

**IBM DB2 10.1
for Linux, UNIX, and Windows**

訊息參考手冊第一冊

IBM

**IBM DB2 10.1
for Linux, UNIX, and Windows**

訊息參考手冊第一冊

IBM

附註

在使用本資訊以及它支援的產品之前，請先閱讀第 807 頁的附錄 B. 『注意事項』下的一般資訊。

版本注意事項

本文件包含 IBM 的所有權資訊。它是根據授權合約來提供，並且受到著作權法保護。本出版品包含的資訊不包括任何產品保固，而且本手冊提供的任何聲明不應該做如是之解釋。

您可以在線上或透過當地的 IBM 業務代表，訂購 IBM 出版品。

- 若要線上訂購出版品，請跳至「IBM 出版品中心」，網址為 <http://www.ibm.com/shop/publications/order>
- 若要尋找您當地的 IBM 業務代表，請跳至 IBM Directory of Worldwide Contacts，網址為 <http://www.ibm.com/planetwide/>

在美國或加拿大，若要從 DB2 Marketing and Sales 訂購 DB2 出版品，請撥打 1-800-IBM-4YOU (426-4968)。

當您傳送資訊給 IBM 時，您即授權予 IBM 以其認為適當的方式來使用或配送資訊，而不必對您負起任何責任。

© Copyright IBM Corporation 2012.

目錄

第 1 篇 訊息簡介	1	第 24 章 ADM12000 - ADM12499	77
第 2 篇 ADM 訊息	3	第 25 章 ADM12500 - ADM12999	81
第 1 章 ADM0000 - ADM0499	5	第 26 章 ADM13000 - ADM13499	85
第 2 章 ADM0500 - ADM0999	7	第 27 章 ADM13500 - ADM13999	87
第 3 章 ADM1000 - ADM1499	9	第 28 章 ADM14000 - ADM14499	89
第 4 章 ADM1500 - ADM1999	11	第 29 章 ADM14500 - ADM14999	91
第 5 章 ADM2000 - ADM2499	19	第 30 章 ADM15000 - ADM15499	93
第 6 章 ADM2500 - ADM2999	21	第 31 章 ADM15500 - ADM15999	95
第 7 章 ADM3000 - ADM3499	23	第 32 章 ADM16000 - ADM16499	97
第 8 章 ADM3500 - ADM3999	25	第 3 篇 AMI 訊息	99
第 9 章 ADM4000 - ADM4499	27	第 33 章 AMI0000 - AMI0499	101
第 10 章 ADM4500 - ADM4999	31	第 4 篇 抄寫訊息	103
第 11 章 ADM5500 - ADM5999	33	第 34 章 ASN0000 - ASN0499	105
第 12 章 ADM6000 - ADM6499	37	第 35 章 ASN0500 - ASN0999	117
第 13 章 ADM6500 - ADM6999	49	第 36 章 ASN1000 - ASN1499	137
第 14 章 ADM7000 - ADM7499	51	第 37 章 ASN1500 - ASN1999	149
第 15 章 ADM7500 - ADM7999	53	第 38 章 ASN2000 - ASN2499	183
第 16 章 ADM8000 - ADM8499	57	第 39 章 ASN2500 - ASN2999	227
第 17 章 ADM8500 - ADM8999	59	第 40 章 ASN3500 - ASN3999	231
第 18 章 ADM9000 - ADM9499	61	第 41 章 ASN4000 - ASN4499	235
第 19 章 ADM9500 - ADM9999	63	第 42 章 ASN5000 - ASN5499	239
第 20 章 ADM10000 - ADM10499	67	第 43 章 ASN7000 - ASN7499	251
第 21 章 ADM10500 - ADM10999	69	第 44 章 ASN7500 - ASN7999	277
第 22 章 ADM11000 - ADM11499	73	第 5 篇 AUD 訊息	311
第 23 章 ADM11500 - ADM11999	75	第 45 章 AUD0000 - AUD0499	313

第 6 篇 CCA 訊息	315
第 46 章 CCA1000 - CCA1499	317
第 47 章 CCA2000 - CCA2499	319
第 48 章 CCA3000 - CCA3499	321
第 49 章 CCA5000 - CCA5499	327
第 7 篇 CIE 訊息	329
第 50 章 CIE0000 - CIE0499	331
第 51 章 CIE0500 - CIE0999	349
第 8 篇 CLI 訊息	357
第 52 章 CLI0000 - CLI0499	359
第 53 章 CLI0500 - CLI0999	371
第 9 篇 Net Search Extender 訊 息	375
第 54 章 CTE0000 - CTE0499	377
第 55 章 CTE0500 - CTE0999	393
第 10 篇 DB2 訊息	395
第 56 章 DB20000 - DB20499	397
第 57 章 DB21000 - DB21499	399
第 58 章 DB21500 - DB21999	409
第 59 章 DB22000 - DB22499	415
第 60 章 DB29000 - DB29499	421
第 61 章 DB29500 - DB29999	423
第 62 章 DB210000 - DB210499	425
第 63 章 DB216000 - DB216499	429
第 64 章 DB250000 - DB250499	431
第 65 章 DB250500 - DB250999	439
第 66 章 DB255000 - DB255499	441
第 11 篇 DBA 訊息	447

第 67 章 DBA0000 - DBA0499	449
第 68 章 DBA0500 - DBA0999	455
第 69 章 DBA1000 - DBA1499	457
第 70 章 DBA1500 - DBA1999	467
第 71 章 DBA2000 - DBA2499	471
第 72 章 DBA3000 - DBA3499	479
第 73 章 DBA4000 - DBA4499	483
第 74 章 DBA4500 - DBA4999	487
第 75 章 DBA5000 - DBA5499	489
第 76 章 DBA5500 - DBA5999	491
第 77 章 DBA6000 - DBA6499	493
第 78 章 DBA7000 - DBA7499	497
第 79 章 DBA7500 - DBA7999	503
第 80 章 DBA8000 - DBA8499	509
第 12 篇 DBI 訊息	511
第 81 章 DBI1000 - DBI1499	513
第 82 章 DBI1500 - DBI1999	567
第 83 章 DBI20000 - DBI20499	587
第 13 篇 DBT 訊息	599
第 84 章 DBT1000 - DBT1499	601
第 85 章 DBT2000 - DBT2499	607
第 86 章 DBT3000 - DBT3499	613
第 87 章 DBT3500 - DBT3999	617
第 88 章 DBT4000 - DBT4499	625
第 89 章 DBT5000 - DBT5499	631
第 90 章 DBT5500 - DBT5999	635
第 91 章 DBT6000 - DBT6499	641
第 92 章 DBT7000 - DBT7499	643

第 14 篇 DQP 訊息 (無中文版)	657
第 93 章 DQP0000 - DQP0499	659
第 94 章 DQP1000 - DQP1499	663
第 95 章 DQP2000 - DQP2499	665
第 96 章 DQP2500 - DQP2999	675
第 97 章 DQP3000 - DQP3499	679
第 15 篇 EXP 訊息	681
第 98 章 EXP0000 - EXP0499	683
第 16 篇 GSE 訊息	695
第 17 篇 ICM 訊息	737
第 99 章 ICM0000 - ICM0499	739
第 100 章 ICM0500 - ICM0999	747
第 101 章 ICM10000 - ICM10499	753
第 102 章 ICM10500 - ICM10999	757
第 18 篇 LIC 訊息	759
第 103 章 LIC1000 - LIC1499	761
第 19 篇 MQL 訊息	767
第 104 章 MQL0000 - MQL0499	769

第 20 篇 SAT 訊息	773
第 105 章 SAT1000 - SAT1499	775
第 106 章 SAT2000 - SAT2499	777
第 107 章 SAT3000 - SAT3499	779
第 108 章 SAT4000 - SAT4499	783
第 21 篇 SPM 訊息	785
第 109 章 SPM0000 - SPM0499	787
第 22 篇 SPM 通訊協定違規記錄	795
第 23 篇 附錄與後記	797

附錄 A. DB2 技術資訊概觀	799
印刷書籍或 PDF 格式的 DB2 技術書庫	799
從指令行處理器顯示 SQL 狀態說明	801
存取不同版本的 DB2 資訊中心	802
更新電腦或企業內部網路伺服器上安裝的 DB2 資訊中心	802
手動更新電腦或企業內部網路伺服器上安裝的 DB2 資訊中心	803
DB2 指導教學	805
DB2 疑難排解資訊	805
資訊中心的條款	806

附錄 B. 注意事項	807
索引	811

第 1 篇 訊息簡介

假設您已經熟悉安裝 DB2® 所在的作業系統之功能。您可以使用下列各章所含的資訊來識別錯誤或問題，並使用適當的回復動作來解決問題。本資訊亦可用來了解訊息是從何處產生及記載在何處。

訊息結構

訊息說明可描述訊息的原因，以及描述回應訊息時應採取的任何動作。

訊息 ID 包含三個字元的訊息字首，後加 4 位數或 5 位數的訊息碼，再加一個單一字母字尾。例如 *SQL1042C*。如需訊息字首的清單，請參閱『呼叫訊息說明』及第 2 頁的『其他 DB2 訊息』。有時單一字母字尾會說明錯誤訊息的嚴重性。

一般而言，訊息 ID 結尾為 *C* 表示嚴重訊息；結尾為 *E* 表示緊急訊息；結尾為 *N* 表示錯誤訊息；結尾為 *W* 表示警告訊息；以及結尾為 *I* 表示參考訊息。

若為 ADM 訊息，訊息 ID 結尾為 *C* 表示嚴重訊息；結尾為 *E* 表示緊急訊息；結尾為 *W* 表示重要訊息；以及結尾為 *I* 表示參考訊息。

若為 SQL 訊息，訊息 ID 結尾為 *C* 表示重大系統錯誤；結尾為 *N* 表示錯誤訊息；結尾為 *W* 表示警告或參考訊息。

有些訊息含有記號，有時也稱為訊息變數。當含有記號的訊息是由 DB2 產生時，每一個記號都會替換成所發生的錯誤狀況專用的值，以協助使用者診斷錯誤訊息的原因。舉例說明，DB2 訊息 *SQL0107N* 如下：

- 來自指令行處理器：

SQL0107N 名稱 "*<name>*" 太長。長度上限是 "*<length>*"。

- 來自 DB2 資訊中心：

SQL0107N 名稱 *name* 太長。長度上限為 *length*。

此訊息含有兩個記號 "*<name>*" 及 "*<length>*"。當此訊息是在執行時期產生時，訊息記號會分別替換成造成錯誤的物件之實際名稱，以及該類型的物件所容許的長度上限。

在某些例子中，若記號不適用於特定的錯誤實例，則會傳回值 *N 來代替，舉例而言：

SQL20416N 提供的值 ("**N*") 無法轉換為安全標籤。具有 "1" 原則 ID 的安全原則標籤應為 "8" 個字元長。其值為 "0" 個字元長。*SQLSTATE=23523*

呼叫訊息說明

若要呼叫訊息說明，請開啓指令行處理器並輸入：

? *XXXnnnnn*

其中 *XXX* 代表有效的訊息字首，而 *nnnnn* 代表有效的訊息號碼。

若要擷取與給定 *SQLSTATE* 值相關的訊息文字，可發出下列指令：

? nnnnn

或

? nn

其中，*nnnnn* 是一個 5 位數的 SQLSTATE（英數字），*nn* 是一個 2 位數的 SQLSTATE 類別碼（SQLSTATE 值的前兩位數字）。

註：可作為 **db2** 指令參數的訊息 ID 不區分大小寫。此單一字母字尾也是選用性的，且已忽略。

因此，下列指令會產生相同的結果：

- ? SQL0000N
- ? sql0000
- ? SQL0000w

若要在 UNIX 型系統的指令行上呼叫訊息說明，請輸入：

```
db2 "? XXXnnnnn"
```

其中，*XXX* 代表有效的訊息字首，
而 *nnnnn* 代表有效的訊息號碼。

如果訊息太長而螢幕無法完全顯示，請使用下列指令（UNIX 型系統及其他支援 'more' 的系統）：

```
db2 "? XXXnnnnn" | more
```

其他 DB2 訊息

某些 DB2 元件會傳回一些未在線上公佈或在此手冊中說明的訊息。部分訊息字首可能包括：

AUD 「DB2 審核」機能所產生的訊息。

DIA 許多 DB2 元件所產生的診斷訊息。會將這些訊息寫在 DB2 診斷 (db2diag) 日誌檔中，並且預期會在調查錯誤時，提供其他資訊給使用者及 DB2 服務人員。

許多情況中，這些訊息會提供足夠的資訊以決定此警告或錯誤的原因。欲取得關於產生訊息的指令或公用程式之更多資訊，請參閱有說明該指令或公用程式的適當文件。

其他訊息來源

當在系統上執行其他程式時，您收到的訊息字首可能會與此參考手冊中提及的字首不同。

如需這些訊息的相關資訊，請參閱該程式產品的可用資訊。

第 2 篇 ADM 訊息

本節包含「管理通知 (ADM)」訊息。這些訊息是依照數字順序列示的。

第 1 章 ADM0000 - ADM0499

ADM0001C 發生嚴重錯誤。請檢查管理通知日誌，並在必要時聯絡「IBM 支援中心」。

第 2 章 ADM0500 - ADM0999

ADM0500E **DB2 Service** 沒有完成指令所必需具備的權限。如果使用者帳戶已與 **DB2 Service** 相關聯，請確認該使用者帳戶具有本端系統上的正確存取權，並可存取使用者鑑別及群組列舉的「網域安全資料庫」。

ADM0501C 發生堆疊溢位異常狀況。**DB2** 實例已異常終止。若要補救此問題，您可以使用以下的 **db2hdr** 公用程式來增加 **db2syscs.exe** 的預設堆疊大小：**db2hdr**
`\sqlib\bin\db2syscs.exe`
`/s:<stackreserve>[,<stackcommit>]` 請注意，增加預設堆疊大小將會使用虛擬記憶體空間，且可能會減少並行連線的最大數目。請聯絡「**IBM 支援中心**」以取得進一步的協助。

ADM0502C **DB2** 實例已異常終止。若要恢復此問題，請增加 **AGENT_STACK_SZ** **DBM** 配置參數。請聯絡「**IBM 支援中心**」以取得進一步的協助。

ADM0503C 發生非預期的內部處理程序錯誤。已關閉與此實例相關聯的所有 **DB2** 程序。已記錄診斷資訊。請聯絡「**IBM 支援中心**」以取得進一步的協助。

ADM0504C 發生非預期的內部處理程序錯誤。已暫停與此實例相關聯的所有 **DB2** 程序。已記錄診斷資訊。請聯絡「**IBM 支援中心**」以取得進一步的協助。

ADM0505E **DB2** 從作業系統接收了 **SIGDANGER** 信號。此信號指出系統的分頁空間快要用盡。如果分頁空間太少，作業系統將強制終止使用者處理。請聯絡系統管理者，以增加分頁空間。

ADM0506I **DB2** 已將 *parameter* 核心參數從 *originalValue* 自動更新為建議值 *recommendedValue*。

ADM0507W **DB2** 無法將 *parameter* 核心參數自動更新為建議值 *recommendedValue*。請手動更新此核心參數。

ADM0508E **DB2** 無法載入 **Java** 直譯器檔案庫 *libraryPath*。此錯誤的發生通常是由作業系統強加的限制所導致。請參考 **IBM DB2** 文件，以取得解決方案。如果問題依然存在，請與 **IBM 支援中心** 聯絡。

ADM0509E 偵測到 **DB2** 可使用非 **root** 的實例。將只可使用受限的功能。

ADM0510E 若無 **root** 功能，將無法變更 **AGENTPRI** 配置變數或「代理程式優先順序資源配置」。

ADM0511E 該作業系統已棄用透過字元裝置控制器存取原始裝置，將來可能會予以移除。**DB2** 可透過區塊裝置介面存取同一裝置；不過，需要在每一個別資料庫上執行 **relocatedb**，以變更表格空間儲存器及/或原始日誌儲存器中受影響裝置的名稱。如需相關資訊，請參考 **IBM DB2** 文件。

ADM0512W 資料庫管理程式實例沒有許可權可以固定資料庫記憶體區段。請聯絡系統管理者，要求其授與資料庫管理程式實例擁有者用於固定記憶體的許可權。資料庫管理程式會繼續使用未固定的資料庫記憶體運作。

ADM0513W **db2start** 已成功。然而，沒有可用的 **I/O 完成埠 (IOCP)**。

解說： 在已安裝 **DB2** 資料庫的電腦上沒有狀態為「可用」的 **I/O 完成埠**時，會傳回此錯誤。**I/O 完成埠**是 **I/O** 要求的作業系統通道。使用 **I/O 完成埠**可以增進極大型資料庫的效能。

使用者回應： 除非要使用 **I/O 完成埠**來增進效能，否則您不必回應此錯誤。若要配置 **I/O 完成埠**，請遵循「**DB2 資訊中心**」內 "Configuring IOCP on AIX" 主題中的指示。

ADM0514W 未偵測到系統「網路時間通訊協定 (**NTP**)」處理程序已啟動並在執行中，或是未適當地同步化此處理程序。

ADM0515W

解說： 若要確保受時鐘時間影響 (clock-sensitive) 的作業 (像是錯誤記載、監視及時間點回復) 能以最佳的方式在整個分散式環境中執行，強烈建議執行「網路時間通訊協定 (NTP)」服務，而且所有成員都已與相同的系統同層級同步。

使用者回應： 請確保 NTP 服務已啟動並正在執行，而且所有成員都已與相同的主機同步。

ADM0515W 這個成員上的系統時鐘與成員 coordinator-member 不同步，超出允許的臨界值。差異為 timestamp-diff 分鐘。

解說： 定期比較每個成員的時間戳記，以確保成員之間的時間差異小於 MAX_TIME_DIFF 資料庫管理程式配置參數所設定的預先定義的允許臨界值。偵測到這個主機上與所指出的遠端成員的本端系統時鐘之間的差異已超出此限制。

使用者回應： 請驗證所有成員上的系統時鐘之間的差異是在 MAX_TIME_DIFF 所指定的限制內。

ADM0516W CPU 連結資訊：叢集快取機能 (CF) 處理程序已連結至 number 個核心。

解說： 當叢集快取機能和 DB2 成員同時存在於單一主機上時，會將 CF 處理程序指派給所有可用核心的其中一部分。如需邏輯處理器的特定資訊，請參閱 db2diag.log 檔案。

使用者回應： 不需要使用者回應。

ADM0517W CPU 連結資訊：DB2 成員處理程序已連結至 number 個核心

解說： 當 DB2 成員和叢集快取機能 (CF) 同時存在於單一主機上時，會將成員處理程序指派給所有可用核心的其中一部分。如需邏輯處理器的特定資訊，請參閱 db2diag.log 檔案。

使用者回應： 不需要使用者回應。

第 3 章 ADM1000 - ADM1499

ADM1010I 在表格 *tableName* 上啓動一致化。

ADM1011I 已在表格 *tableName* 上順利完成一致化。

ADM1012W 在表格 *tableName* 上的一致化失敗。目前該表格將置於「**DATALINK** 不可能一致化 (**DRNP**)」狀態。

ADM1013W 表格 *tableName* 的一致化在啓動的 **Data Links Manager (DLM)** 上順利完成，但在關閉的 **DLM** 上處於擱置狀態。目前該表格將置於「**DATALINK** 一致化擱置 (**DRP**)」狀態。

ADM1014E 在表格 *tableName* 上的一致化失敗。

ADM1022W **DB2 Data Links Manager** *serverName* 上缺少 **DATALINK** 直欄的 **meta** 資料資訊。

ADM1023W 一致化處理程序在 **Data Links Manager** *serverName* 上呈現「擱置」狀態。

ADM1024W 一致化處理程序在 **Data Links Manager** *serverName* 上呈現「完成」狀態。

第 4 章 ADM1500 - ADM1999

ADM1500W DB2 找不到日誌檔 *filename*。

ADM1501W 在保存成員 *member-number* 的資料庫 *database* 的 *log-archive-method* 期間，日誌檔 *log-file* 發生日誌檔壓縮失敗。

解說： 在保存日誌檔之前，無法壓縮它。警告訊息會記載於 *db2diag.log* 檔中。日誌檔仍會維持於保存狀態而沒有進行壓縮。

萬一保存日誌檔失敗，ADM1848W 訊息也會記載於 *db2diag.log* 檔中。

使用者回應： 無。

ADM1510W 存取日誌檔 *fileName* 時，發生了檔案共用違規。另一個程序可能正在使用此檔案。
DB2 將於稍後再嘗試刪除它。

ADM1511W 刪除日誌檔 *filename* 時，發生錯誤 *error*。**DB2** 將於稍後再嘗試刪除此檔案。

ADM1512E 刪除日誌檔 *filename* 時，發生錯誤 *error*。使用者必須手動刪除此檔案。

ADM1513W 已刪除日誌檔 *fileName*。

ADM1514W 日誌檔 *fileName* 不再存在。

ADM1524I 已起始成員損毀回復。

解說： 使 DB2 成員所修改的資料庫回到一致且可用的狀態。當 DB2 成員損毀時位在記憶體中的任何未完成的交易都將會回復，而當 DB2 成員損毀時位在記憶體中的任何已確定的交易都將會完成。必須等到成員損毀回復順利完成之後，才能以此 DB2 成員使用資料庫；但是，在進行回復時，其他 DB2 成員可以繼續存取資料庫。

使用者回應： 使用者不需有任何動作。

ADM1525I 成員損毀回復已順利完成。

解說： 這個 DB2 成員所修改的資料庫已回到一致狀態。發生損毀時位在記憶體中的任何未完成的交易都會回復，而任何已確定的交易都會完成。

使用者回應： 使用者不需有任何動作。

ADM1526E 成員損毀回復失敗，SQLCODE 為 *SQLCODE*

解說： 成員損毀回復失敗。必須等到成員損毀回復順利完成之後，才能以此失敗的 DB2 成員使用資料庫。如果在 DB2 成員異常終止時，成員上持有任何保留鎖定，則其他 DB2 成員上的交易可能會受到影響。

使用者回應： 請參閱「DB2 資訊中心」，以取得給定 SQLCODE 的相關資訊。

ADM1527I 已起始群組損毀回復。

解說： 資料庫正在回到一致且可用的狀態。發生損毀時位在記憶體中的任何未完成的交易都將會回復，而任何已確定的交易都將會完成。必須等到群組損毀回復順利完成之後，才能使用資料庫。

使用者回應： 使用者不需有任何動作。

ADM1528I 群組損毀回復已順利完成。

解說： 資料庫已回到一致且可用的狀態。發生損毀時位在記憶體中的任何未完成的交易都會回復，而任何已確定的交易都會完成。

使用者回應： 使用者不需有任何動作。

ADM1529E 群組損毀回復失敗，SQLCODE 為 *SQLCODE*

解說： 群組損毀回復失敗。必須等到群組損毀回復順利完成之後，才能使用資料庫。

使用者回應： 請參閱「DB2 資訊中心」，以取得給定 SQLCODE 的相關資訊。

ADM1530I 已起始損毀回復。

解說： 資料庫正在回到一致且可用的狀態。發生損毀時位在記憶體中的任何未完成的交易都將會回復，而發生損毀時位在記憶體中的任何已確定的交易都將會完成。必須等到損毀回復順利完成之後，才能使用資料庫。

使用者回應： 使用者不需有任何動作。

ADM1531I 已順利完成損毀回復。

解說： 資料庫已回到一致且可用的狀態。發生損毀時位在記憶體中的任何未完成的交易都會回復，而任何已確定的交易都會完成。

ADM1532E

使用者回應： 使用者不需有任何動作。

ADM1532E 損毀回復失敗，**SQLCODE** 為 *SQLCODE*。

解說： 損毀回復失敗。必須等到損毀回復順利完成之後，才能使用資料庫。

使用者回應： 請參閱「DB2 資訊中心」，以取得給定 **SQLCODE** 的相關資訊。

ADM1533W 已回復資料庫。不過，一個以上表格空間已離線。

ADM1534W 無法減少表格空間 *tablespaceName* 的大小，因為表格空間尾端有已使用的頁面。

ADM1540W 具有應用程式控點 *appl_handle* 與應用程式 ID *appl_id* (在鑑別 ID *auth_id* 下執行) 的應用程式 *appl_name* 已使用的日誌空間，已超出資料庫配置參數 **MAX_LOG** 所允許的範圍 (現行值為 *MAX_LOG_value*)。利用 **COMMIT**、**ROLLBACK** 或 **FORCE APPLICATION** 終止此應用程式。

ADM1541W 具有應用程式控點 *appl_handle* 與應用程式 ID *appl_id* (在鑑別 ID *auth_id* 下執行) 的應用程式 *appl_name*，由於違反資料庫配置參數 **NUM_LOG_SPAN** (現行值為 *NUM_LOG_SPAN_value*) 而遭到強制終止，無法在資料庫中使用。此工作單元將會 **roll back**。

ADM1542W 具有應用程式控點 *appl_handle* 與應用程式 ID *appl_id* (在鑑別 ID *auth_id* 下執行) 的應用程式 *appl_name*，由於違反資料庫配置參數 **MAX_LOG** (現行值為 *MAX_LOG_value*) 而將遭到強制終止，無法在資料庫中使用。此工作單元將會 **roll back**。

ADM1550W 作用中日誌空間超出 **LOGPRIMARY DB** 配置參數。如果日誌檔必須從保存檔中擷取出來，**ROLLBACK** 將會變慢。

ADM1551W **DB2** 正在從保存檔中擷取作用中日誌檔 *fileName*。這可能導致延遲。

ADM1552E **DB2** 無法開啓作用中日誌檔 *filename*。這可能是從保存檔中擷取日誌檔所造成的問題。**DB2** 將每隔 5 分鐘進行重試。

ADM1600W 沒有足夠的記憶體可啓用並行回復；不過，回復正在進行。針對任何未來的回復，請依照 *blockSize* 來增加 **DBHEAP** 或 **UTIL_HEAP_SZ** 配置參數。

ADM1601E 資料庫 *database-name* 上的回復或 **RollForward** 作業無法繼續進行，因為遺漏資料庫分割區 *dbpartitionnum* 上的日誌檔 *log-file-name* 以及日誌串流 *log-stream-ID*。

解說： 回復或 **RollForward** 作業在保存檔、資料庫日誌目錄或溢位日誌目錄中，找不到給定日誌串流的指定日誌檔。

如果是損毀回復作業，資料庫會留在不一致狀態。如果是 **RollForward** 作業，則作業已停止，而且資料庫會留在 **RollForward** 擱置狀態。

使用者回應： 若要回復遺漏的日誌檔，請執行下列其中一個動作：

- 將指定的日誌檔移到資料庫日誌目錄中，然後重新啓動作業。
- 如果可以指定溢位日誌路徑，請指定包含日誌檔的路徑，使用溢位日誌路徑重新啓動作業。

如果找不到遺漏的日誌檔，請判斷是否適用下列其中一個特殊案例：

- 如果作業是透過傳送日誌的方式來維護待用系統的 **ROLLFORWARD DATABASE** 指令，此錯誤可能是正常的，這是因為可在主要站台上使用的某些檔案可能還無法在待用系統上使用。若要確保您的待用系統保持為最新的，請在每一次執行 **RollForward** 作業之後發出 **ROLLFORWARD DATABASE** 指令並加上 **QUERY STATUS** 選項，以驗證是否能正確地進行日誌重播。如果您發現待用系統上的 **RollForward** 作業在一段很長的時間之後仍然沒有進展，請判斷報告為遺漏的日誌檔為何無法在待用系統上使用，然後更正該問題。請注意，可以使用 **ARCHIVE LOG** 指令來截斷主要系統上目前作用中的日誌檔，讓這些日誌檔適合用於保存，而且之後可在待用系統上重播。
- 如果從線上備份映像檔 (其中唯一可用的日誌為備份映像檔中所含的日誌) 進行還原作業之後，發出 **ROLLFORWARD DATABASE** 指令並加上 **TO END OF LOGS** 選項，則要考量兩個可能發生的狀況：
 - 狀況 1：**RollForward** 作業找到備份映像檔中包含的所有日誌檔。不過，**RollForward** 作業仍然會尋找在原始備份作業之後更新的日誌檔。發出 **ROLLFORWARD**

DATABASE 指令並加上 STOP 選項（不使用 TO END OF LOGS 選項），讓資料庫回到一致狀態。若要避免將來發生這個狀況，請使用 END OF BACKUP 選項而不使用 END OF LOGS 選項，這是因為 RollForward 作業不會尋找進行備份之後所更新的日誌檔。

- 狀況 2：RollForward 作業找不到備份映像檔中包含的一個以上日誌檔。需要這些日誌檔才能讓資料庫回到一致狀態。嘗試發出 ROLLFORWARD DATABASE 指令並加上 STOP 選項（不使用 TO END OF LOGS 選項）讓資料庫回到一致狀態將會失敗，並傳回 SQL1273N；回復遺漏的日誌檔，如本節先所述。

如果無法回復遺漏的日誌檔：

- 如果作業是 ROLLFORWARD DATABASE 指令，您可以再次發出 ROLLFORWARD DATABASE 指令並加上 STOP 選項（不使用 END OF LOGS 選項或 END OF BACKUP 選項），讓資料庫回到一致狀態。如果無法接受這個一致性點（緊接在遺漏的日誌檔之前），您可以對 ROLLFORWARD DATABASE 指令提供較早的時間戳記，以還原資料庫並 Roll Forward 至遺漏日誌檔之前的任何時間點。
- 如果作業是 ROLLFORWARD DATABASE 指令並加上 STOP 或 COMPLETE 選項（不使用 END OF LOGS 選項或 END OF BACKUP 選項），則需要遺漏的日誌檔才能讓資料庫回到一致狀態。因為您無法回復遺漏的日誌檔，因此必須還原並 Roll Forward 至較早的時間點（只要該時間點不是在回復時間下限之前）。

ADM1602W 已起始 RollForward 回復。

ADM1603I DB2 正在呼叫資料庫 RollForward 回復的前轉階段。

ADM1604I DB2 正在呼叫表格空間 RollForward 回復的前轉階段。

ADM1605I DB2 正在呼叫資料庫 RollForward 回復的轉回階段。

ADM1606I DB2 正在呼叫表格空間 RollForward 回復的轉回階段。

ADM1607I DB2 正在呼叫資料庫 RollForward 回復的完成階段。

ADM1608I DB2 正在呼叫表格空間 RollForward 回復的完成階段。

ADM1609W DB2 正在取消資料庫 RollForward 回復。

ADM1610W DB2 正在取消表格空間 RollForward 回復。

ADM1611W 已完成 RollForward 回復階段。

ADM1612W 線上表格空間 RollForward 回復因資料庫活動過多而無法完成。減少資料庫活動、增加 MAXAPPLS 配置參數，或執行離線表格空間 RollForward。

ADM1613W 表格空間 *tablespaceName* (ID *tablespaceID*) 先前已 Roll Forward 到 *timestampRFWD* 處的 *timestampPIT*。

ADM1614W 表格空間 *tablespaceName* (ID *tablespaceID*) 已置於還原擱置狀態。剩下的表格空間已 Roll Forward 到日誌的結尾。

ADM1615W DB2 無法 Roll Forward 表格空間 *tablespaceName* (ID *tablespaceID*)，原因是某作用中交易仍在使它。應用程式控點為 *appHandle*。利用 COMMIT、ROLLBACK 或 FORCE APPLICATION 終止此應用程式。

ADM1616E 回復期間，DB2 找不到與指定的捨棄表格 (ID 為 *droppedTableID*) 相符的捨棄表格日誌記錄。

ADM1617W 上次 RollForward 中包含的表格空間 *tablespaceName* (ID *tablespaceID*) 尚未完成。它尚未包含在為此次 RollForward 提供的表格空間清單中。它處於還原擱置狀態。

ADM1618W 資料庫 RollForward 期間，DB2 無法回復表格空間 *tablespaceName* (ID *tablespaceID*)。表格空間已置於 RollForward 擱置狀態。若要回復，請在完成資料庫 RollForward 後，執行表格空間 RollForward。

ADM1619W 無法在這裡停止 **RollForward**。
RollForward 到日誌檔 *logFilename* 中的
LSN *rollforwardLSN*。

ADM1620W 在捨棄表格回復期間，已略過表格空間
tablespaceID 中物件 ID 為 *objectID* 的表
格分割區。若要回復此分割區中的資料，請
在 **RollForward** 清單中併入該表格空間。

ADM1700W **DB2** 無法使用備份映像檔指定的日誌路
徑；切換到預設日誌路徑。

ADM1701W 因為 **LOGARCHMETH1** **DB** 配置參數設
為 **LOGRETAIN**，所以未啓用 **USEREXIT**
日誌保留記載。

使用者回應：

ADM1710C 無法存取該資料庫，因為 **DB2** 資料庫管理
程式無法寫入資料庫分割區
database-partition-num 上的日誌控制檔
file-name。可能的原因包括：檔案不存在；
資料庫管理程式因為網路、檔案系統或 **OS**
問題而無法存取檔案；或因不正確的檔案許
可權，而使資料庫管理程式無法寫入檔案。
請確定資料庫管理程式可以存取該檔案，且
檔案系統運作正常，然後重新啓動或重新連
接資料庫。

ADM1711W 資料庫分割區 *database-partition-num* 上的
日誌控制檔 *log-control-file-name* 遺漏或毀
損。這可能是資料庫先前異常停止的結果。
資料庫管理程式已重建這個檔案。

ADM1712C 資料庫分割區 *database-partition-num* 上的
日誌控制檔 *file-name* 遺漏或毀損。**DB2**
資料庫管理程式嘗試重建，但是並未成功。
可能的原因包括：資料庫管理程式因為網
路、檔案系統或 **OS** 問題而無法存取檔
案；或因不正確的檔案許可權，而使資料
庫管理程式無法讀取或寫入檔案。請確定資
料庫管理程式可以存取該檔案，且檔案系統
運作正常。

ADM1713C **DB2** 資料庫管理程式無法啓動資料庫分割
區 *database-partition-num* 上的資料庫，因
為資料庫管理程式無法開啓主要日誌控制檔
primary-log-file，或無法開啓次要日誌控制
檔 *secondary-log-file*。

ADM1800E **DB2** 無法確認日誌 *logNumber* 是否保存在
舊的日誌路徑上。備份資料庫，確保可以回
復資料庫。

ADM1801W **DB2** 無法在原始裝置上存取多於 **2GB** 的
檔案儲存體。因此，只有 **2GB** 的檔案儲
存體會用於日誌記載。

ADM1802W 資料庫處於離線備份擱置狀態，原因是在使
用原始裝置記載日誌時，變更了
LOGFILSIZ **DB** 配置參數。

ADM1803W 原始裝置 *path* 上沒有留下足夠的空間給日
誌檔。實際裝置大小為 *actualDevice* **4K**
頁。所需的裝置大小下限為 *minimumDevice*
4K 頁。

ADM1804W 原始裝置太小，無法支援作用中日誌空間。
有 *actualDeviceSize* **4K** 頁可供使用，但需
要 *minimumDeviceSize* **4K** 頁。請使用較大
的裝置，或減少 **LOGPRIMARY** 及 (或)
LOGFILSIZ **DB** 配置參數。

ADM1805E **DB2** 無法使用 **NEWLOGPATH** **DB** 配置
參數，原因是原始裝置在別處已經用作日誌
或表格空間儲存器。

ADM1806E 無法使用 **NEWLOGPATH** **DB** 配置參數
newLogPath，**DB2** 將繼續使用現行日誌
路徑。

ADM1807E **NEWLOGPATH** 與 **MIRRORLOGPATH**
的新 **DB** 配置參數值相同。這是不容許
的，請確定這兩個參數的值不同。

ADM1810E **MIRRORLOGPATH** **DB** 配置參數的新值
無效或無法使用。**DB2** 將忽略該新值。請
確認該新路徑值，並確定它有效。

ADM1811E **DB2** 現將切換到預設日誌路徑 *logpath*。

ADM1812E **MIRRORPATH** **DB** 配置參數的新值
newMirrorPath 無法使用。**DB2** 將繼續使
用現存的鏡映路徑 *defaultMirrorPath*。

ADM1813E 現行鏡映路徑 *currentMirrorPath* 無效。

ADM1814E 現行日誌路徑 *currentLogPath* 無效。

ADM1815E DB2 嘗試將日誌檔從 *logFilePath* 移除時發生錯誤。

ADM1817E 當為資料庫 *DBName* 保存 *dirPath* 的日誌檔 *logFilename* 時，DB2 無法執行使用者結束程式。錯誤碼為 *returnCode*。請手動執行使用者結束程式來驗證它。

ADM1818E 從使用者結束程式收到錯誤。DB2 在 5 分鐘內不會呼叫此資料庫的使用者結束程式。

ADM1819C DB2 無法切換到新日誌檔大小，原因是在將舊日誌保存到原始裝置時發生錯誤。結果是無法存取資料庫。

ADM1820W 若要啓用 **USEREXIT**，您不能在將 **DB** 配置參數 **LOGRETAIN** 設為 **CAPTURE** 的同時又開啓 **USEREXIT**。否則，**USEREXIT** 會因此而停用。

ADM1821E 日誌路徑已重設為預設值。

ADM1822W 已由鱗頁保留作用中日誌。這不是錯誤，但可能會影響資料庫效能。可能的話，請減少資料庫工作量。如果問題依然存在，請遞減 **SOFTMAX** 及 (或) 增加 **NUM_IOCLEANERS DB** 配置參數。

ADM1823E 作用中日誌已滿，且由應用程式控點 *handle* 加以保留。利用 **COMMIT**、**ROLLBACK** 或 **FORCE APPLICATION** 終止此應用程式。

ADM1824W DB2 無法刪除日誌檔 *filename*。使用者必須手動刪除該日誌檔。

ADM1825W DB2 因使用者結束程式發生問題而無法建立下一個日誌檔。

ADM1826E DB2 無法繼續，因為用來記載日誌的磁碟已滿。

ADM1827E 用來記載日誌的原始裝置沒有足夠的空間。使用者必須製作資料庫的離線備份。

ADM1828C DB2 將在 5 分鐘後重新嘗試建立日誌檔。

ADM1829E 作用中日誌已滿，且由未完交易加以保留。

解說：當資料庫管理程式必須釋放現行作用中日誌檔，並使用不同的日誌檔，但因為未完交易已鎖定現行作用中日誌檔，而無法釋放現行作用中日誌檔時，即會傳回此訊息。

使用者回應：請使用 **LIST INDOUBT TRANSACTIONS WITH PROMPTING** 指令來解析未完交易。

ADM1830E 作用中日誌路徑已設為預設值。

ADM1831E 當為資料庫 *DBName* 將日誌檔 *logFilename* 擷取到 *dirPath* 時，DB2 無法執行使用者結束程式。錯誤碼為 *returnCode*。請手動執行使用者結束程式來驗證它。

ADM1832E 當為資料庫 *DBName* 保存 *dirPath* 的日誌檔 *logFilename* 時，DB2 找不到使用者結束程式。錯誤碼為 *returnCode*。

ADM1833E 當為資料庫 *DBName* 保存 *dirPath* 的日誌檔 *logFilename* 時，使用者結束程式傳回錯誤。錯誤碼為 *returnCode*。

ADM1834E 當為資料庫 *DBName* 將日誌檔 *logFilename* 擷取到 *dirPath* 時，DB2 找不到使用者結束程式。錯誤碼為 *returnCode*。

ADM1835E 當為資料庫 *DBName* 將日誌檔 *logFilename* 擷取到 *dirPath* 時，使用者結束程式傳回錯誤。使用者結束程式傳回給資料庫管理程式的錯誤碼為：*returnCode*。

解說：您可以建立 DB2 資料庫管理程式可呼叫以執行保存或擷取作業的使用者結束程式，以自動化日誌檔保存及擷取。

DB2 資料庫管理程式呼叫使用者結束程式時，發生下列情況：

ADM1836W

- 資料庫管理程式將控制項傳遞給使用者結束程式
- 資料庫管理程式將參數傳遞給使用者結束程式
- 完成時，使用者結束程式會將回覆碼傳回給資料庫管理程式

DB2 資料庫管理程式只能處理特定的錯誤碼。不過，使用者結束程式可能發生多種不同的錯誤狀況（例如作業系統錯誤）。使用者結束程式必須將它發生的錯誤狀況，對映至資料庫管理程式可以處理的錯誤碼。

如果使用者結束程式失敗，並將指定的回覆碼傳回給 DB2 資料庫管理程式，則會傳回此訊息。

使用者回應：

1. 參閱記載的標準使用者結束程式錯誤碼清單。
2. 參閱使用者結束程式的所有錯誤處理資訊。

ADM1836W *tablespaceName* (ID *tablespaceName*) 上的表格 *tableID* (ID *tableID*) 處於「**DATALINK** 一致化擱置 (DRP)」狀態。

ADM1837W *tablespaceName* (ID *tablespaceID*) 上的表格 *tableName* (ID *tableID*) 處於「**DATALINK** 不可能一致化 (DRNP)」狀態。

ADM1838W 應用程式正在等待未完交易保留的鎖定。這會導致應用程式無限期地等待。請使用 **LIST INDOUBT TRANSACTIONS** 指令，調查並解析未完成的交易。

ADM1839W **DB2** 將日誌資料寫入路徑 *logPath1* 上的日誌檔 *logFile* 時發生錯誤。日誌檔在日誌路徑 *logPath2* 上仍可用。對後續的日誌檔，**DB2** 將嘗試使用這兩個路徑。在此期間，請檢查發生錯誤的指定日誌路徑是否存在且可以存取。同時檢查檔案系統中是否有可用的空間。

ADM1840W 已經解決日誌路徑 *logPath* 上的錯誤。**DB2** 現將日誌檔寫入此路徑。

ADM1841W **DB2** 在嘗試保存日誌 *logNumber* 時，找不到該日誌。如果在回復期間需要該缺少的日誌檔，則您現存的回復策略可能不起作用。需要備份資料庫，以確保資料庫可回復。不過，在「第一個作用中的日誌檔 (LOGHEAD)」**DB** 配置參數超出指定的日誌之後，應該進行備份。您可能要考慮現在取消啟動資料庫，以上移「第一個作用中的

日誌檔 (LOGHEAD)」，然後進行備份。

使用者回應：

ADM1842W 順利完成資料庫配置更新，但無法讓資料庫變成可回復。

解說：雖然順利完成更新，但無法回復資料庫。可能的原因如下：

- 至少有一個表格空間所處在的表格空間狀態不是「正常」
- 在這個 DB2 pureCluster 實例中，至少擱置了一個成員的成員損毀回復。

資料庫將會繼續使用循環式記載，直到所有表格空間都處於「正常」狀態為止。

在使用 DB2 pureCluster 的環境中，所有成員都一致。

使用者回應：如果因為有一個以上的表格空間不處於「正常」狀態而傳回此錯誤，請執行下列步驟以回應此錯誤：

1. 使用 **MON_GET_TABLESPACE** 表格函數，判斷哪些表格空間不是處於「正常」狀態。
2. 對於不是處於「正常」狀態的每一個表格空間，解決對應於其所處狀態的問題。

如果此錯誤是由擱置的成員損毀回復所造成，請對不一致的每個成員執行成員損毀回復。在大部分情況下，因為會自動起始成員損毀回復，因此不需要使用者回應。如果未自動起始成員損毀回復，請發出 **RESTART DATABASE** 指令。

當下一次啟動或啓用資料庫時，將可回復此資料庫。到時需要進行完整的資料庫備份。

ADM1843I 已啟動對日誌檔 *logFilename* 的擷取。

ADM1844I 已啟動對日誌檔 *logFilename* 的保存

ADM1845I 已完成從 *destPath* 的鏈結 *chain* 上，擷取日誌檔 *logFilename*。

ADM1846I 已完成將 *dirPath* 中的日誌檔 *logFilename* 保存至 *destPath*。

ADM1847W 無法將鏈結 *chain* 上的日誌檔 *logFilename* 擷取至 *destPath*。

ADM1848W 無法從 *dirPath* 中將日誌檔 *logFilename* 保存至 *destPath*。

ADM1849C 資料庫已達到 *current-LSN/LSO/LFS-value* (日誌記錄 ID 類型為 *LSN/LSO/LFS-type*)，接近其最大值。達到該最大值之後，您將無法再使用此資料庫。

解說： 資料庫管理程式會使用各種非遞減 ID 來識別資料庫日誌記錄：LSN、LFS 和 LSO。

您的資料庫至少已針對這些 ID 中的一個，使用幾乎所有可能的值。

使用者回應： 在您的資料庫用完唯一的 LSN/LSO/LFS 值之前，請執行下列步驟：

1. 卸載資料庫中的所有資料。
2. 捨棄並重建資料庫。
3. 重新載入資料。

完成這些步驟之後，LSN/LSO/LFS 值將從 0 重新開始。

如需其他協助以回應此錯誤，請聯絡「IBM 軟體支援中心」。

ADM1850C 資料庫已用完日誌記錄 ID。日誌記錄 ID 類型 *LSN/LSO/LFS-type* 已達到 *current-LSN/LSO/LFS-value*。資料庫無法處理任何需要寫入其他日誌記錄的交易。

解說： 資料庫管理程式會使用各種非遞減 ID 來識別資料庫日誌記錄：LSN、LFS 和 LSO。

您的資料庫已針對 *LSN/LSO/LFS-type* ID 使用幾乎所有可能的值。無法再寫入其他日誌記錄。

使用者回應： 請執行下列步驟：

1. 卸載資料庫中的所有資料。
2. 捨棄並重建資料庫。
3. 重新載入資料。

完成這些步驟之後，LSN/LSO/LFS 值將從 0 重新開始。

如需其他協助以回應此錯誤，請聯絡「IBM 軟體支援中心」。

第 5 章 ADM2000 - ADM2499

ADM2000E 已取消啓動「事件監視器」 *eventMonitor*，因為它發現 I/O 錯誤。

ADM2001W 由於已達到 **MAXFILES** 及 **MAXFILESIZE CREATE EVENT MONITOR** 參數的限制，所以已取消啓動「事件監視器」 *eventMonitor*。

ADM2002E 在切斷讀取目標管道之程序的連線時，取消啓動了「事件監視器」 *eventMonitor*。

ADM2003W 由於已達到作用中事件監視器的限制數量，因此不啓動「事件監視器」 *eventMonitor*。

ADM2004E 由於資料庫監視器資料堆中沒有足夠的儲存體空間，所以不啓動「事件監視器」 *eventMonitor*。若要補救此問題，請增加 **MON_HEAP_SZ DBM** 配置參數。

ADM2005W 已用盡資料庫監視器資料堆。請增加 **MON_HEAP_SZ DBM** 配置參數。

ADM2006W 已用盡資料庫監視器資料堆。陳述式元素可能不可靠。請增加 **MON_HEAP_SZ DBM** 配置參數。

ADM2007W 由於已達到 **PCTDEACTIVE** 限制，因而取消啓動了事件監視器 *eventMonitor*。若要重新啓動具名的事件監視器，請增加表格空間大小，或增加 **PCTDEACTIVE** 臨界值。

ADM2009C 「事件監視器」 *eventMonitor* 在表格 *tableName (ID tableID)* 上偵測到直欄名稱 *colName* 無效。

ADM2010C 「事件監視器」 *eventMonitor* 在表格 *tableName (ID tableID)* 上偵測到直欄 *colName* 無效。

ADM2011C 「事件監視器」 *eventMonitor* 在表格 *tableName (ID tableID)* 上偵測到直欄 *colName* 的資料類型 *dataType* 無效。

ADM2012C 對於表格 *tableName (ID tableID)*，橫列大小大於分頁大小。

ADM2013C 「事件監視器」 *eventMonitor* 在表格 *tableName (ID tableID)* 上偵測到直欄 *colName* 不正確。第一個直欄必須是 **PARTITION_KEY**。

ADM2014W 「事件監視器」 *eventMonitor* 在表格 *tableName (ID tableID)* 上偵測到直欄 *colName* 的大小小於預設大小 *defaultColumnSize*。因此，內容將被截斷成使用者指定的大小。

ADM2015W 從遠端目標節點接收的 **SQLCODE** 為 *SQLCODE*。

ADM2016W 找不到表格 *tableName (ID tableID)*。

ADM2017C 「事件監視器」 *monitor-name* 已達到它的檔案容量。請刪除目標目錄 *directory* 中的檔案，或將它們移至另一個目錄。

ADM2018W 「事件監視器」 *monitor-name* 已取消啓動。無法執行事件監視器資料收集。

解說： 位於管理通知及 *db2diag* 日誌檔的探測資訊中，說明了由於處理過程發生某種錯誤而取消啓動事件監視器。

使用者回應： 請查看管理通知或 *db2diag* 日誌檔，以取得指出取消啓動事件監視器之原因的探測資訊，更正錯誤，然後發出下列陳述式以重新啓動事件監視器：

```
SET EVENT MONITOR monitor-name STATE 1
```

第 6 章 ADM2500 - ADM2999

ADM2500E 資料庫伺服器 *DRDAApplicationServer* 發生嚴重錯誤，導致無法繼續處理程序。已產生傾出。如果遠端伺服器為 **DB2 UDB for OS/390,zOS**，請檢查主控台日誌，以取得此錯誤的相關資訊。若遠端伺服器為 **DB2 UDB for iSeries**，則通常需要伺服器工作的工作日誌，及 (或) 第一個失效資料擷取 (FFDC) 排存檔，來判斷錯誤發生的原因。如果遠端伺服器為 **DB2 Database for Linux, UNIX, and Windows**，請檢查遠端資料庫伺服器的管理日誌，以取得此錯誤的相關資訊。

ADM2501C 在資料庫伺服器中，所接收到的某一資料類型的資料量，與預期的量不相符。已產生傾出。如果遠端伺服器為 **DB2 UDB for OS/390,zOS**，請檢查主控台日誌，以取得此錯誤的相關資訊。若遠端伺服器為 **DB2 UDB for iSeries**，則通常需要伺服器工作的工作日誌，及 (或) 第一個失效資料擷取 (FFDC) 排存檔，來判斷錯誤發生的原因。如果遠端伺服器為 **DB2 Database for Linux, UNIX, and Windows**，請檢查遠端資料庫伺服器的管理日誌，以取得此錯誤的相關資訊。

ADM2502C 遠端資料庫伺服器發生錯誤。

解說： 用戶端偵測到遠端伺服器上發生問題。

使用者回應： 如果遠端伺服器為 **DB2 UDB for OS/390,zOS**，請檢查主控台日誌，以取得此錯誤的相關資訊。

若遠端伺服器為 **DB2 UDB for iSeries**，則通常需要伺服器工作的工作日誌，及 (或) 第一個失效資料擷取 (FFDC) 排存檔，來判斷錯誤發生的原因。

如果遠端伺服器為 **DB2 Database for Linux, UNIX, and Windows**，請檢查遠端資料庫伺服器的管理日誌，以取得此錯誤的相關資訊。

如果遠端伺服器為 **IBM Informix Dynamic Server**，請檢查 `online.log` 或使用 `onstat (-m)`，以取得此錯誤的相關資訊。

ADM2503C 已偵測到資料串流剖析錯誤。已產生傾出。

ADM2504C 此資料庫伺服器不支援 **LOB** 資料類型。需要 **APAR** 修正程式。如果此資料庫伺服器為 **DB2 for OS/390 v6** 及 **v7**，請套用 **APAR PQ50016** 及 **PQ50017** 的修正程式。如果資料庫伺服器為 **DB2 for iSeries**，則不支援 **V5.1** 之前的任何版次。若為 **DB2 for iSeries v5.1**，則必須套用 **APAR 9A00531** 的 **PTF**。如果資料庫伺服器為 **DB2 for VM** 和 **VSE**，請聯絡「**IBM 支援中心**」。

ADM2505E **DB2** 嘗試利用 **Sysplex** 支援時，由於一不明 **CPIC** 符號式目的地名稱 *destName*，而無法建立到資料庫伺服器 (**SNA** 位址為 *SNAAddress*) 的連線。請檢查您的 **SNA** 配置，並與網路支援人員進行驗證，或停用 **DB2 Connect Server** 的 **Sysplex** 支援。

使用者回應：

ADM2506W 當應用程式嘗試發出延遲的 **SET** 陳述式時，伺服器已傳回非零的 **SQL** 程式碼。**SQL** 程式碼是 *SQLCODE*。請檢查您的應用程式，並驗證延遲的 **SET** 陳述式。

ADM2507I 因為產品簽章違規，所以用戶端重新遞送失敗。原始產品簽章：*product signature*。重試產品簽章：*product signature*。

ADM2508I 用戶端重新遞送成功。主機名稱/IP 位址：*hostname/IP address* 及服務名稱/埠號：*service name/port number*。

ADM2509I 資料庫連線成功。連接到 --> 主機名稱/IP 位址：*hostname/IP address* 及服務名稱/埠號：*service name/port number*。

第 7 章 ADM3000 - ADM3499

ADM3000C 無法解析位於 `db2nodes.cfg` 第 `lineNumber` 行的網路主機登錄 `networkHostEntry`。

ADM3001C **DB2** 無法建立中間的 **Socket** 目錄 `socketDirectory`。請檢查此路徑的許可權。

ADM3003C 即使節點 `node` 在 **FCM** 啓用時存在，但在 `db2nodes.cfg` 中已不再存在。這可能指出通訊失敗。

ADM3006C 嘗試與節點 `node` 建立連線時，達到再試限制。**DB2** 現將起始節點回復。

ADM3008C 已不預期地切斷與節點 `node` 的連線。**DB2** 現將起始節點回復。

ADM3019C 節點 `node1` 與節點 `node2` 之間的鏈結中斷。請檢查您的開關及電纜。

ADM3020C **FCM** 緩衝區數太小。這將影響 **DB2** 代理程式之間的通訊，並導致發生執行時間錯誤。如果此訊息依然存在，您應調整 `FCM_NUM_BUFFERS` **DBM** 配置參數。

ADM3021W 已在此節點上啓用 **VI**。

第 8 章 ADM3500 - ADM3999

ADM3500W 資料庫分割區上的群組 ID 不相符。在分割的資料庫中，每個分割區都必須定義相同的一組使用者及群組。如果定義不相同，則可能會授權使用者在不同分割區上執行不同的動作。建議在所有分割區當中都使用一致的使用者及群組定義。

第 9 章 ADM4000 - ADM4499

ADM4000W 發生型錄快取溢位狀況。這不是錯誤，但會指出型錄快取已超出配置的最大值。如果此狀況依然存在，您可能要調整 **CATALOGCACHE_SZ DB** 配置參數。

ADM4001I 重新建立視圖 *viewName* 時失敗。

ADM4002W 「事件監視器」目標表格 *targetTableName* (表格綱目 *tableSchema*) 已存在。

ADM4003E 因為儲存程序 *stored-procedure-name* 中發生錯誤，所以 **UPGRADE DATABASE** 指令無法升級「DB2 文字搜尋」型錄或索引。

解說： 資料庫已啓用進行「DB2 文字搜尋」並已順利升級。不過，升級文字搜尋型錄或索引時發生錯誤。

使用者回應： 呼叫儲存程序，以升級「DB2 文字搜尋」型錄或索引。

- 如果 **SYSPROC.SYSTS_UPGRADE_INDEX** 無法順利完成，請重新發出儲存程序。
- 如果 **SYSPROC.SYSTS_UPGRADE_CATALOG** 無法順利完成，則請依此特定順序再次呼叫這些升級程序：
 1. **SYSPROC.SYSTS_UPGRADE_CATALOG**
 2. **SYSPROC.SYSTS_UPGRADE_INDEX**

ADM4004W **db2ckupgrade** 公用程式發現資料庫包含下列類型的物件，要考量即將升級的 **DB2** 資料庫版本並不支援這些物件：**XML** 廣域變數；或使用 **XML** 參數或傳回 **XML** 類型的已編譯 **SQL** 函數。

解說： 您可以使用 **db2ckupgrade** 公用程式，來驗證給定的資料庫是否能順利地升級至更新版本的 **DB2** 資料庫。

當 **db2ckupgrade** 公用程式發現您要升級至的 **DB2** 資料庫版本中，有不支援的資料庫物件時，即會傳回此訊息。具體來說，當下列資料庫物件位於要檢查的資料庫時，會傳回此訊息：

- 類型 **XML** 的廣域變數
- 使用類型 **XML** 的參數或傳回 **XML** 類型的已編譯 **SQL** 函數

如果繼續將資料庫升級至 **DB2** 資料庫的目標版本，則在資料庫升級期間這些物件將失效。在您升級至支援那些資料庫物件的 **DB2** 資料庫版本之前，將無法使用這些資料庫物件。

使用者回應： 若要能夠使用升級期間失效的資料庫物件，請升級至支援下列項目的 **DB2** 資料庫版本及修正套件：**XML** 廣域變數，以及使用 **XML** 參數或傳回 **XML** 類型的已編譯 **SQL** 函數。當您升級至支援那些資料庫物件的修正套件時，在資料庫進行升級之後，第一次參照物件時，將自動重新驗證這些物件。

ADM4005W 升級程序已將下列類型的資料庫物件標記為「失效」，因為已升級的 **DB2** 資料庫版本並不支援那些物件：**XML** 廣域變數；以及使用 **XML** 參數或傳回 **XML** 類型的已編譯 **SQL** 函數。

解說： 您可以使用 **UPGRADE DATABASE** 指令，將資料庫升級至更新的 **DB2** 資料庫版本。

當包含下列資料庫物件的資料庫升級至不支援那些類型的資料庫物件的 **DB2** 資料庫版本時，即會傳回此訊息。

- 類型 **XML** 的廣域變數
- 使用類型 **XML** 的參數或傳回 **XML** 類型的已編譯 **SQL** 函數

升級作業已將所有這些類型的資料庫物件標記為「失效」。在您升級至支援那些資料庫物件的 **DB2** 資料庫版本之前，將無法使用這些資料庫物件。

使用者回應： 若要能夠使用升級期間失效的資料庫物件，請升級至支援下列項目的 **DB2** 資料庫版本及修正套件：**XML** 廣域變數，以及使用 **XML** 參數或傳回 **XML** 類型的已編譯 **SQL** 函數。當您升級至支援那些資料庫物件的修正套件時，在資料庫進行升級之後，第一次參照物件時，將自動重新驗證這些物件。

ADM4014N **ALTER TABLE ATTAC** 作業失敗，因為來源表格上沒有索引，或者來源表格 *source-table-name* 上的索引與目標表格 *target-table-name* 上的分割索引 *index-name* 不相符。原因：*reason-code*。

解說： 如需相關資訊，請參閱適用的原因碼：

1

來源表格上的索引與目標表格上的唯一分割索引不相符。

2

來源表格上的索引與目標表格上使用 REJECT INVALID VALUES 建立的分割 XML 型樣值索引不相符。

3

來源表格上的索引與目標表格上的分割索引不相符，且 ALTER TABLE ATTACH 陳述式是使用 REQUIRE MATCHING INDEXES 子句所定義。

使用者回應： 請依下列原因碼來回應，然後重新執行 ALTER TABLE ATTACH 作業。

1

在來源表格上建立唯一索引，其符合目標表格上唯一分割索引。

2

在來源表格上建立 XML 型樣值索引 (使用 REJECT INVALID VALUES 子句)，以符合目標表格上的索引。

3

在來源表格上建立符合目標表格上分割索引的索引，或者從 ALTER TABLE ATTACH 陳述式中移除 REQUIRE MATCHING INDEXES 子句。

ADM4015I *source-table* 來源表格上沒有任何索引符合目標表格 *target-table* 上的分割索引 *index-name*。**ALTER TABLE ATTACH** 處理繼續進行。

解說： 在 ATTACH 作業順利完成之後，第一次存取新連接的表格分割區時，會建置索引分割區。通常，第一次存取來自於 SET INTEGRITY 陳述式。

若要最大化載入效率，請先在來源表格上建立符合目標表格上分割索引的索引，之後再將來源表格連接至目標表格。如需相關資訊，請參閱「DB2 資訊中心」中連接資料分割區的主題。

使用者回應： 不需要任何回應。

ADM4016I 來源表格 *source-table* 上的索引 *indexName* 與目標表格 *target-table* 上的任何分割索引都不相符。**ALTER TABLE ATTACH** 處理繼續進行。

解說： 成功的 ATTACH 作業會捨棄來源表格上的此索引。

若要最大化載入效率，請先捨棄來源表格上不符合目標表格上索引的索引，之後再將來源表格連接至目標表格。如需相關資訊，請參閱「DB2 資訊中心」中連接資料分割區的主題。

使用者回應： 不需要任何回應。

ADM4100W **db2ckupgrade** 或 **UPGRADE DATABASE** 指令識別的外部常式或使用者定義的封套，可能與多執行緒資料庫管理程式不相容。請參閱檔案 *generated-file*，其中包含識別之常式及封套的清單，或要還原由 **UPGRADE DATABASE** 指令變更之常式或封套定義的一組陳述式。

解說： 從 DB2 9.5 版開始，資料庫管理程式現在是多執行緒，相對於 Linux 及 UNIX 作業系統上的多程序。執行 NOT FENCED 及 NOT THREADSAFE 外部常式或使用者定義的封套 (在多執行緒資料庫管理程式中為 NOT FENCED)，可能導致結果不正確、資料庫毀損或資料庫管理程式異常終止。因此，所有 NOT FENCED 常式及所有 NOT FENCED 使用者定義的封套必須是 THREADSAFE。

資料庫升級期間，所有對 DB2 引擎檔案庫沒有相依關係的外部 NOT FENCED 常式會變更為 FENCED 及 NOT THREADSAFE。同時，所有使用者定義封套的 DB2_FENCED 選項都會設為 'Y'。UPGRADE DATABASE 指令會產生 Script *generated-file*，其中包含還原常式或封套定義的陳述式。

執行 db2ckupgrade 時，識別出對 DB2 引擎檔案庫沒有相依關係的外部 NOT FENCED 常式。資料庫升級期間，這些常式將變更為 FENCED 及 NOT THREADSAFE。會產生檔案 *generated-file*，並包含所有已識別外部 NOT FENCED 常式及使用者定義之封套的清單，且 DB2_FENCED 選項設為 'N'。

使用者回應： 升級資料庫時，請驗證所有受影響的常式及使用者定義封套是否可以安全地作為 NOT FENCED 及 THREADSAFE 執行。驗證之後，可以將它們變更回 NOT FENCED 及 THREADSAFE，方法是執行檔案 *generated-file*，將所有常式及使用者定義的封套變更為 NOT FENCED。請修改這個檔案，只包含應該執行的陳述式，並在升級資料庫之後，執行 CLP Script。

在執行 db2ckupgrade 之後、升級資料庫之前，將已產生的檔案 *generated-file* 中所列出的已識別常式，變更為 FENCED 及 NOT THREADSAFE，並針對使用者定義的封套，將 DB2_FENCED 選項設為 'Y'。

ADM4101W **UPGRADE DATABASE** 指令無法自動收集關於 *table-name* 系統型錄表格的統計資料。下列 **RUNSTATS** 指令傳回 **SQLCODE** *sqlcode*，記號為 *tokens*：
command。

解說： 成功完成資料庫升級之後，UPGRADE DATABASE 指令無法收集關於 *table-name* 系統型錄表格的統計資料。RUNSTATS 指令傳回 **SQLCODE** *sqlcode*，記號為 *tokens*。

使用者回應：

1. 依據傳回的 SQLCODE *sqlcode*，決定適當的使用者回應。
2. 更正問題，然後在 *table-name* 系統型錄表格上重新發出 RUNSTATS 指令，以收集統計資料。

ADM4102W 資料庫包含一個以上稱為 NULL 的 ID。若要避免與 NULL 關鍵字衝突，您應該使用雙引號限定或定界 SQL 陳述式中所有稱為 NULL 的 ID。

解說： 非類型化的 NULL 指定可以出現在表示式中的任意位置。如果在 SQL 陳述式中使用稱為 NULL 但未完整限定或定界的 ID，則 ID 指定可能會解析為 NULL 關鍵字，而不是 ID 參照。這會導致與前版次相比，行為發生變更。

使用者回應： 透過發出下列陳述式，判斷資料庫中是否包含稱為 NULL 的 ID：

- SELECT TABSCHEMA, TABNAME, COLNAME FROM SYSCAT.COLUMNS WHERE COLNAME = 'NULL';
- SELECT ROUTINESCHEMA, ROUTINENAME, PARMNAME FROM SYSCAT.ROUTINEPARMS WHERE PARMNAME = 'NULL';
- 對於 9.5 版資料庫或更新版本，SELECT VARSCHEMA, VARNAME FROM SYSCAT.VARIABLES WHERE VARNAME = 'NULL'。

若要避免與 NULL 關鍵字衝突，請使用雙引號限定或定界 SQL 陳述式中稱為 NULL 的 ID。

ADM4103W 連線屬性 *attributename* 的工作量 *workloadname* 中包含星號 (*)。在資料庫升級期間，單一星號 (*) 會取代為兩個星號 (**)。原因碼 = *reason-code*。

解說： 從 DB2 9.7 版開始，您可以在某些工作量屬性中，使用單一星號 (*) 作為萬用字元，並使用兩個星號 (**) 代表一個文字星號 (*)。

如果連線屬性的類型為下列其中一個值，則 db2ckupgrade 指令會識別連線屬性中的星號 (*)，而 UPGRADE DATABASE 指令會將單一星號 (*) 取代為兩個星號 (**): 1 (APPLNAME) 6 (CURRENT CLIENT_USERID) 7 (CURRENT CLIENT_APPLNAME) 8 (CURRENT CLIENT_WRKSTNNAME) 9 (CURRENT CLIENT_ACCTNG)

原因碼如下：

1

已截斷連線屬性，原因是在資料庫升級期間，單一星號 (*) 取代為兩個星號 (**) 時，該屬性達到了長度上限。

2

在資料庫升級期間，單一星號 (*) 取代為兩個星號 (**) 時，未截斷連線屬性。

使用者回應： 請將連線屬性中的星號 (*) 取代為另一個字元（可能的話）。

ADM4104E 為 XML Extender 啟用了一個以上的資料庫。升級之前，您必須從實例及資料庫移除 XML Extender 功能。

解說： 從 DB2 9.7 版開始，XML Extender 已中止。這個錯誤的可能原因為：

- 您指定要升級的實例已啟用 XML Extender 功能，而對 db2ckupgrade 的隱含呼叫失敗，原因是已為 XML Extender 啟用一個以上資料庫。
- 已為 XML Extender 啟用您勾選以進行升級的資料庫。

使用者回應： 從實例移除 XML Extender 功能，並為 XML Extender 停用資料庫。然後，重新發出 db2iupgrade 或 db2ckupgrade 指令。

請參閱「DB2 資訊中心」，以取得有關升級 XML Extender 之步驟（包括如何停用資料庫中的 XML Extender）的詳細資料。

ADM4105W 已為 DB2 WebSphere MQ 函數啟用資料庫。資料庫升級期間會捨棄為 XML Extender 定義的函數集。

解說： 從 DB2 9.7 版開始，XML Extender 已中止。資料庫升級期間會捨棄為 XML Extender 定義的 DB2 WebSphere MQ 函數集。這些函數使用 XML Extender 使用者定義的資料類型來宣告參數。

使用者回應： 在資料庫升級之後，如果您想搭配使用 DB2 WebSphere MQ 函數與 xml 資料類型參數，請搭配執行 enable_MQFunctions 指令與 -force 及 -xml 參數，以針對 XML 資歷類型建立新的 MQ 函數，並重建現存的 MQ 函數。如需執行 enable_MQFunctions 指令的詳細資料，請參閱「DB2 資訊中心」。

ADM4106W 已為 XML Extender 啟用升級的資料庫。資料庫升級期間，未停用 XML Extender 功能。然而，此功能將無法執行。

解說： 從 DB2 9.7 版開始，XML Extender 已停止提供。已為 XML Extender 啟用您從前版次中建立之備份映像檔還原的資料庫。

已順利升級資料庫。不過，XML Extender 功能（如常式）將無法執行。

使用者回應： 請將資料庫還原為執行支援 XML Extender 之 DB2 資料庫產品版本的 DB2 副本，然後遵循步驟以從 XML Extender 升級。

ADM4200N

請參閱「DB2 資訊中心」，以取得從 XML Extender 升級之步驟的詳細資料。

ADM4200N 因為橫列 ID 為 *rowid* 的橫列中的資料，所以無法變更直欄的資料類型。

解說： 將 ALTER TABLE 陳述式與 ALTER COLUMN 子句及 SET DATA TYPE 子句搭配使用，就可以變更表格直欄的資料類型。

因為表格中某個橫列的資料與所要變更的資料類型不相容，所以嘗試變更直欄的資料類型時失敗而傳回此訊息。

使用者回應：

1. 如需已命名橫列中的資料讓您無法變更直欄資料類型的原因的詳細資訊，請檢閱 *db2diag* 日誌。
2. 執行下列其中一項，以解決不相容：
 - 修改橫列中的資料，以變更直欄的資料類型。
 - 將直欄的資料類型變更為與現存資料相容的資料類型。

ADM4201N 因為 *table-name* 表格的 *column-name* 直欄的預設值，所以無法變更直欄的資料類型。

解說： 將 ALTER TABLE 陳述式與 ALTER COLUMN 子句及 SET DATA TYPE 子句搭配使用，就可以變更表格直欄的資料類型。

因為與所要變更的直欄的預設值不相容，所以嘗試變更直欄的資料類型時失敗而傳回此訊息。

使用者回應：

1. 如需直欄預設值讓您無法變更直欄資料類型的原因的詳細資訊，請檢閱 *db2diag* 日誌。
2. 執行下列其中一項，以解決不相容：
 - 修改或捨棄直欄的預設值，以變更直欄的資料類型。
 - 將直欄的資料類型變更為與現存資料相容的資料類型。

第 10 章 ADM4500 - ADM4999

ADM4500W 發生套件快取溢位狀況。這不是錯誤，但會指出套件快取已超出配置的最大值。如果此狀況依然存在，您應該執行額外的監視作業，以判定是否需要變更 **PCKCACHESZ DB** 配置參數。您也可以將它設定為 **AUTOMATIC**。

第 11 章 ADM5500 - ADM5999

ADM5500W DB2 正在執行鎖定提升。受影響的應用程式名稱為 *appl_name*，而且與成員 *member_num* 的工作量名稱 *workload_name* 及應用程式 ID *appl_id* 相關聯。目前保留的鎖定總數為 *locksHeld*，而要保留的鎖定目標數為 *targetNumber*。

解說：記號 *locksHeld* 列出資料庫中所有應用程式目前已保留的鎖定總數。

使用者回應：不需要任何回應。

ADM5501I DB2 正在執行鎖定提升。受影響的應用程式名稱為 *appl_name*，而且與成員 *member_num* 的工作量名稱 *workload_name* 及應用程式 ID *appl_id* 相關聯。目前保留的鎖定總數為 *locksHeld*，而要保留的鎖定目標數為 *targetNumber*。目前執行的陳述式為 *currentStatement*。

ADM5502W 表格 *tableName* 上的 *numLocks* 鎖定到鎖定意圖 *lockIntent* 的提升順利完成。

解說：記號 *numLocks* 列出所有正在存取表格的應用程式目前已保留的鎖定總數。

使用者回應：不需要使用者回應。

ADM5503E 表格 *tableName* 上的 *numLocks* 鎖定到鎖定意圖 *lockIntent* 的提升失敗。SQLCODE 為 *SQLCODE*。

ADM5504W 表格 *tableName* 之 DATAPARTITIONID *datapartitionid* 上的 *numLocks* 鎖定到鎖定意圖 *lockIntent* 的提升順利完成。

ADM5505E 表格 *tableName* 之 DATAPARTITIONID *datapartitionid* 上的 *numLocks* 鎖定到鎖定意圖 *lockIntent* 的提升失敗。SQLCODE 為 *SQLCODE*。

ADM5506I 現行工作單元陷入無法解決的物件競用。事件類型為：*event-type*。發生此事件之鎖定 ID 為：*lock-ID*。事件的時間戳記為：*timestamp*。發生事件的成員 ID，以及事件之 ID 為：*member-ID-event-ID*。受影響的應用程式名稱為 *application-name*。此應用程式與工作量 *workload-name* 相關聯。應用程式 ID 為：*application-ID*。執行此應用程式之成員 ID 為：*app-member-id*。對此鎖定而言，此應用程式所扮演的角色為：*role*。

解說：現行工作單元陷入無法解決的物件競用。

鎖定提升是將橫列鎖定取代為表格鎖定的過程，同時減少清單中的鎖定數目。

使用者回應：若要進一步探索這個事件，請使用 CREATE EVENT MONITOR FOR LOCKING 陳述式建立事件監視器，這應該有助於縮小問題的來源。

為了幫助避免死鎖或鎖定逾時，可能時，請為長時間執行的應用程式或為可能發生死鎖的應用程式，經常發出 COMMIT 作業。

當處理某些 SQL 陳述式組合時，發生死鎖情形是正常的或是在預料中。建議您最好在設計應用程式時，應儘可能避免死鎖。

如果因為佇列作業臨界值（例如，CONCURRENTDBCOORDACTIVITIES 臨界值）而達到死鎖狀態，請增加佇列作業臨界值的值。

如需預防死鎖或鎖定逾時的詳細資訊，請使用如「死鎖預防」等詞組及如「死鎖」與「鎖定逾時」等詞，搜尋「DB2 資訊中心」。

若要防止鎖定提升，請調整 **locklist** 及 **maxlocks** 配置參數。如需輔助，請參閱「DB2 資訊中心」。

ADM5507I 現行工作單元陷入無法解決的物件競用。事件類型為：*event-type*。發生此事件之鎖定 ID 為：*lock-ID*。事件的時間戳記為：*event-timestamp*。發生此事件的成員 ID 為：*event-source-member-id*。事件 ID 為：*event-ID*。應用程式在該處保留鎖定的成員 ID 為：*app-member-id*。

解說：現行工作單元陷入無法解決的物件競用。

鎖定提升是將橫列鎖定取代為表格鎖定的過程，同時減少清單中的鎖定數目。

ADM5508I

使用者回應： 若要進一步探索這個事件，請使用 CREATE EVENT MONITOR FOR LOCKING 陳述式建立事件監視器，這應該有助於縮小問題的來源。

爲了幫助避免死鎖或鎖定逾時，可能時，請爲長時間執行的應用程式或爲可能發生死鎖的應用程式，經常發出 COMMIT 作業。

當處理某些 SQL 陳述式組合時，發生死鎖情形是正常的或是在預料中。建議您最好在設計應用程式時，應儘可能避免死鎖。

如果因爲佇列作業臨界值（例如，CONCURRENTDBCOORDACTIVITIES 臨界值）而達到死鎖狀態，請增加佇列作業臨界值的值。

如需預防死鎖或鎖定逾時的詳細資訊，請使用如「死鎖預防」等詞組及如「死鎖」與「鎖定逾時」等詞，搜尋「DB2 資訊中心」。

若要防止鎖定提升，請調整 locklist 及 maxlocks 配置參數。如需輔助，請參閱「DB2 資訊中心」。

ADM5508I 名為 *tableName* 的表格之資料分割區 *DATAPARTITIONID* 上的一個以上分割索引標記爲無效，且需要重建。

解說： DB2 資料伺服器會自動在此資料分割區上重建無效的索引分割區。從索引重建開始時起，會在資料分割區上保持超級專用 Z 鎖定，直到進行重建的工作單元結束爲止。

使用者回應： 不需要任何回應。

ADM5509I 在表格 *tableName* 的資料分割區 *DATAPARTITIONID* 上，重建 *count* 索引分割區。

解說： 資料伺服器正在爲指定的資料分割區上的表格重建索引分割區。

使用者回應： 不需要任何回應。

ADM5510E 表格空間 *tableSpace* (ID *tableSpace*) 已滿。此表格空間的內部物件表格中沒有足夠的空間。

ADM5511E 表格 *tableName* 之表格空間 *tblspace-id* 中的物件 *object* (其 ID 爲 *object-id*) 已達到可能的大小上限。

ADM5512N 在表格 *tableName* 的分割區 *DATAPARTITIONID* 上重建索引分割區失敗，SQLCODE 爲 *SQLCODE*。

解說： 無法重建指定的資料分割區之索引分割區。

使用者回應： 請參閱「DB2 資訊中心」，以取得給定 SQLCODE 的相關資訊。

ADM5513I 表格 *tableName* 之資料分割區 *DATAPARTITIONID* 上的索引重建已順利完成。

解說： 雖然資料伺服器已順利爲資料分割區重建索引，但是資料分割區上的其他分割索引仍可能需要重建。此索引重建將在現行工作單元期間進行。

使用者回應： 不需要任何回應。

ADM5514I 在表格 *tableName* 的資料分割區 *DATAPARTITIONID* 上，於物件 *indexObjectID* 及表格空間 *indexTablespaceID* 中，重建 IID 爲 *indexIID* 的索引分割區。

解說： 資料伺服器正在重建指定的索引分割區。

使用者回應： 不需要任何回應。

ADM5515I 表格 *tableName* 之資料分割區 *DATAPARTITIONID* 上的索引分割區已順利重建。

解說： 資料伺服器已爲指定的資料分割區上的表格重建索引分割區。

使用者回應： 不需要任何回應。

ADM5520E 此資料庫版本不支援進行資料庫升級。

解說： 您嘗試升級資料庫所在的 DB2 副本中，不支援您嘗試升級的資料庫版本。

使用者回應： 請判斷您要升級資料庫所在 DB2 副本中，支援進行資料庫升級的版次爲何。將資料庫升級爲那些版次的其中一個。然後，重新嘗試將資料庫升級爲 DB2 副本。

如需支援進行資料庫升級的版本詳細資料，請參閱「DB2 資訊中心」。

ADM5521C 表格 *tableName* 遺失，或已被截斷且未移轉。資料庫移轉將繼續，但此表格將無法存取。

ADM5530W 已起始使用 NOT LOGGED INITIALLY 之表格 *tableName* 的 COMMIT 處理程序。建議您備份此表格的表格空間。

ADM5540W 在表格 *tableName* 上重建 *count* 個索引。

解說： 重建適用於分割表格上的未分割索引，或適用於未分割表格上的索引。

使用者回應： 不需要任何回應。

ADM5541W 在表格 *tablename* 上的物件 (ID 為 *indexObjectID*，表格空間 ID 為 *indexTablespaceID*) 中，重建 IID 為 *indexIID* 的索引。

解說： 重建適用於分割表格上的未分割索引，或適用於未分割表格上的索引。

使用者回應： 不需要任何回應。

ADM5542W 表格 *tableName* 上的索引已順利重建。

解說： 重建適用於分割表格上的未分割索引，或適用於未分割表格上的索引。

使用者回應： 不需要任何回應。

ADM5543E 在表格 *tablename* 上重建索引失敗，**SQLCODE** 為 *SQLCODE*。

解說： 重建適用於分割表格上的未分割索引，或適用於未分割表格上的索引。

使用者回應： 如需相關資訊，請參閱參照的 *SQLCODE*。

ADM5550C 表格空間 *tablespaceName* (ID 為 *tablespaceID*) 正從 **RollForward** 集中移除。**SQLCODE** 為 *SQLCODE*。

ADM5560C DB2 無法重做表格的重組，除非一起 **RollForward** 資料表格空間 *dataTablespaceName* (ID 為 *dataTablespaceID*) 及長表格空間 *LongTablespaceName* (ID 為 *dataTablespaceID*)。請確定是一起 **Roll Forward** 這二個表格空間，或還原重組之後取得的備份映像檔，以消除重組的重做需求。

ADM5561C DB2 無法重做表格的重組，除非資料表格空間 *dataTablespaceName* (ID 為 *dataTablespaceID*) 及長表格空間 *longTablespaceName* (ID 為 *dataTablespaceID*) 在同一時間點。請確定二個表格空間的備份不是來自表格重組前 (因此可重做它)，就是來自表格重組後 (因此不需要重做它)。

ADM5562C DB2 無法復原表格的原地重組，除非一起 **Roll Forward** 資料表格空間 *dataTablespaceName* (ID 為 *dataTablespaceID*) 及索引表格空間 *indexTablespaceName* (ID 為 *dataTablespaceID*)。請確定是一起 **Roll Forward** 這兩個表格空間。

ADM5570W 試圖存取表格 *tableName* 之表格空間 *tblspace-id* 中無法使用的物件 (其 ID 為 *object-id*)。如果該物件為表格，則必須將其捨棄。如果該物件為分割區，則必須將其分離。如果該物件為非分割的索引，則必須捨棄該索引。

ADM5571W 表格 *tableName* 的表格空間 *tblspace-id* 中，ID 為 *object-id* 的 *object* 物件標記為無法使用。

解說： 無法存取物件。

使用者回應： 如果物件是表格或未分割索引，請將其捨棄。如果物件是分割表格的資料分割區，請將其分離。

ADM5572I 表格 *tableName* 上的一個以上索引標記為無效，且需要重建。

解說： DB2 資料伺服器會自動在此表格上重建無效的索引。重建適用於分割表格上的未分割索引，或適用於未分割表格上的索引。

針對索引重建期間及進行重建的工作單元，會在表格上保持超級專用 Z 鎖定。

使用者回應： 不需要任何回應。

ADM5580W 表格空間 (ID 為 *tablespaceID*) 不存在，或不在回復的表格空間集中。回復將繼續，但系統不處理此表格空間或此表格空間中之表格/物件的過濾。

ADM5581W DB2 已順利過濾表格空間 (ID 為 *tablespaceID*，物件 ID 為 *object-ID*)。

ADM5582C 嘗試過濾表格空間 (ID 為 *tablespaceID*，物件 ID 為 *objectID*) 時發生內部錯誤 *error*。

ADM5583W 已超出每個 Data Links Manager 16.7 小時的總計分配時間。

ADM5590E 由於 **SQLCODE -2219** 原因碼 *reasonCode*，此節點不容許在表格 *tableName* 上執行指定的 **INPLACE** 表格重組動作。

ADM5591W 因為找到的資料不足，所以無法針對類型為 *object-type* 且物件 ID 為 *objectID* 的物件建置新的壓縮定義檔。物件位於名為 *table-name* 的表格中，該表格位於表格空間：*table-space-id* 中。

解說： 出現「自動建立定義檔 (ADC)」時，如果啓用表格以進行資料橫列壓縮，則會為該表格建立一個壓縮定義檔。定義檔的建立是要壓縮資料庫表格橫列中的資料。對於包含 XML 類型之直欄的表格，會建立其他個別定義檔，以壓縮表格 XML 儲存體物件中的資料。

未建立表格 *table-name* 的壓縮定義檔。如果 *object-type* 為 DATA，則無法為表格 *table-name* 中的橫列建立定義檔。如果 *object-type* 為 XML，則無法為表格的 XML 儲存體物件建立定義檔。

如果定義檔存在，且無法建置新的壓縮定義檔，會發生下列情況：

- 未使用 LOAD 時，會保留並使用現存的定義檔。
- 使用 LOAD 時，不會保留現存的定義檔。

使用者回應： 使用者不需有任何動作。

ADM5592I *dictionary-creator* 處理已為表格 *table-name* 表格空間 *table-spaceID* 中的 *object-type* 物件 (ID 為 *objectID*) 建置壓縮定義檔。

解說： 出現「自動建立定義檔 (ADC)」時，如果啓用表格以進行資料橫列壓縮，則會為該表格建立一個壓縮定義檔。定義檔的建立是要壓縮資料庫表格橫列中的資料。對於包含 XML 類型之直欄的表格，會建立其他個別定義檔，以壓縮表格 XML 儲存體物件中的資料。

如果 *object-type* 為 DATA，則為表格 *table-name* 的表格物件建立壓縮定義檔。如果 *object-type* 為 XML，則為表格的 XML 儲存體物件建立壓縮定義檔。

使用者回應： 使用者不需有任何動作。

ADM5593I 已暫時停用表格 *table-name* 表格空間 *table-spaceID* 中，*object-type* 物件 (ID 為 *objectID*) 的「自動建立定義檔 (ADC)」處理。一旦重新啓動實例，就會重新啓用 ADC 處理。

解說： 出現「自動建立定義檔 (ADC)」時，如果啓用表格以進行資料橫列壓縮，則會為該表格建立一個壓縮定義檔。定義檔的建立是要壓縮資料庫表格橫列中的資料。對於包含 XML 類型之直欄的表格，會建立其他個別定義

檔，以壓縮表格 XML 儲存體物件中的資料。

已為物件 *objectID* 停用 ADC 處理。如果 *object-type* 為 DATA，則為表格 *table-name* 的表格橫列停用 ADC 處理。如果 *object-type* 為 XML，則為表格的 XML 儲存體物件停用 ADC 處理。

即使表格包含足夠的表格橫列資料可以建立定義檔，但如果資料已成片段，便不會建立定義檔。

使用者回應： 若要重組表格橫列資料，請使用 REORG TABLE 指令來重組表格 *table-name*。如果 *object-type* 為 XML，則使用 LONGLOBDATA 選項來重組表格的 XML 儲存體物件。

若要啓用 ADC 處理，請重新啓動實例。

ADM5594I 已暫時停用資料庫之 *object-type* 物件的「自動建立定義檔 (ADC)」處理。

解說： 出現「自動建立定義檔 (ADC)」時，如果啓用表格以進行資料橫列壓縮，則會為該表格建立一個壓縮定義檔。定義檔的建立是要壓縮資料庫表格橫列中的資料。對於包含 XML 類型之直欄的表格，會建立其他個別定義檔，以壓縮表格 XML 儲存體物件中的資料。

當為資料庫停用 ADC 處理時，會傳回此訊息。如果 *object-type* 為 DATA，則為表格中的資料停用 ADC 處理。如果 *object-type* 為 XML，則為表格 XML 儲存體物件中的資料停用 ADC 處理。

使用者回應： 若要啓用 ADC 處理，請重新啓動資料庫。

ADM5595E 在表格 *schema-name.table-name* 中偵測到索引資料不一致。請在失敗的節點上執行 **"INSPECT CHECK TABLE NAME *table-name* SCHEMA *schema-name* INDEXDATA RESULTS KEEP *table-name_resfile.out*"**，然後聯絡 DB2 支援中心團隊以報告問題。

ADM5600I 由於記憶體限制，已暫時限制掃描共用。

使用者回應： 不需要任何回應。

第 12 章 ADM6000 - ADM6499

ADM6000E DB2 從物件 *object-id* 的表格空間 *tblspace-id* 讀取第 *page-number* 頁時，發生讀取錯誤（該物件位於儲存器 *container-path* 的偏移 *offset*）。DB2 無法藉由重讀該頁來略過錯誤，但是這可能表示有嚴重的問題存在，會導致未來無法運作。您應開始檢查與存取儲存器有關的硬體（例如：磁碟、控制器、網路）及/或檔案系統。

ADM6001I 已根據路徑重新命名配置檔 *configFile* 中定義的規則，為儲存器重新命名。儲存器 *oldName* 已重新命名為 *newName*。

ADM6002E 指定的儲存器路徑長度無效。指定的路徑為 *containerName*。請參閱有關 **SQLCODE -297** 的文件。

ADM6003I 未將儲存器重新命名，因為它不受路徑重新命名配置檔 *configFile* 中定義之規則的影響。其名稱為 *contname*。

ADM6004N 資料庫的 **SET WRITE SUSPEND** 指令失敗。資料庫名稱：*database-name*。

解說：嘗試暫停資料庫的寫入作業期間發生錯誤。

使用者回應：

1. 檢閱 DB2 診斷日誌檔，以調查失敗原因。
2. 更正問題。
3. 重新發出 SET WRITE SUSPEND 指令。

ADM6005N 資料庫的 **SET WRITE RESUME** 指令失敗。資料庫名稱：*database-name*。

解說：嘗試回復資料庫的寫入作業期間發生錯誤。

使用者回應：

1. 檢閱 DB2 診斷日誌檔，以調查失敗原因。
2. 更正問題。
3. 重新發出 SET WRITE RESUME 指令。

ADM6006E 從物件 *object-id* 的表格空間 *tblspace-id* (位於儲存器 *container-path* 的偏移 *offset*) 讀取頁面 *page-number* 時，DB2 發現錯誤。

解說：DB2 無法完成作業，但是資料庫仍可存取。這可能表示有嚴重的問題存在，會導致未來無法運作。

使用者回應：您可以開始檢查與存取儲存器有關的硬體（例如磁碟、控制器、網路）及/或檔案系統。

如果懷疑 DB2 資料本身發生錯誤，請聯絡「IBM 軟體支援中心」，他們會引導您完成適當的更正動作。

ADM6007C 從物件類型為 *object-type* 之物件 *object-id* 的表格空間 *tblspace-id* 處理頁面 *page-number* 時，DB2 偵測到錯誤。

解說：DB2 無法完成作業，但是資料庫仍可存取。這可能表示有嚴重的問題存在，會導致未來無法運作。

使用者回應：請聯絡「IBM 軟體支援中心」，他們會引導您完成適當的更正動作。

ADM6008I 已移動表格空間 *tablespace_name* (*ID tablespace_id*) 內的範圍。原因碼 = *reason-code*。

解說：以下是終止範圍移動的原因：

1. 有另一個公用程式嘗試使用表格空間，並岔斷範圍移動。
2. 擱置中的刪除狀態導致無法移動高臨界值。
3. 表格空間中沒有剩餘的可用空間可移動剩餘的範圍。
4. 已完成範圍移動。

使用者回應：您應該根據原因碼考量下列動作：

1. 當另一個公用程式無法岔斷移動作業時，重新執行範圍移動。
2. 更正擱置中的刪除狀態，然後再重新執行範圍移動作業。
3. 不需要任何動作。
4. 不需要任何動作。

ADM6009W 資料庫管理程式偵測到重新啟動輕量級記憶體 (*rstrt_light_mem*) 的數量對於最佳回復效能來說太小。

解說：資料庫管理程式會自動在每一個成員主機上保留一些記憶體，以用於重新啟動輕量級作業。可以使用此保留記憶體，調配必須在重新啟動輕量級模式中重新啟動的失敗成員（在成員之起始主機以外的主機上）。*rstrt_light_mem* 資料庫管理程式配置參數會指定記憶體的數量上限，這是在主機上針對重新啟動輕量級回復目的配置及保留的上限。

在主機上針對重新啓動輕量級目的所保留的記憶體數量不足以用於最佳回復效能時，便會傳回此訊息。

使用者回應： 選用項目：若要增進回復效能，請增加下列資料庫管理程式配置參數的值：

- RSTRT_LIGHT_MEM
- INSTANCE_MEMORY

ADM6010I 已暫停表格空間 *tsname* (ID *tsid*) 的重新平衡。

解說： 已使用 ALTER TABLESPACE REBALANCE SUSPEND 陳述式，手動暫停表格空間的重新平衡作業。

使用者回應： 執行下列陳述式，以手動回復表格空間重新平衡作業：

```
ALTER TABLESPACE tablespace-name REBALANCE RESUME
```

ADM6011E 無法對這個 DB2 成員暫停或回復寫入作業，因為資料庫正在進行關閉或停止，或者資料庫已靜止。

解說： 您可以使用 SET WRITE 指令或 db2SetWriteForDB API 來暫停及回復資料庫的寫入作業。在 DB2 pureCluster 環境中，當您對任何成員執行 SET WRITE 指令或呼叫 db2SetWriteForDB API 時，DB2 叢集內的所有成員會暫停或回復寫入作業。

唯有當資料庫為作用中或已停止時，才可以順利暫停或回復寫入作業。若嘗試暫停或回復寫入作業的資料庫既非作用中亦未停止，則會傳回此訊息。例如，在下列幾種狀況下執行 SET WRITE 指令時，會傳回此訊息：

- 已對資料庫執行 STOP DATABASE 指令，但資料庫並未完全停止。
- 已執行 QUIESCE DATABASE 指令。
- 資料庫發生錯誤，正進入損毀回復狀態。

唯有在 DB2 pureCluster 環境中才會傳回此訊息。具體而言，對於偵測到資料庫狀態有問題的成員，此訊息會列印到其管理通知日誌中。

使用者回應： 若要解決會阻止報告此錯誤的成員順利完成 SET WRITE 指令的問題，請等到資料庫轉移至作用中或已停止狀態。

解決此成員的問題之後，請檢閱 DB2 叢集中其他成員的管理通知日誌。

ADM6012W 已經超過可在 DB2_HI_PRI_PREFETCH_AUTHID 及 DB2_LO_PRI_PREFETCH_AUTHID 登錄變數中指定的授權 ID 總合併數最大值 *maxAuthIds*。請從這兩個登錄變數或其中一個登錄變數中移除授權 ID，以確定不會指定超過此指定的授權 ID 數目。重新啓動實例後，所做的變更才會生效。

ADM6013W 在 DB2_HI_PRI_PREFETCH_AUTHID 及 DB2_LO_PR_PREFETCH_AUTHID 登錄變數之其中一項或兩者中，多次指定了授權 ID *authId*。結果會為此授權 ID 選擇最高優先順序。如果您不希望發生這樣的行為，就必須據以設定登錄變數，以確保其中沒有重複的授權 ID。重新啓動實例後，所做的變更才會生效。

ADM6014E 無法對這個 DB2 成員暫停或回復寫入作業，因為有一個以上的表格空間未處於「正常」狀態。

解說： 您可以使用 SET WRITE 指令或 db2SetWriteForDB API 來暫停及回復資料庫的寫入作業。在 DB2 pureCluster 環境中，當您對任何成員執行 SET WRITE 指令或呼叫 db2SetWriteForDB API 時，DB2 叢集內的所有成員會暫停或回復寫入作業。

唯有當資料庫中的所有表格空間都處於「正常」狀態時，才可以順利暫停或回復寫入作業。

唯有在 DB2 pureCluster 環境中才會傳回此訊息。具體而言，對於偵測到表格空間狀態有問題的成員，此訊息會列印到其管理通知日誌中。

使用者回應： 若要解決會阻止報告此錯誤的 DB2 成員順利完成 SET WRITE 指令的問題，請執行下列步驟：

1. 使用 MON_GET_TABLESPACE 表格函數，識別哪些表格空間未處於「正常」狀態。TBSP_STATE 直欄會列出表格空間狀態。
2. 執行必要的疑難排解步驟，將資料庫中任何未處於「正常」狀態的表格空間變更為「正常」狀態。

解決此成員的問題之後，請檢閱 DB2 叢集中其他成員的管理通知日誌。

ADM6015E 無法對這個 DB2 成員暫停寫入作業，因為在暫停資料庫記載時發生內部錯誤。

解說： 您可以使用 SET WRITE 指令或 db2SetWriteForDB API 來暫停及回復資料庫的寫入作業。在 DB2 pureCluster 環境中，當您對任何成員執行 SET WRITE 指令或呼叫 db2SetWriteForDB API 時，DB2 叢集

內的所有成員會暫停或回復寫入作業。

唯有在 DB2 pureCluster 環境中才會傳回此訊息。具體而言，對於處理暫停作業時偵測到內部問題的成員，此訊息會列印到其管理通知日誌中。

使用者回應： 若要解決會阻止報告此錯誤的 DB2 成員順利完成 SET WRITE 指令的問題，請執行下列疑難排解步驟：

1. 針對這個成員，從 DB2 診斷 (db2diag) 日誌檔中收集其他診斷資訊。
2. 使用 db2diag 日誌檔中的其他診斷資訊，來識別及解析暫停作業失敗的主要原因。

解決此成員的問題之後，請檢閱 DB2 叢集中其他成員的管理通知日誌。

ADM6016E 無法對這個 DB2 成員回復寫入作業，因為在回復資料庫記載時發生內部錯誤。

解說： 您可以使用 SET WRITE 指令或 db2SetWriteForDB API 來暫停及回復資料庫的寫入作業。在 DB2 pureCluster 環境中，當您對任何成員執行 SET WRITE 指令或呼叫 db2SetWriteForDB API 時，DB2 叢集內的所有成員會暫停或回復寫入作業。

唯有在 DB2 pureCluster 環境中才會傳回此訊息。具體而言，對於處理回復作業時偵測到內部問題的成員，此訊息會列印到其管理通知日誌中。

使用者回應： 若要解決會阻止報告此錯誤的 DB2 成員順利完成 SET WRITE 指令的問題，請執行下列疑難排解步驟：

1. 針對這個成員，從 DB2 診斷 (db2diag) 日誌檔中收集其他診斷資訊。
2. 使用 db2diag 日誌檔中的其他診斷資訊，來識別及解析回復作業失敗的主要原因。

解決此成員的問題之後，請檢閱 DB2 叢集中其他成員的管理通知日誌。

ADM6017E 下列表格空間已滿。表格空間名稱：
table-space-name。表格空間
ID：*table-space-ID*。儲存器路徑：
container-path。儲存器 ID：*container-ID*。

解說： 會傳回此訊息有許多不同的原因，包括下列原因：

- 基礎檔案系統已滿。
- 已達到檔案系統的容許空間用量上限。
- 已達到檔案大小上限的使用者限制。
- 已達到開啓的檔案數目上限的使用者限制。

使用者回應：

1. 檢閱診斷日誌中的資訊來判斷已達到哪些限制。

2. 視已達到的限制而定，釋放必要的資源。例如，釋放記憶體、配置更多的記憶體，或關閉開啓的檔案。

ADM6018I 解除裝載 *directory-path* 的檔案系統。

ADM6019E 緩衝池 *bpname* (ID *bpid*) 中的所有頁皆在使用中。請參閱有關 **SQLCODE -1218** 的文件。

ADM6020I 保留裝載的檔案系統，以供 *contPath* 使用。

ADM6021I 目前未啓用多頁檔案配置。停用它不會有任何作用。

ADM6022W 暫時表格的非同步捨棄失敗。下次啓動資料庫之前，將不會釋出與此表格相關的資源。因此，建議您重新啓動該資料庫。並建議您聯絡 IBM 支援中心，以判定失敗的原因。

ADM6023I 表格空間 *tablespaceName* (ID *tablespaceID*) 處於狀態 *tablespaceState*。無法存取表格空間。請參閱有關 **SQLCODE -290** 的文件。

使用者回應：

ADM6024C 無法重新啓動資料庫。資料庫名稱：
database-name。

解說： 無法重新啓動資料庫，因為資料庫的寫入作業已暫停或正在暫停。

使用者回應： 若要在資料庫寫入作業已暫停時重新啓動資料庫，請指定 RESTART DATABASE 指令並加上 WRITE RESUME 參數。

若要在資料庫寫入作業正在暫停時重新啓動資料庫，請等待正在處理的 SET WRITE SUSPEND 作業完成，然後再重新發出 RESTART DATABASE 指令並加上 WRITE RESUME 參數。

ADM6025I 表格空間 *tsname* (ID *tsid*) 處於狀態 *state*。operation 不可能。請參閱有關 **SQLCODE -290** 的文件。

使用者回應：

ADM6026E 無法對這個 DB2 成員暫停或回復寫入作業，因為在暫停或回復程序期間發生內部錯誤。

解說： 您可以使用 SET WRITE 指令或 db2SetWriteForDB API 來暫停及回復資料庫的寫入作業。在 DB2 pureCluster 環境中，當您對任何成員執行 SET WRITE 指令或呼叫 db2SetWriteForDB API 時，DB2 叢集內的所有成員會暫停或回復寫入作業。

唯有在 DB2 pureCluster 環境中才會傳回此訊息。具體而言，對於處理暫停或回復作業時偵測到內部問題的成員，此訊息會列印到其管理通知日誌中。

使用者回應： 若要解決會阻止報告此錯誤的 DB2 成員順利完成 SET WRITE 指令的問題，請執行下列疑難排解步驟：

1. 針對這個成員，從 DB2 診斷 (db2diag) 日誌檔中收集其他診斷資訊。
2. 使用 db2diag 日誌檔中的其他診斷資訊，來識別及解析暫停或回復作業失敗的主要原因。

解決此成員的問題之後，請檢閱 DB2 叢集中其他成員的管理通知日誌。

ADM6027E 從物件 *object-id* 的表格空間 *tbspace-id* 寫入頁面 *page-number* 時發生錯誤（寫入至儲存器 *container-path* 的偏移 *offset*）。作業未完成。

解說： DB2 無法完成作業，但是資料庫仍可存取。這可能指出導致未來無法運作的嚴重問題。

使用者回應： 調查硬體，例如磁碟、控制器及網路，以及與存取儲存器有關的檔案系統。如果問題是由 DB2 資料中的錯誤所造成，請聯絡「DB2 支援中心」，以取得適當更正動作的指引。

ADM6028W 因為記憶體已用完而不容許處理登錄變數設定，因此系統不會處理登錄變數設定 *regvarstr*。

ADM6029W 因為指定的設定無效，所以系統不會處理登錄變數設定 (*regvarstr*)。

ADM6031W 已配置 EXTENDED STORAGE，以使用緩衝池 *bpname* (ID *bpid*)，但由於已為資料庫啓用了 AWE，所以系統不會處理此配置。應該停用 EXTENDED STORAGE，並將緩衝池配置為不使用它。

ADM6034W 已配置 EXTENDED STORAGE，以使用緩衝池 *bpname* (ID *bpid*)，但由於已設定 DB2_OVERRIDE_BPF 登錄變數，所以系統不會處理此配置。此登錄變數僅可在 IBM 支援中心的指導下使用。

ADM6035W 因為未設定登錄變數 DB2NTNOCACHE，所以無法使用分散的讀取。請設定 DB2NTNOCACHE 登錄變數，以啓用分散的讀取。

ADM6036W EXTENDED STORAGE 已使用於多重分頁大小。效能可能不是最理想的。有關使用 EXTENDED STORAGE 的詳細資訊，請參閱 DB2 文件。

ADM6037W 在大小為 *userBytes* KB 的裝置上，建立了大小為 *userBytes* KB 的儲存器 *path*。將會浪費額外的儲存體。使用 ALTER TABLESPACE，可以擴充儲存器以使用浪費的空間。

ADM6038E 無法在儲存器 *path* 上執行作業，原因是它不存在於表格空間 *tsname* (ID *tsid*) 中。請參閱有關 SQLCODE -298 的文件。

ADM6039E 在 ALTER TABLESPACE 中，為表格空間 *tsname* (ID *tsid*) 指定了無效的等量集 *sset*。表格空間中的最大等量集為 *maxsset*。

ADM6040E 為儲存器 *contpath* 指定的儲存器大小無效。指定供使用的頁數太多。請參閱有關 SQLCODE -1422 的文件。

ADM6041E 表格空間作業失敗，因為表格空間產生的大小已超出針對表格空間所定義的大小上限。表格空間名稱：*table-space-name*。表格空間 ID：*table-space-id*。定義的大小上限：*max-size*。

解說： 表格資料的橫列會組織為稱為分頁的區塊。對於資料庫管理的空間 (DMS)、暫時 DMS 及非暫時自動儲存體表格空間，您使用 PAGESIZE 資料庫配置參數對資料庫選擇的分頁大小會判定表格空間大小的上限。

當 REGULAR 或 USER TEMPORARY DMS 表格空間上的表格空間作業，導致表格空間的大小增加太多而超過允許的大小上限時（如 PAGESIZE 資料庫配置參數所判定），便會傳回此訊息。

使用者回應：請使用下列其中一種方式來回應此錯誤：

- 使用 ALTER TABLESPACE 陳述式並搭配 MAXSIZE 子句或 EXTEND 子句，增加表格空間允許的大小上限，然後再次執行表格空間作業。
- 修改表格空間作業，讓表格空間的大小不會增加太多而超過允許的大小上限（如 PAGESIZE 資料庫配置參數所判定），然後再次執行表格空間作業。

ADM6042E 表格空間 *tsname* (ID *tsid*) 的作業未成功，因為現行表格空間過大。**REGULAR** 表格空間的大小限制為 **0x0100 0000 (16777216)** 頁，而 **LARGE** 及 **TEMPORARY** 表格空間的大小限制為 **0x7FFF FEFF (2147483391)** 頁。請參閱有關 **SQLCODE -1139** 的文件。

ADM6043W 登錄變數 **DB2_NO_MPFA_FOR_NEW_DB** 設為無效的值 (*regVarVal*)。結果，新建立的資料庫就會啟用多頁檔案配置。如果這不是您想要的結果，請將 **DB2_NO_MPFA_FOR_NEW_DB** 登錄變數設為 **YES** 並重建資料庫。若要停用所有新建立資料庫的多頁檔案配置，請將 **DB2_NO_MPFA_FOR_NEW_DB** 登錄變數設為 **YES**。

ADM6044E **DMS** 表格空間 *tsname* (ID *tsid*) 已滿。如果這是一個自動調整大小或自動儲存體的 **DMS** 表格空間，可能已達到表格空間大小的上限，或是現存的儲存器或儲存體路徑再也無法增大。可為表格空間新增較多的空間，方法是使用 **ALTER TABLESPACE SQL** 陳述式，新增新的儲存器或擴充現存的儲存器。如果這是一個自動調整大小或自動儲存體的 **DMS** 表格空間，可以新增額外的空間，方法是將儲存器新增至自動調整大小的表格空間，或是將新的儲存體路徑新增至所使用的儲存體群組。

使用者回應：

ADM6045I 資料庫不再處於 **WRITE SUSPEND** 狀態。資料庫名稱：*database-name*。

解說：已移除 **WRITE SUSPEND** 狀態，因為已透過 **db2DatabaseRestart** API 或使用 **RESTART DATABASE** 指令加上 **WRITE RESUME** 參數來回復資料庫的寫入作業。

使用者回應：使用者不需有任何動作。

ADM6046I 已啟用多頁檔案配置。再次啟用它是無效的。

ADM6047W 表格空間 *tsname* (ID *tsid*) 處於 **DROP_PENDING** 狀態。表格空間將仍保持 **OFFLINE**。表格空間狀態為 *state*。無法使用此表格空間，應捨棄。

使用者回應：

ADM6048I 先前為 **OFFLINE** 的表格空間 *tsname* (ID *tsid*) 已重新回到 **ONLINE**。表格空間狀態為 *state*。

使用者回應：

ADM6049E 因為一個以上的表格空間無法回到線上，所以無法重新啟動資料庫。若要重新啟動資料庫，請在 **RESTART DATABASE** 指令上指定 **DROP PENDING TABLESPACES** 選項。將表格空間置於捨棄擱置狀態，表示不允許對表格空間進行任何進一步存取。在表格空間的剩餘使用期限中無法存取表格空間的內容；且表格空間上允許的唯一作業為 **"DROP TABLE SPACE"**。使用任何方法都無法將其恢復。重要的是，您必須考慮到此動作的後果，將會使資料遺失。在繼續之前，請先參考 **DB2** 文件，並在必要時聯絡 **IBM** 支援中心。要在 **DROP PENDING TABLESPACES** 清單中指定的表格空間為：*tsnames*。

ADM6050W 緩衝池 *bpname* (ID *bpid*) 的 **ALTER BUFFERPOOL** 陳述式成功，但由於記憶體不足而無法立即執行。變更將在下次啓動資料庫時生效。請參閱有關 **SQLCODE 20189** 的文件。

ADM6051E **RESTART DATABASE** (損毀回復) 期間，**REORG** 指令失敗。

解說：由於相關表格或資料分割區所在的表格空間處於 **DROP_PENDING** 狀態，所以無法重建索引或索引分割區。

使用者回應：請將 **INDEXREC** 資料庫配置參數設為 **"ACCESS"**，以延遲索引重建，直到 **RESTART DATABASE** 完成為止。

ADM6052E 在 **CREATE TABLESPACE** 或 **ALTER TABLESPACE** 陳述式中，為儲存器 *contpath* 指定的儲存器大小無效。指定供使用的頁數太少。

解說：當您使用 **CREATE TABLESPACE** 指令建立資料庫管理空間 (DMS) 表格空間時，可以指定此表格空間儲存器的大小。您也可以使用 **ALTER TABLESPACE** 指令，來變更 DMS 表格空間儲存器大小。

當指定的分頁數與建立表格空間時指定的 **EXTENTSIZE** 值相比，如果太小，則會傳回此訊息。

如需 DMS 表格空間大小的相關資訊，請參閱「DB2 資訊中心」內的下列主題：「**CREATE TABLESPACE** 陳述式」及「重新調整 DMS 儲存器大小」。

使用者回應：如果您是執行 **CREATE TABLESPACE** 陳述式，則請將儲存器大小值至少指定為所指定 **EXTENTSIZE** 值的兩倍大，並重新執行此陳述式。

如果您是執行 **ALTER TABLESPACE** 陳述式，則請將儲存器大小值至少指定為建立表格時所指定 **EXTENTSIZE** 值的兩倍大，並重新執行此陳述式。

ADM6053W 由於資料庫共用記憶體中存在的可用記憶體不足，而使緩衝池 *bpname* (ID *bpid*) 的 **CREATE BUFFERPOOL** 陳述式無法立即執行。緩衝池將在下次重新啟動資料庫時建立。請參閱有關 **SQLCODE 20189** 的文件。

ADM6054I **DB2DART** 發現目前無法存取的表格空間 *tsname* (ID *tsid*)。因為 **DB2DART** 是診斷公用程式，所以會繼續在此表格空間上工作。

ADM6055I 已要求表格空間 *tsname* (ID *tsid*) 的頁 *pagenum*，但該頁尚不可用，原因是在此表格空間上進行的重新平衡尚未使該空間可用。要求器將等待，直到該頁可用為止。

ADM6056I 發現預先提取佇列已滿。因此，預先提取要求尚未排入佇列，此時效能將不是最理想的。請重新考慮每個表格空間中的預先提取器配置 (**NUM_IOSERVERS**、**PREFETCHSIZE**) 及儲存器數目。

ADM6057I 發現預先提取佇列已滿。代理程式將等待佇列釋出空間，因此效能將不是最理想的。請重新考慮每個表格空間中的預先提取器配置 (**NUM_IOSERVERS**、**PREFETCHSIZE**) 及儲存器數目。

ADM6058I 已啟動表格空間 *tsname* (ID *tsid*) 的重新平衡器。

ADM6059I 已重新啟動表格空間 *tsname* (ID *tsid*) 的重新平衡器。

ADM6060I 已順利針對表格空間 *tsname* (ID 為 *tsid*) 啟動重新平衡公用程式，但由於記憶體不足，所以節流此公用程式執行功能已遭停用。重新啟動實例即可解決記憶體不足的問題，並可啟用節流功能。

ADM6061I 已停止表格空間 *tsname* (ID *tsid*) 的重新平衡。重新平衡所移動的最後延伸範圍為 *lastext*。

ADM6062I 已完成表格空間 *tsname* (ID *tsid*) 的重新平衡。

ADM6063I 已暫停表格空間 *tsname* (ID *tsid*) 的重新平衡。

ADM6064I **RollForward** 正在等待表格空間的 *tsname* (ID *tsid*) 重新平衡完成。

ADM6065I 嘗試從表格空間 *tsname* (ID *tsid*) 移除 **OFFLINE** 狀態，但其並未離線。系統將不處理此指令。表格空間狀態為 *tsstate*。

使用者回應：

ADM6066I 嘗試從表格空間 *tsname* (ID *tsid*) 移除 **OFFLINE** 狀態，但該動作未成功，所以表格空間仍將保留在此狀態。表格空間狀態為 *tsstate*。請參閱有關 **SQLCODE -293** 的文件。

使用者回應：

ADM6069W 緩衝池 *bpname* (ID *bpid*) 的 **NUMBLOCKPAGES** 值為 *oldNumBlockPages*，該值超過了此大小的緩衝池所支援的最大值。針對目前的啟動，此緩衝池的 **NUMBLOCKPAGES** 值已減少到 *newNumBlockPages*。使用 **ALTER BUFFERPOOL SQL** 陳述式，可以永久地變更 **NUMBLOCKPAGES** 的值。

ADM6070W 緩衝池 *bpname* (ID *bpid*) 的 **NUMBLOCKPAGES** 值為 *numBlockPages*。此值小於 **NUMBLOCKPAGES** 的最小容許值，即 *blockSize* 的 **BLOCKSIZE**。因此，緩衝池對於目前的啟動將不以區塊為基礎。使用 **ALTER BUFFERPOOL SQL** 陳述式，可以永久地變更 **NUMBLOCKPAGES** 的值。

ADM6071I 在緩衝池 *bpname* (ID *bpid*) 中已達到容許之最大並行固定頁數。因此效能可能不是最理想的。增加 **SORTHEAP** 資料庫配置參數，可以減少未來發生此狀況的機會。

ADM6072W 當從緩衝池 *bpname* (ID *bpid*) 寫出暫時頁時，發現磁碟已滿。在將所有必需的頁均寫入磁碟之前，緩衝池的大小不能遞減。請參照管理通知日誌中先前的訊息，以取得有關磁碟已滿狀況的詳細資訊。**DB2** 將繼續再嘗試將此頁寫入磁碟中，直到磁碟已滿狀況解決為止。

ADM6073W 已配置表格空間 *tsname* (ID *tsid*)，以使用緩衝池 ID *ondiskBP*，但此緩衝池此時不在作用中。在此過渡期間，表格空間將使用緩衝池 ID *RTBP*。若必要的記憶體足夠，則非作用中的緩衝池應在下次啟動資料庫時變為可用。

ADM6074I 資料庫已處於 **WRITE SUSPEND** 狀態。
資料庫名稱：*database-name*。

解說：嘗試讓資料庫處於 **WRITE SUSPEND** 狀態，但這個資料庫已處於 **WRITE SUSPEND** 狀態。在您發出 **SET WRITE RESUME** 指令或 **RESTART DATABASE** 指令加上 **WRITE RESUME** 參數之前，資料庫的所有寫入作業都會暫停。

使用者回應：使用者不需有任何動作。

ADM6075W 資料庫已處於 **WRITE SUSPEND** 狀態。
資料庫名稱：*database-name*。

解說：在您發出 **SET WRITE RESUME** 指令或 **RESTART DATABASE** 指令加上 **WRITE RESUME** 參數之前，資料庫的所有寫入作業都會暫停。

使用者回應：使用者不需有任何動作。

ADM6076W 資料庫不再處於 **WRITE SUSPEND** 狀態。資料庫名稱：*database-name*。

解說：先前處於 **WRITE SUSPEND** 狀態的資料庫已不再處於該狀態。資料庫的寫入作業已回復。

使用者回應：使用者不需有任何動作。

ADM6077I 資料庫不處於 **WRITE SUSPEND** 狀態。
資料庫名稱：*database-name*。

解說：嘗試讓資料庫不處於 **WRITE SUSPEND** 狀態，但此資料庫已不處於 **WRITE SUSPEND** 狀態。指定 **WRITE RESUME** 沒有任何作用。

使用者回應：如果失敗的指令是 **SET WRITE RESUME** 指令，使用者不需執行任何動作。

如果失敗的指令是加上 **WRITE RESUME** 參數的 **RESTART DATABASE** 指令，請發出 **RESTART DATABASE** 指令但不加上 **WRITE RESUME** 參數。如果此指令失敗而且資料庫不處於 **WRITE SUSPEND** 狀態，請執行下列動作：

1. 等到所有 **SET WRITE SUSPEND** 作業完成為止。
2. 重新發出 **RESTART DATABASE** 指令並加上 **WRITE RESUME** 參數。

ADM6078W 已在 **RESTART DATABASE** 指令上指定了下列要置於 **DROP_PENDING** 狀態的表格空間：*tsnames*。

ADM6079E 表格空間 *tsname* (ID *tsid*) 處於 **ROLLFORWARD_IN_PROGRESS** 狀態，但已不再能存取。表格空間已離線，並置於 **RESTORE_PENDING** 狀態。

ADM6080E 表格空間 *tsname* (ID *tsid*) 已置於 **OFFLINE** 狀態且處於 **ROLLFORWARD_PENDING** 狀態。表格空間狀態為 *tsstate*。

使用者回應：

ADM6081W 表格空間 *tsname* (ID *tsid*) 處於 **OFFLINE** 狀態，且不可存取。表格空間狀態為 *tsstate*。請參閱有關 **SQLCODE -293** 的文件。

使用者回應：

ADM6082W 目前的交易正試圖執行不容許失敗的工作。然而，因為緩衝池中無足夠的可用頁，所以無法完成這項工作。雖然將進一步嘗試尋找可用頁，但您可藉由增加緩衝池 *bpname* (ID *bpid*) 的大小，以避免往後發生這種狀況。

ADM6083E 針對表格空間 *tsname* (ID *tsid*) 重做變更表格空間作業時發生錯誤。在重新執行交易的剩餘部份時會暫時忽略此錯誤。若最後 **roll back** 變更作業，則會捨棄該錯誤。但若確定此作業，則將傳回此錯誤，並停止表格空間的回復。

ADM6084E 正試圖確定表格空間 *tsname* (ID *tsid*) 的變更作業，但之前的錯誤正在阻止此作業的執行。請解決原來的錯誤後，再嘗試回復動作。

ADM6085I 調整緩衝池雜湊儲存區的大小時，發現記憶體不足的情況。在此情況下，效能可能不是最佳的。建議您先關閉資料庫再將它重新啟動，以便讓緩衝池啟動時能有大小最理想的雜湊表。

ADM6086W 試圖取得及重設表格空間 *tsname* (ID *tsid*) 的無名靜止 (**phantom quiesce**) 狀態時，雖然已順利傳回指令，但並未變更狀態。現行使用者的授權 ID 與靜止器授權 ID 不符，這兩者必須相符，才能順利取得及重設無名靜止 (**phantom quiesce**)。記錄表格空間的 **Snapshot** 以決定正確的靜止器授權 ID，然後使用該 ID 來重試靜止重設指令。

ADM6087I 試圖重設表格空間 *tsname* (ID *tsid*) 的靜止狀態，但表格空間目前並非處於靜止狀態。

ADM6088W 由於記憶體不足，所以現行的代理程式無法監視表格空間 *tsname* (ID *tsid*)。因此，監視器的輸出可能並不可靠。請增加 **DBHEAP** 配置參數，以避免往後發生這個問題。

ADM6089I 已順利針對表格空間 *tsname* (ID 為 *tsid*) 啟動重新平衡公用程式，但由於記憶體不足，所以已停用進度監視服務。重新啟動實例即可解決記憶體不足的問題，並可再次啟用進度監視服務。

ADM6090W 頁面清除器已達到全系統或程序/執行緒特有的檔案控點限制。頁面清除器的回應是將關閉已收到錯誤狀況之清除器所開啓的全部檔案控點。對於每一個收到這個錯誤的頁面清除器，將只記載這個錯誤一次。建議動作如下：檢查作業系統檔案控點限制，然後減少 **MAXFILOP** 配置參數的值。您必須重新啟動資料庫（資料庫取消啟動或上一個連線終止），才能讓這些參數的任何變更生效。

使用者回應：

ADM6091W 已嘗試自動增加自動調整大小之表格空間 *tsname* (ID *tsid*) 的大小，但是已達到表格空間大小的上限 (*maxsize* 個位元組)。請注意，此值可能低於預期值，因為有未確定的 **ALTER TABLESPACE** 陳述式。同樣地，因為 **DB2** 嘗試以相同比率擴充儲存器，而且擴充必須在多個範圍內發生，所以實際上並不可能完全地達到大小上限。在此情況下，現行大小 (*currentsize* 個位元組) 的值將小於大小上限。您可以使用 **ALTER TABLESPACE** 陳述式的 **MAXSIZE** 子句來增加這個表格空間的大小上限。

ADM6092W 已嘗試自動增加自動儲存體表格空間 *tsname* (ID *tsid*) 的大小。這個動作失敗，因為與儲存體群組相關聯的所有儲存體路徑已滿，或它們沒有足夠空間可在其中建立新的儲存器。您可以使用 **ALTER STOGROUP** 陳述式，在儲存體群組中新增儲存體路徑。

使用者回應：

ADM6093W 已嘗試在自動調整大小的表格空間 *tsname* (**ID** *tsid*) 中自動擴充儲存器 *container*，但是檔案系統上沒有空間。因此，再也無法增加表格空間的大小。解決這個問題的方法就是在檔案系統上挪出更多的可用空間。另外一種方法是可以使用 **ALTER TABLESPACE** 陳述式的 **BEGIN NEW STRIPE SET** 子句，將新的等量集加入表格空間。隨後嘗試自動設定表格空間的大小時，只有那些剛新增的儲存器將擴充，現存的儲存器仍將保持原狀。

ADM6094W **RESTORE DATABASE** 或 **ROLLFORWARD DATABASE** 指令已導致自動調整大小之表格空間 *tsname* (**ID** *tsid*) 發生儲存體變更。結果是在這個分割區上，表格空間的大小上限必須從 *oldmaxsize* 個位元組增加至 *newmaxsize* 個位元組。如果有多個資料庫分割區，則在資料庫分割區之間，表格空間的大小上限現在是不一致的。這將不會導致任何問題，但是它可能不是您想要的。若要解決這種狀況，請使用 **ALTER TABLESPACE** 陳述式來設定新的 **MAXSIZE** 值，它必須大於或等於每一個資料庫分割區的現行大小。另外一種方法是使用 **MAXSIZE NONE** 選項來指出沒有大小上限。

ADM6095W **RollForward** 作業發現與 **ALTER DATABASE** 陳述式的 **ADD STORAGE** 子句或 **ALTER STOGROUP** 陳述式的 **ADD** 子句相關聯的日誌記錄。然而，並未重新播放這個日誌記錄，因為在先前還原資料庫期間，已重新定義與資料庫相關的儲存體路徑，而且假設已在該點定義了完整的儲存體路徑集。因此，儲存體路徑 *storagepath* 並未新增至資料庫。

使用者回應：

ADM6096W **RollForward** 作業發現一個日誌記錄，正在嘗試變更自動調整大小之表格空間 *tsname* (**ID** *tsid*) 的大小。執行時期若順利完成這個變更，表示在還原及 **Roll Forward** 資料庫或表格空間期間，已建立新的儲存器配置，而且這個大小上限小於表格空間的現行大小。結果是表格空間的大小上正在設為 *currentsize* 個位元組，而不是 *maxsize* 個位元組。如果有多個資料庫分割區，則在它們之間，表格空間的大小上限現在是不一致的。這將不會導致任何問題，但是它可能不是您想要的。在完成 **RollForward** 之後，若要解決這種狀況，您可以使用 **ALTER TABLESPACE** 陳述式來設定新的 **MAXSIZE** 值，它必須大於或等於每一個資料庫分割區的現行大小。另外一種方法是使用 **MAXSIZE NONE** 選項來指出表格空間沒有大小上限。

ADM6097I 在新的等量集中，表格空間 *tsname* (**ID** *tsid*) 已順利擴充 *extend* 個位元組。

ADM6098W 無法擴充表格空間 *tsname* (**ID** *tsid*)，因為儲存器對映已變得太複雜。

ADM6099W 表格空間 *tsname* (**ID** *tsid*) 已達到這種類型和分頁大小之表格空間的大小上限 (*maxsize* 個位元組)。若要新增更多儲存體至資料庫，請新增表格空間。

ADM6100W 當嘗試自動設定表格空間 *tsname* (**ID** *tsid*) 的大小時，儲存器 *cname* 無法增大。

ADM6101W 當嘗試擴充表格空間 *tsname* (**ID** *tsid*) 時，在 *path* 上，有數目不到 *freebytes* 的可用位元組。這個空間是保留給 **DB2** 及/或作業系統使用。

ADM6102I 表格空間 *tsname* (**ID** *tsid*) 已順利擴充 *extend* 個位元組。

ADM6103W 表格 *table-name* 無法配置新頁，因為 **ID** 為 *index-id* 的索引尚不支援大型 **RID**。此表格所在的表格空間已透過 **ALTER TABLESPACE** 陳述式的 **CONVERT TO LARGE** 子句，轉換為大型表格空間。除非已重組或重建所有之前存在於表格上的索引，使其支援大型 **RID**，否則表格本身不支援大型 **RID**。必須重組或重建索引，以

支援此表格繼續成長。

解說： 可使用 REORG INDEXES ALL FOR TABLE *table-name* 指令的重建模式來重組索引。針對所分割的表格，則必須指定 ALLOW NO ACCESS。或者，可以重組（標準式 REORG，非 INPLACE）該表格，這不僅會重建所有索引，還可使表格每頁支援 255 個以上的橫列。

使用者回應：

ADM6104W 正在將表格空間 *tblspace-name* 從 **REGULAR** 轉換為 **LARGE**。必須重組或重建此表格空間中的表格索引，以支援大型 **RID**。**COMMIT** 之後，轉換的表格空間可支援較一般表格空間更大的儲存體容量。一般表格空間中資料頁的頁碼上限為 **0x00FFFFFF**。配置了大於 **0x00FFFFFF** 頁碼的表格必須具有表格上索引的支援，才可支援此類頁碼。除非重組或重建表格上的索引來支援此類頁碼，否則將此類頁碼配置給表格時，會導致錯誤。

解說： SQL Reference 中 ALTER TABLESPACE 陳述式的文件指定了使用 CONVERT TO LARGE 選項時的最佳實務。請遵循這些建議，來主動重組或重建此表格空間中所有表格上的所有索引，以防止表格將來成長時，可能發生的失敗。

ADM6105E 與此儲存體群組相關聯的儲存體路徑，在資料庫分割區 *X* 與資料庫分割區 *Y* 之間不一致。資料庫管理程式試圖使所有資料庫分割區間的儲存體路徑保持一致，但目前出現差異。當資料庫繼續運作時，建議讓資料庫中所有分割區間的儲存體路徑一致。這可以藉由在每個分割區上備份資料庫（除非已存在備份映像檔）並加以還原來達成。應該先還原型錄分割區，並指定每個分割區應該使用的路徑清單（使用 **RESTORE REDIRECT** 及 **SET STOGROUP PATHS** 指令）。如果可以回復資料庫，則需要在每個分割區上還原資料庫之後執行 **RollForward**。

使用者回應：

ADM6106E 在 **RollForward** 作業期間，無法建立表格空間 *name* (**ID = id**)。最可能的原因是沒有足夠的空間，無法建立與表格空間相關聯的儲存器。請在 **RollForward** 作業完成之後連接至資料庫，並使用 **SET TABLESPACE CONTAINERS** 指令將儲存器指定給表格空間。然後，發出另一個 **ROLLFORWARD DATABASE** 指令來完成此表格空間的回復作業。

ADM6107E 在 **RollForward** 作業期間，無法建立自動儲存體表格空間 *name* (**ID = id**)。最可能的原因是儲存體群組的儲存體路徑的空間不足，無法建立 *size* 個位元組的表格空間。如果是這種情況，請增加現存儲存體路徑可使用的空間，或先使用 **ALTER STOGROUP SQL** 陳述式新增儲存體路徑，再發出另一個 **ROLLFORWARD DATABASE** 指令來回復此表格空間。

使用者回應：

ADM6108I 已發出要求，從儲存體群組捨棄儲存體路徑 *storage-path*。此路徑的多個實例存在於此資料庫分割區上，且正在捨棄其所有實例。

解說： 資料庫分割區上的儲存體群組包含所指定儲存體路徑的多個實例時，使用 **ALTER STOGROUP** 陳述式捨棄此儲存體路徑的要求，會導致捨棄該儲存體群組中此儲存體路徑的所有實例。

使用者回應： 不需要任何回應。

ADM6109I 已發出要求，從儲存體群組捨棄儲存體路徑 *storage-path*。將立即捨棄儲存體路徑。

解說： 沒有任何表格空間使用此資料庫分割區上的儲存體路徑。立即捨棄儲存體路徑。

使用者回應： 不需要任何回應。

ADM6110I 已發出要求，從儲存體群組捨棄儲存體路徑 *storage-path*。在捨棄位於此資料庫分割區上的所有儲存器之前，將不會移除其上的儲存體路徑。

解說： 一個以上的自動儲存體表格空間在此資料庫分割區的此儲存體路徑上具有儲存器。因此，將儲存體路徑放置於「捨棄擱置」狀態。

使用者回應： 下列其中一個動作：

- 捨棄並重建暫存自動儲存體表格空間。

- 使用 ALTER TABLESPACE 陳述式的 REBALANCE 子句，從處於「捨棄擱置」狀態的儲存體路徑中移動資料。
- 捨棄您不需要的表格空間。

透過發出下列 SQL 陳述式，使用處於「捨棄擱置」狀態的儲存體路徑，判斷自動儲存體表格空間的清單：

```
SELECT DISTINCT(A.TBSP_NAME),
       A.TBSP_CONTENT_TYPE
FROM SYSIBMADM.SNAPTbsp A,
     SYSIBMADM.SNAPTbsp PART B
WHERE A.TBSP_ID = B.TBSP_ID AND
      B.PATHS_DROPPED = 1
```

ADM6111I 沒有任何表格空間儲存器位於此資料庫分割區的儲存體路徑 *storage-path* 上。儲存體路徑處於「捨棄擱置」狀態，且會從此資料庫分割區中移除。

解說： 因為儲存體路徑不包含任何資料，所以會立即捨棄它。

使用者回應： 不需要任何回應。

ADM6112I 儲存體路徑 *storage-path* 已新增至儲存體群組。不會自動使用新的儲存體路徑。

解說： 暫存、一般或大型自動儲存體表格空間無法自動使用新的儲存體路徑。

使用者回應： 如果您要暫存表格空間使用新的儲存體路徑，則必須停止並重新啟動資料庫：

- 如果資料庫已明確啟動，則首先透過使用 DEACTIVATE DATABASE 指令來取消啟動資料庫，然後使用 ACTIVATE DATABASE 指令重新啟動它。
- 如果資料庫未明確啟動，則從資料庫切斷或強制終止所有使用者，然後重新連接至資料庫。

當啟動資料庫時，暫存表格空間會使用新的儲存體路徑。

或者，您可以透過使用 DROP TABLESPACE 陳述式捨棄暫存表格空間，然後再使用 CREATE TABLESPACE 陳述式重建。重建時，暫存表格空間會使用新的儲存體路徑。

一般及大型表格空間不會使用新的儲存體路徑，除非現存儲存器發生「磁碟已滿」的狀況。如果您要在所有儲存體路徑（包括新的路徑）上分段表格空間，則搭配使用 ALTER TABLESPACE 陳述式與 REBALANCE 子句。此陳述式會為每一個表格空間等量集建立儲存器，每一個尚未包含儲存器的路徑各建立一個儲存器。

您可以透過發出下列 SQL 陳述式，判斷資料庫中自動儲存體表格空間清單：

```
SELECT TBSP_NAME, TBSP_CONTENT_TYPE
```

```
FROM SYSIBMADM.SNAPTbsp
WHERE TBSP_USING_AUTO_STORAGE = 1
ORDER BY TBSP_ID
```

ADM6113I 表格空間 *tablespace* 已超出其大小上限。

解說： 重新平衡作業已將一個以上已捨棄儲存體路徑的資料新增至此表格空間。重新平衡作業已成功；但是，表格空間已超出其大小上限。

使用者回應： 不需要使用者回應。

第 13 章 ADM6500 - ADM6999

ADM6500W DATALINK 檔案伺服器 *fileServer* 的連線已失敗。伺服器暫停執行。

ADM6501W 無法重新啟動 DATALINK 檔案伺服器 *fileServer* 的連線。

ADM6502W DATALINK 檔案伺服器 *fileServer* 的連線已失敗。

ADM6510W 尚未登錄 DATALINK 檔案伺服器 *fileServer*。

ADM6511W DATALINK 檔案伺服器 *fileServer* 不在作用中。

ADM6512W DB2 無法從 DATALINK 配置檔中讀取資料。

ADM6513W DB2 無法建立 DATALINK 配置檔 *fileName*。

ADM6514W DB2 寫入 DATALINK 配置檔時發生錯誤。

ADM6515W DB2 關閉 DATALINK 配置檔時發生錯誤。

ADM6516W DB2 無法開啓 DATALINK 配置檔 *fileName*。

第 14 章 ADM7000 - ADM7499

ADM7000W 在 `DISCOVER_COMM` 登錄變數中指定的 `SEARCH` 探索通訊協定 `fileName` 無效。

ADM7001E `DB2` 函數 `sqlinstancepath` 失敗。未設定實例路徑。如果您是在 `UNIX` 上，請檢查 `DB2INSTANCE` 登錄變數。如果您是在 `Windows` 上，請檢查 `DB2INSTANCE`、`DB2PATH` 及 `DB2INSTPROF` 登錄變數。

ADM7004E 為 `DB2COMM` 登錄變數指定的值 (*value*) 無效。

ADM7005W `DISCOVER` 模式已設為 `SEARCH`。但是，`DISCOVER_COMM` 登錄變數沒有使用任何通訊協定來配置。

ADM7006E 未配置 `SVCENAME` `DBM` 配置參數。請使用 `TCP/IP Services` 檔中所定義的服務名稱來更新 `SVCENAME` 配置參數。

ADM7007E `SVCENAME` `DBM` 配置參數 *socketAddress*，已使用埠或服務名稱來配置。當它是使用服務名稱來配置時，可以使用 `TCP/IP Services` 檔來對應服務名稱至埠號。在此欄位中所指定的埠被其他程序使用。請刪除使用該埠的程序，或使用其他埠來解決此問題。

ADM7008W `DB2TCPCONNMGERS` 登錄變數值 *userValue* 無效。有效值是從 1 到 8。已使用預設 `DB2TCPCONNMGERS` 值 *defaultValue*。

ADM7009E 在 *protocolTCPIP* 通訊協定支援中發現錯誤。可能的原因是已超出代理程式的最大數目。

ADM7011E 「同步點管理程式」不支援安裝在此機器上的 `Microsoft SNA Server` 版本。最小需求為 `Microsoft SNA Server V4 Service Pack 3`。

ADM7012E 未配置 `SSL_SVR_KEYDB` `DBM` 配置參數。請更新 `SSL_SVR_KEYDB` 配置參數。

ADM7013E 未配置 `SSL_SVR_STASH` `DBM` 配置參數。請更新 `SSL_SVR_STASH` 配置參數。

ADM7014E 未配置 `SSL_SVCENAME` `DBM` 配置參數。請使用 `TCP/IP Services` 檔案中定義的服務名稱，來更新 `SSL_SVCENAME` 配置參數。

ADM7015I 連線使用 `SSL` 版本 *version* 及密碼規格 *cipherspec*。

ADM7016I 容許的 `SSLv3` 密碼規格是 *cipherspecs*。容許的 `TLSv1` 密碼規格是 *cipherspecs*。

ADM7017E `TCP/IP` 及 `SSL` 不可以配置在相同的埠號上。

第 15 章 ADM7500 - ADM7999

ADM7500W 已發出使用下列靜止模式靜止實例的要求：
quiesce-mode

解說： 您可以使用 QUIESCE INSTANCE 或 START DATABASE MANAGER 指令（或者是 db2InstanceQuiece 或 db2InstanceStart API），強制結束資料庫管理程式實例的所有使用者，並將實例及實例中的所有資料庫置入靜止模式。將傳回此訊息來確認及記載靜止實例要求的靜止模式。

使用者回應： 不需要使用者回應。

ADM7501W 已順利完成實例靜止要求。

ADM7502E 實例靜止要求失敗。**SQLCODE** 為 *SQLCODE*。

ADM7503W 已順利完成實例解除靜止要求。

ADM7504W 已要求實例解除靜止。

ADM7505E 實例解除靜止要求失敗。**SQLCODE** 為 *SQLCODE*。

ADM7506W 已發出使用下列靜止模式靜止資料庫的要求：
quiesce-mode

解說： 已使用 QUIESCE DATABASE 指令或 db2DatabaseQuiesce API 要求將資料庫置入靜止模式。將傳回此訊息來確認及記載靜止資料庫要求的靜止模式。

使用者回應： 不需要使用者回應。

ADM7507W 已順利完成資料庫靜止要求。

ADM7508E 資料庫靜止要求失敗。**SQLCODE** 為 *SQLCODE*。

ADM7509W 已順利完成資料庫解除靜止要求。

ADM7510W 已要求資料庫解除靜止。

ADM7511E 資料庫解除靜止要求失敗。**SQLCODE** 為 *SQLCODE*。

ADM7512E 發生交易重新同步錯誤，請聯絡「IBM 支援中心」以取得協助。

ADM7513W 已啓動資料庫管理程式。

ADM7514W 已停止資料庫管理程式。

ADM7515W 已啓用無目錄快取支援的集中器，這可能會造成效能的損失。若要更正此問題，請在資料庫管理程式配置中啓用目錄快取。

解說： 目錄快取功能需要的額外執行時間較少，且在引擎中是預設啓用的。使用者可能會因為幾個有效原因而停用此功能。集中器配置對目錄快取記憶體關閉特別敏感，因為分派程式程序是集中器的瓶頸，於每一新連線可能都需要跳至磁碟。

使用者回應： 啓用目錄快取，或在非集中器配置中執行。

ADM7516N 在自動重新啓動期間，**DB2** 叢集服務無法在下列 **DB2** 成員上回復資料庫
database-name : member-ID

解說： 在 DB2 pureCluster 環境中，如果資料庫成員失敗，則會自動對該成員起始成員損毀回復。此外，如果兩個叢集快取機能同時失敗，則會自動起始群組損毀回復。

在成員損毀回復期間，不允許透過該成員對資料庫進行連線。在順利回復資料庫之前，嘗試透過指名的 DB2 成員對指名的資料庫進行連線將會失敗。

當 DB2 叢集服務無法在自動重新啓動期間為失敗的成員回復資料庫時，便會傳回這個訊息。已對回復失敗的主機上的成員設定 ALERT。

使用者回應：

1. 在 db2diag 日誌檔中搜尋此訊息 ID，即可收集其他相關的疑難排解和診斷資訊。
2. 執行 GET DB CONFIG 指令，即可判斷資料庫是處於備份擱置、RollForward 擱置還是還原擱置狀態。
3. 如果資料庫處於擱置狀態，請採取必要的動作，使資料庫離開擱置狀態。
4. 執行 RESTART DATABASE 指令，手動回復失敗的資料庫。順利回復資料庫之後，將會自動清除警示。

ADM7517W 當啓用集中器時，資料庫 *databaseName* 中的每個應用程式群組之最大應用程式數目將限制為 *maxApp*。若要更正此問題，請減少 **APPGROUP_MEM_SZ** 配置參數的值。

ADM7518C 因為發生重大錯誤，所以資料庫管理程式已關閉下列資料庫：*database-name*。

解說： 在資料庫存取期間，如果發生可能危及資料完整性的突發重大問題，則會傳回此錯誤。以下是這類實務範例的一個可能導致傳回此錯誤的範例：

- 如果資料庫物件在交易期間非預期地變成無法存取，則會停止資料庫日誌的所有寫入作業，並關閉此資料庫的所有作業。資料庫在重新啓動時需要進行損毀回復。

使用者回應： 收集下列診斷資訊，然後使用 *db2support* 這類工具聯絡 IBM 軟體支援中心：

- **DIAGPATH** 資料庫管理程式配置參數所識別目錄的內容（包括 **FODC_ForceDBShutdown** 目錄的內容）。

ADM7519W **DB2** 無法配置代理程式。**SQLCODE** 為 *SQLCODE*。

ADM7520E 裝載已解除裝載之檔案系統的動作，在節點 *db-partition-number* 上失敗。再試移轉之前需要手動進行重新裝載。請在再試移轉之前，檢查 *errorFile* 並重新裝載檔案系統。

ADM7521E 解除裝載已裝載之檔案系統的動作，在節點 *db-partition-number* 上失敗。重新裝載已解除裝載的檔案系統，並重試資料庫移轉。

ADM7522E 將解除裝載的檔案系統重新裝載到新裝載點的動作，在節點 *db-partition-number* 上失敗。需要重新啓動資料庫移轉。

ADM7523E **DB2** 無法配置應用程式群組記憶體集。這會導致資料庫啓用失敗。請減少 **APPGROUP_MEM_SZ** **DB** 配置參數，然後再試。

ADM7524W 資料庫管理程式已針對重新啓動輕量級回復目的所配置的記憶體數量增加至所需大小的下限，用以啓動 **DB2** 閒置處理程序。

解說： 現行計算的重新啓動輕量級記憶體大小太小，無法配置足夠的記憶體來啓動 **DB2** 閒置處理程序。可以使用 *instance_memory* 配置參數和指定 *instance_memory* 百分比的 *rstrt_light_mem* 配置參數，來計算重新啓動輕量級記憶體大小。重新啓動輕量級記憶體大小必須大於或等於所需

的重新啓動輕量級記憶體大小的下限。

必須啓動 **DB2** 閒置處理程序，才能順利完成 **DB2START** 處理，因此已將重新啓動輕量級記憶體大小增加至所需大小的下限。

使用者回應：

1. 檢查 *db2diag.log* 以找出下列各項的值：
 - 計算的重新啓動輕量級記憶體大小
 - 所需的重新啓動輕量級記憶體大小下限
2. 檢查 *instance_memory* 和 *rstrt_light_mem* 配置參數的現行值，並增加其中一個（或兩個）的值，讓計算的重新啓動輕量級記憶體大小大於或等於所需的重新啓動輕量級記憶體大小的下限。

ADM7525E 下列成員無法存取次要 **CF**，以起始擷取並更新程序：*member-id*。成員主機名稱：*host-name*。次要 **CF** 主機名稱：*CF-host-name*。

解說： 已新增次要叢集快取機能（也稱為 **CF**），並且重新啓動次要 **CF** 主機之後，次要 **CF** 必須完成程序才能加入叢集。特別來說，在次要 **CF** 加入叢集之後首次進行資料庫連線時，次要 **CF** 會從主要 **CF** 複製資訊。這個複製資訊的動作稱為「擷取並更新」，而當次要 **CF** 正在從主要 **CF** 複製資料時，次要 **CF** 會處於 **CATCHUP** 狀態。

如果在次要 **CF** 加入叢集之後處理第一個資料庫連線的成員，無法存取次要 **CF** 來起始擷取並更新程序，則會傳回此訊息。

成員無法對次要 **CF** 起始擷取並更新程序的可能原因如下：

- 網路錯誤（例如 *uDAPL* 問題），導致成員無法存取次要 **CF**
- 無法使用次要 **CF** 所在的主機
- 次要 **CF** 伺服器處理程序不在執行中

使用者回應： 執行下列疑難排解步驟：

- 驗證成員 *member-id* 可以存取次要 **CF** 所在的主機 *CF-host-name*（例如使用 *Ping* 公用程式）。
- 在下列診斷檔案中尋找與次要 **CF** 伺服器處理程序相關的訊息：
 - *cfdump.out** 檔案
 - *cfdiag.log* 檔案
 - 核心檔案
- 調查是否有任何 *uDAPL* 通訊問題。

ADM7526E 資料庫啓用失敗，因為次要 CF 無法配置需要的結構。

解說：叢集快取機能（也稱爲 CF）包含下列結構：

- 群組緩衝池 (GBP)
- CF 鎖定管理程式 (LOCK)
- 共用通訊區域 (SCA)

可以在線上配置 GBP、SCA 及 LOCK 這些結構的大小。

其中一個發生這個錯誤的原因爲，已在資料庫啓用期間，針對一個或多個次要 CF 的結構計算無效的大小。發生此錯誤時，會在 DB2 診斷 (db2diag) 日誌檔中列印有關此錯誤的詳細診斷資訊。

使用者回應：

1. 從 db2diag 日誌檔中，收集與此錯誤相關的詳細診斷資訊。
2. 收集問題的原因。
3. 重試資料庫啓用。

ADM7527E 資料庫啓用失敗，因為次要 CF 伺服器沒有足夠的記憶體可配置一個或多個需要的結構。

解說：叢集快取機能（也稱爲 CF）包含下列結構：

- 群組緩衝池 (GBP)
- CF 鎖定管理程式 (LOCK)
- 共用通訊區域 (SCA)

可以在線上配置 GBP、SCA 及 LOCK 這些結構的大小。

其中一個發生這個錯誤的原因爲，次要 CF 主機上的非 DB2 應用程式在次要 CF 正在對結構配置記憶體時，使用了大量的記憶體。

使用者回應：透過執行下列其中一個或多個步驟，以回應此錯誤：

- 如果除了次要 CF 本身以外，一些非 DB2 應用程式也在次要 CF 伺服器上執行，請在啓動次要 CF 之前，確定有足夠的記憶體可處理次要 CF 工作量。

例如，針對次要 CF 將 CF_MEM_SZ 資料庫管理程式參數所指定的記憶體數量，配置爲與主要 CF 上的 CF_MEM_SZ 值一樣大或更大。

- 透過對下列資料庫配置參數指定較小的大小，將次要 CF 配置爲使用較少的總記憶體：
 - CF_SCA_SZ
 - CF_GBP_SZ
 - CF_LOCK_SZ
 - CF_DB_MEM_SZ

– CF_MEM_SZ

ADM7528N 資料庫管理程式啓動時的「主機通道配接卡 (HCA)」數目，少於針對叢集快取機能 (CF) 配置的數目。

解說：資料庫管理程式在啓動時發生非嚴重錯誤。無法建立與 CF 上一個以上 HCA 的通訊，不過，每個叢集快取機能 (CF) 至少都會透過一個 HCA 進行連接。使用的 HCA 數目愈少，CF 的傳輸量就愈少。因爲減少備援，所以關閉時間的風險也較大。

使用者回應：執行 `db2cluster -cm -list -alert` 來檢閱叢集警示，以查看哪些 HCA 未回應。請遵循警示所給定的更正動作，以更正任何報告的問題。

ADM7529I 已停止叢集快取機能 (CF)。

解說：已順利停止 CF。

使用者回應：不需要任何回應。

ADM7530W 發生非預期的叢集快取機能 (CF) 錯誤。將會嘗試 CF 回復。

解說：因爲發生非預期的錯誤，所以已停止 CF。DB2 將會執行清理，並重新啓動 CF。

使用者回應：若要避免在未來接收到此訊息，請檢查 db2diag.log 及 cfdiag.cfhd.log 檔，以確認嘗試回復的時間附近是否有任何訊息。

ADM7531I CF 已變更狀態。CF：identifier。新狀態：state。

解說：指出的 CF 現在處於指出的狀態。

使用者回應：不需要任何回應。

ADM7532E ID 為 identifier 的叢集快取機能 (CF)，現在處於 ERROR 狀態。

解說：無法重新啓動指出的 CF。

使用者回應：解決問題，並手動清除警示。您可以使用 db2instance 及 db2cluster 指令，協助進行這項作業。解決問題之後，請嘗試啓動 CF。

ADM7533I 已啓動叢集快取機能 (CF)。

解說：已順利啓動 CF。

使用者回應：不需要任何回應。

ADM7534W 在資料庫升級期間，一個以上套件的重新連結作業失敗。日誌檔：*log-file*。

解說：UPGRADE DATABASE 指令上已指定 REBINDALL 選項，以在資料庫升級期間重新連結所有套件。已順利升級資料庫，不過，無法重新連結一個以上的套件。錯誤及套件名稱會記錄在產生的日誌檔中。

使用者回應：

1. 遵循已產生日誌檔中所記錄訊息指出的動作，以解決問題來源。
2. 使用 db2rbind 指令，以重新連結套件。

ADM7535W UPGRADE DATABASE 指令無法重新整理型錄表格中的表格空間屬性。不過，已順利升級資料庫。

解說：在 DB2 第 10 版中，針對資料庫中的每個表格空間，在型錄表格中新增某些新的屬性。資料庫升級程序無法使用適當的值來起始設定這些新屬性。請參閱檔案 db2diag.log，以判斷失敗的原因。在適當地起始設定表格空間屬性之前，資料庫效能可能不是最佳的。

使用者回應：請解決錯誤，其會導致表格空間屬性的起始設定在資料庫升級期間失敗。重新執行 DATABASE UPGRADE 指令，以起始設定表格空間屬性。

ADM7536I CF 已判斷下列配接器在線上或離線。配接器名稱：*adapter-name*。配接器狀態：*ONLINE-or-OFFLINE*。

解說：當叢集快取機能 (CF) 啟動時，CF 會判斷配接器在線上或離線。

使用者回應：不需要任何回應。

ADM7537I 下列配接器的狀態已變更。配接器名稱：*adapter-name*。新狀態：*ONLINE-or-OFFLINE*。目前在線上的配接器數目：*number*。

解說：叢集快取機能 (CF) 會監視配接器，以判斷那些配接器是在線上或離線。

當 CF 偵測到配接器從線上變更為離線或從離線變更為線上時，會傳回此訊息。

使用者回應：不需要任何回應。

ADM7538E 資料庫升級作業已順利完成。不過，已升級的資料庫中還是有處於載入擱置狀態的表格。已升級資料庫無法使用這些表格。

解說：如果資料庫升級作業發現對資料庫中一個以上表格所執行的前一個 LOAD 嘗試未順利完成，則會傳回此訊息。在已升級的資料庫中無法存取這些表格。

使用者回應：

1. 若要找出處於載入擱置狀態的表格，請執行下列指令：

```
select <tablename> from SYSIBMADM.ADMINTABINFO
where load_status is not NULL
```
2. 在舊版環境中，藉由發出具有 RESTART 或 TERMINATE 選項的 LOAD 指令，來重新啟動或終止失敗的 LOAD 作業。
3. 請執行下列步驟來重新載入表格：
 - a. 卸載舊版資料庫中的表格。
 - b. 捨棄並重建已升級資料庫中的表格。
 - c. 使用已從舊版資料庫中卸載的資料，重新載入已升級資料庫中的表格。

第 16 章 ADM8000 - ADM8499

ADM8000C 已終止備份。傳回的 **SQLCODE** 為 *SQLCODE*。

ADM8001W 由於未啓用 **TRACKMOD DB** 配置參數，所以此資料庫無法啓用漸進式備份。

ADM8002W 此備份映像檔無法用於 **ROLLFORWARD**，因為與此備份相關的日誌已在原始裝置中被改寫。請使用較新的備份映像檔。

ADM8003C 已終止還原。傳回的 **SQLCODE** 為 *SQLCODE*。

ADM8004W 由於未啓用 **TRACKMOD DB** 配置參數，所以表格空間 *tablespaceName* (**ID** *tablespaceID*) 無法啓用漸進式備份。

ADM8005W 表格空間 *tablespaceName* (**ID** *tablespaceID*) 無法啓用漸進式備份。此表格空間需要非漸進式備份。

ADM8006W **DB2** 無法使用指定的還原緩衝區大小 *restoreBufferSize* **4K** 頁。還原緩衝區大小必須是 *backupBufferSize* **4K** 頁的備份緩衝區大小的倍數。還原作業將繼續使用預設緩衝區大小。

ADM8007W **DB2** 無法執行多重並行漸進式還原。

ADM8008W 在還原期間，**DB2** 無法找到及 (或) 刪除所有表格空間的線上重組狀態檔。可能需要人工介入來移除檔案。

ADM8009W 在還原期間無法找到及 (或) 刪除表格空間 *tablespaceName* (*tablespaceID*) 的線上重組狀態檔。可能需要人工介入來移除檔案。

ADM8010E 備份無法複製所要求的日誌檔 *logfileName* 來納入備份映像檔內。已中斷備份。

ADM8011W 資料庫備份已成功。然而，**DB2** 資料庫伺服器無法在備份期間，建立部分的映像檔漸進式鏈結，因此將無法在還原期間使用受影響的映像檔。特別的是您無法將有時間戳記 *timestamp* 的備份映像檔，用來進行內含表格空間 *table-space-name* 的漸進式還原。

ADM8012W 資料庫備份已成功。然而，對應於時間戳記為 *timestamp* 之備份映像檔的回復歷程檔中的登錄將不會有完整的形式，因為在更新回復歷程檔本身時發生寫入錯誤。如需相關資訊，請參閱 **db2diag** 日誌檔。

第 17 章 ADM8500 - ADM8999

ADM8500W 由於可能發生資料損毀，所以 **DB2** 無法從歷程檔案中讀取資料。請確定該檔案存在並且是完整的。

ADM8501W 由於磁碟已滿，所以 **DB2** 無法寫入歷程檔案。

ADM8502W 歷程檔案毀損。偵測到檔案有無法回復的錯誤。已刪除現存的檔案，並已製作備份。如果您要判斷問題的根本原因，請聯絡「**IBM** 支援中心」。否則，不必採取任何進一步的動作。

ADM8503W **DB2** 無法為作業 *operation* 記錄歷程登錄。

ADM8504I 已順利刪除含有時間戳記 *timestamp* 的備份映像檔。

ADM8505I 已順利刪除含有時間戳記 *timestamp* 的載入複製映像檔。

ADM8506I 已從日誌鏈結 *log-chain* 中順利刪除下列的資料庫日誌 *log-list*。

ADM8507N 無法刪除含有時間戳記 *timestamp* 的備份映像檔。

解說： **DB2** 資料庫管理程式嘗試刪除給定的備份映像檔，但是並未成功。

使用者回應： 請驗證 **DB2** 資料庫管理程式是否具有對儲存體管理程式的存取權，或對儲存備份映像檔之目錄的存取權。如需相關資訊，請參閱 *db2diag* 日誌檔。

ADM8508N 無法刪除含有時間戳記 *timestamp* 的載入複製映像檔。

解說： **DB2** 資料庫管理程式嘗試刪除給定的載入複製映像檔，但是並未成功。

使用者回應： 請驗證 **DB2** 資料庫管理程式是否具有對儲存體管理程式的存取權，或對儲存載入複製映像檔之目錄的存取權。如需相關資訊，請參閱 *db2diag* 日誌檔。

ADM8509N 無法從日誌鏈結 *log-chain* 中刪除資料庫日誌 *log-list*。

解說： **DB2** 資料庫管理程式嘗試刪除給定的資料庫日誌，但是並未成功。

使用者回應： 請驗證 **DB2** 是否具有對儲存體管理程式的存取權，或對儲存日誌檔之目錄的存取權。如需相關資訊，請參閱 *db2diag* 日誌檔。

第 18 章 ADM9000 - ADM9499

ADM9000W 在排序合併期間停用預先提取；效能可能不是最理想的。如果此訊息依然存在，請考慮增加暫時表格空間 *tablespaceName* (**ID** *tablespaceID*) 的緩衝池大小，或增加 **SORTHEAP DB** 配置參數值，以減少排序溢出的延伸範圍。

第 19 章 ADM9500 - ADM9999

ADM9500W 線上索引建立/重組期間，在表格 *tableName* (ID *tableID*) 及表格空間 *tableName* (ID *tablespaceID*) 上發生了太多的並行更新。因此，完成線上索引建立/重組需要較長的時間。您可能要增加 **UTIL_HEAP_SZ DB** 配置參數。

ADM9501W 已針對表格 *tableName* (ID *tableID*) 及表格空間 *tableName* (ID *tablespaceID*) 啟動索引重組。

解說： 資料伺服器正在針對指定的表格重組索引。重組適用於分割表格上的未分割索引，或適用於未分割表格上的索引。

使用者回應： 不需要任何回應。

ADM9502W 表格 *tableName* (ID *tableID*) 及表格空間 *tableName* (ID *tablespaceID*) 的索引重組完成。

解說： 資料伺服器已針對指定的表格重組索引。索引重組適用於分割表格上的未分割索引，或適用於未分割表格上的索引。

使用者回應： 不需要任何回應。

ADM9503W 針對表格空間 *tableName* (ID *tablespaceID*) 中的表格 *tableName* (ID *tableID*)，在表格空間 *tableName* (ID *tablespaceID*) 中重組索引 IID *indexIID* (**OBJECTID** *indexObjectID*)。

解說： 資料伺服器正在重組指定的索引。重組適用於分割表格上的未分割索引，或適用於未分割表格上的索引。

使用者回應： 不需要任何回應。

ADM9504W 表格 *tableName* (ID *tableID*) 及表格空間 *tableName* (ID *tablespaceID*) 上的索引重組作業在此資料庫分割區上失敗，**SQLCODE** 為 *SQLCODE*，原因碼為 *reasonCode*。

解說： 此資料庫分割區上的索引重組失敗，原因如 **SQLCODE** 所述。此環境定義中所指的索引是分割表格上的未分割索引，或者是未分割表格上的索引。

使用者回應： 請更正 **SQLCODE** 說明的問題，然後在資料庫分割區上重試 **REORG INDEXES** 指令。

ADM9505W 由於索引已標記為重建，所以表格 *tableName* (ID *tableID*) 及表格空間 *tableName* (ID *tablespaceID*) 上的線上索引重組已切換成離線模式。這些索引可能透過某索引的建立及 (或) 重建，標記為在 **Roll Forward** 期間重建。如果是這樣的話，請考慮將 **INDEXREC** 資料庫管理程式配置參數設為 **RESTART**。這會導致標記為在 **Roll Forward** 期間重建的索引，在 **RESTART DATABASE** 處理程序期間重建。

ADM9506W **HADR** 已啓用，但是因為您明確地要求停用它，所以表格空間 *tableName* (表格空間 ID: *tablespace-id*) 之表格 *tableName* (表格物件 ID: *object-id*) 上的所有索引建立、重建或重組的完整記載作業均已遭停用。因此，此表格上的任何索引建置作業都不會在使用 **HADR** 的次要資料庫伺服器上立即回復。會在 **HADR** 接管程序結束時或 **HADR** 接管程序之後要存取基礎表格時，隱含地重新建置次要資料庫伺服器上的索引。如果這不是您想要的行為，請在執行任何索引的建立、重建或重組作業之前，啓用表格的完整記載。

ADM9507W 啓用 **HADR** 時，建議在 **HADR** 主要資料庫伺服器及 **HADR** 次要資料庫伺服器上，將資料庫配置參數 **LOGINDEXBUILD** 設為 **ON**。否則，您可能無法記錄目前或未來 **HADR** 主要資料庫伺服器的索引建立、重建或重組作業。可能無法在使用 **HADR** 的次要資料庫伺服器上，回復主要資料庫伺服器上的任何非完整記載的索引建立、重新建立或重組作業。無法回復的這些索引會標記為無效，且會在 **HADR** 接管程序結束時或在 **HADR** 接管程序之後要存取基礎表格時，隱含地重新建置這些索引。如果這不是您想要的行為，請在發生任何索引建置作業之前，啓用完整記載或使用此配置參數的預設設定。

ADM9508W 啓用 HADR 時，建議您將資料庫或資料庫管理程式配置參數 **INDEXREC** 設為 **RESTART** 或 **ACCESS**，以重做任何索引的建立、重建或重組作業。否則，可能無法在使用 HADR 的次要資料庫伺服器上，回復主要資料庫伺服器上的任何完整記載的索引建立、重新建立或重組作業。無法回復的這些索引會標記為無效，且會在 HADR 接管程序結束時或在 HADR 接管程序之後要存取基礎表格時，隱含地重新建置這些索引。如果這不是您想要的行為，請在發生任何索引建置作業之前，更新 **INDEXREC** 或使用此配置參數的預設設定。

ADM9509W 建議在啓動 HADR 之前，先將資料庫配置參數 **LOGINDEXBUILD** 設為 **ON**。否則，可能無法在使用 HADR 的目前或未來的次要資料庫伺服器上，回復目前或未來的主要資料庫伺服器上任何索引的建立、重新建立或重組。無法回復的這些索引會標記為無效，且會在 HADR 接管程序結束時或 HADR 接管程序之後要存取基礎表格時，隱含地重新建置這些索引。如果這不是您想要的行為，請將資料庫配置參數 **LOGINDEXBUILD** 更新為 **ON**。

ADM9510W 發生錯誤 (**sqlcode sqlcode**)，導致無法完成索引重建程序。程序終止時，若有尚未重新建置的無效索引，在第一次存取表格時都會重建索引。在資料庫明確或隱含重新啓動期間或 HADR 接管程序結尾時，已呼叫此索引重建程序。

ADM9511W 針對表格空間 **ID tableSpaceID** 中的表格 **tableName (ID tableID)**，繼續在表格空間 **indexTablespaceName (ID indexTablespaceID)** 中進行索引 **indexname (IID indexIID, OBJECTID indexObjectID)** 的索引重組作業。

ADM9512W 針對表格空間 **ID tableSpaceID** 中的表格 **tableName (ID tableID)**，在表格空間 **indexTablespaceName (ID indexTablespaceID)** 中進行索引 **indexname (IID indexIID, OBJECTID indexObjectID)** 的索引重組作業時，在此節點上失敗，**SQLCODE** 為 **SQLCODE**，原因碼為 **reasonCode**。若要解決此問題，請在失敗的節點上重新提交 **REORG INDEX** 指令。

ADM9513W 表格空間 **tablespaceName (ID tableSpaceID)** 中表格 **tableName (ID tableID)** 上的線上索引重組找到一個以上標記為無效的索引，且在重建之前無法繼續進行。

解說： 資料伺服器會在此表格上自動重建索引。如果正在重建任何未分割索引，則資料伺服器將在重建期間取得超級專用 Z 表格鎖定。如果僅是重建分割索引，則資料伺服器將在重建期間，取得具有無效索引之每一個資料分割區上的超級專用 Z 分割區鎖定。重建完成之後，會針對現行指令指定需要重組、但尚未重建的任何索引，繼續線上重組索引（使用原始鎖定模式）。

使用者回應： 不需要任何回應。

ADM9514I 在表格 **tableName (ID tableID)** 及表格空間 **tablespaceName (ID tableSpaceID)** 上，「開始」非同步索引清除。

ADM9515I 在表格 **tableName (ID tableID)** 及表格空間 **tablespaceName (ID tableSpaceID)** 上，「結束」非同步索引清除。

ADM9516W 表格 **table_identifier** 上的索引已標記為在升級資料庫時重建。

解說： **table_identifier** 以下列其中一種格式顯示：

- **TBSPACEID=table_space_id.TABLEID=table_id**
- **schema_name.table_name**

必須重建已識別之表格上的索引，原因是資料庫升級期間發生下列其中一種狀況：

- 起始頁的空間不足
- 偵測到類型 1 索引
- 轉換索引頁時發生一個以上的非嚴重錯誤。

使用者回應： 以下列其中一種方式升級資料庫之後，將會自動重建索引：

- 如果 **indexrec** 資料庫配置參數設為 **RESTART** 或 **RESTART_NO_REDO**，則發出 **RESTART DATABASE** 指令會觸發重建索引。
- 如果 **indexrec** 資料庫配置參數設為 **ACCESS** 或 **ACCESS_NO_REDO**，則會在第一次存取定義索引的表格時重建索引。**ADMIN_GET_TAB_INFO** 函數可以用來識別哪些表格包含需要重建的索引。

重建索引時會有一次性的效能影響。

ADM9518I 已針對表格 *tableName* (ID *tableID*) 及表格空間 *tablespace-Name* (ID *tablespaceID*) 之資料分割區 *dataPartitionID* 上的分割索引啓動索引重組。

解說： 資料伺服器正在針對指定的資料分割區重組分割索引。

使用者回應： 不需要任何回應。

ADM9519I 針對表格 *tableName* (ID *tableID*) 及表格空間 *tablespaceName* (ID *tablespaceID*) 之資料分割區 *dataPartitionID* 上分割索引的索引重組完成。

解說： 資料伺服器已針對指定的資料分割區重組分割索引。

使用者回應： 不需要任何回應。

ADM9520I 針對表格空間 *tablespaceName* (ID *tablespaceID*) 中表格 *tableName* (ID *tableID*) 的資料分割區 *dataPartitionID*，在表格空間 *indexTablespaceName* (ID *indexTablespaceID*) 中重組分割索引 IID *indexIID* (OBJECTID *indexObjectID*)。

解說： 資料伺服器正在針對指定的分割索引，重組指定的資料分割區上的索引分割區。

使用者回應： 不需要任何回應。

ADM9521W 表格 *tableName* (ID *tableID*) 及表格空間 *tablespaceName* (ID *tablespaceID*) 之資料分割區 *dataPartitionID* 上分割索引的索引重組在此資料庫分割區上失敗，SQLCODE 為 *SQLCODE*，原因碼為 *reasonCode*。

解說： 分割索引的索引重組在此資料庫分割區上失敗，原因如 SQLCODE 所述。

使用者回應： 請更正 SQLCODE 說明的問題，然後在資料庫分割區上重試 REORG INDEXES 指令。

ADM9522I 針對表格 *tableName* (ID *tableID*) 及表格空間 *tablespaceName* (ID *tablespaceID*) 之資料分割區 *datapartitionID* 上分割索引的索引重組完成。

解說： 資料伺服器已針對指定的資料分割區重組分割索引。資料分割區上的部分分割索引可能仍需要重組。此索引重組稍後將在重組期間進行。

使用者回應： 不需要任何回應。

第 20 章 ADM10000 - ADM10499

ADM10000W 發現 Java 異常狀況。Java 堆疊追蹤資訊
已寫入 `db2diag` 日誌檔。

第 21 章 ADM10500 - ADM10999

ADM10500E 性能狀態指示器 *Health-Indicator-Short-Description (Health-Indicator-Short-Name)* 在 *Monitored-Object-Type Monitored-Object-Name* 上的值 *Health-Indicator-Value* 違反了 *Threshold-Bound-Name* 危急臨界值 *Threshold-Bound-Value*。計算：
Formula-String = Formula-with-Values = Health-Indicator-Value。歷程（時間戳記、值、公式）：*Health-Indicator-History-List*

解說： 因為違反了此性能狀態指示器的危急臨界值，所以性能監視器產生警示。此狀況應立即處理，因為它會導致資料庫效能退化或作業岔斷。

使用者回應： 您可以使用 CLP 指令來取得建議事項，並且在某些情況下，可以採取動作以解決此警示。

從 CLP，您可以執行下列指令，以取得性能狀態指示器說明及建議採取的動作：

- GET RECOMMENDATIONS FOR HEALTH INDICATOR *Health-Indicator-Short-Name*
- GET DESCRIPTION FOR HEALTH INDICATOR *Health-Indicator-Short-Name*

ADM10501W 性能狀態指示器 *Health-Indicator-Short-Description (Health-Indicator-Short-Name)* 在 *Monitored-Object-Type Monitored-Object-Name* 上的值 *Health-Indicator-Value* 違反了 *Threshold-Bound-Name* 警告臨界值 *Threshold-Bound-Value*。計算：
Formula-String = Formula-with-Values = Health-Indicator-Value。歷程（時間戳記、值、公式）：*Health-Indicator-History-List*

解說： 因為違反了此性能狀態指示器的警告臨界值，所以性能監視器產生警示。此狀況不一定需要立即注意，但如果該狀況隨時間的推移而惡化，則會導致資料庫效能退化或作業岔斷。

使用者回應： 您可以使用 CLP 指令來取得建議事項，並且在某些情況下，可以採取動作以解決此警示。

從 CLP，您可以執行下列指令，以取得性能狀態指示器說明及建議採取的動作：

- GET RECOMMENDATIONS FOR HEALTH INDICATOR *Health-Indicator-Short-Name*

- GET DESCRIPTION FOR HEALTH INDICATOR *Health-Indicator-Short-Name*

ADM10502W 性能狀態指示器 *Health-Indicator-Short-Description (Health-Indicator-Short-Name)* 在 *Monitored-Object-Type Monitored-Object-Name* 上處於狀態 *Health-Indicator-Value*。

解說： 因為此性能狀態指示器的狀態值不正常，所以性能監視器產生警示。此狀況不一定需要立即注意，但這要取決於資料庫的預期狀態（當時在其上執行的作業）以及主要的工作量。

使用者回應： 您可以使用 CLP 指令來取得建議事項，並且在某些情況下，可以採取動作以解決此警示。

從 CLP，您可以執行下列指令，以取得性能狀態指示器說明及建議採取的動作：

- GET RECOMMENDATIONS FOR HEALTH INDICATOR *Health-Indicator-Short-Name*
- GET DESCRIPTION FOR HEALTH INDICATOR *Health-Indicator-Short-Name*

ADM10503I 性能監視器已起始警示動作，即在系統 *System-Name* 上執行 *Alert-Action-Type Alert-Action-Name*，原因是「性能狀態指示器」*Health-Indicator-Short-Description (Health-Indicator-Short-Name)* 在 *Monitored-Object-Type Monitored-Object-Name* 上處於 *Alert-State* 警示狀態。

解說： 已配置性能監視器，在性能狀態指示器處於此警示狀態時起始該動作。此訊息指示動作已確實起始。

使用者回應： 不需要任何動作。

ADM10504E 當「性能狀態指示器」*Health-Indicator-Short-Description (Health-Indicator-Short-Name)* 在 *Monitored-Object-Type Monitored-Object-Name* 上進入 *Alert-State* 警示狀態時，性能監視器失敗 (**sqlcode** 為 **SQLCODE**)，他未能起始警示動作，即在系統 *System-Name* 上執行 *Alert-Action-Type Alert-Action-Name*。

解說： 已配置性能監視器，在性能狀態指示器處於此警示

ADM10505E

狀態時起始該動作，但當他呼叫 API 執行此動作時卻收到此 SQLCODE。警示動作未起始。

使用者回應： 請檢查 First Failure Service Log (db2diag 日誌檔)，以取得此失敗的詳細記錄。

ADM10505E DB2 Service 沒有執行「性能監視器」所必需具備的權限。「性能監視器」已關閉。如果已配置該服務，使用「本端系統帳戶 (SYSTEM)」登入，則必須將它變更成使用特定使用者帳戶登入。如果已將其配置為使用特定使用者帳戶登入，則您必須確定該使用者帳戶有效，且擁有執行 **DB2 Service** 所必備的存取權。一旦更正了登入配置，則必須重新啟動 **DB2 Service** 來啟動「性能監視器」。

ADM10506E 性能監視器無法傳送警示通知，因為未設定 **SMTP Server (smtp_server) DB2 Administration Server** 配置參數。請使用有效的 **SMTP** 伺服器名稱更新 **smtp_server** 配置參數。

解說： 性能監視器已配置為警示發生時傳送通知，但因為未指定 SMTP Server DAS 配置參數的 SMTP 伺服器名稱，而無法傳送通知。

使用者回應： 請使用有效的 SMTP 伺服器名稱更新 smtp_server 配置參數。

ADM10507E 性能監視器無法傳送警示通知，因為 **SMTP Server DB2 Administration Server** 配置參數 (**smtp_server**) 中指定的伺服器 *SMTP-Server-Name* 不是 **SMTP** 伺服器。請確定在 **DB2 Administration Server** 配置中指定有效的 **SMTP** 伺服器名稱。

解說： 性能監視器已配置為警示發生時傳送通知，但因為 DB2 Administration Server 配置中指定的伺服器沒有 SMTP 伺服器功能，而無法傳送通知。

使用者回應： 請確定在「DB2 管理伺服器」配置的 smtp_server 參數中，指定有效的 SMTP 伺服器名稱。

ADM10508E 性能監視器無法傳送警示通知，因為內含 *Notification-List* 的性能通知清單中指定了無效的接收人。請更新具有無效位址的「聯絡人」記錄。

解說： 性能監視器已配置為警示發生時傳送通知，但因為性能通知清單中指定的一或數個聯絡人位址無效，而無法傳送通知。

使用者回應： 請檢查性能通知指定的聯絡人記錄，並更新無效的接收人位址。

ADM10509E 性能監視器無法傳送警示通知，因為無效的傳送者位址 *Sender-Address* 傳送了通知。請檢查 **SMTP** 伺服器配置。如果所有的設定都正確，請聯絡 **DB2** 支援中心。

解說： 性能監視器已配置為警示發生時傳送通知，但因為 SMTP 伺服器拒絕傳送者位址，不接受它，而無法傳送通知。傳送者位址的格式為 <instance name>@<host>，其中 'instance' 執行於 'host'。

使用者回應： 請檢查 SMTP 伺服器配置。如果所有的設定都正確，請聯絡 DB2 支援中心。

ADM10510E 性能監視器無法傳送警示通知，因為 **SMTP** 伺服器發出下列錯誤：*SMTP_ERROR*。請參閱 **SMTP** 伺服器文件，取得關於傳回錯誤碼的資訊。如果問題無法補救，請聯絡 **DB2** 支援中心。

解說： 性能監視器已配置為警示發生時傳送通知，但因為 SMTP 伺服器發生錯誤，而無法傳送通知。

使用者回應： 請參閱 SMTP 伺服器文件，取得關於傳回錯誤碼的資訊。如果問題無法補救，請聯絡 DB2 支援中心。

ADM10511E 性能監視器無法傳送警示通知，因為 **SMTP** 伺服器發生通訊錯誤。請檢查 **First Failure Service Log (db2diag 日誌檔)**，以取得此失敗的詳細記錄。

解說： 性能監視器已配置為警示發生時傳送通知，但因為聯繫 SMTP 伺服器時發生通訊錯誤，而無法傳送通知。

使用者回應： 請檢查 First Failure Service Log (db2diag 日誌檔)，以取得此失敗的詳細記錄。

ADM10512W 性能狀態指示器 *Health-Indicator-Short-Description (Health-Indicator-Short-Name)* 在 *Monitored-Object-Type Monitored-Object-Name* 上處於狀態 *Health-Indicator-Value*。集合 (物件名稱、時間戳記、值、明細)：*Collection*。

解說： 因為此性能狀態指示器的狀態值不正常，所以性能監視器產生警示。這種狀況不一定需要立即解決，但卻指出一個以上的物件 (在這個性能狀態指示器下收集) 有不是最佳的狀況。如果對應的自動維護公用程式已開啓，而且狀態是自動的，或許可以自動解決這種狀況。

使用者回應： 您可以使用 CLP 指令來取得建議事項，並且在某些情況下，可以採取動作以解決此警示。

從 CLP，您可以執行下列指令，以取得性能狀態指示器說明及建議採取的動作：

- GET RECOMMENDATIONS FOR HEALTH INDICATOR *Health-Indicator-Short-Name*
- GET DESCRIPTION FOR HEALTH INDICATOR *Health-Indicator-Short-Name*

ADM10513I 自動 *Utility-Name* 已完成於資料庫 *Database-Name* 中的表格 *Table-Name*，回覆碼為 *SQL-Return-Code*。公用程式開始於 *Start-Timestamp*，並完成於 *End-Timestamp*。

ADM10514I 自動 **BACKUP** 已完成於資料庫 *Database-Name*，回覆碼為 *SQL-Return-Code*。公用程式開始於 *Start-Timestamp*，並完成於 *End-Timestamp*。備份映像檔的時間戳記是 *Backup-Image-Timestamp*。

ADM10515I 已更新資料庫 *Database-Name* 中的自動維護原則 *Policy-Name*。原則選項已從 *Original-Policy-Options-List* 更新為 *New-Policy-Options-List*。

ADM10516I 已更新資料庫 *Database-Name* 中的自動維護原則 *Policy-Name*。現在針對此原則使用的選項是：*Policy-Options-List*。

第 22 章 ADM11000 - ADM11499

ADM11000E DB2 無法建立或連接用於隔離常式通訊的記憶體區段。請減少實例所使用的資料庫共用記憶體數量，然後再試一次。

ADM11001E DB2 並未針對執行中的隔離常式建立記憶體區段。這是由 **DB2_FMP_COMM_HEAPSZ** 登錄變數所指定。

ADM11002E 用來與 **db2fmp** 程序通訊的可用共用記憶體不足。請使用 **DB2_FMP_COMM_HEAPSZ** 登錄變數來增加用於隔離常式的可用共用記憶體數量。

ADM11003E DB2 無法建立用來與隔離常式通訊的記憶體區段。若要重新啟動 **DB2**，在啟動前請確定實例中並無作用中的 **db2fmp** 程序。不然，您也可以經由 **DB2_FMP_COMM_HEAPSZ** 登錄變數來調整值，或是在資料庫管理程式配置中減少 **ASLHEAPSZ** 值。

第 23 章 ADM11500 - ADM11999

ADM11500W MQListener 產生一則訊息。訊息碼 =
MQL-msgcode。請參閱文件來取得此訊息的
相關資訊。

第 24 章 ADM12000 - ADM12499

ADM12000C **DB2START** 處理程序失敗；找不到有效的產品授權。如果您已獲得此產品的授權，請確定已正確安裝授權碼。您可以使用 **db2licm** 指令來安裝授權。您可以在您的授權產品 **CD** 中找到授權檔。

使用者回應：

ADM12001C **DB2** 連接處理程序失敗；找不到有效的產品授權。如果您已獲得此產品的授權，請確定已正確安裝授權碼。您可以使用 **db2licm** 指令來安裝授權。您可以在您的授權產品 **CD** 中找到授權檔。

使用者回應：

ADM12002C 連接處理程序失敗；找不到有效的產品授權。如果您要存取主機或 **iSeries** 資料庫伺服器，請確定已安裝授權的 **DB2 Connect** 產品或 **DB2 Connect** 伺服器支援元件。**DB2 Connect** 伺服器支援元件內含在 **DB2 Enterprise** 版本中。

使用者回應：

ADM12006E 產品 *product-name* 沒有登錄有效的授權碼。如果您已獲得此產品的授權，請確定您已正確登錄授權碼。您可以使用 **db2licm** 指令來登錄授權。您可以在您的授權產品 **CD** 中找到授權碼。如果未登錄授權碼，此產品將可在 *num-days* 天的評估期間內使用。要在評估期間內使用產品，必須接受「**IBM 授權合約**」的條款，該條款位於本產品安裝路徑的授權目錄中。

使用者回應：

ADM12007E 產品 *product-name* 的評估期間只剩下 *num-days* 天。欲取得評估授權的條款及條件，請參閱「**IBM 授權接受與授權資訊**」文件（位於本產品安裝路徑的 **license** 目錄中）。如果您已獲得此產品的授權，請確定您已正確登錄授權碼。您可以使用 **db2licm** 指令行公用程式來登錄授權。您可以在您的授權產品 **CD** 中找到授權檔。

使用者回應：

ADM12008C 產品 *product-name* 未安裝有效的授權碼，且試用期已到期。未啓用此產品的特定功能。如果您已獲得此產品的授權，請確定已正確安裝授權碼。您可以使用 **db2licm** 指令來安裝授權。您可以在您的授權產品 **CD** 中找到授權檔。

使用者回應：

ADM12009E **DB2 Workgroup** 產品的並行使用者數目已超出定義的授權數 *entitlement*。並行使用者計數為 *user-count*。您應向 **IBM** 業務代表或有授權的經銷商購買其他使用者相關授權，然後使用 **db2licm** 指令來更新授權。

使用者回應：

ADM12010E **DB2 Connect** 產品的並行使用者數目已超出定義的授權數 *entitlement*。並行使用者計數為 *user-count*。您應向 **IBM** 業務代表或有授權的經銷商購買其他使用者相關授權，然後使用 **db2licm** 指令來更新授權。

使用者回應：

ADM12011C 一個以上的資料庫分割區未安裝 *product-name* 產品的有效 **DB2** 授權碼。使用 **db2licm** 指令，在每一個實體分割區上安裝有效的授權碼。

使用者回應：

ADM12012E **DB2 Enterprise** 產品的並行使用者數目已超出定義的授權數 *entitlement*。並行使用者計數為 *user-count*。您應向 **IBM** 業務代表或有授權的經銷商購買其他使用者相關授權，然後使用 **db2licm** 指令來更新授權。

使用者回應：

ADM12013E **DB2 Connect** 產品的並行資料庫連接數目已超出定義的授權數 *entitlement*。資料庫連線計數為 *num-connections*。

ADM12014C 您使用的 **DB2 Connect** 產品版本，沒有 **TCP/IP** 通訊協定的使用授權。請升級到功能完整的 **DB2 Connect** 產品，即可使用 **TCP/IP**。

ADM12015C 您使用的 **DB2 Connect** 產品版本，無法在同一交易中更新多個資料庫。請升級到功能完整的 **DB2 Connect** 產品，即可更新相同交易中的多個資料庫。

ADM12017E 這部機器上的處理器數目超出產品 *product-name* 定義的授權數 *entitlement*。這部機器上的處理器數目為 *num-cpu*。

解說： 您可以根據處理器（透過「處理器價值單位 (PVU)」進行計價）或使用者，來採購 **DB2 Connect** 及 **DB2** 資料庫產品。

如果您根據處理器來採購 **DB2** 資料庫產品授權，則會在「授權中心」或指令 "db2licm -l" 的輸出中看到「授權類型：CPU 選項」。

在 **DB2 9.5 版 Fix Pack 4** 之前，如果確定現行機器上的處理器多於授權與具名產品搭配使用的處理器，則 **DB2 Connect** 及 **DB2** 資料庫產品會傳回此訊息。即使傳回此訊息，**DB2** 產品還是會繼續運作。不過，如果與 **DB2** 產品搭配使用的處理器多於已定義授權所容許的處理器，則會導致商業審核程序問題，而且會讓支援程序更為複雜（如果您需要存取 **IBM** 支援中心）。

因為 **DB2** 產品只會使用授權使用的機器資源，所以從 **DB2 9.5 版 Fix Pack 4** 以及更新版本開始，**DB2 Connect** 及 **DB2** 資料庫產品不再傳回此訊息。

使用者回應：

1. 請向 **IBM** 業務代表或授權經銷商採購其他處理器型授權。
2. 請使用 **db2licm** 指令更新授權。

ADM12018E 這個產品的並行使用者數目已超出定義的授權數 *entitlement*。並行使用者計數為 *user-count*。您應向 **IBM** 業務代表或有授權的經銷商購買其他使用者相關授權，然後使用 **db2licm** 指令來更新授權。

使用者回應：

ADM12020E 連接器數目已超出定義的授權數目 *entitlement*。目前的連接器數目為 *num-connectors*。您應向 **IBM** 業務代表或有授權的經銷商購買其他連接器授權，然後使用 **db2licm** 指令來更新授權。

使用者回應：

ADM12022E **DB2** 偵測到使用了資料庫分割功能，而沒有資料庫分割授權。請向 **IBM** 業務代表或有授權的經銷商購買資料庫分割授權，然後使用 **db2licm** 指令來更新授權。

使用者回應：

ADM12023E *product-name* 產品的並行使用者數目已超出定義的授權數目 *entitlement*。並行使用者計數為 *user-count*。您應向 **IBM** 業務代表或有授權的經銷商購買其他使用者相關授權，然後使用 **db2licm** 指令來更新授權。

使用者回應：

ADM12024E 所要求的功能找不到有效的授權碼。*product_name* 產品目前的授權碼不容許所要求的功能。請向 **IBM** 業務代表或有授權的經銷商購買此功能的授權碼，然後使用 **db2licm** 指令來更新授權。

使用者回應：

ADM12025E 此機器的記憶體數量超出針對產品 *product-name* 所定義的限制 *limit (MB)*。此機器的記憶體數量是 *memory (MB)*。

解說： 此產品具有一個超出的已定義記憶體限制。無法透過 **DB2** 授權工具來變更記憶體限制。

使用者回應： 請聯絡 **IBM** 業務代表或有授權的經銷商，以取得有權可在此系統上執行的產品。

ADM12026W **DB2** 伺服器偵測到尚未註冊本產品 (*product-name*) 的有效授權。

解說： 必須註冊有效的授權碼，才符合「授權合約」的條款。本產品的授權碼位於本產品「啟動光碟」上的 'license' 目錄中。

使用者回應： 使用 **db2licm** 指令（從 Windows 上的 `sqllib\bin` 或 UNIX 及 Linux 上的 `sqllib/adm` 執行 **db2licm -a license-file-name**），登錄已購買的適當授權。「授權合約」內容位於本產品安裝目錄的 'license' 目錄中。

ADM12027E 此伺服器的記憶體數量目前已超出針對產品 *product-name* 所定義的限制 *limit (GB)*。此伺服器的記憶體數量是 *memory (GB)*。

解說： **DB2** 實例正嘗試超用產品授權中指定為 **DB2** 配置的記憶體。**DB2** 會自我限制，避免超用已授權的記憶體數量。

使用者回應： 若要充分使用您的伺服器記憶體容量，請聯

絡 IBM 業務代表或授權的經銷商，以取得較高授權記憶體限制的 DB2 版本。

第 25 章 ADM12500 - ADM12999

ADM12500E HADR 備用資料庫無法與主要資料庫一致。 備用資料庫的日誌串流與主要資料庫的日誌串流不相容。若要將此資料庫當作備用資料庫，則必須從主要資料庫的備份映像檔或分割鏡映來重建。

ADM12501E 無法建立 HADR 主要與備用資料庫連線， 因為作業系統不符合主要及備用資料庫。請將主要或備用資料庫移至另一部主機，或是升級其中一個主機的作業系統，以符合另一部主機。

ADM12502E 無法建立 HADR 主要與備用資料庫連線， 因為 DB2 版本不符合主要及備用資料庫。請將 HADR 主要資料庫或 HADR 備用資料庫上的 DB2 軟體升級為相同版次與 FixPak，讓彼此相符。

ADM12503E 無法建立 HADR 主要與備用資料庫連線， 因為 DB2 位元層次 (32 位元與 64 位元) 不符合主要及備用資料庫。請變更主要或備用資料庫的位元層次，以讓彼此相符。

ADM12504E 無法建立 HADR 主要與備用資料庫連線， 因為其中一個實例的 HADR_REMOTE_INST 值，與其他實例的實際實例名稱不符。這是一種健全檢查，可確保只將想要的資料庫配對。若有任何 HADR_REMOTE_INST 配置參數或實例名稱的設定錯誤，您都可以加以更正，然後再試著啟動 HADR。

ADM12505E 無法建立 HADR 主要與備用資料庫連線， 因為資料庫名稱不相符。請更正資料庫名稱，使其在 HADR 主要資料庫及 HADR 備用資料庫上相符。

ADM12506E 無法建立 HADR 主要與備用資料庫連線， 因為主要及備用資料庫不是從相同的資料庫所產生。從主要資料庫的備份映像檔或分割鏡映來重建備用資料庫。

ADM12507E 無法建立 HADR 主要與備用資料庫連線， 因為 HADR 配置參數不相符。請變更 HADR 主要或備用資料庫上的配置參數 HADR_TIMEOUT 及 HADR_SYNCMODE，使其符合其他系統的值，並確定 HADR_LOCAL_HOST 及 HADR_REMOTE_HOST 符合本端及遠端機器的主機名稱。

ADM12508W 因為是磁碟已滿的情況，所以已在 HADR 備用資料庫上暫停日誌接收。 如果主要及備用資料庫處於同層級狀態且處於 SYNC、NEARSYNC 或 ASYNC HADR 同步化模式，則可能封鎖主要資料庫上的交易。

解說： 因為備用資料庫上發生磁碟已滿的情況，所以備用資料庫無法再從主要資料庫中接收任何日誌資料。只要日誌是保存在主要資料庫上，而且在給定的日誌檔中或之前未啟動未確定的交易，備用資料庫就會在完成日誌的重播之後自動釋出磁碟空間。

使用者回應： 下列其中一項：

- 等待備用資料庫擷取主要資料庫中的資料。如果舊日誌在備用資料庫上重播並在主要資料庫上保存之後釋出，則會在備用資料庫上回復日誌接收。
- 在備用資料庫上提供更多磁碟空間，供日誌使用。因為 DB2 會自動處理日誌的刪除，所以請不要刪除任何日誌。

如果因備用資料庫上的磁碟已滿狀況而封鎖主要資料庫，請考慮使用 SUPERASNYC HADR 同步化模式，避免未來發生此錯誤。

ADM12509E HADR 發生異常狀況。原因碼：
reason-code

解說： 對應於原因碼的說明如下：

1

HADR 主要資料庫找不到備用所要求的日誌檔。HADR 會中斷連線後重新連接主要及備用資料庫，以嘗試從該狀況中回復。每個重新連線都會嘗試存取此檔案。這些重試嘗試有助於避免暫時性錯誤（例如與其他日誌檔使用情況的衝突）。

2

HADR 備用接收到不正確的日誌頁面。HADR 會中斷連線後重新連接主要及備用資料庫，以嘗試從該狀況中回復。這些重試嘗試有助於避免暫時性錯誤。

3

因為主要資料庫達到其同層級限制，所以 HADR 主要資料庫已中斷其與備用資料庫的連線。此狀況指出備用資料庫或網路無法跟上主要資料庫的工作量。主要資料庫已中斷與備用資料庫的連線，以解除鎖定它自己。備用資料庫在重播所接收到的日誌之後會重新連接至主要資料庫，而這個配對會從遠端擷取並更新狀態啓動，而這不會封鎖主要日誌寫入。

4

因為 HADR 備用的日誌寫入磁碟已滿且無法收回任何空間，所以將會關閉 HADR 備用。備用日誌裝置的大小不足，無法保留主要資料庫所產生的日誌。

5

HADR 備用資料庫無法存取所需的一個以上日誌檔。存取失敗的可能原因包括使用者移除日誌檔，或日誌裝置發生 I/O 錯誤。HADR 備用資料庫會自動管理日誌檔，因此可永遠確保它們不會遭到手動移除或變更。HADR 備用資料庫會從遺漏的日誌檔開始進行遠端擷取並更新，以嘗試從狀況中回復。

6

偵測到另一個主要資料庫。

99

發生嚴重錯誤。正在關閉資料庫。

使用者回應： 使用主要資料庫中較新的備份映像檔來重建備用資料庫，或遵循與原因碼相對應的使用者回應：

1

如果嘗試存取日誌檔持續失敗，請檢查 db2diag.log 檔案中的檔案號碼，以及判斷找不到檔案的原因。如果檔案太舊並已從保存中移除，或媒體已故障，則會發生此錯誤。根據原因，可能回應為：

- 將檔案放回日誌路徑或保存中。
- 修復故障的媒體。

2

如果錯誤狀況持續存在，請判斷主要原因，並進行適當的更正，然後嘗試在資料庫上啓動 HADR。

3

下列其中一個動作：

- 增加 DB2_HADR_PEER_WAIT_LIMIT 登錄變數的設定。
- 減少主要資料庫上的工作量。
- 調整或升級網路。
- 調整或升級備用資料庫。

4

增加日誌裝置容量，並重新啓動備用資料庫。

5

備用資料庫可以向主要資料庫要求檔案來進行回復。如果錯誤狀況持續存在，請判斷主要原因，並進行適當的更正。

6

判斷哪一個資料庫應該是主要資料庫。請捨棄其他主要資料庫，或嘗試將它轉換為待用資料庫。如果兩者皆為主要資料庫，則應該從彼此的 *hadr_target_list* 移除它們，使其成為獨立項目。

99

判斷主要原因，並進行適當的更正，然後嘗試啓動資料庫。

ADM12510E 無法建立 HADR 主要-備用連線。原因碼：reason-code

解說： 對應於原因碼的說明如下：

1

遠端資料庫上 *hadr_remote_host* 及 *hadr_remote_service* 配置參數的設定，不符合本端資料庫上 *hadr_local_host* 及 *hadr_local_service* 配置參數的設定。

2

本端資料庫上 *hadr_remote_host* 及 *hadr_remote_service* 配置參數的設定，不符合遠端資料庫上 *hadr_local_host* 及 *hadr_local_service* 配置參數的設定。

3

在所有 HADR 資料庫上，未配置 *hadr_target_list* 配置參數。

4

因為本端資料庫的 *hadr_target_list* 配置參數設定未指定 HADR 主要資料庫的本端主機及服務名稱，所以本端資料庫在多重備用模式中無法啓動為 HADR 備用。

5

本端及遠端資料庫上的 `hadr_timeout` 配置參數設定不同。

6

本端及遠端資料庫上的 `hadr_syncmode` 配置參數設定不同。只有多重備用設定中的輔助備用資料庫，可以有與主要資料庫不同的同步化模式。

7

本端及遠端資料庫上的 `hadr_peer_window` 配置參數設定不同。

8

因為備用資料庫不是以 `superAsync` 同步化模式執行，所以無法啟用延遲的重播。在多重備用設定中，主體備用的有效同步化模式是由主要資料庫上的 `hadr_syncmode` 配置參數設定所決定。

使用者回應： 對應於原因碼的使用者回應如下：

1

在遠端資料庫上，將 `hadr_remote_host` 配置參數設為本端資料庫的本端主機名稱（透過 `hadr_local_host` 配置參數所指定），並將 `hadr_remote_svc` 配置參數設為本端資料庫的本端服務名稱（透過 `hadr_local_host` 配置參數所指定）。

2

在本端資料庫上，將 `hadr_remote_host` 配置參數設為遠端資料庫的本端主機名稱（透過 `hadr_local_host` 配置參數所指定），並將 `hadr_remote_svc` 配置參數設為遠端資料庫的本端服務名稱（透過 `hadr_local_host` 配置參數所指定）。

3

確定 `hadr_target_list` 配置參數已在所有 HADR 資料庫上進行配置，或未在任何 HADR 資料庫上進行配置。

4

確定本端資料庫在其 `hadr_target_list` 設定中指定 HADR 主要資料庫的本端主機及服務名稱。

5

確定所有 HADR 資料庫上的 `hadr_timeout` 配置參數設定都相同。

6

確定主要及備用 HADR 資料庫上的 `hadr_syncmode` 配置參數設定相同。

7

確定主要及備用 HADR 資料庫上的 `hadr_peer_window` 配置參數設定相同。

8

在多重備用模式中，確定輔助備用上已配置 `hadr_replay_delay` 配置參數。

ADM12511W HADR 備用資料庫在嘗試擷取日誌檔

log-file-name 時，無法存取日誌保存檔。

解說： 備用資料庫嘗試從日誌保存檔擷取日誌檔時發生錯誤。此錯誤並不嚴重。備用資料庫將進入遠端擷取並更新狀態，以嘗試從主要資料庫獲得該檔案。

使用者回應： 調查為何備用資料庫無法存取日誌保存檔：

- 確定已正確配置 `LOGARCHMETH1` 及 `LOGARCHMETH2`。
- 確定備用機器和實例擁有者可以存取日誌保存裝置。
- 請確定保存檔包含正確日誌鏈上的日誌檔。

解決此問題很重要，尤其是如果此資料庫必須執行接管才能在未來變成主要資料庫時。成為主要資料庫之後，它必須能夠存取保存裝置，以避免作用中日誌路徑內的磁碟空間不足。

ADM12512W HADR 備用資料庫上的日誌重播已在表格空間 *tablespace_name* (ID *tablespace_id*) 停止，因為它已進入 *tablespace_state* 狀態。

解說： 備用資料庫因為錯誤而無法再於此表格空間上重播日誌記錄。如果此資料庫接管主要角色，則此表格空間中的資料將無法使用。備用資料庫將繼續重播從其他表格空間的主要資料庫傳來的日誌。

使用者回應： 調查及解析可能的原因，例如：

- 未裝載檔案系統。
- 備用資料庫無法存取某些儲存器，或儲存器不夠大。
- 備用資料庫找不到或無法存取載入複製映像檔。

第 26 章 ADM13000 - ADM13499

ADM13000E 外掛程式 *plugin-name* 收到 GSS (同屬安全服務) API *GSS-API-name* 的錯誤碼 *error-code*，錯誤訊息為 *error-message*。

ADM13001E 外掛程式 *plugin-name* 收到 DB2 安全外掛程式 API *GSS-API-name* 的錯誤碼 *error-code*，錯誤訊息為 *error-message*。

ADM13002E 無法卸載外掛程式 *plugin-name*。不需要任何進一步的動作。

ADM13003E *plugin-name* 使用的主要名稱 *principal-name* 無效。請確定主要名稱有效，且安全外掛程式可以辨識它的格式。

ADM13004E 外掛程式名稱 *plugin-name* 無效。請確定已指定有效的外掛程式名稱。

ADM13005E 無法載入外掛程式 *plugin-name*。請驗證外掛程式確實存在，且目錄位置和檔案許可權皆有效。

ADM13006E 外掛程式 *plugin-name* 發生非預期的錯誤。請聯絡「IBM 支援中心」來尋求協助。

第 27 章 ADM13500 - ADM13999

ADM13500E 執行非同步背景作業處理器的代理程式發生無法回復的錯誤。已暫停作業處理器，診斷資訊寫入在 **db2diag** 日誌檔中。請聯絡「IBM 支援中心」來尋求協助。作業處理器環境定義為 *address*。作業處理器說明為 *description*。

第 28 章 ADM14000 - ADM14499

ADM14000E DB2 無法開啓診斷日誌檔 *filename*。請執行指令 "**db2diag -rc rcList**"，以進一步瞭解問題。

ADM14001C 發生了非預期且重要的錯誤：*error-type*。因此，可能已關閉實例。已呼叫 *capture-type* **FODC** (第一次發生的資料擷取)，並且已在目錄 *directory-name* 中記錄診斷資訊。請查看這個目錄，以取得發生什麼情況的詳細跡象，並在必要時聯絡 **IBM** 技術支援，以診斷問題。

ADM14002C 已對症狀 *error-type* 呼叫 *capture-type* **FODC**，並且已在目錄 *directory-name* 中記錄診斷資訊。請查看這個目錄，以取得發生什麼情況的詳細跡象，並在必要時聯絡 **IBM** 技術支援，以診斷問題。

ADM14003W 使用者已針對症狀 *symptom*，從 **db2fodc** 工具呼叫 **FODC**，並且已在目錄 *directory* 中記錄診斷資訊。請查看這個目錄，以取得發生什麼情況的詳細跡象，並在必要時聯絡 **IBM** 技術支援，以診斷問題。

ADM14004C **EDU** 資料庫 *database-name* 標記為損壞。已呼叫 *capture-type* **FODC**，並已在目錄 *parameter* 中記錄診斷資訊。請查看這個目錄，以取得發生什麼情況的詳細跡象，並在必要時聯絡 **IBM** 技術支援，以診斷問題。

ADM14005E 發生下列錯誤：*symptom*。已在下列模式中呼叫「第一次發生的資料擷取 (**FODC**)」：*capture-mode*。已在名稱為 *directory-name* 的目錄中記錄診斷資訊。

解說：「第一次發生的資料擷取 (**FODC**)」是一個通稱，適用於 **DB2** 管理伺服器在錯誤發生時自動擷取的診斷資訊集。

如需 **FODC** 的相關資訊，請在「**DB2** 資訊中心」中搜尋「第一次發生的資料擷取 (**FODC**)」。

使用者回應： 在指名的目錄中檢閱診斷資訊，例如，日誌檔、傾出檔或設陷檔。

ADM14010C 發生了非預期且重要的錯誤：*error-type*。已呼叫 *capture-type*「第一次發生的資料擷取」，並且已在目錄 *directory-name* 中記錄診斷資訊。

解說： 已暫停與此實例相關聯之一個以上的 **DB2** 執行緒，但該實例程序仍在執行中。**DB2** 實例可能會變得不穩定，且必須停止並重新啓動。

使用者回應： 若要恢復 **DB2** 實例的穩定性，請停止並重新啓動實例，方法是在命令提示字元中執行下列指令：

db2_kill

db2start

如果可以的話，請等到所有應用程式不再存取 **DB2** 實例後，再發出 **db2_kill** 指令。進行後續的 **db2start** 時，**db2_kill** 可能會導致損毀回復處理。

請查看指名的目錄，以取得發生狀況的詳細線索，並在必要時聯絡「**IBM** 軟體支援中心」，以診斷問題。

ADM14011C 嚴重失敗已導致下列類型的錯誤：*error-type*。**DB2** 資料庫管理程式無法從失敗中回復。已在下列模式中呼叫「第一次發生的資料擷取 (**FODC**)」：*capture-type*。**FODC** 診斷資訊位於下列目錄中：*directory-name*。

解說：「第一次發生的資料擷取 (**FODC**)」是一個通稱，適用於 **DB2** 管理伺服器在錯誤發生時自動擷取的診斷資訊集。如需 **FODC** 的相關資訊，請參閱「**DB2** 資訊中心」內的「第一次發生的資料擷取 (**FODC**)」主題。

所有支援平台上的 **DB2** 引擎都具有設陷恢復功能，可讓它回應某些程式碼設陷或分段違規，以便繼續執行 **DB2** 實例。如需持續設陷的相關資訊，請參閱「**DB2** 資訊中心」內的「從持續的設陷中回復」主題。

不論是否已啓用設陷恢復，因資料庫管理程式無法回復的嚴重錯誤而造成設陷時，會傳回此訊息。

DB2 資料庫管理程式會停止此實例。

使用者回應： 1. 收集具名目錄中的 **FODC** 診斷資訊。
2. 聯絡「**IBM** 軟體支援中心」，以診斷問題。

ADM14012C 嚴重失敗已導致下列類型的錯誤：

error-type。DB2 資料庫管理程式會嘗試從失敗中回復。已在下列模式中呼叫「第一次發生的資料擷取 (FODC)」：*capture-type*。FODC 診斷資訊位於下列目錄中：*directory-name*。

解說：「第一次發生的資料擷取 (FODC)」是一個通稱，適用於 DB2 管理伺服器在錯誤發生時自動擷取的診斷資訊集。如需 FODC 的相關資訊，請參閱「DB2 資訊中心」內的「第一次發生的資料擷取 (FODC)」主題。

所有支援平台上的 DB2 引擎都具有設陷恢復功能，可讓它在某些程式碼設陷或分段違規中存活下來，以便繼續執行 DB2 實例。如需持續設陷的相關資訊，請參閱「DB2 資訊中心」內的「從持續的設陷中回復」主題。

因嚴重錯誤而造成設陷時會傳回此訊息，而且因為已啓用設陷恢復，所以 DB2 資料庫管理程式會嘗試從失敗中回復。

DB2 資料庫管理程式會停止實例。

使用者回應：雖然 DB2 資料庫管理程式會嘗試從失敗中回復，但重要的是執行下列步驟，以診斷失敗的發生原因：

1. 收集具名目錄中的 FODC 診斷資訊。
2. 聯絡「IBM 軟體支援中心」，以診斷問題。

ADM14013C 發生下列類型的嚴重錯誤：*error-type*。因為已暫停與現行 DB2 實例相關聯的一個以上執行緒，但該實例程序仍在執行中，所以發生此錯誤。已在下列模式中呼叫「第一次發生的資料擷取 (FODC)」：*capture-type*。FODC 診斷資訊位於下列目錄中：*directory-name*。

解說：「第一次發生的資料擷取 (FODC)」是一個通稱，適用於 DB2 管理伺服器在錯誤發生時自動擷取的診斷資訊集。如需 FODC 的相關資訊，請參閱「DB2 資訊中心」內的「第一次發生的資料擷取 (FODC)」主題。

如需 DB2 資料庫管理程式如何使用作業系統執行緒及程序的相關資訊，請參閱「DB2 資訊中心」內的「DB2 程序模型」主題。如需持續設陷的相關資訊，請參閱「DB2 資訊中心」內的「從持續的設陷中回復」主題。

使用者回應：

1. 若要在逾時期間內發出 COMMIT 或 ROLLBACK 以終止所有作用中應用程式 (這樣可以在執行 db2start 指令時將損毀回復的回復時間縮至最短)，請發出下列指令：

```
db2 quiesce instance <instance_name>
user <user_name>
defer with timeout <minutes>
```

2. [選用] 若要終止未在步驟 1 的逾時期間進行 COMMIT 或 ROLLBACK 的任何應用程式，以及在逾時期間結束之後存取過資料庫的任何新應用程式，請發出下列指令：

```
db2 quiesce instance <instance_name>
user <user_name>
immediate
```

3. 執行下列指令，以強制關閉實例並暫停 EDU：

```
db2_kill
```

附註：實例處於持續設陷時，發出 db2stop 指令將無法完成。

4. 使用下列其中一個指令，以重新啓動 DB2 實例：

```
db2start
```

或

```
START DATABASE MANAGER
```

ADM14014C 發生了非預期且重要的錯誤：*error-type*。此錯誤可能會影響成員 *member-id* 上的 *resource-or-service-name* 資源或服務的可用性。

解說：一個以上的 DB2 執行緒發現非預期的錯誤，但 DB2 成員仍在執行中。此錯誤可能會影響針對受影響的資料庫所指定的資源或服務的可用性。資料庫仍然可以使用；不過，它可能無法提供最佳的服務，特別是如果應用程式在指定的資源或服務上具有相依關係的話。

使用者回應：若要還原資料庫的穩定性，請停止這個成員上的所有應用程式，並使用下列指令強制重新啓動這個成員上的 DB2 實例。

1. db2stop member <member-id>
 quiesce <timeout_minutes>

在強制關閉之前，現有的應用程式最多有 <timeout_minutes> 的時間可到達下一個確定或 Rollback 點。在指定的 <timeout_minutes> 之後，會終止所有剩餘的應用程式。

2. db2start member <member-id>

在 DIAGPATH 中查看受影響的 DB2 成員，以了解發生的情況的其他跡象，並在必要時聯絡「IBM 軟體支援中心」來診斷問題。

第 29 章 ADM14500 - ADM14999

ADM14500E 無法配置表格 *schema.table* 上的延遲索引清除所需的記憶體。如果想要對陳述式使用立即清除轉出，請將 **DB2_MDC_ROLLOUT** 登錄變數設為 **ON**，或使用 **CURRENT ROLLOUT MODE** 特別暫存器，然後重新執行陳述式。

第 30 章 ADM15000 - ADM15499

ADM1500E 無法存取檔案 *logfileName* 來進行讀取。請驗證這個檔案及其相關裝置的存取許可權。

ADM15001E 嘗試存取檔案 *logfileName* 時傳回錯誤。請確定檔案存在，而且可以存取裝置或檔案。

第 31 章 ADM15500 - ADM15999

ADM15500E 在 **INSPECT** 指令期間，在表格 *schema-name.table-name* 中偵測到索引資料不一致。請聯絡 **DB2** 支援中心團隊，以報告問題。

ADM15501W 管理作業排程程式發生暫時資源限制，因此妨礙 *task-id* 作業的執行。排程程式將於每 *retry-interval* 秒再試一次。

ADM15502W 因為資料庫處於非作用中，所以管理作業排程程式無法執行作業 *task-id*。

ADM15503E 管理作業排程程式在資料庫 *database-name* 上偵測到安全錯誤。將不會在此資料庫中執行任何排程作業。若要回復作業執行，請捨棄 **SYSTOOLS.ADMINTASKS** 及 **SYSTOOLS.ADMINTASKSTATUS** 表格，然後再使用 **SYSPROC.ADMIN_TASK_ADD** 儲存程序，在此資料庫中重建全部排程作業。

ADM15510E **INSPECT** 指令在多維度叢集 (MDC) 表格 (名稱為 *schema-name.table-name*) 的區塊中，發現不一致的橫列內容。

解說： 在 MDC 表格的環境定義中，區塊是指磁碟上的連續分頁集。在 MDC 表格中，含有相同索引的表格資料橫列會在磁碟的這些區塊中叢集在一起，以加速搜尋及改善效能。

INSPECT 指令在驗證具名表格的區塊索引，並根據這些區塊索引，在一個以上區塊中探索到無效的橫列。有多種原因會發生此狀況 (包括磁碟錯誤或資料毀損)。

使用者回應： 如需此錯誤的相關資訊，請參閱 `db2diag` 日誌檔。

請聯絡 IBM 軟體支援中心以尋求協助。

第 32 章 ADM16000 - ADM16499

ADM16000W 在連接作業之後，**SET INTEGRITY...ALL IMMEDIATE UNCHECKED** 陳述式（針對在其中已定義未分割索引的分割表格而執行）會如同 **SET INTEGRITY...ALLOW WRITE ACCESS IMMEDIATE CHECKED** 陳述式一般執行。**SET INTEGRITY** 作業會更新索引，以併入新連接分割區的資料。此作業也會針對表格上所定義的任何其他未分割索引，執行限制核對、範圍驗證以及維護。

第 3 篇 AMI 訊息

第 33 章 AMI0000 - AMI0499

AMI0016E 記憶體不足。

解說： 沒有足夠的記憶體可用來完成所要求的作業。

使用者回應： 請確定已配置足夠記憶體，且該記憶體可供 Message Query (MQ)、MQ 應用程式傳訊介面 (AMI) 及 DB2 程式使用。

AMI0018E 找不到服務。

解說： 找不到指定的服務。要求未完成。服務可能是下列其中一項：

- 傳送者
- 接收者
- 配送清單
- 發佈者
- 訂閱者

使用者回應： 請確定您所使用的「應用程式傳訊介面 (AMI)」儲存庫檔案包含服務定義。

AMI0019E 找不到訊息。

解說： 找不到指定的訊息。要求未完成。

使用者回應： 請確定訊息可供使用。

AMI0020E 找不到原則。

解說： 找不到指定的原則。要求未完成。

使用者回應： 請確定您所使用的「應用程式傳訊介面 (AMI)」儲存庫檔案包含原則定義。

AMI0035E 沒有可用的訊息。

解說： 在指定的等待時間之後，沒有適用於接收要求的訊息。當目標佇列是空白時，即會發生此狀況。

使用者回應： 請確定訊息存在於目標佇列中。

AMI0049E 傳輸錯誤。

解說： 基礎 (MQSeries) 訊息傳輸層正在報告錯誤。您可以藉由特定 AMI 物件之 GetLastError 要求所傳回的次要原因碼值，取得訊息傳輸原因碼。如需相關資訊，請參閱 *應用程式傳訊介面* 中的「問題的常見原因」。

使用者回應： 請確定您已建立「應用程式傳訊介面 (AMI)」服務或原則所參照的基礎 MQ 物件 (系統佇列、使用者佇列等)。請注意，這些物件的名稱會區分大小寫。佇

列名稱 q1 與 Q1 不同。同時，亦請確定有足夠的佇列屬性可處理訊息。例如，請檢查 MAXMSGL 是否足以處理訊息大小。如果「發佈」或「訂閱」函數失敗，請確定已啟動 MQ 訊息分配管理系統。

AMI0109E 使用者未獲授權。

解說： 使用者未獲基礎傳輸層授權，無法執行指定的要求。

使用者回應： 請確定 UDF 的使用者擁有適當的授權。這通常表示，使用者 ID 必須是群組 mqm 的成員。

AMI0110E 傳輸無法使用。

解說： 基礎傳輸層無法使用。

使用者回應： 請確定佇列管理程式在執行中。

AMI0402E 找不到主機檔。

解說： 找不到指定名稱的本端主機檔。

使用者回應： 請確定檔案 amthost.xml 存在，且位於正確目錄中。

AMI0405E 原則不在儲存庫中。

解說： 您用來建立原則的定義名稱不在儲存庫中。此原則是使用預設值建立的。

使用者回應： 請確定「應用程式傳訊介面 (AMI)」原則已定義於儲存庫檔案中。

AMI0406E 傳送者不在儲存庫中。

解說： 您用來建立傳送者的定義名稱不在儲存庫中。此傳送者是使用預設值建立的。

使用者回應： 請確定「應用程式傳訊介面 (AMI)」傳送者服務已定義於儲存庫檔案中。

AMI0407E 接收者不在儲存庫中。

解說： 您用來建立接收者的定義名稱不在儲存庫中。此接收者是使用預設值建立的。

使用者回應： 請確定「應用程式傳訊介面 (AMI)」接收者服務已定義於儲存庫檔案中。

AMI0409E 發佈者不在儲存庫中。

AMI0410E

解說： 您用來建立發佈者的定義名稱不在儲存庫中。此發佈者是使用預設值建立的。

使用者回應： 請確定「應用程式傳訊介面 (AMI)」發佈者服務已定義於儲存庫檔案中。

AMI0410E 訂閱者不在儲存庫中。

解說： 您用來建立訂閱者的定義名稱不在儲存庫中。此訂閱者是使用預設值建立的。

使用者回應： 請確定「應用程式傳訊介面 (AMI)」訂閱者服務已定義於儲存庫檔案中。

AMI0416E 儲存庫錯誤。

解說： 起始設定或存取儲存庫時傳回一則錯誤。可能是下列其中一個原因造成這種情況：

- 儲存庫 XML 檔案 (例如, amt.xml) 包含無效的資料。
- 找不到 DTD 檔案 (*.dtd), 或是它包含無效的資料。
- 找不到起始設定儲存庫所需的檔案。這些檔案通常位於 intlFiles 目錄及 locales 目錄中。

使用者回應： 一般而言, 這是 XML 剖析器發生錯誤的結果。請確實使用與 amt.xml 檔案相符的正確 amt.dtd 檔案。

AMI0418E 找不到儲存庫。

解說： 找不到儲存庫檔案。

使用者回應： 請確定儲存庫檔案位於預設位置, 或是由環境變數 AMT_DATA_PATH 所指定的路徑中。

AMI0419E 傳輸檔案庫錯誤。

解說： 載入傳輸檔案庫時發生錯誤。

使用者回應： 請確定 MQSeries 及 AMI 檔案庫都已正確安裝。MQ 及 AMI 所隨附的程式範例可用來驗證是否已順利安裝此軟體。

AMI0424E 找不到 DTD 檔案。

解說： 在 XML 儲存庫檔案的相同目錄中找不到 AMI dtd 檔案 (amt.dtd)。

使用者回應： 請確定檔案 amt.dtd 與儲存庫檔案 amt.xml 位於相同的目錄。您可以使用環境變數 AMT_DATA_PATH 來定義位置。

第 4 篇 抄寫訊息

第 34 章 ASN0000 - ASN0499

ASN0004E CAPTURE *capture_schema*。「擷取程式」無法啟動追蹤。回覆碼為 *return_code*。原因碼為 *reason_code*。

解說： 當發出 START TRACE DB2 指令或「擷取程式」讀取 DB2 日誌時，發生一個錯誤。

使用者回應： 請在您的作業系統上，參閱 DB2 資料庫管理程式的訊息及程式碼文件中的「DB2 程式碼」部份，以取得適當的原因碼。欲知詳情，請參閱「呼叫連接機能 (CAF)」管理文件，取得 START TRACE DB2 錯誤，或參閱「應用機能介面 (IFI)」管理文件，取得 DB2 日誌讀取錯誤，或是聯絡您的 DBA。若 CAF 或 IFI 傳回訊息，亦會列印在系統顯示主控台上。

ASN0005E CAPTURE *capture_schema*。當讀取 DB2 日誌時，「擷取程式」發生一個錯誤。日誌序號是 *lsn*，**SQLCODE** 是 *sql_return_code*，且原因碼是 *reason_code*。

解說： 當「擷取程式」讀取 DB2 日誌時，發生一個錯誤。可能是 SQL 錯誤。

- 若是 DB2 抄寫，*sqlcode* 值是「非同步讀取日誌」的。
- 若是 VSE，*sqlcode* 是 VSE/VSAM GET 巨集的。
- 若是 Capture for VM，*sqlcode* 是「診斷 X'A4」的。

使用者回應： 請參閱您作業系統上 DB2 資料庫管理程式的訊息及程式碼文件中的「DB2 程式碼」部分，以取得適當的原因碼，如下列清單所建議：

- 若是 z/OS 版「擷取程式」，請在您的作業系統上，參閱 DB2 資料庫管理程式管理文件中的「應用機能介面 (IFI)」部分，或是聯絡您的 DBA。
- 若是 Capture for VSE，請參閱 VSE/VSAM Commands and Macros、VSE/ESA System Macro Reference 及 VSE/ESA V2R3 Messages and Codes 手冊，以取得詳細資訊。
- 若是 VM/ESA，請參閱 VM/ESA Programming Services，以取得詳細資訊。
- 若是 Linux、Windows 以及 UNIX 上的「擷取程式」，請參閱 DB2 的作用中以及保存的資料庫日誌管理文件，或是聯絡「IBM 軟體支援中心」。

ASN0006E CAPTURE *capture_schema*。「擷取程式」發現一個不明日誌變異的非預期日誌錯誤。

解說： 當「擷取程式」正在處理 DB2 日誌記錄，但下列

兩個介面之一並未報告這種情況時，發生非預期的日誌錯誤：

- z/OS 版「擷取程式」的「應用機能介面 (IFI)」
- 「擷取程式」的「非同步讀取日誌 API」

「擷取程式」無法判斷哪一個 SQL 更新類型與日誌記錄相關。

使用者回應： 請聯絡 IBM 軟體支援中心。

ASN0008I CAPTURE *capture_schema*。「擷取程式」已停止。

解說： 「擷取程式」已停止。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0009E CAPTURE *capture_schema*。已登錄的來源表格 *src_owner.src_table* 沒有 **DATA CAPTURE CHANGES** 屬性。

解說： 當嘗試起始設定登錄時，「擷取程式」發現一個定義不正確的來源表格。如果您未設定來源表格的 **DATA CAPTURE CHANGES** 屬性，「擷取程式」將無法處理與來源表格相關的日誌記錄。在「擷取程式」暖啟動期間，或是當對這個登錄收到訂閱集的第一個 CAPSTART 信號時，就會發出此訊息。如果在處理 CAPSTART 信號期間發生了這個錯誤，則「擷取程式」將不會啟動登錄。如果在重新起始設定期間（從暖啟動或重新起始設定擷取程式指令）發生了這個錯誤，「擷取程式」會將登錄置於「已停止」狀態，指出您必須先修理登錄，然後「引用程式」才能重新同步處理相關的訂閱集。

使用者回應：

1. 變更來源表格以開啓資料擷取變更。例如：
 - `alter table regress.table3 data capture changes`
2. 如果「擷取程式」已取消啟動了登錄（狀態 = 已停止），請更新登錄，將狀態設為非作用中。
3. 使用「抄寫中心」，迫使「引用程式」對從這個來源表格抄寫資料的所有訂閱集執行完整重新整理。

ASN0011E CAPTURE *capture_schema*。「擷取程式」日誌讀取失敗，因為用來建立壓縮日誌記錄的 **DB2** 壓縮定義檔不再存在。無法讀取日誌記錄適用於已登錄的來源表格 *table_owner.table_name*。原因碼為 *reason_code*。

解說： 「擷取程式」已從 DB2 日誌讀取介面接收到錯

ASN0013E

誤。原因碼是來自 DB2，且指出因為相對應的 DB2 表格或表格空間的壓縮定義檔永久無法使用，所以無法處理日誌記錄上的資料。未設定 KEEPDICTIONARY 選項便執行的 REORG 公用程式，可能已重組了包含此來源表格的壓縮表格或表格空間。「擷取程式」無法從重組之前發生的來源變更中讀取剩餘的壓縮日誌記錄。「擷取程式」遵循已針對此登錄的「發生錯誤時停止擷取程式」(抄寫中心) 或 STOP ON ERROR (ASNCLP 指令行程式) 指定的選項。

使用者回應： 視登錄是否指定「擷取程式」在發生錯誤時停止而定，請採取下列其中一項動作：

否

不需要任何動作。「擷取程式」會取消啟動登錄。「引用程式」會重新啟動登錄，並執行目標表格的完整重新整理。

是

取消啟動登錄，並重新啟動「擷取程式」。「引用程式」會重新啟動登錄，並執行目標表格的完整重新整理。

ASN0013E CAPTURE capture_schema。「擷取程式」需要一個未在變更資料 (CD) 表格中定義的直欄。表格名稱為 *table_name*。

解說： 未定義 CD 表格中必要的直欄。

使用者回應： 請確定 CD 表格定義為正確。

ASN0019E CAPTURE capture_schema。「擷取程式」檔案庫未獲授權使用「授權程式機能 (APF)」。

解說： 無法啟動「擷取程式」。

使用者回應： 授權「擷取程式」鏈結檔案庫給 APF，並重新啟動程式。

ASN0020I CAPTURE capture_schema。「Netview 一般警示介面」失效。**Netview** 回覆碼為 *return_code*。

解說： 程式無法將 "Network Major Vector Transport" (NMVT) 傳送到 NetView，因為程式介面失效。此為次要的參考訊息。

使用者回應： 請參閱 Netview 程式設計文件以取得回覆碼的說明，判斷介面錯誤。直到錯誤更正後，「系統服務控制點 (SSCP)」才會接收到「擷取程式」警示。

ASN0021I CAPTURE capture_schema。「Netview 程式對程式介面」無法使用。**Netview** 回覆碼為 *return_code*。

解說： Netview 無法使用。此為次要的參考訊息。

使用者回應： 請參閱 Netview 程式設計文件以取得回覆碼的說明，判斷 NetView 問題。例如，可能尚未啟動子系統。

ASN0023I CAPTURE capture_schema。擷取程式已重新起始設定，且正在擷取 *number* 個登錄的變更。*Stopped_number* 個登錄處於停止狀態。*Inactive_number* 個登錄處於非作用中狀態。

解說： 對擷取程式發出 REINIT 指令。然後，擷取程式會嘗試重新整理全部登錄的所有內部控制資訊。

使用者回應： 如果擷取程式正在擷取所有登錄的變更，則不需要採取任何動作。否則，請檢查先前的錯誤訊息，以判斷失效的原因，並遵循所建議的使用者回應，來修復失效的登錄定義。在您修復登錄後，請對擷取程式重新發出 REINIT 指令。

ASN0028I CAPTURE capture_schema。「擷取程式」已被操作員指令暫停。

解說： 操作員指令已暫停「擷取程式」，程式進入了等待狀態。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0029I CAPTURE capture_schema。操作員指令已回復「擷取程式」。

解說： 操作員指令已從暫停狀態回復了「擷取程式」，「擷取程式」已繼續執行。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0031E CAPTURE capture_schema。程式參數表格 IBMSNAP_CAPPARMS 僅能有一列。

解說： 「擷取程式」參數表格未正確定義，或已更新但具有無效的橫列。

使用者回應： 請確定在 IBMSNAP_CAPPARMS 表格中只有一列。如需相關資訊，請參閱 *SQL Replication Guide and Reference* 中的「表格結構」文件。

ASN0035E CAPTURE capture_schema。在表格 IBMSNAP_REGISTER 中找到了具有不支援的架構層次的橫列。此無效的橫列指定了 CD 表格 *cd_owner.cd_table*，且架構層次為 *arch_level*。

解說： 「擷取程式」已嘗試起始設定登錄，而且發現了登錄定義含有無效的架構層次。「擷取程式」僅能使用位於相容架構層次的登錄。在「擷取程式」暖啟動期間，或是當對這個登錄收到訂閱的第一個 CAPSTART 信號時，就會發出此訊息。此錯誤並不會導致「擷取程式」終止。

使用者回應： 請驗證來源伺服器上 IBMSNAP_REGISTER 表格中 ARCH_LEVEL 直欄的值是正確的。如果架構層次低於「擷取程式」所預期的層次，請將「擷取程式」控制表格移轉到與「擷取程式」相容的層次。

ASN0049I CAPTURE capture_schema。
SIGNAL_SUBTYPE 的橫列 CAPSTOP 已插入表格 IBMSNAP_SIGNAL。

解說： 「擷取程式」收到了停止擷取資料的信號。「擷取程式」確定目前進行中的工作並終止。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0055E CAPTURE capture_schema。「擷取程式」發現表格 table_name 中的直欄 column_name 具有不支援的 SQLTYPE。

解說： 「擷取程式」已嘗試起始設定登錄，而且發現了登錄定義含有不支援的 SQL 類型，如抽象類型。在「擷取程式」暖啟動期間，或是當對這個登錄收到訂閱的第一個 CAPSTART 信號時，就會發出此訊息。此錯誤並不會導致「擷取程式」終止。

使用者回應： 使用抄寫管理工具變更登錄，讓登錄中不含不受支援的 SQL 類型，或直接捨棄登錄。

ASN0057E CAPTURE capture_schema。「擷取程式」發現錯誤 errno，這是有關檔案 filename 的 operation 的錯誤。

解說： 當「擷取程式」處理檔案時，發生一個錯誤。「擷取程式」將終止。

使用者回應： 確定「擷取程式」對所有必要的路徑及檔案具有正確存取權及安全許可權。同時，請確定系統中有足夠可用的空間。如果您相信是因為產品失效而發出此訊息，請聯絡「IBM 軟體支援中心」取得協助。

ASN0058W CAPTURE capture_schema。
IBMSNAP_SIGNAL 表格中位於 CAPSTART 橫列的 MAP_ID mapid 未對應於 IBMSNAP_PRUNCNTL 表格中的任何登錄。

解說： CAPSTART 信號所指定的 MAP_ID 值不符合 IBMSNAP_PRUNCNTL 表格的 MAP_ID 直欄中的任何現行值。訂閱集可能已遭到刪除，或使用者可能已不正確地插入 CAPSTART 信號。

使用者回應： 如果此 CAPSTART 是由使用者發出，請檢查插入「信號」表格的 MAP_ID 是否正確，然後重試。如果此 CAPSTART 信號是由「引用程式」發出，請驗證訂閱集仍存在。

ASN0059W CAPTURE capture_schema。對於具有 MAP_ID map_id 的訂閱的 CAPSTART，IBMSNAP_PRUNCNTL 表格中的 SYNCHPOINT 欄位不是零。

解說： 當「引用程式」向「擷取程式」發出完整重新整理信號時，「擷取程式」會為 IBMSNAP_SIGNAL 表格中的 CAPSTART 信號插入一列。同時，IBMSNAP_PRUNCNTL 表格的 SYNCHPOINT 會設為十六進位零。然後，「擷取程式」會回應「引用程式」，以確認「擷取程式」收到 CAPSTART 信號，方式如下：「擷取程式」會將 IBMSNAP_PRUNCNTL 表格中的 SYNCHPOINT 直欄的值設為對應於 CAPSTART 日誌記錄的日誌序號。因為「引用程式」會將 SYNCHPOINT 直欄中的值設為十六進位零，所以「引用程式」會檢查「擷取程式」是否插入了非零值。即使 SYNCHPOINT 的值不是十六進位零，「擷取程式」也會更新它。然而，如果 SYNCHPOINT 的值不是十六進位零，則「擷取程式」將發出此警告，指出它找到不是預期的值。

如果您自行發出 APPLY CAPSTART 信號且未完整地模擬「引用程式」的動作，有可能發生此警告。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0060E CAPTURE capture_schema。擷取程式發生內部錯誤 error_code。

解說： 「擷取程式」中發生非預期的錯誤。「擷取程式」將終止。

使用者回應： 請聯絡「IBM 軟體支援中心」以取得協助。

ASN0061E CAPTURE capture_schema。發現無效的登錄。來源表格 source_owner.source_table 不存在於系統型錄表格中。

解說： 「擷取程式」已嘗試起始設定登錄，而且發現了登錄中所指定的表格不在來源系統型錄中。在「擷取程式」暖啟動期間，或是當「引用程式」為含有無效登錄的訂閱集發出第一個 CAPSTART 信號時，就會發出此訊息。此錯誤並不會導致「擷取程式」終止。「擷取程式」控制表格 IBMSNAP_REGISTER 中直欄 source_owner 及 source_table 的值可能指定不正確，或是來源表格已遭到捨棄，不再存在。

使用者回應： 如果登錄有錯，請更正直欄 source_owner 及 source_table 的值。如果來源表格不再存在，則登錄不再有效，因此可以移除它。

ASN0062E CAPTURE *capture_schema*。發現無效的登錄。CD 表格

phys_change_owner.phys_change_table 不存在於系統型錄表格中。

解說：「擷取程式」已嘗試起始設定登錄，而且發現了登錄中所指定的 CD 表格不在來源系統型錄表格中。在「擷取程式」暖啟動期間，或是當對這個登錄收到訂閱的第一個 CAPSTART 信號時，就會發出此訊息。此錯誤並不會導致「擷取程式」終止。「擷取程式」控制表格 IBMSNAP_REGISTER 中直欄 *phys_change_owner* 及 *phys_change_table* 的值可能指定不正確，或是 CD 表格已遭到捨棄，不再存在。

使用者回應： 如果登錄有錯，請更正直欄 *phys_change_owner* 及 *phys_change_table* 中的值。如果 CD 表格不再存在，則登錄不再有效，因此可以移除它。

ASN0063E CAPTURE *capture_schema*。與具有 **MAP_ID** *mapid* 的訂閱相關的來源表格 *source_owner.source_table* 不存在於系統型錄表格中。「擷取程式」無法啟動這個訂閱的擷取變更。

解說：「擷取程式」已嘗試回應訂閱的 CAPSTART 信號，發現了對應於訂閱的來源表格不在來源系統型錄表格中。當收到無效訂閱的第一個 CAPSTART 信號時，發出了此錯誤訊息。此錯誤並不會導致「擷取程式」終止。「擷取程式」控制表格 IBMSNAP_PRUNCNTL 中直欄 *source_owner* 及 *source_table* 的值可能指定不正確，或是來源表格已遭到捨棄，不再存在。

使用者回應： 如果訂閱有錯，請更正直欄 *source_owner* 及 *source_table* 的值。如果來源表格不再存在，則訂閱不再有效，因此可以移除它。

ASN0064E CAPTURE *capture_schema*。對於具有 **MAP_ID** *mapid* 的相關訂閱，此登錄無效。「擷取程式」無法為這個訂閱啟動擷取變更資料。

解說：「擷取程式」已嘗試起始設定與特殊訂閱相關的登錄，而且發現了登錄定義含有一個或多個無效的直欄值。當對這個登錄收到訂閱的第一個 CAPSTART 信號時，發出了此錯誤訊息。此錯誤並不會導致「擷取程式」終止。「擷取程式」控制表格 IBMSNAP_REGISTER 中直欄 *phys_change_owner* 及 *phys_change_table* 的值可能指定不正確，或是 CD 表格已遭到捨棄，不再存在。

使用者回應： 如果登錄有錯，請更正直欄 *phys_change_owner* 及 *phys_change_table* 的值。如果不再需要登錄，您可以移除它。

ASN0065E CAPTURE *capture_schema*。發現無效的登錄。來源表格 *source_owner.source_table* 不是本端實體表格。

解說：「擷取程式」已嘗試起始設定登錄，而且發現了登錄的來源表格不是本端實體表格，但是這個表格反而位於作為來源且以暱稱呼叫的非 DB2 關聯式伺服器。當使用非 DB2 關聯式伺服器作為來源時，將透過觸發程式擷取每一個伺服器中的資料。每一個來源表格必須位於自己的登錄表格（建置在非 DB2 關聯式伺服器之上）。在「擷取程式」暖啟動期間，或是當對這個登錄收到訂閱的第一個 CAPSTART 信號時，就會發出此訊息。此錯誤並不會導致「擷取程式」終止。已在 DB2 資料庫中的 IBMSNAP_REGISTER 表格，不正確地建立了登錄。

使用者回應： 登錄必須重新建置，並使得它在現行非 DB2 關聯式伺服器中有效。

ASN0066E CAPTURE *capture_schema*。發現無效的登錄。CD 表格 *phys_change_owner.phys_change_table* 不是本端實體表格。

解說：「擷取程式」已嘗試起始設定登錄，而且發現了對應於訂閱的登錄的 CD 表格不是作為來源的非 DB2 關聯式資料庫的暱稱。當對這個登錄收到訂閱的第一個 CAPSTART 信號時，就會發出此訊息。此錯誤並不會導致「擷取程式」終止。

使用者回應： 非 DB2 關聯式來源將透過觸發程式來擷取，而且它必須位於非 DB2 關聯式來源系統中自己的登錄表格。如此來源的 CCD 表格也會建立在非 DB2 關聯式來源系統。因為某種原因，非 DB2 關聯式來源表格登錄已不正確地登錄在 IBMSNAP_REGISTER 控制表格中。此登錄必須在現行非 DB2 關聯式伺服器中重新建置。

ASN0067E CAPTURE *capture_schema*。在表格 IBMSNAP_REGISTER 中找不到與具有 **MAP_ID** *map_id* 的訂閱相關的視圖登錄。「擷取程式」無法為這個訂閱啟動擷取變更資料。

解說：「擷取程式」已嘗試起始設定登錄，而且發現了對應於訂閱的視圖登錄不存在。在「擷取程式」暖啟動期間，或是當對這個登錄收到訂閱的第一個 CAPSTART 信號時，就會發出此訊息。此錯誤並不會導致「擷取程式」終止。您原本可能不正確地指定「擷取程式」控制表格 IBMSNAP_REGISTER 或 IBMSNAP_PRUNCNTL 中直欄 *source_owner*、*source_table* 及 *source_view_qual* 的值。因此，找不到相符者，或是登錄已被捨棄，不再存在。

使用者回應： 如果訂閱或登錄有錯，請更正直欄 *source_owner*、*source_table* 及 *source_view_qual* 中的值。如果登錄不再存在，則訂閱不再有效，因此可以移除它。

ASN0068E CAPTURE *capture_schema*。insert 陳述式對 CD 表格 *phys_chg_owner.phys_chg_tbl* 而言太長。

解說： CD 表格中的直欄數太大；SQL INSERT 陳述式超出 32K 的擷取程式碼撰寫限制。

使用者回應： 如果所有表格直欄均定義於登錄中，但只有這些直欄的子集必須在目標上，則請減少該登錄的直欄數。另外，請將表格分成兩個登錄，使每一個登錄有不同的表格直欄子集。

ASN0069E CAPTURE *capture_schema*。SQLCODE *sqlcode* 在插入 CD 表格 *phys_chg_owner* 期間傳回。 *phys_chg_tbl*。CD 表格似乎已遭到捨棄。

解說： 「擷取程式」已嘗試插入一列到 CD 表格，但 DB2 傳回了 SQLCODE，指出 CD 表格不再存在。CD 表格可能不慎地遭到捨棄，或是整個登錄可能遭到捨棄。如果 IBMSNAP_REGISTER 表格中仍有橫列參照這個 CD 表格，則「擷取程式」將把 CD_OLD_SYNCHPOINT 直欄的值設為 NULL 來取消啟動這些登錄，並且不再對這個 CD 表格嘗試擷取變更。此錯誤並不會導致「擷取程式」終止。

使用者回應： 如果 CD 表格不再存在且不再需要，則登錄不再有效，因此應該移除它。我們建議您應該先取消啟動登錄，然後再移除它。任何與使用這個 CD 表格的登錄相關的訂閱集也應一併取消啟動。此外，相關的訂閱集應該加以移除，以便這些訂閱集可以啟動並順利地執行。

ASN0070E CAPTURE *capture_schema*。CD 表格 *phys_chg_owner.phys_chg_tbl* 中的直欄名稱 *column_name*，加上這個登錄的表格 IBMSNAP_REGISTER 中的 BEFORE_IMG_PREFIX *before_img_prefix* 值兩者的組合，符合來源表格中的多個直欄名稱。「擷取程式」無法解決登錄定義中的不明確。

解說： 「擷取程式」已嘗試起始設定登錄，而且發現了登錄的 CD 表格內的直欄不明確。直欄可能參照了某個來源直欄的前像，或是可能參照了另一個來源直欄的後像。在「擷取程式」暖啟動期間，或是當對這個登錄收到訂閱的第一個 CAPSTART 信號時，就會發出此訊息。此錯誤並不會導致「擷取程式」終止。

使用者回應： 在 IBMSNAP_REGISTER 表格，將 BEFORE_IMG_PREFIX 直欄中的現行值變更為不會產生這個不明確的字元值。

ASN0071E CAPTURE *capture_schema*。CD 表格 *phys_chg_owner.phys_chg_tbl* 中的直欄 *column_name* 之資料類型屬性，和對應來源直欄的資料類型屬性不相容。

解說： 「擷取程式」已嘗試起始設定登錄，而且發現了登錄的 CD 表格內的直欄與對應來源直欄不相容。在「擷取程式」暖啟動期間，或是當對這個登錄收到訂閱的第一個 CAPSTART 信號時，就會發出此訊息。此錯誤並不會導致「擷取程式」終止。

使用者回應： 請更正這個登錄的 CD 表格。

ASN0072E CAPTURE *capture_schema*。CD 表格 *phys_chg_owner.phys_chg_tbl* 中的前像直欄 *column_name* 必須容許空值。

解說： 「擷取程式」已嘗試起始設定登錄，而且發現了登錄的 CD 表格內的前像直欄未定義為可接受空值。在「擷取程式」暖啟動期間，或是當對這個登錄收到訂閱的第一個 CAPSTART 信號時，就會發出此訊息。此錯誤並不會導致「擷取程式」終止。

使用者回應： 請更正這個登錄的 CD 表格。

ASN0073E CAPTURE *capture_schema*。說明 CAPSTOP 信號上的 CD 表格的規格 *input_in* 無效。

解說： 「擷取程式」發現了 CAPSTOP 信號上所指定的 INPUT_IN 值不具有 *phys_change_owner.phys_change_table* 的有效格式。此錯誤並不會導致「擷取程式」終止，而且不會對這個信號採取任何動作。

使用者回應： 確定 INPUT_IN 的值符合與您想要取消啟動的登錄相關的 CD 表格。請將新列插入 IBMSNAP_SIGNAL 表格。

ASN0074E CAPTURE *capture_schema*。對應於 CAPSTOP 信號上所指定的 *src_owner.src_table* 的 IBMSNAP_REGISTER 表格中沒有任何橫列。

解說： 「擷取程式」發現 CAPSTOP 信號上所指定之 INPUT_IN 值的格式是有效的，但登錄表格中沒有值 *source_owner.source_table* 的相符者。此錯誤並不會導致「擷取程式」終止。

使用者回應： 請更正 INPUT_IN 的值，並重新插入信號。

ASN0075W CAPTURE *capture_schema*。對應於 **CAPSTOP** 信號上的 **INPUT_IN** (*src_owner.src_table*) 不是擷取變更。未採取任何動作。

解說：「擷取程式」發現 **CAPSTOP** 信號上所指定之 **INPUT_IN** 值的格式是有效的，並且符合登錄表格中的 *source_owner.source_table* 的值，但是這個登錄已非作用中。此錯誤並不會導致「擷取程式」終止，而且「擷取程式」不會對這個信號採取任何動作。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0076I CAPTURE *capture_schema*。「擷取程式」已停止來源表格 *source_owner.source_table* 的擷取變更，以回應 **CAPSTOP** 信號。

解說：「擷取程式」已順利地取消啟動 **CAPSTOP** 信號中所指定的登錄。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0077E CAPTURE *capture_schema*。已指定給 **IBMSNAP_PRUNCNTL** 表格中的 **PHYS_CHANGE_OWNER** 和 **PHYS_CHANGE_TABLE** 直欄的值 (其中 **MAP_ID = mapid**) 是 **NULL**，或是不符合 **IBMSNAP_REGISTER** 表格中的有效橫列。

解說：「擷取程式」已嘗試起始設定登錄，而且發現了訂閱的 **IBMSNAP_PRUNCNTL** 表格內的直欄值 **PHYS_CHANGE_OWNER** 和 **PHYS_CHANGE_TABLE** 無法符合 **IBMSNAP_REGISTER** 表格中的登錄橫列。在「擷取程式」暖啟動期間，或是當對這個登錄收到訂閱的第一個 **CAPSTART** 信號時，就會發出此訊息。此錯誤並不會導致「擷取程式」終止。

使用者回應： 請更正這個訂閱的 **IBMSNAP_PRUNCNTL** 表格中的值。如果這個訂閱是使用「抄寫中心」來建置的，請聯絡「IBM 軟體支援中心」，報告可能的管理問題。

ASN0078E CAPTURE *capture_schema*。**CD** 表格 *phys_owner.phys_table* 中的前像直欄 *column_name* 在這個登錄的 **CD** 表格中沒有對應的後像直欄。登錄無效。

解說：「擷取程式」已嘗試起始設定登錄，而且發現了登錄的 **CD** 表格內的前像直欄沒有對應的後像直欄。在「擷取程式」暖啟動期間，或是當對這個登錄收到訂閱的第一個 **CAPSTART** 信號時，就會發出此訊息。此錯誤並不會導致「擷取程式」終止。

使用者回應： 請確定僅在也包括了對應的後像直欄時，

CD 表格中才能包括前像直欄，來更正這個登錄的 **CD** 表格。

ASN0079E CAPTURE *capture_schema*。更新與 **CD** 表格 *phys_chg_owner.phys_chg_tbl* 相關的登錄之 **IBMSNAP_REGISTER** 表格時，傳回 **SQLCODE** *sqlcode*。這些橫列可能已遭到刪除。

解說：「擷取程式」已嘗試更新 **IBMSNAP_REGISTER** 表格，以指出已對命名的 **CD** 表格擷取了資料，且 **DB2** 傳回了 **SQLCODE**，指出這些橫列不再存在。這些登錄可能已遭到捨棄。此錯誤並不會導致「擷取程式」終止。

使用者回應： 如果登錄已遭到捨棄，將不需要對這些登錄採取進一步的動作。當捨棄登錄時，我們建議您首先應該取消啟動這些登錄。如果 **IBMSNAP_REGISTER** 表格中的橫列不慎地遭到刪除，請捨棄相關 **CD** 表格，然後重建這些登錄。請取消啟動任何與這些登錄相關的訂閱集。如果必須捨棄登錄，請移除相關的訂閱集成員，以便這些訂閱集可以啟動並順利地執行。如果重建這些登錄，將有一個信號傳送到「引用程式」，指出應該對相關的訂閱集執行完整重新整理。

ASN0080E CAPTURE *capture_schema*。**CD** 表格 *phys_chg_owner* 出現表格空間已滿的狀況。*phys_chg_tbl* 與來源表格 *source_owner* 的登錄相關聯。*source_table* 的登錄相關。

解說：「擷取程式」已嘗試處理已命名的 **CD** 表格的插入作業，但是無法處理此插入作業，因為表格空間已滿狀況所致。通常，這個狀況是因為配置不夠的空間作為 **CD** 表格空間、不常的刪除或無效率的刪除所致。此錯誤會導致「擷取程式」終止。

使用者回應： 請採取下列步驟，以判斷表格空間已滿狀況的原因：

1. 確定已配置足夠的空間作為這個 **CD** 表格的表格空間，以便可容納正常處理狀況。
2. 確定經常執行刪除，足以減少「擷取程式」控制表格的儲存體需求。
3. 確定「引用程式」經常執行，足以容納正常刪除處理程序。
4. 驗證在未採取正常刪除所需的額外步驟下，不會長時間取消啟動任何訂閱集。

ASN0082W CAPTURE *capture_schema*。「擷取程式」發現一筆登錄具有 CD 表格

phys_chg_owner.phys_chg_tbl 中的直欄 *column_name*，該直欄的長度為 *CD_column_length*，短於對應的來源表格 *source_owner.source_table* 中長度為 *src_column_length* 的直欄。

解說： 在起始設定登錄期間，「擷取程式」發現登錄定義含有 CD 表格中的直欄，其長度短於來源表格中的對應直欄長度。容許此登錄定義，但是將發出警告訊息，以通知您擷取的來源表格資料可能無法完全放入已定義的 CD 表格直欄內。在「擷取程式」暖啟動期間，或是當對這個登錄收到訂閱的第一個 CAPSTART 信號時，就會發出此訊息。這個登錄已起始設定成功。

使用者回應： 除非有一個為什麼需要以這樣的方式定義登錄的特定理由 (例如，如果您確定變更的資料的長度從不會大於 CD 表格資料的長度)，不然您應該定義登錄，以便來源表格與 CD 表格資料定義完全相符。

ASN0083E CAPTURE *capture_schema*。嘗試在 CD 表格 *phys_chg_owner.phys_chg_tbl* 中處理插入時，傳回 **SQLCODE** *sqlcode*。CD 表格直欄 *column_name* 太短，因此無法含有擷取自來源表格 (*source_owner.source_table*) 中的對應直欄的資料。「擷取程式」已停止這個登錄。

解說： 「擷取程式」已嘗試處理 CD 表格的插入作業，而且發現了一個來自 DB2 的 SQLCODE，指出 CD 表格中含有一欄，其長度短於來源表格中的對應直欄。此錯誤並不會導致「擷取程式」終止，但是這個登錄會被置於「已停止」狀態。

使用者回應： 請重新評估這個登錄定義。變更登錄，以便來源表格直欄與 CD 表格直欄的長度相符，或是新增觸發程式到 CD 表格以截斷資料。

ASN0084E CAPTURE *capture_schema*。「擷取程式」已停止來源表格 *source_owner.source_table* 和 CD 表格 *phys_chg_owner.phys_chg_tbl* 的登錄作業。

解說： 只要「擷取程式」將登錄置於已停止狀態 (IBMSNAP_REGISTER 表格中的 STATE 狀態設為值 'S')，就會發出這則錯誤訊息。這個動作的理由會在一個或多個先前訊息中加以說明。

使用者回應： 請檢查先前的錯誤訊息，以判斷失效的原因，並遵循所建議的使用者回應，來修理失效的登錄定義。在修理完登錄定義後，您必須以手動方式將 IBMSNAP_REGISTER 表格中的 STATE 直欄的值設為 'I'，以指出「引用程式」可以重新使用這個登錄。

ASN0100I CAPTURE *capture_schema*：「擷取程式」版本 *version_number* 已順利起始設定。

解說： 這個訊息通知您「擷取程式」已啟動，及「擷取程式」的版本。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0101W CAPTURE *capture_schema*。因為現存的資料太舊，導致「擷取程式」暖啟動失敗。將嘗試執行冷啟動。

解說： 變更資料表格中的資料太舊。將會執行冷啟動。

使用者回應： 如需相關資訊，請參閱「DB2 資訊中心」中的「操作擷取程式以進行 SQL 抄寫」。

ASN0102W CAPTURE *capture_schema*。因為暖啟動資訊不足，「擷取程式」將切換到冷啟動。

解說： 在擷取重新開機的資訊時，發生一個問題。重新開機表格資料無效。將會執行冷啟動。

- 若是 DB2，在暖啟動期間於 DB2 讀取日誌時，發生了「非同步讀取日誌 API」錯誤。
- 若是 z/OS，在暖啟動期間於 DB2 讀取日誌時，發生了「應用機能資訊 API」錯誤。

使用者回應： 如需相關資訊，請參閱「DB2 資訊中心」中的「操作擷取程式以進行 SQL 抄寫」。

ASN0104I CAPTURE *capture_schema*。回應具有 **MAP_ID** *mapid* 的 CAPSTART 信號時，已對來源表格 *source_owner.source_table* 啟動了變更擷取，以取得在以序號 *log_sequence_number* 開頭的日誌上所找到的變更。

解說： 「擷取程式」已順利地處理 CAPSTART 信號。如果這是第一個與特殊來源表格相關的 CAPSTART 信號，則此訊息指出「擷取程式」現在正在擷取來源表格的更新。如果這是其變更已被擷取的表格的 CAPSTART 信號，則此訊息指出「擷取程式」已收到信號並執行了所需的處理程序，以容許「引用程式」開始接收與輸入 MAP_ID 值相關的訂閱集的變更。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0105I CAPTURE *capture_schema*。在 *timestamp*，已從表格 *table_owner.table_name* 刪除了 *n* 列。

解說： 「擷取程式」已從 CD、UOW、TRACE、MONITOR 或 SIGNAL 表格刪除了記錄。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0109I CAPTURE *capture_schema*。「擷取程式」已起始設定成功，且正在擷取 *number* 個登錄的資料變更。*Stopped_number* 個登錄處於停止狀態。*Inactive_number* 個登錄處於非作用中狀態。

解說： 當「擷取程式」完成重新起始設定登錄項目時，就會發出此訊息。重新起始設定可以發生在暖啓動期間、處理 CAPSTART 信號期間，或是回應 Capture REINIT 指令之時。

使用者回應： 如果擷取程式正在擷取所有登錄的變更，則不需要採取任何動作。否則，請檢查先前的錯誤訊息，以判斷失效的原因，並遵循所建議的使用者回應，來修復失效的登錄定義。在您修復登錄定義後，請使用 *reinit* 參數發出 *asncmd* 指令。

ASN0111I CAPTURE *capture_schema*。已在 *timestamp* 啓動了刪除週期。

解說： 在開始每一個刪除週期時，就會發出此訊息。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0112I CAPTURE *capture_schema*。已在 *timestamp* 結束了刪除週期。

解說： 在終止每一個刪除週期時，就會發出此訊息。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0113W CAPTURE *capture_schema*。將在下一個 24 小時達到刪除保留限制。

解說： 當 IBMSNAP_UOW 表格中的值指出保留限制刪除可能發生在下一天時，就會發出此警告訊息。

使用者回應： 請查看為什麼沒有發生定期刪除的原因。通常，這是因為一個或多個「引用程式」已有多天未執行了，因此 CD 及 UOW 表格無法有效地刪除。另一個可能的危險就是移除了或停用了訂閱集，但未移除或重設表格 IBMSNAP_PRUNE_SET 中的對應同步點值。「抄寫分析程式」工具可以用來提供這種情況的詳細分析。

ASN0114E CAPTURE *capture_schema*。刪改表格 *table_owner* 時，刪改失敗，SQL 碼為 *sqlcode*。*table_name*。

解說： 當刪除失敗且出現非預期的 SQL 錯誤碼時，就會發出此錯誤訊息。刪除將終止，並在下一個間隔或指令呼叫時再試一次。此錯誤並不會導致「擷取程式」終止。

使用者回應： 如果這個 SQL 碼指出暫時錯誤，將不需要採取任何動作。否則，請採取「DB2 資訊中心」的「ASN - 抄寫」訊息區段中，針對 SQL 錯誤所指出的動作。

ASN0121E CAPTURE *capture_schema*。因為現存的資料太舊，導致「擷取程式」暖啓動失敗。「擷取程式」將終止。

解說： *lag_limit* 參數代表擷取程式在處理 DB2 日誌中記錄時可以延遲的分鐘數。「擷取程式」無法暖啓動，因為它將處理比使用者指定的 *lag_limit* 所允許還要舊的交易。

使用者回應： 判斷為什麼擷取程式在讀取日誌時會落後。如果您是在測試環境中，其中 *lag_limit* 參數並沒有什麼實際的用途，您可以將 *lag_limit* 設高一點，並嘗試再次啓動擷取程式。此外，如果測試環境中的來源表格裡資料很少，則您可以冷啓動擷取程式，再完整重新整理所有目標表格中的資料。

ASN0122E CAPTURE *capture_schema*。在讀取重新開機資訊或 DB2 日誌時，發生一個錯誤。「擷取程式」將終止。

解說： 擷取重新開機資訊時，發生一個問題。重新開機表格資料是無效的，或對 z/OS 而言，在重新開機過程中讀取日誌時，發生一個「應用機能介面 (IFI)」錯誤。當錯誤解決後，您可以使用暖啓動選項來重新啓動。

使用者回應： 判斷為什麼擷取程式無法從 IBMSNAP_RESTART 擷取重新啓動資訊。查看先前的訊息，找尋線索看是什麼地方出了問題。將問題更正，如果可能，暖重新啓動擷取程式。如果問題無法更正，冷重新啓動擷取程式。

ASN0123I CAPTURE *capture_schema*。在程式終止時，順利地擷取的日誌記錄的最高日誌序號為 *max_commitseq*，而仍要確定的記錄的最低日誌序號為 *min_inflightseq*。

解說： 「擷取程式」將終止，並基於審核目的，會在那時候記錄重新啓動表格的值。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0133I CAPTURE *capture_schema*。「擷取程式」已到達作用中日誌的尾端，且它將終止，因為指定了 AUTOSTOP 特性。

解說： 當「擷取程式」到達了使用者選項 AUTOSTOP 所指定的作用中日誌尾端時，就會終止。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0142E CAPTURE *capture_schema*。「擷取程式」無法對監視表格 IBMSNAP_CAPMON 執行插入作業。SQL 碼為 *sqlcode*。將會省略這個間隔的監視資訊。

解說： 當監視執行緒失敗且出現非預期的 SQL 碼時，就會發出此錯誤訊息。將會省略這個間隔的監視器函數，然

後在下一個間隔重試程式。此錯誤並不會導致「擷取程式」終止。

使用者回應： 如果這個 SQL 碼指出暫時錯誤，將不需要採取任何動作。否則，請採取「DB2 資訊中心」的「ASN - 抄寫」訊息區段中，針對 SQL 錯誤所指出的動作。

ASN0143W CAPTURE *capture_schema*。程式已偵測到來源資料庫 *src_db_name* 已還原或 Roll Forward。「擷取程式」已從暖啓動切換到冷啓動。

解說： 「擷取程式」已利用啓動模式 *warmsa* 或 *warmsi* 啓動。當「擷取程式」嘗試暖啓動時，它收到一個來自 DB2 日誌讀取 API 的回覆碼，指出來源資料庫已還原或 Roll Forward；來源資料庫的狀態與擷取的資料的狀態不再一致了。「擷取程式」已切換到冷啓動。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0144E CAPTURE *capture_schema*。程式已偵測到來源資料庫 *src_db_name* 已還原或 Roll Forward。建議執行冷啓動，以還原一致性。

解說： 「擷取程式」已利用啓動模式 *warmns* 或 *warmsi* 啓動。當「擷取程式」嘗試暖啓動時，它收到一個來自 DB2 日誌讀取 API 的回覆碼，指出來源資料庫已還原或 Roll Forward；來源資料庫的狀態與擷取的資料的狀態不再一致了。「擷取程式」將終止，而且不會自動切換到冷啓動。

使用者回應： 如果您確定執行「擷取程式」暖啓動是安全的，請重新啓動「擷取程式」；它將不會在第二次嘗試時終止。如果您不確定在「擷取程式」暖啓動後，擷取的資料是否將處於一致狀態，我們建議您應該執行「擷取程式」冷啓動。

ASN0180W CAPTURE *capture_schema*。表格 **IBMSNAP_SIGNAL** 不是擷取程式所需要的 EBCDIC 表格。信號已處理完畢。

解說： 擷取程式偵測到 **IBMSNAP_SIGNAL** 表格未定義為 EBCDIC 表格。因此需要額外的處理程序，方可將信號轉換為 EBCDIC，以適當地處理它們。額外的處理程序需要犧牲少部份的效能。

使用者回應： 爲了不造成日後的不便，請執行下列步驟：

1. 停止「擷取程式」。
2. 捨棄 **IBMSNAP_SIGNAL** 表格並以 EBCDIC 編碼來重建它。
3. 重新啓動「擷取程式」。

ASN0181W CAPTURE *capture_schema*。具有時間戳記 *signal_time* 的信號列不再存在於 **IBMSNAP_SIGNAL** 表格中。信號已處理完畢。

解說： 「擷取程式」已處理來自信號的要求，但是無法更新 **SIGNAL_STATE** 及 **SIGNAL_LSN**。因此，信號的發出者無法判斷「擷取程式」是否收到了信號。

使用者回應： 判斷是否有另一個程序正在預期更新來自「擷取程式」的信號，而且必要時，請重新傳送信號。

ASN0182W CAPTURE *capture_schema*。具有時間戳記 *signal_time* 的信號列不再存在於 **IBMSNAP_SIGNAL** 中，且表格不是 EBCDIC。擷取程式將不處理這個信號。

解說： 由於「擷取程式」收到了未以 EBCDIC 編碼的信號，因此發生起始設定失效。「擷取程式」無法將信號轉換為 EBCDIC，因爲 **IBMSNAP_SIGNAL** 表格中的橫列不再存在。「擷取程式」無法判斷已傳送了哪一個信號，所以將不處理它。

使用者回應： 判斷已傳送哪一個信號，然後重新傳送信號。

爲了不造成日後的不便，請執行下列步驟：

1. 停止「擷取程式」。
2. 捨棄 **IBMSNAP_SIGNAL** 表格並以 EBCDIC 編碼來重建它。
3. 重新啓動「擷取程式」。

ASN0183E CAPTURE *capture_schema*。「擷取程式」偵測到 **IBMSNAP_PARTITIONINFO** 表格與 DB2 分割區資訊之間的不一致。

解說： 這項錯誤訊息的發生導因於下列其中一個原因：

- 有新的資料庫分割區新增至資料庫中。
- **IBMSNAP_PARTITIONINFO** 控制表格已損毀。

使用者回應： 若是因爲新增了分割區，請使用 **add_partition=Y** 選項來重新啓動「擷取程式」。

若是 **IBMSNAP_PARTITIONINFO** 控制表格損毀，請將「擷取程式」冷啓動，或電詢「IBM 軟體支援中心」。

ASN0184I CAPTURE *capture_schema*。在分割區 *partition_num*，針對在以日誌序號 *log_sequence_number* 開頭的日誌中所發現的變更，啓動「擷取程式」。

解說： 已使用 **ADD_PARTITION** 選項新增分割區。「擷取程式」啓動該分割區的處理程序。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0185I **CAPTURE** *capture_schema*。 「擷取程式」找不到必要的控制表格，因此在「擷取程式」控制伺服器上建立了控制表格 *control_table* 及其相關索引 *index*。

解說： 「擷取程式」需要指定的控制表格。若「擷取程式」找不到控制表格，則會在適當的「擷取程式」控制伺服器上建立控制表格及其相關索引。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0186W **CAPTURE** *capture_schema*。 「擷取程式」在分割區 *partition_ID* 上找不到來源資料庫 *database*。 「擷取程式」無法處理此分割區的日誌。

解說： 此分割區並非來源資料庫已知的分割區。「擷取程式」只能從來源資料庫已知的分割區中擷取資料。

使用者回應： 將分割區新增至資料庫中，並使用 `ADD_PARTITION=Y` 選項重新啟動「擷取程式」。若不需要此分割區，則將它移除。

ASN0187W **CAPTURE** *capture_schema*。 「擷取程式」找不到先前在 **DB2** 中已知的分割區 *partition_id*。

解說： 「擷取程式」找不到先前在 **DB2** 中已知的分割區。該分割區已不再是多重分割區來源伺服器的一部份。

使用者回應： 請驗證缺少的分割區已正確地移除。不需要任何進一步的動作。

ASN0188I **CAPTURE** *capture_schema*。由於已刪改保留限制的原因，所以已從表格 *src_owner.table*(時間為 *timestamp*) 刪改了 *n* 個橫列。

解說： 由於保留限制刪改，「擷取程式」從 **CD**、**UOW**、**TRACE**、**MONITOR** 或 **SIGNAL** 表格中刪改了記錄。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0189I **CAPTURE** *capture_schema*。由於登錄表格 *src_owner.table* 發生錯誤，而根據配置，登錄會在錯誤發生時停止，因此「擷取程式」終止。

解說： 登錄上有 `STOP_ON_ERROR = Y`。「擷取程式」由於先前的訊息中所識別的錯誤而終止。

使用者回應： 執行下列兩項 (或其中一項) 動作，然後重新啟動「擷取程式」：

- 更正先前訊息中所識別的錯誤。

- 在登錄 (**IBMSNAP_REGISTER**) 表格中設定 `STOP_ON_ERROR=N`。

ASN0190I **CAPTURE** *capture_schema*。來源表格 *src_owner.table* 的登錄由於錯誤發生而取消啟動。「擷取程式」不會終止。

解說： 由於先前的訊息中所識別的錯誤，「擷取程式」取消啟動了指定的來源表格的登錄。「擷取程式」不會終止，而會繼續執行，因為登錄上有 `STOP_ON_ERROR = N`。

使用者回應： 針對在登錄 (**IBMSNAP_REGISTER**) 表格的 **STATE** 直欄中所識別的此來源表格的錯誤加以更正，然後重新啟動登錄。當您重新啟動登錄時，會執行完整重新整理。

若往後要避免完整重新整理，可將 `STOP_ON_ERROR` 設為 **Y**，使「擷取程式」可在錯誤發生時終止。

ASN0191E 擷取 *capture_schema*：無法處理含 **LSN** *LSN* 的日誌記錄，因為它是不明的日誌變異。其 **DBID** 為 *DBID*。其 **OBID** 為 *OBID*。交易 **ID** 為 *ID*。

解說： 「擷取程式」無法處理日誌記錄，因為日誌記錄有不明的日誌變異類型。

使用者回應： 若因此錯誤而停止「擷取程式」，則您需要停用含有相符之 **DBID** 及 **OBID** 的登錄或訂閱，如此「擷取程式」才會忽略此日誌記錄。若未因此錯誤而停止「擷取程式」，則請確定此日誌記錄沒有您需要抄寫的資料。

ASN0192E 擷取程式 *capture_schema*：擷取程式無法解碼來源表格 *table_owner.table_name* 的日誌記錄。程式已停止。

解說： 因為表格已變更，所以擷取程式發現不同的表格版本。擷取程式無法透過讀取 **IBMQREP_COLVERSION** 及 **IBMQREP_TABVERSION** 表格，來判斷正確的版本。可能已捨棄這些表格。

使用者回應： 請確保尚未捨棄 **IBMQREP_COLVERSION** 及 **IBMQREP_TABVERSION** 表格。如果遺漏這些表格，請將其還原，然後重新啟動擷取程式。

ASN0193W 擷取程式：*capture_schema*：日誌讀取器執行緒仍在起始設定。程式會繼續等待。

解說： 在起始設定期間，「**Q** 擷取程式」或「擷取程式」會嘗試從重新啟動點 (當「**Q** 擷取程式」或「擷取程式」以暖模式啟動時的特定「日誌序號」，或者冷開機的現行作用中 **LSN**) 進行讀取。如果回復日誌或資料庫無法使用，則起始設定可能會花費過多的時間。在 **DB2** 多重分割區環境或 **Oracle RAC** 環境中，日誌讀取器執行緒也會

花費更長的時間來起始設定。

使用者回應： 請繼續等待日誌讀取器進行起始設定。

ASN0194W 擷取程式 *capture_schema*：「擷取程式」偵測到分割區已附加至表格 *table_owner.table_name*。擷取尚未讀取到下列時間點之前的日誌記錄：與已啟動登錄時對應的時間點。在附加至分割區之前，「擷取程式」可能會不正確地擷取表格橫列。

解說： 擷取程式啟動表格登錄時，會從系統型錄收集表格資訊。如果分割區在「擷取程式」啟動登錄之前已附加至表格，則系統型錄資訊可能不會在日誌中正確地反映擷取程式。如果是新附加的分割區，則在附加為分割區之前，擷取程式可能會不正確地擷取表格橫列。

使用者回應： 停止擷取登錄，並執行訂閱集的完整重新整理。

ASN0195I 擷取程式 *capture_schema*：已依要求忽略 ID 為 *transaction_identifier* 的交易。

解說： 由於在啟動擷取程式時在 IGNORE_TRANSID 參數中指定了交易 ID，或者忽略交易的資訊已插入 IBMQREP_IGNTRAN 表格中，因此擷取程式未擷取交易。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0196W 擷取：*capture_schema*：登錄來源表格 *table_owner.table_name* 的內容已由 DB2 公用程式 *utility_program* 變更。

解說： 來源表格已由下列其中一個 DB2 線上公用程式變更：

- LOAD SHRLEVEL NONE RESUME YES
- LOAD SHRLEVEL NONE REPLACE
- REORG TABLESPACE DISCARD
- CHECK DATA DELETE YES LOG NO
- RECOVER PIT
- EXCHANGE DATA ON CLONE TABLESPACE

來源表格的變更不會自動抄寫到目標表格，而且這兩個表格可能不同步。

使用者回應： 若要保持來源及目標之間的同步化，請採取下列其中一項動作：

- 執行目標表格的完整重新整理。
- 使用 *asntdiff* 程式來識別來源及目標表格之間的任何差異，然後使用 *asntrep* 程式來修復這些差異。

ASN0197W 擷取程式 *capture_schema*：已捨棄登錄的來源表格 *table_name*。

解說： 「擷取程式」偵測到已捨棄來源表格的表格空間，也因此捨棄表格本身。

使用者回應： 如果您不要再從來源表格抄寫資料，請使用抄寫管理工具來捨棄登錄。如果您規劃回復表格，請在回復表格之後重新起始設定「擷取程式」，或者在暖模式中停止後啟動「擷取程式」。

ASN0198E 擷取 *capture-schema*：資料庫分割區的數目超出「SQL 抄寫」支援的分割區數目上限。「擷取程式」將停止。

解說： 在多個分割區環境中，「擷取程式」最多可支援 16 個分割區。

使用者回應： 將分割區的數目減少至 16 個或以下，並啟動「擷取程式」。

ASN0199E 擷取 *capture_schema*：「擷取程式」無法啟動表格 *table_owner.table_name* 的登錄。已變更此表格。此表格版本是 *version*。

解說： 當表格變更時，在擷取程式可以開始為它處理日誌記錄之前，必須重組該表格。對於指定的表格，可能發生下列其中一種狀況：

- 表格已變更但從未重組。
- 表格已在最近重組之後變更。

使用者回應： 請重組表格並啟動登錄。

ASN0200E CAPTURE *capture_schema*。因為用來建立壓縮日誌記錄的 DB2 壓縮定義檔暫時無法使用，所以「擷取程式」日誌讀取失敗。無法讀取的日誌記錄適用於已登錄的來源表格 *table_owner.table_name*。原因碼為 *reason_code*。

解說： 「擷取程式」已從 DB2 日誌讀取接收到錯誤。錯誤指出無法處理日誌記錄上的資料，因為相對應的 DB2 表格或表格空間的壓縮定義檔暫時無法使用。若為 z/OS，原因碼為 z/OS 診斷碼。若為 Linux、UNIX 及 Windows，原因碼為 SQL 程式碼。問題的一個原因可能是在「DB2 日誌讀取介面」嘗試讀取壓縮定義檔時，壓縮表格空間處於「已停止」狀態。DB2 會採用來源壓縮表格空間上的門鎖來存取定義檔，但是如果表格空間已停止，則該門鎖將無法運作。此錯誤提示「擷取程式」停止。

使用者回應： 當壓縮定義檔變成可用時，即可解決問題。重新啟動「擷取程式」。

ASN0201W 擷取程式： *capture_schema*：「擷取程式」偵測到分割區已與表格 *table_owner.table_name* 分離。啟動此表格登錄時，「擷取程式」會位於日誌後方。與表格分離之前，「擷取程式」可能已不正確地遺漏分割區的橫列。

解說： 「擷取程式」啟動表格登錄時，會從系統型錄收集表格資訊。如果分割區在「擷取程式」啟動登錄之前已與表格分離，則系統型錄資訊可能不會在日誌中正確地反映擷取程式。如果是新的分離分割區，則在分離之前，擷取程式可能會不正確地遺漏分割區的橫列。

使用者回應： 停止擷取登錄，並在訂閱集上執行完整重新整理。

ASN0202W CAPTURE： *capture_schema*：在具有新資料類型 *data_type* 的表格 *table_name* 之直欄 *column_name* 中有 **ALTER TABLE ALTER COLUMN** 陳述式。CD 表格 *table_name* 的直欄 *column_name* 已變更為 *data_type* 資料類型。目標表格未自動變更。

解說： 「擷取程式」偵測到登錄來源表格中的直欄已變更。「擷取程式」會自動變更 CD 表格直欄，以符合新資料類型。

使用者回應： 如果想要抄寫變更直欄中的資料，您必須變更目標表格中的相符直欄。

ASN0203E CAPTURE *capture_schema*：**DB2 pureCluster** 系統（版本為 *version*，且含有兩個以上成員）不支援 **IBMSNAP_CAPPARMS** 表格中 **COMPATIBILITY** 直欄的值 *value*。

解說： 為「第 10 版」且含有兩個以上成員的 DB2 pureCluster 系統，在 IBMSNAP_CAPPARMS 表格的 COMPATIBILITY 直欄中，需要值 1001 或更高值。

使用者回應： 升級「擷取程式」的相容性設定之前，請在「擷取程式」所使用的任何「引用程式」或「引用程式」控制伺服器上，檢閱該變更的效用。您可能需要將「引用程式」控制表格移轉為「第 10 版」。如果需要，請將 COMPATIBILITY 直欄更新為 1001 或更高，然後重新啟動「擷取程式」。

ASN0204E CAPTURE： *capture_schema*：不預期 **IBMSNAP_RESTART** 表格中的日誌序號值 *LSN*。「擷取程式」將停止。

解說： 「擷取程式」用來在 DB2 回復日誌中尋找正確重新啟動點的 LSN 值格式不正確。當您將 DB2 升級為「第 10 版」，但 IBMSNAP_RESTART 表格仍包含舊版 LSN

值時，便會發生此問題。抄寫所使用的 LSN 值已針對「DB2 for Linux, UNIX, and Windows 第 10 版」進行變更，且與之前儲存的 LSN 值不相容。

使用者回應： 請使用 `migrate=y` 參數重新啟動「擷取程式」，其會將重新啟動資訊更新成正確的格式。

第 35 章 ASN0500 - ASN0999

ASN0500E *pgmname : program_qualifier* : 提供給參數名稱 *parameter_name* 的參數輸入 *input_value* 無效。

解說： 呼叫程式或指令程式所使用的指定輸入參數無效。此訊息指出正在報告錯誤的程式名稱，以及指出參數名稱和參數值。

使用者回應： 請查看有關有效呼叫參數的文件、更正輸入，然後重新提交作業或指令。

ASN0501E *pgmname : program_qualifier* : 提供給參數 *parameter_name* 的值 *input_value* 不是正確的資料類型。

解說： 呼叫程式或指令程式所使用的輸入值，具有無效的關聯資料類型。此訊息指出正在報告錯誤的程式名稱、不正確的輸入值，以及哪一個參數名稱已指定了此輸入值。

使用者回應： 請更正呼叫，以包括參數輸入的正確資料類型，然後重新提交它。

ASN0502E *pgmname : program_qualifier* : 提供給參數 *parameter_name* 的值 *input_value*，其長度 *invalid_string_length* 大於容許的字串長度上限 *allowed_string_length*。

解說： 呼叫程式或指令程式所使用的輸入值，具有無效的字串長度。此訊息指出正在報告錯誤的程式名稱、哪一個輸入值不正確，以及哪一個參數已指定了此輸入值。

使用者回應： 請更正呼叫，以包括參數輸入的正確字串長度，然後重新提交它。

ASN0503E *pgmname : program_qualifier* : 提供給參數 *parameter_name* 的整數值 *input_value* 超出此參數的支援範圍。

解說： 已利用超出支援範圍的指定輸入值，呼叫程式或指令程式。此訊息指出正在報告錯誤的程式名稱、哪一個輸入值不正確，以及哪一個參數已指定了此輸入值。

使用者回應： 請更正呼叫，以包括參數輸入的正確範圍值，然後重新提交它。

ASN0504E *pgmname : program_qualifier* : 程式無法辨識呼叫參數 *incorrect_input*。

解說： 呼叫程式或指令程式所使用的指定參數或指令無效。此訊息指出哪一個程式發出了此訊息，以及無法識別的呼叫輸入。

使用者回應： 請查看有關有效輸入參數的文件、更正輸入，然後重新提交作業或指令。

ASN0505E *pgmname : program_qualifier* : 程式無法取得或設定 IPC 索引鍵。

解說： 程式或指令程式無法起始設定處理指令所需的處理間通訊 (IPC)。此錯誤會導致失效程式終止。

使用者回應： 請重試失效程式或指令。如果問題持續存在，請聯絡「IBM 軟體支援中心」。

ASN0506E *program_name : program_identifier* : 未處理指令，因為尚未執行目標抄寫程式 *program_name*，或是您輸入了不正確的參數值（例如，伺服器名稱、綱目或限定元可能拼錯）。

解說： 因為程式用來接收指令的 IPC 訊息佇列問題，也可能會導致發生此問題。

使用者回應： 請驗證參數值是否正確，以及參數值是否可識別執行中的抄寫程式。重試指令。如需相關資訊，請參閱「疑難排解 IPC 訊息佇列問題」。

ASN0507E *pgmname : program_qualifier* : 程式無法建立抄寫通訊訊息佇列。程式並未因這個失效而終止，但是未執行指令。

解說： 嘗試處理使用者指令時，程式或指令程式發生一個內部錯誤。

使用者回應： 請重試失效的指令。如需相關資訊，請參閱「疑難排解 IPC 訊息佇列問題」。

ASN0508E *pgmname : program_qualifier* : 程式無法傳送訊息至抄寫通訊訊息佇列。

解說： 嘗試處理使用者指令時，程式或指令程式發現了一個內部錯誤。程式並未因這個失效而終止，但是指令並未執行。

使用者回應： 請重試失效的指令。如果問題持續存在，請聯絡「IBM 軟體支援中心」。

ASN0509E *pgmname : program_qualifier* : 程式無法處理收到的訊息，因為訊息版本不正確。

解說： 嘗試處理使用者指令時，程式或指令程式發現了一個內部錯誤。程式並未因這個失效而終止，但是指令並未執行。

ASN0510E

使用者回應： 請重試失效的指令。如果問題持續存在，請聯絡「IBM 軟體支援中心」。

ASN0510E *pgmname : program_qualifier* : 當等待回覆訊息時，程式發現逾時。

解說： 嘗試處理使用者指令時，指令程式發現了一個內部錯誤。程式並未因這個失效而終止，但是指令並未執行。

使用者回應： 請重試失效的指令。如果問題持續存在，請聯絡「IBM 軟體支援中心」。

ASN0511E *pgmname : program_qualifier* : 程式無法處理收到的訊息，因為訊息函數不明。

解說： 嘗試處理使用者指令時，程式發現了一個內部錯誤。程式並未因這個失效而終止，但是指令並未執行。

使用者回應： 請重試失效的指令。如果問題持續存在，請聯絡「IBM 軟體支援中心」。

ASN0512E *pgmname : program_qualifier* : 程式無法從它的抄寫通訊訊息佇列讀取訊息。

解說： 嘗試處理使用者指令時，程式發現了一個內部錯誤。程式並未因這個失效而終止，但是指令並未執行。

使用者回應： 請重試失效的指令。如果問題持續存在，請聯絡「IBM 軟體支援中心」。

ASN0513E *pgmname : program_qualifier* : 程式無法開啓命名為 *msg_file* 的訊息檔案。

解說： 程式所使用的訊息檔案安裝不正確，或語言環境變數未設定正確。

使用者回應： 如需安裝與配置的相關資訊，請參閱文件。

ASN0514E *pgmname : program_qualifier* : 程式無法開啓日誌檔 *log_file*。

解說： 嘗試為自己的程式訊息日誌開啓一個檔案時，程式發現了一個內部錯誤，因此會因為這個失效而異常終止。可能發生此問題的原因為不慎地刪除檔案，或是與這個程序相關的使用者 ID 沒有足夠權限來開啓檔案。

使用者回應： 請驗證已提供足夠的權限給處理程序使用者 ID。如果不慎地刪除檔案，請重新啓動程式來建立新的日誌檔。

ASN0515E *pgmname : program_qualifier* : 程式無法關閉日誌檔。

解說： 嘗試關閉針對自己的程式訊息日誌所使用的檔案時，程式發現了一個內部錯誤。在嘗試終止程式之前，可能已不慎地刪除檔案。最終終止訊息可能不會發出。

使用者回應： 如果不慎地刪除檔案，請重新啓動程式來建立新的日誌檔。

ASN0516E *pgmname : program_qualifier* : 程式無法關閉訊息型錄。

解說： 嘗試關閉訊息型錄檔案時，程式發現了一個內部錯誤。在嘗試終止程式之前，可能已不慎地刪除檔案。最終終止訊息可能不會發出。

使用者回應： 如果刪除了訊息檔案，將需要重新安裝它。

ASN0517E *pgmname : program_qualifier* : 程式已回復從它的抄寫通訊訊息佇列讀取訊息的能力。

解說： 程式已能夠從先前失效後處理指令所需的訊息佇列重新起始設定它的讀取能力。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0518E *pgmname : program_qualifier* : 程式不接受數個指令。

解說： 已利用多個指定的指令來呼叫指令程式。僅能利用一個單一輸入指令，以及任何其他必要的指令輸入，來執行每一個指令呼叫。注意事項：CHGPARMS 指令容許利用一個 CHGPARMS 指令呼叫，來變更多個參數。

使用者回應： 請更正指令輸入，然後重新提交指令。

ASN0519E *pgmname : program_qualifier* : 提供給 CHGPARMS 參數 *parameter_name* 的參數輸入 *parameter_value* 無效。

解說： 已呼叫 CHGPARMS 指令，但它具有不正確的參數輸入。

使用者回應： 請更正指令輸入，然後重新提交指令。

ASN0520I *pgmname : program_qualifier* : STATUS 指令回應：*thread_type* 執行緒處於 *status_condition* 狀態。

解說： 回應 status 指令時，將針對與接受指令程式相關的每一個執行緒發出這些訊息之一，每一個訊息中均提供該執行緒的現行狀態。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0521I *pgmname : program_qualifier* : QRYPARMS 指令回應：*parameter_name* 已設為 *parameter_value*，使用方法如下：*method*。

解說： 回應 QRYPARMS 指令時，將針對每一個程式參數發出訊息。對於每一個參數，訊息會提供參數名稱、現行參數設定及使用者用來設定參數值的方法（根據預設

值，利用變更 IBMSNAP_CAPPARMS 表格、使用啓動選項或使用 CHGPARMs 指令）。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0522I *pgmname* : *program_qualifier* : 程式收到 *command_type* 指令。

解說： 程式收到要處理的指令。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0523I *pgmname* : *program_qualifier* :
CHGPARMs 指令回應： *parameter_name*
已設為 *parameter_value*。

解說： 回應 CHGPARMs 指令時，將針對變更的每一個程式參數發出這些訊息之一。對於每一個參數，訊息提供新的參數值。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0524E *pgmname* : *program_qualifier* : 未指定程式的必要參數 *parameter_name*。

解說： 已呼叫程式或指令程式，但沒有指定必要的參數之一。如果遺失的參數為 *capture_server* 或 *control_server*，則程式或指令也已嘗試透過 DB2DBDFT 環境變數設定（若適用的話）來隱含地存取資料庫名稱，但這樣做也沒有成功。

使用者回應： 請更正呼叫，以包括適當的參數及其對應的輸入值。

ASN0525E *pgmname* : *program_qualifier* : 程式無法從它的外部通訊訊息佇列讀取訊息。

解說： 程式或指令程式無法從處理指令所需的外部通訊訊息佇列起始設定它的讀取能力。

使用者回應： 請重試失效的指令，而且如果問題持續存在，請聯絡「IBM 軟體支援中心」。

ASN0526E *pgmname* : *program_qualifier* : 已呼叫程式，但沒有任何指令輸入。

解說： 已呼叫指令程式，但沒有要處理的指令。未執行任何指令處理程序。

使用者回應： 請重新提交具有所有必要的輸入的指令。

ASN0527E *pgmname* : *program_qualifier* : 已呼叫程式，但沒有任何 CHGPARMs 指令輸入。

解說： 已呼叫指令程式，雖具有 CHGPARMs 指令，但沒有任何要處理的程式輸入。未執行任何指令處理程序。

使用者回應： 請重新提交具有所有必要的輸入的指令。

ASN0528E *pgmname*:*program_qualifier* : 程式將終止，因為所需的控制表格 *tableowner.tablename* 不存在。

解說： 「擷取程式」或「引用程式」已嘗試對必要的「擷取程式」控制表格來執行 SQL 作業。程式收到來自 DB2 的找不到回覆碼。如果未完成移轉，或如果已意外地從環境捨棄必要的「擷取程式」控制表格，將發生這個回覆碼。

使用者回應： 請參閱訊息文字，以取得遺失的控制表格名稱。此問題的更正動作取決於遺失了哪一個表格而定。例如，如果表格為 IBMSNAP_PRUNE_LOCK，則僅重建表格，然後重新啓動「擷取程式」即可。然而，如果表格為 IBMSNAP_RESTART，且無法還原正確的表格內容，則需要重建表格，且「擷取程式」需要冷啓動。

ASN0529I *pgmname* : *program_qualifier* :
parameter_name 的值已在啓動時設為
parameter_value，使用方法如下：*method*。

解說： 程式已啓動，並且已根據指定的啓動選項與現存的參數表格內容組合，起始設定程式參數。參數已使用下列其中一種方法設定：藉由預設值，透過變更參數表格或使用啓動選項。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0530E *pgmname* : *program_qualifier* : 程式無法使用 USERID *user_id* 連接資料庫 *database_name*。SQLCODE 為 *sql_code*。

解說： 當程式發出了下列其中一個函數時，發生一個錯誤：

- DB2 for VSE and VM 的 CONNECT 函數
- 「DB2 呼叫連接機能 (CAF)」的 CONNECT 函數
- DB2 的隱含連接

使用者回應： 請在您的作業系統上，參閱 DB2 資料庫管理程式的訊息及程式碼出版品中的 DB2 程式碼，以取得適當的原因碼。

有關 DB2 for z/OS 的錯誤，請參閱管理手冊中說明「呼叫連接機能」的章節。請聯絡您的 DBA，以詢問任何問題及診斷。

如果您是在 DB2 for Linux 或 UNIX 下執行程式，請確定 LIBPATH 環境變數已設為啓動程式的相同環境。

ASN0531E *pgmname* : *program_qualifier* : 程式無法開啓規劃。SQL 回覆碼為 *return_code*，原因碼為 *reason_code*，系統名稱為 *DB2_subsystem*，計劃名稱為 *plan_name*。

ASN0532E

解說： 當程式嘗試開啓 ASNLPLAN 計劃時，發生一個錯誤。

使用者回應： 請在您的作業系統上，參閱 DB2 資料庫管理程式的訊息及程式碼出版品中的「DB2 程式碼」部份，以取得適當的原因碼。請參閱管理手冊中說明「呼叫連接機能」的章節。

ASN0532E *pgmname : program_qualifier* : 不支援 DB2 版次 *release_number* 。

解說： 程式不支援這個版次的 DB2。

使用者回應： 請以適當版次的 DB2 來執行程式。

ASN0533E *pgmname : program_qualifier* : DB2 異常終止。

解說： 當程式仍在作用中時，DB2 已被終止。

若是 z/OS、VSE/ESA 或 VM/ESA，當程式仍在作用中，且使用者未指定 NOTERM 呼叫參數時，DB2 已被終止。

使用者回應： 請啓動 DB2，然後啓動程式。

ASN0534E *pgmname : program_qualifier* : 無法使用 DB2 database，因為它處於 *state* 狀態。

解說： 當程式仍在作用中時，DB2 已被終止。資料庫是處於下列其中一種狀態：

UNDETERMINED、TERMINATED、QUIESCED、ROLLWARD 或 ACTIVE。

使用者回應： 請啓動 DB2，然後啓動程式。

ASN0535E *pgmname : program_qualifier* : 程式無法從資料庫 *db_server* 切斷連線。回覆碼為 *return_code*，而原因碼為 *reason_code*。

解說： 當終止 DB2 連線時，程式已從「呼叫連接機能 (CAF)」收到一個錯誤碼。

使用者回應： 請重新啓動程式。

ASN0536E *pgmname : program_qualifier* : 取得實例名稱時，傳回了一個錯誤。SQLCODE 為 *sqlcode*。

解說： DB2 的 SQLEGIN API 傳回錯誤。

使用者回應： 請參閱 DB2 API Reference，取得 SQLEGIN API 的相關資訊，以判斷錯誤，或是聯絡「IBM 軟體支援中心」。

ASN0537E *pgmname : program_qualifier* : 程式無法連接資料庫 *database_name*，回覆碼為 *return_code*，原因碼為 *reason_code*。

解說： 當程式發出了下列其中一個函數時，發生一個錯誤：

- DB2 for VSE and VM 的 CONNECT 函數
- 「DB2 呼叫連接機能 (CAF)」的 CONNECT 函數
- DB2 的隱含連接

使用者回應： 請在您的作業系統上，參閱 DB2 資料庫管理程式的訊息及程式碼出版品中的 DB2 程式碼，以取得適當的原因碼。

有關 DB2 for z/OS 的錯誤，請參閱管理手冊中說明「呼叫連接機能」的章節。請聯絡您的 DBA，以詢問任何問題及診斷。

如果您是在 DB2 for Linux 或 UNIX 下執行程式，請確定 LIBPATH 環境變數已設為啓動程式的相同環境。

ASN0538I *pgmname : program_qualifier* : 程式正在等待 DB2 啓動。

解說： 當程式初次啓動時，若 DB2 已停止，則程式會等待 DB2 啓動。在 DB2 啓動後，「擷取程式」會建立連線並開始擷取變更。

如果「擷取程式」呼叫參數中已指定 TERM=N 選項，且 DB2 順利地關閉，則「擷取程式」會等待 DB2 啓動。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0539E *program_name : program_identifier* : 「擷取程式」未啓動。您必須先配置資料庫 *database_name* 的 **logarchmeth1** 或 **logarchmeth2** 資料庫配置參數，才能支援保存記載。

解說： 「擷取程式」已嘗試啓動，但來源資料庫未適當地配置，以便「擷取程式」能夠使用日誌讀取介面。

使用者回應： 請採取下列步驟：

1. 檢閱 **logarchmeth1** 及 **logarchmeth2** 資料庫配置參數的設定。如果這兩個參數都設為 OFF，請將 **logarchmeth1** 或 **logarchmeth2** 資料庫配置參數設為 OFF 以外的值，來啓用可回復記載。
2. 在將資料庫與任何應用程式搭配使用之前，請先使用 backup 指令備份該資料庫。

ASN0540E *pgmname : program_qualifier* : 程式無法對來自檔案 *path_filename* 的套件 *pkg_name* 順利地執行自動連結選項。傳回了 **SQLSTATE** *sqlstate*。

解說： 程式發現需要連結或重新連結，才能執行。程式已嘗試自動連結，但失敗。程式無法起始設定。

使用者回應： 請查看是否有對應的資料庫訊息，它可能會提供有關自動連結失敗來源的額外詳細資訊。可能的問題包括授權失敗、遺失了控制表格、控制表格不正確、或連結檔案與程式不相符。請更正狀況，然後重新啟動程式。

ASN0541E *pgmname : program_qualifier* : 提供給程式參數表格 *parms_table* 直欄 *column_name* 值 *column_value* 不正確。

解說： 在起始設定「擷取程式」期間，若找到 IBMSNAP_CAPPARMS 表格的驗證，指出其中一個參數值設定無效，將發出此訊息。「擷取程式」將因這個錯誤而終止。

使用者回應： 請查看文件以取得這個表格中所容許的參數值。請更正值，然後重新啟動「擷取程式」。

ASN0542E *pgmname : program_qualifier* : 已達到鎖定逾時或死鎖的重試次數上限。

解說： 針對逾時或死鎖狀況，程式在內部已多次重試。如果收到持續鎖定狀況的程式作業很重要，例如工作者執行緒，則整個程式會終止。如果此程式作業不重要，例如執行刪改或監視，則稍後會重試作業，程式仍然保持作用中狀態。

使用者回應： 請查看是否有對應的資料庫訊息，它可能會提供有關鎖定競爭來源的額外詳細資訊。如果錯誤是使用者錯誤，如使用者保留鎖定，請更正狀況。如果狀況依然存在，請聯絡「IBM 軟體支援中心」，以取得協助。

ASN0543E *program_name : program_identifier* : 程式無法取得 *number* 個位元組的儲存體，以供 *object* 使用。程式將終止。

解說： 程式無法取得內部記憶體儲存結構中所需的記憶體。

使用者回應： 請考慮為程式配置更多的記憶體，然後重新啟動程式。

ASN0544E *pgmname : program_qualifier* : 程式已在作用中。

解說： 試圖對每個 DB2 子系統或資料庫，啟動多個「擷取程式」。

使用者回應： 請確定已正確指定綱目或限定元。

- 若是 DB2 for z/OS 子系統，僅為所有屬於資料共用群組成員的子系統執行一個「擷取程式」實例，或在任何獨立式系統上只執行一個「擷取程式」實例。請顯示 ENQ 資源，以判斷是否違反唯一資源名稱。

- 若為其他 DB2 資料庫平台，請利用給定的綱目，對每一個資料庫僅執行一次「擷取程式」即可。

ASN0545E *pgmname : program_qualifier* : 程式已用啟動參數 **PWDFILE** 啟動了，但找不到密碼檔案 *password_file*。

解說： 程式找不到密碼檔案。使用者係透過 **PWDFILE** 參數來指定密碼。如果使用者指定了路徑啟動參數，則密碼檔案應該常駐在指定的目錄。如果使用者未指定路徑啟動參數，則密碼檔案應該常駐在程式執行所在的現行目錄。

使用者回應： 確定密碼檔案名稱已正確地指定，且位於適當的目錄。

ASN0546W *pgmname : program_qualifier* : 無法向「自動重新啟動管理程式」發出程式呼叫。呼叫的 **IXCARM** 巨集為 *arm_call*、回覆碼為 *return_code*，以及原因碼為 *reason_code*。

解說： 「擷取程式」或「引用程式」無法從「自動重新啟動管理程式 (ARM)」連接、中斷連線，以及接收備妥狀態指示。此訊息顯示失敗的呼叫，以及顯示從 ARM 傳回給程式的回覆碼或原因碼。程式並未終止，但是無法繼續 ARM 處理程序。

使用者回應： 請參閱「自動重新啟動管理程式」文件，以取得關於此失效原因的詳細資訊。

ASN0547I *pgmname : program_qualifier* : 已傳遞的替代變數數目 *nbr_vars* 不符合訊息碼 *msgmsg_nbr* 的文字中的記號數目 *nbr_tokens*。

解說： 程式碼與程式訊息檔案不相符；程式與訊息檔案型錄的版次層次可能不相符。

使用者回應： 請驗證程式訊息檔案已以適當的檔案許可權設定安裝。

ASN0548I *pgmname : program_qualifier* : 程式已收到 **operator stop** 指令。

解說： 此參考訊息指出已向程式發出 **stop** 指令。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0552E *pgmname : program_qualifier* : 程式發現 **SQL** 錯誤。伺服器名稱為 *server_name*。
SQL 要求為 *sql_request*。表格名稱為 *table_name*。
SQLCODE 為 *sqlcode*。
SQLSTATE 為 *sqlstate*。
SQLERRMC 為 *sql_tokens*。
SQLERRP 為 *error_module*。

解說： 當「擷取程式」、「引用程式」或「監視器」發出

ASN0553W

一個 EXEC SQL 陳述式或 CLI 呼叫時，傳回了一個非零的 SQLCODE。需要調查可能造成此 SQLCODE 的 DB2 問題，如空間不足狀況或應用程式無法使用 DB2。有時，此訊息後會接著第二個訊息，以提供在發生此 SQLCODE 時正在執行的抄寫作業相關資訊。

使用者回應： 請參閱作業系統上 DB2 資料庫管理程式的訊息與訊息碼文件，以取得此 SQLCODE 的說明，並取得在 DB2 中可能需要採取的正確動作的相關資訊。如果抄寫在此訊息後立即發出另一個訊息，則請參閱該訊息的說明與使用者回應。

ASN0553W *pgmname : program_qualifier* : 發生內部錯誤 *error_number*，訊息碼為 *msg_number*，其中含有 *num_tokens* 個替代欄位：
sub_tokens。

解說： *error_number* 是一個十進位的內部錯誤號碼，定義如下：

- 1 實例無效
- 2 拒絕存取
- 3 沒有任何檔案
- 4 沒有任何訊息
- 5 語言環境無效
- 6 系統錯誤
- 7 記憶體不足

msg_number 是程式嘗試發出的訊息。*num_tokens* 是提供給訊息的替代記號數（不包括 *pgmname* 及 *program_qualifier* 記號）。*sub_tokens* 是錯誤訊息的替代記號，記號間以逗點區隔。

使用者回應： 請依據給定的錯誤碼，採取任何可能的更正動作。例如，如果找不到或無法存取訊息檔案，您也應察看訊息 ASN0513，它會提供檔名。請使用正確的許可權來驗證訊息檔案。如果您收到錯誤碼 4，則訊息檔案可能是舊的。

ASN0554E *pgmname : program_qualifier* : 程式在伺服器 *server_name* 上發現 DB2 日誌已滿狀況。

解說： 因 DB2 交易日誌已滿，程式嘗試處理 DB2 拒絕的插入或更新。程式將停止處理程序。

使用者回應： 請檢查資料庫檔案所在之檔案系統中的剩餘空間數量。考慮擴大資料庫配置檔的日誌上限。

ASN0555W *pgmname : program_qualifier* : 程式無法登錄「自動資源管理程式 (ARM)」，因為它未獲 APF 授權。

解說： 「擷取程式」、「引用程式」或「監視器」無法登錄以使用「自動資源管理程式」，因為程式庫未獲 APF 授權。

使用者回應： 如果您想要「擷取程式」、「引用程式」或「監視器」登錄「自動資源管理程式」，請授權 APF 程式庫，然後重新啟動程式。

ASN0556E *pgmname : program_qualifier* : 發現無效的登錄。CD 表格
phys_chg_owner.phys_chg_tbl 中沒有任何直欄符合基本表格
source_owner.source_table。

解說： 「擷取程式」已嘗試起始設定登錄，而且發現 CD 表格沒有任何符合來源表格的直欄。無法為此登錄作擷取，因此它被視為無效。如果此登錄的登錄 (IBMSNAP_REGISTER) 表格中的 STOP_ON_ERROR 直欄是設為 N，則登錄仍會是非作用中，否則，「擷取」程式會停止。

使用者回應： 請確定 CD 表格中至少有一個直欄與登錄的來源表格相符。

ASN0557E *pgmname : program_qualifier : owner* 的直欄 *column_name* 之值 *column_value*。含來源表格 *source_owner.source_table* 的 *table* 無效。

解說： 「擷取程式」已嘗試起始設定登錄，而且發現登錄 IBMSNAP_REGISTER 表格中直欄有無效的值。

使用者回應： 請更正有錯誤直欄的值。

ASN0558E *pgmname : program_qualifier* : 參數表格 *parameter_table* 只可有一個橫列相對應於程式限定元 *program_qualifier*。

解說： 程式參數表格未正確定義，或被無效橫列更新了。

使用者回應： 請確定參數表格中只有一個橫列相對應於 *program_qualifier*。請確定參數表格在程式限定元上有一個唯一索引。

ASN0559W *pgm_name : program_qualifier* : 啟動工作時，CPU 時間限制設為 *xx* 秒。當達到時間限制時，程式就會終止。

解說： 僅適用 z/OS。啟動工作時，CPU 時間限制設為 *xx* 秒。當達到時間限制時，程式就會終止。

使用者回應： 若要繼續不斷地執行程式，請取消現有的工

作。重新提交工作，並指定新的工作限制為 NOLIMIT 或 1440。

ASN0560E *pgm_name* : *program_qualifier* : 程式無法在資料庫 *db_name* 中建立 *db_object* *object_name*

解說： 程式無法在資料庫中建立資料庫物件。資料庫物件建立在和伺服器控制表格相同的物件表格空間內。

使用者回應： 檢閱與此錯誤訊息相關的 SQL 錯誤碼，然後執行適當的動作。

ASN0561W *program_name* : *program_identifier* : 程式的應用程式字碼頁 *application_code_page* 和資料庫 *database_name* 的字碼頁 *database_code_page* 不同。

解說： 若為 Linux、UNIX、Windows 及 iSeries：「擷取程式」的應用程式字碼頁與來源資料庫的字碼頁不同。當「擷取程式」在 CD 表格中插入資料時，除非兩個字碼頁相容，否則這種差異會導致資料毀損或產生非預期的錯誤。

使用者回應： 如果兩個字碼頁相容，則不需採取任何動作。如果兩個字碼頁不相容，則請停止「擷取程式」，然後將「擷取程式」的應用程式字碼頁變更為資料庫的字碼頁，再重新啟動「擷取程式」。

ASN0562E *pgmname* : *program_qualifier* : 檢查程式是否已在執行時，發生錯誤。回覆碼為 *return_code*。錯誤訊息為 *error_message*。作業為 *operation*。

解說： 檢查程式是否已在執行時，發生錯誤。下列值是有效的回覆碼：

- 1 在 Windows 上，程式在嘗試建立號誌時發生錯誤。
- 2 在 UNIX 上，找不到 HOME 環境變數。
- 3 mkdir 指令嘗試建立 HOME/sqllib 目錄時失敗。
- 4 mkdir 指令嘗試建立 HOME/sqllib/dpropr 目錄時失敗。
- 5 fgets 作業無法從 pid 檔案讀取橫列。
- 6 ps 指令失敗。
- 7 移除 grp 檔案時發生錯誤。
- 8 讀取 grp 檔案時發生錯誤。
- 9 開啓 pid 檔案時發生錯誤。
- 10 fput 指令在 pid 檔案以錯誤結束。

使用者回應： 請檢閱說明中的原因碼，並使用下列選項回應：

- 1 這是 Windows 上的內部錯誤。請參閱「Windows 參考手冊」。
- 2 在 UNIX 上，驗證 HOME 環境變數有設為正確的值。
- 3-10 確定您擁有適當的授權可以在目前的 HOME 路徑中建立目錄和檔案。

ASN0563W *pgmname*: *program_qualifier*: 參數 *parameter-1* 和參數 *parameter-2* 不相容。參數 *parameter-1* 會被忽略。

解說： 程式由指令或參數表格指定的這兩個參數啟動。這兩個參數不相容。會忽略其中一個參數，讓程式啟動並繼續執行。

使用者回應： 下次啟動程式時，請只針對您要讓程式使用的參數加以指定。

ASN0564I *pgmname* : *program_qualifier* : 程式無法在控制表格 *control_table_name* 上執行 *sql_request* 作業，以支援長綱目、擁有者及表格名稱。伺服器名稱為 *server_name*。SQLCODE 為 *sqlcode*。SQLSTATE 為 *sqlstate*。SQLERRMC 為 *sql_token*。SQLERRP 為 *module_name*。

解說： 「擷取程式」、「引用程式」或「監視器」控制表格定義於第 8 版新功能模式的 DB2 子系統上。控制表格包含了不支援長綱目、擁有者和表格名稱的直欄。此程式試圖轉換控制表格，使其能夠支援長綱目、擁有者及表格名稱，但是作業失敗。抄寫程式仍繼續執行。

使用者回應： 請參閱 DB2 for z/OS 訊息與程式碼文件，以取得 SQLCODE 的說明以及 DB2 中可能需要採取的相關更正動作之資訊。若 SQLCODE 為 -551，請執行下列其中一項作業：

- 將控制表格上的 ALTER 權限授與啟動「擷取程式」、「引用程式」或「監視器」的使用者 ID
- 執行 AASNSAMP member(ASN0564I) 來為所有抄寫控制表格執行 ALTER，以便支援長綱目、擁有者及表格名稱。

ASN0565E *program_name* : *program_identifier* : 程式無法將統計值插入表格 *table_name* 中。SQL 回覆碼為 *sqlcode*。將會省略這個間隔的資料，並將該資料併入下一個間隔中。

解說： 程式會維護關於其活動的統計值，但是由於非預期的 SQL 程式碼，它無法將這個資料儲存在表格中。程式將嘗試在下一個間隔再次插入資料。

使用者回應： 如果 SQL 回覆碼指出暫時錯誤，將不需要

ASN0566E

採取任何動作。否則，請採取「DB2 資訊中心」中針對 SQL 錯誤所指出的動作。

ASN0566E *program_name* : *program_identifier* : 刪改表格 *table_name* 失敗，SQL 回覆碼為 *sqlcode*。

解說： 刪改失敗，出現非預期的 SQL 錯誤碼。這個錯誤不會導致程式終止。程式將嘗試在下一個刪改間隔或在程式重新啟動時再次刪改表格。

使用者回應： 如果這個 SQL 回覆碼指出暫時錯誤，則不需要採取任何動作。否則，請採取「DB2 資訊中心」中針對 SQL 錯誤所指出的動作。

ASN0567I *program_name* : *program_identifier* : 已從表格中 *table_name* 刪改 *number* 列。

解說： 請參閱訊息文字。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0568E *program_name* : *program_identifier* : 從字碼頁 *code_page* 轉換字元資料時，發生 ICU 錯誤。ICU 函數 *function_name* 正在為 CCSID *CCSID* 使用轉換器。ICU 回覆碼為 *return_code*。預期的 ICU 版本為 *version_number*。明細：*details*。

解說： 發現不相容的 ICU (Unicode 的國際化元件) 版本。ICU 函數是 ICU API 名稱。這個 API 已傳回回覆碼。Q 擷取程式提供有關 ICU 作業的明細。

使用者回應： 請確定您具有正確的 ICU 版本，然後嘗試重新啟動程式。

ASN0569E *program_name* : *program_identifier* : 程式發現內部錯誤 *error_code*。程式將終止。

解說： 程式中發生非預期的錯誤。

使用者回應： 如需如何協助疑難排解此問題的相關資訊，請參閱「收集 InfoSphere Replication Server 及 InfoSphere Data Event Publisher 的資料」。

ASN0571E *program_name* : *program_identifier* : 程式無法啟動，因為參數表格 *table_name* 是空的，或它包含的欄列超過一列。

解說： 程式參數表格只能有一列。

使用者回應： 請針對 DDL 陳述式使用 `sqllib/samples/repl` 目錄中的移轉 Script 範例，來重新定義參數表格的內容，以讓它只含有一列。

ASN0572I *program_name* : *program_identifier* : *version* 已順利地起始設定程式。

解說： 請參閱訊息文字。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0573I *program_name* : *program_identifier* : 已停止程式。

解說： 請參閱訊息文字。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0574E *program_name* : *program_identifier* : 無法使用 **WebSphere MQ** 佇列管理程式 *queue_manager_name*，或並未啟動它。程式將終止。

解說： 程式無法連接至 WebSphere MQ 佇列管理程式。這個錯誤會導致程式終止。

使用者回應： 如果佇列管理程式未在執行中，則將它啟動（例如透過使用 `strmqm` 指令）。您也可以查看「WebSphere MQ 資訊中心」的 "2059 (080B) (RC2059) : MQRC_Q_MGR_NOT_AVAILABLE"，以取得其他詳細資料。

ASN0575E *program_name* : *program_identifier* : 在物件 *name* 上發出 **WebSphere MQ** 指令 *command* 時，程式發生 **WebSphere MQ** 錯誤 *reason_code*。

解說： 當程式發出 WebSphere MQ 指令時，傳回了非零的 WebSphere MQ 原因碼。原因碼指出有一個 WebSphere MQ 問題（例如，WebSphere MQ 物件沒有可用的儲存體），或無法使用該 WebSphere MQ。

ERROR_ACTION 值會根據這個錯誤來判定程式將採取何種行為。「Q 擷取程式」的值儲存在 IBMQREP_SENDQUEUES 表格中。「Q 引用程式」的值則儲存在 IBMQREP_TARGETS 表格中。

使用者回應： 請參閱 WebSphere MQ Application Programming Reference 中的原因碼文件，以取得這個 WebSphere MQ 原因碼的說明，以及您可能需要採取之動作的相關資訊。下列清單提供「Q 抄寫」特定的可能動作相關資訊。

2003 (X'07D3') MQRC_BACKED_OUT (Linux、UNIX、Windows)

如果「Q 擷取程式」收到此原因碼，可能表示佇列管理程式日誌的大小不夠大到足以處理「Q 擷取程式」產生的工作量（特別是正在抄寫大型交易時）。佇列管理程式日誌是用於回復；佇列管理程式也具有錯誤日誌。若要判斷佇列管理程式

日誌大小是否為問題所在，請檢查佇列管理程式錯誤日誌，查看是否有指出佇列管理程式日誌已滿的訊息（例如，訊息 AMQ7469）。依預設，佇列管理程式錯誤日誌是在具有下列路徑的目錄中：*MQ_install_directory/queue_manager_name/errors*。錯誤日誌的檔名類似於 AMQERR01.LOG。您可以增加下列三個佇列管理程式內容的值，以增加佇列管理程式日誌的大小：

LogPrimaryFiles、LogSecondaryFiles、LogFilePages。
例如，您可能要確定這些內容不會小於下列值：

- LogPrimaryFiles: 15
- LogSecondaryFiles: 10
- LogFilePages: 1024

ASN0576E *program_name* : *program_identifier* : 程式無法存取 WebSphere MQ 佇列 *queue_name*。

解說： 佇列不存在，或在控制表格中指定了不正確的佇列。程式因這個錯誤而終止。

使用者回應： 確定已在控制表格中指定了正確的佇列名稱，而且應用程式可以存取它。如果佇列不存在，請建立它。

ASN0580E *program_name* : *program_identifier* : 找不到產品 *product_name* 的授權。

解說： 程式已終止，因為它無法在沒有授權的情況下執行。

使用者回應： 請安裝程式授權或聯絡您的 IBM 業務代表。

ASN0581W *program_name* : *program_identifier* : 程式無法起始設定 *name* 的連線，因為「可回復的資源管理程式服務 (RRS)」尚未啟動。程式將嘗試使用「呼叫連接機能 (CAF)」來代替。

解說： 使用 RRS/AF 時，您必須先發出「識別」要求。但因為 z/OS 中的 RRS 服務未啟動，所以要求失敗。

使用者回應： 不需要任何動作，因為程式將使用 CAF 以正確地執行。但是，如果要讓程式使用 RRS/AF，您必須先確定 RRS 已啟動，然後重新啟動程式。

ASN0582I *program_name* : *program_identifier* : 程式已因操作員指令而暫停。

解說： 操作員指令已暫停程式，程式進入了等待狀態。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0583I *program_name* : *program_identifier* : 程式已因操作員指令而回復。

解說： 操作員指令已將程式從暫停狀態回復，且程式已繼續執行。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0584E *program_name* : *program_identifier* : 當程式動態載入 WebSphere MQ 程式庫 *library_name* 時，發生錯誤。錯誤碼：*error_code*，*error_description*。環境變數 **ASNUSEMQCLIENT** 已設為 *value*。

解說： 嘗試動態載入 WebSphere MQ 程式庫時發生錯誤。

使用者回應： 若將環境變數 ASNUSEMQCLIENT 設為 TRUE，則會使用 WebSphere MQ 用戶端程式庫；否則會使用 WebSphere MQ 伺服器程式庫。若未設定環境變數 ASNUSEMQCLIENT，也會使用伺服器程式庫。如果使用伺服器配置，請確定 WebSphere MQ 伺服器在本端主機上執行。如果使用用戶端配置，請確定這個主機能與正在執行伺服器的遠端主機通訊。

若未在預設位置中安裝 WebSphere MQ，請確定程式庫路徑變數（例如，AIX 上的 LIBPATH、SUN OS 上的 LD_LIBRARY_PATH、HPUX 上的 SHLIB_PATH，以及 Windows 上的 PATH）指向正確的安裝路徑。如果您有多個 WebSphere MQ 版本，請確定變數指向正確的版本。

ASN0585I *program_name* : *program_identifier* : 程式已順利載入 WebSphere MQ 程式庫 *library_name*。環境變數 **ASNUSEMQCLIENT** 已設為 *value*。

解說： 順利動態載入 WebSphere MQ 程式庫

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0586E *program_name* : *program_identifier* : 程式從動態載入的程式庫中取得 *function_name* 的函數位址時發生錯誤。錯誤碼 *error_code*，*error_description*。

解說： 擷取指定之 WebSphere MQ API 指令的函數位址時發生錯誤。

使用者回應： 如果 WebSphere MQ 的 API 標記有差異，則可能會發生此錯誤。請檢查您是否使用正確版本的 WebSphere MQ 伺服器或用戶端及其程式庫。若將環境變數 ASNUSEMQCLIENT 設為 TRUE，則會使用用戶端程式庫；否則會使用伺服器程式庫。若未設定環境變數 ASNUSEMQCLIENT，也會使用 WebSphere MQ 伺服器程式庫。如果使用伺服器配置，請確定 WebSphere MQ 伺服器在本端主機上執行。如果使用用戶端配置，請確定這個

ASN0587I

主機能與正在執行伺服器的遠端主機通訊。

若未在預設位置中安裝 WebSphere MQ，請確定程式庫路徑變數 (例如，AIX 上的 LIBPATH、SUN OS 上的 LD_LIBRARY_PATH、HPUX 上的 SHLIB_PATH，以及 Windows 上的 PATH) 指向正確的安裝路徑。如果您有多個 WebSphere MQ 版本，請確定變數指向正確的版本。

ASN0587I *program_name : program_identifier* 執行緒
正重試與 WebSphere MQ 佇列管理程式
的連接。

解說： 目前無法使用 WebSphere MQ 佇列管理程式。執行緒正重試連接。

使用者回應： 如果 WebSphere MQ 佇列管理程式不是作用中，請重新啟動它。

ASN0588I *program_name : program_identifier* 當程式
嘗試連接資料庫 *database_name* 時，發生
逾時。

解說： 如果程式無法使用控制表格來連接伺服器，則會在程式起始設定時發出此訊息。程式會關閉。

使用者回應： 請檢查資料庫訊息，其中可能說明了程式無法建立資料庫連線的原因。如需問題和診斷相關資訊，請聯絡您的資料庫管理者。

ASN0589I *program_name : program_identifier* 程式收
到來自常式 *routine* 的回覆碼
return_code。

解說： 程式收到來自其中一個常式的指定回覆碼。回覆碼及常式資訊可協助 IBM 判定錯誤的原因。

使用者回應： 此訊息僅供參考。此訊息前面通常是錯誤訊息，您可以在程式的日誌檔中進行檢視。

ASN0590I *program_name : program_identifier* 執行緒
thread_name 收到來自現有執行緒
thread_name 的回覆碼 *return_code*。

解說： 當程式停止其中一個執行緒時，就會收到這個回覆碼。下面是常見的執行緒結束回覆碼：

0

執行緒已順利停止。沒有原因碼。

n

「引用程式」發生 *n* 次失敗循環。

2001

執行緒已由停止指令或信號停止。

2009

126 訊息參考手冊第一冊

執行緒已由回復管理程式停止。

2010

執行緒已由回復管理程式的遞迴呼叫停止。

2011

執行緒已自行停止，且沒有任何錯誤。

2012

執行緒已因錯誤而停止。

使用者回應： 此訊息僅供參考。如果此訊息和錯誤訊息一起顯示，則請查看含有訊息的程式日誌檔。

ASN0591I *program_name : program_identifier* 執行緒
thread_name 收到 *action* 信號
signal_name。

解說： 在執行緒關閉之前，執行緒收到此信號。ACTION 參數值是 handled 或 not handled。執行緒回復函數會處理它所預期的信號，而不會處理非預期的信號。在起始執行緒關閉 HoldLThread 之前，HoldLThread 通常會收到 SIGUSR2 信號。如果其他抄寫執行緒是由起始執行緒終止，則會收到 SIGUSR1 信號。

使用者回應： 此訊息僅供參考。如果此訊息和錯誤訊息一起顯示，則請查看含有訊息的程式日誌檔。

ASN0592I *program_name : program_identifier* 程式已
使用索引鍵 *key_values* 連接至 IPC 佇
列。

解說： 程式已連接至 IPC 指令訊息佇列。抄寫指令程式使用訊息佇列來與操作的程式通訊。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0593I *program_name : program_identifier* 程式已
使用索引鍵 *key_values* 和 IPC 佇列分
離。

解說： 程式已和 IPC 指令訊息佇列分離。抄寫指令程式使用訊息佇列來與操作的程式通訊。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0594I *program_name : program_identifier* 程式已
使用索引鍵 *key_values* 建立 IPC 佇列。

解說： 程式已建立 IPC 指令訊息佇列。抄寫指令程式使用訊息佇列來與操作的程式通訊。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0595I *program_name* : *program_identifier* 程式已
使用索引鍵 *key_values* 移除 IPC 佇列。

解說： 當程式正在起始設定或終止時，程式移除了 IPC 指令訊息佇列。抄寫指令程式使用訊息佇列來與操作的程式通訊。每當程式啟動時，抄寫程式就會建立新的訊息佇列。如果訊息佇列存在，則會移除它並建立新的訊息佇列。每當抄寫程式關閉時，它會嘗試移除訊息佇列。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0596I *program_name* : *program_identifier* 程式無
法在路徑 *path_name* 中使用索引鍵
key_values 建立 IPC 佇列。 OSSE 原因
是 *reason* 。

解說： 程式無法建立它的 IPC 指令訊息佇列。抄寫指令程式使用訊息佇列來與操作的程式通訊。每當程式啟動時，抄寫程式就會嘗試建立新的訊息佇列。如果訊息佇列存在，就會試著移除它並建立新的訊息佇列。

使用者回應： 如果原因是「指定資源 ID 的共用記憶體 ID 已經存在」，請執行下列步驟，以手動方式移除檔案及其相關的訊息佇列：

1. 請注意索引鍵。顯示的索引鍵與下面類似：

```
(0x300667f7, 0x310667f7, 0x320667f7)
```

2. 使用啟動抄寫程式所使用的使用者 ID，登入伺服器。
3. 針對 ASN0594I 訊息中的每一個索引鍵，輸入下列指令：

```
ipcs grep | 0x300667f7
```

如果找到索引鍵，請注意它的 IPC 資源類型、ID 及擁有者。IPC 資源類型 (m、q 或 s) 會是 UNIX 及 z/OS 伺服器上 IPCS 輸出的第一個直欄。您可以利用 LINUX 伺服器上的標頭行來識別 IPC 資源類型。

4. 如果找不到索引鍵，請利用超級使用者 ID 登入伺服器，然後針對每一個索引鍵，在步驟 3 中輸入 IPCS 指令。
5. 利用擁有上述步驟中的 IPC 資源之使用者 ID，登入伺服器。如果索引鍵定義共用記憶體區段，請輸入下列指令來移除共用記憶體區段：

```
ipcrm -m ID
```

如果索引鍵識別號誌，請輸入下列指令以移除號誌：

```
ipcrm -s ID
```

如果索引鍵識別訊息佇列，請輸入下列指令來移除訊息佇列：

```
ipcrm -q ID
```

6. 利用擁有檔案 (PATHNAME 參數值所指定) 的使用者 ID，登入伺服器。請輸入指令以移除檔案，如下面範例所示：

```
rm /tmp/dpropr5.SRCDB.TIMING03.APP.IPC
```

ASN0597I *program_name* : *program_identifier* 程式無
法在路徑 *path_name* 中使用索引鍵
key_values 連接至 IPC 佇列。 OSSE 原
因是 *reason* 。

解說： 程式無法連接至抄寫 IPC 指令訊息佇列。抄寫指令程式使用訊息佇列來與操作的程式通訊。擁有訊息佇列的程式可能未執行。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0598W *program_name* : *program_identifier* : 程式
連接到資料庫 *database_name*，但只支援單
一位元組字元。 SQLCODE 為 +863 。

解說： DB2 已指出伺服器資料庫和用戶端應用程式為不同的語言類型使用字碼頁，但是對 7 位元 ASCII 範圍以外的任何字元不予保證 (SQLCODE +863)。

使用者回應： 請驗證您已針對使用中的字碼頁，正確配置作業系統及資料庫管理程式。請參閱 DB2 訊息參考手冊，第 2 冊，以瞭解 SQLCODE +863 的詳細資料。

ASN0599E *program_name* : *program_identifier* : 程式
偵測到不受支援的架構層次
bad_arch_level。唯一支援的層次為
good_arch_level。

解說： 抄寫程式與給定程式 ID 的控制表格位於不同的產品層次。程式會檢查 IBMQREP_APPLYPARMS 表格、IBMQREP_CAPPARMS 表格或 IBMSNAP_APPLEVEL 表格的 ARCH_LEVEL 直欄中所設定的架構層次，來判斷這個問題。

使用者回應： 當您啟動程式時，請驗證已指定正確的資料庫別名。若抄寫控制表格比程式還舊，請將表格移轉為與程式相同的產品層次。

ASN0600I *program_name* : *program_identifier* : 程式
program_name-version 啟動中。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0601I *program_name* : *program_identifier* : 程式
無法針對路徑 *path*，將訊息傳至含索引鍵
keys 的 IPC 佇列。錯誤碼為 *error_code*。

解說： 程式無法將訊息傳至抄寫 IPC 指令訊息佇列。抄寫指令程式使用訊息佇列來與操作的程式通訊。擁有訊息佇列的程式可能不再執行。

這則訊息會接著錯誤訊息 ASN0508E 後面發出，並包含錯誤碼來提供其他診斷資訊。

ASN0602I

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0602I *program_name* : *program_identifier* : 程式無法針對路徑 *path*，從其含索引鍵 *keys* 的 IPC 佇列中讀取訊息。錯誤碼為 *error_code*。

解說： 程式無法從其 IPC 指令訊息佇列中讀取訊息。抄寫指令程式使用訊息佇列來與操作的程式通訊。擁有訊息佇列的程式可能不再執行。

這則訊息會接著錯誤訊息 ASN0508E 後面發出，並包含錯誤碼來提供其他診斷資訊。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0603E *program_name* : *program_identifier* : 存在作用中的 Q 訂閱，但找不到 WebSphere Replication Server 的授權。

解說： 「Q 擷取程式」已終止，因為存在作用中的 Q 訂閱，卻找不到抄寫的授權。可能是下列其中一個原因導致這種狀況：

- 程式從第 8 版移轉為第 9 版，且未安裝第 9 版的授權。
- 試用授權過期。

使用者回應： 安裝 WebSphere Replication Server 的授權。

ASN0604E *program_name* : *program_identifier* : 存在作用中的發佈，但找不到 WebSphere Event Publisher 的授權。

解說： 「Q 擷取程式」已終止，因為有作用中的發佈，卻找不到事件發佈的授權。可能是下列其中一個原因導致這種狀況：

- 程式從第 8 版移轉為第 9 版，且未安裝第 9 版的授權。
- 試用授權過期。

使用者回應： 啟動任何發佈前，請先安裝 WebSphere Event Publisher 的授權及重新啟動「Q 擷取程式」。

ASN0605E *program_name* : *program_identifier* : 找不到 WebSphere Replication Server 的授權，也找不到 WebSphere Event Publisher 的授權。

解說： 由於找不到有效的授權，所以已終止「Q 擷取程式」。可能是下列其中一個原因導致這種狀況：

- 從未安裝授權。
- 程式從第 8 版移轉為第 9 版，且未安裝第 9 版的授權。

- 試用授權過期。

使用者回應： 安裝 WebSphere Event Publisher 的授權，讓「Q 擷取程式」處理發佈。安裝 WebSphere Replication Server 的授權，讓「Q 擷取程式」處理 Q 訂閱。

ASN0606I *program_name* : *program_identifier* : 程式已順利載入程式庫 *library_name*。

解說： 在順利啟動抄寫程式後，即會出現此訊息。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0607E *program_name* : *program_identifier* : 無法載入程式庫 *library_name*。錯誤碼為 *error_code*。錯誤訊息為 *error_message*。

解說： 載入抄寫程式庫時，程式發生錯誤。

使用者回應： 驗證程式庫已存在指定的路徑中。

ASN0608I 抄寫字碼使用 "64" 位元。參考資訊記號為 "DB2 v9.1.0"、"n060704"、"WR21350" 及 FixPak "1"。DB2 實例路徑為 "/home/inst1/sqllib"。抄寫路徑為 "/home/inst9/sqllib"。

解說： 此訊息出現在呼叫 `asnlevel` 程式之後。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0609W *program_name* : *program_identifier* : 找不到 WebSphere Event Publisher 的授權。

解說： 「Q 擷取程式」找到抄寫的授權，但找不到事件發佈的授權。「Q 擷取程式」不會終止，因為找不到作用中的發佈。「Q 擷取程式」將無法啟動新的發佈。

使用者回應： 如果您打算建立及啟動發佈，請安裝 WebSphere Event Publisher 的授權。否則，不需要採取任何動作。

ASN0610W *program_name* : *program_identifier* : 找不到 WebSphere Replication Server 的授權。

解說： 「Q 擷取程式」找到事件發佈的授權，但找不到抄寫的授權。「Q 擷取程式」不會終止，因為找不到作用中的 Q 訂閱。「Q 擷取程式」無法啟動新的 Q 訂閱。

使用者回應： 如果您打算建立及啟動 Q 訂閱，請安裝 WebSphere Replication Server 的授權。

ASN0612E *program_name* : *program_identifier* : 未啓動發佈 *publication_name*，因為找不到 **WebSphere Event Publisher** 的授權。

解說：「Q 擷取程式」必須在找到事件發佈的授權之後，才會啓動發佈。「Q 擷取程式」不會終止。可能是下列其中一個原因導致這種狀況：

- 從未安裝事件發佈授權。
- 程式從第 8 版移轉為第 9 版，且未安裝第 9 版的事件發佈授權。
- 試用授權過期。

使用者回應：安裝 WebSphere Event Publisher 的授權。

ASN0613E *program_name* : *program_identifier* : 未啓動 Q 訂閱 *Q_subscription_name*，因為找不到 **WebSphere Replication Server** 的授權。

解說：「Q 擷取程式」必須在找到抄寫的授權之後，才會啓動 Q 訂閱。「Q 擷取程式」不會終止。可能是下列其中一個原因導致這種狀況：

- 從未安裝抄寫授權。
- 程式從第 8 版移轉為第 9 版，且未安裝第 9 版的抄寫授權。
- 試用授權過期。

使用者回應：安裝 WebSphere Replication Server 的授權。

ASN0614E *program_name* : *program_identifier* : 找不到 **WebSphere Replication Server** 的授權。

解說：由於找不到有效的授權，所以已終止「Q 引用程式」。可能是下列其中一個原因導致這種狀況：

- 從未安裝授權。
- 程式從第 8 版移轉為第 9 版，且未安裝第 9 版的授權。
- 試用授權過期。

使用者回應：安裝 WebSphere Replication Server 的授權。

ASN0615E *program_name* : *program_identifier* : 程式無法呼叫動態函數 *function_name*，因為此函數無法動態地從下列這些任何一個檔案庫中載入：*libraries*。

解說：程式嘗試呼叫動態鏈結檔案庫 (DLL) 函數失敗，因為程式無法使用該函數載入檔案庫，或者是函數位址無法從已載入的檔案庫解析出來。

使用者回應：請確定檔案庫存在，並已在 z/OS 作業系統上的 STEPLIB 中指定，或已在 Linux、UNIX 或 Windows 系統特定的檔案庫路徑環境變數中指定。

ASN0616E *program_name* : *program_identifier* : 程式無法載入下列這些任何一個動態鏈結檔案庫 (DLL) : *libraries*。程式嘗試載入之所有 DLL 的作業系統錯誤碼是 *error_number*。

解說：程式嘗試載入所列示的動態鏈結檔案庫 (DLL)，但卻接收到列示的作業系統錯誤。

使用者回應：請更正作業系統錯誤，然後啓動程式。

ASN0617E *program_name* : *program_identifier* : 函數 *function_name* 未從動態鏈結檔案庫 (DLL) *library_name* 中匯出。OSSe (Operating System Service Everywhere) 回覆碼是 *return_code*。OSSe 回覆碼說明為 *description*。

解說：程式無法解析列示的 DLL 中的函數位址，因為此 DLL 未匯出此函數。

使用者回應：從 STEPLIB 中移除列示的 DLL，以讓程式可嘗試具有不同版本的 DLL。

ASN0618W *program_name* : *program_identifier* : 程式無法使用 **Unicode Conversion Services (UCS)**，以從編碼字集 ID (CCSID) *identifier* 轉換為 **CCSID identifier**。UCS 回覆碼是 *return_code*。UCS 原因碼是 *reason_code*。

解說：程式無法在列示的 CCSID 之間使用 UCS 來轉換資料。程式將嘗試使用 International Components for Unicode (ICU) 字集來進行轉換。

使用者回應：若無法使用 UCS 或 ICU 來進行轉換，請採取必要的步驟來為列示的 CCSID 啓用 UCS 或 ICU。

ASN0619W *program_name* : *program_identifier* : 程式無法使用 **Unicode Conversion Services (UCS)** 或 **International Components for Unicode (ICU)**，以從編碼字集 ID (CCSID) *identifier* 將資料轉換為 **CCSID identifier**。

解說：程式嘗試使用 UCS 及 ICU 在列示的 CCSID 之間轉換資料，但兩種方法皆無法用來進行轉換。

使用者回應：請採取必要的步驟來為列示的 CCSID 啓用 UCS 或 ICU。

ASN0620E *program_name* : *program_identifier* : 程式日誌讀取失敗，原因碼 *reason_code*。無法讀取的日誌記錄有序號 (LSN) *lsn*，且適用於表格 *table_name*。

解說： 取得表格的日誌記錄時，抄寫擷取程式從資料庫日誌讀取 API 時接收到錯誤。

使用者回應： 請使用原因碼以判斷資料庫日誌讀取錯誤。尋找資料庫已發出的訊息，並尋找後續的擷取訊息以瞭解錯誤的詳細資訊。

ASN0621E *program_name* : *program_identifier* : 程式無法讀取表格 *table_name* 的日誌記錄，因為 DB2 無法呼叫編輯常式 (EDITPROC) (用來編碼橫列的內容) 以解碼橫列內容。

解說： 抄寫支援含 EDITPROC 定義的表格。資料庫日誌讀取 API 會首先呼叫 EDITPROC 來解碼橫列內容，再將它們傳回抄寫擷取程式。API 無法使用 EDITPROC 來解碼橫列內容。視指定的錯誤動作選項而定，擷取程式可能停止或取消啟動訂閱或登錄。

使用者回應： 判斷日誌讀取 API 為何無法使用 EDITPROC 來解碼橫列內容。尋找資料庫的訊息以取得錯誤的詳細資訊。

ASN0622E *program_name* : *program_identifier* : 程式無法連接至資料庫 *database_name*。現行伺服器是 *current_server*。

解說： 程式明確地連接至資料庫伺服器，但在連線執行之後，此資料庫伺服器不是現行的伺服器。

使用者回應： 尋找系統主控台上資料庫發出的訊息，它們可能會提供您有關錯誤的詳細資訊。

ASN0623E *program_name* : *program_identifier* : *thread_name* 執行緒無法鎖定 *list_name* 清單的互斥旗標。錯誤碼是 *error_number*。原因是 *reason*。鎖定持有者 *lock_holder* 已鎖定互斥旗標 *number* 次。

解說： 程式執行緒無法鎖定清單的互斥旗標。

使用者回應： 此訊息僅供參考。

ASN0624E *program_name* : *program_identifier* : *thread_name* 執行緒無法解除鎖定 *list_name* 清單的互斥旗標。錯誤碼是 *error_number*。原因是 *reason*。鎖定持有者 *lock_holder* 已鎖定互斥旗標 *number* 次。

解說： 程式執行緒無法解除鎖定清單的互斥旗標。

使用者回應： 此訊息僅供參考。

ASN0625W *program_name* : *program_identifier* : ODBC 函數 *function_name* 已完成，且具有回覆碼 *return_code*、SQL 狀態 *SQL_state*，以及原生資料庫完成碼 *completion_code*。

解說： 抄寫支援 ODBC 函數的使用以存取特定的資料庫。ODBC 函數已完成，但有一個不成功的回覆碼，它可能或不會導致抄寫的錯誤狀況發生。診斷訊息會接於原生資料庫中的訊息文字之後。

使用者回應： 檢查之後的訊息以判定抄寫中是否會發生後續的錯誤狀況。這些訊息的資訊可能協助判定錯誤的原因。請適當地更正問題。

ASN0626E *program_name* : *program_identifier* : Q 引用程式在載入目標表格 (*routine_name*、*function*、*dataset_name*、*dataset_type*、*error*) 之前，在目標伺服器上建立檔案來暫時儲存「類別」抄寫來源資料時發生錯誤。

解說： 在針對「典型」抄寫進行目標表格載入程序期間，「Q 引用程式」會在目標伺服器上建立暫時中間檔，來放置它自來源表格中選取的資料。然後，「Q 引用程式」從檔案讀取資料，再將資料插入目標中。執行「Q 引用程式」的使用者 ID 必須具有權限，才能建立此檔案。

使用者回應： 確定正在執行「Q 引用程式」的使用者 ID 具有建立檔案權限，並確定目標伺服器上有足夠的磁碟空間來建立檔案。使用訊息中的錯誤資訊，判定無法建立檔案的其他原因。

ASN0627E *program_name* : *program_identifier* : 程式已停止，因為直欄 *column_name* 從控制表格 *table_name* 中遺漏。

解說： 需要的直欄從控制表格中遺漏，這指出移轉是需要的。

使用者回應： 請執行必要的移轉程式或 Script，然後啟動程式。如需相關資訊，請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 或「DB2 資訊中心」中的「移轉至抄寫及事件發佈第 9 版」。

ASN0628E *program_name* : *program_identifier* : 來源直欄 *column_name* (是 Q 訂閱或發佈 *name* 的一部分) 的直欄選項 *option* 有無效的 *value*。

解說： 指定的值不適用於直欄選項。

使用者回應： 請確定已在發佈或 Q 訂閱中正確地指定直欄選項。請使用抄寫管理工具來執行下列步驟：

1. 捨棄 Q 訂閱或發佈，然後再以有效值來為直欄選項重建。
2. 啟動 Q 訂閱或發佈。

ASN0629E *program_name : program_identifier* : 程式在嘗試啟動登錄、Q 訂閱或發佈時，發現不受支援的資料類型 *data_type*。

解說： 程式在使用不受支援之資料類型定義的來源表格中，找到一個以上的直欄。「Q 抄寫」的 XML 資料類型抄寫需要 IBMQREP_CAPPARMS 表格中的 COMPATIBILITY 值為 0905 或以上。

使用者回應： 請重新定義登錄、Q 訂閱或發佈，但不使用包含不受支援之資料類型的直欄。若為 XML 資料類型的來源表格，請確定「Q 擷取程式」是 9.5 版或更新版本，且 COMPATIBILITY 值為 0905 或以上。

ASN0631E *program_name : program_identifier* : 程式無法載入來源表格 *table_owner.table_name*、直欄 *column_name* 的欄位程序 *procedure_name*。z/OS 已傳回系統完成碼 *completion_code* 及原因碼 *reason_code*。程式已停止。

解說： 「擷取程式」或「Q 擷取程式」已嘗試載入使用者指定的欄位程序，以解碼來源直欄中的資料，因為該直欄是利用此欄位程序來定義。發生一個錯誤，阻止程式呼叫程序。

使用者回應： 請更正系統完成碼及原因碼所指出的錯誤，然後對「擷取程式」或「Q 擷取程式」進行暖開機。MVS System Codes 中有系統完成碼及原因碼的說明。

ASN0632E *program_name : program_identifier* : 來源表格 *table_owner.table_name*、直欄 *column_name* 的欄位程序偵測到錯誤。欄位程序已傳回回覆碼 *return_code* 及原因碼 *reason_code*。程式已停止。

解說： 使用者指定的欄位程序在解碼直欄中的資料時偵測到錯誤。來自欄位程序的錯誤訊息可能跟隨在此訊息後面。

使用者回應： 請更正回覆碼及原因碼所指出的錯誤，然後對「擷取程式」或「Q 擷取程式」進行暖開機。回覆碼及原因碼的意義是由欄位程序定義。

ASN0633W *program_name : program_identifier* : 「Q 擷取程式」或「擷取程式」偵測到長時間執行的交易或可能的問題。程式已讀取一個日誌記錄，指出已在 *timestamp* 啟動交易 *transaction_ID*。但是，程式已有 *number* 秒沒有看到交易的確定或 Rollback 日誌記錄。授權 ID 是 *auth_ID*。相關 ID 為 *corellid*。交易的開始日誌序號為 *LSN*。「Q 擷取程式」或「擷取程式」已擷取至 *LSN LSN*。

解說： 程式已擷取啟動的交易，但是已超過一小時未看到該交易的確定或 Rollback 日誌記錄。這可能是問題，也可能不是。

使用者回應： 如果這是長時間執行的交易，請忽略此訊息。在 z/OS 上，您可以使用 DSN1LOGP 公用程式來格式化回復日誌的內容，並判定它是否為長時間執行的交易。

ASN0634W *program_name : program_identifier* : 已超過 *timestamp* 秒未確定交易 *transaction_ID*。交易的起始日誌序號為 *LSN*。授權 ID 為 *authid*。相關 ID 為 *corellid*。

解說： 除了 ASN0633W 中所提到的最舊未確定交易外，此訊息還指出一個交易，「Q 擷取程式」或「擷取程式」已超過一小時未看到該交易的確定或 Rollback 日誌記錄。

使用者回應： 如果這是長時間執行的交易，請忽略此訊息。在 z/OS 上，您可以使用 DSN1LOGP 公用程式來格式化回復日誌的內容，並判定它是否為長時間執行的交易。

ASN0635I *program_name : program_identifier* : 「Q 擷取程式」或「擷取程式」將忽略由授權 ID *authid*、授權記號 *authtoken* 及計劃名稱 *planname* 識別的交易。

解說： 「Q 擷取程式」或「擷取程式」將忽略交易的日誌記錄，這些交易由插入 IBMQREP_IGNTRAN 表格之 AUTHID、AUTHOKEN 及 PLANNAME 直欄的值識別。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0636E *program_name : program_identifier* : 程式無法連接到資料庫 *database_name*。原因碼為 *reason_code*。

解說： 當程式發出了下列其中一個函數時，發生一個錯誤：

- 用於 DB2 for VSE and VM 的 CONNECT
- 用於「DB2 呼叫連接機能」(CAF) 的 CONNECT
- DB2 的隱含連接

使用者回應： 請在您的作業系統上，參閱 DB2 資料庫管理程式的訊息與程式碼出版品中的 DB2 程式碼，以取得適

當的原因碼。有關 DB2 for z/OS 的錯誤，請參閱管理手冊中說明「呼叫連接機能」的章節。

ASN0637I *program_name : program_identifier* : 會停止溢出以避免超出 *file_name* 的檔案大小限制。

解說： Q 擷取程式已將記憶體內交易溢出到檔案，以釋放記憶體。因檔案大小已達到 1 GB 的內部限制，所以停止溢出。如果記憶體再次耗盡，則可能會繼續溢出到新檔案。不會遺失任何資料。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0638W *program_name : program_identifier* : 設定一或兩個 DB2 實例層次的變數 **DB2_SKIPINSERTED=ON** 或 **DB2_SKIPDELETED=ON**，且可能干擾到抄寫。

解說： 為 DB2 實例設定 **DB2_SKIPINSERTED=ON** 或 **DB2_SKIPDELETED=ON** 時，select 陳述式不會傳回已插入及刪除但尚未確定的橫列，即使是在游標穩定性隔離模式下也一樣。下列為可能的結果：

- 啟動擁有載入階段的訂閱時，如果表格是在目標載入且可能從目標的抄寫表格中遺失，EXPORT 公用程式可能不會挑選已插入或刪除的橫列。
- asntdiff 公用程式可能傳回不一致的結果。

使用者回應： 暫停任何在來源表格中進行插入或刪除的應用程式，直到已針對表格將 CAPSTART 信號插入 IBMQREP_SIGNAL 表格為止。同時，在執行 asntdiff 公用程式時暫停應用程式。

ASN0639W *program_name : program_identifier* : 設定一或兩個 DB2 實例層次的變數 **DB2_SKIPINSERTED=ON** 或 **DB2_SKIPDELETED=ON**，且可能導致目標的來源表格 *table_owner.table_name* 遺失橫列。

解說： 為 DB2 實例設定 **DB2_SKIPINSERTED=ON** 或 **DB2_SKIPDELETED=ON** 時，select 陳述式不會傳回已插入及刪除但尚未確定的橫列，即使是在游標穩定性隔離模式下也一樣。啟動擁有載入階段的訂閱時，如果表格是在目標載入且可能從目標的抄寫表格中遺失，EXPORT 公用程式可能不會挑選已插入或刪除的橫列。

使用者回應： 暫停任何在來源表格中進行插入或刪除的應用程式，直到已針對表格將 CAPSTART 信號插入 IBMQREP_SIGNAL 表格為止。

ASN0640I *program_name : program_identifier* : 此程式正在等待 WebSphere MQ 佇列管理程式成為可用。

解說： 「Q 擷取程式」正在執行，且其術語參數設為 N，「Q 擷取程式」無法連接至 WebSphere MQ 佇列管理程式。使用 TERM=N，「Q 擷取程式」會等到可以連接至佇列管理程式為止，會等到停止指令使其停止為止。「Q 擷取程式」連接至佇列管理程式之後，會持續擷取變更。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0641E *program_name : program_identifier* : 此程式正在關閉，以避免不一致狀態（儘管已指定 **TERM=N** 參數）。您將需要重新啟動程式。

解說： 如果無法使用 DB2 資料庫管理程式，以及無法使用佇列管理程式，則 TERM=N 參數會指示程式保持執行。

會傳回此訊息，原因是 DB2 資料庫管理程式無法使用或佇列管理程式無法使用，但是在程式暫時不讓部分執行緒進入等待狀態時，一或多個執行緒並未適當地停止。若要避免不一致狀態，整個程式會停止。

使用者回應： 請重新啟動程式。

ASN0642E *program_name : program_identifier* : 相容性層次 *level* 無效。「Q 擷取程式」會停止。

解說： 抄寫程式使用「Q 擷取程式」相容性參數來決定傳送的訊息層次。不支援「Q 擷取程式」控制表格中發現的相容性層次。

使用者回應： 將相容性層次變更為有效值，並重新啟動「Q 擷取程式」。如需相容性的相關資訊，請參閱「9.7 版 Q 抄寫及事件發佈中的共存性支援」。

ASN0643E *program_name : program_identifier* : 已在 IBMQREP_IGNTRAN 的 *column_name* 直欄上，指定無效的萬用字元型樣 *pattern*。「Q 擷取程式」或「擷取程式」會關閉，以避免忽略您可能想要抄寫的交易。

解說： 已在 IBMQREP_IGNTRAN 表格中插入單百分比符號 (%)。因為會將此字元視為萬用字元，用以代表全部或無字元數目，將單一 % 插入表格中會指示「Q 擷取程式」忽略所有交易，因此交易會變成無效。

使用者回應： 使用有效的授權記號或計劃名稱 (z/OS) 或授權 ID (Linux、UNIX、Windows)，來更新 IBMQREP_IGNTRAN 表格。如果百分比符號為資料的一部份，但未將其當作萬用字元，則請使用反斜線來跳出萬用字元 (\%)。然後啟動「Q 擷取程式」或「擷取程式」。

ASN0644W *program_name* : *program_identifier* : 已在 **IBMQREP_IGNTRAN** 表格的 *column_name* 直欄中指定非空值。已忽略此值。

解說： 在 Linux、UNIX 或 Windows 上，您只能將交易 ID 插入 IBMQREP_IGNTRAN 表格的 AUTHID (授權 ID) 直欄中。

使用者回應：

1. 請在 AUTHID 直欄中指定交易 ID。
2. 重新起始設定「Q 擷取程式」或「擷取程式」。

ASN0646E *program_name* : *program_identifier* : 未定義 **TZ** 環境變數。程式將停止。

解說： 抄寫程式需要設定 TZ 環境變數，才能從「世界標準時間 (UTC)」定義時區及偏移。

使用者回應： 請在下列其中一個位置定義 TZ 環境變數：

- etc/profile
- 指執行抄寫程式的使用者 ID，其起始目錄中的 .profile 檔
- LE _CEE_ENVFILE 環境變數所指定的檔案。LE _CEE_ENVFILE 環境變數可讓您從指定的檔案設定環境變數清單。

ASN0647E *program_name* : *program_identifier* : 「Q 擷取程式」或「擷取程式」的這個版本 *version* 不支援 *version* 版本的資料庫 *database_name*。

解說： 「Q 擷取程式」或「擷取程式」不支援擷取此版本資料庫的變更。

使用者回應： 如需不同資料庫層次擷取支援的詳細資料，請參閱「DB2 資訊中心」。

ASN0648E *program_name* : *program_identifier* : 系統型錄表格 *table_name* 必須使用 **DATA CAPTURE CHANGES** 設定。

解說： 「Q 擷取程式」或「擷取程式」會尋找系統型錄表格的更新項目，以偵測表格的 ALTER TABLE ADD COLUMN 及 ALTER TABLE ALTER COLUMN SET DATA TYPE 變更。這個系統型錄表格必須啟用 DATA CAPTURE CHANGES。

使用者回應： 請對系統型錄表格啟用 DATA CAPTURE CHANGES。

ASN0649I *program_name* : *program_identifier* : 已建立綱目層次 Q 訂閱，但來源表格 *table_owner.table_name* 已有 Q 訂閱 *name*，該 Q 訂閱指定傳送或接收佇列為 *queue_name*，抄寫佇列對映為 *queue_map_name*，且處於 *state* 狀態。將改寫現存的 Q 訂閱。

解說： 已建立綱目層次 Q 訂閱，其指定應抄寫具有相同綱目的所有表格。程式已嘗試為表格建立一個 Q 訂閱，但該表格已有一個非作用中的 Q 訂閱。程式將繼續建立新的 Q 訂閱，並改寫非作用中的 Q 訂閱。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0650I *program_name* : *program_identifier* : 已刪除使用傳送佇列或接收佇列 *queue_name* 以及抄寫或發佈佇列對映 *queue_map_name* 的 Q 訂閱 *name*。

解說： 捨棄具有相符綱目層次 Q 訂閱的表格時，也會刪除其相關聯的 Q 訂閱。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0651E *program_name* : *program_identifier* : 表格 *table_owner.table_name* 的直欄 *column_name* 已變更。這個版本的「Q 擷取程式」或「擷取程式」無法自動抄寫資料類型變更。程式已停止。

解說： 「Q 擷取程式」或「擷取程式」無法自動抄寫 ALTER TABLE ALTER COLUMN SET DATA TYPE 陳述式結果，除非程式是 z/OS 上的第 10 版。

使用者回應： 請採取下列步驟：

1. 重組來源表格。
2. 變更目標表格中相符的直欄。
3. 重新定義登錄或 Q 訂閱，以確保來源與目標直欄正確對映。
4. 重新啟動「Q 擷取程式」或「擷取程式」。

ASN0652I *program_name* : *program_identifier* : 已順利起始設定 NMI 服務。伺服器會在 **Socket** *socket_number* 上接聽。

解說： 程式已定義 AF_UNIX Socket，且正在接聽 NMI 用戶端連線要求。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0653I *program_name* : *program_identifier* : 已停止 Socket *socket_number* 上的 NMI 服務。

解說： 程式已接收到 NMI TERM 訊息，且已關閉所有 NMI 用戶端連線。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0661E *program_name* : *program_identifier* : 已取消工作。

解說： 使用者已明確取消工作，或由於非預期的事件（例如 ABEND）而取消工作。

使用者回應： 探索原因，並重新啟動程式。

ASN0664W *program_name* : *program_identifier* : 「Q 擷取程式」或「擷取程式」偵測到一個交易，該交易超出 *warntxsz* 參數所指定的大小 *size* MB。交易 ID 是 *transaction_ID*、交易大小是 *transaction_size* MB、授權 ID 是 *auth_ID*、授權記號是 *auth_token*，而計劃名稱是 *plan_name*。

解說： 已使用 *warntxsz* 參數啟動「Q 擷取程式」或「擷取程式」，此參數會在即將抄寫的交易超出指定的大小時，提示程式發出此警告訊息。交易大小已超出 *warntxsz* 值。這可能是問題，也可能不是。

使用者回應： 如果這是非預期的交易，則可以停止程式，並搭配使用提供的交易 ID 與 *ignore_transid* 或 *transid* 執行時期參數，以在重新啟動時跳過交易。

ASN0665E *program_name* : *program_identifier* : 因為必須從 APF 授權的檔案庫執行程式，才能鑑別「網路管理介面 (NMI)」用戶端連線要求，所以未啟動程式。

解說： 已使用 *nmi_enable* 參數啟動程式，讓它作為 NMI 伺服器來運作。在此情況下，程式必須是 APF 授權的。

使用者回應： APF 授權程式載入程式庫，並重新啟動程式。

ASN0666E *program_name* : *program_identifier* : 抄寫 NMI 伺服器無法取得 NMI 用戶端安全身分值。回覆碼為 *return_code*。錯誤碼是 *error_number*。原因是 *reason*。

解說： 因為系統錯誤，所以程式 *ioctl()* SECIGET 指令未取得 NMI 用戶端安全身分值。因為抄寫 NMI 伺服器無法鑑別要求程式的授權 ID，所以拒絕 NMI 用戶端連線要求。

使用者回應： 請參閱 *ioctl()* C 函數的系統錯誤說明，以判定錯誤的原因。

ASN0667E *program_name* : *program_identifier* : NMI 用戶端鑑別功能接收到來自 RACROUTE REQUEST=AUTH 的 SAF 回覆碼 *return_code*。RACF 回覆碼為 *return_code*。RACF 原因碼為 *reason_code*。

解說： 因為抄寫 NMI 伺服器無法鑑別要求程式的授權 ID，所以拒絕 NMI 用戶端連線要求。

使用者回應： 如需 RACROUTE 回覆碼及原因碼的說明，請參閱《zOS Security Server RACROUTE 巨集參考手冊 (SA22-7692-13)》。

ASN0668I *program_name* : *program_identifier* : 抄寫佇列對映 *queue_map_name* 的傳送佇列 *queue_name* 的狀態如下：*status*。

解說： 已發出「Q 擷取程式」QSTATUS 指令，以顯示此傳送佇列的狀態。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0669I *program_name* : *program_identifier* : 抄寫佇列對映 *queue_map_name* 的接收佇列 *queue_name* 的狀態如下：*status*。現行佇列深度為 *queue_depth*。

解說： 已發出「引用程式」QSTATUS 指令，以顯示此接收佇列的狀態。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0670E *program_name* : *program_identifier* : 傳送佇列 *queue_name* 不存在。已忽略 *qstatus* 指令。

解說： *qstatus* 指令是用於不存在的傳送佇列。

使用者回應： 請檢查佇列名稱或抄寫佇列對映名稱是否正確，並重新發出 *qstatus* 指令。

ASN0671E *program_name* : *program_identifier* : 接收佇列 *queue_name* 不存在。已忽略 *qstatus* 指令。

解說： *qstatus* 指令是用於不存在的接收佇列。

使用者回應： 請檢查佇列名稱或抄寫佇列對映名稱是否正確，並重新發出 *qstatus* 指令。

ASN0672E *program_name* : *program_identifier* : 針對 Q 訂閱、發佈或登錄 *name* , 表格 *table_owner.table_name* 中的直欄 *column_name* 屬於不受支援的資料類型, 無法抄寫。資料類型是 *data_type* 。

解說：「Q 擷取程式」或「擷取」程式不支援直欄的資料類型, 即使來源資料庫支援該資料類型也一樣。此狀況可能發生在「Q 擷取程式」或「擷取」程式的版本層次比資料庫低時 (例如 9.7 版的「Q 擷取程式」在 DB2 10 for z/OS 子系統上執行時)。

使用者回應：請從表格及 Q 訂閱、發佈或登錄移除直欄, 或是「擷取」或「Q 擷取程式」升級到與它搭配的資料庫相同的層次。

ASN0673I *program_name* : *program_identifier* : 「Q 擷取程式」或「擷取程式」已停止溢出, 以避免超出檔案 *file_name* (交易 ID 為 *trans_ID*、授權 ID 為 *authid*、相關 ID 為 *correlid*、計劃名稱為 *plan_name*) 的檔案大小限制。

解說：Q 擷取程式已將記憶體內交易溢出到檔案, 以釋放記憶體。因檔案大小已達到 1 GB 的內部限制, 所以停止溢出。如果記憶體再次耗盡, 則可能會繼續溢出到新檔案。不會遺失任何資料。

使用者回應：此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0674I *program_name* : *program_identifier* : 程式正在檢查資料庫連線功能。

解說：程式在執行中時, 會定期檢查資料庫連線功能。如果資料庫無法使用, 則程式會繼續執行, 而且如果程式的呼叫參數中指定 *term=n* 選項, 則程式會等到資料庫可用為止。資料庫可用之後, 程式會連接並開始處理。

使用者回應：此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0675I *program_name* : *program_identifier* : 程式已產生檔案 *file_name* 的族系值 *value* 。

解說：程式已產生族系, 並將族系值儲存至檔案中。程式會從族系產生索引鍵, 並使用該索引鍵來建立 IPC 佇列。

使用者回應：此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0676I *program_name* : *program_identifier* : 程式無法產生族系, 以針對路徑 *path_name* 建立跨處理程序通訊 (IPC) 索引鍵。OSSE 原因是 *reason* 。

解說：程式無法產生族系。程式會從族系產生索引鍵, 並使用該索引鍵來建立 IPC 佇列。程式已在 *ftok()* 函數傳回現存訊息佇列的索引鍵時嘗試產生族系。

使用者回應：請遵循「疑難排解 IPC 訊息佇列問題」中的步驟, 以手動移除 IPC 檔案及其相關聯的訊息佇列。

ASN0677E *program_name* : *program_identifier* : 「網路管理介面 (NMI)」Socket 名稱 *socket_name* 無效。程式將停止。

解說：已使用 *nmi_enable* 參數啟動程式, 讓它可以作為 NMI 伺服器來運作。有效 NMI Socket 名稱的開頭必須為正斜線字元 (/) 且長度不得超過 64 個字元。

使用者回應：請更正 NMI Socket 名稱, 然後重新啟動程式。

ASN0678E *program_name* : *program_identifier* : 程式正在終止中, 因為 DB2 for z/OS 子系統 *subsystem_name* 不是作用中, 而且已利用 *term=y* 參數啟動程式。

解說：當 DB2 無法使用時, *term=y* 參數會導致程式終止。

使用者回應：請採取下列其中一項動作：

- 啟動 DB2 for z/OS 子系統, 然後利用 *term=y* 重新啟動程式。
- 利用 *term=n* 啟動程式。程式將啟動, 然後等待子系統變成作用中後, 程式才開始抄寫資料。

ASN0679E *program_name* : *program_identifier* : 程式正在終止中, 因為 DB2 for z/OS 子系統 *subsystem_name* 已在限制存取模式中啟動, 而且已利用 *term=y* 參數啟動程式。

解說：當 DB2 無法使用時, *term=y* 參數會導致程式終止。因為 DB2 for z/OS 子系統已在限制存取模式中啟動, 所以已終止程式。

使用者回應：請採取下列其中一項動作：

- 在完整存取模式中啟動 DB2 for z/OS 子系統, 然後利用 *term=y* 重新啟動程式。
- 利用 *term=n* 啟動程式。程式將啟動, 並等待子系統在完整存取模式中執行後, 程式才開始抄寫資料。

ASN0777I *pgmname* : *program_qualifier* : 其他資訊 *message_text*、原因碼：*rc1*、*rc2*、*rc3*。

解說：此訊息中所顯示的其他資訊是指參考文字訊息。原因碼會提供有關此訊息文字的補充回覆碼資訊。如果參考碼欄位不適用, 則它會含有 "*" (星號)。

使用者回應：此訊息僅供參考, 不需採取任何動作。

ASN0888E

ASN0888E *pgmname* : *program_qualifier* : **EEE** 錯誤
狀況 *message_text*、錯誤碼 : *rc1*、*rc2*、
rc3。

解說： 此訊息中所顯示的 *EEE* 錯誤狀況是 *EEE* 特定錯誤的說明，該錯誤發生在具有指定限定元 (如果有顯示) 的指定程式中。錯誤碼會提供與此訊息文字相關的補充資訊。如果錯誤碼欄位不適用，它會含有 "*" (星號)。

使用者回應： 使用 *EEE* 錯誤狀況及指定錯誤碼中的資訊，以判定錯誤原因。如果您無法解析錯誤，請聯絡「IBM 軟體支援中心」。

ASN0999E *pgmname* : *program_qualifier* : 錯誤狀況
message_text、錯誤碼 : *rc1*、*rc2*、*rc3*。

解說： 此訊息中所顯示的錯誤狀況是在具有指定限定元 (如果有顯示) 的指定程式中所發生的錯誤說明。錯誤碼會提供與此訊息文字相關的補充資訊。如果錯誤碼欄位不適用，它會含有 "*" (星號)。

使用者回應： 使用錯誤狀況及指定錯誤碼中的資訊，以判定錯誤原因。如果您無法解析錯誤，請聯絡「IBM 軟體支援中心」。

第 36 章 ASN1000 - ASN1499

ASN1001E **APPLY** *apply_qualifier*。「引用程式」發現一個 SQL 錯誤。 **ERRCODE** 為 *error_code*。 **SQLSTATE** 為 *sqlstate*。 **SQLCODE** 為 *sqlcode*。 **SQLERRM** 為 *sqlerrm*。 **SQLERRP** 為 *sqlerrp*。伺服器名稱為 *server_name*。表格名稱為 *table_name*。

解說： 執行 SQL 陳述式時發生一個錯誤。

使用者回應： 請參閱您的資料庫訊息參考手冊，取得 SQL 錯誤碼的說明。

ASN1002E **APPLY** *apply_qualifier*。無法鎖定 *table_name*。 **ERRCODE** 為 *error_code*， **SQLSTATE** 為 *sqlstate*， **SQLCODE** 為 *sqlcode*， **SQLERRM** 為 *sqlerrm*， **SQLERRP** 為 *sqlerrp*，伺服器名稱為 *server_name*，表格名稱為 *table_name*。

解說： 「引用程式」無法鎖定表格。

使用者回應： 請參閱您的資料庫訊息參考手冊。

ASN1003E **APPLY** *apply_qualifier*。「引用程式」無法連接伺服器 *server*。

解說： 「引用程式」已嘗試連接資料庫，但收到失敗的回覆碼。「引用程式」無法連接資料庫有許多可能的原因。例如，如果資料庫已關閉或有太多使用者正在存取它，「引用程式」將收到失敗的回覆碼。

使用者回應： 請查閱 DB2 訊息與訊息碼手冊中的 SQLCODE (來自「引用程式」診斷日誌)，以判定連線失敗的原因。如需儲存抄寫使用者 ID 及密碼的相關資訊，請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 或「DB2 資訊中心」。

請參閱您的資料庫訊息參考手冊，取得 SQL 錯誤碼的說明。

ASN1006E **APPLY** *apply_qualifier*。產品註冊模組含有非預期的內容。

解說： 抄寫的登錄模組 (ASNAPR61) 內容，不如本版 DB2 的預期。在尚未提供正確的註冊模組之前，請儘量不要使用本產品。

使用者回應： 請驗證 DB2 安裝無誤。如果有錯誤，請更正後再重試。

如果 DB2 安裝無誤，且您可以正確地存取特性登錄模組

(ASNAPR61)，請聯絡「IBM 軟體支援中心」以取得協助。

ASN1008E **APPLY** *apply_qualifier*。未正確定義具有「引用程式」限定元 *qualifier* 及設定名稱 *set_name* 的訂閱集。 **ERRCODE** 為 *error_code*。

解說： 未正確定義訂閱集。

使用者回應： 請確定已正確地指定 IBMSNAP_SUBS_SET 表格中的 WHOS_ON_FIRST 直欄及 APPLY_QUAL 直欄。

ASN1009E **APPLY** *apply_qualifier*。沒有針對「引用程式」限定元 *qualifier* 定義的訂閱集。

解說： 沒有針對「引用程式」限定元 *qualifier* 定義的訂閱集。

使用者回應： 請至少定義一個訂閱集給「引用程式」限定元 *qualifier*。

ASN1010E **APPLY** *apply_qualifier*。「引用程式」無法插入橫列 *row* 到審核追蹤表格中，因為發生了下列錯誤：*error_code*。

解說： 這是一個 SQL 回覆碼，表示審核追蹤表格的設定與 IBMSNAP_APPLYTRAIL 表格的結構不同。

使用者回應： 如需詳細資訊，請參閱資料庫的 SQL 參照資訊，以及 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 或「DB2 資訊中心」中的「SQL 抄寫的表格結構」。

ASN1011E **APPLY** *apply_qualifier*。此複製要求有不相容的來源及目標屬性。 **SQL** 碼為 *error_code*。

解說： 此 SQL 碼表示目標表格的屬性必須與來源表格的屬性相容。

使用者回應： 請參閱登錄表格中的 SOURCE_STRUCTURE 直欄，以取得來源及目標屬性的相容性。

ASN1012E **APPLY** *apply_qualifier*。來源表格結構無效。錯誤碼為 *error_code*。

解說： 這是一個 SQL 回覆碼，表示登錄表格中的來源表格結構沒有依據登錄表格中的 SOURCE_STRUCTURE 直欄來設定。

ASN1013E

使用者回應： 如需 IBMSNAP_REGISTER 表格中使用的有效 SOURCE_STRUCTURE 直欄值，請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 或「DB2 資訊中心」中的「SQL 抄寫的表格結構」。

ASN1013E APPLY *apply_qualifier*。目標表格結構無效。錯誤碼為 *error_code*。

解說： 訂閱目標成員表格中的目標表格結構無效。

使用者回應： 如需有效的目標表格結構，請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 或「DB2 資訊中心」中的「SQL 抄寫的表格結構」。

ASN1014E APPLY *apply_qualifier*。因為「引用程式」找不到變更資料 (CD) 表格，因此找不到複製要求的來源。錯誤碼為 *error_code*。

解說： 因為「引用程式」在登錄表格中找不到變更資料表格名稱，或未正確地登錄來源表格，所以未在 IBMSNAP_REGISTER 表格中定義 CD 表格。

使用者回應： 請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 或「DB2 資訊中心」中的「SQL 抄寫的表格結構」，並驗證是否已在 IBMSNAP_REGISTER 表格中正確定義 CD 表格。

ASN1015I APPLY *apply_qualifier*。「引用程式」正在等待伺服器 *server_name* 中的「擷取程式」，將廣域 SYNCHTIME 提前。請驗證「擷取程式」正在執行中。

解說： 此訊息僅供參考。

使用者回應： 請驗證「擷取程式」正在執行中。

ASN1016I APPLY *apply_qualifier*。已停用重新整理複製。錯誤碼為 *error_code*。

解說： 在嘗試執行完整重新整理時，「引用程式」在登錄表格中發現一個被設為 ON 的 DISABLE_REFRESH 直欄。

使用者回應： 請將 DISABLE_REFRESH 直欄設為 OFF，或略過「引用程式」並執行手動重新整理。

ASN1017E APPLY *apply_qualifier*。「引用程式」找不到任何目標直欄名稱。錯誤碼為 *error_code*。

解說： 「引用程式」在 IBMSNAP_SUBS_COLS 表格中找不到任何直欄。

使用者回應： 重新定義訂閱集與訂閱集成員。如需詳細資

訊，請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 或「DB2 資訊中心」中的「訂閱 SQL 抄寫的來源」。

ASN1018I APPLY *apply_qualifier*。「引用程式」正處理訂閱集 *set_name* (*whos_on_first*) (*total_sets* 之 *set_number*)。

解說： 此訊息僅供參考。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1019E APPLY *apply_qualifier*。目標表格沒有任何索引鍵直欄。錯誤碼為 *error_code*。

解說： 「引用程式」在需要唯一索引或主要索引鍵的一個直欄中找不到關鍵直欄名稱。

使用者回應： 重新定義訂閱集與訂閱集成員。如需詳細資訊，請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 或「DB2 資訊中心」中的「訂閱 SQL 抄寫的來源」。

ASN1020E APPLY *apply_qualifier*。「引用程式」無法保留記憶體區塊。錯誤碼為 *error_code*。

解說： 「引用程式」無法取得必要的 (記憶體) 儲存體。

使用者回應： 請聯絡 IBM 軟體支援中心。

ASN1021E 引用程式：*apply_qualifier*：引用程式無法讀取工作檔 *filename*，因為發生系統錯誤 **ERRNO** *error_code*。

解說： 因為系統發生錯誤，所以「引用程式」無法讀取工作檔。

使用者回應： 請參閱 C 函數的系統錯誤說明，以判定錯誤的原因。在許多作業系統上，可以在名稱為 *errno.h* 的 C 標頭檔中找到 **ERRNO** 的說明。請判定問題是否因空間不足所造成，並聯絡系統管理者以取得必要協助。

ASN1022E 引用程式：*apply_qualifier*：引用程式無法寫入至工作檔 *filename*，因為發生系統錯誤 **ERRNO** *errno*。錯誤碼為 *error_code*。

解說： 使用者 ID 沒有其中一個或所有檔案的適當存取權，或「引用程式」寫入目標檔後所剩餘的空間不足。

使用者回應： 請參閱 C 函數的系統錯誤說明，以判定錯誤的原因。在許多作業系統上，可以在名稱為 *errno.h* 的 C 標頭檔中找到 **ERRNO** 的說明。請判定問題是否因存取權不足或空間不足所造成，並聯絡系統管理者以取得必要協助。

ASN1023E 引用程式：*apply_qualifier*：引用程式無法開啓工作檔 *filename*，因為發生系統錯誤 **ERRNO** *errno*。錯誤碼為 *error_code*。

解說：因為系統發生錯誤，「引用程式」無法開啓工作檔。

使用者回應：請參閱 C 函數的系統錯誤說明，以判定錯誤的原因。在許多作業系統上，可以在名稱爲 *errno.h* 的 C 標頭檔中找到 **ERRNO** 的說明。

ASN1024E **APPLY** *apply_qualifier*：因為發生 **ERRNO** 為 *error-number* 的系統錯誤，所以「引用程式」無法關閉工作檔 *filename*。錯誤碼為 *error_code*。

解說：因為系統發生錯誤，「引用程式」無法關閉工作檔。

使用者回應：請參閱 C 函數的系統錯誤說明，以判定錯誤的原因。在許多作業系統上，可以在名稱爲 *errno.h* 的 C 標頭檔中找到 **ERRNO** 的說明。

ASN1025I **APPLY** *apply_qualifier*。「引用程式」已處理完訂閱集 *set_name* (*whos_on_first*)。回覆碼為 *return_code*。

解說：此訊息僅供參考。

使用者回應：此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1026I **APPLY** *apply_qualifier*。「引用程式」在嘗試連結時，遇到一個錯誤。**SQLSTATE** 為 *sqlstate*，**SQLCODE** 為 *sqlcode*。

解說：在連結執行期間發生一個錯誤。

使用者回應：請參閱您的資料庫訊息參考手冊。

ASN1027E **APPLY** *apply_qualifier*。指定了太多的大型物件 (LOB) 直欄。錯誤碼為 *error_code*。

解說：已對訂閱集成員指定了太多的大型物件 (BLOB、CLOB 或 DBCLOB) 直欄。容許的直欄數上限爲 10。

使用者回應：請從訂閱集成員移除多餘的大型物件直欄。

ASN1028E **APPLY** *apply_qualifier*。找不到索引鍵直欄的前像直欄。錯誤碼為 *error_code*。

解說：如果您容許使用者更新來源表格中爲目標索引鍵一部分的直欄 (IBMSNAP_SUBS_COLS 表格中的 IS_KEY=Y)，則必須指定「引用程式」在更新目標索引鍵直欄時使用來源表格中的前像值。使用前像值，可讓「引用程式」搜尋目標表格中的舊索引鍵值、刪除橫列，

以及插入含有新索引鍵值的新橫列。需要兩個步驟：

- 您必須定義來源登錄，以擷取構成目標索引鍵的直欄的前像值。
- 您必須選取訂閱集成員選項，讓「引用程式」使用目標索引鍵更新的前像值。選取此選項，會將前像直欄資訊新增至 IBMSNAP_SUBS_COLS 表格。

使用者回應：請遵循下列步驟：

1. 取消啓動訂閱集。
2. 在「抄寫中心」中，開啓訂閱集成員的「成員內容」對話框。
3. 在「目標表格索引」頁面上，按一下讓引用程式使用前像值來更新目標索引鍵直欄勾選框。
4. 啓動訂閱集。

ASN1029E **APPLY** *apply_qualifier*。名為 *set_name* (具有 *whos_on_first* 值 *whos_on_first*) 的訂閱集的 SQL 陳述式並未執行成功。陳述式失敗，**SQLCODE** 為 *sqlcode* 且 **SQLSTATE** 為 *sqlstate*。引用程式的內部錯誤碼為 *error_code*。

解說：使用者指定的 SQL 陳述式並未執行成功。

使用者回應：請參閱 IBMSNAP_APPLYTRAIL 表格中的對應資訊，以及參閱您的資料庫的 SQL 手冊，以取得詳細資訊。

ASN1031E **APPLY** *apply_qualifier*。SQL 陳述式是空白的。錯誤碼為 *error_code*。

解說：SQL 陳述式是空白字串。

使用者回應：請指定要執行的 SQL 陳述式。

ASN1032E **APPLY** *apply_qualifier*。無法開啓「引用程式」日誌檔。錯誤碼為 *error_code*，而回覆碼為 *return_code*。

解說：「引用程式」無法開啓日誌檔。

使用者回應：有關回覆碼的詳細資訊，請參閱適合您特定作業系統的疑難排解的相關手冊。

ASN1033E **APPLY** *apply_qualifier*。「引用程式」無法寫入「引用程式」日誌檔。錯誤碼為 *error_code*，而回覆碼為 *return_code*。

解說：「引用程式」無法寫入日誌檔。

使用者回應：有關回覆碼的詳細資訊，請參閱適合您特定作業系統的疑難排解的相關手冊。

ASN1034I

ASN1034I **APPLY** *apply_qualifier*。 「引用程式」 起始設定成功。

解說： 一旦「引用程式」程序起始設定成功，就會發出此訊息。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1035E **APPLY** *apply_qualifier*。 「引用程式」 無法存取訂閱直欄表格。錯誤碼為 *error_code*。 **SQLSTATE** 為 *sqlstate*。 **SQLCODE** 為 *sqlcode*。 **SQLERRM** 為 *sqlerrm*。 **SQLERRP** 為 *sqlerrp*。 伺服器名稱為 *server_name*。 表格名稱為 *table_name*。

解說： 執行 SQL 陳述式時發生一個錯誤。

使用者回應： 請參閱 SQL 的資料庫訊息參考手冊。

ASN1036E **APPLY** *apply_qualifier*。 表示式 *expression* 的直欄類型 *col_type* 無效。錯誤碼為 *error_code*。

解說： 訂閱直欄表格中的 COL_TYPE 直欄值是無效的。

使用者回應： 請將值變更為 A、B、C、D、F、L 或 R。

ASN1038E **APPLY** *apply_qualifier*。 **IBMSNAP_SUBS_COLS** 表格中未指定任何直欄名稱或表示式。

解說： 必須指定直欄名稱或表示式給複製陳述式。

使用者回應： 如需訂閱定義需求的相關資訊，請參閱「DB2 資訊中心」中的「訂閱 SQL 抄寫的來源」。

ASN1039E **APPLY** *apply_qualifier*。 無法開啓「引用程式」計劃 *plan_name*。錯誤碼為 *error_code*。回覆碼為 *return_code*。原因碼為 *reason_code*。

解說： 無法開啓「引用程式」計劃。

使用者回應： 請參閱 Apply for z/OS Program Directory。

ASN1040E **APPLY** *apply_qualifier*。 「引用程式」發現一個 z/OS 錯誤。錯誤碼為 *error_code*，而回覆碼為 *return_code*。

解說： 無法執行 z/OS 系統作業。

使用者回應： 請參閱 z/OS 系統檔案庫資訊。

ASN1041I **APPLY** *apply_qualifier*。 已使用子系統名稱 *subsystem* 啓動「引用程式」。

解說： 此訊息會通知您：已使用指定的子系統名稱啓動引用程式。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1042W **APPLY** *apply_qualifier*。 有太多的呼叫參數。

解說： 呼叫「引用程式」時所指定的參數數目超出允許的上限。

使用者回應： 請參閱您作業系統的「擷取程式及引用程式」一章，以取得有關呼叫參數之適當數目的相關資訊。

ASN1043E **APPLY** *apply_qualifier*。 已經有一個與這個「引用程式」限定元 *qualifier* 一起執行的「引用程式」實例。錯誤碼為 *error_code*，而原因碼為 *reason_code*。

解說： 驗證嘗試失敗。

使用者回應： 請確定在此子系統或資料庫上，只有一個擁有指定的「引用程式」限定元之「引用程式」的實例在此使用者 ID 下執行。

ASN1044I **APPLY** *apply_qualifier*。 「引用程式」將有 *number* 分鐘 *number* 秒沒有作用。

解說： 「引用程式」非作用中。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1045I **APPLY** *apply_qualifier*： 「引用程式」版本 *version_number* 已使用資料庫 *database_name* 啓動。

解說： 此訊息通知您哪一個資料庫及「引用程式」正在執行。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN1047I **APPLY** *apply_qualifier*。 指定的直欄太多。錯誤碼為 *error_code*。

解說： 訂閱中，成員的指定直欄太多。

使用者回應： 使用者必須減少訂閱中成員的指定直欄數。支援的直欄數上限取決於所有直欄名稱的總長度。如果直欄名稱的長度較短，則可以指定較多的直欄。

ASN1048E APPLY apply_qualifier。無法執行「引用程式」週期。請參閱引用程式追蹤表，以取得詳細資訊：*text*

解說： 無法執行「引用程式」週期。在訊息 *text* 中，將識別 *target_server*、*target_owner*、*target_table*、*stmt_number* 及 *cntl_server*。

使用者回應： 請檢查審核追蹤表中的 APPERRM 欄位，以判斷為什麼無法執行「引用程式」週期的原因。

ASN1049E APPLY apply_qualifier。「引用程式」發現一個系統錯誤錯誤。錯誤碼為 *error_code*。回覆碼為 *return_code*。

解說： 系統作業執行失敗。

使用者回應： 請參閱適合您作業系統的系統檔案庫資訊。

ASN1050E APPLY apply_qualifier。更新目標表格時，「引用程式」發現無效作業。錯誤碼為 *error_code*。要套用的作業為 *operation*。

解說： 從來源表格提取之橫列的作業欄位是無效的。

使用者回應： 請聯絡 IBM 軟體支援中心。

ASN1051W APPLY apply_qualifier：「引用程式」在來源表格 *table_owner.table_name* 與目標表格之間的已變更資料中偵測到差距。錯誤碼為 *error_code*。

解說： 在「引用程式」可複製資料前，「引用程式」偵測到「擷取程式」略過記載的變更，或從 CD 表格刪除橫列。例如，「擷取程式」可能已執行冷啟動，或可能發生保留限制刪改。

使用者回應： 尋找訊息 ASN0100I，以判斷「擷取程式」最近是否已啟動。如果已啟動，請尋找 ASN0529I 以判斷 STARTMODE 參數值是否為 COLD。如果參數值為 COLD，則除非已停用完整更新，否則會對目標表格執行完整更新。如果您發現「擷取程式」執行 CD 表格的保留限制刪改，則相對應的訂閱可能需要完整更新，才能同步化具有來源的目標表格。

ASN1052E APPLY apply_qualifier。「引用程式」找不到 ASNLOAD 程式。

解說： 「引用程式」在現行目錄中找不到 ASNLOAD 程式。

使用者回應： 請確定 ASNLOAD 是在您呼叫「引用程式」的目錄之中。

ASN1053E APPLY apply_qualifier。無法執行 ASNLOAD 跳出常式。回覆碼為 *return_code*。

解說： ASNLOAD 跳出常式偵測到一個錯誤，並已將錯誤資訊傳回給「引用程式」。下列值是有效的回覆碼：

98

發生異常錯誤 (ASNLOAD 跳出常式因發生異常錯誤而失敗。將不執行任何處理程序。)

99

已提供 DB2 pswfile 關鍵字 - 找不到密碼檔案 (已傳遞 pswfile 參數，但找不到任何密碼檔案。這是一個錯誤，將不會執行任何連線或其他處理程序。)

100

跳出常式中的 CONNECT 陳述式已指定使用者 ID 及密碼，此使用者 ID 及密碼是使用加密「引用程式」密碼檔案中所提供的值。找到密碼檔案與 DB2 伺服器的使用者 ID 及密碼組合，但連線失敗。

101

無法連接沒有「使用者/使用中」階段的 DB2 - 找不到 pswfile (因為未提供密碼檔案，所以製作了沒有「使用者/使用中」階段的連線。連線失敗。)

102

無法連接沒有「使用者/使用中」階段的 DB2 - 找到 pswfile，但沒有登錄 (因為在 DB2 伺服器的 pswfile 找不到任何伺服器登錄，所有製作了沒有「使用者/使用中」階段的連線。連線失敗。)

103

無法連接具有「使用者/使用中」階段的 DB2 - 已使用來自 asnload.ini 的 uid/pwd (已使用 asnload.ini 檔案中提供的值，製作了具有「使用者/使用中」階段的連線。找到這個檔案與 DB2 伺服器的「使用者 ID/密碼」組合，但連線失敗。)

104

無法連接沒有「使用者/使用中」階段的 DB2 - 找不到 asnload.ini (因為找不到 asnload.ini 檔案，所以製作了沒有「使用者/使用中」階段的連線。連線失敗。)

105

無法連接沒有「使用者/使用中」階段的 DB2 - 找不到伺服器的 uid/pwd (已製作了沒有「使用者/使用中」階段的連線。找到了 asnload.ini 檔案，但未提供任何 uid/pwd 組合。連線失敗。)

ASN1054E

106

使用者已指定 `LOADX_TYPE = 2`，但未提供任何使用者程式碼（表格 `ASN.IBMSNAP_SUBS_MEMBR` 中的 `LOADX_TYPE` 值已被使用者設為 2，指出使用者正在 `ASNLOAD` 跳出常式中提供自訂的程式碼。然而，找不到這個程式碼，因此當「引用程式」傳遞了值為 2 的 `LOADX_TYPE` 時，`ASNLOAD` 跳出常式已失敗。）

107

DB2 匯入公用程式失敗（匯入公用程式無法執行。公用程式所傳回的 SQL 碼將當作原因碼來傳遞。）

108

DB2 匯出公用程式失敗（匯出公用程式無法執行。公用程式所傳回的 SQL 碼將當作原因碼來傳遞。）

109

DB2 載入公用程式失敗（載入公用程式無法執行。公用程式所傳回的 SQL 碼將當作原因碼來傳遞。）

110

DB2 載入公用程式失敗 - 已當作交叉載入來呼叫（載入公用程式無法執行。已利用來自游標選項的載入來呼叫載入公用程式。公用程式所傳回的 SQL 碼將當作原因碼來傳遞。）

111

已將 `LOADX_TYPE` 設為無效值（已利用使用者設定的 `LOADX_TYPE` 值呼叫 `ASNLOAD` 跳出常式。 `LOADX_TYPE` 值不適用於這個環境，因此 `ASNLOAD` 跳出常式失敗。）

112

`LOADX_TYPE 3` 需要有一個暱稱可供選取（`ASNLOAD` 跳出常式失敗。已利用使用者所設定的 `LOADX_TYPE` 呼叫 `ASNLOAD` 跳出常式。 `LOADX_TYPE` 值不適用於這個環境，除非已對遠端 DB2 來源表格建立一個暱稱，並且將它儲存在 `ASN.IBMSNAP_SUBS_MEMBR` 表格。）

113

`LOADX_TYPE 4` 與目標表格不相容（`ASNLOAD` 跳出常式失敗。已利用使用者所設定的 `LOADX_TYPE` 呼叫 `ASNLOAD` 跳出常式。 `LOADX_TYPE` 值不適用於這個環境，因為 DB2 for Linux, UNIX, and Windows 載入公用程式無法服務目標表格。）

114

142 訊息參考手冊第一冊

`LOADX_TYPE 5` 與目標表格不相容（`ASNLOAD` 跳出常式失敗。已利用使用者所設定的 `LOADX_TYPE` 呼叫 `ASNLOAD` 跳出常式。 `LOADX_TYPE` 值不適用於這個環境，因為 DB2 載入公用程式無法服務目標表格。）

115

`ASNDLCOPY` 跳出常式已失敗（因為有訂閱集成員的 `DATALINK` 直欄，所以 `ASNLOAD` 跳出常式呼叫 `ASNDLCOPY` 跳出常式。 `ASNDLCOPY` 跳出常式失敗；因此，載入此訂閱集成員的程序也失敗。）

使用者回應： 請查看回覆碼及對應的說明。請查看 `ASNLOAD` 訊息檔案及 DB2 公用程式所產生的訊息檔案（若適用的話）中，是否有其他資訊。

ASN1054E **APPLY** *apply_qualifier*。「引用程式」在 `IBMSNAP_REGISTER` 或 `IBMSNAP_PRUNCNTL` 表格中找不到一列橫列，對應於具有設定名稱 *set_name* 的訂閱集成員，來源擁有者為 *src_owner*、來源表格為 *src_tbl*，以及來源視圖限定元為 *src_view_qual*。

解說： 來源表格登錄不正確或不完整。

使用者回應： 請捨棄並重新定義登錄。

ASN1055E **APPLY** *apply_qualifier*。「引用程式」找不到刪除控制資訊，來源擁有者為 *src_owner*、來源表格為 *src_tbl*、來源視圖限定元為 *src_view_qual*、目標擁有者為 *tgt_owner*，以及目標表格為 *tgt_tbl*。

解說： 來源表格登錄不正確。

使用者回應： 請將訂閱捨棄後再重做。

ASN1056E **APPLY** *apply_qualifier*。因為缺少使用者 ID/密碼，「引用程式」無法連接伺服器。錯誤碼為 *error_code*。

解說： 「引用程式」找不到用來連接伺服器的密碼和使用者 ID。

使用者回應： 請確定「引用程式」密碼檔案存在。「引用程式」密碼檔案常駐在「引用程式」啟動所在的同一目錄。如果您是使用 DB2 Satellite Edition，請確定已在用戶端系統上定義密碼和使用者 ID。

ASN1057E APPLY *apply_qualifier*。「引用程式」無法讀取「引用程式」密碼檔案中的密碼。錯誤碼為 *error_code*。

解說：「引用程式」找不到密碼。

使用者回應：若要使用 AUTHENTICATION=SERVER 綱目，您必須提供一個密碼，請參閱「擷取程式及引用程式」一章中適合您作業系統的「引用程式」這一節。

ASN1058E APPLY *apply_qualifier*。「引用程式」無法關閉密碼檔案。錯誤碼為 *error_code*。

解說：「引用程式」無法關閉密碼檔案。

使用者回應：請聯絡 IBM 軟體支援中心。

ASN1059E APPLY *apply_qualifier*。「引用程式」偵測到密碼檔案中的第 *line* 行的語法無效。錯誤碼為 *error_code*。

解說：「引用程式」無法辨識密碼檔中的一行。

使用者回應：請更正密碼檔案中的語法錯誤。如需相關資訊，請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 或「DB2 資訊中心」中的「asnpwd：建立及維護密碼檔」。

ASN1060E APPLY *apply_qualifier*。暫時工作檔案的動態配置失敗。錯誤碼為 *error_code*。

解說：在動態配置時，遇到一個系統錯誤。

使用者回應：請聯絡 IBM 軟體支援中心。

ASN1061E APPLY *apply_qualifier*。指定的關鍵字參數無效。錯誤碼為 *error_code*。

解說：指定的呼叫參數無效，且已被引用程式忽略。

使用者回應：請更正呼叫參數。如需相關資訊，請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 或「DB2 資訊中心」中的「asnapply：啟動引用程式」。

ASN1062W APPLY *apply_qualifier*。引用程式必須使用 **SELECT** 及 **INSERT** 陳述式，以執行此訂閱集成員的完整重新整理。下列是與這個訂閱集成員有關的資訊：設定名稱為 *set_name*，來源擁有者為 *source_owner*，來源表格為 *source_table*，來源視圖限定元為 *source_view_qual*，目標擁有者為 *target_owner*，以及目標表格為 *target_table*。

解說：ASNLOAD 跳出常式無法偵測到使用者指定的

LOADX_TYPE 值，且沒有任何公用程式可用來處理此訂閱集成員。因此，ASNLOAD 跳出常式會把完整重新整理控制權傳回給「引用程式」。ASNLOAD 跳出常式目前不支援且無法處理目標表格類型（如 Sybase 及 MS SQL Server 目標表格）。

使用者回應：此訊息僅供參考，不需採取任何動作。然而，您可以針對這些訂閱集成員，將 LOADX_TYPE 的值設為 1，以便 ASNLOAD 跳出常式能夠避免不必要的處理程序。

ASN1063E APPLY *apply_qualifier*。一個訂閱集不得超過 200 以上的成員。錯誤碼為 *error_code*。

解說：訂閱數目超出允許的取大值 200。

使用者回應：請從訂閱集中移除超出的成員。

ASN1064W APPLY *apply_qualifier*。「引用程式」無法對名為 *set_name* 的訂閱集執行完整重新整理，因為此來源的「擷取程式」尚未執行冷啟動。

解說：「引用程式」無法對訂閱集嘗試完整重新整理，因為此來源的「擷取程式」尚未執行冷啟動，且尚未備妥以處理「擷取程式」將插入的 CAPSTART 信號。

使用者回應：請啟動此來源的「擷取程式」。

ASN1065E APPLY *apply_qualifier*。由於來源表格的一個以上登錄已停止，因此「引用程式」無法處理訂閱集 *set_name* 的資料。

解說：由於至少一個登錄在 IBMSNAP_REGISTER 表格中有 STATE='S'，因此「引用程式」無法處理此訂閱集的資料。

如果有需要您介入的登錄問題，「擷取程式」會停止登錄。請參閱 IBMSNAP_REGISTER 表格中的 STATE_INFO 直欄，以取得錯誤的相關資訊。登錄的擷取資料的完整性可能已遭損害，因此「引用程式」必須執行完整重新整理。如果利用無資料擷取來變更已登錄的來源表格，將可能發生這種情況。

使用者回應：請使用來自錯誤訊息的資訊，修正已停止的登錄。重新啟動登錄。當您重新啟動登錄時，「引用程式」會執行完整重新整理。

ASN1066E APPLY *apply_qualifier*。發生「引用程式」內部錯誤。錯誤碼為 *error_code*。

解說：發生「引用程式」內部錯誤。

使用者回應：請聯絡 IBM 軟體支援中心。

ASN1067E APPLY *apply_qualifier*。「引用程式」偵測到更新衝突並補償已遭拒的交易。請參閱工作單元表格以取得詳細資訊。錯誤碼為 *error_code*。

解說： 超過一個以上的應用程式從不同的位置來更新表格中相同的橫列。某些交易已被拒絕並獲得補償。

使用者回應： 如需詳細資訊，請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 或「DB2 資訊中心」中的「SQL 抄寫」表格結構文件。

ASN1068E APPLY *apply_qualifier*。由於限制違規，「引用程式」已取消啟動訂閱。錯誤碼為 *error_code*。

解說： 將資料從來源表格複製到目標表格時，偵測到限制違規。「引用程式」已終止，且訂閱也已取消啟動。

使用者回應： 請更正限制錯誤，然後重新啟動訂閱。

ASN1070E APPLY *apply_qualifier*。「引用程式」無法鎖定目標表格。**ERRCODE** 為 *error_code*。**SQLSTATE** 為 *sqlstate*。**SQLCODE** 為 *sqlcode*。**SQLERRM** 為 *sqlerrm*。**SQLERRP** 為 *sqlerrp*。伺服器名稱為 *server_name*。表格名稱為 *table_name*。

解說： 「引用程式」在檢查更新衝突之前，無法鎖定目標表格。

使用者回應： 在重新啟動「引用程式」前，請驗證所有的目標表格是否可用。

ASN1071E APPLY *apply_qualifier*。「引用程式」無法重新定位工作檔案。錯誤碼為 *error_code*。

解說： 在讀取暫時工作檔案時，「引用程式」偵測到一個錯誤。

使用者回應： 請聯絡 IBM 軟體支援中心。

ASN1072E APPLY *apply_qualifier*。「引用程式」找不到 **ASNDONE** 程式。

解說： 「引用程式」找不到使用者結束程式 **ASNDONE**。

使用者回應： 請驗證 **ASNDONE** 程式是否位在正確的目錄中。

ASN1073E APPLY *apply_qualifier*。**ASNDONE** 程式執行失敗。回覆碼為 *return_code*。

解說： 呼叫使用者結束程式 **ASNDONE** 時，發生一個錯誤。

使用者回應： 請聯絡 IBM 軟體支援中心。

ASN1074E APPLY *apply_qualifier*。**Apply** 程式找不到 **ASNDLCOPY** 程式。

解說： **Apply** 程式在現行搜尋路徑中找不到 **ASNDLCOPY** 程式。

使用者回應： 請在搜尋路徑新增 **ASNDLCOPY** 程式，並重新執行 **Apply** 程式。

ASN1075E APPLY *apply_qualifier*。**ASNDLCOPY** 程式失敗。回覆碼為 *return_code*。**ASNDL file** 有提供更多資訊

解說： **ASNDLCOPY** 程式偵測到一個錯誤，並已將錯誤資訊傳回給「引用程式」。下列值是有效的回覆碼：

98

發生非預期的錯誤。

99

已傳遞給 **ASNDLCOPY** 程式的引數無效。

100

無法配置記憶體。

101

無法開啓 **ASNDLSRVMAP** 配置檔。

102

ASNDLSRVMAP 配置檔中的登錄數目超出大限制。

103

在 **ASNDLSRVMAP** 配置檔中發現無效的登錄。

104

ASNDLUSER 配置檔中找不到給定的伺服器的使用者登入資訊。

105

在 **ASNDLPARM** 配置檔中發現無效的登錄。

106

無法開啓 **ASNDLUSER** 配置檔。

107

在 **ASNDLUSER** 配置檔中發現無效的登錄。

108

在讀取輸入檔時，發生 I/O 錯誤。

109

在輸入檔中發現無效的登錄。

110

無法開啓輸入檔。

111

無法開啓結果檔。

112

在寫入結果檔時，發生 I/O 錯誤。

113

起始設定 FTP 通訊協定的控制通道時，發生一個錯誤。

114

當透過控制通道傳送資料時，發生一個錯誤。

115

無法利用給定的使用者及密碼登入檔案伺服器。

116

複製常駐程式尚未啓動。

117

起始設定 FTP 通訊協定的資料通道時，發生一個錯誤。

118

無法擷取來源檔案伺服器的檔案。

119

無法將檔案儲存在目標檔案伺服器。

120

在被動模式中轉送檔案時，發生一個錯誤。

121

找不到給定的檔案參照的路徑對映。

122

執行 FTP BINARY 指令時，發生一個錯誤。

123

執行 FTP SIZE 指令時，發生一個錯誤。

124

執行 FTP MODTIME 指令時，發生一個錯誤。

125

執行 FTP SITE UMASK 指令時，發生一個錯誤。

126

執行 FTP SITE TOUCH 指令時，發生一個錯誤。

127

執行 FTP SITE CHMOD 指令時，發生一個錯誤。

使用者回應： 請查看回覆碼及其對應的意義。回覆碼係根據隨產品出貨的範例 ASNDLCOPY 程式而建構的。日誌檔中會提供其他資訊。

ASN1076E **APPLY** 程式無法讀取 ASNDLCOPY 程式所產生的結果檔格式。

解說： ASNDLCOPY 程式所產生的結果檔格式並不是預期的格式。

使用者回應： 如果您修改過 ASNDLCOPY 程式，請檢查您所作的變更是否產生無效的格式。如果所作的變更並沒有造成問題，那麼請檢查您的機器是否有足夠的空間供結果檔使用。

ASN1077E **APPLY** *apply_qualifier*。更新目標表格時，「引用程式」發現無效的 DATALINK 直欄值。錯誤碼為 *error_code*。

解說： 從來源表格提取的橫列的 DATALINK 直欄無效。

使用者回應： 請聯絡「IBM 軟體支援中心」。

ASN1078E **APPLY** *apply_qualifier*。ASNDLCOPY 程式已遭到信號 *signal_number* 終止。您可以在 *filename* 檔案中取得更多的資訊。

解說： 給定的信號已異常終止 ASNDLCOPY 程式。

使用者回應： 請查看指定的日誌檔，以取得錯誤原因。如果您修改了 ASNDLCOPY 程式，且修改的程式碼產生了信號，請修正程式碼並重新執行。不然，請聯絡「IBM 軟體支援中心」。

ASN1079E **APPLY** *apply_qualifier*。
MEMBER_STATE 對設定 *set_name* 無效。**WHOS_ON_FIRST** 為 *whos_on_first*、來源擁有者為 *source_owner*、來源表格為 *source_table*、來源視圖限定元為 *source_view_qual*、目標擁有者為 *target_owner*、目標表格為 *target_table*。

解說： 在 IBMSNAP_SUBS_MEMBR 表格的 MEMBER_STATE 直欄中執行了無效的更新。此直欄的有效值為：'N'、'L'、'S' 或 'D'。

使用者回應： 請以有效值更新 MEMBER_STATE 直欄，然後重新啓動「引用程式」。請參閱 IBMSNAP_SUBS_MEMBR 表格，以取得 MEMBER_STATE 直欄中相關值的詳細資訊。

ASN1080E **APPLY** *apply_qualifier* : 未對集 *set_name* 中的目標表格 *table_owner.table_name* 定義直欄 (**whos_on_first** *whos_on_first_value*)。錯誤碼為 *error_code*。

解說：「引用程式」的 ASN.IBMSNAP_SUBS_COLS 控制表格不含指定目標表格直欄的相關資訊。在編輯「抄寫中心」或 ASNCLP 指令程式所產生的 SQL Script 期間，可能已手動移除直欄資訊。

使用者回應：請捨棄並重建訂閱。如果您知道無法捨棄訂閱的原因，則需要將直欄資料手動插入 ASN.IBMSNAP_SUBS_COLS 表格。

ASN1097I **APPLY** *apply_qualifier*。 「引用程式」已停止。

解說：先前報告的錯誤已導致「引用程式」停止。

使用者回應：在此訊息之前先修正所報告的錯誤。

ASN1207E **APPLY** *apply_qualifier*。未啟動 *subscription* 的訂閱。

解說：選定的訂閱無效。

使用者回應：請啟動訂閱或選取另一個。

ASN1210E **APPLY** *apply_qualifier*。您必須在關鍵字 **-q** 的後面指定「引用程式」限定元。

解說：您必須在關鍵字 **-q** 的後面指定「引用程式」限定元。

使用者回應：請在關鍵字 **-q** 的後面指定「引用程式」限定元。

ASN1212E **APPLY** *apply_qualifier*。在關鍵字 *keyword* 後面找到唯讀設定名稱 *set_name*。

解說：關鍵字 U 或 D 之後已指定一個唯讀設定名稱。

使用者回應：只指定抄寫給關鍵字 U 與 D。

ASN1221I **APPLY** *apply_qualifier*。已在 *time* 時順利地重新整理設定 *set_name* 的 *number* 列。

解說：此訊息僅供參考。

使用者回應：此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1242E **APPLY** *apply_qualifier*。發生 SQL 錯誤。ERRCODE 為 *error_code*，SQLSTATE 為 *sqlstate*，SQLCODE 為 *sqlcode*，SQLERRM 為 *sqlerrm*，SQLERRP 為 *sqlerrp*，表格名稱為 *table_name*。

解說：此訊息僅供參考。

使用者回應：此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1243E **APPLY** *apply_qualifier*。在 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 表格中沒有合格的訂閱。

解說：未選取訂閱集，或引用程式限定元無效。

使用者回應：請驗證訂閱名稱及引用程式限定元。

ASN1304E **APPLY** *apply_qualifier*。ASNSAT 程式因「擷取程式」錯誤而終止。

解說：「擷取程式」傳回一個錯誤。

使用者回應：請從「擷取程式」日誌檔來判斷錯誤原因。

ASN1305E **APPLY** *apply_qualifier*。ASNSAT 程式因「引用程式」錯誤而終止。

解說：「引用程式」傳回一個錯誤。

使用者回應：請從「引用程式」日誌檔來判斷錯誤原因。

ASN1310E **APPLY** *apply_qualifier*。在嘗試呼叫「擷取程式」時，ASNSAT 程式遇到一個系統錯誤。回覆碼為 *return_code*。

解說：呼叫 ASNCAP 時，發生作業系統錯誤。

使用者回應：請確定「擷取程式」位於執行路徑中。

ASN1311E **APPLY** *apply_qualifier*。在嘗試呼叫「引用程式」時，ASNSAT 程式遇到一個系統錯誤。回覆碼為 *return_code*。

解說：呼叫 ASNAPPLY 時，發生作業系統錯誤。

使用者回應：請確定「引用程式」位於執行路徑中。

ASN1312E **APPLY** *apply_qualifier*。未設定會指定預設目標伺服器 DB2DBDFT 的環境變數。

解說：未指定目標伺服器名稱，而 ASNSAT 程式無法從 DB2DBDFT 變數中決定預設資料庫名稱。

使用者回應：請在 **-t** 關鍵字後面指定目標伺服器名稱。

ASN1314E **APPLY** *apply_qualifier*。 **ASNSAT** 在取得預設引用程式限定元時，發生一個 **SQL** 錯誤。 **SQLSTATE** 為 *sqlstate*，**SQLCODE** 為 *sqlcode*。

解說： 使用者沒有指定「引用程式」限定元。在擷取 USER 特別暫存器時，ASNSAT 程式遇到一個錯誤。

使用者回應： 請在 -q 關鍵字後面指定「引用程式」限定元。

ASN1315E **APPLY** *apply_qualifier*。無法連接到資料庫伺服器。 **SQLSTATE** 為 *sqlstate*，**SQLCODE** 為 *sqlcode*。

解說： 在嘗試與目標資料庫連接時，發生一個錯誤。

使用者回應： 請參閱您的資料庫訊息參考手冊。

ASN1316E **APPLY** *apply_qualifier*。 **ASNSAT** 在嘗試連結時，遇到一個錯誤。 **SQLSTATE** 為 *sqlstate*，**SQLCODE** 為 *sqlcode*。

解說： 在嘗試自動連結時，發生一個錯誤。

使用者回應： 請確定 `sqllib\bnd` 目錄內有連結檔案存在。

ASN1317E **APPLY** *apply_qualifier*。 **ASNSAT** 在從 **ASN.IBMSNAP_REGISTER** 表格取得 **CD_TABLE** 值時，發生一個 **SQL** 錯誤。 **SQLSTATE** 為 *sqlstate*，**SQLCODE** 為 *sqlcode*。

解說： 在從登錄表格選取時，發生一個 **SQL** 錯誤。

使用者回應： 請參閱您的資料庫訊息參考手冊。

ASN1318E **APPLY** *apply_qualifier*。 **ASNSAT** 嘗試取得 **DB2** 節點類型時，發生一個 **SQL** 錯誤。 **SQLSTATE** 為 *sqlstate*，**SQLCODE** 為 *sqlcode*。

解說： 在擷取節點類型配置參數時，發生一個錯誤。

使用者回應： 請參閱您的資料庫訊息參考手冊。

ASN1319I 引用程式：*apply_qualifier*：此程式正在使用選項 **CONCURRENTACCESSRESOLUTION WAIT FOR OUTCOME**，重新連結完整重新整理所需的套件。

解說： 若要確保目標表格的完整重新整理已順利選取來源伺服器中的所有資料，則引用程式必須使用此選項來連結 **SQL** 套件。此選項會強制 **SELECT** 作業等待所有修改來源表格的進行中交易完成後，再開始擷取橫列。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN1320W 引用程式：*apply_qualifier*：此程式無法連結完整重新整理所需的套件。無法從檔案 *path_filename* 連結套件 *package_name*。已傳回 **SQLCODE** *sqlcode*。

解說： 程式在嘗試連結必要的套件以進行完整重新整理時發生錯誤。

使用者回應： 解釋失敗連結呼叫的 **SQLCODE**。如果您需要確保在完整重新整理期間未遺失任何資料，請修正問題，然後重新啟動引用程式。連接至來源資料庫並執行下列指令，就可以手動連結必要的套件：

```
db2 bind @qapplies.lst
      CONCURRENTACCESSRESOLUTION WAIT_FOR_OUTCOME
```

如果您只是執行相異重新整理，則可以忽略此警告。

ASN1321I 引用程式 *apply_qualifier*：在完整重新整理作業期間，*Number* 橫列已確定至目標表格 *table_owner.table_name*。

解說： 「引用程式」已在完整重新整理的最新確定期間，將指出的橫列數目確定至目標表格。您可以使用 `nickname_commit_ct` 參數來控制每次確定的橫列數目。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN1322W **APPLY**：*apply_qualifier*：「引用程式」參數 **MONITOR_ENABLED** 設為 **Y**，但是使用監視功能所需的控制表格 (**ASN.IBMSNAP_APPLYMON**) 不存在。將不會儲存任何「引用程式」狀態資訊。

解說： **MONITOR_ENABLED** 設為 **Y** 時，「引用程式」會將其狀態的相關資訊插入至 **ASN.IBMSNAP_APPLYMON** 表格。找不到此表格，因此無法儲存任何狀態資訊。

使用者回應： 請採取下列其中一項動作：

- 在「引用程式」控制伺服器上建立 **ASN.IBMSNAP_APPLYMON** 表格。您可以使用下列 **SQL** 陳述式：

```
CREATE TABLE ASN.IBMSNAP_APPLYMON
      (MONITOR_TIME TIMESTAMP NOT NULL,
      APPLY_QUAL CHAR(18) NOT NULL,
      WHOS_ON_FIRST CHAR(1),
      STATE SMALLINT,
      CURRENT_SET_NAME CHAR(18),
      CURRENT_TABOWNER VARCHAR(128),
      CURRENT_TABNAME VARCHAR(128)
      );
```

```
CREATE INDEX IXIBMSNAP_APPLYMON ON
      ASN.IBMSNAP_APPLYMON(MONITOR_TIME,
      APPLY_QUAL,
      WHOS_ON_FIRST);
```

ASN1323E

在建立表格之後，使用 `MONITOR_ENABLED=Y` 重新啟動「引用程式」。

- 在沒有「引用程式」狀態資訊的情況下繼續進行。如果表格不存在，則「引用程式」會發出警告訊息一次，並繼續處理訂閱。您可以將 `ASN.IBMSNAP_APPPARMS` 表格中的 `MONITOR_ENABLED` 直欄值變更為 `N`，「引用程式」將會在下次重新啟動時使用此值。

ASN1323E **APPLY** *apply_qualifier* : 控制伺服器 *control_alias* 上，**ASN.IBMSNAP_APPLEVEL** 表格中 **ARCH_LEVEL** 直欄值的層次，不是訂閱集 *set_name* 的預期層次 **1001**。訂閱集已取消啟動。

解說： 當「引用程式」升級為「第 10 版」時，「引用程式」控制表格必須移轉為「第 10 版」。移轉之後，`ASN.IBMSNAP_APPLEVEL` 表格中 `ARCH_LEVEL` 直欄的值是 `1001`。

使用者回應： 請遵循「SQL 抄寫第 10 版」移轉資訊中的步驟，以移轉「引用程式」控制伺服器，然後重新啟動訂閱集。

ASN1324E **APPLY** *apply_qualifier* : 「引用程式」無法在來源伺服器 *source_alias* 上使用「擷取程式」，因為「擷取程式」控制表格在訂閱集 *set_name* 的 **IBMSNAP_CAPPARMS** 表格的 **COMPATIBILITY** 直欄中，具有值 *value*。訂閱集已取消啟動。

解說： 「擷取程式」伺服器為「第 10 版」，該版本需要「引用程式」及「引用程式」控制伺服器也是「第 10 版」，才能支援新的重新啟動資訊，及用於日誌序號的 16 位元組直欄。

使用者回應： 請遵循下列步驟：

- 將「引用程式」及「引用程式」控制伺服器升級為「第 10 版」或以上版本。
- 將「引用程式」控制表格移轉為「第 10 版」。
- 重新啟動訂閱集。

ASN1325E **APPLY** *apply_qualifier* : 訂閱集 *set_name* 中的目標 **CCD** 表格 *table_owner.table_name* 未升級為包含 **16** 位元組直欄，以保留日誌序號 (**LSN**)。「擷取程式」為「第 10 版」，且 **IBMSNAP_CAPPARMS** 表格中 **COMPATIBILITY** 直欄的值為 **1001**。訂閱集已取消啟動。

解說： 當「擷取程式」為「第 10 版」時，目標 **CCD** 表格需要 `16` 位元組 `LSN` 直欄

(`IBMSNAP_COMMITSEQ`、`IBMSNAP_INTENTSEQ`)，來保留「擷取程式」中的日誌序號詳細資料。

使用者回應： 請遵循「SQL 抄寫第 10 版」移轉資訊中的步驟，以將目標 **CCD** 表格升級為 16 位元組 `LSN` 直欄，然後重新啟動訂閱集。

ASN1326E **APPLY** *apply_qualifier* : 「引用程式」在訂閱集 *set_name* 的來源伺服器 *source_alias* 上，不支援來源 **CCD** 表格 *table_owner.table_name*，因為來源伺服器將 **16** 位元組直欄用於日誌序號 (**LSN**)。訂閱集已取消啟動。

解說： 因為「引用程式」比「第 10 版」還舊，因此不支援 16 位元組 `LSN` 直欄。來源 **CCD** 表格已升級為 16 位元組 `LSN` 直欄，因此「引用程式」無法使用此表格

使用者回應： 請將「引用程式」及「引用程式」控制伺服器升級為「第 10 版」或以上版本，以支援 16 位元組 `LSN` 直欄，然後重新啟動訂閱集。

ASN1327E **APPLY** *apply_qualifier* : 對於訂閱集 *set_name*，針對 **ASN.IBMSNAP_SUBS_SET** 表格的 **ARCH_LEVEL** 設定值 **1001**，但是在來源伺服器 *source_alias* 上，**COMPATIBILITY** 直欄不存在於 **IBMSNAP_CAPPARMS** 表格中，或 **COMPATIBILITY** 直欄的值是 **0801**。相容性值必須更新為 **1001**。訂閱集已取消啟動。

解說： 當訂閱集的 `ARCH_LEVEL` 值為 `1001` 時，「擷取程式」相容性值必須變更為 `1001`。

使用者回應： 請執行「第 10 版擷取程式」移轉及相容性 Script，然後重新啟動訂閱集。

ASN1328E **APPLY** *apply_qualifier* : 訂閱集 *set_name* 已取消啟動，因為來源伺服器 *source_alias* 上的參數表格 *table_name* 是空的，或包含多個橫列。

解說： 程式參數表格只能有一列。

使用者回應： 請遵循下列步驟：

- 確定參數表格的格式正確，且只包含一列。您可以在 `sqllib/samples/repl/mig10` 目錄中，尋找移轉 Script 中表格的正確 DDL。
- 重新啟動訂閱集。

第 37 章 ASN1500 - ASN1999

ASN1500I 抄寫動作 *action_name* 已啓動於 *timestamp*，架構層次為 *architecture_level*。
「擷取程式」伺服器為 *capture_serveralias*，「擷取程式」綱目為 *capture_schema*。

解說： *action name* 的有效值為建立擷取程式伺服器控制表格及捨棄擷取程式伺服器控制表格。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1501I 抄寫動作 *action_name* 已啓動於 *timestamp*，架構層次為 *architecture_level*。
「擷取程式」伺服器為 *capture_serveralias*，遠端伺服器為 *remote_servername* 及「擷取程式」綱目為 *capture_schema*。

解說： *action name* 的有效值為建立擷取程式伺服器控制表格及捨棄擷取程式伺服器控制表格。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1502I 抄寫動作 *action_name* 已啓動於 *timestamp*，架構層次為 *architecture_level*。
「引用程式」控制伺服器為 *apply_serveralias*。

解說： *action name* 的有效值為建立引用程式伺服器控制表格及捨棄引用程式伺服器控制表格。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1503I 抄寫動作 *action_name* 已啓動於 *timestamp*。「擷取程式」伺服器為 *capture_serveralias*，擷取程式綱目為 *capture_schema*，來源擁有者為 *source_owner* 及來源表格、視圖或暱稱為 *source_table*。

解說： *action name* 的有效值為 *Create Registration*、*Drop Registration*、*Alter Registration*、*Add Registration* 及 *Promote Registration*。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1504I 抄寫動作 *action_name* 已啓動於 *timestamp*。「擷取程式」伺服器為 *capture_serveralias*，遠端伺服器為 *remote_server*，「擷取程式」綱目為 *capture_schema*，來源擁有者為 *source_owner* 及來源表格、視圖或暱稱為 *source_table*。

解說： *action name* 的有效值為 *Create Registration* 及 *Drop Registration*。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1505I 抄寫動作 *action_name* 已啓動。訂閱集資訊如下：引用程式控制伺服器是 *control_server*，引用程式限定元是 *apply_qualifier*，設定名稱是 *set_name*，遠端伺服器 *remote_servername* 的目標伺服器是 *target_server*，遠端伺服器 *remote_servername* 的擷取程式伺服器是 *capture_server*，且擷取程式綱目是 *capture_schema*。

解說： *action name* 的有效值為 *Create Subscription Set*、*Drop Subscription Set*、*Alter Subscription Set* 及 *Promote Subscription Set*。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1506I 抄寫動作 *action_name* 已啓動於 *timestamp*。訂閱集資訊如下：「引用程式」控制伺服器為 *control_server*，「引用程式」限定元為 *apply_qualifier*，設定名稱為 *set_name*，目標伺服器為 *target_server*，「擷取程式」伺服器為遠端伺服器 *remote_servername* 的 *capture_server* 及「擷取程式」綱目為 *capture_schema*。

解說： *action name* 的有效值為 *Create Subscription Set*、*Drop Subscription Set*、*Alter Subscription Set* 及 *Promote Subscription Set*。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1507I 抄寫動作 *action_name* 已啟動於 *timestamp*。訂閱集資訊如下：「引用程式」控制伺服器為 *control_server*，「引用程式」限定元為 *apply_qualifier*，設定名稱為 *set_name*，目標伺服器為遠端伺服器 *remote_server* 的 *target_server*，「擷取程式」伺服器為 *capture_server* 及「擷取程式」綱目為 *capture_schema*。

解說： *action name* 的有效值為 *Create Subscription Set*、*Drop Subscription Set*、*Alter Subscription Set* 及 *Promote Subscription Set*。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1508I 抄寫動作 *action_name* 已啟動於 *timestamp*。訂閱集資訊如下：「引用程式」控制伺服器為 *control_server*，「引用程式」限定元為 *apply_qualifier*，設定名稱為 *set_name*，目標伺服器為 *target_server*，「擷取程式」伺服器為 *capture_server* 及「擷取程式」綱目為 *capture_schema*。

解說： *action name* 的有效值為 *Create Subscription Set*、*Drop Subscription Set*、*Alter Subscription Set* 及 *Promote Subscription Set*。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1510I 抄寫動作 *action_name* 已順利地結束於 *timestamp*。

解說： *action name* 的有效值為建立擷取程式伺服器控制表格、捨棄擷取程式伺服器控制表格、建立引用程式控制伺服器控制表格及捨棄引用程式控制伺服器控制表格。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1511I 抄寫動作 *action_name* 已順利地結束。來源擁有者為 *source_owner* 及來源表格、視圖或暱稱為 *source_table*。

解說： *action name* 的有效值為 *Create Registration*、*Drop Registration*、*Alter Registration*、*Add Registration Column* 及 *Promote Registration*。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1512I 抄寫動作 *action_name* 已順利地結束。「引用程式」限定元為 *apply_qual*，設定名稱為 *set_name*。

解說： *action name* 的有效值為 *Create Subscription Set*、*Drop Subscription Set*、*Alter Subscription Set*、*Add Statements to Subscription Set*、*Drop Statements from Subscrip-*

tion Set 及 *Promote Subscription Set*。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1513I 抄寫動作 *action_name* 已順利地結束。「引用程式」限定元為 *apply_qual*，設定名稱為 *set_name*，**WHOS_ON_FIRST** *whos_on_first*，來源擁有者為 *source_owner*，來源表格為 *source_table*，來源視圖限定元為 *source_view_qual*，目標擁有者為 *target_owner* 及目標表格為 *target_table*。

解說： 下列是 *action name* 的有效值：

- *Add Subscription Member*
- *Add Subscription Member Column*
- *Drop Subscription Member*

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1514I 抄寫動作已結束於 *timestamp*，共有 *number* 個成功、*number* 個錯誤及 *number* 個警告。

解說： ASNCLP Script 中至少有一個作業已失敗。錯誤數有一部分是根據下列選項，其可決定發生錯誤後，ASNCLP 是否繼續處理指令：

SET RUN SCRIPT NOW

- STOP ON SQL ERROR ON (預設值)
- STOP ON SQL ERROR OFF

SET RUN SCRIPT LATER

- GENERATE SQL FOR EXISTING NO (預設值)
- GENERATE SQL FOR EXISTING YES

使用者回應： ASNCLP 日誌檔具有所有失敗作業的訊息。這些訊息是由 ASN 錯誤碼作為開端。如需提示錯誤的作業詳細資料，請尋找該作業的參考訊息，例如「建立 Q 訂閱 - ASN2003I」。若要瞭解設定 Script 處理的錯誤選項，請參閱「Information Management Software for z/OS Solutions 資訊中心」或「DB2 資訊中心」中的「ASNCLP 產生及執行 Script 時如何處理錯誤」。

ASN1550E 抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。輸入參數 *input_parameter* 的值遺失了。

解說： 輸入參數是這個動作的必要參數，但遺失了。

使用者回應： 請提供必要的參數，然後重新執行「抄寫」動作。

<p>ASN1551E 抄寫動作 <i>action_name</i> 已結束，但有錯誤發生。輸入參數 <i>input_parameter</i> 的值 <i>value</i> 不正確。原因碼為 <i>reason_code</i>。</p> <p>解說： 提供給輸入參數的值不是有效值。原因碼的有效值如下：</p> <p>0 區塊傳輸分鐘值應該介於 0-999 之間。</p> <p>1 「確定計數」值應該介於 0-999 之間。</p> <p>2 「伺服器類型」值應該是「擷取程式伺服器」。</p> <p>3 表格類型值應該是下列其中一種：</p> <ul style="list-style-type: none"> • USERTABLE • CCD TABLE • POINT IN TIME • BASE AGGREGATE • CHANGE AGGREGATE • REPLICA • USERCOPY <p>4 「遠端伺服器名稱」應該為 NULL。</p> <p>5 「伺服器類型」值應該是下列其中一種：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 擷取程式伺服器 • 控制伺服器 • 擷取與控制伺服器 • 擷取、控制以及目標伺服器 <p>6 內部 CCD 表格必須是不完整的。</p> <p>7 「引用程式」限定元超出長度上限（18 個字元）。</p> <p>8 設定名稱超出長度上限（18 個字元）。</p> <p>9 事件名稱的長度必須為 128 個位元組或更少。</p> <p>10 來源「擷取程式」綱目名稱超出長度上限（128 位元組）。</p>	<p>11 目標「擷取程式」綱目名稱超出長度上限（128 位元組）。</p> <p>12 BEFORE_OR_AFTER 陳述式值必須為 'A'、'B' 或 'S'。</p> <p>13 EI_OR_CALL 必須為 'C' 或 'E'。</p> <p>14 SQLSTATES 的長度必須為 50 個數字或更少。</p> <p>15 SQLSTATES 必須為數字</p> <p>16 CONFLICT_LEVEL 必須為 0 或 NONE。</p> <p>17 CHGONLY 值必須為 'N'。</p> <p>18 外部 CCD 表格不是壓縮的，且含有 LOB 直欄。</p> <p>19 CONFLICT_LEVEL 必須在 0 及 2 之間。</p> <p>20 CHGONLY 值必須為 'Y' 或 'N'。</p> <p>21 RECAPTURE 值必須為 'Y' 或 'N'。</p> <p>22 DISABLE_REFRESH 值必須是 0 或 1。</p> <p>23 CHG_UPD_TO_DEL_INS 值必須為 'Y' 或 'N'。</p> <p>24 STOP_ON_ERROR 值必須為 'Y' 或 'N'。</p> <p>25 BEFORE_IMG_PREFIX 值必須只有一個字元。</p> <p>26 在任何之前的實務範例中，對應的表格空間未將 <i>New Tablespace</i> 旗標設為 true。</p> <p>27 表格名稱不是有效的控制表格。如需控制表格的有效清單，請參閱 IBM Information Management</p>
---	---

ASN1552E

Software for z/OS Solutions Information Center 或「DB2 資訊中心」中的「SQL 抄寫」表格結構文件。

28

有找到聯合伺服器，但沒有提供相對應的聯合綱目名稱。呼叫聯合系統的 API 時，確定有提供聯合綱目名稱。

29

在 OS/400 系統上的指定遠端來源資料庫名稱，不符合登錄中的遠端來源資料庫名稱。

使用者回應： 請提供一個有效值給輸入參數，然後重新執行抄寫動作。

ASN1552E 抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。輸入參數 *input_parameter1* 的值 *value1* 與輸入參數 *input_parameter2* 的值 *value2* 不相容。

解說： 提供給抄寫參數的值與另一個參數規格發生衝突。

使用者回應： 請提供有效值給輸入參數，然後重新執行抄寫動作。如需相關資訊，請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 或「DB2 資訊中心」中的抄寫系統指令文件。

ASN1553E 輸入參數 *input_parameter1* 的值 *value1* 與現存訂閱集 *subscription_set* 的值 *value2* 不相容。「引用程式」限定元為 *apply_qual* 及 **WHOS_ON_FIRST** 為 *whos_on_first*。

解說： 提供給抄寫參數的值與現存訂閱集的其中一個值發生衝突。

使用者回應： 請提供一個有效值給輸入參數，或變更訂閱集定義，然後重新執行抄寫動作。如需相關資訊，請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 或「DB2 資訊中心」中的抄寫系統指令文件。

ASN1560E 抄寫動作已結束，但有錯誤發生。發現 SQL 錯誤。SQL 訊息：*sql_message*。

解說： 執行 SQL 陳述式時發生一個錯誤。

使用者回應： 請參閱 SQL 的資料庫訊息參考手冊。

ASN1561E 無法建立伺服器 *server_alias* 連線。發現 SQL 錯誤。SQL 訊息：*sql_message*。

解說： 無法建立指定的伺服器連線。

使用者回應： 請參閱 SQL 的資料庫訊息參考手冊。驗證使用者 ID 與密碼是否正確。

ASN1562E 抄寫動作已結束，但有錯誤發生。發生非預期的錯誤。參考碼為 *reference_code*。

解說： 無法執行指定的動作，因為發生執行時間錯誤。

使用者回應： 請聯絡 IBM 軟體支援中心。

ASN1563E 抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。抄寫架構層次 *arch_level* 不支援伺服器 *server_alias*。

解說： 指定的伺服器作業系統、版本或版次上不支援指定的抄寫架構層次。

使用者回應： 請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 或「DB2 資訊中心」中的「SQL 抄寫的表格結構」，以檢查登錄表格中 ARCH_LEVEL 直欄的必要值。

ASN1564E 抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。「擷取程式」綱目 *capture_schema* 的「擷取程式」伺服器架構層次 *arch_level* 不支援這個抄寫動作。

解說： 在 IBMSNAP_REGISTER 表格中找到的這個「擷取程式」綱目的抄寫架構層次，不容許指定的抄寫動作。

使用者回應： 請先將「擷取程式」控制表格移轉為第 8 版的架構層次，然後再嘗試此動作。

ASN1565E 抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。「引用程式」控制伺服器架構層次 *arch_level* 不支援此抄寫動作。

解說： 在 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 表格中找到的抄寫架構層次不容許指定的抄寫動作。

使用者回應： 請先將「引用程式」控制表格移轉為第 8 版的架構層次，然後再重試此動作。

ASN1567W 無法讀取表格空間 *tablespace_name* 的表格空間儲存器資訊，因為找不到檔案庫 *library_name* 中的 DB2 儲存程序 *procedure_name*。

解說： 在擷取程式伺服器或目標伺服器上找不到 DB2 儲存程序 EADTSCINFOS。需有儲存程序，才能擷取該伺服器的 DB2 表格空間儲存器資訊。

使用者回應： 請判斷儲存程序是否存在於伺服器：檢查檔案 db2rtsc 是否存在於 sqllib 目錄的 function 目錄。如果伺服器是 V8 之前的伺服器，檔案 db2rtsc 可能不存在。如果儲存程序不存在，請編輯輸出 Script 中所提供的表格空間儲存器定義。

ASN1568E 資料庫 *object*、*objectname* 的名稱長度 *length* 超過 *allowed_limit* 容許的長度。

解說： 第二個參數中所提供的資料庫物件類型容許小於第三個參數中所提供的實際物件的長度。依照「內容」檔案，物件的下列值是有效的：*Table*、*Index*、*Tablespace*、*Table owner*、*Nickname*。

使用者回應： 請參閱 SQL Reference 以取得適當的資料庫，然後提供正確的名稱長度。

ASN1569E 要建立的資料庫物件名稱與類型為 *object_type* 的現存名稱 *objectowner.objectname* 相同。

解說： 無法建立資料庫物件，因為已有同名同類型的資料庫物件存在。依照內容檔，物件的下列值是有效的：*Table*、*Index*、*Nickname*、*Tablespace*、*Table owner*。

使用者回應： 請提供一個不存在於 DB2 中的名稱給該物件，然後重新發出抄寫作業。

ASN1570E 資料庫物件 *object*、*objectowner.objectname* 不存在。

解說： 資料庫物件不存在於 DB2 型錄中。此物件必須存在，才能按照抄寫動作，將該物件定義為訂閱集的來源或目標。此物件可能已定義為現存登錄或訂閱集定義的一部分，但在 DB2 型錄中找不到。依照內容檔，物件的下列值是有效的：*Table*、*Index*、*Nickname*、*Tablespace*、*Table owner*、*View*。

使用者回應： 請提供已存在於 DB2 中的名稱，然後重新發出抄寫作業。如果物件已定義為現存登錄或訂閱集定義的一部分，請驗證物件是否存在於 DB2 型錄中。

ASN1571E 無法建立資料庫表格
tableowner.tablename：資料類型 *datatype*
及直欄 *column_name* 的資料庫定義無效。
原因碼為 *reason_code*。

解說： *reason code* 的有效值如下：

- 0 此平台不支援該資料類型。
- 1 此平台不支援直欄長度。
- 2 此平台不支援直欄的精準度或小數位數。

使用者回應： 請參閱 SQL Reference，以取得適當的資料庫。

ASN1572E 類型 *object_type* 的資料庫物件 *objectowner.objectname* 橫列大小 *row_size* 超出其資料庫緩衝池橫列大小 *bufferpool_rowsize*。無法建立資料庫物件。

解說： 表格的橫列大小不能超出該表格的表格空間分頁大小。表格空間分頁大小衍生自它所屬的緩衝池分頁大小。未產生任何 Script。

使用者回應： 您可能必須在不同表格空間中建立表格。請參閱您的 DB2 平台文件。

ASN1573E 類型 *object_type* 的資料庫物件 *objectowner.objectname* 直欄數 *number_columns* 超出資料庫限制 *db2_limit*。無法建立資料庫物件。

解說： 資料庫物件 (表格或索引) 可含有的直欄數取決於 DB2 平台，但不得超出預先定義的數目。未產生任何 Script。下列是物件類型的有效值：*table*、*index*。

使用者回應： 請重新設計 DB2 物件。

ASN1574E 表格空間 *tablespace_name* 的 DB2 分頁大小 *page_size* 無效。原因碼為 *reason_code*。

解說： 分頁大小必須有效，才能順利建立表格空間。原因碼的有效值如下：

- 0 分頁大小不等於給定之緩衝池的分頁大小。
- 1 分頁大小不等於下列其中一項：
4K、8K、16K、32K。

使用者回應： 請參閱 DB2 SQL Reference，以取得適當的分頁大小範圍或值。

ASN1575W 將在 DB2 預設表格空間中建立 DB2 表格 *tableowner-tablename*。

解說： 未指定表格空間名稱，指出在何處建立指定的表格，所以表格將建立在 DB2 預設表格空間。如果預設表格空間規格不適合指定的表格，這可能會是一個問題。

使用者回應： 請參閱 SQL Reference，以取得 DB2 預設值。如果您需要表格位於自己的表格空間，請利用適當的規格重新發出抄寫作業。如果預設值適合表格，則不需採取任何動作。

ASN1576W 將在 DB2 預設索引空間或表格空間中建立 DB2 索引 *index_name*。

解說： 未提供可能要在其中建立指定之索引的表格空間 (若是工作站作業系統) 或索引空間 (若是 z/OS 作業系統)。因此，將使用 DB2 預設值建立索引。如果預設規格不適合指定的索引，這可能會是一個問題。

使用者回應： 請參閱 SQL Reference，以取得 DB2 預設值。如果您需要索引位於自己的表格空間或索引空間，請利用適當的規格重新發出抄寫作業。如果預設值適合索引，則不需採取任何動作。

ASN1577W DB2 表格空間 *tablespace* 將建立在 DB2 預設資料庫。

解說： 僅限 z/OS 作業系統，未提供一個可能要在其中建立指定的表格空間的資料庫。因此，將使用 DB2 預設值建立表格空間。如果預設規格不適合指定的表格空間，這可能會是一個問題。

使用者回應： 請參閱 *SQL Reference*，以取得 DB2 預設值。如果您需要表格空間位於自己的資料庫，請以適當的規格重新發出抄寫作業。如果預設值適合表格空間，則不需採取任何動作。

ASN1578I DB2 表格空間 *tablespace* 將建立在 DB2 預設儲存體群組。

解說： 僅限工作站及 z/OS 作業系統，未提供一個可能要在其中建立指定的表格空間的儲存體群組。因此，將使用 DB2 預設值建立表格空間。如果預設規格不適合指定的表格空間，這可能會是一個問題。

使用者回應： 請參閱 *SQL Reference*，以取得 DB2 預設值。如果您需要表格空間位於自己的儲存體群組，請利用適當的規格重新發出抄寫作業。如果預設值適合表格空間，則不需採取任何動作。

ASN1579I DB2 索引 *index_name* 將建立在 DB2 預設儲存體群組。

解說： 僅限工作站及 z/OS 作業系統，未指定一個可能要在其中建立 DB2 索引的儲存體群組。因此，將使用預設規格建立 DB2 索引。如果預設規格不適合指定的索引，這可能會是一個問題。

使用者回應： 請參閱 *SQL Reference*，以取得 DB2 預設值。如果您需要索引位於自己的儲存體群組，請利用適當的規格重新發出抄寫作業。如果預設值適合索引，則不需採取任何動作。

ASN1580I DB2 表格空間 *tablespace* 將建立在 DB2 預設緩衝池。

解說： 僅限工作站及 z/OS 作業系統，未提供一個可能要在其中建立指定的表格空間的緩衝池。因此，將使用 DB2 預設值建立表格空間。如果預設規格不適合指定的表格空間，這可能會是一個問題。

使用者回應： 請參閱 *SQL Reference*，以取得 DB2 預設值。如果您需要表格空間位於自己的緩衝池，請以適當的規格重新發出抄寫作業。如果預設值適合表格空間，則不需採取任何動作。

ASN1581I DB2 索引 *index_name* 將建立在 DB2 預設緩衝池。

解說： 僅限工作站及 z/OS 作業系統，未提供一個可能要在其中建立指定的索引的緩衝池。因此，將使用 DB2 預設值建立索引。如果預設規格不適合指定的索引，這可能會是一個問題。

使用者回應： 請參閱 *SQL Reference*，以取得 DB2 預設值。如果您需要索引位於自己的緩衝池，請利用適當的規格重新發出抄寫作業。如果預設值適合索引，則不需採取任何動作。

ASN1582W 表格空間 *tablespace* 將建立在緩衝池 *buffer_pool*，但緩衝池不存在或不在作用中。

解說：

- 對於 DB2 for z/OS 資料庫上的應用程式，可能要在其中建立表格空間的緩衝池不在作用中。
- 對於 DB2 for Linux, UNIX, and Windows 資料庫上的應用程式，不存在緩衝池，以於其中建立指定的表格空間。

使用者回應：

- 對於 DB2 for z/OS 資料庫，請確定執行 Script 時，緩衝池的確在作用中。
- 對於 DB2 for Linux, UNIX, and Window 資料庫，請確定執行 Script 時，緩衝池的確存在。

ASN1583E 「表格空間」*tablespace* 的「分頁大小」*page_size* 不符合預設緩衝池「分頁大小」。

解說： 給定的「分頁大小」不符合預設儲存池的「分頁大小」。無法建立表格空間。

使用者回應： 請變更「分頁大小」或選擇另一個緩衝池。

ASN1584E 抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。「擷取程式」綱目 *capture_schema* 的「擷取程式」伺服器「抄寫」架構層次 *arch_level* 不是有效的架構層次。

解說： *captureschema.IBMSNAP_REGISTER* 中找到的「抄寫」架構層次不支援指定的抄寫動作。

使用者回應： 請以手動方式捨棄「擷取程式」控制伺服器上的控制表格，因為不支援架構層次。請建立具有有效的架構層次的控制表格。

ASN1585E 抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。「引用程式」控制伺服器「抄寫」架構層次 *arch_level* 不是有效的架構層次。

解說： ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 中找到的「抄寫」架構層次不容許指定的抄寫動作。

使用者回應： 請以手動方式捨棄「引用程式」控制伺服器上的控制表格，因為不支援架構層次。請建立具有有效的架構層次的控制表格。

ASN1586W DB2 表格 *tableowner.tablename* 將建立在 DB2 預設資料庫。

解說： 僅限 z/OS 作業系統，未提供一個可能要在其中建立指定的表格的資料庫。因此，將使用 DB2 預設值建立表格。如果預設規格不適合指定的表格，這可能會是一個問題。

使用者回應： 請參閱 *SQL Reference*，以取得 DB2 預設值。如果您需要表格空間位於自己的資料庫，請利用適當的規格重新發出抄寫作業。如果預設值適合表格，則不需採取任何動作。

ASN1587E 資料庫物件 *object_name* (類型為 *type*) 的參數 *parameter_name* 的值 *value* 無效。

解說： 提供的值無效，或與另一個參數值發生衝突。

使用者回應： 請參閱 *SQL Reference*，以取得有效值。

ASN1588E 提供給參數編碼方法的值 *encoding_scheme*，無法用於 DB2 伺服器 *server_name*。

解說： 對伺服器的 DB2 版本而言，提供的編碼方法值無效。未產生任何 Script。

使用者回應： 請參閱 *SQL Reference*，以取得 DB2 版本的有效編碼方法值。

ASN1589W 表格空間 *tSPACE* 的表格空間儲存器 *container* 大小計算造成不正確的儲存器大小。因此，儲存器大小已變更為 *size MB* 大小。

解說： 表格空間儲存器大小計算已造成在有效表格空間儲存器定義中所使用的值太低。為了確定 DB2 能接受該定義，已對表格空間儲存器定義提供抄寫特定的儲存器大小下限。

使用者回應： 對於以現行來源表格大小百分比為基礎的計算，請檢查來源表格是否含有資料，及來源表格的統計值是否是最新的（使用 *RUNSTATS* 公用程式）。對於以列數為基礎的計算，請檢查是否為實際列數。

ASN1590E DB2 表格空間 *table_sp_name* 已分割，且是在 DB2 *object_type group* 中。它不應分割，且應在 *object_type IBMCATGROUP* 中。

解說： 提供的表格空間是分割的表格空間。不支援在分割的表格空間中建立抄寫控制表格。未產生任何 Script。

使用者回應： 指定未分割的表格空間。

ASN1600E 找不到遠端伺服器 *remote_server_name*。

解說： 在聯合型錄表格 *SYSIBM.SYSSERVERS* 中，無法就所提供的 *SERVERNAME* 值找到指定的遠端伺服器名稱。無法存取非 DB2 關聯式伺服器。

使用者回應： 驗證已提供給遠端伺服器名稱的輸入值，並重試該動作。

ASN1601E 找不到遠端伺服器 *remote_servername* 的 REMOTE AUTHID 資訊。

解說： 在聯合型錄表格 *SYSIBM.SYSUSEROPTIONS* 中，無法就所提供的 *SERVERNAME* 值找到遠端鑑別資訊。無法存取非 DB2 關聯式伺服器。

使用者回應： 驗證已提供給遠端伺服器名稱的輸入值，並重試該動作。

ASN1602E 伺服器 *server_alias* 不支援聯合伺服器的存取。

解說： 僅在 DB2 for Linux, UNIX, and Windows 第 8 版及更新版本上，才支援聯合抄寫功能。

使用者回應： 請確定指定的資料庫伺服器位於正確的層次，或是不對不支援它的伺服器發出抄寫作業。

ASN1603E 「引用程式」控制伺服器無法常駐在非 DB2 關聯式伺服器上。

解說： 非 DB2 關聯式伺服器可以是「擷取程式」控制伺服器或目標伺服器，但是它們不得是「引用程式」控制伺服器。

使用者回應： 請指定 DB2 伺服器作為「引用程式」控制伺服器。

ASN1604E 遠端表格 *remoteowner.tablename* 存在於非 DB2 關聯式伺服器中，但在聯合伺服器中找不到提供的暱稱 *nicknameowner.nickname*。

解說： 指定的遠端表格存在於遠端資料庫，但是在聯合資料庫中找不到對應的暱稱。

使用者回應：

ASN1605E

1. 如需如何建立暱稱的相關資訊，請參閱「DB2 資訊中心」中的「配置資料來源」。
2. 在聯合資料庫中建立暱稱。
3. 再次發出抄寫作業。

ASN1605E 暱稱 *nicknameowner.nickname* 存在於聯合伺服器中，但在非 DB2 關聯式伺服器中找不到遠端表格 *remoteowner.remotetable*。

解說： 指定的遠端表格的暱稱存在，但是在遠端資料庫中找不到對應的遠端表格。

使用者回應：

1. 捨棄暱稱。
2. 根據表格類型，執行下列動作：
 - 若表格是使用者表格，請在遠端伺服器中建立遠端表格。
 - 若表格是「擷取程式」控制伺服器上的抄寫控制表格，請執行下列動作：
 - a. 從「擷取程式」控制伺服器上的現存控制表格複製資料。
 - b. 捨棄「擷取程式」控制伺服器上的控制表格。
 - c. 在「擷取程式」控制伺服器上建立控制表格。
3. 請在聯合伺服器中建立暱稱。
4. 再次發出抄寫作業。

ASN1606W 暱稱 *nickname_owner.nickname_name* 存在於「聯合」伺服器，但是在非 IBM 伺服器中找不到遠端表格 *table_owner.table_name*。

解說： 指定的遠端表格的暱稱存在，但是在遠端資料庫中找不到對應的遠端表格。雖然這是孤立的暱稱，但是在捨棄「抄寫」定義時，仍會容忍這個不一致狀態。將產生一個 Script。

使用者回應： 當捨棄抄寫定義時，不會捨棄來源暱稱。若要確定一致型錄，請捨棄暱稱。

ASN1607W 我們強烈建議您應該變更針對訂閱方式目標而定義的暱稱 *nickname_owner.nickname_name*，以將直欄 *column_name* 的本端資料類型從 *existing_local_datatype* 變更為 *recommended_local_datatype*，並確定直欄資料類型有適當的來源與目標對映。

解說： 在來源直欄資料類型及其對應的暱稱目標直欄資料類型之間找到不符的情況。這個不符沒有違反 DB2 相容性規則，但是可能會導致原生的非 IBM 一般使用者應用程式發生問題。在抄寫直欄資料期間不會發生此問題。如果一

般使用者應用程式擷取資料，才會發生此問題。例如，如果使用非 DB2 關聯式資料類型與 DB2 資料類型的預設對映來建立暱稱資料類型，直欄將保有最廣的資料類型值範圍，但這可能會與資料類型需要更多限制的一般使用者應用程式發生衝突。將產生一個 Script。

使用者回應： 請檢查目標，以確定您在目標中需要的暱稱資料類型真的是來源直欄資料類型。若是如此，請發出 ALTER NICKNAME 陳述式，以變更暱稱直欄的本端資料類型。當您變更暱稱本端資料類型，使其同於來源直欄資料類型時，您強迫非 DB2 關聯式伺服器上的一般使用者應用程式將相同資料類型看成來源直欄資料類型。

ASN1608I 來源的暱稱 *source_nickname* 以及一致變更資料 (CCD) 表格的暱稱 *ccd_nickname*，都具有已變更的直欄資料類型。本端資料類型直欄 *local_datatype* 已設為 *changed_datatype*，因為遠端資料類型為 *remote_datatype*。原因碼為 *reason_code*。

解說： 建立 CCD 表格的暱稱時，會根據非 DB2 關聯式伺服器上建立的 CCD 表格資料類型來變更暱稱，以確定適當的資料類型設定。將會產生 Script，以更新抄寫管理工具中提供的定義。

使用者回應： 如果可接受抄寫更新，將不需要任何動作。

ASN1609E 暱稱 *nicknameowner.nickname* 存在於「聯合」伺服器，但是遠端表格 *remoteowner.remotetable* 並未含有所有必需的直欄。

解說： 目標表格暱稱存在，且僅含有訂閱中所要求的直欄子集。

使用者回應： 請使用另一個「暱稱」作為目標表格，或是變更訂閱以符合現在暱稱中的直欄。

ASN1620E 「擷取程式」控制表格及「引用程式」控制表格都已存在。現存的「擷取程式」控制表格有架構層次 *capture_arch_level* 及「擷取程式」綱目 *capture_schema*。現存的「引用程式」控制表格有架構層次 *apply_arch_level*。

解說： 此「擷取程式」綱目的 IBMSNAP_REGISTER 表格，以及 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 表格，都已存在於給定的伺服器中。

使用者回應：

- 如果此「擷取程式」綱目的現存 IBMSNAP_REGISTER 表格的架構層次為 0201：
 - 如果 IBMSNAP_REGISTER 表格已移入有效的抄寫定義，請將「擷取程式」控制表格移轉至抄寫所支援的最新版本。

- 如果 IBMSNAP_REGISTER 表格是空的，請捨棄舊版本的「擷取程式」控制表格，並重新發出抄寫作業。
- 如果現存的「擷取程式」控制表格的架構層次為第 8 版或更新的版本，且這是您所要的架構層次，則請考慮以不同的「擷取程式」綱目名稱建立「擷取程式」控制表格。
- 如果現存的 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 表格的架構層次為 0201：
 - 如果 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 表格已移入有效的抄寫定義，請將「引用程式」控制表格移轉至抄寫所支援的最新版本。
 - 如果 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 控制表格是空的，請捨棄舊版本的「引用程式」控制表格，並重新發出抄寫作業。
- 如果現存的「引用程式」控制表格的架構層次為第 8 版或更新的版本，且這是您所要的架構層次，則請考慮在不同的伺服器上建立「引用程式」控制表格。

ASN1621W 在控制表格 *table_owner-table_name* 中至少找到一列橫列。捨棄這個控制表格將捨棄表格中所儲存的全部抄寫定義。

解說： 針對捨棄要求所選取的抄寫綱目的控制表格不是空的。如果執行所產生的 Script，將刪除抄寫控制資訊。

使用者回應： 請只在下列情況下，才執行所產生的 Script：

- 您瞭解從「擷取程式」控制伺服器捨棄控制表格對現存的相依訂閱集所產生的影響。
- 您瞭解從「引用程式」控制伺服器捨棄控制表格對現存的相依訂閱集所產生的影響（適用於多層實務）。
- 您再也不想要「抄寫」對這些定義執行「擷取程式」或「引用程式」程序。

如果架構層次為 0201，請先將「擷取程式」或「引用程式」控制表格移轉為最新的架構層次，然後再捨棄控制表格。

ASN1622E 抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。找不到必要的控制表格 *controowner.controltable*。

解說： 抄寫定義儲存在「抄寫」控制表格。這些表格必須存在，然後才能建立登錄或訂閱定義。

IBMSNAP_REGISTER 表格的存在是用來檢查「擷取程式」控制伺服器的控制表格是否已為了特殊「擷取程式」綱目而存在。IBMSNAP_SUBS_SET 表格的存在是用來檢查「引用程式」控制伺服器上的控制表格是否已存在。在檢查訂閱成員是否存在時，也會檢查 IBMSNAP_SUBS_MEMBR 是否存在。

使用者回應： 如果控制表格 IBMSNAP_SUBS_MEMBR

表格不存在，您的環境處於不一致狀態。您必須從「引用程式」控制伺服器捨棄所有控制表格，然後先建立它們，再嘗試動作。

另外，如果控制表格 IBMSNAP_REGISTER 或 IBMSNAP_SUBS_SET 不存在，請先建立它們，然後在控制伺服器上，再新增登錄或訂閱定義。不然，您可以執行下列動作：

1. 如果您將執行與登錄相關的動作，請檢查是否提供了適當的「擷取程式」綱目；或是是否已提供適當的「擷取程式」控制伺服器作為輸入。
2. 如果您將執行與訂閱相關的動作，請檢查是否提供了適當的「引用程式」控制伺服器作為輸入。
3. 如果您將建立一個訂閱集，以包含在目標伺服器 (CCD 或抄本) 中自動登錄所需的目標表格，請檢查「擷取程式」控制伺服器的適當控制表格是否存在於訂閱目標伺服器。

ASN1623W 找不到「抄寫」控制表格 *controowner.controltable*，因此未捨棄它。

解說： 發出了捨棄擷取程式控制表格或捨棄引用程式控制伺服器控制表格動作，但遺漏了控制表格。Script 將不會產生適合該控制表格的 DROP 陳述式。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1624I 伺服器 *server_alias* 不是 *capture_schema* 的已知「抄寫擷取」伺服器。

解說： 找不到 *captureschema.IBMSNAP_REGISTER* 表格。當適當的「擷取程式」控制表格（包括 IBMSNAP_REGISTER 表格）存在於伺服器上時，伺服器將定義為「抄寫擷取」伺服器。

使用者回應： 必要時，請建立適當的「擷取程式」伺服器控制表格。

ASN1625I 伺服器 *server_alias* 不是已知的「抄寫引用程式」控制伺服器。

解說： 找不到 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 表格。當適當的「引用程式」控制表格 (包括 IBMSNAP_SUBS_SET 表格) 存在於伺服器上時，伺服器將定義為「抄寫引用程式」伺服器。

使用者回應： 必要時，請在「引用程式」控制伺服器上建立適當的控制表格。

ASN1626E 具有相同「擷取程式」綱目的「擷取程式」伺服器控制表格已存在，架構層次為 *arch_level*。

解說： 表格 *captureschema.IBMSNAP_REGISTER* 已存在於給定的伺服器。

使用者回應：

- 如果現存的 `captureschema.IBMSNAP_REGISTER` 表格的架構層次為 `0801` 或 `0805`，請考慮下列選項：
 - 執行指令不是必需的，因為具有相同「擷取程式」綱目的表格已存在。
 - 在不同「擷取程式」綱目下執行指令。
- 如果現存的 `captureschema.IBMSNAP_REGISTER` 控制表格的架構層次為 `0201`：
 - 如果現存的 `captureschema.IBMSNAP_REGISTER` 已移入有效的「抄寫」定義，請將「擷取程式」控制伺服器控制表格移轉至第 8 版的架構。
 - 如果控制表格是空的，請僅捨棄 V8 之前的「擷取程式」伺服器控制表格，然後重新發出「抄寫」作業即可。

不然，架構層次將無效。在嘗試建立表格前，您需要以手動方式捨棄表格。

ASN1627E 部份具有相同「擷取程式」綱目的「擷取程式」伺服器控制表格已存在，但是無法判斷它們的架構層次。

解說：雖然已在給定的伺服器中找到其他「擷取程式」伺服器控制表格，但是表格

`captureschema.ASN.IBMSNAP_REGISTER` 不存在。除非捨棄了表格，不然無法建立「擷取程式」伺服器控制表格。「擷取程式」伺服器中的「抄寫」定義處於不一致狀態。

使用者回應：請捨棄剩餘的「擷取程式」伺服器控制表格，以清除「擷取程式」控制伺服器定義，然後重新發出「建立」控制表格作業。將失去資料，所以請在發出捨棄作業前，先查閱剩餘控制表格的內容。

ASN1628E 「擷取程式」伺服器控制表格不在所要求的架構層次。

解說：具有提供的架構層次的表格 `captureschema.IBMSNAP_REGISTER` 不存在。未產生任何 Script。

使用者回應：請在適當的架構層次中，重新為適當的「擷取程式」控制伺服器及「擷取程式」綱目發出抄寫作業。

ASN1629E 找不到適合於提供的「擷取程式」綱目的「擷取程式」伺服器控制表格。

解說：沒有控制表格存在於「擷取程式」控制伺服器。因此未捨棄控制表格且未產生 Script。

使用者回應：請在適當的架構層次中，重新為適當的「擷取程式」控制伺服器及「擷取程式」綱目發出抄寫作業。

ASN1630W 部分具有相同擷取程式綱目

`capture_schema` 的擷取程式伺服器控制表格已存在，但是無法判斷它們的架構層次。屬於所提供的架構層次 `arch_level` 及擷取程式綱目的抄寫動作 `action_name` 將捨棄可能不屬於已提供之架構層次的控制表格。

解說：擷取程式伺服器上沒有 `IBMSNAP_REGISTER` 表格。抄寫架構層次不明，而且如果您提供了不正確的架構層次，您可能會失去重要資料。未發生任何檢查，以判斷是否可推論出特殊擷取程式控制表格的架構層次。如果控制表格存在，將捨棄它。將產生一個 Script。

使用者回應：請利用適當的抄寫架構層次，重新發出作業。

ASN1631E 「引用程式」控制伺服器控制表格已存在，架構層次為 `arch_level`。

解說：表格 `ASN.IBMSNAP_SUBS_SET` 已存在於給定的伺服器。未產生任何 Script。

使用者回應：如果現存的 `ASN.IBMSNAP_SUBS_SET` 控制表格的架構層次為 `0201`：

- 如果現存的 `ASN.IBMSNAP_SUBS_SET` 已移入有效的「抄寫」定義，請將「引用程式」控制伺服器控制表格移轉至第 8 版的架構。
- 如果表格是空的，請僅捨棄 V8 之前的「引用程式」控制伺服器控制表格，然後重新發出「抄寫」作業即可。

不然，架構層次將無效。在嘗試建立表格前，您需要以手動方式捨棄表格。

ASN1632E 部份「引用程式」控制伺服器控制表格已存在，但是無法判斷它們的架構層次。

解說：雖然已在給定的伺服器中找到其他「引用程式」控制伺服器控制表格，但是表格 `ASN.IBMSNAP_SUBS_SET` 不存在。除非捨棄了表格，不然無法建立「引用程式」控制伺服器控制表格。「引用程式」控制伺服器中的「抄寫」定義處於不一致狀態。未產生任何 Script。

使用者回應：請捨棄「引用程式」控制伺服器上的剩餘控制表格，以清除「引用程式」控制伺服器抄寫定義。重新發出建立控制表格作業。將失去資料，所以請在發出捨棄作業前，先查閱剩餘控制表格的內容。

ASN1633E 「引用程式」控制伺服器控制表格不在所要求的架構層次。

解說：具有提供的架構層次的表格 `ASN.IBMSNAP_SUBS_SET` 不存在。未產生任何 Script。

使用者回應：請在適當的架構層次中，重新為適當的「引用程式」控制伺服器發出抄寫作業。

ASN1634E 找不到「引用程式」控制伺服器控制表格。

解說： 未從「引用程式」控制伺服器捨棄任何控制表格。未產生任何 Script。

使用者回應： 請在適當的架構層次中，重新為適當的「引用程式」控制伺服器發出抄寫作業。

ASN1635W 部分「引用程式」控制表格已存在，但是無法判斷它們的架構層次。屬於所提供的架構層次 *arch_level* 的抄寫動作 *action_name* 將捨棄可能不屬於已提供的架構層次的控制表格。

解說： 表格 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 不存在於「引用程式」控制伺服器。抄寫架構層次不明，而且如果您提供了不正確的架構層次，您可能會失去重要資料。未發生任何檢查，以判斷是否可推論出特殊「引用程式」控制伺服器控制表格架構層次。如果控制表格存在，將捨棄它。將產生一個 Script。

使用者回應： 請利用適當的抄寫架構層次，重新發出作業。

ASN1636E 「手動完整重新整理」的「抄寫動作」因錯誤而結束，其引用程式限定元為 *apply_qual* 且設定名稱為 *set_name*。擷取程式並未轉換來源成員 *sourceowner.sourcetable* 與目標成員 *targetowner.target_table* 的 *capschema.IBMSNAP_PRUNCNTL* 表格中的同步點。

解說： 同步點不是小於 0，就是等於十六進位零。

使用者回應： 確定您已執行「載入前」Script 來轉換十六進位零，且擷取程式正在伺服器上執行。

ASN1637E 抄寫動作 'Manual Full Refresh' 已結束，但有錯誤發生，「引用程式」限定元為 *apply_qualifier*，設定名稱為 *set_name*。在給定的訂閱集中至少有一個目標訂閱集成員的目標結構大於 8。沒有任何訂閱集成員有資格進行手動完整重新整理。

解說： 在給定的訂閱集中至少有一個目標訂閱集成員的目標結構大於 8。手動完整重新整理不支援大於 8 的目標結構。

使用者回應： 確定訂閱集成員的目標結構小於或等於 8，然後重新發出抄寫作業。

ASN1638W 具有目標 *targetowner.targetname* 及來源 *sourceowner.sourcenname* 的訂閱集成員不完整。這個訂閱集成員不包括在手動完整重新整理中。

解說： 手動完整重新整理僅支援完整目標。給定的訂閱集成員不完整，因此無法併入其中。

使用者回應： 不需要任何動作。

ASN1639E 抄寫動作 'Manual Full Refresh' 已結束，但有錯誤發生，「引用程式」限定元為 *apply_qualifier*，設定名稱為 *set_name*。給定的訂閱集中沒有目標訂閱集成員是完整的，或有資格進行手動完整重新整理。

解說： 手動完整重新整理僅支援完整目標，但沒有目標是完整的。

使用者回應： 確定訂閱集中至少有一個訂閱集成員是完整的，然後重新發出抄寫作業。

ASN1640E 抄寫動作已結束，但有錯誤發生，「引用程式」限定元為 *apply_qualifier*，設定名稱為 *set_name*。訂閱集中沒有訂閱集成員。

解說： 訂閱集未含有任何訂閱集成員。

使用者回應： 請新增至少一個訂閱集成員到訂閱集，然後重新發出抄寫作業。

ASN1641E 抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。只有透過 OS/400 指令，才能在 OS/400 系統上支援此動作。

解說： 抄寫中心或指令行均不支援 OS/400 系統上的抄寫動作。可能的動作為：建立擷取程式伺服器控制表格、建立引用程式伺服器控制表格、捨棄擷取程式伺服器控制表格或捨棄引用程式伺服器控制表格。

使用者回應： 發出 OS/400 指令以執行抄寫動作。

ASN1650I 抄寫動作 *action_name* 已啟動於 *timestamp*。監視伺服器是 *server_name*，且 *Group_or_Contact* 名稱是 *group_name_or_contact_name*。

解說： 已在指定的監視伺服器上啟動抄寫動作。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1653I *group_contact_or_condition_name* 的抄寫動作 *action_name* 已順利地結束於 *timestamp*。監視伺服器為 *server_name*。

解說： 已在指定的監視伺服器上順利結束抄寫動作。

ASN1654E

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1654E 抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。輸入參數 *parameter-name* 的長度 *parameter_length* 超出限制 *maximum-limit*。

解說： 指定的輸入參數長度超出可容許的長度上限。未產生任何 Script。

使用者回應： 請驗證輸入參數值，並重新輸入參數值。

ASN1655E 抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。輸入參數 *input_parameter* 的值 *input_value* 不正確。

解說： 指定的輸入參數值不正確。

使用者回應： 請參閱您的文件，以取得有效的參數值。

ASN1656E 抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。輸入參數 *input_parameter* 的值遺失了。

解說： 此指定輸入參數的值是此動作的必要值。然而，該值遺漏。未產生任何 Script。

使用者回應： 請輸入此必要輸入參數值，然後重新執行抄寫動作。

ASN1657E 抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。至少必須指定一個選用參數值。

解說： 在發出每一個參數值都是選用的指令時，您至少必須指定一個選用的參數值。未產生任何 Script。

使用者回應： 使用正確的參數重新下指令。

ASN1658E 抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。輸入參數 *input_parameter1* 的值 *value1*，必須和輸入參數 *input_parameter2* 的值 *value2* 不同。

解說： 如果某一輸入參數的值與另一輸入參數的值相同，將會建立不一致的定義。未產生任何 Script。

使用者回應： 使用有效的參數值重新下指令。

ASN1659E 抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。聯絡人 *contact-name* 已經存在。

解說： 指定的聯絡人名稱已經存在於 ASN.IBMSNAP_CONTACTS 表格的其中一列上。聯絡人名稱必須是唯一的。未產生任何 Script。

使用者回應： 請使用不同的聯絡人名稱，重新發出指令。

ASN1660E 抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。聯絡人 *contact-name* 不存在。

解說： 指定的聯絡人名稱不存在於 ASN.IBMSNAP_CONTACTS 表格的任何一列中。聯絡人名稱必須存在於 ASN.IBMSNAP_CONTACTS 表格中，然後您才能變更、替換、委派或捨棄名稱。未產生任何 Script。

使用者回應： 請使用不同的聯絡人名稱，重新發出指令。

ASN1661E 抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。無法捨棄聯絡人 *contact-name*，因為捨棄聯絡人會清空每一個相關的群組。

解說： 一個群組至少應有一個相關的聯絡人。指定的聯絡人是每一個相關群組中的最後一個聯絡人，不能捨棄最後一個聯絡人。未產生任何 Script。

使用者回應： 請先捨棄每一個相關群組，然後嘗試捨棄聯絡人。

ASN1662E 抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。無法捨棄聯絡人 *contact-name*，因為聯絡人與一個以上狀況相關聯。

解說： 您嘗試捨棄的聯絡人名稱，是與擷取或引用程式元件的狀況相關聯的唯一聯絡人。未產生任何 Script。

使用者回應： 請在 DROP CONTACT 指令中使用 SUBSTITUTE 選項或使用 SUBSTITUTE 指令，以變更狀況的聯絡人名稱。如果您不需要狀況，請捨棄狀況，然後捨棄聯絡人。

ASN1663E 抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。開始日期的指定值 *startdate_value* 大於結束日期的指定值 *enddate_value*。

解說： 您不能輸入在結束日期之後的開始日期。未產生任何 Script。

使用者回應： 請使用有效的日期組合，重新發出指令。

ASN1664E 抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。群組 *group-name* 已經存在。

解說： 指定的群組名稱已存在於 ASN.IBMSNAP_GROUPS 表格的其中一列上。群組名稱必須是唯一的。

使用者回應： 請變更群組名稱，然後重新發出指令。

ASN1665E 抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。群組 *group_name* 不存在。

解說： 指定的群組名稱不存在於 ASN.IBMSNAP_GROUPS 表格的任一列上。群組名稱必須

存在於 ASN.IBMSNAP_GROUPS 表格，然後您才可以變更或捨棄群組名稱。未產生任何 Script。

使用者回應：請驗證群組名稱，然後重新發出指令。

ASN1666E 抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。無法捨棄群組 *group_name*，因為它與一個以上條件相關聯。

解說：您嘗試捨棄的群組，是與擷取或引用程式元件的條件相關聯的唯一群組。未產生任何 Script。

使用者回應：為了捨棄群組，請變更相關條件的聯絡人，然後重新發出指令。

ASN1667E 抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。聯絡人 *contact-name* 未與指定的群組 *group_name* 相關聯。

解說：您嘗試捨棄的聯絡人名稱，未與指定的群組相關聯。

使用者回應：請驗證指定的聯絡人名稱，然後重新發出指令。

ASN1668E 抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。聯絡人 *contact-name* 已經與指定的群組 *group_name* 相關聯。

解說：您所指定的聯絡人名稱已經與指定的群組相關聯。

使用者回應：不需要任何動作。

ASN1671E 抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。監視限定元 *mon-qual*、伺服器 *server-name*、綱目或限定元 *schema-or-qualifier* 及訂閱集名稱 *set-name* 的警示條件 *condition-name* 已經存在。

解說：在監視控制伺服器上，已經存在您嘗試使用相同指定參數所建立的警示條件。

使用者回應：請驗證此警示條件，然後重新發出指令。

ASN1672E 抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。監視限定元 *mon-qual*、伺服器 *server-name*、綱目或限定元 *schema-or-qualifier* 及訂閱集名稱 *set-name* 的警示條件 *condition-name* 不存在。

解說：在監視控制伺服器上，不存在您嘗試捨棄或變更的警示條件。

使用者回應：請驗證警示名稱，然後重新發出指令。

ASN1673W 條件 *condition_name* 只有在引用程式限定元層次上有效。

解說：條件名稱的訂閱集名稱值無效。將忽略訂閱集的名稱。

使用者回應：請勿指定訂閱集名稱值。

ASN1674W 條件 *condition_name* 只有在使用隨處更新訂閱集時有效。

解說：條件名稱只有在使用隨處更新訂閱集時有效。

使用者回應：請勿設定此條件。此條件將被忽略。

ASN1675I 這是「抄寫中心」的測試訊息。

解說：此訊息是用來傳送測試電子郵件，以驗證在聯絡人中輸入的電子郵件位址。

使用者回應：此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1677E 抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。引用程式限定元 *apply-qual* 及訂閱集名稱 *set-name* 不存在於伺服器 *server-name* 上。

解說：引用程式限定元與訂閱集名稱不存在於指定引用程式控制伺服器的 IBMSNAP_SUBS_SET 表格中。

使用者回應：請提供有效的引用程式限定元及有效的訂閱集名稱。

ASN1678E 抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。擷取程式綱目 *cap-schema* 不存在於伺服器 *server-name* 上。

解說：擷取程式綱目不存在指定擷取控制伺服器的 ASN.IBMSNAP_CAPSCHEMAS 表格中。

使用者回應：請提供有效的擷取程式綱目。

ASN1679E 抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。您嘗試替換的聯絡人 *contact_name* 未與條件相關聯。

解說：聯絡人名稱不存在於 ASN.IBMSNAP_CONDITIONS 表格中。只有在聯絡人存在於 ASN.IBMSNAP_CONDITIONS 表格中時，才能替換它。未產生任何 Script。

使用者回應：請提供有效的聯絡人名稱。

ASN1680I 抄寫動作 *action_name* 已啟動於 *time*。
「監視伺服器」為 *server_name*。

解說： 此訊息僅供參考。

使用者回應： 不需要任何動作。

ASN1681E 要求建立監視伺服器失敗。已存在架構層次 *arch_level* 的監視控制表格。

解說： 監視控制表格已存在於給定的伺服器上。未產生 SQL Script。

使用者回應： 如果現存監視控制表格是屬於較舊的層次：

- 如果現存的監視控制表格已移入有效的抄寫定義，請將監視控制表格移轉為抄寫所支援的最新版本。
- 如果 `ASN.IBMSNAP_ALERTS` 表格及 `ASN.IBMSNAP_CONDITIONS` 表格是空的，請捨棄舊版本的監視控制表格，並重新發出抄寫作業。

不然，架構層次將無效。在嘗試建立表格前，您需要以手動方式捨棄表格。

如果 `ASN.IBMSNAP_MONPARMS` 表格的 `ARCH_LEVEL` 直欄所儲存的現存監視控制表格的架構層次，是抄寫所支援的最新層次，就不需要執行指令，因為控制表格已存在。

ASN1682E 抄寫動作已結束，但有錯誤發生。找不到任何監視控制表格。

解說： 沒有任何要捨棄的監視控制表格。將不會產生任何 Script。

使用者回應： 請針對內含監視控制表格的適當伺服器，重新發出抄寫作業。

ASN1683E 抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。**ASN.IBMSNAP_CAPSCHEMAS** 表格中已存在具有指定擷取程式綱目的橫列，雖然「擷取程式」控制表格並不存在於該「擷取程式」綱目中。

解說： `IBMSNAP_CAPSCHEMAS` 表格中已經有包含「建立擷取程式伺服器控制表格」動作指定作為輸入的「擷取程式」綱目值存在。「擷取程式」綱目值必須是唯一的。

使用者回應： 請確定您已指定正確的「擷取程式」綱目欄位值，然後從 `IBMSNAP_CAPSCHEMAS` 表格中刪除含有指定的「擷取程式」綱目的橫列。重新發出作業。

ASN1684W 在聯合資料庫上找不到抄寫控制表格 *control_owner.control_table* 的暱稱 *nicknameowner_name*。

解說： 您嘗試要捨棄已遭捨棄或刪除的抄寫控制表格的暱稱；因此，產生的 Script 並不會包含該暱稱的 DROP 陳述式。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1685W 在非 DB2 關聯式伺服器上，找不到類型為 *object_type* 的物件 *objectowner.object_name*。

解說： 您嘗試要捨棄已遭捨棄或刪除的抄寫物件；因此，產生的 Script 並不會包含該抄寫物件的 DROP 陳述式。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1686E 非 DB2 關聯式物件 *object_name* 的名稱長度 *length* 超出 *allowed_limit* 容許的限制。

解說： 指定的非 DB2 物件名稱的長度，超過實際物件所容許的長度上限。

使用者回應： 請參閱 SQL Reference，以取得資料庫。

ASN1687E 抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。表格空間 *tablespace_name* 不屬於 **IBMCATGROUP** 節點群組。

解說： 指定的表格空間不屬於預設的 **IBMCATGROUP** 節點群組。抄寫動作不支援這個節點群組。

使用者回應： 驗證表格空間名稱，然後重新發出作業。

ASN1688E 抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。指定的表格空間選項 *tableowner.tablename* 無效。

解說： 在建立控制表格時，可自訂表格空間。您可以使用現存的表格空間或新的表格空間，也可以使用先前在相同的階段作業中，已針對其他控制表格指定的表格空間。這些表格空間選項中的指定值不明確。這些表格空間選項可能是沒有指定值，或指定了一個以上的值。

使用者回應： 驗證表格空間選項的值，然後重新發出作業。

ASN1689E 抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。監視器限定元 *monitor_qualifier_name*、伺服器 *capture_or_apply_server* 以及綱目或限定元 *schema_or_qualifer* 等沒有警示條件存在。

解說： 未針對指定的監視器限定元、「擷取程式」或「引用程式」控制伺服器，以及綱目或「引用程式」限定元定義警示條件。

使用者回應： 針對監視器限定元、「擷取程式」或「引用程式」控制伺服器，以及綱目或「引用程式」限定元定義至少一個警示條件。

ASN1700E 資料類型為 *data_type* 的直欄 *tableowner.tablename.columnname* 無法包括在登錄中。原因碼為 *reason_code*。

解說： 抄寫擷取程式無法按照定義支援直欄。沒有產生要登錄指定直欄的 Script。原因碼的有效值如下：

- 0 不支援資料類型。
- 1 直欄已登錄。
- 2 z/OS fieldproc 直欄。
- 3 此直欄沒有資格作為前像直欄。
- 4 DB2 不支援聯合的資料類型。
- 5 直欄不存在於來源物件。
- 6 已超出該表格的登錄 LOB 直欄數上限。
- 7 直欄名稱以前像字首開頭。
- 8 此直欄沒有資格作為前像直欄或後像直欄。
- 9 來源表格若位在非 DB2 伺服器上，則不支援直欄名稱混合大小寫。
- 10 此直欄名稱與先前為此來源提供的名稱重複。

使用者回應： 請檢查原因碼，找出無法登錄直欄的原因。如需其他說明或限制，請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 或「DB2 資訊中心」中的抄寫文件。

ASN1701E 針對給定的表格空間 *tablespace_name* 所提供的鎖定大小值 *lock_size* 無效。

解說： 在 z/OS 作業系統中，鎖定大小應該等於 P(PAGE)、R(ROW) 或 A(ANY)。

使用者回應： 請提供正確的鎖定大小，然後重新提交您的動作。

ASN1702W 已變更已登錄直欄 *objectowner.objectname.columnname* 的抄寫定義，以支援空值。

解說： 需有前像直欄，才能支援空值。如果未出現前像直欄，INSERT 陳述式將失敗。將產生一個 Script 以更新使用者提供的定義。

使用者回應： 此訊息僅供參考；不需採取任何動作。

ASN1703E 無法登錄表格 *tableowner.tablename*，以進行變更擷取抄寫。原因碼為 *reason_code*。

解說： 擷取程式無法按照定義支援表格。未產生任何 Script。原因碼的有效值如下：

- 0 具有 z/OS validproc 的表格。
- 1 現存的內部 CCD 表格。
- 2 現存的 CD 表格。
- 3 DB2 型錄表格 (Windows、UNIX、iSeries)
- 4 表格已登錄。
- 5 內部 CCD 表格的來源並非登錄的來源。
- 6 來源是 CD 表格，因此無法登錄。
- 7 此階段作業的來源名稱重複。
- 8 來源是抄寫控制表格。
- 9 登錄沒有合格的來源直欄。
- 10 已超出此表格的登錄 LOB 直欄數上限。
- 11 不支援結構化資料類型。
- 12 前像字首只能有一個字元。
- 13 發生內部錯誤。
- 14 空白字元不是有效的前像字首。
- 15 **iSeries：** 來源表格或視圖不可以有空格存在。
- 16 **iSeries：** 空格字元在「CD 表格擁有者/名稱」欄位中無效。
- 17 **iSeries：** 就給定的來源而言，您無法登錄某些前像直欄和某些僅含後像的直欄。這些直欄必須全部都有前像，或是完全沒有前像。
- 18 此來源的 CD 名稱重複；此階段作業中已有該 CD 名稱。
- 19 來源物件類型並非有效的抄寫物件類型。

使用者回應： 請檢查原因碼，找出變更擷取抄寫無法登錄表格的原因。如需其他說明和限制，請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 或「DB2 資訊中心」中的抄寫文件。

ASN1704E 無法登錄視圖 *viewowner.viewname*。原因碼為 *reason_code*。

解說： 按照定義，「抄寫擷取」機制無法支援視圖。未產生任何 Script。原因碼的有效值如下：

- 0 未登錄視圖的任何相依表格。
- 1 沒有登錄視圖相依的來源表格直欄。
- 2 視圖位於內部 ccd。
- 3 視圖已登錄。

ASN1705E

- 4 視圖具有 'OUTER JOIN' 語法。
- 5 視圖包括多個表格或擁有函數的視圖直欄，但未在視圖定義中提供每一個表格的相互關係。
- 6 視圖含有總計函數的參照。
- 7 視圖含有次選擇/子查詢。
- 8 視圖含有另一個視圖的參照。
- 9 視圖具有一個 UNION。
- 10 未提供直欄的相互關係。
- 11 基本表格不具有綱目名稱。
- 12 基本表格不存在。
- 13 視圖含有 Table Expression as Table。
- 14 相依表格不存在。
- 15 視圖上的視圖無法登錄。
- 16 給定的來源物件不是視圖。
- 17 此階段作業的來源視圖重複。
- 18 無法支援視圖定義。
- 19 視圖使用星號 (*) 代替視圖定義中的特定直欄名稱。
- 20 視圖結合 CCD 及非 CCD 表格。
- 21 CCD 表格定義的視圖必須是完整且壓縮過的。
- 22 相依表格是一個暱稱。
- 23 聯合登錄需要一個登錄作為來源的暱稱。

使用者回應： 請查看「原因碼」，以判定無法登錄視圖的原因。如需其他說明和限制，請參閱 *SQL Replication Guide and Reference*。

ASN1705E 變更資料 *object*、*objectowner.objectname* 已存在於伺服器中。

解說： 無法對要登錄的現行來源，使用變更資料或視圖，因為它已存在於「擷取程式」伺服器。未產生任何 Script。

使用者回應： 請提供不同名稱給變更資料物件。

ASN1706W 直欄 *column_name* 將新增至登錄的來源 *sourceowner.sourceownername*。登錄的來源會維護「內部 CCD」表格。新的直欄首先必須新增至 CCD 表格訂閱成員，然後才能新增任何現存的或尚未存在的訂閱成員。

解說： 如果相依訂閱集中需要新直欄，您首先必須新增直欄到內部 CCD 訂閱成員，然後才能新增直欄到任何需要的訂閱成員。

使用者回應： 請提供不同名稱給變更資料物件。

ASN1707W 除非在「擷取程式」伺服器發出 Capture REINIT 指令，否則 *sourceowner.sourceownername* 的抄寫動作「變更登錄」將沒有作用。

解說： 登錄的來源已順利更新。然而，「擷取程式」無法辨識對應的 *captureschema.IBMSNAP_REGISTER* 表格更新，直到 REINIT 指令強迫它這樣做為止。將產生一個 Script。之後，需要一個 Capture 指令，才能使得作用中的 Script 生效。

使用者回應： 若要使得變更立即生效：

1. 執行產生的 Script。
2. 對適當的「擷取程式」綱目，發出適當的「擷取程式」的 REINIT。

ASN1708E 表格、視圖或暱稱 *objectowner.objectname* 不是「抄寫」的登錄來源。

解說： 抄寫控制表格中未定義指定的抄寫物件。未產生任何 Script。

使用者回應： 確定已在指令中正確地指定物件，且它已存在。

ASN1709W 一旦捨棄了登錄的來源 *sourceowner.sourceownername*，相關的訂閱集將變成無效。

解說： 訂閱成員依賴定義來源成員的基礎來源登錄。如果您捨棄了登錄的來源表格，訂閱集的相依來源成員即不再有效。與指定的登錄來源相關的訂閱集可以在「擷取程式」控制伺服器中的 *captureserver.IBMSNAP_PRUNCNTL* 表格中找到，在這裡 SOURCE_OWNER 及 SOURCE_TABLE 對應於將捨棄的登錄來源。適當的「引用程式」控制伺服器及訂閱集名稱就是 IBMSNAP_PRUNCNTL 表格中的直欄。如果「引用程式」正在執行，則相關的訂閱集將失敗。將產生一個 Script。

使用者回應： 如果登錄的來源具有相依訂閱集，請在執行 Script 前，先取消啟動或捨棄相依訂閱集。

ASN1710W 一旦捨棄了登錄的來源 *sourceowner.sourcetable*，相依視圖的登錄來源將變成無效。

解說： 視圖登錄依賴構成視圖定義的表格的基礎登錄。如果您捨棄了登錄的來源表格，您將使得任何架構在表格的視圖登錄無效。可能受影響的視圖可以在「擷取程式」伺服器中的 *captureserver.IBMSNAP_REGISTER* 表格中找到，在這裡 PHYS_CHANGE_OWNER 及 PHYS_CHANGE_TABLE 同於將捨棄的登錄來源的 CD_OWNER 及 CD_TABLE。如果「引用程式」正在執

行，則依賴視圖登錄的相關訂閱集將失敗。將產生一個 Script。

使用者回應： 如果登錄的來源具有相依視圖登錄，請在執行 Script 前，先取消啟動或捨棄適當的訂閱集，或視圖登錄。

ASN1711W 來源 *sourceowner.sourcename* 仍在作用中，所以捨棄它將導致「擷取程式」失效。

解說： 作用中的登錄具有在其 *captureschema.IBMSNAP_REGISTER* 表格中不是空值的 SYNCHPOINT 值。當啟動「擷取程式」時，預期所有作用中登錄恆會存在並有效。因此，「擷取程式」需要發出登錄的來源已遭捨棄的信號，因為捨棄將使得登錄資訊無效。無法提供該資訊給「擷取程式」將使得「擷取程式」失敗。將產生一個 Script，但不準備執行。

使用者回應：

1. 取消啟動適當的登錄（透過「抄寫中心 GUI」，或是經由發出 STOP 信號及指令類型 CMD）。
2. 在 *captureschema.IBMSNAP_SIGNAL* 表格中等待 SIGNAL_STATE「完成」。
3. 執行捨棄登錄的 Script。

ASN1712E 表格、視圖或暱稱 *objectowner.objectname* 不是有效的「抄寫」的登錄來源。原因碼為 *reason_code*。

解說： 在「擷取程式」伺服器控制表格中找到此登錄來源的不一致資訊。未產生任何 Script。

使用者回應： 請捨棄登錄來源並重新建立登錄。

ASN1713E 無法取消啟動登錄來源 *sourceowner.sourcename*。原因碼為 *reason_code*。

解說： 原因碼的有效值如下：

- 0 來源將登錄為 FULL REFRESH，因此無法取消啟動它。
- 1 來源是 CCD，因此無法取消啟動 CCD 登錄。
- 2 來源是視圖，因此無法取消啟動視圖登錄。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1714E 無法變更登錄來源 *sourceowner.sourcename*。原因碼為 *reason_code*。

解說： 原因碼的有效值如下：

- 0 這個來源的 CD 表格具有 RRN 直欄（僅限 iSeries）。RRN 直欄必須是表格中的最後一欄，所以無法變更來源。
- 1 來源是視圖，因此無法變更視圖登錄。
- 2 已登錄完整重新整理的來源，且不能變更。
- 3 來源表格直欄不符合要變更的直欄。
- 4 直欄是 LOB、DATALINK 或 ROWID 資料類型，因此沒有資格具有前像值。
- 5 前像直欄值不可為空值或空白字元。
- 6 未對給定的直欄登錄後像值。
- 7 如果前像字首是與現存的登錄來源一起使用，則無法更新。
- 8 使用現行前像字首，讓此登錄來源的其中一個直欄變得不明確。
- 9 前像字首只能有一個字元。
- 10 發生內部錯誤。
- 11 指定的登錄來源名稱和先前變更的登錄包含的來源重複，因此沒有執行該登錄的 Script。
- 12 無法更新抄寫登錄的衝突層次。

使用者回應： 請檢查原因碼以判定無法變更來源的原因，並參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 或「DB2 資訊中心」中的抄寫文件，以取得如何更正這些錯誤的相關資訊。

ASN1715E 抄寫動作已結束，但有錯誤發生。原生 OS/400 訊息為 *as400native_message*。

解說： 在 OS/400 作業系統或 iSeries 伺服器上發出適當的指令時，發現一個錯誤。未產生任何 Script。

使用者回應： 請參閱「OS/400 主控台日誌」，以取得詳細的錯誤資訊。

ASN1716W 抄寫動作已結束，但出現一個警告。原生 OS/400 訊息為 *as400native_message*。

解說： 在 OS/400 作業系統或 iSeries 伺服器上發出適當的指令時，發現一個警告。將產生一個 Script。

使用者回應： 請參閱「iSeries 主控台日誌」，以取得詳細的警告資訊。

ASN1717I 抄寫動作已結束，但出現一個「參考用子句」。原生 OS/400 訊息為 *as400native_message*。

解說： 在 OS/400 作業系統或 iSeries 伺服器上發出適當的指令時，發現一個參考訊息。將產生一個 Script。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1718E 無法登錄暱稱 *nicknameowner.nickname*。原因碼為 *reasoncode*。

解說：擷取程式無法按照定義支援暱稱。未產生任何 Script。原因碼的有效值如下：

- 0 內部 CCD 表格 (您的 CD 表格) 已經存在。
- 1 暱稱是在原來的型錄表格上。
- 2 暱稱已登錄。
- 3 聯合登錄預期有一個暱稱將作為要登錄的來源。
- 4 「擷取程式」沒有合格的直欄。
- 5 提供的暱稱是來自先前登錄的副本，但是未執行對應的 Script。
- 6 「聯合登錄」僅支援使用者表格。
- 7 聯合登錄僅支援非壓縮及非完整 CCD 表格。
- 8 提供的 CCD 暱稱與稍早登錄的 CCD 暱稱重複，但尚未執行該登錄的 Script。
- 9 在暱稱登錄中未提供遠端伺服器資訊。

使用者回應：請檢查原因碼，找出無法登錄暱稱的理由。

ASN1719W 將捨棄已定義給登錄來源 *nicknameowner.nickname* 的非 IBM 觸發程式。使用者稍後在這些觸發程式中所提供的任何額外邏輯都將失去。

解說：捨棄登錄來源暗示不管稍後是否做過更新，將捨棄所有在來源登錄期間所建立的物件。將產生一個 Script。

使用者回應：必要時，請在捨棄登錄來源前，複製觸發程式邏輯。

ASN1720E 在 *capschema.IBMSNAP_REGISTER* 表格中，找不到來源暱稱 *nicknameowner.nickname* 的「變更資料」表格資訊。

解說：在給定的暱稱的 *captureschema.IBMSNAP_REGISTER* 表格中找到一列橫列，但是該來源的 CCD 表格資訊遺失了。需有「變更」資料表格資訊，才能捨棄抄寫定義。未產生 Script。

使用者回應：請確定已提供了正確的來源名稱，然後重新呼叫動作。

ASN1722W 視圖 *view_owner.viewname* 將登錄為完整重新整理，因為此視圖的所有基本表格都登錄為完整重新整理。

解說：視圖必須登錄為完整重新整理，因為此視圖的所有基本表格都登錄為「僅完整重新整理」，或都不是登錄的抄寫來源。

使用者回應：不需要任何動作。

ASN1723W 將登錄視圖 *viewowner.viewname* 以進行變更擷取抄寫，因為已登錄此視圖中的一個以上基本表格進行變更擷取抄寫。

解說：必須登錄視圖以進行變更擷取抄寫，因為已登錄此視圖的基本表格進行變更擷取抄寫。

使用者回應：不需要任何動作。

ASN1724E 您要在非 DB2 關聯式伺服器上建立的物件名稱，與類型 *objecttype* 的 *objectowner.objectname* 相同。

解說：無法建立您所指定的物件，因為在非 DB2 關聯式伺服器上已經有類型及名稱相同的現存物件。

使用者回應：請提供物件的唯一名稱，然後重新發出抄寫作業。

ASN1725W 觸發程式名稱 *triggerowner.trigger_name* 已經存在於遠端表格 *remoteowner.remotetablename* 上。在您決定如何合併現存觸發程式內容與產生的觸發程式定義前，不得執行產生的 Script。

解說：具有此名稱的觸發程式已經存在於非 DB2 關聯式資料庫的遠端表格中。如果您在產生的 Script 中執行 CREATE TRIGGER 陳述式，則資料庫管理程式可能不會指出衝突且可能會改寫現存的觸發程式。資料庫管理程式也可能會傳回 SQL 錯誤，表示物件已經存在。不能自訂產生的觸發程式名稱，因為在捨棄登錄時，會無法捨棄自訂的觸發程式。

使用者回應：首先，請決定如何合併預先存在的觸發程式與產生的觸發程式。然後，建立您自己的 Script 以合併現存邏輯與抄寫工具所產生的觸發程式邏輯，或更新抄寫工具產生的 Script 以併入現存的觸發程式定義。

ASN1726W 名為 *triggerowner.trigname* 的觸發程式不存在於遠端伺服器 *rmtservername* 的遠端表格 *owner.tablename* 中。

解說：觸發程式不存在於遠端資料庫中。觸發程式可能已被捨棄。

使用者回應：不需要任何動作。

ASN1727I 取消啟動已登錄的來源 *registered_source*。

解說：指定的登錄來源已經取消啟動。

使用者回應：此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1728W 來源表格 *sourceowner.sourcetable* 之變更資料 (CD) 表格 *cdowner.cdname* 的 CCSID *Unicode_ASCII_EBCDIC* 不符合擷取程式綱目 *capture_schema* 之 IBMSNAP_UOW 表格的 CCSID *Unicode_ASCII_EBCDIC*。

解說： 若為給定的擷取程式綱目，如果 ASN.IBMSNAP_MEMBR 表格中的直欄 JOIN_UOW_CD 設為 Y，則「引用程式」將結合 IBMSNAP_UOW 表格與給定來源的 CD 表格。如果相關訂閱集成員的目標類型不是使用者副本，或如果訂閱集成員的 WHERE 子句中使用 IBMSNAP_UOW 表格的任何直欄，則此直欄包含 Y。如果引用程式結合具有不同的編碼方法的表格，則會發生錯誤。如需編碼方法的相關資訊，請參閱 Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 或「DB2 資訊中心」中的「UNICODE 及 ASCII 編碼方法」。

使用者回應： 若為使用此登錄的訂閱成員，請以使用者副本類型定義目標表格，請不在 WHERE 子句中使用任何 IBMSNAP_UOW 直欄。

ASN1729E 無法捨棄暱稱 *nicknameowner.nickname* 的登錄。原因碼為 *reasoncode*。

解說： 無法捨棄此暱稱的登錄。未產生任何 Script。原因碼的有效值如下：

0 指定的暱稱與之前登錄捨棄所含的暱稱重複。然而，該登錄捨棄的 Script 尚未執行。

使用者回應： 請檢閱原因碼說明，並參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 或「DB2 資訊中心」中的抄寫文件，以取得其他說明和限制。

ASN1730W 程序 *procedureowner.procedurename* 已存在遠端伺服器 *remote_server* 中。在執行產生的 Script 前，必須先合併現存的程序內容與產生的程序定義。

解說： 非 DB2 關聯式資料庫中已經有這個名稱的程序。如果您在產生的 Script 中執行 CREATE PROCEDURE 陳述式，則資料庫管理程式可能不會指出衝突且可能會改寫現存的程序。或者，可能會傳回 SQL 錯誤，表示物件已經存在。產生的程序名稱不能自訂，因為在捨棄登錄時，無法捨棄自訂的程序。

使用者回應： 請判斷如何將已經存在的程序與產生的程序合併。然後，建立您自己的 Script，將現存的邏輯與抄寫工具所產生的程序邏輯合併，或者更新抄寫工具產生的 Script，以併入您的現存的程序定義。

ASN1731W 在非 DB2 關聯式資料庫表格中的直欄 *column_name*，資料類型為 *datatype*，將由聯合 wrapper 程式轉換為暱稱資料類型 *datatype*。原因碼為 *reason_code*。

解說： 原因碼的有效值如下：

0 非 DB2 關聯式資料庫是一個 Oracle 資料庫，因此在該表格中的 Number 直欄會被聯合伺服器轉換為暱稱的 Double 資料類型。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1732E 抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。來源表格 *srcowner.srctable* 必須使用前像和後像進行日誌記載。

解說： 登錄之前，原生 OS 指令要求使用前像和後像欄位進行來源表格的日誌登錄。

使用者回應： 在執行產生的 Script 進行表格登錄之前，使用前像與後像兩者進行來源表格的日誌記載。

ASN1733E 無法捨棄來源 *srcowner.srctable* 的登錄。原因碼為 *reason_code*。

解說： 原因碼的有效值如下：

0 提供的來源是來自先前 DROP 登錄的副本，但是未執行對應的 Script。

使用者回應： 請檢查提供的來源名稱，然後重新發出作業。

ASN1734W 具有相依視圖的已登錄來源定義不會被已登錄來源 *srcowner.srctable* 的直欄更新。

解說： 您嘗試要變更或新增一個以上直欄到目前已登錄的來源中。來源登錄有相依的視圖登錄，但是變更後的直欄不會反映在視圖登錄定義中。

使用者回應： 若要更新視圖登錄定義，以便在視圖登錄中反映新的直欄資訊，請：

1. 捨棄現行視圖登錄。
2. 重建視圖登錄。

若不想在視圖登錄中反映新的直欄資訊，則不需執行任何動作。

ASN1735E 無法登錄表格、視圖或暱稱 *owner.name*。數個訂閱集成員與先前已遭捨棄的登錄中的來源表格有關。目前的登錄所要求的定義和現存的訂閱集成員之抄寫控制表格中儲存的定義互相衝突。原因碼為 *reason_code*。

解說： 表格、視圖或暱稱已經登錄並且捨棄。不過，相關的訂閱集成員卻不會被捨棄，並且這些成員的資訊仍存在

ASN1736W

抄寫控制表格中。為避免「擷取程式」和「引用程式」發生問題，表格或暱稱必須重新登錄，而所要求的資訊必須和遺留成員的控制表格中儲存的資訊相符。原因碼的有效值如下：

- 0 您正嘗試將表格或暱稱登錄為 FULL REFRESH ONLY。IBMSNAP_PRUNCNTL 表格中的橫列指出這個表格或暱稱先前已使用變更擷取機制登錄，並且登錄已被捨棄。
- 1 您正嘗試以變更擷取機制登錄表格或暱稱。IBMSNAP_PRUNCNTL 表格中的橫列指出這個表格或暱稱先前已登錄為 FULL REFRESH ONLY，並且登錄已被捨棄。
- 2 您正嘗試以變更擷取機制登錄表格或暱稱。來源表格已定義並遭捨棄。IBMSNAP_PRUNCNTL 表格中的 PHYS_CHANGE_OWNER 以及 PHYS_CHANGE_TABLE 兩個直欄的值，不符合在 CD/CCD 擁有者或 CD/CCD 表格欄位指定的輸入值。

使用者回應：請針對下列原因碼採取特定動作：

- 0 使用變更擷取機制來登錄表格或暱稱。
- 1 將表格或暱稱登錄為 FULL REFRESH ONLY。
- 2 請登錄表格或暱稱，並確定變更資料或一致的變更資料擁有者和表格名稱，與 IBMSNAP_PRUNCNTL 欄位中的資料相符。請勿自訂這些值，讓抄寫動作得以採用儲存在控制表格中的值。

ASN1736W 直欄 *column_name*，資料類型為 *datatype*，其前像直欄名稱會被截斷。直欄的名稱加上前像字首的長度，超出非 DB2 關聯式資料庫容許的直欄名稱上限 *allowed_limit*。

解說：當指定的前像字首加在直欄名稱上時，名稱就會比非 DB2 關聯式伺服器容許的直欄名稱上限還長。直欄名稱會從尾端截斷，使直欄名稱的長度等於長度上限。

使用者回應：此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1737W 抄寫動作 *action_name* 無法取得足夠的資訊，來重建 IBMSNAP_PRUNCNTL 表格上的程序或觸發程式定義。

解說：IBMSNAP_PRUNCNTL 表格上的程序或觸發程式定義可為所有已登錄的暱稱刪改 CCD 表格。每當暱稱被登錄或從登錄中捨棄時，IBMSNAP_PRUNCNTL 表格上的程序或觸發程式就會被捨棄，然後再以該特定暱稱的新資訊重建。為此登錄所指定的資訊，未包含定義 IBMSNAP_PRUNCNTL 表格上的程序或觸發程式所需的資

訊；因此，產生的 Script 不含程序或觸發程式的 DROP 或 CREATE 陳述式。

使用者回應：捨棄缺少暱稱或表格的登錄。

ASN1738W 在遠端伺服器上的 IBMSNAP_PRUNCNTL 表格中，找不到程序或觸發程式 *name*。

解說：IBMSNAP_PRUNCNTL 表格上的程序或觸發程式定義可識別所有已登錄的暱稱的 CCD 表格。每當建立登錄時，IBMSNAP_PRUNCNTL 表格上的程序或觸發程式就會被捨棄，然後再以現存的資訊加上新的登錄資訊重建。控制表格中儲存的定義指出這部伺服器有先前的登錄存在，但是在 IBMSNAP_PRUNCNTL 表格上卻找不到程序。系統仍會以控制表格中儲存的定義，在 IBMSNAP_PRUNCNTL 表格上建立程序。

使用者回應：請確定在 IBMSNAP_PRUNCNTL 表格上產生的程序或觸發程式陳述式，具有所有已登錄的來源。

ASN1739W 在使用者表格中的直欄名稱 *column_name*，資料類型為 *datatype*，將會以新的資料類型 *new_datatype* 建立在非 DB2 關聯式資料庫中的 CCD 表格內。原因碼為 *reason_code*。

解說：原因碼的有效值如下：

- 0 您無法在 Sybase 或 Microsoft SQL Server 資料庫中插入或更新資料類型 TIMESTAMP 的直欄。正在其中一個非 DB2 關聯式系統上建立 CCD 表格，表格中的某個直欄使用資料類型 TIME-
STAMP (IBMSNAP_SYBTMSTMP 直欄或 IBMSNAP_MSTMSTMP 直欄)。Sybase 或 Microsoft SQL Server 資料庫中的表格，最多只能有一個具有 TIMESTAMP 資料類型的直欄；因此，使用者表格中的直欄資料類型會轉換為 Binary(8) 資料類型。

使用者回應：若新資料類型可以接受，就無需採取任何動作。若無法接受新的資料類型，請不要執行產生的 Script。請將指定的直欄選擇從登錄定義中移除，然後重新發出作業。

ASN1740W CCD 暱稱 *nicknameowner.nickname* 存在聯合伺服器中，但是遠端 CCD 表格 *tableowner.tablename* 並不存在非 DB2 伺服器上。這項表格資訊不會包含在 PRUNCNTL 程序或觸發程式的重建中。

解說：IBMSNAP_PRUNCNTL 表格上的程序或觸發程式定義可識別所有已登錄的暱稱的 CCD 表格。每當建立登錄時，IBMSNAP_PRUNCNTL 表格上的程序或觸發程式就會被捨棄，然後再以現存的資訊加上新的登錄資訊重建。遠端

CCD 表格不存在非 DB2 伺服器上，雖然暱稱存在聯合伺服器上。這個表格不會包含在 PRUNCNTL 的程序或觸發程式的重建中。

使用者回應： 判斷 CCD 表格被捨棄的原因。若不慎捨棄該表格，請捨棄該來源的登錄，或者以原始定義重建 CCD 表格。

ASN1741W CCD 暱稱 *nicknameowner.nickname* 不存在於聯合伺服器中。這項表格資訊不會包含在 PRUNCNTL 程序或觸發程式的重建中。

解說： IBMSNAP_PRUNCNTL 表格上的程序或觸發程式定義可識別所有已登錄的暱稱的 CCD 表格。每當建立登錄時，IBMSNAP_PRUNCNTL 表格上的程序或觸發程式就會被捨棄，然後再以現存的資訊加上新的登錄資訊重建。CCD 暱稱不存在於聯合伺服器中。這個表格不會包含在 PRUNCNTL 的程序或觸發程式的重建中。

使用者回應： 判斷 CCD 暱稱被捨棄的原因。若不慎捨棄該暱稱，請捨棄該來源的登錄，或者重建 CCD 暱稱。

ASN1742E 位為平台 *platform* 上的來源暱稱 *nickname_owner.nickname* 必須先將登錄移轉到架構層次 *arch_level* 之後，才能進行登錄。

解說： 在 IBMSNAP_REGISTER 表格中有些現存的登錄，是有關更早架構層次的非 DB2 關聯式來源。您不能登錄新的來源，除非您將所有的登錄移轉到新的架構層次。

使用者回應： 將現存的非 DB2 關聯式來源的登錄移轉到目前的架構層次。如需相關資訊，請參閱「移轉至 SQL 抄寫第 8 版」。

ASN1800E 訂閱集 *set_name* 已存在於「引用程式」控制伺服器 *server_alias*，「引用程式」限定元為 *apply_qual*，WHOS_ON_FIRST 為 *whos_on_first*。

解說： 對於給定的「引用程式」限定元及「引用程式」控制伺服器，僅能有一個訂閱集具有相同名稱。未產生任何 Script。

使用者回應： 請建立新的設定名稱，或是新增新成員到現存的設定。

ASN1801E 陳述式號碼 *statement_number* 與陳述式字串長度 *statement_strlength* 相關聯，該長度超出引用程式控制伺服器 *server_alias* 上的陳述式長度上限，其引用程式限定元為 *apply_qual*、設定名稱為 *set_name*，WHOS_ON_FIRST 值為 *whos_on_first*。

解說： 陳述式的長度超出容許的限制（在 V8，這個限制

為 1024）。未產生任何 Script。

使用者回應： 請修正陳述式字串，以便它的長度短於容許的限制。

ASN1802W 訂閱已利用 RECAPTURE='N' 加以定義。抄本目標的所有變更將不會傳達至其他抄本目標。

解說： 在隨處更新實務範例中，當 RECAPTURE='N' 時，不會在來源上重新擷取某一目標抄本中的變更。如果有一個以上的目標抄本訂閱相同來源，則某一目標抄本中的變更將不會反映在其他抄本目標。

使用者回應： 如果您想要將變更延伸至其他抄本目標，請設定 RECAPTURE='Y'。

ASN1803I 稍後已捨棄的先前定義的訂閱集中，存在 *orphan_statements* 訂閱集陳述式。對於提供的「引用程式」限定元，並不會在提供的「引用程式」控制伺服器中，為訂閱集捨棄這些孤立陳述式。

解說： 先前的訂閱集已遭捨棄，但未捨棄它的所有適當陳述式。將為與已捨棄的先前訂閱集共用相同名稱的新訂閱集產生一個 Script。未捨棄先前的訂閱陳述式。

使用者回應： 請發出「捨棄訂閱陳述式」，來刪除孤立陳述式。

ASN1804I 在提供的「引用程式」控制伺服器中，訂閱集 *MAX_SYNCH_MINUTES* *maxsynch_minutes* 不在提供的訂閱集與「引用程式」限定元的容許範圍內。將改用「抄寫」預設值。

解說： 這個直欄的有效範圍為 0 到 999。

使用者回應： 如果預設值 30 分鐘是可接受的值，則不需採取任何動作。

ASN1805I 在提供的「引用程式」控制伺服器中，訂閱集 *COMMIT_COUNT* *commitcount_value* 不在提供的訂閱集與「引用程式」限定元的容許範圍內。將改用「抄寫」預設值。

解說： 這個直欄的有效範圍為 0 到 999。

使用者回應： 如果預設值 0 分鐘是可接受的值，則不需採取任何動作。

ASN1806E 抄寫動作因發生錯誤而結束，其引用程式限定元為 *apply_qualifier*、訂閱集名稱為 *set_name*、**WHOS_ON_FIRST** 值為 *whos_on_first*、來源成員為 *sourceowner.sourcetable*、來源視圖限定元為 *source_view_qual*、目標成員為 *targetowner.targettable*。訂閱集成員無法新增至已提供的訂閱集。原因碼為 *reason_code*。

解說： 如果新增成員，則訂閱集將無效。未產生任何 Script。原因碼的有效值如下：

- 0** 訂閱集已達成員上限。
- 1** 「擷取程式」綱目的原始成員不同於「擷取程式」綱目的訂閱集。
- 2** iSeries 來源成員不同於訂閱集交易日誌。
- 3** 壓縮的表格成員與其他成員結構不相容。
- 4** 來源成員不支援變更擷取抄寫，但是目標成員依賴變更擷取。目標結構不是 CCD，就是抄本表格，但是來源沒有任何 CD 表格。
- 5** 來源成員不是完整的表格。
- 6** 目標成員定義預期目標表格存在，但是目標表格不存在。
- 7** 目標成員定義要求建立目標表格，但是目標表格已存在。
- 8** 設定含有僅完整重新整理支援的目標表格，但是新的成員支援變更擷取抄寫。
- 10** 設定僅含有變更擷取抄寫所支援的目標表格，但是新成員支援僅完整重新整理。
- 11** 抄本規則：如果目標成員是一個抄本，則來源成員可以是抄本或使用者表格。
- 12** 此作業系統不支援目標結構。
- 13** 目標結構是 CCD，將設為登錄來源（自動登錄），但是結構不完整。
- 14** 未登錄來源成員。
- 15** 來源成員直欄具有直欄定義，但是目標類型不是總計。
- 16** 至少有一個從訂閱集中排除的目標直欄預設值既不是可為空值，也不是 NOT NULL。
- 17** 目標成員是一個視圖，因此無法更新。
- 18** 訂閱集成員已存在。
- 19** 找不到與登錄來源具有有效對映的目標直欄或表示式。
- 20** 找到多個有效的來源，但未一致地定義它們。

- 21** 外部 CCD 表格不是壓縮的，且含有 DataLink 或 LOB 直欄。
- 22** 來源成員交易日誌檔案庫或交易日誌名稱不相符。
- 23** 遠端交易日誌名稱無效。
- 24** 交易日誌名稱或檔案庫無效。
- 25** 不容許具有遠端登載的抄本表格。
- 26** 指定的登錄來源表格的內部 CCD 表格已存在。
- 27** 內部 CCD 表格的來源與目標伺服器必須相同。
- 28** 內部 CCD 表格必須是不完整的。
- 29** 已從遠端登載來源表格，且其中含有 LOB 或 DATALINK 直欄。
- 30** IBMSNAP_PRUNCNTL 表格中沒有任何相關資訊。
- 31** IBMSNAP_PRUNE_SET 表格中沒有任何相關資訊。
- 32** 不容許內部 CCD 表格使用視圖作為來源。
- 33** 目標表格已被其他現有的成員共用，並且在 IBMSNAP_SUBS_COLS 表格中儲存的 NAME、IS_KEY、EXPRESSION 及 TYPE 欄位值等相關的抄寫定義，以及新成員的所要求的定義之間偵測到衝突。
- 34** 來源為非 DB2 伺服器，並且所要求的目標類型是抄本。系統不支援這種實務範例。
- 35** 指定的來源成員在目標伺服器上沒有有效的暱稱。錯誤發生的原因為下列其中一個：
 - 建立來源成員時未提供暱稱。
 - 您所提供的暱稱不在目標伺服器中，且無法為您建立一個暱稱。
 - 您提供了一個並非暱稱的物件。
 - 您所提供的暱稱存在於目標伺服器中，但與指定的來源成員無關。

使用者回應： 若為原因碼 1 至 34，請在不同的訂閱集中建立新成員，或建立新成員的新訂閱集。

若為原因碼 35，請確定您已提供存在於目標伺服器上的有效暱稱，且該暱稱必須與來源成員有關。

ASN1807I 在具有參考子句的已提供引用程式控制伺服器上，訂閱方式已新增到所提供的訂閱集與引用程式限定元。原因碼為 *reason_code*。

解說： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。將產生一個 Script。原因碼的有效值如下：

- 0** 新設定導致抄本與唯讀目標成員混合。

- 1 訂閱集支援交易確定計數，但目標成員不適用於交易處理程序。
- 2 至少一個成員具有 CCD 表格的目標成員，但不是所有成員都有目標成員 CCD 表格。在相同的設定中，含有不同代的表格。
- 3 目標成員是非壓縮的、非完整的 CCD 表格，沒有 IBMSNAP 中的額外直欄。基本上，此目標表格與 CD 表格相同。

使用者回應： 請檢閱說明中的原因碼，並使用下列選項回應：

- 0 考慮在一個設定中保留所有抄本表格，並另一個設定中保留唯讀表格。
- 1 考慮將支援交易處理程序的所有目標類型保留在相同的設定中，並將其他表格保留在另一個設定中。
- 2 爲了維護各設定上資料經歷時間的一致性，請考慮將所有 CCD 目標表格 (同一代的一部份) 保留在相同的設定中。同時，請考慮在不同的設定中保留所有非 CCD 目標表格。第二個設定取決於第一個設定中的資料，舉例而言，就好比是中層暫置。
- 3 考慮是否需要 CCD 目標表格。

ASN1808E 抄寫動作已結束，但有錯誤發生，「引用程式」限定元為 *apply_qualifier*，設定名稱為 *set_name*，**WHOS_ON_FIRST** 為 *whos_on_first*，來源成員為 *sourceowner.sourcetable*，來源視圖限定元為 *source_view_qual*，目標成員為 *targetowner.targettable*。訂閱目標成員預期它的索引鍵直欄會被更新，但至少一個索引鍵未在訂閱來源成員中登錄它的前像直欄。

解說： 目標表格容許更新它的索引鍵 (PRIMARY_KEY_CHG = 'Y')。若要支援此需求，引用程式必須存取索引鍵的前像直欄。所以，這些前像直欄必須存在於來源成員的「變更資料」表格中。如果它們不存在，則引用程式會失敗。未產生 Script。

使用者回應： 對於訂閱目標索引的每一個直欄：

- 檢查是否已在擷取程式伺服器上的來源成員中登錄該直欄的前像直欄。
- 如果沒有，請登錄適當的前像直欄。

ASN1809W 抄寫動作預期訂閱索引鍵直欄會被更新，但訂閱成員將新增至訂閱集，而不容許更新目標索引鍵直欄。原因碼為 *reason_code*。

解說： 在列出的情況中，PRIMARY_KEY_CHG 設定是無意義的。產生使用「抄寫」定義更新的 Script，該定義會置

換使用者提供的定義。原因碼的有效值如下：

- 0 目標表格類型 CCD：PRIMARY_KEY_CHG 無效。
- 1 IBMSNAP_REGISTER 表格中 CHG_UPD_TO_DEL_INS 的值已設爲 'Y'。
- 2 目標表格未壓縮。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1810W 已使用 DB2 參照完整性限制在來源伺服器上定義訂閱集成員，但目標成員是未保留這些限制的抄本。

解說： DB2 未在抄本端執行目標表格上的參照完整性限制。此可能不是抄本端想要的行爲。會產生 Script，且可能尚未備妥執行 Script。

使用者回應： 更新已產生的 Script，以在必要時在目標上併入適當的參照限制。

ASN1811W 目標訂閱成員的索引定義無法保證目標上的適當唯一性。原因碼為 *reason_code*。

解說： 就某些目標類型而言，引用程式會依靠唯一索引定義來正確地更新及刪除目標表格的橫列。如果提供的索引不保證唯一性，則引用程式將會重做部份作業。請瞭解您的應用程式，以確保不會發生此情況。原因碼的有效值如下：

- 0 SQL 函數至少產生一個直欄，它不保證索引的唯一性。
- 1 在唯一索引中，SQL 函數不會產生可爲空值的直欄。

使用者回應： 對於訂閱目標索引的每一個直欄：

- 請檢查引用程式控制伺服器 ASN.IBMSNAP_SUBS_COLS 中的直欄類型 COL_TYPE 是否爲 'F'
- 如果是，請將索引直欄表示式重新定義爲不併入 SQL 表示式，或從索引鍵中移除該直欄 (ASN.IBMSNAP_SUBS_COLS, IS_KEY 直欄設爲 'N')。

ASN1812E 抄寫動作已結束，但有錯誤發生，「引用程式」限定元為 *apply_qualifier*，設定名稱為 *set_name*，**WHOS_ON_FIRST** 值為 *whos_on_first*，來源成員為 *sourceowner.sourcetable*，來源視圖限定元為 *source_view_qual*，目標成員為 *targetowner.targettable*。無法新增訂閱目標成員，因為必要的目標鍵無效。原因碼為 *reason_code*。

解說： 需要唯一索引的目標成員之目標類型為時間點、使用者副本、抄本表格及壓縮的 CCD。如果這些目標沒有唯一索引，則引用程式會失敗。未產生 Script。原因碼的有效值如下：

- 0 目標表格尚未存在，但目標鍵資訊無法自來源表格中衍生。
- 1 找不到也無法衍生目標鍵資訊，且未定義 CD 表格的 RRN (僅限 iSeries)。
- 2 目標表格或視圖已經存在，但遺漏了必要的目標鍵資訊。
- 3 目標表格或視圖已經存在，但目標鍵資訊與現存的分割鍵資訊不相容。
- 4 抄本類型的目標表格已存在。指定的直欄是目標鍵資訊的一部分，但是來源鍵資訊並沒有包含這個直欄。若目標表格類型為抄本，來源和目標成員的索引鍵必須相符。
- 5 在目標表格定義中，找不到指定的目標索引鍵直欄。

使用者回應： 請定義有效的目標鍵。請針對下列原因碼採取特定動作：

- 0 在來源表格上建立適當的唯一索引，使它能用來衍生抄寫建議的索引。
- 2 提供必要的目標鍵資訊。
- 3 請參閱 SQL Reference，以取得分割索引上的 DB2 規則。例如，您提供的索引鍵可能未包含必要的分割鍵。
- 4 適當地修改目標鍵或來源鍵資訊，使抄寫能取得正確的索引。
- 5 驗證直欄名稱。

ASN1813I 已使用部分 DB2 限制在來源伺服器上定義「訂閱方式」來源成員，但訂閱目標成員未保留這些限制。原因碼為 *reason_code*。

解說： 如果不是在目標成員定義期間指定限制，則 DB2 不強制在來源表格上執行這些限制。這可能不是抄本表格伺服器上想要的行為。產生可能已備妥執行的 Script。限制說明於原因碼的下列有效值中：

0 目標成員中至少有一個 NOT NULL WITH DEFAULT 子句。

1 已分割的表格空間。

使用者回應： 更新產生的 Script，以在必要時，在目標上併入適當的 DB2 限制。

ASN1814E 資料類型 *datatype* 的目標直欄 *column_name* 無法新增到訂閱目標成員 *tableowner.tablename* 中。原因碼為 *reason_code*。

解說： 訂閱成員的訂閱直欄檢查失敗。未產生 Script。原因碼的有效值如下：

- 0 抄寫不支援直欄資料類型。DB2 不支援的資料類型會提示抄寫程式發出訊息 ASN1648E。
- 1 目標資料類型與相對應的來源資料類型不相容。
- 2 在來源表格登錄中找不到直欄。
- 3 不支援聯合目標的直欄類型。
- 4 目標直欄是 LOB。已超出目標成員的 LOB 直欄數上限。
- 5 來源直欄含有 SQL 直欄函數，但目標成員結構既不是基本聚集，也不是變更聚集。
- 6 目標表格類型是抄本，且來源直欄是 LOB 直欄。
- 7 目標表格類型是抄本，且來源直欄是 DATA-LINK 值。但 CONFLICT_LEVEL > 0。
- 8 不支援具有 LOB 直欄的非壓縮 CCD 目標表格。
- 9 直欄不在現存的目標表格中。
- 10 目標直欄已經定義在訂閱成員定義中。
- 11 指定直欄的資料類型定義禁止在直欄上進行插入或更新作業，或兩者都禁止。
- 12 指定的目標直欄名稱和對映的來源直欄名稱不符。由於目標表格是抄本表格，因此目標直欄名稱必須和來源直欄名稱相同。
- 13 會從來源中的前像直欄對映目標直欄，且來源直欄可包含空值；但目標直欄依預設既不可為空值，也不是 NOT NULL。
- 14 指定的目標直欄名稱和對映的 CD 直欄名稱不符。由於目標表格是內部 CCD，因此目標直欄名稱必須和 CD 直欄名稱相同。

使用者回應： 請檢閱說明中的原因碼並回應，如下所示：

- 0 將資料類型變更為支援的類型。
- 1 確定目標資料類型符合來源資料類型。
- 2 登錄來源表格的直欄。
- 3 針對聯合目標，選擇支援的有效資料類型。

- 4 確定目標成員上的 LOB 直欄數不超過可容許的限制。
- 5 變更來源直欄表示式或目標表格結構。
- 6 從訂閱成員中移除抄本目標的 LOB 直欄。
- 7 如果抄本需要大於 0 的衝突層次，請從訂閱成員中移除 DATALINK 直欄。否則，請變更抄本衝突層次。
- 8 移除 LOB 直欄。
- 9 驗證直欄名稱。
- 10 驗證直欄名稱。
- 11 從訂閱目標成員中移除該直欄。
- 12 請確定目標直欄名稱符合對映的來源直欄名稱。
- 13 將目標成員中的直欄定義修改為容許空值或預設值。
- 14 請確定目標直欄名稱符合對映的 CD 表格直欄名稱。

ASN1815E 抄寫動作已結束，但有錯誤發生。如果引用程式限定元為 *apply_qual*、**WHOS_ON_FIRST** 值為 *whos_on_first* 的訂閱集 *set_name* 是空的，則會被捨棄，但在此設定中至少存有一個成員。無法捨棄訂閱集。

解說： 未捨棄訂閱集，因為針對特定訂閱集的已提供引用程式限定元，在提供的引用程式控制伺服器的 ASN.IBMSNAP_SUBS_MEMBR 中至少存有一個成員。未產生 Script。

使用者回應： 請捨棄仍然存在的訂閱成員，然後捨棄訂閱集。另外，請發出捨棄訂閱集作業，而不需要清空訂閱集。

ASN1816W 一旦捨棄訂閱集，則「訂閱方式」中至少會有一個要捨棄的成員。

解說： 當訂閱集順利捨棄完成後，也會自動捨棄所有設定成員。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1818W 使用新訂閱「Where 子句」述詞來更新「訂閱方式」成員。在訂閱成員中，已存在前一述詞。可以使用新述詞資訊來改寫它們。

解說： 指定的成員已經含有述詞。新述詞會改寫舊述詞。將產生一個 Script。

使用者回應： 提供抄寫作業的完整述詞子句。如果作業不含所有現存的述詞子句，則您可能需要更新述詞子句。

ASN1819W 「訂閱方式」已順利停用。然而，請注意：停用訂閱集，會直接影響擷取程式刪改該訂閱集之所有來源成員的邏輯。

解說： 在引用程式移入相依的訂閱成員前，擷取程式刪改邏輯不會刪改任何 CD 表格。將產生一個 Script。如果停用訂閱集不是一個理想方式，則可能需要更新，且捨棄訂閱集是一個更好的選擇。

使用者回應： 如果訂閱集將停用相當長的時間，則將會影響 CD 表格的刪改處理，或如果對相依登錄來源之 CD 表格的影響將劇列衝擊到擷取程式及擷取程式伺服器 CD 表格，則請考慮捨棄訂閱集並在稍後重建它，以代替只是停用它。另外，請取消啟動適當的登錄。

ASN1820E 訂閱集 *set_name* 的抄寫字串中含有無效的 DB2 語法，其引用程式限定元為 *apply_qual*、**WHOS_ON_FIRST** 值為 *whos_on_first*。字串類型是 *string_type*，字串文字是 *string_text*，且 SQL 訊息是 *sql_message*。

解說： 指定的字串無效。未產生 Script。

使用者回應： 請更正適當的物件語法，然後重新發出抄寫作業。

ASN1821W 如果現存的訂閱集含有在目標伺服器上為登錄來源的目標成員，則在捨棄此訂閱集後，相依訂閱集將不再有效。

解說： 相依訂閱取決於其來源成員表格是否存在。如果這些來源成員是當成抄寫目標維護，且捨棄了這些目標，則引用程式在處理相依訂閱集時將會失敗。如果在目標伺服器上的 *captureserver.IBMSNAP_PRUNCNTL* 表格含有 **SOURCE_OWNER** 或 **SOURCE_TABLE** 橫列，而這些值是被捨棄的目標表格，則相依訂閱集可能會受到影響。將產生一個 Script。

使用者回應： 必要時，請在執行 Script 前，先取消啟動或捨棄相依訂閱集。

ASN1822E 抄寫動作因錯誤而結束，其引用程式限定元為 *apply_qual*，設定名稱 *set_name*、來源成員 *sourceowner.sourcename*、目標成員 *targetowner.targetname*。在提供的訂閱集中，不存在提供的訂閱成員。

解說： 針對已提供的引用程式控制伺服器所提供的引用程式限定元，在 ASN.IBMSNAP_SUBS_MEMBR 中找不到指定的成員。

使用者回應： 請確定提供的引用程式限定元、設定名稱、成員名稱及控制伺服器是正確的。

ASN1823E 訂閱集 *set_name* 不存在於「引用程式」控制伺服器 *server_alias*，「引用程式」限定元為 *apply_qual*，**WHOS_ON_FIRST** 為 *whos_on_first*。

解說：針對已提供的引用程式控制伺服器上所提供的引用程式限定元，在 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 中找不到指定的訂閱集。

使用者回應：請確定提供的引用程式限定元、設定名稱、成員名稱及控制伺服器是正確的。

ASN1824W 使用值為 0 的 **COMMIT_COUNT**，更新「訂閱方式」。

解說：來源是多個表格的視圖，且設定的確定計數是空值。將該設定的「確定計數」強制設為 0。

使用者回應：此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1825W 捨棄成員的抄寫動作未捨棄視圖。

解說：即使要求捨棄視圖，但未依照要求完成動作。

使用者回應：您必須自行捨棄視圖。

ASN1826W 在提供的來源伺服器上，不存在擷取程式綱目 *capture_schema*。

解說：在新增任何成員到訂閱集前，請確定擷取程式綱目存在。

使用者回應：使用指定的擷取程式綱目，在來源伺服器上建立擷取程式伺服器控制表格。

ASN1827W 目標成員 *target_member* 的直欄 *target_columnname* 未保留來源成員 *source_member* 之相對應直欄 *source_columnname* 的 DB2 直欄屬性。原因碼為 *reason_code*。

解說：來源直欄的 DB2 直欄屬性與相對應的目標直欄不同。原因碼的有效值如下：

- 1 來源直欄可為可值，而目標直欄不可為空值。
- 2 來源直欄不可為空值，而目標直欄可為空值。
- 3 來源直欄有預設值，而目標直欄沒有預設值。
- 4 目標直欄有預設值，而來源直欄沒有預設值。

使用者回應：如果原因碼是 1，則請檢查在將套用目標直欄的來源直欄中是否有空值。如果必要，請將目標直欄變更為 NULLABLE。另外，請更新產生的 Script，以在必要時，在目標上併入適當的 DB2 屬性。

ASN1828E 抄寫動作因錯誤而結束，其引用程式限定元為 *apply_qual*，設定名稱 *set_name*、來源成員 *sourceowner.source_name*、目標成員 *targetowner.targetname*。當訂閱目標伺服器是非 IBM 目標伺服器時，則不支援動作，或支援但有限制。原因碼為 *reason_code*。

解說：這些是現行限制。未產生任何 Script。原因碼的有效值如下：

- 0 不支援。
- 1 支援下列目標表格結構：時間點、CCD、使用者副本。

使用者回應：此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1829I 發現訂閱目標表格的有效暱稱 *nicknameowner.nickname*。施行直欄的資料類型對映規則。依照原狀使用暱稱。

解說：在聯合資料庫中，發現此訂閱的有效現存目標暱稱（直欄資料類型對映檢查是有效的）。然而，沒有在非 DB2 關聯式資料庫伺服器上檢查以驗證目標表格是否存在。

使用者回應：請確定提供的暱稱所代表的遠端表格存在。否則，引用程式會失敗。

ASN1830E 抄寫動作因錯誤而結束：引用程式限定元為 *apply_qualifier*、訂閱集 *set_name*、誰在第一個 *whos_on_first* 值、來源成員 *sourceowner-sourcetable*、來源視圖限定元 *source_view_qual*、目標成員 *targetowner-targettable*，以及 *predicate* 的述詞。訂閱集成員無法新增至此訂閱集。原因碼為 *reason_code*。

解說：訂閱集成員無效，且未產生任何 Script。可能的原因碼是：

- 0 述詞參照非現存 CD 或 UOW 表格中的直欄。

使用者回應：請驗證指定述詞的精確度，然後參閱有關進階變更述詞特性的文件。

ASN1831E 抄寫動作已結束，但有錯誤發生。引用程式控制伺服器 *control_server* 上，不存在訂閱集 *set_name* 的任何訂閱陳述式，其引用程式限定元為 *apply_qual*、誰在第一個位置值為 *whos_on_first*。

解說：具有此引用程式限定元的指定訂閱集名稱，沒有任何訂閱陳述式存在。

使用者回應： 請驗證在此引用程式限定元下的訂閱集名稱是否含有訂閱集陳述式。

ASN1832W 名稱為 *column_name* 的直欄已經存在於 **ASN.IBMSNAP_SUBS_COLS** 控制表格。

解說： 指定的直欄已經存在於 ASN.IBMSNAP_SUBS_COLS 表格。

使用者回應： 不需要任何動作。

ASN1833E 來源表格 *sourceowner.sourcetable* 之變更資料 (CD) 表格 *cdowner.cdname* 的 **CCSID** *Unicode_ASCII_EBCDIC* 不符合擷取程式綱目 *capture_schema* 之 **IBMSNAP_UOW** 表格的 **CCSID** *Unicode_ASCII_EBCDIC*。提供的訂閱成員定義需要結合這兩個表格。

解說： 若為給定的擷取程式綱目，如果相關訂閱成員的目標類型不是使用者副本，或如果訂閱成員的 **WHERE** 子句中使用任何 **IBMSNAP_UOW** 表格直欄，則引用程式將結合 **IBMSNAP_UOW** 表格與給定來源的 CD 表格。如果引用程式在處理以給定的來源表格與擷取程式綱目所定義的這類訂閱成員時，是利用結合來源表格的 CD 表格與 **IBMSNAP_UOW** 表格，則會發生錯誤，因為表格的編碼方法不同。如需編碼方法的相關資訊，請參閱 Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 或「DB2 資訊中心」中的「UNICODE 及 ASCII 編碼方法」。

使用者回應： 請採取下列其中一項動作：

- 選擇使用者副本的目標類型，而不在訂閱成員的 **WHERE** 子句中使用 **IBMSNAP_UOW** 表格的直欄。
- 使用不同的擷取程式綱目登錄來源，並使用與新擷取程式綱目的 **IBMSNAP_UOW** 表格相同的編碼方法，以在表格空間中建立 CD 表格。

ASN1834W 'ASN' 的預設目標擷取程式綱目將用於訂閱集。

解說： 訂閱集需要目標擷取程式綱目，且使用預設的 'ASN' 值。

使用者回應： 如果此訂閱集中目標「擷取程式綱目」直欄的預設值是適當的，則不需要採取任何動作。

ASN1835W 目標直欄 *column_name*，資料類型為 *datatype*，已經新增到訂閱成員目標 *tableowner.tablename* 以及來源 *sourceowner.sourcenname* 中，但是對應的來源直欄 *column_name*，資料類型為 *datatype*，卻可以包含不適合目標直欄的資

料。原因碼為 *reason_code*。

解說： 來源直欄定義不完全符合目標直欄定義。因此，如果引用程式從來源中選取的資料不適用於目標直欄，則引用程式可能會失敗，或可修改來源資料（將它截斷）。附註：如果您的應用程式未產生資料，則會讓引用程式失敗，而不是定義不相符的問題。

原因碼的有效值如下：

1

目標直欄長度小於已解析的來源直欄表示式。

2

目標直欄小數位數小於已解析的來源直欄表示式。

3

目標直欄精準度小於已解析的來源直欄表示式。

4

只有某些來源值的目標及來源直欄資料類型是相容的。

使用者回應： 如果可能，請將目標端的定義變更為與來源定義相容。（這通常是由目標端上執行的應用程式來引導。）

如果您必須保留不相符的定義（因為您有特定理由，因此目標定義必須與來源定義不同），請檢閱應用程式以確定定義不符不會造成執行時的問題。

ASN1836W 將不捨棄目標表格 *owner.name*，因為它已登錄為擷取程式綱目 *schemaname* 下的來源。

解說： 目標表格已在指定的擷取程式綱目下登錄為來源。如果捨棄表格，則登錄將不再有效。

使用者回應： 請捨棄表格的登錄，然後捨棄表格。

ASN1837W 不捨棄 DB2 目標 *tableowner.tablename*。

解說： 目標表格是抄本或外部一致性變更資料 (CCD) 表格。該表格也已在目標伺服器上登錄，所以它可以是相依目標的來源。無法自動捨棄表格。

使用者回應： 請捨棄抄本或外部 CCD 表格的登錄來源。然後，請自行捨棄 DB2 目標表格，或刪除抄本或外部 CCD 訂閱成員。刪除成員將會捨棄 DB2 目標表格。

ASN1838E 抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。**OS/400** 表格 *tableowner.tablename* 不可作為抄本目標訂閱成員。原因碼為 *reason_code*。

解說： 原因碼的有效值如下：

0

指定的目標表格名稱不存在，或未使用 "Create Collection" 或 "Create Schema" 的指令建立其綱目；因此，並未將指定的表格加以日誌記載。在

ASN1839I

'F' 指引訂閱集中登錄目標表格的副本時，需要有目標表格的日誌記載資訊。表格必須在 OS/400 系統上建立。

- 1 指定的目標表格確實存在，但是卻沒有表格的日誌記載資訊存在。在 'F' 指引設定中登錄目標表格的副本時，需要有目標表格的日誌記載資訊。

使用者回應： 請依據原因碼來執行必要的動作：

- 0 若目標表格不存在：請建立目標表格，並使用前像與後像加以日誌記載，然後重新發出作業。若目標表格存在：請使用前像與後像將表格日誌記載，然後重新發出作業。
- 1 請使用前像與後像將指定的目標表格日誌記載，然後重新發出作業。

ASN1839I 來源視圖 *viewowner.viewname* 的基本表格 *tableowner.tablename* 已被選擇要由抄本目標進行更新。

解說： 此抄寫實務範例中，來源成員屬於視圖類型。無法更新視圖；因此，視圖中具有最多直欄的已登錄基本表格，將會被當作 'F' 指引中的目標成員使用。

使用者回應： 請驗證您的實務範例仍有效。

ASN1840W 目標資料庫位在 OS/400 系統上。

解說： 目標資料庫位在 OS/400 系統上，因此目標表格空間定義會被忽略。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1841E 在目標直欄 *colname* 中，針對訂閱目標成員 *targetowner.targetname* 指定的表示式 *expression_name* 失敗。對各個訂閱來源成員 *sourceowner.sourcename* 所執行的檢查，傳回 SQL 錯誤 (*sqlcode* = *sqlcode*，*sqlstate* = *sqlstate*)。

解說： 已在給定的表示式值上，對目標成員和來源成員執行一系列的檢查，以確保資料完整性規則。指定的表示式在所執行的一個以上檢查中失敗。

使用者回應： 參照 SQL 傳回訊息以及 SQL 參考資料，取得其餘資訊。

ASN1842W 內部 CCD 表格 *ccdowner.ccdname* 的直欄數，比來源物件 *sourceowner.sourcename* 的 CD 表格 *cdowner.cdtable* 之直欄數少。就此來源而言，比內部 CCD 更早定義的現存成員可能變為無效。

解說： 當「引用程式」嘗試套用變更到目標時，內部 CCD 表格的優先順序高於 CD 表格。內部 CCD 是針對指

定的來源建立，而且該來源已經有定義 CD 表格和訂閱成員。CD 表格中的某些直欄不存在內部 CCD 表格中，因此在建立 CCD 表格之前就已經定義的那些成員會變成無效。

使用者回應： 請確定您的實務範例有效。

ASN1843E 抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生，引用程式限定元為 *apply_qualifier*、設定名稱為 *set_name*、WHOS_ON_FIRST 為 *whos_on_first*、來源成員為 *source_owner.sourcetable*、來源視圖限定元為 *source_view_qualifier*、目標成員為 *targetowner.targetname*。

解說： 僅適用 OS/400。在 IBMSNAP_REG_EXT 表格中，*source_owner*、*source_table* 以及 *source_view_qualifier* 三者的組合不容許有重複列存在。

使用者回應： 刪除 IBMSNAP_REG_EXT 表格中，不應該存在的橫列，然後重新發出作業。

ASN1844E 抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生，引用程式限定元為 *apply_qualifier*、設定名稱為 *set_name*、WHOS_ON_FIRST 為 *whos_on_first*、來源成員為 *source_owner.sourcetable*、來源視圖限定元為 *source_view_qualifier*、目標成員為 *targetowner.targetname*。指定的來源表格以及來源表格登錄位在不同的伺服器上。

解說： 唯有來源資料庫和「擷取程式」資料庫都是位在 iSeries 機器上時，來源表格以及來源表格登錄才能位在不同的伺服器上。至少有一部伺服器不在 iSeries 系統上。

使用者回應： 在重新發出作業之前，請先確定來源表格與來源表格登錄位在相同的伺服器上。

ASN1845E 抄寫動作已結束，但有錯誤發生。目標成員 *targetowner.targetname* 的表格名稱長度 *length* 超過伺服器 *server* 上 z/OS 抄寫控制表格所強制執行的限制 *max_limit*。

解說： z/OS 抄寫控制表格是以表格名稱的長度上限 30 個字元建立的。由於「擷取程式」控制伺服器或「引用程式」控制伺服器，或兩者都是位在 z/OS 系統上，且指定的目標表格名稱長度超過 30，因此收到錯誤訊息。無法建立訂閱集成員。

使用者回應： 確定目標成員的表格名稱長度不超過 30 個字元。在某些情況下，來源資料庫限制會限制目標上的功能，這是因為目標表格名稱必須儲存在「擷取程式」控制伺服器與「引用程式」控制伺服器之中的緣故。在這種情況下，您可以使用小於或等於 30 個字元的名稱來建立目標表格的視圖，然後以目標視圖名稱來定義訂閱集成員。

ASN1846E 設定中包含一個以上無效的成員。原始錯誤訊息為 *original_message*。

解說： 提升給定的設定時，發生錯誤，因為該設定中包含一個以上無效的成員。

使用者回應： 驗證您輸入正確資訊，然後重新發出作業。

ASN1847E 視圖 *viewowner.viewname* 中包含未受支援的定義。

解說： 由於視圖定義未受支援，因此視圖直欄無法對映到對應的基本表格直欄。

使用者回應： 驗證視圖定義是正確的，然後重新發出作業。

ASN1848W 無法在類型為 *object_name* 的 *targetowner.targetname* 上建立索引或限制 *index_constraint_name*。視圖定義並未提供直欄對映給所有的索引鍵直欄。

解說： 目標物件為視圖。目標索引鍵將會建立在視圖上。由於用於目標索引鍵的視圖直欄無法對映至基本表格直欄，因此無法在視圖的基本表格上建立可支援此目標索引鍵的唯一索引。

使用者回應： 手動建立基本表格的索引。

ASN1849E 無法在指定的「引用程式」控制伺服器上，針對指定的「引用程式」限定元提升訂閱集 *set_name*。原因碼為 *reason_code*。

解說： 原因碼的有效值如下：

0 「擷取程式」伺服器或目標伺服器兩者之一為聯合資料庫。僅為兩個 DB2 系統上的訂閱集提升訂閱工作。

使用者回應： 這是目前的限制，不需要採取任何動作。

ASN1850W 資料類型為小數的直欄 *column_name* 在對映到資料類型為整數的直欄時，其值會被截斷。

解說： 指定的直欄可以包含有理數，但是它卻對映到整數直欄。原始資料中的某些位數可能會被截斷。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1851E DB2 物件 *object_name* 物件類型為 *type*，無法新增到表格 *tableowner.tablename* 中，因為該表格中新的內容與分割鍵之間有衝突存在。

解說： 指定的物件無法新增到表格定義中，因為根據 DB2 針對分割表格的表格限制共存性之規則，新的定義和

現存的表格內容不可同時存在。

使用者回應： 如需表格限制的進一步詳細資料，請參閱 *SQL Reference*。

ASN1852E DB2 物件 *object_name*，類型為 *type*，無法新增到表格 *tableowner.tablename* 中，因為新的內容和現存的分割鍵 *partitioning_key* 之間有衝突存在。

解說： 指定的物件無法新增到表格定義中，因為根據 DB2 針對分割表格的表格限制共存性之規則，新的定義和分割鍵現存的表格內容不可同時存在。

使用者回應： 如需表格限制的進一步詳細資料，請參閱 *SQL Reference*。

ASN1853E DB2 表格 *tableowner.tablename* 定義，與索引 *indexowner.indexname* 及表格的分割鍵發生衝突。

解說： 指定的索引定義和分割鍵的定義發生衝突，因為根據 DB2 針對分割的表格的索引內容和分割鍵共存性規則，它們不可同時存在。

使用者回應： 如需表格限制的進一步詳細資料，請參閱 *SQL Reference*。

ASN1854E 在 z/OS 平台上的表格 *tableowner.tablename* 定義不完整。原因碼為 *reason_code*。

解說： 原因碼的有效值如下：

0 表格定義缺少必要的內容（如支援 ROWID 的唯一索引、主要索引鍵以及唯一限制）或 LOB 直欄內容（如 ROWID、LOB 表格空間、輔助表格、輔助索引）。表格定義中至少要有上面提及的其中一項，表格定義才會完整。

使用者回應： 重新定義表格定義，以併入必要的表格內容。

ASN1855E 在抄本表格 *tableowner.table_name* 中，找不到目標鍵變更作業使用的後像直欄 *column_name*。

解說： 您已在訂閱期間選取索引鍵直欄的目標鍵變更選項。在抄寫來源表格中找不到相對應的後像直欄。

使用者回應： 請確定抄本來源中，有原始後像直欄可供訂閱。

ASN1856E 抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。**OS/400** 集合名稱 *collection_name* 檢查失敗。原生 **OS/400** 訊息為 *OS/400_message*。

解說： 指定的 OS/400 集合無效。不會產生 Script。

使用者回應： 請參閱「iSeries 主控台日誌」，取得詳細的錯誤資訊。

ASN1857E 抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。來源表格 *sourceowner.sourcename* 有一個內部 **CCD** 表格定義為壓縮，但是卻要求目標 *targetowner.targetname* 為非壓縮目標。

解說： 儲存在抄寫控制表格中的定義指出來源成員已存在其他訂閱集中，並且其內部 **CCD** 定義為壓縮。同一個來源成員被新增到其他訂閱集中作為來源，但目標成員是非壓縮的。來源端的資料已經做壓縮，因此不能複製到非壓縮的目標。不會產生 Script。

使用者回應： 修改目標成員定義，然後重新發出作業。

ASN1858E 表格 *tableowner.tablename* 的表格類型 *type* 在這個 **DB2** 平台中不受支援。

解說： **DB2** 平台不支援指定的表格或視圖類型。您只能將幾種特定類型的表格，當作訂閱的來源或目標，端視 **DB2** 平台而定。

使用者回應： 如需抄寫表格的平台專用支援相關資訊，請參閱「**DB2** 資訊中心」中的「將 **DB2** 表格登錄為來源」及「訂閱 **SQL** 抄寫的來源」。

ASN1859E 抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生，引用程式限定元為 *apply_qualifier*、設定名稱為 *set_name*、**WHOS_ON_FIRST** *whos_on_first*、來源成員為 *source_owner.sourcetable*、來源視圖限定元為 *source_view_qualifier*、目標成員為 *targetowner.targetname*。此成員使用交叉載入器選項，但是缺少暱稱擁有者和暱稱表格的值。

解說： 在 **IBMSNAP_SUBS_MEMBR** 表格中，指定成員的 **LOADX_TYPE** 直欄值是 3。此值指出將為此成員使用交叉載入器。來源表格的暱稱必須建立在目標伺服器上，並指定於 **LOAD_SRC_N_OWNER** 與 **LOAD_SRC_N_TABLE** 直欄中。但缺少其中一值或二值皆缺少。

使用者回應： 請提供 **LOAD_SRC_N_OWNER** 欄位或 **LOAD_SRC_N_TABLE** 欄位的值，然後重新發出作業。

ASN1860W 目標成員 *targetowner.targetname* 不存在，因此不會產生用來捨棄成員的 **Script**。

解說： 目標表格、視圖或暱稱不存在目標資料庫上，因此不會被捨棄。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1861E 無法建立目標 *targetowner.targetname* 的訂閱集成員，因為目標已為設定的成員，且現存的成員定義與要求的定義發生衝突。

解說： **IBMSNAP_SUBS_COLS** 控制表格中的直欄已含有 **NAME**、**IS_KEY**、**EXPRESSION** 與 **TYPE** 的值，且這些值與為新成員要求的值不同。未產生用來建立新成員的 **Script**。

使用者回應： 若要建立新的訂閱集成員，請使用與儲存在 **IBMSNAP_SUBS_COLS** 表格中相同的目標內容。

ASN1862E 抄寫動作因發生錯誤而結束，其引用程式限定元為 *apply_qualifier*、訂閱集名稱為 *set_name*、**WHOS_ON_FIRST** 值為 *whos_on_first*、來源成員為 *sourceowner.sourcetable*、來源視圖限定元為 *source_view_qual*、目標成員為 *targetowner.targettable*。無法為提供的設定更新訂閱集成員。

解說： 指定的來源成員在目標伺服器上沒有有效的暱稱。錯誤發生的原因為下列其中一個：

- 建立來源成員時未提供暱稱。
- 您所提供的暱稱不在目標伺服器中，且無法為您建立一個暱稱。
- 您提供了一個並非暱稱的物件。
- 您所提供的暱稱存在於目標伺服器中，但與指定的來源成員無關。

使用者回應： 請確定您已提供存在於目標伺服器上的有效暱稱，且該暱稱必須與來源成員有關。

ASN1863E 抄寫動作已結束，但有錯誤發生。來源成員 *sourceowner.sourcename* 的表格擁有者長度 *length* 超出伺服器 *server* 上抄寫控制表格所強制執行的限制 *max_limit*。

解說： 第 8 版新功能模式 **DB2** 子系統上的「擷取程式」伺服器及「引用程式」控制伺服器位於工作站上或 **DB2 for z/OS** 之前的版本上。第 8 版新功能模式 **DB2** 子系統上對綱目名稱所允許的長度上限要比此伺服器上所允許的長度要長。

使用者回應： 請重新定義您的設定，以將第 8 版新功能

模式 DB2 子系統當作「引用程式」控制伺服器，並發出工作。

ASN1864E 抄寫動作已結束，但有錯誤發生。目標成員 *targetowner.targetname* 的表格擁有者長度 *length* 超過伺服器 *server* 上抄寫控制表格所強制執行的限制 *max_limit*。

解說： 第 8 版新功能模式 DB2 子系統上的目標伺服器及「引用程式」控制伺服器或「擷取程式」控制伺服器位於工作站上或 DB2 for z/OS 之前的版本上。第 8 版新功能模式 DB2 子系統上對綱目名稱所允許的長度上限要比控制伺服器上所允許的長度要長。

使用者回應： 請重新定義您的設定，以將第 8 版新功能模式 DB2 子系統當作「引用程式」控制伺服器或「擷取程式」控制伺服器。

ASN1865E 抄寫動作已結束，但有錯誤發生。「擷取程式」控制伺服器上對「擷取程式」綱目 *capture_schema* 的架構層次 *arch_level* 在第 8 版新功能模式 DB2 子系統上並不受到支援。

解說： 第 8 版新功能模式 DB2 子系統上指定的「擷取程式」控制伺服器以及從

capture_schema.IBMSNAP_REGISTER 表格所取得的架構層次值必須為 0805。但是現在從表格取得的架構層次並非 0805。您正在第 8 版新功能模式中執行抄寫，但是，您並未移轉控制表格，使其能夠支援新的架構層次。未產生任何 Script。

使用者回應： 執行移轉程式 AASNSAMP 成員 (ASN1865E)，以變更抄寫控制表格定義。此移轉程式會將架構層次設為 0805，並將控制表格的某些直欄變更為較長的長度。

ASN1866E 抄寫動作已結束，但有錯誤發生。「引用程式」控制伺服器上的架構層次 *arch_level* 與定義所在的第 8 版新功能模式 DB2 子系統不相容。

解說： 所指定的「引用程式」控制伺服器位於第 8 版的新功能模式 DB2 子系統上，且從 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 表格所取得的架構層次並不支援第 8 版的新功能模式 DB2 子系統。未產生任何 Script。

使用者回應： 請將「引用程式」控制表格移轉為最新的架構層次，然後再重試此動作。

ASN1867E 抄寫動作因發生錯誤而結束，其引用程式限定元為 *apply_qualifier*，訂閱集名稱為 *set_name*，WHOS_ON_FIRST 值為 *whos_on_first*，來源成員為 *sourceowner.sourcetable*，來源視圖限定元為 *source_view_qual*，目標成員為 *target_owner.target_table*。訂閱集成員無法新增至已提供的訂閱集，必須先將訂閱集移轉到目前的架構層次。原因碼為 *reason_code*。

解說： 如果新增成員，則訂閱集將無效。未產生任何 Script。原因碼的有效值如下：

- 0 在 schema.IBMSNAP_REGISTER 表格中有些現存的登錄，是有關更早的架構層次的 Oracle 來源。您必須將所有登錄移轉為新的架構層次後，才能登錄新的來源。
- 1 在 ASN.IBMSNAP_SUBS_SETS 表格中有些現存的訂閱集成員，是有關更早的架構層次的 Oracle 來源。您不能訂閱新的來源，除非您將所有的訂閱集成員移轉到新的架構層次。

使用者回應： 將現存的非 DB2 關聯式來源的登錄移轉到目前的架構層次。如需相關資訊，請參閱「移轉至 SQL 抄寫第 8 版」。

ASN1900E 表格或視圖 *objectowner.objectname* 無法提升至新伺服器。原因碼為 *reason_code*。

解說： 原因碼的有效值如下：

- 0 此作業系統不支援表格類型的提升要求。
- 1 提升所需的來源伺服器作業系統必須與目標伺服器作業系統相符。
- 2 表格或視圖不存在。

使用者回應： 請檢閱說明中的原因碼並回應，如下所示：

- 0 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。
- 1 現行限制。
- 2 驗證在來源伺服器作業系統上是否存在表格或視圖。

ASN1901E 無法在擷取程式伺服器 *capture_server* 上提升擷取程式綱目 *capture_schema* 的登錄來源 *source_owner.source_name*。原因碼為 *reason_code*。

解說： 原因碼的有效值如下：

- 0 表格或視圖不是已登錄的來源。
- 1 已登錄的來源是抄本表格。

ASN1902W

- 2 已登錄的來源是在 DB2 for iSeries 上，但具有遠端交易日誌。
- 3 表格或視圖已經提升。
- 4 抄寫提升登錄功能不支援視圖上的視圖。

使用者回應：請檢閱說明中的原因碼並回應，如下所示：

- 0 您在 IBMSNAP_REGISTER 表格中指定的表格或視圖不含指定擷取程式綱目的登錄。無法提升此特定擷取程式綱目的表格或視圖登錄。
- 1 您指定的表格是屬於 captureschema.IBMSNAP_REGISTER 表格中的抄本類型 (SOURCE_STRUCTURE 直欄值為 7)。表格無法提升為登錄來源。只能提升訂閱集環境定義中的抄本，以確保在來源使用者表格與抄本目標間維護適當的定義。
- 2 使用遠端交易日誌維護 DB2 for iSeries 上的登錄來源，該來源只能使用 SQL Script 來提升。

ASN1902W 執行 Script 之前，請先確定綱目存在於提升的擷取程式伺服器上。如果物件不存在於提升的擷取程式伺服器上，則「抄寫」定義將不完整。

解說：提升作業可讓您提供新的擷取程式伺服器及新的擷取程式伺服器綱目。然而，提升作業未連接至新擷取程式伺服器，以驗證擷取程式伺服器及綱目的名稱與存在性。執行 Script 之前，您必須驗證此資訊以確保 Script 能順利執行。

使用者回應：若要產生必要物件，請在執行 Script 之前，先執行適當的 SQL。

ASN1903W 物件 *objectowner.objectname* 不存在於提升的引用程式控制伺服器，然而，部份提升的物件是取決於它的存在性。無法建立此物件，將造成在提升的引用程式控制伺服器上的「抄寫」定義不完整。原因碼為 *reason_code*。

解說：因為提升作業可讓您提供新的引用程式控制伺服器名稱，作業會偵測部份必要物件是否存在，以確保能適當地執行產生的 Script。將產生一個 Script，但尚未備妥供執行。原因碼的有效值如下：

- 0 引用程式控制伺服器控制表格不存在。
- 1 已提升的設定中，所有來源成員的登錄資訊。

使用者回應：若要產生必要物件，請在執行 Script 之前，先執行適當的 SQL。

ASN1904I 在提供的引用程式控制伺服器上，所提供的引用程式限定元之「訂閱方式」成員已順利提升。原因碼為 *reason_code*。

解說：此訊息僅供參考；不需採取任何動作。產生 Script，在執行它之前可能需要部份更新。原因碼的有效值如下：

- 0 來源成員結構與目標成員結構不相容。
- 1 目標成員是抄本 (replica1)，也是另一個抄本 (replica2) 的來源成員。replica2 的登錄橫列之 RECAPTURE 值，不容許在 replica2 上抄寫使用者表格的更新。
- 2 來源成員是使用者表格，也是一個以上抄本 (replica1 及 replica2) 的來源成員。使用者表格之登錄橫列的 RECAPTURE 值不容許將 replica1 上的更新抄寫到 replica2，反之亦然。

使用者回應：請檢閱說明中的原因碼並回應，如下所示：

- 0 請檢查 ASN.IBMSNAP_SUBS_MEMBR 表格之 TARGET_STRUCTURE 直欄。直欄中的值應與相對應的來源成員 captureschema.IBMSNAP_REGISTER 表格之 SOURCE_STRUCTURE 直欄值相容。
- 1, 2 如果必要，請更新值。

ASN1905W 主機系統與新系統上的擷取程式伺服器別名及擷取程式綱目名稱是相同的。如果在主機系統上執行，則產生的抄寫定義無法運作。

解說：提升作業偵測到在主機與新系統上的擷取程式伺服器別名與擷取程式綱目名稱是相同的。必須修改產生的 SQL Script，否則它在執行時將會失敗。

使用者回應：採取下列其中一項動作：1) 使用主機或新系統上不同的擷取程式伺服器別名與擷取程式綱目名稱值，執行相同的作業。2) 或者，在產生的 Script 中變更擷取程式伺服器別名或擷取程式綱目名稱。

ASN1950E ASNCLP：發現非預期的記號 *token_name*。有效的記號包括 *list_of_tokens*。

解說：輸入的指令語法不正確。

使用者回應：請檢查文件以驗證您的指令語法。

ASN1951E ASNCLP：以設定檔 *profile_name* 輸入的指令無效。

解說：設定檔必須先存在，然後才能在指令中使用。

使用者回應：請發出相對應的 SET PROFILE 指令，然後重新輸入失敗的指令。

ASN1952E ASNCLP : 程式發現內部錯誤。

解說： 「抄寫」指令行處理器發現無法回復的錯誤狀況。

使用者回應： 請取得記載錯誤的日誌檔，然後聯絡「IBM 軟體支援中心」。

ASN1953I ASNCLP : 指令已完成。

解說： 此 ASNCLP 階段作業的所有指令均已順利完成。請注意：此階段作業中的部份個別指令可能產生錯誤、警告或參考訊息。

使用者回應： 請檢查 ASNCLP 日誌檔，以取得此階段作業中由指令所產生的任何錯誤、警告或參考訊息。

ASN1954E ASNCLP : 指令失敗。

解說： 至少有一個 ASNCLP 階段作業中的指令失敗，且處理程序已停止。

使用者回應： 請查詢 ASNCLP 日誌檔以診斷錯誤。然後，修正錯誤並重試該指令。

ASN1955I ASNCLP : 程式將使用下列檔案：
capture_script_file_name 表示擷取 SQL Script、*control_script_file_name* 表示控制 SQL Script、*target_script_file_name* 表示目標 SQL Script，以及 *log_file_name* 表示日誌檔。

解說： ASNCLP 階段作業已在指定的檔案中產生資訊。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1956I ASNCLP : 程式現在會產生動作的 Script : *action_name* 。

解說： 此指令的所有輸入已順利剖析完成，且會立即呼叫產生 Script 的指令。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1957E ASNCLP : 輸入參數 *input_parameter* 的值 *value* 不正確。原因碼為 *reason_code* 。

解說： 輸入參數的值不正確。下列值是有效的原因碼：

1

輸入參數是一個字元值，但應該是一個數值。

2

輸入參數是一個數值，但應該是一個字元值。

3

指令行處理器無法存取指定的檔案。

4

日期格式必須是 yyyy-mm-dd，而時間格式必須是 hh:mm:ss.ffffff。日期和時間的全部元件都是必要的，只有「時間」的小數部份，以 fffffff 表示者例外。連字號和冒號也是必要的。

5

RELEASE 的值必須是 91 (9.1 版)、95 (9.5 版) 或 97 (9.7 版)。

使用者回應： 請檢查原因碼，並提供有效的輸入參數值。

ASN1976E *pgmname* : *program_qualifier*。指定的資料庫別名 *db_alias_name* 已經存在密碼檔案 *password_file_name* 中。

解說： 您指定的索引鍵已經存在於密碼檔案。

使用者回應： 使用 MODIFY 參數代替 ADD 參數，然後重新輸入此指令。

ASN1977E *pgmname* : *program_qualifier*。遺漏輸入參數 *parameter_name* 的值。

解說： 必須指定指出的輸入參數。

使用者回應： 使用有效的輸入參數值，重新呼叫公用程式。

ASN1978E *pgmname* : *program_qualifier*。輸入參數 *parameter_name* 的值太長。

解說： asnpwd 指令支援最多 8 個字元的資料庫別名長度，以及最多 128 個字元的使用者 ID 與密碼長度。使用者 ID 與密碼的特定長度取決於您使用的作業系統。

使用者回應： 使用具有有效長度的輸入參數，呼叫 API。

ASN1979E *pgmname* : *program_qualifier*。程式發現非預期的記號 *token_name*。預期的記號包括 *list_of_tokens* 。

解說： 輸入的指令語法不正確。

使用者回應： 請檢查文件以驗證您的指令語法。

ASN1980E *pgmname* : *program_qualifier*。程式未順利完成，因為 *reason* 。

解說： asnpwd 指令發現系統問題，如訊息中所示。

使用者回應： 請依據訊息中的資訊，採取動作。修正錯誤後，請重新輸入指令。

ASN1981I *pgmname : program_qualifier*。程式已順利完成使用密碼檔案 *password_file_name*。

解說： asnpwd 指令已順利完成。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1982E *pgmname : program_qualifier*。指定的資料庫別名 *db_alias_name* 不存在於密碼檔案 *password_file_name* 中。

解說： 使用 MODIFY 或 DELETE 參數指定的索引鍵不存在於密碼檔案中。

使用者回應： 使用 ADD 參數再次輸入指令。

ASN1983E *pgmname : program_qualifier*。程式找不到密碼檔案 *password_file_name*。

解說： 找不到任何密碼檔案。

使用者回應： 驗證密碼檔案是否已存在於指定的路徑中。如果您是第一次使用「密碼管理」公用程式，請使用 INIT 參數。

ASN1984E *pgmname : program_qualifier*。無法起始設定程式，因為密碼檔案 *password_file_name* 已經存在。

解說： 密碼檔案已存在於指定的路徑中。

使用者回應： 請驗證密碼檔案是否已刪除。然後，重試指令。

ASN1985E *pgmname : program_qualifier*。程式在使用密碼檔案 *password_file_name* 時，發現內部錯誤。

解說： 作業系統在嘗試存取密碼檔案時，產生異常錯誤。沒有此錯誤的相關資訊可供使用。然而，如果是自行編輯密碼檔案並造成檔案格式變更，就可能發生此錯誤。

使用者回應： 重試指令。如果問題持續存在，請使用 INIT 參數來建立新的密碼檔案。

ASN1986E *pgmname : program_qualifier*。密碼檔案 *file_name* 包含了已加密而無法列示出來的資訊。

解說： 使用「全部加密 (Encrypt All)」建立的密碼檔案只包含已加密的資料（別名、使用者 ID 及密碼）。無法列出已加密的資料。只有使用「加密密碼 (Encrypt Password)」參數建立的密碼檔案可以列出資料。

使用者回應： 如果您想要使用列出 (List) 選項，則您必須維護一個只加密密碼的密碼檔案。您必須使用 asnpwd delete 指令來刪除舊的密碼檔案，再使用 asnpwd init

encrypt password 指令建立一個新的密碼檔案。

ASN1987E *program_name : program_identifier*：此作業系統不支援針對 **ASNPWD** 指令指定的 *option_name* 選項。

解說： 在 64 位元 Windows 作業系統上，使用 9.5 版 Fix Pack 2 之前的 ASNPWD 指令建立的密碼檔，不支援 ASNPWD 指令的 ADD、MODIFY、DELETE 及 LIST 選項。從這個修正套件開始，ASNPWD 指令將開始使用新的加密方法。

使用者回應： 請採取下列其中一項動作：

- 使用 ASNPWD INIT 選項建立新的密碼檔。如果您使用此方法，則密碼檔只能由 9.5 版 Fix Pack 2 或更新版本中的抄寫程式解密。如果舊版抄寫程式需要讀取密碼檔，請不要使用此方法。
- 搭配 ADD、MODIFY、DELETE 或 LIST 選項執行 ASNPWD 指令，使用不同作業系統來變更密碼檔。

第 38 章 ASN2000 - ASN2499

ASN2000I 已在 *time_stamp* 啟動動作 *action_name*。
Q 擷取程式伺服器為 *capture_server*，Q 擷取程式綱目為 *capture_schema*。

解說： 此訊息僅供參考。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2001I 已在 *time_stamp* 啟動動作 *action_name*。
Q 引用程式伺服器是 *apply_server*，Q 引用程式綱目則是 *apply_schema*。

解說： 請參閱訊息文字。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2002I 已在 *time_stamp* 啟動動作 *action_name*。
發佈名稱是 *pub_name*、「Q 擷取程式」伺服器是 *capture_server*、「Q 擷取程式」綱目是 *capture_schema*，來源表格、視圖或暱稱則是 *table_name*。

解說： 請參閱訊息文字。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2003I 已在 *time_stamp* 啟動動作 *action_name*。
Q 訂閱名稱：*name*。Q 擷取程式伺服器：*capture_server*。Q 擷取程式綱目：*capture_schema*。Q 引用程式伺服器：*apply_server*。Q 引用程式綱目：*apply_schema*。來源表格是 *table_name*。目標表格或儲存程序是 *table_name*。

解說： 請參閱訊息文字。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2004I 已在 *time_stamp* 啟動動作 *action_name*。
發佈佇列對映名稱是 *queue_map_name*、Q 擷取程式伺服器是 *capture_server*，Q 擷取程式綱目則是 *capture_schema*。

解說： 請參閱訊息文字。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2005I 已在 *time_stamp* 啟動動作 *action_name*。
抄寫佇列對映名稱是 *queue_map_name*、Q 擷取程式伺服器是 *capture_server*、Q 擷取程式綱目是 *capture_schema*、Q 引用程式伺服器是 *apply_server*，Q 引用程式綱目則是 *apply_schema*。

解說： 請參閱訊息文字。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2006I 已在 *time_stamp* 對 Q 擷取程式伺服器 *capture_server* 及 Q 擷取程式綱目 *capture_schema* 順利地結束動作 *action_name*。

解說： 請參閱訊息文字。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2007I 已在 *time_stamp* 對 Q 引用程式伺服器 *apply_server* 及 Q 引用程式綱目 *apply_schema* 順利地結束動作 *action_name*。

解說： 請參閱訊息文字。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2008I 已在 *time_stamp* 對發佈名稱 *pub_name*、「Q 擷取程式」伺服器 *capture_server*、「Q 擷取程式」綱目 *capture_schema*，以及來源表格、視圖或暱稱 *table_name* 順利地結束動作 *action_name*。

解說： 請參閱訊息文字。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2009I 已在 *time_stamp* 對 Q 訂閱名稱 *name* 順利地結束動作 *action_name*。Q 擷取程式伺服器是 *capture_server*、Q 擷取程式綱目是 *capture_schema*、Q 引用程式伺服器是 *apply_server*、Q 引用程式綱目是 *apply_schema*、來源表格是 *table_name*，目標表格或儲存程序則是 *table_name*。

解說： 請參閱訊息文字。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2010I 已在 *time_stamp* 對發佈佇列對映名稱 *queue_map_name*、**Q** 擷取程式伺服器 *capture_server* 及 **Q** 擷取程式綱目 *capture_schema* 順利地結束動作 *action_name*。

解說： 請參閱訊息文字。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2011I 已在 *time_stamp* 對抄寫佇列對映名稱 *queue_map_name* 順利地結束動作 *action_name*。 **Q** 擷取程式伺服器是 *capture_server*， **Q** 擷取程式綱目則是 *capture_schema*。 **Q** 引用程式伺服器是 *apply_server*， **Q** 引用程式綱目則是 *apply_schema*。

解說： 請參閱訊息文字。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2018E 遺失了輸入參數 *input_parameter* 的值。

解說： 輸入參數的值是必要的，但卻遺失它。未產生 Script。

使用者回應： 請提供必要的參數值，然後重新執行動作。

ASN2019E 輸入參數 *input_parameter* 的值 *value* 不正確。原因碼：*reason_code*。

解說： 提供給輸入參數的值不是有效值。原因碼的有效值如下：

- 0** 在這個環境定義中，SUBTYPE 直欄值必須是 U 或 B。
- 1** SLEEP_INTERVAL 直欄值必須大於 0 且小於 2147483647。
- 2** ALL_CHANGED_ROWS 直欄值必須是 Y 或 N。
- 3** BEFORE_VALUES 直欄值必須是 Y 或 N。
- 4** CHANGED_COLS_ONLY 直欄值必須是 Y 或 N。
- 5** 發佈的 HAS_LOADPHASE 直欄值必須是 'N' 或 'E'。

6

Q 訂閱的 HAS_LOADPHASE 直欄值必須是 N、I 或 E。

7

SUPPRESS_DELETES 直欄值必須是 Y 或 N。

8

發佈佇列對映的 MESSAGE_FORMAT 直欄值必須是 X。

9

抄寫佇列對映的 MESSAGE_FORMAT 直欄值必須是 C。

10

公佈佇列對映的 MSG_CONTENT_TYPE 直欄值必須是 T 或 R。

11

抄寫佇列對映的 MSG_CONTENT_TYPE 直欄值必須是 T。

12

在 IBMQREP_SENDQUEUES 表格中，發佈佇列對映或抄寫佇列對映的 ERROR_ACTION 值必須是 I 或 S。

13

Q 訂閱的 ERROR_ACTION 直欄值必須是 I、S、Q 或 D。

14

Q 訂閱的 CONFLICT_ACTION 直欄值必須是 F、I、D、S 或 Q。

15

LOADTYPE 參數必須是 '0'、'1'、'2'、'3'、'4' 或 '5'。

16

SOURCENODE 參數必須大於 0。

17

TARGETNODE 參數必須大於 0。

18

NUM_APPLY_AGENTS 參數必須大於 0 且小於 100。

19

MEMORY_LIMIT 參數必須大於 0 且小於 100。

20

Q 訂閱的 MSG_FORMAT 直欄值必須是 C。

21	STATE 參數的有效值只有 'A'。	37	DBSPACE 名稱的長度超過 18 個字元。
22	TARGET_TYPE 參數必須是 '1' (使用者表格) 或 '5' (儲存程序)。	38	鎖定大小的指定選項無效。
23	SUBNAME 參數不能含有分號字元 (;)。	39	指定的頁數不得小於 0。
24	SENDQ 或 RECVQ 直欄值不能含有特殊字元或空格。	40	標頭頁的數目不得小於 1 或大於 8。
25	MONITOR_INTERVAL 直欄值必須大於 0 且小於 2147483647。	41	百分比索引的指定值、資料頁的百分比可用空間或索引頁的百分比可用空間不得小於 0 或大於 99。
26	MONITOR_LIMIT 直欄值必須大於 0 且小於或等於 10080。	42	DBSPACE 名稱的值無效。
27	TRACE_LIMIT 直欄值必須大於 0 且小於 2147483647。	43	對於不是表格的所有目標物件，參數 loadphase 必須是 N。
28	PRUNE_INTERVAL 直欄值必須大於 0 且小於 3600。	43	無法載入不是表格 (如暱稱及儲存程序) 的目標。因此，參數 HAS_LOADPHASE 必須是 'N'。
29	AUTO_STOP 直欄值必須是 Y 或 N。	使用者回應：	請對輸入參數提供有效值，然後重新執行動作。如需詳細資訊，請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 或「DB2 資訊中心」中的「Q 抄寫」文件。
30	LOG_REUSE 直欄值必須是 Y 或 N。	<hr/>	ASN2020E 輸入參數 <i>input_parameter</i> 的值太長。值 <i>value</i> 的長度超出所容許的上限 <i>maximum_limit</i> 。
31	LOGSTDOUT 參數必須是 Y 或 N。	解說：	請參閱訊息文字。
32	TERM 參數必須是 Y 或 N。	使用者回應：	請對輸入參數指定有效值。如需每個參數之有效值的相關資訊，請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 或「DB2 資訊中心」中的文件。
33	STARTMODE 直欄值必須是 'COLD'、'WARMST' 或 'WARMNS'。	<hr/>	ASN2021E 動作已結束，但有發生錯誤。發生內部錯誤。回覆碼 <i>return_code</i> 。
34	COMMIT_INTERVAL 直欄值必須大於 1 且小於 600000。	解說：	無法執行指定的動作，因為發生內部錯誤或執行時期錯誤。
35	SIGNAL_LIMIT 直欄值必須大於 0 且小於 2147483647。	使用者回應：	請聯絡「IBM 軟體支援中心」。報告訊息中所傳回的回覆碼。提供「分析程式」報告。
36		<hr/>	

ASN2022E 動作已結束，但有發生錯誤。發現 SQL 錯誤。 SQL 訊息是 *sql_message*。

解說： 執行 SQL 陳述式時發生一個錯誤。

使用者回應： 請參閱 SQL 的資料庫訊息參考手冊。

ASN2023E 不支援伺服器 *server_alias* 上的資料庫平台 *platform*，版本 *version*。

解說： 指定的平台、版本或版次上不支援「Q 抄寫」及事件發佈。

使用者回應： 如需所支援平台、版本及版次的詳細資料，請參閱抄寫技術支援網站上的系統需求頁。

ASN2050E 針對抄寫佇列對映 *queue_map_name* 所指定的接收佇列 *queue_name* 已在 Q 引用程式伺服器 *server_alias* 及 Q 引用程式綱目 *apply_schema* 中被另一個抄寫佇列對映使用。

解說： 只能對一個抄寫佇列對映使用接收佇列一次，而且只能在單一 Q 引用程式綱目下使用。

使用者回應： 請針對這個 Q 引用程式綱目，提供一個未被任何其他抄寫佇列對映使用的不同接收佇列名稱，然後重新執行動作。

ASN2051E 控制表格已存在於 Q 擷取程式綱目 *capture_schema* 的給定 Q 擷取程式伺服器中。

解說： 至少有一個 Q 擷取程式控制表格已存在於這個伺服器中所給定的綱目之下。未產生任何 Script。

使用者回應： 請於不同的 Q 擷取程式綱目下重新執行「建立擷取程式控制表格」動作。

ASN2052E 控制表格已存在於 Q 引用程式綱目 *apply_schema* 的給定 Q 引用程式伺服器中。

解說： 至少有一個 Q 引用程式控制表格已存在於所提供之伺服器中所給定的綱目之下。未產生任何 Script。

使用者回應： 請在不同的 Q 引用程式綱目下重新執行「建立引用程式控制表格」動作。

ASN2053E 找不到「Q 擷取程式」綱目 *capture_schema* 的控制表格。

解說： 在「Q 擷取程式」伺服器上不存在所指定之「Q 擷取程式」綱目的控制表格。如果已發出「捨棄擷取程式控制表格」動作，則表示沒有產生任何 Script 來捨棄控制表格。如果發出任何其他動作 (例如「建立發佈」)，將無法

從指定之「Q 擷取程式」綱目下的資料庫擷取控制表格，因此不會為動作產生 Script。

使用者回應： 對適當的「Q 擷取程式」伺服器及「Q 擷取程式」綱目重新發出動作。

ASN2054E 找不到 Q 引用程式綱目 *apply_schema* 的控制表格。

解說： 在 Q 引用程式伺服器上不存在所指定之 Q 引用程式綱目的控制表格。如果已發出「捨棄引用程式控制表格」動作，則表示沒有產生任何 Script 來捨棄控制表格。如果是發出其他動作，例如「建立 Q 訂閱」，則表示無法在指定的 Q 引用程式綱目下從資料庫擷取程式控制表格，也沒有產生此動作的 Script。

使用者回應： 對適當的 Q 引用程式伺服器及 Q 引用程式綱目再次發出動作。

ASN2055I 找不到抄寫控制表格 *table_name*，因此沒有捨棄它。

解說： 已發出「捨棄 Q 擷取程式控制表格」或「捨棄 Q 引用程式控制表格」動作，但卻遺失控制表格。Script 將不會產生適合該控制表格的 DROP 陳述式。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2056W 在控制表格 *table_name* 中至少找到一列橫列。如果您選擇捨棄這個控制表格，也將捨棄任何一個儲存在表格中的抄寫定義。

解說： 已產生 Script 來捨棄指定的控制表格，但該表格不是空的。如果您執行 Script，位於表格中的抄寫控制資訊將遭到刪除，而您現存的發佈或 Q 訂閱會受到影響。

使用者回應： 判定如果您捨棄了控制表格，您的發佈或 Q 訂閱將發生什麼狀況。只在您可以接受結果時，才執行所產生的 Script。

ASN2057W 表格空間 *tablespace_name* 已存在於給定的伺服器。將在這個表格空間中建立控制表格。

解說： 如果您沒有置換預設值且沒有指定其他表格空間，依預設會在建議的表格空間建立控制表格。在此狀況下，建議的表格空間已存在，所以控制表格將建立在現存的表格空間。

使用者回應： 如果您不想要在現存的表格空間中建立表格，請修改 Script，來指定不同的表格空間。如果您要在現存的表格空間建立控制表格，則不需要採取任何動作。

ASN2058E Q 擷取程式控制表格 *table_name* 並未建立在資料庫 *logicaldb_name* 中的表格空間 *tablespace_name*，因為鎖定大小是 *locksize*。這個控制表格必須建立在鎖定大小為 *expected_locksize* 的表格空間中。

解說： 在 z/OS 平台上，部份控制表格需要具有橫列鎖定大小的表格空間，而其他的控制表格則需要具有頁鎖定大小的表格空間。針對控制表格所選取的表格空間沒有適當的鎖定大小。

使用者回應： 請使用具有適當鎖定大小的表格空間，再次發出「建立 Q 擷取程式控制表格」。

ASN2059E Q 引用程式控制表格 *table_name* 並未建立在資料庫 *logicaldb_name* 中的表格空間 *tablespace_name*，因為鎖定大小是 *locksize*。這個控制表格必須建立在鎖定大小為 *expected_locksize* 的表格空間中。

解說： 在 z/OS 平台上，部份控制表格需要具有橫列鎖定大小的表格空間，而其他的控制表格則需要具有頁鎖定大小的表格空間。針對控制表格所選取的表格空間沒有適當的鎖定大小。

使用者回應： 請使用具有適當鎖定大小的表格空間，再次發出「建立 Q 引用程式控制表格」。

ASN2075E 類型為 *object_type* 的物件 *object_name* 存在於指定的伺服器中且位於指定的 Q 擷取程式綱目之下。

解說： 在相同 Q 擷取程式綱目的控制表格中，不容許指定的類型有重複的值。未產生任何 Script。

使用者回應： 針對 Q 擷取程式綱目，為唯一的物件提供不同的名稱，然後重新執行動作。

ASN2076E 針對發佈佇列對映 *queue_map_name* 所指定的傳送佇列物件 *sendqueue_name* 已在 Q 擷取程式伺服器 *server_alias* 及 Q 擷取程式綱目 *capture_schema* 中被另一個發佈佇列對映使用。

解說： 只能對一個發佈佇列對映使用傳送佇列一次，而且只能在單一 Q 擷取程式綱目下使用。

使用者回應： 請針對 Q 擷取程式綱目，提供一個未被任何其他發佈佇列對映使用的不同傳送佇列名稱，然後重新執行動作。

ASN2077E 類型為 *object_type* 的物件 *object_name* 不存在於「Q 擷取程式」綱目 *capture_schema* 的伺服器 *capture_server*。

解說： 已在 Q 擷取程式控制表格中找不到型錄定義的 Q 訂閱上呼叫動作。

使用者回應： 請從 Q 引用程式伺服器捨棄指定的物件，必要的話，加以重建。

ASN2078E 類型為 *object_type* 的物件 *object_name* 不存在於 Q 引用程式綱目 *apply_schema* 的伺服器 *apply_server*。

解說： 已在 Q 引用程式控制表格中找不到型錄定義的 Q 訂閱上呼叫動作。

使用者回應： 請從 Q 擷取程式伺服器捨棄指定的物件，必要的話，加以重建。

ASN2081E 無法發佈表格 *table_name*。原因碼：
reason_code。

解說： 發佈不支援表格。未產生任何 Script。原因碼的有效值如下：

- 0 提供的來源表格是 DB2 型錄表格。僅在「Q 擷取程式」於 z/OS 上執行時，才容許發佈來自系統型錄表格的變更。
- 1 「Q 擷取程式」伺服器位於 z/OS 平台上，且來源表格是利用「編輯程序」選項來定義，但 DB2 for z/OS 不在正確的層次。
- 2 「Q 擷取程式」伺服器位於 z/OS 平台上，且來源表格是利用「有效程序」選項來定義的。
- 3 來源表格有一個以上的 LOB 直欄，但不是唯一定義。
- 4 並未選取來源表格中的任何直欄來進行發佈。
- 5 無法對來源表格上已發佈的直欄衍生任何索引鍵直欄。

使用者回應： 檢閱說明中的原因碼，然後採取適當的動作：

- 0 提供 DB2 型錄表格以外的來源表格，然後重新執行動作。
- 1 支援使用編輯常式 (EDITPROC) 定義 DB2 for z/OS 來源表格，以提供額外的資料安全。若要將這些表格當作來源使用，包含表格的 DB2 子系統必須為第 8 版，且具有 APAR PK13542。
- 2 提供不是利用「有效程序」選項來定義的不同來源表格，然後重新執行動作。

ASN2082E

- 3 在任一個已訂閱的來源直欄 (LOB 直欄除外) 上建立唯一的資料庫內容，然後重新執行動作。
- 4 在來源表格中至少選取一欄，然後重新執行動作。
- 5 指定索引鍵直欄，然後重新執行動作。

ASN2082E 資料類型 *datatype* 的直欄
tablename.columnname 無法併入發佈中。
原因碼：*reason_code*。

解說：發佈不支援所提供的直欄。原因碼的有效值如下：

- 0 發佈不支援直欄的資料類型。
- 1 已超出這個表格的已發佈 LOB 直欄數上限。
- 2 LOB 資料類型的直欄不能是表格的索引鍵定義的一部分。

使用者回應：請檢閱原因碼，並在發佈中提供不同的直欄名稱，然後重新執行動作。

ASN2083E 無法建立 Q 訂閱 *name*，因為它已存在於指定的 Q 擷取程式綱目或 Q 引用程式綱目之下。

解說：請參閱訊息文字。

使用者回應：請提供另一個尚未存在於伺服器的 Q 訂閱名稱，然後重新執行動作。

ASN2084E 類型為 *objectowner.ob* 的物件 *object_name* 存在於指定的伺服器中且位於指定的 Q 引用程式綱目之下。

解說：型錄定義已存在於所提供的物件名稱及 Q 引用程式實例之控制表格中。在相同的 Q 引用程式實例中不容許這個類型有重複的值。

使用者回應：請對物件提供不同的名稱，然後重新執行動作。

ASN2086E 儲存程序
storedproc_owner.storedproc_name 無法被相關的 Q 訂閱使用。原因碼：
reason_code。

解說：儲存程序無效。未產生任何 Script。原因碼的有效值如下：

- 0 儲存程序沒有參數。
- 1 儲存程序中的第一個參數必須是 OPERATION。

2 儲存程序中的第二個參數必須是 SUPPRESSION_IND。

3 儲存程序中的第三個參數必須是 SRC_COMMIT_LSN。

4 儲存程序中的第四個參數必須是 SRC_TRANS_TIME。

5 OPERATION 參數的 INOUT 屬性值不等於 INOUT。

6 SUPPRESSION_IND、SRC_COMMIT_LSN 或 SRC_TRANS_TIME 參數的 INOUT 屬性值不等於 IN。

7 儲存程序至少必須含有五個參數：四個必要的參數 (OPERATION、SUPPRESSION_IND、SRC_COMMIT_LSN、SRC_TRANS_TIME)，以及至少一個附加的參數。

使用者回應：檢閱說明中的原因碼，並提供有效的儲存程序，然後重新執行動作。

ASN2087E 儲存程序參數 *owner.name.parameter* 無法併入 Q 訂閱中。原因碼：*reason_code*。

解說：Q 訂閱不支援儲存程序參數。未產生任何 Script。原因碼的有效值如下：

- 0 參數的 INOUT 屬性值不等於 IN。
- 1 參數是 Q 引用程式所需的特殊先決參數，因此這個參數不應該參與 Q 訂閱。
- 2 參數是前值參數，而前值參數無法對映至 Q 訂閱中的來源直欄。
- 3 參數是索引鍵的一部份，但在儲存程序定義中，相對應的前值參數並沒有出現在這個參數的前面。

使用者回應：檢閱說明中的原因碼。修改儲存程序的參數定義，或提供一個具有支援之參數的儲存程序，然後重新執行動作。

ASN2088E 無法將直欄或儲存程序參數
targetowner.targetname.name 新增至 Q 訂閱。原因碼：*reason_code*。

解說：直欄或儲存程序參數不受支援或無效。未產生任何 Script。原因碼的有效值如下：

- 0 目標是儲存程序，因此在將參數新增至 Q 訂閱之前，參數應該存在於程序定義中。
- 1 直欄已參與 Q 訂閱。

使用者回應：檢閱說明中的原因碼，然後採取適當的動作：

- 0 修改儲存程序的定義，將這個參數併入儲存程序中，然後重新執行動作。
- 1 驗證直欄名稱，然後提供並未參與 Q 訂閱的不同直欄名稱。

ASN2100E 參數 *parameter* (位在伺服器 *server_alias* 上，類型為 *object_type* 的資料庫物件 *object_name* 中) 的字串 *string* 長度 *length* 超過上限 *max_limit*。

解說： 這種類型的資料庫物件需要比提供給參數的字串還要短的字串。

使用者回應： 請參閱適當資料庫的 SQL Reference，以找出有效的字串長度，然後提供正確的名稱長度。

ASN2101E 類型為 *object_type* 的資料庫物件 *object_name* 已存在於伺服器 *server_alias*。

解說： 無法建立資料庫物件，因為已有同名同類型的資料庫物件存在。

使用者回應： 請提供一個不存在於資料庫的名稱給該物件，然後重新發出作業。

ASN2102E 類型為 *object_type* 的資料庫物件 *object_name* 不存在於伺服器 *server_alias*。

解說： 資料庫物件並未存在於資料庫型錄。沒有針對這個物件擷取的資訊，而它無法參與發佈或 Q 訂閱。

使用者回應： 確定您指定了現存資料庫物件的正確名稱，然後再次執行作業。

ASN2104E 所有直欄 (位在伺服器 *server* 上，類型為 *object_type* 的資料庫物件 *object_name* 中) 的橫列大小 *row_size* 超出了容許的上限 *max_limit*。

解說： 在指定的物件中，所有直欄的合併橫列大小不得超過限制。無法建立或變更此物件。

使用者回應： 確定有指定一個具有更大分頁大小的表格空間給這個物件，或有指定更少的直欄或更短的直欄給這個物件。如需資料庫物件之橫列大小限制的詳細資訊，請參閱資料庫專用的 SQL Reference。

ASN2105E 在伺服器 *server_alias* 上，類型為 *object_type* 的資料庫物件中，*object_name* 的直欄數 *num_columns*，超過資料庫限制 *max_limit*。

解說： 資料庫物件 (表格或索引) 可含有的直欄數需視資

料庫平台而定，但不得超出預先定義的數目上限。未產生任何 Script 來建立或變更物件。

使用者回應： 請重新定義具有適當直欄數的資料庫物件。請參閱適當資料庫的 SQL Reference，來找出資料庫物件的有效直欄數目。

ASN2106E 在伺服器 *server_alias* 上，表格空間 *tablespace_name* 的分頁大小 *page_size1* 不符合表格空間緩衝區 *buffer_pool* 的分頁大小 *page_size2*。原因碼：*reason_code*。

解說： 表格空間的分頁大小必須符合已指定給這個表格空間之緩衝區的分頁大小。原因碼的有效值如下：

- 0 指定的緩衝區已指定給表格空間，而且從緩衝區取得的分頁大小不等於指定給表格的分頁大小。
- 1 沒有指定緩衝區資訊給表格空間，所以要為這個表格空間選取預設緩衝區。但是，預設緩衝區的分頁大小不符合表格空間的分頁大小。

使用者回應： 請檢查輸入，然後採取下列動作：

- 如果在表格空間中指定緩衝區資訊，請修改表格空間的分頁大小，以符合緩衝區的分頁大小，然後重新執行動作。
- 如果已對表格空間使用預設緩衝區，請修改表格空間的分頁大小，以符合預設緩衝區的分頁大小，然後重新執行動作。

ASN2118E 無法刪除類型為 *object_type1* 的資料庫物件 *object_name*，因為類型為 *object_type2* 的相依物件仍存在於伺服器 *server_alias*。

解說： 無法刪除資料庫物件，因為指定的伺服器中存在一個以上與這個物件的存在有相依關係的物件。

使用者回應： 請檢查提供的物件名稱，然後再次發出作業。

ASN2119E 伺服器 *server_alias* 中類型為 *object_type* 的資料庫物件 *object_name* 遺失了參數 *parm_name*。

解說： 指定的物件需要此參數值。

使用者回應： 請檢查輸入，然後提供有效值給必要的參數。

ASN2120E 伺服器 *server_alias* 中類型為 *object_type* 的資料庫物件 *object_name* 不支援參數 *parm_name*。

解說： 請參閱訊息文字。

使用者回應： 請檢查輸入，並確定沒有對參數指定任何

值。如需進一步的詳細資訊，請參閱資料庫專用的 SQL Reference。

ASN2121E 伺服器 *server_alias* 中類型為 *object_type* 的資料庫物件 *object_name* 無法在更新作業中使用參數 *parm_name*。

解說： 您無法更新這個參數值。

使用者回應： 請檢查輸入，並確定沒有對參數指定任何值。

ASN2122E 伺服器 *server_alias* 中類型為 *object_type* 的資料庫物件 *object_name* 的參數 *parm_name* 值 *value* 含有無效的字元 *char*。

解說： 參數值只能包含某些字元。

使用者回應： 請從提供的值中移除無效的字元。請參閱資料庫專用的 SQL Reference，來瞭解哪些字元對提供的參數來說是有效的。

ASN2123E 類型為 *object_type* 的資料庫物件 *object_name* 的參數 *parm1* 值 *value1* 與參數 *parm2* 值 *value2* 發生衝突。

解說： 提供給指定參數的值無法同時存在於伺服器。

使用者回應： 請修改輸入，以反映有效的值組合。請參閱資料庫專用的 SQL Reference，來瞭解哪些值組合有效。

ASN2124E 伺服器 *server_alias* 中類型為 *object_type* 的資料庫物件 *object_name* 的參數 *parm* 值 *value* 高於容許的最大值 *max_value*。

解說： 提供的值太高。只支援低於或等於指定之最大值的值。

使用者回應： 請檢查輸入並提供較低的數字。請參閱資料庫專用的 SQL Reference，來取得值的有效範圍。

ASN2125E 伺服器 *server_alias* 中類型為 *object_type* 的資料庫物件 *object_name* 的參數 *parm* 值 *value* 低於容許的最小值 *max_value*。

解說： 提供的值太小。只支援高於或等於指定之最小值的值。

使用者回應： 請檢查輸入並提供較高的數字。請參閱資料庫專用的 SQL Reference，來取得值的有效範圍。

ASN2126E 伺服器 *server_alias* 中類型為 *object_type1* 的資料庫物件 *object_name1* 含有類型為 *object_type2* 名稱為 *object_name2* 的重複物件。

解說： 不容許重複物件。

使用者回應： 請檢查輸入，並確定每一個物件只提供一次。

ASN2127E 伺服器 *server_alias* 中類型為 *object_type1* 的資料庫物件 *object_name* 含有 *num_objects* 個類型為 *object_type2* 的物件，但容許的上限是 *max_limit*。

解說： 已指定太多的物件給提供的參數。

使用者回應： 請檢查輸入，然後將這些資料庫物件的數目減至最大值。

ASN2128E 資料類型為 *datatype* 的直欄 *col_name* 無法用在伺服器 *server_alias* 中類型為 *object_type* 的資料庫物件 *object_name*。原因碼：*reason_code*。

解說： 指定的資料庫物件中不支援直欄。原因碼的有效值如下：

- 0 直欄的資料類型無效。
- 1 直欄無法用在資料庫物件中。
- 2 直欄太長。
- 3 參照直欄的資料類型不符合外部索引鍵限制中被參照到的直欄之資料類型。

使用者回應： 檢閱說明中列出的原因碼。選擇另一個直欄，或對這個直欄選擇另一個資料庫物件。

ASN2129E 在伺服器 *server_alias* 上，類型為 *object_type* 的資料庫物件 *object_name* 中，類型為 *prop_type* 的內容 *prop_name* 與另一個內容之間存在一個衝突。

解說： 沒有建立或更新物件，因為找到衝突的內容，而且它們無法同時存在。原因碼的有效值如下：

- 0 您正在嘗試建立物件，但您指定的內容與在相同階段作業中所指定的另一個內容發生衝突。
- 1 您正在嘗試更新物件，但您指定的內容與在相同階段作業中所指定的另一個內容發生衝突。
- 2 您正在嘗試更新物件，但您指定的內容與物件中現存的內容發生衝突。

使用者回應： 如果這兩個內容都是新的且都要指定它們，則只指定其中一個內容，然後發出作業。如果其中一個內容已存在於物件中，請不要在物件中指定新的內容。

ASN2130E 無法建立或更新類型為 *object_type* 的資料庫物件 *object_name*，因為直欄 *column_name* 並未存在於伺服器 *server_alias* 上的表格 *table_name* 中。

解說： 請參閱訊息文字。

使用者回應： 請檢查輸入，並對存在於表格中的直欄提供另一個名稱。

ASN2131E 目標表格 *table_name* 中的直欄 *column_name* 無法用於「Q 抄寫」，因為直欄是唯讀的。

解說： 請參閱訊息文字。

使用者回應： 請選擇另一個目標直欄。請參閱資料庫專用的 SQL Reference，來判定無法更新哪些直欄。

ASN2132E 目標表格 *table_name* 中的直欄 *column_name* 未對映到抄寫的來源直欄。因為此直欄不可為空值且沒有預設值，所以無法建立或更新 Q 訂閱。

解說： 目標表格中任何未參與 Q 訂閱的直欄都必須是可為空值，或者不為空值並有預設值。目標表格中至少有一個未選取參與 Q 訂閱的直欄不符合此準則。

使用者回應： 請採取下列其中一項動作：

- 請將目標表格中的指定直欄對映到來源表格中的直欄，使直欄參與 Q 訂閱。
- 啟用目標直欄的可為空值內容。
- 對此直欄指定預設值。

ASN2135E 目標直欄 *target_colname* 的資料類型 *target_datatype* 與來源直欄 *source_colname* 的資料類型 *source_datatype* 不相容。

解說： 來源直欄的值無法套用至目標直欄，因為直欄的資料類型不相容。

使用者回應： 請採取下列其中一項動作：

- 如果目標存在而且是使用者表格，請將直欄對映變更為具有相容資料類型的不同直欄。
- 如果目標存在而且是暱稱，請變更暱稱直欄的資料類型，以符合來源直欄資料類型。如需詳細資訊，請參閱「DB2 資訊中心」中的「聯合 Q 抄寫所需的暱稱資料類型」。
- 如果目標表格不存在，請修改目標直欄的資料類型，以使它與來源直欄相容。

ASN2136W 目標直欄 *target_column* 的屬性與來源直欄 *source_column* 的屬性不符。原因碼：*reason_code*。

解說： 在相同屬性的來源與目標直欄值之間偵測到差異處。已產生建立或更新 Q 訂閱的 Script。原因碼的有效值如下：

- 0 來源直欄可為空值，而目標直欄不可為空值。
- 1 來源直欄不可為空值，而目標直欄可為空值。
- 2 來源直欄與目標直欄的編碼方法不同。
- 3 來源直欄有預設值，但目標直欄沒有預設值。
- 4 來源直欄沒有預設值，但目標直欄有預設值。

使用者回應： 如果差異可能導致潛伏的問題，請變更直欄對映或直欄內容。如果差異是可接受的，則不需要採取任何動作。

ASN2137W 只針對來源直欄的某些值，來源直欄 *source_column* 與目標直欄 *target_column* 之間才會存有相容性。原因碼：*reason_code*。

解說： 來源直欄的值無法恆套用至目標直欄。仍將產生用來建立或更新 Q 訂閱的 Script。原因碼的有效值如下：

- 0 來源直欄可以含有空值，但目標直欄不容許空值。來源直欄中的空值無法套用至目標直欄。
- 1 來源直欄的資料類型是 CHAR 或 VARCHAR，而目標直欄的資料類型是 DATE、TIME 或 TIME-STAMP。來源直欄中，任何未以有效的時間、日期或時間戳記來表示的字串值將無法套用至目標直欄。
- 2 來源直欄含有超出目標直欄支援之值範圍的數字。
- 3 來源直欄的 VARCHAR 資料類型的長度比目標直欄的 CHAR 或 VARCHAR 資料類型的長度還要長。

使用者回應： 檢閱說明中的原因碼，然後採取適當的動作：

- 如果目標表格存在，請變更直欄對映。
- 如果目標表格不存在，請變更直欄內容。
- 檢查來源與目標直欄。如果來源直欄將只包含目標直欄所容許的值，則不需要採取任何動作。

ASN2138W 在抄寫至資料類型為 *target_datatype* 的目標直欄 *target_column* 時，資料類型為 *source_datatype* 的來源直欄 *source_column* 值將有可能失去部份的數字。

解說： 來源與目標直欄之間有可能會流失資料，因為目標

ASN2139E

直欄資料類型定義指出直欄中容許的精準度遠低於來源直欄的精準度。

使用者回應： 請採取下列其中一項動作：

- 如果目標表格存在，請變更直欄對映。
- 如果目標表格不存在，請變更直欄內容。
- 檢查來源與目標直欄。如果值從未存在於來源直欄，或如果目標直欄可接受截斷，則不需要採取任何動作。

ASN2139E 伺服器 *server_alias* 中類型為 *object_type* 的資料庫物件 *object_name* 中的參數 *parm* 值 *value* 無效，因為它不等於下列其中一個值：*valid_values*。

解說： 請參閱訊息文字。

使用者回應： 請檢查輸入，然後從指定的值清單中提供一個值。

ASN2140E 伺服器 *server_alias* 中類型為 *object_type* 的資料庫物件 *object_name* 中的參數 *parm1* 值 *value* 不是 *factor* 的倍數。

解說： 資料庫物件中指定的參數值必須是提供的因數的倍數。

使用者回應： 請檢查輸入，然後提供一個是指定的因數之倍數的值。

ASN2141E 伺服器 *server_alias* 中類型為 *object_type* 的資料庫物件 *object_name* 的參數 *parm* 值 *value* 無效。

解說： 指定的參數值在資料庫平台上無效。

使用者回應： 請檢查輸入並提供另一個值。如需這個參數的有效值，請參閱資料庫專用的 SQL Reference。

ASN2142E 屬性 *parm* 對於伺服器 *server_alias* 上的 LOB 表格空間 *tablespace_name* 來說是無效的。

解說： 下列屬性對於 LOB 表格空間無效：PCTFREE、TRACKMOD、COMPRESS、SEGSIZE。

使用者回應： 請移除對於 LOB 表格空間無效的屬性 (PCTFREE、TRACKMOD、COMPRESS、SEGSIZE)，然後重新執行動作。

ASN2144E 沒有建立或更新伺服器 *server_alias* 中的表格 *table_name*，因為外部索引鍵 *foreign_key* 的定義無效。原因碼：*reason_code*。

解說： 未產生任何 Script。原因碼的有效值如下：

0 參照直欄的數目低於被參照直欄的數目。

1 參照直欄的數目高於被參照直欄的數目。

使用者回應： 請檢查輸入，並確定被參照直欄的數目符合參照直欄的數目。

ASN2145E 伺服器 *server_alias* 中表格 *table_name* 的直欄名稱 *column_name* 已在相同的階段作業中指定好幾次。

解說： 請參閱訊息文字。

使用者回應： 請檢查輸入，然後移除重複名稱。

ASN2146E 無法建立或更新發佈或 Q 訂閱，因為遺失了必要的資訊。原因碼：*reason_code*。

解說： 未產生任何 Script。原因碼的有效值如下：

0

遺失了來源表格資訊。

1

遺失了目標表格資訊。

2

沒有選取任何來源直欄。

3

沒有選取任何目標直欄。

使用者回應： 請檢查輸入並對指定的參數提供值。

ASN2147E 無法更新或建立發佈或 Q 訂閱，因為直欄 *column_name* 不存在於伺服器 *server_alias* 上的表格 *targetowner-targetname* 中。原因碼：*reason_code*。

解說： 未產生任何 Script。原因碼的有效值如下：

0

直欄不存在於來源表格中。

1

已提供現存的目標表格，但指定的直欄不存在於目標表格中。

使用者回應： 請檢查輸入，然後選取存在於來源或目標表格中的直欄。

ASN2148E 無法建立或更新發佈或 Q 訂閱，因為在伺服器 *server_alias* 上，表格 *table_name* 中的直欄 *column_name* 不能是抄寫索引鍵直欄。原因碼：*reason_code*。

解說： 未產生任何 Script。原因碼的有效值如下：

0

針對索引鍵直欄所選取的直欄不是所選取的來源直欄清單的一部分。

1

針對索引鍵直欄所選取的直欄不是所選取的目標直欄清單的一部分。

使用者回應： 請檢查輸入，然後選擇被選取來作為來源或目標直欄的索引鍵直欄。

ASN2149E 類型為 *target_type* 的目標 *table_name* 是唯讀的。

解說： 指定的資料庫物件不能成為目標，因為無法更新它。

使用者回應： 請選擇另一個資料庫物件，作為抄寫目標。如需可以更新哪些資料庫物件的相關資訊，請參閱資料庫專用的 SQL Reference。

ASN2150E 無法建立 Q 訂閱，因為遺失了抄寫目標索引鍵。原因碼：*reason_code*。

解說： 未產生任何 Script。原因碼的有效值如下：

0 遺失了目標索引鍵的使用者輸入。

1 目標表格不存在，而且來源表格沒有包含所選取之來源直欄的任何一個唯一的資料庫內容。

2 來源與目標表格兩者都存在，但它們在所選取的目標與來源直欄上沒有包含任何一個唯一的資料庫內容。

使用者回應： 請檢查輸入，並確定已選取適當的直欄，作為目標索引鍵的一部份。

ASN2151E 來源直欄 *source_column* 沒有對映的目標直欄。

解說： 無法完成建立或更新 Q 訂閱的動作，因為指定的來源直欄沒有要對映的目標直欄。

使用者回應： 請檢查來源直欄，並驗證它已對映至有效的目標直欄，然後重新執行動作。

ASN2152E 目標直欄 *target_column* 沒有對映的來源直欄。

解說： 無法完成建立或更新 Q 訂閱的動作，因為指定的目標直欄沒有要對映的來源直欄。

使用者回應： 請檢查目標直欄，並驗證它已對映至有效的來源直欄，然後重新執行動作。

ASN2153E 伺服器 *server* 上的平台 *platform* 不支援所提供的選項 *option*。

解說： 伺服器平台不支援 ASNCLP 選項。

使用者回應： 請檢查語法，然後提供正確的選項。

ASN2154E 在這個特殊的環境定義中，指定的環境值不是相關的。將忽略記號 *token*。

解說： 請參閱訊息文字。

使用者回應： 請檢查語法，然後提供正確的值。

ASN2155E 無法刪除發佈或抄寫佇列對映 *queue_map_name*，因為它分別一個以上的發佈或 Q 訂閱所使用。原因碼：*reason_code*。

解說： 原因碼的有效值如下：

0 您正在嘗試刪除發佈佇列對映，但是存在一個以上與此佇列對映相依的發佈。

1 您正在嘗試刪除抄寫佇列對映，但是存在一個以上與此佇列對映相依的 Q 訂閱。

使用者回應： 檢閱說明中的原因碼，然後採取適當的動作：

0 如果您想要刪除使用發佈佇列對映的發佈，請先刪除這些發佈，再刪除發佈佇列對映。

1 如果您想要刪除使用抄寫佇列對映的 Q 訂閱，請先刪除這些 Q 訂閱，再刪除抄寫佇列對映。

ASN2156W 在來源表格、目標表格或這兩種表格中，沒有強制執行抄寫索引鍵的唯一性。原因碼：*reason_code*。

解說： 原因碼的有效值如下：

0 在目標表格中強制執行抄寫索引鍵的唯一性，但在來源表格中卻沒有。

1 在來源表格中強制執行抄寫索引鍵的唯一性，但在目標表格中卻沒有。

2 在來源與目標表格中都沒有強制執行抄寫索引鍵的唯一性。

使用者回應： 檢閱說明中的原因碼，然後採取適當的動作：

0 確定來源表格上的應用程式僅會為對映至抄寫目標索引鍵直欄的來源直欄產生唯一值。

1 確定目標表格上的應用程式僅會對被選為抄寫目標索引鍵直欄的目標直欄產生唯一值。

2 採取原因碼 0 與 1 所說明的動作。

ASN2157I 未產生 Script，因為不需要採取任何動作。

解說： 不需要採取任何動作，因為資料庫中的物件已反映必要的狀態。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2158E 針對所提供的查詢 *query*，找不到類型為 *object_type* 的物件。將忽略指令。

解說： 在指令行介面中，您已指定查詢來擷取多個全都參與動作 (例如「建立發佈」或「建立 Q 訂閱」) 的物件。查詢沒有傳回任何物件。沒有對建立、更新或刪除動作產生任何 Script。

使用者回應： 請重新定義查詢，讓它可以傳回至少一個指定類型的物件，然後重新發出指令。

ASN2159E 提供給選項 *option* 的值 *value* 無法與 *token* 一起使用。

解說： 在 ASNCLP 程式中，某些實務範例不支援部分參數。例如，如果訂閱指定建立新的目標表格，則 TYPE 值不能是 STOREDPROC，因為不支援建立儲存程序。

未產生任何 Script。

使用者回應： 如需關鍵字有效組合的清單，請參閱 ASNCLP 文件。

ASN2160E 無法在伺服器 *server* 建立類型為 *type* 的物件 *object*，因為沒有指定邏輯資料庫。

解說： 您必須指定邏輯資料庫，才能在 z/OS 平台上建立指定的物件類型。

使用者回應： 請指定一個給邏輯資料庫，然後重新執行動作。

ASN2161E 無法建立或更新伺服器 *server* 中的表格 *table_name*，因為直欄 *column_name* 無效。原因碼：*reason_code*。

解說： 原因碼的有效值如下：

- 0 ASCII 或 EBCDIC 表格空間不支援 GRAPHIC 資料類型。
- 1 ASCII 或 EBCDIC 表格空間不支援直欄編碼方法 FOR MIXED DATA。
- 2 指定的伺服器中不支援 GRAPHIC 資料類型。

使用者回應： 請指定 UNICODE 表格空間給這個表格，然後重新執行動作。

ASN2162W 在伺服器 *server* 的來源表格 *table_name* 中，沒有對伺服器 *server* 中的目標表格 *table_name* 施行唯一限制或索引 *name* 直欄的唯一性。

解說： 如果在目標表格強制執行一個以上抄寫直欄的唯一性，但在來源表格上卻沒有，那麼，違反這個唯一性的來源直欄值組合將無法抄寫至目標。無法將來源表格中的資料套用至目標表格。

使用者回應： 如果來自來源表格的直欄值組合不違反目標表格中所有的唯一資料庫限制或索引，則不需要採取任何動作。否則，不要執行所產生的 Script。而重新考慮捨棄目標表格中的唯一限制或索引，然後再次執行動作。

ASN2163E 未產生用來建立或更新 Q 訂閱的 Script。來源表格是 *table_name*。目標表格為 *table_name*。原因碼：*reason_code*。

解說： 原因碼的有效值如下：

0 目標表格不存在，且來源表格沒有唯一鍵可用於新的目標表格。

1 原因會因目標類型而有所不同：

目標表格

雖然目標表格存在，但目標表格及來源表格都沒有唯一索引或主要索引鍵。

儲存程序目標

儲存程序沒有用於索引鍵直欄的正確參數數目。來源的每個索引鍵直欄都需要兩個儲存程序參數：一個用於索引鍵的前值，一個用於後值。用於前值的參數必須在用於後值的參數之前。前值參數必須以 X 開頭。

2 無法衍生目標表格的自動索引。

使用者回應： 檢閱說明中的原因碼。請修改來源表格定義、目標表格或儲存程序定義，或兩者都修改。請重新發出動作。

ASN2164E Q 訂閱不能包含 *datatype* 資料類型的直欄 *tablename.columnname*。原因碼：*reason_code*。

解說： 原因碼的有效值如下：

- 0 Q 訂閱不支援此直欄的資料類型。
- 1 已超出此表格的訂閱 LOB 直欄數上限。
- 2 目標是聯合伺服器，且聯合資料來源不容許 LOB 資料類型的寫入權。

使用者回應： 請檢閱原因碼，在 Q 訂閱中提供不同的直欄名稱，然後重新執行動作。

ASN2165E 無法更新佇列對映 *queue_map_name* 的內容，原因是其相關聯的 *sourcetaget* 資料庫或子系統 *name* 未新增至「抄寫中心」物件樹狀結構。

解說： 您必須先將針對佇列對映指定的來源及目標伺服器都新增至「抄寫中心」，才能變更發佈或抄寫佇列對映的內容。

使用者回應： 請使用「新增 Q 擷取程式伺服器」或「新增 Q 引用程式伺服器」精靈，將遺漏的伺服器新增至物件樹狀結構中的「Q 擷取程式伺服器」或「Q 引用程式伺服器」資料夾。

ASN2200E 伺服器 *server* 的 Q 引用程式綱目 *apply_schema* 或 Q 擷取程式綱目 *capture_schema* 無法用於多向抄寫。

解說： 在參與多向抄寫的每一個伺服器中，Q 引用程式控制表格與 Q 擷取程式控制表格必須具有相同綱目。

使用者回應： 確定 Q 引用程式控制表格與 Q 擷取程式控制表格具有相同的綱目名稱，而且它們存在於您正在用於多向抄寫的同一個伺服器上。

ASN2201E 在 Q 擷取程式綱目 *schema_name* 的 **IBMQREP_SUBS** 表格中，**SOURCE_NODE** 直欄中的值彼此不相等。

解說： 在給定綱目的 Q 擷取程式控制表格中，有一個以上 Q 訂閱含有與 **SOURCE_NODE** 欄位不同的值。在多向抄寫中，**SOURCE_NODE** 直欄中的橫列必須含有相同值。

ASNCLP 所產生的報告含有關於失敗的 Q 訂閱之詳細資訊。

使用者回應： 驗證 Q 訂閱的所有 **SOURCE_NODE** 值在 **IBMQREP_SUBS** 表格中都是相同的。

ASN2202E 無法建立一個以上 Q 訂閱 (**SUBTYPE subtype**)，因為有一個以上已報告的錯誤尚未更正。

解說： 無法建立 Q 訂閱來進行多向抄寫，因為它們是無效的。請參閱提供給每一個 Q 訂閱的錯誤訊息。

使用者回應： 請修正無效的 Q 訂閱，然後再次嘗試建立它們。

ASN2203E Q 訂閱名稱 *name* 不是伺服器 *server* 上的 Q 擷取程式綱目 *capture_schema* 的唯一名稱，無法用於多向抄寫。

解說： 當設定多向抄寫配置時，不得提供相同名稱給多個 Q 訂閱。對於每一個 Q 擷取程式的實例來說，所有的 Q

訂閱名稱都必須是唯一的。因為 Q 訂閱的名稱同時儲存在來源與目標伺服器，請確定名稱與來源和目標伺服器兩者的字碼頁相容。

使用者回應： 確定每一個 Q 訂閱名稱都是唯一的。

ASN2204E 表格 *table_name* 位在伺服器 *server* 上，但在該伺服器上找不到 Q 引用程式和 Q 擷取程式綱目 *schema*。

解說： 在與您要抄寫之表格相同的伺服器上，找不到具有給定綱目的 Q 擷取程式控制表格和 Q 引用程式控制表格。在多向抄寫中，Q 擷取程式控制表格和 Q 引用程式控制表格必須位在與抄寫的表格相同的伺服器上，而且它們必須使用相同的綱目名稱。

使用者回應： 確定表格與它用於多向抄寫的 Q 引用程式控制表格和 Q 擷取程式控制表格都位在相同的伺服器上。

ASN2205W 在 Q 引用程式伺服器 *server* 上，Q 引用程式綱目 *apply_schema* 的 Q 訂閱 *name* 無效，因此沒有建成立成大量作業的一部份。

解說： 一次建立多個 Q 訂閱來進行單向抄寫時，如果有一個以上 Q 訂閱無效，將不會建立它們；然而，如果它們有效，將建立 Q 訂閱剩餘的部份。

使用者回應： 更正無效的 Q 訂閱，然後建立它們。

ASN2206E 針對從伺服器 *server* 上的 Q 引用程式綱目及 Q 擷取程式綱目 *source_schema* 連至伺服器 *server* 上的 Q 引用程式綱目及 Q 擷取程式綱目 *target_schema* 所提供的連線資訊，會指向它自己。

解說： 在多向抄寫中，Q 引用程式伺服器 (來源) 中的 Q 引用程式和 Q 擷取程式綱目無法也作為 Q 擷取程式伺服器 (目標) 來使用。

使用者回應： 確定 Q 引用程式伺服器中 Q 引用程式表格和 Q 擷取表格的綱目名稱和伺服器不同於 Q 擷取程式伺服器中 Q 引用程式表格和 Q 擷取表格的綱目名稱和伺服器。

ASN2207E 抄寫佇列對映 *queue_map_name* 無效，無法設定從 Q 擷取程式伺服器 *server* 上的來源 Q 引用程式和 Q 擷取程式綱目 *source_schema* 連到 Q 引用程式伺服器 *server* 上的目標 Q 引用程式和 Q 擷取程式綱目 *target_schema* 的連線。

解說： 這個抄寫佇列對映不符合用於多向抄寫的已指定綱目。

使用者回應： 確定抄寫佇列對映會從指定的 Q 擷取程式控制表格對映至指定的 Q 引用程式控制表格。

ASN2208E 沒有提供 **SUBGROUP** *subgroup* 的連線資訊。

解說： Q 訂閱群組必須先定義所有必要的資訊，才能繼續進行任何 CREATE、ALTER 或 DELETE 作業。

使用者回應： 確定在來源與目標表格之間提供了所有抄寫佇列對映。

ASN2209E **SUBGROUP** *subgroup* 的連線資訊存在，但無法改寫它。

解說： 一旦您定義了 Q 訂閱的連線資訊，就無法變更它。

使用者回應： 請不要對 Q 訂閱群組多次提供連線資訊。

ASN2210E **SUBGROUP** 名稱為 *subgroup* 的 Q 訂閱不存在於使用 Q 引用程式和 Q 擷取程式綱目 *schema* 的 Q 擷取程式伺服器 *server* 上。

解說： 找不到 Q 訂閱群組資訊。

使用者回應： 確定 **SUBGROUP** 名稱在 Q 擷取程式綱目上至少有一個 Q 訂閱。

ASN2211E 針對在伺服器 *server* 上使用 Q 引用程式和 Q 擷取程式綱目 *schema* 的 **SUBGROUP** *subgroup* 之參照表格 *table_name* 來看，不存在 Q 訂閱。

解說： 請參閱訊息文字。

使用者回應： 確定在使用給定的參照表格作為來源的 Q 擷取程式綱目上，有一個 **SUBTYPE** 為 P (對等式) 或 B (雙向) 的 Q 訂閱。

ASN2212E 偵測到內部不一致。原因碼：*reason_code*

解說： 使用 Q 訂閱群組之前，它必須與資料庫上的持續資訊同步。原因碼的有效值如下：

- 0 Q 訂閱群組已存在但沒有同步，或它不處於已同步狀態。
- 1 遺失了節點之間的連線資訊。

使用者回應： 請聯絡「IBM 軟體支援中心」。提供「分析程式」報告。

ASN2213E 已指定具有重複來源與目標資訊的抄寫佇列對映 *queue_map_name*：Q 引用程式伺服器 *apply_server* 上的 Q 引用程式綱目 *apply_schema*，以及 Q 擷取程式伺服器 *capture_server* 上的 Q 擷取程式綱目 *capture_schema*。

解說： 已指定具有重複來源與目標資訊的抄寫佇列對映。抄寫佇列對映在它們構成的連線之間必須是唯一的。例如，第一個連線是隨意的。第二個連線必須與第一個連線的任一端共用一端。第三個連線必須與前兩個連線所構成的三個點之一共用一端。

使用者回應： 確定指定的抄寫佇列對映對於 Q 引用程式伺服器及 Q 擷取程式伺服器是唯一的。

ASN2214E Q 引用程式伺服器 *apply_server* 上的 Q 引用程式綱目 *apply_schema* 與 Q 擷取程式伺服器 *capture_server* 上的 Q 擷取程式綱目 *capture_schema* 之間的抄寫佇列對映 *queue_map_name* 沒有連接至先前在連線資訊中所指定的任一抄寫佇列對映。

解說： 抄寫佇列對映必須彼此連接。每一個抄寫佇列對映都必須與任一個先前指定的抄寫佇列對映共用 Q 擷取程式綱目或 Q 引用程式綱目。

使用者回應： 請指定抄寫佇列對映，讓它能與任一個先前指定的抄寫佇列對映共用 Q 擷取程式綱目或 Q 引用程式綱目。

ASN2215E 已超出對等式 Q 訂閱群組所容許的 Q 引用程式和 Q 擷取程式綱目配對數目上限。容許的配對數目上限是 *max_limit*。

解說： 請參閱訊息文字。

使用者回應： 請減少這個配置中針對對等式抄寫所使用的 Q 引用程式和 Q 擷取程式綱目配對數目。

ASN2216E **SUBTYPE** *subtype* 的 Q 訂閱只能指定給具有相同 **SUBTYPE** 的其他 Q 訂閱之 Q 訂閱群組。

解說： **SUBTYPE** 為 P (對等式) 的 Q 訂閱無法新增至雙向抄寫配置，而 **SUBTYPE** 為 B (雙向) 的 Q 訂閱無法新增至對等式抄寫配置。

使用者回應： 當新增 Q 訂閱至 **SUBGROUP** 時，請確定 Q 訂閱的 **SUBTYPE** 與 **SUBGROUP** 中其他 Q 訂閱的 **SUBTYPE** 相同。

ASN2217E 沒有指定每個 Q 訂閱要從哪一個 Q 引用程式與 Q 擷取程式綱目配對產生。無法更新兩個 Q 訂閱的屬性來進行雙向抄寫。

解說： 當設定雙向抄寫時，您可以對這兩個 Q 訂閱中的每一個指定不同的屬性。若要這麼做，您必須指定每個 Q 訂閱要從哪一個 Q 引用程式及 Q 擷取程式綱目產生。

使用者回應： 若要在設定雙向抄寫時指定屬性給 Q 訂閱，請指定 Q 訂閱要從哪一個 Q 引用程式與 Q 擷取程式綱目配對產生。

ASN2218E 偵測到內部不一致。原因碼：
reason_code。

解說： Q 訂閱沒有與資料庫上的持續資訊同步，無法執行 UPDATE 或 DELETE 作業。原因碼的有效值如下：

0 SUBGROUP 已存在但沒有同步，或它不處於已同步狀態。

使用者回應：請聯絡「IBM 軟體支援中心」。提供「分析程式」報告。

ASN2219E Q 引用程式與 Q 擷取程式綱目配對 *schema* 的數目已超出具有 SUBTYPE 為 *subtype* 之 Q 訂閱的 SUBGROUP *subgroup* 所容許的數目。

解說：Q 訂閱群組配置限制 Q 引用程式與 Q 擷取程式綱目配對的數目。雙向抄寫只容許每一個 SUBGROUP 有兩個 Q 引用程式與 Q 擷取程式綱目配對。

使用者回應：確定 Q 引用程式與 Q 擷取程式綱目配對的數目小於或等於該 SUBTYPE 所容許的最大值。

ASN2220E 具有 SUBTYPE 為 *subtype* 之 Q 訂閱的 SUBGROUP *subgroup* 沒有足夠的 Q 引用程式與 Q 擷取程式綱目配對 *schema* 所需的配對數目下限是 *number*。

解說：請參閱訊息文字。

使用者回應：確定 Q 引用程式與 Q 擷取程式綱目配對的數目等於該類型的 Q 訂閱所容許的最小值。

ASN2221E 連線資訊對於 SUBTYPE 為 *subtype* 的這個 SUBGROUP *subgroup* 無效。

解說：雙向及對等式抄寫需要所有伺服器彼此連接。

使用者回應：請驗證已針對這個 SUBGROUP 及 SUBTYPE 提供連線資訊，並修正導致所有伺服器無法彼此連接的全部問題。然後，重建 Q 訂閱。

ASN2222E 伺服器 *server* 上表格 *table_name* 中的屬性類型 *object_type* 數目 *number*，與伺服器 *server* 上表格 *table_name* 中的物件類型 *object_type* 數目 *number* 不相符。

解說：參與多向抄寫配置的來源與目標表格，必須具有相同數目的直欄、唯一索引、主要索引鍵、外部索引鍵、唯一鍵，以及核對限制。

使用者回應：請變更來源或目標表格中指定的屬性的定義，讓屬性數目相符，或選擇不同的來源與目標表格組合。

ASN2224E 伺服器 *server* 上表格 *table_name* 中類型為 *object_type* 的物件 *object* 不符合伺服器 *server* 上表格 *table_name* 中的物件。

解說：參與多向抄寫配置的來源與目標表格必須具有相同的屬性。

使用者回應：請變更來源或目標表格中指定屬性的定義，讓它符合其他表格上的屬性，或選擇不同的來源與目標表格組合。

ASN2225E ASNCLP：在建立、更新或刪除 SUBGROUP 的 Script 中，找到多個 SET SUBGROUP 陳述式。

解說：每一個 Script 只能指定一個 SUBGROUP。ASNCLP 程式無法在一個階段作業中使用多個子群組。沒有建立、更新或刪除 SUBGROUP。

使用者回應：確定您在每一個 Script 中只指定一個 SET SUBGROUP 陳述式，然後再次執行 Script。

ASN2226E ASNCLP：Q 訂閱 SUBTYPE *subtype* 不符合 Q 訂閱群組中其他 Q 訂閱的 SUBTYPE。

解說：在建立訂閱指令中指定的資訊與屬於這個多向抄寫配置的其他建立訂閱指令不一致。已針對 Q 訂閱群組偵測到不同類型的 Q 訂閱。只能指定一個 SUBGROUP，而且 SUBGROUP 必須具有一種 SUBTYPE 的 Q 訂閱。沒有建立任何 Q 訂閱。

使用者回應：確定您在特定的 SUBGROUP 下指定 SUBTYPE 為 P 或 B。請不要在一個 Q 訂閱群組中混合多種類型的 Q 訂閱。重新執行建立訂閱指令。

ASN2227E ASNCLP：就設定綱目陳述式的數目來看，設定連線陳述式的數目是不夠的。

解說：在多向抄寫配置中，每 n 個節點需要 $n*(n-1)$ 個連線。例如，如果有 3 個節點，便需要 $3*(3-1)=6$ 個連線。

使用者回應：確定設定連線陳述式和設定綱目陳述式有遵照這些規則。

ASN2228E ASNCLP：SUBGROUP *subgroup* 的 Q 訂閱已存在於指定的伺服器上。

解說：當嘗試建立多個 Q 訂閱時，您已提供 SUBGROUP 資訊，而不是提供該 SUBGROUP 的參照資訊。

使用者回應：請提供 SUBGROUP 的參照，而不是再次定義 SUBGROUP。

ASN2229I 已在 *time_stamp* 啟動動作 *action_name*。
Q 引用程式伺服器是 *apply_server*、**Q** 引用程式綱目是 *apply_schema*，而遠端伺服器名稱是 *remote_servername*。

解說： 已在 **Q** 引用程式伺服器上順利啟動動作。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2230I 已在 *time_stamp* 上啟動建立 **Q** 訂閱的動作。**Q** 訂閱名稱：*name*。**Q** 擷取程式伺服器：*capture_server*。**Q** 擷取程式綱目：*capture_schema*。**Q** 引用程式伺服器：*apply_server*。遠端伺服器名稱：*remote_servername*。**Q** 引用程式綱目：*apply_schema*。來源表格是 *table_name*。目標表格或儲存程序是 *table_name*。

解說： 正開始建立 **Q** 訂閱。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2231E 透過遠端伺服器 *remote_server* 定義的類型 *object_type* 的資料庫物件 *object_name* 不存在於資料來源 *datasource* 上。

解說： 資料庫物件不存在於指定資料來源的資料庫型錄中。因為無法擷取這個物件的任何資訊，此物件無法參與 **Q** 訂閱。

使用者回應： 確定您指定了現存資料庫物件的正確名稱，然後再次執行作業。

ASN2232E 類型 *object_type* 的資料庫物件 *object_name* 已經存在於資料來源 *datasource* 上，該資料庫物件是透過遠端伺服器 *remote_server* 定義的。

解說： 無法建立資料庫物件，因為已有另一個同名的物件存在於指定的資料來源上。

使用者回應： 請提供尚未存在於資料庫的物件名稱，然後重新執行作業。

ASN2233E 不支援使用遠端伺服器 *remote_servername* 定義的資料來源 *datasource_name* 作為「**Q** 抄寫」目標。

解說： 只支援資料來源平台的子集作為「**Q** 抄寫」中的目標。

使用者回應： 請參閱「DB2 資訊中心」中的「支援的來源及目標」。請提供定義於受支援目標上的遠端伺服器名稱，然後重新執行作業。

ASN2234W 來源直欄 *source_colname* 的長度 *length1* 大於目標直欄 *target_colname* 的長度 *length2*。套用於目標的來源資料可能被截斷。

解說： 如果來源直欄的實際值無法完整地儲存於目標直欄，則套用於目標的資料可能會被截斷。只要來源中的實際值不大於目標直欄定義，就不會修改任何資料。

使用者回應： 如果截斷是可以接受的，或如果來源直欄值一定小到可以套用於目標直欄，就不需要任何動作。如果無法接受截斷，則請勿選取此直欄作為 **Q** 訂閱的一部份。

ASN2235E 目標暱稱 *owner.name* 的名稱與另一個類型 *object_name* 的資料庫物件衝突。

解說： 若為聯合目標，則抄寫管理工具一律會建立新的目標暱稱，該暱稱不能與存在於該系統上的表格、視圖或其他暱稱的名稱相同。您所提供的名稱已經存在。

使用者回應： 請提供暱稱的名稱，該名稱不得與已經存在於該系統上的表格、視圖或其他暱稱相同。

ASN2236W 在目標暱稱 *schema.nickname* 的目標表格 *schema.tablename* 中已定義了外部索引鍵。暱稱中沒有定義外部索引鍵，但外部索引鍵是必要的。

解說： 在來源表格上定義的任何參照限制都不會自動套用於暱稱。您必須發出 `alter` 陳述式以對暱稱套用限制，使資訊處於 DB2 型錄表格中。

如果母項和子項表格都參與 **Q** 訂閱，則「**Q** 引用程式」需視儲存在 DB2 型錄表格中有關參照完整性限制的資訊，以正確順序將變更套用於母項和子目標表格。如果參照限制資訊未套用於暱稱，則當「**Q** 引用程式」載入暱稱時，如果資料違反參照完整性規則，就會發生錯誤。

使用者回應： 如果母項資料來源表格也參與 **Q** 訂閱，則發出 `ALTER NICKNAME` 陳述式。如需變更暱稱的正確語法，請參閱「DB2 資訊中心」中的「變更暱稱 (DB2 指令行)」。

ASN2237E 無法在伺服器 *server* 上建立表格 *object*，因為您沒有指定表格空間。

解說： 抄寫管理工具要求所有 z/OS 表格都必須使用明確的表格空間分派才能建立。

使用者回應： 將表格空間指定給 z/OS 表格。

ASN2238W 當您從非 DB2 關聯式伺服器抄寫資料時，不支援交易模式處理程序。在此狀況下，在訂閱集的 `COMMIT_COUNT` 屬性中，`NULL` 是唯一的有效值。將忽略您指定的 `COMMIT_COUNT commitcount_value`。

解說： 當訂閱集的來源是非 DB2 關聯式伺服器時，「引用程式」會使用表格模式處理程序。在表格模式處理程序中，「引用程式」會以一次一個成員的方式來提取訂閱集成員的回答集，直到已處理過所有資料為止。整個集合的資料處理程序結束時，「引用程式」會發出單一確定。NULL 的 COMMIT_COUNT 是用來告知「引用程式」使用表格模式處理程序。您指定的 COMMIT_COUNT 不是 NULL。因此，COMMIT_COUNT 是無效的且會被忽略。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2239I Q 引用程式伺服器 *apply_server*、Q 引用程式綱目 *apply_schema* 及遠端伺服器名稱 *remote_servername* 的動作 *action_name* 已在 *time_stamp* 順利結束。

解說： 動作已在 Q 引用程式伺服器上順利結束。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2240I 名稱 *name* 的 Q 訂閱已在 *time_stamp* 建立完成。Q 擷取程式伺服器是 *capture_server*、Q 擷取程式綱目是 *capture_schema*、Q 引用程式伺服器是 *apply_server*、Q 引用程式綱目是 *apply_schema*、遠端伺服器是 *remote_servername*、來源表格是 *table_name*，而目標表格或儲存程序是 *table_name*。

解說： Q 訂閱已順利建立。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2241I 名稱 *name* 的 Q 訂閱已在 *time_stamp* 捨棄完成。Q 擷取程式伺服器是 *capture_server*、Q 擷取程式綱目是 *capture_schema*、Q 引用程式伺服器是 *apply_server*、Q 引用程式綱目是 *apply_schema*、遠端伺服器是 *remote_servername*、來源表格是 *table_name*，而目標表格或儲存程序是 *table_name*。

解說： Q 訂閱已順利捨棄。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2251E 無法捨棄範本 *template_name*，因為一個以上監視暫停正在使用它。

解說： IBMSNAP_MONSUSPENDS 表格中至少有一列參照到所提供的範本名稱。

使用者回應： 請捨棄使用此範本的所有暫停，然後再捨棄範本。

ASN2252W 由於未提供範本，因此監視器在開始日期 *start_date* 與結束日期 *end_date* 之間的整個時段將暫停。

解說： 請參閱訊息文字。

使用者回應： 若要在整個時段暫停監視器，則不需要採取任何動作。然而，若要在開始日期到結束日期之間的特定日期的某時段暫停監視器，則需要提供使用這些屬性所定義的範本。

ASN2253E 伺服器 *server_name* 上的「抄寫警示監視器」控制表格位於第 8 版的架構層次。必須先將其移轉為第 9 版的架構層次，然後才能使用暫停功能。

解說： 只有將「監視」控制表格移轉至支援此功能的層次後，才能建立監視暫停範本及暫停。未產生任何 Script。

使用者回應： 請先執行移轉程式來升級控制表格的架構層次，並建立新的控制表格集，然後再呼叫此動作。

ASN2254E 無法建立範本 *template_name*，因為伺服器 *server_name* 上已存在含有相同名稱的其他範本。

解說： IBMSNAP_TEMPLATES 表格中的某列在 TEMPLATE_NAME 直欄所具有的值，與提供的範本名稱相同。未產生任何 Script。

使用者回應： 請提供有效的範本名稱，然後再重新發出此指令。

ASN2255E 無法建立暫停 *suspension_name*，因為伺服器 *server_name* 上已存在同名的其他暫停。

解說： IBMSNAP_SUSPENDS 表格中至少有一列在 SUSPENSION_NAME 直欄所具有的值，與提供的暫停名稱相同。未產生任何 Script。

使用者回應： 請對提供有效的暫停名稱，然後再重新發出此指令。

ASN2256E 結束日期 *end_date* 的值無效，因為該值早於開始日期 *start_date*。

解說： 結束日期值必須大於監視器的開始日期值，才能在該時段內暫停。

使用者回應： 請提供有效的結束日期，然後再重新發出此指令。

ASN2257E 開始日期 *start_date* 的值無效，因為該值是過去的日期。

解說： 開始日期值必須代表未來的日期值，才能指示開始暫停監視器的時間。

使用者回應： 請對開始日期提供有效值，然後再重新發出此指令。

ASN2258E 為輸入參數 **START DATE** 或 **END DATE** 所提供的值 *value* 超出範圍。

解說： **START DATE** 及 **END DATE** 輸入參數值必須在 **DB2 TIMESTAMP** 資料類型所容許的範圍內。

使用者回應： 請確定指定的值在容許的範圍內。請參閱 **DB2 SQL Reference**，以瞭解 **TIMESTAMP** 資料類型可接受的值。

ASN2259E 為輸入參數 *parameter* 所指定的值 *value* 不正確。 *reason_text*

解說： 指定給 **CREATE TEMPLATE** 或 **ALTER TEMPLATE** 指令的輸入參數值不正確，或超出必要的值範圍。

使用者回應： 請根據 *reason_text* 為輸入值指定一個正確的值。

ASN2261E 使用資料庫 *database_name* 中的儲存程序 *schema_name*，在主機 *host_name* 上執行指令 *command_name* 時，作業系統發生錯誤。作業系統錯誤訊息為 *message*。

解說： 作業系統無法執行指令。

使用者回應： 請確定指定資料庫之 **DB2** 實例的隔離使用者可以執行所提供的指令。

ASN2262E 所要求的動作失敗，原因是為 **WebSphere MQ** 佇列管理程式提供的名稱 *name* 無效，或是在主機系統 *host_name* 上不明。**WebSphere MQ** 錯誤碼為 *error_code*。

解說： 抄寫管理工具必須可以連接至指定的佇列管理程式，才能執行所要求的動作。所指定的佇列管理程式名稱和主機系統上任何現存的佇列管理程式不相符。

使用者回應： 請確定佇列管理程式存在於主機系統上，並檢查佇列管理程式名稱。**WebSphere MQ** 物件名稱會區分大小寫。如需詳細資料，請參閱 **WebSphere MQ** 資訊中心的 "2058 (080A) (RC2058): MQRC_Q_MGR_NAME_ERROR"。

ASN2263E 所要求的動作失敗，原因是 **WebSphere MQ** 佇列管理程式 *host_name-queue_manager_name* 無法進行連線。**WebSphere MQ** 錯誤碼為 *error_code*。

解說： 抄寫管理工具必須可以連接至指定的佇列管理程式，才能執行所要求的動作。佇列管理程式可能未在執行中。其他可能原因可以在 **WebSphere MQ** 傳回的錯誤碼中找到。

使用者回應： 如果佇列管理程式未在執行中，則將它啟動（例如透過使用 **strmqm** 指令）。否則，請參閱 **WebSphere MQ** 資訊中心的 "2059 (080B) (RC2059): MQRC_Q_MGR_NOT_AVAILABLE"，以取得詳細資料。

ASN2264E 所要求的動作失敗，原因是 **WebSphere MQ** 佇列管理程式 *host_name-queue_manager_name* 的指令伺服器未在執行中。**WebSphere MQ** 錯誤碼為 *error_code*。

解說： 抄寫管理工具必須可以連接至指定的佇列管理程式，才能執行所要求的動作。指令伺服器必須在執行中，才能將指令發出給佇列管理程式，並將回應傳回給傳送者。

使用者回應： 請啟動指令伺服器，例如透過使用 **strmqcvs** 指令。

ASN2265E 子系統 *subsystem_name* 中的儲存程序 *schema_name* 無權存取 **WebSphere MQ** 佇列管理程式 *host_name-queue_manager_name*。

解說： 儲存程序的有效使用者沒有足夠的權限來連接佇列管理程式。

使用者回應： 請確定子系統使用者、儲存程序定義者或 **DB2** 使用者有權存取 **WebSphere MQ**。如需詳細資料，請參閱 **WebSphere MQ** 資訊中心的 "2035 (07F3) (RC2035): MQRC_NOT_AUTHORIZED"。

ASN2266E 存取 **WebSphere MQ** 佇列管理程式 *host_name-queue_manager_name* 時發生錯誤。**WebSphere MQ** 原因碼為 *reason_code*。

解說： 存取佇列管理程式時發生問題。

使用者回應： 在 **WebSphere MQ** 資訊中心檢視這個原因碼的說明，並更正問題。

ASN2267E 具有指定名稱 *queue_name* 的 **WebSphere MQ** 佇列不存在於佇列管理程式 *host_name-queue_manager_name* 中。
WebSphere MQ 錯誤碼為 *error_code*。

解說： 在指定的佇列管理程式中找不到具有指定名稱的佇列。指定的佇列名稱可能不正確。

使用者回應： 檢查佇列名稱是否拼錯，並確定佇列管理程式中存在該佇列（例如使用 DISPLAY QUEUE 指令）。如需詳細資料，請參閱 WebSphere MQ 資訊中心的 "2085 (0825) (RC2085): MQRC_UNKNOWN_OBJECT_NAME"。

ASN2268E **WebSphere MQ** 佇列 *host_name-queue_manager_name-queue_name* 上的動作 *action* 失敗。
WebSphere MQ 原因碼為 *reason_code*。

解說： 在佇列上放置測試訊息，或從佇列取得訊息時發生問題。

使用者回應： 查閱 WebSphere MQ 資訊中心的原因碼，以取得詳細資料。

ASN2270E 資料庫 *database_name* 中的儲存程序 *schema_stored_procedure_name* 無權儲存 **WebSphere MQ** 佇列管理程式 *queue_manager_name*，因為作業系統使用者 ID *user_ID*（為包含此資料庫的實例之 DB2 隔離使用者）不是主機 *host_name* 上的 **WebSphere MQ** 應用程式（通常為 *mqm*）之作業系統群組的成員。

解說： 資料庫實例的隔離使用者無權存取 WebSphere MQ 環境或指定的佇列管理程式。

使用者回應： 確定資料庫實例的隔離使用者 ID 是指定給 WebSphere MQ（通常是 *mqm*）之作業系統群組的一部份。如需詳細資料，請參閱 WebSphere MQ 資訊中心的 "2035 (07F3) (RC2035): MQRC_NOT_AUTHORIZED"。

ASN2271W **WebSphere MQ** 佇列管理程式 *host_name-queue_manager_name* 的版本 *version_number* 早於最小的支援版本 *version_number*。

解說： 「Q 抄寫」及事件發佈需要最小版本層次的 WebSphere MQ。

使用者回應： 請檢查是否已安裝正確的版本，或以最小的版本層次安裝 WebSphere MQ 伺服器。

ASN2272W **WebSphere MQ** 佇列 *host_name-queue_manager_name-queue_name* 有無效的定義，而且無法開啓。**WebSphere MQ** 錯誤碼為 *error_code*。

解說： 錯誤地定義所指定的佇列。

使用者回應： 查閱 WebSphere MQ 資訊中心的原因碼，以取得詳細資料，修正問題，然後重試動作。

ASN2273W 別名佇列 *host_name-queue_manager_name-queue_name2* 所參照的 **WebSphere MQ** 基本佇列 (**BASE_Q**) *queue_name1* 不存在。

解說： WebSphere MQ 別名佇列定義不一致。必須以現存的基本佇列定義「Q 抄寫」或事件發佈所使用的任何別名佇列。

使用者回應： 檢查別名佇列的參數 **BASE_Q** 是否拼錯，並檢查指定的佇列是否存在。必要的話，請更新別名佇列的 **BASE_Q** 參數，或建立含指定名稱的基本佇列。確定基本佇列具備「Q 抄寫」所需的正確類型及參數。

ASN2274W 遠端佇列 *host_name-queue_manager_name-queue_name* 的 **WebSphere MQ** 傳輸佇列 *queue_name* 不存在。

解說： 遠端佇列（如「Q 擷取程式」傳送佇列時，或建立「Q 引用程式」管理佇列時，可使用 XMITQ 屬性來指定使用的傳輸佇列。由相同佇列管理程式中指定遠端佇列之屬性 XMITQ 所指定的名稱，沒有傳輸佇列存在。

使用者回應： 請檢查指定遠端佇列的屬性 XMITQ 是否拼錯，或建立指定遠端佇列的傳輸佇列。

ASN2275W **WebSphere MQ** 佇列 *host_name-queue_manager_name-queue_name* 的訊息大小上限 (**MAXMSGL**) *size1*，大於其佇列管理程式 *host_name-queue_manager_name* 的訊息大小上限 (**MAXMSGL**) *size2*。

解說： 指定佇列的訊息大小上限 (**MAXMSGL**)，必須小於或等於佇列管理程式的訊息大小上限 (**MAXMSGL**)。

使用者回應： 請減少佇列的訊息大小上限，或增加佇列管理程式的訊息大小上限。

ASN2276W 作為傳送佇列之 **WebSphere MQ** 佇列 *host_name-queue_manager_name-queue_name* 的訊息大小上限 (**MAXMSGL**) *size*，大於接收佇列 *host_name-queue_manager_name-queue_name* 的訊息大

ASN2277W

小上限 (MAXMSGL) *size*。

解說： 傳送佇列的訊息大小上限 (MAXMSGL) 必須小於或等於接收佇列的訊息大小上限 (MAXMSGL)。

使用者回應： 請減少傳送佇列的訊息大小上限，或增加接收佇列的訊息大小上限。

ASN2277W 無法將 WebSphere MQ 佇列 *host_name-queue_manager_name-queue_name* 當作 *Q_replication_queue_type*，因為它不是本端佇列，也不是參照本端佇列的別名佇列。

解說： 「Q 擷取程式」管理佇列及重新啟動佇列必須是本端佇列或參照本端佇列的別名佇列。

使用者回應： 指定本端佇列或參照本端佇列的別名佇列。

ASN2278W 無法將 WebSphere MQ 佇列 *host_name-queue_manager_name-queue_name* 當成傳送佇列，因為它不是本端佇列、遠端佇列，或直接或間接參照本端或遠端佇列的別名佇列。

解說： 建立或變更抄寫佇列對映時，您指定的傳送佇列必須是參照本端或遠端佇列的本端佇列、遠端佇列或別名佇列。

使用者回應： 請指定正確類型的佇列。

ASN2279W 佇列對映 *queue_map_name* 的訊息大小上限 (**max_message_size**) *size*，大於作為傳送佇列的 WebSphere MQ 佇列 *host_name-queue_manager_name-queue_name* 的訊息大小上限 (MAXMSGL) *size*。

解說： 佇列對映的 *max_message_size* 屬性（指定用來將訊息傳送至傳送佇列的緩衝區大小上限），不得大於為佇列所定義的 WebSphere MQ 訊息長度上限 (MAXMSGL) 屬性。

使用者回應： 請使用「抄寫中心」或 ASNCLP 指令行程式，來減少佇列對映的 *max_message_size* 值，或增加佇列的 MAXMSGL 屬性。

ASN2280W 抄寫佇列對映 *replication_queue_map_name* 的訊息大小上限 (**max_message_size**) *size1*，大於作為傳送佇列的 WebSphere MQ 佇列 *host_name-queue_manager_name-queue_name* 的訊息大小上限 (MAXMSGL) *size2*。

解說： 抄寫佇列對映的訊息大小上限，必須小於或等於所指定的傳送佇列的訊息大小上限。

使用者回應： 請減少抄寫佇列對映的 *max_message_size* 值，或增加佇列的 MAXMSGL 值。

ASN2281W 無法將 WebSphere MQ 佇列 *host_name-queue_manager_name-queue_name* 當成 *Q_replication_queue_type*。雖然「Q 擷取程式」及「Q 引用程式」使用相同的佇列管理程式，但所指定的佇列不是本端佇列，也不是直接或間接參照本端佇列的別名佇列。

解說： 當「Q 擷取程式」及「Q 引用程式」使用相同佇列管理程式時，您為抄寫佇列定義指定的傳送佇列、接收佇列及管理佇列，必須是本端佇列或直接或間接參照本端佇列的別名佇列。

使用者回應： 請指定正確類型的佇列。

ASN2282W 雖然「Q 擷取程式」及「Q 引用程式」使用相同的佇列管理程式 *host_name-queue_manager_name*，用來作為 *Q_replication_queue_type1* 的佇列 *queue1*，以及用來作為 *Q_replication_queue_type2* 的佇列 *queue2* 並不相同，且不是參照相同本端佇列的別名佇列。

解說： 當「Q 擷取程式」及「Q 引用程式」使用相同的佇列管理程式時，傳送佇列及接收佇列必須是參照相同本端佇列的相同本端佇列或別名佇列。「Q 擷取程式」及「Q 引用程式」管理佇列也是如此。

使用者回應： 為兩個目的選擇一個佇列。

ASN2283W 無法將 WebSphere MQ 佇列 *host_name-queue_manager_name-queue_name* 當成抄寫佇列對映 *replication_queue_map_name* 中的接收佇列。雖然「Q 擷取程式」及「Q 引用程式」使用不同的佇列管理程式，但所指定的佇列不是本端佇列，也不是直接或間接參照本端佇列的別名佇列。

解說： 當「Q 擷取程式」及「Q 引用程式」使用不同的佇列管理程式，接收佇列必須是本端佇列，或直接或間接參照本端佇列的別名佇列。

使用者回應： 請指定正確類型的佇列。

ASN2284W 無法將 WebSphere MQ 佇列 *host_name-queue_manager_name-queue_name* 當成抄寫佇列對映 *replication_queue_map_name* 中的 *Q_replication_queue_type*。雖然「Q 擷取程式」及「Q 引用程式」使用不同的佇列管理程式，但所指定的佇列不是遠端佇列，也不是直接或間接參照遠端佇列的別名佇列。

解說： 當「Q 擷取程式」及「Q 引用程式」使用不同的佇列管理程式時，傳送佇列及「Q 引用程式」管理佇列必須是直接或間接參照遠端佇列的遠端佇列或別名佇列。

使用者回應： 請指定正確類型的佇列。

ASN2285W 雖然 Q 訂閱指定載入階段，但 WebSphere MQ 模型佇列 *queue_name* 不存在佇列管理程式 *host_name-queue_manager_name* 中。

解說： 對使用載入階段的 Q 訂閱而言，模型佇列需要存在於「Q 引用程式」所使用的佇列管理程式中，「Q 引用程式」才能動態建立溢出佇列。依預設，「Q 引用程式」預期模型佇列命名為 IBMQREP.SPILL.MODELQ。

使用者回應： 檢查模型佇列的名稱是否拼錯、建立新模型佇列，或是為「Q 訂閱」指定無載入階段。

下列是模型佇列的必要屬性：

- 訊息遞送順序 (MSGDLVSQ)：FIFO
- 預設的共用選項 (DEFSOPT)：SHARED
- 佇列深度上限 (MAXDEPTH)：500000 或更高
- 訊息大小上限 (MAXMSGL)：100000 或更高
- 定義類型 (DEFTYPE)：PERMDYN

ASN2286W WebSphere MQ 模型佇列 *host_name-queue_manager_name-queue_name* 的參數 *parameter_name* 的值 *value1* 不正確或太低。必要值為 *value2*。

解說： 用來建立「Q 引用程式」溢出佇列的模型佇列需要具有下列參數值：

- 訊息遞送順序 (MSGDLVSQ)：FIFO
- 預設的共用選項 (DEFSOPT)：SHARED
- 佇列深度上限 (MAXDEPTH)：500000 或更高
- 訊息大小上限 (MAXMSGL)：100000 或更高
- 定義類型 (DEFTYPE)：PERMDYN

使用者回應： 請更新模型佇列參數值，或指定擁有正確參數值的模型佇列。

ASN2287W 無法將 WebSphere MQ 佇列 *host_name-queue_manager_name-queue_name* 當成 *Q_replication_queue_type*，因為屬性 *parameter_name* 的值 *value1* 不符於必要值 *value2*。

解說： 所指定的 WebSphere 佇列屬性對指定的目的無效。

使用者回應： 請選擇不同的佇列，或將屬性更新為必要值。

ASN2288W 放在 WebSphere MQ 佇列 *host_name1-queue_manager_name1-queue_name1* 上的測試訊息未到達佇列 *host_name2-queue_manager_name2-queue_name2*。

解說： 第一個與第二個佇列之間的訊息流程未適當地運作。

使用者回應： 只有「Q 擷取程式」及「Q 引用程式」不執行時，才能順利分送測試訊息。請確定已停止「Q 擷取程式」及「Q 引用程式」。請檢查 WebSphere MQ 安裝的錯誤訊息，並使用 WebSphere MQ (amqsput、amqsget、amqsbcg、amqsbr) 所提供的程式來測試訊息流程。

ASN2289W 已在佇列 *host2-queue_manager2-queue2* 上收到放在 WebSphere MQ 佇列 *host1-queue_manager1-queue1* 上的測試訊息，但其內容已失真。

解說： 第一個與第二個佇列之間的訊息流程未適當地運作。可以傳輸訊息，但其內容已失真。

使用者回應： 檢查來源和目標佇列管理程式的字碼頁，並使用 WebSphere MQ 工具來檢查可能造成兩個佇列之間訊息失真的配置錯誤。

ASN2290I 已在當成 *Q_replication_queue_type* 的佇列 *host_name2-queue_manager_name2-queue_name2* 上，接收到放在 WebSphere MQ 佇列 *host_name1-queue_manager_name1-queue_name1* 上的測試訊息。

解說： 測試訊息確認兩個佇列之間的訊息流程未適當地運作。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2291I *number* 測試失敗。

解說： 已使用數個檢查現行物件的 WebSphere MQ 環境，且已發現問題。

使用者回應： 若有任何失敗的測試，請檢查相對應的訊息並更正問題。

ASN2293E **OPERATOR CONSOLE** 選項不適用含監視限定元 *monitor_qualifier* 的「抄寫警示監視器」及監視伺服器 *server_name*，因為監視伺服器位於 **Linux**、**UNIX** 或 **Windows**，且不在 **z/OS** 上。

解說： 會使用 OPERATOR CONSOLE 選項，將警示傳至 z/OS 主控台。此選項對 Linux、UNIX 或 Windows 作業系統無效。

使用者回應： 將警示傳給此監視器的聯絡人或聯絡人群組。

ASN2294E 抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。「Q 擷取程式」綱目 *Q_capture_schema* 的「Q 擷取程式」伺服器 *server* 的架構層次 *arch_level*，與定義了「Q 擷取程式」控制表格的 **Linux**、**UNIX** 或 **Windows** 上第 9 版的 **DB2** 資料庫並不相容。

解說： 爲了擷取針對 Linux、UNIX 及 Windows 平台上第 9 版 DB2 資料庫所做的資料及綱目變更，需要第 9 版的「Q 擷取程式」伺服器。第 9 版的「Q 擷取程式」伺服器會參照控制表格的架構層次，以及正在伺服器上執行之「Q 擷取程式」實例的版本。但根據自 IBMQREP_CAPPARMS 表格所取得的架構層次值，控制表格結構位於第 9 版之前的層次。這表示控制表格所儲存的資料不一致，或尚未移轉控制表格。

使用者回應： 請將現存的「Q 擷取程式」控制伺服器移轉至現行的架構層次。

ASN2296E 無法將表格 *schema_name* 當成 **CCD** 表格，因為它沒有正確的直欄結構。遺漏直欄 *column_name*，或該直欄具有無效的定義。

解說： CCD 表格必須有下列四個直欄：

- IBMSNAP_INTENTSEQ
- IBMSNAP_OPERATION
- IBMSNAP_COMMITSEQ
- IBMSNAP_LOGMARKER

使用者回應： 選擇含正確 CCD 直欄的現存表格，或使用「抄寫中心」或 ASNCLP 程式來建立新的 CCD 表格。

ASN2297E 無法將表格 *schema_name* 當成使用者表格，因為它有 **CCD** 直欄結構。直欄 *column_name* 代表 **CCD** 表格結構。

解說： 無法使用 CCD 表格當作 Q 訂閱的使用者表格目標。

使用者回應： 選擇其他不含任何 CCD 直欄的現存表格，或使用「抄寫中心」或 ASNCLP 程式來建立新的目標表格。

ASN2298E 無法完成作業 *operation*，因為程式 *program_name* 的綱目 *schema* 的架構層次 *arch_level*，比所需的架構層次 *arch_level* 舊。

解說： 所指定的作業需要較高的架構層次。

使用者回應： 請檢查是否爲要求的作業正確地指定所提供的綱目。若未指定，請爲所提供的程式選擇另一個適當的綱目。

ASN2299E 「Q 引用程式」綱目 *Q_apply_schema* 無法移入 **CCD** 表格 *schema.name*，因此綱目中的 Q 訂閱 *Q_subscription_name* 已將 **CCD** 表格當作目標使用。

解說： 「Q 引用程式」所移入的 CCD 表格只能是一個 Q 訂閱的目標。

使用者回應： 除了將含有 CCD 表格當作目標的 Q 訂閱之外，其他的全部移除。

ASN2300E 無法針對 Q 訂閱屬性 *attribute_name* 一起指定 **CCD** 選項 *option* 及值 *value*。有效的屬性值爲 *value_list*。

解說： 此指令嘗試建立目標表格類型爲 CCD 的 Q 訂閱，但部分指定的參數值與此目標類型不相容。

使用者回應： 請對 Q 訂閱屬性指定一個有效的值。

ASN2301E 無法使用 Q 訂閱 *receive_queue_Q_subscription_name* 來移入 **CCD** 表格 *schema_name* 的 **SQL** 登錄，因為 Q 訂閱之屬性 *attribute_name* 的值 *value1*，不符於 **SQL** 登錄的值 *value2*。

解說： Q 訂閱與 Q 登錄之間的「完成」及「壓縮」屬性必須相符。

使用者回應： 更新現存的 Q 訂閱或 SQL 登錄的屬性。

ASN2302E 無法將「Q 引用程式」綱目 *Q_apply_schema* 的配置變成在「SQL 擷取程式」綱目 *capture_schema* 中移入登錄，因為「Q 引用程式」目前已配置在「SQL 擷取程式」綱目 *capture_schema* 中移入登錄。

解說：「Q 引用程式」(由「Q 引用程式」綱目識別) 只能將變更傳送到在單一「SQL 擷取程式」綱目中登錄的 CCD 表格。指定的「Q 引用程式」綱目已用於傳送變更至「SQL 擷取程式」綱目中的 CCD 表格。如果您想要將針對 CCD 表格所指定的「Q 引用程式」綱目用於不同的「SQL 擷取程式」綱目中，請針對指定的「Q 引用程式」變更 `IBMQREP_APPLYPARMS` 表格中的 `SQL_CAP_SCHEMA` 值。

使用者回應： 檢查「Q 引用程式」綱目是否拼錯、檢查「Q 引用程式」綱目中已配置的「SQL 擷取程式」綱目，或更新「Q 引用程式」綱目。若要更新綱目，請在 `ASNCPLP` 指令行程式中使用 `ALTER APPLY CONFIGURATION` 指令，或在「抄寫中心」的「Q 引用程式」中使用「變更已儲存參數」視窗。

ASN2303W 正在變更「Q 引用程式」綱目 *Q_apply_schema* 的配置，將它從「SQL 擷取程式」綱目 *capture_schema* 中移入登錄，變成在「SQL 擷取程式」綱目 *capture_schema* 中移入登錄。所移入 CCD 目標表格，且為現存但非作用中的 Q 訂閱，可能變成無效。

解說：已配置「Q 引用程式」來使用不同的「SQL 擷取程式」綱目。此更新將改寫現存的值，並讓含 CCD 目標的任何現存「Q 訂閱」失效。

使用者回應： 如果可以讓現存的 Q 訂閱失效，則不需任何動作。否則，請選擇不同的「Q 引用程式」綱目。

ASN2304E 無法變更「Q 引用程式」綱目 *Q_apply_schema* 的配置，也就是無法從「SQL 擷取程式」綱目 *capture_schema* 中移入登錄，變成在「SQL 擷取程式」綱目 *capture_schema* 中移入登錄。目前有作用中的「Q 訂閱」正在此「Q 引用程式」綱目中移入 CCD 目標表格。

解說：已配置「Q 引用程式」來使用不同的「SQL 擷取程式」綱目。此更新將改寫現存的值，並讓含 CCD 目標的任何現存「Q 訂閱」失效。

使用者回應： 請取消啟動「Q 訂閱」，或使用不同的「Q 引用程式」綱目。

ASN2305E 「Q 引用程式」綱目 *Q_apply_schema* 不會將提供的 CCD 表格 *schema_name* 當成目標表格的 Q 訂閱。

解說：此 CCD 表格必須有 Q 訂閱存在，才能將其登錄為「Q 抄寫」所移入的來源。

使用者回應： 檢查表格名稱是否拼錯，並驗證提供的表格是提供的「Q 引用程式」綱目中的「Q 訂閱」之目標表格。

ASN2306E 無法將訂閱成員新增至訂閱集，因為此集內的現存成員正在使用登錄 (該登錄不是「Q 引用程式」綱目所移入的)，而新成員正在使用「Q 引用程式」綱目 *Q_apply_schema* 所移入的登錄。

解說：訂閱集只能包含「Q 引用程式」綱目所移入的登錄成員，或非「Q 引用程式」綱目所移入的登錄成員。

使用者回應： 請選擇其他空的訂閱集或包含相容成員的訂閱集。

ASN2307E 無法將訂閱成員新增至訂閱集，因為此集內的現存成員正在使用「Q 引用程式」綱目 *Q_apply_schema* 所移入的登錄，而新成員正在使用非「Q 引用程式」綱目所移入的登錄。

解說：訂閱集只能包含「Q 引用程式」綱目所移入的登錄成員，或非「Q 引用程式」綱目所移入的登錄成員。

使用者回應： 請選擇其他空的訂閱集或包含相容成員的訂閱集。

ASN2308E 無法將訂閱成員新增至訂閱集，因為此集內的現存成員正在使用「Q 引用程式」綱目 *schema* 所移入的登錄，而新成員正在使用「Q 引用程式」綱目 *Q_apply_schema* 所移入的登錄。

解說：如果成員的所有登錄具有相同的「Q 引用程式」綱目及接收佇列，則訂閱集只能包含「Q 引用程式」綱目所移入的登錄成員。

使用者回應： 請選擇其他空的訂閱集或包含相容成員的訂閱集。

ASN2309E 無法將訂閱成員新增至訂閱集，因為此集內的現存成員正在使用「Q 引用程式」綱目 *Q_apply_schema* 利用接收佇列 *receive_queue_name* 所移入的登錄，而新成員正在使用利用接收佇列 *receive_queue_name* 所移入的登錄。

解說：如果成員的所有登錄具有相同的「Q 引用程式」

ASN2310W

綱目及接收佇列，則訂閱集只能包含「Q 引用程式」綱目所移入的登錄成員。

使用者回應： 請選擇其他空的訂閱集或包含相容成員的訂閱集。

ASN2310W 「SQL 擷取程式」綱目 *capture_schema* 中的 CCD 表格 *schema_name* 的 SQL 登錄將變成無法移入。

解說： 如果捨棄會在「SQL 擷取程式」綱目中移入 CCD 表格登錄的 Q 訂閱，該登錄就不能再從「Q 引用程式」接收更新資料。

使用者回應： 不需要任何動作。

ASN2311I 表格 *table_owner.table_name* 已在內部定義編輯常式 (EDITPROC)。抄寫需要 DB2 第 8 版 APAR PK13542 或更新版本才能正確處理此類表格的資料。

解說： 抄寫支援含 EDITPROC 定義的表格，但包含表格的 DB2 子系統必須升級到指定的 APAR。利用 APAR，DB2 可呼叫編輯常式，將橫列轉換回到它的原始狀態，再將資料授與抄寫日誌讀取器程式。

使用者回應： 升級包含指定 APAR 表格的 DB2 實例。

ASN2312E *type* 的目標類型不支援前像直欄。

解說： 前像直欄唯一有效的目標類型為 CCD。

使用者回應： 將 Q 訂閱的目標類型變為 CCD。

ASN2313E 前像直欄的字首 *prefix* 無效，因為其長度 *length* 不在 1 到 4 個字元的容許範圍內。

解說： 用來識別前像直欄值的字首，其長度至少必須為 1 個字元，最多 4 個字元。

使用者回應： 請將字首長度變更為所需範圍內的值。

ASN2314E 前像直欄字首 *prefix* 無效，因為它包含不支援的字元 *character*。

解說： 前像直欄字首只能包含字母字元，且必須是資料庫容許在直欄名稱開頭及其中的字元。

使用者回應： 置換或移除字首的無效字元。

ASN2315E 直欄 *column2* 的前像直欄 *column1* 不存在。

解說： 已設定 Q 訂閱，讓來源表格的直欄在目標表格中有相對應的前像直欄。前像直欄名稱的產生方式是將前像字首加到對映至來源直欄的目標直欄名稱。在目標表格中

找不到含有此產生名稱的直欄。

使用者回應： 驗證目標表格有包含此產生名稱的直欄。若不包含，請變更 Q 訂閱以更新前像字首值並重新產生 Script。若不需要前像，請將它從目標直欄規格移除。

ASN2316E 無法為前像選取目標直欄 *column_name*，因為直欄的資料類型 *data_type* 不支援前像。

解說： 「Q 抄寫」支援所有資料類型（大型物件 (LOB) 資料類型除外）的前像直欄。

使用者回應： 從前像直欄選擇中移除此直欄。

ASN2317E 無法為前像直欄選取直欄 *column_name*，因為結合的直欄名稱和前像字首 *combined_name* 的結合長度 *length* 超出資料庫 *database_alias* 的限制。

解說： 直欄名稱及前像字首的結合長度必須在直欄名稱長度的資料庫限制內。

使用者回應： 縮短前像字首。

ASN2318E 無法將直欄 *column_name1* 選為抄寫目標直欄，因為它是用來保留直欄 *column_name2* 的前像值。

解說： 前像直欄不能是抄寫的目標直欄。

使用者回應： 請變更前像直欄字首的值，或為指定的後像直欄選取不同的前像直欄。

ASN2319W 目標表格 *table_owner.table_name* 的前像直欄沒有相同的前像字首。您將無法針對三層配送，以「SQL 抄寫」的「引用程式」登錄此表格。

解說： CCD 表格中的前像直欄（當做三層抄寫的中層）必須使用前像字首的相同單一字元。指定表格的前像直欄沒有相同的字首。無法在三層架構中使用此表格。

使用者回應： 如果想在三層抄寫架構中使用此表格，請修改前像字首。

ASN2320E 要求做為直欄 *column_name2* 之前像直欄的直欄 *column_name1* 不存在目標表格中。

解說： 若要用作前像直欄，目標表格必須先存在該直欄。

使用者回應： 請指定一個存在於目標表格的直欄名稱。

ASN2321E 含資料類型 *data_type* 的直欄 *column_name1*，無法用作含資料類型 *data_type* 之直欄 *column_name2* 的前像直欄，因為其資料類型不相容。

解說：後像直欄及其相對應的前像直欄的資料類型必須相容。

使用者回應：請務必指定正確的直欄名稱。

ASN2322E 無法將表格 *table_owner.table_name* 登錄為外部 CCD 表格，因為前像直欄沒有相同的字首。

解說：CCD 表格中的前像直欄必須共用一般字首，才能將表格登錄為外部 CCD。指定表格的前像直欄未共用一般字首。

使用者回應：若要將此 CCD 表格用作「SQL 抄寫」來源，請重新定義 Q 訂閱，讓表格的前像直欄共用一般字首，然後重新執行動作。

ASN2323E 因為直欄不是發佈的一部分，所以無法為表格 *table_owner.table_name* 中的直欄 *column_name* 傳送前值。

解說：您已要求「Q 擷取程式」為指定的直欄傳送前值，但發佈中不含這個直欄。

使用者回應：請將直欄選取為發佈的一部分，或不要對直欄要求前值。

ASN2324I 預設的前像字首 X 導致目標表格 *table_owner.table_name* 中的直欄名稱發生衝突。不同的前像字首 *prefix* 將用來產生唯一的前像直欄名稱。

解說：表格的直欄應該是唯一的。然而，預設前像字首會導致衝突的名稱。將改用指定的字首。

使用者回應：此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2325E 無法使用「Q 引用程式」綱目 *schema* 來移入 CCD 表格（為「SQL 抄寫」所登錄的表格），因為尚未指定「SQL 擷取程式」綱目。

解說：您必須先配置「Q 引用程式」，針對其移入的 CCD 表格使用特定的「SQL 擷取程式」綱目，再將表格登錄為「SQL 抄寫」的來源。

使用者回應：在 ASNCLP 指令行程式中使用 ALTER CONFIGURATION APPLY 指令，或在「抄寫中心」的「Q 引用程式」中使用「變更已儲存參數」視窗，以更新「Q 引用程式」綱目。

ASN2326E 無法建立 Q 訂閱 *receive_queue_name.q_subscription_name* 之 CCD 目標表格 *table_owner.table_name* 的 SQL 登錄，因為此 Q 訂閱使用「Q 擷取程式」綱目 *schema* 和「Q 引用程式」綱目 *schema*。這些綱目不同於已選取的其他 Q 訂閱所使用的「Q 擷取程式」綱目 *schema* 和「Q 引用程式」綱目 *schema*。

解說：只有從相同的「Q 擷取程式」綱目抄寫到相同的「Q 引用程式」綱目的 Q 訂閱可同時登錄。

使用者回應：從您正在登錄的 Q 訂閱群組中排除指定的 Q 訂閱。

ASN2327E 不能將「SQL 擷取程式」綱目 *schema* 中之 CCD 表格 *table_owner.table_name* 的現存 SQL 登錄，修改成讓「Q 引用程式」使用，因為此登錄中之內容 *property1* 的值 *value1*，與 Q 訂閱 *receive_queue_name.q_subscription_name* 中之內容 *property2* 的值 *value2* 發生衝突。

解說：針對 CCD 表格內容 CONDENSED 和 COMPLETE，SQL 登錄與 Q 訂閱必須有相同的值。值可為 ON 或 OFF。需要相符的內容以變更「Q 引用程式」所使用的現存登錄。

使用者回應：變更 Q 訂閱，讓 CCD 表格內容 CONDENSED 和 COMPLETE 符合 SQL 登錄的內容。

ASN2328E 擷取程式綱目 *schema* 不存在於資料庫 *database_alias* 中。

解說：在這個資料庫中找不到指定的「擷取程式」綱目。

使用者回應：請檢查名稱是否拼錯，並更正「擷取程式」綱目的名稱。

ASN2329E 「擷取程式」綱目 *schema* 的架構層次 *level1*，比所需的架構層次 *level2* 舊。

解說：「擷取程式」綱目太舊。

使用者回應：請選擇不同的「擷取程式」綱目，或將「擷取程式」綱目移轉至所需的架構層次。

ASN2330E 「擷取程式」綱目 *schema* 定義於聯合資料庫 *database_name* 中，且無法用來登錄作為「Q 抄寫」目標的 CCD 表格。

解說：已設定聯合資料來源的「擷取程式」綱目，但不適用於 DB2 來源。

使用者回應：選擇未針對聯合資料來源設定的另一個「擷取程式」綱目。

ASN2331E 無法將「Q 引用程式」綱目 *schema* 管理的「擷取程式」綱目 *schema* 修改為新綱目 *schema2*，因為作用中的 Q 訂閱 *receive_queue_name.q_subscription_name* 正在為現有綱目中的目標 CCD 表格 *table_owner.table_name* 管理 SQL 登錄。

解說： 如果已變更「擷取程式」綱目，會使得作用中的 Q 訂閱失效。

使用者回應： 取消啟動 Q 訂閱並重試動作。

ASN2332W 「Q 引用程式」綱目 *schema* 管理的「擷取程式」綱目 *schema* 將修改成新綱目 *schema2*。現存和非作用中的 Q 訂閱 *receive_queue_name.q_subscription_name* 可能失效。

解說： 要求更新「擷取程式」綱目可能使得 Q 訂閱失效。

使用者回應： 不需要任何使用者動作。

ASN2333E 「擷取程式」綱目的值 *schema* 長度 *length1*，超出支援的長度上限 *length2*。

解說： 指定的「擷取程式」綱目長度無效。

使用者回應： 請減少「擷取程式」綱目的長度並重新執行動作。

ASN2334W 將修改 CCD 表格 *table_owner.table_name* 的 SQL 登錄，讓 Q 訂閱 *receive_queue_name.q_subscription_name* 不再移入它。

解說： 一個 SQL 登錄只可接收來自一個 Q 訂閱的更新資料。如果選取另一個 Q 訂閱來傳送更新資料，則前一個 Q 訂閱也不能再更新目標。

使用者回應： 請選擇下列其中一項：

- 若要指定的 Q 訂閱移入 SQL 登錄，則不需任何動作。您可以執行產生的 Script。
- 若要繼續使用原始的 Q 訂閱來移入 SQL 登錄，則請勿執行產生的 Script 及取消動作。

ASN2335E 在資料庫 *database_alias* 的「SQL 擷取程式」綱目 *schema* 中，找不到 CCD 表格 *table_owner.table_name* 的 SQL 登錄。

解說： 此資料庫的「SQL 擷取程式」綱目不含指定的 SQL 登錄。

使用者回應： 請檢查指定登錄的 CCD 表格的名稱，再重試動作。

ASN2336E 資料庫 *database_alias* 的「SQL 擷取程式」綱目中，*schema* 已存在 CCD 表格 *table_owner.table_name* 的 SQL 登錄。

解說： 已指定 SQL 登錄，但此資料庫的「SQL 擷取程式」綱目中已存在同名的另一個登錄。

使用者回應： 請檢查指定登錄的 CCD 表格的名稱，再重試動作。

ASN2337W 捨棄 Q 訂閱後，CCD 表格 *table_owner.table_name* 的 SQL 登錄將無法移入。

解說： 捨棄移入此 CCD 表格的 Q 訂閱時，CCD 表格的 SQL 登錄將無法再從來源接收資料。

使用者回應： 不需要任何使用者動作。

ASN2338W 將捨棄 CCD 表格 *table_owner.table_name* 的 SQL 登錄。確定使用「引用程式」限定元 *apply_qualifier* 的 SQL 訂閱集 *set_name* 中之「SQL 引用程式」控制伺服器 *database_alias* 上，目標表格 *table_owner.table_name* 的 SQL 訂閱集成員已取消啟動。

解說： 捨棄此 SQL 登錄後，必須停用自登錄中接收資料的訂閱集成員，以避免資料流失。

使用者回應： 檢查是否已取消啟動指定的成員。

ASN2339W 將更新 CCD 表格 *table_owner.table_name* 的 SQL 登錄，讓 Q 訂閱 *receive_queue_name.q_subscription_name* 將其移入。確定使用「引用程式」限定元 *apply_qualifier* 之 SQL 訂閱集 *set_name* 中的「SQL 引用程式」控制伺服器 *database_alias* 上，目標表格 *table_owner.table_name* 的訂閱集成員已取消啟動。

解說： 更新 SQL 登錄後，必須停用自登錄中接收資料的訂閱集成員，以避免資料流失。

使用者回應： 檢查是否已取消啟動指定的成員。

ASN2340E 無法將訂閱集成員新增至訂閱集，因為此集內的現存成員正在使用不是「Q 引用程式」所移入的來源登錄，而新成員正在使用「Q 引用程式」綱目 *schema* 所移入的來源登錄。

解說： 一個訂閱集所包含的成員只能具有由一個「Q 引用程式」使用相同的接收佇列所移入的來源登錄，或只能具有不是由「Q 引用程式」移入的來源登錄。

使用者回應： 請選擇其他空的訂閱集或包含相容成員的訂閱集。

ASN2341E 無法將訂閱集成員新增至訂閱集，因為此集內的現存成員正在使用「Q 引用程式」綱目 *schema* 所移入的來源登錄，而新成員正在使用非「Q 引用程式」所移入的來源登錄。

解說： 一個訂閱集所包含的成員只能具有由一個「Q 引用程式」使用相同的接收佇列所移入的來源登錄，或只能具有不是由「Q 引用程式」移入的來源登錄。

使用者回應： 請選擇其他空的訂閱集或包含相容成員的訂閱集。

ASN2342E 無法將訂閱集成員新增至訂閱集，因為此集內的現存成員正在使用「Q 引用程式」綱目 *schema* 利用接收佇列 *receive_queue* 所移入的來源登錄，而新成員正在使用「Q 引用程式」綱目 *schema2* 利用接收佇列 *receive_queue* 所移入的來源登錄。

解說： 一個訂閱集所包含的成員只能具有由一個「Q 引用程式」從相同的接收佇列所移入的來源登錄。

使用者回應： 請選擇其他空的訂閱集或包含相容成員的訂閱集。

ASN2343E 無法將目標 CCD *table_owner.table_name* 的 SQL 登錄，修改成由「Q 引用程式」管理，因為不支援內容 *property* 的值 *value*。

解說： 「Q 引用程式」只能管理特定的 SQL 登錄。如需限制的詳細資訊，請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 或「DB2 資訊中心」中的「建立三層資料配送配置 (Q 抄寫到 SQL 抄寫)」。

使用者回應： 更新 SQL 登錄，或在不同的「SQL 擷取程式」綱目中選擇不同的 SQL 登錄。

ASN2344I 此「Q 訂閱」的目標 CCD *table_owner.table_name*，在「SQL 擷取程式」綱目 *schema* 中有現存的 SQL 登錄，且將配置「Q 引用程式」來管理此綱目的 SQL 登錄。如果此 Q 訂閱變成作用中，則「Q 引用程式」會將目標 CCD 表格當成「SQL 抄寫」的來源來管理。

解說： 已正確登錄目標 CCD 及正確配置「Q 引用程式」，所以目標 CCD 將自動成爲「SQL 抄寫程式」的來源。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2345E 表示式 *expression* 的結果資料類型 *data_type1*，與對映之目標直欄 *column_name* 的資料類型 *data_type2* 不相容。

解說： 爲了將表示式抄寫到目標直欄，「Q 引用程式」要求表示式的結果資料類型，必須符合目標直欄的資料類型。表示式的資料類型與其對映的目標直欄不符。

使用者回應： 請修改您的表示式，使其結果資料類型符合指定的目標直欄的類型，或選擇另一個與表示式具有相同資料類型的目標直欄。

ASN2346E 表示式 *expression* 中指定的直欄 *column_name*，不存在於來源表格 *table_owner.table_name* 中。

解說： 表示式中的直欄必須存在於來源表格中，但找不到指定的直欄。

使用者回應： 指定存在於來源表格中的不同直欄，或從表示式移除直欄。

ASN2347E 無法將表示式 *expression* 對映到目標直欄 *column_name*，因為表示式容許有空值，但目標直欄是以 NOT NULL 屬性來定義。

解說： 表示式和目標直欄的空值性質必須符合。表示式中選擇的來源直欄皆不是使用 NOT NULL 屬性所定義的，所以表示式的結果值可能是空值。目標直欄是定義成 NOT NULL。

使用者回應： 目標直欄不能同時對映至來源直欄及表示式。

ASN2348E 無法將目標表格 *table_owner.table_name* 中的直欄 *column_name* 直接對映至來源直欄，因為指定的目標直欄已對映至表示式 *expression*。

解說： 目標直欄不能同時對映至來源直欄及表示式。

使用者回應： 選擇不同的目標直欄進行對映。

ASN2349E 無法將目標表格 *table_owner.table_name* 的直欄 *column_name* 對映至表示式 *expression*，因為已將目標直欄直接對映至來源直欄 *column_name*。

解說： 目標直欄不能同時對映至表示式及來源直欄。

使用者回應： 選擇不同的目標直欄進行對映。

ASN2350E 「抄寫」管理工具是在「DB2 第 8 版」層次上執行。無法使用此工具來管理「Q 抄寫」的「DB2 第 9 版」伺服器。

解說： 您無法使用版本比「抄寫第 9 版」還早的管理工具來管理「DB2 第 9 版」伺服器，因為抄寫控制表格和抄寫架構層次的結構已變更。

使用者回應： 將正在執行抄寫管理工具的 DB2 用戶端移轉至「第 9 版」。

ASN2351E 無法將 CCD 表格 *schema.name* 定義成壓縮，因為類型 *typename* 的資料庫物件 *name* 施行直欄 *column_names* 的唯一性，而其不屬於抄寫索引鍵。

解說： 嘗試將變更套用至目標表格時，如果此表格包含主要索引鍵、唯一限制或唯一索引，以施行不屬於抄寫索引鍵之直欄的唯一性，則「引用程式」將失敗。如果此表格定義了第二個唯一限制或索引，則通常會發生這種情況。
附註： CCD 直欄可具有次要唯一索引，例如，IBMSNAP_INTENTSEQ 和 IBMSNAP_COMMITSEQ。

使用者回應： 請移除唯一限制或索引，或考慮產生新的 CCD 目標表格。

ASN2353E 在 z/OS 上，您無法使用「抄寫中心」在抄寫及事件發佈程式上執行運行作業，例如啟動、停止或重新起始設定。

解說： 已棄用要執行指令的「抄寫中心」函數，這些指令會在 z/OS 的抄寫或發佈程式上進行操作。

使用者回應： 若要啟動程式，請使用 JCL 或已啟動的作業。若要將指令發出到執行中的抄寫或發佈程式（例如停止或重新起始設定），請使用 MODIFY 指令。

ASN2354E 您無法使用 z/OS 上的「抄寫中心」來執行運行作業，例如啟動、停止或重新起始設定抄寫及事件發佈程式。

解說： 已棄用要執行指令的「抄寫中心」函數，這些指令會在 z/OS 的抄寫或發佈程式上進行操作。

使用者回應： 若要啟動程式，請使用 JCL 或已啟動的作業。若要將指令發出到執行中的抄寫或發佈程式（例如停止或重新起始設定），請使用 MODIFY 指令。

ASN2355E 指令 *command* 無法與「典型」抄寫來源搭配使用。

解說： 在先前的 SET SERVER CAPTURE 指令中，「典型」抄寫伺服器已設定為擷取程式伺服器。指定的指令不適用於「典型」抄寫來源。下列是「典型」來源適用的指令：

- CREATE REPLQMAP
- ALTER REPLQMAP
- DROP REPLQMAP
- CREATE QSUB
- ALTER QSUB
- DROP QSUB
- LOADDONE
- START QSUB
- STOP QSUB
- LIST
- ALTER CAPPARMS

使用者回應： 請採取下列其中一項動作：

- 發出環境指令 SET SERVER CAPTURE，將擷取程式伺服器設定為另一個支援指令的伺服器。
- 使用「典型」來源支援的其中一個指令。

ASN2356W 因為擷取程式伺服器是「典型」抄寫伺服器，所以已指派 ASN 的預設綱目。未使用所提供的綱目。

解說： 在先前的 SET SERVER CAPTURE 指令中，「典型」抄寫伺服器已設定為擷取程式伺服器。只有一組「典型」擷取程式控制表格存在於伺服器上。這些表格具有 ASN 的綱目，而且 ASNCLP 程式一律使用 ASN 的預設綱目。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要採取任何動作。

ASN2357E 選項 *option* 無法與「典型」抄寫來源搭配使用。

解說： 在先前的 SET SERVER CAPTURE 指令中，「典型」抄寫伺服器已設定為擷取程式伺服器。指定的選項不適用於「典型」來源。不支援下列選項：

- SUPPRESS DELETES
- SEARCH CONDITION
- TRGCOLS EXCLUDE (適用於新目標)
- LOAD TYPE (具有值 1、2 或 3)

使用者回應： 請採取下列其中一項動作：

- 發出環境指令 SET SERVER CAPTURE，將擷取程式伺服器設定為另一個支援選項的伺服器。
- 為「典型」來源指定不同的選項。若為 LOAD TYPE，支援的選項為 0（不載入）或 4（從「典型」來源載入）。

ASN2358E 配置檔 *file_name* 不存在於指定的位置。請檢查目錄名稱、檔名及檔案的許可權。

解說： ASNCLP 程式使用 **file_name** 參數中提供的路徑及檔名，找不到指定的配置檔。

使用者回應： 請確定路徑及檔名正確。也請檢查檔案的許可權是否已正確設定為容許 ASNCLP 程式讀取檔案。

ASN2359E 建立 Q 訂閱的指令未順利完成。這 *number* 個 Q 訂閱已定義在「典型」伺服器，但未定義在 Q 引用程式伺服器：*Q_subscription_list1*。這 *number* 個 Q 訂閱未定義在任一個伺服器：*Q_subscription_list2*。這 *number* 個 Q 訂閱已定義在這兩個伺服器：*Q_subscription_list3*。

解說： 處理 CREATE QSUB 指令期間發生錯誤。只在「典型」伺服器刪除部分 Q 訂閱，但部分 Q 訂閱未在任一個伺服器上被刪除。只定義在某個伺服器的 Q 訂閱不完整，因此必須將它刪除。

使用者回應： 請遵循下列步驟：

- 在 ASNCLP 程式中使用 DROP QSUB 指令，刪除只定義在「典型」伺服器的訂閱。
- 使用 CREATE QSUB 指令，建立未定義在任一個伺服器的 Q 訂閱。

已定義在這兩個伺服器的 Q 訂閱是完整的，因此不需要採取任何進一步動作。

ASN2360E 刪除一個以上 Q 訂閱的指令並未順利完成。已在「典型」伺服器刪除這 *number* 個 Q 訂閱，但未在 Q 引用程式伺服器刪除它們：*Q_subscription_list1*。未從任一個伺服器刪除這 *number* 個 Q 訂閱：*Q_subscription_list2*。已從這兩個伺服器刪除這 *number* 個 Q 訂閱：*Q_subscription_list3*。

解說： 處理 DROP QSUB 指令期間發生錯誤。只在「典型」伺服器刪除部分 Q 訂閱，但部分 Q 訂閱未在任一個伺服器上被刪除。只在「典型」伺服器刪除的 Q 訂閱，仍存在於 Q 引用程式伺服器，因此必須手動捨棄。

使用者回應： 在 ASNCLP 程式中使用 DROP QSUB 指令，刪除只在「典型」伺服器刪除的 Q 訂閱，以及未在任一個伺服器刪除的 Q 訂閱。

ASN2361E 因為只選取來自來源表格 *table_owner.table_name* 的直欄子集參與抄寫，而且來源伺服器是「典型」來源伺服器，所以無法建立 Q 訂閱。

解說： 若為「典型」抄寫，必須選取來源表格中的所有直欄以進行抄寫。

使用者回應： 指定來源表格中的所有直欄參與 Q 訂閱，然後重新發出 CREATE QSUB 指令。

ASN2362E 因為綱目 *schema* 下的 Q 引用程式控制表格的架構層次為「第 9 版」之前，而且來源是「典型」抄寫伺服器，所以動作 *action_name* 已結束，並發生錯誤。

解說： 若要使用「典型」抄寫伺服器作為來源，Q 引用程式控制表格需要位於「第 9 版」架構層次。指定的 Q 引用程式綱目為「第 9 版」架構層次之前的版本。

使用者回應： 請採取下列其中一項動作：

- 將 Q 引用程式控制表格移轉為「第 9 版」。
- 建立新的一組 Q 引用程式控制表格，並使其具有「第 9 版」架構。

ASN2363E 因為在「典型」抄寫伺服器上找不到擷取程式控制表格，所以動作 *action_name* 已結束，並發生錯誤。

解說： 執行指定的動作之前，控制表格必須存在，但找不到。安裝「典型」抄寫產品時，會建立控制表格。

使用者回應： 請參閱「IBM InfoSphere Classic 資訊中心」，以取得如何配置典型抄寫伺服器的詳細資料，並在定義或使用任何抄寫物件之前完成這些步驟。

ASN2364E 因為 IBMQREP_CAPPARMS 表格是空的，所以動作 *action_name* 已結束，並發生錯誤。

解說： ASNCLP 程式需要 IBMQREP_CAPPARMS 控制表格中有一橫列，然後才能定義物件以進行抄寫。表格中找不到任何橫列。

使用者回應： 請執行 ASNCLP 指令 ALTER CAPPARMS，在表格中移入一列，然後執行此動作。

ASN2365I Q 引用程式綱目具有來源是「典型」抄寫伺服器的 Q 訂閱或抄寫佇列對映。這些定義不會顯示在這裡顯示的清單中。

解說： 「抄寫中心」不會顯示來源是「典型」抄寫伺服器的 Q 訂閱或抄寫佇列對映。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2366E SET 指令 *command_name* 無法與 Oracle 來源伺服器搭配使用。

解說： Oracle 來源不支援指定的指令。

使用者回應： 請參閱「DB2 資訊中心」中的 ASNCLP 文件，以取得 Oracle 來源支援的指令。

ASN2367E 無法處理指令。除非已安裝及配置中間聯合伺服器，否則 Oracle 伺服器不支援作為抄寫目標。

解說： 若要將資料抄寫到 Oracle 目標，您必須將「Q 引用程式」配置為在 DB2 聯合實例內執行，這樣做會需要 InfoSphere Federation Server。

使用者回應： 安裝及配置 InfoSphere Federation Server，然後使用 SET SERVER 指令，以指定位於聯合 DB2 實例上的「Q 引用程式」伺服器。

ASN2368E 如果來源為 Oracle，則 CREATE QSUB 指令不支援 SUBTYPE 關鍵字之 B 或 P 值。

解說： 原生 Oracle 來源不支援雙向（類型 B）及對等式（類型 P）抄寫。唯一允許的 Q 訂閱類型為單向（類型 U）。

使用者回應： 針對 SUBTYPE 關鍵字，請指定值 U 並重新發出指令。

ASN2369E 載入類型選項 *option* 無法與 Oracle 來源搭配使用。

解說： 在先前的 SET SERVER 指令中，已將 Oracle 伺服器指定為「Q 擷取程式」伺服器。針對 Oracle 伺服器，LOAD TYPE 關鍵字不支援值 1、2、3 及 4。

使用者回應： 請採取下列其中一項動作：

- 發出 SET SERVER 指令，並指定支援此選項的其他「Q 擷取程式」伺服器。
- 針對 Oracle 來源，對 LOAD TYPE 關鍵字指定值 0（無載入）或 5（Oracle 載入）。

ASN2370E 由於「Q 引用程式」控制表格的架構層次為 *level*，而且來源為 Oracle 伺服器，因此將結束動作 *action*，並發生錯誤。

解說： 「Q 引用程式」控制表格必須在架構層次 0905 (9.5 版) 或更高，才能將 Oracle 伺服器當作來源使用。指定的「Q 引用程式」綱目是在前一個架構層次中。

使用者回應： 請採取下列其中一項動作：

- 將「Q 引用程式」控制表格移轉到必要的架構層次。

- 在必要的架構下建立一組新的「Q 引用程式」控制表格，然後對指定的動作使用該綱目。

ASN2371E 由於未設定表格層次的補充記載，所以表格 *table_name* 無法用作「Q 抄寫」來源。

解說： 表格層次補充記載應該設為 ON，讓 Oracle 可保留抄寫必要的日誌資料。

使用者回應： 發出 ALTER 指令，變更來源表格以啓用表格層次補充記載。

ASN2372E 由於未啓用整個資料庫的補充記載，因此資料庫 *database_name* 無法用作「Q 抄寫」來源。

解說： 「Q 擷取程式」會使用需要啓用最小補充記載的 Oracle LogMiner。這個功能會記載 Oracle LogMiner 所需的最小量資訊，以從 DML 變更中識別、分組及合併重做作業。最小補充記載可確保 Oracle LogMiner 和「Q 擷取程式」具有足夠的資訊，可支援鏈結的橫列和各種儲存體排列，例如叢集表格。

使用者回應： 發出 ALTER 指令，變更資料庫以啓用完整資料庫最小補充記載。

ASN2373E 指定為「Q 擷取程式」伺服器的資料庫無法用作來源。「Q 抄寫」僅支援 Oracle 10g 版及更新的版本。

解說： 若要從 Oracle 來源抄寫資料，您必須將 Oracle 10g 版或更新版本的來源資料庫指定為「Q 擷取程式」伺服器。

使用者回應： 請指定擁有受支援層次的資料庫，然後再試指令。

ASN2375E 已在 CREATE PUB 指令中提供 XML 關鍵字，但是對發佈指定的發佈佇列對映使用 DELIMITED 訊息格式。

解說： 發佈及所使用的發佈佇列對映的訊息格式必須相配。

使用者回應： 請採取下列其中一項動作：

- 如果您要使用 XML 訊息格式的發佈，請指定使用 XML 格式的發佈佇列對映。
- 如果您要使用 DELIMITED 訊息格式的發佈，請將發佈的訊息格式變更為 DELIMITED。

ASN2376E 無法升級發佈佇列對映 *queue_map_name*，因為它不在指定的「Q 擷取程式」伺服器上指定的「Q 擷取程式」綱目內。

解說： 在您可以升級物件之前，該物件必須已在您指定的

綱目內。這個綱目內沒有具有指定名稱的發佈佇列對映。

使用者回應： 請確定已指定正確的發佈佇列對映、綱目及伺服器，然後再次發出指令。

ASN2377E 無法升級發佈 *publication_name*，因為它不在指定的「**Q** 擷取程式」伺服器上指定的「**Q** 擷取程式」綱目內。

解說： 在您可以升級物件之前，該物件必須已在您指定的綱目內。這個綱目內沒有具有指定名稱的發佈。

使用者回應： 請確定已指定正確的發佈、綱目及伺服器，然後再次發出指令。

ASN2378E 無法升級抄寫佇列對映 *queue_map_name*，因為它不在指定之「**Q** 擷取程式」伺服器上的「**Q** 擷取程式」綱目 *Q_Capture_schema* 內，或不在指定之「**Q** 引用程式」伺服器上的「**Q** 引用程式」綱目 *Q_Apply_schema* 內。

解說： 在您可以升級抄寫佇列對映之前，佇列對映必須已在您所指定的「**Q** 擷取程式」及「**Q** 引用程式」綱目內。這些綱目內沒有具有指定名稱的抄寫佇列對映。

使用者回應： 請確定已指定正確的抄寫佇列對映、綱目及伺服器，然後再次發出指令。

ASN2379E 不支援指令，因為是透過聯合伺服器存取目標資料庫。

解說： 聯合目標不支援指定的指令。

使用者回應： 請指定支援該指令的伺服器。

ASN2380I 已在 *timestamp* 時，於主機 *host_name* 的資料庫或子系統 *name* 上，針對綱目或限定元 *name* 啟動程式 *program_name* 的作業 *operation*。

解說： 已起始所要求的作業。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2381I 作業 *operation* 已在時間戳記為 *timestamp* 時順利結束。

解說： 抄寫或事件發佈程式已順利執行說明的作業。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2383I 程式狀態為 *status*。其他資訊：
information。

解說： 這則訊息會說明抄寫或事件發佈程式的狀態。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2384E 作業 *operation* 結束但發生錯誤，因為程式 *program_name* 為非作用中。

解說： 提示要執行所說明作業的程式不在執行中，因此無法執行作業。

使用者回應： 請啟動程式，然後再次要求作業。

ASN2385I 作用中程式的詳細狀態為 *detailed_status*。

解說： 所要求的狀態資訊會詳細說明程式的現行狀態。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2386I 程式參數 *parameter* 的值為 *value*，並且是由 *origin* 所定義。

解說： 訊息會反映出程式目前正在使用的參數值。這個值可能和控制表格中儲存的值不同。除非您在啟動或程式正在執行時置換儲存的值，否則當程式停止並重新啟動時會使用儲存的值。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2387E 作業 *operation* 無法執行，因為存取方法 *method* 無法在主機 *host* 的資料庫或子系統 *name* 上使用。原因：*reason*。建議動作：*action*。請執行建議動作，以在日後可使用這個存取方法。

解說： 所要求的作業需要可使用所陳述的存取方法。

使用者回應： 請執行建議動作，然後再試作業。

ASN2388E 作業已在 *timestamp* 時終止，因為已超出 *number* 秒的逾時。

解說： 抄寫或事件發佈程式無法在指定的時間內執行所要求的作業。

使用者回應： 請檢查程式的狀態，然後再試作業。

ASN2389E 作業 *operation* 無法執行，因為在主機 *host* 的資料庫或子系統 *name* 上遺漏必要的設定步驟。原因：*reason*。建議動作：*action*。請執行建議動作，以在日後可使用這個作業。

解說： 所要求的作業需要已完成必要的設定步驟。

使用者回應： 請執行建議動作以完成必要設定步驟，然後再試作業。

ASN2390E 與作用中程式 *program_name* 通訊期間發生錯誤。錯誤訊息：*message*。回應：*response*。

解說：與抄寫程式通訊期間發生內部錯誤。

使用者回應：請檢查「DB2 資訊中心」，以取得詳細資料，瞭解抄寫設定的必要變更，然後再試動作。

ASN2391E *database_type* 資料庫不支援程式 *program_name* 的作業 *operation*。

解說：在某些資料庫類型上，不支援抄寫程式的部分作業。

使用者回應：請檢查「DB2 資訊中心」中的抄寫及事件發佈文件，以查看支援的作業。

ASN2392W 無法判定 DB2 實例。*instance_name* 的 DB2 實例名稱已用作在資料庫 *database_name* 上執行所要求作業的預設值。若要對這個作業支援其他 DB2 實例名稱，請執行建議動作 *action*。

解說：執行作業時需要 DB2 實例名稱，但無法判定實例名稱。已使用預設的實例名稱。

使用者回應：如果 DB2 實例名稱和預設值一樣，則不需要採取任何動作。否則請執行建議動作。

ASN2394W 建議的存取方法 *method* 無法在主機 *host_name* 的資料庫或子系統 *name* 上，執行作業 *operation*。原因：*reason*。建議動作：*action*。請執行建議動作，以便日後可使用建議的存取方法。

解說：無法使用存取資料庫或子系統的建議方法。將嘗試替代方法以執行所要求的作業。

使用者回應：請執行建議動作，然後再試作業。

ASN2395E 程式 *program_name* 無法啟動，因為此程式具有相同綱目或限定元的實例已在資料庫或子系統 *name* 上執行。

解說：資料庫內只能執行一個具有給定綱目或限定元的程式實例。

使用者回應：請停止具有相同綱目或限定元的執行中程式，或捨棄及重建第二個程式的綱目或限定元。

ASN2396E 作業 *operation* 結束但發生錯誤，因為程式傳回一個以上的錯誤訊息：*error_messages*。

解說：程式收到要求要執行作業，但傳回錯誤。

使用者回應：請檢查錯誤訊息，更正問題之後再試作業。

ASN2397E 無法建立抄寫佇列對映，因為 MAXAGENTS_CORRELID 值 (*number_agents*) 大於 NUM_APPLY_AGENTS 值 (*total_agents*)。

解說：引用程式代理程式的總數是由 IBMQREP_RECVQUEUES 表格中的 NUM_APPLY_AGENTS 值，針對接收佇列及抄寫佇列對映所指定。MAXAGENTS_CORRELID 值會指定交易數，以從相同的工作名稱並行套用。這個設定可讓「Q 引用程式」在批次工作量期間限制平行化，以防止鎖定競爭。

使用者回應：將 MAXAGENTS_CORRELID 值設為低於 NUM_APPLY_AGENTS 值。

ASN2398E 無法更新抄寫佇列對映，因為 MAXAGENTS_CORRELID 值 (*number_agents*) 大於 NUM_APPLY_AGENTS 值 (*total_agents*)。

解說：引用程式代理程式的總數是由 IBMQREP_RECVQUEUES 表格中的 NUM_APPLY_AGENTS 值，針對接收佇列及抄寫佇列對映所指定。MAXAGENTS_CORRELID 值會指定交易數，以從相同的工作名稱並行套用。這個設定可讓「Q 引用程式」在批次工作量期間限制平行化，以防止鎖定競爭。

使用者回應：將 MAXAGENTS_CORRELID 值設為低於 NUM_APPLY_AGENTS 值。

ASN2399E *capture_schema*.IBMQREP_IGNTRAN 表格沒有橫列。您的配置需要有橫列，而且該橫列含有「Q 引用程式」的授權 ID。

解說：您正在使用具有值衝突偵測的對等式配置。這個配置需要以「Q 引用程式」的授權 ID 移入 IBMQREP_IGNTRAN 表格，如此「Q 擷取程式」可以忽略交易並避免遞迴。

使用者回應：請指定 ALTER SERVER ADD IGNORE TRANSACTIONS 指令。

ASN2400I *capture_schema*.IBMQREP_IGNTRAN 表格中已存在具有指定資訊的橫列。未產生可插入忽略交易規格的 SQL Script。

解說：由於橫列已存在，所以指令沒有產生 SQL Script。

使用者回應：此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN24011 *capture_schema*.IBMQREP_IGNTRAN 表格中不存在具有指定資訊的橫列。未產生可刪除忽略交易規格的 SQL Script。

解說： 因為橫列不存在於 IBMQREP_IGNTRAN 表格中，所以指令未產生 SQL Script。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2402E 只有「Q 抄寫」及事件發佈支援指令 *command*。

解說： 指定的指令不適用於「SQL 抄寫」。

使用者回應： 請在使用這個指令之前，利用 ASNCLP SESSION SET TO Q REPLICATION 指令來指定環境。

ASN2403E 指定的來源表格 *owner.table_name* 在擷取程式綱目 *capture_schema* 中沒有任何訂閱或發佈。**ALTER ADD COLUMN** 指令沒有將信號新增到 IBMQREP_SIGNAL 表格。

解說： 由於沒有指定來源表格的訂閱或發佈，指令因此失敗。

使用者回應： 請檢查來源表格名稱，然後重新發出指令。

ASN2404E 已對提供的來源表格 *owner.table_name*，在訂閱或發佈 *sub_name* 中訂閱直欄 *column_name*。

解說： 由於已對訂閱或發佈訂閱直欄，因此無法新增直欄。

使用者回應： 如果指定了錯誤的表格或直欄名稱，請更正陳述式然後重新發出指令。否則，不需要採取任何動作。

ASN2405W 來源表格 *owner.src_table_name* 和目標表格 *owner.tgt_table_name* 的參照完整性限制 *constraint_name* 不符。

解說： 來源和目標表格中，用於雙向及對等式訂閱的參照完整性限制必須完全相符。由於來源和目標表格的限制不符，您可能會在「Q 引用程式」中遇到問題。

使用者回應： 如果在執行「Q 引用程式」時，不符的限制沒有造成問題，則不需要採取任何動作。否則，請在執行抄寫程式之前，確定來源和目標表格的參照完整性限制相符。

ASN2406W 來源表格 *owner.src_table_name* 和目標表格 *owner.tgt_table_name* 的核對限制 *constraint_name* 不符。

解說： 來源和目標表格中，用於雙向及對等式訂閱的核對

限制必須完全相符。由於來源和目標表格的限制不符，您可能會在「Q 引用程式」中遇到問題。

使用者回應： 如果在執行「Q 引用程式」時，不符的限制沒有造成問題，則不需要採取任何動作。否則，請在執行抄寫程式之前，確定來源和目標表格的核對限制相符。由於您將限制相符強制設為「否」，因此會產生 Script。

ASN2407W 來源表格 *owner.src_table_name* 和目標表格 *owner.tgt_table_name* 的唯一限制 *constraint_name* 不符。

解說： 來源和目標表格中，用於雙向及對等式訂閱的唯一限制必須完全相符。由於來源和目標表格的限制不符，您可能會在「Q 引用程式」中遇到問題。

使用者回應： 如果在執行「Q 引用程式」時，不符的限制沒有造成問題，則不需要採取任何動作。否則，請在執行抄寫程式之前，確定來源和目標表格的唯一限制相符。

ASN2408W 訂閱集 *subs_set_name* 中的目標成員 *target_owner.target_table*，是外部一致變更資料 (CCD) 表格。這個表格類型不需要結合變更資料 (CD) 和工作單元 (UOW) 表格，即可移入 LOGMARKER 直欄。您已對訂閱集指定非零的確定計數。如果您使用這個 CCD 表格作為三層配送的來源而且區塊傳輸因數是非零，在執行引用程式時可能發生資料遺失問題。

解說： 由於 CCD 目標類型為 '9'，引用程式將不會執行 CD 及 UOW 表格的結合，以取得 LOGMARKER 直欄的值。當您建立訂閱集時，為確定計數指定了非零的值。如果這個 CCD 表格用作第二層級中的來源，您應該在訂閱集中，針對區塊傳輸因數或 IBMSNAP_SUBS_SET 表格中的 MAX_SYNCH_MINUTES 直欄指定零。

使用者回應： 針對區塊傳輸因數或 IBMSNAP_SUBS_SET 表格中的 MAX_SYNCH_MINUTES 直欄指定零。

ASN2410E 「SQL 抄寫」不支援關鍵字 **GENERATE SQL FOR EXISTING**。

解說： GENERATE SQL FOR EXISTING 選項會導致 SET RUN SCRIPT 指令在產生 SQL Script 時忽略某些錯誤。只有在「Q 抄寫」中才支援此選項。不過，現行階段作業為「SQL 抄寫」。

使用者回應： 請從輸入檔移除 GENERATE SQL FOR EXISTING 關鍵字。

ASN2411W 類型為 *object_type* 的物件 *object_name* 已存在於指定的「Q 擷取程式」綱目之下。無論如何都已產生要建立物件的 **Script**，因為已選擇在產生 **Script** 時要忽略錯誤的選項。

解說： 對於具有此名稱的發佈或發佈佇列對映，資料已存在於「Q 擷取程式」控制表格中。因為已在 SET RUN SCRIPT LATER 指令中設定 GENERATE SQL FOR EXISTING YES 選項，所以無論如何都已產生建立物件的 SQL。對給定的控制表格執行此產生的 SQL 將導致 SQL 錯誤。

使用者回應： 不需要採取任何動作。

ASN2412W 類型為 *object_type* 的物件 *object_name* 已存在於指定的「Q 擷取程式」綱目及「Q 引用程式」綱目之下。無論如何都已產生要建立物件的 **Script**，因為已選擇在產生 **Script** 時要忽略錯誤的選項。

解說： 對於具有此名稱的訂閱或抄寫佇列對映，資料已存在於「Q 擷取程式」或「Q 引用程式」的控制表格中。因為已在 SET RUN SCRIPT LATER 指令中設定 GENERATE SQL FOR EXISTING YES 選項，所以無論如何都已產生建立物件的 SQL。對給定的控制表格執行此產生的 SQL 將導致 SQL 錯誤。

使用者回應： 不需要採取任何動作。

ASN2413W 類型為 *object_type* 的資料庫物件 *object_name* 已存在於伺服器 *server_alias* 中。無論如何都已產生要建立物件的 **Script**，因為已選擇在產生 **Script** 時要忽略錯誤的選項。

解說： 表格、表格空間或索引已存在於資料庫中。因為已在 SET RUN SCRIPT LATER 指令中設定 GENERATE SQL FOR EXISTING YES 選項，所以無論如何都已產生建立此物件的 SQL。對給定的資料庫執行此產生的 SQL 將導致 SQL 錯誤。

使用者回應： 不需要採取任何動作。

ASN2414W **WebSphere MQ** 模型佇列 *host_name-queue_manager_name-queue_name* 的 *parameter_name* 參數值太低。此值已設為 *value1*，但必要值至少必須為 *value2*。

解說： 「Q 引用程式」之溢出佇列的模型佇列需要具有下列參數值：

- 佇列深度上限 (MAXDEPTH)：500000 或更高
- 訊息大小上限 (MAXMSGL)：100000 或更高

使用者回應： 請更新模型佇列參數值，或指定擁有正確參數值的模型佇列。

ASN2415E 因為相同目標表格 *table_owner.table_name* 正在參與具有衝突的載入類型 *load_type* 的另一個 Q 訂閱 *name*，所以載入類型 *load_type* 對 Q 訂閱 *name* 無效。

解說： 針對 Q 訂閱指定了錯誤的目標表格名稱，或者指定的載入類型不正確。從多個來源表格移入的目標表格 (此處理程序通常稱為資料合併) 需要特定的載入類型。如果目標表格名稱正確，那麼，至少一個現存的 Q 訂閱具有取代表格中所有內容的載入類型 (類型 4 或 5)。如果兩個以上 Q 訂閱要取代目標表格中的資料，則可能發生資料遺失。

使用者回應： 請採取下列其中一項動作：

- 如果指定的目標表格名稱錯誤，請更正目標表格名稱。
- 請變更載入類型的選擇，以使用「選取並使用插入載入 (104)」或「選取並使用插入匯入 (105)」。

ASN2416E 只有「Q 擷取程式」伺服器為「典型」伺服器的 Q 訂閱才支援載入類型 *load_type*。指令失敗。

解說： 只有當來源為「典型」伺服器時才支援載入類型 4 (選取並使用取代載入)、104 (選取並使用插入載入)、5 (選取並使用取代匯入) 及 105 (選取並使用插入匯入)。

使用者回應： 請選擇不同的載入選項，並重新執行指令。

ASN2417E 使用抄寫管理工具來啟動 Q 訂閱 *name*。

解說： 針對 Q 訂閱指定的目標表格與一個以上其他 Q 訂閱的目標表格相同。因為其中一個 Q 訂閱具有可取代目標表格中所有資料的載入類型 (4 或 5)，所以「Q 引用程式」不會自動啟動這些 Q 訂閱。Q 訂閱必須在指定相同目標表格的其他 Q 訂閱之前啟動，以確保不會遺失資料。

Q 訂閱正在使用下列其中一種載入類型：

104

選取並使用插入載入

5

選取並使用取代匯入

105

選取並使用插入匯入

Q 訂閱需要以特定次序啟動，以免遺失資料。已針對此 Q 訂閱指定手動啟動 Q 訂閱的選項。

使用者回應： 請使用「Q 抄寫儀表板」、ASNCLP 指令

行程式或「抄寫中心」來啟動 Q 訂閱。如需詳細資料，請參閱「啟動 Q 訂閱」。

ASN2418E 當 HAS LOAD PHASE 設為 *value* 時，載入類型 *load_type* 無效。

解說： HAS LOAD PHASE 值已指定為 N，指出未載入目標表格。然而，已指定大於 0 的載入類型值。

使用者回應： 請採取下列其中一項動作：

- 如果您要讓「Q 引用程式」載入目標表格，請挑選 HAS LOAD PHASE 值 I。
- 如果您不想讓「Q 引用程式」載入目標表格，請將 HAS LOAD PHASE 值保留為 N，並從 CREATE QSUB 指令移除 LOAD TYPE 選項。

ASN2419E 在抄寫控制表格 *table_name* 的直欄 *column_name* 中找到非預期的值 *value*。

解說： 指定的控制表格至少包含一個值，該值會阻止處理現行動作。表格可能已使用並非由「抄寫中心」或 ASNCLP 產生的 SQL 來更新。

使用者回應： 使用其中一個抄寫管理工具，可以捨棄並重建具有非預期值的物件。例如，如果物件為 Q 訂閱，請捨棄並重建它。

ASN2420I 已定義抄寫索引鍵來包括所有選取的目標直欄，因為在已抄寫直欄範圍內的來源表格及目標表格上找不到主要索引鍵、唯一限制或索引。

解說： 如果在來源或目標上找不到主要索引鍵、唯一限制或索引，則管理工具會自動指定所有的有效抄寫直欄作為抄寫的索引鍵直欄。部分訂閱的直欄 (例如 LOB 直欄) 無法作為索引鍵。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2421W 已從 Q 訂閱中自動排除直欄 *column_name*。

解說： 已從雙向及對等式 Q 訂閱中自動排除定義為 ROWID 及 GENERATED ALWAYS 的直欄。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2422E 在 SET SERVER 指令中為 Q 訂閱提供的 *sourcetaget* 資料庫或子系統，不符合與 Q 訂閱的抄寫佇列對映 *queue_map_name* 相關聯的 *sourcetaget* 資料庫或子系統。

解說： 為 Q 訂閱指定的來源及目標伺服器，必須與用來定義 Q 訂閱之佇列對映的來源及目標伺服器相同。

使用者回應： 若要判斷為佇列對映指定的伺服器名稱，請使用「抄寫中心」，或者檢視 IBMQREP_RECVQUEUES 表格中的 CAPTURE_SERVER 直欄，或 IBMQREP_SENDQUEUES 表格中的 APPLY_SERVER 直欄。請在 SET SERVER 指令中使用這個值。

ASN2423E CREATE QSUB 指令失敗，原因是指定的來源表格 *table_owner.table_name* 包含主要索引鍵，但在索引鍵直欄上沒有唯一索引。

解說： 包含主要索引鍵的 DB2 for z/OS 表格，必須在主要索引鍵直欄上也具有唯一索引。否則，表格定義即不完整，且 ASNCLP 無法建立該表格的 Q 訂閱。

使用者回應： 請在來源表格中，適當的主要索引鍵直欄上建立唯一索引，然後重試該指令。

ASN2424E 無法使用選項，指定伺服器 *server_name* 上抄寫控制表格的版次，因為該伺服器位於 z/OS 或 Oracle 來源資料庫上。未產生建立控制表格的 Script。

解說： 只在 DB2 for Linux, UNIX and Windows 上，才可讓您指定「Q 擷取程式」或「Q 引用程式」控制表格的版次或架構層次。

使用者回應： 重新定義控制表格，並進行下列其中一項變更：

ASNCLP 指令行程式

省略 CREATE CONTROL TABLES FOR 指令中的 RELEASE 關鍵字。

抄寫中心

不要變更「建立 Q 擷取程式控制表格」精靈中的「Q 擷取程式」版次，或「建立 Q 引用程式控制表格」精靈中的「Q 引用程式」版次。

ASN2425E 因為指定的版次比 DB2 資料庫的版次要舊，所以產生可建立「Q 擷取程式」或「Q 引用程式」控制表格的 Script 會失敗。指定的版次：*specified-release-level*。伺服器名稱：*server-name*。DB2 資料庫版次：*DB2-release-level*。

解說： 在建立「Q 擷取程式」或「Q 引用程式」控制表格時所指定的版次或架構層次，必須與建立控制表格的 DB2 實例的版次相同或更新。

使用者回應： 指定相同或比 DB2 資料庫還新的版次，以重新定義控制表格。

ASN2426I ASNCLP：已在原生 z/OS 平台上忽略輸入子句 *input_parameter*。

解說：在 z/OS 平台上使用 JCL 執行 ASNCLP 程式時，不需要部份輸入參數：

- 雙向及對等式抄寫的 SET OUTPUT MULTIDIR 指令，已由參照寫入適當來源及目標 SQL 陳述式之位置的 DD 陳述式取代。
- LOAD MULTIDIR REPL SCRIPT 指令，已由參照設定雙向及對等式抄寫之 ASNCLP 輸入 Script 位置的 DD 陳述式取代。
- 未使用 PASSWORD 關鍵字，因為使用者鑑別是透過通訊資料庫 (CDB) 處理。

使用者回應：此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2427E ASNCLP：原生 z/OS 平台上不支援 -EXE 關鍵字。

解說：使用 JCL 在 z/OS 上執行 ASNCLP 程式時，不支援 -EXE 關鍵字所指示的立即執行模式。

使用者回應：請在以 JCL 執行的輸入檔中提供指令。

ASN2428E 從IBMQREP_CAPPARMS 表格之 CAPTURE_ALIAS 直欄擷取的資料庫別名 alias，與指定用來連接資料庫的別名 *alias* 不符。

解說：使用「抄寫中心」或 ASNCLP 指令行程式來建立「Q 擷取程式」控制表格時，CAPTURE_ALIAS 直欄會儲存用來連接資料庫的別名資訊。然而，儲存在直欄的別名與用來作為現行資料庫連線的別名不符。如果在所使用工具的系統上使用某個別名來編目資料庫，接著又使用不同的別名在不同的系統上進行編目，則可能會發生此情況。

使用者回應：重新編目資料庫，並使用與建立控制表格時所使用的相同別名。

ASN2429I ASNCLP：DB2 子系統 *subsystem_ID* 是用來作為預設連線。

解說：儲存程序 SYSPROC.ADMIN_INFO_SSID 已傳回 ASNCLP 首次連線的通訊資料庫 (CDB) 名稱。請使用此 CDB 來設定 ASNCLP 需要連線之抄寫來源及目標伺服器的連線資訊。

使用者回應：此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2430W 您已將具有 CHAR 資料類型的來源表格直欄對映至具有 Informix Boolean 資料類型的目標表格直欄。確保只將下列值插入或更新至來源直欄：t、f 及 NULL。這些是唯一可接受的 Informix Boolean 類型值。

解說：目標表格中的 Informix Boolean 直欄只接受值 t、f 及 NULL。t 及 f 都不區分大小寫，所以也容許 T 及 F。插入或更新至來源直欄 (已對映至 Boolean 直欄) 的任何其他值都將導致目標發生錯誤。

使用者回應：如果您預期將除 t、f 或 NULL 以外的任何值插入或更新至來源直欄，請將直欄對映至不使用 Informix Boolean 資料類型的目標直欄。

ASN2431E 無法建立 Q 訂閱 Q_subscription_name，因為「Q 擷取程式」的相容層次 *compatibility_level* 高於「Q 引用程式」的架構層次 *arch_level*。

解說：唯有 IBMQREP_CAPPARMS 表格中 COMPATIBILITY 直欄的值符合「Q 引用程式」版本時 (儲存在 IBMQREP_APPLYPARMS 表格的 ARCH_LEVEL 直欄中)，較舊版本的「Q 引用程式」才能與較新版本的「Q 擷取程式」搭配使用。

使用者回應：請變更「Q 擷取程式」COMPATIBILITY 值以符合「Q 引用程式」的版本，或將「Q 引用程式」升級至與「Q 擷取程式」相同的版本。

ASN2432E 位於伺服器 capture_server 及綱目 capture_schema 的「Q 擷取程式」架構層次 arch_level，不符合位於伺服器 *apply_server* 及綱目 *apply_schema* 的「Q 引用程式」架構層次 *arch_level*。無法建立或啟動 Q 訂閱。

解說：「Q 擷取程式」或「Q 引用程式」處於 9.7 版，而其他程式處於較舊版本。在多向抄寫配置中，所有程式都必須處於相同版本。IBMQREP_CAPPARMS 表格中的 ARCH_LEVEL 及 COMPATIBILITY 直欄必須符合 IBMQREP_APPLYPARMS 表格中 ARCH_LEVEL 直欄的值。

使用者回應：請將 z/OS 上的舊版「Q 擷取程式」或「Q 引用程式」升級至 9.7 版或相當的 PTF，然後建立或啟動 Q 訂閱。

ASN2433E 位於伺服器 *capture_server* 及綱目 *capture_schema* 的「Q 擷取程式」架構層次 *arch_level*，與位於伺服器 *apply_server* 及綱目 *apply_schema* 的「Q 引用程式」架構層次 *arch_level* 相同。然而，「Q 擷取程式」伺服器的相容性層次 *compatibility_level* 處於較低的層次。無法建立或啟動 Q 訂閱。

解說： 在多向抄寫配置中，IBMQREP_APPLYPARMS 表格中 ARCH_LEVEL 直欄的值，以及 IBMQREP_CAPPARMS 表格中 ARCH_LEVEL 和 COMPATIBILITY 直欄的值都必須相符。

使用者回應： 請更新 COMPATIBILITY 直欄的值以符合「Q 引用程式」及「Q 擷取程式」的 ARCH_LEVEL 直欄，然後建立或啟動 Q 訂閱。

ASN2434I ASNCLP：ASNCLP 無法擷取作為預設連線之 DB2 子系統的子系統 ID (SSID)。SQLCODE *sql_code*。

解說： 在原生 z/OS 平台上，ASNCLP 會呼叫 SYSPROC.ADMIN_INFO_SSID 儲存程序，傳回程式用來與來源及目標伺服器連線的通訊資料庫 (CDB) 名稱。可能不會安裝儲存程序，或者 ASNCLP 沒有儲存程序上的 EXECUTE 專用權。

使用者回應： 請確定已安裝 SYSPROC.ADMIN_INFO_SSID，且執行 ASNCLP 的使用者 ID 具有執行程序的正確專用權。

ASN2435E ASNCLP：原生 z/OS 平台上不允許輸入子句 *input_parameter*。

解說： 在原生 z/OS 平台上，ASNCLP 使用 SET BIDI NODE SERVER 或 SET PEER NODE SERVER 指令，在每一個伺服器上指定配對的「Q 擷取程式」及「Q 引用程式」，以進行雙向或對等式抄寫。原生 z/OS 上不使用 SET SERVER MULTIDIR 指令。

使用者回應： 使用 SET BIDI NODE SERVER 或 SET PEER NODE SERVER 指令。

ASN2436E 從 IBMQREP_APPLYPARMS 表格之 APPLY_ALIAS 直欄擷取的資料庫別名 *alias*，與指定用來連接資料庫的別名 *alias* 不符。

解說： 使用「抄寫中心」或 ASNCLP 指令行程式來建立「Q 引用程式」控制表格時，APPLY_ALIAS 直欄會儲存用來連接資料庫的別名資訊。然而，儲存在直欄的別名與用來作為現行資料庫連線的別名不符。如果在所使用工具的系統上使用某個別名來編目資料庫，接著又使用不同的別名在不同的系統上進行編目，則可能會發生此情況。

使用者回應： 重新編目資料庫，並使用與建立控制表格時所使用的相同別名。

ASN2437E 無法建立 Q 訂閱，因為「Q 擷取程式」控制表格的架構層次 *arch_level*，不受 Linux、UNIX 及 Windows 上的「Q 引用程式」架構層次 *arch_level* 或 z/OS 上任何架構層次的「Q 引用程式」支援。

解說： 若「Q 擷取程式」為 9.8 版 (IBMQREP_CAPPARMS 表格的 ARCH_LEVEL 直欄中的值 0908)，則唯有當「Q 引用程式」控制表格位於 DB2 for Linux, UNIX, or Windows 資料庫 (其位於 9.7 版 Fix Pack 2 或更新版本) 時，才支援抄寫。

使用者回應： 視「Q 引用程式」控制表格的位置而定，採取下列其中一項動作：

DB2 for Linux, UNIX, and Windows

將 DB2 升級至 9.7 版 Fix Pack 2 或更新版本。

DB2 for z/OS

請在配置中使用 9.8 版以前的「Q 擷取程式」。

ASN2438E 無法建立 Q 訂閱，因為「Q 擷取程式」為 *version* 版，且 IBMQREP_CAPPARMS 表格中的 COMPATIBILITY 直欄的值为 *current_value*。COMPATIBILITY 的期望值为 *expected_value*。

解說： 若「Q 擷取程式」為指定的架構層次 (如 IBMQREP_CAPPARMS 表格的 ARCH_LEVEL 直欄所記錄)，則 COMPATIBILITY 直欄的值必須是訊息文字中所顯示的期望值。

使用者回應： 請使用「Q 抄寫儀表板」、「抄寫中心」或 SQL 來更新 COMPATIBILITY 直欄的值。

ASN2439E 為兩個不同系統上的佇列管理程式提供相同的佇列管理程式名稱 *name*。佇列管理程式名稱在網路中必須是唯一的。指令失敗。

解說： WebSphere MQ 需要網路內連接的佇列管理程式具有唯一名稱，即使是在不同的系統上。

使用者回應： 請提供唯一的佇列管理程式名稱，或不在 QMANAGER 關鍵字中指定佇列管理程式名稱，讓 CREATE MQ SCRIPT 指令挑選唯一的佇列管理程式名稱。

ASN2440E 「抄寫中心」無法取得 DB2 for z/OS 子系統 ID，因為並未安裝 SYSPROC.ADMIN_INFO_SSID 儲存程序。

ASN2441E

解說：「抄寫中心」會利用子系統 ID 來連接 DB2 for z/OS，以建立控制表格或執行其他作業。提供子系統 ID 的儲存程序是 SYSPROC.ADMIN_INFO_SSID。在 DB2 for z/OS 第 10 版中，預設會安裝 SYSPROC.ADMIN_INFO_SSID。在 DB2 for z/OS 第 8 版及第 9 版中，安裝 SYSPROC.ADMIN_INFO_SSID 儲存程序的工作是 DSNTIJSO。

使用者回應：請在來源或目標子系統安裝 SYSPROC.ADMIN_INFO_SSID 儲存程序，然後重試動作。

ASN2441E 如果來源或目標 DB2 子系統是第 10 版之前的版本，則 **CREATE QSUB** 指令不支援選項 **REPLICATE ADD COLUMN**。

解說：只有在來源及目標都位於 DB2 for z/OS 第 10 版或更新版本時，**REPLICATE ADD COLUMN** 函數才有效。

使用者回應：請指定第 10 版或更新版本的來源及目標子系統，或不指定 **REPLICATE ADD COLUMN** 關鍵字。

ASN2442E 無法完成動作 *action_name*，因為先前的指令並未提供雙向或對等式節點 *node_number* 的必要資訊。

解說：**CREATE CONTROL TABLES** 或 **CREATE REPLQMAP** 指令包含節點號碼的參照。節點號碼用來識別雙向或對等式抄寫中包含的伺服器。不過，在先前的 **SET BIDI NODE** 或 **SET PEER NODE** 指令中並未設定節點資訊。

使用者回應：在 **CREATE CONTROL TABLES** 及 **CREATE REPLQMAP** 指令中指定節點號碼之前，請先發出 **SET BIDI NODE** 或 **SET PEER NODE** 指令，以使用節點號碼識別伺服器。

ASN2443W 目標表格 *table_owner.table_name* 的主要索引鍵或唯一限制規格中包含 **BUSINESS_TIME WITHOUT OVERLAPS (BTWO)** 子句，但來源表格 *table_owner.table_name* 沒有相同的選項。「**Q 引用程式**」可能會發生錯誤。

解說：目標是以使用 **WITHOUT OVERLAPS** 選項的 **BUSINESS_TIME** 期間子句定義。使用這個選項時，相符索引鍵的 **BUSINESS_TIME** 期間值無法重疊。如果來源表格包含重疊的 **BUSINESS_TIME** 值，「**Q 引用程式**」在將這些變更套用到目標表格時會收到 **SQL** 錯誤。

使用者回應：請捨棄目標表格上的主要索引鍵或唯一限制，並且在不使用 **WITHOUT OVERLAPS** 選項的情況下重新定義。

ASN2444E 來源表格 *table_owner.table_name* 不是系統期間的時序表格或雙時序表格，也不是啓用版本化的表格。不會建立歷程表的 **Q 訂閱** 或訂閱集成員。

解說：嘗試建立歷程表的 **Q 訂閱** 或訂閱集成員失敗，因為來源表格不是系統期間暫存表格、雙時序表格，或啓用版本化的表格。因此，來源表格沒有歷程表。

使用者回應：請採取下列其中一項動作：

- 指定 **ADD PERIOD SYSTEM_TIME** 及 **ADD VERSIONING USE HISTORY TABLE** 子句來變更來源表格，然後重新發出 **CREATE QSUB** 或 **CREATE MEMBER** 指令。
- 建立 **Q 訂閱** 或訂閱集成員時不要指定 **INCLUDE HISTORY TABLE**。

ASN2445E 嘗試建立來源表格 *table_owner.table_name* 的 **Q 訂閱** 或訂閱集成員失敗。來源表格已定義 **SYSTEM_TIME** 或 **BUSINESS_TIME** 期間，但目標表格 *table_owner.table_name* 並未定義 **SYSTEM_TIME** 或 **BUSINESS_TIME** 期間。

解說：除非來源及目標表格皆已正確定義，否則無法建立 **Q 訂閱** 或訂閱集成員。若要在目標上定義暫存表格，則必須定義 **SYSTEM_TIME** 或 **BUSINESS_TIME** 期間。

使用者回應：請使用 **ALTER TABLE** 陳述式在目標表格上定義 **SYSTEM_TIME** 或 **BUSINESS_TIME** 期間，然後重新發出 **CREATE QSUB** 或 **CREATE MEMBER** 指令。

ASN2446W 來源表格 *table_owner.table_name* 上不存在期間 *period_name*。會忽略 **CREATE QSUB** 或 **CREATE MEMBER** 指令中使用的 **PERIOD** 關鍵字。

解說：只有在您訂閱已定義 **SYSTEM_TIME** 或 **BUSINESS_TIME** 期間的表格時，才能使用 **PERIOD** 關鍵字。

使用者回應：建立訂閱時請不要指定 **PERIOD** 子句，或在來源表格上定義期間，然後重新發出指令。

ASN2447W 目標暫存表格 *table_owner.table_name* 啓用了版本化，即使來源歷程表 *table_owner.table_name* 是 **Q 訂閱** 或訂閱集成員的一部分也一樣。將橫列套用到目標表格時可能會發生 **SQL** 衝突。

解說：除了「**Q 引用程式**」或「引用程式」進行的更新之外，目標暫存表格的版本化屬性也會使 DB2 更新表格。這可能導致表格發生 **SQL** 衝突。

使用者回應：請移除歷程表的訂閱，或執行 ALTER TABLE 來移除目標暫存表格的版本化。

ASN2448E ASNCLP 程式無法建立目標表格
table_owner.table_name 的歷程表，因為在 **CREATE QSUB** 或 **CREATE MEMBER** 指令中未指定歷程表的名稱。

解說：若要建立暫存表格的 Q 訂閱或訂閱集成員，目標表格必須已有歷程表，否則您必須提供歷程表的名稱，ASNCLP 程式才能建立歷程表。

使用者回應：請指定可用來建立目標歷程表的名稱，或建立目標表格的歷程表。然後重新發出指令。

ASN2449E 嘗試產生用於建立工作來讀取一致變更資料 (CCD) 表格的 DataStage 定義檔 (.dsx) 時發生錯誤。未建立檔案。原因碼：
reason_code。

解說：下列其中一個問題（以原因碼識別）導致 .dsx 檔產生失敗：

1

IBMSNAP_FEEDETL 控制表格不存在於「引用程式」控制伺服器。需要這個表格，才能識別至少有一個 CCD 表格成員供 IBM InfoSphere DataStage 讀取的「SQL 抄寫」訂閱集。

2

訂閱集不包括非壓縮及非完整的任何成員 CCD 表格。

使用者回應：檢閱說明中的原因碼，然後採取適當的動作：

1

使用 SQLLIB/samples/repl/sql 目錄中的範例來手動建立 IBMSNAP_FEEDETL 控制表格，然後重新產生 .dsx 檔。

2

確定訂閱集至少有一個非壓縮及非完整的成員 CCD 表格。

ASN2450E 當「Q 擷取程式」控制表格或「Q 引用程式」控制表格其中之一為 arch_level 架構層次時，不支援儲存程序目標。

解說：當來源或目標的控制表格版本是 0908 (9.8 版) 時，不支援抄寫到儲存程序目標。

使用者回應：請選取不同的目標類型。

ASN2451E 當目標表格在 Linux、UNIX 或 Windows 上時，則不支援 ERROR ACTION 'B'。

解說：CREATE QSUB 指令中 ERROR ACTION 關鍵字的值 'B'，會提示「Q 引用程式」在發生錯誤時，將 Q 訂閱的變更訊息溢出至暫時溢出佇列。只有 z/OS 目標表格才支援 ERROR ACTION 'B'。

使用者回應：選擇不同的 ERROR ACTION 值，並重新執行 CREATE QSUB 指令。

ASN2458E 來源或目標表格具有參照完整性限制時，不支援 CREATE QSUB 指令中 ERROR ACTION 關鍵字的值 B。

解說：您可以針對 ERROR ACTION 指定 B，以提示「Q 引用程式」在發生 SQL 錯誤時，將 Q 訂閱的變更訊息放入暫時溢出佇列，直到解決錯誤為止。然而，當 Q 訂閱的來源或目標表格涉及與其他表格的參照完整性關係時，不支援 B 值。

使用者回應：指定不同的 ERROR ACTION 值，並重新提交 CREATE QSUB 指令。

ASN2459E 目標暱稱 *nickname_owner.nickname_name* 是參照遠端伺服器 *remote_server* 上的表格，但是「Q 引用程式」控制表格暱稱是參照不同遠端伺服器 *remote_server* 上的控制表格。目標暱稱及「Q 引用程式」控制表格暱稱必須指向相同的遠端伺服器。

解說：因為「Q 引用程式」會更新暱稱目標以及相同確定範圍中的一些控制表格，而且聯合封套不支援兩階段確定，所以目標暱稱及「Q 引用程式」控制表格暱稱必須參照相同遠端伺服器上的表格。

使用者回應：採取下列其中一個動作，然後重試 CREATE QSUB 指令：

- 建立目標暱稱，使其指向與「Q 引用程式」控制表格相同的遠端伺服器。
- 不指定 EXIST 子句，讓 ASNCLP 程式建立暱稱。

ASN2460E 因為指定 LOAD from CURSOR 選項，但未提供暱稱，所以無法建立來源表格 *table_owner.table_name* 的 Q 訂閱。因為 Q 訂閱包括一個以上的 XML 直欄，所以使用已編目 DB2 別名（而非暱稱）的 LOAD from CURSOR 選項無法使用。

解說：Q 訂閱指定「Q 引用程式」應該使用 LOAD from CURSOR 公用程式來載入目標表格（自動載入）。不過，無法使用此公用程式。

當目標資料庫的版本為 9.7 版 Fix Pack 4 或更新版本，且未提供暱稱時，會傳回此訊息。

僅限在 DB2 pureCluster 環境中：

因為聯合環境不支援 DB2 pureCluster Feature，所以 LOAD from CURSOR 公用程式可以在 DB2 pureCluster 環境中使用別名（而非暱稱）。不過，如果 Q 訂閱包括一個以上的 XML 直欄，則 LOAD from CURSOR 公用程式無法使用別名。當未提供暱稱，而且 Q 訂閱中有一個以上的 XML 直欄時，在 DB2 pureCluster 環境中便會傳回此訊息。

使用者回應： 指定 LOAD FROM CURSOR 選項的暱稱來重建 Q 訂閱，或選取不同的載入選項（例如「抄寫中心」的「最佳可用：讓 Q 引用程式選擇載入選項」（ASNCLP 指令行程式中的 LOAD TYPE 0））或 EXPORT 及 IMPORT 的公用程式組合。

僅限在 DB2 pureCluster 環境中：

指定不同的載入選項（例如「抄寫中心」的「最佳可用：讓 Q 引用程式選擇載入選項」（ASNCLP 指令行程式中的 LOAD TYPE 0））或 EXPORT 及 IMPORT 的公用程式組合，來重建 Q 訂閱。

ASN2461E 已針對 Q 訂閱選擇 LOAD from CURSOR (LOAD TYPE 1)，但是未在 CREATE QSUB 指令中提供用來指定來源表格暱稱的關鍵字。來源伺服器 *server_name* 的版本為 *version*，而此版本需要 LOAD from CURSOR 的來源暱稱。

解說： 在指定的伺服器層次上，LOAD from CURSOR 選項需要來源表格的暱稱。9.7 版 Fix Pack 4 及更新版本不需要暱稱。

使用者回應： 使用 NICKNAME 或 NEW NICKNAME RMT SERVERNAME 關鍵字來指定現存或新的暱稱，並重新發出 CREATE QSUB 指令。

ASN2462E CREATE QSUB 指令指定建立多個 Q 訂閱，這些 Q 訂閱搭配使用 LOAD from CURSOR 選項與來源表格暱稱。不過，只針對來源表格指定單一暱稱 *nickname_owner.nickname_name*。

解說： 當您建立多個 Q 訂閱時，建議您搭配使用 NAMING PREFIX 選項與 NEW NICKNAME RMT SERVERNAME 關鍵字，以便 ASNCLP 程式可以針對每一個來源表格產生唯一暱稱。

使用者回應： 修改 CREATE QSUB 指令以使用 NAMING PREFIX 選項，並重新發出指令。

ASN2463E 不支援 *command* 指令，因為您的配置中有一部以上的伺服器是 DB2 for z/OS 子系統或第 10 版以前的 DB2 for Linux, UNIX, and Windows 資料庫。

解說： 只有在配置中的所有資料庫都在「DB2 for Linux, UNIX, and Windows 第 10 版」或更高版本上時，才支援提供的指令。

使用者回應： 請在「第 10 版」或更高版本的 DB2 for Linux, UNIX, and Windows 資料庫上，重新發出此指令。

ASN2464E 無法為綱目 *schema_name* 建立綱目層次 Q 訂閱，因為使用相同佇列對映 *queue_map_name* 的其他綱目 *existing_schema* 已有綱目層次 Q 訂閱，而且這兩個綱目重疊。

解說： 用來為綱目層次 Q 訂閱選取綱目的表示式，與現存綱目層次 Q 訂閱的綱目重疊或相衝突。不支援綱目重疊。例如，若建立綱目型樣為 "ANU%".T% 的綱目層次 Q 訂閱，則無法建立型樣為 "ANU1"."T%" 且使用相同抄寫佇列對映的另一個綱目層次 Q 訂閱。

使用者回應： 請提供與現存綱目層次 Q 訂閱不重疊的其他表示式，或捨棄現存的綱目層次 Q 訂閱，然後重複使用此表示式。

ASN2465E 無法為綱目 *schema* 建立配置類型 *configuration_type* 的綱目層次 Q 訂閱，因為屬於此綱目之部分表格的表格層次 Q 訂閱已屬於不同的配置類型 *configuration_type*，且使用相同的抄寫佇列對映 *queue_map_name*。

解說： 屬於某一綱目層次 Q 訂閱且使用相同抄寫佇列對映的 Q 訂閱，應該全部都屬於相同的配置類型（單向、雙向或對等式）。

使用者回應： 請先捨棄現存的 Q 訂閱，再建立綱目層次 Q 訂閱。

ASN2466E 無法為綱目 *schema* 建立配置類型 *configuration_type* 的綱目層次 Q 訂閱，因為屬於此綱目之部分表格的表格層次 Q 訂閱具有相同的配置類型，且使用相同的抄寫佇列對映 *queue_map_name*，但有不同的內容值，例如衝突動作及衝突規則。

解說： 屬於相同綱目層次 Q 訂閱、具有相同配置類型（單向、雙向或對等式）且使用相同抄寫佇列對映的表格層次 Q 訂閱，必須具有相同的衝突動作及衝突規則。

使用者回應： 請先捨棄現存的 Q 訂閱，再建立綱目層次 Q 訂閱。

ASN2467E 為識別 Q 訂閱類型 *type* 的 Q 訂閱選項清單而提供的名稱 *name* 無法使用，因為在伺服器 *server_name* 的「Q 擷取程式」綱目 *schema* 下，已存在 Q 訂閱類型 *type* 的另一個同名 Q 訂閱選項清單。

解說： 針對給定綱目內之給定配置類型（單向、雙向或對等式）的所有 Q 訂閱，CREATE SUBSCRIPTION OPTIONS 指令會設定選項。選項清單的名稱對「Q 擷取程式」綱目而言必須是唯一的。

使用者回應： 請提供不同的選項清單名稱，然後重新發出指令。

ASN2468W 表格 *table_owner.table_name* 符合提供的綱目型樣 *schema_pattern* 及來源表格型樣 *table_pattern*，但已經是 Q 訂閱的一部分。此 Q 訂閱的 SCHEMA_SUBNAME 直欄將會更新為 *schema_subname*。

解說： 無法為提供的表格建立表格層次 Q 訂閱，因為已存在一個表格層次 Q 訂閱。但是，IBMQREP_SUBS 及 IBMQREP_TARGETS 表格中的 SCHEMA_SUBNAME 直欄會更新為提供的值，以讓此 Q 訂閱成為綱目層次 Q 訂閱的一部分。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2469W 已選擇 TARGET EXISTS VALIDATION NO 選項，因此 ASNCLP 程式會假設來源與目標表格相同，且不會在來源與目標表格上執行任何檢查。

解說： 選擇 TARGET EXISTS VALIDATION NO 選項時，ASNCLP 程式不會執行任何檢查，例如，目標表格是否存在、來源與目標表格之間的直欄對映是否相容，以及來源與目標表格之間的限制是否相符。ASNCLP 程式只會產生將陳述式插入至控制表格中的作業，以建立 Q 訂閱。

使用者回應： 若要避免「Q 擷取程式」及「Q 引用程式」發生問題，請在使用此選項之前，確定目標表格確實存在，且來源與目標表格相同。

ASN2470E 在 CREATE SCHEMASUB 或 CREATE QSUB 指令的 OPTIONS 子句中所指定的選項名稱 *options_name* 不存在。

解說： 選項名稱識別綱目層次 Q 訂閱內所有表格層次 Q 訂閱的一組選項。選項名稱所識別的橫列應存在於 IBMQREP_SUBS_PROF 表格中，才能使用指定的屬性來建立表格層次 Q 訂閱。

使用者回應： 在 CREATE SCHEMASUB 或 CREATE QSUB 指令中使用選項名稱之前，請發出 CREATE SUBSCRIPTION OPTIONS 指令以便先建立選項。如果輸入檔

中已指定 CREATE SUBSCRIPTION OPTIONS 指令，請確定使用 SET RUN SCRIPT NOW 指令來立即執行產生的 Script。

ASN2471E 在選項名為 *options_name* 的 CREATE SUBSCRIPTION OPTIONS 指令中所指定的 Q 訂閱類型 *type*，不符合 CREATE SCHEMASUB 或 CREATE QSUB 指令中所指定的 Q 訂閱類型 *type*。

解說： 在 CREATE SUBSCRIPTION OPTIONS 指令與使用選項的 CREATE SCHEMASUB 或 CREATE QSUB 指令之間，Q 訂閱類型（單向、雙向或對等式）應該相符。否則，Q 訂閱內容可能會不相容。

使用者回應： 請提供另一個選項名稱，其 Q 訂閱類型同於 CREATE SCHEMASUB 或 CREATE QSUB 指令中所指定的 Q 訂閱類型。您也可以省略 OPTIONS 子句，而 ASNCLP 程式會挑選該 Q 訂閱類型的產品預設值。

ASN2472I 已針對綱目層次 Q 訂閱 *name* 處理 START SCHEMASUB 指令。CAPSTART 信號將插入 *number* 個屬於綱目層次 Q 訂閱之 Q 訂閱的 *schema.IBMQREP_SIGNAL* 表格中。

解說： 已發出使用 ALL 選項的 START SCHEMASUB 指令。會啟動屬於綱目層次 Q 訂閱，且處於全新及非作用中狀態的所有 Q 訂閱。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2473I 已針對綱目層次 Q 訂閱 *name* 處理 START SCHEMASUB 指令。CAPSTART 信號已插入綱目層次 Q 訂閱的 *schema.IBMQREP_SIGNAL* 表格中。

解說： 已插入 CAPSTART 信號，以啟動指定的綱目層次 Q 訂閱。「Q 擷取程式」將開始擷取屬於綱目層次 Q 訂閱之來源表格的變更。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2474I 已針對綱目層次 Q 訂閱 *name* 處理 START SCHEMASUB 指令。CAPSTART 信號未插入綱目層次 Q 訂閱的 *schema.IBMQREP_SIGNAL* 表格中，因為「Q 擷取程式」已經在擷取屬於綱目層次 Q 訂閱之來源表格的變更。

解說： 綱目層次 Q 訂閱已處於作用中狀態。不會產生任何 Script 來啟動綱目層次 Q 訂閱。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2475I 已針對綱目層次 Q 訂閱 *name* 處理 **STOP SCHEMASUB** 指令。**CAPSTOP** 信號已插入 *number* 個屬於綱目層次 Q 訂閱之表格層次 Q 訂閱的 *schema.IBMQREP_SIGNAL* 表格中。

解說： 已發出使用 ALL 選項的 STOP SCHEMASUB 指令。會取消啓動屬於綱目層次 Q 訂閱的所有作用中 Q 訂閱。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2476I 已針對綱目層次 Q 訂閱 *name* 處理 **STOP SCHEMASUB** 指令。**CAPSTOP** 信號已插入綱目層次 Q 訂閱的 *schema.IBMQREP_SIGNAL* 表格中。

解說： 爲了回應 STOP SCHEMASUB 指令，ASNCLP 程式已產生一個 SQL Script，以插入 CAPSTOP 信號。此信號會提示「Q 擷取程式」停止擷取綱目內所有來源表格的變更。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2477I 已針對綱目層次 Q 訂閱 *name* 處理 **STOP SCHEMASUB** 指令。然而，**CAPSTOP** 信號未插入 *schema.IBMQREP_SIGNAL* 表格中，因為綱目層次 Q 訂閱已處於非作用中狀態。

解說： 因爲綱目層次 Q 訂閱已非作用中，因此 ASNCLP 程式未產生 Script 來停止綱目層次 Q 訂閱。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2478E 名稱為 *name* 的綱目層次 Q 訂閱不存在於伺服器 *server* 的綱目 *schema* 下。未產生任何 Script。

解說： DROP SCHEMASUB 指令中所指定的綱目層次 Q 訂閱不存在於 IBMQREP_SCHEMASUBS 表格中，因此無法刪除。

使用者回應： 請提供現存的綱目層次 Q 訂閱名稱，然後重新發出指令。

ASN2479I 將刪除屬於綱目層次 Q 訂閱 *name* 的 *Number* 個表格層次 Q 訂閱。

解說： 已發出使用 ALL 選項的 DROP SCHEMASUB 指令。將刪除屬於綱目層次 Q 訂閱的所有表格層次 Q 訂閱。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2480E 提供的 Q 訂閱選項清單 *options_list* 不存在於伺服器 *server_name* 的「Q 擷取程式」綱目 *schema* 下，因此無法刪除。

解說： IBMQREP_SUBS_PROF 表格會針對綱目層次 Q 訂閱內給定類型的所有 Q 訂閱，儲存使用者定義的選項。在 IBMQREP_SUBS_PROF 表格中，找不到具有所提供選項名稱的橫列。不會產生任何 SQL Script 來刪除選項清單。

使用者回應： 請提供不同的選項清單名稱，然後重新執行 DROP SUBSCRIPTION OPTIONS 指令。

ASN2481E 無法刪除 Q 訂閱選項集 *options_name*，因為一個以上的綱目層次 Q 訂閱正在使用選項。

解說： 「Q 擷取程式」及「Q 引用程式」參照已儲存的 Q 訂閱選項清單，來爲使用此選項名稱的綱目層次 Q 訂閱建立新的 Q 訂閱。如果刪除該選項清單，則執行中的抄寫程式會發生錯誤。

使用者回應： 請提供不同 Q 訂閱選項集的名稱以進行刪除，或者先刪除正在使用選項的所有綱目層次 Q 訂閱，然後再刪除選項。

ASN2482I 已在 **CREATE CONTROL TABLES** 指令中選擇用來挑選 WebSphere MQ 物件預設值的 **MQDEFAULTS** 選項。**ASNCLP** 程式將會指派下列預設值：佇列管理程式：*queue_manager*；管理佇列：*admin_queue*；重新啓動佇列：*restart_queue*。

解說： 指定 MQDEFAULTS 選項時，ASNCLP 程式會建立控制表格，其包含 CREATE MQ SCRIPT 指令所產生的 WebSphere MQ 物件的相同預設值。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2483I 已在 **CREATE REPLQMAP** 指令中使用用來挑選 WebSphere MQ 物件預設值的 **MQDEFAULTS** 選項。**ASNCLP** 程式將指派下列預設值：管理佇列：*admin_queue*；接收佇列：*recv_queue*；傳送佇列：*send_queue*。

解說： 指定 MQDEFAULTS 選項時，ASNCLP 程式會建立抄寫佇列對映，其包含的 WebSphere MQ 物件預設值同於 CREATE MQ SCRIPT 指令所產生的預設值。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2484W 已選擇用來捨棄節點號碼 *number* 所指定之伺服器上的控制表格的選項，但是控制表格 *table_name* 不存在於伺服器 *server_name* 的指定綱目 *schema* 下。

解說： 指令指定 ASNCLP 程式應捨棄節點號碼所識別之伺服器中的「Q 擷取程式」及「Q 引用程式」控制表格。然而，無法執行此動作，因為「Q 擷取程式」和「Q 引用程式」控制表格都不存在。

使用者回應： 請提供同時具有「Q 擷取程式」及「Q 引用程式」控制表格的不同綱目，或使用一般的 DROP CONTROL TABLES 指令，個別捨棄伺服器中的「Q 擷取程式」或「Q 引用程式」控制表格。

ASN2485E 如果來源伺服器或目標伺服器不在「DB2 for Linux, UNIX, and Windows 第 10 版」或更高版本上，則不支援關鍵字 *keyword*。

解說： 只有「DB2 for Linux, UNIX, and Windows 第 10 版」或更高版本才支援此選項。

使用者回應： 請移除選項並重新發出指令。

ASN2486E 因為未提供節點 *node_number* 的必要資訊，所以無法完成動作 *action_name*。

解說： 節點號碼是用來在雙向抄寫中識別伺服器。已在 CREATE CONTROL TABLES FOR 或 CREATE REPLQMAP 指令中參照節點號碼，但是在先前的 SET BIDI NODE 指令中未設定節點資訊。

使用者回應： 先發出 SET BIDI NODE 指令，再於 CREATE CONTROL TABLES FOR 或 CREATE REPLQMAP 指令中使用節點號碼。

ASN2487I 對 ASNCLP 程式執行所在的系統而言，在主機 *hostname* 及埠 *port_number* 上的 MQSERVER *server_number* 的佇列管理程式是本端佇列管理程式。ASNCLP 程式將會針對此伺服器執行 WebSphere MQ 設定 Script。

解說： 如果您搭配使用 RUN NOW 選項與 CREATE MQ SCRIPT 指令，而且執行 ASNCLP 程式的系統與佇列管理程式所在的系統相同，則 ASNCLP 會產生 Script，然後執行 Script。如果佇列管理程式位於不同的系統上，則 ASNCLP 不會執行 Script，即使指定 RUN NOW 也是一樣。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2488W 對 ASNCLP 程式執行所在的系統而言，在主機 *hostname* 及埠 *port_number* 上的 MQSERVER *server_number* 的佇列管理程式是遠端佇列管理程式。ASNCLP 程式將不會針對此伺服器執行 WebSphere MQ 設定 Script，即使指定 RUN NOW 選項也是一樣。

解說： 如果您搭配使用 RUN NOW 選項與 CREATE MQ SCRIPT 指令，而且執行 ASNCLP 程式的系統與佇列管理程式所在的系統不同，則 ASNCLP 會產生 Script，但不會執行 Script。如果佇列管理程式位於相同的系統上，則 ASNCLP 會在指定 RUN NOW 時執行 Script。

使用者回應： 使用下列指令，以執行產生的 WebSphere MQ Script：

```
runmqsc <queue_manager_name> <
    <filepath>/<script_file_name>
```

ASN2489E 已在 CREATE QSUB 指令中指定選項 WITH LOGMARKER，而且目標表格或暱稱 *owner.name* 存在，但沒有 IBMSNAP_LOGMARKER 直欄。

解說： 目標表格或暱稱必須具有 IBMSNAP_LOGMARKER 直欄，才能使用 Q 訂閱的 WITH LOGMARKER 選項。

使用者回應： 執行下列其中一個動作，並重新執行指令：

- 變更目標表格，以新增資料類型為 TIMESTAMP 及 NOT NULL WITH DEFAULT 的 IBMSNAP_LOGMARKER 直欄。
- 使用另一個具有 IBMSNAP_LOGMARKER 直欄的目標表格。

ASN2490E 目標表格或暱稱 *owner.name* 包含直欄 IBMSNAP_LOGMARKER，但直欄的資料類型 *data_type* 不符合必要的資料類型 *data_type*。

解說： 直欄 IBMSNAP_LOGMARKER 的資料類型必須符合「Q 抄寫」需求，否則「Q 引用程式」不會啟動 Q 訂閱。

使用者回應： 執行下列其中一個動作，並重新執行指令：

- 搭配使用不同的目標與 IBMSNAP_LOGMARKER 直欄的有效定義。
- 使用新的目標表格。

ASN2491E 因為「Q 引用程式」伺服器是在 **DB2 for z/OS** 上且控制表格不是第 10 版或更高版本 (**ARCH_LEVEL** 為 **100Z**)，或者是在 **DB2 for Linux, UNIX, and Windows** 上且不是 **9.7 版 Fix Pack 4** 或更高版本，所以不支援選項 **WITH LOGMARKER**。

解說： **CREATE QSUB** 指令的 **WITH LOGMARKER** 選項會新增來源橫列變更為目標表格或暱稱時的時間戳記。只在下列情況下，才支援此選項：

- 「Q 引用程式」伺服器在 9.7 版 FP4 或更高版本的 Linux, UNIX, and Windows 上。
- 「Q 引用程式」伺服器在 z/OS 上，且架構層次為 100Z 或更高（對應於第 10 版），並安裝對應於 9.7 版 Fix Pack 4 的 PTF。

使用者回應： 將「Q 引用程式」伺服器升級為支援此選項的版本及 PTF 或修正套件，並重新提交 **CREATE QSUB** 指令。

ASN2494E 名稱為 *name* 的綱目層次 **Q** 訂閱已存在於伺服器 *server_name* 的綱目 *schema* 下。

解說： 提供給 **CREATE SCHEMASUB** 指令的名稱已存在於 **IBMQREP_SCHEMASUBS** 表格中。無法建立重複的綱目層次 **Q** 訂閱。

使用者回應： 請提供不同的名稱，然後重新發出 **CREATE SCHEMASUB** 指令。

ASN2496E 目標一致變更資料 (**CCD**) 表格尚未升級為 16 位元組日誌序號 (**LSN**) 直欄，當目標伺服器為 **DB2 version** 版時，便需要這些直欄。

解說： 當來源伺服器為「DB2 第 10 版」時，目標 **CCD** 表格需要 16 位元組 **LSN** 直欄 (**IBMSNAP_COMMITSEQ**、**IBMSNAP_INTENTSEQ**)，來保留日誌序號。

使用者回應： 請遵循「第 10 版」移轉資訊中的步驟，以將目標 **CCD** 表格升級為 16 位元組 **LSN** 直欄，然後重新啟動「Q 引用程式」。

ASN2497E 無法使用 **WITH LOGMARKER** 選項，因為來源表格 *table.owner_table.name* 具有 **IBMSNAP_LOGMARKER** 直欄。

解說： 您可以使用兩種不同但互斥的方法，在目標表格中移入 **IBMSNAP_LOGMARKER** 直欄：

- 在 **CREATE QSUB** 指令中指定 **WITH LOGMARKER** 關鍵字。使用此方法，**IBMSNAP_LOGMARKER** 直欄會新增至目標表格，而且其中將移入直接取自來源回復日誌的時間戳記值。
- 在來源表格中併入 **IBMSNAP_LOGMARKER** 直欄，並將該直欄對映至目標表格中相符的 **IBMSNAP_LOGMARKER** 直欄。使用此方法，目標直欄會移入來自來源直欄的值。您可以在三層配置中使用此方法，在該配置中，將「第 1 層」的回復日誌移入「第 2 層」的 **IBMSNAP_LOGMARKER** 直欄，然後又抄寫其值以移入「第 3 層」的直欄。

如果您具有名稱為 **IBMSNAP_LOGMARKER** 的來源直欄，則無法使用 **WITH LOGMARKER** 關鍵字。

使用者回應： 請重新發出 **CREATE QSUB** 指令，並省略 **WITH LOGMARKER** 選項。將來源表格中的 **IBMSNAP_LOGMARKER** 直欄對映至相符的目標直欄。此方法可確保 **IBMSNAP_LOGMARKER** 直欄中的值是來自來源表格，而不是來自日誌。

ASN2498E *action* 動作失敗。「引用程式」控制表格的架構層次 *arch_level* 與「擷取程式」相容性值 *compatibility* 不相容。

解說： 來源伺服器為「DB2 第 10 版」，其使用 16 位元組日誌序號 (**LSN**)。若要抄寫「第 10 版」的資料，「引用程式」必須使用移轉為「第 10 版」及 16 位元組 **LSN** 值的控制表格。

使用者回應： 請將「引用程式」控制伺服器移轉為「第 10 版」。

ASN2499E *action* 動作失敗。來源與目標一致變更資料 (**CCD**) 表格不相容。

解說： 來源與目標 **CCD** 表格都必須具有 10 位元組或 16 位元組直欄，以保留日誌序號 (**LSN**)。

使用者回應： 如果來源 **CCD** 表格使用 16 位元組 **LSN** 直欄，請將目標 **CCD** 表格升級為 16 位元組 **LSN** 直欄，或者將來源 **CCD** 表格升級為 16 位元組 **LSN** 直欄。來源 **CCD** 表格可以是您建立的外部 **CCD** 表格，或是「引用程式」或「Q 引用程式」所維護的 **CCD** 表格，在此情況下，也需要移轉這些伺服器。

第 39 章 ASN2500 - ASN2999

ASN2500E 無法使用 **TYPE CCD** 選項，因為來源表格 *table.owner_table.name* 具有下列 **IBMSNAP_%** 直欄：*columns*。

解說： 您可以使用兩種不同但互斥的方法，在目標表格中移入 **IBMSNAP_%** 直欄：

- 在 **CREATE QSUB** 指令中指定 **TYPE CCD** 關鍵字。使用此方法，目標類型會設為 2，而目標表格中的 **IBMSNAP_%** 直欄將移入直接取自來源回復日誌的值。
- 在來源表格中併入 **IBMSNAP_%** 直欄，並將該直欄對映至目標表格中相符的 **IBMSNAP_%** 直欄。使用此方法，目標直欄會移入來自來源直欄的值。您可以在三層配置中使用此方法，在該配置中，將「第 1 層」的回復日誌移入「第 2 層」的 **IBMSNAP_%** 直欄，然後又抄寫其值以移入「第 3 層」的直欄。

如果您具有名稱為其中一個 **IBMSNAP_%** 直欄的來源直欄，則無法使用 **TYPE CCD** 關鍵字。

使用者回應： 請重新發出 **CREATE QSUB** 指令，並省略 **TYPE CCD** 選項，以指出目標是一般使用者表格。將來源表格中的 **IBMSNAP_%** 直欄對映至相符的目標直欄。此方法可確保 **IBMSNAP_%** 直欄是來自來源表格，而不是來自日誌。

ASN2503E 因為來源或目標伺服器的 **DB2** 版本、架構層次或相容性設定，所以 **ALTER ADD COLUMN** 指令中不支援 **TARGET** 關鍵字。原因碼為 *reason_code*。

解說： 使用 **ALTER ADD COLUMN** 指令指定目標直欄名稱的選項，只能在下列狀況中使用：

Linux、UNIX、Windows

來源或目標伺服器為 **DB2 9.7 版 Fix Pack 5** 或以上版本，而 **IBMQREP_CAPPARMS** 表格中 **COMPATIBILITY** 直欄的值為 0907 以上的值。

z/OS

「**Q** 擷取程式」或「**Q** 引用程式」控制表格的架構層次（**IBMQREP_CAPPARMS** 或 **IBMQREP_APPLYPARMS** 表格中的 **ARCH_LEVEL** 直欄）為 0907 以上，而 **IBMQREP_CAPPARMS** 表格中 **COMPATIBILITY** 直欄的值為 0907 以上的值。

原因碼的有效值如下：

0

「**Q** 擷取程式」伺服器為 **DB2 for Linux, UNIX, and Windows 9.7 版 FP5** 或以上版本，但 **COMPATIBILITY** 低於 0907。

1

「**Q** 擷取程式」伺服器為 **DB2 for Linux, UNIX, and Windows 9.7 版 FP4** 或以下版本。

2

「**Q** 擷取程式」伺服器為 **DB2 for z/OS**，但 **ARCH_LEVEL** 低於 0907。

3

「**Q** 擷取程式」伺服器為 **DB2 for z/OS**，但 **COMPATIBILITY** 低於 0907。

4

「**Q** 引用程式」伺服器為 **DB2 for Linux, UNIX, and Windows 9.7 版 FP4** 或更低版本。

5

「**Q** 引用程式」伺服器為 **DB2 for z/OS**，但 **ARCH_LEVEL** 低於 0907。

使用者回應： 請遵循下列步驟：

1. 將「**Q** 擷取程式」伺服器及（或）「**Q** 引用程式」伺服器升級為 **DB2 for Linux, UNIX, and Windows 9.7 版 FP5** 或以上版本（含有必要的相容性設定）或升級為 **DB2 for z/OS**（含有必要的相容性設定及架構層次）。
2. 重新執行指令。

ASN2506E 無法建立使用抄寫佇列對映

queue_map_name 的綱目層次 **Q** 訂閱 *subscription_name*，因為提供給綱目或表格以便併入 **Q** 訂閱或從 **Q** 訂閱排除的表示式 *expression* 無效。

解說： 您可以將百分比符號 (%) 用作萬用字元，以指定綱目層次 **Q** 訂閱，且「**Q** 擷取程式」會自動為名稱符合萬用字元表示式之綱目內的所有表格，建立 **Q** 訂閱。然而，當您使用下列關鍵字時，只能將萬用字元指定為字尾：

- OWNER LIKE
- NAME LIKE
- EXCLUDE NAME

不支援萬用字元用作字首（例如 "%AN" 或 "%AN%"），且 **EXCLUDE OWNER** 關鍵字不接受任何萬用字元。

使用者回應：請變更為接受的萬用字元表示式，然後重新發出 CREATE SCHEMASUB 指令。

ASN2508I 已針對綱目層次 Q 訂閱 *name* 處理 REINIT SCHEMASUB 指令。

解說：REINIT SCHEMASUB 指令會提示 ASNCLP 程式產生 SQL Script，以將 REINIT_SCHEMASUB 信號插入 IBMQREP_SIGNAL 表格。此信號會導致「Q 擷取程式」重新讀取已儲存的綱目層次 Q 訂閱選項。

使用者回應：此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2509I 已針對綱目層次 Q 訂閱 *name* 處理 REINIT SCHEMASUB 指令，但是因為綱目層次 Q 訂閱不在作用中，因此未產生用來將 REINIT_SCHEMASUB 信號插入 *schema*.IBMQREP_SIGNAL 表格的 Script。

解說：綱目層次 Q 訂閱必須處於作用中 (A) 狀態，才能處理 REINIT_SCHEMASUB 信號。

使用者回應：請發出 START SCHEMASUB 指令，然後發出 REINIT SCHEMASUB 指令。

ASN2510E 名稱 *name* 的綱目層次 Q 訂閱不存在於伺服器 *server* 的綱目 *schema* 下，因此無法刪除。

解說：嘗試刪除綱目層次 Q 訂閱失敗，因為 IBMQREP_SCHEMASUBS 表格中沒有指定的 Q 訂閱名稱。

使用者回應：請提供現存的綱目層次 Q 訂閱名稱，然後重新執行動作。

ASN2511E 無法將來源橫列變更時間戳記移入目標表格 *table_owner.table_name* 中資料類型為 *data_type* 的直欄 *column_name*，因為直欄資料類型不符合必要資料類型 *required_data_type*。

解說：目標表格必須要有時間戳記直欄，表格才能作為時間點表格。這類型的表格儲存在來源資料庫上確定每一個橫列變更的時間。

使用者回應：進行其中一項變更之後，重做動作以建立 Q 訂閱：

- 使用目標表格中利用 TIMESTAMP 資料類型所定義的不同直欄。
- 使用含有時間戳記直欄的不同目標表格。

ASN2512E 無法將來源橫列變更時間戳記移入目標表格 *table_owner.table_name* 中的直欄 *column_name*，因為目標直欄已對映至表格 *table_owner.table_name* 中的來源直欄 *column_name*。

解說：目標表格中指定的直欄已對映至來源直欄，因此，您無法指定此直欄來移入來源橫列變更時間戳記。時間戳記是取自來源資料庫上的回復日誌。

使用者回應：進行其中一項變更之後，重做動作以建立 Q 訂閱：

- 使用目標表格中的不同合格直欄，以對映至來源回復日誌。
- 移除來源直欄對映：
 - 使用 TRGCOLS EXCLUDE 選項，以從來源直欄的任何直接對映排除目標直欄。
 - 如果您已搭配使用 TRGCOLS INCLUDE 選項與該直欄，則請從要排除的目標直欄清單中移除該直欄。

ASN2513E 目標表格或暱稱 *owner.name* 無法用作時間點表格或暱稱，因為它未包含任何時間戳記直欄。

解說：時間點表格或暱稱包括已移入來源橫列變更時間戳記的其他直欄。若要使用此選項，目標表格或暱稱至少必須要有一個使用 TIMESTAMP 資料類型定義的直欄。

使用者回應：請執行下列其中一個動作：

- 在「抄寫中心」中，於此表格或暱稱的「Q 訂閱內容」筆記本的「來源及目標」頁面上，取消選取時間點選項。
- 變更目標表格以包括時間戳記直欄，然後重做動作。
- 不要建立含有此目標表格或暱稱的 Q 訂閱。

ASN2514E 目標表格或暱稱 *owner.name* 沒有任何合格直欄可儲存來源橫列變更時間戳記。表格或暱稱中的所有時間戳記直欄都已對映至來源表格直欄。

解說：時間點表格或暱稱包括已移入來源橫列變更時間戳記的其他直欄。若要使用此選項，目標表格或暱稱至少必須要有一個未對映至來源直欄的時間戳記直欄。

使用者回應：進行其中一項變更之後，重做動作以建立 Q 訂閱：

- 在「抄寫中心」中，於「Q 訂閱內容」筆記本的「來源及目標」標籤上，清除時間點勾選框。
- 遵循下列步驟，將目標表格直欄中設為適用於時間點對映的其中一個時間戳記直欄：
 1. 在「直欄對映」頁面上，移除目標表格中時間戳記直欄的來源目標對映。

2. 選取目標直欄，然後按一下**對映至 LOGMARKER**，以將直欄對映至來源回復日誌中的值。

ASN2515W 在遠端表格 *table_owner.table_name* 的聯合資料庫 *database_name* 上找不到現存的暱稱。將會建立新的暱稱 *owner.name*。

解說： 當您建立聯合目標的多個 Q 訂閱時，「抄寫中心」會使用您建立的目標物件設定檔來判斷是要使用現存的暱稱，還是建立新的暱稱。已在設定檔中選取使用現存暱稱的選項，但是「抄寫中心」找不到指向非 IBM 伺服器上表格的現存暱稱。將會建立遠端表格的新暱稱。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2516E 暱稱 *owner.name* 存在於聯合資料庫 *database_name* 上，但是暱稱所指向的遠端表格 *table_owner.table_name* 不是指定為 Q 訂閱的目標表格。

解說： 當您建立聯合目標的多個 Q 訂閱時，「抄寫中心」會使用您建立的目標物件設定檔來判斷是要使用現存的暱稱，還是建立新的暱稱。已在設定檔中選取使用現存暱稱的選項，而且暱稱存在於與設定檔相符的聯合資料庫上。不過，此暱稱未指向遠端目標表格。

使用者回應： 請採取下列其中一項動作：

- 在「建立 Q 訂閱」精靈的「目標表格」頁面上，按一下**變更**，然後清除「目標物件設定檔」筆記本上的**使用現存的暱稱**勾選框。「抄寫中心」接著會建立指向遠端目標表格的暱稱。
- 建立指向遠端目標表格的暱稱，然後針對 Q 訂閱使用這個現存的暱稱。

ASN2517E 多個暱稱指向遠端表格 *table_owner.table_name*，因此「抄寫中心」無法判斷要使用哪個暱稱。

解說： 當您建立聯合目標的多個 Q 訂閱時，「抄寫中心」會使用您建立的目標物件設定檔來判斷是要使用現存的暱稱，還是建立新的暱稱。已在設定檔中選擇使用現存暱稱的選項，但是您必須使用「Q 訂閱內容」筆記本來指定要使用的暱稱。

使用者回應： 請遵循下列步驟：

1. 在精靈的「檢閱 Q 訂閱」頁面上，選取指定此遠端表格的 Q 訂閱，然後按一下**內容**。
2. 在「Q 訂閱內容」筆記本的「來源及目標」標籤上，從**現存的暱稱**清單中選取暱稱。

ASN2523E 您不可以在 Oracle 來源資料庫上使用「抄寫中心」來執行運行作業（例如，啟動或停止抄寫及事件發佈程式，或是管理傳送或接收佇列）。

解說： 在 Oracle 來源資料庫上，不支援「抄寫中心」功能執行在抄寫或發佈程式上運作的指令。

使用者回應： 若要啟動「Q 擷取程式」，請在 Oracle 伺服器上開啓主控台，然後使用 `asnoqcap` 指令。若要向執行中「Q 擷取程式」發出指令，請使用 `asnoqcmd` 指令。

第 40 章 ASN3500 - ASN3999

ASN3750I 已順利啓動異常狀況報告工具。

解說： 已順利啓動抄寫異常狀況報告工具，以回應 asnqexp 指令。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN3751I 異常狀況報告工具將使用「Q 擷取程式」的最近開始時間，作為產生異常狀況報告的開始時間。

解說： 依預設，異常狀況報告工具會使用最近的「Q 擷取程式」開始時間，作為異常狀況報告的開始時間。此工具使用已在失效接手網站遞送及處理所有停頓變更時的時間戳記，作為報告的結束時間。您可以使用 asnqexp 指令的 exception_report_start 及 exception_report_end 參數，來變更開始及結束時間。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN3752I 異常狀況報告工具將使用已在失效接手網站遞送及處理所有停頓變更時的時間戳記，作為異常狀況報告的結束時間。

解說： 依預設，異常狀況報告工具會使用最近的「Q 擷取程式」開始時間，作為異常狀況報告的開始時間，以及使用已在失效接手網站遞送及處理所有停頓變更時的時間戳記，作為報告的結束時間。您可以使用 asnqexp 指令的 exception_report_start 及 exception_report_end 參數，來變更開始及結束時間。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN3753I 產生報告期間開始 *exception_report_start* (*Q_Apply_time_zone*) 與產生報告期間結束 *exception_report_end* (*Q_Apply_time_zone*) 之間的 *duration* 期間內，偵測到 *exception_number* 個異常狀況。

解說： 異常狀況報告工具會完成執行，並在從中呼叫 asnqexp 指令的目錄中，或在檔案參數所指定的目錄中，產生一個報告。

使用者回應： 此訊息僅供參考。請檢閱產生的異常狀況報告。

ASN3754I 報告期間開始 *exception_report_start* (*Q_Apply_time_zone*) 與報告期間結束 *exception_report_end* (*Q_Apply_time_zone*) 之間的 *duration* 期間內，找不到任何異常狀況。

解說： 異常狀況報告工具會完成執行，並在從中呼叫 asnqexp 指令的目錄中，或在檔案參數所指定的目錄中，產生一個報告。在產生報告期間，找不到任何異常狀況。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN3755E 啓動異常狀況報告工具時，與 *exception_report_start* 參數搭配使用的時間戳記 *timestamp* 無效。工具將停止。

解說： *exception_report_start* 參數需要一個使用下列任何格式的時間戳記：YYYY-MM-DD-HH.MM.SS.ssssss、YYYY-MM-DD-HH.MM.SS、YYYY-MM-DD-HH.MM、YYYY-MM-DD-HH 及 YYYY-MM-DD。

使用者回應： 請重新啓動工具，並指定有效格式的時間戳記。

ASN3756E 啓動異常狀況報告工具時，與 *exception_report_end* 參數搭配使用的時間戳記 *timestamp* 無效。工具將停止。

解說： *exception_report_end* 參數需要一個使用下列任何格式的時間戳記：YYYY-MM-DD-HH.MM.SS.ssssss、YYYY-MM-DD-HH.MM.SS、YYYY-MM-DD-HH.MM、YYYY-MM-DD-HH 及 YYYY-MM-DD。

使用者回應： 請重新啓動工具，並指定有效格式的時間戳記。

ASN3757E 啓動異常狀況報告工具時，與 *exception_report_end* 參數搭配使用的時間戳記 *timestamp* 無效。結束時間應大於開始時間 *timestamp* 加上監視間隔 *interval_value* 的總計。工具將停止。

解說： 當您指定異常狀況報告的結束點時，針對 *exception_report_end* 參數所提供的時間戳記必須至少等於一個「Q 引用程式」監視間隔（由 *monitor_interval* 參數所指定）。在 z/OS 上，預設「Q 引用程式」監視間隔為 60000 毫秒或 1 分鐘，在 Linux、UNIX 及 Windows 上，則為 30000 毫秒或 30 秒。一般而言，異常狀況報告期間會明顯長於一個監視間隔。

使用者回應： 請重新啟動工具，並指定具有適當值的時間戳記。

ASN3758E 異常狀況報告工具無法判定表示啟動「Q 擷取程式」來發佈停頓交易之時間的時間戳記。已產生報告，但報告中未顯示任何異常狀況。

解說： 已發出 `asnxqexp` 指令，但未指定 `exception_report_start` 或 `exception_report_end` 參數的值。未提供這些參數時，異常狀況報告工具會假設您要的報告是關於最近重新啟動「Q 擷取程式」之後，在遞送停頓交易期間所發生的異常狀況。然而，工具必須知道「Q 擷取程式」的啟動時間，才能提供此類型的報告。網站中斷時，在 `IBMQREP_CAPTRACE` 表格的 `DESCRIPTION` 直欄中，找不到包含最近「Q 擷取程式」啟動之時間戳記的 `ASN0572I` 訊息。在此狀況下，工具發出的報告不會包含異常狀況的任何相關資訊，但是會提供最近啟動「Q 擷取程式」的時間戳記，您可能可以使用那些時間戳記作為 `exception_report_start` 或 `exception_report_end` 參數的值。

使用者回應： 視您要的異常狀況報告類型而定，採取下列其中一個動作：

- 若要產生一般異常狀況報告（此報告所顯示的異常狀況，其原因不限於失效接手狀況之後的停頓交易），請重新發出 `asnxqexp` 指令，並指定 `exception_report_start` 及 `exception_report_end` 參數。這些參數會指定異常狀況報告範圍的開始時間及結束時間。
- 若要產生遞送停頓交易所導致的異常狀況報告，請重新發出 `asnxqexp` 指令，並以失效接手後重新啟動「Q 擷取程式」的時間，來指定 `exception_report_start` 參數。在重新發佈所有停頓交易之前，如果「Q 擷取程式」已多次停止然後啟動，則請指定首次啟動「Q 擷取程式」的時間。

所有時間戳記都應該在「Q 引用程式」伺服器的時區中。

ASN3759E 從時段 `timestamp` 到 `timestamp`，異常狀況報告工具在 `IBMQREP_APPLYMON` 表格中找不到任何記錄，或無法判定「Q 引用程式」的監視間隔。未產生任何異常狀況報告。

解說： 在此異常狀況報告範圍中，異常狀況報告工具在 `IBMQREP_APPLYMON` 表格中找不到任何橫列，因此未產生報告。可能的原因如下：

1. 發出 `asnxqexp` 指令之前，未啟動「Q 引用程式」。
2. 「Q 引用程式」的 `monitor_interval` 參數值太大。
3. 發出 `asnxqexp` 指令之前以及異常狀況報告開始時間之後，「Q 引用程式」未執行插入 `IBMQREP_APPLYMON` 的作業。

使用者回應： 請在重新發出 `asnxqexp` 指令之前，採取下

列其中一項動作（視問題的原因而定）：

1. 啟動「Q 引用程式」。
2. 將 `monitor_interval` 減少為小於 60000 毫秒的值。
3. 等待 3 個監視間隔。

ASN3760W `asnxqexp` 指令所產生的異常狀況報告可能不正確且不完整，因為在 `timestamp` 到 `timestamp` 的異常狀況報告範圍期間，「Q 引用程式」已停止。此停止狀況可能在「Q 引用程式」完成將所有監視統計資料寫入 `IBMQREP_APPLYMON` 表格之前發生。

解說： 異常狀況報告工具偵測到可能已套用但未報告在 `IBMQREP_APPLYMON` 表格中的交易。可能發生兩種狀況：

- 「Q 引用程式」在套用交易或停頓交易之前便已停止。
- 已套用所有交易或停頓交易，但 `IBMQREP_APPLYMON` 表格中的統計資料未反映所有交易。

使用者回應： 如果您相信「Q 引用程式」在套用所有交易或停頓交易之前便已停止，請重新啟動「Q 引用程式」，並讓其執行，直到 `IBMQREP_APPLYMON` 表格的 `ROWS_PUBLISHED` 直欄中的值為 0 且持續 3 個連續的監視間隔為止。若要避免未來發生此問題，請採取下列其中一項動作：

- 減少「Q 引用程式」的 `monitor_interval` 參數值，使其小於 60000 毫秒。
- 如果「Q 引用程式」已經停止，請讓其執行，直到 `IBMQREP_APPLYMON` 表格的 `ROWS_PUBLISHED` 直欄中的值為 0 且持續 3 個連續的監視間隔為止。

ASN3761W 異常狀況報告工具偵測到「Q 引用程式」仍在處理資料。異常狀況報告可能不正確且不完整。

解說： 異常狀況報告工具已判定「Q 引用程式」仍在套用變更。其中部分變更可能是會造成異常狀況的停頓交易。因此，工具無法提供完整的報告。

使用者回應： 請採取下列其中一項動作：

- 重新發出 `asnxqexp` 指令，並含 `exception_report_end` 參數的時間戳記。
- 重新發出 `asnxqexp` 指令，直到不再傳回此警告訊息為止。透過執行此動作，您可以驗證「Q 引用程式」已完成處理因中斷而停頓的所有交易。

ASN3762W 異常狀況報告工具無法判定「Q 引用程式」完成處理停頓交易的時間。異常狀況報告視窗結束時間的值將以 "N/A" 出現在報告中。

解說： 若要產生處理停頓交易期間所發生之所有異常狀況

的報告，則工具需要來自「Q 引用程式」的資訊。可能發生下列問題：

- 在失效接手網站，IBMQREP_APPLYMON 表格中沒有任何橫列，其中 `ROWS_NOT_APPLIED` 或 `ROWS_APPLIED` 的值大於零，且 `MONITOR_TIME` 晚於異常狀況報告範圍的開始時間。
- 「Q 引用程式」仍在執行中。

使用者回應： 視問題的原因而定，採取下列其中一個動作：

- 重新發出 `asqexrp` 指令，並指定 `exception_report_start` 參數的大約時間戳記。
- 等待 3 個「Q 引用程式」監視間隔，然後重新發出 `asqexrp` 指令。
- 重新發出含有 `exception_report_start` 及 `exception_report_end` 參數的 `asqexrp` 指令，以指定異常狀況報告範圍的開始時間及結束時間。

第 41 章 ASN4000 - ASN4499

ASN4003E *program_name* : *program_identifier* : 來源直欄 *source_col* 與目標直欄 *target_col* 的資料類型或長度不相容。

解說：請參閱訊息文字。

使用者回應：請重新執行指令，以確定您比較的是相同類型、精準度及長度的直欄。

ASN4004E *program_name* : *program_identifier* : 程式在第 *line_number* 行發現 SQL 錯誤。函數名稱是 *function_name*。SQLCODE 為 *sqlcode*。SQLSTATE 為 *sqlstate*。

解說：當程式執行 EXEC SQL 陳述式或 CLI 呼叫時，傳回負的 SQLCODE。有時，此訊息後面會接著第二個訊息，針對程式在發現 SQLCODE 時正在執行的動作提供詳細的資訊。

使用者回應：請參閱作業系統上 DB2 資料庫管理程式的訊息與訊息碼文件，以取得此 SQLCODE 的說明，並取得可能需要採取的正確動作的相關資訊。如果程式在此訊息後發出另一個訊息，請參閱該訊息的說明與使用者回應。行號及函數資訊僅供「IBM 軟體支援中心」使用。

ASN4005E *program_name* : *program_identifier* : 程式在第 *line_number* 行發現 SQL 警告。函數名稱是 *function_name*。SQLCODE 為 *sqlcode*。SQLSTATE 為 *sqlstate*。

解說：當程式執行 EXEC SQL 陳述式或 CLI 呼叫時，傳回警告 SQLCODE。有時，此訊息後面會接著第二個訊息，針對程式在發現 SQLCODE 時正在執行的動作提供詳細的資訊。

使用者回應：請參閱作業系統上 DB2 資料庫管理程式的訊息與訊息碼文件，以取得此 SQLCODE 的說明，並取得可能需要採取的正確動作的相關資訊。如果程式在此訊息後發出另一個訊息，請參閱該訊息的說明與使用者回應。行號及函數資訊僅供「IBM 軟體支援中心」使用。

ASN4006I *program_name* : *program_identifier* : 在來源表格與目標表格之間，有 *common_rows* 列共用橫列、有 *source_rows* 列來源表格獨有的橫列，以及有 *target_rows* 列目標表格獨有的橫列。

解說：請參閱訊息文字。

使用者回應：請檢閱差異表格中的明細。必要時，請執行

`asntrep` 指令，將表格同步化。

ASN4007E *program_name* : *program_identifier* : 程式找到不正確的訂閱定義。原因碼：
reason_code。

解說：可能的原因碼如下：

1. 目標表格沒有在 `IBMSNAP_SUBS_COLS` 表格或 `IBMQREP_TRG_COLS` 表格的 `IS_KEY` 直欄中指定索引鍵直欄。
2. 在 `IBMSNAP_SUBS_COLS` 表格或 `IBMQREP_TRG_COLS` 表格中找不到目標表格的表格直欄。

使用者回應：請執行「分析程式」，以取得協助您修正訂閱定義的詳細資訊。使用抄寫管理工具來修正訂閱定義。請重新執行 `asntdiff` 或 `asntrep` 指令。

ASN4008E *program_name* : *program_identifier* : 程式已停止，因為 `WHERE` 參數 *where_clause* 已導致 `DB2 PREPARE` 陳述式失敗。

解說：程式已停止，因為指定的 `WHERE` 參數已導致 `SQL PREPARE` 陳述式失敗。這個陳述式是必要的，以便從「SQL 抄寫」的 `IBMSNAP_SUBS_MEMBR` 表格或是從「Q 抄寫」的 `IBMQREP_TARGETS` 表格選取橫列，來取得目標表格的名稱。

使用者回應：使用互動式指令行處理器，對適當控制表格（`IBMSNAP_SUBS_MEMBR` 或 `IBMQREP_TARGETS`）的 `WHERE` 子句進行除錯。請在 `WHERE` 參數中使用有效的 `WHERE` 子句來重新執行指令。

ASN4009E *program_name* : *program_identifier* : 已從來源表格提取的橫列沒有按照動態校對的次序。程式已停止。

解說：用來從來源表格提取橫列的游標，在提取橫列時不正常。由於來源表格中實際的索引鍵直欄對照與使用不同表格判定的預估對照順序不符，因此發生此問題。可能已在表格空間（其屬性與含有來源表格的表格空間不同）中建立差異表格。此外，來源及目標之間的日期或時間戳記格式可能不同。

使用者回應：如需在正確表格空間中建立差異表格的相關資訊，請參閱「Technote：執行 `asntdiff` 的字碼頁及表格空間考量」。

如果表格包含日期或時間戳記格式，請參閱「Technote：為何來源及目標表格相同時，我會從 `asntdiff` 取得

ASN4010I

asn4009e，或者每一列的 DIFF 直欄中會有 'U 2' 值？」

ASN4010I *program_name* : *program_identifier* : 在來源與目標表格之間找到差異的數目：
number。您可以在資料庫 *source_DB*，差異表格 *difference_table* 中找到詳細資訊。

解說：請參閱訊息文字。

使用者回應：請檢閱差異表格，並在必要時，執行 `asntrep` 指令來修正差異。

ASN4011I *program_name* : *program_identifier* : 在來源與目標表格之間找不到任何差異。

解說：請參閱訊息文字。

使用者回應：此訊息僅供參考。不需要採取任何動作。

ASN4012I *program_name* : *program_identifier* : 程式正在使用這個訊息後面的參數清單來比較表格。

解說：請參閱訊息文字。

使用者回應：此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN4013E *program_name* : *program_identifier* : 程式已停止，因為 **WHERE** 子句無效。它傳回了 *number_of_rows* 個訂閱成員或 **Q** 訂閱。

解說：WHERE 參數所提供的子句沒有從 `IBMSNAP_SUBS_MEMBR` 或 `IBMQREP_TARGETS` 表格傳回任何橫列，或傳回多列。

使用者回應：使用互動式指令行處理器，對適當控制表格 (`IBMSNAP_SUBS_MEMBR` 或 `IBMQREP_TARGETS`) 的 WHERE 子句進行除錯。請在 WHERE 參數中使用有效的 WHERE 子句來重新執行指令。

ASN4014E *program_name* : *program_identifier* : 不支援來源表格結構 *source_structure*。

解說：「SQL 抄寫」支援下列來源表格結構：使用者、抄本、使用者副本及時間點。「Q 抄寫」僅支援使用者表格。

使用者回應：請修改 WHERE 子句來選取支援的來源結構，然後重新執行 `asntdiff` 或 `asntrep` 指令。

ASN4015E *program_name* : *program_identifier* : 不支援目標表格結構 *target_structure*。

解說：「SQL 抄寫」支援下列目標表格結構：使用者、抄本、使用者副本及時間點。「Q 抄寫」僅支援使用者表格。

使用者回應：請修改 WHERE 子句來選取支援的目標結構，然後重新執行 `asntdiff` 或 `asntrep` 指令。

ASN4018E *program_name* : *program_identifier* : 差異表格 *table_owner.table_name* 已存在資料庫 *database_name* 中，但其直欄與來源表格的索引鍵直欄並不相容。

解說：差異表格已存在，且 `asntdiff` 程式正在嘗試重覆使用表格以寫入差異。但是表格中的索引鍵直欄資訊，不符合 `asntdiff` 程式正在執行的現行來源表格的索引鍵直欄。

使用者回應：請刪除差異表格，或用參數 `DIFF_DROP=Y` 呼叫 `asntdiff` 程式。

ASN4019I *program_name* : *program_identifier* : 此程式會將差異表格的橫列套用到目標表格，如下所示：已插入 *number* 列、已更新 *number* 列，以及已刪除 *number* 列。

解說：訊息會彙總所套用到目標表格的差異，並將它與來源表格同步化。

使用者回應：此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN4020I *program_name* : *program_identifier* : 已針對此訂閱，將 **SUPPRESS_DELETES** 直欄值設為 **Y**，因此將忽略 *number* 刪除作業。

解說：當訂閱的 `SUPPRESS_DELETES` 值為 **Y**，`asntdiff` 程式會忽略目標的唯一橫列，且報告無差異。`SUPPRESS_DELETES=Y` 會提示「Q 擷取程式」及「SQL 擷取程式」不要處理訂閱的刪除作業。這個動作會影響目標表格中的橫列，但不影響來源表格的橫列。

使用者回應：此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN4021E *program_name* : *program_identifier* : 差異表格 *table_owner.table_name* 不在典型抄寫伺服器 *server_name* 上。程式已停止。

解說：執行 `asntdiff` 公用程式時需要的差異表格，不在典型抄寫伺服器中。公用程式不會自動建立差異表格。必須手動建立該表格。

使用者回應：請在「典型」抄寫伺服器上建立差異表格，並發出 `asntdiff` 指令。

ASN4022E *program_name* : *program_identifier* : 包含溢出索引鍵檔 *spill_filename* 的檔案系統，在 *number* 索引鍵溢出到檔案之後用盡空間。程式已停止。

解說：達到記憶體限制時，`asntdiff` 公用程式會暫時將它從來源表格讀取的索引鍵溢出到磁碟。當公用程式正在將

索引鍵寫入檔案系統時，含有此溢出檔的檔案系統已沒有空間。除非所有索引鍵都可以寫入溢出檔，否則無法繼續 `asntdiff` 公用程式。根據預設值，公用程式會在暫時目錄中建立溢出檔。

使用者回應： 請釋放用來溢出索引鍵之檔案系統暫時目錄的空間，或呼叫 `asntdiff` 公用程式並搭配 `diff_path` 參數，以指定具有更多空間的目錄。若要檢視暫存檔的路徑，請執行 `asntdiff` 指令並搭配 `DEBUG=Y` 選項。

ASN4023E *program_name* : *program_identifier* : 程式在第 *line_number* 行發現 SQL 錯誤。函數名稱是 *function_name*。SQLCODE 為 *sqlcode*。SQLSTATE 為 *sqlstate*。

解說： 當程式對典型伺服器執行 ODBC/CLI 陳述式時，已傳回 SQLCODE。有時，此訊息後面會接著第二個訊息，針對程式在發生錯誤時正在執行的動作提供詳細的資訊。

使用者回應： 如需此 SQLCODE 的說明以及更正動作的相關資訊，請參閱「IBM WebSphere Classic 資訊中心」中的 Classic 系統訊息。如果程式在此訊息後發出另一個訊息，請參閱該訊息的說明與使用者回應。行號及函數名稱僅供「IBM 軟體支援中心」使用。

ASN4024E *program_name* : *program_identifier* : 修復表格 *table_owner.table_name* 已在資料庫 *database_name* 中，但其直欄與資料庫 *database_name* 之差異表格 *table_owner.table_name* 的直欄不相容。

解說： 目標資料庫的修復表格是來源資料庫的差異表格副本，該來源資料庫僅含有要刪除的索引鍵。在這個實例中，上一個 `asntrep` 指令呼叫時已有修復表格，但表格中含有不相容的直欄。

使用者回應： 請刪除修復表格，然後重新發出 `asntrep` 指令，或搭配參數 `DIFF_DROP=Y` 發出指令。

ASN4026E *program_name* : *program_identifier* : 剖析 RANGECOL 選項時發生錯誤。asntdiff 程式已停止。

解說： 已指定 RANGECOL 選項，但語法不正確。

使用者回應： 請指定正確的 RANGECOL 語法。

ASN4027E *program_name* : *program_identifier* : 已對 RANGECOL 選項指定之來源直欄的 SQL 資料類型無效。有效資料類型為 DATE、TIME 或 TIMESTAMP。

解說： 已對 RANGECOL 選項指定錯誤的直欄，或指定的直欄具有不正確的資料類型。

使用者回應： 請指定 DATE、TIME 或 TIMESTAMP 資

料類型的來源直欄，然後重新執行程式。

ASN4028E *program_name* : *program_identifier* : 存取 IBMTDIFF_REFRESH 表格時偵測到錯誤。sqlcode 為 *sql_code*

解說： 在 ASNTDIFF 程式嘗試存取 IBMTDIFF_REFRESH 表格以處理 RANGECOL 選項時，DB2 傳回錯誤。

ASN4029E *program_name* : *program_identifier* : 未設定 IBMTDIFF_REFRESH 表格中的 UPTO_VALUE 直欄。

解說： 若要使用 REFRESHONLY 選項，最初必須已設定 IBMTDIFF_REFRESH 表格中的 UPTO_VALUE 直欄。

使用者回應： 當使用 FROM:、TO: 或 FROM: 及 TO: RANGECOL 選項，來執行 ASNTDIFF 程式時，可以起始設定 UPTO_VALUE，或您可以在 IBMTDIFF_REFRESH 表格中插入 UPTO_VALUE 直欄的值，然後利用 REFRESHONLY 選項重新執行 `asntdiff`。

ASN4030I *program_name* : *program_identifier* : 已利用 RANGECOL 選項呼叫的 asntdiff 程式已處理從 *timestamp* 到 *timestamp* 的橫列。綱目為 *schema*。訂閱名稱為 *subscription_name*，而已處理的列數為 *number*。

解說： 此訊息報告利用 RANGECOL 選項來執行 `asntdiff` 程式的結果。如果執行不成功，則已處理的列數會設為 -1。

使用者回應： 如果已處理的列數為 -1，請檢查 `asntdiff.log` 檔案，以取得說明為什麼執行不成功的錯誤訊息。

ASN4031E *program_name* : *program_identifier* : 在目標表格中，找不到對 RANGECOL 參數所指定之來源直欄 *column_name* 的相關聯目標直欄名稱。

解說： `asntdiff` 程式在 IBMQREP_TRG_COLS 表格 (Q 抄寫) 或在 IBMSNAP_SUBS_COLS 表格 (SQL 抄寫) 中找不到目標直欄。

使用者回應： 請使用抄寫管理工具來重新定義 Q 訂閱或訂閱集成員，以便正確的目標直欄對映至來源直欄。

ASN4034W *program_name* : *program_identifier* : asntdiff 程式已比較不同精準度的 TIMESTAMP 直欄。在其比較中，程式會將資料庫 *database_name* 的直欄 *column_name* 視為具有一個截斷的 *data_length* 值，如此精準度值才會相符。

ASN4035W

解說： 比較具有不同精準度的 `TIMESTAMP` 直欄時，`asntdiff` 會將較大精準度的直欄視為具有相符的精準度，然後比較產生的值。例如，比較定義為 `TIMESTAMP(12)` 及 `TIMESTAMP(6)` 的直欄時，`asntdiff` 會將兩者視為 `TIMESTAMP(6)`，然後報告直欄值的任何差異。

使用者回應： 解譯 `asntdiff` 指令的結果時，請考量資料截斷。您可以使用 `asntdiff -f` 選項，明確地將 `TIMESTAMP` 直欄強制轉型為提供的精準度以進行比較。

ASN4035W `program_name : program_identifier : 資料庫 database_name` 已啟用 `VARCHAR2` 支援。 `asntdiff` 程式無法區分此資料庫中空值及空字串之間的差異。

解說： 啟用 `VARCHAR2` 支援時，資料庫會將空值及空白字元的字串視為相同。比較字元資料與未啟用 `VARCHAR2` 支援的其他資料庫時，`asntdiff` 程式會將空值及空字串視為不同值，並標示為不同。例如，兩個資料庫的空字串會視為不同值，因為啟用 `VARCHAR2` 支援的資料庫會將空字串轉換為空值。

使用者回應： 解譯 `asntdiff` 指令的結果時，請考量這些差異。

ASN4038W `program_name : program_identifier : 已偵測到 Q 訂閱 name` 的變更條件。所報告的差異可能是此述詞的結果。

解說： 變更條件可讓您使用日誌記錄變數（如 `$OPERATION` 及 `$AUTHID`），在「`Q` 擷取程式在抄寫或發佈變更時，過濾如何建立橫列的資訊。不同於搜尋條件，變更條件不會從來源表格參照資訊，因此可能會顯示來源與目標之間的部分不同橫列。

使用者回應： 儘管您對「`Q` 擷取程式」使用之變更條件所產生的大量作業存疑，仍請勿使用 `asntrep` 公用程式來修復表格。如果以此方式修復目標表格，則會復原來源的過濾效果。

第 42 章 ASN5000 - ASN5499

ASN5101I **MONITOR** *monitor_qualifier*。 「抄寫警示監視器」已順利啓動。

解說： 在順利啓動「抄寫警示監視程式」後，即會出現此訊息。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN5102I **MONITOR** *monitor_qualifier*： 「抄寫警示監視器」版本 *version_number* 程式已順利起始設定，並正在監視 *number* 警示條件。

解說： 「抄寫警示監視器」已順利啓動。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN5103I **MONITOR** *monitor_qualifier*。 「抄寫警示監視器」已順利重新起始設定，且正在監視 *number-of-alert-conditions* 警示條件。

解說： 「抄寫警示監視器」已順利重新起始設定。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN5104W **MONITOR** *monitor_qualifier*。系統不處理 *number-of-alert-conditions* 警示條件。

解說： 「抄寫警示監視器」已起始設定或重新起始設定。部份無效的警示條件可能會被排除，如之前發出的訊息所述。

使用者回應： 請檢查 `IBMSNAP_CAPTRACE` 表格，以取得有關排除警示條件的訊息。

ASN5107I **MONITOR** *monitor_qualifier*。 「抄寫警示監視器」已停止。

解說： 「抄寫警示監視器」已終止。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN5108W **MONITOR** *monitor_qualifier*。尚未設定 **EMAIL_SERVER** 參數，因此無法傳送電子郵件通知。

解說： 您啓動「抄寫警示監視器」時並未指定 `EMAIL_SERVER` 參數的值，因此 `IBMSNAP_MONPARMS` 表格中的 `EMAIL_SERVER` 直欄是空白的。「抄寫警示監視器」會儲存 `IBMSNAP_ALERTS` 表格中任何的警示。

使用者回應： 若您要接收警示的電子郵件通知，請以

`EMAIL_SERVER` 值設定重新啓動「抄寫警示監視器」。

ASN5109W **MONITOR** *monitor_qualifier*。尚未設定 **EMAIL_SERVER** 參數，因此會忽略 **MONITOR_ERRORS** 參數。

解說： 「抄寫警示監視器」已啓動，但由於尚未指定 `EMAIL_SERVER` 參數的值，因此會忽略 `MONITOR_ERRORS` 參數。`MONITOR_ERRORS` 參數需要 `EMAIL_SERVER` 參數。「抄寫警示監視器」會儲存 `IBMSNAP_ALERTS` 表格中任何的警示。

使用者回應： 若您希望在警示發生時接收電子郵件通知，請以 `MONITOR_ERRORS` 參數與 `EMAIL_SERVER` 參數設定重新啓動「抄寫警示監視器」。

ASN5111I **MONITOR** *monitor_qualifier*。已於時間戳記 *timestamp*，在表格 *schema.table-name* 中刪改 *number-of-rows* 個橫列。

解說： 「抄寫警示監視器」已從 `IBMSNAP_ALERTS` 或 `IBMSNAP_MONTRACE` 表格中刪改橫列。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN5117E **MONITOR** *monitor_qualifier*。在「監視伺服器 *monitor_server*」上，此監視限定元的「警示條件」無效。

解說： 「抄寫警示監視器」找不到此監視限定元的任何警示條件。

使用者回應： 請驗證與 `monitor_qual` 參數一起使用的監視限定元名稱是否正確，然後檢查警示條件是否已啓用。同時，請檢查之前發出的所有訊息。

ASN5118E **MONITOR** *monitor_qualifier*。程式無法連接至監視控制伺服器 *server_name*。
SQLCODE 為 *sqlcode*，而 **SQLSTATE** 為 *sqlstate*。

解說： 監視器嘗試連接至監視控制伺服器，但因相對應的 `SQLCODE` 而失敗。

使用者回應： 請讀取此 `SQLCODE` 的相對應動作，然後更正錯誤。

ASN5119E **MONITOR** *monitor_qualifier*。程式無法連接至伺服器 *server_name*。
SQLCODE 為 *sqlcode*，而 **SQLSTATE** 為 *sqlstate*。

ASN5121E

解說： 當監視器嘗試連接至被監視的擷取或引用程式控制伺服器時，SQL CONNECT 陳述式失敗。

使用者回應： 請讀取有關此 SQLCODE 的對應動作，然後更正錯誤。

ASN5121E MONITOR *monitor_qualifier*。警示條件的聯絡人不存在，其元件為 *component*、伺服器 *server*、綱目或限定元 *schema_or_qualifier*，以及條件名稱 *condition*。

解說： 此警示條件的指定聯絡人不存在於 IBMSNAP_CONTACTS 表格。

使用者回應： 請驗證聯絡資訊，然後更正警示條件。

ASN5122E MONITOR *monitor_qualifier*。聯絡人群組 *group-name* 不存在或是空的。元件是 *component*、伺服器是 *server*、綱目或限定元是 *schema_or_qualifier*，且條件名稱是 *condition*。

解說： 警示條件中指定的聯絡人群組在 IBMSNAP_CONTACTGRP 表格中沒有相對應的聯絡人，或不存在於 IBMSNAP_CONTACTGRP 表格。聯絡人群組不能是空的。

使用者回應： 請驗證此群組的聯絡人，然後更正警示條件。

ASN5123E MONITOR *monitor_qualifier*。找不到程式 *program_name* 的表格 *table_name*。伺服器為 *server_name*。綱目為 *schema*。條件名稱為 *condition_name*。

解說： 當監視器嘗試監視伺服器上由程式來使用的條件時，找不到表格。

使用者回應： 請驗證表格是否存在於伺服器上，或更正警示條件。

ASN5124E MONITOR *monitor_qualifier*。找不到表格 *table-name*。「引用程式」控制伺服器為 *apply-control-server*。引用程式限定元為 *apply-qualifier*。訂閱集名稱是 *set-name*。條件名稱為 *condition-name*。

解說： 「抄寫警示監視器」在嘗試監視引用程式控制伺服器上的狀況時，找不到表格。

使用者回應： 請驗證表格是否存在於引用程式控制伺服器上，或更正警示條件。

ASN5125E MONITOR *monitor_qualifier*。找不到引用程式限定元 *apply-qualifier* 或訂閱集 *set-name*。

解說： 「抄寫警示監視器」在嘗試監視引用程式控制伺服器上的狀況時，找不到引用程式限定元或訂閱集。

使用者回應： 請驗證引用程式限定元與訂閱集是否存在於引用程式控制伺服器上，或更正警示條件。

ASN5126E MONITOR *monitor_qualifier*。傳送通知時發生錯誤。回覆碼為 *rc*。

解說： 嘗試執行警示通知時，ASNMAIL 結束傳回錯誤。錯誤的原因可能包括：

- 1 SMPT 通訊協定失敗。請向管理者驗證您的電子郵件伺服器位址。
 - 2 SMPT Socket 失敗。請驗證電子郵件伺服器或用戶端的配置。
 - 3 電子郵件位址無效。請驗證電子郵件位址。
 - 4 軟體錯誤。
- 99 找不到 ASNMAIL 跳出常式。

使用者回應： 若為回覆碼 1 及 2，請驗證電子郵件伺服器與用戶端的配置。若為回覆碼 3，請檢查電子郵件位址是否正確。若為回覆碼 99，請驗證是否已適當安裝 ASNMAIL 跳出程式。

ASN5127E MONITOR *monitor_qualifier*。在表格 *table-name* 的直欄 *column-name* 中存有無效的值 *value*。

解說： 此訊息表示「抄寫警示監視器」在程式起始設定期間，發現直欄值無效。

使用者回應： 請在指定的表格中，驗證直欄定義的值。

ASN5128W MONITOR *monitor_qualifier*。沒有處理警示條件，因為表格 *table_name* 遺失了一列。條件名稱為 *condition_name*。伺服器為 *server_name*。綱目或限定元為 *schema_or_qualifier*。

解說： 在處理警示條件時，監視器沒有在指定的表格中找到必要的橫列。這些是警示條件的橫列需求：

- `CAPTURE_LASTCOMMIT` 警示條件在 `IBMSNAP_RESTART` 表格中至少要有一列。
- `CAPTURE_LATENCY` 警示條件需要讀取 `IBMSNAP_REGISTER` 表格中的廣域橫列 (`GLOBAL_RECORD = Y`)。
- 針對在 `IBMSNAP_SUBS_SET` 表格中指定的引用程式限定元，`APPLY_SUBSDELAY` 和 `APPLY_SUBSINACT` 警示條件至少要有一列。
- `QCAPTURE_SUBSINACT` 警示條件在 `IBMQREP_SUBS` 表格中要有一列代表訂閱名稱。
- `QAPPLY_QDEPTH` 和 `QAPPLY_SPILLQDEPTH` 警示條件在 `IBMQREP_APPLYPARMS` 表格中要有一列。

使用者回應： 請驗證抄寫程式 (擷取程式、引用程式、Q 擷取程式或 Q 引用程式) 正在以適當的設定執行中。此外，也請驗證是否已正確地指定警示條件。也許綱目或伺服器名稱是錯的。

ASN5129I **MONITOR** *monitor_qualifier*。伺服器 *server-name* 上的「抄寫警示監視器」報告電子郵件警示。

解說： 「抄寫警示監視器」傳送電子郵件警示。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN5130I **MONITOR** *monitor_qualifier*。擷取控制伺服器是 *capture_message*。網目為 *capture-server*。監視控制伺服器是 *monitor-server*。

解說： 「抄寫警示監視器」在處理 `CAPTURE_ERRORS` 或 `CAPTURE_WARNINGS` 狀況時，收到 `IBMSNAP_CAPTRACE` 表格的擷取程式訊息。

使用者回應： 請讀取擷取程式訊息，然後採取適當的動作。同時，請檢查擷取控制伺服器的所有錯誤或警告。

ASN5131I **MONITOR** *monitor_qualifier*。引用程式控制伺服器為 *apply_message*。引用程式限定元為 *apply_server*。監視控制伺服器是 *apply_qualifier*。監視控制伺服器是 *monitor-server*。

解說： 「抄寫警示監視器」在處理 `APPLY_SUBSFAILING`、`APPLY_ERRORS` 或 `APPLY_WARNINGS` 警示條件時，收到 `IBMSNAP_APPLYTRAIL` 或 `IBMSNAP_APPLYTRACE` 表格的引用程式訊息。

使用者回應： 請讀取引用程式訊息，然後採取適當的動作。同時，請檢查引用程式控制伺服器的所有錯誤或警告。

ASN5133I **MONITOR** *monitor_qualifier*。下列警示 *message_number* 在過去 *number_of_minutes* 分鐘內已發生 *number_of_times* 次。此警示的通知將暫停。

解說： 在警示偵測到 `MAX_NOTIFICATIONS_MINUTES` 參數指定的分鐘數 (預設值是 60 分鐘) 內，發生 `MAX_NOTIFICATIONS_PER_ALERT` 參數指定的次數 (預設值是 3) 後，即會發出此訊息。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN5134I **MONITOR** *monitor_qualifier*。已發出警示。

解說： 在「抄寫警示監視器」傳送的電子郵件警示之主旨行中，會出現此訊息文字。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN5135W **MONITOR** *monitor_qualifier*。在 *lower_bound_time* 及 *upper_bound_time* 之間，伺服器 *server_name* 的警示數 *number_of_alerts* 太多，其綱目或限定元為 *schema_qual_name*，條件名稱為 *condition_name*。

解說： 「警示監視器」已達監視循環所容許的警示數上限 (1024)，或無法配置警示的記憶體。「」警示監視器將傳送通知、更新監視控制伺服器，且將重新連接在至下一條件中啟動的伺服器。指定警示條件的部份警示可能不會傳送及插入監視控制伺服器。

使用者回應： 您應在伺服器中直接驗證指定的警示條件，以檢查警示是否遺失。

ASN5136W **MONITOR** *monitor_qualifier*。呼叫 **DAS** 元件時發生錯誤。回覆碼是 *rc*，伺服器是 *server_name*，綱目或限定元是 *schema_qual_name*，條件名稱是 *condition_name*。

解說： 在處理給定伺服器的條件名稱時，DAS 元件傳回錯誤。

使用者回應： 請驗證在用戶端及遠端伺服器上 DAS 的執行是否正確。

ASN5137E **MONITOR** *monitor_qualifier*。呼叫 **WebSphere MQ API** 時發生錯誤。條件名稱為 *condition_name*。伺服器為 *server_name*。綱目為 *schema*。佇列管理程式為 *queue_manager*。佇列名稱為 *queue_name*。MQI API 為 *mqi_api_name*。原因碼： *reason_code*。

ASN5150W

解說： WebSphere MQ API 已產生不成功的原因碼。可能的原因如下：

- 在指定的伺服器中關閉 WebSphere MQ。
- 沒有啟動佇列管理程式。
- 佇列名稱不存在。

監視器無法完成動作。

使用者回應： 確定 WebSphere MQ 正在指定的伺服器中執行，並確定必要的物件存在（如，佇列管理程式及佇列名稱）。

ASN5150W MONITOR *monitor_qualifier*。程式 *program_name* 不在執行中。伺服器為 *server_name*，而綱目為 *schema*。

解說： 警示條件 STATUS 指出這個訊息中所指定的程式不在執行中。

使用者回應： 驗證指定的伺服器上的程式狀態。

ASN5151W MONITOR *monitor_qualifier*。自擷取程式前次確定後的經歷時間超出臨界值。擷取控制伺服器是 *capture-server*。綱目為 *schema*。前次確定時間是 *time*。臨界值是 *seconds* 秒。

解說： CAPTURE_LASTCOMMIT 警示條件偵測到現行時間戳記值與 IBMSNAP_RESTART 表格中 MAX_COMMIT_TIME 直欄值間的差異，大於 IBMSNAP_CONDITIONS 表格中 PARM_INT 直欄值所指定的警示條件臨界值。

使用者回應： 請檢查擷取控制伺服器，並判定確定延遲的原因。

ASN5152W MONITOR *monitor_qualifier*。現行擷取程式延遲超出臨界值。擷取控制伺服器是 *capture_server*。綱目為 *schema*。擷取程式延遲是 *latency* 秒。臨界值是 *threshold* 秒。

解說： CAPTURE_CLATENCY 警示條件偵測到 IBMSNAP_RESTART 表格中 CURR_COMMIT_TIME 與 MAX_COMMIT_TIME 直欄值間的差異，大於 IBMSNAP_CONDITIONS 表格中 PARM_INT 直欄值所指定的警示條件臨界值。

使用者回應： 請檢查擷取控制伺服器，並判定擷取程式延遲的原因。

ASN5153W MONITOR *monitor_qualifier*。延遲超出程式 *program_name* 的臨界值。伺服器為 *server_name*。綱目為 *schema*。延遲是 *latency* 秒。臨界值是 *threshold* 秒。

解說： 發生了下列其中一種情況：

- 在處理 CAPTURE_HLATENCY 警示條件時，監視器偵測到 IBMSNAP_CAPMON 表格中 MONITOR_TIME 與 SYNCTIME 直欄值之間的差異大於臨界值。在 IBMSNAP_CONDITIONS 表格中的 PARM_INT 直欄值指定警示條件的臨界值。
- 在處理 QCAPTURE_LATENCY 警示條件時，監視器偵測到 IBMQREP_CAPMON 表格中 MONITOR_TIME 與 CURRENT_LOG_TIME 直欄值之間的差異大於臨界值。在 IBMSNAP_CONDITIONS 表格中的 PARM_INT 直欄值指定警示條件的臨界值。

使用者回應： 請檢查伺服器，以判定超出延遲臨界值的原因。

ASN5154W MONITOR *monitor_qualifier*。程式 *program_name* 使用的記憶體超出臨界值。伺服器為 *server_name*。綱目為 *schema*。使用的記憶體數量為 *memory* 個位元組。臨界值是 *threshold* MB。

解說： 在處理 CAPTURE_MEMORY 或 QCAPTURE_MEMORY 警示條件時，監視器偵測到 IBMSNAP_CAPMON 表格或 IBMQREP_CAPMON 表格中的 CURRENT_MEMORY 直欄值大於臨界值。在 IBMSNAP_CONDITIONS 表格的 PARM_INT 直欄中指定警示條件的臨界值。

使用者回應： 請檢查伺服器，以判定過量使用記憶體的原因。必要時，請增加程式的 *memory_limit* 參數。

ASN5155W MONITOR *monitor_qualifier*。Q 引用程式使用的記憶體超出臨界值。Q 引用程式伺服器為 *qapply_server*。Q 引用程式綱目為 *schema*。接收佇列為 *queue_name*。使用的記憶體數量為 *memory* 個位元組。臨界值是 *threshold* MB。

解說： 在處理 QAPPLY_MEMORY 警示條件時，監視程式偵測到 IBMQREP_APPLYMON 表格中的 CURRENT_MEMORY 直欄值大於臨界值。在 IBMSNAP_CONDITIONS 表格的 PARM_INT 直欄中指定警示條件的臨界值。

使用者回應： 請檢查 Q 引用程式伺服器，以判定過量使用記憶體的原因。必要的話，請為使用指定接收佇列的抄寫佇列對映增加 *memory_limit* 參數值。

ASN5156W MONITOR *monitor_qualifier*。交易的大小已超出程式 *program_name* 的臨界值。伺服器為 *server_name*。綱目為 *schema*。交易的大小為 *transaction_size* 個位元組。臨界值是 *threshold MB*。

解說：在處理 CAPTURE_TRANSIZE 或 QCAPTURE_TRANSIZE 警示條件時，監視器偵測到 IBMSNAP_CAPMON 或 IBMQREP_CAPMON 表格中的直欄值大於臨界值。在 IBMSNAP_CONDITIONS 表格的 PARM_INT 直欄中指定警示條件的臨界值。

使用者回應：請檢查伺服器，以判定交易大小過大的原因。

ASN5157W MONITOR *monitor_qualifier*。Q 訂閱 *subscription_name* 為非作用中。伺服器為 *server_name*。綱目為 *schema*。狀態資訊：*stateinfo*。

解說：在處理 QCAPTURE_SUBSINACT 警示條件時，監視器在 IBMQREP_SUBS 表格中偵測到非作用中的 Q 訂閱。

使用者回應：請檢查伺服器上的 IBMQREP_SUBS 表格，以判定 Q 訂閱處於 INACTIVE 狀態的原因。

ASN5160W MONITOR *monitor_qualifier*。引用程式不是執行中。引用程式控制伺服器是 *apply_server*，且引用程式限定元是 *apply_qualifier*。

解說：APPLY_STATUS 警示條件偵測到引用程式不是執行中。

使用者回應：請在指定的引用程式控制伺服器上，驗證引用程式的狀態。

ASN5161W MONITOR *monitor_qualifier*。訂閱集是非作用中，且處於錯誤狀態。「引用程式」控制伺服器為 *apply-control-server*。引用程式限定元為 *apply_qualifier*。訂閱集的名稱是 *set-name*。WHOS_ON_FIRST 值是 *wof*。

解說：APPLY_SUBSINACT 警示條件偵測到訂閱集是非作用中，且狀態不等於零 (0)。

使用者回應：如果訂閱集應在作用中，請在引用程式控制伺服器上檢查此訂閱集。

ASN5162W MONITOR *monitor_qualifier*。發生完整重新整理。「引用程式」控制伺服器為 *apply-control-server*。引用程式限定元為 *apply_qualifier*。訂閱集的名稱是 *set-name*。WHOS_ON_FIRST 值是 *wof*。

解說：APPLY_FULLREFRESH 警示條件偵測到在過去的監視循環期間，已重新整理目標表格。

使用者回應：如果完整重新整理發生錯誤，請驗證此指定目標表格的完整重新整理原因。

ASN5163W MONITOR *monitor_qualifier*。訂閱的延遲已超出臨界值。「引用程式」控制伺服器為 *apply-control-server*。引用程式限定元為 *apply_qualifier*。訂閱集的名稱是 *set-name*。WHOS_ON_FIRST 值是 *wof*。時間延遲是 *time*，且臨界值是 *threshold* 秒。

解說：APPLY_SUBSDELAYED 警示條件偵測到訂閱集符合下列條件：CURRENT_TIMESTAMP 減 LASTRUN 大於臨界值。

使用者回應：請檢查之前的所有訊息，以察看此訂閱集是否發生錯誤，並驗證引用程式是否執行中。

ASN5164W MONITOR *monitor_qualifier*。訂閱中重做的橫列數超出臨界值。「引用程式」控制伺服器為 *apply-control-server*。引用程式限定元為 *apply_qualifier*。訂閱集的名稱是 *set-name*。WHOS_ON_FIRST 值是 *wof*。重做的橫列數是 *rows*，且臨界值是 *threshold* 列。

解說：APPLY_REWORKED 警示條件偵測到訂閱集的 SET_REWORKED 直欄值 (位於 IBMSNAP_APPLYTRAIL 表格中) 超出指定的臨界值。

使用者回應：請驗證重做此列數的原因。

ASN5165W MONITOR *monitor_qualifier*。訂閱集中的交易遭拒。「引用程式」控制伺服器為 *apply-control-server*。引用程式限定元為 *apply_qualifier*。訂閱集的名稱是 *set-name*。WHOS_ON_FIRST 值是 *wof*。遭拒的交易數是 *transactions*。

解說：APPLY_TRANSREJECT 警示條件偵測到此訂閱集的被拒交易。

使用者回應：請驗證這些交易被拒絕的原因。

ASN5166W MONITOR *monitor_qualifier*。需要手動完整重新整理。「引用程式」控制伺服器為 *apply-control-server*。引用程式限定元為 *apply_qualifier*。訂閱集的名稱是 *set-name*。

解說：指定的訂閱集需要完整重新整理。

使用者回應：請驗證需要完整重新整理的原因。

ASN5167W MONITOR *monitor_qualifier*。端對端延遲超出臨界值。「引用程式」控制伺服器為 *apply-control-server*。引用程式限定元為 *apply-qualifier*。訂閱集的名稱是 *set-name*，端對端延遲是 *latency* 秒，且臨界值是 *threshold* 秒。

解說：APPLY_LATENCY 警示條件偵測到此訂閱集的端對端延遲，大於 IBMSNAP_CONDITIONS 表格中 PARM_INT 直欄值所指定的警示條件臨界值。

使用者回應：請檢查引用程式控制伺服器，以判定此過多端對端延遲值的原因。

ASN5168W MONITOR *apply_control_server*。訂閱集的處理程序已結束，但有錯誤發生。引用程式控制伺服器為 *control_server_name*，而引用程式限定元為 *apply_qualifier*。

解說：「抄寫警示監視器」偵測到失敗的訂閱集，它在 IBMSNAP_APPLYTRAIL 表格中具有下列資訊：

- STATUS 直欄不是 0 或 2
- APPERRM 直欄為 NULL

使用者回應：在引用程式控制伺服器上檢查 IBMSNAP_APPLYTRAIL 表格中的資料。如果針對指定引用程式限定元的橫列未包含指示來源程式問題的資訊，請聯絡 IBM 軟體支援中心。

ASN5171W MONITOR *monitor_qualifier*。Q 引用程式延遲超出臨界值。伺服器為 *server_name*。Q 引用程式綱目為 *schema*。延遲是 *latency* 毫秒。臨界值是 *threshold* 秒。

解說：在處理 QAPPLY_LATENCY 警示條件時，監視器偵測到 IBMQREP_APPLYMON 表格中的 APPLY_LATENCY 直欄值大於臨界值。在 IBMSNAP_CONDITIONS 表格的 PARM_INT 直欄中指定警示條件的臨界值。

使用者回應：請檢查 Q 引用程式伺服器，以判定超出延遲臨界值的原因。

ASN5172W MONITOR *monitor_qualifier*。端對端延遲超出 Q 引用程式的臨界值。伺服器為 *server_name*。綱目為 *schema*。端對端延遲為 *eelateny* 毫秒。臨界值是 *threshold* 秒。

解說：在處理 QAPPLY_EELATENCY 警示條件時，監視器偵測到 IBMQREP_APPLYMON 表格中的 END2END_LATENCY 直欄值大於這個警示條件的臨界值。在 IBMSNAP_CONDITIONS 表格中的 PARM_INT 直欄值指定臨界值。

使用者回應：請檢查 Q 引用程式伺服器，以判定端對端延遲超出臨界值的原因。

ASN5173W MONITOR *monitor_qualifier*。找到 Q 引用程式的異常狀況。伺服器為 *server_name*。綱目為 *schema*。接收佇列為 *queue_name*。原因碼為 *reason_code*。SQLCODE 為 *sqlcode*。SQLSTATE 為 *sqlstate*。SQLERRMC 為 *sql_tokens*。

解說：在處理 QAPPLY_EXCEPTIONS 警示條件時，監視器在 IBMQREP_EXCEPTIONS 表格中偵測到一系列橫列。SQLCODE 或 SQLSTATE 說明異常狀況的原因。

使用者回應：請檢查伺服器上的 QAPPLY_EXCEPTIONS 表格，以判定異常狀況的原因。

ASN5174W MONITOR *monitor_qualifier*。Q 訂閱 *subscription_name* 與接收佇列 *receive_queue_name* 的溢出佇列 *spill_queue_name* 深度超出臨界值。伺服器為 *server_name*。綱目為 *schema*。現行佇列深度為 *current_depth%*。臨界值為 *threshold%*。

解說：在處理 QAPPLY_SPILLQDEPTH 警示條件時，監視器偵測到相關接收佇列的溢出佇列深度超出臨界值。警示條件的臨界值位在 IBMSNAP_CONDITIONS 表格的 PARM_INT 直欄中。

使用者回應：請檢查 IBMQREP_APPLYTRACE 表格，以取得其他相關資訊。另請檢查 IBMQREP_SPILLQS 表格中的資料，如果可用的話。

ASN5175W MONITOR *monitor_qualifier*。佇列 *queue_name* 的深度超出程式 *program_name* 的臨界值。伺服器為 *server_name*。綱目為 *schema*。現行佇列深度為 *current_depth%*。臨界值為 *threshold%*。

解說：在處理 QAPPLY_QDEPTH 警示條件時，監視器偵測到佇列深度超出臨界值。臨界值是以百分比來指定，且位在 IBMSNAP_CONDITIONS 表格的 PARM_INT 直欄中。您可以用現行深度除以佇列的深度上限屬性，然後再乘上 100，即可取得此值。

使用者回應：驗證程式正在依照預期的方式處理佇列的交易。另請驗證佇列夠大，可供所要處理的交易量使用。

ASN5176I 監視： *monitor_qualifier*：已於 *timestamp* 暫停監視伺服器 *monitored_server*。此監視暫停為 *suspension_name*，而暫停範本為 *template_name*。

解說： 已暫停指定伺服器的所有監視活動，因為監視週期位於指定的暫停及範本的時間、日及持續時間內。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN5177I 監視： *monitor_qualifier*：已於 *timestamp* 回復伺服器 *monitored_server* 的監視活動。

解說： 已回復指定伺服器先前暫停的所有監視活動，因為監視週期晚於對指定伺服器所定義的任何暫停之時間、日或持續時間。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN5178W 監視器 *monitor_qualifier*：傳送佇列 *send_queue_name* 為非作用中。伺服器為 *server_name*。「Q 擷取程式」綱目為 *schema_name*。狀態資訊：*information*。

解說： 在處理 QCAPTURE_SENDQSINACT 警示條件時，監視器程式在 IBMQREP_SENDQUEUES 表格的 STATE 直欄中，偵測到非作用中的傳送佇列。

使用者回應： 使用抄寫管理工具或訊息文字中提供的狀態資訊，以判定「Q 擷取程式」為何將傳送佇列置於 INACTIVE 狀態。

ASN5179W 監視器 *monitor_qualifier*：接收佇列 *receive_queue_name* 為非作用中。伺服器為 *server_name*。Q 引用程式綱目為 *schema_name*。狀態資訊：*information*。狀態時間：*timestamp*。

解說： 在處理 QAPPLY_RECVQSINACT 警示條件時，監視器程式在 IBMQREP_RECVQUEUES 表格的 STATE 直欄中，偵測到非作用中的接收佇列。

使用者回應： 使用抄寫管理工具或訊息文字中提供的狀態資訊，以判定「Q 引用程式」為何將接收佇列置於 INACTIVE 狀態。

ASN5180W 監視器 *monitor_qualifier*：「Q 引用程式」接收佇列 *receive_queue_name* 上，交易的死鎖重試數超過臨界值。伺服器為 *server_name*。Q 引用程式綱目為 *schema_name*。目前的死鎖重試數為 *number*。死鎖重試的警示臨界值為 *threshold*。

解說： 在處理 QAPPLY_DEADLOCKRETRIES 警示條件

時，監視器程式偵測到接收佇列上交易的死鎖重試數超過警示臨界值。如需如何判定臨界值的相關資訊，請參閱 Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 或「DB2 資訊中心」中的「抄寫警示監視器的警示條件」。

使用者回應： 請檢查環境。如果 z/OS 批次工作正在執行中，請將抄寫佇列對映（含有接收佇列）的 MAXAGENT_CORRELID 值，更新為佇列對映之 NUM_APPLY_AGENTS 值的一半。這兩個值都會在 IBMQREP_RECVQUEUES 表格中指定。針對其他 OLTP 交易，請檢查環境以減少死鎖數。

ASN5181W 監視器 *monitor_qualifier*：「Q 擷取程式」沒有對大型物件 (LOB) 直欄傳送資料，因為交易大小超出傳送佇列（在抄寫佇列對映或發佈佇列對映中指定）的訊息大小上限。伺服器為 *server_name*。綱目為 *schema_name*。傳送佇列為 *queue_name*。由於太大而不符訊息大小上限，導致無法引用且被拒絕 LOB 直欄數為 *number*。

解說： 「Q 擷取程式」已處理包含 LOB 值的橫列，但拒絕 LOB 資料，因為該資料超出指定的 *max_message_size* 值（此值用於包含傳送佇列的抄寫佇列對映或發佈佇列對映）。該資料對交易訊息來說太大。

QCAPTURE_LOBSTOOBIG 警示條件會偵測因為不符合 *max_message_size* 值，而未傳送的 LOB 直欄數。

使用者回應： 請使用抄寫管理工具來增加抄寫佇列對映或發佈佇列對映的 *max_message_size* 值。您可能也需要增加 WebSphere MQ 傳送佇列的 MAXMSGL 參數大小。請確定 *max_message_size* 參數的值至少比 MAXMSGL 參數的值小 4KB。如果無法增加 *max_message_size* 參數，可以將 IBMQREP_CAPPARMS 表格中的 LOB_SEND_OPTION 值設為 S，以在交易訊息之後傳送 LOB 訊息中的 LOB 值。不論是哪一種狀況，您都需要發出 *reinit* 指令。若要同步化來源及目標表格，請執行 *asntdiff* 及 *asntrep* 公用程式。

ASN5182W 監視器 *monitor_qualifier*：「Q 擷取程式」沒有對 XML 直欄傳送資料，因為交易大小超出傳送佇列（在抄寫佇列對映或發佈佇列對映中指定）的訊息大小上限。伺服器為 *server_name*。綱目為 *schema_name*。傳送佇列為 *queue_name*。由於太大而不符訊息大小上限，導致無法引用且被拒絕的 XML 直欄數為 *number*。

解說： 「Q 擷取程式」已處理包含 XML 值的橫列，但拒絕 XML 資料，因為該資料超出指定的 *max_message_size* 值（此值用於包含傳送佇列的抄寫佇列對映或發佈佇列對映）。該資料對交易訊息來說太大。

QCAPTURE_XMLDOCSTOOBIG 警示條件會偵測因為不符

合 `max_message_size` 值，而未傳送的 XML 直欄數。

使用者回應： 請使用抄寫管理工具來增加抄寫佇列對映或發佈佇列對映的 `max_message_size` 值。您可能也需要增加 WebSphere MQ 傳送佇列的 `MAXMSGL` 參數大小。請確定 `max_message_size` 參數的值至少比 `MAXMSGL` 參數的值小 4KB。執行 `reinitq` 指令，以提示「Q 擷取程式」讀取佇列對映的變更。若要同步化來源及目標表格，請執行 `asntdiff` 及 `asntrep` 公用程式。

ASN5183W 監視器 *monitor_qualifier*：「Q 擷取程式」已超出將訊息放置在傳送佇列的重試數臨界值。「Q 擷取程式」伺服器為 *server_name*。綱目為 *schema_name*。**WebSphere MQ 傳送佇列**為 *queue_name*。重試數為 *full_queue_retries*，而重試的監視器警示臨界值為 *threshold*。

解說：「Q 擷取程式」無法使用 `MQPUT` 指令，將訊息放置在傳送佇列。可能是下列幾個原因造成這種情況：

- 「Q 引用程式」沒有處理接收佇列上的訊息。
- 已停止「Q 引用程式」。
- 「Q 擷取程式」將訊息放置在佇列的速度，快於 WebSphere MQ 可以處理這些訊息的速度。
- 停止「Q 擷取程式」時，來源表格中會累計許多變更。

比較可能會在佇列共用環境中發生此錯誤。

`QCAPTURE_QFULLNUMRETRIES` 警示條件偵測到，在 `IBMSNAP_SENDQUEUES` 表格中含有 `QFULL_NUM_RETRIES` 直欄值的傳送佇列超出指定的臨界值。

使用者回應： 請檢查此訊息的「說明」區段中，所列出的可能原因。同時，請檢查「Q 擷取程式」在其診斷日誌中發出的 WebSphere MQ 原因碼，並採取適當的動作。

ASN5184E MONITOR *monitor_qualifier*：當監視器程式查詢監視器控制表格，以判定程式 *program_name* 的狀態時，發生 SQL 錯誤。監視表格名稱為 *table_name*、伺服器名稱為 *server_name*、**SQLCODE** 為 *sqlcode*、**SQLSTATE** 為 *sqlstate*。

解說：當監視器程式嘗試存取指定程式的監視表格，以檢查程式狀態時，發生錯誤。監視器無法判定狀態。

使用者回應：請使用 `SQLCODE` 及 `SQLSTATE` 資訊來更正問題。監視器將繼續執行。

ASN5185E MONITOR *monitor_qualifier*：當監視器程式查詢 *table_name* 表格，以判定「引用程式」限定元為 *apply_qualifier* 的「引用程式」的狀態時，發生 SQL 錯誤。伺服器名稱為 *server_name*、**SQLCODE** 為 *sqlcode*，而 **SQLSTATE** 為 *sqlstate*。監視器無法判定程式狀態。

解說：發生 SQL 錯誤，阻止監視器程式存取控制表格，以檢查「引用程式」狀態。監視器將繼續執行。

使用者回應：請使用 `SQLCODE` 及 `SQLSTATE` 資訊來更正問題。在更正問題之後，如果程式狀態符合指定的警示條件，則監視器程式將發出警示。

ASN5190E MONITOR *monitor_qualifier*：執行儲存程序 *stored_proc_name* 時發生錯誤。條件名稱為 *condition_name*。伺服器為 *server_name*。綱目為 *schema*。原因碼為 *reason_code*。**SQLCODE** 為 *sqlcode*。**SQLSTATE** 為 *sqlstate*。**SQLERRMC** 為 *sql_tokens*。

解說：監視器無法執行指定的儲存程序。`SQLCODE` 和 `SQLSTATE` 說明原因。

使用者回應：請檢查 `SQLCODE` 和 `SQLSTATE`。在伺服器中，驗證已正確地指定儲存程序的定義。

ASN5191W MONITOR *monitor_qualifier*。message

解說：當使用者定義的警示條件發出警告訊息時，即會出現此訊息。

使用者回應：請讀取發出的訊息，然後採取適當的動作。

ASN5192E MONITOR *monitor_qualifier*。message

解說：當使用者定義的警示條件發出錯誤訊息時，即會出現此訊息。

使用者回應：請讀取發出的訊息，然後採取適當的動作。

ASN5193E MONITOR *monitor_qualifier*。在伺服器 *server_name* 中，找不到儲存程序 *stored_proc_name*。條件名稱為 *condition_name*。綱目為 *schema*。

解說：在處理警示條件時，在伺服器中找不到監視器所需的儲存程序。

使用者回應：驗證已在正確的伺服器中對訊息中所指定的儲存程序名稱發出 `CREATE PROCEDURE` 陳述式。

ASN5194I **MONITOR** *monitor_qualifier* : 監視程式會針對受監視的伺服器 *server_name* , 監視下列時間範圍 *time_range* 內的警示條件。

解說： 監視程式會尋找落在指定時間範圍內的警示條件。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN5200E **ASNSCRT** : 抄寫處理類型是一個必要參數，且必須在呼叫 **asnsCRT** 指令時指定。

解說： 呼叫 **asnsCRT** 指令，但未使用指定的抄寫處理類型。

使用者回應： 請使用抄寫處理類型 -C、-A 或 -M，重新輸入指令。

ASN5201E **ASNSCRT** : 資料庫實例是一個必要參數，且必須在呼叫 **asnsCRT** 指令時指定。

解說： 呼叫 **asnsCRT** 指令，但沒有使用指定的資料庫實例。

使用者回應： 請使用資料庫實例名稱，重新輸入指令。

ASN5202E **ASNSCRT** : 抄寫處理路徑是一個必要參數，且必須在呼叫 **asnsCRT** 指令時指定。

解說： 呼叫 **asnsCRT** 指令，但沒有使用指定的抄寫處理路徑。

使用者回應： 請使用 **asncap**、**asnapply** 或 **asnmon** 指令的路徑，重新輸入指令。

ASN5203E **ASNSCRT** : 擷取程式伺服器是一個必要參數，且必須在呼叫此 **asnsCRT** 指令時指定。

解說： 呼叫 **asnsCRT** 指令，但沒有使用指定的擷取控制伺服器。

使用者回應： 請使用擷取控制伺服器名稱，重新輸入指令。

ASN5204E **ASNSCRT** : 引用程式控制伺服器是一個必要參數，且必須在呼叫此 **asnsCRT** 指令時指定。

解說： 呼叫 **asnsCRT** 指令，但沒有使用指定的引用程式控制伺服器。

使用者回應： 請使用引用程式控制伺服器名稱，重新輸入指令。

ASN5205E **ASNSCRT** : 引用程式限定元是一個必要參數，且必須在呼叫此 **asnsCRT** 指令時指定。

解說： 呼叫 **asnsCRT** 指令，但沒有使用指定的引用程式限定元。

使用者回應： 請使用引用程式限定元，重新輸入指令。

ASN5206E **ASNSCRT** : 監視控制伺服器是一個必要參數，且必須在呼叫此 **asnsCRT** 指令時指定。

解說： 呼叫 **asnsCRT** 指令，但沒有使用指定的監視控制伺服器。

使用者回應： 請使用監視控制伺服器名稱，重新輸入指令。

ASN5207E **ASNSCRT** : 監視限定元是一個必要參數，且必須在呼叫此 **asnsCRT** 指令時指定。

解說： 呼叫 **asnsCRT** 指令，但沒有使用指定的監視限定元。

使用者回應： 請使用監視限定元，重新輸入指令。

ASN5208I **ASNSCRT** : 抄寫服務 *service_name* 已順利建立。

解說： **asnsCRT** 指令已順利建立指定的服務。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN5209I **ASNSCRT** : 抄寫服務 *service_name* 已順利啓動。

解說： **asnsCRT** 指令已順利啓動指定的服務。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN5210E **ASNSCRT** : 抄寫服務 *service_name* 未建立，因為顯示名稱已存在 (以服務名稱或以另一個顯示名稱) 於服務控制管理程式資料庫。

解說： **asnsCRT** 指令無法建立指定的服務，因為顯示名稱已經以另一個服務名稱或顯示名稱存在於服務控制管理程式資料庫中。

使用者回應： 請跳至服務控制管理程式資料庫，並移除具有重複服務或顯示名稱的服務。然後重新輸入指令。

ASN5211E ASNSCRT：抄寫服務 *service_name* 未建立，因為指定的服務名稱無效。

解說： asnsCRT 指令無法建立指定的服務，因為系統 API 傳回錯誤碼，表示服務名稱不正確。指定的服務可能在實例名稱、資料庫名稱或綱目名稱中含有特殊字元。在服務名稱中，不容許特殊字元。

使用者回應： 如果可能，請變更實例名稱、資料庫名稱或綱目名稱。然後重新輸入指令。

ASN5212E ASNSCRT：抄寫服務 *service_name* 未建立，因為指定的服務名稱已經存在。

解說： asnsCRT 指令無法建立指定的服務，因為在服務控制管理程式中已經存在具有相同服務名稱的另一個服務。

使用者回應： 請移除具有相同服務名稱的現存服務。然後重新輸入指令。

ASN5213E ASNSCRT：抄寫服務 *service_name* 未建立，因為找不到服務二進位檔。

解說： asnsCRT 無法啟動指定的服務，因為無法使用 PATH 環境變數所指定的系統路徑來呼叫相對應的 asncap、asnapply 或 asnmon 指令。如果已提供完整的路徑，則 asnsCRT 指令在該路徑中找不到 asncap、asnapply 或 asnmon 指令。

使用者回應： 請確定指定的路徑是正確的。然後重新輸入指令。

ASN5214E ASNSCRT：抄寫服務 *service_name* 未啟動，因為服務實例已經在執行中。

解說： asnsCRT 指令無法啟動指定的服務，因為服務已經在執行中。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN5215E ASNSCRT：抄寫服務 *service_name* 未啟動，因為服務相依的 DB2 實例服務不存在，或已標示為刪除。

解說： ASNSCRT 指令無法啟動指定的服務，因為相對應的 DB2 實例服務不存在或已被刪除。

使用者回應： 請驗證相對應的 DB2 實例服務是否存在於服務控制管理程式中。然後重新發出指令。

ASN5216E ASNSCRT：抄寫服務 *service_name* 未啟動，因為此服務相依於另一個服務，而該服務無法啟動。

解說： ASNSCRT 指令無法啟動指定的服務，因為相對應的 DB2 實例服務無法啟動。

使用者回應： 請驗證相對應的 DB2 實例服務是否已在服務控制管理程式中啟動。然後重新發出指令。

ASN5217E ASNSCRT：抄寫服務 *service_name* 未啟動，因為服務已停用。

解說： asnsCRT 指令無法啟動指定的服務，因為服務已在服務控制管理程式中停用。

使用者回應： 請驗在服務控制管理程式中的證服務啟動類型是否設為自動或手動。然後重新輸入指令。

ASN5218E ASNSCRT：抄寫服務 *service_name* 未啟動，因為服務無法登入。如果是從沒有適當「以服務方式登入」存取權的帳戶中啟動服務，則會發生此錯誤。

解說： ASNSCRT 指令無法啟動指定的服務，因為相對應的 DB2 實例服務無法登入。

使用者回應： 請跳至服務控制管理程式，然後找出指定的服務。請驗證提供的帳戶名稱與密碼是否正確。然後重新發出指令。

ASN5219E ASNSCRT：抄寫服務 *service_name* 未建立，因為服務已標示為刪除。

解說： asnsCRT 指令無法建立指定的服務，因為服務已被刪除。

使用者回應： 請關閉服務控制管理程式視窗。然後重新輸入指令。

ASN5220E ASNSDROP：服務名稱是一個必要參數，且必須在呼叫 asnsdrop 指令時指定。

解說： 呼叫 asnsdrop 指令，但沒有使用指定的服務名稱。

使用者回應： 請使用服務名稱，重新輸入指令。

ASN5221I ASNSDROP：服務 *service_name* 已順利移除。

解說： 使用指定的服務名稱呼叫 asnsdrop 指令。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN5222E ASNSDROP：無法移除抄寫服務 *service_name*，因為所要求的存取遭拒。

解說： ASNSDROP 指令無法移除指定的服務名稱，因為使用者沒有適當的許可權可以移除它。

使用者回應： 請驗證現行使用者是否具有登入相對應 DB2 實例的許可權。然後重新發出指令。

ASN5223E ASNSDROP：無法移除抄寫服務
service_name，因為指定的服務名稱無效。

解說： `asnsdrop` 指令無法移除指定的服務名稱，因為服務名稱含有不正確的特殊字元。

使用者回應： 請跳至服務控制管理程式，然後找出指定的服務。請驗證服務名稱是否有效，然後重新輸入指令。

ASN5224E ASNSDROP：無法移除抄寫服務
service_name，因為指定的服務不存在。

解說： `asnsdrop` 指令無法移除指定的服務名稱，因為服務名稱不存在於服務控制管理程式中。

使用者回應： 請跳至服務控制管理程式，然後找出指定的服務。請驗證服務名稱是否正確，然後重新輸入指令。

ASN5225E ASNSDROP：無法停止抄寫服務
service_name，因為其他執行中的服務相依於它。未移除 *service_name*。

解說： `asnsdrop` 指令無法移除指定的服務，因為相依於此指定服務的其他服務目前正在執行中。

使用者回應： 請跳至服務控制管理程式，然後停止相依於此指定服務的所有服務。然後重新輸入指令。

ASN5226E ASNSDROP：無法移除抄寫服務
service_name，因為系統正在關機。

解說： `asnsdrop` 指令無法移除指定的服務，因為作業系統正在關機。

使用者回應： 在系統重新啟動後，請重新輸入指令。

ASN5227I ASNSDROP：無法移除抄寫服務
service_name，因為它已標示為刪除。

解說： `asnsdrop` 指令無法移除指定的服務，因為指定的服務已經被刪除。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN5228E pgmname：指令無法 *command_action* 抄寫服務 *service_name*，因為系統呼叫 *API_func_name* 傳回非預期的錯誤碼 *error_code*。

解說： `asnsrct` 及 `asndrop` 指令會執行系統呼叫，以便使用服務。指定的系統呼叫傳回非預期的錯誤碼，使給定的指令無法完成所要求的動作。

使用者回應： 請重新輸入指令。此錯誤碼可能只指出暫時的系統狀況。如需錯誤碼的進一步相關資訊，請參閱您的作業系統文件。

ASN5229E ASNSCRT：帳戶是一個必要參數，且必須在呼叫 `asnsrct` 指令時指定。

解說： 呼叫 `ASNSCRT` 指令，但沒有使用相對應 DB2 實例的指定帳戶名稱。

使用者回應： 請使用相對應 DB2 實例的帳戶名稱，重新發出指令。

ASN5230E ASNSCRT：密碼是一個必要的參數，且必須在呼叫 `asnsrct` 指令時指定。

解說： 呼叫 `ASNSCRT` 指令，但沒有使用相對應 DB2 實例的指定密碼。

使用者回應： 請使用相對應 DB2 實例的密碼，重新發出指令。

ASN5231E ASNSCRT：抄寫服務 *service_name* 未啟動，因為帳戶參數中指定的帳戶名稱不存在。

解說： 已使用相對應 DB2 實例的不明帳戶名稱呼叫 `ASNSCRT` 指令。

使用者回應： 請驗證提供的帳戶名稱與密碼是否正確。然後重新發出指令。

ASN5232E ASNSCRT：未指定必要參數 *path*。

解說： 以服務啟動時，抄寫指令必須含有由指令專用的路徑關鍵字 (`asncap` 為 `capture_path`、`asnapply` 為 `apply_path` 且 `asnmon` 為 `monitor_path`) 所指定的路徑。如果路徑關鍵字已指定，則若未發生任何錯誤，即會登錄服務。

如果未指定路徑關鍵字，則 `asnsrct` 指令會擷取 DB2 廣域登錄設定檔變數 `DB2PATH`。如果此變數含有非空值，則 `asnsrct` 指令會使用值 `DB2PATH`，新增適當的路徑關鍵字到指令中。如果此變數未設定，則 `asnsrct` 指令無法登錄服務。

使用者回應： 在您指定適當的路徑關鍵字後，或在您定義 DB2 廣域登錄設定檔變數 `DB2PATH` 後，請重新輸入指令。

ASN5233E ASNSCRT：抄寫服務 *service_name* 未建立，因為指定的資料庫實例 *database_instance* 不存在。

解說： `asnsrct` 指令無法建立指定的服務，因為系統上不存在指定的資料庫實例。

使用者回應： 請驗證系統中有指定的資料庫實例存在。然後重新發出指令。

ASN5234E

ASN5234E ASNSCRT : 沒有指定 capture_server 參數。

解說： 已輸入 asnsCRT 指令，但沒有輸入 Q 擷取程式伺服器名稱。需要 capture_server 參數。

使用者回應： 請再次輸入 asnsCRT 指令，並將 capture_server 參數設為 Q 擷取程式伺服器名稱。

ASN5235E ASNSCRT : 沒有指定 apply_server 參數。

解說： 已輸入 asnsCRT 指令，但沒有輸入 Q 引用程式伺服器名稱。需要 apply_server 參數。

使用者回應： 請再次輸入 asnsCRT 指令，並將 apply_server 參數設為 Q 引用程式伺服器名稱。

第 43 章 ASN7000 - ASN7499

ASN7000I *program_name* : *program_identifier* : 有 *number* 個作用中的訂閱。有 *number* 個非作用中的訂閱。已順利啟動 *number* 個新的訂閱。無法啟動 *number* 個新的訂閱，它們現在是非作用中。

解說： 這個訊息說明處於各種狀態的發佈或 Q 訂閱的數目。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7001I *program_name* : *program_identifier* : 已收到 *command_name* 指令。

解說： 收到的指令可能是以非同步方式處理。在處理指令時，程式將發出訊息，並在追蹤表格 (IBMQREP_CAPTRACE) 中儲存該訊息。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7002E *program_name* : *program_identifier* : 傳送佇列 *queue_name* 已滿。在處理發佈或 Q 訂閱 *name* (發佈或抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 時，發生這個錯誤。

解說： 訊息數目已達到針對傳送佇列上的 MAXDEPTH 屬性所設定的數目。ERROR_ACTION 值會根據這個錯誤來判定程式將採取何種行為。「Q 擷取程式」的值儲存在 IBMQREP_SENDQUEUES 表格中。

使用者回應： 請不要清除佇列，否則將移除所有包含您所做之變更的訊息。

確定「Q 引用程式」或訂閱應用程式正在執行中。

必要時，請增加傳送佇列的 MAXDEPTH 屬性值。在增加此值後，請採取所有必要的適當動作：

- 如果「Q 擷取程式」是因為這個錯誤而終止，請對「Q 擷取程式」進行暖啟動。
- 如果已取消啟動發佈或 Q 訂閱，請啟動它們。

ASN7004E *program_name* : *program_identifier* : 在發佈或 Q 訂閱 *name* 中訂閱的來源直欄 *source_column*，不在來源表格 *table_name* 中。

解說： IBMQREP_SRC_COLS 表格中所顯示的直欄不存在於來源表格中。這個錯誤的發生導因於下列其中一個問題：

- 在發佈或 Q 訂閱中指定不正確的直欄名稱。

- 建立發佈或 Q 訂閱之後，已變更來源表格。
- 已在發佈或 Q 訂閱中指定額外的直欄。

因此，無法啟動發佈或 Q 訂閱。

使用者回應： 請確定已在發佈或 Q 訂閱中正確地指定直欄名稱。

如果發佈或 Q 訂閱不正確 (例如，因為它包含的直欄數多過來源表格中可使用的直欄)，請使用抄寫管理工具來執行下列步驟：

1. 捨棄及重建發佈或 Q 訂閱。
2. 啟動發佈或 Q 訂閱。

ASN7006E *program_name* : *program_identifier* : 由於發生錯誤，所以取消啟動發佈或 Q 訂閱 *name*。

解說： 由於發生前一個訊息中所指定的錯誤，所以取消啟動指定的發佈或 Q 訂閱。

使用者回應： 請查閱 Q 擷取診斷日誌或 IBMQREP_CAPTRACE 表格，以找出在這個訊息之前的錯誤訊息。採取適當的動作來更正問題 (遵循前一個訊息的使用者回應中的指示)。啟動發佈或 Q 訂閱。

ASN7007E *program_name* : *program_identifier* : Q 擷取程式無法進行暖啟動，因為它偵測到它沒有其重新啟動資訊的資料庫分割區。那些資料庫分割區是 *node_id*,...,*node_id*。

解說： 這項錯誤訊息的發生導因於下列其中一個原因：

- 已新增一個以上新資料庫分割區至資料庫。Q 擷取程式無法處理新分割區的日誌記錄，因為它嘗試在 add_partition 參數設為 N 的情況下進行暖啟動。這個參數會判定 Q 擷取程式是否開始讀取自上次啟動 Q 擷取程式之後所新增之分割區的日誌檔。依預設，這個參數會設為 N。必須先將 add_partition 參數設為 Y，Q 擷取程式才能讀取日誌檔。
- 重新啟動 Q 中的重新啟動訊息已毀損。

使用者回應： 如果已新增資料庫分割區，請使用 add_partition='Y' 選項，對 Q 擷取程式進行暖啟動。

如果重新啟動佇列中的重新啟動訊息已毀損，請對 Q 擷取程式進行冷啟動。

ASN7008I *program_name* : *program_identifier* : 已順利重新起始設定程式。有 *number* 個作用中的訂閱。有 *number* 個非作用中的訂閱。已順利啟動 *number* 個新的訂閱。無法啟動 *number* 個新的訂閱，它們現在是非作用中。

解說： 已順利處理 REINIT 指令。因此，Q 擷取程式可以辨識發佈、Q 訂閱及佇列對映的任何已變更屬性。已自動啟動任何新的發佈或 Q 訂閱。請參閱訊息文字，以取得處於各種狀態的發佈或 Q 訂閱的數目。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7010I *program_name* : *program_identifier* : 程式已對來源表格 *table_name* 順利啟動發佈或 Q 訂閱 *name* (傳送佇列 *queue_name*、發佈或抄寫佇列對映 *queue_map_name*)。

解說： 「Q 擷取程式」正在抄寫作用中發佈或 Q 訂閱的變更。

當「Q 擷取程式」啟動時，它會啟動任何新的發佈或 Q 訂閱。當「Q 擷取程式」執行時，它會執行下列動作：

- 當它重新起始設定時，它會啟動任何新的發佈或 Q 訂閱。
- 當它收到 capstart 信號時，它會啟動任何新的或非作用中的發佈或 Q 訂閱。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7011E *program_name* : *program_identifier* : 找不到發佈或 Q 訂閱 *name* (傳送佇列 *queue_name*、發佈或抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 的來源表格 *table_name*。

解說： 在發佈或 Q 訂閱中所指定的來源表格不存在。最有可能是在嘗試啟動發佈或 Q 訂閱時，指定了錯誤的表格名稱。否則，自從建立發佈或 Q 訂閱後，可能已有意地捨棄來源表格。

使用者回應： 請採取下列其中一項動作：

- 確定已在控制表格中指定了正確的來源表格，而且它存在於資料庫中。再次啟動發佈或 Q 訂閱。
- 如果您有意地捨棄了來源表格，請刪除發佈或 Q 訂閱。

ASN7012I *program_name* : *program_identifier* : 已順利重新起始設定發佈或 Q 訂閱 *name*。

解說： 「Q 擷取程式」已順利重新起始設定發佈，而且它將根據新的屬性來處理交易。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7013I *program_name* : *program_identifier* : 已取消啟動發佈或 Q 訂閱 *name*。

解說： 已取消啟動發佈或 Q 訂閱，因為收到 CAPSTOP 信號。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7015E *program_name* : *program_identifier* : 這是針對訊息 **ASN0575E** 提供的額外資訊。程式偵測到發佈或抄寫佇列對映 *queue_map_name* 的傳送佇列 *send_queue_name* 發生無法復原的 **WebSphere MQ** 錯誤。指定給佇列對映的錯誤動作為 *error_action*。

解說： 在這個傳送佇列上發生了無法復原的 WebSphere MQ 錯誤。「Q 擷取程式」會停止。已棄用會在傳送佇列上取消啟動發佈或 Q 訂閱的錯誤動作 I。

使用者回應： 請查閱「Q 擷取程式」診斷日誌檔或 IBMQREP_CAPTRACE 表格，以找出在這個訊息之前的錯誤訊息，通常是 ASN0575E。採取適當的動作來更正 WebSphere MQ 問題（遵循前一個訊息的使用者回應中的指示）。在修正錯誤之後，請以暖模式啟動「Q 擷取程式」。

ASN7016E *program_name* : *program_identifier* : 由於發佈或 Q 訂閱 *name* 沒有載入階段，**LOADDONE** 信號失敗。

解說： 發佈或 Q 訂閱沒有載入階段 (HAS_LOADPHASE=N)。可能是在 **LOADDONE** 信號或載入完所接收訊息中指定不正確的發佈或 Q 訂閱名稱，才會出現這個錯誤。

使用者回應：

如果發佈或 Q 訂閱具有載入階段，而您已插入 **LOADDONE** 信號

請確定信號中的發佈名稱或 Q 訂閱名稱正確，然後重新插入 **LOADDONE** 信號。

如果發佈或 Q 訂閱具有載入階段，而您已傳送載入完已接收的訊息

請確定訊息中的發佈名稱或 Q 訂閱名稱正確，然後重新發出載入完已接收的訊息。

ASN7017I *program_name* : *program_identifier* : 目標表格 *table_name* 已準備從來源表格 *table_name* 中，針對發佈或 Q 訂閱 *name* 載入。

解說： 請參閱訊息文字。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7018E *program_name* : *program_identifier* : 發佈或 Q 訂閱 *name* 的來源表格 *table_name* 沒有 **DATA CAPTURE CHANGES** 屬性集。

解說： 已定義了不正確的來源表格。不會對這個發佈或 Q 訂閱擷取任何資料。

使用者回應： 請變更來源表格，以便設定 **DATA CAPTURE CHANGES** 屬性，並重新啟動發佈或 Q 訂閱。例如：

```
alter table src_owner.src_table data
capture changes
```

ASN7019I *program_name* : *program_identifier* : 已收到 *signal_name* 信號並將處理它。

解說： 請參閱訊息文字。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7020I *program_name* : *program_identifier* : 程式已到達作用中日誌的尾端，並因為指定了 **AUTOSTOP** 選項而終止。

解說： 請參閱訊息文字。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7021E *program_name* : *program_identifier* : 由於指定了內部載入階段，所以沒有啟動發佈 *name*。

解說： 針對發佈，僅支援兩個載入選項。IBMQREP_SUBS 表格中的 HAS_LOADPHASE 值必須設為下列其中一個值：

N 將不載入目標。

E 除了「Q 引用程式」以外的應用程式將載入目標表格。

發佈不支援內部載入選項 (HAS_LOADPHASE=I)。

使用者回應： 請對發佈指定支援的載入選項 (確定正確的 HAS_LOADPHASE 值是在 IBMQREP_SUBS 表格中)，然後啟動發佈。

ASN7022W *program_name* : *program_identifier* : **IBMQREP_SUBS** 控制表格中沒有發佈或 Q 訂閱 *name*。已忽略 *signal* 信號。

解說： 程式在 IBMQREP_SUBS 控制表格中找不到這個發佈或 Q 訂閱。

使用者回應： 確定用於信號的發佈或 Q 訂閱名稱是準確的。

ASN7023W *program_name* : *program_identifier* : 來源表格 *table_name* 沒有主要索引鍵、唯一限制或唯一索引。

解說： 由於來源表格沒有主要索引鍵、唯一限制或唯一索引，所以 LOB 直欄以外的所有直欄都會選取為抄寫索引鍵。這樣將會因為傳送的資料量，而影響到效能。相關的發佈或 Q 訂閱仍然是已啟動。

使用者回應： 必要的話，請在來源表格上建立主要索引鍵、唯一限制或唯一索引，然後重新起始設定所有相關的發佈或 Q 訂閱。

ASN7024E *program_name* : *program_identifier* : 程式無法處理來自重新啟動佇列 *restart_queue* 的重新啟動訊息。

解說： 程式已偵測到內部不一致。如果您從較高層次的 PTF 或「Q 擷取程式」版本退回到之前的 PTF 層次或舊版，可能會發生此狀況。「Q 擷取程式」會使用新格式儲存其重新啟動資訊。「Q 擷取程式」可以藉由使用先前層次之「Q 擷取程式」中的重新啟動資訊進行暖啟動，但先前層次的「Q 擷取程式」無法使用新的重新啟動資訊格式進行暖重新啟動。

使用者回應： 請檢查正確版本的「Q 擷取程式」正在執行中，且沒有不適當地變更重新啟動佇列。如果您需要對先前層次的「Q 擷取程式」進行暖重新啟動，您必須指定 LSN 及 MAXCMTSEQ 參數，以從日誌中已知道的點啟動「Q 擷取程式」。尋找「Q 擷取程式」診斷日誌中的訊息 ASN7109I。LSN 的值說明為「仍要確定交易的最低日誌序號」。MAXCMTSEQ 的值說明為「順利處理之交易的最高日誌序號」。

ASN7025E *program_name* : *program_identifier* : 程式無法存取重新啟動佇列 *restart_queue*。

解說： 請參閱訊息文字。

使用者回應： 確定已正確地指定了重新啟動佇列，而且應用程式可以存取它 (已啟用 GET)。

ASN7026E *program_name* : *program_identifier* : 無效的信號類型 *signal_type* 及次類型 *subtype*。

解說： 不支援信號類型或信號次類型。

使用者回應： 請檢查已插入 IBMQREP_SIGNAL 控制表格中的橫列之 SIGNAL_TYPE 和 SIGNAL_SUBTYPE。確定信號類型或信號次類型是正確的，並且再次嘗試插入信號。

ASN7027E *program_name* : *program_identifier* : 重新啓動佇列 *restart_queue* 是空的。

解說： Q 擷取程式無法暖啓動。請參閱訊息文字。

使用者回應： 請對 Q 擷取程式進行冷啓動。

ASN7028E *program_name* : *program_identifier* : 為 **IBMQREP_SENDQUEUES** 表格中的發佈或抄寫佇列對映 *queue_map_name* 之傳送佇列 *queue_name* 所指定的 **MAX_MESSAGE_SIZE** 大於在 **WebSphere MQ** 中所定義的 **MAXMSGL** 佇列屬性值 (*number* 個位元組)。

解說： 這個傳送佇列的 **MAX_MESSAGE_SIZE** 直欄值無效，因為它超出 **WebSphere MQ** 佇列管理程式的 **MAXMSGL** 屬性。傳送佇列已失效。

使用者回應： 請降低這個傳送佇列的 **MAX_MESSAGE_SIZE** 直欄值。必要時，請增加 **MAXMSGL** 屬性：

- 若是遠端傳送佇列，請增加傳輸佇列的 **MAXMSGL** 屬性。
- 若是本端傳送佇列，請增加 **MAXMSGL** 屬性。

請重新啓動傳送佇列上的任何發佈或 Q 訂閱。

如果傳送佇列為遠端，**MAX_MESSAGE_SIZE** 值至少必須 4 KB 小於傳輸佇列及佇列管理程式的 **MAXMSGL** 屬性。這個 4 KB 的差異，主要是針對當訊息在傳輸佇列時，可在訊息標頭中使用的額外資訊。

ASN7029E *program_name* : *program_identifier* : 重新啓動訊息已超出重新啓動佇列 *restart_queue* 的訊息大小上限。

解說： 請參閱訊息文字。

使用者回應： 請增加重新啓動佇列的訊息大小上限，然後對 Q 擷取程式進行暖啓動。

ASN7030E *program_name* : *program_identifier* : 重新啓動佇列 *queue_name* 已滿。Q 擷取程式將終止。

解說： 訊息數目已達到針對重新啓動佇列上的 **MAXDEPTH** 屬性所設定的數目。

使用者回應： 必要時，請增加重新啓動佇列的 **MAXDEPTH** 屬性值。在增加值之後，請對 Q 擷取程式進行冷啓動。

ASN7033E *program_name* : *program_identifier* : 已偵測到發佈或 Q 訂閱 *name* 的無效搜尋條件。直欄名稱 : *column_name* 。原因碼 : *reason_code* 。

解說： 原因碼的有效值如下：

0

直欄名稱的一般 ID 必須以字母開頭，後面再跟著字母、數字或底線。

1

直欄名稱後面沒有跟著雙引號。

4

搜尋條件遺漏關鍵字 **WHERE** 。

5

搜尋條件含有不在來源表格中的直欄。

6

搜尋條件沒有任何來源表格直欄名稱。

7

結合搜尋條件及變更條件未包含任何來源表格直欄名稱或日誌記錄變數。

使用者回應： 請確定搜尋條件或變更條件具有適當格式，並重新啓動發佈或 Q 訂閱。

ASN7034W *program_name* : *program_identifier* : 程式無法處理來自管理佇列 *queue_name* 的訊息。訊息類型 : *message_type* 。訊息內容 : *message_content* 。

解說： 請參閱訊息文字。

使用者回應： 確定控制訊息的格式及屬性是正確的，並將訊息重新置於管理佇列上。

ASN7035W *program_name* : *program_identifier* : 程式已在包含不受支援之訊息的管理佇列 *queue_name* 上，收到 **WebSphere MQ** 異常狀況報告訊息。訊息類型 : *message_type* 。訊息內容 : *message_content* 。

解說： 請參閱訊息文字。

使用者回應： 確定您的 **WebSphere MQ** 配置是正確的。

ASN7036E *program_name* : *program_identifier* : 程式無法處理來自管理佇列 *queue_name* 的訊息。訊息類型 : *message_type* 。訊息內容 : *message_content* 。

解說： 程式已偵測到內部不一致。

使用者回應： 請聯絡「IBM 軟體支援中心」。提供與您收到的完全一樣的訊息，它是用來識別 Q 擷取程式綱目。提供診斷日誌檔。同時，也提供追蹤傾出 (ASNTRC DMP) 檔（如果可用的話）。

ASN7037E *program_name* : *program_identifier* : 起始設定 XML 剖析器失敗。預期的 XML 剖析器版本是 *version_number*。收到這個錯誤訊息：*error_message*。

解說： 偵測到內部不一致。

使用者回應： 請聯絡「IBM 軟體支援中心」。提供診斷日誌檔。同時，也提供追蹤傾出 (ASNTRC DMP) 檔（如果可用的話）。

ASN7038E *program_name* : *program_identifier* : XML 控制訊息並未滿足在 *mqsub.xsd* 檔案中所指定的控制訊息之 XML 綱目的有效性限制。訊息將從佇列中刪除，並忽略此訊息。XML 控制訊息：*xml_message*。

解說： 請參閱訊息文字。

使用者回應： 請更正 XML 控制訊息，使它能夠滿足在 *mqsub.xsd* 檔中所指定的控制訊息之 XML 綱目的有效性限制，然後將它重新置於管理佇列上。

ASN7039W *program_name* : *program_identifier* : 剖析 XML 控制訊息時發生錯誤。訊息已被忽略，且程式繼續執行。錯誤訊息：*error_message*。XML 控制訊息：*xml_message*。

解說： XML 控制訊息無效，因此已被忽略。Q 擷取程式繼續執行。

使用者回應： 請修正 XML 控制訊息，然後重新傳送它。

ASN7040E *program_name* : *program_identifier* : 剖析 XML 控制訊息時發生 DOM 錯誤。DOM 異常狀況碼：*exception_code*。XML 控制訊息：*xml_message*。

解說： XML 控制訊息將被忽略，而且 Q 擷取程式將繼續執行。

使用者回應： 請聯絡「IBM 軟體支援中心」。提供診斷日誌檔。同時，也提供追蹤傾出 (ASNTRC DMP) 檔（如果可用的話）。

ASN7043W *program_name* : *program_identifier* : 已在管理佇列中收到不存在或非作用中發佈或 Q 訂閱 *name* 的 *message_type* 訊息。控制訊息已被忽略。

解說： 無法執行已在管理佇列上收到的要求，因為發佈或 Q 訂閱不存在或在非作用中。

使用者回應： 確定發佈或 Q 訂閱的名稱正確，且它處於作用中狀態。請將控制訊息重新置於管理佇列上。

ASN7045E *program_name* : *program_identifier* : 發佈或抄寫佇列對映 *queue_map_name* 的傳送佇列 *queue_name* 不是作用中的。**REINITQ** 指令已被忽略。

解說： 您必須對作用中的傳送佇列發出 REINITQ 指令。

使用者回應： 請檢查佇列名稱是正確的，然後從「抄寫中心」重新發出 REINITQ 指令，或重新起始設定佇列。

ASN7046I *program_name* : *program_identifier* : 已順利重新起始設定發佈或抄寫佇列對映 *queue_map_name* 的傳送佇列 *queue_name*。已重新整理下列屬性：**ERROR_ACTION** 為 *error_action*、**HEARTBEAT_INTERVAL** 為 *heartbeat_interval*、**MAX_MESSAGE_SIZE** 為 *max_message_size*。

解說： 請參閱訊息文字。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7051W *program_name* : *program_identifier* : 已取消啟動發佈或 Q 訂閱 *name*，因為 **IBMQREP_SRC_COLS** 表格中沒有指定任何索引鍵直欄。

解說： 至少必須在來源與目標表格中指定一欄，作為發佈或 Q 訂閱的索引鍵直欄。這個直欄的名稱指定在 **IBMQREP_SRC_COLS** 表格中。

使用者回應： 確定至少在來源與目標表格中指定一欄，作為發佈或 Q 訂閱的索引鍵直欄，然後啟動發佈或 Q 訂閱。

ASN7052E *program_name* : *program_identifier* : 發佈或 Q 訂閱 *name* 的來源表格 *table_name* 包含 **LONG VARCHAR** 或 **LONGVARGRAPHIC** 直欄，但它的 **DATA CAPTURE CHANGES** 屬性沒有設為 **INCLUDE LONGVAR COLUMNS**。

解說： 已定義了不正確的來源表格。不會對這個發佈或 Q 訂閱擷取任何資料。

ASN7057I

使用者回應： 請變更來源表格，以便將 DATA CAPTURE CHANGES 屬性設為 INCLUDE LONGVAR COLUMNS，並重新啟動發佈或 Q 訂閱。例如：

變更表 owner.table 資料擷取變更
包括 longvar 直欄

ASN7057I *program_name* : *program_identifier* : 在控制表格 IBMQREP_SUBS 中，發佈或 Q 訂閱 *name* 的 SUB_ID 不是唯一的。已產生新的 SUB_ID。

解說： 在發佈或 Q 訂閱 *name* 的控制表格 IBMQREP_SUBS 中，找到重複的 SUB_ID。這個直欄中的值必須是唯一的。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7059E *program_name* : *program_identifier* : 沒有啟動 Q 訂閱 *name*，因為 IBMQREP_SUBS 表格中的 GROUP_MEMBERS 直欄不是空值。

解說： 對於多向抄寫中的非作用中 Q 訂閱來說，IBMQREP_SUBS 表格中的 GROUP_MEMBERS 直欄必須是空值。

使用者回應： 請使用其中一個抄寫管理工具來重新定義 Q 訂閱，然後啟動 Q 訂閱。

ASN7060E *program_name* : *program_identifier* : 沒有啟動 Q 訂閱 *name*。與多向抄寫的 Q 訂閱 *name* 相對應的 Q 訂閱不是處於無效狀態，就是它不存在於 IBMQREP_TARGETS 表格中的相同 Q 訂閱群組中。

解說： 若要啟動多向抄寫的 Q 訂閱，IBMQREP_TARGETS 表格中相同 Q 訂閱群組內的所有相對應之 Q 訂閱，全部都必須處於作用中或非作用中狀態。如果相同 Q 訂閱群組中的任何 Q 訂閱正在進行起始設定或取消啟動，則可能會發生這個錯誤。

使用者回應： 請使用其中一個抄寫管理工具來重新定義 Q 訂閱，然後啟動 Q 訂閱。

ASN7061E *program_name* : *program_identifier* : 沒有啟動 Q 訂閱 *name*，因為另一個在 IBMQREP_SUBS 表格中共用相同 Q 訂閱群組 *group_name* 和表格 *table_name* 的 Q 訂閱 *name* 具有不同的 SOURCE_NODE *source_node*。

解說： 在多向抄寫中，所有共用相同 Q 訂閱群組與表格的 Q 訂閱，都必須在 IBMQREP_SUBS 表格中具有相同的 SOURCE_NODE。

使用者回應： 請使用其中一個抄寫管理工具來重新定義 Q 訂閱，然後啟動 Q 訂閱。

ASN7062E *program_name* : *program_identifier* : 沒有啟動 Q 訂閱 *name*，因為 Q 訂閱 *name* 處於無效狀態 *state*。

解說： 若要啟動對等式抄寫的 Q 訂閱，則在 IBMQREP_SUBS 表格中，相同 Q 訂閱群組中的所有其他 Q 訂閱，全部都必須處於作用中或非作用中狀態。如果相同 Q 訂閱群組中的任何 Q 訂閱正在進行起始設定或取消啟動，則可能會發生這個錯誤。

使用者回應： 請使用其中一個抄寫管理工具來重新定義 Q 訂閱，然後啟動 Q 訂閱。

ASN7063E *program_name* : *program_identifier* : 沒有啟動 Q 訂閱 *name*，因為另一個共用相同 Q 訂閱群組的 Q 訂閱 *name* 正在進行啟動。

解說： 在對等式抄寫中，Q 訂閱群組中的多個 Q 訂閱無法同時啟動。

使用者回應： 請檢查 IBMQREP_SUBS 表格，以確定其他 Q 訂閱處於作用中 ('A') 狀態。然後，啟動已處於非作用中狀態的 Q 訂閱。

ASN7065E *program_name* : *program_identifier* : Q 訂閱 *name* 具有位在支援範圍以外的來源或目標節點號碼：*low_limit* 至 *high_limit*。

解說： 在多向抄寫中，Q 訂閱中的來源節點與目標節點必須位在支援的範圍內。

使用者回應： 請使用其中一個抄寫管理工具來重新定義 Q 訂閱，然後啟動 Q 訂閱。

ASN7067E *program_name* : *program_identifier* : 無法處理信號 *signal_name*，因為 SIGNAL_INPUT_IN *signal_input_in* 無效，預期的格式為：*signal_input_format*。

解說： 程式需要在 SIGNAL_INPUT_IN 中指定信號的參數。如果部份參數遺失了或具有非預期的格式，將發出這個錯誤。

使用者回應： 確定已正確地指定了 SIGNAL_INPUT_IN，然後重新插入信號。

ASN7073E *program_name* : *program_identifier* : 由於未啟動發佈或 Q 訂閱 *name*，導致 REINIT_SUB 指令失敗。

解說： REINIT_SUB 指令需要發佈或 Q 訂閱在作用中。

使用者回應： 請檢查已在指令參數中正確地指定發佈或 Q 訂閱，然後重新發出指令。

ASN7074E *program_name* : *program_identifier* :
REINIT_SUB 指令或 **REINIT_SUB** 信號
 對於 Q 訂閱 *name* 來說是無效的。沒有重新起始設定 Q 訂閱。

解說： REINIT_SUB 指令或 REINIT_SUB 信號僅適用於類型為 U (單向) 且在作用狀態的發佈和 Q 訂閱。無法重新起始設定在非作用中狀態的單向 Q 訂閱或發佈，以及類型為 B (雙向) 或 P (對等式) 的 Q 訂閱。

使用者回應： 若是發佈，請確定您指定了正確名稱，且發佈在作用中狀態。若是 Q 訂閱，請確定您指定了正確名稱，IBMQREP_SUBS 表格中的 SUBTYPE 是 U，而且 Q 訂閱在作用中狀態。請重新發出指令或重新插入信號。

ASN7079W *program_name* : *program_identifier* : 在佇列對映 *queue_map_name* 的傳送佇列 *queue_name* 上，無法以壓縮訊息格式來傳送橫列作業訊息。將改為傳送交易訊息。

解說： 橫列作業與交易訊息都可以採用 XML 訊息格式，但只有交易訊息可以採用壓縮格式。

使用者回應： 如果您想要發佈橫列作業，IBMQREP_SENDQUEUES 控制表格中的 MESSAGE_FORMAT 必須設為 X。

ASN7080E *program_name* : *program_identifier* : 已在管理佇列中收到 **WebSphere MQ** 異常狀況報告訊息，**WebSphere MQ** 原因碼為 *reason_code*。

解說： 當 MQ 異常狀況報告訊息藉由接收 MCA (訊息通道代理程式) 來回應目標 WebSphere MQ 佇列管理程式的訊息傳送問題而產生報告訊息時，會發出此錯誤。

使用者回應： 請參閱 WebSphere MQ Application Programming Reference 中的原因碼文件，以取得原因碼的說明，以及取得您可能需要對目標 WebSphere MQ 佇列管理程式採取之動作的相關資訊。

ASN7081W *program_name* : *program_identifier* : 在 **WebSphere MQ** 異常狀況報告訊息中所指定的發佈或 Q 訂閱 *name* 的傳送佇列不再存在於 **IBMQREP_SUBS** 控制表格中。

解說： 請參閱訊息文字。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7083E *program_name* : *program_identifier* : 發佈或 Q 訂閱 *name* 未啟動，因為已對發佈或 Q 訂閱將一個以上的 **LOB** 資料類型直欄指定為索引鍵直欄。

解說： LOB 資料類型的直欄不能指定為發佈或 Q 訂閱的索引鍵直欄。

使用者回應： 請確定在發佈或 Q 訂閱中所有指定為索引鍵直欄的直欄都具有 LOB 以外的資料類型。啟動您的發佈或 Q 訂閱。

ASN7084E *program_name* : *program_identifier* : 沒有啟動 Q 訂閱 *name*，因為沒有包括來源表格的某些直欄。

解說： 若要進行對等式抄寫，所有來源直欄與版本直欄都必須包括在 Q 訂閱中。

使用者回應： 請使用其中一個抄寫管理工具來重新定義 Q 訂閱，然後啟動 Q 訂閱。

ASN7085E *program_name* : *program_identifier* : 沒有啟動 Q 訂閱 *name*，因為版本直欄 *name* 沒有定義在邏輯表格 *table_name* 中。

解說： 在對等式抄寫中，Q 訂閱的邏輯表格必須包含版本直欄。

使用者回應： 請使用其中一個抄寫管理工具來重新定義 Q 訂閱，然後啟動 Q 訂閱。

ASN7086E *program_name* : *program_identifier* : 沒有啟動 Q 訂閱 *name*，因為邏輯表格 *table_name* 中的版本直欄 *column_name* 不是利用資料類型 *datatype* 來定義的，或版本直欄沒有定義在來源表格中。

解說： 在對等式抄寫中，沒有正確地定義版本直欄的資料類型，或是沒有在 Q 訂閱的邏輯表格中定義版本直欄。

使用者回應： 請使用其中一個抄寫管理工具來重新定義 Q 訂閱，然後啟動 Q 訂閱。

ASN7087E *program_name* : *program_identifier* : 沒有啟動 Q 訂閱 *name* (抄寫佇列對映 *queue_map_name* 的傳送佇列 *queue_name*)，因為它的傳送佇列沒有使用壓縮訊息格式。

解說： 在多向抄寫中，Q 訂閱的傳送佇列必須使用壓縮訊息格式。

使用者回應： 請使用其中一個抄寫管理工具來重新定義 Q 訂閱，然後啟動 Q 訂閱。

ASN7088E *program_name* : *program_identifier* : 若是 Q 訂閱 *name*，程式無法在 **IBMQREP_SUBS** 表格中找到 **SUBGROUP**、**SOURCE_NODE** 或 **TARGET_NODE** 直欄的資訊。

解說：多向抄寫中的 Q 訂閱必須具有 Q 訂閱群組、來源節點及目標節點。

使用者回應：請使用其中一個抄寫管理工具來重新定義 Q 訂閱，然後啟動 Q 訂閱。

ASN7089E *program_name* : *program_identifier* : 未啟動發佈或 Q 訂閱 *name*，因為它含有 **LOB** 直欄，但在來源表格 *table_name* 中不存在主要索引鍵、唯一限制或唯一索引。

解說：發佈或 Q 訂閱的來源表格若含有 **LOB** 直欄，就必須具有一個以上的索引鍵直欄。所有指定為索引鍵直欄的直欄都必須具有 **LOB** 資料類型以外的資料類型。

使用者回應：請使用抄寫管理工具來執行下列步驟：

1. 確定來源表格具有主要索引鍵、唯一限制或唯一索引。或者，從發佈或 Q 訂閱移除 **LOB** 資料類型的直欄。
2. 啟動發佈或 Q 訂閱。

ASN7090E *program_name* : *program_identifier* : 沒有啟動 Q 訂閱 *name*，因為它含有搜尋條件。

解說：對等式抄寫中的 Q 訂閱不能含有搜尋條件。

使用者回應：如果這個 Q 訂閱是用於單向或雙向抄寫，請將訂閱類型分別變更為 **U** 或 **B**。如果這個 Q 訂閱是用於對等式抄寫，請移除搜尋條件。在任何一種情況下，請使用其中一個抄寫管理工具來重新定義 Q 訂閱，然後啟動 Q 訂閱。

ASN7091W *program_name* : *program_identifier* : 程式無法在 **IBMQREP_SUBS** 表格中找到與 Q 訂閱 *name* 相對應的 Q 訂閱。

解說：請參閱訊息文字。

使用者回應：請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義 Q 訂閱。

ASN7093E *program_name* : *program_identifier* : 沒有啟動 Q 訂閱 *name_or_subid*，因為對於 **IBMQREP_SUBS** 表格中的雙向抄寫來說，它不是 Q 訂閱群組 *subgroup* 中唯一的 Q 訂閱。

解說：對於雙向抄寫來說，Q 訂閱群組中只容許一個 Q 訂閱。

使用者回應：請使用其中一個抄寫管理工具來重新定義 Q 訂閱，然後啟動 Q 訂閱。

ASN7094E *program_name* : *program_identifier* : 由於發佈或 Q 訂閱 *name* 具有無效的次類型 *subtype* 或無效的狀態 *state*，導致 *signal_name* 信號失敗。

解說：對於特定發佈或 Q 訂閱的次類型或狀態，程式已收到非預期或無效的信號。

使用者回應：確定發佈或 Q 訂閱預期收到這個信號。例如，**CAPSTART** 信號應該只針對非作用中的 Q 訂閱。必要時，請重新插入信號。

ASN7095E *program_name* : *program_identifier* : 對於處於作用中或載入狀態的發佈或 Q 訂閱 *name*，**IBMQREP_SUBS** 控制表格中的直欄 **SUB_ID** 為 **NULL**。

解說：對於先前為作用中的發佈或 Q 訂閱，表格 **IBMQREP_SUBS** 中的 **SUB_ID** 不能是 **NULL**。

使用者回應：請使用 **ASNCLP** 指令行程式或「抄寫中心」，停止然後啟動發佈或 Q 訂閱。

ASN7096E *program_name* : *program_identifier* : 發佈或 Q 訂閱 *name* 中包含分號。

解說：**IBMQREP_SUBS** 控制表格中的發佈或 Q 訂閱不能含有分號。

使用者回應：請確定發佈或 Q 訂閱名稱沒有分號，然後啟動發佈或 Q 訂閱。

ASN7097E *program_name* : *program_identifier* : Q 訂閱 *name* 未啟動，因為就雙向抄寫或對等式抄寫而言，相同的表格在另一個 Q 訂閱群組中還有一個 Q 訂閱。

解說：請參閱訊息文字。

使用者回應：在確定相同的表格沒有其他 Q 訂閱出現於另一個 Q 訂閱群組之後，請重新啟動 Q 訂閱。

ASN7098W *program_name* : *program_identifier* : **ADDCOL** 信號失敗，因為直欄 *column_name* 已經是信號插入所指定的發佈或 Q 訂閱 *name* 的一部分。

解說：**ADDCOL** 信號插入所指定的來源表格直欄已是 Q 訂閱或發佈定義的一部分。

使用者回應： 確定已正確地指定直欄，然後在必要時重新插入 ADDCOL 信號。

ASN7100I *program_name* : *program_identifier* : 已將直欄 *column_name* 新增至發佈或 Q 訂閱 *name*。

解說： 目前正根據 Q 訂閱或發佈定義，擷取對直欄所做的變更。若為 Q 訂閱，則會將新的直欄新增至目標表格（如果目標表格中尚未存在該直欄）。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7101E *program_name* : *program_identifier* : 無法新增在 ADDCOL 信號中對發佈或 Q 訂閱 *name* 指定的直欄 *column_name*，因為它不可為空值，但又沒有預設值。

解說： 新增至含 ADDCOL 信號的 Q 訂閱或發佈的直欄，必須可為空值或定義為 NOT NULL WITH DEFAULT。

使用者回應： 請確定已正確定義了新增中的直欄，然後再重新插入 ADDCOL 信號。

ASN7102E *program_name* : *program_identifier* : Q 擷取程式偵測到不屬於該程式的重新啟動資訊。重新啟動資訊來自於重新啟動佇列 *queue_name*，且專屬於 Q 擷取程式伺服器 *name* 及 Q 擷取程式綱目 *schema*。

解說： Q 擷取程式無法暖啟動，因為重新啟動佇列中的重新啟動資訊無效。

使用者回應： 請確定您指定的重新啟動佇列正確無誤，或清空重新啟動佇列並冷啟動 Q 擷取程式。

ASN7103W *program_name* : *program_identifier* : 「Q 擷取程式」找不到 DB2 原本已知的分割區。那些資料庫分割區是 *partition_name*。

解說： 「Q 擷取程式」正在驗證儲存在重新啟動資訊中的資料庫分割區資訊。程式發現它從之前的呼叫中所知道的部份資料庫分割區已被移除。「Q 擷取程式」將更新它的資料庫分割區資訊，並照常繼續。

使用者回應： 請驗證列出的資料庫分割區是否已確實移除。如果是，則不需要進一步動作。如果資料庫分割區尚未移除，請停止「Q 擷取程式」，因為它不會在遺漏的資料庫分割區上擷取交易。請使用冷啟動模式啟動「Q 擷取程式」。

ASN7104E *program_name* : *program_identifier* : 發佈 *name* 未啟動，因為所含的主題 *topic* 與發佈佇列對映 *queue_map_name* 之傳送佇列 *queue_name* 上的作用中發佈不一樣。

解說： 使用相同傳送佇列的所有發佈都必須具有相同的主題。由於發佈沒有相同主題，因此無法啟動。

使用者回應： 請確定使用相同傳送佇列的所有發佈都具有相同的主題。

ASN7105I *program_name* : *program_identifier* : 在傳送佇列 *queue_name* 中存在重新啟動資訊。但是，抄寫佇列對映 *queue_map_name* 的這個傳送佇列不存在於 **IBMQREP_SENDQUEUEUES** 表格中。

解說： 自前次執行後，傳送佇列已從 **IBMQREP_SENDQUEUEUES** 中刪除。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7106I *program_name* : *program_identifier* : 在暖啟動期間，Q 訂閱 *name* 處於非作用中以外的狀態，但找不到佇列對映 *queue_map_name* 中對應傳送佇列 *queue_name* 的重新啟動資訊。

解說： 傳送佇列的重新啟動資訊未出現在重新啟動訊息中。重新啟動訊息可能已毀損。Q 擷取程式將修正其重新啟動資訊。

使用者回應： 訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7107E *program_name* : *program_identifier* : 在此 **WebSphere MQ** 確定間隔內所插入的 ADDCOL 信號數，已超過最大值 20。

解說： 「Q 擷取程式」最多可在一個 WebSphere MQ 確定間隔內處理 20 個 ADDCOL 信號。此間隔可指定「Q 擷取程式」對 WebSphere MQ 確定訊息的頻率，而且使用「Q 擷取程式」的 *commit_interval* 參數所設定。

使用者回應： 請插入失敗的 ADDCOL 信號，讓「Q 擷取程式」可在新聞隔內確定它們。

ASN7108I *program_name* : *program_identifier* : 在程式起始設定時，仍需確定的交易的最低日誌序號 (LSN) 為 *restart_lsn*，而順利處理的交易的最高日誌序號 (MAXCMTSEQ) 為 *maxcmtseq*。

解說： 啟動「Q 擷取程式」及記錄重新啟動訊息的值。「Q 擷取程式」將開始從重新啟動日誌序號中讀取日誌（仍需確定之交易的最低 LSN），且將忽略在最大確定序號（順利交易的最高 LSN）之前所確定的任何交易。在分

ASN7109I

割的資料庫中，這些日誌指示器是來自正在執行「Q 擷取程式」的分割區。

您可以使用 LSN 及 MAXCMTSEQ 值，從回復日誌的已知點來啟動「Q 擷取程式」。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7109I *program_name* : *program_identifier* : 在程式終止時，仍需確定的交易的最低日誌序號 (LSN) 為 *restart_lsn*，而順利處理的交易的最高日誌序號 (MAXCMTSEQ) 為 *maxcmtseq*。

解說： 終止「Q 擷取程式」及記錄重新啟動訊息的值。在下次執行期間，「Q 擷取程式」將開始從重新啟動日誌序號讀取日誌（仍需確定之交易的最低 LSN），且將忽略在最大確定序號（成功交易的最高 LSN）之前所確定的任何交易。在分割的資料庫中，這些日誌指示器是來自正在執行「Q 擷取程式」的分割區。

您可以使用 LSN 及 MAXCMTSEQ 值，從回復日誌的已知點來啟動「Q 擷取程式」。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7110E *program_name* : *program_identifier* : 必須以 MAXCMTSEQ 參數指定 LSN 參數。

解說： 如果要從回復日誌中的特定点啟動「Q 擷取程式」，則必須指定 LSN 參數及 MAXCMTSEQ 參數。LSN 參數指定仍需確定的交易之最低 LSN。MAXCMTSEQ 參數可指定順利交易的最高日誌序號。

使用者回應： 重新啟動「Q 擷取程式」並指定 LSN 參數及 MAXCMTSEQ 參數。

ASN7111E *program_name* : *program_identifier* : 無法以冷開機模式指定 LSN 參數及 MAXCMTSEQ 參數。

解說： 已停止「Q 擷取程式」，因為必須以暖開機模式指定 LSN 參數及 MAXCMTSEQ 參數。

使用者回應： 使用 LSN 參數及 MAXCMTSEQ 參數，在暖開機模式下重新啟動「Q 擷取程式」。

ASN7112I 伺服器名稱

ASN7113I 綱目名稱

ASN7114I 程式狀態

ASN7115I 啟動程式以來所經歷的時間

ASN7116I 日誌檔位置

ASN7117I 作用中 Q 訂閱的數目

ASN7118I 現存記憶體

ASN7119I 日誌讀取器現行狀況

ASN7120I 已發佈前次確定的交易 (LSN)

ASN7121I 現存應用程式記憶體

ASN7122I 「Q 擷取程式」程式狀態

ASN7123I 上

ASN7124I 下

ASN7125I DB2 日誌檔路徑

ASN7126I 重新啟動「Q 擷取程式」所需的最舊 DB2 日誌檔

ASN7127I 已擷取目前的 DB2 日誌檔

ASN7128I *program_name* : *program_identifier* : **db2flsn** 公用程式找不到包含 LSN *lsn* 的日誌檔。回覆碼為 *return_code*。原因是 *reason*。「Q 擷取程式」會繼續進行一般處理。

解說： 當「Q 擷取程式」開始顯示日誌檔名稱（其中包括重新啟動所需的最舊 DB2 日誌序號）時，「Q 擷取程式」會執行 **db2flsn**（尋找日誌序號）指令。此號碼會顯示在 ASN7155I 訊息中。當「Q 擷取程式」停止顯示日誌檔名稱（其中包括已擷取的最後一個 DB2 日誌序號）時，「Q 擷取程式」會執行 **db2flsn**。此號碼會顯示在 ASN7156I 訊息中。當「Q 擷取程式」接收到狀態顯示明細指令，以顯示重新啟動所需的最舊 DB2 日誌檔和已擷取的現行 DB2 日誌檔時，也會執行 **db2flsn**。如果執行「Q 擷取程式」的使用者 ID，不具備「Q 擷取程式」伺服器的資料庫起始目錄中 SQLOGCTL.LFH.1 及 SQLOGCTL.LFH.2 日誌控制檔的讀取專用權，則 **db2flsn** 程式會產生回覆碼 -101。

使用者回應： 如果公用程式回覆碼為 -101，請將

SQLLOGCTL.LFH 日誌控制檔的讀取專用權提供給執行「Q 擷取程式」的使用者 ID。

ASN7129I *program_name* : *program_identifier* : 程式
無法開啓管道來執行 **db2flsn** 公用程式。
回覆碼為 *return_code*。原因是 *reason*。

解說：「Q 擷取程式」無法開啓管道來執行 **db2flsn** 公用程式。

使用者回應：此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7130E *program_name* : *program_identifier* : Q 擷
取程式無法解碼來源表格
table_owner.table_name 的日誌記錄。程式
已停止。

解說：因為表格已變更，所以 Q 擷取程式發現不同的表格版本。Q 擷取程式無法透過讀取 **IBMQREP_COLVERSION** 及 **IBMQREP_TABVERSION** 表格，來判斷正確的版本。可能已捨棄這些表格。

使用者回應：請確保尚未捨棄 **IBMQREP_COLVERSION** 及 **IBMQREP_TABVERSION** 表格。如果遺漏這些表格，請將其還原，然後重新啓動 Q 擷取程式。

ASN7131I *program_name* : *program_identifier* : 由於找
不到暖開機資訊，「Q 擷取程式」將切換
至冷開機模式。

解說：由於缺少重新啓動資訊而且已指定 **WARMSI** 開機模式，「Q 擷取程式」會切換至冷開機。

使用者回應：此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7132E *program_name* : *program_identifier* : 找不到
暖開機資訊，但是有作用中的 Q 訂閱。
「Q 擷取程式」將終止。

解說：由於缺少重新啓動所需的資訊而且 Q 訂閱為作用中，因此已停止「Q 擷取程式」。

使用者回應：必要的話，以冷開機模式重新啓動「Q 擷取程式」。您也可以使用 **asnqcap** 指令並搭配 **lsn** 及 **maxcmtseq** 參數，以指定重新啓動點。

ASN7133I *program_name* : *program_identifier* : 已停止
發佈或 Q 訂閱 *name*。

解說：由於收到信號或發生錯誤，已停止發佈或 Q 訂閱。

使用者回應：如果因為發生錯誤而停用，請查看「Q 擷取程式」診斷日誌檔或 **IBMQREP_CAPTRACE** 表格，以取得可能指出問題的訊息。請修正錯誤，然後啓動發佈或 Q 訂閱。

ASN7134E *program_name* : *program_identifier* : 由於發
生錯誤，所以發佈或 Q 訂閱 *name* 無法在
「Q 擷取程式」起始設定期間啓動。

解說：由於發生錯誤，所以無法啓動發佈或 Q 訂閱。

使用者回應：請查看「Q 擷取程式」診斷日誌檔或 **IBMQREP_CAPTRACE** 表格，以取得可能指出問題的訊息。請修正錯誤，然後啓動發佈或 Q 訂閱。

ASN7135E *program_name* : *program_identifier* : 因為已
對發佈或 Q 訂閱將一個以上的 **LONG** 資
料類型直欄指定為索引鍵直欄，所以未啓動
發佈或 Q 訂閱 *name*。

解說：**LONG** 資料類型直欄對於用來發佈或抄寫的索引鍵無效（**IBMQREP_SRC_COLS** 中的 **IS_KEY** > 0 或 **IBMQREP_TRG_COLS** 控制表格）。

使用者回應：請使用「抄寫」管理工具，來重新定義作為抄寫或發佈索引鍵的直欄，然後啓動發佈或 Q 訂閱。

ASN7136E *program_name* : *program_identifier* : 對
IBMQREP_SENDQUEUES 表格中的發佈
或抄寫佇列對映 *queue_map_name* 的遠端
傳送佇列 *queue_name* 所指定的
max_message_size 值，至少必須比
WebSphere MQ 中對傳輸佇列
queue_name 所定義的 **MAXMSGL** 屬性值
number 個位元組少 **4000** 個位元組。

解說：使用此傳送佇列之佇列對映的 **max_message_size** 值太大。如果傳送佇列為遠端，**max_message_size** 值至少必須比傳輸佇列及佇列管理程式的 **MAXMSGL** 屬性小 4 KB。這個 4 KB 的差異（由 **MQ_MSG_HEADER_LENGTH** 指定），主要是針對當訊息在傳輸佇列時，可在訊息標頭中使用的額外資訊。

使用者回應：請使用 **ASNCLP** 或「抄寫中心」，以減少佇列對映的 **MAX_MESSAGE_SIZE** 值。必要的話，請增加傳輸佇列的 **MAXMSGL** 屬性、傳送佇列、遠端佇列、佇列通道，及主/從連線通道（**WebSphere MQ** 用戶端）。請重新啓動使用傳送佇列的發佈或 Q 訂閱。

ASN7137W *program_name* : *program_identifier* : 對於傳
送佇列 *queue_name*、發佈佇列對映或抄寫
佇列對映 *queue_map_name*，對發佈或 Q
訂閱 *name* 指定的
MAX_MESSAGE_SIZE 可能太小。可能
需要 *size* 位元組的上限。

解說：指定此傳送佇列的發佈佇列對映或抄寫佇列對映的 **MAX_MESSAGE_SIZE** 值可能太小，導致無法在 **WebSphere MQ** 訊息中包含一個橫列。如果「Q 擷取程式」在執行時發生這個問題，則「Q 擷取程式」會停止。

ASN7138W

使用者回應： 請增加佇列對映的 MAX_MESSAGE_SIZE 值。使用 asnqacmd reinitq 指令來重新起始設定佇列對映。

ASN7138W *program_name* : *program_identifier* : **Q** 擷取程式正在針對定界限的發佈 *publication_name* (傳送佇列 *send_queue_name*)，將來源直欄從字碼頁 *code_page* 轉換為字碼頁 *code_page*。

解說： 來源資料庫直欄用來編碼的字碼頁，與 IBMQREP_SENDQUEUEES 表格之 MESSAGE_CODEPAGE 直欄所指定的字碼頁不同。「Q 擷取程式」會轉換它放置在傳送佇列之訊息中的所有資料。

使用者回應： 如果接受資料轉換，則不需要採取任何動作。如果您要避免資料轉換，請停止「Q 擷取程式」並更新 MESSAGE_CODEPAGE 值，以符合來源直欄字碼頁。接著啟動「Q 擷取程式」。

ASN7139W *program_name* : *program_identifier* : 傳送佇列 *send_queue_name* (發佈佇列對映 *queue_map_name*) 之 IBMQREP_SENDQUEUEES 表格中的值 HEARTBEAT_INTERVAL 必須是 0，才能用於定界限的訊息格式。

解說： 如果您指定發佈佇列對映將用於定界限訊息，「Q 擷取程式」用來傳送活動訊號訊息的間隔必須是 0 (沒有傳送任何活動訊號訊息)。

使用者回應： 不需要採取任何動作。「Q 擷取程式」會置換 HEARTBEAT_INTERVAL 值。如果您不想要看到這則訊息，請使用 ASNCLP 指令行程式或「抄寫中心」，將佇列對映的活動訊號間隔變更為 0。然後使用 reinitq 指令或抄寫管理工作來重新起始設定傳送佇列。

ASN7140E *program_name* : *program_identifier* : 定界限發佈 *publication_name* (傳送佇列 *send_queue_name*) 未啟動，因為發佈的 BEFORE_VALUES 屬性不是 Y。

解說： 發佈定界限的訊息時，「Q 擷取程式」一律會對更新作業傳送前值及後值。如果您指定發佈使用定界限訊息格式，則必須啟用前值。

使用者回應： 請使用 ASNCLP 或「抄寫中心」，指定發佈的前值，然後啟動發佈。

ASN7141E *program_name* : *program_identifier* : 定界限的發佈 *publication_name* (傳送佇列 *send_queue_name*) 未啟動，因為發佈的 CHANGED_COLS_ONLY 屬性不是 N。

解說： 發佈定界限的訊息時，「Q 擷取程式」一律會傳送橫列的所有直欄，即使沒有變更也一樣。如果您指定發

佈使用定界限訊息格式，則 CHANGED_COLS_ONLY 屬性必須為 N。

使用者回應： 請使用 ASNCLP 或「抄寫中心」，對發佈指定 CHANGED_COLS_ONLY=N。

ASN7142I *program_name* : *program_identifier* : 當「Q 擷取程式」使用 MQPUT 指令將訊息置於佇列 *queue_name* 時，Q 擷取程式接收到 WebSphere MQ 錯誤，原因碼為 *reason_code*。程式在停止之前，最多將再試 *number* 次 (間隔為 *number* 秒) 來放置訊息。

解說： 「Q 擷取程式」無法將訊息放置在佇列上，並從 MQPUT 作業中接收下列其中一個 WebSphere MQ 原因碼：

- 2051 : MQRC_PUT_INHIBITED
- 2053 : MQRC_Q_FULL
- 2192 : MQRC_STORAGE_MEDIUM_FULL
- 2346 : MQRC_CF_STRUC_IN_USE
- 2373 : MQRC_CF_STRUC_FAILED

接收到這個錯誤時，「Q 擷取程式」會根據 WebSphere MQ qfull_num_retries 及 qfull_retry_delay 參數，重試傳送訊息。如果「Q 引用程式」沒有處理接收佇列上的訊息，可能發生這個錯誤。「Q 引用程式」可能已停止，或者「Q 擷取程式」將訊息放置在佇列上的速度可能快於 WebSphere MQ 所能處理的速度。如果停止「Q 擷取程式」時在來源表格中累計了許多變更，也可能發生這個錯誤。比較可能會在佇列共用環境中發生此錯誤。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7143I *program_name* : *program_identifier* : 在 *number* 次重試之後，佇列 *queue_name* 上的 WebSphere MQ MQPUT 指令已成功。

解說： 由於佇列已滿，Q 擷取程式需要多次重試 MQPUT 作業。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7145E *program_name* : *program_identifier* : 從表格 *table_name* 的 V\$LOGMNR_CONTENTS 讀取時，Oracle LogMiner 發現定義檔不符。LogMiner 狀態為 *status*。資訊為 *informational-message*。表格的所有 Q 訂閱都已停止。

解說： Oracle LogMiner 發現定義檔不符，因此無法轉換日誌記錄。可能的原因包括：

- 未啓用整個資料庫補充記載。
- 未對訂閱的表格啓用表格層次補充記載。
- 已在 DDL 變更之前的系統變更號碼 (SCN) 位置中，變更訂閱的表格並重新啓動「Q 擷取程式」。

所有這些狀況都可能導致線上定義檔與日誌記錄格式不符。

使用者回應： 請在 Oracle 來源資料庫上啓用整個資料庫補充記載。此外，也對所有訂閱的表格啓用表格層次補充記載。請啓動表格的所有 Q 訂閱。

ASN7146E *program_name* : *program_identifier* : **Oracle LogMiner** 在正在處理的重做日誌檔清單中找到遺漏的系統變更號碼 (SCN) 範圍。
Oracle 錯誤訊息為 '*oracle_message*'。因為遺漏日誌記錄，所以「Q 擷取程式」無法繼續進行。程式將停止。

解說： 遺漏「Q 擷取程式」所需的日誌記錄。程式會停止，讓您可以尋找遺漏的重做日誌檔或保存日誌檔。

使用者回應： 請使用 Oracle 錯誤訊息，識別哪些重做日誌或保存日誌包含這些 SCN 值，並使 Oracle 可以使用這些檔案，然後啓動「Q 擷取程式」。如果再也無法使用這些遺漏的日誌檔，則需要冷開機。

ASN7147E *program_name* : *program_identifier* : **嘗試啓動 Oracle LogMiner 階段作業時發生錯誤。** Oracle 錯誤為 *error*。

解說： 「Q 擷取程式」使用 Oracle LogMiner，讀取 Oracle 來源表格的日誌記錄。LogMiner 已在嘗試啓動時傳回錯誤。

使用者回應： 請參閱 Oracle 訊息與訊息碼文件，以取得與此錯誤相關的原因及動作，並執行建議的動作。

ASN7148E *program_name* : *program_identifier* : 程式在執行作業 *operation* 時發現「Oracle 呼叫介面 (OCI)」錯誤。Oracle 錯誤為 *error*。

解說： 「Q 擷取程式」、「Q 引用程式」或「抄寫警示監視器」程式發出 OCI 呼叫時發生錯誤。需要調查可能造成此錯誤的 Oracle 問題，如空間不足狀況或應用程式無法使用 Oracle。有時，此訊息後會接著第二個訊息，以提供在發生錯誤時抄寫程式正在做什麼的相關資訊。

使用者回應： 請參閱 Oracle 訊息與訊息碼文件，以取得此錯誤碼的說明，以及取得您可能需要在 Oracle 中採取之更正動作的相關資訊。如果抄寫程式在此訊息後立即發出另一個訊息，則請參閱該訊息的說明及使用者回應。

ASN7149E *program_name* : *program_identifier* : 程式在執行 SQL 作業時發現「Oracle C++ 呼叫介面 (OCCI)」錯誤。作業為 *operation*。伺服器名稱為 *server_name*。SQL 要求為 *sql_request*。表格名稱為 *table_name*。Oracle 錯誤碼為 *error_code*。錯誤訊息為 *error_message*。

解說： 「Q 擷取程式」、「Q 引用程式」或「抄寫警示監視器」程式發出 OCCI 呼叫時發生錯誤。需要調查可能造成此錯誤的 Oracle 問題，如空間不足狀況或應用程式無法使用 Oracle。有時，此訊息後會接著第二個訊息，以提供在發生錯誤時抄寫程式正在做什麼的相關資訊。

使用者回應： 請參閱 Oracle 訊息與訊息碼文件，以取得此錯誤碼的說明，以及取得您可能需要在 Oracle 中採取之更正動作的相關資訊。如果抄寫程式在此訊息後立即發出另一個訊息，則請參閱該訊息的說明及使用者回應。

ASN7150E *program_name* : *program_identifier* : 程式在執行作業 *operation* 時發現「Oracle C++ 呼叫介面 (OCCI)」錯誤。Oracle 錯誤碼為 *error_code*。錯誤訊息為 *error_message*。

解說： 「Q 擷取程式」、「Q 引用程式」或「抄寫警示監視器」程式發出 OCCI 呼叫時發生錯誤。需要調查可能造成此錯誤的 Oracle 問題，如空間不足狀況或應用程式無法使用 Oracle。有時，此訊息後會接著第二個訊息，以提供在發生錯誤時抄寫程式正在做什麼的相關資訊。

使用者回應： 請參閱 Oracle 訊息與訊息碼文件，以取得此錯誤碼的說明，以及取得您可能需要在 Oracle 中採取之更正動作的相關資訊。如果抄寫程式在此訊息後立即發出另一個訊息，則請參閱該訊息的說明及使用者回應。

ASN7151E *program_name* : *program_identifier* : 程式在內部處理期間發現不受支援的資料類型。直欄名稱為 *column_name*。表格名稱為 *table_name*。

解說： 處理 Oracle 日誌記錄期間發生內部錯誤。

使用者回應： 如果不支援此資料類型，請重新定義表格的 Q 訂閱。不然，請聯絡「IBM 軟體支援中心」。

ASN7153W *program_name* : *program_identifier* : 已偵測到並忽略表格 *table_name* 的 TRUNCATE TABLE 日誌記錄。

解說： 「Q 擷取程式」未抄寫 TRUNCATE TABLE 陳述式。此陳述式已從來源表格刪除的任何橫列並未從目標表格刪除。

使用者回應： 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN7154E *program_name* : *program_identifier* : 發佈或 Q 訂閱 *name* 的來源表格 *table_name* 未對所有直欄啓用表格層次補充記載。不會對這個發佈或 Q 訂閱擷取任何資料。

解說： 已定義了不正確的來源表格。必須對所有直欄定義 SUPPLEMENTAL LOG DATA 屬性。

使用者回應： 請變更來源表格，以便啓用 SUPPLEMENTAL LOG DATA (ALL) COLUMNS，並重新啓動發佈或 Q 訂閱。例如：

```
alter table <src_owner>.<src_table>
  add supplemental log data (all) columns;
```

ASN7155I *program_name* : *program_identifier* : 「Q 擷取程式」已開始處理日誌檔 *log_file_name* 中的日誌記錄。

解說： Q 擷取程式啓動時，此日誌檔包含程式所讀取的第一個 DB2 日誌序號 (LSN) 或 Oracle 系統變更號碼 (SCN)。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7156I *program_name* : *program_identifier* : 「Q 擷取程式」已停止處理日誌檔 *log_file_name* 中的日誌記錄。

解說： Q 擷取程式停止時，此日誌檔包含程式所讀取的最後一個 DB2 日誌序號 (LSN) 或 Oracle 系統變更號碼 (SCN)。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7157E *program_name* : *program_identifier* : Q Capture for Oracle 來源不容許 IBMQREP_CAPPARMS 控制表格的 COMPATIBILITY 直欄中的值 *value*。只容許 '0905' 及以上的值。「Q 擷取程式」已停止。

解說： 啓動時，「Q 擷取程式」在 COMPATIBILITY 直欄中找到不受支援的值。Q Capture for Oracle 來源只能使用 9.5 版或更新版本中的「Q 引用程式」。COMPATIBILITY 直欄指出「Q 擷取程式」傳送至「Q 引用程式」的訊息版本。

使用者回應： 請將 IBMQREP_CAPPARMS 中的 COMPATIBILITY 直欄更新為 '0905' 或以上的值，然後重新啓動「Q 擷取程式」。

ASN7158E *program_name* : *program_identifier* : Q Capture for Oracle 來源不支援 IBMQREP_CAPPARMS 控制表格的 LOB_SEND_OPTION 直欄中的值 *value*。唯一支援的值為 'I'。大型物件 (LOB) 資料是以行內方式來傳送。

解說： 啓動時，「Q 擷取程式」在 LOB_SEND_OPTION 直欄中找到不受支援的值。Q Capture for Oracle 來源只支援 LOB 的行內傳送選項。

使用者回應： 請將 IBMQREP_CAPPARMS 中的 LOB_SEND_OPTION 直欄更新為 'I'。

ASN7160W *program_name* : *program_identifier* : 「Q 擷取程式」在最近監視間隔期間從 Oracle LogMiner 公用程式接收一批日誌記錄所花費的平均時間已超出「Q 擷取程式」確定間隔。最小、最大及平均提取期間 (以毫秒為單位) 為 *minimum_fetch_time*、*maximum_fetch_time*、*average_fetch_time*。

解說： 在「Q 擷取程式」將效能統計資料寫入至其控制表格的最後一個期間，「Q 擷取程式」從 LogMiner 接收一批日誌記錄所花費的平均時間量大於「Q 擷取程式」**commit_interval** 參數的值。此參數會設定「Q 擷取程式」等待將位於傳送佇列的訊息確定至 WebSphere MQ 的時間長度。大於確定間隔的平均提取時間會降低「Q 擷取程式」效能。

使用者回應： 請將 **commit_interval** 參數更新為一值 (毫秒)，此值必須大於或等於此錯誤訊息中所顯示的平均提取期間。

ASN7166W *program_name* : *program_identifier* : 尚未傳送 LOB 或 XML 直欄的資料，因為交易大小 *size_bytes* 超出傳送佇列的訊息大小上限 *size_bytes*。訂閱或發佈為 *name*。LOB 或 XML 直欄 *column_name* 是在來源表格 *table_name* 中。橫列具有索引鍵值 *key_values* 的索引鍵直欄 *key_columns*。將執行傳送佇列的錯誤動作。

解說： 交易訊息的 LOB 或 XML 資料太大。

使用者回應： 請增加 IBMQREP_SENDQUEUES 表格的 MAX_MESSAGE_SIZE 值。您可能也需要增加 WebSphere MQ 傳送佇列的 MAXMSGL 參數大小。請確定 MAX_MESSAGE_SIZE 參數的值至少 4KB 小於 MAXMSGL 參數的值。

如果您無法增加 MAX_MESSAGE_SIZE 參數，可以將 IBMQREP_CAPPARMS 表格中的 LOB_SEND_OPTIONS 值設為 'S'，以在交易訊息之後傳送 LOB 訊息中的 LOB 值。

ASN7167E *program_name* : *program_identifier* : 「Q 擷取程式」無法啟動表格 *table_owner.table_name* 的 Q 訂閱或發佈。已變更此表格。此表格版本是 *version* 。

解說： 若表格已變更，則「Q 擷取程式」無法將日誌記錄解碼。建立指定來源表格的 Q 訂閱或發佈之後，您不得在啟動 Q 訂閱或發佈前變更此表格。此表格版本必須是 0。

使用者回應： 請重組表格，並啟動 Q 訂閱或發佈。

ASN7168E *program_name* : *program_identifier* : 選擇作為直欄定界字元、記錄定界字元、字串定界字元及小數點的字元不是指定傳送佇列 *queue_name* 之發佈佇列對映 *queue_map_name* 的唯一字元。

解說： 事件發佈中已定界限訊息所用的四種定界字元不能使用相同的字元。

使用者回應： 請使用「Q 抄寫儀表板」或「抄寫中心」來變更發佈佇列對映，讓所有定界字元都具有唯一值。然後，重新啟動「Q 擷取程式」。

ASN7169E *program_name* : *program_identifier* : 選擇作為直欄定界字元、記錄定界字元、字串定界字元及小數點的字元對指定傳送佇列 *queue_name* 的發佈佇列對映 *queue_map_name* 無效。

解說： 事件發佈中已定界限訊息所用的定界字元不能是英數字元 (0-9、aA-zZ) 。

使用者回應： 請使用「Q 抄寫儀表板」或「抄寫中心」來變更發佈佇列對映，讓定界字元不使用英數字元。然後，重新啟動「Q 擷取程式」。

ASN7170E *program_name* : *program_identifier* : 已超出指定傳送佇列 *queue_name* 之抄寫或發佈佇列對映 *queue_map_name* 的 **max_message_size** 參數值。

解說： WebSphere MQ 訊息已放置在傳送佇列上，但是該訊息大於針對使用此佇列的佇列對映所定義的訊息大小上限。

使用者回應： 請增加佇列對映的 **max_message_size** 值，並重新起始設定「Q 擷取程式」。

ASN7171E *program_name* : *program_identifier* : 因為 **LOB** 或 **XML** 直欄的資料過大，且包括傳送佇列 *queue_name* 之抄寫或發佈佇列對映 *queue_map_name* 的錯誤動作已停止該程式，所以程式已停止。

解說： LOB 或 XML 直欄中的資料已在交易訊息內傳送。如果 LOB 或 XML 資料很大，則您可能需要增加 WebSphere MQ 訊息的訊息大小上限。控管可接受訊息大小的兩個參數：佇列對映的 **max_message_size**，以及 WebSphere MQ 佇列的 **MAXMSGL** (訊息長度上限)。

使用者回應： 請增加抄寫或發佈佇列對映的 **max_message_size** 值。您可能還需要增加佇列對映中指定之 WebSphere MQ 傳送佇列的 **MAXMSGL** 大小。請確保 **max_message_size** 的值至少比 **MAXMSGL** 的值小 4 KB。

ASN7172E *program_name* : *program_identifier* : 因為「Q 擷取程式」的 **lob_send_options** 參數設為 **S** (以個別訊息傳送 **LOB** 值)，所以無法啟動針對已定界限訊息格式 (**message_format=D**) 設定的發佈 *publication_name* (傳送佇列 *queue_name*、發佈佇列對映 *queue_map_name*) 。

解說： 已定界限訊息格式不支援以個別訊息傳送 **LOB** 值。已定界限訊息格式只支援在交易訊息內傳送 **LOB** 值 (**lob_send_options=I**) 。

使用者回應： 請使用抄寫管理工具來設定 **lob_send_options=I**。然後，重新起始設定「Q 擷取程式」並啟動發佈。

ASN7173W *program_name* : *program_identifier* : 因為發生 **MQPUT** 錯誤 *error_number*，所以已取消啟動傳送佇列 *queue_name*。「Q 擷取程式」會根據 **IBMQREP_SENDQUEUES** 表格中的 **Q** (停止佇列) 錯誤動作，繼續將訊息放置在其他傳送佇列上。在更正問題之後，您可以使用 **startq** 指令，回復佇列上的抄寫或發佈。

解說： 即使已取消啟動一個傳送佇列，Q 錯誤動作仍會提示「Q 擷取程式」繼續將訊息放置在作用中的傳送佇列上。「Q 擷取程式」會儲存使用已取消啟動傳送佇列之 Q 訂閱或發佈的重新啟動資訊，而且可以從日誌中重新擷取此佇列的變更，並將它帶至與其他佇列相同的重新啟動點。

使用者回應： 請使用 WebSphere MQ 錯誤碼來判斷在佇列上導致錯誤的問題，然後使用 **startq** 指令，來回復佇列上的抄寫或發佈。

ASN7174I *program_name* : *program_identifier* : 抄寫佇列對映 *queue_map_name* 的傳送佇列 *queue_name* 已因 **startq** 指令而啓動。

解說： 「Q 擷取程式」會從日誌重新擷取此佇列的變更，並將它帶至與其他佇列相同的重新啓動點。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7175E *program_name* : *program_identifier* : 傳送佇列 *queue_name* 不存在。會忽略 **startq** 指令。

解說： 已針對不存在的傳送佇列發出 **startq** 指令。

使用者回應： 請檢查佇列名稱是否正確，並重新發出 **startq** 指令。

ASN7176I *program_name* : *program_identifier* : 抄寫佇列對映 *queue_map_name* 的傳送佇列 *queue_name* 已因 **stopq** 指令而停用。「Q 擷取程式」已擷取至此佇列的日誌序號 *lsn*。此佇列的確定順序上限是 *maxcmtseq*。

解說： 即使已取消啓動某個傳送佇列，「Q 擷取程式」會繼續將訊息放置在作用中的傳送佇列上。「Q 擷取程式」會儲存使用已取消啓動傳送佇列之 Q 訂閱或發佈的重新啓動資訊，而且可以從日誌中重新擷取此佇列的變更，並將它帶至與其他佇列相同的重新啓動點。

使用者回應： 請使用 **startq** 指令，回復佇列上的抄寫或發佈。

ASN7177I *program_name* : *program_identifier* : 傳送佇列 *queue_name* 不存在，或「Q 擷取程式」無法辨識它。會忽略 **stopq** 指令。

解說： 已針對不存在或「Q 擷取程式」無法辨識的傳送佇列發出 **stopq** 指令。

使用者回應： 請檢查佇列名稱是否正確，並重新發出 **stopq** 指令。如果在抄寫作用中時新增了佇列，請啓動使用該佇列的 Q 訂閱，讓「Q 擷取程式」能夠辨識該佇列。

ASN7178I *program_name* : *program_identifier* : 所有傳送佇列都處於非作用中 (I) 狀態。您可以使用 **STARTQ** 指令，回復非作用中佇列上的抄寫或發佈。

解說： 當所有佇列都處於非作用中時，「Q 擷取程式」會繼續讀取日誌以取得信號 (如 CAPSTART)、繼續插入其監視表格，以及等待指令。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7179W *program_name* : *program_identifier* : 因為 Q 訂閱所使用的傳送佇列 *queue_name* 處於非作用中 (I) 狀態，且其他作用中的 Q 訂閱會使用傳送佇列，所以「Q 擷取程式」無法啓動來源表格 *table-owner.table.name* 的 Q 訂閱 *name*。「Q 擷取程式」會忽略用來啓動 Q 訂閱的 **CAPSTART** 信號。

解說： 當傳送佇列因 **stopq** 指令將其停止或由於發生錯誤而處於非作用中時，「Q 擷取程式」無法啓動指定該佇列的 Q 訂閱，除非沒有其他作用中的 Q 訂閱使用該佇列，或者該佇列已啓動。

使用者回應： 請採取下列其中一項動作：

- 請使用 **startq** 指令，回復佇列上的抄寫或發佈。
- 請停止使用該佇列的所有其他作用中的 Q 訂閱，然後啓動此訊息中指定的 Q 訂閱。
- 停止及啓動其他作用中的 Q 訂閱會針對所有 Q 訂閱提示全新載入目標表格 (完整重新整理)。如果您只要針對訊息文字中指定的表格提示全新載入，請使用 **startq** 指令。

ASN7180E *program_name* : *program_identifier* : 因為用來建立壓縮日誌記錄的 DB2 壓縮定義檔不再存在，所以「Q 擷取程式」日誌讀取失敗。無法讀取日誌記錄適用於來源表格 *table_owner.table_name*。原因碼為 *reason_code*。

解說： 「Q 擷取程式」已從 DB2 日誌讀取介面接收到錯誤。原因碼是 DB2 for z/OS 原因碼，或在 Linux、UNIX 或 Windows 上是 SQLCODE。錯誤指出因為相對應的 DB2 表格或表格空間的壓縮定義檔已永久遺失，所以無法處理日誌記錄上的資料。未設定 **KEEPDICTIONARY** 選項便執行的 **REORG** 公用程式，可能已重組了包含此來源表格的壓縮表格或表格空間。「Q 擷取程式」無法從重組之前發生的來源變更中讀取剩餘的壓縮日誌記錄，因此它已取消啓動 Q 訂閱。然後，「Q 擷取程式」會啓動 Q 訂閱，如果已指定載入，則會提示全新載入目標表格。

使用者回應： 如果 Q 訂閱指定自動載入目標表格，則不需要任何動作。如果 Q 訂閱指定手動載入，您必須採取動作來重新載入目標，並發出 **LOADDONE** 信號至「Q 擷取程式」。「Q 引用程式」會溢出變更至溢出佇列，直到看見來自「Q 擷取程式」的 **LOADDONE** 訊息為止。如果 Q 訂閱未指定任何載入，您必須採取動作來重新載入目標，並重新啓動 Q 訂閱。

ASN7181E *program_name* : *program_identifier* : 因為用來建立壓縮日誌記錄的 DB2 壓縮定義檔暫時無法使用，所以「Q 擷取程式」日誌讀取失敗。無法讀取的日誌記錄適用於來源表格 *table_owner.table_name*。原因碼為 *reason_code*。

解說： 「Q 擷取程式」已從 DB2 日誌讀取接收到錯誤。錯誤指出無法處理日誌記錄上的資料，因為相對應的 DB2 表格或表格空間的壓縮定義檔暫時無法使用。若為 z/OS，原因碼為 z/OS 診斷碼。若為 Linux、UNIX 及 Windows，原因碼為 SQL 程式碼。問題的一個原因可能是在「DB2 日誌讀取介面」嘗試讀取壓縮定義檔時，壓縮表格空間處於「已停止」狀態。DB2 會採用來源壓縮表格空間上的門鎖來存取定義檔，但是如果表格空間已停止，則該門鎖將無法運作。此錯誤提示「Q 擷取程式」以取消啟動來源表格的 Q 訂閱。

使用者回應： 當壓縮定義檔變成可用時，即可解決問題。請重新啟動「Q 擷取程式」。

ASN7182W *program_name* : *program_identifier* : 因為 Q 訂閱 *name* 所使用的傳送佇列 *queue_name* 處於非作用中 (I) 狀態，所以信號 *signal_type* 失敗。「Q 擷取程式」會忽略該信號。

解說： 當傳送佇列因 *stopq* 指令已將其停止或由於發生錯誤而處於非作用中時，「Q 擷取程式」無法處理使用該佇列之 Q 訂閱的信號，直到該佇列已啟動為止。

使用者回應： 請使用 *startq* 指令，回復佇列上的抄寫或發佈，然後重新插入信號或重複導致信號插入的動作。

ASN7183I *program_name* : *program_identifier* : 資料分割區 *data_partition_number* 已新增至來源表格 *table_owner.table_name*。

解說： 已變更來源分割表格，以新增分割區。Q 擷取程式或擷取程式未抄寫此變更，因此未在目標表格中自動新增分割區。已擷取對這個新增分割區的後續插入、更新及刪除項目。如果目標是相等分割的表格，而且目標中沒有新的來源分割區，則當 Q 引用程式或引用程式嘗試將橫列套用到目標時會發生錯誤。

使用者回應： 如果目標處需要該個新分割區，您必須手動新增它。

ASN7184W *program_name* : *program_identifier* : 資料分割區 *data_partition_number* 已連接至來源表格 *table_owner.table_name*。

解說： 已變更來源分割表格，以附加分割區。Q 擷取程式或擷取程式不支援抄寫此變更，因此未在目標上自動連接新分割區，且未將新分割區中的現存資料抄寫至目標。已

抄寫對這個新附加分割區的後續插入、更新及刪除。

使用者回應： 如果目標處需要該個新分割區，您必須手動新增它。如果目標處需要附加的資料，必須手動將其載入至目標。

ASN7185W *program_name* : *program_identifier* : 已從來源表格 *table_owner.table_name* 分離資料分割區 *data_partition_number*。

解說： 已變更來源分割表格，以分離分割區。Q 擷取程式或擷取程式不支援抄寫此變更，因此未在目標上分離已分離的分割區，而且 DELETE 作業未抄寫至目標。

使用者回應： 如果您不再想要分割區或它在目標中的資料時，請分離分割區或刪除資料。

ASN7186W *program_name* : *program_identifier* : 在表格 *table_name* 上偵測到公用程式 *utility_name* 針對 Q 訂閱 *name* (接收佇列 *queue_name*、抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 執行的作業。所新增或變更的橫列處理方式，取決於執行資料變更的 DB2 公用程式類型，以及 Q 訂閱是否指定應抄寫來源表格上的載入作業 (IBMQREP_SUBS 控制表格中的 CAPTURE_LOAD 直欄值)。

解說： 「Q 擷取程式」在來源表格上偵測到由下列其中一個公用程式所執行的資料變更：

DB2 for z/OS

- LOAD SHRLEVEL NONE RESUME YES
- LOAD SHRLEVEL NONE REPLACE
- REORG TABLESPACE DISCARD
- CHECK DATA DELETE YES LOG NO
- RECOVER PIT
- EXCHANGE DATA ON CLONE TABLESPACE

DB2 for Linux, UNIX, and Windows

DB2 LOAD

若為下列 DB2 公用程式，「Q 擷取程式」會根據 CAPTURE_LOAD 值運作：

- LOAD SHRLEVEL NONE RESUME YES
- LOAD SHRLEVEL NONE REPLACE
- REORG TABLESPACE DISCARD
- CHECK DATA DELETE YES LOG NO
- RECOVER PIT
- EXCHANGE DATA ON CLONE TABLESPACE
- DB2 LOAD (Linux、UNIX、Windows)

ASN7187E

偵測到資料變更作業時，CAPTURE_LOAD 選項支援下列動作：

R (重新啟動)

重新啟動 Q 訂閱，且目標表格中會載入來源表格的資料。載入類型取決於 IBMQREP_TARGETS 控制表格中的 LOAD_TYPE 值。

W (警告)

不重新啟動 Q 訂閱，但會發出此警告訊息。

使用者回應： 如果 CAPTURE_LOAD 設為 W 或 CAPTURE_LOAD 不支援 DB2 公用程式，請採取動作以確定來源及目標表格已同步。

ASN7187E *program_name : program_identifier :*
IBMQREP_SUBS 控制表格中
CAPTURE_LOAD 直欄的值已針對 Q 訂閱 *name* 設為 R。只有在具有最多兩部伺服器的單向、雙向及對等式 Q 訂閱中，才支援此值。不過，在來源表格上偵測到載入作業。「Q 擷取程式」已停止。

解說： CAPTURE_LOAD 設為 R，但 Q 訂閱類型是具有兩部以上伺服器的對等式類型。只有具有兩部伺服器的單向、雙向及對等式抄寫，才支援 R 值。

使用者回應： 針對參與對等式群組的所有 Q 訂閱，將 CAPTURE_LOAD 的值變更為 W。因為已載入來源表格，所以來源及目標表格未同步。請採取下列動作：

1. 使用 asntdiff 及 asntrep 公用程式，手動同步化表格。
2. 將 CAPTURE_LOAD 設為 W。
3. 以暖模式啟動 Q 擷取程式。Q 擷取程式在日誌中偵測到來源表格載入作業時，會發出警告訊息。

ASN7188W *program_name : program_identifier :*
IBMQREP_SUBS 控制表格中的
CAPTURE_LOAD 選項值設為 R。**IBMQREP_SUBS** 控制表格中的
HAS_LOADPHASE 選項值設為 N。如果「Q 擷取程式」偵測到載入作業，則「Q 擷取程式」會在沒有載入階段的情況下，重新啟動 Q 訂閱 *name* (傳送佇列 *queue_name*、抄寫佇列對映 *queue_map_name*)。

解說： 如果「Q 擷取程式」偵測到載入作業，且 CAPTURE_LOAD 值設為 R，「Q 擷取程式」會重新啟動 Q 訂閱。在重新啟動程序期間，「Q 引用程式」會使用 HAS_LOADPHASE 值來判斷要使用的載入類型。如果 HAS_LOADPHASE 值設為 N，則「Q 引用程式」不會載入來源表格。因為目標表格未以來源表格中最新的資料載入，所以來源及目標表格會變成不同步。如果來源及目標

表格變得不同步，則您必須同步化表格。

使用者回應： 在 IBMQREP SUBS 控制表格中，請檢閱受影響之 Q 訂閱的 CAPTURE_LOAD 選項及 HAS_LOADPHASE 選項的設定。

ASN7189I *program_name : program_identifier :* 已重新啟動表格 *table_owner.table_name* 的 Q 訂閱 *name* (傳送佇列 *queue_name*、抄寫佇列對映 *queue_map_name*)，因為在資料庫回復日誌中偵測到 *utility_name* 作業。

解說： 「Q 擷取程式」偵測到已變更來源表格中資料的公用程式作業，而且 CAPTURE_LOAD 選項設為 R。已重新啟動 Q 訂閱。重新啟動作業會提示重新載入目標表格，這包括所有新載入的資料 (適用時)。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7190W *program_name : program_identifier :*
IBMQREP_SUBS 控制表格中
CAPTURE_LOAD 直欄的值設為 R，以進行 Q 訂閱 *name* (傳送佇列 *queue_name*、抄寫佇列對映 *queue_map_name*)。然而，相容性層次是 *compatibility_level*。「Q 擷取程式」會報告但不會抄寫在來源表格中偵測到的載入作業。

解說： CAPTURE_LOAD 選項 R 只能與相容性層次 0907 或更高層次一起使用，而這需要「Q 擷取程式」及「Q 引用程式」為 9.7 版或更高版本。針對 9.7 版及更高版本，將 CAPTURE_LOAD 設為 R 時，會使用針對 Q 訂閱選擇的載入類型來抄寫來源表格上的載入作業。

使用者回應： 若要啟用抄寫載入特性，請將 Q 引用程式升級至 9.7 版或更高版本，並將 IBMQREP_CAPPARMS 表格中的 COMPATIBILITY 值設為 0907 或更高的值。

ASN7191E *program_name : program_identifier :* 資料庫 *database_name* 不是處於 ARCHIVELOG 模式。「Q 擷取程式」已停止。

解說： Q 擷取程式已嘗試執行冷或暖啟動，但未正確配置來源資料庫，因此 Q 擷取程式無法使用 Oracle LogMiner 公用程式。V\$DATABASE 動態視圖中的 LOG_MODE 直欄必須設為 ARCHIVELOG。

使用者回應： 變更資料庫的配置，以啟用 ARCHIVELOG 模式。如需啟用保存記載的相關資訊，請參閱 Oracle Database Administrator's Guide 的 "Managing Archived Redo Logs" 一章。

ASN7192E *program_name* : *program_identifier* : 資料庫 *database_name* 未處於最小補充記載模式。
「Q 擷取程式」已停止。

解說： Q 擷取程式已嘗試執行冷或暖啓動，但未正確配置來源資料庫，因此 Q 擷取程式無法使用 Oracle LogMiner 公用程式。V\$DATABASE 動態視圖中的 SUPPLEMENTAL_LOG_DATA_MIN 直欄必須設為 YES 或 IMPLICIT。

使用者回應： 啓用資料庫的最小補充記載功能。如需相關資訊，請參閱 Oracle Database Utilities 手冊中的 "Supplemental Logging"。

ASN7193I 等待回覆時逾時

ASN7194W *program_name* : *program_identifier* : 「Q 擷取程式」偵測到分割區已附加至表格 *table_owner.table_name*。啓動此表格的第一個 Q 訂閱時，「Q 擷取程式」會位於日誌後方。在附加至分割區之前，「Q 擷取程式」可能會不正確地擷取表格橫列。

解說： 「Q 擷取程式」啓動表格的第一個 Q 訂閱時，會從系統型錄收集表格資訊。如果在「Q 擷取程式」啓動表格的第一個 Q 訂閱之前，分割區已附加至表格，則系統型錄資訊可能不會正確地在日誌中反映「Q 擷取程式」的位置。如果是新附加的分割區，則在附加為分隔區之前，「Q 擷取程式」可能會不正確地擷取表格橫列。

使用者回應： 先停止 Q 訂閱，然後再啓動。

ASN7195W *program_name* : *program_identifier* : 「Q 擷取程式」偵測到分割區已與表格 *table_owner.table_name* 分離。啓動此表格的第一個 Q 訂閱時，「Q 擷取程式」會位於日誌後方。如果是新的分離分割區，則在分離之前，「Q 擷取程式」可能會不正確地擷取分割區的橫列。

解說： 「Q 擷取程式」啓動表格的第一個 Q 訂閱時，會從系統型錄收集表格資訊。如果在「Q 擷取程式」啓動表格的第一個 Q 訂閱之前，分割區已與表格分離，則系統型錄資訊可能不會正確地在日誌中反映「Q 擷取程式」的位置。如果是新的分離分割區，則在分離之前，「Q 擷取程式」可能會不正確地遺漏分割區的橫列。

使用者回應： 先停止 Q 訂閱，然後再啓動。

ASN7198E *program_name* : *program_identifier* : **trans_batch_sz** 參數設為大於 1 的值，但「Q 擷取程式」**lob_send_options** 參數卻設為 S，而非設為必要的 I。「Q 擷取程式」即將停止。

解說： 只能在單一交易訊息內傳送大型物件 (LOB) 資料時使用交易批次。如果將 **trans_batch_sz** 參數設為大於 1，則 **lob_send_options** 參數必須設為 I (行內)，而非 S (分隔)。

使用者回應： 將 **lob_send_option** 參數設為 I，然後重新啓動「Q 擷取程式」。

ASN7199E *program_name* : *program_identifier* : 在 **IBMQREP_SUBS** 表格的 **CHANGE_CONDITION** 直欄中，為「Q 訂閱」或發佈 *name* 指定的日誌記錄變數 *variable_name* 對此資料庫無效。已取消啓動 Q 訂閱或發佈。

解說： 在 Linux、UNIX 及 Windows 上，\$AUTHOKEN 及 \$PLANNAME 變數無法作為變更條件。這些變數僅能在 z/OS 作業系統上的資料庫日誌記錄中使用。若為 Linux、UNIX 及 Windows，您可以使用 \$OPERATION 及 \$AUTHID 變數。

使用者回應： 請確定搜尋條件及變更條件具有適當格式，並重新啓動發佈或 Q 訂閱。如需詳細資料，以瞭解指定搜尋條件或變更條件的正確方法，請參閱「DB2 資訊中心」中的「過濾橫列的日誌記錄變數 (單向抄寫)」。

ASN7200E *program_name* : *program_identifier* : 在 **IBMQREP_SUBS** 表格的 **SEARCH_CONDITION** 直欄中，變數 *variable_name* 對 Q 訂閱及發佈 *name* 無效。只能在 **CHANGE_CONDITION** 直欄中指定日誌記錄變數。已取消啓動 Q 訂閱或發佈。

解說： **SEARCH_CONDITION** 直欄必須只能含有來源表格直欄名稱或常數。請在 **CHANGE_CONDITION** 直欄中指定日誌記錄變數。

使用者回應： 請確定搜尋條件及變更條件具有適當格式，並重新啓動發佈或 Q 訂閱。如需詳細資料，以瞭解指定搜尋條件或變更條件的正確方法，請參閱「DB2 資訊中心」中的「過濾橫列的日誌記錄變數 (單向抄寫)」。

ASN7201E *program_name* : *program_identifier* : 佇列 *queue_name* 中的重新啓動資訊與版本 *version* 的「Q 擷取程式」不相容。

解說： 此版本的「Q 擷取程式」無法處理重新啓動訊息，可能是因為最近已升級「Q 擷取程式」。

使用者回應： 使用 **asncap** 指令來啓動「Q 擷取程式」，並指定參數 "migrate=y" 來提示程式從日誌開頭進行讀取。只有在第一次啓動「Q 擷取程式」並指定 **startmode=warmns** 時，才使用這個選項。

ASN7202E *program_name* : *program_identifier* : 因為 *reason*，所以「Q 擷取程式」無法開啓重新啓動檔 *file_name*。程式並未啓動。

解說： 啓動「Q 擷取程式」時，`override_restartq` 參數設為 Y (是)。這項設定會提示「Q 擷取程式」查看重新啓動檔而非重新啓動佇列，以取得重新啓動資訊。不過，「Q 擷取程式」無法開啓重新啓動檔。檔案可能已被意外刪除，或是與「Q 擷取程式」程序相關的使用者 ID 沒有足夠權限來開啓檔案。

使用者回應： 請確認與「Q 擷取程式」程序相關的使用者 ID 具有足夠權限。如果檔案被意外刪除，請建立新的重新啓動檔並重新啓動「Q 擷取程式」。「Q 擷取程式」會在開始讀取日誌之後及其終止前的最後一個 WebSphere MQ 確定之後，將重新啓動資訊寫入標準輸出 (stdout) («Q 擷取程式」也會在此時將重新啓動資訊寫入重新啓動資料集或檔案中)。請將重新啓動資訊，從標準輸出或工作日誌複製到重新啓動訊息中。

ASN7203E *program_name* : *program_identifier* : 傳送佇列 *queue_name* 不存在於重新啓動資訊中。程式並未啓動。

解說： 啓動「Q 擷取程式」時，`override_restartq` 參數設為 Y (是)。這項設定會提示「Q 擷取程式」從檔案而非重新啓動佇列中取得其重新啓動資訊，並且可讓您指定一個以上傳送佇列的個別重新啓動點。不過，「Q 擷取程式」在重新啓動檔中找不到任何作用中 Q 訂閱使用的佇列。

使用者回應： 請在重新啓動檔中指定作用中 Q 訂閱使用的佇列，然後重新啓動「Q 擷取程式」。

ASN7205E *program_name* : *program_identifier* : 「Q 擷取程式」無法利用 `override_restartq=y` 參數來以暖模式啓動，因為同時也指定了 `lsn` 及 `maxcmtseq` 參數。請指定 `lsn` 及 `maxcmtseq`，或指定 `override_restartq`。

解說： 在暖啓動期間，可以同時使用 `lsn` 及 `maxcmtseq` 參數，以廣域重新啓動資訊來啓動「Q 擷取程式」。或者，也可以使用 `override_restartq=y` 參數，從每個傳送佇列的不同重新啓動點來啓動「Q 擷取程式」。您不能同時指定 `lsn/maxcmtseq` 及 `override_restartq`。

使用者回應： 請以廣域暖啓動資訊 (`lsn` 及 `maxcmtseq`) 來啓動「Q 擷取程式」，或以重新啓動檔中的暖啓動資訊 (`override_restartq`) 來啓動「Q 擷取程式」。

ASN7206E *program_name* : *program_identifier* : 因為發生系統錯誤 *error_code*，所以「Q 擷取程式」無法寫入重新啓動佇列置換檔 *file_name*。「Q 擷取程式」將繼續執行。

解說： 「Q 擷取程式」會將每個傳送佇列的重新啓動資訊寫入資料集名稱或檔名為 `capture_path/qrestart` 的檔案，其中 `capture_path` 是 `capture_path` 參數的值。啓動「Q 擷取程式」的使用者 ID 沒有檔案的存取權，或檔案太小。

使用者回應： 請確定啓動「Q 擷取程式」的使用者 ID 具有檔案的正確存取權及安全許可權。同時，請確定已針對檔案配置足夠的空間。

ASN7207I *program_name* : *program_identifier* : 重新啓動佇列置換檔案的內容如下所示：
`<send_queue_name>`、`<restart_lsn>`、
`<maxcmtseq>`、`<partition>`
 (只針對分割的資料庫)：

解說： 除了重新啓動訊息之外，「Q 擷取程式」也會將重新啓動資訊記錄在資料集或檔案中。「Q 擷取程式」將開始從重新啓動日誌序號讀取日誌 (仍需確定之交易的最低 LSN)，且將忽略在最大確定序號 (成功交易的最高 LSN) 之前所確定的任何交易。在分割的資料庫中，這些日誌指示器是來自正在執行「Q 擷取程式」的分割區。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7208I *program_name* : *program_identifier* : 在具有新資料類型 *data_type* 的表格 *table_name* 之直欄 *column_name* 有 ALTER TABLE ALTER COLUMN 陳述式。已自動變更 Q 訂閱 *name* 的這個直欄。

解說： 「Q 擷取程式」偵測到屬於 Q 訂閱的直欄已變更。這時會自動傳送一則訊息給「Q 引用程式」，以在目標上進行直欄的相符變更。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7209I *program_name* : *program_identifier* : 已將表格 *table_name* 的直欄 *column_name* 自動新增至發佈或 Q 訂閱 *name*。

解說： 「Q 擷取程式」偵測到直欄已新增至訂閱的表格，且 `repl_addcol` 參數的值為 Y (是)。此參數指定新增的直欄應該自動新增至表格的 Q 訂閱，所以會新增直欄。如果直欄尚不存在，則會將它新增至目標表格。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7210I *program_name* : *program_identifier* : 已順利為來源表格 *table_owner.table_name* 建立使用傳送佇列 *queue_name* 及抄寫佇列對映 *queue_map_name* 的 Q 訂閱 *name* (其對應於綱目層次 Q 訂閱 *name*)。

解說：綱目層次 Q 訂閱指定抄寫程式應該自動為具有所指定表格擁有者的所有表格建立 Q 訂閱。已順利建立表格層次 Q 訂閱。

使用者回應：此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7211E *program_name* : *program_identifier* : 來源表格 *table_owner.table_name* 已有 Q 訂閱 *name*，且無法改寫 Q 訂閱，因為其狀態不是非作用中 (I)。Q 訂閱指定傳送佇列 *queue_name* 及佇列對映 *queue_map_name*。程式將停止。

解說：綱目層次 Q 訂閱已存在，其指定抄寫程式應該自動為具有相同表格擁有者的所有表格建立 Q 訂閱。「Q 擷取程式」已嘗試為指定的表格建立一個 Q 訂閱，但該表格已有一個 Q 訂閱。如果 Q 訂閱非作用中，則已建立新的 Q 訂閱來改寫現存的 Q 訂閱。

使用者回應：請遵循下列步驟：

1. 使用抄寫管理工具來刪除現存的 Q 訂閱，或將其狀態設為非作用中 (I)，以便進行改寫。
2. 啟動「Q 擷取程式」。

ASN7212E *program_name* : *program_identifier* : 無法啟動 Q 訂閱 *name*，因為它正在停止中。

解說：「Q 擷取程式」先前收到這個 Q 訂閱的 CAPSTOP 信號，正在停止它。

使用者回應：請在 Q 訂閱狀態變更為 I (非作用中) 之後，使用抄寫管理工具或插入 CAPSTART 信號，來重新啟動 Q 訂閱。

ASN7213I *program_name* : *program_identifier* : 程式會在發佈資料庫確定時間戳記 *timestamp* 之前的變更後停止。

解說：已使用 `captureupto` 選項發出 `stop` 指令，其指定「Q 擷取程式」在發佈包括所提供時間戳記在內及之前確定的資料庫交易之後停止。此時間戳記被視為在資料庫時區中。

使用者回應：此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7214I *program_name* : *program_identifier* : 程式會發佈資料庫確定時間戳記 *timestamp* 之前的變更，等待傳送或套用變更，然後停止。

解說：您可以使用名稱為 `captureupto` 的參數，來指定「Q 擷取程式」的停止時間。您可以在程式發佈所有已確定的資料庫交易之後，停止「Q 擷取程式」，並使用 `captureupto` 參數指定特定時間戳記，來包括該時間戳記。當已停止「Q 擷取程式」，且已指定名稱為 `captureupto` 的參數時，會傳回此訊息。此時間戳記被視為在資料庫時區中。

`stop` 指令中也指定 `stopafter` 選項。程式會等到符合下列其中一個條件後停止，視指定的條件而定：

- 傳輸佇列是空的 (或在佇列為本端時，「Q 引用程式」耗用了所有訊息)。
- 停止點之前的所有變更都已套用至目標。

使用者回應：此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7215I *program_name* : *program_identifier* : 程式會針對傳送佇列 *queue_name* 發佈資料庫確定時間戳記 *timestamp* 之前的交易，然後取消啟動佇列。

解說：已使用 `captureupto` 選項發出 `stopq` 指令，其指定「Q 擷取程式」在發佈包括所指定時間在內及之前確定的資料庫交易之後，停止發佈給定佇列的變更。此時間戳記被視為在資料庫時區中。

使用者回應：此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7216I *program_name* : *program_identifier* : 程式會針對傳送佇列 *queue_name* 發佈資料庫確定時間戳記 *timestamp* 之前的交易，取消啟動佇列，然後等待傳送或套用變更。

解說：已使用 `captureupto` 選項發出 `stopq` 指令，其指定「Q 擷取程式」在發佈包括所指定時間在內及之前確定的資料庫交易之後，停止發佈給定佇列的變更。此時間戳記被視為在資料庫時區中。

`stopq` 指令中也指定 `stopafter` 選項。程式會等到符合下列其中一個條件後停止，視指定的條件而定：

- 傳輸佇列是空的 (或在佇列為本端時，「Q 引用程式」耗用了所有訊息)。
- 停止點之前的所有變更都已套用至目標。

使用者回應：此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7217I *program_name* : *program_identifier* : 程式會在發佈作用中日誌結尾之前的變更後停止。

解說：已使用 `captureupto` 選項 `eol` (日誌結尾) 發出 `stop` 指令，其指定「Q 擷取程式」在發佈作用中資料庫日誌結

ASN7218I

尾之前的資料庫交易之後停止。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7218I *program_name : program_identifier* : 程式會發佈作用中日誌結尾之前的變更，等待傳送或套用變更，然後停止。

解說： 已使用 `captureupto` 選項 `eol` (日誌結尾) 發出 `stop` 指令，其指定「Q 擷取程式」在發佈作用中資料庫日誌結尾之前的資料庫交易之後停止。

`stop` 指令中也指定 `stopafter` 選項。程式會等到符合下列其中一個條件後停止，視指定的條件而定：

- 傳輸佇列是空的 (或在佇列為本端時，「Q 引用程式」耗用了所有訊息)。
- 停止點之前的所有變更都已套用至目標。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7219I *program_name : program_identifier* : 程式會針對傳送佇列 *queue_name* 發佈作用中日誌結尾之前的交易，然後取消啟動佇列。

解說： 已使用 `captureupto` 選項 `eol` (日誌結尾) 發出 `stopq` 指令，其指定「Q 擷取程式」在到達作用中資料庫日誌結尾之後，停止發佈給定佇列的資料庫交易。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7220I *program_name : program_identifier* : 程式會針對傳送佇列 *queue_name* 發佈作用中日誌結尾之前的交易，取消啟動佇列，然後等待傳送或套用變更。

解說： 已使用 `captureupto` 選項 `eol` (日誌結尾) 發出 `stopq` 指令，其指定「Q 擷取程式」在到達作用中資料庫日誌結尾之後，停止發佈給定佇列的資料庫交易。

`stopq` 指令中也指定 `stopafter` 選項。取消啟動佇列之後，程式會監視並在符合下列其中一個條件時發出訊息：

- 傳輸佇列是空的 (或在佇列為本端時，「Q 引用程式」耗用了所有訊息)。
- 停止點之前的所有變更都已套用至目標。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7221E *program_name : program_identifier* : 程式發現 `captureupto` 參數的值 *value* 不正確。會忽略指令或信號。

解說： `stop` 或 `stopq` 指令中的 `captureupto` 參數具有無效的時間戳記。時間戳記必須在「Q 擷取程式」伺服器的時區中，以完整或局部時間戳記格式指定。完整時間戳記使用下列格式：YYYY-MM-DD-HH.MM.SS.mmmmmm

如需局部時間戳記可接受格式的範例，請參閱「在指定的點停止 Q 擷取程式」。

或者，您也可以指定關鍵字 `CURRENT_TIMESTAMP`，「Q 擷取程式」就會替換現行時間，使其發佈現行時間之前所確定的交易。

使用者回應： 請更正時間戳記格式並重新發出指令或信號。

ASN7222I *program_name : program_identifier* : 回應具有 `stopafter` 選項的 `stop` 或 `stopq` 指令時，程式會監視傳送佇列 *queue_name*，直到所有發佈的訊息都遞送至接收佇列為止。本端佇列或傳輸佇列 *queue_name* 的現行佇列深度為 *queue_depth*。

解說： 已使用 `stopafter=data_sent` 指定 `stop` 或 `stopq` 指令。「Q 擷取程式」會監視給定的傳送佇列，直到所有訊息都遞送至接收佇列為止 (也就是直到佇列深度變成 0 為止)。若為 `stop` 指令，「Q 擷取程式」會在所有作用中佇列都是空的之後終止。若為 `stopq` 指令，一旦佇列是空的，「Q 擷取程式」就會發出訊息。如果「Q 擷取程式」及「Q 引用程式」共用一個本端佇列，「Q 擷取程式」會等到「Q 引用程式」移除佇列中的所有訊息為止。在多個遠端佇列共用一個傳輸佇列的配置中，「Q 擷取程式」等待的時間可能會比預期長，因為傳輸佇列上正在傳送非「Q 擷取程式」訊息。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7223I *program_name : program_identifier* : 回應具有 `stopafter` 選項的 `stop` 或 `stopq` 指令時，程式會等待發佈至傳送佇列 *queue_name* 的所有交易套用到目標。

解說： 已使用選項 `stopafter=data_applied` 指定 `stop` 或 `stopq` 指令。在套用給定佇列的所有訊息後，「Q 引用程式」會通知「Q 擷取程式」。若為 `stop` 指令，「Q 擷取程式」會在「Q 引用程式」針對所有作用中佇列傳送回應之後停止。若為 `stopq` 指令，「Q 擷取程式」會在收到「Q 引用程式」的通知後發出訊息。如果「Q 引用程式」不在執行中，「Q 擷取程式」將會無限期等待。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7224I *program_name : program_identifier* : 接收佇列 *queue_name* (抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 的「Q 引用程式」瀏覽器執行緒，已將下列事項通知「Q 擷取程式」：已套用發佈至傳送佇列 *queue_name* (直至確定序號 *commit_seq* 及確定時間戳記 *timestamp*) 的所有交易。瀏覽器執行緒會繼續處理訊息。

解說： 已使用 `stopafter=data_applied` 選項，針對「Q 擷取程式」發出 `stop` 或 `stopq` 指令。當「Q 引用程式」套用發出指令之前的所有交易後，「Q 擷取程式」會要求該「Q 引用程式」傳送通知。「Q 引用程式」已通知「Q 擷取程式」，但繼續處理接收佇列。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7225I *program_name* : *program_identifier* : 已從傳送佇列 *queue_name* 中排除所有發佈的訊息。

解說： 已使用 `stopafter=data_sent` 選項，針對「Q 擷取程式」發出 `stop` 或 `stopq` 指令。「Q 擷取程式」偵測到所有訊息已遞送至遠端接收佇列（或由與「Q 擷取程式」共用本端佇列的「Q 引用程式」耗用），且佇列深度現在為 0。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7226E *program_name* : *program_identifier* : 因為 *reason*，所以「Q 擷取程式」無法讀取重新啟動檔 *file_name*。程式並未啟動。

解說： 啟動「Q 擷取程式」時，`override_restartq` 參數設為 Y（是）。這項設定會提示「Q 擷取程式」查看重新啟動檔而非重新啟動佇列，以取得重新啟動資訊。不過，「Q 擷取程式」無法讀取重新啟動檔。

使用者回應： 請驗證啟動「Q 擷取程式」的使用者 ID 具有重新啟動檔的讀取權限，此檔案的資料集名稱或檔名為 `capture_path/qrestart`，其中 `capture_path` 是 `capture_path` 參數的值。

ASN7227I *program_name* : *program_identifier* : 所有發佈至傳送佇列 *queue_name*（抄寫佇列對映為 *queue_map_name*）的交易已套用到目標。

解說： 已使用選項 `stopafter=data_applied` 指定 `stop` 或 `stopq` 指令。「Q 擷取程式」偵測到發佈至給定傳送佇列的所有交易都已套用到目標。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7228E *program_name* : *program_identifier* : 程式無法等待發佈的訊息從傳送佇列 *queue_name* 中排除。原因碼為 *reason_code*。本端佇列或傳輸佇列為 *queue_name*。

解說： 「Q 擷取程式」無法確實判斷所有訊息何時遞送至遠端接收佇列，或者在「Q 擷取程式」及「Q 引用程式」共用本端佇列的情況下，何時從本端佇列中排除。「Q 擷取程式」不再監視佇列深度。原因碼的有效值如下：

1

傳輸佇列名稱無法衍生自遠端佇列定義。

2

「Q 擷取程式」可能與另一個應用程式共用傳輸佇列。

使用者回應： 檢閱說明中的原因碼，然後採取適當的動作：

1

檢查遠端佇列定義是否包含有效的傳輸佇列名稱。

2

當其他應用程式共用傳輸佇列時，「Q 擷取程式」無法等待訊息排除。請針對傳送佇列使用專用的傳輸佇列，以避免發生此問題。

ASN7229E *program_name* : *program_identifier* : 程式無法等待傳送佇列 *queue_name* 上發佈的交易套用到目標。原因碼為 *reason_code*。

解說： 「Q 擷取程式」無法判斷發佈至給定傳送佇列的所有交易何時套用到目標。「Q 擷取程式」不再等待套用交易。原因碼的有效值如下：

1

「Q 引用程式」目前未處理相關的接收佇列。

2

下列其中一個狀況存在：

- 「Q 引用程式」似乎不在執行中，因而未處理從這個「Q 擷取程式」接收訊息的任何接收佇列，或回應訊息並未送達「Q 擷取程式」管理佇列。
- 在合理的時間量內未收到回應。

使用者回應： 檢閱說明中的原因碼，然後採取適當的動作：

1

針對目標上相對應的接收佇列發出 `startq` 指令，以容許套用交易。

2

檢查「Q 引用程式」是否在執行中，所有相關的接收佇列是否在作用中，以及是否有針對管理佇列中訊息的連線功能。

ASN7230I *program_name : program_identifier* : 程式已在完成 **stop** 指令或信號的 **captureupto** 準則、**stopafter** 準則（或兩者）之後順利停止。

解說： 已使用 **captureupto** 準則、**stopafter** 準則或兩者（使「Q 擷取程式」等待符合特定條件再停止）發出 **stop** 指令或信號。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7232E *program_name : program_identifier* : 在 **IBMQREP_SENDQUEUES** 表格中，未定義 Q 訂閱 *name* 的傳送佇列 *queue_name*。

解說： 程式嘗試將 Q 訂閱載入至記憶體，但是在 **IBMQREP_SENDQUEUES** 表格中，找不到針對 Q 訂閱指定的傳送佇列名稱。可能已發生錯誤，原因是已使用非「抄寫中心」或 **ASNCLP** 程式所產生的 **SQL** 來更新 Q 訂閱，或者已修改這些工具所產生的 **SQL**。

使用者回應： 使用其中一個管理工具，來捨棄並重建 Q 訂閱。

ASN7236W *program_name : program_identifier* : 已順利建立來源表格 *table_owner.table_name* 的 Q 訂閱。當「Q 擷取程式」根據使用傳送佇列 *queue_name* 的綱目層次 Q 訂閱 *name*，在控制表格 *table_owner.table_name* 中建立這個新 Q 訂閱的項目時，「Q 擷取程式」已刪除相同來源表格的現有 Q 訂閱項目。

解說： 偵測到具有相符綱目層次 Q 訂閱之表格的 **CREATE TABLE** 作業之後，「Q 擷取程式」會在 **IBMQREP_SUBS** 及 **IBMQREP_SRC_COLS** 控制表格中，自動為此表格建立 Q 訂閱項目。如果 Q 訂閱項目已存在於其中一個或兩個控制表格中，則「Q 擷取程式」會刪除先前的 Q 訂閱項目，然後建立新的項目。

使用者回應： 您可能要判斷相同來源表格的 Q 訂閱項目已存在於此控制表格中的原因。如果在日誌中的之前時間點重新啟動「Q 擷取程式」，則它可能會發現相同 **CREATE TABLE** 作業的日誌記錄。

ASN7237W *program_name : program_identifier* : 為了回應來源資料庫或子系統中的 **CREATE TABLE** 作業，「Q 擷取程式」已嘗試根據使用傳送佇列 *queue_name* 的綱目層次 Q 訂閱 *name*，為來源表格 *table_owner.table_name* 建立 Q 訂閱。然而，無法建立個別的 Q 訂閱，因為將 Q 訂閱資訊插入 **IBMQREP_SUBS** 控制表格時失敗。**SQL** 程式碼或內部抄寫原因碼為 *sqlcode_or_reason_code*。「Q 擷取程式」將繼續處理使用傳送佇列之其他 Q 訂閱的變更。

解說： 偵測到具有相符綱目層次 Q 訂閱之表格的 **CREATE TABLE** 作業之後，「Q 擷取程式」會在 **IBMQREP_SUBS** 控制表格中，自動為此表格建立 Q 訂閱項目。如果插入 Q 訂閱項目失敗，則不會建立 Q 訂閱，且不會啟動來源表格的抄寫作業。

使用者回應： 如果您要抄寫此來源表格，請使用抄寫管理工具來為表格建立一個 Q 訂閱。確定目標表格存在，或讓抄寫工具建立目標表格。查看 **SQL** 程式碼或內部原因碼，以判斷插入 **IBMQREP_SUBS** 失敗的原因。

ASN7238W *program_name : program_identifier* : 程式已嘗試根據使用傳送佇列 *queue_name* 的綱目層次 Q 訂閱 *name*，在來源表格 *table_owner.table_name* 的 **IBMQREP_SRC_COLS** 控制表格中，建立新的 Q 訂閱項目。然而，將 Q 訂閱資訊插入控制表格時失敗。**SQL** 程式碼或內部抄寫原因碼為 *sqlcode_or_reason_code*。將取消啟動此來源表格的 Q 訂閱 *name*。「Q 擷取程式」將繼續處理傳送佇列上其他 Q 訂閱的變更。

解說： 偵測到具有相符綱目層次 Q 訂閱之表格的 **CREATE TABLE** 作業之後，「Q 擷取程式」會自動將來源表格中直欄的相關 Q 訂閱資訊新增至 **IBMQREP_SRC_COLS** 控制表格中。然而，將此資訊插入控制表格時失敗。將在 **IBMQREP_SUBS** 表格中取消啟動 Q 訂閱。

使用者回應： 請遵循下列步驟：

1. 查看 **SQL** 程式碼或內部原因碼，以判斷插入 **IBMQREP_SRC_COLS** 失敗的原因。
2. 使用抄寫管理工具來刪除及重建表格的 Q 訂閱。確定目標表格存在，或讓抄寫工具建立目標表格。

ASN7240E *program_name : program_identifier* : 用來啟動「Q 擷取程式」的指令同時包含 **autostop=Y** 及 **term=N** 參數。「Q 擷取程式」將停止。

解說： 您無法在 `term` 參數的值為 N (否) 時指定 `autostop=Y`。當 `IBMQREP_CAPPARMS` 表格中 `autostop` 的儲存值為 Y 時，您也無法指定 `term=N`。

使用者回應： 請在指定 `autostop` 參數或 `term=N` 參數時，重新啟動「Q 擷取程式」。必要的話，請更新 `IBMQREP_CAPPARMS` 表格中的 `autostop` 值。

ASN7241E *program_name* : *program_identifier* : 針對使用抄寫佇列對映 *queue_map_name* 的綱目層次 Q 訂閱 *name*，在 `IBMQREP_SCHEMASUBS` 表格的 `SCHEMA_NAME` 直欄中，偵測到無效的表示式 *expression_list*。「Q 擷取程式」將停止。

解說： 您可以將百分比符號 (%) 用作萬用字元，以指定綱目層次 Q 訂閱，且「Q 擷取程式」會自動為符合萬用字元表示式之綱目內的所有表格，建立 Q 訂閱。不過，不可以在綱目名稱之前指定萬用字元，例如，"%AN" 或 "%AN%"。

使用者回應： 請遵循下列步驟：

1. 在 `IBMQREP_SCHEMASUBS` 表格中，將綱目名稱中的表示式變更為接受的萬用字元表示式。
2. 啟動「Q 擷取程式」。
3. 在 `IBMQREP_SIGNAL` 表格中插入 `START_SCHEMASUB` 信號。

ASN7242E *program_name* : *program_identifier* : 針對使用抄寫佇列對映 *queue_map_name* 的綱目層次 Q 訂閱 *name*，在 `IBMQREP_SCHEMASUBS` 表格的 `OBJECT_NAME` 直欄中，偵測到無效的表示式 *expression_list*。「Q 擷取程式」將停止。

解說： 您可以將百分比符號 (%) 用作萬用字元，以指定綱目層次 Q 訂閱，且「Q 擷取程式」會自動為符合萬用字元表示式之綱目內的所有表格，建立 Q 訂閱。不過，不可以在物件名稱之前指定萬用字元，例如，"%AN" 或 "%AN%"。

使用者回應： 請遵循下列步驟：

1. 在 `IBMQREP_SCHEMASUBS` 表格中，將物件名稱中的表示式變更為接受的萬用字元表示式。
2. 啟動「Q 擷取程式」。
3. 在 `IBMQREP_SIGNAL` 表格中插入 `START_SCHEMASUB` 信號。

ASN7243E *program_name* : *program_identifier* : 針對使用抄寫佇列對映 *queue_map_name* 的綱目層次 Q 訂閱 *name*，在 `IBMQREP_SCHEMASUBS` 表格的 `SCHEMA_NAME` 或 `OBJECT_NAME` 直欄中，偵測到重疊的表示式。「Q 擷取程式」將停止。

解說： 不容許綱目名稱中有重疊的表示式。例如，不可同時使用 "ANU%" 及 "AN%" 等表示式。

使用者回應： 請遵循下列步驟：

1. 在 `IBMQREP_SCHEMASUBS` 表格中，變更綱目名稱或物件名稱中的表示式。
2. 啟動「Q 擷取程式」。
3. 在 `IBMQREP_SIGNAL` 表格中插入 `START_SCHEMASUB` 信號。

ASN7244E *program_name* : *program_identifier* : 在 `IBMQREP_EXCLSCHEMA` 表格的 `SCHEMA_NAME` 直欄中，偵測到表示式。「Q 擷取程式」將停止。

解說： 您可以使用表示式，將表格等物件從綱目層次 Q 訂閱中排除。表示式儲存在 `IBMQREP_EXCLSCHEMA` 表格中。然而，您不可以在 `IBMQREP_EXCLSCHEMA` 表格的 `SCHEMA_NAME` 直欄中使用表示式。

使用者回應： 移除 `IBMQREP_EXCLSCHEMA` 表格的 `SCHEMA_NAME` 直欄中的表示式，然後啟動「Q 擷取程式」。

ASN7247I *program_name* : *program_identifier* : 「Q 擷取程式」已順利載入綱目層次 Q 訂閱 *name* 及其相對應的設定檔。Q 訂閱會使用抄寫佇列對映 *queue_map_name*，並指定應該在 *object_name* 物件的綱目 *schema_name* 中自動建立 Q 訂閱。

解說： 由於處理對應於 `REINIT_SCHEMASUBS` 信號的日誌記錄，所以「Q 擷取程式」會順利載入 `IBMQREP_SCHEMASUBS` 表格中所定義的綱目層次 Q 訂閱，以及 `IBMQREP_SUBS_PROF` 表格中所定義的相對應設定檔。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7248W *program_name* : *program_identifier* : 「Q 擷取程式」偵測到表格 *table_owner.table_name*，其符合綱目層次 Q 訂閱 *name*，但不是表格層次 Q 訂閱的一部分。

解說： 針對 `IBMQREP_SCHEMASUBS` 表格中所定義的

ASN7249E

綱目層次 Q 訂閱，「Q 擷取程式」發現到一個未訂閱的表格。此狀況是非預期的，因為建立綱目層次 Q 訂閱時，抄寫管理工具會針對綱目內的所有現存表格建立 Q 訂閱。然而，如果在建立表格層次 Q 訂閱的時間與載入綱目層次 Q 訂閱的時間之間，建立新的表格，便會發生此狀況。例如，使用者產生 Script 以針對所有現存的表格建立 Q 訂閱，但在執行此 Script 之前等待了數天，而在此期間建立了新表格。

使用者回應： 請使用抄寫管理工具來針對此表格建立 Q 訂閱（如果想要的話）。

ASN7249E *program_name* : *program_identifier* : 在 **IBMQREP_EXCLSCHEMA** 表格的 **OBJECT_NAME** 直欄中，偵測到無效的表示式 *expression_list*。

解說： 在 **IBMQREP_EXCLSCHEMA** 表格的 **OBJECT_NAME** 直欄中，您可以將百分比符號 (%) 用作萬用字元，以指定應該從綱目層次 Q 訂閱中排除的物件（例如，表格）名稱。請使用單一個 % 來指定排除給定綱目的所有物件。不過，不可以在物件名稱之前指定萬用字元，例如，"%AN" 或 "%AN%"。

使用者回應： 變更 **IBMQREP_EXCLSCHEMA** 表格的 **OBJECT_NAME** 直欄中的表示式，然後啟動「Q 擷取程式」。

ASN7250E *program_name* : *program_identifier* : 針對來源表格 *table_owner.table_name*，無法啟動以綱目層次 Q 訂閱 *name*（接收佇列 *queue_name*、抄寫佇列對映 *queue_map_name*）為基礎的 Q 訂閱 *name*。應該手動設定此表格的抄寫。

解說： 偵測到具有相符綱目層次 Q 訂閱之表格的 **CREATE TABLE** 作業之後，「Q 擷取程式」會通知「Q 引用程式」，以便它可以自動建立及啟動表格層次 Q 訂閱。如果 Q 訂閱啟動失敗，則會取消啟動 Q 訂閱，且會忽略此來源表格的未來變更。

使用者回應： 請使用抄寫管理工具來為表格建立新的 Q 訂閱，或啟動現存的 Q 訂閱。請確定來源及目標表格是否存在，或讓抄寫工具建立目標表格。此外，也請驗證將由「Q 抄寫」程式載入表格，或從外部載入。

ASN7251I *program_name* : *program_identifier* : 「Q 擷取程式」已順利取消啟動綱目層次 Q 訂閱 *name*（其使用抄寫佇列對映 *queue_map_name*、綱目 *schema_name* 及物件 *object_name*）。

解說： 為了回應插入 **IBMQREP_SIGNAL** 表格的 **STOP_SCHEMASUB** 信號，「Q 擷取程式」已取消啟動綱目層次 Q 訂閱。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7252I *program_name* : *program_identifier* : 「Q 擷取程式」已順利重新起始設定綱目層次 Q 訂閱 *name*（其使用抄寫佇列對映 *queue_map_name*、綱目 *schema_name* 及物件 *object_name*）。

解說： 為了回應插入 **IBMQREP_SIGNAL** 表格的 **REINIT_SCHEMASUB** 信號，「Q 擷取程式」已重新起始設定綱目層次 Q 訂閱。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7255E *program_name* : *program_identifier* : 在表格 *table_owner.table_name* 上執行公用程式 *utility_name* 的作業，而 Q 訂閱 *name*（傳送佇列 *queue_name*、抄寫佇列對映 *queue_map_name*）仍然處於載入中狀態。將會取消啟動 Q 訂閱。

解說： 在日誌中偵測到公用程式作業，而 Q 訂閱仍然處於載入中狀態。Q 訂閱已設定成抄寫來源表格載入 (**CAPTURE_LOAD R**)。在 Q 訂閱處於載入中狀態時呼叫公用程式，會破壞載入通訊協定，而且可能會在將變更從溢出行列套用至目標表格時導致 **SQL** 錯誤。

使用者回應： 請等待 Q 訂閱停止並變成非作用中。然後啟動 Q 訂閱。如果 **CAPTURE_LOAD** 設為 **R**，請一律先等待 Q 訂閱變成作用中，再呼叫觸發目標表格重新載入的公用程式。

ASN7307W *program_name* : *program_identifier* : 未啓用表格 *table_owner.table_name* 進行抄寫（此表格是使用傳送佇列 *queue_name* 之綱目層次 Q 訂閱 *name* 的一部分），因為該表格已使用 **DATA CAPTURE NONE** 明確建立。

解說： 偵測到具有相符綱目層次 Q 訂閱之表格的 **CREATE TABLE** 作業時，該表格必須已設定 **DATA CAPTURE CHANGES** 屬性。如果 **CREATE TABLE** 指令明確指定 **DATA CAPTURE NONE**，則會將其視為使用者不要抄寫此表格的指示，且其優先順序高於任何相符的綱目層次 Q 訂閱。

使用者回應： 如果您要抄寫此表格，請遵循下列步驟：

1. 使用 **DATA CAPTURE CHANGES** 來變更表格。
2. 使用抄寫管理工具來建立表格的表格層次 Q 訂閱。

第 44 章 ASN7500 - ASN7999

ASN7504E *program_name* : *program_identifier* : 「Q 引用程式」無法在常式 *routine_name* 中取得 *number* 個位元組的儲存體。程式會停止。

解說：「Q 引用程式」沒有作業系統所要求的足夠實體記憶體，來配置內部資料結構。

使用者回應：請確保作業系統有足夠的記憶體可用，才能啟動「Q 引用程式」。

ASN7505E *program_name* : *program_identifier* : 對於抄寫佇列對映 *queue_map_name*，目標直欄的屬性未針對接收佇列 *queue_name* 上的 Q 訂閱 *name* 正確地設定。原因碼為 *reason_code*。

解說：設定 IBMQREP_TRG_COLS 表格的直欄時發生錯誤。原因碼的有效值如下：

0

IBMQREP_TRG_COLS 表格中所指定的直欄數目不符合目標表格中的直欄數目。
IBMQREP_TRG_COLS 表格中所定義的直欄比存在於目標中的直欄還要多。

1

IBMQREP_TRG_COLS 表格中的 MSG_COL_NUMBER 直欄值不是唯一的。

2

索引鍵直欄不是有關 IBMQREP_TRG_COLS 表格中 MSG_COL_NUMBER 的前導直欄。

3

MSG_COL_NUMBER 直欄中的值超出範圍。該值不是小於零，就是大於 IBMQREP_TRG_COLS 表格所定義的直欄數上限。

4

沒有已定義的直欄可專門用來識別橫列。「Q 抄寫」需要至少一個直欄是唯一的。

5

下列一個以上位在 IBMQREP_TRG_COLS 表格中的直欄是 NULL：MSG_COL_NUMBER、MSG_COL_TYPE、MSG_COL_CODEPAGE 或 MSG_COL_LENGTH。

6

沒有任何唯一索引對應於宣告的索引鍵直欄。DB2 資料庫必須有一個限制，即來源表格中的一列要完全對應於目標表格中的一列。「Q 引用程式」使用唯一的索引資訊來排定交易的平行化。因此，必須宣告每一個目標表格的唯一索引。

7

目標直欄在索引鍵直欄中有「SQL 表示式」，但來源直欄不是抄寫 IS_KEY 的一部份。索引鍵表示式中使用的所有來源直欄，必須在擷取程式伺服器中定義為 IBMQREP_SRC_COLS 控制表格中的索引鍵直欄。

8

Q 訂閱同時在 XML 直欄及索引鍵直欄上指定表示式。您無法抄寫 XML 直欄及索引鍵直欄上的 XML 表示式。

使用者回應：檢閱說明中的原因碼，然後採取適當的動作：

原因碼 0、1、2、3 及 5 需要相同的使用者回應。針對這些每一個原因碼，請採取下列使用者回應動作。

請使用抄寫管理工具來重新定義您的 Q 訂閱，並啟動 Q 訂閱。

4

請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義 Q 訂閱並識別唯一的直欄。然後啟動 Q 訂閱。

6

1. 請選擇不同的一組直欄，這些直欄的唯一索引定義為這個 Q 訂閱的索引鍵直欄，
2. 或在目標表格上建立唯一索引或唯一限制。
3. 然後，重新啟動對應的 Q 訂閱。

7

針對 IBMQREP_SRC_COLS 控制表格中受影響的來源直欄，將 IS_KEY 值設定為 1。

8

請重新定義 Q 訂閱，並移除索引鍵直欄或 XML 直欄上的表示式。然後，重新啟動對應的 Q 訂閱。

如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。提供「分析程式」報告。

ASN7506E *program_name* : *program_identifier* : **Q** 訂閱 *name* (接收佇列為 *queue_name*, 抄寫佇列對映為 *queue_map_name*) 的目標 *target_name* 不存在。沒有載入 **Q** 訂閱, 因此無法將變更抄寫至這個目標。

解說: 在 IBMQREP_TARGETS 表格中所定義的 **Q** 訂閱的目標不存在。不是未正確地指定目標, 就是該目標不存在。

使用者回應: 確定目標存在於目標資料庫中。驗證這些值對於 IBMQREP_TARGETS 表格中 TARGET_OWNER、TARGET_NAME 直欄內的這個目標來說是有效的。另請確定 TARGET_TYPE 直欄中的值適合目標。例如, 如果目標是儲存程序, 請確定 IBMQREP_TARGETS 表格中的目標類型是 5。如果 **Q** 訂閱無效, 請使用其中一個抄寫管理工具來重新定義它。

ASN7510E *program_name* : *program_identifier* : 「**Q** 引用程式」已接收到 **Q** 訂閱 *name* (接收佇列 *queue_name*、抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 的 **ADD COLUMN** 訊息, 但 **Q** 訂閱處於非作用中。

解說: **Q** 訂閱必須處於作用中, 您才可以將新直欄新增至其中。

使用者回應: 請啟動 **Q** 訂閱。

ASN7512E *program_name* : *program_identifier* : 「**Q** 引用程式」無法啟動 **Q** 訂閱 *name* (接收佇列為 *queue_name*, 抄寫佇列對映為 *queue_map_name*)。原因碼: *reason_code*。

解說: **Q** 訂閱定義不正確。可能已發生錯誤, 因為已經以 SQL 更新 **Q** 訂閱, 而該 SQL 並非是「抄寫中心」或 ASNCLP 程式所產生的 SQL, 或者已修改這些管理工具所產生的 SQL。原因碼的有效值如下:

- 0** **Q** 訂閱不存在於 IBMQREP_TARGETS 控制表格中。
- 1** IBMQREP_TARGETS 控制表格中的 STATE 直欄值不是 I。
- 2** 「**Q** 擷取程式」與「**Q** 引用程式」伺服器上的 **Q** 訂閱類型不同。
- 3** 目標的 DESCRIBE 陳述式失敗。

4 IBMQREP_TRG_COLS 表格中的 TARGET_COLNAME 直欄值不符合目標中的任何一個目標直欄。

5 IBMQREP_TRG_COLS 表格之 TARGET_COLNAME、MSG_COL_TYPE 或 MSG_COL_LENGTH 直欄中的值, 與目標表格或儲存程序中相對應直欄的名稱、類型或長度不符。

6 IBMQREP_TRG_COLS 表格中的 SOURCE_COLNAME 直欄不符合 IBMQREP_SRC_COLS 表格中的 SRC_COLNAME 值。

7 **Q** 訂閱 ID 對於接收佇列來說不是唯一的。

8 **Q** 訂閱被定義為雙向, 因此根據衝突規則, **Q** 擷取傳送選項不正確。IBMQREP_TARGETS 表格中的 CONFLICT_RULE 直欄設為 A 或 C, 但 IBMQREP_SUBS 表格中的傳送選項 BEFORE_VALUES 直欄未設為 Y。

9 在 IBMQREP_TARGETS 表格中, SOURCE_OWNER、SOURCE_NAME 直欄值不符合 IBMQREP_SUBS 表格中的值。此外, IBMQREP_TARGETS 表格中的 SOURCE_SERVER 直欄值不是執行「**Q** 擷取程式」的伺服器。

10 IBMQREP_TRG_COLS 表格中的 IS_KEY 直欄值不符合 IBMQREP_SRC_COLS 表格中的 IS_KEY 直欄值。

11 來源直欄的字碼頁無法轉換為「**Q** 引用程式」字碼頁。

12 IBMQREP_TARGETS 表格中的 CONFLICT_ACTION 直欄設為 F, 但「**Q** 擷取程式」傳送選項不正確。若為 CONFLICT_ACTION F, 訊息需要併入所有直欄, 而不只是變更的直欄。在 IBMQREP_SUBS 表格中, CHANGED_COLS_ONLY 應設為 N。

13

- IBMQREP_TARGETS 中的 CONFLICT_RULE 設為 K，但「Q 擷取程式」傳送選項不正確。在 IBMQREP_SUBS 表格中，BEFORE_VALUES 直欄應設為 N。
- 14** 在 IBMQREP_SUBS 表格中，「Q 擷取程式」傳送選項指定 CHANGED_COLS_ONLY=N，但因為 IBMQREP_TARGETS 表格中的下列一項或兩項設定，此值應該是 Y：
- CONFLICT_ACTION 不是 F
 - CONFLICT_RULE 不是 A
- 15** 目標裡有額外直欄不存在於 IBMQREP_TRG_COLS 表格中，且為 NOT NULL 也未定義預設值。
- 16** 沒有正確地指定 IBMQREP_SUBS 表格中的 SEARCH_CONDITION 直欄值。
- 17** IBMQREP_SUBS 與 IBMQREP_TARGETS 表格中的 SOURCE_NODE 和 TARGET_NODE 直欄值不符。
- 18** 代表直欄的儲存程序參數，不符合 IBMQREP_SRC_COLS 表格的 SRC_COLNAME 欄位。
- 19** Q 訂閱類型為 'U'（單向），但 IBMQREP_TARGETS 表格中的 CONFLICT_RULE 直欄未設為 K。
- 20** 此 Q 訂閱的目標類型為 CCD 表格。CCD 表格必須有下列四個直欄：
- IBMSNAP_INTENTSEQ
 - IBMSNAP_OPERATION
 - IBMSNAP_COMMITSEQ
 - IBMSNAP_LOGMARKER
- 21** 此 Q 訂閱的目標類型為 CCD 表格，且訂閱類型適用於雙向或對等式抄寫。只有單向抄寫支援 CCD 表格。除非下列其中一項為真，否則不應該發生此錯誤：
- 已使用 SQL 更新 Q 訂閱，而該 SQL 不是「抄寫中心」或 ASNCLP 指令程式所產生的。
 - 「抄寫中心」或 ASNCLP 所產生的 SQL Script 在執行前已經過修改。
- 22** 目標為非壓縮 CCD 表格。F（強制終止）是 IBMQREP_TARGETS 表格中 CONFLICT_ACTION 的唯一有效值。由於一定會插入所有進入的變更，所以在 IBMQREP_SUBS 表格中唯一有效的「Q 擷取程式」傳送選項為 BEFORE_VALUES = Y 及 CHANGED_COLS_ONLY = N。
- 23** Q 訂閱的目標類型為壓縮及完整 CCD 表格。IBMQREP_TARGETS 表格中的 CONFLICT_ACTION 值必須為 F（強制終止）或 I（忽略）。若為 F（強制終止），IBMQREP_SUBS 表格中唯一有效的「Q 擷取程式」傳送選項為 BEFORE_VALUES = Y 及 CHANGED_COLS_ONLY = N。若為 I（忽略），則唯一有效的「Q 擷取程式」傳送選項為 BEFORE_VALUES = N 及 CHANGED_COLS_ONLY = Y。
- 24** 目標為壓縮及非完整 CCD 表格。IBMQREP_TARGETS 表格中的 CONFLICT_ACTION 為 F（強制終止）。IBMQREP_SUBS 表格中唯一有效的「Q 擷取程式」傳送選項為 BEFORE_VALUES = Y 及 CHANGED_COLS_ONLY = N。
- 25** 目標為 CCD 表格。IBMQREP_TARGETS 表格中的直欄 CCD_CONDENSED 及（或）CCD_COMPLETE 的值為空值。
- 26** 此 Q 訂閱的目標類型為非完整 CCD 表格，但 IBMQREP_SUBS 表格中的 HAS_LOADPHASE 直欄有 N 以外的值。
- 27** 目標為 CCD 表格。「Q 引用程式」從「第 9 版」以下的「Q 擷取程式」版本（例如，8.2 版）讀取訊息。「Q 引用程式」可處理此類舊版訊息，但此配置不支援「第 9 版」功能，如 CCD 目標。
- 28**

未正確地設定 IBMQREP_TRG_COLS 表格中的目標直欄資訊。

29

此 Q 訂閱的目標類型為儲存程序，而且 Q 訂閱適用於具有 DB2 pureCluster Feature 之資料庫的雙向抄寫。只在單向抄寫時才支援儲存程序目標，若具有 DB2 pureCluster Feature 則不支援。

使用者回應： 檢閱說明中的原因碼，然後採取適當的動作：

0

請驗證 Q 訂閱的定義，以及 IBMQREP_SUBS 表格與 IBMQREP_TARGETS 表格中的 SUBNAME 直欄。請使用抄寫管理工具來重新定義 Q 訂閱，然後啟動 Q 訂閱。

1

請將 IBMQREP_TARGETS 控制表格的 STATE 直欄值設為 I，以取消啟動 Q 訂閱。在「Q 擷取程式」伺服器上，取消啟動後再啟動 Q 訂閱。

2

請檢查 IBMQREP_SUBS 表格中的 SUBTYPE 直欄值符合 IBMQREP_TARGETS 表格中的 SUBTYPE 值。請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義 Q 訂閱。

3

請參閱「Q 引用程式」診斷日誌檔或 IBMQREP_TRACE 表格，以取得包含 SQL 回覆碼資訊的訊息 ASN0552E。

4

請驗證已正確地設定 Q 訂閱。描述目標表格以及儲存在 IBMQREP_TRG_COLS 表格中的值，讓目標表格識別差異。請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義 Q 訂閱。

5

請驗證已正確地設定 Q 訂閱。請描述目標表格或儲存程序，並檢查儲存在 IBMQREP_TRG_COLS 表格中的值，以識別差異。請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義 Q 訂閱。

6

請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義 Q 訂閱。

7

請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義 Q 訂閱。

8

請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義 Q 訂閱。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。提供「分析程式」報告。

9

請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義 Q 訂閱。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。提供「分析程式」報告。

10

請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義 Q 訂閱。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。提供「分析程式」報告。

11

請參閱「Q 引用程式」診斷日誌檔，以取得指定沒有轉換之 CCSID 的訊息 ASN0568E。建議：請變更「Q 引用程式」字碼頁，使其與來源資料庫的字碼頁相同。

12

請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義 Q 訂閱。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。提供「分析程式」報告。

13

請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義 Q 訂閱。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。提供「分析程式」報告。

14

請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義 Q 訂閱。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。提供「分析程式」報告。

15

請修改目標屬性，或訂閱那些額外直欄。

16

請檢查 IBMQREP_SUBS 表格中 SEARCH_CONDITION 直欄內的文字，並確定只有正要抄寫之表格的直欄名稱是以方括弧 ([]) 括住。請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義 Q 訂閱。

17

請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義 Q 訂閱。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。提供「分析程式」報告。

18

請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義 Q 訂閱。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。提供「分析程式」報告。

19

請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義 Q 訂閱。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。提供「分析程式」報告。

20

使用「抄寫中心」或 ASNCLP 程式，將四個必要直欄新增至 CCD 表格，然後啟動 Q 訂閱。

21

請執行下列其中一項：

- 更正「抄寫中心」或 ASNCLP 所產生的任何 SQL，以及更正您修改的 SQL。
- 使用其中一個管理工具，捨棄 Q 訂閱再予以重建。

22

將 IBMQREP_TARGETS 表格中的 CONFLICT_ACTION 直欄，以及 IBMQREP_SUBS 表格中的 BEFORE_VALUES 及 CHANGED_COLS_ONLY 直欄，變更為說明中所指定的值。

23

將 IBMQREP_TARGETS 表格中的 CONFLICT_ACTION 直欄，以及 IBMQREP_SUBS 表格中的 BEFORE_VALUES 及 CHANGED_COLS_ONLY 直欄，變更為說明中所指定的值。

24

將 IBMQREP_TARGETS 表格中的 CONFLICT_ACTION 直欄，以及 IBMQREP_SUBS 表格中的 BEFORE_VALUES 及 CHANGED_COLS_ONLY 直欄，變更為說明中所指定的值。

25

在 IBMQREP_TARGETS 表格中，將 CCD_CONDENSED 直欄設為 Y（對壓縮 CCD）或設為 N（對非壓縮 CCD）；將 CCD_COMPLETE 直欄設為 Y（對完整 CCD）或 N（對非完整 CCD）。

26

如果需要載入目標表格，則 CCD 表格必須完整。如果需要非完整 CCD 表格，則 HAS_LOADPHASE 的值必須為 N。

27

將來源系統上的「Q 擷取程式」升級到第 9 版，然後啟動 Q 訂閱。

28

請查看「Q 引用程式」診斷日誌檔或 IBMQREP_APPLYTRACE 表格，以取得可能指出直欄定義問題的訊息。請使用其中一個抄寫管理工具來重新定義 Q 訂閱，然後啟動 Q 訂閱。

29

請使用不具有 DB2 pureCluster Feature 的來源資料庫及/或目標資料庫。

ASN7513W *program_name : program_identifier* : 已收到 SUB_ID *subid* 的橫列變更，但是沒有作用中的 Q 訂閱（接收佇列 *queue_name*，抄寫佇列對映 *queue_map_name*）。「Q 引用程式」無法套用變更。原因碼：*reason_code*。

解說： 交易中的橫列不屬於作用中的 Q 訂閱，因為下列其中一個原因：

- 0** Q 訂閱由於 ERROR_ACTION 或 CONFLICT_ACTION 而成為非作用中，但「Q 擷取程式」尚未停止傳送變更。請參閱 IBMQREP_EXCEPTIONS 表格，以取得停用 Q 訂閱的原因。
- 1** 「Q 引用程式」從未啟動 Q 訂閱，因為 Q 訂閱集無效。
- 2** Q 訂閱不存在於 IBMQREP_TARGETS 表格中。

使用者回應： 檢閱說明中的原因碼，然後採取適當的動作：

1. 檢查是否有對應於 IBMQREP_SUBS 和 IBMQREP_TARGETS 控制表格中的 SUB_ID 之 Q 訂閱。
2. 如果 Q 訂閱存在，請查看 IBMQREP_TARGETS 表格中的 STATE_INFO 直欄，以判定是否因為 CONFLICT_ACTION 或 ERROR_ACTION 而取消啟動了 Q 訂閱。
 - a. 如果取消啟動了 Q 訂閱，Q 擷取程式最後將停止傳送這個 Q 訂閱的變更。您的部份不需要採取任何動作。
 - b. 如果沒有取消啟動 Q 訂閱，則永遠不會啓用它來開始。請參閱「Q 引用程式」診斷日誌中的訊息 ASN7512E，以取得確切的原因碼及必要的回應。

ASN7514W *program_name : program_identifier* : 管理佇列 *queue_name* 已滿。Q 訂閱：*name*（接收佇列為 *queue_name*，抄寫佇列對映為 *queue_map_name*）。

解說： 訊息數目已達到針對管理佇列上的 MAXDEPTH 屬性所設定的數目。管理佇列已滿，因此 Q 引用程式瀏覽

ASN7515E

器無法寫入該佇列中。也許 Q 擷取程式不會從該管理佇列讀取資訊。

使用者回應： 確定 Q 擷取程式正在執行中。如果不在執行中，請重新啟動它。

必要時，請增加管理佇列的 MAXDEPTH 屬性值。

ASN7515E *program_name* : *program_identifier* : 「Q 引用程式」無法處理 *message_version* 版的訊息類型 *message_type* 。

解說： 此版本的 Q 引用程式不支援這個訊息版本。Q 擷取程式與 Q 引用程式版本不相容。

使用者回應： 請在 IBMQREP_CAPPARMS 表格中設定 COMPATIBILITY 直欄的值，以符合「Q 引用程式」的版本。「Q 引用程式」的版本記錄在 IBMQREP_APPLYPARMS 表格的 ARCH_LEVEL 直欄中。如果「Q 擷取程式」搭配多個「Q 引用程式」運作，請設定 COMPATIBILITY 以符合最舊的「Q 引用程式」版本。您可以使用「抄寫中心」或「Q 抄寫儀表板」來變更「Q 擷取程式」的 COMPATIBILITY 值。

ASN7516E *program_name* : *program_identifier* : 目標表格 *table_owner.table_name* 上作業 *operation* 的 SQL 陳述式過長。

解說： 目標表格綱目(擁有者名稱)及表格名稱的結合大小不能超出 256 個位元組。

使用者回應： 請指定在長度限制內的 Q 訂閱目標表格。

ASN7517E *program_name* : *program_identifier* : 無法處理 Q 訂閱 *name* (接收佇列為 *queue_name*，抄寫佇列對映為 *queue_map_name*) 的載入完已接收的訊息。原因碼：*reason_code*。

解說： 「Q 引用程式」已從「Q 擷取程式」中收到載入完的接收訊息，但無法處理這個訊息。原因碼的有效值如下：

- 0 已載入記憶體體的 Q 訂閱資訊不正確。
- 1 IBMQREP_TARGETS 表格的 STATE 直欄中的 Q 訂閱狀態不正確。
- 2 沒有對這個 Q 訂閱定義任何溢出佇列。IBMQREP_TARGETS 的 SPILLQ 直欄中的資訊是錯的，或實體佇列不存在。

使用者回應： 檢閱說明中的原因碼，然後採取適當的動作：

- 0 請檢查 Q 訂閱是否在 IBMQREP_TARGETS 表格中的 STATE 直欄內處於非作用中 (I) 狀態，並

參閱「Q 引用程式」診斷日誌檔來取得原因。請修正問題，並啟動 Q 訂閱。

- 1 IBMQREP_TARGETS 表格的 STATE 直欄中的 Q 訂閱值不是預期的。取消啟動 Q 訂閱再啟動它。

- 2 取消啟動 Q 訂閱再啟動它。

ASN7519E *program_name* : *program_identifier* : 無法載入 Q 訂閱 *name* (接收佇列為 *queue_name*，抄寫佇列對映為 *queue_map_name*)，因為 SUB_ID 直欄的值是 NULL。

解說： 只有當 Q 訂閱狀態為 I (非作用中) 時，SUB_ID 才能是 NULL。已變更 Q 訂閱定義。

使用者回應： 請取消啟動 Q 訂閱、重新定義它，然後啟動它。

ASN7522E *program_name* : *program_identifier* : 「Q 引用程式」已停止，因為它遇到 Q 訂閱 *name* (接收佇列為 *queue_name*，抄寫佇列對映為 *queue_map_name*) 的錯誤。

解說： 嘗試套用這個目標的交易時，「Q 引用程式」遇到一個錯誤或衝突。這個 Q 訂閱的錯誤或動作是 S (停止「Q 引用程式」)。請參閱「Q 引用程式」診斷日誌檔及 IBMQREP_EXCEPTIONS 表格，以取得為什麼會發生錯誤的詳細資訊。

使用者回應： 解決在診斷日誌檔或 IBMQREP_EXCEPTIONS 表格中所識別的問題，然後重新啟動「Q 引用程式」。將不會失去任何變更。如果問題只與這個 Q 訂閱的目標相關，請取消啟動 Q 訂閱並重新啟動「Q 引用程式」。「Q 引用程式」將能夠套用這些變更至其他目標。

ASN7523E *program_name* : *program_identifier* : 「Q 引用程式」遇到 Q 訂閱 *name* (接收佇列為 *queue_name*，抄寫佇列對映為 *queue_map_name*) 的錯誤或衝突。「Q 引用程式」將停止從接收佇列讀取訊息。

解說： 嘗試套用這個目標的交易時，「Q 引用程式」遇到一個錯誤或衝突。這個 Q 訂閱的錯誤或動作是 Q (停止從佇列讀取訊息)。請參閱「Q 引用程式」診斷日誌檔及 IBMQREP_EXCEPTIONS 表格，以取得為什麼會發生錯誤的詳細資訊。

使用者回應： 解決在診斷日誌檔或 IBMQREP_EXCEPTIONS 表格中所識別的問題，然後使用 startq 指令回復從佇列讀取訊息。將不會失去任何變更。如果問題只與這個 Q 訂閱的目標相關，請取消啟動 Q 訂閱並回復從佇列讀取訊息。「Q 引用程式」將能夠套用這些變更至其他目標。

ASN7524E *program_name* : *program_identifier* : **Q**
引用程式遇到 **Q** 訂閱 *name* (接收佇列為 *queue_name* , 抄寫佇列對映為 *queue_map_name*) 的錯誤或衝突。它已停止從接收佇列讀取訊息。從與 **LSN** *LSN* 相對應的交易中套用一列時, 發生錯誤。

解說: 嘗試套用這個目標的交易時, **Q** 引用程式遇到一個錯誤或衝突。這個 **Q** 訂閱的錯誤或動作是 **Q** (停止從佇列讀取訊息)。

使用者回應: 解決在診斷日誌檔或 **IBMQREP_EXCEPTIONS** 表格中所識別的問題, 然後使用 **startq** 指令回復從佇列讀取訊息。將不會失去任何變更。如果問題只與這個 **Q** 訂閱的目標相關, 請取消啟動 **Q** 訂閱並回復從佇列讀取訊息。**Q** 引用程式將能夠套用這些變更至其他目標。

ASN7525W *program_name* : *program_identifier* : 接收佇列 *queue_name* (抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 不在作用中狀態, 且目前未由「**Q** 引用程式」處理中。如果指定了 **skiptrans** 參數, 則會忽略它, 原因是佇列處於非作用中。

解說: 接收佇列處於非作用中。對此接收佇列而言, **IBMQREP_RECVQUEUES** 表格中的 **STATE** 直欄已標示為 **I** (非作用中)。如果在「**Q** 引用程式」呼叫上指定 **skiptrans** 參數, 則會忽略該參數。

使用者回應: 此訊息僅供參考。不需要任何動作。如果您要「**Q** 引用程式」處理佇列, 請使用下列其中一個方法:

- 發出 **startq** 指令, 而不重新啟動「**Q** 引用程式」。
- 將 **IBMQREP_RECVQUEUES** 表格中的 **STATE** 直欄變更為 **A**, 並重新啟動「**Q** 引用程式」。

ASN7526I *program_name* : *program_identifier* : **Q** 引用程式已開始處理抄寫佇列對映 *queue_map_name* 的接收佇列 *queue_name*。

解說: **Q** 引用程式已開始從接收佇列讀取訊息。

使用者回應: 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7527I *program_name* : *program_identifier* : 由於 **startq** 指令, 已啟動抄寫佇列對映為 *queue_map_name* 接收佇列為 *queue_name* 的 **Q** 引用程式瀏覽器。

解說: 已對接收佇列發出 **startq** 指令, 因此 **Q** 引用程式已為佇列啟動 **Q** 引用程式瀏覽器。

使用者回應: 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7528I *program_name* : *program_identifier* : **Q** 訂閱 *name* (接收佇列為 *queue_name* , 抄寫佇列對映為 *queue_map_name*) 的 **Q** 引用程式將使用 *utility_name* 公用程式, 來載入表格 *table_name*。

解說: 這個 **Q** 訂閱的載入階段已指定為內部。**Q** 引用程式已選擇這個公用程式來執行載入。

使用者回應: 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7529I *program_name* : *program_identifier* : 針對 **Q** 訂閱 *name* (接收佇列為 *queue_name* , 抄寫佇列對映為 *queue_map_name*) , 已順利完成表格 *target_name* 的 *utility_type* 公用程式。來自公用程式的訊息是 *text*。

解說: 已順利完成指定的載入公用程式。請查看來自公用程式的詳細訊息, 以取得統計值。

使用者回應: 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7530E *program_name* : *program_identifier* : 無法對 **Q** 訂閱 *name* (接收佇列為 *queue_name* , 抄寫佇列對映為 *queue_map_name*) 執行表格 *target_name* 的載入公用程式 *utility_name*。來自載入公用程式的詳細訊息是 *text*。

解說: 載入公用程式遇到 **Q** 訂閱的錯誤。無法啟動 **Q** 訂閱。

使用者回應: 請參閱來自載入公用程式的詳細訊息, 以取得回覆碼及 **SQL** 回覆碼。修正問題, 然後啟動 **Q** 訂閱。如果問題持續存在, 請選取不同的載入公用程式。

ASN7531I *program_name* : *program_identifier* : 「**Q** 引用程式」已為 **Q** 訂閱 *name* (接收佇列為 *queue_name* , 抄寫佇列對映為 *queue_map_name*) 選取了載入公用程式 *utility_name*。原因碼: *reason_code*。

解說: **Q** 訂閱指定「**Q** 引用程式」將載入目標表格。「**Q** 引用程式」會根據抄寫環境來選擇此載入公用程式。原因碼的有效值如下:

0

目標是 **DB2 for Linux, UNIX, and Windows** 第 8 版或更新版本, 而且下列其中一項條件成立:

- 已定義來源表格的暱稱, 或來源表格是在目標系統的本端, 並且支援伺服器選項 **CONCURRENT_ACCESS_RESOLUTION=W**。在此情況下, **LOAD from CURSOR** 會使用暱稱來載入目標表格。

- 未定義來源表格的暱稱，而且來源表格沒有 XML 直欄。在此情況下，會使用已編目 DB2 別名來執行 LOAD from CURSOR。

1

目標為 DB2 for Linux, UNIX, and Windows 第 8 版或更新版本，但來源沒有暱稱，而且來源是目標的遠端。

2

目標是 DB2 for z/OS 第 7 版或更新版本。

3

目標是 DB2 for Linux, UNIX, and Windows 第 8 版或更新版本，而且不是已定義來源暱稱，就是來源是目標的本端，或者目標是 DB2 for z/OS 第 7 版或更新版本。

4

目標是 DB2 for Linux, UNIX, and Windows 第 8 版或更新版本。

5

目標是 DB2 for Linux, UNIX, and Windows 第 8 版或更新版本，而且下列其中一項條件成立：

- 目標是暱稱。
- 目標是遠端，而且來源表格包含作為單向 Q 訂閱一部分的大型物件 (LOB) 直欄。

6

目標是 DB2 for Linux, UNIX, and Windows 第 8 版或更新版本，且已定義來源暱稱，但未使用伺服器選項 CONCURRENT_ACCESS_RESOLUTION=W。需要有此選項，才能用使用 LOAD from CURSOR，以確保公用程式會等到所有修改來源表格的進行中交易完成後，再開始載入。「Q 引用程式」已選取下一個最佳的替代公用程式來進行載入。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7532E *program_name* : *program_identifier* : 「Q 引用程式」無法為 Q 訂閱 *name* (接收佇列為 *queue_name*, 抄寫佇列對映為 *queue_map_name*) 選取 *utility_type* 載入公用程式。原因碼 : *reason_code*。

解說： 原因碼的有效值如下：

0

已分送目標，但它不是 DB2 for Linux、UNIX 或 Windows 第 8 版或更新版本。

1

目標不是 DB2 for z/OS 第 7 版或更新版本。

2

目標是 DB2 for Linux、UNIX 或 Windows 第 8 版或更新版本，而且下列其中一項條件為真：

- 未定義來源表格的暱稱，而且來源表格不在目標資料庫的本端。
- 來源表格是在目標資料庫的遠端，而且 XML 直欄是 Q 訂閱的一部分。

3

沒有分送目標。

4

載入類型無效。

5

目標是暱稱，而且指定的載入類型無效。若為暱稱，則有效的載入類型為 EXPORT/IMPORT。然而，當「Q 引用程式」伺服器使用 DB2 pureCluster Feature 時，不支援聯合目標的匯入至暱稱作業。

6

Q 訂閱是雙向或對等式，而且 EXPORT/IMPORT 方法會導致在目標中重新擷取橫列。有效載入類型為 LOAD FROM CURSOR 或 EXPORT/LOAD。

7

目標是遠端資料庫，而且來源表格包含作為 Q 訂閱一部分的大型物件 (LOB) 或 XML 直欄。若遠端目標具有 LOB 或 XML 資料，EXPORT/LOAD 選項不支援載入這些目標。唯一的有效載入類型為 LOAD FROM CURSOR。

8

若要指定自動載入，您必須使用 LOAD from CURSOR，原因是目標是在遠端，而且來源表格包含屬於雙向或對等式 Q 訂閱一部分的 LOB 直欄。在遠端目標上，無法使用 EXPORT/LOAD 載入 LOB 或 XML 資料。若為雙向或對等式 Q 訂閱，IMPORT 公用程式不是有效選項，因為在目標中可能會重新擷取已載入的資料。若要使用 LOAD from CURSOR，目標必須是 DB2 for Linux、UNIX 或 Windows 第 8 版或更新版本。如果來源是在目標的遠端，則可以透過來源暱稱或已編目 DB2 別名，來使用 LOAD from CURSOR。

9

目標是 DB2 for Linux, UNIX, and Windows 第 8 版或更新版本，而且來源未使用伺服器選項 `CONCURRENT_ACCESS_RESOLUTION=W`。需要此選項，才能使用 `LOAD from CURSOR`，以確保公用程式會等到所有修改來源表格的進行中交易完成後，再開始載入。如果需要使用此公用程式，您必須使用下列指令來更新聯合伺服器選項：

```
db2 alter server <name> options
      (add CONCURRENT_ACCESS_RESOLUTION 'W')
```

10

DB2 載入公用程式 (`LOAD/IMPORT`) 不支援將資料從 XML 移至 LOB 直欄 (`BLOB`、`CLOB`、`DBCLOB`)。無法選擇自動載入類型。

11

因為 Q 訂閱包括 XML 直欄，所以無法選取透過已編目 DB2 別名的 `LOAD from CURSOR`。

使用者回應： 請參閱來自公用程式的詳細訊息，以取得回覆碼及 SQL 回覆碼。請為這個 Q 訂閱選取不同的載入類型。啟動 Q 訂閱。對於原因碼 8，如果無法設定 `LOAD FROM CURSOR`，請對 `IBMQREP_TARGETS` 控制表格中的 `HAS_LOADPHASE` 指定手動載入或不要載入。若為原因碼 10，您必須指定手動載入或不載入。

ASN7533E *program_name* : *program_identifier* : 目標表格中的直欄 *column_name* 不是 Q 訂閱 *name* (接收佇列為 *queue_name*，抄寫佇列對映為 *queue_map_name*) 的一部份，而且它不可為空值，或它沒有預設值。

解說： 目標表格中不是 Q 訂閱一部份的任何直欄必須是可為空值，或具有預設值。

使用者回應： 請修改目標的屬性，或新增直欄至 Q 訂閱。取消啟動 Q 訂閱再啟動它。

ASN7534E *program_name* : *program_identifier* : 基於下列理由 *reason-code*，儲存程序無效。

解說： 當成目標使用的儲存程序必須定義四個必要參數，加上可以對映回來源直欄的參數。

下列範例顯示有效的儲存程序。

```
CREATE TABLE mySource (Parm1 INT NOT NULL,
  Parm2 VARCHAR(20) NOT NULL, Parm3 TIMESTAMP,
  Parm4 DATE, Parm5 CHAR(2),
  PRIMARY KEY(Parm1, Parm2));
CREATE statement for stored procedure:
CREATE PROCEDURE storedprocedure_name(
  INOUT operation integer,
  IN suppression_ind VARCHAR(size),
  IN src_commit_lsn CHAR(10),
  IN src_trans_time TIMESTAMP,
```

```
IN XParm1 INT NOT NULL,
  IN Parm1 INT NOT NULL,
  IN XParm2 VARCHAR(20)
  NOT NULL IN Parm2 VARCHAR(20)
  NOT NULL,
  IN Parm3 TIMESTAMP,
  IN Parm4 DATE,
  IN Parm5 CHAR(2) )
```

0

儲存程序至少必須含有五個參數：四個必要參數 (`OPERATION`、`SUPPRESSION_IND`、`SRC_COMMIT_LSN` 及 `SRC_TRANS_TIME`)，以及每個來源直欄至少一個參數。

1

儲存程序中的第一個參數必須是 `OPERATION`。

2

儲存程序中的第二個參數必須是 `SUPPRESSION_IND`。

3

儲存程序中的第三個參數必須是 `SRC_COMMIT_LSN`。

4

儲存程序中的第四個參數必須是 `SRC_TRANS_TIME`。

5

`OPERATION` 參數的 `INOUT` 屬性值不等於 `INOUT`。

6

`SUPPRESSION_IND`、`SRC_COMMIT_LSN` 或 `SRC_TRANS_TIME` 參數的 `INOUT` 屬性值不等於 `IN`。

7

第一個參數必須具有參數模式 `INOUT`。所有其他參數必須具有參數模式 `IN`。

8

找不到對映到索引鍵直欄前值的參數。需要索引鍵直欄的前值來進行索引鍵更新。索引鍵直欄前值具有字首為字母 X 的來源直欄名稱。例如，如果索引鍵參數的名稱是 `Co13`，則該索引鍵參數的前值名稱必須是 `XCo13`。

9

索引鍵直欄在儲存程序中沒有對映到索引鍵直欄前值的參數。需要索引鍵直欄的前值來進行索引鍵更新。索引鍵直欄前值具有字首為字母 X 的來源直欄名稱。例如，如果索引鍵參數的名稱是 `Co13`，則該索引鍵參數的前值名稱必須是 `XCo13`。

10

四個必要參數的其中一個不是預期的資料類型。預期的資料類型如下：

1. **OPERATION:** INTEGER
2. **SUPPRESSION_IND:** VARCHAR(x)
3. **SRC_COMMIT_LSN:** CHAR(10)
4. **SRC_TRANS_TIME:** TIMESTAMP

使用者回應：請執行對應於原因碼的動作，以修改儲存程序。重新登錄儲存程序，然後重新啟動 Q 訂閱。

0

新增下列必要參數作為第一個參數：OPERATION、SUPPRESSION_IND、SRC_COMMIT_LSN、SRC_TRANS_TIME)。接下來，新增一個符合每一個主要索引鍵直欄資料類型的參數，並針對更新索引鍵直欄的前像，新增一個相同參數。然後，針對資料類型與每一個來源直欄相符的每一個非索引鍵直欄，新增一個參數。

1

儲存程序中的第一個參數必須是 OPERATION。

2

儲存程序中的第二個參數必須是 SUPPRESSION_IND。

3

儲存程序中的第三個參數必須是 SRC_COMMIT_LSN。

4

儲存程序中的第四個參數必須是 SRC_TRANS_TIME。

5

將 OPERATION 參數宣告為 INOUT。

6

將參數 SUPPRESSION_IND、SRC_COMMIT_LSN 及 SRC_TRANS_TIME 宣告為 IN 參數。

7

請確定第一個參數的參數模式是 INOUT，且所有其他參數的參數模式是 IN。

8

請確定儲存程序有一個參數對映到每一個索引鍵直欄的前值。新增任何缺少的參數以處理所有索引鍵直欄的前值。

9

請確定儲存程序有一個參數對映到每一個索引鍵直欄的前值。新增參數以處理所有索引鍵直欄的前值。

10

請確定四個必要參數具有下列資料類型：

1. **OPERATION:** INTEGER
2. **SUPPRESSION_IND:** VARCHAR(x)
3. **SRC_COMMIT_LSN:** CHAR(10)
4. **SRC_TRANS_TIME:** TIMESTAMP

ASN7535E *program_name* : *program_identifier* : 在多方向抄寫中，**IBMQREP_TARGETS** 表格裡的 Q 訂閱 *name* (接收佇列 *queue_name*，抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 無效。原因碼：*reason_code*。

解說：原因碼的有效值如下：

0 Q 訂閱不存在於 **IBMQREP_TARGETS** 表格中。

1 **SUBTYPE** 值設為 P (對等式)，但 **CONFLICT_RULE** 值沒有設為 V (檢查版本)，或 **CONFLICT_ACTION** 值沒有設為 F (強制終止變更)。

2 對於 Q 訂閱群組的部份成員而言，在 **IBMQREP_SUBS** 表格中沒有 Q 訂閱。

3 **SUBGROUP** 直欄是 NULL。

4 在 **IBMQREP_TARGETS** 表格中，**SOURCE_NODE**、**TARGET_NODE** 或兩者不符合 **IBMQREP_SUBS** 表格中的值。

5 **IBMQREP_SUBS** 表格中的 Q 訂閱定義不符合 **IBMQREP_TARGETS** 表格中特定 **SUBGROUP** 直欄的 Q 訂閱定義。

6 **IBMQREP_SUBS** 表格與 **IBMQREP_TARGETS** 表格具有相同數目的 Q 訂閱，但那些 Q 訂閱的 **SUBGROUP** 值不符。

7 在 **IBMQREP_TARGETS** 表格中，Q 訂閱群組的部份成員沒有 Q 訂閱。

8 存在下列一個以上狀況：

- 目標表格不存在。
- 版本直欄不存在：
ibmqrepVERTIME、**ibmqrepVERNODE**。
- 版本直欄存在，但它們具有錯誤的資料類型或預設值。

9 在 **IBMQREP_TARGETS** 表格中，當 **SUBTYPE** 是 B (雙向) 時，不容許 **CONFLICT_RULE** 值 V (檢查版本)。這個衝突規則僅對 **SUBTYPE**

為 P (對等式) 時有效。對於雙向抄寫中的 Q 訂閱，有效的衝突規則是 K、C 或 A。

- 10 在 IBMQREP_SUBS 表格中，針對給定的 SUBGROUP 和 TARGET_NAME 定義了多個 Q 訂閱。在雙向抄寫 (SUBTYPE='B') 中，針對給定的 SUBGROUP，在 IBMQREP_SUBS 表格及 IBMQREP_TARGETS 表格中都必須只有一個 Q 訂閱。

使用者回應： 檢閱說明中的原因碼，然後採取適當的動作：

- 若是原因碼 8：驗證目標表格存在且具有適當的直欄。如果它沒有適當的直欄，請使用其中一個抄寫管理工具，建立具有適當直欄的表格，或以手動方式建立適當的直欄。如果目標表格不存在，請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義節點的來回 Q 訂閱。
- 若是所有其他原因碼：請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義這個節點的來回 Q 訂閱。

ASN7536E *program_name : program_identifier :* **IBMQREP_SUBS** 表格未適當地定義 Q 訂閱 *name* (傳送佇列 *queue_name*，抄寫佇列對映 *queue_map_name*)。當嘗試新增 Q 訂閱 *name* (接收佇列為 *queue_name*，抄寫佇列對映為 *queue_map_name*) 至 **SUBGROUP** 時，偵測到錯誤。原因碼：*reason_code*。

解說： 當嘗試新增節點至 Q 訂閱群組時，偵測到錯誤。從新節點至作用中成員的 Q 訂閱沒有正確地定義在 IBMQREP_SUBS 表格中。原因碼的有效值如下：

- 0 Q 訂閱群組中的 Q 訂閱沒有相同的 SUBTYPE 值。訂閱群組的所有 Q 訂閱都必須具有相同的 SUBTYPE 值。SUBTYPE 值必須是 P (對等式) 或 B (雙向)。
- 1 IBMQREP_SUBS 表格中的 SOURCE_NODE 與 IBMQREP_TARGETS 表格中的 TARGET_NODE 不同。
- 2 IBMQREP_SUBS 表格中的 GROUP_MEMBERS 直欄不是 NULL。
- 3 IBMQREP_SUBS 表格中的 STATE 直欄必須是 I (非作用中)。
- 4 對 IBMQREP_SUBS 表格中的 TARGET_NODE 直欄來說，有多個 Q 訂閱具有相同值。

使用者回應： 請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義 Q 訂閱。

ASN7537E *program_name : program_identifier :* 以多方向抄寫而言，**IBMQREP_TARGETS** 表格中的 Q 訂閱 *name* (接收佇列 *queue_name*，抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 無效。原因碼：*reason_code*。

解說： 原因碼的有效值如下：

- 0 Q 訂閱沒有相同的 SUBTYPE。群組的所有 Q 訂閱都必須具有相同的 SUBTYPE。SUBTYPE 必須是 P (對等式) 或 B (雙向)。
- 1 IBMQREP_TARGETS 表格中的 TARGET_NODE 不是新成員 Q 訂閱的節點。
- 2 這個 Q 訂閱的狀態不是 I (非作用中)。在本身是成員的 Q 訂閱的 IBMQREP_TARGETS 表格中，STATE 直欄應該是 I (非作用中)。
- 4 對 IBMQREP_TARGETS 表格中的 SOURCE_NODE 來說，SUBGROUP 中有多個 Q 訂閱具有相同值。

使用者回應： 請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義這個節點的來回 Q 訂閱。

ASN7538E *program_name : program_identifier :* 以多方向抄寫而言，可能是 **IBMQREP_TARGETS** 表格中沒有 Q 訂閱 *name* (接收佇列 *queue_name*，抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 的橫列，不然就是此 Q 訂閱在這部此伺服器的 **IBMQREP_SUBS** 表格內沒有相符項目。

解說： 沒有為對等式或雙向抄寫正確地定義 Q 訂閱。

使用者回應： 請使用其中一個抄寫管理工具，在此伺服器中重新定義至表格以及來自該表格的 Q 訂閱。

ASN7539E *program_name : program_identifier :* 在相同表格的所有 Q 訂閱停用期間，Q 訂閱 *name* (接收佇列 *queue_name*，抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 不處於非作用中狀態，且在這部伺服器上的 **IBMQREP_SUBS** 表格中，也沒有相對應的 Q 訂閱項目。

解說： 找不到部份 Q 訂閱。部份 Q 訂閱可能已遭到刪除，或沒有建立它們來開始。無法取消啓動要到這個節點以及來自該節點的所有 Q 訂閱。

使用者回應： 沒有適當地定義 Q 訂閱，因為它們沒有完全地連接所有來自這個邏輯表格的實體表格。因此，取消啓動通訊協定將無法自動取消啓動至這個節點以及來自該節點的所有 Q 訂閱。

ASN7540I

若要確定變更不會抄寫至這個表格也不會從這個表格抄寫變更，請採取下列步驟：

1. 在這個伺服器中，針對位在這個邏輯表格的 IBMQREP_SUBS 表格中的 Q 訂閱插入 CAPSTOP 信號。僅對那些尚未在非作用中 (例如，它們可能處於作用中或載入中的狀態) 的 Q 訂閱執行這個步驟。一次插入一個 Q 訂閱信號，直到所有 Q 訂閱都已取消啟動為止。
2. 對位在所有其他伺服器上且正在抄寫變更至第一個伺服器的所有 Q 訂閱重複前一個步驟。

ASN7540I *program_name* : *program_identifier* : 已為 Q 訂閱 *name* (接收佇列為 *queue_name*，抄寫佇列對映為 *queue_map_name*)，捨棄了目標 *target_name* 上的 RI 限制 *constraint_name*。

解說：已利用內部或外部的載入階段指定了 Q 訂閱。載入期間，參照限制已從目標表格中捨棄並儲存在 IBMQREP_SAVERI 表格中。

使用者回應：此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7541I *program_name* : *program_identifier* : 已為 Q 訂閱 *name* (接收佇列為 *queue_name*，抄寫佇列對映 *queue_map_name*)，新增了目標 *target_name* 的 RI 限制 *constraint_name*。

解說：Q 引用程式已完成載入 Q 訂閱，而且已將參照限制加回目標。參照限制已從 IBMQREP_SAVERI 表格中移除。

使用者回應：此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7542E *program_name* : *program_identifier* : 起始設定此 Q 訂閱期間，IBMQREP_SUBS 表格內找不到任何 Q 訂閱符合此 Q 訂閱 *name* (接收佇列 *queue_name*，抄寫佇列對映 *queue_map_name*)。

解說：起始設定新成員期間，已捨棄 IBMQREP_SUBS 表格中的 Q 訂閱定義。

使用者回應：請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義節點的來回 Q 訂閱。

ASN7543W *program_name* : *program_identifier* : 已發出 REINITQ 指令，來變更接收佇列為 *queue_name*、抄寫佇列對映為 *queue_map_name* 的記憶體限制。然而，沒有變更記憶體限制 *memory_limit* MB。

解說：已發出 REINITQ 指令來變更接收佇列的記憶體限

制，但指定的記憶體限制值與現存的值相同。

使用者回應：如果您想要從現行值變更記憶體限制，請對指定新記憶體限制 (以 MB 為單位) 的接收佇列重新發出 REINITQ 指令。

ASN7544W *program_name* : *program_identifier* : 已發出 REINITQ 指令來變更接收佇列為 *queue_name* 抄寫佇列對映為 *queue_map_name* 的代理程式數目。然而，沒有變更代理程式數目 *number*。

解說：已發出 REINITQ 指令來變更接收佇列的套用代理程式數目，但指定的代理程式數目與現存的數目相同。

使用者回應：如果您想要變更這個接收佇列的代理程式數目，請對指定新代理程式數目的接收佇列重新發出 REINITQ 指令。

ASN7545W *program_name* : *program_identifier* : 沒有處理接收佇列為 *queue_name* 抄寫佇列對映為 *queue_map_name* 的 REINITQ 指令，因為它將代理程式數目減到零。

解說：已發出 REINITQ 指令來變更代理程式的數目；然而，變更後將不留下任何代理程式。因為這個事實，所以沒有處理 REINITQ 指令。

使用者回應：驗證已為這個接收佇列指定正確的代理程式數目。

ASN7546W *program_name* : *program_identifier* : 因為針對抄寫佇列對映指定的代理程式執行緒過多，所以無法處理 REINITQ 指令。容許的代理程式執行緒數目上限為 *number*。代理程式的原始數目 *number* 保持不變。

解說：「Q 引用程式」容許每一個抄寫佇列對映的代理程式執行緒數目上限。如果超出該數目，則重新整理佇列對映屬性的 REINITQ 指令會失敗。

使用者回應：請減少您針對佇列對映指定的代理程式執行緒數目，然後重新發出指令。

ASN7547I *program_name* : *program_identifier* : 已順利處理 REINITQ 指令。接收佇列為 *queue_name* 抄寫佇列對映為 *queue_map_name* 的代理程式數目已從 *number* 減少為 *number*。

解說：已順利處理您為了減少接收佇列的代理程式數目而發出的 REINITQ 指令。

使用者回應：此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7548I *program_name* : *program_identifier* : 已順利處理 REINITQ 指令。接收佇列為 *queue_name* 抄寫佇列對映為 *queue_map_name* 的代理程式數目已從 *number* 增加為 *number*。

解說： 已順利處理您為了增加代理程式數目而發出的 REINITQ 指令。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7549I *program_name* : *program_identifier* : 已順利處理 REINITQ 指令。接收佇列為 *queue_name* 抄寫佇列對映為 *queue_map_name* 的記憶體限制已從 *memory_limit* MB 設為 *memory_limit* MB。

解說： 已順利發出 REINITQ 指令來增加這個接收佇列的記憶體限制。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7550E *program_name* : *program_identifier* : Q 引用程式正在預期類型為 *msgA* 的訊息，但找到訊息類型 *msgB* 作為交易 (接收佇列為 *queue_name*，抄寫佇列對映為 *queue_map_name*) 的最後一個訊息。

解說： 偵測到內部不一致。

使用者回應： 請聯絡「IBM 軟體支援中心」。提供「分析程式」報告。

ASN7551E *program_name* : *program_identifier* : 「Q 引用程式」偵測到接收佇列 *queue_name* (抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 上的訊息號碼有差距。它讀取訊息 ID *message_ID*，但預期找到訊息 ID *message_ID*。在「Q 引用程式」找到預期的訊息之前，它無法處理任何訊息。

解說： 為了使「Q 引用程式」或訂閱應用程式更容易偵測遺漏訊息或失序訊息，「Q 抄寫」及事件發佈程式使用密集編號系統。在密集編號系統中，會將正整數指派給每一個訊息，而且數字之間沒有間隙。「Q 擷取程式」會指派唯一 ID 給置於傳送佇列的每一個訊息。這些 ID 是必要項目，因為「Q 引用程式」會以嚴格的順序處理訊息。如果訊息未依預期順序到達接收佇列，「Q 引用程式」則會繼續尋找該訊息。「Q 引用程式」會套用屬於其已接收訊息的所有變更。

使用者回應： 請在用於在「Q 擷取程式」與「Q 引用程式」之間，傳輸訊息的所有 WebSphere MQ 佇列管理程式的所有無效字母佇列上，尋找具有預期的訊息 ID 的訊息。

如果您回復訊息，請將它置於保留 WebSphere MQ 訊息標頭資訊 (特別是訊息 ID) 的接收佇列。如果無法回復訊息，請遵循下列步驟：

1. 使用 stopq 指令，停止 Q 引用程式讀取接收佇列中的訊息。
2. 取消啟動這個抄寫佇列對映的所有 Q 訂閱。
3. 清空傳送佇列及接收佇列。
4. 使用 startq 指令，讓 Q 引用程式回復從接收佇列中讀取訊息。
5. 啟動這個抄寫佇列對映的所有 Q 訂閱。

ASN7552W *program_name* : *program_identifier* : 「Q 引用」程式正在輪詢接收佇列 *queue_name*，對訊息 ID *message_ID* 進行抄寫佇列對映 *queue_map_name*。

解說： Q 引用程式偵測到訊息 ID 有差距，因此除非找到該訊息 IP，否則無法繼續進行。將定期持續發出這個訊息，直到將具有預期的訊息 ID 的訊息置於傳送或接收佇列上為止。

使用者回應： 請在用於在「Q 擷取程式」與「Q 引用程式」之間傳輸訊息的所有 WebSphere MQ 佇列管理程式的所有「無效字母佇列」上，尋找具有預期的訊息 ID 的訊息。如果您回復訊息，請將它置於保留 WebSphere MQ 訊息標頭資訊 (特別是訊息 ID) 的接收佇列。如果無法回復訊息，請遵循下列步驟：

1. 使用 stopq 指令，停止 Q 引用程式讀取接收佇列中的訊息。
2. 取消啟動這個抄寫佇列對映的所有 Q 訂閱。
3. 清空傳送佇列及接收佇列。
4. 使用 startq 指令，讓 Q 引用程式回復從接收佇列中讀取訊息。
5. 啟動這個抄寫佇列對映的所有 Q 訂閱。

ASN7553E *program_name* : *program_identifier* : Q 引用程式已停止從接收佇列 *queue_name* (抄寫佇列對映為 *queue_map_name*) 讀取訊息，因為它找到比它讀取的最後一個訊息 (時間戳記為 *message_seq*) 還要舊的訊息 (時間戳記為 *message_seq*)。

解說： 訊息 ID 含有時間戳記 (以整數格式表示)。如果 Q 引用程式遇到一個比它所讀取的訊息還要舊的訊息，它將無法繼續從佇列中讀取訊息。這個錯誤可能會因為下列其中一個原因而發生：

- 有兩個 Q 擷取程式正在將訊息寫入相同的接收佇列。不支援這個設定。Q 引用程式正在任何給定的接收佇列上，預期來自 Q 擷取程式的訊息。

ASN7554W

- 已及時設回執行 Q 擷取程式的系統之系統時鐘，而且 Q 擷取程式已進行冷啟動，或它已進行暖啟動，但是這個抄寫對映佇列沒有任何作用中的 Q 訂閱。

使用者回應： 如果有多個 Q 擷取程式正在將訊息寫入相同的接收佇列，請遵循下列步驟：

1. 取消啟動所有向接收佇列提供訊息的 Q 訂閱。
2. 重新定義設定，讓來自每一個 Q 擷取程式的訊息進入個別接收佇列。
3. 刪除包含在無效設定中的所有傳送佇列和接收佇列中的訊息。
4. 發出 startq 指令，讓 Q 引用程式重新開始從接收佇列中讀取訊息。
5. 啟動所有 Q 訂閱。

如果已及時在來源中設回系統時鐘，請遵循下列步驟：

1. 停止 Q 擷取程式。
2. 將時鐘重設為原始時間 (或更新時間)，或等到經過了足夠的時間，再讓目前的時間達到原始時間。
3. 取消啟動所有向接收佇列提供訊息的 Q 訂閱。
4. 刪除包含在無效設定中的所有傳送佇列和接收佇列中的訊息。
5. 發出 startq 指令，讓 Q 引用程式重新開始從接收佇列中讀取訊息。
6. 啟動所有 Q 訂閱。

ASN7554W *program_name* : *program_identifier* : 無法對 Q 訂閱 *name* (接收佇列為 *queue_name*，抄寫佇列對映為 *queue_map_name*) 的目標 *target_name* 新增 RI 限制 *constraint_name*，因為相依 Q 訂閱 *name* 處於非作用中 (I) 狀態。限制已儲存在 IBMQREP_SAVERI 表格中。程式將繼續套用 Q 訂閱的變更，而沒有 RI 限制。

解說： 請參閱訊息文字。

使用者回應： 判定相依 Q 訂閱處於非作用中狀態的原因。如果沒有啟動它，請啟動它。如果它由於錯誤而處於非作用中狀態，請查看 Q 引用程式診斷日誌檔來修正錯誤。當相依 Q 訂閱為作用中之後，Q 引用程式將新增已儲存在 IBMQREP_SAVERI 表格中的 RI 限制。

ASN7555W *program_name* : *program_identifier* : 無法對 Q 訂閱 *name* (接收佇列為 *queue_name*，抄寫佇列對映為 *queue_map_name*) 的目標 *table_name* 新增 RI 限制 *constraint_name*，因為它具有 Q 引用程式不知道的表格之 RI 限制。

解說： 當嘗試為 Q 訂閱新增 RI 限制時，Q 引用程式遇到 SQLCODE 667。Q 引用程式可能不知道相依表格的相關資訊，因為沒有 Q 訂閱定義在其中，或因為有一個 Q 訂閱已定義在其中，但從未發出 CAPSTART 信號。當相依 Q 訂閱為作用中之後，Q 引用程式將新增已儲存在 IBMQREP_SAVERI 表格中的 RI 限制。

使用者回應： 尋找相依表格，並在該表格上定義 Q 訂閱。如果定義了 Q 訂閱，則會在該表格上發在 CAPSTART 信號。

ASN7557W *program_name* : *program_identifier* : 抄寫佇列對映 *queue_map_name* 的接收佇列 *queue_name* 的記憶體限制太低。目前為 *memory_limit* MB，不過應該等於或大於 *memory_limit* MB。

解說： 請參閱訊息文字。

使用者回應： 針對指定的抄寫佇列對映，請在 IBMQREP_RECVQUEUES 表格中增加 MEMORY_LIMIT 值。

ASN7558E *program_name* : *program_identifier* : 溢出佇列 *queue_name* 已滿。Q 訂閱 *name*。抄寫佇列對映 *queue_map_name*。

解說： 溢出佇列上的訊息數目，已達到此溢出佇列的 MAXDEPTH 屬性所設定的數目。溢出佇列已滿，Q 引用程式無法再寫入。也許 Q 引用程式仍然持續載入目標表格，但相對應的來源表格正在密集地更新。

使用者回應： 如有可能，請停止 Q 擷取程式。如有必要，請增加此溢出佇列的 MAXDEPTH 屬性值。

ASN7559W *program_name* : *program_identifier* : 抄寫佇列對映 *queue_map_name* 的接收佇列 *queue_name* 的記憶體限制太高。目前為 *memory_limit* MB，不過應該小於 *memory_limit* MB。

解說： 請參閱訊息文字。

使用者回應： 在 IBMQREP_RECVQUEUES 表格中，將指定的抄寫佇列對映的 MEMORY_LIMIT 值降低。

ASN7583W *program_name* : *program_identifier* : 擷取 LOB 資料時發生錯誤。Q 引用程式找不到一個具有 LOBID *lobid* 的 LOB 訊息。

解說： 請參閱訊息文字。

使用者回應： 排除佇列中的所有訊息，然後啟動 Q 訂閱。

ASN7584E *program_name* : *program_identifier* : **Q** 訂閱 *name* (接收佇列為 *queue_name*, 抄寫佇列對映為 *queue_map_name*) 已定義為類型儲存程序。找不到儲存程序 *proc_name*。

解說： 無法啟動 **Q** 訂閱，因為找不到在 IBMQREP_TARGETS 中定義的儲存程序名稱，或沒有登錄儲存程序。

使用者回應： 請檢查 IBMQREP_TARGETS 表格的 TARGET_OWNER、TARGET_NAME 直欄中，是否有儲存程序綱目和名稱。請使用 CREATE PROCEDURE 陳述式來登錄儲存程序。

ASN7586E *program_name* : *program_identifier* : 抄寫佇列對映 *queue_map_name* 的接收佇列 *queue_name* 的記憶體限制太低 *memory_limit* **MB**。它應該至少是進入訊息大小 *message_size* 的三倍。

解說： *memory_limit* 是 **Q** 引用程式用來儲存要套用之交易的記憶體數量。它需要大到足以包含至少一個進入訊息。

使用者回應： 請檢查 IBMQREP_SENDQUEUEUES 表格中進入傳送佇列的訊息大小上限。記憶體限制需要能夠包含許多訊息，否則將無法接受效能。因此，您需要增加 IBMQREP_RECVQUEUEUES 表格中的 *memory_limit* 值，然後發出 REINITQ 指令，或先停止再啟動 **Q** 引用程式。

ASN7587E *program_name* : *program_identifier* : 抄寫佇列對映 *queue_map_name* 的接收佇列 *queue_name* 的記憶體限制太高 *memory_limit* **MB**。它應該小於 *memory_limit* **MB**。

解說： 接收佇列的記憶體限制太高。

使用者回應： 在 IBMQREP_RECVQUEUEUES 表格中，將指定的抄寫佇列對映的 MEMORY_LIMIT 值降低。

ASN7588E *program_name* : *program_identifier* : 無法完成接收佇列為 *queue_name* 抄寫佇列對映為 *queue_map_name* 的 **startq** 指令。
原因碼： *reason_code*

解說： 原因碼的有效值如下：

- 0** 已在處理佇列。
- 1** IBMQREP_TARGETS 表格中的這個佇列沒有相關資訊。
- 2** 程式仍在起始設定階段中。
- 3** 在 IBMQREP_RECVQUEUEUES 表格中，MAXAGENTS_CORRELID 直欄的值不正確。

使用者回應： 檢閱說明中的原因碼，然後採取適當的動作：

- 0** 不需要任何動作。
- 1** 請檢查 IBMQREP_RECVQUEUEUES 表格，以取得佇列的資訊。請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義 **Q** 訂閱。
- 2** 請稍後重新發出指令。
- 3** 請變更 IBMQREP_RECVQUEUEUES 表格中的 MAXAGENTS_CORRELID 直欄值，然後重新發出指令。這個值應該小於 NUM_APPLY_AGENTS 值。

ASN7589E *program_name* : *program_identifier* : 在表格 IBMQREP_RECVQUEUEUES 中找不到抄寫佇列對映 *queue_map_name* 的接收佇列 *queue_name*。

解說： 當嘗試更新這個接收佇列狀態時，**Q** 引用瀏覽器在 IBMQREP_RECVQUEUEUES 表格中找不到與接收佇列名稱相對應的項目。

使用者回應： 請檢查 IBMQREP_RECVQUEUEUES 表格中的 RECVQ 直欄。請使用其中一個抄寫管理工具來重新定義 **Q** 訂閱，然後重新啟動 **Q** 訂閱。

ASN7590I *program_name* : *program_identifier* : **Q** 引用程式已停止從抄寫佇列對映 *queue_map_name* 的佇列 *queue_name* 中讀取訊息。原因碼： *reason_code*。

解說： 原因碼的有效值如下：

- 0** **Q** 引用程式正在以 AUTOSTOP 參數選項來執行，而且它遇到空的接收佇列。
- 1** **Q** 引用程式瀏覽器已收到 STOPQ 指令。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7591I *program_name* : *program_identifier* : **Q** 引用程式已對接收佇列 *queue_name* (抄寫佇列對映為 *queue_map_name*) 啟動了引用程式代理程式 *agent_name*。

解說： 已對這個接收佇列啟動了 **Q** 引用程式代理程式。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7592E *program_name* : *program_identifier* : 在轉換訊息 *message_type* 的欄位 *field_name* 的字碼頁時，「**Q** 引用程式」(**Q** 訂閱 *name*, 佇列 *queue_name*, 抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 發現錯誤。原始值是 *field_value*。

ASN7593E

解說： 由「Q 擷取程式」來傳送及「Q 引用程式」來處理的一則內部訊息中，有一個字元欄位無法轉換成「Q 引用程式」字碼頁（字碼頁代碼稱為 CCSID）。非常建議您執行相同字碼頁的來源資料庫、「Q 擷取程式」、「Q 引用程式」及目標資料庫，避免不必要的轉換。就此情況而言，用於轉換字碼頁的 ICU 檔案庫，無法將「Q 擷取程式」字碼頁轉換成「Q 引用程式」字碼頁。以 DB2 而言，您可以使用指令 `db2set DB2CODEPAGE=[CCSID]` 來設定應用程式字碼頁。

使用者回應： 請發出指令將「Q 引用程式」字碼頁設為「Q 擷取程式」字碼頁，或設為 ICU 檔案庫可以轉換的字碼頁。

ASN7593E *program_name* : *program_identifier* : **Q** 訂閱 *name* (接收佇列為 *queue_name*，抄寫佇列對映為 *queue_map_name*) 的直欄 *column_name* 中存在未支援的資料類型，因此無法抄寫它。資料類型字碼是 *data_type*。

解說： 請參閱訊息文字。

使用者回應： 請檢查直欄的資料類型，然後確定 DB2 支援目標上的資料類型。另請參閱 Q 抄寫文件，以取得不支援之資料類型的相關資訊。

ASN7594W *program_name* : *program_identifier* : **Q** 引用程式已從接收佇列 *queue_name* (抄寫佇列對映為 *queue_map_name*) 中移除訊息，因為訊息格式不正確。原因碼：*reason_code*。

解說： 原因碼的有效值如下：

- 0** Q 擷取程式傳送的訊息為用於事件發佈的 XML 訊息。Q 引用程式不支援它。
- 1** Q 引用程式無法確認是否從 Q 擷取程式傳送訊息。

使用者回應： 檢閱說明中的原因碼，然後採取適當的動作：

- 0** 在 IBMQREP_SENDQUEUES 表格中，將這個抄寫佇列對映之傳送佇列的訊息格式變更為 C。
- 1** 如果 Q 擷取程式以外的程式正在將訊息置於指定的佇列，請停止該程式。佇列必須由某個 Q 擷取程式所專用。如果沒有其他程式正在使用佇列，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。提供「分析程式」報告。

ASN7595W *program_name* : *program_identifier* : **Q** 引用程式已收到 **Q** 訂閱取消啟動訊息，但找不到 **SUB_ID** *SUB_ID* (接收佇列為 *queue_name*，抄寫佇列對映為 *queue_map_name*)，或 **Q** 訂閱處於非作用中狀態。

解說： Q 引用程式沒有抄寫或載入與進入訊息相對應的 Q 訂閱。

使用者回應： 如果 Q 訂閱已是非作用中 (IBMQREP_TARGETS 表格中的狀態為 D)，則不需要執行任何動作。如果在 IBMQREP_TARGETS 表格中找不到 Q 訂閱 **SUB_ID**，只會對 Q 擷取程式定義 Q 訂閱。定義 Q 訂閱，讓目標資訊成為 Q 訂閱的一部份。

ASN7597E *program_name* : *program_identifier* : **Q** 訂閱 *name* (接收佇列為 *queue_name*，抄寫佇列對映為 *queue_map_name*) 即將停用，因為發生衝突動作或錯誤動作。在重新啟動 **Q** 訂閱之前，將會跳過針對此 **Q** 訂閱所指定之來源表格的進一步橫列變更。

解說： 「Q 引用程式」在套用交易中的變更時發生錯誤或衝突，而當發生衝突或錯誤時，Q 訂閱會指定衝突動作、錯誤動作或兩者，以取消啟動 Q 訂閱。導致發生衝突或錯誤的橫列儲存至 IBMQREP_EXCEPTIONS 表格中。在重新啟動 Q 訂閱之前，會忽略來源表格的所有進一步變更，重新啟動 Q 訂閱會觸發目標表格全新載入。

使用者回應： 請檢查 IBMQREP_EXCEPTIONS 表格，以取得衝突或錯誤的詳細資訊。請修正問題，然後重新啟動 Q 訂閱。如果 IBMQREP_EXCEPTIONS 表格中沒有任何橫列存在，則已刪除橫列或在起始載入程序期間發生錯誤。在載入程序期間，沒有任何進一步資訊儲存在 IBMQREP_EXCEPTIONS 表格中。相反的，資訊會儲存在 Q 引用程式日誌檔（目前的日誌檔或之前的日誌檔）。

ASN7598E *program_name* : *program_identifier* : **Q** 訂閱 *name* (接收佇列 *queue_name*，抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 的交易訊息不含直欄的 **before** 值。

解說： Q 訂閱可能在 IBMQREP_SUBS 表格中指定 `before_values='N'`，但 IBMQREP_TARGETS 中的 `conflict_rule` 卻指定 C 或 A。這樣的配置無效。如果在沒有發出 CAPSTOP 和 CAPSTART 指令的情況下修改 IBMQREP_SUBS 表格，可能已產生這個配置。

使用者回應： 確定已正確地定義 Q 訂閱。在正確地定義 Q 訂閱後，發出 CAPSTOP，再發出 CAPSTART。

ASN7605I *program_name* : *program_identifier* : **Q** 訂閱 *name* (接收佇列 *queue_name*，抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 為作用中，但 **RI** 限制未重新加入目標 *target_name*，因為載入階段中有相依的 **Q** 訂閱。

解說：請參閱訊息文字。

使用者回應：此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7606I *program_name* : *program_identifier* : **Q** 訂閱 *name* (接收佇列 *queue_name*，抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 為作用中。

解說：請參閱訊息文字。

使用者回應：此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7607I *program_name* : *program_identifier* : **Q** 訂閱 *name* (接收佇列 *queue_name*，抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 已完成載入目標。將從溢出佇列 *queue_name* 套用這些變更。

解說：請參閱訊息文字。

使用者回應：此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7608I *program_name* : *program_identifier* : 程式已完成載入 **Q** 訂閱 *name* (接收佇列 *queue_name*，抄寫佇列對映 *queue_map_name*)，並已通知 **Q** 擷取程式。

解說：請參閱訊息文字。

使用者回應：此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7609W *program_name* : *program_identifier* : 由於來源和目標之間的字碼頁差異，接收佇列 *queue_name* 之 **Q** 訂閱 *name* 的直欄 *name* 中的轉換資料超過目標直欄長度 (轉換的資料長度是 *number_of_bytes*，而來源資料的長度是 *number_of_bytes*)。

解說：來源和目標表格未使用相同的字碼頁。當 **Q** 引用程式正在執行字碼頁轉換時，其中一個直欄的資料擴充。因為擴充的資料不符合目標直欄，因此會發生資料庫錯誤，這會觸發這個 **Q** 訂閱的 **Q** 引用程式錯誤動作。**Q** 引用程式錯誤動作將記載於 **Q** 引用程式日誌檔及 IBMQREP_APPLYTRACE 表格。

使用者回應：請變更目標表格直欄以增加直欄的長度。例如，如果直欄已宣告為 VARCHAR(10)，您可以將它擴充到 VARCHAR(30)。請查看 **Q** 引用程式日誌檔或

IBMQREP_APPLYTRACE 表格，以取得觸發 **Q** 引用程式錯誤動作後發出的訊息。

ASN7610E *program_name* : *program_identifier* : **Q** 引用程式收到新增直欄到 **Q** 訂閱的訊息，但 **SUB_ID** *subscription_identifier* (接收佇列 *queue_name*，抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 未啟動。

解說：已對 **Q** 擷取程式發出 AddCol 信號，這會造成傳送訊息給 **Q** 引用程式。但是，**Q** 引用程式無法識別 **Q** 訂閱，因為 **Q** 訂閱從未啟動、它已因錯誤而停止，或它已被捨棄。

使用者回應：請查看 **Q** 引用程式日誌檔或 IBMQREP_APPLYTRACE 表格以取得相關訊息。例如，如果您看到訊息 ASN7512E，則 **Q** 訂閱從未啟動；如果您看到訊息 ASN7597E，則 **Q** 訂閱已停止。如果 **Q** 訂閱存在，則重新啟動它。如果 **Q** 訂閱不存在，請建立並啟動它。

ASN7611I *program_name* : *program_identifier* : 在 **Q** 訂閱 *name* 中新增加的直欄 *name* (接收佇列 *queue_name*，抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 已經存在於目標表格 *schema_name.table_name*。

解說：**Q** 引用程式嘗試變更目標表格以新增直欄，但新直欄已經存在。**Q** 引用程式會將這個直欄新增至 **Q** 訂閱，然後啟動抄寫變更。

使用者回應：此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7612I *program_name* : *program_identifier* : 直欄 *column_name* 已新增至 **Q** 訂閱 *name* (接收佇列 *queue_name*，抄寫佇列對映 *queue_map_name*)。

解說：**Q** 引用程式已順利處理 AddCol 信號。現在正將新增直欄的變更抄寫到目標表格。

使用者回應：此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7613I *program_name* : *program_identifier* : 啟動處理佇列 (接收佇列 *queue_name*、抄寫佇列對映 *queue_map_name*)、應用程式單一元組字碼頁 *CCSID*、雙元組字碼頁 *CCSID*、來源字碼頁 *CCSID*、必要的排列轉換 *needed_or_not*、浮點轉換 *encoding*。

解說：此訊息含有抄寫佇列對映的字碼頁資訊。

使用者回應：請使用此資訊來瞭解 **Q** 引用程式使用哪一個字碼頁 (*CCSID*)，以及可能與字碼頁轉換相關的除錯事項。

ASN7614W *program_name* : *program_identifier* : 本端時鐘至少比在抄寫佇列對映 *queue_map_name* 的接收佇列 *queue_name* 上傳送訊息的系統時鐘慢 *number_of_seconds* 秒。時間差異會造成處理對等式配置中的橫列時的延遲。

解說： Q 引用程式偵測到對等式配置中抄寫橫列的時間戳記超前本端時間。為了避免不一致，在本端時間等於或多於變更所擁有的時間之前，正在處理此變更的引用程式代理程式將不會套用變更。

使用者回應： 調整本端時鐘的時間。本端作業系統和軟體套件提供調整本端時間的指令。執行 Q 引用程式的系統上的本端時間應往前移動，以符合執行 Q 擷取程式的機器時間。並不適合將時鐘時間往後移動。

ASN7615W *program_name* : *program_identifier* : 程式無法刪除 **IBMQREP_DELTOMB** 表格，因為並非對等式配置中的所有佇列都已啟動，或佇列處於非作用中且未傳送活動訊號訊息。

解說： 如果對等式配置中有任何作用中的 Q 訂閱，Q 引用程式會定期從 **IBMQREP_DELTOMB** 表格中刪除橫列。在 Q 引用程式看到時間戳記比現行橫列晚的交易訊息或活動訊號訊息之前，不會刪除橫列。佇列目前未處理，沒有任何訊息通過，或 Q 擷取程式沒有在其中放置任何訊息。

使用者回應： 使用指令來重新啟動未處理的佇列：

```
asnaqcmd APPLY_SERVER=
database_or_subsystem_name
startq=receive_queue_name
```

同時，請確定傳送訊息至這個 Q 引用程式的所有傳送佇列都具有最大值為 3600 秒 (1 小時) 的活動訊號值。

ASN7616E *program_name* : *program_identifier* : **Q 訂閱 *name* (接收佇列 *queue_name*，抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 之新增直欄訊息中，具有 LOB 資料類型的直欄 *name* 不存在於目標表格 *schema_name* 中。表格是 *table_name*。**

解說： 在 DB2 對於 z/OS 上，發出 ADDCOL 信號之前，新增至 Q 訂閱的任何 LOB 直欄 (BLOB、CLOB、DBCLOB) 必須定義於目標表格。在 ADDCOL 信號中的直欄不存在於目標。

使用者回應： 在目標表格上建立 LOB 直欄，並重新發出 ADDCOL 信號。

ASN7617E *program_name* : *program_identifier* : *schema_name* 的目標表格定義。在新增直欄訊息中，要在 **Q 訂閱 *name*** 中新增直欄 *name* (資料類型為 **LOB**) 的表格 *table_name* 不完整 (接收佇列 *queue_name*，抄寫佇列對映 *queue_map_name*)。表格狀態是 *status*。

解說： 已對 Q 擷取程式發出 AddCol 信號，以新增 LOB 直欄 (BLOB、CLOB、DBCLOB) 至 Q 訂閱。已找到直欄，但其定義不完整，原因為下列其中一項：

- L** 尚未定義 LOB 直欄的輔助表格或輔助索引。
- P** 表格缺少主要索引。
- R** 表格缺少列 ID 中必要的索引。
- U** 表格缺少唯一鍵中必要的索引。

使用者回應： 請檢查表格狀態，並新增對應的索引以完成新增 LOB 直欄至目標表格的定義。然後，重新發出 AddCol 信號。

ASN7618I *program_name* : *program_identifier* : 交易 **LSN 已 Rollback (錯誤訊息 SQL0911)**，原因碼為 *code*。引用程式代理程式 *agent_id* 正在套用 **Q 訂閱 *name*** 的 *operation* (接收佇列 *queue_name*，抄寫佇列對映 *queue_map_name*)。此交易將重試，直到達到死鎖重試限制為止。

解說： 此參考訊息 (對應於 SQL0911) 表示因為鎖定逾時或死鎖而重試交易。原因碼：

- 2** 交易已 Rollback
- 68** 鎖定逾時

您可以使用交易日誌序號 (LSN) 來識別相同的交易是否重試多次。交易會重試多次，直到達到 **IBMQREP_APPLYPARMS** 表格中 **DEADLOCK_RETRIES** 的次數。如果已達到此限制，則「Q 引用程式」會停止處理此抄寫佇列對映的變更。

使用者回應： 只有在對等式抄寫中，對目標表格和「Q 引用程式」內部表格執行 `runstats` 程式：**IBMQREP_DONEMSG**、**IBMQREP_SPILLEDROWS**、**IBMQREP_DELTOMB**。

在預期有許多衝突的對等式環境中，也應同時預期會有許多死鎖。這也同時表示要增加 **DEADLOCK_RETRIES** 限制，使其值大於預設值。在 z/OS 上，目標表格和「Q 引用程式」內部表格 (**IBMQREP_DONEMSG**、**IBMQREP_SPILLEDROWS**、**IBMQREP_DELTOMB**) 應使用橫列層次鎖定。資料庫或子系統會產生死鎖事件檔案，您可以使用這些檔案來尋找正確的死鎖參與程式。

也可能降低這個抄寫佇列對映的引用程式代理程式數，以

使用較少的並行處理並避免發生死鎖的機會。如果持續發生死鎖，請查看次要非唯一索引是否定義於目標表格，並包含於這個 Q 訂閱中（您可以在簡易的刪除或索引鍵更新陳述式中執行 EXPLAIN，以驗證非唯一索引）。如果已選取非唯一索引，請使用下列登錄變數，強制 DB2 最佳化工具選取能容許較高並行處理的唯一索引：db2set DB2_REDUCED_OPTIMIZATION=UNIQUEINDEX。請瞭解此變數會影響整個資料庫，且可能會減緩選取查詢的速度。

ASN7619W *program_name* : *program_identifier* : Q 引
用程式對浮點數進行近似值轉換。來源中的
IEEE 浮點數是 *value*。套用於目標表格的
z/OS 浮點數是 *value*。

解說： 會在兩個浮點直欄之間抄寫變更。來源是非 z/OS 伺服器，且目標是 z/OS 伺服器。非 z/OS 伺服器使用 IEEE 浮點數表示法標準，而 z/OS 伺服器有它自己的格式。是有可能在兩個格式之間進行轉換。但是，無法表示每一個值，且部份值必須是近似值。如果已發出此警告，則抄寫配置未變更，且不會執行 Q 引程式錯誤動作。因為這個近似值，所以目標表格不一定會完全符合來源表格。

當您在 z/OS 及非 z/OS 伺服器之間進行抄寫時，應避免在主要索引鍵直欄中使用浮點直欄，以避免因對浮點值取得近似值，而破壞了來源和目標橫列之間的一對一對映。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要使用者回應。

ASN7620W *program_name* : *program_identifier* : 程式無
法收集到接收佇列中一個以上「Q 引程式」
代理程式或溢出代理程式的監視資訊。
儲存程式在這個監視間隔中收集的全部資
料，以在下一個監視間隔之後進行報告。程
式無法收集其監視資訊的代理程式數：
number。接收佇列名稱：*queue_name*。

解說： Q 引程式的監視執行緒無法收集到至少一個「Q 引程式」代理程式或溢出代理程式的監視資訊。監視間隔的監視資料是不可靠的，所以將略過這個監視間隔的報告。但是，將會在下一個監視間隔中報告資料，這樣就不會流失資料。如果持續報告類似的訊息，則「Q 引程式」代理程式或溢出代理程式已停止，或是在用於記憶體中收集效能統計資料的結構裡，偵測到非預期的錯誤。

使用者回應： 請使用下列其中一種方式來回應此訊息：

- 如果此訊息只出現一次，則不需要採取任何動作。
- 如果跳過多個監視週期，請執行下列疑難排解步驟：
 1. 尋找可以識別問題的其他錯誤訊息，然後嘗試更正問題。
 2. 如果您無法識別或更正問題，請先停止再啟動「Q 引程式」。

請判定啟動及停止 Q 引程式的最佳時機，才能將對資料抄寫所造成的影響縮至最小，抄寫作業應持續執行，因為抄寫並不受此問題的影響。

ASN7621E *program_name* : *program_identifier* : 由
於 Q 訂閱 *name* (接收佇列 *queue_name* ,
抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 的原因碼
code , 來源直欄 *name* 未對映至目標直欄
name 。

解說： 啟動 Q 訂閱時，Q 引程式偵測到來源直欄與目標直欄不相容。因此，將無法啟動 Q 訂閱。

- 1 來源和目標之間的資料類型不符。
- 2 來源和目標之間的長度不符。若是字元資料類型，則目標直欄長度必須等於或大於來源。如果您是從 GRAPHIC 抄寫到 CHAR（或從 VARGRAPHIC 到 VARCHAR），則目標直欄的長度必須至少是來源直欄的兩倍（因為 GRAPHIC 和 VARGRAPHIC 資料類型都是雙位元組）。
- 3 不容許從 NULL 抄寫到 NOT NULL。
- 4 從 LONG VARCHAR 抄寫到 VARCHAR，VARCHAR 直欄的長度必須為大小上限。
- 5 Q 訂閱是使用雙向或對等式配置，且來源和目標之間的資料類型或直欄長度不符。

使用者回應： 請修改目標或來源直欄（或兩者），使它們相容。請重建並重新啟動 Q 訂閱。

ASN7622W *program_name* : *program_identifier* : 對映
到目標直欄 *name* 的來源直欄 *name* 長度
大於目標。可能會發生部份截斷。Q 訂閱
name (接收佇列 *queue_name* , 抄寫佇列對
映 *queue_map_name*) 。

解說： VARCHAR 直欄的長度上限小於 LONG VARCHAR 直欄的長度。抄寫時，部份送入的資料可能會被截斷。

使用者回應： 如果無法接受資料截斷，請將目標直欄建立為 LONG VARCHAR。然後，重新定義並重新啟動 Q 訂閱。如果可以接受截斷，則不需要任何動作。

ASN7623E *program_name* : *program_identifier* : Q 引
用程式無法處理 Q 訂閱 *name* 的 AddCol
信號 (接收佇列 *queue_name* , 抄寫佇列對
映 *queue_ma-*name**)。目標是不支援
alter 陳述式的暱稱，且正要新增的直欄
name 不是暱稱定義的一部份。

解說： 在使用暱稱作為目標的 Q 訂閱中，對 Q 擷取程式發出了 AddCol 信號。因為 Q 引程式無法直接變更暱

ASN7624I

稱，所以無法處理 AddCol 信號。

使用者回應： 請重新定義暱稱以併入新直欄，然後重新發出 AddCol 信號。

ASN7624I *program_name* : *program_identifier* : 找到 Q 訂閱 *Q_subscription_name* 的 *number* 次要唯一索引 (接收佇列 *queue_name* , 抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 。

解說： 「Q 引用程式」會針對所有目標表格載入唯一索引資訊，讓它可以正確排序交易及並行套用它們。這則訊息指出了找到的次要唯一索引數。這個數字不包括用做抄寫索引鍵的唯一索引。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7625E *program_name* : *program_identifier* : Q 訂閱 *Q_subscription_name* 的目標類型 (接收佇列 *queue_name* , 抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 為暱稱，但未正確設定「Q 擷取程式」傳送選項。

解說： 當「Q 引用程式」的目標類型為暱稱，且此暱稱有多個唯一索引，「Q 引用程式」就會要求「Q 擷取程式」傳送已變更之直欄的舊值，及尚未變更的直欄值。這些傳送選項容許「Q 引用程式」以正確的次序套用交易，而不違反目標的唯一限制。當目標類型為使用者表格，就不需要這些選項，因為 DB2 提供必要的索引 ID 來排序交易。然而，不一定可從非 DB2 資料庫取得此識別資訊。

使用者回應： 在來源系統上，將此 Q 訂閱在 IBMQREP_SUBS 表格中的 BEFORE_VALUES 屬性變更為 Y，並將 CHANGED_COLS_ONLY 變更為 N。

ASN7626E *program_name* : *program_identifier* : 在開始 **IMPORT** 公用程式前，暱稱 *owner.nickname* 所參考的目標表格必須是空的。將取消啟動 Q 訂閱 *Q_subscription_name* (接收佇列 *queue_name* , 抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 。

解說： 當您使用 **IMPORT** 公用程式，將資料載入到聯合目標時，目標表格必須是空的。**IMPORT** 公用程式不支援 **REPLACE** 選項。

使用者回應： 請刪除目標表格的內容並啟動 Q 訂閱。

ASN7627E *program_name* : *program_identifier* : 「Q 引用程式」瀏覽器 *browser_name* (接收佇列 *queue_name* , 抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 已終止，錯誤碼為 *error_code* 。

解說： 前一個錯誤或狀況導致「Q 引用程式」瀏覽器終止。原因碼可能是 SQLCODE、WebSphere MQ 原因碼，或抄寫診斷碼。

使用者回應： 請在「Q 引用程式」日誌檔中，檢查這則訊息之前的任何診斷或錯誤訊息。

ASN7628E *program_name* : *program_identifier* : 「Q 引用程式」瀏覽器 *browser_name* (接收佇列 *queue_name* , 抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 已終止，因為它有違規的擱置 **RI** 限制，而且沒有執行中交易可解決限制違規。

解說： 「Q 引用程式」瀏覽器嘗試將 **RI** 限制新增至載入後的表格。然而，作業因違反限制而失敗。由於沒有交易可解決此違規，「Q 引用程式」瀏覽器因此停止。

使用者回應： 比較來源及目標表格，並修正造成限制違規的橫列。**提示：** 您可以使用 `asntdiff` 程式來比較來源與目標表格。

ASN7629E *program_name* : *program_identifier* : 使用模型佇列名稱 *model_queue_name* 的接收佇列 *receive_queue_name* 上之 Q 訂閱 *Q_subscription_name* 的溢出佇列名稱 *spill_queue_name* , 超出 *number* 之溢出佇列名稱最多 48 個字元的限制。

解說： 溢出佇列名稱是在「Q 引用程式」中產生，方法是將模型佇列的名稱與 Q 訂閱資訊連結。容許的長度上限為 48 個字元。

使用者回應： 請以長度較短的模型佇列名稱更新 IBMQREP_TARGETS 表格中的 MODELQ 直欄，讓溢出佇列名稱不超過 48 個字元。

ASN7630I 用來計算平均值的時段

ASN7631I 直至 (時間) 為止已套用的所有交易

ASN7632I 直至 (LSN) 為止已套用的所有交易

ASN7633I 最舊的進行中交易

ASN7634I 平均端對端延遲

ASN7635I 平均「Q 擷取程式」延遲

ASN7636I 平均 WSMQ 延遲

ASN7637I 平均「Q 引用程式」延遲

ASN7638I 現存記憶體

ASN7639I 現存佇列深度

ASN7640I 日誌讀取器現行狀況

ASN7641I 「Q 引用程式」狀態

ASN7642I 接收佇列

ASN7643I *program_name* : *program_identifier* : 目標 *nickname_owner_nickname_name* 是 Q 訂閱 *Q_subscription_name* (接收佇列 *queue_name* , 抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 的暱稱。

解說： Q 訂閱的目標是參照至非 DB2 資料庫中表格的暱稱

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7644W *program_name* : *program_identifier* : 在接收佇列 *queue_name* 上的「Q 引用程式」MQGET 後, 「Q 擷取程式」MQPUT 時間戳記發生 *number* 毫秒。來源與目標伺服器之間可能發生時間偏差。

解說： 來源與目標伺服器機器上的時鐘可能未同步。

使用者回應： 請將來源或目標伺服器的時鐘調整為相符。這能避免時間偏差。

ASN7645E *program_name* : *program_identifier* : Q 訂閱 *q_subscription_name* (接收佇列為 *receive_queue_name* , 抄寫佇列對映為 *queue_map_name*) 的目標表格 *table_name* 不存在。

解說： 啟動「Q 訂閱」時, 「Q 引用程式」嘗試尋找目標表格, 但表格不存在於目標表格中。

使用者回應： 以抄寫管理工具重新定義 Q 訂閱, 並指定確實存在的表格, 或讓管理工具建立新的目標表格。然後啟動 Q 訂閱。

ASN7646E *program_name* : *program_identifier* : 當「Q 引用程式」正在寫入 IBMQREP_EXCEPTIONS 表格時, 「Q 引用程式」發現 Q 訂閱 *Q_subscription_name* (在抄寫佇列對映 *queue_map_name* 的接收佇列 *queue_name* 上) 的錯誤。原始橫列具有 LSN 的來源確定 LSN、*transaction_ID* 的來源交易 ID、SQLDETAILS 的 SQLDETAILS, 以及 ROWDETAILS 的 ROWDETAILS。

解說： 「Q 引用程式」無法將橫列插入 IBMQREP_EXCEPTIONS 控制表格。它未順利嘗試將橫列套用到抄寫目標。此訊息中的資訊會識別代理程式嘗試套用的橫列。

使用者回應： 在訊息中使用 SQLCODE、SQLERRMC、OPERATION 及 REASON, 判斷「Q 引用程式」無法在目標套用橫列的問題。同時, 請確定此「Q 引用程式」綱目的 IBMQREP_EXCEPTIONS 表格存在且可用。如需相關資訊, 請參閱「IBM DB2 資訊中心」中的 DB2 DESCRIBE 指令。

ASN7647E *program_name* : *program_identifier* : Q 訂閱 *subname* 的 CCD 直欄 *column_name* 具有不正確的資料類型 *data_type* 及 (或) 不正確的資料長度 *data_length*。預期的資料類型為 *data_type*, 而預期的資料長度為 *data_length*。

解說： Q 訂閱指定的 CCD 直欄有非預期的資料類型、資料長度或二者。

使用者回應： 變更 CCD 表格, 讓指定的直欄有正確的資料類型和資料長度。

ASN7648E *program_name* : *program_identifier* : *data_type* 直欄不支援 SQL 表示式。沒有在 IBMQREP_TRG_COLS 表格中, 對 Q 訂閱 *Q_subscription_name* (接收佇列 *queue_name*、抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 正確地設定 MAPPING_TYPE。

解說： 針對 Q 訂閱在 IBMQREP_TRG_COLS 表格中設定的 MAPPING_TYPE 值 E 指定使用 SQL 表示式來轉換資料。然而, 指定的資料類型不支援該表示式。

使用者回應： 請採取下列其中一項動作：

- 如果您要對 Q 訂閱指定 SQL 表示式, 請變更 Q 訂閱, 這樣就不會抄寫具有非支援資料類型的任何直欄。
- 請使用 ASNCPLP 指令行程式或「抄寫中心」變更 Q 訂閱, 如此便不會指定表示式, 而 IBMQREP_TRG_COLS 表格中的 MAPPING_TYPE 值為 R (一般)。

ASN7649E

在您進行任何變更之後，請啟動 Q 訂閱。

ASN7649E *program_name* : *program_identifier* : **Q** 訂閱 *Q_subscription_name* (接收佇列為 *queue_name*、抄寫佇列對映為 *queue_map_name*) 的直欄 *column_name* 為常數、衍生常數或 **CCD** 審核直欄。這個直欄無法在目標定義前像直欄。

解說： 具有常數 (例如 "IBM") 或衍生常數 (例如 CURRENT_TIMESTAMP) 或 CCD 審核直欄 (例如 IBMSNAP_LOGMARKER) 的 SQL 表示式，無法在目標定義前像直欄。

使用者回應： 請使用 ASNCPL 指令程式或「抄寫中心」變更 Q 訂閱，因此不會對任何不適用的表示式或直欄指定前值，然後啟動 Q 訂閱。

ASN7650I *program_name* : *program_identifier* : 「**Q** 引用程式」瀏覽器執行緒 (接收佇列 *queue_name*、抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 會在引用時間戳記 *timestamp* 時所確定的所有來源交易之後，隨即停止。使用者輸入為 *input*。

解說： 已發出指令，指定會在指定的時間戳記時停止「Q 引用程式」瀏覽器執行緒。瀏覽器執行緒會在處理所有交易 (其來源確定時間小於或等於指定的時間戳記) 之後，隨即停止。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7651I *program_name* : *program_identifier* : 「**Q** 引用程式」瀏覽器執行緒 (接收佇列 *queue_name*、抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 已處理其確定時間戳記大於使用者指定停止點 *timestamp* 的來源交易。瀏覽器執行緒將停止。

解說： 已使用 `applyupto` 參數啟動「Q 引用程式」，這個參數指定瀏覽器執行緒會在指定的時間戳記時停止。瀏覽器執行緒偵測到其來源確定時間大於或等於時間戳記的交易，因此將停止瀏覽器執行緒。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7652E *program_name* : *program_identifier* : 「**Q** 引用程式」在啟動時找到 `applyupto` 參數的無效時間戳記。時間戳記 *timestamp* 的欄位 *field* 不正確。將停止「**Q** 引用程式」。

解說： 在指令中提供給 `applyupto` 參數以啟動「Q 引用程式」的時間戳記，具有無效的格式。預期的格式為下列其中一項：YYYY-MM-DD-

HH.MM.SS.MMMMMM、YYYY-MM-DD-HH.MM.SS、YYYY-MM-DD-HH.MM、YYYY-MM-DD-HH、HH.MM 或 HH。

使用者回應： 請重新啟動「Q 引用程式」，並為 `applyupto` 參數指定有效的時間戳記。

ASN7653E *program_name* : *program_identifier* : 用來啟動「**Q** 引用程式」的指令同時包含 `autostop` 及 `applyupto` 參數。將停止「**Q** 引用程式」。

解說： 當 `autostop` 參數的值為 Y (是) 時，無法指定 `applyupto` 參數。因此，當您啟動「Q 引用程式」時，無法同時指定 `applyupto` 及 `autostop=Y`。此外，當 `IBMQREP_APPLYPARMS` 表格中 `autostop` 的儲存值為 Y 時，您也無法指定 `applyupto`。

使用者回應： 請在指定 `autostop` 參數或 `applyupto` 參數時，重新啟動「Q 引用程式」。必要的話，請更新 `IBMQREP_APPLYPARMS` 表格中的 `autostop` 值。

ASN7654E *program_name* : *program_identifier* : 在已指定 `applyupto` 參數的情況下，用來變更「**Q** 引用程式」作業參數的指令包含了 `autostop` 參數。未處理指令。

解說： 使用 `asncqcmd` 指令來操作「Q 引用程式」時，無法同時啟用 `autostop` 及 `applyupto` 參數。

使用者回應： 請重新發出 `asncqcmd` 指令，但不指定 `autostop` 參數。

ASN7655E *program_name* : *program_identifier* : **MAXAGENTS_CORRELID** 值大於接收佇列 *recv_queue_name* 及抄寫佇列對映 *repl_qmap_name* 之 **IBMQREP_RECVQUEUES** 表格的 **NUM_APPLY_AGENTS** 值。「**Q** 引用程式」將停止這個接收佇列的瀏覽器執行緒。

解說： `MAXAGENTS_CORRELID` 值無法大於 `NUM_APPLY_AGENTS` 值。

使用者回應： 將 `MAXAGENTS_CORRELID` 值設為低於 `IBMQREP_RECVQUEUES` 表格中的 `NUM_APPLY_AGENTS` 值。

ASN7656W *program_name* : *program_identifier* :
MAXAGENTS_CORRELID 值等於接收佇列 *recv_queue_name* 和抄寫佇列對映 *repl_qmap_name* 之 **IBMQREP_RECVQUEUES** 表格的 **NUM_APPLY_AGENTS** 值。瀏覽器執行緒 (抄寫佇列對映 *repl_qmap_name*) 將不會根據相關 ID 限制平行化。

解說： 由於 **MAXAGENTS_CORRELID** 值與 **NUM_APPLY_AGENTS** 值一樣，「Q 引用程式」瀏覽器將不會根據相關 ID 序列化交易。

使用者回應： 如果鎖定競爭會造成問題，您可以將 **MAXAGENTS_CORRELID** 值設為小於 **NUM_APPLY_AGENTS** 值以序列化交易。如果將 **MAXAGENTS_CORRELID** 值設為零，將不會收到這個警告，而且瀏覽器會繼續並行引用交易。

ASN7657E *program_name* : *program_identifier* 「Q 引用程式」無法處理指定 Q 訂閱 *subscription_name* 及指定接收佇列 *queue_name* (抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 的 **spillsub** 指令。訂閱狀態為 *subscription_state*。原因碼：*reason_code*。

解說： 原因碼的有效值如下：

- 0 程式處於起始設定階段中。
- 1 找不到指定的接收佇列。
- 2 找不到指定的 Q 訂閱。
- 3 只能對狀態為 A (作用中) 的訂閱發出 **spillsub** 指令。Q 訂閱的狀態不是作用中。
- 4 所指定 Q 訂閱的目標表格與其他表格具有參照完整性關係。
- 5 無法建立暫時溢出佇列。

使用者回應： 請執行對應於原因碼的動作：

- 0 程式完成起始設定之後，請重新發出指令。
- 1

檢查接收佇列的名稱正確，並重新發出指令。

2

檢查 Q 訂閱的名稱正確，並重新發出指令。

3

如果 Q 訂閱的狀態為 I 或 T，在發出 **spillsub** 指令之前，可能已發生 Q 訂閱錯誤。請檢查「Q 引用程式」之前的訊息，以判定錯誤的原因。如果是其他狀態，您必須先等待 Q 訂閱成為作用中。

4

具有參照完整性關係的目標表格不支援 **spillsub** 指令。若要停止將抄寫的交易套用至具有參照完整性關係的目標表格，您必須使用 **stopq** 指令停止整個接收佇列。

5

請檢查「Q 引用程式」的日誌檔，取得之前的診斷或錯誤訊息以判定失敗的原因。

ASN7658E *program_name* : *program_identifier* 將 Q 訂閱 *Q_subscription_name* 的橫列訊息溢出到溢出佇列 *spill_queue_name* 時，「Q 引用程式」代理程式執行緒發現錯誤。接收佇列 *queue_name* (抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 的瀏覽器執行緒會停止。

解說： 因為是在嘗試套用橫列時間發生錯誤，所以「Q 引用程式」遵循了 Q 訂閱指定的錯誤動作。指定的動作會提示「Q 引用程式」在更正錯誤之前，將訊息放置在暫時溢出佇列中。然而，「Q 引用程式」無法將 Q 訂閱放在溢出模式中，所以「Q 引用程式」將停止瀏覽器執行緒。

使用者回應： 請查看「Q 引用程式」診斷日誌檔或 **IBMQREP_APPLYTRACE** 表格，以取得可能指出失敗原因的訊息。請確定已建立用於建立 Q 訂閱溢出佇列的 WebSphere MQ 模型佇列，而且已在 **IBMQREP_TARGETS** 表格中正確指定佇列。

附註：如果在啟動「Q 引用程式」時使用 **DFTMODELQ** 參數，「Q 引用程式」會使用以這個參數所指定的模型佇列。

更正問題之後，請使用 **startq** 指令重新啟動接收佇列。

ASN7659I *program_name* : *program_identifier* : 「Q 引用程式」瀏覽器執行緒 (接收佇列 *queue_name*、抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 已根據 **spillsub** 指令，將 Q 訂閱 *Q_subscription_name* 置於溢出模式。溢出佇列為 *queue_name*。

解說： 「Q 引用程式」會根據 **spillsub** 指令的指示，將

ASN7660I

Q 訂閱的訊息放置在暫時溢出佇列中。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7660I *program_name* : *program_identifier* 「Q 引用程式」瀏覽器執行緒 (接收佇列 *queue_name*、抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 已根據 **resumesub** 指令, 回復 Q 訂閱 *Q_subscription_name*。

解說： 處於溢出模式的 Q 訂閱將根據 **resumesub** 指令的指示, 回到正常程序。將套用溢出的訊息。新訊息會一直溢出, 而仍會在目標表格上捨棄參照完整性限制。當溢出佇列為空時, 將會加回限制, 而且 Q 訂閱的狀態會為作用中 (A)。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7661I *program_name* : *program_identifier* 已順利處理 **REINITQ** 指令。「Q 引用程式」會針對接收佇列 *recv_queue_name* 和抄寫佇列對映 *queue_map_name* 限制 *number* 個代理程式的平行化。

解說： **MAXAGENTS_CORRELID** 參數指定代理程式執行緒數目上限, 而這些代理程式執行緒可以處理具有相同 z/OS 相關 ID 或工作名稱的交易。此參數可讓您透過限制 z/OS Q 擷取程式伺服器上相同批次工作的交易平行化, 來減少鎖定競爭。減少鎖定競爭可能會降低延遲。

使用此設定, Q 引用程式會在批次工作量期間限制平行化, 以防止鎖定競爭。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7662E *program_name* : *program_identifier* : 「Q 引用程式」無法處理指定 Q 訂閱 *name* 及接收佇列 *queue_name* (抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 的 **resumesub** 指令。Q 訂閱狀態是 *state*。原因碼：*reason_code*。

解說： 原因碼的有效值如下：

- 0 程式處於起始設定階段中。
- 1 找不到指定的接收佇列。
- 2 找不到指定的 Q 訂閱。
- 3

只能對狀態為 S (溢出) 或 P (擱置) 的 Q 訂閱發出 **resumesub** 指令。Q 訂閱的狀態不是溢出或擱置。

使用者回應： 請執行對應於原因碼的動作：

- 0 程式完成起始設定之後, 請重新發出指令。
- 1 檢查接收佇列的名稱正確, 並重新發出指令。
- 2 檢查 Q 訂閱的名稱正確, 並重新發出指令。
- 3 視 Q 訂閱狀態而定, 採取下列其中一項動作：
 - 如果狀態為 I 或 T, 在發出 **resumesub** 指令之前, 可能已發生 Q 訂閱錯誤。請檢查「Q 引用程式」之前的訊息, 以判定錯誤的原因。修正錯誤之後, 請重新發出 **resumesub** 指令。
 - 如果狀態為 A、R 或 F, 表示 Q 訂閱已回復, 不需要發出 **resumesub** 指令。

ASN7663E *program_name* : *program_identifier* 「Q 引用程式」無法處理指定 Q 訂閱 *subscription_name* 及指定接收佇列 *queue_name* (抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 的 **loadonesub** 指令。訂閱狀態為 *subscription_state*。原因碼：*reason_code*。

解說： 原因碼的有效值如下：

- 0 程式處於起始設定階段中。
- 1 找不到指定的接收佇列。
- 2 找不到指定的 Q 訂閱。
- 3 只能對狀態為 E 的 Q 訂閱發出 **loadonesub** 指令。
- 4 應該只對用於 **CAPSTART** 信號的對等式 Q 訂閱發出 **loadonesub** 指令。這個訂閱就是在手動載入時, 具有來源表格用作載入來源的同一個訂閱。

使用者回應： 請執行對應於原因碼的動作：

- 0

程式完成起始設定之後，請重新發出指令。

1

檢查接收佇列的名稱是否正確，並重新發出指令。

2

檢查 Q 訂閱的名稱是否正確，並重新發出指令。

3

如果 Q 訂閱的狀態為 I 或 T，在發出 loaddonesub 指令之前，可能已發生 Q 訂閱錯誤。請檢查「Q 引用程式」之前的訊息，以判定錯誤的原因。針對所有狀態，驗證您已指定正確的 Q 訂閱，並驗證 Q 訂閱的狀態為 'E'。請重新發出指令。

4

檢查是否已對 loaddonesub 指令指定正確的對等式 Q 訂閱。使用 Q 訂閱，這個 Q 訂閱會指定您用來執行起始載入的來源表格。請對正確的 Q 訂閱重新發出指令。

ASN7664W *program_name* : *program_identifier* :
IBMQREP_RECVQUEUES 表格中的
MAXAGENTS_CORRELID 直欄的值大於
NUM_APPLY_AGENTS 直欄的值。瀏覽器
 執行緒 (接收佇列 *recv_queue_name* 及
 抄寫佇列對映 *repl_qmap_name*) 將使用
MAXAGENTS_CORRELID 的先前值。

解說： **MAXAGENTS_CORRELID** 值無法大於 **NUM_APPLY_AGENTS** 值。

使用者回應： 將 **MAXAGENTS_CORRELID** 值設為低於 **IBMQREP_RECVQUEUES** 表格中的 **NUM_APPLY_AGENTS** 值。

ASN7665E *program_name* : *program_identifier* : 「Q
 引用程式」(接收佇列
receive_queue_name、抄寫佇列對映
queue_map_name) 無法將分段的大型物件
 (LOB) 資料套用至 Q 訂閱
Q_subscription_name 的目標表格中的 **XML**
 直欄。

解說： 將包含 LOB 資料的橫列套用至具有 XML 直欄的目標表格時，「Q 引用程式」發現錯誤。如果在溢出佇列處理期間發生錯誤，則會停用 Q 訂閱。否則，瀏覽器執行緒將終止。

使用者回應： 若要將 LOB 資料抄寫至目標中的 XML 直欄，必須在交易訊息內而非以區段傳送 LOB 資料（也稱為列入）。請遵循下列其中一個程序：

如果 Q 訂閱已停用

1. 停止 Q 擷取程式。
2. 利用 I 值更新 **IBMQREP_CAPPARMS** 表格中的 **LOB_SEND_OPTION** 直欄。
3. 在暖模式中啟動「Q 擷取程式」。
4. 使用抄寫管理工具來啟動 Q 訂閱。

如果瀏覽器執行緒已停止

1. 在 **IBMQREP_TARGETS** 表格中，將 Q 訂閱的 **STATE** 直欄值變更為 I。
2. 使用 **asnqacmd startq** 指令來啟動接收佇列的瀏覽器。
3. 等到 **IBMQREP_SUBS** 表格中的 **STATE** 直欄變更為 I 值。
4. 停止 Q 擷取程式。
5. 利用 I 值更新 **IBMQREP_CAPPARMS** 表格中的 **LOB_SEND_OPTION** 直欄。
6. 在暖模式中啟動「Q 擷取程式」。
7. 使用抄寫管理工具來啟動 Q 訂閱。

ASN7666E *program_name* : *program_identifier* :
INSERT_BIDI_SIGNAL 參數設為 N，但
 是 **IBMQREP_IGNTRAN** 表格沒有「Q
 引用程式」的授權 ID *auth_ID* 或計劃名稱
plan_name 的有效項目。「Q 引用程式」
 已停止。請在 **IBMQREP_IGNTRAN** 表格
 中指定有效的項目，或將
INSERT_BIDI_SIGNAL 設為 Y。

解說： 您可以使用下列兩種方法之一，以防止在雙向抄寫環境中重新擷取交易：

- 接受「Q 擷取程式」及「Q 引用程式」使用信號插入 (**insert_bidi_signal=Y**) 的預設行為。
- 使用「Q 擷取程式」的能力來忽略指定的交易 (**insert_bidi_signal=N** 及具有「Q 引用程式」授權 ID 或計劃名稱之 **IBMQREP_IGNTRAN** 表格的項目)。

使用者回應： 如果想要使用忽略交易方法，請在雙向配置中的「Q 引用程式」及「Q 擷取程式」所共用的伺服器中，將「Q 引用程式」的有效 ID 插入 **IBMQREP_IGNTRAN** 表格的 **AUTHID** 或 **PLANNAM** 直欄。然後，重新啟動「Q 引用程式」。

ASN7667E *program_name* : *program_identifier* :
INSERT_BIDI_SIGNAL 參數已設為 N，
 但是 **IBMQREP_IGNTRAN** 表格不存在。
 「Q 引用程式」已停止。請建立
IBMQREP_IGNTRAN 表格，並指定「Q
 引用程式」的授權 ID 或計劃名稱
 (z/OS)。或者，將 **INSERT_BIDI_SIGNAL**
 設為 Y。

解說： 您可以使用下列兩種方法之一，以防止在雙向抄寫環境中重新擷取交易：

- 接受「Q 擷取程式」及「Q 引用程式」使用信號插入 (insert_bidi_signal=Y) 的預設行為。
- 使用「Q 擷取程式」的能力來忽略指定的交易 (insert_bidi_signal=N 及具有「Q 引用程式」授權 ID 或計劃名稱之 **IBMQREP_IGNTRAN** 表格的項目)。

使用者回應： 如果想要使用忽略交易方法，請採取下列動作：

1. 將「Q 擷取程式」控制表格升級至 9.1 版 Fix Pack 2 或更新版本，以新增 **IBMQREP_IGNTRAN** 表格。
2. 在雙向配置中的「Q 引用程式」及「Q 擷取程式」所共用的伺服器中，將「Q 引用程式」的有效 ID 插入 **IBMQREP_IGNTRAN** 表格的 AUTHID 或 PLANNAME 直欄。
3. 重新啟動「Q 引用程式」。

ASN7668E *program_name* : *program_identifier* : **Q** 訂
 閱 *Q_subscription_name* (接收佇列
queue_name、抄寫佇列對映
queue_map_name) 的目標表格
table_owner.table_name 上的唯一索引
index_name 具有超出 *limit* 索引鍵直欄數
 上限的索引鍵直欄。

解說： Q 引用程式偵測到唯一索引的索引鍵直欄數目超出 DB2 容許的數目上限。此上限會隨著平台及版本而有所不同。如需相關資訊，請參閱「DB2 資訊中心」。

使用者回應： 請捨棄並重建唯一索引，讓它不超出索引鍵直欄數上限。

ASN7669W *program_name* : *program_identifier* : 接收佇
 列 *queue_name* (抄寫佇列對映
queue_map_name) 上的「Q 引用程式」瀏
 覽器執行緒將忽略
IBMQREP_RECVQUEUES 表格中
MAXAGENTS_CORRELID 的值，而且不
 會根據相關 ID 來限制平行化。原因碼為
reason_code。

解說： 只有在 Q 擷取程式伺服器位於 z/OS 且版本為 9.1 版 (具有 APAR PK49430 或更新版本的 PTF) 時，Q 引

用程式才會對接收佇列使用 **MAXAGENT_CORRELID** 設定。下列是適用的原因碼：

0
 「Q 擷取程式」是不支援傳送相關 ID 資訊的舊版本。

1
 Q 擷取程式伺服器不在 z/OS 上。相關 ID 資訊對於非 z/OS 來源無效。

使用者回應： 請升級 Q 擷取程式伺服器，或者，如果 Q 擷取程式伺服器位於 Linux、UNIX 或 Windows，則請針對此接收佇列將 **IBMQREP_RECVQUEUES** 表格中的 **MAXAGENT_CORRELID** 直欄設為 NULL。

ASN7670I *program_name* : *program_identifier* : 已順利
 從接收佇列 *queue_name* (抄寫佇列對映
queue_map_name) 跳過交易
transaction_ID。

解說： 已順利從接收佇列跳過以程式呼叫之 skiptrans 參數或以 startq 指令指定的交易 ID。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7671I *program_name* : *program_identifier* : 已順利
 從接收佇列 *queue_name* (抄寫佇列對映
queue_map_name) 中跳過範圍在
beginning_ID 到 *ending_ID* 中的交易 ID。
 跳過的交易數：*number*。

解說： 程式呼叫時或搭配 startq 指令之 skiptrans 參數中指定範圍內的交易 ID，已從接收佇列讀取但未套用。已從接收佇列刪除訊息。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7673E *program_name* : *program_identifier* : 無法從
 接收佇列 *queue_name* (抄寫佇列對映
queue_map_name) 跳過交易
transaction_id。原因碼：*reason_code*。程式
 停止從佇列讀取訊息。

解說： 以程式呼叫之 skiptrans 參數或以 startq 指令指定的交易 ID 格式無效，或者在接收佇列上找不到。原因碼的有效值如下：

0
 在接收佇列上找不到要跳過的交易 ID。

1
 要跳過的交易 ID 格式無效

使用者回應： 檢閱說明中的原因碼，然後採取適當的動作：

0

在 z/OS 上使用 asnqmfmt 工具或 asnqxmfmt 工具，以檢查交易 ID 是否存在於接收佇列上。如果存在，且您想要跳過它，則請在使用 skiptrans 參數指定此交易 ID 時，再次啓動程式。

1

下列字元可以用來使用 skiptrans 參數指定交易 ID：

- 大寫 A-F
- 小寫 a-f
- 數字 0-9
- 特殊字元：僅 "-" 及 "。"

例如，允許下列交易 ID：

```
0000:0000:0000:51a1:0000
```

```
00000000000051a10000
```

```
0000:0000:0000:0000:51a1-
0000:0000:0000:0000:51a8
```

附註：

- 交易 ID 中不可以省略前導零。指定的交易 ID 可以包含冒號，也可以不包含。例如，0000:0000:0000:51a1:0001 視為與 00000000000051a10001 相同。
- 輸入交易 ID 中冒號之間每一個單元的長度應該等於 4。例如，不允許 0000:1090:1234:5671:001，原因是最後一個單元的長度小於 4。
- 不允許萬用字元如 (*)。例如，不允許例如 "-1123:0000:01fa:bbc2:0001" 的範圍子句。
- skiptrans 參數的語法中使用的定界字元 (分號、連字號、逗點) 之間不允許任何空格。
- 要跳過之交易 ID 的範圍包括開始及結束交易 ID。

ASN7674E *program_name* : *program_identifier* : 處理 Q 訂閱 *Q_subscription_name* (接收佇列 *queue_name*、抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 的綱目訊息時，「Q 引用程式」發現無效的 Q 訂閱狀態。「Q 引用程式」預期狀態為 W，但卻發現 *state* 這個狀態。未啓動 Q 訂閱。

解說：「Q 引用程式」收到 Q 訂閱的綱目訊息，指示已載入目標表格。IBMQREP_TARGETS 表格中的 Q 訂閱狀態應為 W，但卻是不同的值。

使用者回應： 檢閱設定並重新啓動 Q 訂閱。

ASN7675I *program_name* : *program_identifier* : 「Q 引用程式」已順利處理 Q 訂閱 *Q_subscription_name* (接收佇列 *queue_name*、抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 的綱目訊息。「Q 引用程式」已將 Q 訂閱的狀態變更為 E (由外部應用程式載入)。

解說：「Q 引用程式」已收到 Q 訂閱的綱目訊息，且已順利變更其狀態。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7676I *program_name* : *program_identifier* : 「Q 引用程式」已順利處理 Q 訂閱 *Q_subscription_name* (接收佇列 *queue_name*、抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 的綱目訊息。「Q 引用程式」已將 Q 訂閱的狀態變更為 L。

解說：「Q 引用程式」已收到 Q 訂閱的綱目訊息，且已順利變更其狀態。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7677I Q 擷取程式的重新啓動點 (MAXCMTSEQ)

ASN7678I 處理交易的代理程式

ASN7679I 等待交易的代理程式

ASN7680I 處理內部訊息的代理程式

ASN7682I 處於起始設定狀態的代理程式

ASN7684E *program_name* : *program_identifier* : 在將 Q 訂閱 *name* 的橫列訊息溢出至溢出佇列 *queue_name* 時，「Q 引用程式」代理程式執行緒發現錯誤。接收佇列 *queue_name* (抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 的瀏覽器執行緒會停止。

解說：「Q 引用程式」在嘗試將 Q 訂閱的橫列訊息置於暫時溢出佇列時，發生無法復原的失敗。「Q 引用程式」已停止瀏覽器執行緒。

使用者回應： 請檢查「Q 引用程式」日誌檔或此訊息之前的任何診斷或錯誤訊息，以判斷失敗的原因。對於溢出佇列的問題，診斷訊息會列出 WebSphere MQ 錯誤碼。溢出佇列可能已滿。請修正基礎失敗的原因，然後使用 startq 指令重新啓動接收佇列上的訊息處理。

ASN7687E *program_name* : *program_identifier* : 「Q 引用程式」在緩衝插入模式中執行時，發現 Q 訂閱 *name* (接收佇列 *queue_name*、抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 的 SQL 錯誤。程式停止從佇列讀取訊息。

解說： 嘗試在緩衝插入模式中套用此 Q 訂閱的交易時，「Q 引用程式」發現錯誤或衝突。當它在此模式中執行時，「Q 引用程式」會忽略一般衝突或錯誤處理選項，且瀏覽器發現的任何 SQL 錯誤都會導致「Q 引用程式」停止從受影響的接收佇列進行讀取。無項目新增至 IBMQREP_EXCEPTIONS 表格。請參閱「Q 引用程式」診斷日誌檔，以取得為何發生錯誤的詳細資料。

使用者回應： 請解決在診斷日誌中所識別的問題，或者使用 `buffered_inserts=n` 重新啟動「Q 引用程式」。然後透過使用 `startq` 指令啟動接收佇列，以移除先前的異常狀況。未失去任何變更。「Q 引用程式」會繼續套用變更至其他目標。

ASN7690I 現行佇列百分比已滿

ASN7694I *program_name* : *program_identifier* : 在它載入目標表格 *table_owner.table_name* 之前，程式會連結 DB2 EXPORT 公用程式在 COLLECTION ASN 中使用選項 CONCURRENTACCESSRESOLUTION WAIT FOR OUTCOME 時所需的套件。

解說： 若要確保 DB2 EXPORT 公用程式已順利匯出來源伺服器中的所有資料，則 Q 引用程式必須使用此選項來連結此公用程式的 SQL 套件 (在 @db2ubind.lst 中)。此選項會強制 DB2 EXPORT 等待所有修改來源表格的進行中交易完成後，再開始匯出。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7695E *program_name* : *program_identifier* : 程式無法連結 DB2 EXPORT 公用程式所需的套件。將會取消啟動 Q 訂閱 *name* (接收佇列 *queue_name*、抄寫佇列對映 *queue_map_name*)。在套件 *pkg_name* 上，從檔案 *path_filename* 的連結失敗。傳回了 SQLSTATE *sqlstate*。

解說： 程式在嘗試連結必要的套件時發生錯誤。

使用者回應： 解譯失敗連結呼叫的 SQLCODE。修正問題，然後啟動 Q 訂閱。連接至來源資料庫並執行下列指令，就可以手動連結必要的套件：

```
db2 bind @db2ubind.lst CONCURRENTACCESSRESOLUTION
WAIT FOR OUTCOME COLLECTION ASN.
```

重新連結 ASN 集合中的公用程式套件不會影響其他應用程式使用那些公用程式。如果您無法重新連結公用程式套件，則可能也需要考量 Q 訂閱的不同載入類型。如需可載入類型的清單，請參閱「DB2 資訊中心」內的「IBMQREP_TARGETS 表格」。

ASN7697E *program_name* : *program_identifier* : Q 引用程式瀏覽器執行緒已偵測到格式不正確的訊息，或已由應用程式 (而非 Q 擷取程式) 置入接收佇列 *queue_name*、抄寫佇列對映 *queue_map_name* 的訊息。瀏覽器執行緒已停止讀取佇列，但在佇列上留下訊息，以作為診斷問題之用。此訊息的 WebSphere MQ 訊息 ID 是 *message_ID*。而佇列會進入非作用中 (I) 狀態。

解說： 有效的抄寫訊息是來自 Q 擷取程式，而且具有 C (壓縮) 格式。Q 引用程式瀏覽器執行緒已讀取的訊息不是有效的抄寫訊息。此訊息會留在佇列上，以作為診斷之用。

使用者回應： 使用 `asnmfmt` 指令來格式化佇列上的前 50 則訊息，並儲存格式化的訊息輸出。請聯絡「IBM 軟體支援中心」，並送回格式化訊息輸出及 Q 引用程式診斷日誌檔。請使用下列的 `asnmfmt` 語法：

```
asnmfmt receive_queue_name queue_manager_name
-mqmd -hex -l 50 -o filepath
```

其中 `filepath` 是系統上您想要 `asnmfmt` 儲存內含格式化訊息輸出的文字檔位置及檔案名稱。

檢查輸出，以查看 "MsgId" 欄位是否包含指定的訊息 ID。如果沒有，請繼續取得含有更多訊息的 `asnmfmt` 輸出，直到輸出包含發生問題的 ID 為止。

ASN7699I *program_name* : *program_identifier* : 如果來源表格位在 z/OS 上，則接收佇列 *queue_name* (抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 的 Q 引用程式瀏覽器執行緒已套用透過 OLDEST_COMMIT_LSN_value 識別的交易確定點之前的所有交易，或者，如果來源表格位在 Linux、UNIX 或 Windows 上，則為透過 OLDEST_COMMIT_SEQ_value。

解說： 在訊息文字中，報告與來源相關的 Q 引用程式的擷取點。您可以對「Q 擷取程式」`maxcmtseq` 參數使用適合於來源作業系統的值，以重新啟動「Q 擷取程式」，而不需要在失去「Q 擷取程式」重新啟動資訊或 WebSphere MQ 訊息的狀況中，完整重新整理目標表格。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7700I *program_name* : *program_identifier* : **Q** 引用程式已接收到 **Q** 訂閱 *name* (接收佇列 *queue_name*、抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 的取消啟動訂閱訊息。將會取消啟動 **Q** 訂閱。

解說： 程式從 **Q** 擷取程式接收到取消啟動 **Q** 擷取程式的訊息。使用者可能故意取消啟動 **Q** 訂閱，也可能是 **Q** 擷取程式因處理期間發生錯誤而將其取消啟動。

使用者回應： 此訊息僅供參考。如果取消啟動此 **Q** 訂閱是非預期的動作，請檢查相關聯的 **Q** 擷取程式日誌檔，以找出取消啟動的原因。

ASN7701W *program_name* : *program_identifier* : 載入公用程式 *utility_name* 在開始選取來源資料之前，不會等待來源資料庫上的未確定交易完成。原因碼： *reason_code*。

解說： 程式會判斷來源資料庫是否依預設使用 CURRENTLY COMMITTED 鎖定語意。如果載入公用程式未停用此行爲，而在處理進行中交易的同時，起始載入階段，則會導致資料遺失。如需可能的暫行解決方法，請參閱原因碼。針對所有狀況，防止可能資料遺失的預設暫行解決方法，是在啟動 **Q** 訂閱 (將 CAPSTART 信號插入至 IBMQREP_SIGNAL 表格時) 到至少啟動載入階段 (IBMQREP_SUBS 表格中的 **Q** 訂閱狀態變更為 L 或 A 時) 的這段時間內，暫停應用程式。可能的原因碼如下：

0

在具有 WAIT FOR OUTCOME 語意的來源資料庫上，無法連結從 CURSOR 啓用 LOAD 的 DSNUTILS 套件 (僅限 z/OS)。需要暫停應用程式。

1

從 CURSOR 進行的 LOAD (僅限 Linux、UNIX 及 Windows) 沒有可以設定 WAIT FOR OUTCOME 行爲的選項。請執行應用程式暫停動作，或執行下列步驟：

1. 使用下列指令，連結來源資料庫上的 db2cli 套件：

```
db2 bind @db2cli.lst
      CONCURRENTACCESSRESOLUTION
      WAIT_FOR_OUTCOME COLLECTION ASN
```

2. 將下列名稱/值配對新增至聯合資料庫中的 db2cli.ini 檔，並放在針對暱稱所屬之伺服器定義宣告選項的段落下：

```
[data_source_name]
CURRENTPACKAGESET=ASN
```

其中 data_source_name 是 db2cli.bnd 套件與其連結的來源資料庫。

2

從本端資料庫進行的 LOAD 公用程式 (僅限 Linux、UNIX 及 Windows) 沒有可以設定 WAIT FOR OUTCOME 行爲的選項。需要暫停應用程式。

使用者回應： 請參閱「說明」小節中與訊息文字內原因碼相關聯的詳細資料。

ASN7704W *program_name* : *program_identifier* : 正在針對聯合目標執行具有綱目 *schema_name* 的「**Q** 引用程式」。未正確地設定最佳效能查詢的一個以上暱稱選項，該查詢是由「**Q** 引用程式」針對參照非 **DB2** 目標資料庫表格暱稱所發出。如需相關資訊，請參閱訊息說明。

解說： 若要增進聯合目標的效能，請使用下列設定：

Oracle 目標

將 IBMQREP_DONEMSG 暱稱的 RECVQ 直欄、IBMQREP_SPILLEDROW 及 IBMQREP_SPILLQS 暱稱的 SPILLQ 直欄，設為 VARCHAR_NO_TRAILING_BLANKS = Y。

Microsoft SQL Server 目標

將 IBMQREP_DONEMSG 暱稱的 MQMSGID 直欄設為 BINARY_REP = Y。

使用者回應： 如果您發現「**Q** 引用程式」效能變慢，則請變更為建議的設定。下列 SQL 可以用來新增設定：

若為 Oracle 目標：

```
alter nickname apply_schema.IBMQREP_DONEMSG
      alter COLUMN RECVQ OPTIONS
      (ADD VARCHAR_NO_TRAILING_BLANKS 'Y')
alter nickname apply_schema.IBMQREP_SPILLEDROW
      alter COLUMN SPILLQ OPTIONS
      (ADD VARCHAR_NO_TRAILING_BLANKS 'Y')
alter nickname apply_schema.IBMQREP_SPILLQS
      alter COLUMN SPILLQ OPTIONS
      (ADD VARCHAR_NO_TRAILING_BLANKS 'Y')
```

若為 Microsoft SQL Server 目標：

```
alter nickname apply_schema.IBMQREP_DONEMSG
      alter COLUMN MQMSGID OPTIONS (ADD BINARY_REP 'Y')
```

ASN7705I *program_name* : *program_identifier* : 接受佇列 *queue_name* (抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 的「**Q** 引用程式」瀏覽器執行緒使用 **applyupto** 參數中所設定的 **NOWAIT** 限定元執行時，發現空白的接收佇列。瀏覽器執行緒將停止。

ASN7706W

解說： 已使用 `applyupto` 參數（具有指定的時間戳記及 `NOWAIT` 選用限定元），來啟動「Q 引用程式」。 `NOWAIT` 指定瀏覽器執行緒在發現空白接收佇列時必須停止，即使目前所處理的交易尚未超過指定的時間戳記。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7706W *program_name : program_identifier* : 接收佇列 *queue_name* (抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 的瀏覽器執行緒不會處理大小為零的 **WebSphere MQ** 訊息。訊息沒有任何內容。**WebSphere MQ** 訊息 ID 為 *msgid*。

解說： 未預期大小為零的訊息。不處理此訊息之後，「Q 引用程式」瀏覽器持續正常處理。因為此訊息沒有內容，「Q 引用程式」無法判斷這是交易訊息，還是控制訊息（如活動訊號）。

使用者回應： 請查閱「Q 擷取程式」日誌，以瞭解「Q 擷取程式」在抄寫或發佈訊息至 **WebSphere MQ** 時可能出現的其他錯誤。

ASN7707E *program_name : program_identifier* : 從含有 **DB2 pureCluster Feature** 的來源資料庫中接收到一個橫列變更，而且 Q 訂閱 *subscription_name* (接收佇列 *queue_name*、抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 指定 **CCD** 目標。只有在不含 **DB2 pureCluster** 之環境的單向抄寫中，才支援 **CCD** 表格。「Q 引用程式」瀏覽器執行緒將停止。

解說： 在此配置中不支援 **CCD** 表格。

使用者回應： 將目標移轉為含有支援 **CCD** 目標之 **DB2 pureCluster** 的 **DB2** 資料庫版本。

ASN7708W *program_name : program_identifier* : 接收佇列 *queue_name* (抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 的「Q 引用程式」瀏覽器執行緒將 Q 訂閱 *name* 置於擱置狀態。發生錯誤，Q 訂閱的錯誤動作指定將訊息置於暫時溢出佇列中，直到解決錯誤為止。將會使用溢出佇列 *spill_queue_name*。

解說： 針對 Q 訂閱指定的錯誤動作（`IBMQREP_TARGETS` 表格的 `ERROR_ACTION` 直欄中的 B 值），提示「Q 引用程式」在偵測到 SQL 錯誤時，將 Q 訂閱的資料導向溢出佇列。

使用者回應： 請採取下列動作：

1. 尋找 `IBMQREP_APPLYTRACE` 表格或「Q 引用程式」日誌檔中指出發生 SQL 錯誤的訊息。
2. 修正錯誤。

3. 發出 `resumesub` 指令，以提示「Q 引用程式」套用溢出佇列的資料，並開始進行 Q 訂閱的正常處理作業。

ASN7709E *program_name : program_identifier* : 「Q 引用程式」發現 Q 訂閱 *name* (接收佇列 *queue_name*、抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 的錯誤，且針對 Q 訂閱指定的錯誤動作為 B (中斷交易並將變更傳送至溢出佇列)。不過，具有參照完整性限制的表格不容許錯誤動作 B。

解說： 針對此 Q 訂閱指定的表格與一個以上其他表格具有參照完整性關係。具有參照完整性限制的表格不容許錯誤動作 B。

使用者回應： 請採取下列動作：

1. 使用抄寫管理工具來為 Q 訂閱選擇不同的錯誤動作。
2. 如果已停用 Q 訂閱，請重新啟動 Q 訂閱。
3. 如果接收佇列的瀏覽器執行緒已停止，請使用 `startq` 指令，重新啟動接收佇列上的訊息處理。

ASN7710E *program_name : program_identifier* : 表格 *table_owner.table_name* 已有一個指定接收佇列 *queue_name* (抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 的 Q 訂閱 *name*。然而，Q 訂閱處於非作用中 (I) 之外的狀態。程式將停止從佇列進行讀取。

解說： 「Q 引用程式」已嘗試為表格建立一個 Q 訂閱，以回應來源中的綱目層次 Q 訂閱，但該表格已有一個 Q 訂閱。若要建立新的 Q 訂閱，則現存的 Q 訂閱必須處於非作用中狀態，才能加以刪除。「Q 引用程式」將停止從接收佇列進行讀取。

使用者回應： 請遵循下列步驟：

1. 取消啟動現存的 Q 訂閱。
2. 使用抄寫管理工具來刪除現存的 Q 訂閱。
3. 發出 `startq` 指令，以告知「Q 引用程式」開始從接收佇列進行讀取。

ASN7711I *program_name : program_identifier* : 已順利為目標表格 *table_owner.table_name* 建立使用接收佇列 *queue_name* 及抄寫佇列對映 *queue_map_name* 的 Q 訂閱 *name*，因為已在來源中定義綱目層次 Q 訂閱 *name*。

解說： 「Q 擷取程式」已提示要由「Q 引用程式」自動建立 Q 訂閱，因為已針對具有相同擁有者的所有表格，在來源中定義綱目層次 Q 訂閱。Q 訂閱已順利建立。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7712I *program_name* : *program_identifier* : 已在目標中順利套用在接收佇列 *queue_name* (抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 上傳送的 DDL 作業 *operation*。SQL 陳述式為 *SQL_statement*。

解說：「Q 引用程式」已順利抄寫指定的 DDL 作業。如果 SQL 陳述式太長而無法列印，則可能會截斷 SQL 陳述式。

使用者回應：此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7713E *program_name* : *program_identifier* : 無法順利套用在接收佇列 *queue_name* (抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 上傳送的 DDL 作業。SQL 陳述式為 *SQL_statement*。程式將停止從佇列進行讀取。

解說：「Q 引用程式」無法執行抄寫自來源的 DDL 作業。可能已發生 SQL 錯誤。

使用者回應：請遵循下列步驟：

1. 尋找先前提到 SQLSTATE 及 SQLCODE 資訊的訊息。
2. 修正錯誤。
3. 在接收佇列上發出 startq 指令。

ASN7719W *program_name* : *program_identifier* : 變更表格 *table_owner.table_name* 中的直欄 *column_name* (Q 訂閱 *name*、接收佇列 *queue_name*、抄寫佇列對映 *queue_map_name*)，會將已變更直欄的索引置於 REBUILD 擱置狀態。DB2 已在執行期間發出 *sqlerrmc* 為 *sqlerrmc_out* 的完成碼 **SQL610W**。

解說：「Q 引用程式」已執行 ALTER TABLE ALTER COLUMN SQL 陳述式，其已將已變更直欄的索引狀態變更為 REBUILD 擱置。REBUILD 擱置狀態指出受影響的索引或索引分割區已損壞，而且必須利用該資料進行重建。除非移除索引的 REBUILD 擱置狀態，否則受影響表格上的所有後續 DML SQL 陳述式都會失敗。

使用者回應：您可以使用下列任何作業，來重設索引的 REBUILD 擱置狀態：

- REBUILD INDEX
- REORG TABLESPACE SORTDATA
- REPAIR SET INDEX (含有 NORBDPEND)
- START DATABASE 指令 (含有 ACCESS FORCE)

ASN7721I *program_name* : *program_identifier* : 接收佇列 *queue_name* (抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 的「引用程式」瀏覽器執行緒已在主動處理佇列。將會忽略 **startq** 指令。

解說：接收到啟動接收佇列的瀏覽器執行緒的指令，但是瀏覽器執行緒已為作用中。

使用者回應：此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7722I *program_name* : *program_identifier* : 接收佇列 *queue_name* (抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 的「引用程式」瀏覽器執行緒已為非作用中。將會忽略 **stopq** 指令。

解說：接收到停止接收佇列的瀏覽器執行緒的指令，但是瀏覽器執行緒已為非作用中。

使用者回應：此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7723E *program_name* : *program_identifier* : 無法完成接收佇列 *queue_name* (抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 的 **stopq** 指令。原因碼：*reason_code*。

解說：原因碼的有效值如下：

1

IBMQREP_RECVQUEUES 表格未包含此佇列的相關資訊。

2

程式仍在起始設定階段中。

使用者回應：檢閱說明中的原因碼，然後採取適當的動作：

1

請檢查 IBMQREP_RECVQUEUES 表格，以取得佇列的相關資訊。請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義 Q 訂閱。

2

請稍後重新發出指令。

ASN7727W *program_name* : *program_identifier* : 已新增至 Q 訂閱 *name* 的直欄 *column_name* (接收佇列 *queue_name*、抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 已存在於目標表格 *table_owner.table_name* 上。目標直欄的預設值不符合來源直欄的預設值。

解說：「Q 引用程式」嘗試變更目標表格以新增直欄，但新直欄已經存在，且其預設值與來源的預設值不同。

ASN7728W

「Q 引用程式」已將該直欄新增至 Q 訂閱，並開始抄寫變更。

使用者回應： 請檢查來源及目標表格的定義，以判斷預設直欄值。如果不是故意要不符，請變更來源或目標表格。

ASN7728W *program_name : program_identifier* : 不會套用在接收佇列 *queue_name* (抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 上傳送的 DDL 作業 *operation*，因為找不到 SUBID 為 *subid* 的參照 Q 訂閱 *name*，或其不在作用中。

解說： 「Q 引用程式」未處理已抄寫的 DDL 作業，因為找不到相關的 Q 訂閱或其不在作用中。

使用者回應： 如果您已刪除該 Q 訂閱，或預期該 Q 訂閱處於非作用中狀態，則不需要採取任何動作。否則，請遵循下列步驟：

1. 以無法抄寫的 DDL 作業手動變更目標表格。
2. 尋找之前的錯誤訊息，以判斷導致 Q 訂閱變成非作用中的原因，然後修正錯誤。
3. 使用抄寫管理工具或 CAPSTART 信號來啟動 Q 訂閱。

ASN7729W *program_name : program_identifier* : 已順利為來源表格 *table_owner.table_name* 建立 Q 訂閱 *name*。當「Q 引用程式」根據使用接收佇列 *queue_name* (抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 的綱目層次 Q 訂閱 *name*，在控制表格 *table_owner.table_name* 中建立這個新 Q 訂閱的項目時，已刪除相同來源表格的現存項目。

解說： 偵測到具有相符綱目層次 Q 訂閱之表格的 CREATE TABLE 作業之後，「Q 擷取程式」會通知「Q 引用程式」，以便它可以在 IBMQREP_TARGETS 及 IBMQREP_TRG_COLS 控制表格中自動建立 Q 訂閱項目。如果 Q 訂閱項目已存在於其中一個或兩個控制表格中，則「Q 引用程式」會刪除先前的 Q 訂閱項目，然後建立新的項目。

使用者回應： 您可能要判斷相同目標表格的 Q 訂閱項目已存在於此控制表格中的原因。如果在日誌中的之前時間點重新啟動「Q 擷取程式」，則它可能會發現相同 CREATE TABLE 作業的日誌記錄，並將此作業的詳細資料抄寫至目標。

ASN7730W *program_name : program_identifier* : 為了回應來源資料庫或子系統中的 CREATE TABLE 作業，「Q 引用程式」已嘗試根據在接收佇列 *queue_name* 上使用抄寫佇列對映 *queue_map_name* 的綱目層次 Q 訂閱 *name*，為來源表格 *table_owner.table_name* 建立 Q 訂閱。然而，無法建立個別的 Q 訂閱，因為將 Q 訂閱資訊插入 IBMQREP_TARGETS 控制表格時失敗。SQL 程式碼或內部抄寫原因碼為 *sqlcode_or_reason_code*。「Q 引用程式」將繼續處理此接收佇列上其他 Q 訂閱的變更。

解說： 偵測到具有相符綱目層次 Q 訂閱之表格的 CREATE TABLE 作業之後，「Q 擷取程式」會通知「Q 引用程式」，以便它可以在 IBMQREP_TARGETS 表格中自動建立 Q 訂閱項目。如果插入 Q 訂閱項目失敗，則不會建立 Q 訂閱，且不會啟動來源表格的抄寫作業。

使用者回應： 如果您要抄寫此來源表格，請使用抄寫管理工具來為表格建立一個 Q 訂閱。請確定來源及目標表格是否存在，或讓抄寫工具建立目標表格。請查看 SQL 程式碼或內部原因碼，以判斷插入 IBMQREP_TARGETS 作業失敗的原因。

ASN7731W *program_name : program_identifier* : 程式已嘗試根據使用抄寫佇列對映 *queue_map_name* 及接收佇列 *queue_name* 的綱目層次 Q 訂閱 *name*，在來源表格 *table_owner.table_name* 的 IBMQREP_TRG_COLS 控制表格中，建立新的 Q 訂閱項目。然而，將 Q 訂閱資訊插入控制表格時失敗。SQL 程式碼或內部抄寫原因碼為 *sqlcode_or_reason_code*。將取消啟動此來源表格的 Q 訂閱。「Q 引用程式」將繼續處理使用此接收佇列之其他 Q 訂閱的變更。

解說： 偵測到具有相符綱目層次 Q 訂閱之表格的 CREATE TABLE 作業之後，「Q 引用程式」會自動將目標表格中直欄的相關 Q 訂閱資訊新增至 IBMQREP_TRG_COLS 控制表格中。然而，將此資訊插入控制表格時失敗。將在 IBMQREP_TARGETS 表格中取消啟動 Q 訂閱。

使用者回應： 請遵循下列步驟：

1. 查看 SQL 程式碼或內部原因碼，以判斷插入 IBMQREP_TRG_COLS 失敗的原因。
2. 使用抄寫管理工具來刪除及重建表格的 Q 訂閱。確定目標表格存在，或讓抄寫工具建立目標表格。

ASN7732E *program_name* : *program_identifier* : 對於使用接收佇列 *queue_name* (抄寫佇列對映 *qmap_name*) 的 Q 訂閱 *name*, 「Q 引用程式」找不到其溢出佇列 *spill_queue_name*。Q 訂閱狀態為 *state*。將取消啟動 Q 訂閱。

解說： Q 訂閱指定目標表格應該透過「Q 引用程式」(自動載入)或在抄寫外部(手動載入)載入來源中的資料時,必須結束溢出佇列以保留載入程序期間來源表格中所做的變更。「Q 引用程式」找不到具有指定給 Q 訂閱之名稱的溢出佇列,因此取消啟動 Q 訂閱。如果相同的模型佇列名稱用於多個共用相同佇列管理程式的「Q 引用程式」,而且某個「Q 引用程式」在使用溢出佇列之後刪除它,便會發生此狀況。

模型佇列名稱可以兩種方式來指定：

- 在 Q 訂閱層次中(名稱儲存在每一個「Q 引用程式」的 IBMQREP_TARGETS 表格的 MODELQ 直欄中)。
- 在「Q 引用程式」實例層次中(藉由使用 `dftmodelq` 起始設定參數)。

當多個「Q 引用程式」使用相同的佇列管理程式時,透過其中一個方法來指定的所有模型佇列名稱都必須是唯一的。

使用者回應： 請查看是否已刪除指定的溢出佇列。如果多個「Q 引用程式」共用相同的佇列管理程式,請確定所有模型佇列名稱都是唯一的。在變更溢出佇列名稱之後,請啟動 Q 訂閱。

ASN7734W *program_name* : *program_identifier* : 不會套用在接收佇列 *queue_name* (抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 上傳送的 DDL 作業 *operation*, 因為在目標中找不到要求捨棄的物件。SQL 陳述式為 *SQL_statement*。

解說： 「Q 引用程式」未處理已抄寫的 DDL 作業,因為找不到要捨棄的物件。

使用者回應： 如果是有意捨棄該物件,則不需要採取任何動作。否則,請尋找之前的訊息,以判定遺漏該物件的原因。

ASN7735E *program_name* : *program_identifier* : 用來啟動「Q 引用程式」的指令同時包含 `autostop=Y` 及 `term=N` 參數。將停止「Q 引用程式」。

解說： 您無法在 `term` 參數的值為 N (否) 時指定 `autostop=Y`。當 IBMQREP_APPLYPARMS 表格中 `autostop` 的儲存值為 Y 時,您也無法指定 `term=N`。

使用者回應： 請在指定 `autostop` 參數或 `term=N` 參數時,重新啟動「Q 引用程式」。必要的話,請更新

IBMQREP_APPLYPARMS 表格中的 `autostop` 值。

ASN7737E *program_name* : *program_identifier* : Q 訂閱 *name* (接收佇列 *queue_name*、抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 未定義有效的模型佇列。將取消啟動 Q 訂閱。原因碼：
reason_code

解說： 與 Q 訂閱相關聯的模型佇列無效,或在 WebSphere MQ 上定義錯誤。「Q 引用程式」無法啟動 Q 訂閱。模型佇列可在 IBMQREP_TARGETS 表格的 MODELQ 直欄中指定(Q 訂閱層次),或利用 `dftmodelq` 起始設定參數來指定(「Q 引用程式」實例層次)。對於原因碼,下列值是有效的：

0 指定的模型佇列名稱不存在於 WebSphere MQ 中。

1 在 WebSphere MQ 上,未將模型佇列定義為佇列的永久動態類型。

使用者回應： 檢閱說明中的原因碼,然後採取適當的動作：

0 請在 WebSphere MQ 上定義模型佇列,然後啟動 Q 訂閱。

1 請使用 `DEFTYPE (PERMDYN)` 關鍵字來變更 WebSphere MQ 上的模型佇列定義,以併入永久動態類型,然後啟動 Q 訂閱。

ASN7740E *program_name* : *program_identifier* : 「Q 引用程式」無法啟動 Q 訂閱 *name* (接收佇列 *queue_name*、抄寫佇列對映 *queue_map_name*)。原因碼：
reason_code。

解說： 指定的表格層次 Q 訂閱以來源資料庫或子系統中所定義的綱目層次 Q 訂閱為基礎。「Q 引用程式」在嘗試啟動此表格層次 Q 訂閱時,發現錯誤。將忽略此 Q 訂閱的進一步變更。原因碼的有效值如下：

0 IBMQREP_TARGETS 控制表格中的 STATE 直欄值不是 I 或 U。

1 目標是暱稱。根據綱目層次 Q 訂閱所建立的 Q 訂閱不支援暱稱目標。

2

ASN7741I

目標表格沒有對應於「Q 擷取程式」及「Q 引用程式」所選擇之抄寫索引鍵的唯一索引或主要索引鍵，且嘗試建立這類唯一索引時失敗。

使用者回應： 對於原因碼 0 及 1，如果您要抄寫此來源表格，請使用抄寫管理工具來為表格建立一個新的 Q 訂閱。請確定來源及目標表格是否存在，或讓抄寫工具建立目標表格。對於原因碼 2，請查看「Q 引用程式」日誌檔或 IBMQREP_APPLYTRACE 表格，以取得可能解釋無法建立唯一索引之原因的訊息，嘗試更正問題，然後使用抄寫管理工具來為表格建立一個新的 Q 訂閱。

ASN7741I *program_name* : *program_identifier* : 「Q 引用程式」已在 Q 訂閱 *name* 的目標表格 *table_owner.table_name* 上，順利建立唯一索引 *index_name*，該 Q 訂閱以綱目層次 Q 訂閱 *name*（接收佇列 *queue_name*、抄寫佇列對映 *queue_map_name*）為基礎。因為目標表格上沒有任何主要索引鍵或唯一索引符合 Q 訂閱的抄寫索引鍵，所以才會建立索引。

解說： 「Q 引用程式」已在目標表格上順利建立唯一索引（其以 Q 訂閱的抄寫索引鍵為基礎）。對於以綱目層次 Q 訂閱為基礎的 Q 訂閱，如果目標表格遺漏符合「Q 擷取程式」所選擇之抄寫索引鍵的唯一索引或主要索引鍵，則「Q 引用程式」會先為抄寫索引鍵的直欄建立唯一索引，然後再啟動 Q 訂閱。

使用者回應： 此訊息僅供參考。不需要任何動作。

第 5 篇 AUD 訊息

第 45 章 AUD0000 - AUD0499

AUD0000I 作業已成功。

AUD0001N 作業失敗。

AUD0002N 語法錯誤。用法：

AUD0003N 存取 *directory/filename* 時發生 I/O 錯誤，請確定目錄/檔案存在，而且具有正確的許可權。

AUD0004N 檔案系統已滿，無法寫入 *filename*。

AUD0016N 無效的資料庫名稱。

AUD0017N 無法讀取審核配置檔。

AUD0018N 更新實例的審核設定時發生錯誤，**sqlcode** 為 *sqlcode*。請檢查 **sqlcode** 的意義，以取得相關資訊。

AUD0019N 發生系統錯誤。請再試指令，如果仍然失敗，請進行追蹤，然後聯絡 IBM 技術支援。

AUD0020N 刪改期間發生錯誤。**db2audit.log** 已截斷至大小 0，原先放在 **db2audit.log** 的內容可在 **db2audit.cpy** 找到

AUD0021N *filename* 已存在。先前的 **db2audit** 作業可以產生它。請確定它沒有包含您需要的任何資訊、移除它，然後再試指令。

AUD0022N 「審核日誌檔」已毀損。

AUD0023N 審核所要求的事件時發生錯誤，**sqlcode** 為 *sqlcode*。請檢查 **sqlcode** 的意義，以取得相關資訊。

AUD0026I 已處理啓動 **DB2** 審核機能的要求。請注意，可能已在實例上啓動審核。

AUD0027I 已處理停止 **DB2** 審核機能的要求。請注意，可能已在實例上停止審核。

AUD0028N 已對取出作業指定無效的 **ASCII** 定界字元。這個定界字元必須是單一字元，或是 4 位元組字串 (代表有效的十六進位字元值，例如 **0xff**)。

AUD0029N 未在保存選項上指定 **NODE** 選項，但是資料庫伺服器不在執行中。請指出發生保存的節點，或發出 **db2start**，以便所有節點上都將發生保存。

AUD0035N 已保存作用中的審核日誌 *directory-or-filename*，無法記載新的事件到其中。

AUD0036N 無法在作用中的審核日誌檔 *directory-or-filename* 上執行「取出」。

第 6 篇 CCA 訊息

本節包含「配置輔助程式介面」(CCA) 訊息。這些訊息是依照數字順序列示的。

第 46 章 CCA1000 - CCA1499

CCA1001I 只可用英數字元。第一個字元不能是數字。

CCA1002I 只可用十進位數 (0 到 9)。

CCA1003I 網路上找不到 **DB2** 系統。

CCA1004I 在選取的系統上找不到 **DB2** 實例。

CCA1005I 在選取的實例上找不到 **DB2** 資料庫。

第 47 章 CCA2000 - CCA2499

CCA2001W 找不到任何檔案與指定的檔案型樣相符。

解說： 已要求從檔案中讀取與指定的檔案型樣相符的檔案。找不到任何檔案與檔案型樣相符。

使用者回應： 更正指定的檔案型樣，然後重試作業。

CCA2002W 更新 TCP/IP Services 檔時，發生錯誤。

解說： 嘗試將服務名稱及埠號加到 TCP/IP Services 檔時失敗，或者「網路資訊服務」正在使用中，而且只有更新本端 Services 檔。埠號已被用來將節點編入目錄，而不是服務名稱。

使用者回應： 若要在節點目錄登錄中，使用服務名稱，而不是埠號，則必須手動取消將節點編入目錄，然後使用服務名稱，將其重新編入目錄中。Services 檔同時也必須以人工方式來加以更新。如果正在使用「網路資訊服務(NIS)」，則可能已更新本端 Services 檔，但必須以人工方式更新 NIS 伺服器。在這種情況下，也已使用埠號，將節點編入目錄中。

CCA2003W Discover 要求並未傳回一個或多個 DB2 系統的資料。

解說： Discover 要求並未傳回一個或多個所要求之 DB2 系統的資料。可能發生下列其中一種情況：

- 已對其傳送 Discover 要求的「管理伺服器」尚未啟動。
- 嘗試執行 Discover 要求時，發生了錯誤。
- 未對 Discovery 架構已對其傳送 Discover 要求的 DB2 系統。

使用者回應： 驗證已對其傳送探索要求的 DB2 系統是否能夠進行探索。如果能夠進行探索，請確定 DB2 系統上的「管理伺服器」正在執行中。

CCA2004W 指定的 nname 值不是唯一的。

解說： 指定的 nname 值已被網路上的另一個 NetBIOS 應用程式使用中。

使用者回應： 選取「是」，以使用所指定的 nname，或選取「否」，以取消要求。若選取「是」，便會影響任何使用現存 nname 的應用程式。

CCA2005W 指定的 socket 號碼不是唯一的。

解說： 指定的 socket 號碼已被工作站上的另一個 DB2 實例使用中。

使用者回應： 選取「是」，以使用所指定的 socket，或選

取「否」，以取消要求。若選取「是」，便會影響任何使用現存 socket 的應用程式。

CCA2006W 指定的服務名稱及埠號的登錄已存在於 TCP/IP Services 檔中。

解說： 指定的服務名稱及埠號的登錄已存在於 TCP/IP Services 檔中。另一個應用程式可能正在使用該登錄。

使用者回應： 選取「是」，以使用現存的登錄，或是選取「否」，以取消要求。若選取「是」，便會影響任何使用現存登錄的應用程式。

CCA2007W 指定的埠號正與不同的服務名稱一起使用。

解說： TCP/IP Services 檔含有一個使用指定的埠號的登錄，但相關的服務名稱不符合指定的服務名稱。

使用者回應： 選取「是」，以使用所指定的服務名稱及埠號，或選取「否」，以取消要求。若指定「是」，便會將新登錄加到 Services 檔中。任何使用具有現存埠號之登錄的應用程式都會受到影響。

CCA2008W 指定的服務名稱正與不同的埠號一起使用。

解說： TCP/IP Services 檔含有一個使用指定的服務名稱的登錄，但相關的埠號不符合指定的埠號。

使用者回應： 選取「是」，以使用所指定的服務名稱及埠號，或選取「否」，以取消要求。若選取「是」，便會更新使用該服務名稱之 Services 檔中的現存登錄，以使用所指定的埠號。這可能會影響到任何使用現存登錄的應用程式。

CCA2009W 使用者已取消要求。

解說： 使用者已取消要求。

使用者回應： 無。

CCA2010W 無法更新 APPC 堆疊。

解說： 無法將「交易程式名稱」加到 APPC 堆疊中。

使用者回應： 必須以人工方式更新 APPC 堆疊。如果「交易程式」名稱未加到堆疊中，將無法對伺服器進行遠端連接。

CCA2011W 無法將服務名稱及埠號加到 TCP/IP Services 檔中。

解說： 無法將服務名稱及埠號加到 TCP/IP Services 檔

CCA2012W

中。以指定的服務名稱更新資料庫管理程式架構檔。

使用者回應： 必須以人工方式，將服務名稱及埠號加到 TCP/IP Services 檔。如果登錄未加到 Services 檔中，將無法對伺服器進行遠端連接。

CCA2012W 「探索」要求找不到任何 DB2 系統。

解說： 要求搜尋網路找出 DB2 系統已順利完成，但找不到任何 DB2 系統。下列是找不到 DB2 系統可能的原因：

- 並未在 DB2 系統上啟動搜尋探索 (如，在 DB2 系統上的管理伺服器的 DBM 架構檔中，並未指定 DISCOVER = SEARCH)。
- 並未以適用於用戶端的探索通訊協定設置 DB2 系統，所以找不到它 (如管理伺服器的 DISCOVER_COMM 與用戶端上的 DISCOVER_COMM 指定的通訊協定不符)。
- DB2 系統是在路由器或橋接器的另一側，而網路上的路由器及橋接器已被架構，以便探索封包被過濾掉，而不傳遞出去。

使用者回應： 下列是爲了讓探索找出 DB2 系統，而採取的可能動作的清單：

- 在您想要找到的所有 DB2 系統上的管理伺服器的 DBM 架構檔中，設定 DISCOVER = SEARCH。
- 爲管理伺服器設定 DISCOVER_COMM，來包括用戶端將用來發出探索要求的通訊協定 (如，設定 DISCOVER_COMM，來至少包括一個在用戶端上的 DISCOVER_COMM 中指定的通訊協定)。
- 使網路管理者重新架構路由器或橋接器，以容許探索封包 (適用於指定的通訊協定) 能夠通過。

CCA2013W 使用 APPC 進行遠端資料庫編目，但未配置堆疊。

解說： 要求編目資料庫導致節點以 APPC 通訊協定編目。節點使用擷取自指定之設定檔的符號式目的地名稱編目。未架構 APPC 堆疊，因爲設定檔沒有足夠資訊可架構堆疊或 DB2 系統未偵測到 APPC。不可能使用其他的通訊協定，因爲用戶端中未偵測到其他相配的通訊協定。

使用者回應： 如果用戶端未安裝 APPC，則先將資料庫取消編目，再使用用戶端及伺服器都可用的通訊協定進行資料庫的重新編目。如果已安裝 APPC 但未架構堆疊，則請架構它。

CCA2014W 指定的交易程式名稱不是唯一的或已架構。

解說： 指定的交易程式名稱已被伺服器上的其他 DB2 實例或非 DB2 應用程式所使用。

使用者回應： 選取「是」，以使用所指定的交易程式名稱，或選取「否」，以取消要求。如果選取「是」，對於同時使用這個交易程式名稱的所有應用程式而言，APPC 將只會在第一個啟動的應用程式上運作。如果指定新的

APPC 參數值，須以這些值更新 APPC 堆疊。

CCA2015W Services 檔的其他登錄正使用您所指定的服務名稱及埠名稱。

解說： 指定的服務名稱及埠號已用於 TCP/IP Services 檔中的其他登錄中。

使用者回應： 選取「是」，以使用所指定的服務名稱及埠號，或選取「否」，以取消要求。若選取「是」，便會更新使用該服務名稱之 Services 檔中的現存登錄，以使用所指定的埠號。這可能會影響到任何使用現存登錄的應用程式。

CCA2016W 密碼將會儲存為純文字。

解說： 密碼將會以純文字的形式儲存在 db2cli.ini 檔案中。

使用者回應： 如果關係到密碼安全，則請取消選取「儲存密碼」勾選框。

第 48 章 CCA3000 - CCA3499

CCA3000C 發生內部錯誤。原因碼 *reason-code*。

解說： 發生了非預期的內部錯誤。

使用者回應： 開啓追蹤，然後重試引起錯誤的步驟。如果問題重新發生，請將追蹤資訊儲存到檔案中，並提供下列資訊，聯絡 IBM 技術支援中心：

- 問題說明
- 訊息號碼
- 原因碼
- 追蹤檔

CCA3001N 指定的服務名稱及埠號與 TCP/IP Services 檔中的現存值發生衝突。

解說： 使用者輸入的服務名稱及埠號與 TCP/IP Services 檔中的現存值發生衝突。服務名稱可能已與不同的埠號一起使用，而埠號可能已與不同的服務名稱或兩者一起使用。

使用者回應： 指定一個不會與 Services 檔中的現存值發生衝突的服務名稱及埠號。

CCA3002N 發生了 I/O 錯誤。

解說： 嘗試開啓、讀取、變更檔案位置或關閉檔案時，發生錯誤。

使用者回應： 如果指定了一個檔名，請驗證檔名是否有效，以及使用者是否有權存取檔案。同時，請檢查磁碟及作業系統，是否有錯誤發生。

CCA3003N 檔案格式無效。

解說： 從檔案中讀取資料時，發生錯誤。檔案格式無效。可能的錯誤包括：

- 檔案中有無效資料。
- 檔案中無預期的資料。
- 檔案中資料的次序不正確。

使用者回應： 如果指定了檔名，且檔案已被使用修改過，請重新建立檔案，然後重試該作業。如果問題依然存在，且檔案未被使用者修改過，或是在執行探索要求期間發生了問題，請開啓追蹤，然後重試引起錯誤的步驟。如果問題重新發生，請將追蹤資訊儲存到檔案中，並提供下列資訊，聯絡 IBM 技術支援中心：

- 問題說明
- 訊息號碼

- 追蹤檔
- 引起錯誤的檔案，如果已指定了檔名的話。

CCA3004N 無法配置記憶體。

解說： 嘗試配置記憶體時，偵測到錯誤。

使用者回應： 終止在系統上執行，且可能使用大量記憶體的其他應用程式。如果問題依然存在，請開啓追蹤，然後重試該作業。如果問題重新發生，請將追蹤資訊儲存到檔案中，並提供下列資訊，聯絡 IBM 技術支援中心：

- 問題說明
- 訊息號碼
- 追蹤檔

CCA3005N 將資料寫入檔案時，發生錯誤。

解說： 將資料寫入到設定檔時，偵測到一個錯誤。更新主機系統密碼時也可能發生此錯誤，錯誤會記錄在 db2pem.log 檔案。

使用者回應： 確定檔案常駐的檔案系統並未滿及損毀。同時，檢查作業系統是否有錯誤發生。

CCA3006N 未偵測到任何相符的通訊通訊協定。

解說： 資料庫不能編入目錄中，因為用戶端上可用的通訊協定中，沒有一個符合可在伺服器上使用的通訊協定。

使用者回應： 請確定用戶端及伺服器至少有一個符合的通訊協定，而且可同時在用戶端及伺服器上偵測到。如果相符的通訊協定已安裝在用戶端及伺服器上，則可能偵測不到該通訊協定。在這種情況下，請用人工方式，將資料庫及節點編入目錄中。

CCA3007N 指定的資料庫別名無效。

解說： 指定的資料庫別名的長度無效，或是別名含有無效的字元。

使用者回應： 更正別名，並重新提交要求。

CCA3009N 指定的應用程式要求程式名稱無效。

解說： 指定的應用程式要求程式名稱的長度無效，或是名稱含有無效的字元。

使用者回應： 更正應用程式要求程式，然後重新提交要求。

CCA3010N 指定的參數值的長度無效。

解說： 為應用程式要求程式指定的參數值的長度無效。

使用者回應： 更正參數值，然後重新提交要求。

CCA3011N 指定的目的資料庫名稱無效。

解說： 指定的目的資料庫名稱的長度無效，或是名稱含有無效的字元。

使用者回應： 更正目的資料庫名稱，然後重新提交要求。

CCA3012N 無法新增 ODBC 資料來源。

解說： 要求新增 ODBC 資料來源，但失敗。錯誤可能是因下列一個原因所引起：記憶體已用光、磁碟已滿或磁碟故障。

使用者回應： 確定 ODBC.INI 及 DB2CLI.INI 檔常駐的磁碟並未滿且未損毀。此外，如果有其他應用程式正在使用大量記憶體，請終止該應用程式，然後重試作業。

CCA3013N 無法除去 ODBC 資料來源。

解說： 要求除去 ODBC 資料來源，但失敗。錯誤可能是因下列原因所造成：記憶體已用光或磁碟故障。

使用者回應： 如果有其他應用程式正在使用大量記憶體，請終止該應用程式，然後重試作業。同時，請確定 ODBC.INI 及 DB2CLI.INI 檔常駐的磁碟未損毀。

CCA3014N 無法處理連結要求。

解說： 無法處理連結要求，因為另一個連結作業已在進行中。

使用者回應： 完成或終止進行中的連結，然後重新提交連結要求。

CCA3015N 指定的配接卡無效。

解說： 在 DB2 系統上，偵測不到指定的配接卡。

使用者回應： 指定一個可用的配接卡，然後重新提交要求。

CCA3016N 指定的 nname 值不是唯一的。

解說： 指定的 nname 值已被網路上的另一個 NetBIOS 應用程式使用中。

使用者回應： 指定一個唯一的 nname，然後重試作業。

CCA3017N 為檔案指定的路徑無效。

解說： 已嘗試開啓指定的檔案，但指定的路徑無效或不存在。

使用者回應： 確定指定的路徑有效，且檔案的路徑存在。

CCA3018N 使用者沒有足夠的權限，來存取檔案。

解說： 已嘗試存取所要求的檔案，但使用者沒有存取該檔案所需的權限。

使用者回應： 確定使用者具有所需的權限，來存取檔案。

CCA3019N 指定的檔名為一個目錄。

解說： 已嘗試存取指定的檔案，但失敗，因為指定的名稱是一個目錄，而不是檔案。

使用者回應： 指定有效的檔名，然後重試作業。

CCA3020N 已嘗試存取指定的檔案，但失敗，因為發生共用違規。

解說： 已嘗試存取指定的檔案，但失敗，因為發生共用違規。另一個程序可能已在獨占模式中開啓檔案。

使用者回應： 檔案目前正被獨占模式中的另一個程序存取中。確定沒有其他程序正在存取檔案，然後重試作業，或指定另一個檔案名稱。

CCA3021N 嘗試從「DB2 設定檔登錄」擷取、新增或除去變數 *variable-name*，但失敗，「回覆碼」為 *return-code*。

解說： 嘗試從「DB2 設定檔登錄」中擷取、新增或除去所指出的變數，但失敗。回覆碼指出問題的原因。可能的回覆碼如下：

- -2 指定的參數無效
- -3 沒有足夠記憶體，來處理要求
- -4 在登錄中找不到變數
- -7 在 DB2 系統上，找不到「DB2 設定檔登錄」
- -8 找不到指定實例的設定檔
- -9 找不到指定節點的設定檔
- -10 UNIX 登錄檔鎖定逾時

使用者回應： 針對回覆碼：

- -2 請確定已正確地指定參數。
- -3 請終止其他使用大量記憶體的應用程式，然後再試一次。
- -4 請確定已在「DB2 設定檔登錄」中設定變數。
- -7 請確定已建立「DB2 設定檔登錄」。
- -8 請確定已為實例建立設定檔。

- -9 請確定已為節點建立設定檔。
- -10 請確定登錄檔未被另一個程序鎖定。

CCA3022C 嘗試從檔案庫 *library-name* 擷取函數 *procedure-name* 的位址，但失敗，「回覆碼」為 *return-code*。

解說： 已嘗試從指定的檔案庫中擷取函數位址，但失敗。

使用者回應： 驗證是否正在使用正確版本的檔案庫。如果正在使用不正確的版本，請安裝正確的版本。如果問題依然存在，請開啓追蹤，然後重試引起錯誤的步驟。如果問題重新發生，請將追蹤資訊儲存到檔案中，並提供下列資訊，聯絡 IBM 技術支援中心：

- 問題說明
- 訊息號碼
- 回覆碼
- 追蹤檔

CCA3023C 嘗試載入檔案庫 *library-name*，但失敗，「回覆碼」為 *return-code*。

解說： 已嘗試載入指定的檔案庫，但失敗。

使用者回應： 驗證檔案庫常駐的路徑是否已包括在檔案庫路徑中。同時，確定是否有足夠的可用記憶體，來載入檔案庫。如果問題依然存在，請開啓追蹤，然後重試引起錯誤的步驟。如果問題重新發生，請將追蹤資訊儲存到檔案中，並提供下列資訊，聯絡 IBM 技術支援中心：

- 問題說明
- 訊息號碼
- 回覆碼
- 追蹤檔

CCA3024C 嘗試卸載檔案庫 *library-name*，但失敗，「回覆碼」為 *return-code*。

解說： 已嘗試卸載指定的檔案庫，但失敗。

使用者回應： 開啓追蹤，然後重試引起內部錯誤的步驟。如果問題重新發生，請將追蹤資訊儲存到檔案中，並提供下列資訊，聯絡 IBM 技術支援中心：

- 問題說明
- 訊息號碼
- 回覆碼
- 追蹤檔

CCA3025N 指定的一個以上 IPX/SPX 參數無效。

解說： 一個以上的輸入參數無效。以下是可能的錯誤清單：

- 一個以上的 *fileserver*、*objectname* 及 *ipx_socket* 參數是 NULL。
- 僅檔案伺服器參數或物件名稱參數設為 "*"。
- *fileserver* 及/或 *objectname* 參數未對 Windows 及 Solaris 設為 "*"。
- 指定的 *objectname* 值不是唯一的。
- 指定的 *ipx_socket* 值不是唯一的。
- 指定的 *ipx_socket* 值不在有效範圍內。
- DB2 系統無法與指定的 *fileserver* 連接。

使用者回應： 檢查下列各項：

- *fileserver*、*objectname* 及 *ipx_socket* 參數不是 NULL。
- 如果為 *fileserver* 指定的值為 "*"，則 *objectname* 的值必須也是 "*"。
- 在 Windows 及 Solaris 上，*fileserver* 及 *objectname* 必須都為 "*"。
- 為 *objectname* 指定的值 (如果不是 "*" 的話) 對所有已在 *fileserver* 上登錄的 DB2 實例及 IPX/SPX 應用程式是唯一的。
- 為 *ipx_socket* 指定的值在 DB2 系統上的所有 DB2 實例之間是唯一的。
- 為 *ipx_socket* 指定的值位在有效範圍之內。
- 指定的 *fileserver* 已存在，且已啓動及執行中。

更正所有錯誤，然後重試作業。

CCA3026N 未偵測到任何可用的 NetBIOS 配接卡。

解說： 在 DB2 系統上，未偵測到 NetBIOS 配接卡。無法將資料庫編入目錄中。

使用者回應： 如果 DB2 系統上有可用的配接卡，請以人工方式，將資料庫及節點編入目錄中。

CCA3027N 指定的埠號超出範圍。

解說： 指定的 TCP/IP 埠號超出範圍。可對埠號指定的最大值為 65534。

使用者回應： 指定一個不超出最大值的埠號，然後重試作業。

CCA3028N DB2INSTANCE 變數無效。

解說： DB2INSTANCE 環境變數並未設定，或已設為「管理伺服器」實例。「架構輔助程式」無法在「管理伺服器」實例下執行。

CCA3029N

使用者回應： 將 DB2INSTANCE 變數設為一個非「管理伺服器」實例的實例。

CCA3029N 無法更新 ODBC 資料來源設定。

解說： 要求更新 ODBC 資料來源，但失敗。錯誤可能是因下列一個原因所引起：記憶體已用光、磁碟已滿或磁碟故障。

使用者回應： 確定 DB2CLI.INI 檔常駐的磁碟並未滿，且該磁碟並未損毀。此外，如果有其他應用程式正在使用大量記憶體，請終止該應用程式，然後重試作業。

CCA3030N 少了架構 APPC 的值。

解說： 要求 APPC 編目資料庫或架構 APPC 伺服器實例。無法完成此要求，因為一個或多個參數未被指定。

使用者回應： 請確定所有必要的參數都已指定，然後重試作業。

CCA3031N 尚未為已選取的資料庫架構 APPC 堆疊。

解說： 已選取的資料庫是以 APPC 作為資料庫連接。但是，尚未為連接架構 APPC 堆疊。

使用者回應： 為已選取的資料庫架構 APPC 堆疊。

CCA3051N 發生 protocol 通訊協定介面失敗，「回覆碼」為 return-code。

解說： 嘗試存取通訊協定介面時發生失敗。

使用者回應： 請驗證通訊協定可作業。

CCA3052N 找不到指定的項目 item-name。

解說： 架構資料中找不到指定的項目名稱。

使用者回應： 請驗證已正確地指定項目名稱。

CCA3053N 指定的 ODBC DSN DSN-name 無效。

解說： 指定的 ODBC DSN 是無效的名稱。

使用者回應： 請確定為 ODBC DSN 名稱使用的字元有效。

CCA3054N 無法登錄 ODBC DSN。

解說： ODBC DSN 登錄嘗試失敗。

使用者回應： 請驗證 ODBC 已適當地安裝並且運作正常。

CCA3055N 指定的項目 item-name 已存在。

解說： 架構資料中已存在指定的項目名稱。

使用者回應： 請驗證已正確地指定項目名稱。請使用不同的項目名稱或刪除舊項目，然後重新提交要求。

CCA3056N 找不到主機名稱 host-name。

解說： 指定的主機名稱無法在網路上解析。

使用者回應： 請確定指定正確的主機名稱，並且該主機名稱是網路上有效的主機名稱。

CCA3057N 找不到服務名稱 service-name。

解說： 在本端 Services 檔中找不到指定的服務名稱。

使用者回應： 請確定指定正確的服務名稱，並且在本端 Services 檔中有該服務名稱的有效登錄。

CCA3058N 不容許除去此本端系統物件。

解說： 如果是伺服器安裝，則此本端系統物件會出現，如果是用戶端安裝，則不會出現。您沒有除去此物件的直接控制權，因為此物件有伺服器安裝類型所需的特殊內容。

使用者回應： 不需要任何動作。

CCA3059N 不容許變更此本端系統物件。

解說： 如果是伺服器安裝，則此本端系統物件會出現，如果是用戶端安裝，則不會出現。您沒有變更此物件的直接控制權，因為此物件有伺服器安裝類型所需的特殊內容。

使用者回應： 不需要任何動作。

CCA3060N 不容許變更所選取的系統物件。

解說： DB2 管理工具不支援該選取系統所使用的通訊協定。

使用者回應： 不需要任何動作。

CCA3061N 伺服器架構不完整。

解說： 伺服器設定檔中包含的伺服器架構資訊缺少完成要求的作業所必需的資料。請參閱 db2diag 日誌檔，以取得詳細資料。

使用者回應： 請聯絡系統管理者，以驗證伺服器架構是正確的。

CCA3062N "Common" 是保留的資料來源名稱。

解說： "Common" DB2 CLI 所保留的資料來源名稱。

使用者回應： 請重新輸入另一個資料來源名稱。

CCA3063N 指定的服務名稱及埠號與 TCP/IP Services 檔中的現存值發生衝突。您要改寫 Services 檔中的現存值嗎？

解說： 使用者輸入的服務名稱及埠號與 TCP/IP Services 檔中的現存值發生衝突。服務名稱可能已與不同的埠號一起使用，而埠號可能已與不同的服務名稱或兩者一起使用。

使用者回應： 按一下「是」，用新的值改寫 Services 檔中的現存值。

按一下「否」，以取消動作，並保留 Services 檔中的現存值。

CCA3064N 指定的新資料來源名稱已存在。

解說： 相同名稱的資料來源登錄已存在，且其內容並不符合新登錄的規格。因此，無法重覆使用它。

使用者回應： 請使用不同的資料來源名稱。

CCA3065N 所要求的作業在離線 (OFFLINE) 模式下無法使用。

解說： 要求了因處於離線 (OFFLINE) 模式而無效或不適用的作業或工作。無法繼續執行作業。

使用者回應： 請先離開離線 (OFFLINE) 模式後，再重試此項作業。

CCA3066N 所要求的作業在遠端 (REMOTE) 模式下無法使用。

解說： 要求了因處於遠端 (REMOTE) 模式而無效或不適用的作業或工作。無法繼續執行作業。

使用者回應： 重新嘗試此作業前，從遠端 (REMOTE) 模式中變更模式。

第 49 章 CCA5000 - CCA5499

CCA5000N 指定的使用者 ID 無效。

解說： 指定的使用者 ID 不存在。

使用者回應： 請輸入正確的使用者 ID，然後重新提交要求。

CCA5001N 指定的密碼不正確。

解說： 使用者 ID 指定的密碼不正確。

使用者回應： 請輸入使用者 ID 正確的密碼，然後重新提交要求。

CCA5002N 使用者 ID 的密碼已過期。

解說： 使用者 ID 的密碼已過期而且無法更新。

使用者回應： 請與系統管理者聯絡以重設密碼。

CCA5003N 指定的新密碼無效。

解說： 指定的新密碼無效。

使用者回應： 輸入有效的密碼，然後重新提交要求。

CCA5004N 發生非預期的錯誤。

解說： 嘗試更新指定的使用者 ID 之密碼時發生錯誤。其他資訊可能寫入於實例目錄中的 db2pem.log 檔案。

使用者回應： 請與系統管理者聯絡並提供 db2pem.log 檔案的資訊，以取得進一步的協助。

CCA5005N 新密碼與驗證密碼不相符。

解說： 新密碼與驗證密碼不相符。

使用者回應： 請在兩個文字框中重新鍵入新密碼。

CCA5006N 指定的埠號無效。

解說： 指定的埠號超出範圍。它應該大於 0 且小於 65535。

使用者回應： 請鍵入新埠號，然後重試作業。

CCA5007N 指定的參數值無效。

解說： 指定的參數值超出範圍。

使用者回應： 請鍵入新參數值，然後重試作業。

CCA5008N 指定的配接卡號碼無效。

解說： 指定的配接卡號碼超出範圍。它應該介於 0 與 255 之間。

使用者回應： 請鍵入新的配接卡號碼，然後重試作業。

第 7 篇 CIE 訊息

本節包含「DB2 文字搜尋」訊息。這些訊息是依照數字順序列示的。

第 50 章 CIE0000 - CIE0499

CIE0001I 已順利完成作業。

解說： 執行這個指令期間未發生錯誤。

使用者回應： 不需要任何動作。

CIE0002I 「DB2 文字搜尋」型錄及文字索引是在資料庫的最新版次。系統未升級。

解說： SYSIBMTS.TSDEFAULTS 管理視圖中的資料庫版本值已設為最新版本。資料庫是最新的。

使用者回應： 不需要任何動作。

CIE0003I 已啟動索引更新。

解說： 文字搜尋索引已啟動更新處理，因為執行了 UPDATE INDEX 指令，或根據對該索引指定的更新頻率而執行自動更新。根據文件數，處理可能需要一些時間，但索引仍可供搜尋使用。

使用者回應： 不需要任何回應。

CIE0004I 已結束索引更新。

解說： 文字搜尋索引的更新處理已結束。

使用者回應： 不需要任何回應。

CIE0005I 「DB2 文字搜尋」索引更新統計資料：已處理的文件總數：*number*。已插入的文件數：*number*。已更新的文件數：*number*。已刪除的文件數：*number*。已順利跳過的空文件數：*number*。由於內部文件錯誤而未進行檢索的文件數：*number*。

解說： 更新完成。統計資料指出「DB2 文字搜尋」處理的文件數。

使用者回應： 不需要任何動作。

CIE0006I 「DB2 文字搜尋」索引更新統計資料：已在此確定循環中處理的文件數：*number*。已插入的文件數：*number*。已更新的文件數：*number*。已刪除的文件數：*number*。已順利跳過的空文件數：*number*。由於內部文件錯誤而未進行檢索的文件數：*number*。已處理的文件總數：*number*。

解說： 其中一個確定循環已完成。統計資料指出已在此確定循環中處理的文件數。

使用者回應： 不需要任何動作。

CIE0007I 「DB2 文字搜尋」索引更新統計資料：已處理的文件總數是 *total-number-of-docs*。已插入的文件數是 *number-of-inserted-docs*。已更新的文件數是 *number-of-updated-docs*。已刪除的文件數是 *number-of-deleted-docs*。已順利跳過的空文件數是 *number-of-empty-docs*。由於內部文件錯誤而重新提交以進行檢索的文件數是 *number-of-docs-resubmitted*。已重新提交之文件的更新統計資料：已插入的文件數是 *number-of-resubmitted-docs-inserted*。已更新的文件數是 *number-of-resubmitted-docs-updated*。由於文件錯誤而未進行檢索的文件數是 *number-of-resubmitted-docs-not-indexed*。

解說： 更新處理完成。統計資料指出「DB2 文字搜尋」處理的文件數。

使用者回應： 不需要任何動作。

CIE0008I 已啟動索引重組。

解說： 已啟動「DB2 文字搜尋」索引重組。

讀取及剖析文件的階段已結束，且需要「文字搜尋」索引重組。

使用者回應： 不需要任何回應。

CIE0009I 已結束索引重組。

解說： 「DB2 文字搜尋」索引重組已結束。

使用者回應： 不需要任何回應。

CIE0010I 「文字搜尋索引」更新統計資料：因為內部文件錯誤，重新提交以進行檢索的文件數為 *number-of-docs-resubmitted*。重新提交文件的已更新統計資料：已插入的文件數為 *number-of-resubmitted-docs-inserted*。已更新文件數為 *number-of-resubmitted-docs-updated*。因為文件錯誤，而未進行檢索的文件數為 *number-of-resubmitted-docs-not-indexed*。

解說： 已完成重新提交文件的更新處理。統計資料指出「DB2 文字搜尋」處理的文件數。

CIE0011I

使用者回應： 不需要任何動作。

CIE0011I 已啟動索引建置。

解說： 已啟動「DB2 文字搜尋」索引更新建置。

使用者回應： 不需要任何回應。

CIE0012I 已結束索引建置。

解說： 「DB2 文字搜尋」索引建置作業已結束。

使用者回應： 不需要任何回應。

CIE0013I 在擱置模式中找不到相依文字維護的表格。

解說： RESET PENDING 指令會針對任何管理全文搜尋的相依表格，執行 SET INTEGRITY 陳述式。找不到這類的表格。

使用者回應： 不需要任何動作。

CIE0016I 主機 *host-name* 及埠 *port-number* 上分割區 *partition-number* 的文字搜尋伺服器處於已啟動狀態。

解說： 您可以使用 db2ts START FOR TEXT 指令與 STATUS 選項搭配，來判斷文字搜尋伺服器的狀態。當可以順利建立文字搜尋伺服器的連線時，便會傳回此訊息。

您可以在資料庫中執行文字搜尋查詢及文字索引管理作業。

使用者回應： 不需要任何動作。

CIE0017I 主機 *host-name* 及埠 *port-number* 上分割區 *partition-number* 的文字搜尋伺服器處於已停止狀態。

解說： 您可以使用 db2ts START FOR TEXT 指令與 STATUS 選項搭配，來判斷文字搜尋伺服器的狀態。當無法順利建立文字搜尋伺服器的連線時，便會傳回此訊息。

您無法在資料庫中執行文字搜尋查詢或文字索引管理作業。

使用者回應： 不需要任何動作。

CIE0018I 搜尋服務不在作用中。

解說： 當 db2ts START FOR TEXT 指令驗證「DB2 文字搜尋」服務的狀態時，發現服務不在作用中。

使用者回應： 不需要任何動作。

CIE0019I 搜尋服務作用中。

解說： 當 db2ts START FOR TEXT 指令驗證「DB2 文字搜尋」服務的狀態時，發現服務為作用中。

使用者回應： 不需要任何動作。

CIE0020I *time-in-minutes* 分鐘間隔期間的「DB2 文字搜尋」索引更新統計資料：已處理的文件總數是 *total-number-of-docs*。完成比例為 *percentage-processed%*。

解說： 統計資料指出已在此時間間隔中處理的文件數。

使用者回應： 不需要任何動作。

CIE0021I 主機 *host-name* 及埠 *port-number* 上的「DB2 文字搜尋」服務正在順利地執行。

解說： 偵測到獨立的文字搜尋伺服器。對於獨立的設定，會在個別主機或環境上執行「DB2 文字搜尋」伺服器的起始設定。

在此情況下，db2ts START FOR TEXT 指令不會嘗試啟動伺服器，而會檢查獨立伺服器的狀態是否報告成功。

使用者回應： 不需要任何動作。

CIE0090W 名稱為 *directory-name* 的目錄已存在。richtextTool 將建立該目錄的符號鏈結（名稱為 *link-name*），以便重複使用現存的 Outside In Technology 程式庫檔案。

解說： richtextTool 將嘗試利用指定的名稱建立一個目錄。如果該目錄已存在，則 richtextTool 會改為建立該目錄的符號鏈結，以便能重複使用現存的 Outside In Technology 程式庫檔案。

使用者回應： 不需要任何回應。

CIE0091I 已順利在名稱為 *instance-name* 的「DB2 文字搜尋」實例上配置要使用的 Rich Text 特性。

解說： 已執行 richtextTool，且已在具名的「DB2 文字搜尋」實例上順利啟用 Rich Text 特性。

使用者回應： 不需要任何回應。

CIE0092I 「DB2 文字搜尋」實例伺服器 *instance-server* 已設為預設值。不支援 Rich Text。

解說： 已執行 richtextTool，且已在具名的「DB2 文字搜尋」實例上順利停用 Rich Text 支援。

「DB2 文字搜尋」現在正在實例的預設模式中執行。

使用者回應： 不需要任何回應。

CIE0093I 已對名稱為 *instance-name* 的「DB2 文字搜尋」實例啟動 Rich Text 支援配置。

解說： 已呼叫 richtextTool。已在具名的「DB2 文字搜尋」實例上啟動 Rich Text 支援的配置。

使用者回應： 不需要任何回應。

CIE0094I 已對「DB2 文字搜尋」實例 *instance-name* 啟動預設支援配置（不含 Rich Text）。

解說： 已呼叫 richtextTool。已在具名的「DB2 文字搜尋」實例上啟動預設支援的配置（不含 Rich Text）。

使用者回應： 不需要任何回應。

CIE0095I 已對「DB2 文字搜尋」設定 Outside In Technology 產品程式庫檔案。

解說： 執行 richtextTool 之前，必須先安裝 Outside In Technology 產品程式庫檔案。

每個 DB2 安裝只需要設定一次。

使用者回應： 對於需要 Rich Text 支援的每一個實例，請以實例擁有者的身分登入，然後執行 'richtextTool enable' 指令以啟用該實例的 Rich Text 支援。

CIE0201E 文字搜尋索引 *schema-name.index-name* 已存在。

解說： 您指定的文字搜尋索引已存在於此資料庫中。

使用者回應： 請檢查指定的名稱及您使用的資料庫。使用 SYSIBMTS.TSINDEXES 視圖查看現存的文字搜尋索引。

CIE0202W 實例服務已在作用中。

解說： 已發出 db2ts start 指令，但實例服務已經在執行。

使用者回應： 不需要任何進一步的動作。

CIE0203W 部分實例服務已在作用中。

解說： 服務已經在作用中，因此，您不需要啟動它們。

使用者回應： 不需要任何回應。

CIE0204E 已啟動實例服務。

解說： 已嘗試啟動文字搜尋實例服務，但是文字搜尋實例服務已在執行中。

使用者回應： 您只要簡單地嘗試啟動文字搜尋實例服務，不需要進一步動作。

如果使用「DB2 文字搜尋」時發生錯誤，指出文字搜尋服務未在執行中，則請嘗試使用 'db2ts start for text' 指令來停止並重新啟動。

請檢查現行系統狀態及配置。如果在啟動文字搜尋服務時還是繼續發生錯誤，則需要進行下列步驟：

- 在 UNIX 上，請使用 ipcs 指令來檢查資源。請停止所有應用程式，例如 DB2 及「DB2 文字搜尋」。如果有列出其他資源，請使用 ipcrm 清除它們。
- 如果有多個 DB2 實例正在系統上執行，請確保每一個實例的「DB2 文字搜尋」均已配置為使用唯一的通訊埠。

CIE0205E 已停止實例服務。

解說： 已嘗試停止文字搜尋實例服務，但它們並未執行。

使用者回應： 您只要簡單地嘗試停止文字搜尋實例服務，不需要進一步動作。

如果使用「DB2 文字搜尋」時發生錯誤，指出應停止並重新啟動文字搜尋服務，則可能需要執行下列步驟：

- 在 UNIX 上，請使用 ipcs 指令來檢查資源。請停止所有應用程式，例如 DB2 及「DB2 文字搜尋」。如果有列出其他資源，請使用 ipcrm 清除它們。
- 如果有多個 DB2 實例正在系統上執行，請確保每一個實例的「DB2 文字搜尋」均已配置為使用唯一的通訊埠。

CIE0206E 未設定環境變數 *variable-name*。

解說： 未設定必要的環境變數。

使用者回應： 請檢查環境，指定必要的變數，並重新發出該指令。

CIE0207E 沒有可用的說明資訊。

解說： 指定的訊息 ID 或指令沒有可用的說明資訊。

使用者回應： 請檢查指定的訊息 ID 是否正確。如果 ID 正確，則使用 'db2ts help' 或 'db2ts ?' 指令不會有任何說明資訊可用。「DB2 文字搜尋」文件可用來提供進一步說明。

CIE0208E 「DB2 文字搜尋」索引更新已完成，但發生 *number* 個文件錯誤。事件視圖：
schema-name.event-name。

解說： 「DB2 文字搜尋」索引更新作業發生文件特定錯誤。只有不含特定錯誤的文件順利完成檢索。所有文件錯誤都會寫入事件表格。

使用者回應： 如需文件錯誤的相關資訊，請參閱事件視圖。請更正錯誤，並更新受影響的文件。請重試「DB2 文字搜尋」索引更新作業。在問題解決之後，請清除事件日誌。在某些情況下，錯誤可能會寫入 db2diag.log。

CIE0209I ID 為 *text-search-id* 的「DB2 文字搜尋」索引不存在。

解說：偵測到 CLEANUP FOR TEXT 作業，且已移除不一致的「DB2 文字搜尋」索引資訊。

CREATE INDEX ... FOR TEXT 指令會將「DB2 文字搜尋」索引資訊新增至資料庫型錄，並在集合目錄中建立文字索引內容檔。

使用 DROP INDEX ... FOR TEXT 或 DISABLE DATABASE FOR TEXT 指令，可同時從資料庫型錄及集合目錄中移除「DB2 文字搜尋」索引資訊。

在某些實務範例中（如捨棄及重建資料庫），如果沒有先捨棄文字索引，則會遺失型錄資訊，而集合目錄中的資訊仍然存在。發生這類實務範例後，CLEANUP 指令會移除不一致的「DB2 文字搜尋」索引資訊。

使用者回應：不需要任何回應。此訊息僅供參考。

CIE0210E 「DB2 文字搜尋」索引清除已完成，發生錯誤。

解說：「DB2 文字搜尋」索引清除作業時發生錯誤。僅順利完成索引的清除，沒有特定的錯誤。所有清除錯誤都會寫入 db2diag.log 檔案。

使用者回應：請檢查 db2diag.log 以取得清除錯誤的相關資訊。請更正錯誤，並重試「DB2 文字搜尋」清除作業。

CIE0211W 設定分割的資料庫時，表格上的「DB2 文字搜尋」索引不支援具有 BACKUP 選項的 CREATE INDEX FOR TEXT 指令。

解說：未順利建立沒有備份選項的索引。

使用者回應：建立索引時所產生的錯誤已寫入 db2diag.log 檔中。請更正錯誤，並重試 CREATE INDEX FOR TEXT 作業。

CIE0212W 啓用「文字搜尋」伺服器未完成。原因碼 = *reason-code*。

解說：已啓用資料庫進行文字搜尋，但是部分額外的配置步驟需要完成。

1. 資料庫無法使用文字伺服器配置。
2. 檢閱預設集合目錄。

使用者回應：1. 將文字伺服器配置插入 SYSIBMTS.TSSERVERS 管理視圖中。

2. 驗證是否已對文字搜尋伺服器配置預設集合目錄。

CIE0302E 無法設定相依表格的完整性。

解說：RESET PENDING 指令會針對用來管理全文搜尋的相依表格，執行 SET INTEGRITY 陳述式。

指令無法順利完成。

使用者回應：任何基本表格的相依表格若仍處於擱置模式，則對它們執行已啓用 IMMEDIATE CHECKED 選項的 SET INTEGRITY 指令。

CIE0304E 系統函數失敗。錯誤碼：*error-number*。

解說：發生了不容許進一步處理的系統錯誤。

使用者回應：可利用錯誤訊息中的錯誤碼 (ERRNO) 資訊來找到其他資訊。在許多作業系統上，可在名稱爲 *errno.h* 的 C 標頭檔中找到錯誤碼 (ERRNO) 的說明。

CIE0305E 不支援功能。

解說：「DB2 文字搜尋」不支援此功能。

使用者回應：請檢查作業以判斷是不支援的作業。檢查作業是否違反所記載的文字搜尋索引限制。

CIE0306E 表格 *schema-name.table-name* 沒有主要索引鍵。

解說：已嘗試在沒有主要索引鍵的表格上建立索引。

使用者回應：呼叫 "db2 alter table" 以確保主要索引鍵的存在。然後試著重新建立索引。

CIE0307E 目錄 *directory-name* 不存在。

解說：指定的目錄不存在於檔案系統上。

使用者回應：請建立目錄。請確定實例擁有者能夠存取它。

然後再次嘗試此作業。

CIE0308E 物件的大小超出容許的大小上限。兩部分物件名稱：*schema-name.object-name*。容許的大小上限：*maximum-size*。物件的大小：*key-column-size*。

解說：索引鍵直欄的內部呈現超出大小上限。

使用者回應：在重新建立索引之前，請變更表格佈置。嘗試使用較小的索引鍵直欄，這樣做也會增進效能。

CIE0309E 物件 *schema-name.object-name* 索引鍵直欄超出 *maximum-number* 的上限。

解說：您指定的索引鍵直欄數大於支援的索引鍵直欄數上限。

使用者回應： 在重新建立索引之前，請變更表格佈置。

CIE0310E 無法讀取檔案 *file-name*。

解說： 無法讀取指定的檔案。

使用者回應： 請檢查檔案的存取權。需考慮到儲存程序的執行身分是隔離的使用者 ID，因此也需要有處理此檔案的權限才行。

CIE0311E 無法開啓檔案 *file-name*。

解說： 無法開啓指定的檔案。

使用者回應： 請檢查檔案是否存在。也要檢查檔案的存取權。請設於管理程序是以隔離的使用者 ID 身分來執行的帳戶中，因為檔案可能需要有處理的權限。

CIE0312E *schema-name.object-name* 已傳回不受支援的類型 *type*。

解說： 在 CREATE INDEX 指令中，指定的直欄類型轉換傳回了不受支援的資料類型。

使用者回應： 選擇不同的直欄類型轉換函數。

CIE0313E 不支援直欄類型 *type*。

解說： 您指定的直欄類型不在支援的類型清單中。

使用者回應： 請確定 CREATE INDEX 指令只使用支援的直欄類型（即文字直欄、屬性直欄、使用者結束程式直欄及主要索引鍵直欄）。請對指令做適當的變更，然後再試一次。如果錯誤仍持續，請開始追蹤並檢查 db2diag.log。請聯絡您的 IBM 客戶服務代表。

CIE0314E UDF *schema-name.function-name* 不存在。

解說： 指定的使用者定義的函數不存在於此資料庫中。

使用者回應： 請檢查對此使用者定義的函數指定的名稱，或在您使用的資料庫中登錄使用者定義的函數。

CIE0315E 已將空值傳遞至內部使用者定義的函數。

解說： DB2 已將空值傳遞至內部使用者定義的函數。

使用者回應： 首先，請確定指定的基本表格含有主要索引鍵。變更 select 陳述式以避免此問題。開啓追蹤函數，並且把傳回的資訊傳給 IBM 客戶服務代表。

CIE0316E 文字搜尋索引 *schema-name.index-name* 不存在。

解說： 指定的文字搜尋索引不存在於此資料庫中。

使用者回應： 請檢查指定的名稱及您使用的資料庫。使

用 SYSIBMTS.TSINDEXES 視圖查看現存的文字搜尋索引。

CIE0317E 字碼頁從 *source-codepage* 轉換為 *target-codepage* 失敗。

解說： 無法執行字碼頁轉換，因為沒有足夠的轉換器存在。

使用者回應： 請聯絡您的 IBM 客戶服務代表。

CIE0318E 物件 *schema-name.object-name* 不存在。

解說： 指定的表格不存在於這個資料庫中。

使用者回應： 確保綱目及表格名稱存在於資料庫中。

CIE0319E 直欄 *column-name* 不存在於 *schema-name.table-name* 中。

解說： 指定的直欄不存在。

使用者回應： 請檢查您指定的直欄名稱。

請檢查您使用的表格、視圖或資料庫。

CIE0320E 表格空間 *table-space-name* 不存在。

解說： 指定的表格空間不存在於這個資料庫中。

使用者回應： 確定表格空間存在於資料庫內。

CIE0321E 表格空間 *table-space-name* 不是一般或大型類型。

解說： 指定的表格空間不是一般或大型類型。嘗試在系統暫存或使用暫存表格空間中建立表格的作業將失敗。

使用者回應： 指定類型為一般或大型的表格空間，來重新發出此指令。

CIE0322W 指定的或預設的資料庫已啓用文字功能。

解說： 已對「DB2 文字搜尋」啓用您指定的資料庫。

使用者回應： 請檢查您指定的資料庫名稱。

同時，檢查並查看已經設定 DB2DBDFT 變數（它暗示隱含連線）。

CIE0323E 指定的或預設的資料庫未啓用文字功能。

解說： 您指定的資料庫未啓用「DB2 文字搜尋」。

使用者回應： 請檢查您指定的資料庫名稱及 DB2DBDFT 變數的設定。如果資料庫名稱正確，請使用 ENABLE DATABASE FOR TEXT 指令。

CIE0324E

CIE0324E 指令失敗，因為使用者沒有 **CONTROL** 權限。表格名稱：*schema-name.object-name*。
使用者：*user-id*。

解說： 您沒有使用此指令的權限，因為它需要的是 **CONTROL** 權限。只有此表格的擁有者才可以使用此指令，或授與存取權來使用此指令。

使用者回應： 請表格擁有者提供您必要的授權。

CIE0325E 作業失敗，因為使用者沒有 **DBADM** 權限。

解說： 您沒有使用此指令的必要權限，因為它需要的是資料庫管理 (**DBADM**) 權限。

只有此資料庫的管理者才能使用此指令。

使用者回應： 請向安全管理者取得必要的授權。

CIE0326E 停用資料庫失敗，因為文字搜尋索引在資料庫中處於作用中狀態。

解說： 直到捨棄所有文字搜尋索引後，才能停用資料庫。

指定的資料庫或預設資料庫中存在至少一個文字搜尋索引。

使用者回應： 請參閱 **SYSIBMTS.TSINDEXES** 視圖，以查看現存的文字搜尋索引。使用 **DROP INDEX** 指令捨棄現存的索引，或在 **DISABLE DATABASE** 指令中指定 **FORCE** 選項。

CIE0327E 作業失敗，因為不支援指定的字碼頁。指定的字碼頁：*code-page*。

解說： 不支援您指定的字碼頁。

使用者回應： 請指定有效的字碼頁。

CIE0328E 作業失敗，因為不支援指定的語言。指定的語言：*language*。

解說： 不支援指定的語言。

使用者回應： 請指定有效的語言。

CIE0329E 作業失敗，因為不支援指定的格式。指定的格式：*format*。

解說： 不支援指定的格式。

使用者回應： 指定有效的格式。

CIE0330E 已對參數 *parameter-name* 指定無效值 *value*。

解說： 對參數指定的值無效。

使用者回應： 請指定有效值。

CIE0331E 作業失敗，因為所指定更新頻率的格式無效。已在更新頻率的值中指定太多以 *character* 開頭的時段。

解說： 更新頻率的語法不正確，因為已對索引更新頻率指定太多以 *character* 開頭的時段。

使用者回應： 請確定 **DAY**、**HOUR** 和 **MINUTE** 參數只指定一次。

CIE0332E 指令語法不正確。

解說： 非預期的指令結尾。

使用者回應： 請檢查指令語法。確定您已指定必要的參數。

CIE0333E 由於非預期的記號，指令失敗。非預期的記號：*token-name*。

解說： 指令語法不正確。

使用者回應： 請檢查指令語法，並重新發出您的指令。

CIE0334E 指令失敗，因為下列記號太長：*token*。

解說： 記號太長。

使用者回應： 檢查指令語法，並確定記號已減少為可接受的大小上限。

CIE0335E 指令失敗，因為下列記號在更新頻率中出現兩次：*token*。

解說： 您對更新頻率指定的語法不正確。

使用者回應： 請確定 **DAY**、**HOUR** 和 **MINUTE** 參數只指定一次。

CIE0336E *parameter-name* 的範圍 *range* 無效。有效範圍：*start - finish*。

解說： 此值應該在接受的範圍內。

使用者回應： 更新指令。變更此值，以符合接受範圍內值。

CIE0337E 無法載入檔案庫 *library*。

解說：找不到檔案庫。

使用者回應：請檢查檔案庫是否位於檔案庫路徑上，並且可供使用。啟動和停止 DB2 以確保使用現行設定。

CIE0338E 無法從檔案庫 *library-name* 載入函數 *function-name*。

解說：無法載入檔案庫進入點。

使用者回應：檔案庫存取權看似無效。請檢查檔案庫是否只指定一次。

CIE0339E 找不到可執行程式 *program-name*。

解說：找不到或無法存取程式檔。

使用者回應：請檢查程式檔是否位於 DB2 伺服器的 bin 或 adm 目錄中。如果找不到檔案，則安裝會毀損。

CIE0340E 無法啟動可執行程式 *program-name*。

解說：無法啟動程式。

使用者回應：請檢查程式是否位於 DB2 伺服器的 bin 或 adm 目錄中，且是否已安裝適當的檔案庫。如需進一步資訊，請在伺服器上手動呼叫該程式。

CIE0341E 更新索引錯誤。事件視圖：
schema-name.event-name。

解說：更新索引作業中發生錯誤。任何文件錯誤都會寫入事件表格中。

使用者回應：如需文件錯誤的相關資訊，請參閱事件視圖。在問題解決之後，請清除事件日誌。在某些情況下，錯誤可能會記載至 db2diag.log。

CIE0342E 建立文字索引失敗，因為不支援直欄
column-name 的資料類型 *data-type*。

解說：若要使用具有給定表格直欄中之資料的文字搜尋功能，您必須在該直欄上建立文字索引。通常，您可以使用 CREATE INDEX FOR TEXT 指令，在直欄上直接建立文字索引。

對於某些資料類型，例如使用者定義的類型，不支援違反那些資料類型的其中一個直欄來直接建立文字索引。您仍可以將那些不受支援資料類型之直欄中的資料，併入於文字搜尋中。嘗試違反這些不受支援資料類型的其中一項來直接建立文字索引時，則會傳回此訊息。

使用者回應：請使用下列其中一種方式來回應此錯誤：

- 變更指定直欄的資料類型：

1. 使用具有 ALTER COLUMN SET DATA TYPE 子句的 ALTER TABLE 陳述式來變更表格，以便讓指定直欄的資料類型為其中一個受支援資料類型。

2. 重新執行 CREATE INDEX FOR TEXT 指令。

- 若指定直欄的資料類型是二進位，請使用 CREATE INDEX FOR TEXT 指令來指定直欄中二進位資料的字碼頁。
- 若指定直欄的資料類型事其中一項不受支援的資料類型，請執行下列程序：

1. 建立轉換函數，將不受支援的資料類型的資料轉換成其中一項受支援的資料類型。

2. 使用 CREATE INDEX FOR TEXT 指令來指定轉換函數。

CIE0343E 路徑 *path* 不是絕對路徑。

解說：應該指定絕對路徑。

使用者回應：請檢查路徑並在指令中使用絕對路徑。

CIE0344E 找不到相對應的文字搜尋索引。

解說：已嘗試在沒有文字搜尋索引的直欄上進行搜尋。

使用者回應：請檢查您要搜尋的直欄，或在該直欄上建立文字搜尋索引。

CIE0345N 在表格 *table-name* 的直欄 *column-name* 上沒有文字搜尋索引。

解說：對表格直欄的文字搜尋查詢失敗，因為表格直欄沒有有效且在作用中的文字搜尋索引。

使用者回應：請檢查您要搜尋的直欄，或在該直欄上建立文字搜尋索引。如果表格直欄具有無效的文字搜尋索引，請捨棄文字索引並建立新的索引。

比方說，如果捨棄並重建基礎基本表格，則文字搜尋索引會失效。

CIE0346E ALTER INDEX 指令失敗，因為未指定任何指令選項。

解說：ALTER INDEX 指令會變更索引的性質，例如更新頻率選項。未指定任何可變更的性質。

使用者回應：請至少要指定一個指令選項。有關所有可能的選項，請參閱指令語法。

CIE0347E 與相同直欄上現存的文字搜尋索引發生衝突。

解說：定義在相同直欄上的文字搜尋索引已存在。不支援在一個直欄上建立多個文字搜尋索引。

使用者回應：如果不再需要它，請使用 DROP INDEX 指

CIE0348E

令捨棄指定的直欄上現存的文字搜尋索引。然後重新發出此指令。

CIE0348E 遺漏屬性名稱。

解說： 每次在 ATTRIBUTE 表示式中使用直欄表示式時，都必須提供屬性名稱。例如：

(C1+C2 AS myname)

使用者回應： 將 "AS <attribute-name<" 新增至屬性表示式

CIE0349E CREATE INDEX 指令失敗，因為使用者結束程式直欄不存在。

解說： 指定的一個以上的使用者結束程式直欄不存在於所建立之索引的表格中。

使用者回應： 更正 CREATE INDEX 指令。

CIE0350E 無效的 ATTRIBUTE 表示式。

解說： ATTRIBUTE 表示式中的直欄清單無效。

使用者回應： 更正 CREATE INDEX 指令中的屬性直欄清單。確定直欄存在於指定的表格中。如果在直欄上套用某函數，請驗證其用法是否正確。

CIE0351E 不支援直欄 *column-name* 的屬性 *attribute*。

解說： 對於屬性直欄，唯一支援的資料類型為 DOUBLE。

使用者回應： 請確定文字直欄要編製成索引的表格的屬性直欄為 DOUBLE 類型。

可以在屬性直欄表示式中使用 cast 運算子。請參閱 SQL Reference，以瞭解哪些資料類型可強制轉型成 double。

CIE0352E 已對索引配置參數 *parameter-name* 指定無效值 *value*。有效值為 *value*。

解說： 對配置參數指定的值不正確。如需參數的有效值，請參閱指令語法。

使用者回應： 更正 CREATE INDEX 指令中的索引配置參數值。

CIE0353E 參數 *parameter-name* 不是有效的索引配置參數。

解說： 索引配置選項不明。

使用者回應： 請檢查 CREATE INDEX 指令語法。有效的索引配置選項的範例為：COMMENT。

例如：

```
index configuration(COMMENT 'my comment')
```

CIE0354E 函數 *function-name* 失敗。錯誤 *error*。

解說： Windows 函數失敗，且指定的錯誤碼不容許進一步處理。

使用者回應： 使用指定的 Windows 系統錯誤碼以取得詳細錯誤資訊。

CIE0355E 已不正確地指定更新頻率 *frequency*。

解說： 更新頻率陳述式的語法不正確。

使用者回應： 請依照語法規格來更正更新頻率陳述式。

CIE0356E 此文字搜尋索引不容許表格空間 *table-space-name* 具有多個分割區。

解說： 如需將暱稱編製索引，管理表格的表格空間必須只由一個分割區組成。

使用者回應： 請在單一分割區資料庫分割區群組中，指定管理表格的表格空間。

CIE0357E 進行中的管理作業發生衝突。

解說： 另一個管理指令仍在執行中，或未解除指令鎖定而異常終止。

使用者回應： 如果沒有執行其他管理指令（對於文字搜尋索引），請使用 CLEAR COMMAND LOCKS，手動清除鎖定。請注意，可能有其他人正在執行保留該鎖定的管理指令。稍後再重試此指令。

CIE0358E 沒有 FORCE 選項的管理作業發生衝突。

解說： 另一個管理指令仍在執行中，或未解除指令鎖定而異常終止。

使用者回應： 如果沒有執行其他管理指令，請使用 CLEAR COMMAND LOCKS，手動清除鎖定。請注意，可能有其他人正在執行保留該鎖定的管理指令。稍後再重試此指令。對於 DISABLE DATABASE 指令，您必須指定 FORCE 選項，停止該資料庫上的所有其他指令。

CIE0359E 具有程序 *schema-name.procedure-name* 的空白指令文字。

解說： 呼叫所指示的管理程序時，使用了無效的指令文字參數。

使用者回應： 更正管理程序的指令文字參數值。如需有效的指令，請參閱「DB2 文字搜尋」文件。

CIE0360E 可執行程式 *program-name* 異常終止。

解說： 執行「DB2 文字搜尋」指令時呼叫了執行檔，但卻異常終止。

使用者回應： 請確認執行檔不是因為使用者互動（信號）而明確終止。如果不是因為這個原因，請開始追蹤，重新執行該指令，並向 IBM 客戶服務代表報告此錯誤。

CIE0361E 遺漏參數 *parameter-name*。

解說： 內部錯誤 - 當執行「DB2 文字搜尋」指令時，呼叫一個管理可執行程式，但卻遺漏了參數。

使用者回應： 嘗試變更「DB2 文字搜尋」指令參數，以避免發生此問題。如果錯誤仍持續，請開啓追蹤函數，並向 IBM 客戶服務代表報告此錯誤。

CIE0362E 查詢失敗。請使用較簡單的 **ATTRIBUTE** 表示式。

解說： 「DB2 文字搜尋」會根據您指令中的表示式，從資料庫中選取要編製索引的資料。此查詢失敗，因為它太複雜。

使用者回應： 請減少 **ATTRIBUTE** 表示式的複雜性。

CIE0363E 無法利用 *schema-name.index-name* 文字搜尋索引，指定 **UPDATE MINIMUM**。

解說： 文字搜尋索引是以 **RECREATE INDEX ON UPDATE** 選項建立。在此環境定義中，不能指定 **UPDATE MINIMUM**。當索引是以漸進式地更新時，更新最小值才會生效。

使用者回應： 如果您想要每次執行更新時都重建索引，請移除 **UPDATE MINIMUM** 設定。如果您想要使用 **UPDATE MINIMUM**，請勿指定 **RECREATE INDEX ON UPDATE**。

CIE0364E 在指定的或預設的資料庫中有不一致的物件。

解說： 至少有一個「DB2 文字搜尋」物件遺漏或毀損。當手動變更 **SYSIBMTS** 綱目下的「DB2 文字搜尋」資料庫物件時，即可能發生此情形。

使用者回應： 請使用 **FORCE** 選項發出 **DISABLE DATABASE** 指令。然後，您可以使用 **ENABLE DATABASE** 指令重新啓用文字的資料庫。在此情況下，會失去所有文字搜尋索引。

CIE0365E 已傳回使用者結束程式函數（呼叫類型 *=call-type*），錯誤碼=*error-code*，原因碼=*reason-code*。

解說： 使用者結束程式函數已指出問題。視回覆碼而定，索引更新可能終止（如果是 **SQL_ERROR**）或繼續。

使用者回應： 請檢查傳至使用者結束程式函數的文件及使用者結束程式函數本身。

CIE0366E 無法載入使用者結束程式檔案庫 *library-name*。原因碼=*reason-code*。

解說： 無法載入使用者結束程式檔案庫。

使用者回應： 請確定可動態地載入檔案庫。

CIE0367E 在檔案庫 *library-name* 中找不到使用者結束程式函數 *function-name*。原因碼=*reason-code*。

解說： 可載入使用者結束程式檔案庫，但它不包含指定的函數。

使用者回應： 請確定使用者結束程式檔案庫包含指定的函數。以 C++ 實作而言，請檢查該函數是否定義為外部檔 "C"。

CIE0368E 使用者結束程式函數已傳回 *name* 的無效資料。無效值=*value*、環境定義資訊：*context-info-1*、*context-info-2*。

解說： 對文件呼叫了使用者結束程式函數，該函數在輸出結構中傳回無效資料。

使用者回應： 如果回覆碼是 **SQL_SUCCESS**，請確定傳回有效的資料。請檢查使用者結束程式函數實作。

CIE0369E 使用者結束程式直欄 *column-name* 不在已建立索引的表格中。

解說： 在 **CREATE INDEX** 指令中指定的使用者結束程式直欄，必須是所建立索引的表格中的直欄。不容許的表示式。

使用者回應： 重新執行更正過的 **CREATE INDEX** 指令。

CIE0370E 使用者結束程式函數（呼叫類型 *=call-type*）擲出異常狀況。

解說： 使用者結束程式函數擲出 C++ 異常狀況。已停止索引更新。

使用者回應： 請更正使用者結束程式函數的實作。

CIE0371E *name* 中找不到任何列。來源表格 *schema-name.table-name* 及擷取變更表格 *schema-name.table-name* 的 "IBMSNAP_REGISTER"。

解說： 在 IBMSNAP_REGISTER 表格中，找不到 CREATE INDEX 指令中指定的抄寫擷取表格性質的有效項目。有效項目必須包含 SOURCE_OWNER 及 SOURCE_NAME 直欄中的索引指定的來源表格，其中 SOURCE_VIEW_QUAL=0，並包含 PHYS_CHANGE_OWNER 及 PHYS_CHANGE_TABLE 直欄中指定的抄寫擷取表格。

可能的原因包括：

指定的來源表格並未登錄為抄寫擷取表格的抄寫來源。

使用者回應： 請為「DB2 抄寫」登錄正確的來源表格，或為來源表格指定正確的抄寫擷取表格。

CIE0372E *name* 中 *replication-setting* 的值 *value* 無效。來源表格 *schema-name.table-name* 及擷取變更表格 *schema-name.table-name* 的 "IBMSNAP_REGISTER"。

解說： 不接受在 IBMSNAP_REGISTER 表格中發現的抄寫設定。

可能的原因包括：

1. CHG_UPD_TO_DEL_INS 直欄沒有包含 'Y' 值。
2. CCD_CONDENSED 直欄包含 'Y' 值。

使用者回應： 在登錄「DB2 抄寫」的來源表格時，請確定更新作業已轉換為刪除及插入作業配對。此外，請確定未使用壓縮的抄寫擷取表格。

CIE0373E 來源表格 *schema-name.table-name* 與擷取變更表格 *schema-name.table-name* 在不同的伺服器 (*source-table-server* 及 *capture-change-table-server*)。

解說： 指定的來源表格及抄寫擷取表格必須位於相同伺服器上。

使用者回應： 目前不支援此作業。

CIE0374E XML 直欄不接受指定的格式。

解說： 以 XML 類型的直欄而言，只接受 'XML' 格式。

使用者回應： 指定 'XML' 格式，或不指定。

CIE0375E 抄寫子句不接受別名 *schema-name.alias-name*。

解說： 您不能在抄寫子句中指定暱稱的別名。

使用者回應： 請指定暱稱而非別名，或為遠端表格建立新的暱稱。

CIE0376E 抄寫子句中的表格不能是視圖。

解說： 不能在抄寫子句中指定視圖。

使用者回應： 目前不支援此作業。

CIE0377E 只有實例擁有者 *user-id* 才能使用該指令。

解說： 您沒有使用本指令的必要權限。

在 UNIX 系統上：DB2 實例擁有者是指在 db2icrt 指令中指定的授權名稱。

在 Windows 上：它是指執行 DB2 實例服務的授權名稱。它不能是實例名稱。

使用者回應： 在 UNIX 上，確認已正確設定 DB2 實例環境變數 DB2INSTANCE，或以實例擁有者登入。

在 Windows 上，檢查與現行實例相關聯的 DB2 實例服務 DB2 - <install-copy> - <instance-name> 是否使用您的帳戶和密碼。

CIE0378E 現行連線不接受選項 *option*。

解說： 只有在連接 DB2 z/OS 系統時才可以使用此選項。

使用者回應： 請檢查連線選項是否與 DB2 z/OS 系統相關，或重新發出現行指令（但不指定這個選項）。

CIE0379E ALTER INDEX SET ACTIVE 作業失敗，因為指定直欄上已存在作用中的索引。

解說： 您可以使用 db2ts ALTER INDEX 指令，或具有 SET ACTIVE 搜尋索引的 SYSPROC.SYSTS_ALTER 程序來啟動文字搜尋索引。對於給定的直欄，多個文字搜尋索引可以同時存在。不過，任何時候在直欄上僅能啟動一個文字搜尋索引。

使用者回應：

- 若要在文字索引之間切換啟動狀態，請使用具有已啓用 SET ACTIVE 的 ALTER INDEX 指令，但是不要指定 UNILATERAL 選項。
- 發出 DROP INDEX 指令以移除其他作用中文字索引，若不再需要的話。然後重新發出您的指令。

CIE0380E 非二進位文字直欄的字碼頁 *codepage* 無效。

解說： 對於非二進位的文字直欄資料類型（亦即，非 BLOB 及非字串類型 FOR BIT DATA），DB2 會一律將資料儲存在資料庫字碼頁。

使用者回應： 省略字碼頁子句。

CIE0381E 更新頻率下限 *minimum-frequency* 小於 *allowed-frequency* 分鐘限制。

解說：更新頻率定義兩個自動索引更新項目之間的最短時間間隔，它低於容許的值。

使用者回應：變更更新頻率規格，以遵守指示的限制。

請注意，第 6 日的最新項目與第 0 日的最早項目之間的時間間隔也必須列入考量。

CIE0382E 不支援 **NumberOfMatches**。

解說：「DB2 文字搜尋」不支援此函數。

使用者回應：使用 DB2 Net Search Extender 或變更 SQL 查詢，使它可以在沒有 *NumberOfMatches* 函數的情況下執行。

CIE0383E 作業所花費的時間超過 *limit* 秒的限制。

解說：管理作業未在時間限制內執行成功。可能的原因是使用文字搜尋實例服務時的工作量問題。

使用者回應：確定文字搜尋實例服務已啟動及執行。

請檢查 *db2diag.log*，以取得進一步資訊。

CIE0384E 未在 *schema-name.table-name* 上建立文字搜尋索引，因為表格不是基本表格。

解說：文字搜尋索引只能建立在基本表格上。不支援在非基本表格（例如視圖或 MQT）上建立文字搜尋索引。

使用者回應：請檢查該直欄是否屬於基本表格。在基本表格直欄上建立文字搜尋索引。

CIE0385E 無法在指定的表格上建立文字搜尋索引，因為表格是範圍分割的表格。表格：
schema-name.table-name。

解說：文字搜尋索引無法建立在範圍分割的表格上。

使用者回應：請檢查表格是否為範圍分割的表格。只能在非範圍分割的表格上建立文字搜尋索引。

CIE0386E 已對 **DB2 Net Search Extender** 啓用資料庫。

解說：已對不同類型的文字搜尋索引啓用指定的或預設的資料庫。資料庫只能與一個文字搜尋元件相關聯。

使用者回應：如果您不想使用 DB2 Net Search Extender，請使用 `DB2TEXT DISABLE DATABASE` 指令停用該資料庫。在停用 DB2 Net Search Extender 的資料庫之後，請重新發出「DB2 文字搜尋」指令。

CIE0387E 不能對必要的參數使用空值。

解說：非選用的「DB2 文字搜尋」管理程序引數接收到的指定值為空值。空值只能使用於選用的引數。

使用者回應：更正對程序呼叫指定的引數。

CIE0388E 未定義的用戶端錯誤。

解說：呼叫內部函數時，發生程序錯誤。

此錯誤沒有詳細資料。

使用者回應：如果錯誤仍持續，請開始追蹤並檢查 *db2diag.log*。請聯絡您的 IBM 客戶服務代表。

CIE0389E 內部函數處理錯誤。

解說：此方法無法完成，因為它並未實作，或因為指定的參數讓它無法執行。

使用者回應：如果錯誤仍持續，請開始追蹤並檢查 *db2diag.log*。請聯絡您的 IBM 客戶服務代表。

CIE0390E 參照的物件無效。

解說：呼叫內部函數時，發生程序錯誤。使用或參照了無效的或未起始設定的物件。

使用者回應：如果錯誤仍持續，請開始追蹤並檢查 *db2diag.log*。請聯絡您的 IBM 客戶服務代表。

CIE0391E 字碼頁 *source-codepage* 轉換為 *target-codepage* 時發生錯誤。

解說：呼叫內部函數時，發生程序錯誤。傳遞的資料無法從來源字碼頁轉換為目標字碼頁。

使用者回應：如果錯誤仍持續，請開始追蹤並檢查 *db2diag.log*。請聯絡您的 IBM 客戶服務代表。

CIE0392E 下列字串需要資料類型 *data-type*。字串：
string。

解說：呼叫內部函數時，發生程序錯誤。

使用者回應：如果錯誤仍持續，請開始追蹤並檢查 *db2diag.log*。請聯絡您的 IBM 客戶服務代表。

CIE0393E 缺少必要的內容 *property*。

解說：呼叫內部函數時，發生程序錯誤。

使用者回應：如果錯誤仍持續，請開始追蹤並檢查 *db2diag.log*。請聯絡您的 IBM 客戶服務代表。

CIE0394E 由於類型=*type*，內容=*property* 值=*value* 失敗。

解說： 呼叫內部函數時，發生程序錯誤。

使用者回應： 如果錯誤仍持續，請開始追蹤並檢查 db2diag.log。請聯絡您的 IBM 客戶服務代表。

CIE0395E 未發出 db2ts start 指令。

解說： 呼叫的指令需要文字搜尋實例服務。

使用者回應： 以 db2ts start 指令啟動文字搜尋實例服務。

CIE0396E 「DB2 文字搜尋」實例服務未配置為支援 Rich Text。

解說： 呼叫的指令需要「DB2 文字搜尋」的 Rich Text 支援。

尚未配置「DB2 文字搜尋」實例的 Rich Text。

使用者回應： 請使用 richtextTool 來啟用及配置「DB2 文字搜尋」的 Rich Text 支援。

CIE0397E 表格直欄 *schema-name.table-name* 沒有有效的文字搜尋索引。

解說： 對表格直欄的文字搜尋查詢失敗，因為表格直欄沒有有效且在作用中的文字搜尋索引。

使用者回應： 請確保表格直欄具有有效且在作用中的文字搜尋索引，然後再執行文字搜尋查詢。如果表格直欄具有無效的文字搜尋索引，請捨棄文字索引並建立新的索引。

比方說，如果捨棄並重建基礎基本表格，則文字搜尋索引會失效。

CIE0398N 文字搜尋索引 *schema-name.index-name* 無效，且無法使用。

解說： 文字索引無效，且無法更新或使用。

使用者回應： 捨棄並重建無效的文字搜尋索引。

CIE0399E 無法設定下列表格的完整性：
schema-name.table-name。

解說： RESET PENDING 指令會針對用來管理全文搜尋的相依表格，執行 SET INTEGRITY 陳述式。

指令無法順利完成。

使用者回應： 對失敗的表格執行 SET INTEGRITY 指令，並啟用 IMMEDIATE CHECKED 選項。

CIE0401E 搜尋系統作業失敗。訊息 ID：*message-id*。
檔案 *file-name* 的第 *line-number* 行已擲出異常狀況 **es::exception-part1**：
exception-part2。

使用者回應：

CIE0402E 無法設定相依表格的完整性。

解說： RESET PENDING 指令會針對用於管理全文搜尋的相依表格，執行設定完整性陳述式。指令無法順利完成。

使用者回應： 所有基本表格的相依表格若仍處於擱置模式，則對它們發出已啟用 IMMEDIATE CHECKED 的 SET INTEGRITY 指令。

CIE0403E 此資料庫中的文字搜尋索引不支援直欄 *column-name* 的資料類型。

解說： 若要使用具有給定表格直欄中之資料的文字搜尋功能，您必須在該直欄上建立文字索引。通常，您可以使用 CREATE INDEX FOR TEXT 指令，在直欄上建立文字索引。

DB2_COMPATIBILITY_VECTOR 登錄變數的值會影響到文字搜尋功能的行為。尤其，當 DB2_COMPATIBILITY_VECTOR 登錄變數設為 40 時，會啟用 DATE 資料類型用於當成已結合日期和時間值的 TIMESTAMP(0)，因此在類型 DATE 或 TIMESTAMP(0) 的直欄上，將不會支援建立文字索引。

DB2_COMPATIBILITY_VECTOR 登錄變數設為 40，且嘗試針對類型 DATE 或 TIMESTAMP(0) 的直欄建立文字索引時，則會傳回此訊息。

使用者回應： 請使用下列其中一種方式來回應此錯誤：

- 變更指定直欄的資料類型：
 1. 如果可能，請變更表格，讓指定直欄的資料類型不是 DATE 或 TIMESTAMP(0)。
 2. 重新執行 CREATE INDEX FOR TEXT 指令。
- 停用相容性功能：
 1. 停用相容性功能，其透過將 DB2_COMPATIBILITY_VECTOR 登錄變數設為空值，可防止索引建立。
 2. 重新執行 CREATE INDEX FOR TEXT 指令。

CIE0404E 直欄類型 *column-type* 不接受格式 *format-type*。

解說： 指出的直欄類型應該支援指定的索引格式類型。例如，BLOB 直欄只支援 INSO 格式，而 XML 直欄只支援 XML 格式。

使用者回應： 檢查指出的直欄類型是否支援指定的索引格式類型。

CIE0405E 不支援語言 *language-name* 的 **CJKSegmentation**。

解說： 只有中文、日文及韓文字集才支援 CJKSEGMENTATION。

使用者回應： 移除作為 CREATE INDEX 指令一部分的 CJKSEGMENTATION。

CIE0406E 記號 **CJKSEGMENTATION** 在索引配置中出現兩次。

解說： 您已對 CJKSEGMENTATION 指定不正確的語法。

使用者回應： 確定 CJKSEGMENTATION 參數只指定一次。

CIE0408E 使用者 *user-name* 沒有 **DATAACCESS** 權限，無法執行「**DB2** 文字搜尋」升級。

解說： 文字搜尋使用者需要具有 DATAACCESS 權限，才能執行升級。

使用者回應： 將 DATAACCESS 專用權授與使用者。

CIE0409E 「**DB2** 文字搜尋」型錄未升級至現行版本。

解說： 在升級「DB2 文字搜尋」索引之前，所有與文字搜尋相關聯的型錄表格或視圖都應該升級至最新版本。

使用者回應：

1. 連接至資料庫。
2. 依下列順序呼叫升級程序：
 - a. SYSPROC.SYSTS_UPGRADE_CATALOG
 - b. SYSPROC.SYSTS_UPGRADE_INDEX。

CIE0410E 用法不正確。遺漏參數，或提供的參數不正確。

CIE0411C 找不到 **db2level** 指令，無法偵測實例是 **32** 位元還是 **64** 位元。

解說： 「DB2 文字搜尋」找不到 db2level 指令。「DB2 文字搜尋」使用此指令來判定 DB2 實例是 32 位元還是 64 位元。

使用者回應： DB2 安裝遺漏了 db2level 指令二進位檔案，或者透過可執行檔的搜尋路徑也找不到該檔案。請解決任何 DB2 安裝或可執行檔搜尋路徑問題，然後再重試此作業。

CIE0412E 未設定 **DB2INSTANCE** 環境變數。

解說： 為了配置 Rich Text 支援，「DB2 文字搜尋」需要設定 DB2INSTANCE 環境變數。

使用者回應： 設定 DB2INSTANCE 變數，然後重試 richtextTool 指令。

CIE0413E 名為 *directory-name* 的「**DB2** 文字搜尋」目錄不存在。

解說： 「DB2 文字搜尋」未正確地配置。

使用者回應： 確定已正確地配置「DB2 文字搜尋」。

CIE0414E 名為 *user-name* 的使用者沒有名為 *directory-name* 之目錄的寫入權。

解說： richtextTool 無法建立用來儲存解壓縮檔案的目錄。

使用者回應： 請參閱文件，以取得執行此工具所需的使用者許可權相關資訊。

CIE0415C 「**DB2** 文字搜尋」找不到 **DB2** 安裝。

解說： richtextTool 找不到 DB2 安裝。

使用者回應： 請先解決 DB2 安裝問題，然後再重試此作業。

CIE0416E 無法配置 Rich Text 支援。因為正在執行「**DB2** 文字搜尋」。

解說： 當「DB2 文字搜尋」伺服器正在執行時，Rich Text 支援無法更新配置檔。

使用者回應： 請發出指令 db2ts stop for text，停止「DB2 文字搜尋」伺服器。

然後重試配置 Rich Text 支援。

CIE0417E 無法存取名為 *directory-name* 的目錄，來尋找 **Outside In Technology** 產品 **zip** 檔。

解說： richtextTool 無法存取使用者所提供的目錄。

使用者回應： 請檢查目錄是否存在，且您具有該目錄的讀取權。

CIE0418E richtextTool 無法從名為 *compressed-file-name* 的 **zip** 檔解壓縮檔案。

解說： richtextTool 無法解壓縮檔案以完成 Rich Text 支援配置。

CIE0419E

使用者回應： 請檢查並更正檔案解壓縮作業傳回的錯誤訊息。

然後重試執行 `richtextTool`。

CIE0419E 檔案解壓縮失敗。在 **Outside In Technology** 產品目錄中找不到名為 *file-name* 的檔案。

解說： `richtextTool` 在 **Outside In Technology** 產品目錄中找不到必要檔案。

使用者回應： 請檢閱檔案解壓縮作業的輸出，以更正任何可能造成解壓縮失敗的問題。

如果這個 **DB2** 副本尚未配置 **Rich Text**，請從名為 `db2tss` 的目錄下移除名為 `stellent` 的目錄，然後重試執行 `richtextTool`。

CIE0420E 名為 *directory-name* 的目錄中遺漏了檔案。

解說： 具名目錄中遺漏了檔案。可能在執行配置工具期間發生失敗。系統配置可能處於不一致狀態。

使用者回應： 手動移除具名目錄。然後，重新執行 `richtextTool`，以配置 **Rich Text** 支援。

CIE0421E 找不到 *version* 版 **Outside In Technology** 產品的「**Html 匯出**」**zip** 檔（名為 *compressed-file-name*）。

解說： 找不到適當版本的 **Outside In Technology** 產品 **zip** 檔。

使用者回應： 請參閱錯誤訊息以瞭解遺漏的檔案。

取得遺漏的檔案，然後重試執行 `richtextTool`。

CIE0422E 找不到 *version* 版 **Outside In Technology** 產品的「**搜尋匯出**」**zip** 檔 *compressed-file-name*。

解說： 找不到適當版本的 **Outside In Technology** 產品 **zip** 檔。

使用者回應： 請參閱錯誤訊息以瞭解遺漏的檔案。

取得遺漏的檔案，然後重試執行 `richtextTool`。

CIE0423E `richtextTool` 無法存取名為 *file-name* 的檔案。

解說： `richtextTool` 無法存取錯誤所參照的檔案。

使用者回應： 請確保檔案存在，並更正該檔案的任何存取權問題。

CIE0424E **DB2** 實例（名為 *instance-name*）的「**DB2 文字搜尋**」配置目錄（名為 *directory-name*）不存在。

解說： 「**DB2 文字搜尋**」未正確地配置或已損壞。

使用者回應： 執行 `richtextTool` 重試配置 **Rich Text** 支援。

CIE0425E 對於位於名為 *directory-name* 的目錄的檔案，「**DB2 文字搜尋**」無法設定必要的存取權。

解說： 需要正確的檔案許可權，**Rich Text** 支援程式才能適當地啟動。

`richtextTool` 無法自行設定解壓縮檔案的正確讀取權及執行權。

使用者回應： 請檢查 `chmod` 指令傳回的錯誤訊息，並更正問題。

如果之前未配置這個 **DB2** 副本的 **Rich Text**，請從名為 `db2tss` 的目錄下移除名為 `stellent` 的目錄，然後重試 `richtextTool`。

CIE0426E 「**DB2 文字搜尋**」無法為正在配置的實例偵測到 **DB2COPY** 名稱。

解說： `richtextTool` 無法從 **DB2** 實例名稱衍生 **DB2COPY** 名稱。**DB2** 可能未正確地設定。

使用者回應： 配置 **Rich Text** 支援之前，請先更正所有 **DB2** 設定問題。

CIE0427E `richtextTool` 無法從現存的副本還原名為 *file-name* 的配置檔。

解說： `richtextTool` 嘗試還原「**DB2 文字搜尋**」配置檔的現存副本，但發生錯誤。

使用者回應： 系統配置可能處於不一致狀態。

請檢查系統的磁碟空間是否用盡。請更正問題，然後重新執行 `richtextTool`。

CIE0428E 未設定 **DB2** 指令行環境。

解說： `richtextTool` 需要 **DB2** 指令行環境來偵測 **DB2** 環境，以及在配置 **Rich Text** 支援時執行 **DB2** 公用程式。

沒有 **DB2** 指令行環境設定，`richtextTool` 無法配置「**DB2 文字搜尋**」**Rich Text** 支援。

使用者回應： 請在 **DB2** 指令視窗中執行 `richtextTool`。

CIE0429E 名稱為 *instance-name* 的 DB2 實例的起始目錄不存在。起始目錄的名稱為 *directory-name*。

解說： DB2 實例設定不正確。

使用者回應： 執行 `richtextTool` 之前，請先更正任何 DB2 實例設定問題。

CIE0430E 無法執行 `richtextTool`，因為名稱為 *file-name* 的檔案的內容不正確。

解說： 參照檔的內容不正確。系統配置可能處於不一致狀態。

使用者回應： 請檢查系統資源。檢查系統的磁碟空間是否用盡。

請更正問題，然後重新執行 `richtextTool`。

CIE0431E 無法建立文字搜尋索引，因為主要索引鍵直欄的順序與基本表格不相同。

解說： 應該將主要索引鍵直欄的順序與基本表格保持相同，否則無法建立文字搜尋索引。

使用者回應： 確定複合主要索引鍵中的直欄順序與基本表格中的直欄順序相符。

CIE0432E 在本端檔案系統上找不到資料庫目錄。

解說： 文字搜尋管理作業找不到本端資料庫目錄。

使用者回應： 請發出 `'db2 list database directory'` 指令，以確認本端資料庫目錄確實存在。然後重試作業。

CIE0440E 使用者 *user-id* 沒有權限，無法在表格 *schema-name.table-name* 上建立文字搜尋索引。

解說： "CREATE INDEX ... FOR TEXT" 需要下列其中一項：

- DBADM 權限
- 表格上的 CONTROL 專用權
- 表格上的 INDEX 專用權，同時具有資料庫上的 IMPLICIT_SCHEMA 專用權或索引綱目上的 CREATEIN 專用權。

如需「DB2 文字搜尋」建立索引的相關資訊，請參閱「DB2 資訊中心」內的「DB2 文字搜尋 CREATE INDEX 指令」主題。

使用者回應： 請確保使用者具有執行建立文字索引作業的必要權限。

CIE0441E 使用者 *user-id* 沒有權限啟用「DB2 文字搜尋」的資料庫 *database-name*。

解說： 啟用資料庫的文字搜尋需要 DBADM 權限。

如需啟用「DB2 文字搜尋」的相關資訊，請參閱「DB2 資訊中心」內的「啟用 Database for Text 文字搜尋指令」主題。

使用者回應： 請確保使用者具有必要權限來執行 ENABLE 作業。

CIE0442E 實例擁有者沒有權限，無法在資料庫 *database-name* 上執行文字索引指令。

解說： 使用者在沒有擁有適當權限的實例擁有者 ID 的情況下，嘗試執行文字索引指令。

不同的「DB2 文字搜尋」索引指令需要不同的資料庫權限層級。如需「DB2 文字搜尋」索引指令的必要權限清單，請參閱「DB2 資訊中心」內的「DB2 文字搜尋索引指令權限需求」主題。

使用者回應： 請確保實例擁有者持有具 DATAACCESS 權限的 DBADM，以便於使用者執行文字索引作業。

CIE0443E 使用者 *user-id* 沒有權限更新名為 *index-schema-name.index-name* 的「DB2 文字搜尋」索引。

解說： 更新文字索引需要下列其中一項：

- DATAACCESS 權限
- 表格上的 CONTROL 專用權。

如需「DB2 文字搜尋」更新的相關資訊，請參閱「DB2 資訊中心」內的「DB2 文字搜尋 UPDATE INDEX 指令」主題。

使用者回應： 請確保使用者具有必要的授權來執行更新文字索引作業。

CIE0444E 使用者 *user-id* 沒有 DATAACCESS 權限執行「DB2 文字搜尋」索引指令。

解說： 您需要擁有 DATAACCESS 權限來執行「DB2 文字搜尋」索引指令。

不同的「DB2 文字搜尋」索引指令需要不同的資料庫權限層級。如需「DB2 文字搜尋」索引指令的必要權限清單，請參閱「DB2 資訊中心」內的「DB2 文字搜尋索引指令權限需求」主題。

使用者回應： 請確保 SECADM 將 DATAACCESS 權限授與使用者。

CIE0445N

CIE0445N 無法執行所要求的作業。請為套件 *package-list* 執行 **REBIND** 指令。

解說： 套件清單無效。您必須執行 REBIND 指令。

使用者回應： 在套件上執行 REBIND 指令之後，才能執行這個文字索引指令。

CIE0446E 文件超出大小上限 *max-size* 個位元組。

解說： 「DB2 文字搜尋」可以檢索最多至大小上限的文件數。現行文件超出此限制，而且不會進行編製索引。

使用者回應：

1. 減少文件大小
2. 提交已修改的文件

CIE0447N 無法為 *schema-name.object-name* 擷取文字維護的相依表格。

解說： 指令會執行查詢，以從文字索引管理表格中擷取資訊。查詢文字索引資訊失敗。

使用者回應： 請確保文字索引管理表格是可存取的。如需相關資訊，請參閱 db2diag.log。

CIE0448N 備份配置不一致。

解說： 已對這個文字索引啟用備份基礎架構，但是備份配置無法使用或不一致。

使用者回應： 根據「文字搜尋」索引備份選項的文件，來檢閱並更新備份配置。

CIE0449N 未對「備份」啟用文字搜尋索引 *schema-name.index-name*。

解說： 只在指定備份模式時，才能備份文字搜尋索引。

使用者回應： 若要對文字搜尋索引啟用備份，請使用 ALTER INDEX FOR TEXT 作業，將文字搜尋索引的備份模式設為 IMMEDIATE 或 DEFERRED。

CIE0450N 文字搜尋索引的備份配置無效。

解說： 備份配置會參照「文字搜尋」伺服器中的備份模式。此配置與支援的備份模式不符。

使用者回應： 更新備份配置，以與「文字搜尋」伺服器支援的備份模式相符。檢閱「文字搜尋」伺服器文件，以取得支援的模式。

CIE0451E 無法清除文字搜尋索引 *schema-name.index-name* 的鎖定。

解說： 資料庫層次上的作業已鎖定文字索引。

使用者回應： 重複 CLEAR COMMANDLOCKS 作業，

但不指定文字搜尋索引名稱。

CIE0452E 使用者 *user-name* 沒有權限，無法變更文字搜尋索引 *schema-name.index-name*。

解說： 若要變更文字搜尋索引，授權 ID 需要下列其中一項：

- 資料庫上的 DBADM 角色
- 表格上的 CONTROL 角色
- 索引上的 ALTERIN 專用權

使用者回應： 確定 SECADM 指派適當的專用權。

CIE0453E 使用者 *user-name* 沒有權限，無法捨棄文字搜尋索引 *schema-name.index-name*。

解說： 若要捨棄文字搜尋索引，授權 ID 需要下列其中一個角色或專用權：

- 資料庫上的 DBADM 權限
- 表格上的 CONTROL 專用權
- 綱目上的 DROPIN 專用權

使用者回應： 確定 SECADM 指派適當的專用權。

CIE0454E 使用者 *user-name* 需要角色 *role-name*，才能進行此作業。

解說： 文字搜尋索引上的作業需要適當的 SYSTS_ADM、SYSTS_MGR 或 SYSTS_USR 角色。

使用者回應： 確定 SECADM 指派適當的角色。

CIE0456E 獨立「DB2 文字搜尋」設定的啓動作業必須個別執行。

解說： 使用獨立的文字搜尋伺服器設定時，必須使用啓動 Script，才能在獨立式文字搜尋伺服器環境中，執行如啓動伺服器這類的作業。來自 DB2 實例環境的 db2ts 公用程式，無法用來啓動獨立的文字搜尋伺服器。

您可以使用 db2ts 公用程式，來檢查文字搜尋伺服器狀態。對啓用文字搜尋的資料庫發出 SYSTS_CONFIGURE，以確保已登錄 DB2 實例的文字搜尋伺服器。

使用者回應： 執行下列 Script，來順利啓動文字搜尋伺服器：

- /bin/startup.sh (Linux 或 Unix 平台)
- \bin\startup.bat (Windows 平台)

CIE0457E 找不到「DB2 文字搜尋」預設值的期望值。

解說： 文字搜尋預設值設定在 SYSIBMTS.TSDEFAULTS 視圖中。當啓用資料庫進行文字搜尋及後續的配置步驟

(例如在執行 SYSTS_CONFIGURE 程序期間) 時，通常會新增這些值。

使用者回應： 藉由對啓用文字搜尋的資料庫順利發出 ENABLE 作業及 SYSTS_CONFIGURE 程序，以確保已正確設定文字搜尋的資料庫層次預設值。

CIE0458E 無法在此設定中使用指定的管理選項 *option*。

解說： 只在某些產品環境中，才支援管理作業的部分選項。

使用者回應： 確定只在指令中指定實例類型或資料庫支援的選項。

檢查 DB2 實例類型並確定所使用的選項適用於它。

在移除或變更選項之後重試作業，讓它適用於您的設定。

CIE0459E 資料準備建構子 *constructor-name* 無效

解說： 沒有任何以這個名稱配置的建構子，或沒有任何指派的值。

使用者回應： 確定資料準備的配置在 SYSIBMTS.TSDEFAULTS 中有效。請使用 DATAPREP: 字首來定義建構子。

CIE0460E 多個資料庫分割區中發生平行索引更新錯誤。

解說： 在分割的資料庫環境中更新文字搜尋索引時，索引更新作業會在每一個相關資料庫分割區上平行執行。一個以上的資料庫分割區上發生錯誤。

使用者回應：

1. 請確定在啓動 DB2 實例之後，才啓動資料庫。
2. 如需錯誤的相關資訊，請查看事件視圖及 db2diag.log 檔。您可能需要使用 CLEAR COMMAND LOCKS 指令，來清除文字搜尋索引的所有剩餘鎖定。
3. 請更正錯誤，並重試「DB2 文字搜尋」更新索引作業。

CIE0462I 文字搜尋型錄已升級至現行版本。

解說： 爲了讓文字搜尋能夠運作，也需要更新文字搜尋索引。

使用者回應： 呼叫 "SYSPROC.SYSTS_UPGRADE_INDEX" 來更新文字搜尋索引。

CIE0463E 「DB2 文字搜尋」型錄未升級至現行版本。

解說： 文字搜尋型錄必須升級至現行版本。

使用者回應： 將文字搜尋型錄更新至現行版本。

第 51 章 CIE0500 - CIE0999

CIE0701E 內部錯誤。位置：*location-1*、*location-2*。

解說：發生了不容許進一步處理的內部處理錯誤。

使用者回應：請嘗試啟動及停止文字搜尋實例服務及 DB2。如果錯誤仍持續，請開始追蹤並檢查 *db2diag.log*。

CIE0702E 記憶體配置錯誤。

解說：系統記憶體不足。

使用者回應：為使用者增加可用的記憶體大小，或停止其他平行執行的程序。

CIE0703E 使用共用系統資源時發生錯誤。

解說：無法履行共用或存取系統資源的要求，例如共用記憶體或號誌。

使用者回應：請檢查現行系統狀態及配置。在 UNIX 上，請使用 *ipcs* 指令來檢查資源。請停止所有應用程式，例如 DB2 及「DB2 文字搜尋」。如果有列出其他資源，請使用 *ipcrm* 清除它們。

CIE0705E 實例服務錯誤。

解說：發生實例服務錯誤。

使用者回應：請檢查 *db2diag.log* 以取得進一步資訊，或清除共用資源。另請參閱 CIE00703。

CIE0706E 無法停止實例服務。

解說：*db2ts stop* 指令未停止實例服務，仍有程序在執行。

使用者回應：若要從此錯誤狀態中回復，請讓背景中執行的文字搜尋管理作業完成之後，再重新發出 *stop* 指令。

如果管理指令異常終止（或您想要停止），請使用 *CLEAR COMMAND LOCKS*，手動清除鎖定。

如果沒有執行其他管理作業的癱兆，或 *stop* 指令仍然無法運作，請嘗試重新啟動實例服務，然後發出 *stop* 指令。最後手段是停止 DB2 及所有應用程式，然後清除系統資源。

CIE0707E 聯絡實例服務已逾時。

解說：聯絡文字搜尋服務時發生逾時。可能的原因如下：

1. 未適當地配置「DB2 文字搜尋」實例。
2. 未在升級之前停用 Rich Text 特性。
3. 網路問題。

使用者回應：

1. 驗證是否已適當地配置「DB2 文字搜尋」。
2. 驗證是否已適當地配置 Rich Text 支援。
3. 確定網路通訊運作中。

CIE0708E 開啓下列 Windows 服務時發生錯誤：
service-name。傳回的錯誤：*error*。

解說：在 Windows 系統上找不到指定的服務。

使用者回應：請檢查指定的服務是否已安裝在 Windows 系統上。使用指定的 Windows 系統錯誤碼以取得詳細錯誤資訊。

CIE0709E 找不到 DB2 實例設定檔路徑。

解說：取得 DB2 實例設定檔路徑的函數失敗。

使用者回應：請檢查 DB2 實例配置。

在 Windows 上，嘗試建立 DB2 實例但不指定實例設定檔路徑資訊，並重試該指令。

CIE0710E 未在與 *schema-name.object-name* 的表格空間相同的資料庫分割區群組中，定義管理表格空間 *text-index-table-space*。資料庫分割區群組：*database-partition-group*。

解說：管理表格的表格空間分散在不同分割區的方式，必須與包含要編製索引的文字直欄的表格的方式完全相同。

系統會檢查是否已在相同的資料庫分割區群組中定義指定的表格空間。

使用者回應：指定的表格空間需定義在與包含要編製索引的文字直欄的表格相同的分割區群組中。

CIE0711E 日誌表格 *schema-name.table-name* 上的作業無效。作業：*operation*。

解說：日誌表格會追蹤在包含該索引文字直欄的表格上執行的作業。由於此表格做了手動變更，所以此表格包含無效值。

使用者回應：請檢查日誌表格，並刪除或更正無效項目。

CIE0712E 名稱為 *schema-name.table-name* 的表格，在名稱為 *column-name* 的直欄中包含不正確的語法表示式。

解說：指定的文字直欄中的表示式清單含有錯誤。

CIE0713E

使用者回應：請檢查定界字元 Begin 和 End 配對。

CIE0713E 索引內容 *length* 的長度超出上限 *maximum-allowed-length*。

解說：索引內容的總長度超出大小上限。

使用者回應：請聯絡您的 IBM 客戶服務代表。

CIE0714E 設定環境變數 *environment-variable* 失敗。

解說：設定指定的環境變數失敗。

使用者回應：請聯絡您的 IBM 客戶服務代表。

CIE0715E 呼叫 *function-name*：rc=return-code，
SQLCODE=sqlcode。

解說：呼叫內部函數時，發生內部處理錯誤。

使用者回應：如果錯誤仍持續，請開始追蹤並檢查 db2diag.log。請聯絡您的 IBM 客戶服務代表。

CIE0716E 建立共用記憶體時發生錯誤。

解說：因為前一個錯誤或許可權問題，而無法建立共用記憶體資源。

使用者回應：請檢查 db2diag.log 以取得進一步資訊，或清除共用資源。另請參閱錯誤 CIE00703。

CIE0717E 參數 *parameter-name* 的值太長。

解說：此值超出容許的大小上限。

使用者回應：請檢查大小上限。更正參數，使它在限制之內。

CIE0718E 將在下一次 UPDATE 修改日誌表格
schema-name.table-name。

解說：啟動漸進式索引更新時，建立了時間戳記。這提供臨界值來處理變更記錄。與漸進式更新同時發生的變更會在下一次更新期間加以處理。

在某些狀況下，在更新啟動時可能未確定交易的變更，但會在執行索引更新時確定，因而造成不一致。

為避免發生這種不一致狀況，即使部分已進行處理，也不會從日誌表格中刪除在臨界值時間戳記之前的變更記錄。

在下次漸進式更新期間，這些變更將重新套用至索引。如果是刪除作業，這會導致日誌表格中出現警告訊息，指出文件已遭到刪除。

使用者回應：如果 CIE00718 錯誤經常發生，請考慮捨棄及重建索引，並針對漸進式索引更新修改時間戳記臨界值。

例如：

350 訊息參考手冊第一冊

```
CREATE INDEX ...  
INDEX CONFIGURATION(UPDATEDELAY 30)
```

這表示在漸進式更新期間只處理比 30 秒更舊的變更記錄，且避免與少於 30 秒的並行變更交易互相干擾。

CIE0719E 不支援目標資料庫系統
database-system-name。

解說：您嘗試執行的指令，會連線到「DB2 文字搜尋」不支援的資料庫系統。

使用者回應：請檢查環境並確定「DB2 文字搜尋」是針對支援的資料庫而使用。

CIE0720E 找不到伺服器 *server-name* 的類型或版本資訊。

解說：在 DB2 型錄視圖 'SERVERS' 中找不到伺服器的類型及版本資訊。

使用者回應：請確定已正確設定 DB2 聯合環境。

CIE0721E 捕捉到信號 *signal*。

解說：程式接收到信號。

使用者回應：如果您未岔斷程式，請聯絡 IBM 客戶服務代表。

CIE0722E 實例服務輸入檔 *file-name* 已毀損。

解說：包含索引資訊的檔案已毀損。

使用者回應：如果是因手動編輯檔案而引起的明顯問題，請使用系統編輯器，嘗試更正問題。您可能截斷了項目，或刪除了行尾字元。

如果這樣做並未還原檔案內容，請嘗試下列動作：

- 呼叫指令 'db2ts stop for text' 來停止實例服務
- 刪除或重新命名毀損的檔案
- 呼叫指令 'db2ts start for text' 來重新啟動服務
- 使用 'db2ts cleanup for text' 指令，依照 DB2 實例的所有資料庫的型錄資訊，來重建該檔案。

CIE0723E 捕捉到 Windows 異常狀況 *exception*。

解說：程式接收到 Windows 異常狀況。

使用者回應：如果您未岔斷程式，請聯絡 IBM 客戶服務代表。

CIE0724E 異常狀況 *exception*、位址=*address*、旗標=*flag*。

解說： 程式接收到 Windows 異常狀況。

使用者回應： 如果您未岔斷程式，請聯絡 IBM 客戶服務代表。

CIE0725E 多重分割區資料庫環境中不支援「DB2 文字搜尋」。

解說： 文字搜尋索引只能建立在具有單一分割區的 DB2 配置上。

使用者回應： 確定 DB2 實例未配置為具有多個資料庫分割區。

CIE0726E JDK_PATH 設定不正確。

解說： 「DB2 文字搜尋」需要使用「Java 執行時期環境 (JRE)」，此為 DB2 安裝的一部分。

由於 JDK_PATH 值有問題，尋找 JRE 時發生錯誤。

使用者回應： 請確保 DB2 已順利安裝。

檢查 JDK_PATH 的值，確保它是指向 JRE 的安裝目錄，且 JRE 是可存取的。

可以使用指令 'db2 get dbm cfg' 來驗證 JDK_PATH 設定。

CIE0727E 找不到 Java 類別路徑。

解說： 在 Java 類別路徑中找不到支援「DB2 文字搜尋」的目錄。

使用者回應： 請檢查 DB2 安裝。確定已選取「DB2 文字搜尋」選項，並已順利完成安裝。

CIE0728E 無法關閉檔案 *file-name*。

解說： 無法關閉指定的檔案。

使用者回應： 檢查是否可存取該檔案。

另外，也檢查系統上是否有足夠的可用空間。

CIE0729E 無法將檔案 *file-name-1* 複製到 *file-name-2*。

解說： 第一個檔案無法複製到第二個檔案。

使用者回應： 檢查第二個檔案是否已存在並可寫入。

另外，也檢查系統上是否有足夠的可用空間。

CIE0730E 無法移除檔案 *file-name*。

解說： 無法從系統中移除指定的檔案。

使用者回應： 檢查是否可存取該檔案。

CIE0731E 無法寫入檔案 *file-name*。

解說： 指定的檔案無法寫入。

使用者回應： 檢查是否可存取該檔案。

另外，也檢查系統上是否有足夠的可用空間。

CIE0732E 行 *line* 常駐程式索引項目剖析錯誤。

解說： 常駐程式檔 *ciudem.dat* 已毀損。

會顯示錯誤行。

使用者回應：

1. 重新命名檔案（確定實例目錄中沒有 *ciudem.dat* 檔）。
2. 利用下列指令停止實例服務：
db2ts stop for text
3. 利用下列指令啟動實例服務：
db2ts start for text
4. 重建常駐程式檔：db2ts cleanup for text（這可能需要一點時間，因為要搜尋所有資料庫中的索引資訊）。如果還有問題，請聯絡 IBM 客戶服務代表。

CIE0733E *ciudem.dat* 中發生錯誤：資料庫分割區 *database-partition* 無效。

解說： 常駐程式檔 *ciudem.dat* 已毀損。

DB2 分割區的值不是數字。

使用者回應：

1. 重新命名檔案（確定實例目錄中沒有 *ciudem.dat* 檔）。
2. 利用下列指令停止實例服務：
db2ts stop for text
3. 利用下列指令啟動實例服務：
db2ts start for text
4. 利用下列指令重建常駐程式檔：
db2ts cleanup for text

（這可能需要一點時間，因為要搜尋所有資料庫中的索引資訊）。如果還有問題，請聯絡 IBM 客戶服務代表。

CIE0734E

CIE0734E *number* 個索引清除錯誤。

解說： 在清除處理期間，發生指定的錯誤數。

使用者回應：

1. 檢查 db2diag.log 以判斷發生何種錯誤。
2. 在更正錯誤的原因之後，重新發出指令。

CIE0735E 在此作業期間，無法刪除 *number* 個集合，共有 *number* 個。

解說： 在執行 DROP 或 DISABLE 指令期間，無法捨棄文字搜尋引擎的部分集合。

使用者回應： 確定文字搜尋實例服務已啟動並在執行中。

如果您在分割的資料庫中工作，則需要檢查所有伺服器。如果它們正在執行中，請嘗試停止並重新啟動那些伺服器。詳細資料，請檢查 db2diag.log。

CIE0736E 無法從文字搜尋索引 *schema-name.index-name* 刪除集合 *collection-name*。

CIE0737E 無法開啓檔案 *file-name*。原因碼：
reason-code。

解說： 「DB2 文字搜尋」無法開啓指定的檔案。

原因碼：

11

無法開啓檔案進行讀取。

12

無法開啓檔案進行寫入。該檔案是預期存在的。

22

無法開啓檔案進行寫入。它並不存在。

32

無法開啓檔案進行寫入，或無法刪除檔案。

使用者回應： 請驗證指定檔案的路徑是否存在。

驗證對於指定的原因碼，路徑及檔案許可權是否可在必要時容許開啓檔案。

CIE0738E 無法讀取節點配置檔 *file-name*。

解說： 無法讀取指定的檔案。它可能已毀損。

使用者回應： 請確定檔案內容符合節點配置檔的格式。如果不符合，請更正檔案。

CIE0739E 節點配置檔 *file-name* 中發生錯誤。原因碼：*reason-code*。

解說： 指定的檔案內容不一致。

原因碼解譯如下：

1

遺漏必要的檔案項目，該項目指定實例服務執行時所在的節點。

2

此檔案包含多個檔案項目，這些項目指定實例服務執行時所在的節點。只需要一個項目。

使用者回應： 請檢查檔案內容並根據原因碼來更正檔案。

CIE0740E 節點配置檔 *file-name* 需要節點 *database-partition* 的項目。

解說： 指定的檔案不一致。至少遺漏一個節點項目。

使用者回應： 改寫節點配置檔，並確定它與 db2nodes.cfg 檔同步。

CIE0741E 不支援指令 *command-name* 與 *schema-name.procedure-name* 程序一起使用。

解說： 不支援指定的指令與管理程序一起使用。

使用者回應： 使用 db2ts 執行檔來執行此指令。

CIE0742E 沒有表格空間 *table-space*、表格綱目 *schema-name*、表格名稱 *table-name*、節點群組名稱 *database-partition-group-name* 的節點群組資訊。

CIE0743E 找不到實例 *instance* 的「DB2 安裝」副本。

解說： 找不到給定的實例所屬的 DB2 安裝副本。

使用者回應： 請檢查「DB2 安裝」。請確定下列各項：

1. 已選取「DB2 文字搜尋」選項，並已順利完成安裝。
2. 對每一個 DB2 安裝副本開啓「DB2 CLP 視窗」並執行 'DB2ILIST.EXE' 指令，以確定該實例存在。如果實例存在，它會列在其中一個 DB2 CLP 視窗中。

CIE0744E 無法關閉文字搜尋實例服務。

解說： 您試圖停止文字搜尋實例服務，但無法停止它們。

使用者回應： 如果使用「DB2 文字搜尋」時發生錯誤，指出應停止並重新啟動文字搜尋服務，則可能需要執行下列步驟：

- 在 UNIX 上，請使用 `ipcs` 指令來檢查資源。請停止所有應用程式，例如 DB2 及「DB2 文字搜尋」。如果有列出其他資源，請使用 `ipcrm` 清除它們。
- 如果有多個 DB2 實例正在系統上執行，請確保每一個實例的「DB2 文字搜尋」均已配置為使用唯一的通訊埠。

CIE0745E 找不到檔案路徑 *path*。

解說： 在「DB2 文字搜尋」安裝路徑中找不到某檔案。

使用者回應： 請檢查 DB2 安裝。確定已選取「DB2 文字搜尋」選項，並已順利完成安裝。

CIE0746E 鑑別錯誤。原因碼：*reason-code*。

解說： 在文字搜尋管理作業或文字搜尋查詢期間發生鑑別失敗。原因碼會提供關於失敗原因的詳細資訊：

原因碼：

- | | |
|---|------------------|
| 1 | 無效記號 |
| 2 | 找不到檔案，或非預期的檔案許可權 |
| 3 | 執行處理程序的系統呼叫失敗 |
| 4 | 檔案系統呼叫失敗 |
| 5 | 檔案系統呼叫失敗 |
| 6 | 無法大量產生處理程序 |
| 7 | 記憶體配置失敗 |

使用者回應： 請檢查 DB2 安裝。確定已選取「DB2 文字搜尋」選項，並已順利完成安裝。

DB2 實例與特定的文字搜尋實例服務相關聯，但無法從不同的 DB2 實例存取這些服務。確定所存取的是正確的文字搜尋實例服務。

停止並重新啟動「DB2 文字搜尋」實例服務。考慮以授權使用者的身分執行會產生鑑別記號的工具。

CIE0747E 啟動文字搜尋伺服器時發生逾時。

解說： 文字搜尋實例服務的啟動比正常情況花更久的時間。

使用者回應： 如果使用「DB2 文字搜尋」時發生錯誤，

指出應停止並重新啟動文字搜尋服務，則可能需要執行下列步驟：

- 在 UNIX 上，請使用 `ipcs` 指令來檢查資源。請停止所有應用程式，例如 DB2 及「DB2 文字搜尋」。如果有列出其他資源，請使用 `ipcrm` 清除它們。
- 檢查「DB2 文字搜尋」的配置。

CIE0748E 無法使用共用記憶體。

解說： 因為前一個錯誤或許可權問題，而無法存取共用記憶體資源。

使用者回應： 確定已順利啟動文字搜尋實例服務。請檢查 `db2diag.log` 以取得進一步資訊，或清除共用資源。

停止並重新啟動文字搜尋實例服務。

CIE0749E 無法刪除集合目錄。

解說： 在執行 `DISABLE` 指令期間，無法移除文字搜尋索引的集合目錄。

使用者回應： 根據預設值，子目錄的名稱就是產生的系統，且位於資料庫所使用的資料庫路徑 `DBPATH` 的 `db2collections` 子目錄之下。`db2collections` 目錄是在 `ENABLE` 指令期間建立的，若對資料庫停用文字搜尋，就會刪除該目錄。

CIE0750E 指令失敗。資料庫目前與 `NSE` 相關聯。

解說： 一次只能有一種類型的文字搜尋索引可與資料庫相關聯。資料庫可使用「DB2 文字搜尋」或 DB2 Net Search Extender 來進行文字搜尋索引，但不能同時使用兩者。

使用者回應： 如果您不想使用 DB2 Net Search Extender，請使用 `DB2TEXT DISABLE DATABASE` 指令停用該資料庫。如果您比較想要使用 DB2 Net Search Extender，在對資料庫停用「DB2 文字搜尋」之後，請重試此指令。

CIE0751E 偵測到非預期的狀況。

解說： 呼叫內部函數時，發生程序錯誤。偵測到非預期的狀況。作業無法完成。

使用者回應： 如果錯誤仍持續，請開始追蹤並檢查 `db2diag.log`。請聯絡您的 IBM 客戶服務代表。

CIE0752E 互斥旗標錯誤。明細：*details*。

解說： 呼叫互斥旗標函數時發生錯誤。

使用者回應： 如果錯誤仍持續，請開啓追蹤，以進一步判定此錯誤。

CIE0753E 條件式變數錯誤。明細： *details*。

解說： 呼叫條件式變數時發生錯誤。

使用者回應： 如果錯誤仍持續，請開啓追蹤，以進一步判定此錯誤。

CIE0754E 執行緒錯誤。明細： *details*。

解說： 呼叫執行緒函數時發生錯誤。

使用者回應： 如果錯誤仍持續，請開啓追蹤，以進一步判定此錯誤。

CIE0755E 通訊失敗。

解說： 呼叫內部函數時，發生程序錯誤。通訊層報告失敗，但未擲出異常狀況。

使用者回應： 如果錯誤仍持續，請開始追蹤並檢查 db2diag.log。請聯絡您的 IBM 客戶服務代表。

CIE0756E 無法在主機 *host-name* 及埠 *port-number* 上連接。

解說： 與「文字搜尋」伺服器連線失敗的原因有很多種。最常見的原因如下：

1. 未啓動「DB2 文字搜尋」伺服器。
2. DB2 實例的「DB2 文字搜尋」配置與執行作業的資料庫不符。
3. 未配置或未正確地配置 DB2 實例的「DB2 文字搜尋」伺服器。
4. 埠衝突或網路通訊問題。

使用者回應： 1. 啓動「DB2 文字搜尋」實例服務。

2. 確定啓用文字搜尋的資料庫的文字搜尋配置符合 DB2 實例的配置。若為實體資料庫分割的環境，SYSIBMTS.TSSERVERS 管理視圖必須一律包括實際的主機名稱。

1. 利用「文字搜尋」伺服器配置資料來更新 SYSIBMTS.TSSERVERS 視圖。
2. 呼叫 SYSPROC.SYSTS_CONFIGURE 程序。
3. 發出 FLUSH PACKAGE CACHE DYNAMIC 指令，以從資料庫快取中移除舊資料。

3. 使用 configTool，來檢查是否已對 DB2 實例正確地配置整合的或獨立的「DB2 文字搜尋」伺服器。

4. 確定已指定正確的通訊埠，並確定如果多個 DB2 實例正在相同的系統上執行，每一個實例的「文字搜尋」伺服器已配置為使用唯一的通訊埠。驗證網路連線是否適當地運作。

CIE0757E 無法在名稱為 *host-name* 的主機及埠 *port-number* 上接收。

解說： 「DB2 文字搜尋」實例服務偵測到一個以上的通訊錯誤。

回應要求時，在具名主機及埠上發生接收錯誤。

使用者回應： 請檢查「DB2 文字搜尋」配置。

確定指定的通訊埠是正確的。

如果錯誤持續發生，請啓動 DB2 追蹤並檢查 db2diag.log。請聯絡「IBM 軟體支援中心」，以取得進一步的協助。

CIE0758E 無法在名稱為 *host-machine-name* 的主機及埠 *port-number* 上傳送。

解說： 「DB2 文字搜尋」實例服務偵測到一個以上的通訊錯誤。

將搜尋要求傳送至具名主機及埠時發生傳送錯誤。

使用者回應： 請檢查「DB2 文字搜尋」配置。

確定指定的通訊埠是正確的。

如果錯誤持續發生，請啓動 DB2 追蹤並檢查 db2diag.log。請聯絡「IBM 軟體支援中心」，以取得進一步的協助。

CIE0759E 在名稱為 *host-machine-name* 的主機及埠 *port-number* 上發生通訊逾時。

解說： 「DB2 文字搜尋」實例服務偵測到一個以上的通訊錯誤。

具名主機及埠上的要求已逾時。

使用者回應： 請檢查「DB2 文字搜尋」配置。

確定指定的通訊埠是正確的。

如果錯誤持續發生，請啓動 DB2 追蹤並檢查 db2diag.log。請聯絡「IBM 軟體支援中心」，以取得進一步的協助。

CIE0760E 通訊協定錯誤。

解說： 呼叫內部函數時，發生程序錯誤。在處理文字搜尋管理作業或文字搜尋查詢時發生通訊協定錯誤。

使用者回應： 如果錯誤仍持續，請開始追蹤並檢查 db2diag.log。請聯絡您的 IBM 客戶服務代表。

CIE0761E 鑑別失敗。

解說： 在文字搜尋管理作業或文字搜尋查詢期間發生鑑別失敗。

使用者回應： 請確定配置的正確，且要求的作業使用與 DB2 相關聯的文字搜尋實例服務。

如果錯誤仍持續，請開始追蹤並檢查 db2diag.log。請聯絡您的 IBM 客戶服務代表。

CIE0762E 應用程式錯誤。

解說： 呼叫內部函數時，發生程序錯誤。在處理文字搜尋管理作業或文字搜尋查詢時發生伺服器應用程式錯誤。

使用者回應： 如果錯誤仍持續，請開始追蹤並檢查 db2diag.log。請聯絡您的 IBM 客戶服務代表。

CIE0763E 主機 *host-name* 的埠 *port-number* 上發生剖析錯誤。

解說： 呼叫內部函數時，發生程序錯誤。在具名主機及埠上處理要求的回應時，發生剖析錯誤。

使用者回應： 如果錯誤仍持續，請開始追蹤並檢查 db2diag.log。請聯絡您的 IBM 客戶服務代表。

CIE0765E 不明的通訊錯誤。

解說： 呼叫內部函數時，發生程序錯誤。

使用者回應： 如果錯誤仍持續，請開始追蹤並檢查 db2diag.log。請聯絡您的 IBM 客戶服務代表。

CIE0766E 無效的搜尋用戶端狀態。

解說： 呼叫內部函數時，發生程序錯誤。

使用者回應： 如果錯誤仍持續，請開始追蹤並檢查 db2diag.log。請聯絡您的 IBM 客戶服務代表。

CIE0767E 無效的資料 *data*。

解說： 呼叫內部函數時，發生程序錯誤。Base64 編碼的字串包含無效資料。

使用者回應： 如果錯誤仍持續，請開始追蹤並檢查 db2diag.log。請聯絡您的 IBM 客戶服務代表。

CIE0768E 字串 *string* 未對齊。

解說： Base64 編碼字串在 4 字元界限不對齊，或未適當填補。

使用者回應： 如果錯誤仍持續，請開始追蹤並檢查 db2diag.log。請聯絡您的 IBM 客戶服務代表。

CIE0769E 緩衝區大小 *size* 太小。

解說： 呼叫內部函數時，因為緩衝區較小而發生處理錯誤。

使用者回應： 如果錯誤仍持續，請開始追蹤並檢查 db2diag.log。請聯絡您的 IBM 客戶服務代表。

CIE0770E *method-name* 記憶體配置失敗。

解說： 呼叫內部函數時，發生程序錯誤。無法以具名方法配置記憶體。

使用者回應： 如果錯誤仍持續，請開始追蹤並檢查 db2diag.log。請聯絡您的 IBM 客戶服務代表。

CIE0771E 「DB2 文字搜尋」服務可能不在作用中。

解說： 不能存取「DB2 文字搜尋」服務。最可能的原因是尚未啟動服務。

使用者回應： 若要啟動「DB2 文字搜尋」服務，請執行下列指令：

```
db2ts start for text
```

CIE0772E 「DB2 文字搜尋」服務處於不一致狀態，因此需要重新啟動。

解說： 「DB2 文字搜尋」服務處於不一致狀態，需要重新啟動服務。

使用者回應： 若要使「DB2 文字搜尋」服務處於一致狀態，請發出下列指令：

```
db2ts stop for text
db2ts start for text
```

CIE0773E 文字搜尋鑑別記號無效。

解說： 「DB2 文字搜尋」鑑別記號無效，並且必須重新產生。

使用者回應： 若要產生有效的鑑別記號，請發出下列指令：

```
configTool generateToken
```

CIE0774E 找不到「DB2 文字搜尋」配置。您可以在 db2diag 日誌檔中找到更多診斷資訊。

解說： 嘗試存取「DB2 文字搜尋」配置參數時失敗。

使用者回應： 請使用下列一個以上的方式來回應此錯誤：

- 如需此錯誤的詳細資料，請參閱 db2diag 日誌檔。
- 若要檢視「DB2 文字搜尋」配置參數，請發出下列指令：

```
configTool printAll
```

CIE0775E 無法從配置檔中讀取「DB2 文字搜尋」配置參數。您可以在 db2diag 日誌檔中找到更多診斷資訊。

解說： 嘗試讀取「DB2 文字搜尋」配置參數時失敗。

使用者回應： 請使用下列一個以上的方式來回應此錯誤：

- 如需此錯誤的詳細資料，請參閱 db2diag 日誌檔。

CIE0776E

- 請確認 DB2 實例目錄中是否具有 tmp 子目錄可供使用，以及是否具有實例擁有者的讀取及寫入許可權。

CIE0776E 無法還原文字搜尋索引

schema-name.index-name。

解說：嘗試還原「DB2 文字搜尋」索引時發生失敗。

最常見的原因是：

- 未配置文字搜尋索引進行備份。
- 文字搜尋備份配置中的還原設定與「文字搜尋伺服器」中支援的還原模式不符。

使用者回應：如需錯誤的詳細資料，請參閱 db2diag.log。

- 如果未配置文字搜尋索引進行備份，請透過 ALTER INDEX FOR TEXT 作業啟用備份模式，來啟用後續的還原。
- 如果文字搜尋備份配置中的還原設定無效，請更新配置，以與「文字搜尋伺服器」中支援的還原模式相符。

CIE0777E 無法排定文字搜尋作業。請確定已適當地設定 DB2 管理作業排程器。

解說：嘗試在 DB2 排程器中新增「文字搜尋」作業時發生失敗。

使用者回應：使用下列指示來驗證 DB2 排程器的設定。請確定：

- 已啟用 DB2_ATS_ENABLE 登錄變數
- 可在資料庫中使用 SYSTOOLSPACE 表格空間
- 已啟動資料庫

重複文字搜尋索引作業，以在排程器中新增作業。

CIE0778E 具有作業名稱 *task-name* 的排程已存在。

解說：具有這個作業名稱的排程器作業已存在。文字索引的排程作業名稱是使用唯一文字索引 ID 產生的，不過，獨立建立的手動排程作業名稱可能導致衝突。

使用者回應：重複此作業，這會產生新的索引 ID，因而產生新的排程作業名稱。如果錯誤持續發生，請確定 TSSCHED_ 字首是保留給系統產生的文字索引排程作業名稱。

CIE0779E 處理「DB2 文字搜尋」伺服器配置時發生錯誤。

解說：嘗試處理「DB2 文字搜尋」配置參數時發生失敗。

使用者回應：檢查在 SYSIBMTS.TSSERVERS 管理視圖啟用資料庫進行文字搜尋期間或之後新增的資訊（例如主機、埠或記號）是否有效。

發出 SYSTS_CONFIGURE 程序來更新似乎無效的參數。

CIE0780E 無法建立文字搜尋索引

schema-name.index-name 的集合
collection-name。

解說：建立文字搜尋索引的集合時發生錯誤。在分割的資料庫環境中建立索引時，可能建立多個集合。

必須順利建立所有集合，CREATE INDEX 作業才能順利完成。

使用者回應：檢查正要建立集合之目錄的讀取權及寫入權。檢查下列各項：

- defaultDataDirectory 參數是由 configTool 列印。請確定啟動文字搜尋伺服器的使用者可以存取它。
- 確定有足夠的磁碟空間，可建立索引。

請參閱 db2diag.log 以取得此錯誤的詳細資料。

CIE0781E 在 DB2 pureCluster 環境中不支援「DB2 文字搜尋」。

解說：在 DB2 pureCluster 環境中不支援「DB2 文字搜尋」。

使用者回應：重新配置「DB2 文字搜尋」。

CIE0782E 作用中的「DB2 文字搜尋」伺服器數目不正確。

解說：由於 SYSIBMTS.TSSERVERS 視圖中發生以下不一致的情況，您正收到此錯誤：

- SYSIBMTS.TSSERVERS 視圖中沒有任何列。
- 有多列已設定 SERVERSTATUS，來指出作用中伺服器。

使用者回應：確定只有一個項目代表 SYSIBMTS.TSSERVERS 視圖中的作用中文字搜尋伺服器。

第 8 篇 CLI 訊息

本節包含「呼叫層次介面」(CLI) 訊息。這些訊息是依照數字順序列示的。

第 52 章 CLI0000 - CLI0499

CLI0001W 結束連線錯誤。

解說： 結束連線期間發生錯誤。然而，成功結束連線。

使用者回應： 請驗證主從架構間的通訊仍然在作用中。

CLI0002W 資料被截斷。

解說： 指定的輸出緩衝區不夠大，無法容納資料。

使用者回應： 請增加輸出緩衝區的大小。

CLI0003W 未撤消專用權。

解說： 該陳述式為一 REVOKE 陳述式，而使用者沒有指定的專用權。

使用者回應： 不需要任何動作。

CLI0004W 無效的連接字串屬性。

解說： 連接字串中指定了無效或不受支援的連接字串屬性，但驅動程式還是可以連接到資料來源。

使用者回應： 不需要任何動作。

CLI0005W 選項值已變更。

解說： 驅動程式不支援指定的選項值並以相似值代替它。

使用者回應： 不需要任何動作。

CLI0006W SQLCancel 形同關閉。

解說： SQLCancel 呼叫形同有 SQL_CLOSE 選項的 SQLFreeStmt 呼叫。

使用者回應： 不需要任何動作。

CLI0008I 擷取模式已終止。

解說： 在擷取或比對模式執行時，若在連接時接收到此訊息，SQL 陳述式不會擷取至擷取檔案或從中比對。原因可能是並未正確地配置必要的 db2cli.ini 關鍵字。如果在切斷時接收到此訊息，這會被視為正常的處理程序。

使用者回應： 請確定已依照文件中的指定，適當地配置必要的靜態擷取或靜態比對 db2cli.ini 關鍵字 (StaticMode、StaticPackage、StaticCapFile)。

CLI0100E 參數數目錯誤。

解說： 在 SQLSetParam 或 SQLBindParameter 中指定的參數數目，小於 SQL 陳述式中的參數數目。

使用者回應： 請重新指定 SQL 陳述式，或經由 SQLSetParam 或 SQLBindParameter 提供更多輸入參數。

CLI0101E 陳述式未傳回結果集合。

解說： 先前的陳述式未產生結果集合。

使用者回應： 請重新指定 SQL 陳述式。

CLI0102E 無效的轉換。

解說： 驅動程式不支援應用程式資料類型與 SQL 資料類型間的轉換。

使用者回應： 請重新指定一種驅動程式支援的資料轉換。

CLI0103E 直欄數太多。

解說： SQLBindCol 中指定的直欄數，大於現行結果集合內的直欄數。

使用者回應： 請重新指定 SQL 陳述式，或重設 SQLBindCol 中的界限欄資訊。

CLI0104E 無法連接到資料來源。

解說： 驅動程式無法建立與資料來源的連接。

使用者回應： 請確定伺服器已啟動而且用戶端與伺服器之間的通訊是正確的。

CLI0105E 連接使用中。

解說： 指定的連線控點已在使用中，且連線仍開放中。

使用者回應： 請使用 SQLAllocConnect 配置新的連接，然後重試連接或終止現存的連接。

CLI0106E 連接已關閉。

解說： 連線控點指定的連線不再是作用中。

使用者回應： 建立新的連線。

CLI0107E 交易期間發生連接失敗。

解說： 連接在函數執行期間失敗，而且無法決定失敗前是否發生 COMMIT 或 ROLLBACK。

使用者回應： 建立新的連線。

CLI0108E 通訊鏈結失敗。

CLI0109E • CLI0122E

解說： 此函數執行期間，驅動程式和資料來源間的連接失敗。

使用者回應： 建立新的連線。

CLI0109E 字串資料右側截斷。

解說： 經由 SQLSetParam 或 SQLBindParameter 指定的資料，大於參數標記對應用法所允許的大小上限。

使用者回應： 請使用 SQLSetParam 或 SQLBindParameter 重新指定參數。

CLI0110E 指定了無效的輸出或指示器緩衝區。

解說： 傳回資料是 NULL，但指定的輸出或指示器緩衝區是一 NULL 緩衝區。

使用者回應： 請重新指定提供非 NULL 緩衝區的輸出或指示器緩衝區，然後重試作業。

CLI0111E 數值超出範圍。

解說： 傳回該數值資料會使數字整個部份被截斷。

已為同一參數多次呼叫 SQLPutData，而輸入資料不是字元或二進位類型。

使用者回應： 請經由 SQLBindCol 或 SQLGetData 重新指定輸出連結檔，以免產生數值資料截斷。

如果經由 SQLSetParam 或 SQLBindParameter 指定給一參數的應用程式資料類型，不是 SQL_C_CHAR 或 SQL_C_BINARY，請不要為該參數呼叫 SQLPutData。

CLI0112E 指定錯誤。

解說： 傳送給參數或直欄的資料，與關聯表格直欄的資料類型不相容。

使用者回應： 請經由 SQLBindCol 或 SQLGetData 重新指定輸出連結，或者，經由 SQLSetParam 或 SQLBindParameter 重新指定輸入連結。

CLI0113E 無效的日期/時間格式。

解說： 傳送給日期/時間欄位的資料無效。偵測到無效的日期時間格式；亦即，指定了無效的字串表示法或值。

使用者回應： 請重新指定日期資料。

CLI0114E 日期時間欄位溢位。

解說： 傳送給日期、時間或時間戳記參數或直欄的資料是無效的。

使用者回應： 請重新指定日期、時間或時間戳記資料。

CLI0115E 無效的游標狀態。

解說： 陳述式的位置不在一列上。

使用者回應： 藉由呼叫 SQLFetch 或 SQLExtendedFetch，將陳述式置於一列上，然後再試此操作。

CLI0116E 無效的交易狀態。

解說： 呼叫 SQLDisconnect 時，有一交易正在進行。

使用者回應： 請於呼叫 SQLDisconnect 前，先呼叫 SQLTransact。

CLI0117E 無效的游標名稱。

解說： SQLSetCursorName 中指定了無效的或重複的游標名稱。

使用者回應： 請經由 SQLSetCursorName 重新指定有效的游標名稱。

CLI0118E 無效的 SQL 語法。

解說： 指定了無效的或不正確的 SQL 陳述式。

使用者回應： 請重新指定有效的 SQL 陳述式。

CLI0119E 發生非預期的系統故障。

解說： 處理函數功能時，發生非預期的系統故障。

使用者回應： 請重新起始應用程式並再試一次。

CLI0120E 記憶體配置失敗。

解說： 驅動程式無法配置所需的記憶體來支援函數的執行或完成。

使用者回應： 請檢查系統是否有足夠的記憶體可完成所要的操作。

CLI0121E 無效的直欄號碼。

解說： 在 iCol 中指定的值小於 0、大於結果集合內的直欄數、或大於結果集內允許的最大直欄數。

使用者回應： 請重新指定有效值給 iCol。

CLI0122E 程式類型超出範圍。

解說： 指定給 fCType 的值無效。

使用者回應： 請重新指定有效值給 fCType。

CLI0123E SQL 資料類型超出範圍。

解說： 指定給 fSQLType 的值無效。

使用者回應： 請重新指定有效值給 fSQLType。

CLI0124E 無效的引數值。

解說： 指定給引數的值無效。可能的原因或許是空指標、無效的長度、無效的選項等。

使用者回應： 請重新檢查傳送至函數的引數，並決定哪個引數是無效的。

CLI0125E 函數順序錯誤。

解說： 您以無效的順序呼叫此函數。

使用者回應： 請更正應用程式中的順序，然後重試此操作。

CLI0126E 此時的操作是無效的。

解說： 此時系統嘗試執行中的操作是無效的。

使用者回應： 請更正操作順序，然後重試此操作。

CLI0127E 無效的交易碼。

解說： SQLTransact 中指定的交易選項，不是 SQL_COMMIT 或 SQL_ROLLBACK。

使用者回應： 請指定 SQL_COMMIT 或 SQL_ROLLBACK，然後重試此操作。

CLI0128E 意外的記憶體處理錯誤。

解說： 記憶體處理錯誤。

使用者回應： 處理某些內部記憶體緩衝區時，驅動程式中發生意外的錯誤。請重新起始應用程式。

CLI0129E 因為不再有需要配置的其他控點，所以嘗試配置控點失敗。

解說： CLI 控點是一種變數，其參照 DB2 CLI 所配置及管理的資料物件。CLI 中有四種類型的控點：

- 環境控點
- 連線控點
- 陳述式控點
- 描述子控點

如果已配置可配置的所有控點，並嘗試使用下列其中一個函數來配置控點，則會傳回此訊息：

- SQLAllocEnv
- SQLAllocConnect

- SQLAllocStmt
- SQLAllocHandle
- SQLExecute
- SQLExecDirect

使用者回應： 呼叫 SQLFreeEnv、SQLFreeConnect、SQLFreeStmt 或 SQLFreeHandle，以釋出應用程式中不再使用的控點。

若要減少此錯誤的發生率，請採取下列這兩項動作或其中之一：

- 修改應用程式，以更頻繁地釋放控點。
- 增加可以透過下列方式配置的陳述式控點數目：使用 BIND 指令來增加 CLIPkg CLI/ODBC 配置參數。

CLI0130E 沒有可用的游標名稱。

解說： 陳述式上沒有開啓的游標，而且未曾用 SQLSetCursorName 設定任何游標。

使用者回應： 請經由 SQLSetCursorName 指定游標名稱。

CLI0131E 無效的字串或緩衝區長度。

解說： 指定的緩衝區長度無效。

使用者回應： 請指定有效的緩衝區長度。

CLI0132E 描述子類型超出範圍。

解說： 指定的描述類型無效。

使用者回應： 請指定有效的描述子類型。

CLI0133E 選項類型超出範圍。

解說： 指定的選項類型無效。

使用者回應： 請指定有效的選項類型。

CLI0134E 無效的參數號碼。

解說： 指定給參數號碼的號碼，小於 0 或大於資料來源可支援的最大參數。

使用者回應： 請指定有效的參數號碼。

CLI0135E 無效的刻度值。

解說： 指定的刻度值無效。

使用者回應： 請指定有效的刻度值。

CLI0136E

CLI0136E 函數類型超出範圍。

解說： 函數類型無效。

使用者回應： 請指定有效的函數類型值。

CLI0137E 資訊類型超出範圍。

解說： 資訊類型無效。

使用者回應： 請指定有效的資訊類型值。

CLI0138E 直欄類型超出範圍。

解說： 直欄類型無效。

使用者回應： 請指定有效的直欄類型值。

CLI0139E 範圍類型超出範圍。

解說： 範圍類型無效。

使用者回應： 請指定有效的範圍類型值。

CLI0140E 唯一性選項類型超出範圍。

解說： 唯一性選項類型無效。

使用者回應： 請指定有效的唯一性選項類型值。

CLI0141E 正確度選項類型超出範圍。

解說： 正確度選項類型無效。

使用者回應： 請指定有效的正確度選項類型值。

CLI0142E 導向選項類型超出範圍。

解說： 導向選項無效。

使用者回應： 請指定有效的導向選項值。

CLI0143E 無效的精確度值。

解說： 精確度值無效。

使用者回應： 請指定有效的精確度值。

CLI0144E 無效的參數類型。

解說： 參數類型無效。

使用者回應： 請指定有效的參數類型值。

CLI0145E Fetch 類型超出範圍。

解說： Fetch 類型無效。

使用者回應： 請指定有效的 Fetch 類型值。

CLI0146E 橫列值超出範圍。

解說： 橫列值無效。

使用者回應： 請指定有效的橫列值。

CLI0147E 並行處理選項超出範圍。

解說： 並行處理選項無效。

使用者回應： 請指定有效的並行處理選項值。

CLI0148E 無效的游標位置。

解說： 游標位置無效。

使用者回應： 請指定有效的游標位置值。

CLI0149E 無效的驅動程式完成。

解說： 驅動程式完成是無效的。

使用者回應： 請指定有效的驅動程式完成值。

CLI0150E 驅動程式未備妥。

解說： 操作是有效的，但不受驅動程式或資料來源支援。

使用者回應： 請指定有效的操作。

CLI0151E 沒有擱置的資料。

解說： 已呼叫 SQLParamData 或 SQLPutData，但是此陳述式上沒有擱置的執行中資料。

使用者回應： 請經由 SQLSetParam 或 SQLBindParameter 重新指定參數。

CLI0152E 非字串值。

解說： 該函數預期您會提供字串引數。

使用者回應： 請重新指定引數給此函數。

CLI0153E 無效的檔案名稱長度。

解說： 指定給檔案名稱的長度無效。

使用者回應： 請指定有效的檔案名稱長度。

CLI0154E 無效的連接狀態。

解說： 雖然嘗試變更連接類型，但是此連接或另一連接(如為分散式工作單元的情況時)已經開啓。

使用者回應： 一旦開啓連接，切勿嘗試變更連接類型。

CLI0155E 檔案名稱長度太長。

解說： 供給檔案名稱的長度，大於可支援的長度。

使用者回應： 請指定有效的檔案名稱長度。

CLI0156E 關閉檔案錯誤。

解說： 關閉檔案時發生意外狀況。

使用者回應： 重試作業。

CLI0157E 開啓檔案錯誤。

解說： 開啓檔案時發生意外狀況。

使用者回應： 重試作業。

CLI0158E 寫入檔案錯誤。

解說： 寫入檔案時發生意外狀況。

使用者回應： 重試作業。

CLI0159E 刪除檔案錯誤。

解說： 刪除檔案時發生意外狀況。

使用者回應： 重試作業。

CLI0164E 可為空值類型超出範圍。

解說： 指定了無效的值（該值可為空值）。

使用者回應： 請重新指定值（該值可為空值）。

CLI0165E 橫列錯誤。

解說： 讀取一或多橫列時，發生錯誤。（函數傳回 SQL_SUCCESS_WITH_INFO。）

使用者回應： 重試作業。

CLI0166E PARMLIST 語法錯誤。

解說： 儲存的程序目錄表格中，PARMLIST 值包含語法錯誤。

使用者回應： 請重新指定橫列給此儲存的程序。

CLI0167E 操作已取消。

解說： 陳述式上呼叫 SQLCancel。

使用者回應： 請重新提交操作。

CLI0171E 無法與資料庫連接。原因：reason-text。

解說： 資料庫連線失敗。「原因：」會解釋為何無法與資料庫連線。

使用者回應： 請解決該問題，然後重試連接。

CLI0172E 無法與資料庫連接。要繼續配置嗎？原因：reason-text。

解說： 資料庫連線失敗。「原因：」會解釋為何無法與資料庫連線。

使用者回應： 請解決該問題，然後重試連線或繼續配置。

CLI0175E 未找到「ODBC 驅動程式管理程式」。無法開啓 ODBCINST.INI 檔。

解說： 您尚未安裝 Visigenic 與 Intersolv 二種「ODBC 驅動程式管理程式」。在 DB2 ODBC 驅動程式可以暫存到關聯的 ODBCINST.INI 檔之前，必須先有「ODBC 驅動程式管理程式」。

使用者回應： 請安裝「ODBC 驅動程式管理程式」，然後嘗試再次執行此指令。

CLI0176E 無法寫入 ODBCINST.INI 檔。

解說： 在寫入欲與「ODBC 驅動程式管理程式」一起使用的 ODBCINST.INI 檔時，發生錯誤。可能因為原始的 ODBCINST.INI 檔格式無效。

使用者回應： 請將現存的 ODBCINST.INI 檔重新命名為其他名稱，然後嘗試再次執行此指令。若此錯誤繼續存在，請聯絡為您服務的支援中心。

CLI0177E 無法判定 IBM Data Server Client 的安裝位置。

解說： 嘗試找出 IBM Data Server Client 的安裝位置時，發生錯誤。

使用者回應： 請檢查是否已正確安裝 IBM Data Server Client。

CLI0178I 已成功地暫存 DB2 ODBC 驅動程式。

解說： 已經使用所安裝的 ODBC 驅動程式管理程式暫存 DB2 ODBC 驅動程式。

使用者回應： 使用者現在可以使用 ODBC 驅動程式管理程式供應商提供的適當 ODBC 管理者工具，來配置 ODBC 資料來源。

CLI0179E 無法顯示對話框。

解說： DB2 ODBC 驅動程式無法使用應用程式提供的視窗名稱開啓對話框。

使用者回應： 應用程式必須傳送有效的視窗名稱。

CLI0180E 無效的書籤值。

解說： 引數 `fFetchOrientation` 為 `SQL_FETCH_BOOKMARK`，而值 `SQL_ATTR_FETCH_BOOKMARK_PTR` 陳述式屬性指向的書籤無效。

使用者回應： 請重新指定有效的書籤值。

CLI0181E 無效的描述子索引。

解說： 為直欄號碼引數指定的值無效。

使用者回應： 請重新指定有效的直欄號碼。

CLI0182W 部份截斷。

解說： 其中一欄的資料被截斷。

使用者回應： 不需任何動作。

CLI0183E 相關的陳述式未備妥。

解說： 描述子處理與 IRD 有關聯，但相關的描述子處理不在備妥狀態。

使用者回應： 請備妥與描述子有關聯的陳述式。

CLI0184E 無法修改實作橫列描述子。

解說： 描述子處理與 IRD 有關聯，但無法更新 IRD 記錄欄位。

使用者回應： 請指定有效的描述子及欄位。

CLI0185E 無法使用自動配置的描述子處理。

解說： 僅有使用 `SQLAllocHandle` 函數的明確描述子可以用這種方式來加以使用。

使用者回應： 請使用明確配置的描述子。

CLI0186E 伺服器已拒絕取消要求。

解說： 通訊錯誤引起伺服器拒絕取消要求。

使用者回應： 不需任何動作。

CLI0187E 已用片斷方式傳送非字元及非二進位資料。

解說： 已對非字元直欄或二進位直欄的直欄呼叫 `SQLPutData` 多次。

使用者回應： 請僅對非字元資料及非二進位資料呼叫 `SQLPutData` 一次。

CLI0188E 已嘗試連接空值。

解說： 對這個參數的 `SQLPutData` 的先前呼叫已指定 `SQL_NULL_DATA` 的輸入緩衝區長度。

使用者回應： 呼叫具有有效輸入緩衝區長度的 `SQLPutData`，或是確定呼叫 `SQLPutData` 的次數是正確的。

CLI0189E 不一致的描述子資訊。

解說： 相關的描述子無法執行一致性檢查。

使用者回應： 確定描述子欄位是有效的，而且已正確地設定所有互相依存的欄位。

CLI0190E 間接參照上的描述子無效。

解說： 描述子處理無效，或 `ARD` 的 `TYPE`、`OCTECT_LENGTH`、`DATA_PTR`、`INDICATOR_PTR` 或 `OCTECT_LENGTH_PTR` 欄位含有無效值。

使用者回應： 確定間接描述子處理是有效的，以及確定已正確地設定延遲欄位。

CLI0191E 無效的屬性值。

解說： 給與的值對指定的屬性而言是不正確的。

使用者回應： 請對指定的屬性使用正確值。

CLI0192E 指定了無效的資料庫別名。

解說： 您使用 `DB2CAP` 指令的 `-d` 參數指定了無效或不存在的資料庫別名。

使用者回應： 請指定一個現存的資料庫別名。若要找出目前已編目的資料庫有哪些，請使用 `LIST DATABASE DIRECTORY` 指令。

CLI0193E 擷取檔 `capture-file-name` 未找到或正在使用中。

解說： `DB2CAP` 無法開啓您指定為 `BIND` 參數值的 `<capture-file-name>` 檔。可能是該檔案不存在，或正被其他的作業專用中。

使用者回應： 請指定一個現存的擷取檔名稱，或是等待其他程序釋放該檔。

CLI0194E 指令語法錯誤。正確語法如下：**db2cap [-h | -?] bind 擷取檔 -d db-alias [-u 使用者 ID [-p 密碼]]**

解說： DB2CAP 指令的參數及指令名稱本身，都必須如所提供語法圖顯示的相同方式鍵入。它們在 UNIX 平台上區分大小寫，但在 Intel 平台上不分大小寫，而且在參數及其值之間必須至少要留一空格，例如 `-u userid` 為正確用法，而 `-userid` 則不正確。

在語法圖中，方括弧 ([]) 中的參數表示您可選擇是否使用，如果您指定了使用者 ID 而省略密碼，您會被提示輸入密碼，而當您輸入時會看不見該碼。

若您指定了 `-h` 或 `-?` 參數，該指令將會顯示語法說明，而不會處理其他參數。

使用者回應： 請確定該指令的語法如圖解中所示。

CLI0195E 擷取檔無效：未包含有效的陳述式群組。

解說： 有效的擷取檔必須至少包含一個有效的陳述式群組。

使用者回應： 請使用相同的擷取檔重新擷取應用程式，並確認至少擷取了一個 SQL 陳述式；或是編輯擷取檔，自行新增陳述式群組。若為自行新增陳述式群組，請確定您指定了所新增之 SQL 陳述式類型的所有必要關鍵字，然後重新提交要求。

CLI0196E 此時切換使用者作業無效。

解說： 應用程式無法在工作單元內切換使用者。

使用者回應： 請更正作業順序。應用程式必須先切換使用者，然後再開始工作單元。

CLI0197E 此連線未啟用可靠的環境定義。無效的屬性值。

解說： 在建立最初可靠的連線之前，無法將屬性 `SQL_ATTR_TRUSTED_CONTEXT_USERID` 或 `SQL_ATTR_TRUSTED_CONTEXT_PASSWORD` 設為重覆使用可靠的連線。

使用者回應： 請確定已設定 `SQL_ATTR_USE_TRUSTED_CONTEXT` 來啟用可靠的環境定義，且已建立可靠的連線。

CLI0198E 遺失可靠的環境定義使用者 ID。

解說： 已設定屬性 `SQL_ATTR_TRUSTED_CONTEXT_PASSWORD`，但未提供必要的屬性 `SQL_ATTR_TRUSTED_CONTEXT_USERID`。

使用者回應： 設定屬性

`SQL_ATTR_TRUSTED_CONTEXT_PASSWORD` 時，請務必同時設定屬性

`SQL_ATTR_TRUSTED_CONTEXT_USERID`。

CLI0199E 無效的連接字串屬性。

解說： 連接字串中指定了無效或不受支援的連接字串屬性。驅動程式無法建立與資料來源的連接。

使用者回應： 請指定有效的連接字串屬性，然後再試一次。

CLI0200E 無效的 DSN 值。

解說： 試圖要讓連線字串或連線 API 中的 DSN 使用的值無效。

驅動程式未試圖建立與資料來源的連線。

使用者回應： 請指定有效 DSN，然後再試一次。

CLI0201E 無效的資料庫值。

解說： 在連線字串或連線 API 中的資料庫名稱或資料庫別名無效。

驅動程式未試圖建立與資料來源的連線。

使用者回應： 請指定有效的資料庫名稱，然後再試一次。

CLI0202E 開啓「CLI 用戶端最佳化」功能擷取檔時發生錯誤。

解說： 「CLI 用戶端最佳化」功能無法開啓以 `pureQueryXML` CLI 參數值所指定的檔案。檔案沒有正確的許可權，或是正由某些其他程序專用中。

當指定了 `"captureMode"` 或 `"executionMode"` CLI 關鍵字時，就會啓用「CLI 用戶端最佳化」功能。

`pureQueryXML` CLI 關鍵字會使用絕對路徑或 CLI 應用程式正在執行之目錄位置的相對路徑，來指定擷取檔位置。

在「用戶端最佳化」功能的擷取階段期間，擷取檔可以存在或不存在於所指定的位置中。如果檔案存在，則「用戶端最佳化」功能將需要讀取檔的讀取及寫入權。如果檔案不存在，則「用戶端最佳化」功能將需要目錄的寫入權以建立檔案。

在「用戶端最佳化」功能的符合階段期間，擷取檔必須存在，且「用戶端最佳化」功能將需要指定檔案的讀取權。

如果這些許可權有任何一個無法使用，則 CLI 會傳回錯誤。

使用者回應： 以適當的 `pureQueryXML` CLI 許可權指定擷取檔名稱，或停用「用戶端最佳化」功能。

CLI0203E 當 DB2 CLI 驅動程式中啓用了靜態側寫，就不支援「用戶端最佳化」功能。

解說： 無法將 DB2 CLI 驅動程式靜態側寫功能與「用戶端最佳化」功能搭配使用。CLI 不容許同步啓用給定資料庫連線的「用戶端最佳化」及靜態側寫功能。

使用者回應： 使用「用戶端最佳化」功能或 DB2 CLI 驅動程式靜態側寫功能。可以移除 captureMode 及 executionMode CLI 關鍵字來停用「用戶端最佳化」。可以移除 StaticMode CLI 關鍵字來停用 DB2 CLI 驅動程式靜態側寫。

CLI0204E 不容許動態執行 SQL 陳述式。

解說： 當 executionMode CLI 關鍵字設為 STATIC 且 allowDynamicSQL CLI 關鍵字值為 FALSE 時，「用戶端最佳化」功能無法在 pureQueryXml 擷取檔中找到符合的 SQL 陳述式。不容許動態執行使用此配置。

如果預期 CLI 應用程式會動態地執行任何 SQL 陳述式，則如果在 pureQueryXml 擷取檔中找不到任何符合陳述式，將 allowDynamicSQL 的值指定為 TRUE 將使 SQL 陳述式動態地執行。

或者，可能會使用漸進式擷取階段來重新整理 pureQueryXml 擷取檔，以併入任何遺漏 SQL 陳述式。此擷取階段必須在「用戶端最佳化」功能的「配置」階段及 StaticBinder 階段之後，才能在 executionMode 值為 STATIC 時執行應用程式。

使用者回應： 將 allowDynamicSQL 關鍵字值指定為 TRUE，或重新整理 pureQueryXml 擷取檔，以併入 SQL 陳述式。

CLI0205E 找不到檔案庫 db2clixml4c。

解說： 無法在檔案庫路徑中找到 db2clixml4c。

檔案庫路徑是根據下列作業系統的環境變數所定義：

AIX (Java 1.1)

LD_LIBRARY_PATH

AIX (Java 1.2 或更新版本)

LIBPATH

HP-UX

SHLIB_PATH

Linux

LD_LIBRARY_PATH

Silicon Graphics IRIX

LD_LIBRARY_PATH

Solaris 作業環境

LD_LIBRARY_PATH

Windows 作業系統

PATH

如果 CLI 應用程式已要求使用「用戶端最佳化」功能，則會動態地載入 db2clixml4c 檔案庫。CLI 嘗試從檔案庫路徑中尋找此檔案庫。在安裝時，DB2 CLI 驅動程式會在預設檔案庫中併入此檔案庫。如果找不到 db2clixml4c 檔案庫，則可以移除 captureMode 及 executionMode CLI 關鍵字來停用「用戶端最佳化」功能。

使用者回應： 請確認您已正確地配置應用程式環境以使用 DB2。在 UNIX 平台上，請確認已執行 sqllib/db2profile Script 來設定您的環境變數。

CLI0206E 無法讀取 pureQueryXml 擷取檔的元素。

解說： 「用戶端最佳化」功能會讀取 pureQueryXml 擷取檔。如果此檔案中一個以上的項目毀損或無效，則無法進行「用戶端最佳化」功能。

任何對 pureQueryXml 擷取檔所進行的手動變更，可能會造成此錯誤。如果未修改檔案，且該檔案完全由 CLI 驅動程式或「配置」工具所產生，請聯絡 IBM 技術支援以取得進一步說明。

使用者回應： 請確定 pureQueryXml 擷取檔正確，或重新擷取 pureQueryXml 擷取檔。

CLI0207E 無效的 pureQueryXml 擷取檔副檔名。

解說： pureQueryXml 擷取檔必須具有 ".xml" 或 ".pdqxml" 副檔名。

使用者回應： 以支援的 pureQueryXml CLI 關鍵字副檔名指定檔案。

CLI0208E 無法設定此連線的字碼頁，原因是此連線屬於 XA 環境。

解說： XA 環境不支援在連線層次上設定字碼頁。

應用程式在發出 xa_open 呼叫後嘗試設定 SQL_ATTR_CLIENT_CODEPAGE 連線屬性時，會傳回此訊息。

未變更字碼頁。

使用者回應： 使用下列其中一種方式回應此訊息：若要在不變更字碼頁的情況下開啓連線，請重新開啓連線，但不要指定 SQL_ATTR_CLIENT_CODEPAGE 連線屬性。若要變更字碼頁，請使用 DB2CODEPAGE 環境變數。

CLI0209E 應用程式無法執行查詢，原因是 **capturedOnly** 關鍵字設為 **TRUE**，但用戶端最佳化功能在 **pureQueryXML** 擷取檔中找不到相符的陳述式。

解說： 您可以將 SQL 及 XQuery 陳述式收集到 **pureQueryXML** 擷取檔中，來增進 SQL 及 XQuery 的效能。

若只要執行 **pureQueryXML** 檔案中的相符陳述式，您可以將 **capturedOnly** 關鍵字設為 **TRUE**。當 **capturedOnly** 關鍵字設為 **TRUE** 時，不會執行不在 **pureQueryXML** 檔案中的 SQL 陳述式。

當 **capturedOnly** 關鍵字設為 **TRUE**，但 **pureQueryXML** 檔案中沒有相符的陳述式時，會傳回此訊息。

使用者回應： 若要使用用戶端最佳化功能搭配 **pureQueryXML** 檔案，請執行下列步驟：

1. 執行下列步驟，將 SQL 及 XQuery 陳述式擷取到 **pureQueryXML** 檔案中：
 - a. 將 **captureMode** 內容設為 **ON**，以開始擷取模式。
 - b. 執行所有包含您想要擷取的 SQL 或 XQuery 陳述式的邏輯路徑。
 - c. 將 **captureMode** 內容設為 **OFF**，以結束擷取模式。
2. 重新執行應用程式。

CLI0210E 因為參數記號或結果集直欄的字碼頁不符合 **SQL_ATTR_OVERRIDE_CHARACTER_CODEPAGE** 連線屬性中目前指定的字碼頁，所以無法執行陳述式。

解說： 一般而言，如果用戶端應用程式的字碼頁不同於要連接應用程式的資料庫伺服器的字碼頁，則會在插入或擷取資料時自動進行字元轉換。

您可以置換參數化插入及更新作業的這個自動行為，以及使用連線屬性

SQL_ATTR_OVERRIDE_CHARACTER_CODEPAGE 提取查詢結果的這個自動行為。如果陳述式的參數記號或結果集直欄的字碼頁符合

SQL_ATTR_OVERRIDE_CHARACTER_CODEPAGE 的值，則不會在執行該陳述式時進行字元轉換。

如果嘗試執行的陳述式的參數記號或結果集直欄的說明資訊不符合針對連線屬性

SQL_ATTR_OVERRIDE_CHARACTER_CODEPAGE 設定的字碼頁，則會傳回此訊息。

使用者回應： 若要插入或擷取資料，而不進行字元轉換，請執行下列步驟：

1. 判斷透過現行陳述式的參數記號或結果集直欄的說明資訊所指出的字碼頁。
2. 釋出任何與現行連線相關聯的陳述式控點。

3. 設定連線屬性

SQL_ATTR_OVERRIDE_CHARACTER_CODEPAGE，使其字碼頁與透過現行陳述式的參數記號或結果集直欄的說明資訊所指出的字碼頁相同。

4. 重新配置現行陳述式控點。
5. 重新執行陳述式。

CLI0211E 因為指定的值與現存的内容設定不相容，所以配置指定的内容失敗。

解說： 您可以使用 **pureQuery** 用戶端最佳化，來增進資料庫應用程式的效能。例如，您可以在不重新撰寫應用程式的情況下，使用 **pureQuery** 用戶端最佳化，將原本會緩慢執行的 SQL 陳述式替代成快速執行的 SQL 陳述式。

pureQuery 用戶端最佳化功能的行為是由許多內容一起加以控制。例如，若要啓用 SQL 陳述式的替代，可以將 **enableDynamicSQLReplacement** 內容設為 **TRUE**。如果嘗試將其中一個內容設為與其他現存內容值不相容的值，則會傳回此訊息。

如果嘗試在下列其中一個不相容的組合中配置 **pureQuery** 用戶端最佳化，則會傳回此訊息：

- 嘗試啓用動態 SQL 取代及擷取模式。

pureQuery 處於擷取模式時，不支援動態 SQL 取代。具體來說，**captureMode** 設為 **ON** 時，**enableDynamicSQLReplacement** 無法設為 **TRUE**，而 **enableDynamicSQLReplacement** 設為 **TRUE** 時，**captureMode** 無法設為 **ON**。

- 嘗試啓用靜態執行模式及擷取模式。

pureQuery 處於擷取模式時，不支援靜態執行模式。具體來說，**captureMode** 設為 **ON** 時，**executionMode** 無法設為 **STATIC**，而 **executionMode** 設為 **STATIC** 時，**captureMode** 無法設為 **ON**。

使用者回應： 請使用下列其中一種方式來回應此訊息：

- 如果您不需要使用 **pureQuery** 用戶端最佳化功能，請設定下列配置來停用此功能：

captureMode=OFF [或將它保持為取消設定]
executionMode=DYNAMIC [或將它保持為取消設定]

- 若要使用 **pureQuery** 用戶端最佳化功能，請使用適當的相容 **pureQuery** 用戶端最佳化功能內容組合：

1. 啓用動態 SQL 取代或是擷取模式，但不可同時使用二者：

– 使用下列內容設定，以啓用動態 SQL 取代：

enableDynamicSQLReplacement=TRUE
captureMode=OFF [或將它保持為取消設定]

– 使用下列內容設定，以啓用擷取模式：

captureMode=ON
enableDynamicSQLReplacement=FALSE

[或將 enableDynamicSQLReplacement 保持為取消設定]

2. 啟用擷取模式或是使用靜態執行模式，但不可同時使用二者：

- 使用下列內容設定，以啟用擷取模式：

```
captureMode=ON
executionMode=DYNAMIC
[或將它保持為取消設定]
```

- 使用下列內容設定，以使用靜態執行模式：

```
captureMode=OFF [或將它保持為取消設定]
executionMode=STATIC
```

CLI0212W 執行要求期間發生無縫的失效接手。

解說： 從成員到成員或從群組到群組的執行要求期間，發生無縫的失效接手。不過，已順利完成執行要求。

使用者回應： 不需要任何動作。

CLI0213E 從儲存庫擷取 pureQueryXML 檔案失敗。

解說： pureQuery 執行時期使用執行時期群組 ID 以及連線資訊，以判定從其中擷取 pureQueryXML 檔案的儲存庫。

您使用 pureQueryXmlRepository 或 propertiesGroupId 內容指出的 pureQueryXML 檔案，為什麼無法從儲存庫進行擷取的原因可能是：

- pureQueryXmlRepository 內容指出的儲存庫是無效的或無法存取的。
- propertiesGroupId 內容指定執行時期群組 ID 是無效的或未啟動的。

使用者回應： 執行所有套用至案例的動作：

- 請確認是否已存取了指定於 pureQueryXmlRepository 內容中的儲存庫。
- 請確認是否已啟動了指定於 propertiesGroupId 內容中的執行時期群組 ID。
- 必要的話，請調整 pureQueryXmlRepository 或 propertiesGroupId 內容的值，以便可以從儲存庫存取 pureQueryXML 檔案。

CLI0214E 配置檔中未指定 propertiesGroupId 內容。

解說： propertiesGroupId 內容未設為定義於 pureQueryXML 檔案的儲存庫中的執行時期群組 ID。

pureQuery 執行時期使用執行時期群組 ID 以及連線資訊，以判定從其中擷取 pureQueryXML 檔案的儲存庫。若未指定 propertiesGroupId，則無法從儲存庫擷取 pureQueryXML 檔案。

使用者回應： 將 propertiesGroupId 內容設為執行時期群組 ID，其定義於將 pureQueryXML 檔案儲存於其中的儲存庫。

CLI0215E 連線失敗，因為 captureMode 連線關鍵字已指定為 "ON"，但是未指定 pureQueryXML 關鍵字。

解說： 您可以使用 pureQuery 用戶端最佳化，來增進資料庫應用程式的效能。例如，在陳述式執行時，您可以將 SQL 陳述式的相關資訊擷取至 pureQueryXML 擷取檔。該擷取檔稍後可以用來在效能增進的情況下執行相同的 SQL 陳述式。

當 captureMode 連線關鍵字設為 "ON" 時，即會開始擷取 SQL 陳述式資訊。若要指定擷取檔（也稱為 pureQueryXML 檔）所在位置，請將 pureQueryXML 連線關鍵字設為有效的檔名。如果未指定擷取檔的位置，則擷取模式無法開啓。

當未指定 pureQueryXML 擷取檔的位置時，如果嘗試開啓 pureQuery 擷取模式，即會傳回此訊息。

使用者回應： 請重新連接，並利用 pureQueryXML 連線關鍵字指定擷取檔的位置。

CLI0217E pureQuery 用戶端最佳化特性無法使用指定的 pureQueryXML 擷取檔，因為 CLI 不支援該擷取檔的版本。

解說： 您可以將 SQL 及 XQuery 陳述式的相關資訊收集到 pureQueryXML 擷取檔中，來增進 SQL 及 XQuery 的效能。pureQueryXML 擷取檔的版本是由用來產生擷取檔的方法所判定。以下是產生 pureQueryXML 擷取檔之方法的範例：

- 使用 db2cap 指令
- 使用稱為 GeneratePureQueryXml 的 pureQuery 公用程式

DB2 for Linux, UNIX, and Windows 的「呼叫層次介面 (CLI)」不支援 GeneratePureQueryXml 公用程式所產生的 pureQueryXML 擷取檔。

當 DB2 CLI 應用程式嘗試搭配使用 pureQuery 用戶端最佳化與 GeneratePureQueryXml 公用程式所產生的 pureQueryXML 擷取檔時，即會傳回此訊息。

使用者回應： 請使用 GeneratePureQueryXml 公用程式以外的方法來重新產生 pureQueryXML 擷取檔。

CLI0219E 憑證型鑑別失敗，因為 DB2 用戶端或資料伺服器驅動程式已配置為使用憑證型鑑別，但是也使用連線指定了一個密碼。

解說： 您可以利用憑證型鑑別，搭配使用 SSL 用戶端鑑別（僅根據使用者 ID）與 DB2 資料庫伺服器。憑證型鑑

別可讓您使用 SSL 用戶端鑑別，而不需在資料庫用戶端上儲存及維護資料庫密碼。

您可以在 CLI 配置檔 db2cli.ini 或資料伺服器驅動程式配置檔 db2dsdriver.cfg 中指定配置參數（例如 SSLClientKeystash 或 SSLClientKeystoreDBPassword），來使用憑證型鑑別。

憑證型鑑別已配置為提供鑑別資訊時，無法以其他方法指定密碼（例如，在 db2dsdriver.cfg 配置檔、db2cli.ini 配置檔或連線字串中）。當憑證型鑑別配置為提供鑑別資訊，而且也以另一種方法指定密碼時，即會傳回此訊息。

使用者回應： 若要使用憑證型鑑別來進行鑑別，請執行下列步驟：

1. 在 CLI 配置檔或資料伺服器驅動程式配置檔中，指定 SSLClientKeystash 或 SSLClientKeystoreDBPassword。
2. 驗證 db2dsdriver.cfg 配置檔、db2cli.ini 配置檔或連線字串中未指定密碼。

CLI0220E 憑證型鑑別失敗，因為同時指定了兩個互斥的配置參數。

解說： 您可以在 CLI 配置檔 db2cli.ini、資料伺服器驅動程式配置檔 db2dsdriver.cfg 或在連線字串中，指定 SSLClientKeystash 配置參數或 SSLClientKeystoreDBPassword 配置參數，以使用憑證型鑑別。

配置參數 `SSLClientKeystash` 及 `SSLClientKeystoreDBPassword` 互斥。在 CLI 配置檔或資料伺服器驅動程式配置檔中同時指定 `SSLClientKeystash` 配置參數及 `SSLClientKeystoreDBPassword` 配置參數時，會傳回此訊息。

使用者回應： 若要使用憑證型鑑別來進行鑑別，請在 CLI 配置檔 db2cli.ini、資料伺服器驅動程式配置檔 db2dsdriver.cfg 或連線字串中指定 `SSLClientKeystash` 配置參數或 `SSLClientKeystoreDBPassword` 配置參數。

CLI0221E 憑證型鑑別失敗，因為 DB2 用戶端或資料伺服器驅動程式已配置為使用憑證型鑑別，但是未指定 SSLClientLabel 參數。

解說： 您可以在 CLI 配置檔 db2cli.ini、資料伺服器驅動程式配置檔 db2dsdriver.cfg 或連線字串中指定 `SSLClientLabel` 參數，以使用憑證型鑑別。

憑證型鑑別已配置為提供鑑別資訊時，必須在 db2dsdriver.cfg 配置檔、db2cli.ini 配置檔或連線字串中指定 `SSLClientLabel` 參數。當憑證型鑑別配置為提供鑑別資訊，但 `SSLClientLabel` 參數遺漏或無效時，即會傳回此訊息。

使用者回應： 若要使用憑證型鑑別來進行鑑別，請在 CLI 配置檔、資料伺服器驅動程式配置檔或連線字串中指定 `SSLClientLabel` 參數。

CLI0222E 鑑別失敗，因為已指定 SSLClientLabel 參數，但 DB2 用戶端或資料伺服器驅動程式未配置為使用憑證型鑑別。

解說： 您可以在連線字串、CLI 配置檔 db2cli.ini 或資料伺服器驅動程式配置檔 db2dsdriver.cfg 中將鑑別參數指定為 `CERTIFICATE`，來使用憑證型鑑別。

當憑證型鑑別未配置為提供鑑別資訊時，不應該指定 `SSLClientLabel` 參數。如果憑證型鑑別未配置為提供鑑別資訊，但是在連線字串、db2cli.ini 配置檔或 db2dsdriver.cfg 配置檔中設定 `SSLClientLabel` 參數，則會傳回此訊息。

使用者回應： 若要使用憑證型鑑別來進行鑑別，請執行下列步驟：

1. 將鑑別參數設為 `CERTIFICATE`。
2. 在 CLI 配置檔或在資料伺服器驅動程式配置檔中，指定 `SSLClientLabel`。

若要使用憑證型鑑別以外的鑑別方法，請從連線字串、db2cli.ini 配置檔及 db2dsdriver.cfg 配置檔中移除 `SSLClientLabel` 參數。

第 53 章 CLI0500 - CLI0999

CLI0600E 已關閉無效的連接處理或連接。

解說： 在進行作業之前，已關閉連接。

使用者回應： 確定在進行作業之前，不呼叫連接關閉。

CLI0601E 已關閉無效的陳述式處理或陳述式。

解說： 在進行作業之前，已關閉陳述式。

使用者回應： 確定在進行作業之前，不呼叫陳述式關閉及陳述式連接關閉。

CLI0602E 在伺服器上發生記憶體配置錯誤。

解說： 無法在伺服器上配置記憶體。

使用者回應： 請您的資料庫管理者檢查 DB2 JDBC 日誌檔，取得詳細說明。然後重新執行您的程式。

CLI0603E 已呼叫 CallableStatement get*** 方法，但沒有 registerOutParameter。

解說： 已在未使用 registerOutParameter 登錄的參數上，呼叫 Get*** 方法。

使用者回應： 對參數新增 registerOutParameter 呼叫。

CLI0604E 已呼叫 CallableStatement get*** 方法，但沒有呼叫執行。

解說： 在呼叫 CallableStatement 執行之前，已呼叫 CallableStatement get*** 方法。

使用者回應： 確定在任何 CallableStatement get*** 方法之前，已先呼叫 CallableStatement 執行。

CLI0605E CallableStatement get*** 方法不符合 registerOutParameter 中所使用的類型。

解說： CallableStatement get*** 方法不是一個與這個參數的 registerOutParameter 中所使用的類型對應的方法。

使用者回應： 請變更為與這個參數的 registerOutParameter 中所使用的類型符合的 get*** 方法。(請參閱 JDBC 規格)

CLI0606E 來自直欄的回覆值與對應於 get*** 方法的資料類型不相容。

解說： CHAR/VARCHAR/LONGVARCHAR 直欄的值不是有效的數值。

使用者回應： 請使用適當的 get 方法，而不是傳回數值的方法。

CLI0607E 無效的日期時間格式。

解說：

CHAR、VARCHAR、LONGVARCHAR、GRAPHIC 或 VARGRAPHIC 直欄中的值是無效的日期/時間/時間戳記值。

使用者回應： 請使用適當的 get*** 方法，而不是 getDate/getTime/getTimestamp。

CLI0608E 無效的轉換。

解說： 無法在這個直欄類型上使用 get*** 方法。

使用者回應： 請使用有效的 get*** 方法 (請參閱 JDBC 規格)，從這個直欄擷取資料。

CLI0609E 數值超出範圍。

解說： 這個直欄的值對 short 或 int 值而言太大/太小，以致轉換將導致資料的流失。

使用者回應： 請使用可以容納此值的 get 方法。

CLI0610E 無效的直欄號碼。

解說： 直欄號碼小於 1，或是大於 ResultSet 中的總直欄數。

使用者回應： 確定直欄號碼不小於 1，而且不大於直欄總數。

CLI0611E 無效的直欄名稱。

解說： 在 ResultSet 中找不到指定的直欄名稱。

使用者回應： 確定直欄名稱是正確的。

CLI0612E 無效的參數號碼。

解說： 指定的參數號碼小於 1，或是大於總參數數目。

使用者回應： 確定參數號碼小於 1，或是不大於總參數數目。

CLI0613E 程式類型超出範圍。

解說： PreparedStatement/CallableStatement setObject 中給定的物件不是有效的物件類型。

CLI0614E • CLI0626E

使用者回應： 確定將設定的物件是 setObject 中所容許的物件類型之一（請參閱 JDBC 規格）。

CLI0614E 將資料傳送至 Socket 時發生錯誤，伺服器沒有回應。

解說： 當傳送資料至伺服器時，發生錯誤，伺服器可能已關閉。

使用者回應： 確定伺服器已啟動，然後重新執行您的程式。

CLI0615E 從 Socket 接收資料時發生錯誤，伺服器沒有回應。

解說： 從伺服器接收資料時，伺服器可能已關閉。

使用者回應： 確定「JDBC 伺服器」已啟動，然後重新執行您的程式。

CLI0616E 開啓 Socket 時發生錯誤。

解說： 無法開啓連接到伺服器的 Socket，伺服器可能已關閉。

使用者回應： 確定「JDBC 伺服器」已啟動，然後重新執行您的程式。

CLI0617E 關閉 Socket 時發生錯誤。

解說： 無法關閉連接到伺服器的 Socket。伺服器可能已關閉。

使用者回應： 確定「JDBC 伺服器」已啟動，然後重新執行您的程式。

CLI0618E 使用者 ID 及/或密碼無效。

解說： 指定的使用者 ID/密碼無效。

使用者回應： 確定使用者 ID/密碼是正確的，然後重新執行您的程式。

CLI0619E 無效的 UTF8 資料格式。

解說： 在不是 DBCS 直欄的直欄上呼叫 getUnicodeStream 時已完成來自 UTF8 格式的解碼，但無法正確地解開資料的密碼。

使用者回應： 請改用 getString、getBytes、getAsciiStream 或 getBinaryStream。

CLI0620E IOException 從輸入串流中讀取資料時發生錯誤。

解說： 從輸入串流中讀取將放置的資料時發生錯誤。

使用者回應： 確定檔案已存在，而且已指定正確的檔案長度。

CLI0621E 不支援的「JDBC 伺服器」配置。

解說： 不支援「JDBC 伺服器」配置。若正在執行「控制中心」，則目標「JDBC 伺服器」必須為獨立式 db2jd 程序（透過 db2jstrt 啟動），且不是兩層的本地「JDBC 伺服器」。

使用者回應： 請在「控制中心」的目標埠上重新配置使用 db2jstrt 的「JDBC 伺服器」。

CLI0622E 存取 JDBC 管理服務延伸功能時發生錯誤。

解說： 「控制中心」會因與 JDBC 伺服器搭配執行的管理支援服務而有所不同。「控制中心」找不到或無法存取這些管理服務。

使用者回應： 請確定 JDBC 伺服器已安裝「控制中心」的管理服務。

CLI0623E 字碼頁轉換表格不存在。

解說： 找不到字碼頁轉換表格。

使用者回應： 請確定您已安裝轉換表格（從本端字碼頁轉換為 Unicode，以及從 Unicode 轉換為本端字碼頁）。

CLI0624E 尚未載入字碼頁轉換表格。

解說： 無法載入字碼頁轉換表格。

使用者回應： 請確定您的 JDBC 應用程式擁有對字碼頁表格的存取權，而且該表格沒有損毀。

CLI0625E 您已指定 JDBC 1.22 作業；無法使用 JDBC 2.0 函數。

解說： 您所嘗試呼叫的函數，是 JDBC 2.0 中新定義的函數，但是您卻指定您想要執行 JDBC 1.22 作業。

使用者回應： 如果您想要使用 JDBC 2.0 函數，請勿將 JDBCVERSION 關鍵字設為 "122"。請不要設定，或者請將它設為 "200"。

CLI0626E 本版的 DB2 JDBC 2.0 驅動程式不支援 *function-name*。

解說： 本版的 DB2 JDBC 2.0 驅動程式並不支援此功能。

使用者回應： 請勿使用此功能。

CLI0627E 此結果集不能捲動。

解說： 此結果集不能捲動。

使用者回應： 請確定您已將陳述式/結果集屬性設為 SCROLLABLE（可捲動）。

CLI0628E 尚未設定 *set-number* 號參數集中的 *parameter-number* 號參數記號。

解說： 尚未為此輸入參數呼叫 <data-type> 組方法。

使用者回應： 請呼叫 <data-type> 組方法，以為此輸入參數指定輸入值的資料類型。

CLI0629E 此直欄不支援 *function-name*。

解說： 無法為此直欄呼叫此作業。

使用者回應： 變更為其他方法。

CLI0630E 未知的結果集類型/並行處理 *number*。

解說： 結果集類型的值無效，或是尚未指定並行處理。

使用者回應： 將該值變更為規格中所提供的正確值。

CLI0631E 沒有 **char/clob** 混合直欄的隨機存取功能。

解說： 不支援此混合之 **char** 直欄的隨機存取功能。

使用者回應： 依序擷取資料。

CLI0632E 無效的提取大小；其大小應介於 0 與 **maxRows**（含）之間。

解說： 所指定的提取大小必須大於或等於 0，並且小於或等於 **maxRows**。

使用者回應： 修改該值。

CLI0633E 在沒有現行橫列的情況下，無法呼叫 **relative()**。

解說： 若游標不是在有效的橫列上，就會呼叫相關的方法。

使用者回應： 首先將游標移動至有效的橫列上（使用絕對的、下一個等等），然後呼叫相關的方法。

CLI0634E 配置 **CLI** 環境控點時發生錯誤。

解說： 起始設定時 **SQLAllocEnv** 失敗。

使用者回應： 請確定 **DB2INSTANCE** 環境變數已設定正確。

CLI0635E **applet** 中不支援 *function-name*。

解說： **applet** 中不支援 <function-name>。

使用者回應： 請避免在 **applet** 中使用 <function-name>。

CLI0636E 「環境定義」物件並未指定內容 *property-name*。

解說： 在您的 Java 應用程式中，「環境定義」物件並未指定內容 *property-name*。

使用者回應： 請確定在您的 Java 應用程式中，「環境定義」物件指定了內容 *property-name*。

CLI0637E 找不到 *object*。

解說： <object> 不存在。

使用者回應： 請確定 <object> 存在。

CLI0638E *object* 已存在。

解說： 無法建立 <object>，因它已經存在。

使用者回應： 請確定作業正確。

CLI0639E 空字串。

解說： 不容許有空字串。

使用者回應： 請更正指定的字串。

CLI0640E 無法列示 *object*。

解說： 無法列示 <object>。

使用者回應： 請確定可以列示出 <object>。

CLI0641E 批次中有 **SELECT** 陳述式。

解說： 批次中不容許有 **SELECT** 陳述式。

使用者回應： 請將 **SELECT** 陳述式自批次中移除。

CLI0642E 無效的提取方向。

解說： 不支援所指定的提取方向。

使用者回應： 請更正提取方向。

CLI0643E 批次中沒有陳述式。

解說： 批次中沒有陳述式。

使用者回應： 在批次中新增陳述式。

CLI0644E

CLI0644E absolute() 呼叫無效的橫列值。

解說： 指定給 absolute() 的橫列值無效。

使用者回應： 請更正橫列值。

CLI0645E 登記驅動程式 *class-name* 時發生錯誤。訊息：*message*。 **SQLSTATE:** *sqlstate*。
SQLCODE: *sqlcode*。

解說： DriverManager 無法登記 DB2 JDBC 驅動程式。

使用者回應： 更正由傳回的訊息、SQLSTATE 及 SQLCODE 所指出的問題，然後再次執行您的程式。

CLI0646E 找不到檔案庫 *library-name*。

解說： 無法在檔案庫路徑中找到 *library-name*。檔案庫路徑是根據下列作業系統的環境變數所定義：

AIX (Java 1.1)

LD_LIBRARY_PATH

AIX (Java 1.2 或更新版本)

LIBPATH

HP-UX

SHLIB_PATH

Linux

LD_LIBRARY_PATH

Silicon Graphics IRIX

LD_LIBRARY_PATH

Solaris 作業環境

LD_LIBRARY_PATH

Windows 作業系統

PATH

使用者回應： 請確認您已正確地配置應用程式環境以使用 DB2。在 UNIX 平台上，請確認已執行 sqllib/db2profile Script 來設定您的環境變數。

CLI0647E 在配置 DB2 環境控點時發生錯誤。回覆碼 = *return-code*。

解說： 無法建立 DB2 CLI 環境。

使用者回應： 請確認您已正確地配置應用程式環境以使用 DB2。在 UNIX 平台上，請確認已執行 sqllib/db2profile Script 來設定您的環境變數。若要解譯回覆碼，請參照 SQLAllocHandle() 中的 *CLI Guide and Reference*。

CLI0648N 結果集已關閉。

解說： 在進行作業之前，已關閉結果集。

使用者回應： 確定在進行作業之前，不呼叫 ResultSet.close()。如果您使用 getMoreResults() 來處理多個

結果集，請確定在存取新的結果集之前，先呼叫 getResultSet()。

CLI0649N executeQuery 僅適用於傳回結果集的陳述式。

解說： executeQuery 僅適用於傳回結果集的陳述式。例如 SELECT、VALUES、WITH 及 CALL 陳述式等 SQL 陳述式。

使用者回應： 使用 executeUpdate() 或 execute()。

CLI0650N executeUpdate() 中不容許有查詢。

解說： 不能使用 executeUpdate() 發出查詢。

使用者回應： 使用 executeQuery() 或 execute()。

CLI0651N 串流含有比指定的更多或更少的資料。

解說： 串流中的位元組數或字元數不等於給定的長度。

使用者回應： 指定正確的長度。

CLI0652W 查詢執行不會是整體作業，因為資料庫伺服器不支援非插入查詢的整體作業。

解說： 您可以使用 SQL_ATTR_PARAMOPT_ATOMIC 陳述式屬性，來指定是否將多個參數記號處理視為一項作業（整體）同時執行，或是將其視為多個作業（單一）。例如，若指定 SQL_ATOMIC_YES 的值，則可將查詢基礎處理視為一項整體作業來執行。

當下列條件針對給定的查詢全部為真時，則會傳回此訊息：

- 為了查詢，將 SQL_ATTR_PARAMOPT_ATOMIC 屬性設為 SQL_ATOMIC_YES。
- 查詢不是插入作業。
- 查詢在 DB2 for z/OS 資料庫伺服器上執行，且不支援非插入查詢的整體處理。

使用者回應： 您不需要回應此警告。無法在 DB2 for z/OS 資料庫伺服器上，將非插入查詢強制視為整體作業執行。

第 9 篇 Net Search Extender 訊息

請注意，從搜尋函數傳回的 SQL 狀態為 38600 加上 CTE 錯誤碼。

第 54 章 CTE0000 - CTE0499

CTE0015W 找不到任何需要重設的相依文字維護表格。

解說： RESET PENDING 指令會針對用於管理全文搜尋的相依表格，執行設定完整性陳述式。在給定的表格中，找不到符合這些準則的相依表格。

CTE0016W 無法設定 *schema-name.table-name* 的完整性。

解說： RESET PENDING 指令會針對用於管理全文搜尋的相依表格，執行設定完整性陳述式。指令無法順利完成。

如需詳細資訊，請參閱「DB2 資訊中心」中的“RESET PENDING”主題。

使用者回應： 針對失敗的表格執行“Set Integrity for <schema>.<table> IMMEDIATE CHECKED”。

CTE0017W 無法設定相依表格的完整性。

解說： RESET PENDING 指令會針對用於管理全文搜尋的相依表格，執行設定完整性陳述式。指令無法順利完成。

如需詳細資訊，請參閱「DB2 資訊中心」中稱為“RESET PENDING”的主題。

使用者回應： 針對仍處於擱置模式之基本表格的任何相依表格，執行“Set integrity for <dependent-table> immediate checked”。

CTE0100E DB2 作業失敗。DB2 資訊： %2 %4。

解說： 發生了不容許進一步處理的 DB2 錯誤。

使用者回應： 如需此 DB2 錯誤的詳細資訊，請使用下列指令：db2 ? SQLxxx。

CTE0101E 搜尋引擎作業失敗。原因碼： %2、%3、%4、%5、%6。

解說： 發生了不容許進一步處理的「搜尋引擎」錯誤。

使用者回應： 如需詳細資訊，請參閱「搜尋引擎」原因碼說明。

CTE0102E 一般系統功能失敗。錯誤： %2。

解說： 發生了不容許進一步處理的系統錯誤。

使用者回應： 可在 UNIX 的 errno.h 標頭檔中找到其他資訊。

CTE0103E 發生內部錯誤。位置： %1、%2。

解說： 發生了不容許進一步處理的內部處理錯誤。嘗試啟動及停止更新與鎖定服務以及 DB2。

使用者回應： 如果錯誤持續發生，請啟動追蹤，同時檢查 db2diag.log。

CTE0104E 記憶體配置錯誤 (搜尋引擎)。

解說： 系統記憶體不足。

使用者回應： 請增加實例擁有者的可用記憶體大小，或停止其他並行執行的程序。

CTE0105E 記憶體配置錯誤。

解說： 系統記憶體不足。

使用者回應： 請增加使用者的可用記憶體大小，或停止其他並行執行的程序。

CTE0106E 表格 %1.%2 沒有主要索引鍵。

解說： 您嘗試在沒有主要索引鍵的表格上建立索引。

使用者回應： 呼叫 db2 alter table 以確保主要索引鍵存在。然後，嘗試重新建立索引。

CTE0107E 目錄 %1 不存在。

解說： 您指定的目錄不存在。

使用者回應： 請建立目錄，確保實例擁有者的存取性。然後，嘗試重新指定該目錄。請注意，在分散式 DB2 環境中，這個目錄必須存在於每一個實體節點上。

CTE0108E 物件 %1.%2 上索引鍵直欄的內部大小 %4 大於容許的大小上限 %3。

解說： 索引鍵直欄的內部呈現超出大小上限。

使用者回應： 在重新建立索引之前，請變更表格佈置。使用較少的鍵值直欄，對效能也有好處。

CTE0109E 物件 %1.%2 上的索引鍵直欄數目 %3 大於容許的上限 %4。

解說： 最多支援 14 個索引鍵直欄。

使用者回應： 在重新建立索引之前，請變更表格佈置。

CTE0110E 物件 %1.%2 上的主要索引鍵大於容許值。

CTE0111E

解說： 主要索引鍵的長度超出了大小上限。主要索引鍵長度限制是根據表格使用之表格空間的分頁大小：

索引鍵長度上限	分頁大小
1007	4K
2031	8K
4079	16K
4094	32K

請注意，如果主要索引鍵是由多個直欄所組成，則每增加一個直欄，所提及的限制便必須減少 2 個位元組。

使用者回應： 在重新建立索引之前，請變更表格佈置。使用較少的鍵值直欄，對效能也有好處。

CTE0111E 無法讀取檔案 %1。

解說： 無法讀取指定的檔案。

使用者回應： 請檢查檔案的存取權。必須考慮到以隔離使用者 ID 執行「儲存程序」時，可能也需要使用此檔案的權利。

CTE0112E 無法開啓檔案 %1。

解說： 無法開啓指定的檔案。

使用者回應： 請驗證是否已正確地指定檔案。

CTE0113E 將模型檔 %1 轉換為 UTF-8 編碼時發生錯誤。

解說： 指定的 CCSID 或預設的資料庫 CCSID 不符合模型檔 CCSID。

使用者回應： 請確保模型檔 CCSID 的規格正確。

CTE0114E 無法在檔案 %2 中登錄文件模型 %1。

解說： 無法使用模型檔。

使用者回應： 請檢查指定的模型檔語法是否正確。

CTE0115E 發生鎖定問題。鎖定管理程式資訊：%1 %2。

解說： 發生內部鎖定問題。

使用者回應： 請使用 db2text 控制指令來檢查現行鎖定。使用相同指令，清除擱置的鎖定。如果這個方法沒有作用，則停止然後重新啓動鎖定與更新服務。

CTE0116E 作業與現存鎖定衝突。

解說： 您嘗試使用的指令，目前在索引上執行其他指令時並不容許。

使用者回應： 請檢查這個索引上保留的鎖定，以查看目前正在執行哪些指令。等到其它指令完成。如果作業已不再執行，而鎖定仍在作用中，則請清除此索引的鎖定，然後重試。

CTE0117E 已用盡資料庫的可用鎖定空間。請變更架構。

解說： 您嘗試使用的資料庫數目多於鎖定檔中所配置的數目。

使用者回應： 請在鎖定配置 db2extlm.cfg 中變更您要並行使用的資料庫數目。請使用 db2text stop 及 db2text start 指令，重新啓動更新及鎖定服務。

CTE0118E 已用盡資料庫上的索引可用鎖定空間。請變更架構。

解說： 您嘗試在某一資料庫使用的索引數，多於鎖定檔案中所配置的數目。

使用者回應： 請在鎖定配置檔 db2extlm.cfg 中變更您想並行使用的索引數目。請使用 db2text stop 及 db2text start 指令，重新啓動更新及鎖定服務。

CTE0119E 已用盡索引上的鎖定可用空間。

解說： 您正在執行的作業在某一索引上所需要的鎖定數，多於鎖定配置檔中所架構的數目。

使用者回應： 請在鎖定配置 db2extlm.cfg 中變更您要並行使用的鎖定數目。請使用 db2text stop 及 db2text start 指令，重新啓動更新及鎖定服務。

CTE0120E 更新及鎖定服務配置檔錯誤。

解說： 配置檔 db2extlm.cfg 發生錯誤。

使用者回應： 請檢查 db2extlm.cfg 檔案並更正錯誤。請使用指令 db2text start，重新啓動更新及鎖定服務。

CTE0121E 無法開啓更新及鎖定服務配置檔。

解說： 無法開啓檔案 db2extlm.cfg。

使用者回應： 請檢查檔案是否存在及是否可以存取。如果無法存取檔案，則請使用 db2iupdt 更新您的 db2 實例。

CTE0122E 更新及鎖定服務配置檔中發現語法錯誤。

解說： 更新及鎖定服務配置檔中發現語法錯誤。

使用者回應： 請檢查更新及鎖定服務配置檔以找出錯誤。

CTE0126E 更新及鎖定服務輸入檔 %1 已毀損。

解說： 更新及鎖定服務的必要檔案已毀損。

使用者回應： 請檢查檔案是否存在及是否可以存取。如果您可以存取檔案，請更名檔案，然後重新啟動更新及鎖定服務。應重建檔案。然而，這個動作會移除建立索引中所有指定的更新頻率。

CTE0127E 發生更新及鎖定服務錯誤。原因碼：%1。

解說： 在更新及鎖定服務區域中發生內部錯誤。

使用者回應： 停止 DB2 及 Net Search Extender，然後清除共用資源。重試啟動兩者。如果此方法沒有作用，請向 IBM 業務代表報告問題。

CTE0129E 不容許將 NULL 值當成參數傳遞。

解說： DB2 已將 NULL 值傳遞至內部使用者定義的函數。

使用者回應： 首先，請確定指定的基本表格含有主要索引鍵。變更 select 陳述式以避免此問題。開啓追蹤功能，並將傳回的資訊傳送至「IBM 服務中心」。

CTE0130E 指定的搜尋引數超出長度上限。現行搜尋引數長度是 %1，而支援的長度上限是 %2。

解說： 指定的搜尋引數長度是 %1。長度上限不得超出 %2。

使用者回應： 請將搜尋引數的長度減少至 %2。

CTE0131E 使用者定義的函數 %1.%2 不存在。

解說： 指定的使用者定義的函數不存在於此資料庫中。

使用者回應： 請檢查對此使用者定義的函數指定的名稱，或在您使用的資料庫中登錄使用者定義的函數。

CTE0132E 文字索引 %1.%2 不存在。

解說： 指定的文字索引不存在於這個資料庫中。

使用者回應： 請檢查指定的名稱及您使用的資料庫。使用 db2ext.text 直欄視圖，查看現存的文字索引。

CTE0133E 文字索引 %1.%2 已存在。

解說： 您指定的文字索引已存在於這個資料庫中。

使用者回應： 請檢查指定的名稱及您使用的資料庫。使用 db2ext.text 直欄視圖，查看現存的文字索引。

CTE0135E 物件 %1.%2 不存在。

解說： 指定的物件名稱不存在於此資料庫中。

使用者回應： 請檢查指定的物件名稱及您使用的資料庫。

CTE0136E 直欄 %1 不存在於 %2.%3 中。

解說： 指定的直欄不存在。

怎麼做

請檢查您指定的直欄名稱。請檢查您正在使用的表格、視圖或資料庫。

CTE0137E 表格空間 %1 不存在。

解說： 指定的表格空間不存在於這個資料庫中。

使用者回應： 請檢查指定的名稱及您使用的資料庫。

CTE0138E 表格空間 %1 不是一般的。

解說： 指定的表格空間不是一般的。事件表格只能在一般表格空間中建立。

使用者回應： 請搭配使用一般表格空間，來重新使用這個指令。

CTE0139E 未設定環境變數 %1。

解說： 未設定必要的環境變數。

使用者回應： 請檢查您的環境、指定必要的變數並重新使用指令。

CTE0140E 已對文字啓用資料庫 %1。

解說： 已對文字啓用您指定的資料庫。

使用者回應： 請檢查您指定的名稱。亦請檢查包含隱含性連線的 DB2DBDFT 變數。

CTE0141E 未對文字啓用資料庫 %1。

解說： 未對文字啓用您指定的資料庫。

使用者回應： 請檢查您指定的資料庫名稱及 DB2DBDFT 變數。如果資料庫名稱正確，則請使用指令 db2text enable database for text。

CTE0142E 指令需要使用者 %3 被授與 %1.%2 的控制權限。

解說： 您沒有使用此指令的權限。

使用者回應： 只有此表格的擁有者可以使用此指令，或提供您必要的授權。

CTE0143E 指令需要使用者 %1 具有資料庫管理權限。

解說： 您沒有使用本指令的必要權限。

使用者回應： 只有資料庫的擁有者，可以使用此指令或提供您必要的授權。

CTE0144E 資料庫 %1 至少有一個作用中的文字索引。

解說： 在捨棄所有文字索引之前，您不能停用資料庫。

使用者回應： 請參閱 db2ext.text 直欄視圖，以取得現存的索引。使用 DROP INDEX 指令捨棄現存的索引，或利用 DISABLE DATABASE 指令指定 FORCE 選項。

CTE0145E 不支援 CCSID %1。

解說： 不支援您指定的 CCSID。

使用者回應： 請指定有效的 CCSID。

CTE0146E 不支援語言 %1。

解說： 不支援指定的語言。

使用者回應： 請指定有效的語言。

CTE0147E 不支援格式 %1。

解說： 不支援指定的格式。

使用者回應： 指定有效的格式。

CTE0148E 指定的格式 %1 不接受模型檔。

解說： 格式 %1 不支援模型檔。

使用者回應： 請使用接受模型檔的格式，或從指令中移除模型檔。

CTE0149E 在指定索引更新頻率時，指定了太多詞語 (以 %1 開頭)。

解說： 更新頻率的語法不正確。

使用者回應： 請確定 DAY、HOUR 和 MINUTE 參數只指定一次。

CTE0150E 非預期的指令結尾。請檢查指令語法。

解說： 指令語法不正確，或您是在範圍分割的表格上建立索引，但省略了 ADMINISTRATION TABLES IN 子句。

使用者回應： 請檢查指令語法。驗證您是否已指定必要參數。如果您是在範圍分割的表格上建立索引，請指定 ADMINISTRATION TABLES IN 子句。

CTE0151E 記號 %1 非預期。請檢查指令語法。

解說： 指令的語法不正確。

使用者回應： 檢查指令語法，並確定您使用的記號可被特定的指令所接受。

CTE0152E 記號 %1 太長。

解說： 記號太長。

使用者回應： 檢查指令語法，並確定記號已減少為可接受的大小上限。

CTE0153E 記號 %1 在更新頻率中出現兩次。

解說： 您對更新頻率指定的語法不正確。

使用者回應： 請確定 DAY、HOUR 和 MINUTE 參數只指定一次。

CTE0154E %2 的值 %1 超出範圍。有效的範圍是 %3 - %4。

解說： 您指定的值不正確。此值應該在接受的範圍內。

使用者回應： 更新指令。變更此值，以符合接受範圍內的值。

CTE0155E 搜尋字串是空白的。

解說： 您指定了空白的搜尋字串。

使用者回應： 請檢查搜尋字串是否包括有效的英數字元。

CTE0157E %1 附近發生語法錯誤。

解說： 您指定了不正確的搜尋語法。

使用者回應： 請檢查 %1 附近的語法。更正後再試一次。

CTE0158E 遺漏任意文字搜尋字串。

解說： 請指定任意字串。

使用者回應： 請檢查 "is about" 後的搜尋字串是否包括有效的英數字元。

CTE0159E 搜尋字串超出容許的長度 %l。

解說： 搜尋字串太長。

使用者回應： 請減少搜尋字串的大小，然後再試一次。

CTE0160E 在搜尋字串中未指定任何區段名稱。

解說： 您需要指定有效的區段名稱。

使用者回應： 請新增有效的區段名稱，然後再試一次。

CTE0162E 無法處理跳出指令。

解說： 您的搜尋字串包括太多可以當成遮罩字元使用的特殊字元。

使用者回應： 請減少搜尋詞語中的特殊字元數，或避免跳出指令。可以使用下列特殊字元：! * + , _ . : ; { } ~ | ? [] ` = \

CTE0163E 辭彙集子句中未指定辭彙集名稱。

解說： 要求辭彙集搜尋，但沒有指定辭彙集名稱。

使用者回應： 請在搜尋引數中指定辭彙集名稱。

CTE0164E 辭彙集關係 %l 中發生語法錯誤。

解說： 指定的辭彙集關係語法不正確。

使用者回應： 請根據語法規格來更新辭彙集關係。

CTE0166E 任意文字必須是搜尋查詢中最後的陳述式。

解說： 在 "is about" 記號後不容許有其他的運算子。

使用者回應： 請重寫查詢字串。最後的運算子必須是 "is about"。

CTE0167E 任意文字查詢 %l 中發生語法錯誤。

解說： 任意字串的語法不正確。

使用者回應： 請根據語法規格來更新任意字串。

CTE0168E 遺漏區段陳述式中的左括弧。

解說： 區段陳述式的語法不正確。

使用者回應： 請根據語法規格來更新區段陳述式。

CTE0169E 區段陳述式中遺漏逗點或右括弧。

解說： 區段陳述式的語法不正確。

使用者回應： 請根據語法規格來更新區段陳述式。

CTE0170E 遺漏右雙引號。

解說： 指定的搜尋項目語法不正確。

使用者回應： 請根據語法規格來更新搜尋詞彙。

CTE0171E 遺漏區段名稱的左雙引號。

解說： 區段陳述式的語法不正確。

使用者回應： 請根據語法規格來更新區段陳述式。

CTE0172E 遺漏區段名稱的右雙引號。

解說： 區段陳述式的語法不正確。

使用者回應： 請根據語法規格來更新區段陳述式。

CTE0173E 跳出子句中必須定義一個跳出字元。

解說： 在跳出子句中不容許有超過一個的字元。

使用者回應： 請移除跳出子句中的附加字元。

CTE0174E 不容許使用空白字元作為跳出字元。

解說： 在跳出子句中不容許有空白字元。

使用者回應： 請將跳出子句變更為具有有效字元的子句。

CTE0175E 已定義跳出子句，但在搜尋詞組中找不到任何遮罩字元。

解說： 已指定跳出子句，但未使用遮罩字元。

使用者回應： 請移除跳出子句。

CTE0176E 在詞組中跳出字元的後續字元既不是相同字元也不是遮罩字元。

解說： 跳出字元後的字元必須是遮罩字元或跳出字元本身。

使用者回應： 請變更搜尋字串，正確地使用跳出字元。

CTE0177E 數值 %l 無效。

解說： 搜尋引數中指定的數字無效。

使用者回應： 請檢查有效範圍的相關文件。更新搜尋引數中的值。

CTE0178E 模糊詞組中的遮罩字元之前，必須是跳出字元。

解說： 不容許遮罩與模糊搜尋一起使用。

使用者回應： 請以跳出字元更新搜尋字串。

CTE0179E

CTE0179E 辭彙集名稱 %1 超出接受的長度 %2。

解說： 不支援長度大於 60 個位元組的主要索引鍵。

使用者回應： 在重新建立索引之前，請變更表格佈置。

CTE0180E 找不到辭彙集 %1。

解說： 找不到指定的辭彙集。

使用者回應： 請檢查詞彙集檔案是位於詞彙集目錄中，或具有完整名稱。

CTE0181E 無法載入檔案庫 %1。

解說： 找不到檔案庫。

使用者回應： 請檢查檔案庫是否位於檔案庫路徑上，並且可供使用。啟動並停止 DB2，以確保使用現行設定。

CTE0182E 無法從檔案庫 %2 載入函數 %1。

解說： 無法載入檔案庫進入點。

使用者回應： 存取的檔案庫似乎無效。請檢查檔案庫是否只指定一次。

CTE0183E 使用共用系統資源時發生錯誤。

解說： 無法完成共用系統資源 (如共用記憶體或號誌) 的要求。

使用者回應： 請檢查現行系統狀態及配置。在 UNIX 上，請使用 `ipcs` 指令來檢查資源。請停止所有應用程式，例如 DB2 及 DB2 Net Search Extender。如果列出其他資源，請使用 `ipcrm` 清除它們。

CTE0184N 未發出任何 DB2TEXT START 指令。

解說： 呼叫的 Net Search Extender (NSE) 指令需要先啟動 NSE 實例服務。如果該服務未啟動，則您可能得到此訊息。

在多個分割的資料庫環境中：

- 必須在所有資料庫分割區上啟動 NSE 實例服務
- 如需在多個分割的資料庫環境中啟動 NSE 實例服務的相關資訊，請參閱名為「在多個分割的資料庫環境中啟動 Net Search Extender (NSE) 實例服務」的主題。

使用者回應： 使用 DB2TEXT START 指令以啟動 NSE 實例服務。

CTE0185E Net Search Extender (NSE) 實例服務已作用中。

解說： 當更新及鎖定服務已在執行中，則在發出 `db2text start` 指令時可以傳回此訊息。

使用者回應： 不需要任何進一步的動作。

CTE0186E 發生更新及鎖定服務錯誤，請檢查 `db2diag` 日誌檔以取得詳細資料。

解說： 發生更新及鎖定服務錯誤。

怎麼做

請檢查 `db2diag` 日誌檔以取得進一步資訊，或清除共用資源。另請參閱 CTE0183E。

CTE0187E 更新及鎖定服務仍在作用中，請使用 **FORCE** 選項來停止這些服務。

解說： `db2text stop` 指令尚未停止鎖定服務，仍有執行中的程序。

使用者回應： 請使用 `db2text control` 檢查哪些程序仍在執行中，並等它們完成。如果您需要停止它們，請使用 **FORCE** 選項。

CTE0188E 使用更新及鎖定服務時發生暫時問題。請重試。

解說： `db2text stop` 指令尚未停止鎖定服務。程式仍在執行中，或發現不一致狀況。

使用者回應： 請使用 `db2text control` 檢查哪些程序仍在執行中，並等它們完成。若要停止它們，請使用 **FORCE** 選項。

CTE0189E 找不到可執行程式 %1。

解說： 找不到或無法存取程式檔。

使用者回應： 請檢查程式檔案是否位於 DB2 伺服器的 `bin` 或 `adm` 目錄中。如果找不到檔案，則安裝會毀損。

CTE0190E 無法啟動可執行程式 %1。

解說： 無法啟動程式。

使用者回應： 請檢查程式是否位於 DB2 伺服器的 `bin` 或 `adm` 目錄中，且是否已安裝適當的檔案庫。如需進一步資訊，請在伺服器上手動呼叫該程式。

CTE0191E 未完成捨棄索引作業。請檢查 `db2diag` 日誌檔，以取得詳細資料。

解說： 未完成捨棄索引作業，可能是由 **FORCE** 選項引起。

使用者回應： 不論發生任何錯誤，使用 **FORCE** 選項都會捨棄一切。請檢查擱置檔案的索引目錄，然後以手動方式移除這些檔案。

CTE0192E 更新索引作業中發生錯誤。請檢查事件表格 %1. %2 及 **db2diag** 日誌檔，以取得詳細資料。

解說： 在索引更新程序進行期間，任何文件錯誤均會寫入事件表格中。

使用者回應： 請檢查事件表格，以取得文件錯誤的相關資訊。在修正了問題後，請清除事件日誌。

CTE0194E 不支援類型 %1 的直欄 %2。

解說： 您使用的直欄不在支援的直欄清單中。

使用者回應： 請檢查 CREATE INDEX，以取得索引鍵及編製索引的有效直欄清單。請對指令做適當的變更，然後再試一次。

CTE0195E %1 不是絕對路徑。

解說： 需要伺服器上的絕對路徑。

使用者回應： 請檢查路徑，並在指令中寫入絕對路徑。

CTE0198E 沒有相對應的文字索引。

解說： 直欄上沒有文字索引。

使用者回應： 請檢查文字索引是否仍然存在。

CTE0199E 沒有文字索引對應到表格 *table-name* 的直欄 *column-number*。

解說： 對表格直欄的文字搜尋查詢失敗，因為表格直欄沒有有效且在作用中的文字搜尋索引。

使用者回應： 請檢查正在搜尋的直欄，或在直欄上建立文字索引。如果表格直欄具有無效的文字搜尋索引，請捨棄文字索引並建立新的索引。

比方說，如果捨棄並重建基礎基本表格，則文字搜尋索引會失效。

CTE0200E 至少必須指定一個指令選項。

解說： ALTER INDEX 指令變更索引性質，例如更新或儲存選項。未指定任一欲變更的性質。

使用者回應： 請至少要指定一個指令選項。有關所有可能的選項，請參閱指令語法。

CTE0201E 與同一直欄上的現存文字索引發生衝突。

解說： 同一直欄上已定義的文字索引，建立時使用的參數不同於此建立索引指令。

使用者回應： 請更正建立索引指令中的參數值。請確定，對於現存的索引與欲建立的索引，其下列參數都擁有相同

值：ccsid、語言、格式、文件模型、索引架構、直欄函數及屬性。

CTE0202E 指定索引鍵直欄時，物件 %1.%2 必須是視圖。

解說： 指定的物件不是視圖。KEY COLUMNS FOR INDEX ON VIEW 子句只能用於編製視圖直欄的索引。

使用者回應： 請移除 KEY COLUMNS FOR INDEX ON VIEW(SQL-columnname-list) 子句。

CTE0203E 未以 **CACHE TABLE** 選項建立文字索引 %1.%2。這是執行指令所需要的。

解說： 指定的索引以 CACHE TABLE 選項建立時，才能執行此指令。

使用者回應： 以 CACHE TABLE 選項建立索引。請參閱文件以取得指令語法。

CTE0204E 遺漏屬性名稱。請將 "**AS <attribute name>**" 新增至屬性表示式。

解說： 每次在屬性表示式中使用直欄表示式時，都必須提供屬性名稱。例如：(C1+C2 AS myname)。

使用者回應： 請將 "**AS <attribute name>**" 新增至屬性表示式。

CTE0205E **CACHE TABLE** 表示式無效。

解說： 快取表格表示式中的直欄清單無效。

使用者回應： 請更正建立索引指令中的快取表格直欄清單。確定直欄存在於指定的表格中。如果在直欄上套用某函數，請驗證其用法是否正確。

CTE0206E **ATTRIBUTE** 表示無效。

解說： 屬性表示式中的直欄清單無效。

使用者回應： 請更正建立索引指令中的屬性直欄清單。確定直欄存在於指定的表格中。如果在直欄上套用某函數，請驗證其用法是否正確。

CTE0207E 未對視圖 %1.%2 上的索引指定 **KEY COLUMNS FOR INDEX ON VIEW**。

解說： 如果建立視圖上的索引，則必須指定 KEY COLUMNS FOR INDEX ON VIEW(SQL-columnname-list) 子句。直欄名稱清單會指定「唯一」識別視圖中橫列的直欄。

使用者回應： 請在建立索引指令中包括 KEY COLUMNS FOR INDEX ON VIEW(SQL-columnname-list) 子句。

CTE0208E INITIAL SEARCH RESULT ORDER 直欄無效。

解說： INITIAL SEARCH RESULT ORDER(SQL-order-by list) 表示式中的直欄清單無效。

使用者回應： 更正建立索引指令中的排序方式直欄清單。檢查語法是否正確，且直欄是否存在於指定的表格中。如果在直欄上套用某函數，請驗證其用法是否正確。

CTE0209E 不支援類型 %1 的屬性直欄 %2，需要類型 DOUBLE。

解說： 對於屬性直欄，唯一支援的資料類型為 DOUBLE。

使用者回應： 請確定文字直欄要編製索引的表格，其屬性直欄的類型為 DOUBLE。在 attribute column 表示式中，可使用 cast 運算子。請參閱 SQL Reference，以取得可以強制轉型為 Double 的資料類型。

CTE0210E 索引配置參數 %2 的值 %1 無效。有效值為 %3。

解說： 對配置參數指定的值不正確。如需有效的參數值，請參閱指令語法。

使用者回應： 更正建立索引指令中的索引配置參數值。

CTE0211E %1 不是有效的索引配置參數。

解說： 索引配置選項不明。

使用者回應： 請檢查建立索引指令語法。有效的索引架構選項為 TreatNumbersAsWords 及 IndexStopWords。必須以逗點分隔選項：index configuration(treatnumberaswords 1, indexstopwords 1)。

CTE0212E 無法儲存內部索引配置檔 %1。

解說： 無法儲存索引的內部配置檔。

使用者回應： 請確定實例擁有者對於該儲存檔案的目錄擁有寫入許可權。如果同名檔案已存在，請確定實例擁有者可寫入此檔案。

CTE0213E 無法載入內部索引配置檔範本 %1。

解說： 無法讀取內部索引配置檔範本。

使用者回應： 請確定檔案存在於正確位置並且可讀取。

CTE0214E 在設定索引配置檔的新項目 %1],%2=%3 時發生內部錯誤。

解說： 寫入索引的內部配置檔時，發生內部錯誤。

使用者回應： 如果檔案存在，請檢查它是否可供實例擁有

者讀取及寫入。檢查檔案所在的裝置上是否有足夠空間。

CTE0215E 不支援在別名 %1.%2 上建立索引。請改用基本表格 %3.%4。

解說： 無法在別名上建立索引。

使用者回應： 請用基本表格，鍵入建立索引指令。

CTE0217E 排程服務已作用中。

解說： 服務已作用中，您不需要啟動它。

使用者回應： 不需要任何動作。

CTE0218E 函數 function-name 失敗，錯誤碼為 error-code。

解說： Windows 作業系統函數失敗，並有指定的錯誤碼，不容許進一步的處理程序。

使用者回應： 使用指定的 Windows 系統錯誤碼，以取得詳細錯誤資訊。

CTE0219E 無法開啓名為 service-name 的服務。錯誤碼 error-code。

解說： 在 Windows 作業系統上，找不到指定的服務。

當資料庫管理程式為了回應 DB2TEXT START 指令而嘗試要啟動 Net Search Extender (NSE) 服務，但是無法在一個以上資料庫分割區上啟動這些服務時，可能會傳回這則訊息。

例如，如果在資料庫分割區所在的一台以上電腦上未安裝 Net Search Extender (NSE)，則資料庫管理程式將無法順利啟動 Net Search Extender (NSE) 實例服務。

使用者回應： 請檢查指定的服務是否已安裝在 Windows 系統上。使用指定的 Windows 系統錯誤碼，以取得詳細錯誤資訊。

CTE0220E 找不到 DB2 實例設定檔路徑。

解說： 用於取得 DB2 實例設定檔路徑的內部 DB2 函數失敗。

使用者回應： 請在不指定實例設定檔路徑資訊的情況下，建立 DB2 實例，然後重試指令。

CTE0221E 未正確地指定 UpdateFrequency %1。

解說： 更新頻率陳述式的語法不正確。

使用者回應： 請依照語法規格來更正更新頻率陳述式。

CTE0222E 排程服務輸入檔 %1 已毀損。

解說： 包含索引更新資訊的排程程式檔案已毀損。

使用者回應： 請使用系統編輯器，嘗試更正問題。可能某個登錄被截斷，或者結束行字元被刪除。如果仍未還原檔案內容，請嘗試下列動作：：呼叫指令 db2text stop，停止排程程式。刪除排程程式服務檔。呼叫指令 db2text start 來啟動排程程式。使用指令 db2text alter index ...，為所有受影響索引重建更新頻率項目。

CTE0223E 無法關閉檔案 %1。

解說： 無法關閉指定的檔案。

使用者回應： 請驗證是否已正確地指定檔案。

CTE0224E 檔案 %1 無法複製到 %2。

解說： 第一個檔案無法複製到第二個檔案。

使用者回應： 請驗證是否已正確地指定檔案。檢查第二個檔案是否已存在並且唯讀。也請檢查系統上是否有足夠的可用空間。

CTE0225E 無法移除檔案 %1。

解說： 無法自系統移除指定的檔案。

使用者回應： 請驗證是否已正確地指定檔案，並檢查檔案存取權。

CTE0227E 檔案 %1 的寫入作業失敗。

解說： 指定的檔案無法寫入。

使用者回應： 請驗證是否已正確地指定檔案，並檢查檔案存取權。也請檢查系統上是否有足夠的可用空間。

CTE0228E 使用者在作業系統層次上沒有足夠的存取權。

解說： 此指令需要有作業系統層次上的管理員權限。

使用者回應： 確定您擁有作業系統管理員權限。請檢查您是否為管理員群組的成員。

CTE0231E %1 未定義在與 %2.%3的表格空間相同的節點群組 (%4)。

解說： 管理表格的表格空間分散至不同節點的方式，必須完全相同於其文字直欄要編製索引的表格。為達成這個目的，系統會檢查指定的表格空間是否定義於相同的節點群組。

使用者回應： 指定的表格空間，必須與其文字直欄要編製索引的表格，定義於相同的節點群組。

CTE0232E 指定的或預設的表格空間 %1 不是單一節點的。對於視圖上的索引而言，或指定 **CACHE TABLE** 選項時，這是必要的。

解說： 視圖上的索引或已啟用 **CACHE TABLE** 選項的索引，只支援單一節點上的表格。

使用者回應： 如果預設表格空間引起這個錯誤，請將表格放置在單一節點的表格空間。或者，如果您指定了多節點的表格空間，請指定另一個單一節點的表格空間。

CTE0233E 有一個衝突的執行中管理指令。請稍後重試此指令。

解說： 另一個管理指令仍在執行中，或未解除指令鎖定而異常終止。

使用者回應： 利用 **CONTROL LIST** 檢查哪些鎖定仍在作用中。若有作用中的鎖定，卻沒有執行中的指令，請使用 **CONTROL CLEAR** 指令手動清除鎖定。請注意，可能有其他人正在執行保留該鎖定的管理指令。

CTE0234E 有一個衝突的管理指令正在文字索引上執行。請稍後重試此指令，或指定 **DISABLE DATABASE** 指令的 **FORCE** 選項。

解說： 另一個管理指令仍在執行中，或未解除指令鎖定而異常終止。

使用者回應： 利用 **CONTROL LIST** 檢查哪些鎖定仍在作用中。若有作用中的鎖定，卻沒有執行中的指令，請使用 **CONTROL CLEAR** 指令手動清除鎖定。請注意，可能有其他人正在執行保留該鎖定的管理指令。對於 **DISABLE DATABASE** 指令，您可以指定 **FORCE** 選項，停止該資料庫上所有其他的指令。

CTE0235E 找不到 **Net Search Extender** 的有效授權。

解說： 找不到 **Net Search Extender** 的有效授權。

使用者回應： 請檢查授權是否以 db2lic 正確地安裝。確定產品安裝後已更新現存的實例。

CTE0236E 在 **MPP** 實例上僅支援 **Node0**。

解說： 如果其文字直欄要編製索引的表格位於 **Node0**，文字索引只能建立在 **MPP** 實例上。

使用者回應： 請檢查表格定義所在的表格空間的節點群組。

CTE0237E 內部錯誤：日誌表格 %1.%2 包含無效的作業 %3。

解說：日誌表格會追蹤在包含該索引文字直欄的表格上執行的作業。這個表格包含非 Net Search Extender 寫入的項目，可能已損毀。

使用者回應：請檢查日誌表格並刪除已損毀的項目。

CTE0238E 內部錯誤：表格 %1.%2 在直欄 %3 中包含不正確的語法。

解說：指定的文字直欄中的表示式清單含有錯誤。

使用者回應：請檢查定界字元 Begin 和 End 配對。

CTE0239E 內部錯誤：索引內容 %1 的長度總計超出上限 %2。

解說：已超出索引內容的大小上限 (1016 個位元組)。內容包含實例、索引、工作目錄及其他資訊。

使用者回應：請確定這些路徑名稱不會太長。

CTE0240E 內部錯誤：設定環境變數 %1 失敗。

解說：設定指定的環境變數失敗。環境設定可能發生問題。

使用者回應：請檢查您的 OS 特定準則。

CTE0242E 參數 %2 的值 %1 無效。

解說：搜尋儲存程序或表格值函數 DB2EXT.TEXTSEARCH 以無效參數呼叫。

使用者回應：更正搜尋儲存程序或表格值函數中的參數值。如需有效的參數，請參閱文件。

CTE0243E 未啟動文字索引 %1.%2 的快取。

解說：Net Search Extender 作業需要已啟動的快取。快取目前未啟動。可能原因如下：上次 DB2TEXT START 指令之後，尚未再啟動快取。以 DB2TEXT DEACTIVATE CACHE 指令明確地取消啟動了快取。

使用者回應：為索引執行 DB2TEXT ACTIVATE CACHE 指令，並重新執行 Net Search Extender 作業。

CTE0244E 內部錯誤：呼叫 %1 時傳回 rc=%2，SQLCODE=%3。

解說：呼叫內部函數時，發生內部處理錯誤。

使用者回應：如果錯誤仍持續，請開始追蹤並檢查 db2diag.log。報告錯誤。

CTE0245E 所要求的快取大小超出可用的快取大小。請增加快取大小，使其上限值大於 > %1，或減少 pctfree 值。

解說：載入所有資料所需的快取大小超出索引的 MAXIMUM CACHE SIZE 值。啟動快取 (使用 DB2TEXT ACTIVATE 指令) 時，或在已啟動快取時索引更新作業，會偵測到這個錯誤。

使用者回應：如果在 DB2EXT ACTIVATE 指令中報告錯誤，請使用 DB2EXT.MAXIMUM_CACHE_SIZE 函數重新計算快取大小上限，並變更索引的 MAXIMUM CACHE SIZE 設定。最後，減少 PCTFREE 值。如果在漸進式更新期間超出文件數目上限，請以指令 commands db2 deactivate cache 及 db2text activate cache recreate 重建快取。

CTE0246E 檔案 %1 是空的。

解說：DB2TEXT CREATE INDEX 指令失敗，因為指令中指定的文件模型檔是空的。

使用者回應：請在指令中指定有效的文件模型檔。

CTE0247E 無法建立 Net Search Extender 儲存程序。

解說：DB2TEXT ENABLE DATABASE 無法建立內部儲存程序 DB2EXT.CTESRVSP。

使用者回應：請檢查其他與 CREATE PROCEDURE 陳述式相關的 DB2 錯誤訊息，取得詳細資料。如果移除同名的現存儲存程序後，無法更正錯誤，則請啟動追蹤，並報告錯誤。

CTE0248E 產生的搜尋字串太長。請減少搜尋查詢的複雜度。

解說：Net Search Extender 查詢太長或太複雜，基本搜尋引擎無法處理。辭彙集擴充、FUZZY FORM OF 表示式及遮罩字元會影響複雜度。

使用者回應：請減少查詢的複雜度或長度。

CTE0249E 名為 *program-name* 的可執行程式已異常地終止。

解說：執行 Net Search Extender (NSE) 指令時，資料庫管理程式會執行已命名的可執行程式。程式異常終止。

使用者回應：

1. 請驗證執行檔不是被使用者的互動所終止。
2. 如果程式不是被使用者所終止，請重新執行失敗的指令。
3. 如果問題持續存在：
 - 開啓 DB2 追蹤公用程式以收集診斷資訊。

- 重新執行失敗的指令
- 如果指令再度失敗，請聯絡 DB2 支援中心並附上收集的診斷資訊。

CTE0250E 不支援傳回類型 %1 的直欄類型轉換函數 %2.%3。

解說： 在 DB2TEXT CREATE INDEX 指令中，指定的直欄類型轉換傳回不支援的資料類型。支援的資料類型為：CHARACTER、VARCHAR、LONG VARCHAR (deprecated)、CLOB、GRAPHIC、VARGRAPHIC、LONG VARGRAPHIC (即將棄用)、DBCLOB、BLOB 及 XML。

使用者回應： 選擇不同的直欄類型轉換函數。

CTE0251E 內部錯誤：不支援直欄類型 %1。

解說： 使用的直欄類型不在支援的直欄清單中。

使用者回應： 請檢查建立索引陳述式，以取得「索引鍵」及「編製索引」的有效直欄清單。請適當地變更指令，然後重試。如果錯誤持續發生，請啟動追蹤，同時檢查 db2diag.log。向「IBM 服務中心」報告錯誤。

CTE0252E 遺漏參數 %1。

解說： 內部錯誤 - 執行 Net Search Extender 指令時，在遺漏參數 "%1" 下，呼叫了管理可執行程式。

使用者回應： 嘗試變更 Net Search Extender 參數指令，避免這個問題。如果仍有錯誤，請開啓追蹤功能，並向「IBM 服務中心」報告錯誤。

CTE0253E 找不到日誌視圖中列出的文件。

解說： 日誌視圖中列出的文字文件內容已變更，但無法存取。

使用者回應： 請檢查文件是否存在，以及要併入索引中的文字文件的讀取/存取許可權。

CTE0254E 已啟動索引 %1 的快取。

解說： 已使用 ACTIVATE CACHE 指令啟動索引。

使用者回應： 請檢查指定的索引名稱及正在使用的資料庫。

CTE0255E 遺漏快取結果直欄表示式的直欄名稱。請將 "AS <cache column name>" 新增至表示式。

解說： 必須指名快取結果直欄表示式。例如：'C1+C2 AS myresult'。

使用者回應： 請將 "AS <cache column name>" 新增至表示式。

CTE0256E 用於選取資料以進行檢索的必要查詢失敗。請減少屬性、快取表格或起始搜尋結果次序表示式的複雜度。

解說： Net Search Extender 從您指令中的表示式建立查詢，然後自資料庫選取要編製索引的資料。此查詢失敗，因為它太複雜。

使用者回應： 請減少屬性、快取表格或起始搜尋結果次序表示式的複雜度。

CTE0257E 建立共用記憶體時發生錯誤。

解說： 因為前一個錯誤或許可權問題，而無法建立共用記憶體資源。

使用者回應： 請檢查 db2diag.log 以取得進一步資訊，或清除共用資源。另請參閱錯誤 CTE0183E。

CTE0258E 共用記憶體版本錯誤。

解說： 由於共用記憶體資源已損毀或發生版本衝突，所以無法存取。

使用者回應： 請檢查 db2diag.log，以取得進一步資訊。停用並重新啓用資料庫，然後重試。

CTE0259E 無法在廣域共用記憶體中插入項目。登錄已存在。

解說： 由於先前發生錯誤，要插入廣域共用記憶體中的項目已存在。

使用者回應： 請檢查 db2diag.log，以取得進一步資訊。請使用指令 db2text stop 及 db2text start，重新啓動更新及鎖定服務。

CTE0260E 無法存取廣域共用記憶體中的項目。找不到登錄。

解說： 由於先前發生錯誤，廣域共用記憶體中沒有要移除的項目。

使用者回應： 請檢查 db2diag.log，以取得進一步資訊。請使用指令 db2text stop 及 db2text start，嘗試重新啓動更新及鎖定服務。

CTE0261E 在此實例中，已啟動快取文字索引至少一次以上。請使用 DEACTIVATE CACHE 指令停用快取任何已啟動的索引，或使用 FORCE 選項來停止。

解說： 只有對所有以 ACTIVATE CACHE 指令啟動的文字索引，執行 DEACTIVATE CACHE 指令時，才能使用 db2text stop 指令。

使用者回應： 請使用 DEACTIVATE CACHE 指令取消

啓動任何已啓動索引的快取，或使用 FORCE 選項來停止。

CTE0262E 參數 %1 的值太長。

解說： 此值超出容許的大小上限。

使用者回應： 請檢查大小上限。

CTE0263E 已利用 RECREATE INDEX ON UPDATE 選項建立文字索引 %1.%2。在此環境定義下，不可指定 UPDATE MINIMUM 或 COMMITCOUNT FOR UPDATE。

解說： 只有漸進式更新索引時，UPDATE MINIMUM 及 COMMITCOUNT FOR UPDATE 才有作用。

使用者回應： 如果您執行更新時都要重建一次索引，請移除 UPDATE MINIMUM 及 COMMITCOUNT FOR UPDATE 設定。如果您要使用 UPDATE MINIMUM 及 COMMITCOUNT FOR UPDATE，請勿同時指定 RECREATE INDEX ON UPDATE。

CTE0264E 啓動索引作業發生錯誤。請檢查事件視圖 %1.%2 及 db2diag.log，以取得詳細資訊。

解說： 在索引啓動程序進行期間，錯誤會寫入事件表格及 db2diag.log 檔案中。

使用者回應： 請檢查事件表格，以取得文件錯誤的相關資訊。在修正了問題後，請清除事件日誌。

CTE0265E 使用者表格的表格空間或管理表格空間 (%1) 不僅定義於節點 0。

解說： 如果文字索引建立於 MPP 實例，使用者表格的表格空間就必須位於 Node0。

使用者回應： 請使用其表格空間位於 Node0 的表格。

CTE0266E ValueFrom %1 必須小於 ValueTo %2。

解說： 屬性搜尋中的指定值無效。如果搜尋語法為 'BETWEEN ValueFrom AND ValueTo'，則下限 (ValueFrom) 必須小於上限 (ValueTo)。

使用者回應： 請變更 'BETWEEN ValueFrom AND ValueTo' 子句中的界限。

CTE0267E 資料庫 %1 中的 Net Search Extender 資料庫物件處於不一致狀態。

解說： 至少有一個 Net Search Extender 物件已遺漏或毀損。安裝新的 DB2 Net Search Extender 產品版本後未移轉資料庫，或資料庫使用者已變更或已捨棄 Net Search Extender 內部物件。在這種情況中，會遺失所有的文字索

引，而且必須停用資料庫的文字處理功能。

使用者回應： 若要資料庫移轉至現行版本，請遵循在 Net Search Extender 文件中找到的移轉說明。此外，使用 FORCE 選項發出 DB2TEXT DISABLE DATABASE 指令。然後，您可以使用 ENABLE DATABASE 指令重新啓用文字資料庫。

CTE0270E 無法在漸進式更新之後修改日誌表格 %1.%2。將在下次 UPDATE 期間處理這些項目。

解說： 啓動漸進式索引更新時，建立了時間戳記。這將作為要處理之變更記錄的臨界值。同時發生在漸進式更新的變更將在稍後處理 (即下次更新期間)。在某些狀況下，交易中可能有在啓動更新時還未確定，但在執行索引更新時已確定的變更。這可能會導致不一致的狀況。

若要避免這種不一致的狀況，不要從日誌表格刪除在臨界值時間戳記之前的變更記錄，雖然它們有部份已處理過。在下次進行漸進式更新時，將把變更重新引用至索引。

使用者回應： 在下次索引更新時，將變更重新套用至索引。在進行刪除作業時，這可能會導致下列錯誤：CTE0101E: ItlEnReasonCode_Docmap_docid_not_found。

請注意，可以忽略這個錯誤，因為文件已被刪除。如果經常發生 CTE0270E 錯誤，請考慮捨棄索引，並以修改過的時間戳記臨界值重建索引，以進行漸進式索引更新。例如：db2text "CREATE INDEX ... INDEX CONFIGURATION(UPDATEDELAY 30)"

這表示在漸進式更新執行期間的處理程序只變更比 30 秒更舊的記錄，且避免與少於 30 秒的並行變更交易互相干擾。

CTE0271E 無法使用快取，需要 DEACTIVATE 及 ACTIVATE RECREATE。

解說： 快取處於不一致的狀態，因為已達到快取大小上限。

使用者回應： 請檢查快取大小上限是否仍足夠。然後呼叫下列 db2text 指令：DEACTIVATE CACHE 及 ACTIVATE CACHE RECREATE。

CTE0272E 快取大小不足。請增加 PCTFREE 值或使用 DEACTIVATE 及 ACTIVATE [RECREATE] 來重建快取。

解說： 所有保留給快取的記憶體都已使用。

使用者回應： 使用下列順序的 db2text 指令來重建快取：DEACTIVATE CACHE、ALTER INDEX MAXIMUM CACHE SIZE 及 ACTIVATE CACHE RECREATE。

CTE0273E 已啟動索引 %1, %2 的快取。

解說： 已使用 ACTIVATE CACHE 指令啟動索引。

使用者回應： 請檢查指定的索引名稱及正在使用的資料庫。

CTE0274E 不支援用於連線的目標資料庫系統 %1。

解說： 您已嘗試連線到 Net Search Extender 不支援的資料庫系統，來執行 DB2TEXT 指令。

CTE0275E 找不到伺服器 %2 的類型及版本資訊。

解說： 在 DB2 型錄視圖 'SERVERS' 中找不到伺服器的類型及版本資訊。

使用者回應： 請確定已正確設定 DB2 聯合環境。

CTE0277E 無法連接快取記憶體區段。

解說： 系統無法配置足夠的記憶體來載入大型快取區段，或無法開啓快取區段，因為先前已刪除它。

使用者回應： 請檢查您的系統設定，然後增加分頁空間及可用記憶體的數量。如需大的快取大小，您可能需要準備您的系統。請參閱 Net Search Extender 文件。使用 DEACTIVATE 及 ACTIVATE [RECREATE] 指令來重建快取。如果問題持續存在，請檢查 db2diag.log 以取得其他資訊。

CTE0278E 在 AIX 32 位元系統上，於啓動大型快取之前變更 MAXDATA 設定。

解說： 在 AIX 32 位元系統上使用搜尋儲存程序時，您可能需要變更 db2fmp 執行檔的 MAXDATA 設定。

使用者回應： 請參閱 Net Search Extender 文件，以取得關於變更 MAXDATA 設定的詳細資訊。

CTE0279E 快取資料的大小已達到系統限制。

解說： 藉由降低 PCTFREE 值，您可以在快取啓動期間增加資料大小上限。這可讓系統在快取中保留更少的可用空間。

使用者回應： 使用較低的 PCTFREE 值，或減少要快取的資料數量。使用 DEACTIVATE 及 ACTIVATE [RECREATE] 指令來重建快取。

CTE0280E 沒有足夠的磁碟空間來寫入持續快取檔。

解說： 系統無法在快取目錄中，為持續快取寫入夠大的檔案。

使用者回應： 使用 ALTER INDEX 指令，將持續快取目錄變更為空的檔案系統。此外，還可以降低 PCTFREE 或

MAXIMUM CACHE SIZE 值，或使用暫時快取，以減少快取大小。

CTE0281E 刪除持續快取檔案 %1 失敗。

解說： 檔案不存在或無法存取。

使用者回應： 檢查這個檔案是否仍然存在，然後手動刪除它。

CTE0282E 快取中的文件數已達到系統限制。

解說： 藉由降低 PCTFREE 值，您可以在快取啓動期間增加文件項目數上限。這可讓系統在快取中保留更少的可用空間。

使用者回應： 使用較低的 PCTFREE 值，或減少快取中的文件項目數。使用 DEACTIVATE 及 ACTIVATE [RECREATE] 指令來重建快取。

CTE0283E 無法建立快取記憶體區段。

解說： 系統無法配置足夠的記憶體，將大型快取區段載入記憶體。藉由降低 PCTFREE 值，您可以達到較小的快取區段大小。

使用者回應： 請檢查您的系統設定，然後增加分頁空間及可用記憶體的數量。您也可以使用較低的 PCTREE 值來降低快取大小。如需大的快取大小，您可能需要準備您的系統。請參閱 Net Search Extender 文件。使用 DEACTIVATE 及 ACTIVATE [RECREATE] 指令來重建快取。如果問題持續存在，請檢查 db2diag.log 以取得其他資訊。

CTE0284E 文字索引位於節點 %1，但是搜尋函數卻是在節點 %2 上呼叫。

解說： 搜尋儲存程序或表格值函數 DB2EXT.TEXTSEARCH 不是從索引所在的節點呼叫。搜尋函數將不會自動被分散到正確的節點。

使用者回應： 在連接資料庫之前，將 DB2NODE 環境變數設定為連接索引的節點。

CTE0285E 對於配送至多個節點的文字索引，不容許使用搜尋函數。

解說： 表格值函數 DB2EXT.TEXTSEARCH 不能以配送至多個節點的索引來呼叫，因為函數將不會自動被配送至正確的節點，而會在協調程式節點上執行。

使用者回應： 在多重節點環境中，請使用 CONTAINS、SCORE 或 NUMBEROFMATCHES 函數。

CTE0286E 在來源表格 %2.%3 及擷取變更表格 %4.%5 的 %1."IBMSNAP_REGISTER" 中，找不到橫列。

解說： 在 IBMSNAP_REGISTER 表格中，找不到指定在 DB2TEXT CREATE INDEX 指令中抄寫擷取表格性質的有效項目。一個有效的項目必須包含索引直欄 SOURCE_OWNER 及 SOURCE_NAME 的指定來源表格，而 SOURCE_VIEW_QUAL=0，並且在直欄 PHYS_CHANGE_OWNER 及 PHYS_CHANGE_TABLE 中包含指定的抄寫擷取表格。

指定的來源表格並未登錄為抄寫擷取表格的抄寫來源。

使用者回應： 請為「DB2 抄寫」登錄正確的來源表格，或為來源表格指定正確的抄寫擷取表格。

CTE0287E 在來源表格 %4.%5 及擷取變更表格 %6.%7 的 "%3"."IBMSNAP_REGISTER" 中，有 %2 的無效值 %1。

解說： 不接受在 IBMSNAP_REGISTER 表格中發現的抄寫設定。可能的原因：1.直欄 CHG_UPD_TO_DEL_INS 不包含 'Y' 值。2.CCD_CONDENSED 直欄包含 'Y' 值。

使用者回應： 在登錄「DB2 抄寫」的來源表格時，請確定更新作業已轉換為刪除及插入作業配對。此外，請確定未使用壓縮的抄寫擷取表格。

CTE0288E 來源表格 %1.%2 及擷取變更表格 %3.%4 位於不同伺服器 (%5 及 %6)。

解說： 指定的來源表格及抄寫擷取表格必須位於相同伺服器上。

CTE0289E 不支援封套 %1。

解說： 不支援封套。請參閱 DB2 Net Search Extender 文件，以取得支援的封套清單。

CTE0290E 在抄寫子句中不容許使用別名 %1.%2。

解說： 您不能在抄寫子句中指定暱稱的別名。

使用者回應： 請指定暱稱而非別名，或為遠端表格建立新的暱稱。

CTE0291E 類型 XML 的直欄不容許使用指定的格式。

解說： 對於類型 XML 的直欄，只接受 'XML' 格式。

使用者回應： 指定 'XML' 格式，或不指定。

CTE0292E 捕捉到 Windows 異常狀況 %1，位址=%2，旗標=%3。

解說： 發生 Windows 異常狀況。已提供異常狀況名稱、位址及旗標。

CTE0293E 捕捉到 Windows 異常狀況 %1。

解說： 發生 Windows 異常狀況。

CTE0294E 發生搜尋引數處理問題。

解說： 由於環境設定不正確，發生搜尋引數處理錯誤。

使用者回應： 請檢查語言環境 charmap 值是否符合 DB2 字碼頁，且可在系統上使用。

CTE0295E 已對非二進位的文字直欄指定無效的 CCSID %1。

解說： 對於二進位的文字直欄資料類型，DB2 一律將資料儲存在資料庫 CCSID 中。對於非二進位的文字直欄，只有資料庫 CCSID 是有效的。

使用者回應： 請省略 CCSID 子句，或指定有效的 CCSID。

CTE0296E 在 %2 上找不到檔案庫 %1。請檢查 Net Search Extender 安裝。

解說： 您已嘗試使用「DB2 控制中心」來執行 Net Search Extender 指令。Net Search Extender 未正確地安裝在目標系統上。

使用者回應： 檢查 Net Search Extender 是否已正確地安裝在目標系統上。

CTE0297E 資料庫 %1 與「DB2 文字搜尋」相關聯

解說： 不容許單一資料庫與多個文字搜尋元件相關聯。

使用者回應： 如果想要繼續使用「DB2 文字搜尋」與資料庫搭配，則不需要任何動作。如果您寧願使用 DB2 Net Search Extender，請從「DB2 文字搜尋」停用資料庫，再重新嘗試此指令。

CTE0298E 資料庫 %1 已與「DB2 文字搜尋」相關聯。無法執行這個指令。

解說： 不容許單一資料庫與多個文字搜尋元件相關聯。

使用者回應： 如果您不想使用 DB2 Net Search Extender，請使用 DB2TEXT DISABLE DATABASE 指令停用該資料庫。如果您寧願使用 DB2 Net Search Extender，請於「DB2 文字搜尋」停用資料庫後，再重試此指令。

CTE0300N 使用者 *user-id* 沒有權限在表格 *schema-name.table-name* 上建立文字索引。

解說： "CREATE INDEX .. FOR TEXT" 需要下列其中一項：

- DBADM 權限
- 表格上的 CONTROL 專用權
- 表格的 INDEX 專用權，同時具有資料庫的 IMPLICIT_SCHEMA 專用權或索引綱目的 CREATEIN 專用權。

如需 DB2 Net Search Extender 建立索引的相關資訊，請參閱「DB2 資訊中心」中名為 "Net Search Extender CREATE INDEX 指令" 的主題。

使用者回應： 請確保使用者有執行建立索引作業的權限。

CTE0301E 實例擁有者沒有執行 Net Search Extender 指令的權限。

解說： 使用者已嘗試在沒有擁有適當權限的實例擁有者 ID 下執行文字索引指令。

不同的「DB2 文字搜尋」索引指令需要不同的資料庫權限層級。如需 DB2 Net Search Extender 指令所需要的權限清單，請參閱「DB2 資訊中心」中名為 "DB2 Net Search Extender 指令權限需求" 的主題。

使用者回應： 請確保實例擁有者持有具 DATAACCESS 權限的 DBADM，以便於使用者執行 Net Search Extender 作業。

CTE0302E 使用者 *user-id* 沒有權限更新名為 *index-schema-name.index-name* 的 DB2 Net Search Extender。

解說： 更新文字索引需要下列其中一項：

- DATAACCESS 權限
- 表格上的 CONTROL 專用權。

如需 DB2 Net Search Extender 更新的相關資訊，請參閱「DB2 資訊中心」中名為 "Net Search Extender UPDATE INDEX 指令" 的主題。

使用者回應： 請確保使用者具有授權來執行更新索引作業。

CTE00303N 表格直欄 *column-name.table-name* 沒有有效且作用中的文字索引。

解說： 對表格直欄的文字搜尋查詢失敗，因為表格直欄沒有有效且在作用中的文字索引。

使用者回應： 請確定表格直欄具有有效且在作用中的文字索引，然後再執行文字搜尋查詢。

如果表格直欄具有無效的文字索引，請捨棄這個文字索引並建立一個新的。

例如，如果已捨棄並重建基礎基本表格，則文字索引會失效。

CTE0304N 索引 *schema-name.index-name* 無效，且無法使用。

解說： 文字索引無效，且無法更新或使用。

使用者回應： 捨棄及重建無效的文字索引。

CTE0305E 無法擷取 *schema-name.table-name* 的文字維護相依表格。

解說： 指令會執行查詢，以從文字索引管理表格中擷取資訊。查詢文字索引資訊失敗。

使用者回應： 請確保文字索引管理表格是可存取的。如需相關資訊，請參閱 db2diag.log。

CTE0306N 針對使用 REPLICATION CAPTURE TABLE 選項建立的文字索引，不接受 COMMITCOUNT 值的指定內容。

解說： 若已指定了 REPLICATION CAPTURE TABLE 選項，則無法指定索引的 COMMITCOUNT 值。

使用者回應： 既然已使用 REPLICATION CAPTURE TABLE 選項，則請針對索引重試不含 COMMITCOUNT 選項的指令。

CTE0307N replication 子句中所指定的表格不得是視圖。

解說： replication 子句中已指定視圖名稱，而不是表格名稱。

使用者回應： 針對 replication 子句，使用視圖名稱來取代表格名稱之後，請重試指令。

CTE0308N 使用 REPLICATION CAPTURE TABLE 選項，無法建立視圖上的文字索引。

解說： replication 子句中已指定視圖名稱，而不是表格名稱。

使用者回應： 針對 replication 子句，使用視圖名稱來取代表格名稱之後，請重試指令。

CTE0309W 遮罩限制已截斷搜尋結果。

解說： 因為遮罩轉換限制，已截斷搜尋的結果集。

使用者回應： 若要取得搜尋查詢的完整結果集，請增加遮罩轉換限制，並且重新執行搜尋查詢。

CTE0310N Net Search Extender 索引更新失敗，因為沒有足夠的磁碟空間供資料庫 *database-name* 中的索引 *schema-name.index-name* 使用。所需磁碟空間：*required-disk-space* KB。可用磁碟空間：*available-disk-space* KB。

解說：索引更新的可用空間少於預估的所需磁碟空間。

使用者回應：請檢查檔案系統上的可用空間，而此檔案系統保留索引及索引的工作目錄。

請增加檔案系統上的可用空間，然後重試更新索引。

CTE0311E CREATE INDEX 指令遺漏一個範圍分割表格的 "ADMINISTRATION TABLES IN" 子句。

解說：指令語法不正確。

使用者回應：請檢查指令語法。請驗證您已指定針對範圍分割表格的 CREATE INDEX 指令中指定 ADMINISTRATION TABLE IN 子句。

CTE0312E 對於隔離的使用者及實例擁有者而言，一般次要群組不存在。

解說：隔離的使用者及實例擁有者需要一般次要群組。

使用者回應：新增隔離的使用者及實例擁有者的一般次要群組。

CTE0360E 不接受索引更新，因為磁碟空間不足。

解說：不更新索引，因為索引更新的可用空間少於必要的預估磁碟空間。

使用者回應：檢查檔案系統的可用空間，其包含索引以及索引的工作目錄。請增加檔案系統的可用空間，然後重試更新索引。

CTE0451E 高亮度標示 UDF 不支援指定的文件格式 *%1*。

解說：文件格式 *%1* 不支援高亮度標示。

使用者回應：使用高亮度標示 UDF 支援的文件格式。

CTE0452E 高亮度標示 UDF 中的選項 *%1* 附近發生語法錯誤。

解說：您在指定的選項附近指定了不正確的語法。

使用者回應：請檢查 *%1* 附近的語法。更正後再試一次。

CTE0453E 高亮度標示 UDF 的回覆大小太小了。

解說：高亮度標示的文件的所要求部份，不符合高亮度標示 UDF 的回覆參數。

使用者回應：降低視窗數、視窗大小，以及 (或者) 應該從中顯示命中率之區段之數目。這將減少傳回到使用者的文件組件數目。

CTE0454E 將高亮度標示 UDF 的參數從字碼頁 *%1* 轉換為字碼頁 UTF8 時發生錯誤。

解說：在指定的 CCSID (可能是預設資料庫 CCSID) 中高亮度標示 UDF 參數無法轉換為 UTF8。

使用者回應：確定 CCSID 的規格正確。

CTE0455E 在高亮度標示 UDF 中不支援資料庫字碼頁 *%1*。

解說：資料庫有高亮度標示 UDF 所不支援的字碼頁。

CTE0456E 高亮度標示 UDF 僅支援字碼頁為 UTF8 的文件。

解說：只有字碼頁 UTF8 中的文件才支援高亮度標示 UDF。

CTE0457E 在高亮度標示 UDF 中，參數 *%2* 的值 *%1* 無效。

解說：高亮度標示參數的值無效。

使用者回應：請檢查參數值，並確定資料範圍中容許此值。

CTE0458E 用法：db2exthl <new size in kilo bytes>。

解說：db2exthl 公用程式的參數不正確。

使用者回應：提供 1 到 1048576 之間的值。

第 55 章 CTE0500 - CTE0999

CTE0841E 遺漏指令選項 %1。

解說： 未指定必要的指令選項。

使用者回應： 檢查指定的參數，然後新增遺漏的參數。

CTE0842E 指令選項 %1 沒有指定任何值。

解說： 未指定必要的指令選項值。

使用者回應： 檢查指定的參數，然後新增遺漏的選項。

CTE0843E 指令選項 %1 沒有指定任何數值。

解說： 已指定字串，而不是數字。

使用者回應： 檢查指定的參數，然後將字串變更為正確的數字。

CTE0844E 定義檔路徑 %1 太長。

解說： 指定的路徑太長，因此無法處理。

使用者回應： 請使用較短的路徑，然後再試一次。

CTE0845E 未指定任何定義檔。

解說： 需要指定定義檔。

使用者回應： 新增一個有效的定義檔，然後重新嘗試呼叫。

CTE0846E 定義檔名稱 %1 太長。

解說： 指定的定義檔名稱太長。

使用者回應： 將定義檔名稱的長度減少至容許的大小。

CTE0847E 定義檔 %1 不存在。

解說： 找不到指定的定義檔。

使用者回應： 檢查定義檔是否在正確的路徑中，而且現行使用者可以存取它。

CTE0849E 無法鎖定定義檔 %1。

解說： 程序無法鎖定制義檔。您沒有寫入權，或另一個程序已開啓檔案以進行寫入。

使用者回應： 檢查執行中的程序，以確定沒有程序正在鎖定制義檔，並檢查您的存取權。

CTE0850E 輸出檔 %1 已存在。

解說： 無法改寫指定的輸出檔。

使用者回應： 檢查您能夠在指定的目錄中建立辭彙集。

CTE0851E 已失去定義檔 %1 的完整性。

解說： 同義詞字典檔已毀損。

使用者回應： 清除目錄，然後重新編譯您的定義檔。

CTE0852E 定義檔 %1 版本錯誤。

解說： 已利用舊版的辭彙集產生您的定義檔。

使用者回應： 請以現行版本的辭彙集編譯器來重新編譯您的定義檔。

CTE0853E 無法改寫現有的定義檔 %1。

解說： 無法改寫現有的定義檔。

使用者回應： 檢查您對定義檔、它的目錄位置以及子目錄位置是否具有寫入權。

CTE0855E 未正確地指定辭彙集詞彙。

解說： 定義檔中有一個語法錯誤。

使用者回應： 檢查您的 Net Search Extender 文件，以取得有關建立辭彙集定義檔及辭彙集支援的資訊。

CTE0856E 定義檔 %1 是空的。

解說： 不容許空的定義檔。

使用者回應： 檢查您的 Net Search Extender 文件，以取得有關建立辭彙集定義檔及辭彙集支援的資訊。

CTE0857E 在檔案 *file-name* 的第 *line-number* 行找不到區塊起始行。

解說： 辭彙集定義檔發生語法錯誤。

使用者回應： 有一個區塊必須以 ':WORDS' 開頭。檢查您的 Net Search Extender 文件，以取得有關辭彙集概念的資訊。

CTE0858E 在檔案 %1 的第 %2 行中指定了無效的關係。

解說： 定義錯誤中有一個語法錯誤。

使用者回應： 您必須檢查您的 'associated-term-definition'。檢查您的 Net Search Extender 文件，以取得有

CTE0859E

關建立辭彙集定義檔的資訊。

CTE0859E 檔案 %1 的第 %2 行中的關係號碼超出了範圍。

解說： 使用者定義的關係全都是以關聯類型為基礎。它們是以介於 1 與 128 之間的唯一號碼來加以識別。

使用者回應： 驗證您的關係號碼。

CTE0860E 未在檔案 %1 的第 %2 行中定義任何詞彙。

解說： 未指定必要的詞彙。

使用者回應： 檢查您的 Net Search Extender 文件，以取得有關建立辭彙集定義檔的資訊。

CTE0861E 檔案 %1 的第 %2 行中的辭彙集詞彙太長。

解說： 辭彙集詞彙的長度限制為 64 個位元組。

使用者回應： 變更辭彙集詞彙的大小，然後再試一次。

CTE0862E 已在檔案 %1 的第 %2 行中不正確地指定強度。

解說： 定義檔中有一個語法錯誤。

使用者回應： 檢查您的 Net Search Extender 文件，以取得有關建立辭彙集定義檔及辭彙集支援的資訊。

CTE0863E 檔案 %1 的第 %2 行中的強度超出了範圍。

解說： 應該指定介於 1 與 100 之間的強度值。

使用者回應： 變更強度值，讓它成為 1 到 100 的數值。

CTE0864E 內部錯誤：辭彙集編譯器失敗，原因碼為 %1。

解說： 發生內部處理錯誤，不容許進一步的處理。嘗試啟動及停止更新與鎖定服務以及 DB2。

使用者回應： 如果錯誤持續發生，請啟動追蹤，同時檢查 db2diag.log。

CTE0865E 無法建立目錄 %1。

解說： 無法建立指定的目錄。

使用者回應： 檢查目錄是否已經存在，以及目錄上的許可權。

CTE0866E 無法移除目錄 %1。

解說： 無法移除目錄。

使用者回應： 檢查您對指定的目錄是否具有寫入權。

第 10 篇 DB2 訊息

本節包含指令行處理器所產生的訊息。指令行處理器會傳回 DB2 和 SQL 訊息。這些訊息是依照數字順序列示的。

第 56 章 DB20000 - DB20499

DB20000I *command* 指令已順利完成。

解說： 執行這個指令期間未遇到錯誤。

使用者回應： 不需要任何動作。

第 57 章 DB21000 - DB21499

DB21001E 指定在 'db2' 指令之後或在 **DB2OPTIONS** 變數中的選項 *option-letter* 不正確。

解說： 不支援所指定的選項。所支援的選項包括：

選項	說明
-a	顯示 SQLCA
-c	自動確定
-e	顯示 SQLCODE/SQLSTATE
-f	從輸入檔案讀取
-l	將指令記載於歷程檔
-n	移除換行字元
-o	顯示輸出
-p	顯示互動式提示字元
-r	將輸出報告儲存到檔案
-s	於指令錯誤時停止執行
-t	設定 stmt 終止字元
-v	回應現行指令
-w	顯示 FETCH/SELECT 警告
-x	抑制欄位標題的列印
-z	將所有輸出儲存到檔案

無法處理該指令。

使用者回應： 請以有效的選項來重新提交指令。

DB21002E 指定在 'db2' 指令之後或在 **DB2OPTIONS** 變數中之選項 *option-letter* 的參數遺失或不正確。

解說： 下面清單帶有參數的選項：

選項	說明
-ec	顯示 SQLCODE
-es	顯示 SQLSTATE
-f<filename>	從輸入檔讀取 <filename>
-l<filename>	在歷程檔案中記載指令 <filename>
-r<filename>	將輸出報告儲存到檔案 <filename>
-td<x>	設定終止字元為 'x'
-z<filename>	將所有輸出儲存到檔案 <filename>

使用者回應： 重新提交包含有效選項與參數的指令。

DB21003E *environment-variable* 中的 *value* 值無效。

解說： DB2BQTRY 的值必須在 0 和 4294967295 之間。DB2BQTIME、DB2RQTIME 或 DB2IQTIME 的值，必須在 1 和 4294967295 之間。

使用者回應： 用正確的值設定環境變數，並重新提交指令。

DB21004E 呼叫指令行處理器時，不能同時指定輸入檔和指令。

解說： 呼叫指令行處理器時，不能同時指定 -f 選項和指令行指令二者。

使用者回應： 請更正錯誤並再次發出指令。

DB21005E 存取檔案 *filename* 時發生錯誤。

解說： 可能是下列原因引起錯誤：

- 檔案許可不容許檔案存取
- 檔案不存在

使用者回應： 請更正錯誤並再試一次。

DB21006E 輸入的指令太長。長度上限為 *length*。

解說： 輸入指令不能超過指定的長度。

使用者回應： 請更正錯誤，並重新提交指令。

DB21007E 讀取指令時已到達檔案結束。

解說： 未執行最後一個指令，因為已到達檔案尾。若使用 -t 選項，請以一個 ';' (或您定義的終止字元) 終止最後一個指令。若使用 +t 選項，則刪除指令中最後一行的 '\'

使用者回應： 請更正錯誤，並重新提交指令。

DB21008E 只能從指令行處理器互動模式或檔案輸入模式輸入指令。

解說： 使用者嘗試從 DOS 提示字元鍵入指令行處理器指令。

使用者回應： 請使用指令行處理器互動模式或檔案輸入模式。

DB21009E 必須從利用完整管理專用權執行的指令視窗中啟動這個指令。

解說： 您無法從利用縮減的專用權集執行的指令視窗中執行這個指令。DB2 安裝會提供您「指令視窗 - 管理者」捷徑，這個捷徑具有執行這個指令的適當專用權。

使用者回應： 請啟動「指令視窗 - 管理者」捷徑並重新執行指令。

DB21010I 提供 *help-command-phrase* 的說明。

解說： 此訊息僅出現在用 -l 選項指定的歷程檔中。

DB21011I

使用者回應： 不需要任何動作。

DB21011I 在已分割的資料庫伺服器環境中，僅列示目前節點的表格空間。

解說： LIST TABLESPACES 指令僅可看到目前節點的表格空間。

使用者回應： 若要列示其他節點的表格空間，就必須在其他節點上使用 LIST TABLESPACES 指令。

DB21015E 未在逾時期間建立指令行處理器後端處理要求佇列或輸入佇列。

解說： DB2BQTRY 與 DB2BQTIME 環境變數的值需要增加，或是無法起始指令行處理器後端程式 "db2bp"。"db2bp" 程式必須常駐在正確的資料庫管理程式安裝路徑中，而且，使用者必須具有檔案的執行許可。

在 Linux 和 UNIX 平台上，請確定檔案系統具有足夠的檔案區塊和 inodes。

使用者回應： 請更正錯誤，並重新提交指令。

DB21016E 將指令傳送到後端處理時，指令行處理器遇到一個系統錯誤。

解說： 可能會發生下列情況之一：

- 後端處理異常終止。
- 在讀取或寫入後端處理佇列時，發生系統錯誤。
- 在讀取前端處理輸出佇列時，發生系統錯誤。

使用者回應： 重新提交指令。如果再次發生錯誤，請聯絡系統管理者協助。

DB21017E 指令行處理器遇到與前端處理輸出佇列有關的系統錯誤。原因碼 = *reason-code*。

解說： 於建立或讀取前端處理輸出佇列時，發生系統錯誤。

如果原因碼為 -2499，則指令行處理器輸出佇列與現存的佇列衝突。

使用者回應： 重新提交指令。如果再次發生錯誤，請記錄訊息號碼及原因碼，並聯絡系統管理者協助。

DB21018E 發生系統錯誤。無法繼續處理指令行處理器。

解說： 是下列原因之一引起系統錯誤：

- 有太多資料輸出至螢幕。請將輸出傳送至檔案，待處理程序完成後再行檢視。
- 指令行處理器未成功地安裝其岔斷信號處理程式。
- 指令行處理器未成功地開啓後端處理佇列。

- 指令行處理器未成功地啓動後端處理。
- 後端處理異常終止。
- 前端處理未成功地配置或釋放記憶體。
- 後端及/或後端處理未順利地動態載入檔案庫。
- 指令行處理器接收到下列程式終止信號之一：
 - SIGILL
 - SIGTRAP
 - SIGEMT
 - SIGBUS
 - SIGSEGV
 - SIGSYS

使用者回應： 重試指令。若問題繼續存在，則請記錄 DB2 訊息號碼。如果追蹤正在作用中，請儲存追蹤資訊，然後聯絡您的技術支援人員並提供下列資訊：

- 問題說明
- DB2 訊息號碼
- SQLCA (如果有的話)
- 追蹤檔案 (如果有的話)

DB21019E 在存取目錄 *directory* 時發生錯誤。

解說： 可能是下列原因引起錯誤：

- 目錄許可不容許存取
- 目錄不存在

使用者回應： 請更正錯誤，並重新提交指令。

DB21020E 無法建立預設訊息檔案 *file*。

解說： 欲正確地處理這個指令，CLP 需要一個檔案，在處理程序期間從這個檔案發出的訊息會先儲存起來，然後它們才顯示在主控台上。它已嘗試在通常為該目的而使用的目錄 (例如 UNIX 平台上的 /tmp) 中，建立此類檔案，但嘗試失敗，因為目錄不存在。

使用者回應： 請更正錯誤，並重新提交指令。

DB21021E 未定義任何「管理伺服器」實例。指令失敗。

解說： 您已發出需要使用「管理伺服器」實例的指令，但未定義如此的實例。

使用者回應： 請定義「管理伺服器」實例，然後重新提交該指令。

DB21022E 無法切換至「管理伺服器」實例

instance-name。

解說： 您已發出需要使用「管理伺服器」實例的指令。指令行處理器無法切換至「管理伺服器」實例 *instance-name*。可能的理由：

- 未正確地設定「管理伺服器」實例。
- 指令行處理器已與 DB2 實例連接。
- 指令行處理器已與資料庫連接。

使用者回應： 在使用這個指令之前，請檢查是否已設定有效的「管理伺服器」實例。同時，在重新嘗試您的要求之前，您可能需要先發出 DETACH 或 CONNECT RESET，或是發出 TERMINATE 指令。

DB21023E 從「管理伺服器」執行此指令無效。

解說： 您發出下列指令之一：GET DBM CONFIGURATION、RESET DBM CONFIGURATION 或 UPDATE DBM CONFIGURATION，但「管理伺服器」無法執行這些指令。

使用者回應： 下列是「管理伺服器」可執行的指令：GET ADMIN CONFIGURATION、RESET ADMIN CONFIGURATION 或 UPDATE ADMIN CONFIGURATION。

DB21024I 此指令不是同步的，可能不會立即生效。

解說： 執行含有 ASYNC 子句的 FORCE 指令或含有 INPLACE 子句的 REORG TABLE 指令後，會顯示此訊息。

使用者回應： 不需要任何動作。

DB21025I 一個以上因立即修改所提交的參數並未動態地變更。用戶端變更要等到下一次啓動應用程式時或發出 TERMINATE 指令後才會生效。直到執行下一個 DB2START 指令時，伺服器變更才會生效。

解說： 對資料庫管理程式配置所作的某些變更無法立即被套用。對這些參數而言，只有在啓動 DB2 之後，變更才會生效。此種情況一般是在伺服器的 **DB2START** 之後，以及在用戶端上重新啓動應用程式後發生。

使用者回應： 若要查看哪些參數變更會動態地生效而哪些不會，請擷取資料庫管理程式配置參數，並使用下列指令顯示詳細資料：

```
DB2 GET DBM CFG SHOW DETAIL
```

只有當您連接至實例時，資料庫管理程式配置參數的變更才能動態地生效。並非所有的配置參數都支援動態更新。若要查看可動態更新哪些參數，請參考 Administration Guide。

如果在群組中提交數個參數，則個別地提交參數。在這種情況下，配置參數無法動態地變更，請執行下列一或多項動作：

- 使用者應用程式：停止後再啓動應用程式
- 對於 CLP：發出 TERMINATE 指令然後重新連接
- 對於伺服器：發出 DB2STOP 及 DB2START

DB21026I 一個以上因立即修改所提交的參數並未動態地變更。對這些配置參數而言，所有的應用程式都必須在變更生效前切斷與此資料庫的連接。

解說： 資料庫配置指令已成功地處理。但是，並非所有的變更都會被立即處理。當應用程式切斷與資料庫的連線之後，與資料庫的首次連線將會使變更生效。

使用者回應： 若要查看哪些參數變更會動態地生效而哪些不會，請擷取資料庫配置參數，並使用下列指令顯示參數明細：

```
DB2 GET DB CFG FOR
<database-alias> SHOW DETAIL
```

只有當您連接至資料庫時，資料庫配置參數的變更才能動態地生效。並非所有的配置參數都支援動態更新。若要查看可動態更新哪些參數，請參考 Administration Guide。

如果在群組中提交數個參數，則個別地提交參數。在這種情況下，配置參數無法動態地變更，請執行下列一或多項動作：

- 請確定所有的應用程式都切斷與資料庫的連線，然後發出 db2 connect to 指令
- 在新配置參數生效之後重新連結套件，以便在連結期間使用新的值。
- 使用 FLUSH PACKAGE CACHE 指令讓動態陳述式在 SQL 快取中變成無效。

DB21027E 與資料庫連線時，不能變更隔離層次。

解說： 使用者嘗試在與資料庫連線時變更隔離層次。忽略指令。

使用者回應： 如果必須變更隔離層次，請與現行資料庫切斷連線，然後設定隔離層次並重新與資料庫連線。

DB21028E 尚未宣告游標 *cursor-name*。

解說： 發出 OPEN、FETCH 或 CLOSE SQL 陳述式前，必須先宣告指定的游標。

使用者回應： 請宣告游標並重新提交指令。

DB21029E 已宣告並開啓游標 *cursor-name*。

解說： 使用者嘗試宣告開啓的游標。

使用者回應： 請關閉游標並重新提交開啓指令。

DB21030E 尚未開啓游標 *cursor-name*。

解說： 必須開啓指定的游標。

使用者回應： 請開啓游標並重新提交指令。

DB21031E 使用游標 *cursor-name (internal-cursor)* 的 SQL 陳述式傳回：

解說： 此訊息顯示使用者定義游標的內部游標名稱。某些 SQL 錯誤訊息可能會顯示內部游標名稱。此訊息顯示在 SQL 訊息之前。

使用者回應： 請更正 SQL 錯誤並重新提交指令。

DB21032E 您已宣告最大的游標數。

解說： 指令行處理器可支援 100 個用 WITH HOLD 屬性宣告的游標及 100 個不用 WITH HOLD 屬性宣告的游標。

使用者回應： 請重新宣告其中一個現存的游標，並重新提交指令。

DB21033E 對於這部 DB2 資料庫伺服器，指令無效。

解說： 存取 DB2 for Linux, UNIX, or Windows 資料庫伺服器時，只支援下列指令：

- LIST TABLES
- LIST PACKAGES
- REORGCHK
- INGEST

使用者回應： 不要對此資料庫發出該指令。

DB21034E 指令被當作 SQL 陳述式處理，因為它不是有效的「指令行處理器」指令。在 SQL 處理程序期間，它已傳回：

解說： 您可以使用 DB2 指令行處理器 (CLP) 來執行資料庫公用程式、SQL 陳述式及線上說明。您可以透過互動模式、指令模式（每一個指令的字首都必須是 "db2"）或批次模式來使用 CLP。

在下列實務範例中，會顯示此訊息：

1. 將文字傳遞給 CLP，而且它不是有效的 CLP 指令。
2. CLP 將文字傳遞給資料庫管理程式以處理為 SQL 陳述式時發生錯誤。發生此實務範例時，會傳回此訊息，後面接著資料庫管理程式所傳回的錯誤訊息。

所指定指令或 SQL 陳述式的下列各種問題，可能會導致此錯誤：

- 使用指令模式或批次模式將文字傳遞給 CLP，而且文字中有未使用跳出字元來識別的特殊字元（例如引號）。
- 發生語法錯誤。

使用者回應： 請使用下列其中一種方式來回應此錯誤：

- 如果指令中有特殊字元（例如引號），請使用跳出字元（例如反斜線字元）讓作業系統 Shell 忽略那些特殊字元。
 - 執行下列步驟，以更正語法錯誤：
 1. 檢閱資料庫管理程式所傳回的錯誤全文，以判斷錯誤原因。
 2. 修改指令，以更正問題原因。
 3. 重新提交指令。
-

DB21035E 已經超過 *list-name* 清單中的項目最大數。最大數為 *number*。

解說： 清單中的項目數，不能超過指定的最大值。這個錯誤可能由無效的範圍規格而引起。

使用者回應： 請更正錯誤，並重新提交指令。

DB21036E *command* 指令失敗。

使用者回應： 以啓動追蹤方式來重試此指令。如果問題未解決，請儲存追蹤資訊，與 IBM 支援人員聯絡並告知下列資訊：

- 問題說明
 - DB2 訊息號碼
 - 追蹤檔
-

DB21037W 找不到資料來源。

使用者回應： 找不到您所指定的 ODBC 資料來源類型（USER 或 SYSTEM）。指定其他類型（SYSTEM 或 USER）再重試此指令。

DB21040E *number* 不是有效的未定交易號碼。

解說： *number* 不是所列示的未完交易號碼之一。

使用者回應： 請選取消單的交易號碼之一，並重新提交指令。

DB21041W 有 *number* 個未完交易沒有顯示。

解說： 指令行處理器無法顯示所有的未完交易。未顯示的交易數目有 *number* 個。

使用者回應： 完成現行未定交易清單的處理程序，以便減

少系統中未完交易的總數。其次，重新發出列示未完交易指令。

DB21042E 您必須指定一個交易號碼。

解說： 指定交易號碼時，必須包含 COMMIT(C)、ROLLBACK(R) 或 FORGET(F) 未定交易次指令。

使用者回應： 重新發出含有適當交易號碼的指令。

DB21043E *subcommand* 為無效的要求。

解說： 所指定的未定交易次指令是無效的。有效的次指令為：

次指令	說明
c <number>	依經驗來確定未完成的交易 <number>。
r <number>	依經驗來 Rollback 未完成的交易 <number>。
f <number>	依經驗來停止執行未完成的交易 <number>。
l <number>	列出所有未完成的交易或一筆未完成的交易 <number>。
q	跳出 LIST INDOUBT TRANSACTION (列示未完交易) 提示。

備註：DB2 Extended Enterprise Edition 不提供 *number* 指令。

使用者回應： 請更正錯誤，並重新提交指令。

DB21044E 無法 COMMIT 交易數目 *number*。

解說： 當您發出 COMMIT(C) 次指令時，交易必須在備妥的狀態 (i)。

使用者回應： 請發出另一個指令。

DB21045E 無法 ROLLBACK 交易數目 *number*。

解說： 當您發出 Rollback (r) 次指令時，交易必須處於備妥 (i) 或閒置 (e) 的狀態。

使用者回應： 請發出另一個指令。

DB21046E 無法 FORGET (忽略) 交易數目 *number*。

解說： 當您發出 Forget (f) 指令時，交易必須在啓發式 Committed (c) 或啓發式 Rolled-back (r) 的狀態。

使用者回應： 請發出另一個指令。

DB21050E *state* 為無效的 SQLSTATE。

解說： 所指定的 sql 狀態無效或找不到它。有效的狀態是數字的，而且長度為二個或五個數字。

使用者回應： 請使用不同的狀態重新提交指令。

DB21051E 此環境不支援該指令。

解說： 在目前使用中的環境裡，指令行處理器目前不支援所要求的指令。

使用者回應： 在不同平台上，或在不同的環境內，重新提交指令。

DB21052I *command* 已被提交供執行之用。

解說： 指令行處理器正嘗試執行指示的指令。但是將無法決定指令是否已成功地完成。

使用者回應： 如果指令看來並未成功地執行，請從指令行處理器外部提交指令。

DB21053W 若您所連接的資料庫不支援 *isolation-level*，則會自動提升。

解說： 隔離層次視資料庫而定。有些隔離層次，像 NC，只有特定的資料庫才支援。如果您選取的隔離層次，不受與您連線的資料庫支援，它會自動逐漸上升到受支援的層次。

使用者回應： 請與一個可支援選定隔離層次的資料庫連線，或選取不同的隔離層次。

DB21054E 指令行處理器在執行 *command* 指令時，發生系統錯誤。原因碼 = *reason-code*。

解說： 處理原因碼指出的指令部分時，指令行處理器無法取得足夠的記憶體。

原因碼 說明 語法

1	資料檔	LOAD FROM file/pipe/dev...
2	Lob 資料	LOBS FROM lob-path...
3	目錄	USING 目錄...
4	來源	FROM 目錄/裝置...
5	目標	TO 目錄/裝置...
6	表格空間	TABLESPACE tblspace-name...
7	表格空間定義	MANAGED BY...
8	儲存器資料	USING (PATH..., PATH...) 或 USING ({FILE DEVICE}..., {FILE DEVICE}...)
9	日誌路徑	log-directory ..., log-directory ...
10	節點清單	node-number ...

11	已分割 載入選項	node-number ... [PARTITIONED DB CONFIG] partitioned-db-option [partitioned-db-option]...
12	儲存體路徑	ON drive/path \ drive/path...
17	吸收欄位 定義	(<\$name> <type>, ...)
18	INGEST 上的 SQL 陳述式 指令上)	INSERT ... \ UPDATE ... \ MERGE... 或 DELETE ...
19	直欄名稱 (在 INGEST 指令上的 SQL 陳述式中)	陳述式中的任何直欄
20	欄位名稱 (在 INGEST 指令上的 SQL INGEST 指令	陳述式中的任何欄位

使用者回應： 您可以執行下列其中一項來避免此錯誤：

- 對於控制資料堆或記憶體大小的其中一個資料庫管理程式配置參數，指定較大值。
- 修改原因碼指出的指令部分，以包含較少元素。例如，如果原因碼是 17，請從 INGEST 指令中移除部分欄位定義。

DB21055W 指令對於類型 2 連線無效。

解說： GET CONNECTION STATE 指令傳回的資訊不適用類型 2 連線。

使用者回應： 請發出 QUERY CLIENT 以確認 CONNECT = 1。

DB21056W 目錄變更要到目錄快速記憶體重新整理時才能生效。

解說： 如果已啟動目錄快速記憶體 (DBM CFG dir_cache)，則會將資料庫、節點和 DCS 目錄檔案快速取到記憶體中。目錄變更要到目錄快速記憶體重新整理時才能生效。關於目錄快速記憶體的說明，請參照 ADMIN 指南中的 dir_cache 配置參數。

使用者回應： 若要重新整理 CLP 的目錄快速記憶體，請發出 db2TERMINATE。若要重新整理另一應用程式的目錄資訊，請停止並重新起始該應用程式。若要重新整理資料庫的目錄資訊，請停止 (db2stop) 並重新起始 (db2start) 該資料庫。

DB21057E 指定的磁帶裝置無效。

解說： 不接受傳送給作業系統的磁帶。在 Windows NT 上，它必須具備 "\\TAPEx" 的格式，其中，x 代表磁碟機編號 (0 是第一個編號)。

使用者回應： 請重新發出指令，指定有效的磁帶。

DB21058E 指定的磁帶位置無效。

解說： 指定的磁帶標記位置無效。在 Windows NT 上，記錄備份的第一個磁帶位置是 1。後續備份影像從磁帶標記 2 開始，以此類推。

使用者回應： 請重新發出指令，指定有效的磁帶位置。

DB21059E 指定的磁帶區塊大小無效。

解說： 指定的磁帶標記區塊大小，不在磁帶裝置所支援的範圍內。另外，為了讓備份/還原發生作用，它還必須是 4096 的因數或倍數。

使用者回應： 請重新發出指令，指定有效的磁帶大小。

DB21060E 一般磁帶故障。

解說： 磁帶操作傳回一個意外的回覆碼。

使用者回應： 重新提交指令。如果再次發生錯誤，請聯絡系統管理者協助。

DB21061E 未起始設定指令行環境。

解說： 您嘗試從一個非由 db2cmd.exe 起始的指令視窗，呼叫指令行處理器。

使用者回應： 請發出 DB2CMD 起始指令視窗，如此可起始設定指令行處理器環境。

DB21070W 在參數不支援 AUTOMATIC 的情況下，將一個以上配置參數設為 AUTOMATIC。

使用者回應： 如果以群組方式提交參數變更，則個別地重新提交變更以查看哪些參數變更成功。

如果只提交一個參數，那麼此訊息指出此參數不支援 AUTOMATIC 值。

若要找出哪些配置參數支援 AUTOMATIC 值，請參考 Administration Guide。

DB21071W 已變更所有節點上的配置參數值，但是並非所有的節點都能夠動態地變更值。

使用者回應： 如果是在群組中提交參數變更，請個別發出更新指令以取得更詳細的資訊。

在下一次重新啟動未成功的節點時，新的值將會生效。

只有當您連接至實例時，資料庫管理程式配置參數的變更才能動態地生效。並非所有的配置參數都支援動態更新。若要查看可動態更新哪些參數，請參考 Administration Guide。

若要識別在其動態應用程式中失敗的節點，請在每一個節點上連接至實例，並發出下列指令：

```
DB2 GET DBM CFG SHOW DETAIL
```

DB21080E 先前未對這個資料庫別名發出具有 **REDIRECT** 選項的 **RESTORE DATABASE** 指令，或是關於該指令的資訊已遺失。

解說： 您已試圖執行具有 **CONTINUE** 或 **ABORT** 選項的 **RESTORE DATABASE** 指令。不過，您先前並未發出具有 **REDIRECT** 選項的 **RESTORE DATABASE** 指令，或是您的確發出了如此的指令，但卻是它針對不同的資料庫別名，而不是失敗指令上所指定的資料庫別名。這個訊息的另一個可能原因是關於先前已正確發出的 **RESTORE DATABASE ... REDIRECT** 指令的資訊已遺失。如果 **CLP** 後端處理異常終止，或是如果您發出了 **TERMINATE** 指令，則可能會發生這種情況。

使用者回應： 您可以經由再次發出 **RESTORE DATABASE ... REDIRECT** 指令及 **SET TABLESPACE CONTAINERS** 指令，重新啟動整個已重新導向的還原處理。然後，發出 **RESTORE DATABASE ... CONTINUE** 指令。

DB21081E 在 **db2cli.ini** 檔案中找不到區段。

解說： 您已嘗試使用 **GET CLI CONFIGURATION** 指令來列出 **db2cli.ini** 檔案中的 **CLI** 參數，但此檔案是空的。在該檔案中沒有任何區段。

使用者回應： 若要更新 **db2cli.ini** 檔案，請使用 **UPDATE CLI CONFIGURATION** 指令。

DB21082E 您的權限不足，無法執行 **UPDATE CLI CONFIGURATION** 指令。

解說： 您需有 **SYSADM** 權限，才能執行此指令。

使用者回應： 請從資料庫管理者處取得所需的權限，然後再發出指令。

DB21083E 找不到區段 *section*。

解說： 在 **db2cli.ini** 檔案中找不到區段 *<section>*。

使用者回應： 指定現存的區段，然後再發出此指令。

DB21084E 「新」與「確認」密碼不相同。

解說： 正在使用 **ATTACH** 或 **CONNECT** 指令並指定想要變更密碼。須指定新密碼二次，其方法是使用「新」及「確認」子句或是回應提示。指定的這兩個密碼與新密碼不一樣。

使用者回應： 請將相同的密碼指定二次。

DB21085I 實例 *instance-name* 使用 32 或 64 位元，以及層次 ID 為 *level-id* 的 **DB2** 程式碼版本 *ver-rel-mod*。

解說： 此訊息為 **db2level** 指令的輸出，並提供有關給定 **DB2** 實例程式碼層次的明細資訊。**DB2** 服務人員可能會使用這些資料，來協助解決問題。

使用者回應： 記錄所有顯示的資訊以提供 **DB2** 服務人員。

不應將 **db2level** 執行檔從某一台機器複製至另一台機器。只有 **DB2** 安裝與服務維護程式才應操作此檔案。

db2level 執行檔可能不會顯示客戶從 **DB2** 服務人員處接收，並安裝在正式支援的服務層次之上的所有專用測試修正程式資訊。

DB21086I 此備份映像檔的漸進式 **RESTORE** 作業已順利完成，但是還有其他的備份映像檔必須還原，才能完成整個漸進式 **RESTORE** 作業。

解說： 若要完成漸進式 **RESTORE** 作業，每一個在還原鍊中的漸進式備份映像檔都必須被還原。已完成目前的作業，但在整個 **RESTORE** 作業完成之前，仍然有其他的備份映像檔必須被還原。

使用者回應： 還原下一個備份映像檔。

DB21089I **DB2** 管理伺服器 *server-name* 使用 **DB2** 程式碼版本 *ver-rel-mod* 其層次 ID 為 *level-id*。
參考資訊記號為 *build-id1*、*build-id2* 及修正套件 *FixPak-number*。
產品安裝於 *install-path*。

解說： 此訊息為 **db2daslevel** 指令的輸出，並提供有關給定「**DB2** 管理伺服器」程式碼層次的詳細資訊。**DB2** 服務人員可能會使用這些資料，來協助解決問題。

使用者回應： 記錄所有顯示的資訊以提供 **DB2** 服務人員。

不應將 **db2daslevel** 執行檔從某一台機器複製至另一台機器。只有 **DB2** 安裝與服務維護程式才應操作此檔案。

db2daslevel 執行檔可能不會顯示客戶從 **DB2** 服務人員處接收，並安裝在正式支援的服務層次之上的所有專用測試修正程式資訊。

DB21100E 儲存程序 *procedure-name* 存在於多重綱目中。

解說： 在好幾個綱目中找到指定的程序名稱。

使用者回應： 用完整的程序名稱 (*schema.procedure-*

DB21101E

name) 重新發出 CALL 指令。

DB21101E 為儲存程序 "*procedure-name*" 指定的參數太少 (原預期為 *quantity*)。

解說：此儲存程序定義包含的參數多於 CALL 指令中指定的參數。

使用者回應：請驗證儲存程序中的參數數目，然後重新發出指令。

DB21102E 為儲存程序 "*procedure-name*" 指定的參數太多 (原預期為 *quantity*)。

解說：此儲存程序定義包含的參數少於 CALL 指令中指定的參數。

使用者回應：請驗證儲存程序中的參數數目。

DB21103E 在 CLP 中，CALL 指令不支援參數 *parameter-number* 的資料類型。

解說：目前在 CLP 中，不可以使用與參數 *parameter-number* 之資料類型相同的參數來呼叫儲存程序。

使用者回應：請不要從 CLP 呼叫此儲存程序。

DB21104E 儲存程序 "*procedure-name*" 的參數 *parameter-number* 應為 INPUT 參數。

解說：參數 *parameter-number* 定義為 INPUT 或 INPUT/OUTPUT 參數。但是卻為此參數指定了 "?"。

使用者回應：使用此參數的輸入值來置換參數 *parameter-number* 中的 "?"，然後重新發出 CALL 指令。

DB21105E 儲存程序 "*procedure-name*" 的參數 *parameter-number* 應為 OUTPUT 參數。

解說：參數 *parameter-number* 定義為 OUTPUT 參數。但是卻為此參數指定了輸入值。

使用者回應：使用 "?" 來置換參數 *parameter-number* 中的輸入值，然後重新發出 CALL 指令。

DB21106E 未定義儲存程序 "*procedure-name*"。

解說：未定義儲存程序，或未將儲存程序編入系統型錄中。

使用者回應：請驗證系統型錄中存在儲存程序。嘗試捨棄並重建儲存程序。然後重新發出 CALL 指令。

DB21107E 存取檔案 *file-name* 時發生錯誤。原因碼：*reason-code*。

解說：針對 CLP 指令 REGISTER XMLSCHEMA、REGISTER XSROBJECT、ADD XMLSCHEMA DOCUMENT、COMPLETE XMLSCHEMA 或 DECOMPOSE XML DOCUMENT，部分可能的原因碼包括：

- 1 檔案大小為零。
- 2 找不到檔案。
- 3 存取檔案時被拒絕。使用者沒有開啓檔案的許可。
- 4 讀取檔案時，發生非預期的檔案結束。
- 5 存取檔案時被拒絕。檔案正在使用中。
- 6 存取檔案時，發生媒體錯誤。
- 7 文件大小超過指令所支援的大小上限。

使用者回應：修正任何錯誤，然後重新執行應用程式。

DB21108E 無法執行要求，因為 DB2 伺服器版本不支援這個功能性。

解說：舊版的 DB2 伺服器版本不支援某些新的功能性。

使用者回應：對已安裝最新 DB2 伺服器版本的 DB2 伺服器執行要求，或是將伺服器升級到最新的 DB2 伺服器版本。

DB21109E *directive* 指引的語法不正確。原因碼：*reason-code*。

解說：無法設定新的終止符，因為指引中的 --#SET TERMINATOR 語法片段有問題。尚未變更終止符。可套用下列其中一個原因碼：

原因碼：

- 1 指定了無效的終止符。有效的終止符包含一或兩個字元，但不能包含空格或 Tab 鍵。
- 2 指引不含新的終止符。
- 3 字詞 --#SET TERMINATOR 的後面必須有一個空格。

使用者回應： 校訂指引的語法，然後重新發出指引。

第 58 章 DB21500 - DB21999

DB21500I DB2MSCS 指令已順利完成。

解說： 使用者要求已成功處理。

使用者回應： 不需要任何動作。

DB21501E db2mscs 指令失敗，因為指定了下列無效選項：*option-name*

解說： 您可以使用 db2mscs 公用程式，建立 Microsoft Cluster Server (MSCS) 支援 DB2 失效接手的基礎架構。

db2mscs 指令的有效引數為：

- -f InputFileName 指定 MSCS 公用程式要使用的 DB2MSCS.CFG 輸入檔。如果未指定此參數，DB2MSCS 公用程式會讀取位在現行目錄中的 DB2MSCS.CFG 檔案。
- -d TraceFileName 開啓除錯追蹤，並指定追蹤輸出檔的名稱。
- -u InstanceName 復原實例的 DB2MSCS 作業。
- -l Username 指定 DB2 服務的網域帳戶的使用者名稱（已指定為 domain\user）。
- -p Password 指定 DB2 服務的網域帳戶的密碼。

使用者回應： 請使用有效的參數重新輸入指令。

DB21502E 無法開啓配置檔 *file-name*。

解說： 無法開啓配置檔。根據訊息文字中的檔名可解釋此錯誤，如下所示：

- 如果訊息文字中的檔名是為 DB2MSCS 指令指定的輸入檔名稱，表示找不到輸入檔。
- 如果檔名是 "db2system"，表示遺失目標實例的資料庫管理程式配置檔。
- 如果檔名是 "db2mscs.bak"，表示無法在實例目錄中建立備份配置檔。
- 如果檔名是 "db2mscs.bak" 且已執行復原作業，那麼在執行復原作業時將無法開啓實例目錄的備份配置檔。

使用者回應： 根據發生錯誤的檔案，可以更正問題，如下所示：

- 如果訊息文字中的檔名是為 DB2MSCS 指令指定的輸入檔名稱，那麼請確定該檔案存在於現行目錄中，或有為該指令指定完整的檔名。
- 如果遺失目標實例的資料庫管理程式配置檔，請先捨棄再重建該實例。

- 如果無法在實例目錄中建立備份配置檔，那麼請確定存在實例設定檔目錄，且目前的登入帳戶對目錄具有寫入權。
- 如果在執行復原作業時，無法開啓實例目錄的備份配置檔，那麼請確定位在目前機器上包含實例設定檔目錄的 MSCS 磁碟是在線上，並重試作業。

DB21503E 沒有足夠的記憶體可用來處理這個指令。

解說： 沒有足夠的記憶體可用來繼續處理指令。

使用者回應： 請確定系統有足夠的實際和虛擬記憶體。關閉所有不在使用中的應用程式，以釋放系統的其他記憶體。

DB21504E 為參數 *parameter-name* 指定的值 *parameter-value* 已超出該參數的最大長度。參數的最大長度為 *length* 位元組。

解說： 為關鍵字 *parameter-name* 指定的值 *parameter-value* 已超出該參數的最大可允許限制。

使用者回應： 指定符合長度限制的值。

DB21505E 必須在 DB2MSCS 配置檔 *file-name* 中的參數 *parameter-name2* 之前先指定參數 *parameter-name1*。

解說： DB2MSCS 配置檔中所指定的參數順序無效。群組名稱必須在任何其他資源參數可以被指定前先指定。對每個資源來說，資源名稱參數必須在任何資源參數可以被指定前先指定。

使用者回應： 修改 DB2MSCS 配置檔，讓參數的順序成為正確的。

DB21506E 無法存取叢集 *cluster-name*。請確定叢集名稱是正確的，且已啓動目前機器上的叢集服務。

解說： DB2MSCS 公用程式無法開啓叢集，因為叢集名稱不正確或尚未啓動目前機器上的叢集服務。

使用者回應： 如果尚未啓動目前機器上的叢集服務，那麼請執行 "net start clussvc" 指令或啓動服務對話框的「叢集」服務以啓動叢集服務。如果未在 DB2MSCS 配置檔中正確地指定叢集名稱，請修改叢集名稱再重新提交指令。

DB21507E 實例名稱 *instance-name* 無效。

解說： DB2MSCS 配置檔中所指定的實例名稱無效，或

DB21509E

DB2INSTANCE 環境變數沒有設為有效的實例名稱。

使用者回應： 如果在 DB2MSCS 配置檔中指定實例名稱，那麼請驗證實例名稱是有效的，然後重新提交指令。如果未在配置檔中指定實例名稱，那麼請確定 DB2INSTANCE 環境變數設為有效 DB2 實例的名稱。

DB21509E 配置檔 *file-name* 中所指定的關鍵字 *keyword* 只對分割的資料庫實例有效。

解說： 只有目標實例是分割的資料庫實例時，指定的關鍵字才是有效的。例如，DB2_NODE 關鍵字應該針對分割的資料庫實例來指定。

使用者回應： 在配置檔中為無效的關鍵字加上註解符號，然後重新提交指令。

DB21510E 配置檔 *file-name* 中所指定的網際網路位址 *internet-address* 無效。

解說： 為 IP 位址或次網路遮罩所指定的值不符合網際網路位址格式。有效的網際網路位址格式為：“*nnn.nnn.nnn.nnn*”，其中 *nnn* 是自 0 到 255 的數字。

使用者回應： 更正配置檔中的無效位址，然後重新提交指令。

DB21511E 節點 *node-number* 不存在。

解說： 在 DB2_NODE 關鍵字中指定的節點號碼未對應有效的資料庫分割區號碼。

使用者回應： 更正 DB2_NODE 參數以指定現存的節點號碼。

DB21512E 關鍵字 *keyword* 不是有效的 DB2MSCS 關鍵字。

解說： 指定的關鍵字不是有效的 DB2MSCS 關鍵字。

使用者回應： 請使用有效的 DB2MSCS 關鍵字。關於此關鍵字的詳細資訊，請參閱 Administration Guide。

DB21513E DB2MSCS 公用程式無法建立 MSCS 群組 *group-name*，因為發生系統錯誤：
error-msg

使用者回應： 請參考 Windows 系統錯誤訊息以取得進一步的資訊。

DB21514E DB2MSCS 公用程式無法完成，原因為系統錯誤：
error-msg

解說： DB2MSCS 公用程式無法完成，原因為 Windows 系統錯誤。

使用者回應： 請參考 Windows 系統錯誤訊息以取得進一步的資訊。

DB21515E 資源 *resource-name* 中遺漏了由關鍵字 *keyword-name* 所指定的必要資源內容。

解說： 無法建立資源，因為未指定其中一項必要的參數。例如，對 IP 位址來說，必須指定 IP 位址及次網路遮罩。對「網路名稱」資源來說，必須指定網路名稱。

使用者回應： 請確定已指定必要的參數，然後重新提交指令。

DB21516E DB2MSCS 無法讓資源 *resource-name* 上線。請確定資源性質設定是否正確。

解說： 建立資源後，DB2MSCS 公用程式會嘗試讓資源上線以驗證資源。無法讓資源上線表示不是資源內容沒有被正確地指定就是叢集網路沒有適當地運作。

使用者回應：

- 如果磁碟資源發生錯誤，那麼請確定磁碟子系統及磁碟裝置驅動程式有適當地運作。如果在事件日誌中有記錄任何磁碟裝置問題，應使用事件檢視器來檢查。
- 如果 IP 位址發生問題，那麼請確定 IP 參數是正確的，且 IP 位址所在的網路有適當地運作。同時，為 DB2 指定的 IP 位址必須「不能」被網路中的任何其他機器所使用。如果您不確定要對 IP 位址使用何種參數，請徵詢您網路管理者的意見。
- 如果「網路名稱」資源發生錯誤，那麼請確定網路有適當地運作，且為 Netname 參數指定的值未被網路中的任何機器所使用。請注意，不需要「網路名稱」參數。為了避開此問題，您可能想將「網路名稱」參數加上註解符號後再繼續進行。
- 如果 DB2 資源發生錯誤，那麼應檢查 db2diag.log 以找出是否有任何 DB2 錯誤。

DB21517E MSCS 網路 *network-name* 不在作用中。

解說： 為 IP 位址指定的網路參數不在作用中。

使用者回應： 從「叢集管理」視圖啟動或啟用目標網路並重新提交指令。

DB21518E 沒有作用中的 MSCS 網路。

解說： 該網路參數不是為 IP 位址所指定的，且沒有可用的網路可供使用。

使用者回應： 必須配置有效的 MSCS 網路。請參考您的叢集文件以取得有關如何新增及配置 MSCS 網路的資訊。

DB21519E DB2MCS 無法讓資源 *resource-name* 離線。請確定資源性質設定是否正確。

解說： DB2MCS 無法讓資源離線。該資源可能正被其他叢集軟體所使用。

使用者回應： 重試作業。如果問題依然存在，請以追蹤選項執行，並聯絡您的 IBM 客戶服務代表以取得進一步的協助。

DB21520E 未定義 DB2PATH 設定檔變數。

解說： 沒有為目前的機器定義 DB2PATH 登錄設定檔變數。DB2PATH 必須被設為安裝 DB2 的位置之路徑。

使用者回應： 使用 db2set 指令設定 DB2PATH 為安裝 DB2 的目錄。例如，db2set -g DB2PATH=D:\SQLLIB。

DB21521E DB2MCS 無法讀取檔案 *file-name*。

解說： DB2MCS 公用程式無法讀取所指示的檔案中的資料。

使用者回應： 請確定未鎖定檔案，且目前登入的使用者具有足夠的權限可讀取檔案。

DB21522E 無法開啓機器 *machine-name* 的機器登錄。請確定機器在作用中，且目前登入帳戶有本端管理者權限。

解說： DB2MCS 無法開啓遠端機器的登錄以取得讀取權及寫入權。依照預設，只有屬於該機器「本端管理者」群組的使用者才有機器登錄的讀取權及寫入權。如果遠端機器不在作用中，也會傳回此錯誤。

使用者回應： 請確定目標機器是在作用中，然後登入屬於目標機器上的「本端管理者」群組之網域帳戶，再重新提交指令。

DB21523E 無法關閉機器 *machine-name* 的機器登錄。請確定機器在作用中，且目前登入帳戶有本端管理者權限。

解說： 開啓遠端登錄後，由於發生內部錯誤，DB2MCS 公用程式無法對遠端登錄關閉控點。

使用者回應： 以追蹤選項執行，並聯絡您的 IBM 客戶服務代表以取得進一步的協助。

DB21524E 無法建立資源 *resource-name*。系統錯誤：
error-msg

解說： 由於 Windows 系統發生錯誤，該指令無法建立目標資源。

使用者回應： 請參考 Windows 系統錯誤以取得其他的資訊。

DB21525E 無法新增相依關係至資源 *resource-name*。系統錯誤：
error-msg

解說： 由於 Windows 系統發生錯誤，該指令無法為目標資源新增相依關係。

使用者回應： 請參考 Windows 系統錯誤以取得其他的資訊。

DB21526E 無法移動資源 *resource-name*。系統錯誤：
error-msg

解說： 由於 Windows 系統發生錯誤，該指令無法移動資源。

使用者回應： 請參考 Windows 系統錯誤以取得其他的資訊。

DB21527E 沒有為群組 *group-name* 指定磁碟資源。

解說： 要為每個群組指定至少一個磁碟資源。

使用者回應： 指定一個以上磁碟資源給錯誤訊息中所指出的群組。

DB21528E 為 INSTPROF_DISK 關鍵字指定的值 *keyword-value* 不符合相同群組中的任何磁碟。

解說： INSTPROF_DISK 關鍵字被用來指定實例設定檔目錄的內容將被複製到的位置。INSTPROF_DISK 關鍵字的值不符合相同群組中的任一磁碟資源名稱。

使用者回應： 設定 INSTPROF_DISK 為相同群組中的其中一個磁碟資源名稱。

DB21529E DB2MCS 公用程式無法存取機器 *machine-name* 的登錄。請確定機器在作用中，且目前登入帳戶有本端管理者權限。

解說： DB2MCS 公用程式無法存取目標機器的登錄。

使用者回應： 登入屬於目標機器上的「本端管理者」群組之網域帳戶，再重新提交指令。

DB21530E DB2MCS 公用程式無法存取叢集 *cluster-name* 的叢集登錄。請確定叢集在作用中，且目前登入帳戶有本端管理者權限。

解說： 若要管理叢集，使用者必須具有兩節點的管理許可權或特定許可權，才能管理叢集。依照預設，兩節點上的「本端管理者」群組具有許可權可管理叢集。

使用者回應： 登入對叢集具有足夠存取權的帳戶。若要提供使用者許可權以管理叢集但不提供使用者兩節點上的「管理」許可權：請執行「叢集管理 GUI (Cluster Administration GUI)」在叢集名稱上按一下滑鼠右鍵，然後按一下

DB21531E

「內容」按一下「安全」(或「許可權」)請指定有哪些使用者及群組可以管理叢集。

DB21531E 無法取得 MSCS 磁碟的內容。系統錯誤：
error-msg

解說： DB2MSCS 公用程式無法取得 MSCS 磁碟資源的磁碟機字母。此問題通常會在當 INSTPROF_DISK 關鍵字所指定的磁碟資源是 IBM Netfinity 磁碟資源 "IPSHA Disk" 時發生。

使用者回應： 不要使用 INSTPROF_DISK 關鍵字。而是請以 INSTPROF_PATH 關鍵字明確地指定實例設定檔目錄將被複製到的目標位置。

DB21532E 發生內部錯誤。檔案：*file-name*，第 *line-number* 行。請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

解說： 由於發生內部錯誤使得 DB2MSCS 失敗。

使用者回應： 以追蹤選項執行，並聯絡您的 IBM 客戶服務代表以取得進一步的協助。

DB21533E 移轉 DB2 實例期間發生錯誤，*rc = error-code*。

解說： 建立所有必要的 MSCS 資源後，由於發生內部錯誤，DB2MSCS 公用程式無法移轉 DB2 實例以在叢集的環境中執行。在實例移轉期間，公用程式會執行以下的步驟：

- 將實例目錄複製到 INSTPROF_DISK 或 INSTPROF_PATH 關鍵字所指定的位置。
- 將 DB2 登錄設定檔變數從機器登錄移動到叢集登錄。
- 設定 DB2INSTPROF 登錄變數以指向新實例設定檔的位置。
- 設定 DB2CLUSTERLIST 為目前機器的名稱。

使用者回應： 執行 DB2MSCS 公用程式前，請確定：

- 在目前機器上，可從指令行順利地啟動或停止實例。
- 在其他叢集節點上，必須停止相同的實例並可選擇性地捨棄它。
- 在目前機器上所有的磁碟資源都在作用中，並且可以在叢集節點之間順利地前後移動。
- 目前登入的使用者對本端機器登錄及叢集登錄具有足夠的存取權。
- 如果問題依然存在，請聯絡您的 IBM 客戶服務代表，並提供 DB2MSCS 追蹤及 DB2 追蹤。

DB21534E 對 DB2 實例新增 MSCS 節點時發生錯誤，*rc = error-code*。

解說： 公用程式無法新增其他 MSCS 節點至 DB2 實例。在此項作業期間，公用程式將執行以下事項：

- 利用新增目標機器的名稱至 DB2CLUSTERLIST 登錄變數，更新 DB2 叢集機器清單。
- 為目標節點上的現用 DB2 實例建立 DB2 服務及登錄實例設定檔。

使用者回應： 執行 DB2MSCS 公用程式前，請確定：

- 在目前機器上，可從指令行順利地啟動或停止實例。
- 在其他叢集節點上，必須停止相同的實例並可選擇性地捨棄它。
- 在目前機器上所有的磁碟資源都在作用中，並且可以在叢集節點之間順利地前後移動。
- 目前登入的使用者對目標機器登錄及叢集登錄具有足夠的存取權。
- 如果問題依然存在，請聯絡您的 IBM 客戶服務代表，並提供 DB2MSCS 追蹤及 DB2 追蹤。

DB21535E 目前這部機器上沒有實例擁有的資料庫分割區伺服器。

解說： 在移轉分割的資料庫實例時，DB2MSCS 公用程式必須在實例擁有的機器上執行。

使用者回應： 從實例擁有機器執行 DB2MSCS 公用程式。

DB21536E 使用者名稱 *userid* 無效。

解說： 指定的使用者名稱無效。

使用者回應： 指定有效的使用者名稱。

DB21537E 密碼 *password* 無效。

解說： 指定的密碼無效。

使用者回應： 指定正確的密碼。

DB21538E 帳戶 *account-name* 的密碼已過期。

解說： 目標帳戶的密碼已過期。

使用者回應： 重設密碼並重新提交指令。

DB21540E 群組 *group-name* 至少需要一個網路名稱資源。

解說： 在移轉分割的資料庫實例時，必須為包含實例擁有節點的群組建立網路名稱資源。

使用者回應： 指定以在所指示的群組中建立網路名稱資源。

DB21541E 在移除 DB2 實例的 MSCS 節點時發生錯誤，**rc = error-code**。

解說： 在「復原」作業期間，由於發生內部錯誤，公用程式無法移除 DB2 實例的 MSCS 節點。

使用者回應： 需要手動清除。若要手動清除實例，請執行以下動作：

- 停止並捨棄 DB2 實例。
- 從「叢集管理者」視窗移除所有 DB2 資源及其相依資源。

DB21542E 嘗試移除實例的失效接手支援時發生錯誤。這個實例的失效接手支援仍在作用中，**rc = error-code**。

解說： 在「復原」作業期間，由於發生內部錯誤，公用程式無法解除叢集 DB2 實例。

使用者回應： 需要手動清除。若要手動清除實例，請執行以下動作：停止並捨棄實例。從「叢集管理者」視窗移除所有 DB2 資源及其相依資源。

DB21543E 資源名稱 *resource-name* 不符合相同群組中的任何 IP 資源。

解說： 網路名稱資源必須被配置為相依於相同資源群組中的 IP 位址資源。

使用者回應： 指定位在相同群組中的 IP 位址資源之名稱，作為「網路名稱」資源的相依關係。

DB21544E MSCS 資源 *resource-name* 已經存在。

解說： 指定的資源名稱已存在於叢集中。

使用者回應： 指定不同的資源名稱。

DB21545E 已載入模組 *file-name*，但找不到函數 *function-name*。請確定您確實在支援 MSCS 的 DB2 版本下執行。

解說： 由於 DB2 的版本與 DB2MSCS 公用程式的版本不相容，公用程式無法取得必要函數的位址。

使用者回應： 請使用隨 DB2 產品所附的 DB2MSCS 公用程式版本。

DB21546E 無法載入模組 *file-name*。

解說： 公用程式無法載入必要的 DLL。

使用者回應： 重新安裝 DB2 產品。

DB21547E 在移動群組 *group-name* 至節點 *node-number* 時發生錯誤。系統錯誤：
error-msg

解說： 由於一個以上資源無法被移動，公用程式無法移動群組至目標節點。

使用者回應： 請確定所有的叢集節點都在作用中，且所有的磁碟資源都能在叢集節點之間前後移動。如果問題依然存在，請聯絡您的 IBM 客戶服務代表。

DB21548E 必須為分割的資料庫系統指定 DB2 服務的登入帳戶。請使用關鍵字
DB2_LOGON_USERNAME 與
DB2_LOGON_PASSWORDS 指定有效的
登入帳戶。

解說： 必須配置分割的資料庫系統之 DB2 服務，才能在有效的網域帳戶下執行。

使用者回應： 請使用 DB2_LOGON_USERNAME 與 DB2_LOGON_PASSWORD 關鍵字指定有效的網域帳戶。

DB21549N 為節點 *node-number* 指定的網路名稱
network-name 無效。

解說： 無法解析指定的網路名稱值。

使用者回應： 請確定網路名稱是登錄於 DNS 伺服器或於本端 *etc/hosts* 檔案。

DB21600N *command* 指令並未順利完成。

解說： 在執行這個指令期間會遇到錯誤。

使用者回應： 請與您的技術服務代表聯絡。db2diag.log 檔案中資訊可讓您的技術服務代表判斷造成故障的原因。

第 59 章 DB22000 - DB22499

DB22000E 錯誤：DB2LSWTCH 指令的語法錯誤。

解說：本端交換器會升級其安裝所在的 DB2 副本，或將其降級：

- db2lswtch.exe -db2 -promote
- db2lswtch.exe -client -promote
- db2lswtch.exe -all -promote
- db2lswtch.exe -db2 -demote
- db2lswtch.exe -client -demote
- db2lswtch.exe -all -demote

指令選項為：

- -db2 -promote 將現行副本升級為預設的 DB2 副本。
- -client -promote 將現行副本升級至預設 IBM 資料庫用戶端介面副本。
- -all -promote 將現行副本升級至預設 DB2 及 IBM 資料庫用戶端介面副本。
- -db2 -demote 降級現行預設 DB2 副本。
- -client -demote 降級現行預設 IBM 資料庫用戶端介面副本。
- -all -demote 降級現行預設 DB2 及 IBM 資料庫用戶端介面副本。

使用者回應：使用有效的參數再次輸入指令。

DB22001E 起始設定本端交換器環境期間發生錯誤。未對系統上的任何副本進行變更。

解說：本端交換器嘗試查閱 Windows 系統登錄中的資訊時發生錯誤。

使用者回應：請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DB22002E 升級副本 *name* 期間發生錯誤。升級將繼續，而且這個副本將指定為系統上的預設副本。

解說：本端交換器在升級已安裝的副本以作為系統上預設副本時，其中一項作業發生錯誤。本端交換器將嘗試完成提升，並且繼續進行剩餘的作業。副本仍將指定為系統上的預設副本。

使用者回應：需要人工介入，才能完成在提升副本期間失敗的作業。

DB22003E 將 DB2 副本 *name* 降級期間發生錯誤。降級將中斷，而且這個副本仍將作為系統上的預設副本。

解說：在本端交換器執行其中一項作業，以降級其安裝所在的副本，使其不再是系統上的預設副本期間，發生錯誤。降級將中斷，而且會呼叫本端交換器來提升相同的副本，以便回復所有已完成的作業。

使用者回應：嘗試以手動方式更正導致此錯誤的問題，然後嘗試重新執行相同的作業。如果問題依然存在，請聯絡 IBM 服務代表。

DB22004I 副本 *name* 已順利降級，不再是系統上的預設 DB2 副本。

解說：執行這個作業期間，未發現任何錯誤。

使用者回應：不需要任何動作。

DB22005I 副本 *name* 已順利提升為系統上的預設 DB2 副本。

解說：執行這個作業期間，未發現任何錯誤。

使用者回應：不需要任何動作。

DB22006E 更新廣域系統環境變數以併入副本 *name* 的環境變數期間發生錯誤。

解說：在提升其安裝所在的 DB2 副本期間，本端交換器會修改廣域系統環境變數，如 PATH、INCLUDE、LIB 及 CLASSPATH，以新增指向其副本路徑的值。此作業發現問題。

使用者回應：檢查廣域系統環境，確定任何需要正確修改的環境變數併入了指向已提升之副本路徑的值。

DB22007E 更新廣域系統環境變數以移除副本 *name* 的環境變數期間發生錯誤。

解說：在將其安裝所在的 DB2 副本降級期間，本端交換器會從廣域系統環境變數中移除指向副本路徑的值，如 PATH、INCLUDE、LIB 及 CLASSPATH。此作業發現問題。

使用者回應：檢查廣域系統環境，確定任何需要修改的環境變數不再併入指向已降級之副本路徑的值。

DB22008E 將副本 *name* 的 IBM ODBC 驅動程式登錄為系統上的預設驅動程式時發生錯誤。

DB22009E

解說： 在升級其副本期間，本端交換器會登錄預設 IBM DB2 ODBC 驅動程式，並確定這個驅動程式指向預設 IBM 資料庫用戶端介面副本的路徑。此作業發現問題。

使用者回應： 請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DB22009E 將副本 *name* 的 IBM ODBC 驅動程式取消登錄為系統上的預設驅動程式時發生錯誤。

解說： 在降級其安裝所在的副本期間，本端交換器會取消登錄預設 IBM DB2 ODBC 驅動程式，並確定這個驅動程式不再指向已降級副本的路徑。此作業發現問題。

使用者回應： 請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DB22010E 為廣域配件快取中的副本 *name* 登錄 IBM .Net Data Provider 時發生錯誤。

解說： 在升級其安裝所在的副本期間，本端交換器會將這個副本的 IBM .NET 提供者複製至 Windows 作業系統的「廣域組件快取」。此動作由使用特殊的 Windows API 來完成。此作業發現問題。

使用者回應： 請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DB22011E 為廣域配件快取中的副本 *name* 取消登錄 IBM .Net Data Provider 時發生錯誤。

解說： 在降級其安裝所在的副本期間，本端交換器會從 Windows 作業系統的「廣域配件快取」中移除這個副本的 IBM .NET 提供者。此動作由使用特殊的 Windows API 來完成。

此作業發現問題。

使用者回應： 請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DB22012E 將副本 *name* 的 IBM OLEDB 提供者登錄為系統上的預設提供者時發生錯誤。

解說： 在提升其安裝所在的 DB2 副本期間，本端交換器會登錄預設 IBM OLEDB 提供者，並確定預設 IBM OLEDB 提供者指向此副本的提供者。此作業發現問題。

使用者回應： 請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DB22013E 將副本 *name* 的 IBM OLEDB 提供者取消登錄為系統上的預設提供者時發生錯誤。

解說： 在降級其安裝所在的 DB2 副本期間，本端交換器會取消登錄預設 IBM OLEDB 提供者，並確定預設 IBM OLEDB 提供者不再指向此副本的提供者。此作業發現問題。

使用者回應： 請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DB22014E 更新 ODBC 系統 DSN *name* 期間發生錯誤。

解說： 在降級其安裝所在的副本期間，本端交換器會修改所有系統「資料來源名稱」，以確定它們仍有作用。此作業發現問題。

使用者回應： 請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DB22015E 執行作業系統呼叫 *func_name* 期間發生錯誤。作業系統訊息是 *msg*，回覆碼是 *return_code*。

解說： 無法呼叫作業系統函數。作業系統錯誤訊息及回覆碼，包含失敗原因的進一步相關資訊。

使用者回應： 請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DB22016E 利用 VisualStudio 2003 登錄副本 *name* 的「IBM 外掛程式」時發生錯誤。

解說： 在提升其副本期間，本端交換器會利用已安裝的 Visual Studio 副本，登錄 IBM Visual Studio 2003 的「外掛程式」。此作業發現問題。

使用者回應： 請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DB22017E 利用 VisualStudio 2003 取消登錄副本 *name* 的「IBM 外掛程式」時發生錯誤。

解說： 在降級安裝所在的 DB2 副本期間，本端交換器會利用已安裝的 Visual Studio 副本，取消登錄 IBM Visual Studio 2003 的「外掛程式」。此作業發現問題。

使用者回應： 請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DB22018E 嘗試啟動副本 *name* 的「DB2 管理服務」時發生錯誤。

解說： 在提升其安裝所在的 DB2 副本期間，本端交換器會啟動屬於此副本的「DB2 管理服務」。此作業發現問題。

使用者回應： 請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DB22019E 嘗試停止副本 *name* 的「DB2 管理服務」時發生錯誤。

解說： 在降級安裝所在的 DB2 副本期間，本端交換器會停止屬於此副本的「DB2 管理服務」。此作業發現問題。

使用者回應： 請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DB22020E 副本 *name* 不是預設 DB2 副本，因此無法降級。

解說： 本端交換器已利用 `-db2 -demote` 開關從替代副本執行。本端交換器只能降級系統上的預設 DB2 副本。

使用者回應： 如果需要降級預設 DB2 副本，請從預設 DB2 副本的安裝路徑執行本端交換器。

DB22021E 已將另一個副本 *name* 定義為系統上的預設 DB2 副本。除非將現行預設副本降級，否則將無法進行另一個副本的提升。

解說： 當另一個副本已指定為系統上的預設 DB2 副本時，即會呼叫本端交換器以升級 DB2 的替代副本。

使用者回應： 先降級現行預設 DB2 副本後，再升級替代副本。

DB22022E 將 `HKLM\Software\IBM\InstalledCopied` 登錄機碼下的「預設值」設為副本 *name* 的名稱時發生錯誤。

解說： `HKLM\Software\IBM\InstalledCopied` 機碼下的「預設值」包含現行預設副本的名稱。將此值設為已提升之副本名稱時，本端交換器發現問題。

使用者回應： 請重新嘗試作業。如果問題依然存在，請聯絡 IBM 服務代表。

DB22023E 更新 `HKLM\Software\IBM\InstalledCopied` 登錄機碼下的「預設值」以移除副本 *name* 的名稱時發生錯誤。

解說： `HKLM\Software\IBM\InstalledCopied` 機碼下的「預設值」包含現行預設副本的名稱。移除已降級之副本名稱時，本端交換器發現問題。

使用者回應： 請重新嘗試作業。如果問題依然存在，請聯絡 IBM 服務代表。

DB22024E 登錄 COM 伺服器 *name* 時發生錯誤。

解說： 在提升其安裝所在的 DB2 副本期間，本端交換器會利用作業系統登錄 COM 伺服器，這些伺服器屬於此副本的一部份。此作業發現問題。

使用者回應： 請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DB22025E 取消登錄 COM 伺服器 *name* 時發生錯誤。

解說： 在降級安裝所在的 DB2 副本期間，本端交換器會利用作業系統取消登錄 COM 伺服器，這些伺服器屬於此副本的一部份。此作業發現問題。

使用者回應： 請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DB22026E 錯誤：`db2swtch` 指令的語法錯誤。

解說： `db2swtch` 公用程式會顯示系統上所安裝的 DB2 副本或 IBM Data Server 驅動程式副本，並設定預設 DB2 副本或預設 IBM 資料庫用戶端介面副本。還會使用這個公用程式，在 Common IDS .NET 資料提供者及 SQLI IDS .NET 資料提供者之間，重新導向 `machine.config` 中的參照：

```
db2swtch [-db2l-client]
          [-d {DB2 副本或 IBM 資料
            伺服器驅動程式副本的名稱}]
          [-l]
          [-IDS common|SQLI]
          [-hl-?]
```

指令選項為：

(無引數)

以圖形模式啟動公用程式

-d {DB2 副本名稱}

將預設 DB2 及預設 IBM 資料庫用戶端介面副本設為指定的名稱

-db2 -d {DB2 副本名稱}

將預設 DB2 副本設為指定的名稱

-client -d {DB2 副本或 IBM Data Server 驅動程式副本的名稱} 將預設資料庫用戶端介面副本設為指定的名稱

-l 顯示系統上 DB2 副本及 IBM Data Server 驅動程式副本的清單

-IDS common

將 `machine.config` 中的 IDS .NET 資料提供者參照重新導向至 Common IDS .NET 資料提供者

-IDS SQLI

將 `machine.config` 中的 IDS .NET 資料提供者參照重新導向至 SQLI IDS .NET 資料提供者

-hl-? 顯示說明

使用者回應： 使用有效的參數再次輸入指令。

DB22027E 登錄副本 *name* 的效能計數器時發生錯誤。

解說： 在提升其安裝所在的 DB2 副本期間，本端交換器會登錄此副本的 DB2 效能計數器。此作業發現問題。除非您打算使用 DB2 效能計數器，否則這通常不是嚴重的問題。

使用者回應： 請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DB22028E 取消登錄副本 *name* 的效能計數器時發生錯誤。

解說： 在降級其安裝所在的 DB2 副本期間，本端交換器會取消登錄此副本的 DB2 效能計數器。此作業發現問題。除非您打算使用 DB2 效能計數器，否則這通常不是嚴重的問題。

使用者回應： 請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DB22029E 登錄副本 *name* 預設實例的 DB2 系統匣時發生錯誤。

解說： 在升級其安裝所在的 DB2 副本期間，本端交換器會登錄這個副本的預設實例的 DB2 系統匣。此作業發現問題。這通常不是嚴重的問題。

使用者回應： 請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DB22030E 取消登錄副本 *name* 的 DB2 系統匣時發生錯誤。

解說： 在降級其安裝所在的 DB2 副本期間，本端交換器會取消登錄這個副本的 DB2 系統匣。此作業發現問題。這通常不是嚴重的問題。

使用者回應： 請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DB22031E 修改副本 *name* 的捷徑群組的顯示名稱時發生錯誤。

解說： 在提升或降級其安裝所在的 DB2 副本期間，本端交換器會修改此副本的捷徑群組的顯示名稱，以指出它是否為預設 DB2 副本。此作業發現問題。這通常不是嚴重的問題。

使用者回應： 請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DB22032I 副本 *name* 已順利降級，不再是系統上的預設 IBM 資料庫用戶端介面副本。

解說： 執行這個作業期間，未發現任何錯誤。

使用者回應： 不需要任何動作。

DB22033I 副本 *name* 已順利降級，不再是系統上的預設 DB2 及 IBM 資料庫用戶端介面副本。

解說： 執行這個作業期間，未發現任何錯誤。

使用者回應： 不需要任何動作。

DB22034I 副本 *name* 已順利升級為系統上的預設 IBM 資料庫用戶端介面副本。

解說： 執行這個作業期間，未發現任何錯誤。

使用者回應： 不需要任何動作。

DB22035I 副本 *name* 已順利升級為系統上的預設 DB2 及 IBM 資料庫用戶端介面副本。

解說： 執行這個作業期間，未發現任何錯誤。

使用者回應： 不需要任何動作。

DB22036E 副本 *name* 不是預設 IBM 資料庫用戶端介面副本，因此無法降級。

解說： 本端交換器已利用 `-client -demote` 開關從替代副本執行。本端交換器只能降級系統上的預設 IBM 資料庫用戶端介面副本。

使用者回應： 如果需要降級預設資料庫用戶端介面副本，請從預設用戶端介面副本的安裝路徑執行本端交換器。

DB22037E 副本 *name* 不是預設 DB2 及 IBM 資料庫用戶端介面副本，因此無法降級。

解說： 本端交換器已利用 `-all -demote` 開關從替代副本執行。只有在副本既是系統上的預設 DB2 副本也是預設 IBM 資料庫用戶端介面副本時，本端交換器才能降級它。

使用者回應： 如果需要降級預設 DB2 及 IBM 資料庫用戶端介面副本，請從既是預設 DB2 副本也是預設 IBM 資料庫用戶端介面副本的副本安裝路徑，執行本端交換器。

DB22038E 已將另一個副本 *name* 定義為系統上的預設 IBM 資料庫用戶端介面副本。除非降級現行預設資料庫用戶端介面副本，否則無法進行另一個副本的升級。

解說： 當另一個副本已指定為系統上的預設 IBM 資料庫用戶端介面副本時，即會呼叫本端交換器以升級資料庫用戶端介面的替代副本。

使用者回應： 先降級現行預設 IBM 資料庫用戶端介面副本後，再升級替代副本。

DB22039E 將 `HKLM\Software\IBM\InstalledCopied` 登錄機碼下的 "defaultClientInterfaceCopy" 值設為副本 *name* 的名稱時發生錯誤。

解說： `HKLM\Software\IBM\InstalledCopied` 機碼下的 "defaultClientInterfaceCopy" 值包含現行預設副本的名稱。將此值設為已提升之副本名稱時，本端交換器發現問題。

使用者回應： 請重新嘗試作業。如果問題依然存在，請聯絡 IBM 客戶服務代表。

使用者回應： 請確定您擁有對預設副本安裝目錄的寫入權。

DB22040E 更新 HKLM\Software\IBM\InstalledCopied 登錄機碼下的 "defaultClientInterfaceCopy" 值，以移除副本 *name* 的名稱時發生錯誤。

解說： HKLM\Software\IBM\InstalledCopied 機碼下的 "defaultClientInterfaceCopy" 值包含現行預設資料庫用戶端介面副本的名稱。移除已降級之副本名稱時，本端交換器發現問題。

使用者回應： 請重新嘗試作業。如果問題依然存在，請聯絡 IBM 服務代表。

DB22041E DB2 副本 *name* 不存在。

解說： 指定的 DB2 副本不存在。

使用者回應： 請指定現存的 DB2 副本，然後重新發出此指令。

DB22042E 在副本 *name* 中設定 IBM Tivoli Monitoring for Databases: DB2 Agent 的 DB2 實例配置時發生錯誤。

解說： 在提升 DB2 副本期間，本端交換器會嘗試在此副本中設定 Monitoring Agent for DB2 的 DB2 實例配置。

使用者回應： 請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DB22043E 在副本 *name* 中移除 IBM Tivoli Monitoring for Databases: DB2 Agent 的 DB2 實例配置時發生錯誤。

解說： 在降級 DB2 副本期間，本端交換器會嘗試在此副本中移除 Monitoring Agent for DB2 的 DB2 實例配置。

使用者回應： 請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DB22044E 在預設副本安裝目錄中，建立 IBM Tivoli Monitoring for Databases: DB2 Agent 的配置檔時發生錯誤。

解說： 在預設副本安裝目錄中，建立 Monitoring Agent for DB2 的配置檔時發生內部錯誤。

使用者回應： 請確定您擁有對預設副本安裝目錄的寫入權。

DB22045E 在預設副本安裝目錄中，移除 IBM Tivoli Monitoring for Databases: DB2 Agent 的配置檔時發生錯誤。

解說： 在預設副本安裝目錄中，移除 Monitoring Agent for DB2 的配置檔時發生內部錯誤。

第 60 章 DB29000 - DB29499

DB29320W 輸出被截斷。

解說： 無法提取所提供的全部查詢結果。

使用者回應： CLP 查詢可加以改寫，以提取較短字串。
使用另一個 DB2 介面亦有助於克服 CLP 限制。

第 61 章 DB29500 - DB29999

DB29501E DB2 已偵測到不一致的環境。請調查下列項目：*error*

解說： 已偵測到作業環境中發生錯誤。

使用者回應： 可能由於不一致的 DB2 或作業系統環境引起此錯誤。請嘗試解決錯誤訊息指出的問題，然後重新發出指令。

DB29502E 已偵測到不相容的 **Java Runtime Environment**。請驗證已安裝必要的 **Java Runtime Environment** 層次。可以使用 **DB2** 所安裝的 **Java runtime** 來啟動 **Java** 應用程式。

解說： DB2 Java 應用程式不支援已安裝的 Java runtime。

使用者回應： 將使用已安裝的 DB2 Java runtime，啓動 DB2 Java 應用程式。執行 DB2 Java 應用程式之前，應先終止其他用到已安裝 Java runtime 的應用程式，確保執行正常。

DB29503E 不支援連接至多重資料庫。

解說： 無法連接至一個以上資料庫。

使用者回應： 只連接一個資料庫。

DB29504E 不支援連接至多重使用者。

解說： 無法連接至一個以上的使用者。

使用者回應： 只連接一個使用者。

DB29523W 您確定要「取消」查詢嗎？

DB29524E **LogSQLException()** 失敗

DB29525E **LogSQLException()** *param-1 param-2*

DB29526E 無法捨棄此表格，因為不存在。請選取已有結果的工作，再重試一次，或選取已排定重新發出的工作，再重試一次。

解說： 要求捨棄一項工作的結果表格，但該工作無相關的結果表格。

使用者回應： 請選取已有結果的工作，或選取已排定重新發出的工作，再重試一次。

DB29527W 您確定要取消工作 *#param-1* 嗎？

DB29528W 您確定「不」要顯示工作 *#param-1* 嗎？
警告：如果選取此選項，則不會再顯示此工作。

DB29530W 此選項將移除「取消」和「隱藏」等動作的確認訊息。確定要這麼做嗎？

DB29537E 未知的類型：*param-1*

DB29542E 連線 SQL 錯誤：*param-1*
錯誤號碼：*param-2*
錯誤訊息：*param-3*

DB29543E 找不到資源 **DLL rqsres.dll**。

解說： 無法順利載入資源 DLL rqsres.dll。

使用者回應： DB2 Query Patroller Recurring Query Scheduler 起始設定期間，無法載入資源 DLL rqsres.dll，它可能是因為已損毀。請重新安裝 DB2 Query Patroller 查詢啓動器。

DB29544E 找不到資源 **DLL qeres.dll**。

解說： 無法順利載入資源 DLL qeres.dll。

使用者回應： DB2 Query Patroller 查詢啓動器起始設定期間，無法載入資源 DLL qeres.dll，可能是因為已損毀或刪除。請重新安裝 DB2 Query Patroller 查詢啓動器。

DB29545E 名稱無效：查詢名稱的長度不可超過 20 個字元。請變更名稱再試。

解說： 指定的查詢名稱超過 20 個字元。

使用者回應： 指定最多 20 個字元的查詢名稱。

DB29546E 名稱無效：「查詢名稱」僅可包含英數字元及空格...("a..z"、"A..Z"、"0..9")。請變更名稱再試。

解說： 指定的查詢名稱包含非英數字元。

使用者回應： 請指定只含有英數字元的查詢名稱。

第 62 章 DB210000 - DB210499

DB210200I 所有的應用程式都必須於變更生效前切斷與資料庫的連接。

解說： ADD 或 DROP DATALINKS MANAGER 指令已順利處理。但是，變更必須在所有的應用程式與資料庫切斷連接之後才會生效。當應用程式切斷與資料庫的連線之後，與資料庫的首次連線將會使變更生效。

使用者回應： 請確定所有的應用程式都切斷與資料庫的連接，然後發出 CONNECT 陳述式。

DB210201I 一致化公用程式應該在含有鏈結至 **DB2 Data Links Manager** 中的檔案之資料庫表格中執行。**DB2 Data Links Manager** 不為這些檔案執行任何解除鏈結的處理。

解說： DROP DATALINKS MANAGER 指令已順利處理。請在捨棄 DB2 Data Links Manager 之前確認沒有任何資料庫表格鏈結到 DB2 Data Links Manager 中的檔案。如果存在這種鏈結，可使用一致化公用程式從資料庫表格中移除。請注意，在檔案系統中，檔案本身將保持在已鏈結狀態。如需其他詳細資料，請參閱 *Command Reference* 中有關 DROP DATALINKS MANAGER 指令的用法注意事項。

DB210202E 提供少於 *number* MB 的記憶體給您的伺服器。未作出任何建議。現行值與建議值相符。

解說： 由於提供給伺服器的記憶體容量太小，「效能配置」精靈無法作出建議。將不變更配置參數。

使用者回應： 如果您能提供更多記憶體給伺服器，請為選項 MEM_PERCENT 指定更大的值來重新執行指令。

DB210203I 已順利完成 **AUTOCONFIGURE**。如果選擇套用變更，可能已變更資料庫管理程式或資料庫配置值。必須先重新啟動實例，所有這樣的已套用變更才能生效。您可能也想在新配置參數生效之後重新連結套件，以便使用新值。

解說： 「配置顧問」已產生建議，且已依使用者的要求，更新配置參數及緩衝池大小。

在實例於伺服器上重新啟動後，變更才會生效。

套件與舊的配置參數相連結。在新的參數生效後，它們需要被重新連結，才能利用這些新參數。

使用者回應： 當您準備好要使用新配置參數時，請先停止

實例，再重新啟動實例。必要時，請重新連結您的套件。

DB210204E 當「配置顧問」嘗試取得您伺服器的系統資訊時發生錯誤。

解說： 發生非預期的錯誤。「配置顧問」無法繼續。

使用者回應： 請聯絡系統管理者。

DB210205W 由於從您的回應所決定的其他記憶體需求，「配置顧問」無法增加緩衝池的大小。緩衝池的大小維持不變。使用建議的配置值設定可能造成伺服器上的分頁。

解說： 這是警告，指出未指定足夠的記憶體，供您的伺服器執行您指定的工作量。

使用者回應： 檢閱此指令的輸入，以檢查工作量說明是適當的，或為您的伺服器新增更多記憶體。

DB210206W 您所輸入的交易比率高於連接的應用程式之平均數的 10 倍。如果您正在使用交易管理程式，請忽略此訊息。否則，請考慮變更該比率。

解說： 「配置顧問」會驗證交易比率是否合理。如果您不是在使用交易管理程式中，交易比率可能會過高。

使用者回應： 如果您正在使用交易管理程式，請忽略此訊息。否則的話，請使用較低的每分鐘交易量，或增加連接的應用程式之平均數。

DB210207E 無法自動配置 *database-name*。建立資料庫 *database-name* 失敗。

解說： 發生非預期的錯誤。「配置顧問」無法繼續，使得您正嘗試建立的資料庫失敗。

使用者回應： 為了配置您的資料庫，嘗試不使用 AUTOCONFIGURE 選項來執行 CREATE DATABASE。

DB210208E 無法在 **EEE** 系統上自動配置資料庫。建立資料庫 *database-name* 失敗。

解說： AUTOCONFIGURE 選項不可用於 EEE。未建立資料庫。

使用者回應： 為了配置您的資料庫，嘗試不使用 AUTOCONFIGURE 選項來執行 CREATE DATABASE。

DB210209I 已順利建立資料庫。請重新啓動實例，讓配置變更生效。

解說： 「配置顧問」精靈已更新 SYSBUFFERPOOLS 型錄中的資料庫管理程式配置參數、資料庫配置參數及緩衝池大小。

變更將在實例於伺服器上停止後才會生效。

套件與舊的配置參數相連結。在新的參數生效後，它們需要被重新連結，才能利用這些新參數。

使用者回應： 當您準備好要使用新配置參數時，請先停止實例，再啓動實例。必要時，請重新連結您的套件。

DB210210E 此伺服器版次的「配置顧問」並不支援 **APPLY** 的參數。

解說： 對於此伺服器版次，僅有 **APPLY DB OR DBM** 或 **APPLY NONE** 才是「配置顧問」支援的有效參數。

使用者回應： 使用 **APPLY DB OR DBM** 或 **APPLY NONE** 重新發出指令。

DB210211W **AUTOCONFIGURE** 已順利完成，但僅計算了現行資料庫分割區的建議。您可能想要在所有資料庫分割區上執行 **AUTOCONFIGURE**，或將這些建議傳達給系統上的所有資料庫分割區。

解說： 「配置顧問」已經針對現行的資料庫分割區產生建議，且已依據使用者的要求，更新配置參數及緩衝池大小。

在實例於伺服器上重新啓動後，變更才會生效，但應該對每個資料庫分割區執行 **AUTOCONFIGURE**，或透過個別的使用者動作，來傳達給此系統上的其他資料庫分割區。

套件與舊的配置參數相連結。在新的參數生效後，它們需要被重新連結，才能利用這些新參數。

使用者回應： 當您準備好要使用新配置參數時，請先停止實例，再啓動實例。必要時，請重新連結您的套件。

DB210212W 「配置顧問」所作的建議需要比所指定記憶體百分比更高的百分比。未作出任何建議。現行值與建議值相符。

解說： 沒有足夠的記憶體可供「配置顧問」所作出的建議進行配置。

使用者回應： 請重新提交指令，指定更大的記憶體百分比。

DB210213W 指定輸入的建議磁碟數目超出可用的磁碟數目。未作出任何建議。現行值與建議值相符。

解說： 沒有足夠的磁碟可供「效能配置精靈」所作出的建議使用。

使用者回應： 一旦有更多可用的磁碟，請重新提交指令。

DB210214W 指定輸入的建議記憶體數量超出可用的記憶體數量。未作出任何建議。現行值與建議值相符。

解說： 沒有足夠的記憶體可供「配置顧問」所作出的建議進行配置。

使用者回應： 請使用不同的輸入值，或一旦有更大數量的記憶體可用時，重新提交指令。

DB210215W 由於從您的回應中所決定的其他記憶體需求，「配置顧問」無法指定記憶體數量下限給緩衝池。

解說： 根據指定的資料庫基本需求和指定的記憶體資源，「配置顧問」無法提供一套建議。

使用者回應： 如果還有記憶體資源可用，請增加實體記憶體的配置百分比。不然就在伺服器上增加實體記憶體的數量。

DB210220E 指定的指令號碼無效。

解說： 為 **EDIT** 或 **RUNCMD** 指令指定了無效的指令號碼。此指令號碼不在現行 **CLP** 互動模式的指令歷程中。

使用者回應： 請執行 **HISTORY** 指令以查看有效指令號碼的清單，然後重新提交可指定有效指令號碼的 **EDIT** 或 **RUNCMD** 指令。

DB210221E 無法啓動編輯器 *editor*。

解說： 為 **EDIT** 指令指定了無效的編輯器。此編輯器可能不存在，或是不在 **PATH** 中。

使用者回應： **EDIT** 指令中所使用的編輯器會按下列次序決定：

- 使用 **EDIT** 指令中的 **EDITOR** 參數值 (若已指定)
- 使用 **DB2_CLP_EDITOR** 登錄變數值 (若已設定)
- 使用 **VISUAL** 環境變數值 (若已設定)
- 使用 **EDITOR** 環境變數值 (若已設定)

以 **EDIT** 指令的 **EDITOR** 參數或適當的登錄/環境變數，來指定 **PATH** 中所包含的有效編輯器。

DB210222E 為 *parameter* 指定的值，不在 *number* 與 *number* 的有效範圍內。

解說： 為 *parameter* 指定了無效的值。此值不在 *number* 與 *number* 的有效範圍內。

使用者回應： 請參照適當的文件，找出 *parameter* 的有效範圍，然後重新提交可指定有效值的指令。

DB210223E 指令 *command* 僅能以 **CLP** 的互動模式執行。

解說： 試圖以 CLP 的指令或批次模式執行 DB2 指令，然而此指令僅能以 CLP 的互動模式執行。

使用者回應： 請以 CLP 互動模式重新發出相同的指令。

第 63 章 DB216000 - DB216499

DB216001I DECOMPOSE XML DOCUMENTS 指令
成功分解全部文件。所要求的文件數目為
number-requested。

解說： 執行這個指令期間未遇到錯誤。

使用者回應： 使用者不需有任何動作。

DB216002W 無法分解一份以上的文件。成功分解的文件
數目為 *number-successful*。嘗試的文件數目
為 *number-attempted*。

解說： 錯誤狀況導致未分解一份以上的文件。如需每一份文件的狀態詳細資料，請參閱 MESSAGES 參數指定的訊息檔案。

使用者回應： 若要分解未成功分解的 XML 文件：

1. 檢閱 MESSAGES 參數指定之檔案中的錯誤訊息資訊。必要的话，請參閱 db2diag 日誌檔，以取得每一個錯誤的詳細資料。db2diag 日誌檔中的相關項目以文件 ID 來進行識別。
2. 更正錯誤訊息檔案中說明的錯誤。
3. 重新發出 DECOMPOSE XML DOCUMENTS 指令，如下所示：
 - 如果您指定正的 COMMITCOUNT 值，則僅針對未成功分解的文件重新發出指令。
 - 如果您指定的 COMMITCOUNT 值為 0，則使用下列其中一個選項：
 - 執行 Rollback，然後針對所有文件重新發出指令。
 - 確定變更，然後僅針對未成功分解的文件重新發出指令。

第 64 章 DB250000 - DB250499

DB250000I 順利完成指令。

解說： Command Line Processor Plus 指令已順利完成。

使用者回應： 不需要任何動作。

DB250001I CLPPlus 已順利讀取名稱為 *configuration-file-name* 的配置檔。

解說： 設定 DB2DSDRIVER_CFG_PATH 環境變數時，或 Command Line Processor Plus (CLPPlus) 自動找到配置檔的路徑時，CLPPlus 將在連接嘗試期間讀取配置檔。此訊息只會在使用 CLPPLUS 指令將 verbose 設為 on 時才會顯示。

使用者回應： 不需要使用者回應。

DB250002E CLPPlus 無法讀取名稱為 *directory* 的目錄中名為 *configuration-file-name* 的配置檔。

解說： 連接嘗試期間，Command Line Processor Plus (CLPPlus) 無法讀取 DB2DSDRIVER_CFG_PATH 環境變數所指定的配置檔。

使用者回應： 執行下列步驟，以驗證配置檔中的資訊正確無誤：

- 驗證配置檔的路徑符合 DB2DSDRIVER_CFG_PATH 環境變數所指定的內容。
- 驗證配置檔的名稱符合 DB2DSDRIVER_CFG_PATH 環境變數所指定的內容。

DB250003E 在名為 *configuration-file-name* 的配置檔中，找不到名為 *dsn-alias-name* 的 DSN 別名。*dsn-alias-name* 將會在後續的互動式連接嘗試中，作為資料庫名稱使用。

解說： 在 CLPPlus 所讀取的配置檔中，找不到連接嘗試期間指定的 DSN 別名時，會在後續的互動式 CLPPlus 連接嘗試中，使用 DSN 別名作為資料庫名稱。使用者必須指定連接的所有其他值。

使用者回應： 繼續進行互動式連接。您也可以檢查配置檔的內容，並使用現存的 DSN 別名，或建立一個 DSN 別名以供未來使用。

DB250004E 連線失敗，原因是已針對資料庫名稱的值指定空字串。

解說： Command Line Processor Plus (CLPPlus) 需要您

在提示時提供有效的資料庫名稱。不容許針對資料庫名稱輸入空字串。

使用者回應： 提示您重試連線嘗試時，指定有效的資料庫名稱。

DB250005E 指令失敗，原因是指令只適用於衍生的主控台視窗。

解說： 已在現行主控台視窗中發出特定指令（表示只用於大量產生的主控台視窗中）。

使用者回應： 在現行主控台視窗中，只使用支援的 Command Line Processor Plus (CLPPlus) 指令。

DB250006E 無法啟動 Command Line Processor Plus (CLPPlus)。

解說： Linux 及 Unix 上 CLPPlus 的預設呼叫需要在您的桌面上已執行 XServer。

使用者回應： 驗證是否已經妥善設定 DISPLAY 環境變數。或者，您可以使用 CLPPLUS 指令搭配 *-nw* 選項來啟動 CLPPlus 的指令行版本。

DB250008E 因為找不到名為 *variable-name* 的 Shell 或環境變數，所以 CLPPlus 指令失敗。

解說： CLPPlus 指令可以包括內嵌式 Shell 或環境變數。如果作業系統中未定義 CLPPlus 指令中所內嵌的變數，則指令會失敗。

使用者回應： 您可以：

- 移除變數的參照，並發出指令。
- 定義變數，並發出指令。

DB250009E IMPORT CLPPlus 指令失敗，因為 SKIPCOUNT 值 *n* 大於匯入檔案中的總列數。

解說： IMPORT CLPPlus 指令已搭配 SKIPCOUNT 選項執行。針對 SKIPCOUNT 指定的值超出匯入檔案讀取中的列數。未匯入任何橫列。

使用者回應： 您可以：

- 使用 SET CLPPlus 指令，將 SKIPCOUNT 重設為小於匯入檔案中列數的值，然後重試 IMPORT。
- 移除 SKIPCOUNT 選項，然後重試 IMPORT。

DB250010E 因為資料庫伺服器上發生錯誤，導致解譯機能失敗。

解說：當 CLPPlus 中的 AUTOTRACE 設為 ON，而且有一個 select 陳述式已在 Informix 資料庫伺服器上執行時，CLPPlus 會隱含地嘗試將解譯設為開啓。Informix 資料庫伺服器上的 SET EXPLAIN ON 失敗，而且陳述式也失敗。

使用者回應：請與 Informix 資料庫管理者聯繫，找出 SET EXPLAIN ON 失敗的原因。在解決錯誤之後，請再試一次。

DB250011E 解譯無法為發出的陳述式產生資料。

解說：當 CLPPlus 中的 AUTOTRACE 設為 ON，而且有一個 SQL 陳述式已在 Informix 資料庫伺服器上執行時，只會對 SELECT 陳述式產生解譯計劃。發出 SELECT 陳述式之外的陳述式。

使用者回應：請以有效的 SELECT 陳述式，再試一次。

DB250012E CLPPlus 無法處理解譯資料。

解說：當 CLPPlus 中的 AUTOTRACE 設為 ON，而且有一個 SQL 陳述式已在 Informix 資料庫伺服器上執行時，CLPPlus 無法剖析以 XML 格式產生的解譯計劃資料。

使用者回應：無

DB250013E CLPPlus 連線失敗，因為 CLPPlus 不支援 db2dsdriver.cfg 檔案中針對 DSN 別名 *dsn-alias* 指定的安全機制 *security-mechanism*。

解說：CLPPlus 中不支援 db2dsdriver.cfg 檔案中針對 DSN 別名指定的安全機制。任何使用此 DSN 別名的連線嘗試都會失敗並終止。

使用者回應：您可以：

- 在 db2dsdriver.cfg 檔案中針對適用的 DSN 別名指定有效的 CLPPlus 安全機制，然後再試一次。
- 從 db2dsdriver.cfg 檔案中移除適用的「DSN 別名」的安全機制參數，然後再試一次。

DB250014I 在名稱為 *config-file* 的配置檔中，找不到 DSN 別名 *dsn-alias*。

解說：在 CLPPlus 所讀取的 dsdriver 配置檔中，找不到連接嘗試期間指定的 DSN 別名。CLPPlus 會繼續在使用者所配置的「LDAP 目錄」伺服器中搜尋該 DSN 別名。

使用者回應：不需要任何動作。CLPPlus 會繼續在 LDAP 目錄伺服器中搜尋名稱為 *dsn-alias* 的項目。

DB250015I CLPPlus 已順利建立與 LDAP 目錄伺服器 *LDAP-server* 的連線。

解說：在 dsdriver 配置檔中找到 LDAP 目錄伺服器的連線資訊，而且在 CLPPlus 連接嘗試期間建立與該 LDAP 伺服器的成功連線。

使用者回應：無

DB250016E 在 LDAP 目錄伺服器 *LDAP-server* 中，找不到 DSN 別名 *dsn-alias*。在後續的互動式 CLPPlus 連接嘗試中，使用 *dsn-alias* 作為資料庫名稱。

解說：在 LDAP 目錄伺服器中，找不到 CLPPlus 連接嘗試期間指定的「DSN 別名」。在後續的互動式連接嘗試中，DSN 別名會被視為資料庫名稱。必須以互動方式指定連線的所有其他必要值。

使用者回應：您可以：

- 繼續進行互動式連接嘗試。
- 使用現存的 DSN 別名，然後重試連接嘗試。
- 建立找不到的 DSN 別名，然後重試連接嘗試。

DB250017E CLPPlus 無法建立與下列 LDAP 目錄伺服器的連線：*LDAP-server*。在互動式連接嘗試中，使用下列別名作為資料庫名稱：*dsn-alias*。

解說：CLPPlus 無法建立與 LDAP 目錄伺服器的連線。在後續的互動式連接嘗試中，起始連接嘗試期間所使用的「DSN 別名」將視為資料庫名稱。以互動方式指定連線的所有其他必要值。

使用者回應：請使用下列其中一種方式來回應此訊息：

- 繼續進行互動式連接。
- 驗證並更正 db2dsdriver.cfg 檔案中的 LDAP 目錄伺服器配置，並重試連線。
- 與 LDAP 管理者聯繫，以確保 LDAP 目錄伺服器正在執行中，然後重試連線。

DB250100E 指令 *text* 不是有效的 CLPPlus 指令。

解說：輸入的文字不是有效的 Command Line Processor Plus (CLPPlus) 指令。

使用者回應：請指定有效的指令。請參閱文件（必要的話），以取得有效指令的清單。

DB250101E 指令語法無效。在 *text* 之後發現非預期的記號 *token*。期望值包括：*token-list*。

解說：在文字後的指定記號偵測到指令字串中的語法錯

誤。文字欄位指出輸入指令字串中，位於記號前面的 20 個字元是無效的。

在 *token-list* 中，可能的情況下，提供有效記號的部分清單作為一種輔助。此清單假設陳述式到該點為止是正確的。如果有效值為不明的使用者輸入，則 *token-list* 可能為空白。

無法處理該指令。

使用者回應： 請參閱指令文件，以識別有效的指令語法。請檢查並更正在指定記號區域內的指令。再次發出指令。

DB250102E 指令語法無效。類型為 *type* 的指令參數 *parameter-name* 值無效。有效值包括：
token-list。

解說： 指令語法無效。指令參數 *parameter-name* 的資料類型無效。

無法處理該指令。

使用者回應： 請檢查並更正在指定記號區域內的參數值。再次發出指令。

DB250103E 指令語法無效。指令參數 *parameter-name* 的值超出範圍。有效的範圍是 *lower-bound* 到 *upper-bound*（包括這兩個數字）。

解說： 指定的參數值超出該參數的範圍時，會傳回此訊息。記號 *parameter-name* 指出指定的值超出範圍的參數。

使用者回應： 請將給定範圍內的值指定給具名參數，並重新發出指令。

DB250104E *database-server* 資料伺服器不支援此指令。

解說： 指定的資料伺服器不支援此指令。指令失敗。

無法處理該指令。

使用者回應： 請參閱文件，以取得現行資料伺服器支援的指令。

DB250200E 無法啟用功能 *feature-name*，因為現行安裝中不存在該功能。

解說： 功能名稱 *feature-name* 無效。如需有效的功能名稱，請搜尋 DB2 文件。

使用者回應： 請指定有效的功能名稱，然後重試要求。

DB250201E 沒有任何資料庫連線存在，但是需要資料庫連線。

解說： 需要資料庫連線才能發出指令。沒有任何資料庫連線。

使用者回應： 請使用 *clplusplus* 指令建立資料庫連線，然後重試。

DB250202E 此特性不支援類型為 *database-type* 的資料庫連線。

解說： 資料庫類型無效。如需有效的資料庫類型，請參閱文件。

使用者回應： 請指定有效資料庫類型的資料庫名稱，然後重試要求。

DB250203E 無法建立連線。

解說： 嘗試建立資料庫連線失敗。沒有任何資料庫連線存在。

可能的原因包括：

- 使用者名稱無效
- 密碼無效
- 主機名稱無效
- 資料庫名稱無效
- 埠號無效

使用者回應： 如果明確連接至資料庫，請驗證並更正指令語法，然後重試。否則，請重試，如果仍無法建立連線，請聯絡您的資料庫管理者。

DB250204E 嘗試尋找檔案 *filename* 失敗。無法處理該指令。

解說： 找不到必要檔案 *filename*。可能的原因包括：

- 檔名無效
- 檔案路徑無效
- 檔案不在檔案路徑中
- 檔案或路徑的許可權不允許讀取檔案

使用者回應：

- 驗證檔名正確，且該檔案存在於指定的位置。
- 驗證檔案路徑及檔案的許可權允許對檔案的讀取權。

DB250205E 嘗試讀取檔案 *file-name* 失敗。

解說： 嘗試讀取檔案參數 *file-name* 失敗。可能的原因包括：

- 檔案系統的許可權無效。

無法處理該指令。

使用者回應： 如果檔案是使用者定義的檔案，請驗證檔案許可權允許讀取檔案。

DB250206E *env-variable-name* 不是定義的環境變數。

解說： 名稱 *env-variable-name* 不是定義的 Command Line Processor Plus (CLPPlus) 環境變數名稱，或者變數未設為必要值。

使用者回應： 請驗證並更正指令語法，指定有效的環境變數名稱，然後重新發出指令，或視需要驗證並將下列 CLPPlus 環境變數設為必要值：

在 Windows 作業系統上：

變數：CLPPLUS_HELP
值：sqllib/bin/clpplus.bat

在 UNIX 作業系統上：

變數：CLPPLUS_HELP
值：sqllib/bin/clpplus.sh

DB250207E 嘗試建立檔案 *filename* 失敗。

解說： 無法建立必要檔案 *filename*。可能的原因包括：

- 檔案已存在
- 檔名無效
- 檔案路徑無效
- 檔案系統的許可權無效
- 檔案系統中的記憶體不足

使用者回應： 如果檔案是使用者定義的檔案，請驗證並更正檔名或檔案路徑、驗證路徑有效、驗證該檔案可以寫至路徑中，且有足夠的記憶體。如果檔案是系統產生的檔案，則請重新發出指令。如果指令仍失敗，請聯絡資料庫管理者。

DB250208E 指令順序無效。在此指令之前必須先發出必備指令。可能的必備指令為

prereq-command。

解說： 對於部分 CLPPlus 指令，有一個必要條件是必須先發出一個以上的其他 CLPPlus 指令。如果未發出必備指令，便無法發出現行指令。

尚未處理指令。

使用者回應： 請發出建議的必備指令，然後重新發出現行指令。如需指令的相關資訊，請參閱 CLPPlus 文件。

DB250209I 已建立連線。資料庫類型：*product-name*。

資料庫版本：*version*。主機名稱：*hostname*。埠：*port-number*。資料庫名稱：*database-name*。使用者：*auth-id*。

解說： 已建立與類型：*product-name* 版本：*version* 之資料庫的資料庫連線。資料庫伺服器的主機名稱為 *hostname*。埠號為 *port-number*。資料庫的名稱為 *database-name*。使用者的授權 ID 為 *auth-id*。

現在，可以針對此資料庫發出資料庫指令。

現在，可以針對此資料庫執行查詢及資料庫作業。

在關閉或重設連線之前，可以執行需要連線的 Command Line Processor Plus (CLPPlus) 指令。

使用者回應： 請繼續使用 CLPPlus。請發出 CLPPlus 指令、資料庫查詢及作業。

DB250210I 已關閉與資料庫 *database-name* 的連線。

解說： 已關閉與資料庫 *database-name* 的連線。此時無法進行任何資料庫通訊。

使用者回應： 若要執行資料庫作業，或發出需要資料庫連線的指令，請發出 CLPPLUS 指令，重建資料庫連線。

DB250211E 在資料庫中找不到名為 *object-name* 的資料庫物件。

解說： 您可以發出 LIST PACKAGES 指令或 LIST TABLES 指令，以列出資料庫中由現行使用者所建立的套件或表格。

您可以發出 DESCRIBE 指令，並依名稱指定資料庫物件 (例如表格、視圖、函數及其他項目)，以擷取資料庫物件的相關 meta 資料資訊。

如果針對指定的資料庫物件發出 LIST 指令或 DESCRIBE 指令，但在資料庫中找不到該物件，則會傳回此訊息。

如果在發出 LIST 指令時傳回此訊息，則建立所搜尋的資料庫物件的使用者可能不是現行使用者。依預設，LIST 指令只會列出那些由現行使用者所建立的資料庫物件。

使用者回應： 請驗證資料庫物件已存在，而且是由現行使用者所建立。

DB250300E 切斷與資料庫的連線時發生非預期的 SQL 錯誤。

解說： 確定資料或關閉資料庫連線 (沒有可用的進一步資訊) 時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應： 請視需要在執行進一步資料庫作業前，重建與資料庫的連線。

DB250301E 處理 Command Line Processor Plus 指令時發生非預期的 SQL 錯誤。

解說： 資料庫伺服器上發生非預期的 SQL 相關錯誤，已切斷 Command Line Processor Plus 指令的處理。尚未完成指令執行。

使用者回應： 請重新發出指令。

DB250302E 從程序 ID (PID) 為 *process-id* 的資料伺服器程序收到非同步通知 *notification-name*。

解說： 從資料伺服器發生非同步通知 (名稱為 *notification-name*，程序 ID 為 *process-id*)，可能需要立即注意。

使用者回應： 請使用程序 ID 值，查閱程序及相關的通知。請視需要回應任何緊急需求。Command Line Processor Plus 仍在作用中。

DB250303E Command Line Processor Plus 行緩衝區大小，小於直欄 *column-name* 的大小。

解說： 無法顯示直欄值，原因是 Command Line Processor Plus 行緩衝區的大小，小於直欄 *column-name* 的大小。將會截斷直欄值。

使用者回應： 請指定大於直欄寬度的行緩衝區寬度，然後發出指令，或者重新執行 SQL 緩衝區。

DB250400E 緩衝區行號無效。有效的值可以在 *min-value* 與 *max-value* 之間。

解說： 指令嘗試在緩衝區的行上操作，而提供的緩衝區行號無效。行號可能錯誤，原因是緩衝區中沒有任何行，或者是行號超出緩衝區的範圍。它小於 "min-value"，或者大於 "max-value"。

使用者回應： 請使用有效的行號重新發出指令。

DB250401E 因為排存作業已經關閉，所以無法關閉它。

解說： 已處理 SPOOLING OFF 指令。無法處理該指令。

使用者回應： 因為已處理了該指令，所以不需要進一步的動作。

DB250402E 指令或陳述式終止符值無效。

解說： SQL 終止符必須正好是一個字元長度。

使用者回應： 請將終止符字元設為單一字元值。

DB250403E SQL 緩衝區中，找不到 CHANGE 指令指定的輸入字串 *string*。

解說： 若要順利發出 CHANGE 指令，則必須在 SQL 緩衝區中找到輸入字串，但找不到輸入字串 *string*。

使用者回應： 重新提交具有有效引數的指令。

DB250405E DESCRIBE 指令不支援類型為 *object-type* 的物件。有效的類型包括 *token-list*。

解說： DESCRIBE 指令可以用來存取資料庫中，資料庫物件類型子集的定義。不支援物件類型 *object-type*。有效的物件包括 *token-list* 中的物件。

使用者回應： 請參閱 DESCRIBE 指令文件，以取得有效的資料庫物件類型清單。請指定受支援的資料庫物件名稱，然後重試。

DB250406E 類型為 *object* 的資料庫物件 *name* 不包含直欄。

解說： 發出的指令需要指定包含直欄的資料庫物件。有效的物件包括：

- 表格
- 視圖
- 型錄表格
- 型錄視圖

指定的物件不包含任何直欄。

使用者回應： 請指定包含直欄的資料庫物件名稱。

DB250407E 分隔字元 *character* 無效。

解說： 指定為分隔字元的字元 *character* 無效。該字元的使用與指令語法中引號字元的使用不相容。

使用者回應： 請執行下列動作：

1. 指定不同的分隔字元或終止符字元。
2. 驗證並更正指令語法。
3. 請重新發出指令。

DB250408E 未定義任何使用者替代變數。

解說： 已參照一個使用者替代變數，但是未定義任何使用者替代變數。

無法處理該指令。

使用者回應： 請定義使用者替代變數，然後重試。

DB250409E SQL 緩衝區為空白時，無法執行指令。

解說： SQL 緩衝區中沒有任何資料時，無法發出指令。

使用者回應： 請將陳述式新增至 SQL 緩衝區，然後重新提交指令。

DB250410I Command Line Processor Plus 目前已暫停，暫停值設為 *pause-text*。

解說： 先前已發出 PAUSE 指令，暫停文字為 *pause-text*。若要結束 PAUSE 指令起始的暫停狀態，必須按 Enter 鍵。

使用者回應： 請按 Enter 鍵，以結束暫停狀態。

DB250411E 此計算函數不支援 *column-name* 直欄的資料類型 *type*。

解說： COMPUTE 指令中指定的計算函數不支援具名直欄的資料類型。

有效的數值資料類型包括下列各項：

- SMALLINT
- LONG
- DOUBLE
- FLOAT
- DECIMAL
- INTEGER

使用者回應： 指定有效的直欄資料類型作為函數的引數。

DB250412E 無法顯示任何已定義的計算。

解說： 未使用 COMPUTE 指令定義任何計算。

使用者回應： 如果您想要計算及顯示計算資訊，請至少發出一個 COMPUTE 指令，然後發出 SHOW COMPUTE 指令。

DB250413E 已定義標籤為 *label* 的計算。

解說： 已針對直欄定義名稱為 *label* 的計算。

使用者回應： 使用不同的名稱定義計算，或者修改計算，以便其指定不同的直欄。

DB250414I 未定義任何直欄。

解說： 您可以發出 SHOW COLUMN 指令或發出未含任何參數的 COLUMN 指令，來列出已定義的直欄。

如果發出 SHOW COLUMN 指令，或是發出未含任何參數的 COLUMN 指令，而沒有直欄可供顯示，則會傳回此訊息。

使用者回應： 您不需要回應此訊息。

DB250415W 因為未針對指定的直欄定義任何岔斷點，所以未清除任何岔斷點。

解說： 您可以指定直欄名稱，並發出 CLEAR BREAK 指令，來清除已定義給該直欄的任何岔斷點。

如果已對指定的直欄發出 CLEAR BREAK 指令，而未針對該直欄定義任何岔斷點，則會傳回此訊息。

使用者回應： 您不需要回應此訊息。

DB250416W 未針對名為 *column-name* 的直欄定義要清除的計算動作。

解說： 您可以指定要清除計算動作的給定直欄，並發出 CLEAR COMPUTES 指令，來清除已定義給該直欄的所有計算動作。

未針對指定直欄定義計算動作時，會傳回此訊息。

使用者回應： 您不需要回應此訊息。

DB250417E 下列函數 (指定於 COMPUTE 指令中) 是計算動作不支援的函數：*function*。

解說： 您可以使用 COMPUTE 指令，定義在到達給定直欄的岔斷點時，要針對該直欄執行的計算動作。

COMPUTE 指令的語法如下：

```
COMPUTE <function-1> LABEL <label-1>
      OF <column-1>
      [{, <function-2> LABEL <label-2>
      OF <column-2>} ...]
      ON <column-n>
```

其中 <function> 可以是下列其中一項：

[SUM | MAX | MIN | AVG | COUNT | NUM]

指定無效的 <function> 值時，會傳回此訊息。

使用者回應： 請指定有效的函數，並重新發出 COMPUTE 指令。

DB250418W 先前已定義過指定的計算動作。

解說： COMPUTE 指令是與 BREAK 指令搭配使用。您可以發出 BREAK 指令，來定義指定直欄的岔斷點。您可以使用 COMPUTE 指令，定義要在執行 SQL 陳述式期間，於到達指定直欄的岔斷點時套用至該直欄的計算動作。計算動作是套用至直欄所有元素的函數（例如 SUM、COUNT 或 MAX）。

如果發出 COMPUTE 指令以定義直欄的計算動作，而此計算動作與先前定義給該直欄的計算動作相同，則會傳回此訊息。

使用者回應： 您不需要回應此訊息。

DB250419W SQL 緩衝區為空白。

解說： 在您發出 CLPPlus 指令 (例如 COMPUTE 及 BREAK) 時，產生的物件及動作會儲存在 SQL 緩衝區中。

以下只列出一些您可以在 SQL 緩衝區上執行的動作：

- 您可以發出 EDIT 指令，來編輯 SQL 緩衝區的內容。
- 您可以發出 APPEND 指令，來添加至 SQL 緩衝區的內容。
- 您可以發出 CLEAR 指令，來清除 SQL 緩衝區的內容。

執行 SQL 陳述式時，該 SQL 緩衝區的內容會影響執行。例如，已定義直欄的岔斷點及計算動作，它們會在執行 SQL 陳述式時生效。

如果嘗試處理 SQL 緩衝區，但 SQL 緩衝區為空白，則會傳回此訊息。

使用者回應： 您不需要回應此訊息。

DB250420E 因為已存在所指定名稱的連結變數，所以建立新的連結變數失敗。

解說： 您可以建立連結變數以包含值，並將那些連結變數用於 SQL 陳述式中。

連結變數的範圍是資料庫階段作業。在您連接至資料庫之後，就可以建立連結變數，並在該資料庫階段作業期間使用連結變數。當您切斷資料庫的連線時，那些連結變數就不再存在。

您可以使用下列語法來建立連結變數：

```
VARIABLE <bind-variable-name> <data-type>
```

如果嘗試建立新的連結變數，而指定給該新變數的名稱與現存連結變數的名稱相同，則會傳回此訊息。

使用者回應： 若要建立新的連結變數，請指定與任何現存連結變數名稱不同的名稱，並重新發出 VARIABLE 指令。

DB250421I 未定義任何岔斷點。

解說： 您可以發出未含任何參數的 BREAK 指令，來列出已定義的岔斷點。

如果發出未含任何參數的 BREAK 指令，而沒有岔斷點可供顯示，則會傳回此訊息。

使用者回應： 您不需要回應此訊息。

DB250422W 因為未定義任何直欄，所以未清除任何直欄。

解說： 您可以發出 CLEAR COLUMN 指令，來清除任何已定義的直欄。

如果已發出 CLEAR COLUMN 指令，而未定義任何直欄，則會傳回此訊息。

使用者回應： 您不需要回應此訊息。

第 65 章 DB250500 - DB250999

DB250500W 起始設定 CLPPlus 終端機期間發生錯誤。然而，可以繼續進行處理。

解說： 起始設定 CLPPlus 終端機時，如果發生內部錯誤，則會傳回此訊息。起始設定未失敗，因此您可以繼續執行 CLPPlus 指令。

使用者回應： 您不需要回應此訊息。

DB250501E 未定義名稱為 *column-name* 的直欄。

解說： 未定義指定的直欄 *column-name*。

使用者回應： 請定義直欄並重試指令，或使用定義的直欄來重試指令。

DB250502E 名稱 *name* 太長。長度上限為 *length*。

解說： 指定的名稱長度太長。

使用者回應： 請使用比指定的長度上限短的名稱，重試指令。

DB250503E 找不到直欄 *column-name* 的格式及顯示屬性。

解說： 指定的直欄未設定任何格式或顯示屬性。

使用者回應： 請使用 COLUMN 指令，定義直欄的任何必要格式及顯示屬性，並重試指令。

DB250504E ACCEPT 指令無法在三個連續輸入值格式錯誤之後，接受替代變數 *substitution-variable* 的值。

解說： 替代變數的值不符合 ACCEPT 指令中所指定的格式。在三次連續嘗試失敗之前，系統都會提示使用者重試具有適當替代變數的指令。ACCEPT 指令已失敗。

使用者回應： 請確保替代變數的值符合 ACCEPT 指令中所指定的格式，並重試 ACCEPT 指令。

DB250505E 提取伺服器輸出訊息時發生錯誤。

解說： 伺服器端程序可以有輸出訊息。當您使用 'set serveroutput on' 指令，要求在用戶端主控台上列印這些訊息時，CLPPlus 會在執行程序之後，嘗試從伺服器中擷取伺服器輸出訊息。

擷取這些伺服器輸出訊息時發生錯誤。

使用者回應： 如需任何相關聯的錯誤，請檢查伺服器端 db2diag.log。

DB250506E 已定義別名為 *column-alias* 的直欄。

解說： 已有直欄的別名 *column-alias*。

使用者回應：

請使用唯一的別名來重試指令。

DB250507I 找不到錯誤。

解說： Command Line Processor Plus 指令 (CLPPlus) SHOW ERRORS 已順利傳回，而且找不到錯誤。

使用者回應： 不需要使用者回應。

DB250508I 找不到 *procedure-name* 的錯誤。

解說： Command Line Processor Plus 指令 (CLPPlus) SHOW ERROR 沒有傳回任何程序 *procedure-name* 的錯誤。

使用者回應： 不需要使用者回應。

DB250601E 因為下列連結變數用於 SQL 陳述式，但這些變數不存在，所以無法執行 SQL 陳述式：*bind-variable-name*。

解說： 您可以建立連結變數以包含值，並將那些連結變數用於 SQL 陳述式中。

連結變數的範圍是資料庫階段作業。在您連接至資料庫之後，就可以建立連結變數，並在該資料庫階段作業期間使用連結變數。當您切斷資料庫的連線時，那些連結變數就不再存在。

您可以使用下列語法來建立連結變數：

```
VARIABLE <bind-variable-name> <data-type>
```

您可以在 SQL 陳述式中使用連結變數，如下所示：

```
DELETE employee WHERE empno = :id;
```

其中 ":id" 是連結變數。

嘗試執行的 SQL 陳述式含有尚未定義的連結變數時，會傳回此訊息。

使用者回應： 請以下列其中一種方式來回應此訊息：

- 定義已用於 SQL 陳述式中的變數，然後嘗試重新執行 SQL 陳述式。
 - 指定已定義的連結變數，並嘗試重新執行 SQL 陳述式。
-

第 66 章 DB255000 - DB255499

DB255000I RDF 公用程式無法排序 RDF 三項值。

解說：

- 您需要有 Linux 及 UNIX 作業系統上 SORT 指令的存取權。
- 您需要在 Windows 作業系統上安裝 Cygwin 程式。

使用者回應： 確保作業系統安裝了適當的許可權或應用程式。然後再次嘗試此作業。

DB255001E SPARQL 查詢失敗，因為在處理查詢時發生非預期的資料庫錯誤。查詢：

query-details。SQLCODE: *sqlcode*。
SQLSTATE: *sqlstate*。

解說： 您可以使用 DB2 資料庫 RDF 公用程式指令（例如 `createRdfStore`），來搭配運用 Resource Description Framework (RDF) 與 DB2 資料庫。您可以使用 SPARQL 查詢語言來查詢 DB2 資料庫所儲存的 RDF 資料。

如果嘗試查詢 DB2 資料庫所儲存的 RDF 資料，但在處理查詢時發生錯誤，則會傳回此訊息。

為了協助進行疑難排解，基礎資料庫錯誤碼會包括在執行時期記號 *sqlcode* 中。可在 `db2diag` 診斷日誌檔中找到更多診斷資訊。執行時期記號 *sqlstate* 有時候可能是空的，因為並非所有 SQL 錯誤都有相關聯的 *sqlstate*。

使用者回應： 請執行下列疑難排解步驟，以回應此錯誤：

1. 在 `db2diag` 日誌檔中搜尋執行時期記號 *sqlcode* 及 *sqlstate* 所給定的 *sqlcode* 及 *sqlstate*。
2. 檢查 DB2 資料庫傳回的基礎資料庫錯誤訊息。
3. 採取更正動作來修正該錯誤。
4. 重新執行 SPARQL 查詢。

DB255002E 建立 RDF 儲存庫失敗，因為在建立基礎資料庫物件時發生非預期的資料庫錯誤。

SQLCODE: *sqlcode*。SQLSTATE:
sqlstate。

解說： 您可以使用 DB2 資料庫 RDF 公用程式指令（例如 `createrrdfstore`），來搭配運用 Resource Description Framework (RDF) 與 DB2 資料庫。您可以使用 SPARQL 查詢語言來查詢 DB2 資料庫所儲存的 RDF 資料。

如果嘗試建立新的 RDF 資料儲存庫，但在建立儲存庫時發生錯誤，則會傳回此訊息。

為了協助進行疑難排解，基礎資料庫錯誤碼會包括在執行時期記號 *sqlcode* 中。可在 `db2diag` 診斷日誌檔中找到更

多診斷資訊。執行時期記號 *sqlstate* 有時候可能是空的，因為並非所有 SQL 錯誤都有相關聯的 *sqlstate*。

使用者回應： 請執行下列疑難排解步驟，以回應此錯誤：

1. 在 `db2diag` 日誌檔中搜尋執行時期記號 *sqlcode* 及 *sqlstate* 所給定的 *sqlcode* 及 *sqlstate*。
2. 檢查 DB2 資料庫傳回的基礎資料庫錯誤訊息。
3. 採取更正動作來修正該錯誤。
4. 重新執行 RDF 指令以建立新的 RDF 儲存庫。

DB255003E 捨棄 RDF 儲存庫失敗，因為在移除基礎資料庫物件時發生非預期的資料庫錯誤。

SQLCODE: *sqlcode*。SQLSTATE:
sqlstate。

解說： 您可以使用 DB2 資料庫 RDF 公用程式指令（例如 `droprdfstore`），來搭配運用 Resource Description Framework (RDF) 與 DB2 資料庫。您可以使用 SPARQL 查詢語言來查詢 DB2 資料庫所儲存的 RDF 資料。

如果嘗試捨棄 DB2 資料庫中現存的 RDF 儲存庫，但在捨棄及清除基礎表格及其他資料庫物件時發生錯誤，則會傳回此訊息。

為了協助進行疑難排解，基礎資料庫錯誤碼會包括在執行時期記號 *sqlcode* 中。可在 `db2diag` 診斷日誌檔中找到更多診斷資訊。執行時期記號 *sqlstate* 有時候可能是空的，因為並非所有 SQL 錯誤都有相關聯的 *sqlstate*。

使用者回應： 請執行下列疑難排解步驟，以回應此錯誤：

1. 在 `db2diag` 日誌檔中搜尋執行時期記號 *sqlcode* 及 *sqlstate* 所給定的 *sqlcode* 及 *sqlstate*。
2. 檢查 DB2 資料庫傳回的基礎資料庫錯誤訊息。
3. 採取更正動作來修正該錯誤。
4. 呼叫 `droprdfstore` 指令來捨棄 RDF 儲存庫。

DB255004E 更新 RDF 儲存庫的統計資料失敗，因為在作業期間發生非預期的資料庫錯誤。

SQLCODE: *sqlcode*。SQLSTATE:
sqlstate。

解說： 您可以使用 DB2 資料庫 RDF 公用程式指令（例如 `createrrdfstore`），來搭配運用 Resource Description Framework (RDF) 與 DB2 資料庫。您可以使用 SPARQL 查詢語言來查詢 DB2 資料庫所儲存的 RDF 資料。

如果嘗試更新 DB2 資料庫中 RDF 儲存庫的統計資料，但在更新基礎資料庫物件的統計資料時發生錯誤，則會傳回此訊息。

爲了協助進行疑難排解，基礎資料庫錯誤碼會包括在執行時期記號 *sqlcode* 中。可在 *db2diag* 診斷日誌檔中找到更多診斷資訊。執行時期記號 *sqlstate* 有時候可能是空的，因爲並非所有 SQL 錯誤都有相關聯的 *sqlstate*。

使用者回應： 請執行下列疑難排解步驟，以回應此錯誤：

1. 在 *db2diag* 日誌檔中搜尋執行時期記號 *sqlcode* 及 *sqlstate* 所給定的 *sqlcode* 及 *sqlstate*。
2. 檢查 DB2 資料庫傳回的基礎資料庫錯誤訊息。
3. 採取更正動作來修正該錯誤。
4. 重新執行統計資料更新 RDF 作業。

DB255005E 重組 RDF 儲存庫失敗，因為在作業期間發生非預期的資料庫錯誤。SQLCODE: *sqlcode*。**SQLSTATE:** *sqlstate*。**原因碼:** *reason-code*。

解說： 您可以使用 DB2 資料庫 RDF 公用程式指令（例如 *createrrdfstore*），來搭配運用 Resource Description Framework (RDF) 與 DB2 資料庫。您可以使用 SPARQL 查詢語言來查詢 DB2 資料庫所儲存的 RDF 資料。

若要建立 RDF 儲存庫的最佳化表格，您可以重組 RDF 儲存庫。重組 RDF 儲存庫需要三個步驟，當重組作業在這三個步驟的其中之一發生失敗時，會傳回此訊息。執行時期記號 *reason-code* 指出重組作業失敗的步驟：

1

指出是否需要使用 *reorgcheckrdfstore* 指令重組 RDF 儲存庫。

2

建立表格及 Script，以準備使用 *reorgrdfstore* 指令重組 RDF 資料。

3

使用 *reorgcomplete* 指令，將 RDF 資料傳送到新的最佳化表格。

爲了協助進行疑難排解，基礎資料庫錯誤碼會包括在執行時期記號 *sqlcode* 中。可在 *db2diag* 診斷日誌檔中找到更多診斷資訊。執行時期記號 *sqlstate* 有時候可能是空的，因爲並非所有 SQL 錯誤都有相關聯的 *sqlstate*。

使用者回應： 請執行下列疑難排解步驟，以回應此錯誤：

1. 在 *db2diag* 日誌檔中搜尋執行時期記號 *sqlcode* 及 *sqlstate* 所給定的 *sqlcode* 及 *sqlstate*。
2. 檢查 DB2 資料庫傳回的基礎資料庫錯誤訊息。
3. 採取更正動作來修正該錯誤。
4. 重新執行重組作業。

DB255006E 更新 RDF 儲存庫的資料失敗，因為在作業期間發生非預期的資料庫錯誤。

SQLCODE: *sqlcode*。**SQLSTATE:** *sqlstate*。

解說： 您可以使用 DB2 資料庫 RDF 公用程式指令（例如 *createrrdfstore*），來搭配運用 Resource Description Framework (RDF) 與 DB2 資料庫。您可以使用 SPARQL 查詢語言來查詢 DB2 資料庫所儲存的 RDF 資料。

如果嘗試更新 DB2 資料庫中 RDF 儲存庫的資料，但在處理作業時發生錯誤，則會傳回此訊息。

爲了協助進行疑難排解，基礎資料庫錯誤碼會包括在執行時期記號 *sqlcode* 中。可在 *db2diag* 診斷日誌檔中找到更多診斷資訊。執行時期記號 *sqlstate* 有時候可能是空的，因爲並非所有 SQL 錯誤都有相關聯的 *sqlstate*。

使用者回應： 請執行下列疑難排解步驟，以回應此錯誤：

1. 在 *db2diag* 日誌檔中搜尋執行時期記號 *sqlcode* 及 *sqlstate* 所給定的 *sqlcode* 及 *sqlstate*。
2. 檢查 DB2 資料庫傳回的基礎資料庫錯誤訊息。
3. 採取更正動作來修正該錯誤。
4. 重新執行 RDF 指令。

DB255007E 建立 RDF 儲存庫失敗，因為現行使用者 ID 沒有在指定的綱目中建立表格的必要權限或專用權。綱目名稱: *schema-name*。

解說： 需要 *CREATETAB* 許可權才能在綱目中建立表格。

使用者回應： 將適當的專用權指派給使用者。然後重新發出指令。

DB255008E 建立 RDF 儲存庫失敗，因為指定的綱目中表格空間的分頁大小太小。

解說： RDF 儲存庫需要一個分頁大小爲 32 KB 的表格空間，才能順利建立所有直欄。

使用者回應： 建立具有 32 KB 分頁大小的表格空間。然後使用它來建立 RDF 儲存庫。

DB255009E 建立 RDF 儲存庫失敗，因為指定的綱目中已存在指定名稱的 RDF 儲存庫。指定的 RDF 儲存庫名稱: *store-name*。**綱目名稱:** *schema-name*。

解說： 您正在嘗試建立的 RDF 儲存庫發生命名衝突。

使用者回應： 使用另一個名稱來建立 RDF 儲存庫。

DB255010E RDF 作業失敗，因為現行使用者 ID 對於所需要的 RDF 儲存庫表格沒有 SELECT 專用權。RDF 儲存庫名稱：*store-name*。表格名稱：*table-name*。

解說：遺漏 RDF 儲存庫 Meta 資料表格所需的讀取權。
使用者回應：確保使用者對 RDF 儲存庫具有 CONNECT 及 READ 權限。

DB255011E 建立 RDF 儲存庫失敗。RDF 公用程式無法為新的 RDF 儲存庫建立所需的表格，因為綱目中已存在相同名稱的表格。表格名稱：*table-name*。綱目名稱：*schema-name*。

解說：由於命名衝突，而無法順利建立一個以上的表格。
使用者回應：
1. 重新命名造成衝突的現存表格。
2. 編輯 objectnames 檔案，並為造成衝突的表格提供另一個實體名稱。

DB255012E RDF 指令失敗，因為指定的 RDF 儲存庫不存在於指定的綱目中。指定的 RDF 儲存庫名稱：*store-name*。指定的綱目：*schema-name*。

解說：您正在嘗試連接的 RDF 儲存庫不存在。
使用者回應：
1. 檢查您要連接的 RDF 儲存庫名稱，並重新發出此指令。
2. 建立 RDF 儲存庫，然後連接它。

DB255013E droprdfstore 指令失敗，因為現行使用者 ID 沒有在 RDF 儲存庫中捨棄表格的必要權限或專用權。表格名稱：*table-name*。綱目名稱：*schema-name*。

解說：使用者沒有適當的權限可以捨棄 RDF 儲存庫表格。
使用者回應：確保使用者對此資料庫具有 DROP TABLE 專用權。
然後重新發出指令。

DB255014E RDF 作業失敗，因為現行使用者 ID 對於 RDF 儲存庫的資料表格沒有 SELECT 專用權。RDF 儲存庫名稱：*store-name*。綱目名稱：*schema-name*。

解說：使用者沒有適當的權限可以讀取使用 RDF 指令或 API 存取的資料表。

使用者回應：確保使用者已獲授與這些表格的 READ 權限。
然後重新發出指令或 API。

DB255015E RDF 指令失敗，因為未指定必要的參數。參數名稱：*parameter-name*。指令名稱：*command-name*。

解說：這是此指令行工具的必要參數。
使用者回應：檢查指令，以確保它包含必要參數。
然後重新發出指令。

DB255016E RDF 指令失敗，因為指定的 RDF 儲存庫名稱太長。指定的 RDF 儲存庫名稱：*store-name*。

解說：儲存庫名稱的長度上限為 128。
使用者回應：確保儲存庫名稱小於字元數上限。然後重新發出指令。

DB255017E 收集 RDF 儲存庫的統計資料失敗，因為現行使用者 ID 對於 RDF 儲存庫中的表格沒有必要的權限或專用權。表格名稱：*table-name*。綱目名稱：*schema-name*。

解說：使用者沒有適當的權限可以收集最新統計資料。
使用者回應：
• 確保使用者對此資料庫的所有表格具有 READ 專用權。
• 確保使用者對所有統計資料表格具有 UPDATE 專用權。
然後重新發出指令。

DB255018E 建立新的 RDF 圖形失敗，因為指定的圖形名稱 "DEF" 無效。

解說：DEF 已保留給 IBM 使用。它不能作為任何使用者所建立圖形的名稱。
使用者回應：重新命名圖形。避免使用 DEF 作為名稱。

DB255019E RDF 作業失敗，因為指定的 RDF 四項值包含的 URI 太長。圖形：*graph*。主旨：*subject*。述詞：*predicate*。物件：*object*。

解說：四項值中的 URI 已超出 2048 個字元的長度上限。
使用者回應：檢查四項值，將不當的 URI 長度減少為小於 2048 個字元。

DB255020E 剖析 SPARQL 查詢失敗。指定的 SPARQL 查詢：*query*。查詢中的問題行號：*line-number*。查詢中的問題欄號：*column-number*。

解說： 檢查指定位置上的 SPARQL 查詢。

使用者回應： 更正錯誤並重新發出查詢。

DB255021E 不支援 SPARQL 特性 *feature-name*。

解說： IBM API 不支援此特性。

使用者回應： 編輯查詢，以避免使用不受支援的特性。

DB255022E RDF 指令失敗，因為下列參數無效：
parameter-name。

解說：

1. 參數不能縮寫。
2. 只能發出小寫的參數。

使用者回應：

1. 檢查參數的拼字。
2. 確保參數為小寫。

再次發出指令。

DB255023E `createrdfstoreandloader` 指令失敗，因為 RDF 公用程式無法建立以 `-storeloadfile` 參數指定的檔案，或公用程式無法建立以 `-storeschemafile` 參數指定的檔案。

解說： 無法在檔案系統上建立使用者指定的目錄。

使用者回應： 確保目錄結構已存在於檔案系統上。然後重新發出指令。

DB255024E RDF 指令失敗，因為現行使用者 ID 對於 RDF 儲存庫的資料表沒有 INSERT 及 UPDATE 專用權。RDF 儲存庫名稱：*store-name*。綱目名稱：*schema-name*。

解說： 使用者沒有適當的權限可以寫入使用 RDF 指令或 API 存取的資料表。

使用者回應： 確保使用者已獲授與這些表格的 WRITE 權限。

然後重新發出指令或 API。

DB255025E RDF 指令失敗，因為指定的 RDF 儲存庫名稱不符合 DB2 資料庫表格命名慣例。指定的 RDF 儲存庫名稱：*store-name*。

解說： 名稱必須符合表格物件的命名慣例。具體而言，名稱不得包含任何空格字元。

使用者回應： 確保儲存庫名稱不包含任何無效的字元。然後重新發出指令。

DB255026E RDF 指令失敗，因為指定的綱目名稱不符合 DB2 資料庫綱目命名慣例。指定的綱目名稱：*schema-name*。

解說： *schemaName* 未遵循 DB2 綱目名稱的規則。

使用者回應： 確保未違反 *schemaName* 規則。然後重新發出指令。

DB255027E RDF 作業失敗，因為指定的 RDF 四項值包含的文字字串太長。圖形：*graph*。主旨：*subject*。述詞：*predicate*。物件：*object*。指定的字串文字的字元數：*num-chars*。

解說： 四項值中的文字已超出為儲存庫限制所配置的字元長度上限。

使用者回應：

- 檢查四項值，將不當的項目長度減少為小於儲存庫所配置的長度。
- 增加為儲存庫所配置的文字長度。

然後重新發出查詢。

DB255028E 未處理 SPARQL 查詢，因為查詢表單不符合用來執行查詢的方法。預期的查詢表單：*query-form*。

解說： SPARQL 支援四種類型的查詢：

- Describe
- Ask
- Select
- Construct

查詢類型不符合使用者作業。例如，`execDescribe`、`execSelect`、`execConstruct` 等。

使用者回應： 確保查詢符合其中一種支援的查詢類型。

DB255029E RDF 指令失敗，因為未指定所有必要的表格名稱。RDF 指令名稱：*command-name*。未指定的表格名稱：*table-name-list*。

解說： 如果您在發出 `createrdfstore` 或 `createrdfstoreandloader` 指令時選擇提供表格名稱，則需要指定所有表格的名稱。

使用者回應： 提供所有表格名稱。然後重新發出指令。

DB255030E 作業期間發生非預期的資料庫錯誤。作業名稱：*operation-name*。查詢：*query-details*。
SQLCODE: *sqlcode*。 **SQLSTATE:** *sqlstate*。

解說： 您可以使用 DB2 資料庫 RDF 公用程式指令（例如 `createRdfStore`），來搭配運用 Resource Description Framework (RDF) 與 DB2 資料庫。您可以使用 SPARQL 查詢語言來查詢 DB2 資料庫所儲存的 RDF 資料。

將在下列兩種狀況下傳回這則訊息：

- 在執行 RDF 公用程式作業時，DB2 資料庫 RDF 公用程式指令發生資料庫錯誤。
- 嘗試查詢儲存在 DB2 資料庫中的 RDF 資料，但在處理查詢時發生錯誤。

由於查詢失敗而傳回此訊息時，查詢的詳細資料將出現在 *query-details* 執行時期記號中。因為 RDF 公用程式指令失敗而傳回此訊息時，*query-details* 執行時期記號將包含下列位置保留符號：“*”。

爲了協助進行疑難排解，基礎資料庫錯誤碼會包括在執行時期記號 *sqlcode* 中。可在 `db2diag` 診斷日誌檔中找到更多診斷資訊。執行時期記號 *sqlstate* 有時候可能是空的，因爲並非所有 SQL 錯誤都有相關聯的 *sqlstate*。

使用者回應： 請執行下列疑難排解步驟，以回應此錯誤：

1. 在 `db2diag` 日誌檔中搜尋執行時期記號 *sqlcode* 及 *sqlstate* 所給定的 *sqlcode* 及 *sqlstate*。
2. 檢查 DB2 資料庫傳回的基礎資料庫錯誤訊息。
3. 採取更正動作來修正該錯誤。
4. 重新執行 RDF 作業。

DB255031E RDF 作業失敗，因為 RDF 公用程式找不到 **Cygwin** 程式庫。

解說： 如果您是在 Windows 作業系統上執行程式，則 `Cygwin` 應用程式必須位於該路徑中。

使用者回應： 確保 `Cygwin` 應用程式已新增至 Windows 的路徑。

DB255032E `reorgswitchrdfstore` 指令失敗，因為 RDF 儲存庫的重組表格無法使用。

解說： `reorgswitchrdfstore` 指令將 RDF 儲存庫傳送至新表格。此儲存庫目前沒有可用的新重組表格。

使用者回應： 先發出 `reorgrdfstore` 指令。在它順利完成之後，再發出 `reorgswitchrdfstore` 指令。

DB255033E 下列 RDF 指令失敗，因為該指令是從遠端發出。指令名稱：*command-name*。

解說： 這個指令只能在 DB2 資料庫伺服器本端執行。

使用者回應： 指令 *command-name* 必須在 DB2 資料庫伺服器本端執行。

DB255034I RDF 資料重組已完成。

解說： 表格資料已順利重組到新表格。

使用者回應： 發出 `reorgswitchrdfstore` 指令來開始使用重組的表格。

DB255035E 連接到 RDF 儲存庫失敗，因為在作業期間發生非預期的資料庫錯誤。**SQLCODE:** *sqlcode*。 **SQLSTATE:** *sqlstate*。

解說： 您可以使用 DB2 資料庫 RDF 公用程式指令（例如 `createrrdfstore`），來搭配運用 Resource Description Framework (RDF) 與 DB2 資料庫。您可以使用 SPARQL 查詢語言來查詢 DB2 資料庫所儲存的 RDF 資料。

如果嘗試連接到 DB2 資料庫中的 RDF 儲存庫，但在處理連線時發生錯誤，則會傳回此訊息。

爲了協助進行疑難排解，基礎資料庫錯誤碼會包括在執行時期記號 *sqlcode* 中。可在 `db2diag` 診斷日誌檔中找到更多診斷資訊。執行時期記號 *sqlstate* 有時候可能是空的，因爲並非所有 SQL 錯誤都有相關聯的 *sqlstate*。

使用者回應： 請執行下列疑難排解步驟，以回應此錯誤：

1. 在 `db2diag` 日誌檔中搜尋執行時期記號 *sqlcode* 及 *sqlstate* 所給定的 *sqlcode* 及 *sqlstate*。
2. 檢查 DB2 資料庫傳回的基礎資料庫錯誤訊息。
3. 採取更正動作來修正該錯誤。
4. 重新執行 RDF 作業。

DB255036I `reorgrdfstore` 指令已順利完成。

解說： 您可以使用 `reorgrdfstore` 指令，以 RDF 儲存庫的最佳直欄數目及直欄長度來建立表格。

當指令已順利完成時，會傳回此訊息。

使用者回應： 若要切換 RDF 儲存庫以使用新重組的表格，請使用 `reorgswitchrdfstore` 指令。

DB255037I 沒有需要重組的 RDF 儲存庫表格。

解說： 當大量資料已插入至 RDF 儲存庫時，對您的資料而言，儲存庫中各種表格的直欄數目及直欄長度可能不再是最佳值。這可能會影響 RDF 儲存庫的查詢及插入效能。您可以判斷是否需要使用 `reorgcheckrdfstore` 指令，重組任何或所有 RDF 儲存庫表格。

DB255038E

當 reorgcheckrdfstore 公用程式判斷沒有需要重組的 RDF 儲存庫表格，會傳回此訊息。

使用者回應： 不需要使用者回應。

**DB255038E reorgrdfstore 指令失敗，因為指定給 -table 參數的值無效。指定的表格名稱：
specified-table-name。**

解說： 您可以使用 reorgrdfstore 指令，以 RDF 儲存庫的最佳直欄數目及直欄長度來建立表格。

您可以指定需要搭配使用 -table 參數與 reorgrdfstore 指令來重組的 RDF 儲存庫表格。當使用 -table 參數指定的值不是 RDF 儲存庫表格的有效名稱，會傳回此訊息。

使用者回應： 請使用 -table 參數指定有效的 RDF 儲存庫表格，並重新呼叫 reorgrdfstore 指令。

第 11 篇 DBA 訊息

本節包含「資料庫管理 (DBA)」工具所產生的訊息。這些訊息是依照數字順序列示的。

第 67 章 DBA0000 - DBA0499

DBA0000I 此函數順利完成。

解說： 此訊息僅供參考。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBA0001E 配置記憶體時發生內部錯誤。

解說： 配置記憶體時發生內部錯誤。應用程式終止。

使用者回應： 嘗試關閉一些應用程式以釋放記憶體。如果問題持續存在，請與 IBM 服務中心聯絡。

DBA0002E 發生內部錯誤。接收到要求的非預期輸入。

解說： 從要求接收到非預期的輸入值。應用程式終止。

使用者回應： 請聯絡 IBM 服務中心。

DBA0003E 處理變更要求時，在表格定義中偵測到不一致的情況。

解說： 處理變更表格要求時，偵測到已知表格定義與取自資料庫的表格定義間有不一致的情況。表格定義可能在管理工具之外被變更。無法變更此表格。終止要求。

使用者回應： 選取「表格」闕現功能表「重新整理」動作以取得更新的資料庫表格清單。再嘗試變更表格。

DBA0004E 使資料庫的連接有效時發生錯誤。

解說： 偵測到連線無效。伺服器關閉時也會發生此問題，目前的連線不再有效也無法取得新的連線。終止要求。

使用者回應： 請確定伺服器已啟動。選取要建立連線的資料庫之闕現功能表上的「連接」動作。再試一次此動作。

如果動作再次失敗，請確定目標系統的網路是作用中且系統的資料庫已被啟動與執行中。

如果網路是作用中，有可能發生系統內部錯誤。請聯絡 IBM 服務中心。

DBA0005E 使實例的連接有效時發生錯誤。

解說： 偵測到連線無效。資料庫已停止或連線不存在。終止要求。

使用者回應： 請確定伺服器已啟動。選取要建立連線的資料庫之闕現功能表上的「連接」動作。再試一次此動作。

如果動作再次失敗，請確定目標系統的網路是作用中且系統的資料庫已被啟動與執行中。

如果網路是作用中，有可能發生系統內部錯誤。請聯絡 IBM 服務中心。

DBA0006E 使持續性的資料庫連接或實例連接的 handle 有效時發生錯誤。

解說： 偵測到連線無效。資料庫已停止或連線不存在。終止要求。

使用者回應： 請確定伺服器已啟動。選取要建立連線的資料庫之闕現功能表上的「連接」動作。再試一次此動作。

如果動作再次失敗，請確定目標系統的網路是作用中且系統的資料庫已被啟動與執行中。

如果網路是作用中，有可能發生系統內部錯誤。請聯絡 IBM 服務中心。

DBA0007E 設定連接的類型時發生內部錯誤。

解說： 設定由應用程式建立的連接之類型時發生錯誤。應用程式終止。

使用者回應： 請聯絡 IBM 服務中心。

DBA0008E 發生內部錯誤。要求非預期的清單類型。

解說： 應用程式無法識別列示的物件類型。應用程式終止。

使用者回應： 請聯絡 IBM 服務中心。

DBA0009E 發生內部錯誤。接收到非預期的要求類型。

解說： 應用程式無法識別執行的要求類型。應用程式終止。

使用者回應： 請聯絡 IBM 服務中心。

DBA0010E 發生內部錯誤。偵測到非預期的物件類型。

解說： 應用程式無法識別處理的物件類型。應用程式終止。

使用者回應： 請聯絡 IBM 服務中心。

DBA0011E 開啓過多連線。

解說： 已達開啓資料庫連接的數目上限。終止要求。

使用者回應： 下列一項

- 切斷與其他資料庫的連接並連接到所要的資料庫。選取要切斷連線的資料庫之闕現功能表上的「切斷」。選取要建立連線的資料庫之闕現功能表上的「連接」。
-

DBA0012E

- 更新配置參數以增加容許的連線數。

DBA0012E 無法配置連接處理。

解說： 嘗試配置連接處理時發生錯誤。應用程式終止。

使用者回應： 請聯絡 IBM 服務中心。

DBA0013W 已達到列示物件數目上限。

解說： 已達到應用程式的列示物件數目上限。數目上限是 20,000。

使用者回應： 無

DBA0014E 發生內部錯誤。要求非預期的捨棄類型。

解說： 應用程式無法識別捨棄的物件類型。應用程式終止。

使用者回應： 請聯絡 IBM 服務中心。

DBA0015E 發生內部錯誤。門鎖要求失敗。

解說： 門鎖要求失敗。應用程式終止。

使用者回應： 請聯絡 IBM 服務中心。

DBA0016E 發生內部錯誤。解門鎖要求失敗。

解說： 解門鎖要求失敗。應用程式終止。

使用者回應： 請聯絡 IBM 服務中心。

DBA0017E 沒有可用的錯誤資訊。請參閱管理工具日誌。

解說： 未顯示錯誤資訊。

使用者回應： 錯誤資訊請參閱管理工具日誌。

DBA0018E 「管理伺服器」未啓動。啓動「管理伺服器」然後重試此動作。

解說： 「管理伺服器」未啓動。

使用者回應： 在目標系統上以 DB2ADMIN START 指令啓動「管理伺服器」然後重試此動作。

DBA0019E 物件 *object-name* 正在使用中。稍後再重試此動作。

解說： 要求在上執行動作之物件或相關的物件已被其他動作所使用。修改物件或相關物件正在處理中。

同一時間內，在目前動作下無法執行要求的動作。

範例：

- 如果表格已改變，「變更」視窗交談結束前，不允許對同一表格提出重新命名的要求。然而，允許範例表格內容的要求。

- 若有其他動作擱置相關物件 (例如資料庫、視圖或觸發程式)，就不允許捨棄物件 (例如表格) 的要求。

未執行動作。

使用者回應： 待物件可用時再重試此動作。

DBA0020E 開啓管理工具追蹤檔案時發生錯誤。

解說： 開啓管理工具追蹤檔案時發生錯誤。

使用者回應： 請聯絡 IBM 服務中心。

DBA0021E 寫入管理工具追蹤檔案時發生錯誤。

解說： 寫入管理工具追蹤檔案時發生錯誤。

使用者回應： 請聯絡 IBM 服務中心。

DBA0022W 關閉管理工具追蹤檔案時發生錯誤。

解說： 嘗試關閉管理工具追蹤檔案時發生錯誤。繼續處理。

使用者回應： 請確定已指定正確的管理工具日誌檔。

DBA0023W 開啓管理工具日誌檔時發生錯誤。

解說： 嘗試開啓管理工具日誌檔時發生錯誤。繼續處理。

使用者回應： 請確定已指定正確的管理工具日誌檔。

DBA0024W 寫入管理工具日誌檔時發生錯誤。

解說： 嘗試寫入管理工具日誌檔時發生錯誤。繼續處理。

使用者回應： 請確定已指定正確且可寫入的管理工具日誌檔。

DBA0025W 關閉管理工具日誌檔時發生錯誤。

解說： 嘗試關閉管理工具日誌檔時發生錯誤。繼續處理。

使用者回應： 請確定已指定正確的管理工具日誌檔。

DBA0026E 管理工具發生內部錯誤。

解說： 發生無法回復的錯誤。

使用者回應： 請聯絡 IBM 服務中心。

DBA0027E 發生內部錯誤。發現管理工具中出現競相鎖定的狀況。

解說： 偵測到管理工具鎖定競爭。

使用者回應： 請聯絡 IBM 服務中心。

DBA0028I 因為發生無法回復的錯誤，目前的管理工具階段作業將被終止。

解說： 發生伺服器內部錯誤。

使用者回應： 請聯絡 IBM 服務中心。

DBA0029C 並未順利地完成物件 *name* 的應用程式設計介面 *program*，原因碼為 *name*。請重試，或是聯絡當地的支援中心。

解說： 未完成應用程式設計介面呼叫。

使用者回應： 請再試操作一次，或聯絡您的系統管理者。

DBA0030E 嘗試與資料庫 *name* 連線時，發生錯誤。

解說： 無法完成所要求的作業，因為它需要與資料庫 *name* 連線。連線未順利完成。

使用者回應： 請確定可以存取資料庫。使用資料庫闡現功能表上的連接動作，明確地嘗試與資料庫進行連接。連接時最常發生的錯誤就是無效的使用者 ID 及密碼。確定您已提供正確的使用者 ID 及密碼。請再試操作一次，或聯絡您的系統管理者。

DBA0031E 嘗試與實例 *name* 連接時，發生一個錯誤。

解說： 無法完成所要求的作業，因為它需要一個與實例 *name* 的連接。連接未順利地完成。

使用者回應： 請確定可以存取實例。使用實例闡現功能表上的連接動作，明確地嘗試與資料庫進行連接。連接時最常發生的錯誤就是無效的使用者 ID 及密碼。確定您已提供正確的使用者 ID 及密碼。請再試操作一次，或聯絡您的系統管理者。

DBA0032C 嘗試載入 DLL *name* 時，發生錯誤。

解說： 找不到動態鏈結檔案庫 *name*，或是在讀取檔案時，發生錯誤。

使用者回應： 請驗證 DLL 是否已安裝妥當且未受損，且其位置是 CONFIG.SYS 檔中 LIBPATH 參數的一部份。

DBA0033C 因為目前管理工具正在使用 *name*，所以無法捨棄。請關閉部份視窗，然後重試此指令。

解說： 您已選取要捨棄的物件 *name*，或您要捨棄的物件含有另一管理工具正在使用的項目。例如，您可能具有一個為您試圖捨棄的資料庫而開啓的 ALTER 表格視窗。在這種情況中，您無法捨棄資料庫，直到您關閉它的 ALTER 表格視窗。

使用者回應： 關閉所有使用您所選取的物件的視窗，或是

關閉所有使用該物件所擁有的項目的視窗，然後重試指令。

DBA0034C 因為目前管理工具正在使用 *name*，所以無法移除。請關閉部份視窗，然後重試此指令。

解說： 您已選取要移除的物件 *name*，或您要移除的物件含有另一管理工具正在使用的項目。例如，您可能具有一個為您試圖移除的資料庫而開啓的 ALTER 表格視窗。在這種情況中，您無法移除資料庫，直到您關閉它的 ALTER 表格視窗。

使用者回應： 關閉所有使用您所選取的物件的視窗，或是關閉所有使用該物件所擁有的項目的視窗，然後重試指令。

DBA0035C 由於物件 *name* 目前正為管理工具所用，故無法執行 *operation* 作業。請關閉部份視窗，然後重試此指令。

解說： 這個作業 *operation* 需要 *name* 處於 *name* 狀態中。

使用者回應： 確定已完成選取物件上的所有其他擱置作業，然後重試指令。

DBA0036I 資料庫配置已成功地更新。在使變更內容生效之前，所有應用程式必須先與資料庫 *name* 切斷連線。如果已執行過備份，但為了能使用新的配置值，建議執行另一個資料庫備份。

解說： 資料庫配置已成功地更新，但是要等所有應用程式資料庫的連線切斷時，才能變更作用中的資料庫配置。一旦所有應用程式都已切斷連線，變更即會在首次與資料庫連線時生效。

使用者回應： 請確定所有應用程式都與資料庫切斷連線，然後重新與資料庫連線。

DBA0037I 實例配置已成功地更新。必須先停止實例 *name*，大部分變更才能生效。

解說： 實例配置已成功地更新。

配置參數 "dftdbpath" 的變更立即生效。

至於其餘配置參數，其變更要等到所有應用程式都已切斷與資料庫的連接，且實例已順利地停止並再度啓動時，才能生效。

使用者回應： 欲使所有變更均生效，請確定所有應用程式都已切斷與資料庫的連接，停止實例，並再度啓動它。

您可以發出 db2stop 指令來停止實例。您可以發出 db2start 指令來啓動實例。

DBA0039W 目前的資料庫物件已被鎖定或資料庫連接正在使用中。繼續關機嗎？

解說： 一但有相對應動作，例如「變更表格」時，「控制中心」的資料庫物件將被鎖定。完成此作業所需的其他動作將會維護與資料庫的連線。

使用者回應： 若選擇繼續關機，則全部的鎖定及連接都會被強制終止，而且也會關閉工具。如此做可能會發生危險，但是若讓此作業的某些動作（如還原資料庫）只執行到一半時，則可能會使資料庫受到損壞。

最安全的方式是先回到 DB2 工具然後確定沒有資料庫正在作用中。

DBA0040W 關機將會停止 Snapshot 監視器。繼續關機嗎？

解說： 已在一個以上資料庫物件上啟動 Snapshot 監視器，欲繼續執行監視的動作，您必須執行 DB2 工具。

使用者回應： 如果不再需要 Snapshot 監視器，請選擇繼續關機。

DBA0041I 因為「管理工具」不是可信的 applet，所以無法執行要求的作業。

解說： 網路載入的 Applet 常被認為是不可信的，不同的 Web 瀏覽器及 applet 檢視器可能加諸不同的限制在不可信的 applet 上，包括大多數的本端系統作業（例如，讀取檔案、寫入檔案及列印檔案）。

使用者回應： 若要解除這些限制或自行設定時，請聯絡系統管理者。

DBA0042I 您要清除連線到資料庫時，所使用的使用者 ID 與密碼的設定嗎？

解說： 若要清除設定，您要防止來自該工作站未經授權者存取這個資料庫。下一次您連線到此資料庫時，會提示您輸入正確的使用者 ID 與密碼。

使用者回應： 按一下「是」以清除使用者 ID 與密碼設定。按一下「否」可儲存跳出「控制中心」時的使用者 ID 與密碼設定。

DBA0043I 尚未執行指令。

解說： 作業並未發生且已中斷。

使用者回應： 請重新提交指令。

DBA0044N Java Virtual Machine 資料堆大小不足以處理您的要求。

解說： 如果您的要求需要存取大量資料，這可能是正常的回應。

請注意，如果您的要求不需要存取大量資料，這可能表示記憶體有問題。

使用者回應： 增加 Java Virtual Machine 資料堆大小並重新啟動應用程式。若要增加 Java Virtual Machine 資料堆大小，請在呼叫應用程式時包括 `-Xmx<size>` 選項，其中 `<size>` 為大小上限（位元組）。選擇性地指定不同的計量單位，方法是附加字母 `k` 或 `K` 來表示 `KB`，或以 `m` 或 `M` 表示 `MB`。

例如，若以 Java Virtual Machine 資料堆大小 128 MB 啟動「控制中心」，請輸入：`db2cc -Xmx128m`。

DBA0045N 「登錄 XSR」對話框中至少有一個必要欄位未完成。

解說： 必須填寫所有必要欄位，「登錄 XSR」對話框才能完成 XSR 物件登錄程序。

使用者回應： 請驗證「登錄 XSR」對話框中的所有必要欄位皆已完成，然後再試一次。

DBA0046N 找不到 XSR 物件登錄的必要檔案。

解說： 當您透過「登錄 XML」對話框新增 XSR 物件時，必須能在登錄程序期間使用所參照的檔案。至少一個檔案找不到。

使用者回應： 驗證 XSR 物件登錄程序期間參照的所有檔案都是可用的，然後再試一次。

DBA0047N 無法在此資料庫上使用要求的原始 XML 資料儲存庫功能。

解說： 這則訊息指出當您針對不支援原始 XML 資料儲存庫的資料庫，試圖使用原始 XML 資料儲存庫管理工具所支援的 XML 功能時的預期行為。請注意，XML Extender 不屬於原始 XML 資料儲存庫。

使用者回應： 如果 DB2 實例不支援原始 XML 資料儲存庫功能，則不需要使用者回應。您無法針對此資料庫，使用原始 XML 資料儲存庫管理工具所支援的 XML 功能。

如需如何使用支援的原始 XML 資料儲存庫功能的詳細資訊，請造訪「DB2 資訊中心」(<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9index.jsp>) 並搜尋「原始 XML 資料儲存庫」及「概觀」。

DBA0048N 無法將自動儲存體新增至此資料庫。

解說： 試圖存取非自動儲存體資料庫的「新增自動儲存體」視窗。

使用者回應： 若要新增非自動儲存體資料庫的儲存體，請選取「表格空間」資料夾所列示的表格空間。用滑鼠右鍵按一下表格空間名稱並選取「變更...」。這時將開啓「變

更表格空間」筆記本。選取「儲存器」標籤以新增資料庫的儲存體。

DBA0049N 以「XML 綱目儲存庫 (XSR)」登錄失敗，因為在讀取或處理選取檔案時發生錯誤。

解說： 當您將物件新增至 XSR 時，「登錄 XSR」筆記本僅支援特定副檔名。若是使用支援的副檔名，則是在處理檔案時發生錯誤。

使用者回應： 支援的副檔名是 .dtd (XML DTD)、.mod (XML DTD 模組)、.ent (外部實體) 及 .xsd (XML 綱目)。若是使用支援的副檔名，請嘗試使用 XML 編輯器驗證檔案內容。如果沒有錯誤，請嘗試重新登錄物件。如果仍然發生登錄失敗，請聯絡「IBM 服務中心」取得進一步協助。

DBA0099N Java Virtual Machine 資料堆大小不足以符合您的要求。

解說： 如果您的要求需要存取大量資料，這可能是正常的回應。不過，如果您的要求並不需要存取大量資料，這可能表示記憶體有問題。

使用者回應： 呼叫程式時，使用 -Xmx<size> 選項，修改 Java Virtual Machine 資料堆大小上限。請以位元組數指定大小上限。附加字母 k 或 K 來表示 KB，或以 m 或 M 表示 MB。

例如，db2cc -Xmx128m

如果問題持續存在，請與 IBM 服務中心聯絡。

DBA0100I 「控制中心」正在更新實例 - instance 的節點目錄資訊。會更正不正確的資訊。無法執行目前的要求。

解說： 「控制中心」偵測到實例中的節點類型已變更，且正在以新的資訊重新編目此實例。依據實例的節點類型值，「控制中心」所產生的動作可能會有所不同。

使用者回應： 如果可使用，請重試此要求。

DBA0101W 不會使用例外狀況清單中所指定的登錄。要繼續進行嗎？

解說： 已取消選取「節點特定例外狀況」勾選框，但在「列示例外狀況」對話中卻指定了例外狀況儲存器。

使用者回應： 按一下「是」清除例外狀況儲存器清單，或按一下「否」或「取消」重新選取「節點特定例外狀況」。

DBA0102W 偵測不到實例 - instance 的節點類型。原因碼：reason-code。

解說： 節點類型是一個資料庫管理程式配置參數，它可識別實例是由單一或多部資料庫分割區伺服器所組成。

「探索」作業嘗試為您分辨節點類型的值。因為「控制中心」中的動作在單一與多部資料庫分割區伺服器環境之間可能不同，所以實例之間的差異是必要的。

如果原因碼為 -1，探索作業就不能將已編目的實例對映到有效的 DB2 實例。

而所有其他的原因碼則會對映到有效的 SQL 訊息。請檢查對應 SQL 訊息的說明。

使用者回應： 探索作業有下列需求：

1. 必須在您要編目或存取的遠端實例上設定及執行「DB2 管理伺服器」。
2. 確定實例是列示在登錄中。從您正在編目的主機中發出 db2set -l。
3. 必須設定下列廣域「DB2 登錄」值：
 - DB2SYSTEM
 - DB2ADMINSERVER
4. 必須設定下列實例「DB2 登錄」值：
 - DB2COMM
5. 必須設定下列管理伺服器配置參數：
 - DISCOVER = KNOWN 與 DISCOVER_COMM = null
 或
 - DISCOVER = SEARCH 與 DISCOVER_COMM = 通訊協定 (例如 TCPIP)

輸入 db2set -all 以驗證這些登錄值的設定。

DBA0103W 不會使用這些配置參數值的變更。要繼續進行嗎？

解說： 已選取另一個資料庫分割區，但對配置參數所做的變更會套用到先前所選取的資料庫分割區。

使用者回應： 按一下「是」取得下一個資料庫分割區的配置參數值，並捨棄為先前所選取之資料庫分割區的變更。

DBA0113E 已指定例外狀況儲存器，但並未包括資料庫分割區群組中的所有節點。下列節點未指定儲存器：node-list。

解說： 所指定的例外狀況儲存器沒有共用的儲存器。因為未指定共用的儲存器，所以必須在資料庫分割區群組的每個節點上定義例外狀況儲存器。

DBA0114W

使用者回應： 按一下「確定」，將儲存器新增到所指定的節點。

DBA0114W 「控制中心」偵測到實例 - *instance* 的節點目錄資訊不正確。會更正不正確的資訊。請結束並重新啟動「控制中心」。無法執行目前的要求。

解說： 「控制中心」偵測到實例的節點類型已變更。

使用者回應： 請結束「控制中心」並重新啟動它。

DBA0115I 已更正此實例的節點目錄資訊。應該重新整理實例 *instance*。

解說： 因為已經為實例更新編目的資訊，因此所顯示的物件及動作可能不正確。

使用者回應： 請選取實例闡現功能表的「重新整理」動作，以便更新「控制中心」，然後重試要求。

DBA0116I JDBC 伺服器目前無法執行此作業。請稍後再重試。

解說： JDBC 伺服器因現存的作業而處於忙線狀態，無法執行使用者作業。

使用者回應： 請等候 JDBC 伺服器處理完現存的作業後再重試。

DBA0117W 無法擷取資料庫分割區資訊。原因碼 = *reason-code*，物件 = *object*。

解說： 依賴成功擷取資料庫分割區資訊的功能將被停用或移除。這可能包括功能表項目，以及實際對話功能。

使用者回應： 請確定在物件存在的伺服器上啟動 DAS。如果已啟動 DAS，則請將回覆碼視為 DAS 錯誤並繼續疑難排解。

DBA0200E 嘗試開啓或讀取檔案 *filename* 失敗。錯誤碼 = *error-code*。

解說： 嘗試使用「資料庫管理伺服器 (DAS)」來開啓或讀取檔案。嘗試已失敗。

使用者回應： 請驗證 DAS 是在執行中、檔案是否存在，以及與 DAS 相關聯的使用者 ID 有讀取許可權。

如果問題持續存在，請聯絡 IBM 客戶服務代表，並提供相對應的檔名及錯誤碼。

DBA0201E 嘗試開啓或寫入檔案 *filename* 失敗。錯誤碼 = *error-code*。

解說： 嘗試使用「資料庫管理伺服器 (DAS)」來開啓或寫入檔案。嘗試已失敗。

使用者回應： 請驗證 DAS 是在執行中、檔案系統是否未滿，以及與 DAS 相關聯的使用者 ID 有寫入許可權。

如果問題持續存在，請聯絡 IBM 客戶服務代表，並提供相對應的檔名及錯誤碼。

DBA0202E 嘗試開啓或讀取檔案 *filename* 失敗。錯誤碼 = *error-code*。

解說： 嘗試開啓或讀取檔案。嘗試已失敗。

使用者回應： 請驗證檔案是否存在，以及是否擁有適當的讀取許可權。

如果問題持續存在，請聯絡 IBM 客戶服務代表，並提供相對應的檔名及錯誤碼。

DBA0203N 嘗試開啓或寫入檔案 *filename* 失敗。錯誤碼 = *error-code*。

解說： 嘗試開啓或寫入檔案。嘗試已失敗。

使用者回應： 請驗證檔案系統未滿，以及它擁有適當的寫入許可權。

如果問題持續存在，請聯絡 IBM 客戶服務代表，並提供相對應的檔名及錯誤碼。

第 68 章 DBA0500 - DBA0999

DBA0900N 路徑 *path-name* 已存在。

解說：在非現存路徑的環境定義下，指定了路徑 *path-name*，但此路徑已存在。

使用者回應：請指定不存在的路徑。

DBA0901N 路徑 *path-name* 不存在。

解說：在現存路徑的環境定義下，指定了路徑 *path-name*，但此路徑不存在或無法存取。

使用者回應：請指定可以存取的現存路徑。

DBA0902E 路徑 *path-name* 指定的是唯讀的檔案或目錄。

解說：已試圖修改路徑 *path-name* 所指定的檔案或目錄，但目前是唯讀的。

使用者回應：請指定非唯讀的檔案或目錄。

DBA0903E 目前另一個應用程式正在使用路徑 *path-name* 所指定的檔案或目錄。

解說：已試圖修改或刪除 *path-name* 所指定的檔案或目錄，但目前另一個應用程式正在使用它。

使用者回應：請關閉所有正在存取此檔案或目錄的應用程式，然後重試作業。

DBA0904E 無法存取 *path-name* 所指定的檔案或目錄。

解說：現行使用者無法存取 *path-name* 所指定的檔案或目錄。

使用者回應：請驗證檔案或目錄上設定的許可權，確實容許現行使用者存取，然後重試作業。

DBA0905E 無法使用路徑或裝置 *name*。

解說：目前無法使用路徑或裝置 *name*。

使用者回應：請驗證路徑或裝置仍然可以使用，再重試作業。

DBA0906E 目錄 *directory-name* 不是空的。

解說：在空白目錄的環境定義下，指定了目錄 *directory-name*，但此目錄不是空的。

使用者回應：請驗證目錄是空的，再重試作業。

DBA0907E 路徑 *path-name* 未參照到目錄。

解說：在目錄的環境定義下，指定了路徑 *path-name*，但此路徑未參照到目錄。

使用者回應：請驗證路徑確實指定有效的目錄，再重試作業。

DBA0908E 路徑 *path-name* 無效。

解說：路徑 *path-name* 未參照到有效的路徑。

使用者回應：請指定有效的路徑，再重試作業。

DBA0909E 路徑 *path-name* 太長。

解說：路徑 *path-name* 的長度超出作業系統允許的最大值。

使用者回應：請指定長度在作業系統容許範圍內的路徑，再重試作業。

DBA0910E 檔案系統沒有多餘的可用空間。

解說：檔案系統的可用空間不足，無法順利完成作業。

使用者回應：請確定檔案系統有足夠的空間可以完成作業，再重試作業。

DBA0911E 已達到可以開啓的檔案數目上限。

解說：已達到作業系統容許開啓的檔案數目上限。

使用者回應：請關閉一個以上開啓的檔案，再重試作業。

DBA0912E 已到達檔案 *file-name* 的尾端。

解說：已試圖在超過檔案 *file-name* 尾端之後讀取或探查。

使用者回應：請確定在超過檔案尾端之後，作業不會再試圖讀取或探查，然後重試作業。

DBA0913E 發生實體 I/O 錯誤。

解說：存取檔案系統時，發生無法判斷的實體 I/O 錯誤。

使用者回應：重試作業。如果問題持續存在，請與 IBM 服務中心聯絡。

第 69 章 DBA1000 - DBA1499

DBA1005W 此動作將強制停止「本端資料庫」及「閘道」應用程式。要繼續進行嗎？

解說： 您已要求強制終止實例上的全部應用程式。

使用者回應： 按一下「是」處理要求，或「否」取消要求。

DBA1006E 「控制中心」偵測到無效的 plugin 副檔名。

解說： "db2plug.zip" 檔案已損毀或未適當地設定。

使用者回應： sqllib 目錄的 tools 目錄下應該包含 "db2plug.zip" 檔案。

請參閱文件來取得定義 "db2plug.zip" 檔案的指示，並重建 "db2plug.zip" 檔案。

如果問題持續發生，請聯絡系統管理者來取得協助，或使用「控制中心」追蹤指令來判斷外掛類別是否正在載入。指令 "db2cc -tf <filename>" 會將「控制中心」追蹤資訊放入指定的檔名。當指定檔名時，您必須提供檔案的絕對路徑。若要判斷外掛類別是否正在載入，請在檔案中搜尋含有文字 "PluginLoader" 的這幾行。

DBA1007W 已輸入無效的物件名稱或參數。控制中心將起始於作為導引器樹狀結構根的「系統」資料夾。

解說： 無效的物件名稱表示找不到輸入的系統、實例、子系統或資料庫名稱，因為它不存在，或因為輸入的名稱組合無效。例如，輸入的資料庫名稱可能存在，但不在指定的系統名稱之內。無效的參數表示輸入了 -h、-i、-sub 或 -d 以外的字。

使用者回應： 請確定使用有效的物件名稱及參數，然後重試。

DBA1100W 您伺服器的可用記憶體空間僅剩 *number* MB。不做任何建議。「結果頁面」上的現行值符合建議值。

解說： 因為專供伺服器使用的記憶體數量太少，所以「配置顧問」無法提供建議。

「結果頁面」中的建議值同於現行值。

使用者回應： 如果您可以挪出更多的記憶體來專供伺服器使用，請翻至「伺服器頁面」，增加記憶體數量，然後再試一次。不然，在「取消」上按一下，關閉「配置顧問」。

DBA1101I 無法取得表格空間儲存器的等量集相關資訊。將無法顯示等量集。

解說： 連接的使用者可能沒有足夠的權限，無法取得等量集資訊。

使用者回應： 需要 SYSADM 權限才能取得等量集資訊。

DBA1102E 當「配置顧問」嘗試將建議值存入系統檔時發生錯誤。

解說： 「配置顧問」無法在您的實例目錄下建立 CFG 次目錄，或是它無法將含有建議值的系統檔儲存到您的實例目錄的 CFG 次目錄中。

使用者回應： 確定含有實例目錄的磁碟尚未滿，且您對這個磁碟具有寫入權。接著，在「完成」上按一下，再試一次。

DBA1103W 由於從您的回應中所決定的其他記憶體需求，「配置顧問」無法指定記憶體數量下限給緩衝池。

解說： 根據指定的資料庫基本需求和指定的記憶體資源，「配置顧問」無法提供一套建議。

使用者回應： 如果還有記憶體資源可用，請增加實體記憶體的配置百分比。不然就在伺服器上增加實體記憶體的數量。

DBA1104I 已順利地更新實例及資料庫配置參數。必須先停止實例 *name*，大部份變更才能生效。在新配置參數生效之後，您可能想要重新連結套件，以便在連結期間使用新的值。

解說： 「配置顧問」已更新 SYSBUFFERPOOLS 型錄中的資料庫管理程式配置參數、資料庫配置參數及緩衝池大小。

除非已在伺服器上停止了實例，否則變更不會生效。

套件已與舊的配置參數連結在一起。在新參數生效之後，它們需要重新連結，以利用這些新參數。

使用者回應： 當您準備使用新的配置參數時，請停止實例，然後啟動實例。

必要時，請重新連結您的套件。

DBA1107E 當「配置顧問」嘗試取得您伺服器的系統資訊時發生錯誤。

解說： 發生非預期的錯誤。「配置顧問」無法繼續。

DBA1108W

使用者回應： 請聯絡系統管理者。

DBA1108W 由於您的回應中所決定之其他記憶體需求的緣故，導致「配置顧問」無法增加緩衝池的大小。緩衝池大小維持不變。使用建議的配置值設定，可能會在伺服器上造成分頁的情況。

解說： 這是一種警告，指出可能沒有足夠的記憶體可專供您的伺服器，用來執行您所指定的工作量。

使用者回應： 請檢閱您在「配置顧問」先前幾頁上的選擇，檢查工作量說明是否適當，或增加更多的記憶體供您的伺服器使用。

DBA1109W 您所輸入的交易比率高於連接的應用程式之平均數的 10 倍。如果您正在使用交易管理程式，請忽略此訊息。否則，請考慮變更該比率。

解說： 「配置顧問」會驗證交易比率是否合理。如果您不是在使用交易管理程式中，交易比率可能會過高。

使用者回應： 如果您正在使用交易管理程式，請忽略此訊息。否則的話，請使用較低的每分鐘交易量，或增加連接的應用程式之平均數。

DBA1110I 系統資料庫目錄沒有登錄。

解說： 目前在資料庫目錄中，找不到任何登錄。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBA1111E 資料庫別名 *name* 已經存在，是另一資料庫的別名。

解說： 您要求將備份回復到一個新的資料庫，但您指定的資料庫名稱已經被現存資料庫的別名所使用。

資料庫建立時，被載入系統資料庫目錄的目錄中，使用資料庫名稱作為別名，此別名必須是唯一的。

使用者回應： 請指定一個目前未用作別名的資料庫名稱，或要求將備份回復到現存的資料庫內。

DBA1112E 系統資料庫目錄中，找不到資料庫別名 *name*。

解說： 您要求將備份回復到現存的資料庫，但是已無此別名的資料庫存在。

使用者回應： 請選取現存的資料庫，或要求將備份回復到新的資料庫。

DBA1113E 由於未定交易存在抵觸資料庫，使重新啟動失敗，而且與資料庫的連線已終止。

解說： 重新啟動操作遇到未定交易。因而使資料庫在不一致的狀態中。DBA 公用程式已終止與資料庫的連線。

使用者回應： 請解決未定交易。若未解決它們，每當必要時，應用程式都須重新啟動資料庫。

如果您在 XA/DTP 環境中，並可使用正在使用資料庫的交易管理程式，請指示它解決未定交易。

不然，使用「指令行處理器」，以人工方式完成每一個未完交易。

DBA1114E 資料庫 *name* 現在處於備份擱置狀態。若要使用資料庫，您必須執行完整的備份動作。

解說： 這個狀態將阻止資料庫的更新。必須先備份資料庫，任何變更才可以發生。

使用者回應： 請備份資料庫。

DBA1115E 輸入 *name* 的值。

解說： 需要一個值。

使用者回應： 提供一個值，然後重試要求。

DBA1116E *parameter* 的值必須介於 *minimum* 及 *maximum* 之間。

解說： 您的值必須在指定的範圍內。

使用者回應： 輸入一個在指定範圍內的值，然後重試要求。

DBA1117E *name* 的值無效。

解說： 所輸入的值無效。

使用者回應： 請更正值，然後重試要求。

DBA1118E *name* 的值不可超出 *maximum*。

解說： 所輸入的值無效。

使用者回應： 請更正值，然後重試要求。

DBA1119E *name* 的值不可小於 *minimum*。

解說： 所輸入的值無效。

使用者回應： 請更正值，然後重試要求。

DBA1121I 已在系統 *system* 上建立要求 *description* 的工作。其工作號碼為 *number*。欲檢視工作的狀態及輸出，請使用「交易日誌」上的「工作」頁面。

解說： 已成功地起始工作。

使用者回應： 欲檢視工作的狀態及輸出，請使用「交易日誌」上的「工作」頁面。

DBA1122I 已完成系統 *system* 上要求 *description* 的工作。欲取得工作的狀態及輸出，請檢視「交易日誌」上的「工作」頁面中的工作 *number*。

解說： 工作已完成。

使用者回應： 欲檢視工作的狀態及輸出，請使用「交易日誌」上的「工作」頁面。

DBA1123I 工作 *description* 終止。

解說： 因使用者要求，而取消了工作。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBA1126I 資料庫沒有表格空間。

解說： 資料庫沒有表格空間。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBA1127I 表格空間沒有儲存器。

解說： 表格空間沒有儲存器。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBA1128E 尚未指定任何儲存器。請選取「新增」，以便建立儲存器。

解說： 現行清單不包含任何新的儲存器。

使用者回應： 請選取「新增」，並填入必要的欄位，以便將儲存器新增至清單中。

DBA1129E 請提供 *name* 的值。

解說： 您一定要輸入 *name* 的值，才能執行所要求的作業。

使用者回應： 輸入一個值，然後在「確定」上按一下。

DBA1130E *name* 登錄不可超出 *maximum* 個字元。

解說： 您輸入了一個超過上限的字元數。

使用者回應： 輸入一個有效值，然後在「確定」上按一下。

DBA1131E *device* 不是一個有效的磁帶裝置。

解說： 作業系統不接受所指定的磁帶裝置。本端磁帶裝置的格式為 "\\\TAPEn"，其中 *n* 代表磁帶機號碼 (0 是第一個)。

使用者回應： 輸入磁帶裝置的有效名稱，然後在「確定」上按一下。

DBA1132E 磁帶裝置 *device* 不支援磁帶標記區塊大小 *blocksize*。

解說： 「控制中心」使用一個指定的磁帶裝置不支援的磁帶標記區塊大小。

使用者回應： 請使用「指令行處理器」，提交要求。在 DB2 INITIALIZE TAPE 指令中，指定一個支援的區塊大小。

DBA1133E 操作磁帶裝置 *device* 時，發生了一個錯誤。

解說： 當操作指定的磁帶裝置時，發生了一個不預期的錯誤。

使用者回應： 請重新提交要求。如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA1134I 已建立所要求 *description* 的工作。不過，任何與工作有關的登錄均無法在「交易日誌」中建立，因為無法存取資料庫管理伺服器 (DAS) 實例。

解說： 工作已順利地啓動，但工作的狀態及輸出不會在「交易日誌」中記載。如果未啓動 DAS 實例，則可能發生這種情況。

使用者回應： 欲使工作的狀態及輸出可以在「交易日誌」中記載，請在啓動備份作業之前，先啓動 DAS 實例。

DBA1135I 已完成所要求 *description* 的工作。

解說： 工作已完成。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBA1136E 無法在表格空間層次中執行備份，因為未啓用資料庫 *db* 進行 RollForward 回復。

解說： 只在您先啓用資料庫進行 RollForward 回復時，才能在表格空間層次中備份該資料庫。

使用者回應： 若要啓用資料庫進行 RollForward 回復，您可以：

- 使用「資料庫日誌記載精靈」，將日誌記載類型變更為 ARCHIVE 日誌記載。

DBA1137E

- 將 **logarchmeth1** 或 **logarchmeth2** 資料庫配置參數設為 OFF 以外的值、中斷所有現存應用程式與資料庫的連線，並執行資料庫的離線備份。

DBA1137E *name* 的值不可小於 *minimum units*。

解說： 所輸入的值小於最小值 *minimum units*。

使用者回應： 輸入一個有效值，然後重試要求。

DBA1138E *name* 的值不可超出 *maximum units*。

解說： 所輸入的值超出 *units* 的最大值 *maximum*。

使用者回應： 輸入一個有效值，然後重試要求。

DBA1139E 您必須為系統目錄配置至少 *pages*。

解說： 在每一個表格空間儲存器中，不能超過 *pages*。資料的每一頁需要 4 KB。所以 1 MB 儲存體等於 256 頁的 4 KB 頁。

使用者回應： 輸入一個有效值，然後重試要求。

DBA1140E 您不能在單一儲存器中，配置多過 *pages* 頁。

解說： 資料的每一頁需要 4 KB。所以 1 MB 儲存體等於 256 頁的 4 KB 頁。

使用者回應： 輸入一個有效值，然後重試要求。

DBA1141E 在每個儲存器中，您必須至少配置 *pages*。

解說： 在表格空間儲存器中的最少頁數與表格空間的擴充大小有關。它是擴充大小的 5 倍，再加一頁。因此，對具有擴充大小 32 頁（預設值）的表格空間而言，單一儲存器的大小下限為 161 頁。

使用者回應： 輸入一個有效值，然後重試要求。

DBA1142W 資料庫 *name* 的 **LOGARCHIVE** 資料庫配置參數目前已設為 **ON**。一旦切斷所有應用程式與資料庫的連接之後，資料庫將處於備份擱置狀態。這個狀態將阻止資料庫被更新。發生任何其他變更之前，必須先備份資料庫。

解說： 在資料庫管理程式可以啟動記載您的資料庫中的每一個交易之前，它必須具有完整離線資料庫備份，作為起始點。

使用者回應： 儘可能產生完整離線資料庫備份。如果這是不可能，請將 **LOGARCHIVE** 參數設為 **OFF**。

DBA1143E 您無法立即執行離線備份，因為至少有一個應用程式連接到資料庫。您可以稍後再試，或從實例物件的蹦現功能表選取「強制終止」，立即切斷與資料庫連接的所有應用程式。

解說： 無法執行離線備份，除非連接到所選資料庫的全部應用程式都已停止。您可等應用程式自己切斷或立即強制切斷與應用程式的連接。

使用者回應： 您可稍後再試，或從實例物件的蹦現功能表選取「強制終止」，以立即切斷與所選資料庫連接的全部應用程式。

DBA1144E 儲存器 *container-name* 已經存在。

解說： 表格空間儲存器必須是唯一的。

使用者回應： 指定系統上目前不存在的檔名或目錄。

DBA1145E 儲存器 *container-name* 被指定一次以上。

解說： 表格空間儲存器必須是唯一的。

使用者回應： 指定新儲存器清單上目前不存在的檔名或目錄。

DBA1146E 儲存器 *container-name* 同時包含在使用者與暫時儲存體空間中。

解說： 表格空間儲存器必須是唯一的。

使用者回應： 變更使用者或暫存表格空間中儲存器的檔案名稱或目錄。

DBA1147E 儲存器 *container-name* 同時包含在型錄與暫時儲存體空間中。

解說： 表格空間儲存器必須是唯一的。

使用者回應： 變更型錄或暫存表格空間中儲存器的檔案名稱或目錄。

DBA1148E 儲存器 *container-name* 同時包含在使用者與型錄儲存體空間中。

解說： 表格空間儲存器必須是唯一的。

使用者回應： 變更使用者或型錄表格空間中儲存器的檔案名稱或目錄。

DBA1149E *param-1* 沒有足夠的空間給您指定的儲存器。

解說： **DMS** 儲存器建立後佔用了整個配置空間。

使用者回應： 變更儲存器的位置到有儲存體更大之處，或增加目前儲存器位置的可用儲存體。

DBA1150E 已存在相同名稱的直欄。

解說： 未新增直欄，因為指定的直欄名稱已存在或存在已建立或變更的表格中。

使用者回應： 指定其他直欄名稱。

DBA1151W 未對直欄或限制執行所要求的作業。原因碼 = *reason-code*。

解說： 在表格建立或變更期間，嘗試新增、變更或移除直欄或限制。提供的原因碼表示實際的規則違規，如下所示：

- 1 已經存在同名的直欄或限制。
- 2 直欄是主要索引鍵或配送鍵，且無法移除。
- 3 直欄是唯一鍵且無法移除。
- 4 直欄是外部索引鍵且無法移除。
- 5 直欄是表格維度且無法移除。
- 6 直欄可能參與表格核對限制。系統容許此作業。
- 7 主要索引鍵及唯一鍵無法定義為所有維度直欄的子集。
- 8 定義維度時，不能有任何主要索引鍵或唯一鍵變成所有維度直欄的子集。
- 9 主要索引鍵及唯一鍵必須定義為配送鍵的超集。
- 10 配送鍵必須定義為所有現存主要索引鍵及唯一鍵的子集。
- 11 已經存在具有該直欄集的物件。
- 12 直欄是分割直欄且無法移除。
- 13 直欄是分割直欄，且無法變更其資料類型。
- 14 分割範圍的表格不支援 XML 資料類型的直欄。

使用者回應： 請更正造成作業失敗的狀況，然後請再試一次。

DBA1152E 已存在相同名稱的限制。

解說： 未新增限制，因為指定的限制名稱已存在或存在已建立或變更的表格中。

使用者回應： 指定其他限制名稱。

DBA1153E 該物件已在清單中。

解說： 該物件已存在清單中。未執行動作。

使用者回應： 指定其他物件或關閉視窗。

DBA1154E 指定的系統、實例及資料庫無法識別一個可辨識的資料庫。

解說： 指定的系統、實例及資料庫無法識別應用程式已知的資料庫。未執行動作。

使用者回應： 請確定系統、實例及資料庫名稱是正確的；或新增要存取應用程式的系統、實例及資料庫。

DBA1155E 物件 *object-name* 已不在資料庫中。無法執行該要求。

解說： 指定的物件不存在資料庫中所以無法操作。終止要求。

使用者回應： 選取物件資料夾之闕現功能表上的「重新整理」動作以取得更新的物件清單。

DBA1156W 要求完成但有警告。詳細資訊，請參閱管理工具日誌。

解說： 要求的動作完成，但有警告訊息產生。

使用者回應： 相關資訊請參閱管理工具日誌。

DBA1157E 未授與或撤消 *user-name* 的 *object-name* 權限或專用權。詳細資訊，請參閱管理工具日誌。

解說： 要求的動作完成。未對指定的使用者或群組執行任何與指定之物件的權限或專用權有關的動作。

使用者回應： 無

DBA1158I 載入時讀取的記錄數 = *count*。開始載入前所跳過的記錄數 = *count*。載入目標表格的橫列數 = *count*。無法載入的記錄數 = *count*。所刪除的重複橫列數 = *count*。成功載入及確定至資料庫的記錄數 = *count*。

解說： 動作已完成並產生所指定的結果。

使用者回應： 無

DBA1159I 完成匯出。 *item-description* = *count*。

解說： 匯出動作已成功完成並產生所指定的結果。

使用者回應： 無

DBA1160I 匯入完成。匯入時讀取的記錄數 = *count*。開始匯入前所跳過的記錄數 = *count*。匯入目標表格的橫列數 = *count*。無法匯入的記錄數 = *count*。所刪除的重複橫列數 = *count*。成功匯入及確定至資料庫的記錄數 = *count*。

DBA1161I

解說：匯入動作已成功完成並產生所指定的結果。

使用者回應：無

DBA1161I *item-description* = *count*。

解說：完成匯入或匯出並產生所指定的結果。

使用者回應：無

DBA1162I 載入完成。載入時讀取的記錄數 = *count*。開始載入前所跳過的記錄數 = *count*。載入目標表格的橫列數 = *count*。無法載入的記錄數 = *count*。所刪除的重複橫列數 = *count*。成功載入及確定至資料庫的記錄數 = *count*。

解說：載入動作已成功完成並產生所指定的結果。

使用者回應：無

DBA1163E 未複製表格。詳細資訊，請參閱管理工具日誌。

解說：在複製表格時，發生一個以上的警告或錯誤。未複製表格。

使用者回應：相關資訊請參閱管理工具日誌。

DBA1164E 指定的目標表格已存在。未複製來源表格。

解說：複製表格動作失敗因為目標表格已存在。

使用者回應：指定新目標表格或刪除已存在的目標表格再重試動作。

DBA1165E 未授與或撤消 *user-name* 的專用權。

解說：因為未變更專用權，所以未授與或撤消指定的使用者或群組的任何專用權。

使用者回應：請在變更現行專用權後，重新提交指令。

DBA1166E ID *identifier-name* 含有不對稱的引號。更正 ID 再重試此動作。

解說：指定的 ID 包含不對稱的單或雙引號。命名規則需要對稱的引號。未執行動作。

使用者回應：更正 ID 再重試此動作。

DBA1167E ID *identifier-name* 含有內含的空白。更正 ID 再重試此動作。

解說：指定的 ID 包含空白字元，違反一般 ID 命名規則。未執行動作。

使用者回應：移除空白或以雙引號括住此 ID，然後重試此動作。

DBA1168E ID *identifier-name* 的第一個字元無效。更正 ID 再重試此動作。

解說：指定的 ID 第一個字元無效。必須遵循一般 ID 的命名規則。未執行動作。

使用者回應：以有效的字元置換第一個字元或以雙引號括住此 ID，然後重試此動作。

DBA1169I 已順利地建立了可更新實例及資料庫配置參數的指令 *script*。使用「Script 中心」來執行或排程 *script*。

解說：新的 *script* 已順利地儲存在「Script 中心」。您可以開啓「Script 中心」，檢視、執行或排程新指令 *Script*。

Script 執行後，除非在伺服器上停止了實例，否則變更不會生效。

套件已與舊的配置參數連結在一起。在新參數生效之後，它們需要重新連結，以利用這些新參數。

使用者回應：欲檢視、執行或排程新儲存的 *script*，請經由從圖示條欄中選取「Script 中心」圖示，開啓「Script 中心」。

執行 *Script* 之後，當您準備使用新的配置參數時，請先停止實例，然後再啓動實例。

必要時，請重新連結您的套件。

DBA1170E 表格空間的分頁大小及緩衝池 *buffer-pool* 的分頁大小必須相等。

解說：您必須選擇現存的緩衝池，其分頁大小必須與您要建立的表格空間分頁大小相配。預設緩衝池有 4K 的預設分頁大小。如果此表格空間欲求任何其他分頁大小，具有相符合分頁大小的緩衝池必須存在。

使用者回應：從「進階表格空間」視窗，變更表格空間的分頁大小，以便與緩衝池的分頁大小相配，或者變更緩衝池的分頁大小以符合表格空間的分頁大小。如果緩衝池沒有所要的分頁大小，則可以從「建立緩衝池」視窗建立一個緩衝池。

DBA1171N 此公用程式作業無法使用指定的暫存表格空間 *tablespace*。

解說：無法在暫存表格空間上執行備份及還原指令。

使用者回應：請只使用有效的非暫存表格空間以重新提交指令。

DBA1172W 因為資料庫是處於備份擱置狀態，您必須執行離線資料庫備份。這是預先選取的選項。其他不可用的選項已停用。

解說：「備份擱置」狀態中的資料庫唯一有效作業是執行

離線資料庫備份。精靈已確定選取了這些選項。它也已停用精靈中其他不再可用的選項。

使用者回應： 請完成精靈，然後執行指令。建議您執行完整資料庫備份。

DBA1173N 無法在表格空間層次中執行還原，因為未啓用資料庫 *database* 進行 RollForward 回復。

解說： 只在您已啓用資料庫進行 RollForward 回復時，才能在表格空間層次中還原資料庫。

使用者回應： 若要啓用資料庫進行 RollForward 回復，請將 **logarchmeth1** 或 **logarchmeth2** 資料庫配置參數設為 OFF 以外的值、中斷所有現存應用程式與資料庫的連線，並執行資料庫的離線備份。

DBA1174I 您為同一個資料庫分割區選擇了多個映像檔。大部分情況下，建議您不要執行此動作。

解說： 在大部份的實務範例中，選擇一個以上的備份映像檔進行還原是沒有用的，且實際上，反而會減緩完成還原的時間總計。

使用者回應： 確定每一個資料庫分割區僅選取一個映像檔。

DBA1175W 此功能要求每一個資料庫分割區都必須有一個映像檔。

解說： Roll Forward 至某一個時間點，要求每一個資料庫分割區都必須有一個映像檔。您未在「可用的映像檔」頁面上選擇所有資料庫分割區，所以無法使用此選項。

使用者回應： 請回到「可用的映像檔」頁面，然後為資料庫中的每一個資料庫分割區選取一個映像檔。

DBA1176N 「控制中心」無法自動編目系統 *system-name* 的「工具型錄資料庫」*database-name*。

解說： 可能的說明為：

- 在系統 *system-name* 的「DB2 管理伺服器」上指定的資料庫不正確。
- 含有該資料庫的資料庫管理程式未配置 TCP/IP 通訊。

使用者回應： 可能的解決方法包括：

- 請驗證指定的「DB2 管理伺服器」配置參數是否正確。
- 請驗證資料庫管理程式是否已配置 TCP/IP 通訊。

如果問題持續存在，請聯絡「IBM 支援中心」。

DBA1177N 無法連接資料庫與「工具型錄資料庫」*database-name*。SQLCODE *sqlcode*

解說： 無法建立「DB2 管理伺服器」配置參數中所定義之「工具型錄資料庫」*database-name* 的連線。

在下列其中一種情形下，會出現這則訊息：

1. 尚未建立「工具型錄資料庫」。
2. 已建立「工具型錄資料庫」，但尚未更新「DB2 管理伺服器」配置參數。
3. 已適當配置「工具型錄資料庫」，但連線失敗。

使用者回應： 對應於三種情形的建議如下：

1. 從 CLP 發出 CREATE TOOLS CATALOG 指令，來建立「工具型錄資料庫」。
2. 更新「DB2 管理伺服器」配置參數，以定義「工具型錄資料庫」。需要以 UPDATE ADMIN CONFIGURATION 指令更新四個參數：
 - SCHED_ENABLE
 - TOOLSCAT_INST
 - TOOLSCAT_DB
 - TOOLSCAT_SCHEMA
3. 請參照連接作業傳回的 SQLCODE 中的使用者回應。

DBA1178W 使用最新的「控制中心」版本建立作業 *task-name*。

解說： 使用最新的「控制中心」版本建立選取的作業。本端機器上的「控制中心」不支援作業的部份功能。

使用者回應： 您可以選擇繼續並編輯作業。在儲存作業時，您可以：

- 將變更儲存到現存的作業。這會失去最新版「控制中心」特定的功能。
- 利用建立新作業的方式來儲存變更。這將不會變更原來的作業。

DBA1179W 將改寫使用最新版「控制中心」建立的作業 *task-name*。

解說： 將改寫原來使用最新版「控制中心」建立的作業。繼續執行此作業，會失去最新版「控制中心」特定的功能。

使用者回應： 您可以選擇：

- 將變更儲存到現存的作業。這會失去最新版「控制中心」特定的功能。
- 利用建立新作業的方式來儲存變更。這將不會變更原來的作業。

DBA1180W 沒有 SQL 可顯示。

解說：「顯示 SQL」只會顯示變更現行專用權的 SQL 陳述式。如果沒有專用權被變更，則不會產生任何 SQL 陳述式。

使用者回應：請在變更現行專用權後，重新提交指令。

DBA1181W 無法於其他資料庫分割區在離線備份的同一時間內備份此型錄分割區。

解說：在離線備份中，型錄分割區不能在同一時間和其他資料庫分割區一起備份。如果您繼續，備份將會失敗。

使用者回應：請確定此精靈的「分割區」頁面上，未將型錄分割區和其他資料庫分割區群組在一起。

DBA1183N 無法編輯作業 *task-name*

解說：使用最新的「控制中心」版本建立選取的作業。在此版的「控制中心」中，沒有與此作業類型相關聯的編輯器。

使用者回應：請使用較新版本的「控制中心」來編輯此作業。

DBA1184W 資料庫將立即離線，然後開始執行完整資料庫備份。

解說：在執行此精靈的過程中，現在要開始執行離線完整資料庫備份。此作業會移除系統中所有目前的使用者，在備份期間，將無法使用資料庫。此作業的執行時間可能非常久。

使用者回應：請按一下「確定」來繼續，或按一下「取消」來返回精靈。

DBA1185W 此資料庫已啟用自動維護。

解說：此資料庫已配置為自動維護，正在自動備份資料庫。除了利用「備份」精靈來手動備份資料庫以外，您可能想要修改自動備份設定。這就需要透過「配置自動維護」精靈來執行。

使用者回應：請啟動「配置自動維護」精靈來配置您的自動資料庫備份設定，或繼續使用「備份」精靈來手動備份。

DBA1186W 除了必要的資料庫備份以外，已順利完成作業。您的資料庫目前處於「備份擱置」狀態。

解說：「備份擱置」狀態中的資料庫唯一有效作業是執行離線資料庫備份。您可以在「備份」精靈中執行離線備份。

使用者回應：請啟動「備份」精靈，或按下「取消」來返回。

DBA1187N 所輸入的當月幾號無效。

解說：您在指定維護時間的過程中，已選擇只套用在每月特定的日數上。所輸入的日數及日範圍包含無效的字元，以及 (或) 無效的日範圍。

使用者回應：請輸入有效的日數及日範圍清單，然後按「確定」。

DBA1188E 無法更新或擷取維護設定。

解說：自動維護設定儲存於資料庫的表格內。可能無法存取表格，或表格內儲存的設定包含無效的資料。

使用者回應：如果問題持續存在，請聯絡「IBM 支援中心」。

DBA1189I 此資料庫的自動維護設定配置中，發現有無法識別的設定。

解說：已忽略無法識別的設定。

使用者回應：不需要任何動作。

DBA1350I 「設計顧問」精靈無法建議任何索引。在「計算」頁面上設定較長的時間限制，試著重新計算建議的物件。

解說：「設計顧問」無法建議任何物件，因為搜尋時間上限太短。

使用者回應：

1. 在「設計顧問」的「計算」頁面上，設定較長的時間限制，或不要設定限制。
 2. 再嘗試執行一次「設計顧問」。
-

DBA1351I 「設計顧問」無法建議任何物件。在「限制」頁面上設定較大的大小限制，試著重新計算建議的物件。

解說：「設計顧問」無法建議任何物件，因為全部物件的邏輯大小上限太小。

使用者回應：

1. 在「設計顧問」的「限制」頁面上，設定較大的邏輯大小上限，或不要設定上限。
 2. 再嘗試執行一次「設計顧問」。
-

DBA1352I 「設計顧問」精靈無法建議任何能增進您工作量效能的物件。

DBA1353W 您在工作量中僅指定一個 SQL 陳述式。您的資料庫可能有其他活動。除非確定絕對不再需要，否則請勿捨棄任何物件。

解說： 因為只在工作量中指定一個 SQL 陳述式，所以它不太可能代表資料庫的所有活動。

「設計顧問」的「捨棄」頁面會列出所有不建議這一個 SQL 陳述式使用的現存物件。

使用者回應： 除非確定絕對不再需要，否則請勿捨棄任何物件。

DBA1354E 在指定的工作量中編譯 SQL 陳述式時，發生錯誤。

解說： 在指定的工作量中編譯 SQL 陳述式時，「設計顧問」發現問題。有一個以上陳述式可能含有錯誤的 SQL 語法。顧問的分析已排除這些陳述式。

使用者回應： 請開啓「工作量明細對話框」來檢視錯誤的陳述式。在「工作量」頁面上，請編輯工作量裡的陳述式，做必要的修正。更正之後，請選取「建議」頁面來開始分析。

DBA1355E ADVISE 與 EXPLAIN 表格不符合。

解說： ADVISE 及 EXPLAIN 表格不符合 IBM DB2 現行版本。

使用者回應： 如果問題持續存在，請聯絡「IBM 支援中心」。

DBA1356E 「建議顧問」在試圖擷取 *alert* 的建議時，發生非嚴重的錯誤。

解說： 「建議顧問」在擷取資訊來解決目前的「性能狀態指示器」警示時，發生錯誤。

使用者回應： 如果問題持續存在，請聯絡「IBM 支援中心」。

DBA1357E 嘗試啓動 *GUI-tool* 時，發生錯誤

解說： 試圖啓動指定的工具時，發生非預期的錯誤

使用者回應： 請嘗試利用其他方法來啓動此工具。如果問題持續存在，請聯絡「IBM 支援中心」。

DBA1358E 「設計顧問」發現非預期的錯誤。回覆碼 = *return-code*。

使用者回應： 如果問題持續存在，請聯絡「IBM 支援中心」。

第 70 章 DBA1500 - DBA1999

DBA1500E 不容許移除本端系統物件。

解說： 如果這是一個伺服器安裝，則本端系統物件將出現在樹狀結構中，如果這是用戶端安裝，則不會出現。您無權直接控制這個物件的移除，因為它具有伺服器安裝類型所需要的特殊性質。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBA1501E 不容許變更本端系統物件。

解說： 如果這是一個伺服器安裝，則本端系統物件將出現在樹狀結構中，如果這是用戶端安裝，則不會出現。您無權直接控制這個物件的變更，因為它具有伺服器安裝類型所需要的特殊性質。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBA1502E 不容許移除未知的系統物件。

解說： 僅在找到了未識別為屬於任何現存系統的後代實例時，未知的系統物件才會出現在樹狀結構中。您無權直接控制這個物件的變更，因為僅在需要時，它才會自動顯示出來。

使用者回應： 不需要任何動作。不過，如果您想要移除在樹狀結構中顯示這個物件的需要，請執行下列步驟：

- 展開未知的系統物件，顯示所有後代實例。
 - 必要時，將新系統物件加到含有後代實例的控制中心中。
 - 必要時，使用變更動作，改變其餘後代實例上的系統名稱。
 - 如果未知的實例物件也會出現，則您也會具有不被識別為屬於任何現存實例的後代資料庫。透過執行類似這些的步驟，移除顯示這些物件的需要，新增實例或改變資料庫，直到沒有任何後代顯示出來為止。
-

DBA1503E 不容許變更未知的系統物件。

解說： 僅在找到了未識別為屬於任何現存系統的後代實例時，未知的系統物件才會出現在樹狀結構中。您無權直接控制這個物件的變更，因為僅在需要時，它才會自動顯示出來，而且它僅具有無法變更的特殊性質。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBA1510E 指定一個系統名稱。

解說： 在您可以加入這個新系統物件之前，您必須指定一個系統名稱。

使用者回應： 在適當的登錄欄位中指定一個系統名稱，然後重試該動作。

DBA1511E 指定的系統名稱已在使用中。您必須指定唯一的系統名稱。

解說： 您已指定一個系統名稱，它同於已用於樹狀結構中另一個物件的名稱。在控制中心內，系統名稱必須是唯一的，且會區分大小寫。您不能使用名稱 'Local' 或 'Unknown'，因為這些均是保留給本端及未知的系統物件使用的系統名稱。欲避免混淆，您也應該不要嘗試使用現存實例或資料庫作為系統名稱，雖然工具不會阻止您這樣做。

使用者回應： 指定一個唯一的系統名稱，然後重試該動作。

DBA1520W 這個系統物件的作業系統類型已被偵測到為 *newos*，但本端資訊卻將它顯示為 *oldos*。您想要立即更新本端資訊，來反映正確的作業系統類型嗎？

解說： 當您加入新的系統物件時，您會指定一個作業系統類型，這個類型將儲存在本端，供遠端系統使用。稍後，當與遠端系統產生真正的連接時，將會回報真正的作業系統類型。有可能已設定了錯誤的原始作業系統類型資訊，以致於它不符合遠端系統上的真正設定。在這種情況中，最好更新本端資訊，以符合真正存在於遠端系統上的設定。

使用者回應： 選取「是」，立即更新本端資訊，或是選取「否」，使本端資訊保持原狀。

DBA1521W 已偵測到這個系統物件的伺服器版本為 *newtyp*，但本端資訊卻將它顯示為 *oldtyp*。您想要立即更新本端資訊，來反映正確的伺服器版本類型嗎？

解說： 當您加入新的系統物件時，伺服器版本類型會自動設為 DB2 V5 或 DRDA，端視您選擇的作業系統類型而定。稍後，當與遠端系統產生真正的連接時，將會回報真正的伺服器版本類型，可能是前一版，如 DB2 V2。在這種情況中，最好更新本端資訊，以符合真正存在於遠端系統上的設定。

使用者回應： 選取「是」，立即更新本端資訊，或是選取「否」，使本端資訊保持原狀。

DBA1522W 已偵測到此系統物件的作業系統類型及伺服器版本分別為 *newos* 及 *newtyp*，但本端資訊卻將其顯示為 *oldos* 及 *oldtyp*。您想要立即更新本端資訊，來反映這些值的正確設定嗎？

解說： 當您加入新的系統物件時，您會指定一個作業系統類型，這個類型將儲存在本端，供遠端系統使用。此外，伺服器版本類型會自動設為 DB2 V5 或 DRDA，端視您選擇的作業系統類型而定。稍後，當與遠端系統產生真正的連接時，將會回報真正的作業系統類型及伺服器版本類型。這些資訊的原始設定可能不正確，以致於它們不符合遠端系統上的真正設定。在這種情況中，最好更新本端資訊，以符合真正存在於遠端系統上的設定。

使用者回應： 選取「是」，立即更新本端資訊，或是選取「否」，使本端資訊保持原狀。

DBA1530E 尚未配置指定的系統，以支援本端系統使用的任何通訊協定。

解說： 已在網路中偵測到指定的系統，然而，尚未配置此遠端系統的「管理伺服器」以支援本端系統使用的任何通訊協定。

使用者回應： 您必須在遠端系統「管理伺服器」上配置通訊，包括 DB2COMM 參數，然後才能順利存取它。

DBA1533E 無法匯出伺服器設定檔。

解說： 目標檔案系統可能無足夠的磁碟空間可完成匯出作業。

使用者回應： 請釋放目標檔案系統的部份磁碟空間，再試一次。如果問題持續存在，請聯絡您的 DB2 系統管理者。

DBA1534W 尚未配置有效的郵件伺服器。

解說： SMTP_SERVER「DB2 管理伺服器」配置參數的現行值無效。

使用者回應： 請使用「性能警示通知疑難排解」精靈來識別有效的郵件伺服器。

DBA1540E 不容許移除作用中的本端實例物件。

解說： 作用中的本端實例物件將出現在樹狀結構中，恆作為本端系統物件下的第一個實例。這是一個特殊的實例物件，它是用來代表現行 DB2INSTANCE 環境變數設定。您無權直接控制這個物件的移除，因為它具有本端系統所需要的特殊性質。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBA1541E 不容許變更作用中的本端實例物件。

解說： 作用中的本端實例物件將出現在樹狀結構中，恆作為本端系統物件下的第一個實例。這是一個特殊的實例物件，它是用來代表現行 DB2INSTANCE 環境變數設定。您無權直接控制這個物件的變更，因為它具有本端系統所需要的特殊性質。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBA1550E 指定一個實例名稱。

解說： 在您可以加入這個新實例物件之前，您必須指定一個實例名稱。

使用者回應： 在適當的登錄欄位中指定一個實例名稱，然後重試該動作。

DBA1551E 指定的實例名稱已在使用中。您必須指定唯一的實例名稱，否則的話，請不要指定實例名稱，其會自動地為您產生一個實例名稱。

解說： 您已指定一個實例名稱，它同於已用於樹狀結構中另一個實例的名稱，或是正被樹狀結構中的系統物件使用中。在控制中心內，實例名稱必須是唯一的，且恆是大寫字體。系統物件也會使用一個自動產生的實例名稱，來儲存它們自己的通訊協定資訊；實例名稱通常是所選擇的系統名稱的縮寫。您不能對實例名稱使用名稱 'LOCAL' 或現行 DB2INSTANCE 環境變數設定。

使用者回應： 指定不同的實例名稱，然後重試該動作。

DBA1552E 指定一個遠端實例。

解說： 在您可以加入這個新實例物件之前，您必須先指定一個遠端實例。

使用者回應： 在適當登錄欄位中，指定一個遠端實例，然後重試該要求。

DBA1560E 指定一個目地的名稱。

解說： 在您可以正確地加入這個新物件之前，您必須為所選取的通訊協定，指定一個目地的名稱。

使用者回應： 在適當登錄欄位中，指定一個目地的名稱，然後重試該要求。

DBA1561E 指定一個檔案伺服器。

解說： 在您可以正確地加入這個新物件之前，您必須為所選取的通訊協定，指定一個檔案伺服器。

使用者回應： 在適當登錄欄位中，指定一個檔案伺服器，然後重試該要求。

DBA1562E 指定一個工作站名稱。

解說： 在您可以正確地加入這個新物件之前，您必須為所選取的通訊協定，指定一個工作站名稱。

使用者回應： 在適當登錄欄位中，指定一個工作站名稱，然後重試該要求。

DBA1563E 指定一個主機名稱。

解說： 在您可以正確地加入這個新物件之前，您必須為所選取的通訊協定，指定一個主機名稱。

使用者回應： 在適當登錄欄位中，指定一個主機名稱，然後重試該要求。

DBA1564E 指定一個服務程式名稱。

解說： 在您可以正確地加入這個新物件之前，您必須為所選取的通訊協定，指定一個服務程式名稱。

使用者回應： 在適當登錄欄位中，指定一個服務程式名稱，然後重試該要求。

DBA1565E 指定一個電腦名稱。

解說： 在您可以正確地加入這個新物件之前，您必須為所選取的通訊協定，指定一個電腦名稱。

使用者回應： 在適當登錄欄位中，指定一個電腦名稱，然後重試該要求。

DBA1566E 指定一個實例名稱。

解說： 在您可以正確地加入這個新物件之前，您必須為所選取的通訊協定，指定一個實例名稱。

使用者回應： 在適當的登錄欄位中指定一個實例名稱，然後重試該動作。

DBA1567E 此實例類型或相關的系統，無法使用此動作或函數。

解說： 已選取的動作或相關的函數，目前不支援起始該動作或函數的實例類型。部份實例類型，例如 Satellite Edition，不支援完整的功能。

使用者回應： 請參閱文件說明，了解此實例類型可用的函數。

DBA1568W 資料庫連接已建立，但未建立同步點兩階段式連接。

解說： 已嘗試使用同步點兩階段式連接類型來連接資料庫。已建立連接，但無法建立同步點兩階段式連接。與此資料庫連接有關的多位置更新不會成功。

使用者回應： 檢查多位置更新範例情節在您的環境中是否

配置適當，確定在完成配置之後才重新啟動協調的實例。如果已使用 DB2 的「同步點管理程式」，請檢查 db2diag 日誌檔，查看是否已順利啟動。

DBA1569E 該動作無法在此實例上完成，因為它的遠端實例名稱尚且未知。

解說： 此遠端實例名稱欄位是選用的參數，並未指定。若要在遠端實例上執行此動作，則必須知道遠端實例名稱。

使用者回應： 請呼叫「變更實例」視窗並指定遠端實例的名稱。

DBA1570E 這個系統的 DB2 「管理伺服器」尚未定義。

解說： 現行作業需要連接到系統的管理伺服器，但尚未指定它的實例名稱。

使用者回應： 請在目標系統上變更動作，並且指定它的實例名稱、作業系統及任何其他通訊協定參數。

DBA1571W 本端系統的名稱不與 DB2SYSTEM 環境變數相配。

解說： 本端管理節點的系統名稱不同於 DB2SYSTEM 環境變數值。

使用者回應： 有三個選項：

- 變更 DB2SYSTEM 環境變數值，以便與本端管理節點的系統名稱相配。
- 將本端管理節點解除編目，並使用與 DB2SYSTEM 環境變數值相配的系統名稱，將它重新編目。

DBA1572E 指定的實例名稱 *instance-name* 無效。

解說： 指定的實例名稱無效。實例名稱可有 1 到 8 個字元，並且所有的字元必須來自資料庫管理程式基本字元集。另外，該實例名稱不可與任何其他編目實例的名稱相配。

使用者回應： 請指定不同的實例名稱值。

DBA1573E 選取的系統無法用這個動作。

解說： 部份「控制中心」的動作要求目標系統上有可用的「管理伺服器」。您選取的系統沒有「管理伺服器」。此系統沒有可用的要求動作。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBA1580E 不容許新資料庫物件加到未知系統中。

解說： 僅在找到了未識別為屬於任何現存系統的後代實例時，未知的實例物件才會出現在樹狀結構中。工具會儘可

DBA1581E

能試圖阻止您建立新的後代，以便不容許您將新的物件加到未知實例中。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBA1581E 指定一個資料庫名稱。

解說： 在您可以加入這個新資料庫物件之前，您必須先指定一個資料庫名稱。

使用者回應： 在適當登錄欄位中，指定一個資料庫名稱，然後重試該要求。

DBA1582E 指定一個別名。

解說： 在您可以加入這個新資料庫物件之前，您必須先指定一個別名。

使用者回應： 在適當登錄欄位中，指定一個別名，然後重試該要求。

DBA1583E 所指定的別名已在使用中。

解說： 您已指定了一個別名，但它同於對樹狀結構中的另一個資料庫物件使用的別名。在控制中心內，資料庫別名必須是唯一的，且恆是大寫字體。

使用者回應： 指定一個唯一的別名，然後重試該動作。

DBA1590W *dbase* 資料庫是由比 DB2 V5 還要舊的 DB2 版本所建立的。在此資料庫移轉之前，只能容許有限的函數。

解說： 所有在 DB2 V5 類型系統物件上找到的資料庫首先會假設它們是 DB2 V5 資料庫。這個資料庫現在已被偵測為尚未移轉至 DB2 V5 層次的早期版本的資料庫。您仍可以存取這個資料庫，但僅有些許的功能可供早期版本的資料庫使用，除非您真正地移轉它們。

使用者回應： 不需要任何動作。

第 71 章 DBA2000 - DBA2499

DBA2000E 您未指定一個工作說明。

解說： 工作說明是必需資訊。

使用者回應： 在登錄欄位中輸入一個工作說明，然後在「確定」上按一下。

DBA2001E 您未替您的選項指定時數。

解說： 選項中的時數是必要的資訊。

使用者回應： 請在時數登錄欄位中輸入一數字。

DBA2002E 您必須為週選項至少選取一天。

解說： 欲排定重複發生工作的執行時間，您必須指定一週至少一天，來執行工作。

使用者回應： 當安排重複發生工作的執行時間時，請選取一週至少一天。

DBA2003E 您指定了一個無效的日期。

解說： 您指定的日期無效。也許您指定的日期已是過去日期。

使用者回應： 輸入一個有效日期。

DBA2004E 您指定的日期或時間，或日期及時間的組合無效。

解說： 無法計算出下次執行的日期及時間，所以未排定工作的執行時間。可能的錯誤原因是為工作指定的執行時間已是過去時間。請記住，在執行排程工作的被管理系統上，日期及時間組合必須是有效的。

使用者回應： 輸入有效日期及時間組合。

DBA2005E 您未指定一個 Script 名稱。

解說： Script 的名稱是必需資訊。

使用者回應： 輸入 script 檔的名稱，然後在「確定」上按一下。

DBA2006E 您未指定一個註解。

解說： 您已指出當工作完成時，您想要記錄一個註解，但註解登錄欄位卻是空的。

使用者回應： 輸入一個註解，或是清除「顯示具有結果的註解」勾選框。

DBA2007E 您已指定了一個無效的 script 名稱。

解說： 指令 script 已儲存為檔案系統中的檔案。Script 路徑最長 255 位元組。Script 名稱的檔名部份的長度最多 8 個位元組。如果已指定了副檔名，它不能超過 3 個位元組。Script 名稱不能含有任何空白。例如，有效 script 名稱可以是：j:\script\new.cmd c:\data\test\crtddb.bat

使用者回應： 輸入一個有效的 Script 名稱，然後按一下「確定」。

DBA2008I 已順利建立工作 *job-id*。

解說： 已順利地安排新工作的執行時間。您可以翻至交易日誌工作摘要，來檢視新建的工作。

使用者回應： 欲檢視新建的工作，請經由從圖示列中選取「交易日誌」圖示，翻至交易日誌工作摘要。

DBA2009E 系統發生錯誤。「排程程式 InfoBase」呼叫失敗。RC = *return-code*。重新啟動「管理伺服器」，然後重試指令。

解說： 發生內部錯誤。

使用者回應： 重新啟動「管理伺服器」，然後重試指令。如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2010E 尚未啟動及執行「排程」服務程式。重新啟動「管理伺服器」，然後重試指令。

解說： 欲執行任何包括「工作排程程式」或「Script 中心」的動作，必須啟動並執行「排程」服務程式。

使用者回應： 重新啟動「管理伺服器」，然後重試指令。

DBA2011E 系統發生錯誤。時程表類型 (DBA 或 PGM) 無效。重新啟動「管理伺服器」，然後重試指令。

解說： 發生內部錯誤。

使用者回應： 重新啟動「管理伺服器」，然後重試指令。如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2012E 系統發生錯誤。偵測到 OS 錯誤。RC = *return-code*。重新啟動「管理伺服器」，然後重試指令。

解說： 發生內部錯誤。

使用者回應： 重新啟動「管理伺服器」，然後重試指令。

DBA2013E

如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2013E 找不到工作 ID。重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。

解說： 發生內部錯誤。

使用者回應： 重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。
如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2014E 系統發生錯誤。無法變更工作的狀態。重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。

解說： 發生內部錯誤。

使用者回應： 重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。
如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2015E 系統發生錯誤。用戶端上的記憶體配置失敗。重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。

解說： 發生內部錯誤。

使用者回應： 重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。
如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2016E 系統發生錯誤。掃描 **handle** 無效。重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。

解說： 發生內部錯誤。

使用者回應： 重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。
如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2017I 您確定要移除所選取的工作嗎？

解說： 您已指定要移除所選取的工作。您現在有機會對您已選取要移除的工作按兩下，來繼續或取消要求。

使用者回應： 選取「是」，移除所選取的工作。選取「否」，取消移除要求。

DBA2018I 您確定要移除所選取且已儲存的 **Script** 嗎？

解說： 您已指定要移除所選取的 **script**，其目前已被儲存。您現在有機會對您已選取要移除的 **script** 按兩下，來繼續或取消要求。

使用者回應： 選取「是」，移除所選取的 **script**。選取「否」，取消移除要求。

DBA2019E 您未替您的選項指定天數。

解說： 選項中的天數是必要的資訊。

使用者回應： 請在天數登錄欄位中輸入一數字。

DBA2020E 系統發生錯誤。無法判斷 **Script** 類型。未執行指令 **script**。

解說：

使用者回應：

DBA2021I 您確定要捨棄您的變更嗎？

解說： 您已指定不讓您的變更儲存在「Script 中心」中。您現在有機會繼續捨棄您的變更，或是取消要求並回復編輯。

使用者回應： 選取「是」，捨棄變更。選取「否」，回復編輯指令 **script**。

DBA2022I 已順利建立指令 **Script script-id**。

解說： 新的 **script** 已順利地儲存在「Script 中心」。您可以至「Script 中心」，以檢視新指令 **Script**。

使用者回應： 欲檢視新儲存的 **script**，請經由從圖示列中選取「Script 中心」圖示，翻至「Script 中心」。

DBA2023E 實例 *instance-name* 不存在。未執行指令 **script**。

解說： 與 **script** 檔有關聯的實例名稱不存在。

使用者回應： 您可以從「Script 中心」中選取「編輯」，來更新現存實例的實例名稱。

DBA2024E 指令 **Script script-id** 不存在。

解說： 無法執行已排定的工作，因為與工作有關聯的 **script** 檔不存在。

使用者回應：

DBA2025E 系統發生錯誤。這個問題也可能與用戶端上的記憶體配置有關。重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。

解說： 發生內部錯誤。

使用者回應： 重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。
如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2026I 您確定要移除所選取的工作嗎？

解說： 您已指定要移除所選取的工作。您現在有機會對您已選取要移除的工作按兩下，來繼續或取消要求。

使用者回應： 選取「是」，移除所選取的工作。選取「否」，取消移除要求。

DBA2027I 您確定要移除所選取且已儲存的 **Script** 嗎？

解說： 您已指定要移除所選取的 script，其目前已被儲存。您現在有機會對您已選取要移除的 script 按兩下，來繼續或取消要求。

使用者回應： 選取「是」，移除所選取的 script。選取「否」，取消移除要求。

DBA2028E 您未替您的選項指定週數。

解說： 選項中的週數是必要的資訊。

使用者回應： 請在週數登錄欄位中輸入一數字。

DBA2029E 系統發生錯誤。找不到排程式索引鍵。重新啟動「管理伺服器」，然後重試指令。

解說： 發生內部錯誤。

使用者回應： 重新啟動「管理伺服器」，然後重試指令。如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2030E 您未指定一個系統名稱。從清單中選取一個。

解說： 系統名稱是必需資訊，有了它才能處理動作。

使用者回應： 從下拉清單中選取一個系統名稱。

DBA2031I 已順利將工作 *job-id* 重新排程。

解說： 您要求要重新安排工作的執行時間，已順利地完成這個要求。

使用者回應：

DBA2032E 您未指定一個 **Script** 名稱。

解說： Script 的名稱是必需資訊。

使用者回應： 在登錄欄位中輸入一個 Script 名稱，然後在「確定」上按一下。

DBA2033E 您未輸入指令 **script**。

解說： 指令 script 是空的。

使用者回應： 輸入指令 script 內容，然後在「確定」上按一下。

DBA2034I 已順利更新指令 **Script** *script-id*。

解說：

使用者回應：

DBA2035E 系統發生錯誤。無法擷取指令 **Script** *script-id*。重新啟動「管理伺服器」，然後重試指令。

解說： 發生內部錯誤。

使用者回應： 重新啟動「管理伺服器」，然後重試指令。如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2036E 系統發生錯誤。無法建立指令 **Script**。重新啟動「管理伺服器」，然後重試指令。

解說： 發生內部錯誤。

使用者回應： 重新啟動「管理伺服器」，然後重試指令。如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2037E 系統發生錯誤。無法置換指令 **Script** *script-id*。重新啟動「管理伺服器」，然後重試指令。

解說： 發生內部錯誤。

使用者回應： 重新啟動「管理伺服器」，然後重試指令。如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2038E 系統發生錯誤。無法複製指令 **Script** *script-id*。重新啟動「管理伺服器」，然後重試指令。

解說： 發生內部錯誤。

使用者回應： 重新啟動「管理伺服器」，然後重試指令。如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2039E 您未替您的選項指定月數。

解說： 選項中的月數是必要的資訊。

使用者回應： 請在月數登錄欄位中輸入一數字。

DBA2040E 您必須為月選項至少選取一天。

解說： 欲排定重複發生工作的執行時間，您必須指定一個月至少一天，來執行工作。

使用者回應： 當安排重複發生工作的執行時間時，每個月至少要選取一天。

DBA2041E

DBA2041E 系統發生錯誤。無法移除指令 **Script** *script-id*。重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。

解說： 發生內部錯誤。

使用者回應： 重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2042E 系統發生錯誤。無法執行指令 **Script** *script-id*。重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。

解說： 發生內部錯誤。

使用者回應： 重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2043I 已順利建立工作 *job-id*，可執行指令 **Script** *script-id*。

解說：

使用者回應：

DBA2044E 您未指定一個 **script** 說明。

解說： **script** 檔的說明是必需資訊。

使用者回應： 輸入 **script** 檔的說明，然後在「確定」上按一下。

DBA2046E 指令 **Script** *script-id* 是系統產生的。無法編輯內容。

解說： 與備份或重組表格動作有關聯的 **script** 不具有可讀取格式。

使用者回應： 選取一個不同的指令 **script** 檔來編輯。

DBA2047E 系統發生錯誤。**Script** 類型不明。重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。

解說： 發生內部錯誤。

使用者回應： 重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2048E 您指定的檔名已存在。指定一個不同的 **script** 檔名。

解說： 每一個 **script** 檔的名稱必須是唯一的。您已指定了一個已存在的檔名。

使用者回應： 指定一個唯一的 **script** 檔名。

DBA2049E 系統發生錯誤。檔案存取遭到拒絕。

解說： 應用程式無法存取檔案系統中的檔案。

使用者回應： 重試指令。如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2050E 系統發生錯誤。磁碟已滿。

解說： 在磁碟上，沒有多餘的空間。無法繼續處理。

使用者回應： 從檔案系統中刪除不要的檔案。如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2051E 系統發生錯誤。發生了硬碟錯誤。

解說： 發生了一個與硬碟有關的內部錯誤。應用程式無法存取檔案。

使用者回應： 重試指令。如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2052E 因為登入失敗所以無法執行工作。使用者 **ID = user-id**。

解說： 使用者 **ID** 的密碼無效或使用者 **ID** 無效。

使用者回應： 在提示字元下輸入有效的使用者 **ID** 與密碼。

DBA2053E 系統發生錯誤。無法移除工作歷程登錄。

解說： 發生內部錯誤。

使用者回應： 重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2054E 系統發生錯誤。無法執行工作 *job-id*。

解說： 發生內部錯誤。

使用者回應： 重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2055E 已從「**Script** 中心」移除指令 **Script** *script-id*。

解說：

使用者回應：

DBA2056I 並未變更指令 **Script** *script-id*。

解說：

使用者回應：

DBA2057E 系統發生錯誤。路徑無效。

解說： 發生內部錯誤。

使用者回應： 重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。
如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2058E 檔案中有一行大於 *number* 個位元組。

解說： 超過一行的位元組數上限。

使用者回應： 將長行改寫成多行，使其不超過限制。

DBA2059E 系統發生錯誤。有一個共用違規。

解說： 發生內部錯誤。

使用者回應： 重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。
如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2060E 系統發生錯誤。無法複製 **Script** *script-id*。

解說： 發生內部錯誤。

使用者回應： 重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。
如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2061I 已順利建立 **Script** *script-name*。

解說： 已順利建立名稱爲 *script name* 的新 **script** 檔案。

使用者回應： 欲檢視新建的 **script**，請經由從圖示列中選取「Script 中心」圖示，至「Script 中心」。

DBA2062E 系統發生錯誤。無法建立新的 **Script**。重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。

解說： 發生內部錯誤。

使用者回應： 重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。
如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2063E 系統發生錯誤。無法擷取工作 *job-id* 的結果。重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。

解說： 發生內部錯誤。

使用者回應： 重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。
如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2064E 「Script 中心」已存有這個 **script** 檔名的記錄。指定一個不同的 **script** 檔名。

解說： 每一個 **script** 檔的名稱在「Script 中心」必須是唯一的。您已指定了一個已存在的檔名。

使用者回應： 指定一個唯一的 **script** 檔名。

DBA2065E 系統發生錯誤。**script** 檔不存在於檔案系統中。

解說： 在檔案系統中找不到 **script** 檔。檔案可能已被消除。

使用者回應： 移除 **script** 登錄並重新建立。

DBA2067I **REORG TABLE** 指令已順利完成。

解說：

使用者回應：

DBA2068E 您未輸入實例名稱。

解說： 實例名稱是必需資訊。

使用者回應： 在登錄欄位中輸入實例名稱，然後在「確定」上按一下。

DBA2069W 已建立到達數目上限 *number* 的工作。請移除沒有用的工作。

解說：

使用者回應： 在建立另一個新工作之前，請先移除不再需要的工作。

DBA2070W 已建立到達數目上限 *number* 的 **Script**。請移除沒有用的 **script**。

解說：

使用者回應： 在建立另一個新 **script** 之前，請先移除不再需要的 **script**。

DBA2071W 已達到位元組數上限 *number*。所顯示的資料已被截斷。在伺服器中可以找到完整檔案 *file-name*。

解說： 編輯器無法處理像目前檔案這樣大的檔案。所顯示的資料必須截斷。

使用者回應： 可在伺服器中，於指定的位置，檢視整個檔案。

DBA2072E 已從「Script 中心」移除與工作 *job-id* 有關的 **Script**。

解說： **script** 檔不再存在。

使用者回應：

DBA2073E 您未指定使用者 ID 與密碼。

解說： 欲執行此工作，需要使用者 ID 與密碼。

使用者回應： 欲執行此工作，請輸入有效的使用者 ID 與密碼，然後按一下「確定」。

DBA2074E 系統發生錯誤。工作目錄路徑無效。

解說： 指定的工作目錄不存在所以無法執行 script。

使用者回應： 使用「瀏覽...」按鈕來選取有效的工作目錄路徑。

DBA2075I 已提交工作 *job-id*。使用交易日誌上的「工作」頁面來檢視結果。

解說：

使用者回應：

DBA2076E 工作異常終止。

解說：

使用者回應：

DBA2077E 檔案系統中已有此檔案名稱 *file-name*。

解說： 檔案名稱必須是唯一的。

使用者回應： 請指定另一個檔案名稱。

DBA2078E 發生非預期的錯誤。沒有工作輸出。

解說： 執行此工作沒有工作輸出。

使用者回應： 可能的錯誤為作業系統上使用了無效的副檔名。請用有效的副檔名，重新建立此 script。

DBA2081W 檔案 *file-name* 超過了「Script 中心」的位元組數上限 (*maximum-bytes*)。您必須使用外部編輯器來檢視或編輯檔案。

解說： 此檔案大於「Script 中心」所能顯示的大小上限。

使用者回應： 請使用外部編輯器來檢視或編輯檔案。

DBA2082W script 的檔案許可權不容許「Script 中心」以現行使用者 ID 來讀取 script。

解說： script 的檔案許可權不容許「Script 中心」以現行使用者 ID 來讀取 script。

使用者回應： 請確定您已設定了該 script 的適當檔案許可權。

DBA2083I 您即將編輯對話型的作業，執行此動作時，將無法使用其對話框編輯該作業。您要繼續嗎？

解說： 您將要編輯的作業是以「DBA 工具」或精靈建立。建議您用此作業中的「使用對話框編輯」動作，而不要手動編輯作業。如果您選擇以手動方式編輯此作業，會導致以後不能使用「使用對話框編輯」。其他功能，如詳細的「顯示進度」，也將不能使用。

使用者回應： 選取「否」，可將作業保留在對話框型的作業格式中。選取「是」，則會將作業轉換為簡式的作業，並且繼續以手動方式加以編輯。

DBA2151E 無法排程此 script，因為它尚未儲存。

解說： 無法排程此 script，因為您取消了儲存的動作，所以「Script 中心」就無此 script。

使用者回應： 儲存 script 然後重試排程。

DBA2152I 排程前，script 必須已儲存到「Script 中心」。

解說： 僅可排程及執行儲存在「Script 中心」的 Script。

使用者回應： 選取「確定」將 script 儲存到「Script 中心」，若不排程 script，請選取「取消」。

DBA2153I 已順利開啓檔案 *file-name*。

解說：

使用者回應：

DBA2154I 已順利開啓 Script *script-name*。

解說：

使用者回應：

DBA2155I 您確定要改寫檔案 *file-name* 嗎？

解說： 檔案 *file name* 已存在目前檔案系統中，儲存作業將會改寫其內容。

使用者回應： 若要改寫其檔案內容，請選取「確定」，若不要變更其內容，請選取「取消」。

DBA2156I 您確定要改寫 Script *script-name* 嗎？

解說： Script *script name* 已在目前的「Script 中心」中，儲存作業將會改寫其內容。

使用者回應： 若要改寫 script 內容，請選取「確定」，若不要變更其內容，請選取「取消」。

DBA2157I 已順利更新檔案 *file-name* 。

解說：

使用者回應：

DBA2158I 已順利建立檔案 *file-name* 。

解說： 已在檔案系統中順利建立名稱為 *file name* 的新檔。

使用者回應：

DBA2160I 在進行 **Script** 排程前，必須先將 **Script** 儲存到「作業中心」。

解說： 已經儲存在「作業中心」內的 **Script** 才可以進行排程及執行。

使用者回應： 選取「確定」將 **Script** 儲存到「作業中心」，若不要進行 **Script** 排程，則選取「取消」。

DBA2161I 您確定要改寫 **Script** *script-name* 嗎？

解說： **Script** *script name* 目前已存在「作業中心」內，儲存作業會改寫其內容。

使用者回應： 若要改寫 **script** 內容，請選取「確定」，若不要變更其內容，請選取「取消」。

DBA2171I 您要捨棄對 **script** 的變更，並結束「**Script** 中心」嗎？

解說： 您要結束「**Script** 中心」，但是不儲存目前 **script** 的變更。除非您取消「結束」要求，否則會失去所有變更的部份。

使用者回應： 選取「是」以捨棄變更並結束「指令中心」或選取「否」取消「結束」要求。

DBA2172I 您要捨棄對 **script** 的變更，然後建立新 **script** 嗎？

使用者回應： 選取「是」以捨棄變更然後建立新 **script** 或選取「否」以取消此要求。

DBA2173I 「指令中心」仍在處理指令。請稍後重試。

解說： 您嘗試執行 **script** 或發出一組指令，但是「指令中心」要先處理完目前的指令後才可處理您的指令。

使用者回應： 請稍待片刻再重試指令。若要停止目前的指令，請按一下工具列的「轉動排檔」圖示(turning gears) 或選取「結果」頁上「結果」功能表的「終止」。

DBA2174E 無法開啓在指令行上所指定的檔案 *file-name*。請確定檔案已存在並且您可讀取此檔案，然後重試。

解說： 您指定的檔案包含您要匯入的 **Script**，但是「指令中心」無法存取此檔案。

使用者回應： 確定您在指令行上輸入正確的檔案名稱，檔案已存在並且您的使用者 ID 可讀取該檔案。

DBA2175E 沒有足夠的記憶體來建立「指令中心」視窗。無法繼續執行應用程式。

解說： 在嘗試建立「指令中心」視窗時，系統遇到記憶體配置問題。

使用者回應： 請確定您的系統有足夠的記憶體執行「指令中心」，然後再試一次。

DBA2176E 系統環境並未起始設定。無法繼續執行應用程式。重新啓動資料庫管理程式並再試一次，或聯絡您當地的支援人員。

解說： 指令處理器環境並未正確地起始設定。

使用者回應： 請確定您有足夠的磁碟空間並再試一次。

DBA2177E 由於發生 **Visual Explain** 的相關問題，所以系統無法建立存取計劃。

解說： 「指令中心」在嘗試建立存取計劃時遇到問題。

使用者回應： 請參照先前的訊息說明。

DBA2178E 您需要資料庫連接才能建立存取計劃。使用“**Connect**”陳述式來連接資料庫，然後再試一次此指令。

使用者回應： 先使用“**Connect**”陳述式建立資料庫連接，然後再建立該資料庫的存取計劃。若要讀取可用資料庫的清單，請發出指令“*list database directory*”。

DBA2179E 由於您所使用的陳述式不是正確的格式，或不是查詢，所以無法建立存取計劃。

解說： 您用來建立存取計劃的陳述式，若不是一個格式錯誤的查詢，就是並非查詢。

使用者回應： 請檢查您的陳述式以找出查詢中格式錯誤之處，執行必要的變更，然後再重試陳述式。有關有效查詢之語法的說明，請參照 **Visual Explain** 文件。

DBA2180I 陳述式前面的程式名稱 "db2" 將被忽略。

解說： 您並不需要在「指令中心」中的陳述式之前鍵入 "db2"。只有在作業系統指令提示下才需要鍵入。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBA2181I 目前無法使用「指令中心」。請稍後再重試。

解說： JDBC 伺服器不支援多重的「WEBCC 指令中心」階段作業。JDBC 伺服器已因現存的「指令中心」階段作業而處於忙線。

使用者回應： 請等候目前的「指令中心」階段作業結束後再重試。

DBA2182N 無法儲存後面接著型樣 *script-name-pattern* 的 **Script** 名稱，因為「**Script** 中心」已包含太多 **Script**，其名稱後面也接著相同型樣的 **Script**。請從「**Script** 中心」移除後面接著此型樣的舊 **Script**，然後再呼叫一次 *tool-name*。

解說： 有太多自動產生的 **Script** 具有如 *script_name_pattern* 的名稱。

使用者回應： 在「**Script** 中心」中，至少移除一個具有如 *script_name_pattern* 名稱的 **Script**，然後重新呼叫 *tool_name*。

DBA2192E 資料庫連線失敗。

解說： 連接至資料庫的 JDBC 連線失敗。「SQL 輔助程式」需要有 JDBC 連線才能運作。

解說： 驗證 JDBC 驅動程式正在執行中。請重新連接資料庫，然後重新嘗試啟動「SQL 輔助程式」。

如果 JDBC 驅動程式正在執行中，且問題持續存在，請與「IBM 支援中心」聯絡。

DBA2193W *window-name* 沒有 *program-name* 則無法執行。請確定已安裝「資料庫工具」子元件。

解說： 若要呼叫 *window-name*，則 *program-name* 應用程式必須安裝在伺服器上。根據預設值，「管理與配置工具」元件的「資料庫工具」子元件在安裝期間已被選取。「資料庫工具」子元件必須要在安裝期間選取，才能安裝 *program-name* 應用程式。

使用者回應： 請確定已安裝「資料庫工具程式」子元件。如果在資料庫伺服器安裝期間沒有選取「資料庫工具程式」，您將需要重新執行「DB2 安裝」。

1 停止所有 DB2 服務。

- 2 執行 DB2 安裝。
- 3 選取「自行設定」安裝。
- 4 請將「管理與配置工具」以外的所有元件取消選取。
- 5 在「管理與配置工具」詳細說明中，選取「資料庫工具」。
- 6 完成該安裝。
- 7 重新啟動所有的 DB2 服務。
- 8 使用 *window-name*。

DBA2194E 無法開啓「XQuery 協助」元件。

解說： 「XQuery 協助」元件是 IBM Data Studio 的一部分，該元件可能未適當安裝。

使用者回應： 請重新安裝 IBM Data Studio。

第 72 章 DBA3000 - DBA3499

DBA3007W 您確定要刪除解譯的陳述式嗎？

解說： 您正準備刪除解譯的陳述式。這將刪除解譯表格中的橫列。

使用者回應： 請確定您希望刪除解譯的陳述式。

DBA3008W 您確定要刪除解譯的陳述式嗎？

解說： 您正準備刪除解譯的陳述式。這將刪除解譯表格中的橫列。

使用者回應： 請確定您希望刪除解譯的陳述式。

DBA3009E 系統發生錯誤。該「Visual Explain」工具無法繼續處理程序。

解說： 發生意外的錯誤，造成操作停止。

使用者回應： 可能的解決方法包括：

- 驗證該系統有足夠的記憶體。
- 適當的話，請停止其他使用系統的應用程式。

如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA3010E 解譯 Snapshot 已被刪除。無法完成您的要求。

解說： 所要求的解譯 Snapshot 已從解譯表格中刪除。

使用者回應： 請重新產生 Snapshot。

DBA3011E 這個解譯 Snapshot 是從「Visual Explain 工具」中，使用不同版本的資料庫管理程式而建立的。無法完成您的要求。

解說： 這個解譯 Snapshot 是從「Visual Explain 工具」中，使用新版或舊版的資料庫管理程式而建立的。無法用您的工具程式建立存取計劃圖形。

使用者回應： 使用同一版本的資料庫管理程式，作為「Visual Explain 工具」，來繪製解譯 Snapshot 的圖形。

DBA3012I 找不到字串。

解說： 顯示的本文中找不到搜尋字串。

使用者回應： 無。

DBA3013E 本文遺失。您必須指定要尋找的字串。

解說： 您未指定搜尋字串。

使用者回應： 請指定搜尋字串。

DBA3014E 清單中未作任何選擇。您必須在清單中至少選取一個項目。

解說： 您並沒有在清單中作選擇。

使用者回應： 請在清單中至少選取一個登錄。

DBA3015I 沒有任何與此存取計劃關聯的參照欄。

解說： 參照表格的查詢中，沒有參照任一欄。

使用者回應： 無。

DBA3016I 沒有任何與此索引關聯的頁面讀取對統計。

解說： 目錄表中沒有儲存任何此索引的頁面讀取對統計。請參閱 *Administration Guide* 中的 System Catalog Statistics 一節，取得詳細資訊。

使用者回應： 無。

DBA3017I 沒有任何與此存取計劃關聯的參照功能。

解說： 此存取計劃不需要使用任何功能。

使用者回應： 無。

DBA3018I 沒有與此直欄關聯的任何直欄配送統計。

解說： 目錄表中沒有儲存任何此直欄的直欄配送統計。請參閱 *Administration Guide* 中的 System Catalog Statistics 一節，取得詳細資訊。

使用者回應： 無。

DBA3019I 沒有任何與此表格關聯的索引。

解說： 解譯時，參照表格上並沒有定義任何索引，而且表格中目前也沒有定義任何索引。

使用者回應： 無。

DBA3020E 嘗試對資料庫確定時，發生錯誤，而且無法傳回 SQLCODE。

解說： 發生非預期的錯誤。

使用者回應： 請聯絡系統管理者。

DBA3021E 嘗試對資料庫 ROLLBACK 時，發生錯誤，而且無法傳回 SQLCODE。

解說： 發生非預期的錯誤。

使用者回應： 請聯絡系統管理者。

DBA3022E 「取得資料庫管理程式配置」API 傳回一個非零的回覆碼。

解說： 發生意外的錯誤，造成操作停止。

使用者回應： 請聯絡系統管理者。

DBA3023E 「取得資料庫配置」API 傳回一個非零的回覆碼。

解說： 發生意外的錯誤，造成操作停止。

使用者回應： 請聯絡系統管理者。

DBA3024E 儲存到檔案 *file* 時，發生錯誤。

解說： 可能的問題包括：

- 無法開啓檔案以供寫入。
- 檔案名稱不符合檔案系統慣例。

使用者回應： 可能的解決方法包括：

- 變更檔案屬性為讀寫檔案。
- 指定正確的檔案名稱。

DBA3025E 從檔案 *file* 擷取時，發生錯誤。

解說： 可能的問題包括：

- 檔案是不能讀取的。
- 檔案不存在。

使用者回應： 指定正確的檔案名稱。

DBA3026E 未安裝印表機。

解說： 您的機器上未安裝印表機。

使用者回應： 請在您的機器上安裝印表機。

DBA3033I 沒有任何與此存取計劃關聯的參照表格空間。

解說： 此存取計劃未參照表格空間內包含的任何資料庫物件。

使用者回應： 無。

DBA3034W 已使用字碼頁 *codepage* 來建立 snapshot，但尚未轉換為執行「Visual Explain 工具」的視窗的字碼頁。

解說： 建立所顯示的存取計劃圖形的 snapshot 時，所依據的字碼頁不同於執行「Visual Explain 工具」的視窗的字碼頁。無法順利地轉換字碼頁，因為 snapshot 太大。所顯

示的存取計劃圖形並沒有經過字碼頁轉換。當您開啓統計視窗時，您可能無法顯示現行統計。

使用者回應： 將執行「Visual Explain 工具」的視窗的字碼頁變更爲建立 snapshot 時所使用的同一個字碼頁，然後重新顯示存取計劃圖形。

DBA3035W 已使用字碼頁 *codepage* 來建立 snapshot，但尚未轉換為執行「Visual Explain 工具」的視窗的字碼頁。資料庫管理程式配置參數 **ASLHEAPSZ 的值太小。**

解說： 建立所顯示的存取計劃圖形的 snapshot 時，所依據的字碼頁不同於執行「Visual Explain 工具」的視窗的字碼頁。無法順利地轉換字碼頁，因為用來在字碼頁之間進行轉換的使用者定義的函數沒有足夠的記憶體，供其執行。所顯示的存取計劃圖形並沒有經過字碼頁轉換。當您開啓統計視窗時，您可能無法顯示現行統計。

使用者回應： 可能的解決方法包括：

- 將您的伺服器的資料庫管理程式配置參數 **ASLHEAPSZ** 變更爲 512，然後重新顯示存取計劃圖形。請注意，除非下一次您在伺服器上執行 **db2start**，否則配置參數無法生效。
- 將執行「Visual Explain 工具」的視窗的字碼頁變更爲建立 snapshot 時所使用的同一個字碼頁，然後重新顯示存取計劃圖形。

DBA3036I 已建立解譯表格，以處理您的動態解譯要求。

解說： 在現行使用者 ID 上，已建立一個或多個解譯表格。這些表格將用來儲存您的動態解譯要求所需要的資訊。

使用者回應： 無。

DBA3037E 解譯 Snapshot 已損毀。無法完成您的要求。

解說： 在解譯表格中，所要求的解譯 Snapshot 已損毀。

使用者回應： 請重新產生 Snapshot。

DBA3038I 沒有任何與這個存取計劃有關聯的參照緩衝池。

解說： 這個存取計劃並未參照緩衝池內包含的任何資料庫物件。

使用者回應： 無。

DBA3039E 找不到解釋表格。

解說： 解釋表格不存在。

使用者回應： 使用下列其中一種方法建立解釋表格：

- 執行 EXPLAIN.DDL 範例指令檔。此檔案位於 sqllib\misc 目錄。若要執行指令檔案，請跳至此目錄並發出 **db2 -tf EXPLAIN.DDL** 指令。
- 呼叫 SYSPROC.SYSINSTALLOBJECTS 程序。

DBA3040E 未正確指定指令。

解說： 指令的語法無效。

使用者回應： 使用 -h 選項發出指令，以查看正確的語法。

DBA3041E 資料庫名稱的長度，必須在 1 到 *maximum* 個字元之間。

解說： 指定的資料庫名稱為空的或者太長。

使用者回應： 請重新發出包含有效資料庫名稱的指令。

DBA3042E 可解釋的陳述式本文，長度必須在 1 到 *maximum* 個字元之間。

解說： 指定的可解釋陳述式本文為空的或者太長。

使用者回應： 請重新發出包含有效可解釋陳述式本文的指令。

DBA3043E 查詢標籤不能超過 *maximum* 個字元。

解說： 指定的查詢標籤太長。

使用者回應： 請重新發出包含有效查詢標籤的指令。

DBA3044E 使用者 ID 不能超過 *maximum* 個字元。

解說： 指定的使用者 ID 太長。

使用者回應： 請重新發出包含有效使用者 ID 的指令。

DBA3045E 查詢號碼的有效範圍是從 0 到 *maximum*。

解說： 指定的查詢號碼太小或太大。

使用者回應： 請重新發出包含有效查詢號碼的指令。

DBA3046E 最佳化類別的有效值為 0、1、2、3、5、7 和 9。

解說： 指定的最佳化類別不是有效值之一。

使用者回應： 請重新發出包含有效最佳化類別的指令。

DBA3047E 找不到資料庫 *name*。

解說： 指令中指定的資料庫名稱並不存在系統資料庫目錄中。

使用者回應： 請重新發出包含現存資料庫名稱的指令，或者將指定的資料庫載入系統資料庫目錄的目錄中。

DBA3059I 沒有與所選取之運算子 *operator* 相關的詳細資訊。

解說： 目前這一版的 DB2 管理工具不具該運算子的詳細資訊。

使用者回應： 無。

DBA3060I 沒有與所選取之運算子 *operator* 相關的詳細資訊。

解說： 目前這一版的 DB2 管理工具不具該運算子的說明資訊。

使用者回應： 無。

DBA3061I 沒有任何直欄群組與此表格相關。

解說： 解釋時，參照表格上沒有任何已定義的直欄群組，且表格中目前也沒有任何已定義的直欄群組。

使用者回應： 不需要任何回應。

DBA3062N 無法在系統表格上執行「產生 DDL」。

解說： 綱目為 SYSIBM、SYSCAT 或 SYSSTAT 的表格是系統表格。

使用者回應： 請在非系統表格上執行產生 DDL。

DBA3063N 已選取一個以上系統表格以執行「產生 DDL」。僅將針對已選取的使用者表格產生 DDL。要繼續進行嗎？

使用者回應： 綱目為 SYSIBM、SYSCAT 及 SYSSTAT 的表格是系統表格。

使用者回應： 按一下「是」，只產生非系統表格的 DDL。按一下「否」，中斷「產生 DDL」作業。

DBA3064N db2look 只會處理前 *number* 個表格。

解說： db2look -t 選項僅將處理 *number* 個表格。

使用者回應： 請將選定的表格清單移至可用的表格清單。

DBA3065E

DBA3065E 因為發生 CLI 錯誤，所以無法處理 Snapshot。

解說： Snapshot 處理程序期間發生 CLI 錯誤。無法顯示存取計劃。

使用者回應： 請發出下列指令來檢查 CLI 配置：

```
db2 get cli cfg
for section <db-name>
```

如果 LONGDATACOMPAT 是設為 1，請嘗試使用不同的別名來編目資料庫：

```
catalog db <db-name> as <db-alias-name>
```

為資料庫別名設定 LONGDATACOMPAT=0：

```
db2 update cli cfg for section <db-alias-name> using
longdatacompat 0
```

在別名資料庫中提交 EXPLAIN 查詢。

如果 LONGDATACOMPAT 不是設為 1，或 CLI 配置中尚未設定此參數，請聯絡 IBM 服務中心。

DBA3066E Snapshot 的陳述式文字包含空字串。

解說： 解譯記錄的陳述式文字包含空字串。無法順利擷取解譯陳述式歷程。

使用者回應： 請發出下列指令來檢查 CLI 配置：

```
db2 get cli cfg
for section <db-name>
```

如果 LONGDATACOMPAT 是設為 1，請嘗試使用不同的別名來編目資料庫：

```
catalog db <db-name>
as <db-alias-name>
```

為資料庫別名設定 LONGDATACOMPAT=0：

```
db2 update cli cfg
for section <db-alias-name> using
longdatacompat 0
```

在別名資料庫中提交 EXPLAIN 查詢。

如果 LONGDATACOMPAT 不是設為 1，或 CLI 配置中尚未設定此參數，請聯絡 IBM 服務中心。

第 73 章 DBA4000 - DBA4499

DBA4000W 確定要停止監視嗎？

解說： 您已要求停止監視目前被監視的全部資料庫物件，並且結束「效能監視器」。

使用者回應： 按一下「是」處理要求，或「否」取消要求。

DBA4001I 您的選擇沒有監視摘要。

解說： 您已要求顯示某物件層次的監視器活動，但其中沒有任何監視活動。未顯示任何摘要活動。

使用者回應： 當對應至已選取層次的物件上已啟動監視器時，再試一次該動作。

DBA4002W 確定要停止監視 *name* 嗎

解說： 您已要求停止監視目前被監視的物件。

使用者回應： 按一下「是」處理要求，或「否」取消要求。

DBA4003I 只對 IBM 提供的監視器變更預設層次。

解說： 對於 IBM 提供的監視器，您只能變更的屬性是此監視器的預設層次。

使用者回應：

DBA4004E 只有「移除」動作才容許多重選擇。

解說： 您已從監視器清單中選取一個以上的監視器。唯一可在多重物件上執行的動作就是「移除」。

使用者回應： 取消選取清單中的所有監視器，只留下一個，然後再試該動作。

DBA4005W 確定要移除已選取的監視器嗎？

解說： 您已要求從清單中移除已選取的監視器。

使用者回應： 按一下「是」處理要求，或「否」取消要求。

DBA4006W 確定要重設計數器嗎？

解說： 您已要求重設資料庫計數器。

使用者回應： 按一下「是」處理要求，或「否」取消要求。

DBA4007W 確定要停止監視此層次的全部物件嗎？

解說： 您已要求停止監視此層次上目前被監視的全部物件。

使用者回應： 按一下「是」處理要求，或「否」取消要求。

DBA4008W 確定要停止監視此物件的全部資料庫分割區嗎？

解說： 您已要求停止監視此物件中目前被監視的所有資料庫分割區。

使用者回應： 按一下「是」處理要求，或「否」取消要求。

DBA4009I 將建立 IBM 提供的監視器。

解說： 將建立 IBM 提供的監視器。請需要花一些時間。

使用者回應：

DBA4010E 「效能監視器」發現問題，無法繼續進行。再試動作。如果問題持續存在，請追蹤用戶端及伺服器，並聯絡支援人員。

解說： 發生異常錯誤。

使用者回應： 追蹤用戶端及伺服器，並聯絡支援人員。

DBA4011E 程式 *name* 不是有效的名稱。無法執行程式。請檢查名稱，再試動作。

解說： 您指定的程式名稱無效。

使用者回應： 請指定有效的程式名稱，再試動作。

DBA4012E 無法執行程式 *name*。不容許目前執行的緒去執行指定的程式。

解說： 執行指定的程式時，丟出安全例外狀況。Run 指令只能在應用程式模式中執行。

使用者回應： 當您以應用程式的形式執行「控制中心」時，請再試動作。

DBA4013I 已關閉資料庫管理程式節點 *name*。

解說： 在「工具」設定的節點狀態頁面中，您已選取一旦關閉資料庫管理程式節點就要通知您。

使用者回應： 請重新啟動資料庫管理程式節點，繼續處理程序。

DBA4014I 資料庫管理程式節點 *name* 的狀態未知。

解說： 在「工具」設定的節點狀態頁面中，您已選取一旦資料庫管理程式節點的狀態不明時就要通知您。

使用者回應：

DBA4015E *name* 包含無效的輸入。請重新輸入此項目。

解說： 您的登錄包含無效的字元。

使用者回應： 請使用新的登錄再試動作。

DBA4016E 無法建立新的監視器。監視器數目上限為 *number*。

解說： 建立、另存新檔或複製等要求失敗。已達到監視器數目上限。

使用者回應： 請移除未使用的監視器，再試動作。

DBA4017E 無法建立監視連接。監視連接數目上限為 *number*。

解說： 已達到監視連接數目上限。

使用者回應： 請稍後再試，或停止機器上任何執行中的監視階段作業。

DBA4018W 您在 *name* 中的登錄太長。字元數上限為 *number*。已截斷您的登錄。

解說： 您的登錄已超出限制。

使用者回應：

DBA4019E 您在 *name* 中的登錄太長。字元數上限為 *number*。請使用有效的輸入，再試動作。

解說： 您的登錄已超出限制。

使用者回應： 請使用有效的輸入，再試動作。

DBA4020W 您已變更效能監視器 *name*。想要儲存您的變更嗎？

解說： 您已變更的效能監視器尚未儲存，但又要求結束「顯示監視器」視窗，或將執行中監視器設為不同監視器。除非按一下「是」，否則將失去您所做的變更。

使用者回應： 按一下「是」處理要求，或「否」取消要求。

DBA4021W 您已變更 *name* 的效能變數設定。想要在下一個 **snapshot** 套用您的變更嗎？

解說： 您已變更的效能變數設定尚未儲存，但又指定使用不同的效能變數。除非按一下「是」，否則將失去您所做的變更。

使用者回應： 按一下「是」，在下一個 snapshot 中套用所做的變更，或按一下「否」取消動作。

DBA4023E 您所輸入的警鈴及警告臨界值組合，對效能變數 *name* 而言無效。請變更一個以上臨界值，再重試。

解說： 較高的警鈴臨界值必須大於較高的警告臨界值，依此類推；亦即，較高的警鈴臨界值 > 較高的警告臨界值 > 警告下限臨界值 > 警鈴下限臨界值。臨界值是不超過九位數的浮點數。

使用者回應： 請驗證臨界值，再試一次。

DBA4024W 「摘要」頁面無法顯示 *number* 個以上的直欄。跳至「明細」頁面，檢查全部效能變數。

解說： 「摘要」頁面目前儘量顯示可以容納的直欄，但部份效能變數沒有出現。

使用者回應： 跳至「明細」頁面，檢查全部效能變數。

DBA4025W *type* 視圖無法顯示 *number* 個以上的效能變數。

解說： 顯示效能變數數目上限。

使用者回應： 從 *type* 視圖中先移除一個或以上的效能變數，再進行新增動作。

DBA4026E 非應用的監視器已被設為此層次的預設值。

解說： 該監視器必須包括至少此層次的一個效能參數。

使用者回應： 修改監視器以便併入至少此層次的一個效能參數。

DBA4027I 監視器尚未啟動因為沒有項目可監視。

解說： 目前此實例沒有可監視的資料庫或閘道連接。

使用者回應： 編目資料庫或閘道連接以開始監視。

DBA4060E 「效能監視器」目前在作用中，但此實例尚有另一個監視器。

解說： 每一個實例一次只能有一個作用中監視器。例如，若您的資料庫預設監視器不同於連線的預設監視器，您將無法同時監視資料庫及監視 (或列示) 連線。

使用者回應： 在「列示監視器」視窗中，您可以：

1. 找到執行中的監視器，停止後再指定不同的監視器。
2. 找到執行中的監視器，指定作為下一個監視動作的監視器。
3. 建立一個包含所有層次效能變數的監視器，然後選取它作為每一個層次的預設監視器。

DBA4065E 臨界值不可以空白，或超過 9 個字元。輸入有效的臨界值。

解說： 您輸入了無效的臨界值或該值已做內部修改。例如，123456789 將修改為 123,456,789.0 (超出臨界值中容許的字元數目)。

使用者回應： 請重新輸入臨界值，再試動作。

DBA4070E JDBC 伺服器發生問題。無法處理效能監視器的清單。

解說： 發生非預期的問題。

使用者回應： 請驗證已啟動並且執行 JDBC 伺服器。若沒有問題，追蹤 JDBC 伺服器，然後聯絡支援人員。

DBA4071W 本端環境正在使用某些監視器。重新整理的清單只顯示本端監視器。

解說： 監視器的清單只重新整理本端監視器。

使用者回應： 若要顯示完整清單，請停止作用中監視器，再試一次。

DBA4072E 此監視器名稱已存在。請指定另一個唯一名稱。

解說： 不論監視器的建立者是誰，JDBC 伺服器中的「效能監視器」名稱必須是唯一的。

使用者回應： 請指定一個唯一的監視器名稱。

DBA4074E JDBC 伺服器發生問題。無法執行作業。

解說： 發生非預期的問題。

使用者回應： 請驗證已啟動並且執行 JDBC 伺服器。若沒有問題，追蹤 JDBC 伺服器，然後聯絡支援人員。

DBA4075E 此效能監視器是空白的，無法儲存。至少新增一個效能變數到監視器，然後再試一次。

解說： 監視器至少必須包含一個效能變數才有效。

使用者回應： 至少新增一個效能變數到監視器，然後再試一次。

DBA4076E 因為您不是監視器的建立者，所以無法執行動作。

解說： 您必須擁有此監視器，才能執行變更、重新命名或移除等動作。

使用者回應： 若嘗試變更監視器，請以不同名稱複製它，再變更名稱。

DBA4079E 本端環境目前正在使用此監視器。請停止監視器，然後移除或重新命名。

解說： 您無法移除或重新命名作用中監視器。

使用者回應： 先停止監視器之後，再移除或重新命名它。

DBA4080E 遠端目前正在使用此監視器。請等待監視器停止，然後再移除或重新命名。

解說： 您無法移除或重新命名作用中監視器。

使用者回應： 請等待監視器停止之後，再移除或重新命名。

DBA4083E 找不到此監視器。另一個使用者可能已移除該監視器。請停止所有監視，再重新整理您的監視器清單。

解說： 另一個使用者可能已移除您所使用的監視器。

使用者回應： 請停止所有監視，再重新整理您的監視器清單。

DBA4090E 已異常地結束至 JDBC 伺服器的連接。請關閉「控制中心」，再試一次。如果問題持續存在，請追蹤 JDBC 伺服器，並聯絡支援人員。

解說： 發生異常錯誤。

使用者回應： 請關閉「控制中心」，再試一次。如果問題持續存在，請追蹤 JDBC 伺服器，並聯絡支援人員。

DBA4095I 此物件上尚未實作此函數。

解說： 已規劃在未來版本中納入此函數，但目前尚未在此物件上實作。

使用者回應： 無。

DBA4220I 無法從表格空間備份壓縮檔中還原完整的資料庫。

解說： 無法從表格空間備份壓縮檔中還原完整的資料庫。

使用者回應： 無。

DBA42211

DBA42211 此媒體類型不接受表格空間選擇。

解說： 此媒體類型不接受表格空間選擇。

使用者回應： 無。

DBA42221 因為資料庫是在備份擱置狀態，所以不接受表格空間選擇。

解說： 因為資料庫是在備份擱置狀態，所以不接受表格空間選擇。

使用者回應： 無。

DBA42231 手動輸入備份壓縮檔資訊時需要完整的資料庫。

解說： 手動輸入備份壓縮檔資訊時需要完整的資料庫。

使用者回應： 無。

第 74 章 DBA4500 - DBA4999

DBA4730E 效能監視器在存取監視器伺服器時，發生問題。無法繼續監視。 **smcode** : *Error-code*

解說：請參閱「管理伺服器」錯誤日誌，取得詳細資訊。

使用者回應：請將 smcode 提供給您的技術服務人員。

DBA4731E 「監視器伺服器」發生資源問題。
smcode : *Error-code*

解說：請參閱「管理伺服器」錯誤日誌，取得詳細資訊。

使用者回應：釋放一些伺服器資源並重試作業。如果問題持續存在，請將 smcode 提供給您的技術服務代表。

DBA4732E 嘗試連接資料庫實例時，發生問題。
smcode : *Error-code*

解說：請參閱「管理伺服器」錯誤日誌，取得詳細資訊。

使用者回應：重試作業。如果問題持續存在，請將 smcode 提供給您的技術服務代表。

DBA4733W 監視的資料庫實例已停止。請重新啟動實例。
smcode : *Error-code*

解說：請參閱「管理伺服器」錯誤日誌，取得詳細資訊。

使用者回應：請重新啟動實例。如果問題持續存在，請將 smcode 提供給您的技術服務代表。

DBA4734E 效能監視器在存取監視器伺服器時，發生問題。
smcode : *Error-code*

解說：請參閱「管理伺服器」錯誤日誌，取得詳細資訊。

使用者回應：重試作業。如果問題持續存在，請將 smcode 提供給您的技術服務代表。

DBA4735E 嘗試連接資料庫實例時，發生問題。
smcode : *Error-code*

解說：請參閱「管理伺服器」錯誤日誌，取得詳細資訊。

使用者回應：請將 smcode 提供給您的技術服務人員。

DBA4736E 無法決定用戶端上使用的現行專屬區碼或現行字碼頁。
smcode : *Error-code*

解說：用戶端的專屬區碼與字碼頁必須傳送至伺服器，這樣資料才會以正確的字碼頁傳回。「監視器伺服器」無法決定作用中的專屬區碼或字碼頁。

使用者回應：請參照作業系統文件，以決定如何設定系統的專屬區碼及作用中字碼頁。設定專屬區碼與字碼頁後，請重試此作業。

DBA4737E 無法在伺服器上設定現行用戶端專屬區碼或現行字碼頁。
smcode : *Error-code*

解說：用戶端的專屬區碼與字碼頁必須傳送至伺服器，這樣資料才會以正確的字碼頁傳回。「監視器伺服器」無法在伺服器上設定用戶端的作用中專屬區碼或字碼頁。

使用者回應：請參照作業系統文件，以決定如何在伺服器系統上啟動用戶端的專屬區碼及作用中字碼頁。啟動專屬區碼與字碼頁後，請重試作業。

DBA4738E 尚未啟動系統 *name* 上的「管理伺服器」。
smcode : *Error-code*

解說：尚未啟動系統 *name* 上所列示的「管理伺服器」。

使用者回應：請啟動「管理伺服器」並重試操作。

DBA4739E 無法判斷用戶端系統的字碼頁。可能未正確設定用戶端系統。
smcode : *Error-code*

解說：這是用戶端系統設定問題。

使用者回應：請聯絡 IBM 服務中心。

DBA4740E 實例 *name* 上沒有用戶端字碼頁 *name*。
smcode : *Error-code*

解說：所列示的字碼頁並未安裝在實例 *name* 上。

使用者回應：請聯絡系統管理者。您的管理者應將字碼頁 *name* 安裝在實例 *name* 之上。

DBA4741E 無法在節點 *name* 的實例 *name* 上使用用戶端字碼頁 *name*。
smcode : *Error-code*

解說：所列示的字碼頁並未安裝在節點 *name* 的實例 *name* 之上。

使用者回應：請聯絡系統管理者。您的管理者應將字碼頁 *name* 安裝在節點 *name* 的實例 *name* 之上。

DBA4742E 找不到「管理伺服器」*name*。
smcode : *Error-code*

解說：此問題的可能原因包括：1) 遠端實例名稱無效。2) 主機名稱無效。

使用者回應：請聯絡系統管理者。

DBA4743E

DBA4743E 「管理伺服器」 *name* 偵測到問題發生。
sqlcode : *Error-code* °
smcode : *Error-code*

解說： 「管理伺服器」 *name* 有一個內部錯誤。

使用者回應： 請聯絡系統管理者。

DBA4744E 「控制中心」無法與實例 *name* (位於節點 *name*) 上的並行工具進行通訊。請嘗試啓動通訊。**smcode** : *Error-code*

解說： 可能尚未啓動通訊。

使用者回應： 請聯絡系統管理者。

DBA4745E 「控制中心」與實例 *name* (位於節點 *name*) 上的接聽器 (**db2cclst**) 之間的 TCP/IP 埠配置不正確。
smcode : *Error-code*

解說： 節點 *name* 上的/etc/services 檔案中可能含有錯誤資訊。

使用者回應： 請聯絡系統管理者。您的管理者應檢查是否有將 db2ccmsrv 的移轉名稱正確地輸入節點 *name* 上的/etc/services 檔案中。

DBA4746E 在實例 *name* 上，實例節點主機名稱 *name* 是無效的。**smcode** : *Error-code*

解說： 實例 *name* 的 db2nodes.cfg 檔案可能含有錯誤的資訊。

使用者回應： 請聯絡系統管理者。您的管理者應該替實例 *name* 驗證在 db2nodes.cfg 檔案中所找到的主機名稱。

DBA4747E 「效能監視器」在 **snapshot** 擷取間隔內未收到來自 *name* 的回應。
smcode : *Error-code*

解說： 所列示的節點有效能或通訊上的問題而無法傳送回應，或 snapshot 擷取間隔時間不足以讓每個節點回應要求。

使用者回應： 請聯絡系統管理者。您的管理者可以 1) 驗證所列示之節點上的效能。2) 增加 snapshot 擷取間隔，以便有更多的時間讓節點回應 snapshot 要求。

DBA4748E 實例 *name* 上的邏輯節點 *name* 是無效的。**smcode** : *Error-code*

解說： 實例 *name* 的 db2nodes.cfg 檔案可能含有錯誤的資訊。

使用者回應： 請聯絡系統管理者。

DBA4749E 實例 *name* 上的「監視器伺服器」無法與節點 *name* 建立通訊。
smcode : *Error-code*

解說： 可能尚未啓動通訊子系統。

使用者回應： 請在指定的節點上啓動 db2cclst 程序。若問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA4750E 被切換的實例不存在。
smcode : *Error-code*

解說： 請參閱「管理伺服器」錯誤日誌，取得詳細資訊。

使用者回應： 請將 smcode 提供給您的技術服務人員。

第 75 章 DBA5000 - DBA5499

DBA5006E *evname* 是「事件監視器」，可將資料寫入具名管線中。「事件分析程式」並不支援「PIPE 事件監視器」。

解說：「事件分析器」只處理「FILE 事件監視器」所產生的追蹤。

使用者回應：請使用「FILE 事件監視器」。

DBA5007E 事件監視器 *event-monitor* 不存在。

解說：用 `-db` 選項指定的資料庫，其目錄中找不到用 `-evm` 選項指定的「事件監視器」名稱。「事件監視器」可能已終止，或者您可能正嘗試與錯誤的資料庫連線。

使用者回應：請確定用 `-db` 指定的資料庫別名已正確地載入目錄，並確定「事件監視器」尚未終止。如為後一情況，請重新建立事件監視器。

DBA5250I 已取出的記錄數超過視窗的限制。僅顯示一部份清單。

解說：顯示擷取的物件所需要的視窗高度，超過系統限制。

使用者回應：您可以執行下列動作，減少視窗中顯示的物件數：

- 若“View”功能表上有“Include”選項可用，則可指定物件的子集在視窗中顯示。當您選取“Include”時，會出現一個視窗並提示您輸入基準的子集。
-

DBA5300E 「事件分析程式」呼叫發生錯誤。

用法：

```
db2eva [ - db database-alias
          -evm evmon-name ]
```

解說：db2eva 指令的指令參數：

-db 資料庫-別名

指定為其定義「事件監視器」的資料庫，這個資料庫已在分析追蹤的機器上編入目錄中。

-evm evmon-name

您要分析的「事件監視器」追蹤表格。事件監視器必須在 `-db` 參數指定的資料庫中定義。

如果您指定資料庫與事件監視器名稱，則 db2eva 會連接至資料庫，並發出 `'select target from sysibm.syseventmonitors'` 以找出「事件監視器」寫入其追蹤的表格。在使用此模式時，不得捨棄「事件監視器」及相關表格。

如果您沒有指定任何參數，則將開啓一個對話框，提示您輸入資料庫別名及您要分析的事件監視器名稱。

使用者回應：請重新發出包含有效引數的指令。

DBA5311E 「事件監視器」呼叫發生錯誤。

用法：db2emcrt database-alias

解說：db2emcrt 指令的指令參數：

資料庫-別名

指定建立或分析事件監視器所針對的資料庫，該資料庫已在呼叫 db2emcrt 指令的機器上編目。資料庫-別名會置換追蹤中所指定的資料庫名稱。

使用者回應：請重新發出包含有效引數的指令。

DBA5350E 開啓檔案 *file-name* 時發生錯誤。

解說：由於不明的原因，無法在唯讀模式中開啓指定的檔案。

使用者回應：請檢查「-path」選項指定之目錄的拼字，它的存取權限，以及是否包含一個名為 00000000.evt 的非空、可讀追蹤檔。

註：「事件監視器」的第一個追蹤檔，永遠命名為 00000000.evt，且不能重新命名。

DBA5351E 找不到檔案 *file-name*。

解說：「-path」指定的目錄中，沒有 00000000.evt 檔。

使用者回應：請檢查「-path」選項指定之目錄的拼字，它的存取權限，以及是否包含 00000000.evt 追蹤檔。

註：「事件監視器」的第一個追蹤檔，永遠命名為 00000000.evt，且不能重新命名。

DBA5352E 找不到路徑 *path-name*。

解說：「-path」選項指定的目錄不存在。

使用者回應：請檢查「-path」選項指定之目錄的拼字，它的存取權限，以及是否包含 00000000.evt 追蹤檔。

註：「事件監視器」的第一個追蹤檔，永遠命名為 00000000.evt，且不能重新命名。

DBA5353E 存取 *param-1* 被拒。

解說：指定的檔案無法在唯讀模式中開啓。「-path」選項可能指定一個您沒有充分存取權限的目錄。

使用者回應：

DBA5354E

- 請檢查「-path」選項指定之目錄的存取權限。
- 驗證沒人將指定的檔案鎖定在專用模式中。

不存在且停用本端檔案瀏覽。

使用者回應： 若是伺服器安裝，請確定已啟動 DAS 實例，然後請再試一次。

DBA5354E 無法從 *file-name* 讀取資料。

解說： 「事件監視器」追蹤檔包含意外的資料，或是無法存取。

追蹤檔可能在傳輸期間被毀，或是已被移除。

使用者回應： 請再次從伺服器傳輸追蹤檔。從遠端伺服器傳輸追蹤檔時，請確定以二進位模式執行傳輸。

DBA5355E 在 *file-name* 找不到「事件監視器」日誌標頭。

解說： 由事件監視器寫入的第一個檔案命名為 00000000.evt，它包含一個識別追蹤特性的資料結構。您無法讀取這個資料結構。可能的原因包括：

- 追蹤檔已被毀壞。
- 追蹤檔是空的。如果事件監視器在作用中，但是尚未清除它的緩衝區，即可能發生此種情況。

使用者回應：

- 如果原先是從遠端伺服器傳輸追蹤，則請重新傳輸，並確定以二進位模式執行傳輸。
- 如果追蹤檔是空的，請關閉事件監視器，強制清除它的緩衝區。

DBA5356E *file-name* 中的位元組次序無效。

解說： 「事件監視器」日誌標頭 (寫入新追蹤的第一筆記錄) 會指定追蹤將包含小序排列法還是大序排列法 (例如，AIX) 資料。追蹤檔案中找到的值，未指定這兩種受支援資料類型的任一種。

追蹤檔可能已在傳輸期間被毀壞。

使用者回應： 請再次從伺服器傳輸追蹤檔。從遠端伺服器傳輸追蹤檔時，請確定以二進位模式執行傳輸。

DBA5357E 在檔案 *file-name* 的偏移 *offset-value* 上發現非預期的資料。

解說： 事件監視器追蹤檔包含意外的資料。

追蹤檔可能已在傳輸期間被毀壞。

使用者回應： 請從伺服器重新傳輸您的追蹤檔，確定以二進位模態執行傳輸。

DBA5358I 缺乏作用中的本端「管理伺服器」則無法瀏覽本端檔案系統。

解說： 檔案瀏覽器需要「資料庫管理伺服器」(DAS) 實例，以便瀏覽檔案系統。若這是用戶端安裝，則 DAS實例

第 76 章 DBA5500 - DBA5999

DBA5500E 系統發生錯誤。「事件分析程式」工具無法繼續處理程序。

解說： 因為一個不明的理由，當試圖起始設定應用程式環境時，發生了一個系統錯誤。

使用者回應： 請重新發出指令。

DBA5501W 您想要刪除與您正要移除的事件監視器 *evname* 相關的事件檔案嗎

解說：

使用者回應： 欲刪除所選取的事件監視器的事件檔案，請在「確定」上按一下。如果您不想要刪除事件檔案，但想要移除事件監視器，請按一下「否」。若您不想移除事件監視器或刪除事件檔案，請按一下「取消」。

DBA5502E 未從「事件」類型的清單中，做任何的選擇。您必須從清單中選取一個或多個類型。

解說： 當建立事件監視器時，至少必須選取一個「事件」類型。

使用者回應： 從「建立事件監視器」視窗中，選取一個或多個「事件」類型勾選框。

DBA5503I 已順利地建立事件監視器 *evname*。

解說： 已順利地建立事件監視器，並將其加到事件監視器的資料庫清單中。

使用者回應： 在「確定」上按一下，移除訊息。

DBA5504W 有些事件監視器未被移除，因為無法刪除它們的事件檔案。請參閱交易日誌筆記本的訊息頁面，取得未被移除的事件監視器的清單。

解說： 所選取的事件監視器中，有一些已順利地移除，但其餘的尚未被移除，因為無法刪除它們的相關事件追蹤檔。

當事件檔案是唯讀的，或它們正被另一個作用中處理使用時，即會發生這種情況。

使用者回應： 請參閱交易日誌筆記本的訊息頁面，取得未被移除的事件監視器的清單。欲刪除檔案，請結束使用它們的程序，並檢查檔案的存取權限。然後，從事件監視器的清單中選取事件監視器，並從功能表中選擇移除。

DBA5505E 未指定檔案大小上限。

解說： 如果在建立事件監視器「選項」視窗上，選取了檔案大小上限 (以 4K 頁表示)，則必須指定事件檔案的大小上限。

使用者回應： 輸入一個介於 1 與 2,147,483,647 個 4K 頁的檔案大小上限，或是您可以選取「沒有上限」選項。如果選取了「沒有上限」選項，則事件檔案的數目上限為 1。

DBA5506E 未指定檔案數目上限。

解說： 如果在建立事件監視器「選項」視窗上，選取了檔案數目上限，則必須指定事件檔案的數目上限。

使用者回應： 輸入一個介於 1 與 2,147,483,647 之間的事件檔案數目上限，或是您可以選取「沒有上限」選項。

DBA5507E 未指定緩衝區大小。

解說： 必須指定事件監視器緩衝區大小 (以 4K 頁表示)。

使用者回應： 您必須輸入一個介於 1 與 2,147,483,647 個 4K 頁之間的事件監視器緩衝區大小。

DBA5508W 您想要刪除與您將移除的事件監視器有關聯的事件檔案嗎？

使用者回應： 欲刪除所選取的事件監視器的事件檔案，請在「確定」上按一下。如果您不想要刪除事件檔案，但想要移除事件監視器，請按一下「否」。若您不想移除已選取的事件監視器或刪除事件檔案，請按一下「取消」。

DBA5509E 為事件監視器所輸入的名稱無效。

解說： 在事件監視器「名稱」欄位中所輸入的名稱含有一個或多個不容許的字元。事件監視器可以含有英數字，但必須以字母開頭。

使用者回應： 請從名稱中移除任何不是英數字的字元，並確定名稱是以字母作開頭。

DBA5510E 當嘗試啓動監視器時，找不到其資料檔的目錄。

解說： 當啓動事件監視器時，建立事件監視器時所指定的目錄必須存在。為了沖除它的緩衝區，事件監視器需要一個現存檔案及路徑。

使用者回應： 建立當建立事件監視器時所指定的目錄。請嘗試重新啓動事件監視器。

DBA5511E 登錄 *name* 無效，因為該值超出可接受的範圍。

解說：事件監視器的檔案大小「上限」、檔案數目「上限」及「緩衝區」大小必須介於 1 與 2,147,483,647 之間。

使用者回應：在登錄欄位中，輸入一個在指定範圍內的值。

DBA5512E 針對事件監視器所輸入的字元 *character* 是不被容許的。

解說：在事件監視器名稱登錄欄位中所輸入的字元不是事件監視器名稱的有效字元。

使用者回應：請從事件監視器名稱中移除任何不是英數字字元，並確定名稱是以字母作開頭。

DBA5513E 無法順利載入動態鏈結檔案庫 "DB2EVA.DLL"。

解說：在起始設定事件分析程式時，無法載入 dll，因為 dll 已被刪除或移除。

使用者回應：請在安裝程序期間，經由選取效能監視器，來重新安裝事件分析程式。

DBA5514I 無法刪除事件監視器 *evname* 的事件檔案。

解說：無法刪除事件監視器的事件檔案，因為檔案正被作用中程序使用中，或是它們是唯讀的。

使用者回應：欲刪除檔案，請結束正在使用它們的程序，並檢查檔案的存取權限。然後，重新選取事件監視器，並從功能表中選擇移除。

DBA5515E 找不到資料庫別名名稱或資料庫名稱 *dbname*。

解說：在指令行上所輸入的別名並未在這台機器上編入目錄中。

使用者回應：請在這台機器上，將別名編入目錄中，然後重新輸入指令，或是重新發出具有有效別名的指令。

DBA5516W 檢視這個事件監視器的追蹤資料可能要花費一些時間。您想要繼續處理嗎？

解說：使用者已要求檢視事件監視器的大型追蹤資料。讀取檔案可能要花上一段時間，方可完成。

使用者回應：如果您想要繼續處理追蹤資料，請在「確定」上按一下。如果您不想要繼續處理追蹤資料，請在「否」上按一下。

DBA5517E 無法啟動事件監視器，因為原因碼 *reason-code* 所致。

解說：因為 *reason-code* 指出的原因，無法啟動事件監視器：

1. 事件監視器路徑無效。
2. 啟動事件監視器的裝置尚未備妥。
3. 與管理伺服器的連接失敗。

使用者回應：欲啟動事件監視器，請確定事件監視器路徑有效，管理伺服器已啟動，以及適當的權限已存在於裝置上。在「確定」上按一下。

如果問題持續存在，請用人工方式在裝置上建立事件監視器目錄，然後在「確定」上按一下。

欲建立事件監視器，但不啟動它，請取消選取「立即啟動」勾選框，並在「確定」上按一下。

DBA5518E 無法建立事件監視器的輸出目錄，因此無法啟動它。

解說：無法建立目錄的原因如下。

1. 沒有在所要求之檔案系統上建立目錄的適當權限。
2. 建立事件監視器不支援非 Intel 平台上之目錄的建立。
3. 在 FAT 檔案系統上不能建立多於 8 個字元的目錄。

使用者回應：請確定擁有建立目錄所需的適當權限。

請手動在非 Intel 平台上建立事件監視器輸出目錄。

DBA5519I 在事件來源資料庫中找不到事件監視表格。

解說：在指定的來源資料庫中找不到保留事件監視器記錄的事件監視表格。

使用者回應：確定事件監視表格確實存在來源資料庫中，並且表格名稱存在 SYSIBM.SYSEVENTTABLES 中。

DBA5520E 在事件來源資料庫中找不到事件監視控制表格。

解說：無法開啓事件監視控制表格。

使用者回應：確定事件監視控制表格確實存在來源資料庫中，並且表格名稱存在 SYSIBM.SYSEVENTTABLES 中。

DBA5521I 未建立對資料庫的連線。無法擷取事件監視器清單。

解說：未建立對資料庫的連線。

使用者回應：請確定已發出資料庫管理程式指令。如果問題持續存在，請與 IBM 服務中心聯絡。

第 77 章 DBA6000 - DBA6499

DBA6001I 訂閱集 *subscription-set* 正在使用中。請稍後再試一次。

解說： 「引用程式」程式目前正在處理訂閱方式，而且無法取消啟動這個動作。請稍候一下，直到「引用程式」已完成它的程序，然後重試您的指令。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBA6002I 抄寫來源 *source-name-1.source-name-2* 已順利定義。若要開始擷取對抄寫來源的變更，請從指令行啟動擷取程式。

解說： 擷取程式要有一個定義的抄寫來源才能執行。

使用者回應： 確定擷取程式在執行中。

DBA6003I 已順利地定義訂閱方式。若要開始複製訂閱集，請確定已從指令行啟動「引用程式」。

解說： 「引用程式」要有一個定義的抄寫來源才能執行。

使用者回應： 確定「引用程式」在執行中。

DBA6004I 已順利地變更訂閱方式。

解說： 此資訊僅供您參考。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBA6005I 已順利地移除抄寫來源。

解說： 此資訊僅供您參考。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBA6006I 無法移除抄寫來源 *source-name*。

解說： 此資訊僅供您參考。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBA6007I 無法移除訂閱方式 *subscription-name*。

解說： 此資訊僅供您參考。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBA6008I 已順利地移除訂閱方式。

解說： 此資訊僅供您參考。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBA6009I *file-name* 已被另一個動作鎖住。

解說： 檔案目前正被另一個動作使用中。

使用者回應： 請稍候一下，直到動作完成，然後重試您的指令。

DBA6010I 已順利地定義結合。

解說： 此訊息僅供參考。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBA6012I 已順利地定義抄寫來源。若要開始擷取對抄寫來源的變更，請確定已從指令行啟動擷取程式。

解說： 擷取程式要有一個定義的抄寫來源才能執行。

使用者回應： 確定擷取程式在執行中。

DBA6013I 已順利地更新訂閱方式。

解說： 此訊息僅供參考。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBA6014I 已順利地複製訂閱方式。

解說： 此訊息僅供參考。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBA6015I 這個動作的 SQL 陳述式已儲存在檔案中，以便日後可以編輯及執行它。

解說： 此訊息僅供參考。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBA6016I 已順利地執行 SQL Script 檔。

解說： 此訊息僅供參考。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBA6100I 「引用程式」將對這個設定僅執行完整複製。

解說： 此訊息僅供參考。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBA6101E 找不到表格 *table-name-1.table-name-2*。

DBA6102I

解說： 無法在資料庫中找到所指定的控制表格，或是已意外地捨棄它。

使用者回應： 建立控制表格。請參閱「表格」一章，取得詳細資訊。

DBA6102I 這個動作可能要花上一段時間，方可完成。
請稍候...

解說： 此訊息僅供參考。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBA6103E 無法執行 SQL 檔案 *file-name*。

解說： 使用者已編輯 SQL 陳述式檔案，供抄寫動作使用，如定義抄寫來源，但在 SQL 陳述式檔案中有一個錯誤。

使用者回應： 請更正 SQL 陳述式檔案中的錯誤，然後重新執行檔案。

DBA6104W 找不到唯一的字首字元。字首字元將設為 NULL。

解說： 字首字元是一個英數或數字字元，用來區分來源表格中的前像 (before image) 直欄。如果因為所有可能的字首字元都已在使用中，而無法指定字首字元，您將收到這個警告。無法建立變更的資料表格。

使用者回應： 取消勾選前像直欄並重新執行此動作。

DBA6105E 欄位 *field-name* 需要您的輸入。

解說： 使用未在必需欄位中填入資料。

使用者回應： 指定參數並選取 **確定**。

DBA6106E 抄寫動作目前不支援這個資料庫系統。

解說： 抄寫動作必須支援您的資料庫系統才能執行。

使用者回應： 聯絡您的 IBM 客戶服務代表。

DBA6107E 請針對欄位 *field-name* 輸入一個不同的值。

解說： 當複製訂閱方式時，目標伺服器及引用程式限定元欄位必須不同於原始的目標伺服器及引用程式限定元欄位。

使用者回應： 輸入一個不同的目標伺服器名稱或引用程式限定元，然後選取 **確定**。

DBA6108E 因為語法錯誤所以動作無法完成。

解說： SQL 陳述式包含語法錯誤。

使用者回應： 請參閱 SQL Reference 以取得正確語法之資訊。關於訂閱動作，請檢查 `where` 子句、`rows` 頁面或 `CREATE` 直欄。若需定義結合動作，請選擇 `CREATE VIEW` 陳述式。

DBA6109E 無法完成「顯示直欄」動作。

解說： 「顯示直欄」動作需要選取一個表格。

使用者回應： 從「已選取的表格」清單框中選取表格，然後按「顯示直欄」按鈕。

DBA6110E 無法開啓 SQL 檔案 *file-name*。

解說： SQL 檔案不存在或在錯誤的次目錄，或已被其他的程序使用中。

使用者回應： 請確定輸入正確檔名並在正確次目錄中。如果檔案已被其他的程序使用中，請終止該程序然後重新輸入檔名。

DBA6111E 無法開啓檔案 *file-name*。

解說： 檔案不存在或位於錯誤的次目錄之中。

使用者回應： 請確定您在「工具設定」筆記本的「抄寫」頁中輸入正確的檔名。

DBA6112I 您已選擇替代使用者定義的值，以便定義「工具設定」筆記本的抄寫物件。請在檔案 *file-name* 中提供這些值。

解說： 此訊息僅供參考。

使用者回應： 若您已在檔案中提供使用者定義的值，則不須採取任何動作。

DBA6113E *keyword* 是檔案 *file-name* 中無效的關鍵字。

解說： 指定的關鍵字無效或是輸入錯誤。

使用者回應： 請使用預設檔案 "DPREPL.DFT" 所給定的值。

DBA6114E 在檔案 *file-name* 中找不到關鍵字 *keyword* 的值。

解說： 本動作的完成需要此關鍵字的值。

使用者回應： 請在檔案中指定此關鍵字的值。

DBA6115E 未選取直欄清單中的任何項目。無法完成這個動作。

解說： 若要完成此動作，則至少要選取直欄清單中的一個項目。

使用者回應： 請從直欄清單中選取一個或以上的項目，然後按下**確定**。

DBA6116E 在檔案 *file-name* 中關鍵字 *keyword* 的值無效。

解說： 此關鍵字的值太長，或是錯誤的資料類型，或是格式錯誤。

使用者回應： 請更正此值並再次呼叫該動作。

DBA6117W 由於在將原始直欄的長度添加到前像字首 *before-image-prefix* 之前，原始直欄的長度就已達到資料庫限制，所以會將前像直欄 *column-list* 截斷為 *number* 個位元組。

解說： 原始來源表格的直欄長度已超出資料庫限制。添加前像字首時，會將直欄名稱尾端的字元截斷為恰好適合資料庫限制。新的前像直欄名稱可能不再是唯一的，因為被截斷的字元可能是使名稱保證為唯一。

使用者回應： 當被截斷的名稱不是唯一的且重新執行動作時，請不要勾選前像。

DBA6118W 資料類型 *datatype-list* 在資料庫 *database* 中不受支援。會在 **SQL Script** 將這些資料類型轉換為 *datatype-list*。

解說： 指名的資料庫並不支援來源中的一些資料類型。然而，可在指名的資料庫中找到相等的資料類型。已建立的 SQL 陳述式會使用轉換後的資料類型來代替不支援的資料類型。

使用者回應： 若轉換後的資料類型，就無需任何動作。若不接受，則請取消勾選目標直欄並重新執行動作。

DBA6119W 資料類型 *datatype-list* 在資料庫 *database* 中不受支援。**SQL Script** 中會排除包含這些資料類型的直欄。

解說： 指名的資料庫並不支援來源中的一些資料類型。在指名的資料庫中也找不到相等的資料類型。已建立的 SQL 陳述式會排除包含未支援資料類型的直欄。

使用者回應： 若想要讓指名的資料庫將來可支援特定的資料類型，請與 IBM 服務人員聯絡。

DBA6120W 來源表格 *table-name* 未定義主要索引鍵。請在「目標直欄」頁面中指定目標表格的主要索引鍵。

解說： 定義訂閱動作找不到來源表格合用的主要索引鍵。因此，定義訂閱無法判斷適合目標表格的主要索引鍵。

使用者回應： 在「進階」筆記本的「目標直欄」頁面中指定目標表格的主要索引鍵。

DBA6121W 已偵測到不相容的 **Java Runtime Environment**。請確定是否已安裝必要的 **Java Runtime Environment** 層次。

解說： DB2 Java 應用程式不支援已安裝的 Java runtime。

使用者回應： 請參閱「控制中心」的 *readme.htm*，以取得必備 Java Runtime Environment 層次的相關資訊。

DBA6123E 無法執行所要求的動作，因為該物件的綱目名稱長度超出 *number* 位元組。

解說： 該資料抄寫元件支援長達 128 個位元組的綱目名稱。對綱目名稱較長的物件嘗試執行抄寫動作。無法執行動作。

使用者回應： 請選取綱目名稱為 128 個位元組或更少的物件，然後重新執行動作。

DBA6124W 無法在您選取的部份物件執行所要求的動作，因為該物件的綱目名稱長度超出 *number* 位元組。

解說： 該資料抄寫元件支援長達 128 個位元組的綱目名稱。對綱目名稱較長的部份物件嘗試執行抄寫動作。該動作只在綱目名稱為 128 位元組 (或以下) 的物件上執行。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBA6125W 欄位 *field* 所含的綱目名稱長度超出 *number* 位元組。綱目名稱將被截斷成 *number* 位元組。

解說： 該資料抄寫元件支援長達 128 個位元組的綱目名稱。欄位中的綱目名稱超出 128 個位元組，將截斷為 128 個位元組。

使用者回應： 不需要任何動作。不過，若不希望截斷現存的綱目名稱，則可在欄位中鍵入較短的綱目名稱。

第 78 章 DBA7000 - DBA7499

DBA7000E 無法移除 *product-name* 的授權。RC = *return-code*。

解說： 無法移除該授權。不是無法在節點鎖定檔案中找到授權，就是無法更新節點鎖定檔案。

使用者回應： 請檢查節點鎖定檔案的許可權，以及其中存在的授權。

該檔案的位置是依平台指定的：

- AIX - /var/ifor/nodelock
- Windows 作業系統 - \$DB2PATH/license/nodelock
- 所有其他的作業系統 - /var/lum/nodelock

DBA7001E 無法將授權新增到節點鎖定檔。RC = *return-code*。

解說： 傳輸授權檔案或安裝授權時發生錯誤。

使用者回應： 請檢查節點鎖定檔案的許可權。該檔案的位置是依平台指定的：

- AIX - /var/ifor/nodelock
- Windows 作業系統 - \$DB2PATH/license/nodelock
- 所有其他的作業系統 - /var/lum/nodelock

另外也可以使用指令行公用程式 db2licm 以新增授權。

如果問題持續存在，請聯絡 IBM 服務中心。

DBA7002E 該授權憑證是無效的。請用有效的授權檔案重試指令。RC = *return-code*。

解說： 指定檔案中包含的授權憑證不包含有效的 db2 授權，或有無法辨識的格式。

使用者回應： 請向 IBM 業務代表或授權經銷商取得有效的 DB2 授權憑證。

DBA7003W 無法擷取現行使用者的清單。RC = *return-code*。

解說： 追蹤使用者的常駐程式或服務程式的功能失效或尚未啟動。您必須有並行的使用者原則，或已啟動已註冊使用者原則。

使用者回應： 開啓並行的使用者原則或已註冊使用者原則，然後重新啟動所有的實例。

如果問題持續存在，請聯絡 IBM 服務中心。

DBA7004E 無法從已註冊使用者清單移除已註冊的使用者。RC = *return-code*。

解說： 該伺服器上的已註冊使用者清單，無法用所要求的變更來更新。

使用者回應： 請檢查以確定使用者存在，且這是此產品的有效動作。如果問題持續存在，請聯絡 IBM 服務中心。

DBA7005E 無法新增已註冊使用者。RC = *return-code*。

解說： 該伺服器上的已註冊使用者清單，無法用所要求的變更來更新。

使用者回應： 請檢查以確定使用者名稱是有效的，並確定此產品的已註冊使用者原則是有效的。如果問題持續存在，請聯絡 IBM 服務中心。

DBA7006E 無法更新授權原則。RC = *return-code*。

解說： 嘗試更新此產品的授權原則並未成功。

使用者回應： 請使用指令 db2licd -xxx 重新啟動實例及「授權伺服器」。在 Windows 作業系統上，您也可以使用「服務控制管理程式」重新啟動實例及「授權伺服器」。

如果問題持續存在，請聯絡 IBM 服務中心。

DBA7007E 無法擷取關於授權使用情況的統計值。RC = *return-code*。

解說： 不是統計值毀損、發生通訊錯誤，就是沒有可用的資料。資料在連線時產生，而在更新原則及重新啟動實例之後切斷。

使用者回應： 如果統計值毀損，則可以移除該統計值資料庫。這會移除所有先前收集的統計值。該位置是照平台而指定，並且依附產品安裝之處。

- UNIX - DB2 安裝目錄/misc/db2licst
- Windows 作業系統 -DB2 安裝目錄fflicense\db2licst.dat

DBA7008I 在實例重新啟動之前，授權原則將無法完全生效。

解說： 該實例重新啟動時，它會重讀該授權配置。

使用者回應： 重新啟動伺服器上的實例。

DBA7009E 此產品 *product* 不支援指定的授權原則。RC = *return-code*。

DBA7010E • DBA7101E

解說： 所指定的授權原則無法配合此產品使用。

使用者回應： 請指定有效的授權原則。

DBA7010E 「授權中心」無法從指定的伺服器擷取產品清單。RC = *return-code*。

解說： 無法取得此伺服器上的產品清單。

使用者回應： 請重新啟動該管理實例及「控制中心」，然後重試。如果問題持續存在，請聯絡 IBM 服務中心。

DBA7011E 您沒有執行指定動作的適當權限。

解說： 該使用者沒有執行此作業的許可權。

使用者回應： 請使用有執行此指令之適當許可權的使用者 ID 來登入。

DBA7012E 在指定的期間沒有可用的統計值。

解說： 在您指定的期間沒有可用的統計值。

使用者回應： 請輸入統計值存在的有效日期範圍。

DBA7013E 無法找到授權憑證 *filename*。請用有效的授權檔案重試指令。RC = *return-code*。

解說： 指定的檔案不存在或無法讀取。

使用者回應： 請向 IBM 業務代表或授權經銷商取得有效的 DB2 授權憑證。

DBA7014E 請重新啟動「控制中心」及管理實例，然後重試指令。

解說： 請重新啟動「控制中心」及管理實例，然後重試指令。

使用者回應： 如果問題持續存在，請聯絡 IBM 服務中心。

DBA7015E 無法更新 DB2 OLAP Server 的授權。
DB2 OLAP 程序目前正在作用中。

解說： 當「DB2 OLAP 伺服器」正在執行時，DB2 無法更新其授權。

使用者回應： 若要更新您的 OLAP 授權，請停止所有 OLAP 程序，然後重新安裝這個 DB2 授權。

DBA7016E 選取的系統沒有指定任何實例。

解說： 在選取的系統中找不到有效的 DB2 實例。請驗證您在選取的 DB2 系統中，至少已適當地編目一個有效的 DB2 實例。

使用者回應： 請在選取的系統中編目一個有效的 DB2 實例，然後重新啟動「控制中心」並重試指令。

DBA7017E 在選取的系統中找不到任何有效的 DB2 實例。

解說： 在選取的系統中找不到有效的 DB2 實例。請驗證選取的系統至少有一個運作中的 DB2 實例。

使用者回應： 請在選取的系統中建立有效的 DB2 實例，然後重試指令。

DBA7018E 伺服器上的處理器數目超過此產品所授權的處理器數目。

解說： 超出您的授權合約所容許的處理器數目。

使用者回應： 向 IBM 業務代表或獲授權的經銷商購買其他處理器型授權，然後使用 `db2licm` 指令來更新授權。

DBA7019E 在選取的系統上找不到任何支援的 DB2 實例。

解說： 在選取的系統中找不到支援的 DB2 實例。請驗證已選取系統是否至少有一個此版「DB2授權中心」所支援的 DB2 實例。

使用者回應： 請在選取的系統中建立支援的 DB2 實例，然後重試指令。

DBA7100W 無法開啓 *file-name* 檔案。「資訊中心」內，對應該檔案的 *page-name* 頁面將不會顯示。

解說： 「資訊中心」的資料儲存在一些 NDX 檔案中。該正確的目錄可能遺漏 *file-name* 檔案。

使用者回應： 請確定 NDX 檔案已安裝在檔案系統上。

「資訊中心」內的頁面及其相對應的 NDX 檔案：

- 觀念 - `db2booksuc.ndx`
- 作業 - `db2tasksuc.ndx`
- 參照 - `db2refsuc.ndx`
- 疑難排解 - `db2msgsuc.ndx`
- 範例程式 - `db2sampsuc.ndx`
- 教學指導 - `db2webuc.ndx`

DBA7101E 無法顯示「資訊中心」，因為無法開啓「資訊中心」的任何 NDX 檔案。

解說： 「資訊中心」必須讀取至少一個 NDX 檔案，以顯示任何 DB2 資訊的鏈結。

「資訊中心」的資料儲存在一些 NDX 檔案中。檔案系統上可能缺少這些檔案。

使用者回應： 請確定 NDX 檔案位於檔案系統中。

「資訊中心」內的頁面及其相對應的 NDX 檔案：

- 觀念 - db2booksuc.ndx
- 作業 - db2tasksuc.ndx
- 參照 - db2refsuc.ndx
- 疑難排解 - db2msgsuc.ndx
- 範例程式 - db2sampsuc.ndx
- 教學指導 - db2webuc.ndx

DBA7102W *file-name* 檔案未適當地格式化。系統不處理下列的畫線： *line-numbers*。確定這些行已正確的格式化。

解說： NDX 檔案中的每一行必須是逗點分隔的清單格式。範例如下：

```
"IBM",1,"IBM Home Page",
http://www.ibm.com
```

該清單的格式如下：

- 1 出現在樹狀結構中的項目名稱，或「資訊中心」內的項目清單
- 2 代表此項目種類的號碼
- 3 選取此項目時出現在狀態行上的說明
- 4 指示項目位址的完整 Web 位址

使用者回應： 若您已編輯此檔案，請確定每一行適當地格式化如下：

- 該名稱及說明必須以雙引號開始及結束。
- 該名稱及說明不可包含任何雙引號。
- 請使用逗點作為分隔字元。
- 該檔案中的第一個項目是與檔案中項目號碼相對應的號碼。若新增或移除項目，則必須手動地更新此號碼。

DBA7200E 最多可選取 10 個直欄作為地理編碼程式的輸入。

解說： 選取 10 個以上的直欄作為地理編碼程式的輸入。

使用者回應： 將直欄名稱從選取的直欄方框移至可用的直欄方框，直到選取的直欄方框列示 10 個或更少的名稱。

DBA7201E 並未啓用資料庫來執行 Spatial Extender 作業。

解說： 在可以執行 Spatial Extender 作業之前，必須啓用 Spatial Extender 的資料庫。

使用者回應： 請用滑鼠右鍵按一下資料庫，並從功能表選取 Spatial Extender->啓用。

DBA7300W 無法顯示資料庫 *database-name*，因為它沒有有效的編目節點。

解說： 在節點目錄中沒有任何登錄對應於為資料庫目錄中指定資料庫所提供的節點名稱。

使用者回應： 請確定在資料庫上編目的節點有相對應的節點目錄登錄。

DBA7301W 在「性能檢測中心」中，沒有任何要顯示的實例。

解說： 在節點型錄中沒有任何登錄，且未設定 DB2INSTANCE。

使用者回應： 請編目節點，或在用戶端上指定預設的 DB2 實例。

DBA7302E 無法擷取實例 *instance-name* 的警示資訊及其任何物件，因為實例型錄分割區已關閉。

解說： 無法查詢性能監視器以取得警示資訊，因為實例分割區及監視器已關閉。

使用者回應： 請重新啓動資料庫分割區，然後再重試此動作。

DBA7303E 無法擷取實例 *instance-name* 的警示資訊及其任何物件，因為實例已關閉。

解說： 無法查詢性能監視器以取得警示資訊，因為實例及監視器已關閉。

使用者回應： 請重新啓動實例，然後重試動作。

DBA7304W 已選取的物件 *object-name* 不再出現在現行輪換過濾下。

解說： 選取的物件已變更有關資料最近重新整理的狀態。因此，在現行輪換過濾選擇的導覽視圖中，再也看不到該物件。

使用者回應： 請從現行輪換過濾選擇中選取另一個實例或資料庫，或選取不同的雙向按鈕以檢視其他狀態。

DBA7305E 選取的警示已不存在。

解說： 選取的警示已不存在於性能監視器中。

使用者回應： 如果 NOTIFYLEVEL 設定已設為包括警示類型，請檢閱管理通知日誌，以查看警示的詳細資料。

DBA7306E 警示已不存在。您要關閉「明細」對話框嗎？

解說： 現行明細對話框顯示的是已不存在的警示相關資訊。

使用者回應： 按一下「是」以關閉對話框，或按一下「否」以保留開啓明細對話框。

DBA7307W 因為對話框前次已重新整理，所以資料庫管理程式配置參數值已變更。要繼續進行嗎？

解說： 因為此明細對話框前次已重新整理，配置參數的值已變更。

使用者回應： 按一下「是」以套用變更並改寫現行設定，或按一下「否」以返回明細對話框。如果您按一下「否」，則會重新整理對話框的內容以查看配置參數的現行設定。

DBA7308W 因為對話框前次已重新整理，所以資料庫配置參數值已變更。您要改寫現行值嗎？

解說： 因為此明細對話框前次已重新整理，配置參數的值已變更。

使用者回應： 按一下「是」以套用變更並改寫現行設定，或按一下「否」以返回明細對話框。如果您按一下「否」，則會重新整理對話框的內容以查看配置參數的現行設定。

DBA7309W 因為對話框前次已重新整理，一或兩個臨界值設定值已變更。您要改寫現行值嗎？

解說： 因為明細對話框前次已重新整理，警告及/或警鈴臨界值已變更。

使用者回應： 按一下「是」以套用變更並改寫現行設定，或按一下「否」以返回明細對話框。如果您按一下「否」，則會重新整理對話框的內容以查看臨界值的現行設定。

DBA7310I 已套用臨界值設定配置更新。

解說： 已套用臨界值設定配置更新。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBA7311I 已套用配置參數更新。

解說： 已套用配置參數更新。在變更生效前，需要一些時間。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBA7312I 配置設定值已重設為原來的安裝預設設定。

解說： 配置設定值已重設為原來的安裝預設設定。在產品安裝時，已使用這些性能狀態指示器設定值作為性能監視器的起始設定值。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBA7313I 物件 *object-name* 的配置設定值已重設為現行物件預設性能狀態指示器設定值。

解說： 指定物件的配置設定值已重設為現行物件預設性能狀態指示器設定值。這些設定值是依據指定物件之物件類型的廣域性能狀態指示器預設設定。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBA7314W 已更新的配置設定值可以套用到現存的物件。您要將所有變更傳達至現存的物件並改寫那些物件的現行設定值嗎？如果您選取「否」，則僅將更新預設設定。

解說： 新廣域預設性能狀態指示器設定值可以傳達到所有現存的物件（以已變更的性能狀態指示器之物件類型為依據）。可以更新廣域設定值，而不將變更傳達至現存的物件。

使用者回應： 按一下「是」以套用廣域預設性能狀態指示器更新及這些變更到現存的物件，或按一下「否」以只套用廣域預設性能狀態指示器設定更新。

DBA7315W 您必須提供所有資料庫分割區都能存取的 **Script** 位置，才能在所有資料庫分割區上順利完成此動作。您要繼續建立 **Script** 嗎？

解說： 所有資料庫分割區都必須能存取所定義的 **Script**，才能在所有資料庫分割區上順利完成警示動作。

使用者回應： 按一下「是」以繼續建立 **Script**，或按一下「否」以返回「**Script** 明細」對話框。

DBA7316E 您選擇的開始記錄值大於通知日誌中的最高記錄編號。無法傳回記錄。

解說： 通知日誌中的記錄數少於開啓記錄之引數所指定的值。不會顯示任何記錄。

使用者回應： 請減少過濾條件中的開始記錄編號。

DBA7317W 您選擇的結束記錄值大於通知日誌中的最高記錄編號。要繼續進行嗎？

解說： 通知日誌的記錄數少於結束記錄數所指定的值。日誌記錄只能擷取至檔案的結尾。

使用者回應： 按一下「是」以將所有日誌記錄擷取至檔案的結尾，或按一下「否」以變更過濾條件。

DBA7318I 目前在「性能檢測中心」中有 *number* 個警示。若要取得更詳細的資訊，請從工具列或狀態行上的引標來啓動「性能檢測中心」。

解說： 在「性能檢測中心」中有要檢視的現行警示。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBA7319E 自前次重新整理後，已捨棄選取的實例 *instance-name*。

解說： 選取的物件已不存在，所以無法擷取警示資訊。

使用者回應： 請重建物件，然後重試動作。

DBA7320E 自前次重新整理後，已捨棄選取的資料庫 *database-name*。

解說： 選取的物件已不存在，所以無法擷取警示資訊。

使用者回應： 請重建物件，然後重試動作。

DBA7321E 已捨棄產生此警示的物件 *object-name*。無法完成要求的動作。

解說： 選取的物件已不存在，所以動作無法完成。

使用者回應： 請重建物件，然後重試動作。

DBA7323I 從聯絡人清單中移除聯絡人，不會變更「作業中心」或「性能監視器」中任何已配置的通知設定值。

解說： 將不會更新使用已移除的聯絡人的任何通知動作。這些通知動作將失敗。

使用者回應： 請移除涉及已移除的聯絡人的任何通知動作。

DBA7324I 為通知所選取的聯絡人 *contact-name* 已不存在。該聯絡人已從選取的清單上移除。

解說： 已從性能通知的選取清單中，移除無效的聯絡人。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBA7325W 對話框中有未儲存的變更。您要捨棄變更並重新整理明細嗎？

解說： 您已選擇此對話框中的重新整理或重設選項。將捨棄所有未套用的變更。

使用者回應： 如果您想要保留變更，請選取「否」。否則，請選取「是」以捨棄任何未套用的變更。

DBA7326E 找不到排程式系統。無法指定作業動作。

解說： 在管理節點目錄中，未編目任何排程式系統。因此，在「選取作業」對話框中找不到任何作業。

使用者回應： 請確定已在管理節點目錄中編目排程式系統的「DB2 管理伺服器」。

DBA7327I 已套用配置參數更新。廣域物件類型預設值的變更不會影響特定資料庫物件的現存設定值。

解說： 已更新的配置設定值只會套用到廣域預設性能狀態指示器設定值。如果您之前已指定特定物件上的性能狀態指示器設定值，則這些變更將不會影響那些設定值。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBA7328I 已對所選警示的性能狀態指示器停用評估。將不會對「性能監視器」重新整理評估性能狀態指示器。

解說： 已更新所選警示的性能狀態指示器之警示配置，以停用臨界值及狀態的評估。直到下次性能監視器重新整理後，才會反映此變更。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBA7329W 在作業 *meta* 資料中，找不到作業 *task-name*。作業名稱會顯示為 *task-id-number.task-suffix-number*。

解說： 「選取動作」對話框會從作業 *meta* 資料擷取作業動作的作業名稱。在作業 *meta* 資料中，沒有任何作業具有相符的作業 ID 號碼與字尾號碼，因此無法在對話框中顯示作業名稱。

使用者回應： 檢查作業是否存在 *meta* 資料中。如果作業已被刪除，請以正確的作業 ID 號碼與字尾號碼更新動作的性能狀態指示器。

DBA7330E 該動作無法在此實例上完成，因為它的遠端實例名稱尚且未知。

解說： 此遠端實例名稱欄位是選用的參數，並未指定。若要在遠端實例上執行此動作，則必須知道遠端實例名稱。

使用者回應： 指定 *REMOTE_INSTANCE* 參數來捨棄並重新編目實例。

DBA7331W 在實例 *instance-name* 的性能狀態通知聯絡人清單中，有一或多位遺留的聯絡人。

解說： 遺留的聯絡人是指該聯絡人雖然出現在性能狀態通知聯絡人清單中，但在 *DB2* 管理伺服器的 *CONTACT_HOST* 配置參數所指定的系統上，其聯絡人清單中卻未加以定義。

目前，實例 *instance-name* 的性能狀態通知聯絡人清單中，至少有一位遺留的聯絡人。

使用者回應： 如果您不再需要這些遺留的聯絡人，請予以刪除。否則，請重新定義，好讓它們收到性能警示通知。您可以使用「性能警示通知疑難排解」精靈來執行這些動作。

DBA7332W

DBA7332W 監視作業 *monitoring-task-name* 的過濾太複雜，無法顯示。

解說： 監視作業 *monitoring-task-name* 的過濾太複雜，無法在「設定活動監視器」精靈中顯示。因此，您無法使用「設定活動監視器」精靈來檢視或修改過濾。

使用者回應： 若要檢視過濾，請查詢視圖 SYSTOOLS.AM_TASKS。若要修改過濾，請呼叫儲存程序 SYSPROC.AM_SAVE_TASK。

第 79 章 DBA7500 - DBA7999

DBA7500N 指定的臨界值不在臨界值範圍內。

解說： 指定的臨界值無效。它已重設為之前的值。

使用者回應： 請指定有效範圍內的值。

DBA7501N 指定的配置參數值不在有效的範圍內。

解說： 指定的配置參數值無效。它已重設為之前的值。

使用者回應： 請指定有效範圍內的值。

DBA7502N 指定的配置參數值無效。

解說： 指定的配置參數值無效。它已重設為之前的值。

使用者回應： 請指定有效的配置參數值。

DBA7503N 指定的臨界值無效。

解說： 指定的臨界值無效。它已重設為之前的值。

使用者回應： 請指定有效的數字。

DBA7504N 需要實例連接以呼叫「記憶體查看程式」。

解說： 「記憶體查看程式」需要實例連接，以便能顯示記憶體使用率及配置。

使用者回應： 請選取或指定版本 8.1 以上的實例。

DBA7510W 此動作目前在此版本的 DB2 伺服器中無法使用。如需使用此動作，DB2 伺服器層次必須為 *db2-version*。

解說： 「控制中心」用戶端與「DB2 伺服器」的層次不同。在現行層次的 DB2 伺服器上無法使用所要求的動作。DB2 伺服器層次必須為 *db2-version*。

使用者回應： 請將 DB2 伺服器升級至必要層次。

DBA7511W 此動作目前在此版本的資料庫上無法使用。如需使用此動作，則資料庫層次必須是 *db-version*。

解說： 在現行層次的資料庫上無法使用所要求的動作。資料庫層次必須是 *db-version*。

使用者回應： 請將資料庫升級至必要層次。

DBA7512W 因為找不到必要授權，目前無法使用此動作。

解說： 因為未啟動「DB2 管理伺服器」或因為未安裝授

權，所以無法使用所要求的動作。

使用者回應： 請確定「DB2 管理伺服器」已啟動，且已安裝必要授權。

DBA7513W 目前無法使用此動作。

解說： 無法使用此動作的可能原因如下：

1. 未安裝正確的授權
2. 未安裝正確的產品。
3. 用戶端與 DB2 伺服器位於不同的層次。
4. 未啟動「DB2 管理伺服器」。

使用者回應：

1. 請確定已安裝了適當的授權。
 2. 請確定已安裝產品。
 3. 確定用戶端與 DB2 伺服器位於相同的層次。
 4. 確定已啟動「DB2 管理伺服器」。
-

DBA7514W 找不到實例 *instance* 的衛星控制資料庫。

解說： 衛星控制資料庫不存在於實例 *instance* 中，或未在資料庫目錄中編目該資料庫。

使用者回應： 若要使用實例 *instance* 中的衛星控制資料庫，請確定已在資料庫目錄中建立及編目該資料庫。或者，您可以使用其他實例中的衛星控制資料庫（如果有的話）。

DBA7515W 因為資料庫是下一層次伺服器，所以在前一版本中無法使用的新選項已移除或停用。

解說： 因為您已連接至下一層次伺服器，所以伺服器版本上無法使用的新選項已停用或無法再使用。

使用者回應： 請完成對話，然後執行指令。

DBA7516N 「記憶體查看程式」找不到指定的資料檔。

解說： 指定的檔案不存在，或它是無效的「記憶體查看程式」資料檔。

使用者回應： 請驗證指定的檔名是否正確。

DBA7517N 「記憶體查看程式」無法寫入指定的資料檔。

解說： 「記憶體查看程式」無法將資料檔儲存至指定的路徑和檔案名稱。

DBA7604N

使用者回應： 請驗證指定的路徑是否存在，及檔案許可權是否正確。

DBA7604N 找不到任何現行資料庫分割區群組的儲存體管理 snapshot。

解說： 若要執行儲存體管理 snapshot，請從「控制中心」展開物件樹，直到出現資料庫分割區群組物件。以滑鼠右鍵按一下資料庫分割區群組物件，然後從蹦現功能表中選取「管理儲存體」。

使用者回應： 請在「重新配送策略」頁面上選擇不同的選項，以繼續使用重新配送精靈，或選擇精靈並在繼續重新配送作業之前，先執行儲存體 Snapshot。

DBA7608N 嘗試建立 *database-name.database-partition-group-name* 的逐步重新配送設定值登錄時，發生錯誤。

解說： 沒有登錄記錄，則逐步重新配送作業將會失敗。

使用者回應： 請驗證您的檔案許可權，然後使用「精靈」以重建重新配送設定值登錄記錄。

DBA7609W 資料庫分割區群組未分割。

解說： 現行資料庫分割區群組只含有一個資料庫分割區。

使用者回應： 不需要針對該群組執行重新配送公用程式。

DBA7610W 未配送表格。

解說： 表格是在只含有一個資料庫分割區的資料庫分割區群組下定義。

使用者回應： 未建立給定表格的資料配送檔。

只有針對表格空間與單一分割區資料庫分割區群組相關聯的表格，才可以執行變更配送鍵。

您可以使用 ALTER TABLE 陳述式來新增或捨棄配送鍵。

您也可以使用「設計顧問」，從單一分割區移轉至多分割區資料庫。請在「資訊中心」內搜尋「使用「設計顧問」，從單一分割區移轉至多分割區資料庫」主題。

DBA7611N 逐步重新配送內容類型無效。

解說： 無法擷取或更新所要求的逐步重新配送內容登錄。

使用者回應： 請輸入有效的內容類型。

DBA7612N 存取檔案時，發生錯誤。

解說： 可能的理由包括：

- 檔案格式錯誤
- 通訊錯誤
- 從檔案中讀取時，發生記憶體配置錯誤

使用者回應： 請修正檔案中的所有格式錯誤。請檢查 db2diag.log 檔案，取得相關資訊以協助解決通訊或記憶體配置錯誤的問題。請重新執行應用程式。

DBA7613W 資料庫分割區群組中受影響的表格可能被鎖定且長期無法使用。

解說： 重新配送會是一種密集日誌記載活動。

使用者回應： 建議在生產系統上執行重新配送之前，先在測試資料庫上執行它，以確定重新配送需要多久時間。

若要將重新配送時用盡作用中日誌空間的風險降至最低，建議您執行下列部份或全部動作：

- 減少或排除其他密集日誌記載資料庫活動
- 使用無限日誌記載
- 依照「精靈」建議，使用逐步重新配送

DBA7614W 在重新配送多個資料庫分割區群組時，資料庫分割區群組中受影響的表格可能被鎖定且長期無法使用。

解說： 重新配送會是一種密集日誌記載活動。

使用者回應： 建議在生產系統上執行重新配送之前，先在測試資料庫上執行它，以確定重新配送需要多久時間。

若要將重新配送時用盡作用中日誌空間的風險降至最低，建議您執行下列部份或全部動作：

- 減少或排除其他密集日誌記載資料庫活動
- 使用無限日誌記載
- 將每一個資料庫分割區群組的重新配送排程在不同時間發生，以將可用的日誌空間競爭縮至最小
- 依照「精靈」建議，使用逐步重新配送

DBA7615N 應用程式所需的一個以上表格的定義不是預期的定義。

解說： 應用程式嘗試存取的表格不符合預期的定義。此狀況可能是由下列其中一個以上問題造成的：

- 表格不存在
- 表格直欄定義與預期的不同

使用者回應： 可能必須捨棄表格，然後以適當的定義重建。如果是在捨棄期間發生此錯誤，則您可以在 drop 指令中指定 FORCE 選項，以強制捨棄表格。

DBA7616N 逐步重新配送作業的分割區加權無效。

解說： 分割區加權的值必須在 0 到 32767 之間。

使用者回應： 請輸入有效範圍內的整數，然後重試。

DBA7617N 一個以上輸入參數不含常式所預期的有效值。

解說： 此狀況可能是由下列其中一個以上問題造成的：

- 數值參數超出預期範圍
- 參數所參照的物件可能已不存在

使用者回應： 請以常式規格驗證您的輸入參數，然後重試。

DBA7618W 請驗證所有實例 *instance-name* 中的資料庫都已編目。

解說： 將資料庫分割區新增至實例時，所有資料庫的全部暫存表格空間，都必須要用新資料庫分割區上的新儲存器來變更。該實例上的資料庫必須要編目，以便「新增資料庫分割區」精靈可以偵測它的暫存表格空間。

使用者回應： 請檢閱「新增資料庫分割區」精靈第一頁上的資料庫清單。

如果有任何資料庫遺漏：

1. 關閉精靈。
2. 關閉「新增資料庫分割區」啟動程式。
3. 在「控制中心」中將遺漏的資料庫新增到資料庫資料夾。

如果有列出的資料庫並不實際存在於實例，則請在「控制中心」中將它們從資料庫資料夾移除。

DBA7619W 請驗證所有實例 *instance-name* 中的資料庫都已編目。

解說： 從實例捨棄資料庫分割區時，所有資料庫中的全部資料都必須移出受影響的資料庫分割區。該實例上的資料庫必須要編目，以便「新增資料庫分割區」精靈可以偵測它的資料庫分割區群組。

使用者回應： 請從「資料庫分割區群組」視窗檢閱「捨棄資料庫分割區」中的資料庫清單。

如果有任何資料庫遺漏：

1. 關閉視窗。
2. 關閉「捨棄資料庫分割區」啟動程式。
3. 在「控制中心」中將遺漏的資料庫新增到資料庫資料夾。

如果有列出的資料庫並不實際存在於實例，則請在「控制中心」中將它們從資料庫資料夾移除。

DBA7620N 給定的表格未定義配送鍵。

解說： 配送鍵是一個直欄 (或直欄的群組)，它可用來判定在其中儲存特定資料列的資料庫分割區。沒有配送鍵的表格只能存在於單一分割區資料庫的分割區群組中。沒有配送鍵，就無法產生資料配送檔，且無法執行資料配送分析。

使用者回應： 只有針對表格空間與單一分割區資料庫分割區群組相關聯的表格，才可以執行變更配送鍵。

您可以使用 ALTER TABLE 陳述式來新增或捨棄配送鍵。

您也可以使用「設計顧問」，從單一分割區移轉至多分割區資料庫。請在「資訊中心」內搜尋「使用「設計顧問」，從單一分割區移轉至多分割區資料庫」主題。

DBA7621W 表格需要有配送鍵，才能從一個資料庫分割區重新配送到多個資料庫分割區。在從某個資料庫分割區移到多個資料庫分割區之前，請先檢閱資料庫設計。

解說： 在分割表格資料時，若跨越一組資料庫分割區，就需要有一個配送鍵。

沒有配送鍵的表格只能存在於單一分割區資料庫的分割區群組中。

使用者回應： 使用「變更表格」筆記本，在要進行分割的所有表格中加入配送鍵。

您可以考慮建立不同的資料庫分割區群組。通常較小的表格可以存放在少數的資料庫分割區中，即使只有一個資料庫分割區也可以，但是較大的表格就必須分散到所有或大部份的資料庫分割區中。

只有針對表格空間與單一分割區資料庫分割區群組相關聯的表格，才可以執行變更配送鍵。

您可以使用 ALTER TABLE 陳述式來新增或捨棄配送鍵。

您也可以使用「設計顧問」，從單一分割區移轉至多分割區資料庫。請在「資訊中心」內搜尋「使用「設計顧問」，從單一分割區移轉至多分割區資料庫」主題。

DBA7627N 無法載入 snapshot 資料。

解說： 選取的 snapshot 已不存在。

使用者回應： 請從「儲存體管理」工具列的「現行 Snapshot」清單中，選取不同的 snapshot。

如果沒有任何其他的 snapshot 存在，則您可以在資料庫、資料庫分割區群組或表格空間上按一下滑鼠右鍵，並選取「擷取 Snapshot」功能表選項，以擷取新的 snapshot。

DBA7628N 在重新配送前次資料完畢後，必須啟動「捨棄資料庫分割區」作業。前次重新配送作業已排程為在 *start-date start-time* 時啟動。

解說： 必須先完成所有資料重新配送作業，然後才能執行「捨棄資料庫分割區」作業。重新配送會從要被捨棄的資料庫分割區中移出資料。

使用者回應： 請選擇「捨棄資料庫分割區」作業的新開始時間，或只將它儲存到「作業中心」，並在完成所有重新配送作業後，以手動方式執行它。

DBA7630W 找不到下列主機：*host-names*。

解說： 如果在網路中找不到這些主機名稱，則「新增資料庫分割區」將會失敗。在排訂執行此「新增資料庫分割區」作業的時間中，指定的主機名稱必須參照現存的系統。

使用者回應： 請驗證所有列出的主機名稱是否正確。在此作業排程執行時，請確定指定的主機名稱存在。

DBA7631W 執行此作業時，實例 *instance-name* 將停止並重新啟動。

解說： 要執行的 Script 含有下列指令：

```
db2stop force
db2start
```

這將停止資料庫實例，並拒絕存取所有連接的應用程式。當實例重新啟動時，將無法使用此實例中的所有資料庫。

使用者回應： 請執行此作業，它將在排定的時間重新啟動實例，或將作業排定在不同時間執行，或將作業儲存到「作業中心」並在稍後執行。

DBA7632N 無法從下列資料庫分割區群組 *partition-groups* 中移除資料庫分割區 *database-partitions*。

解說： 所有資料庫分割區群組至少必須有一個資料庫分割區。

使用者回應： 在變更資料庫分割區群組時，您必須至少在資料庫分割區群組中保留一個資料庫分割區。如果您不想在資料庫分割區群組中有任何資料庫分割區，則必須捨棄資料庫分割區群組且會遺失所有現存的資料。

DBA7633N 因為資料庫分割區 *partition-names* 是一個以上資料庫的型錄分割區，所以無法捨棄它們。

解說： 必須先捨棄相對應的資料庫，才能捨棄型錄分割區。在 Windows 系統上，您無法捨棄資料庫分割區 0。

使用者回應： 在嘗試捨棄資料庫分割區之前，請選取一個

以上要從實例捨棄的其他資料庫分割區，或將您想要捨棄之型錄分割區中的資料庫先予以捨棄。

DBA7634N 儲存器名稱 *container-name* 無效。

解說： 如果儲存器類型是目錄或檔案，則儲存器名稱必須是有效的路徑，如果儲存器類型是原始裝置，則必須是有效的原始裝置。

使用者回應： 重新定義儲存器名稱為有效的路徑或原始資料，然後嘗試變更它，或者新增一個新的儲存器，然後將無效的儲存器移除。

DBA7666W 已對先前選取的資料庫分割區做了配置變更。您要儲存變更嗎？

解說： 已選取另一個資料庫分割區，但尚未儲存對先前選取的資料庫分割區所做的配置變更。

使用者回應： 按一下「是」取得下一個資料庫分割區的配置參數值，並儲存為先前所選取之資料庫分割區的變更。

按一下「否」取得下一個資料庫分割區的配置參數值，並捨棄為先前所選取之資料庫分割區的變更。

按一下「取消」回到先前所選取之資料庫分割區的配置參數值。

DBA7900N SYSPROC.ALTOBJ 儲存程序的輸入參數 *parameter* 無效。

解說： 指定無效的參數值。

使用者回應： 請指定有效的參數值來重新發出儲存程序：

- 參數 1 (IN) *execModeName*，請從下列六個值當中，選擇一個：'GENERATE'、'VALIDATE'、'APPLY_CONTINUE_ON_ERROR'、'APPLY_STOP_ON_ERROR'、'UNDO' 及 'FINISH'
- 參數 2 (IN) *sqlStmt*，必須是有效的 CREATE TABLE DDL
- 參數 3 (IN/OUT) *alterId*，如果先前未產生任何變更計劃及 ID，則使用 -1，如果有要執行的現存計劃，則使用先前產生的整數 ID
- 參數 4 (OUT) *msg*，在呼叫陳述式中使用？

DBA7901W 已要求將直欄 *column-name* 從來源類型 *source-type* 轉換為目標類型 *target-type*。但是，沒有預設的強制轉型函數。

解說： 儲存程序試圖使用內建的純量直欄函數，將表格中現存的資料從來源類型轉換為目標類型。但沒有內建的直欄函數可以執行所要求的資料類型轉換。請確定已建立 UDF 來轉換資料，否則現存的資料可能無法傳送至新的表格。

使用者回應： 如果有一個直欄函數可以將資料轉換成目標

類型，請使用下列陳述式來更新 SYSTOOL.ALTOBJ_INFO 表格：

```
UPDATE SYSTOOLS.ALTOBJ_INFO_V
SET SQL_STMT='edited SELECT statement'
WHERE ALTER_ID='<alterId>'
AND SQL_OPERATION='SELECT'
AND EXEC_MODE LIKE '_1____'
```

或者，變更第三個參數所指定的目標直欄類型，藉此讓內建的直欄函數可以用於進行資料轉換。然後，利用新的輸入來重新呼叫儲存程序。

DBA7902N 在要變更的表格中，至少有一個直欄資料類型是 **SYSPROC.ALTOBJ** 儲存程序不支援的類型。

解說： 包括 DATALINK 類型、結構化類型 UDT 及參照類型 UDT，皆不支援。如果表格包含未支援的直欄資料類型，則 **SYSPROC.ALTOBJ** 儲存程序無法變更這種表格。

使用者回應： 如果表格包含未支援的直欄資料類型，請勿變更表格。

DBA7903N **SYSPROC.ALTOBJ** 儲存程序不支援表格類型。

解說： 無法使用 **SYSPROC.ALTOBJ** 來變更下列類型的表格：

- 具體化查詢表格。
- 類型表格，或任何現存參照直欄的範圍表格。
- 暱稱所參照的遠端表格。
- 已啟動列或直欄層次存取控制的表格。
- 利用列層次 LBAC 保護的表格。

使用者回應： 請勿使用 **SYSPROC.ALTOBJ** 儲存程序來變更表格。

DBA7904N 使用者沒有 *authority-name* 權限，執行 **SYSPROC.ALTOBJ** 儲存程序需要此權限。

解說： 執行 **SYSPROC.ALTOBJ** 儲存程序需要 DBADM 權限。

使用者回應： 執行此儲存程序之前，請先取得必要的權限。

DBA7905N 在新增或重新命名直欄的同時，無法捨棄直欄。

解說： 捨棄現存的直欄時，使用直欄名稱來比對現存的直欄與新的定義。新增或重新命名直欄時，使用直欄索引來比對現存的直欄與新的直欄。

使用者回應： 捨棄直欄的作業與新增或重新命名直欄的作業，兩者必須分開執行，不過，新增直欄和重新命名直欄還是可以同時進行。不能使用 `alter` 來變更現存直欄的順序。

如果您需要執行多種變更作業，則必須多次呼叫 **SYSPROC.ALTOBJ**，每組使用不同 DDL 但相容的變更作業，各呼叫一次。

DBA7906N 變更程序所產生的 SQL 陳述式數目超出預期的限制。

解說： 當大量變更表格的相關物件時，可能發生此情形，例如觸發程式、別名、視圖、SQL 儲存程序及具體化查詢表格。

使用者回應： 無法使用 **SYSPROC.ALTOBJ** 儲存程序來變更給定的表格。

DBA7907W 已完成變更程序，但有錯誤。

解說： 當表格的相關物件相依於已變更的直欄時，或現存的資料無法轉換為目標資料類型時，或不符合新的限制時，可能出現此警告。

使用者回應： 請採用下列參數輸入來執行 **SYSPROC.ALTOBJ** 儲存程序，藉此來重建相關的物件。

```
CALL SYSPROC.ALTOBJ('UNDO', CAST
(NULL AS VARCHAR(2)), alterID, ?)
```

或者，檢查 **SYSTOOLS.ALTOBJ_INFO_V** 的錯誤，更新導致執行時期錯誤的 SQL 陳述式，然後於 **APPLY** 模式下重新執行儲存程序。

DBA7908E 無法使用部份函數，因為尚未對 *subsystem-name* 安裝儲存程序集。可能缺少下列儲存程序：*stored-procedures*。

解說： 「控制中心」無法執行下列任何動作：

- 呼叫 **SYSPROC.DSNUTILS** 來判定安裝了哪些公用程式。
- 呼叫 **SYSPROC.DSNWZP** 來擷取子系統參數。
- 至少尋找其中一個 OS/390 Enablement 儲存程序。

使用者回應： 確定已安裝 OS/390 Enablement 儲存程序及 DB2 儲存程序 **DSNWZP** 和 **DSNUTILS**，並確定已執行啟動步驟。相關資訊請參閱 DB2 管理「用戶端程式目錄」。

第 80 章 DBA8000 - DBA8499

DBA8000E 因為已達到容許的字尾 ID 數目上限，所以無法產生新的原則 ID。

解說： 每一個原則各有一個內部產生的原則 ID，由一個字首和一個字尾組成。字首是子系統 ID，字尾是 000 和 999 之間的數字。因為已達到容許的字尾 ID 數目上限，「物件維護」精靈無法產生新的原則 ID。

使用者回應： 請開啓「列示原則」對話框，來移除不再需要的原則，然後試著重建新的原則。

DBA8001E 起始設定精靈期間發生錯誤。

解說： 因為在執行「DB2 管理伺服器」要求來讀取資料集時發生錯誤，所以尚未起始設定精靈部份頁面。

使用者回應： 如需詳細資訊，請參閱「DB2 管理伺服器」的 First Failure Data Capture Log。

DBA8002E 您已選擇修改此工作集的選取準則。此項變更會致使與此工作集相關的所有警示物件 (使用現行選取準則來識別) 從性能監視器維護表中刪除。

解說： 修改選取準則會變更性能監視器所評估的物件集。這個動作會讓維護表中的警示物件失效 (這些物件是由此工作集的前次性能監視器評估所識別)，並且會從性能監視器維護表中刪除這些物件。

使用者回應： 按一下「是」以變更此工作集的選取準則，並從性能監視器維護表中刪除目前與此工作集相關的所有警示物件。

按一下「否」以保留此工作集的現行選取準則。

DBA8010N 無法建置 XML 文件的樹狀視圖。

解說： 說明：文件可能已毀損。

使用者回應： 確定文件的形式完整，且已正確設定字元編碼。

DBA8011N 由於發生內部錯誤，所以無法建置 XML 文件的來源視圖。

使用者回應： 聯絡 IBM。

DBA8012I XML 文件是空的。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBA8013I 順利完成實例連接。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBA8015N 發生了 I/O 錯誤。

解說： 嘗試開啓或關閉檔案時發生錯誤。

使用者回應： 請驗證檔名是否有效，以及使用者是否有權存取此檔案。同時，請檢查磁碟及作業系統，是否有錯誤發生。

DBA8016N 發生了 I/O 錯誤。

解說： 嘗試讀取結果集時發生錯誤。

使用者回應： 請確定資料來源是可用的。如果資料來源在網路上，請確定網路運作正常。

第 12 篇 DBI 訊息

本節包含 DB2 產品安裝及配置期間可能產生的錯誤訊息。這些訊息是依照數字順序列示的。

第 81 章 DBI1000 - DBI1499

DBI1001I 對 **db2icrt** 指令輸入了一個無效的引數。

解說： 用來建立 DB2 實例的使用者 ID 及群組名稱必須有效。

db2icrt 指令的語法如下：

```
db2icrt [-h|-?]  
        [-d]  
        [-a AuthType]  
        [-p PortName]  
        [-m MemberHostName:NetName]  
        [-mnet MemberNetName]  
        [-cf CFHostName:NetNames]  
        [-cfnet CFNetName]  
        [-instance_shared_dir Dir ]  
        [-instance_shared_mount Dir ]  
        [-instance_shared_dev Shared_Dev]  
        [-tbdev Shared_device_tiebreaker]  
        [-s InstType]  
        [-j "TEXT_SEARCH" |  
         -j "TEXT_SEARCH,servicename" |  
         -j "TEXT_SEARCH,servicename,portnum" |  
         -j "TEXT_SEARCH,portnum"]  
        [-u FencedID  
         InstName
```

如需 db2icrt 指令參數的詳細資料，請參閱適用於 Linux、UNIX 及 Windows 的 DB2 文件。

使用者回應： 請確認用來建立 DB2 實例的使用者 ID 及群組名稱是有效的。

使用有效的參數重新輸入指令。

DBI1002I 用法：

```
db2uit [-d] [-Q] [-D]  
        [-q <field>]  
        [-i <id>]  
        [-a <action>]  
        [-r <runlevels>]  
        [-p <process>]
```

解說： 針對 db2uit 指令所輸入的引數無效。此指令的有效引數為：

-d

開啓除錯模式

-q

查詢給定搜尋參數的欄位。如果沒有 -q，則會變為更新（如果已出現 -i ID）或插入。有效的欄位：i、r、a、p

-i

登錄的 ID

-r

執行層次

-a

要執行的動作

-p

要啟動的程序

-Q

安靜：無輸出

-D

刪除記錄

檔名

要修改的檔案

回覆碼：

-q

如果沒有符合的欄位，則為非零，否則為零

更新/插入

如果無法更新檔案，則為非零，否則為零

使用者回應： 使用有效的引數重新執行指令。

DBI1003I 用法：

```
dlfmcr [-b BackupDir]  
        -p PortName  
        -g DLFGMgid  
        DLFGMAdmin
```

解說： 對 dlfmcr 指令輸入了一個無效的引數。此指令的有效引數為：

-hl-? 顯示使用資訊。

-p PortName 為實例中所使用的移轉名稱或移轉號碼。

-b BackupDir 是用來建立 dlfm 資料庫備份的目錄。

-g DLFGMgid

是 DLFGM Admin 群組（此群組必須是次要的 DLFGMAdmin 群組）

DLFGMAdmin

為 DB2 Data Links Manager 管理者的名稱。

使用者回應： 請再輸入一次指令，如下所示：

DBI1004W

```
dlfmert -p PortNum -g DLFMGid DLFMAdmin
```

DBI1004W 偵測到 *libdb2-link*。此 **DB2** 副本可能會在載入其程式庫時發現問題。

解說： `db2ln` 指令已從另一個在 `/usr/lib` 建立 `symlink` 的 **DB2** 副本執行。這些 `symlink` 會干擾多個在相同系統上執行的 **DB2** 副本，不管那些副本是相同版本不同 `Fixpack`，或不同版本，皆會受到干擾。

使用者回應： 從執行 `db2ln` 指令的安裝路徑中，執行 `db2rmln` 指令以移除這些鏈結。

DBI1006I 針對 `db2idrop` 指令所輸入的引數無效。

解說： `db2idrop` 指令的語法如下：

```
db2idrop [-h|-?]  
          [-d]  
          [-g]  
          [-f]  
          InstName
```

此指令的有效引數為：

-h|-?

顯示用法資訊。

-d

開啓除錯模式。

-g

當 `db2idrop` 與 **DB2 pureCluster** 實例搭配使用時，需要這個參數。指定您要捨棄所有主機上的 **DB2 pureCluster** 實例。這個參數要求在 **DB2 pureCluster** 實例中的所有主機上，停止所有 **DB2** 成員和所有叢集快取機能 (CF)。

-f

已棄用此參數。此參數會為應用程式加上旗標。如果指定了這個旗標，則所有使用此實例的應用程式都會被強制終止。在 **DB2 pureCluster** 環境中不支援此參數。

InstName

指定實例的名稱。

使用者回應： 使用有效的參數重新輸入指令。

DBI1007I 用法：
dlfmdrop DLFMAdmin

解說： 對 `dlfmdrop` 指令輸入引數無效。此指令的有效引數為：

-h|-? 顯示使用資訊。

DLFMAdmin

是 **DB2 Data Links Manager** 管理者的名稱。

使用者回應： 請再輸入一次指令，如下所示：

```
dlfmdrop DLFMAdmin
```

DBI1008E 安裝媒體與 **AIX** 版本不符。

解說： 要在 **AIX** 上安裝 **DB2 64** 位元需要不同的 **AIX** 版本 4 及 **AIX** 版本 5 CD。

`db2setup` 偵測到您的系統是執行 **AIX** 版本 5，但您是從 **DB2 for AIX** 版本 4 CD 來安裝。

使用者回應： 請插入 **DB2 for AIX** 版本 5 CD，並重試安裝。

DBI1009E 安裝媒體與 **AIX** 版本不符。

解說： 要在 **AIX** 上安裝 **DB2 64** 位元需要不同的 **AIX** 版本 4 及 **AIX** 版本 5 CD。

`db2setup` 偵測到您的系統是執行 **AIX** 版本 4，但您是從 **DB2 for AIX** 版本 5 CD 來安裝。

使用者回應： 請插入 **DB2 for AIX** 版本 4 CD，並重試安裝。

DBI1010E 主機 *host-name* 未離線。指令：
command-name

解說： 主機在 **GPFS** 叢集中仍然為作用中。更新 **GPFS** 層次之前，主機必須為離線。

使用者回應： 執行指定的指令以關閉指定的主機上的 **GPFS** 叢集。例如，`/usr/lpp/mmfbs/bin/mmshutdown`

DBI1011I 對 `db2iupdt` 指令輸入了一個無效的引數。

解說： `db2iupdt` 指令的語法如下：

```
db2iupdt [-h | -?] [-d] [-k] [-D]  
          [-f level]  
          [-add -m MemberHostName:Netname] |  
          [-add -cf CFHostName:Netnames]  
          [-add -mnet MemberNetName ] |  
          [-add -cfnet CFNetNames]  
          [-drop -m MemberHostName] |  
          [-drop -cf CFHostName]  
          [-update -cf hostname -cfnet CFNetNames]  
          [-instance_shared_dir Shared_Dir |  
          -instance_shared_dev Shared_Dev]  
          [-instance_shared_mount Shared_Mounting_Dir]  
          [-tbdev Shared_device_tiebreaker]  
          [-a AuthType]  
          [-u FencedID]  
          [-fixtopology]  
          [-j "TEXT_SEARCH" |
```

```
-j "TEXT_SEARCH, servicename" |
-j "TEXT_SEARCH, servicename, portnumber" |
-j "TEXT_SEARCH, portnumber"]
{InstName}
```

如需 db2iupdt 指令參數的詳細資料，請參閱適用於 Linux、UNIX 及 Windows 的 DB2 文件。

使用者回應： 請使用有效的參數重新輸入指令。

DBI1013I 用法：
dlfmupdt [-hl-?] DLFMAdmin

解說： 對 dlfmupdt 指令輸入引數無效。此指令的有效引數為：

-hl-? 顯示使用資訊。

DLFMAdmin

為 DB2 Data Links Manager 管理者的名稱。

使用者回應： 請再輸入一次指令，如下所示：

```
dlfmupdt [-hl-?] DLFMAdmin
```

DBI1014E 不支援實例升級為 32 位元。

解說： 在本版中並不支援從 64 位元升級至 32 位元。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBI1015I 針對 db2iupgrade 指令所輸入的引數無效。

解說： db2iupgrade 指令的語法如下：

```
db2iupgrade [-d]
[-j "TEXT_SEARCH" |
-j "TEXT_SEARCH, servicename" |
-j "TEXT_SEARCH, servicename, portnumber" |
-j "TEXT_SEARCH, portnumber"]
[-a <AuthType>]
[-u <FencedID>]
[-k]
<InstName>
```

如需 db2iupgrade 指令參數的詳細資料，請參閱適用於 Linux、UNIX 及 Windows 的 DB2 文件。

使用者回應： 請再輸入一次指令，如下所示：

```
db2iupgrade [-a <AuthType>] -u <FencedID>
<InstName>
```

DBI1016I 程式 *program-name* 正在執行解除安裝。請稍候。

DBI1017I installFixPack 正在更新位置 *location* 中安裝的 DB2 產品。

DBI1019E 無法更新「DB2 管理伺服器」DAS。

解說： 嘗試更新「DB2 管理伺服器」DAS，但失敗，因為：

- 這個版本的 dasupdt 指令無法用來更新「DB2 管理伺服器」。
- 若要對「DB2 管理伺服器」使用這個層次的程式碼，需要升級（而非更新）。

使用者回應： 若要將「DB2 管理伺服器」上移至這個程式碼層次，請從 <現行 DB2 安裝路徑>/instance 目錄，發出 dasmigr 指令來升級「DB2 管理伺服器」。

DBI1020I 針對 db2setup 指令所輸入的引數無效。

解說： db2setup 指令的語法如下：

```
db2setup [-h|-?]
[-t <TrcFile>]
[-r <RspFile>]
[-c]
[-l <LogFile>]
[-i <Lang>]
[-f <nobackup>]
```

此指令的有效引數為：

-h|-?

顯示說明資訊。

-t

開啟除錯模式。除錯資訊會寫入至指定的檔名。

-r

使用指定的檔名來執行回應檔安裝。指定 -c 時，這是必要的參數。

-c

驗證在 -r 參數中指定的回應檔內容。一旦指定，也必須指定 -r 參數。

-l

將日誌寫入指定的檔名。若為 root 安裝，預設日誌檔是 /tmp/db2setup.log。若為非 root 安裝，預設日誌檔是 /tmp/db2setup_<userID>.log，其中 <userID> 代表擁有非 root 安裝的使用者 ID。如果 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP) 正要隨 db2setup 一起安裝，則 SA MP 的安裝日誌檔將與 DB2 日誌檔位於相同目錄。

-i

以指定的語言顯示 db2setup 公用程式。

-f

DBI1021I

這僅適用於非 root 升級。強制 db2setup 不在更新元件時備份安裝檔。如果您選擇不備份檔案，安裝目錄的空間需求便會減少。然而，選擇不備份檔案也表示如果發生任何錯誤，DB2 安裝程式無法執行 Rollback 作業。在此情況下，您需要手動清除檔案，然後重新安裝產品。

使用者回應： 使用有效的參數重新輸入指令。

DBI1021I 用法：
**db2imigrev [-hl-?] [-m Version]
InstName**

解說： 輸入的引數不正確。此指令的有效引數為：

-hl-? 顯示使用資訊。

-d 開啓除錯模式。

-m 指定 DB2 版本。

Version

是指實例要移轉回去的版本。

InstName

是將從版本 8 轉回 DB2 前一版的實例名稱。

使用者回應： 請再輸入一次指令，如下所示：

```
db2imigrev [-hl-?] InstName
```

DBI1022I 用法：
**db2imigrev [-hl-?]
[-f] InstName**

解說： 輸入的引數不正確。此指令的有效引數為：

-hl-? 顯示使用資訊

-d 開啓除錯模式。

-f 為強制終止應用程式旗標。如果指定了這個旗標，則所有使用此實例的應用程式都會被強制終止。

InstName

是將從版本 8 轉回 DB2 前一版的實例名稱。

使用者回應： 請再輸入一次指令，如下所示：

```
db2imigrev [-hl-?] [-f] InstName
```

DBI1023I 用法：
**db2ginfo [-hl-?] [-y]
[-c InstName
[-a AuthType]
[-u FencedID]]
OutputDir**

解說： 針對 db2ginfo 指令所輸入的引數無效。此指令的有效引數為：

-hl-? 顯示用法資訊。

516 訊息參考手冊第一冊

-y 執行 script（否則只顯示警告）。

-c InstName
指定實例來測試。

-a AuthType
指定鑑別類型（SERVER、CLIENT 或 SERVER_ENCRYPT）。

-u FencedID
指定隔離的使用者 ID。

OutputDir

存放輸出檔 dbginfo.txt 的目錄。

使用者回應： 請再輸入一次指令，如下所示：

```
db2ginfo [-hl-?] [-y]  
[-c InstName [-a AuthType]  
[-u FencedID]] OutputDir
```

DBI1024I 用法：
**db2iauto [-hl-?] -onl-off
InstName**

解說： 輸入的引數不正確。此指令的有效引數為：

-hl-? 顯示使用資訊

-onl-off
啓用或停用實例的自動啓動。

InstName

為實例名稱。

使用者回應： 請再輸入一次指令，如下所示：

```
db2iauto [-hl-?] -onl-off InstName
```

DBI1025I 用法：
dasprt [-d] -u ASUser

解說： 針對 dasprt 指令所輸入的引數無效。此指令的有效引數為：

-d
進入除錯模式，以使用 DB2 Service

-u ASUser
是 DAS 在其下執行的使用者

使用者回應： 請再輸入一次指令，如下所示：

```
dasprt -u ASUser
```

請確認用來建立 DB2 實例的使用者 ID 及群組名稱是有效的。

DBI1026I 用法：
dlfmfsmd [-hl-?] [-j] dlfsMntPt

解說： 針對 dlfmfsmd 指令所輸入的引數無效。此指令的有效引數為：

- hl-? 顯示使用資訊。
- j 將已命名檔案系統從 `dlfs` 修改為 `jfs` (在 AIX 上) 或修改為 `ufs` (在「Solaris 作業環境」上)。

dlfsMntPt

Data Links Manager Filter 檔案系統的「裝載點」(包括斜線: /)。

使用者回應：請再輸入一次指令，如下所示：
`dlfmfsmd dlfsMntPt`

DBI1027I 用法：

`command-name [-d]`

解說：為指令輸入的引數無效。此指令的有效引數為：

-d

進入除錯模式，以使用 DB2 Service

使用者回應：檢閱指令語法並再次輸入指令。

DBI1028I 用法：

`dasupdt [-d] [-D] [-hl-?]`

解說：針對 `dasupdt` 指令所輸入的引數無效。此指令的有效引數為：

-d

進入除錯模式，以使用 DB2 Service

-D

將 DAS 從某個路徑上的較高程式碼層次移至另一個路徑上所安裝的較低程式碼層次。

-hl-?

顯示用法資訊。

使用者回應：請再輸入一次指令，如下所示：
`dasupdt`

DBI1029I 用法：

`db2nqadm [start|stop]`

解說：針對 `db2nqadm` 指令所輸入的引數無效。此指令的有效引數為：

`start` 啟動所有 NetQ 服務及常駐程式

`stop` 停止所有 NetQ 服務及常駐程式

您必須指定其中一個引數。

使用者回應：用正確的引數重新輸入指令。

DBI1030E 核心參數 *name* 必須設定成 *value*。

解說：DB2 需要某些核心參數被更新。

使用者回應：

- 更新所有必要的核心參數。

- 將系統重新開機
- 再試一次這個指令

DBI1031E 您所選取的產品必須要先安裝 DB2 Workgroup Server Edition 或 DB2 Enterprise Server Edition。

使用者回應：

- 請安裝 DB2 Workgroup Server Edition 或 DB2 Enterprise Server Edition。
- 請嘗試重新安裝此產品。

DBI1032E 若您所選取的產品在 4.3 版以下，則無法安裝在 AIX 上。

解說：您所選取的 DB2 產品需要 4.3 版以上的 AIX 版本。

DBI1033E 您所選取的產品需要先安裝 DB2 Enterprise Server Edition。

使用者回應：

- 請安裝任一 DB2 Enterprise Server Edition。
- 請嘗試重新安裝此產品。

DBI1034W 缺少必要的套件。

解說：已選取下列其中一個套件進行安裝：“<pkg-name>”。所安裝的“<pkg-name>”檔案集層次低於“<name>”，或是無法偵測到。

使用者回應：請確定“<pkg-name>”檔案集是版本“<name>”或更新的版本。

您的“<pkg-name>”層次將不會影響 DB2 的安裝。

DBI1035E 無法裝載檔案系統 *File-System*。

解說：無法裝載所指定的檔案系統。

使用者回應：驗證是否已定義檔案系統。更正裝載指令的任何錯誤，然後重試。

DBI1036E 無法解除裝載檔案系統 *File-System*。

解說：無法解除裝載所指定的檔案系統。

使用者回應：更正解除裝載指令的任何錯誤，然後重試。

DBI1037E 檔案系統 *File-System* 不存在。

解說：所指定的檔案系統沒有定義在此工作站上。

使用者回應：請將檔案系統定義在工作站上，然後重試。

DBI1038E 無法修改檔案系統 *File-System*。

使用者回應：請確定您擁有對含有檔案系統定義之系統檔案的寫入許可權，然後重試。

DBI1039W 缺少必要的套件。

解說：已選取下列其中一個套件進行安裝：“<name>”。不過，所安裝的“<name>”檔案集層次低於“<name>”。

使用者回應：請安裝 CD 內提供的“<name>”檔案集版本“<name>”。

DBI1040I 這個系統上沒有下列訊息的翻譯版本。

使用者回應：這個系統上沒有下列訊息的翻譯版本。請參照 PRODDIR/Readme/LOCALE 目錄中的“Installation.Notes”檔案，其中 PRODDIR 是產品目錄而 LOCALE 是語言環境名稱。例如，產品目錄：

`/usr/opt/db2_08_xx`，其中 `xx` 是 01 或 FPn，

其中 `n` 是修正套件號碼

或 `/opt/IBM/db2/V8.x`，其中 `x` 是 1 或 FPn，

其中 `n` 是修正套件號碼

DBI1041E 無法轉換檔案系統 *inputMntPt* 為 *dlfs*。

解說：無法轉換“/”、“/var”、“/usr”及“/tmp”檔案系統為 *dlfs*。這樣做才能避免製作這些 *dlfs* 檔案系統時所產生的啟動問題。

使用者回應：再次執行指令，指定不同的檔案系統。

DBI1042E 無法變更基本檔案系統 *BaseFS* 為 *dlfs*。

解說：在 AIX 上，無法變更檔案系統為 *dlfs*，除非它的 *vfs* 是 *fsm* 或 *jfs*。*dlfs* 不支援其他的 *vfs*。

使用者回應：在 *jfs* 或 *fsm* 檔案系統上再次執行指令。

DBI1043E 您所選取的產品需要事先安裝 **DB2 Administration Client**。

使用者回應：

- 請安裝 DB2 Administration Client。
- 請嘗試重新安裝此產品。

DBI1044E 無法開始安裝「DB2 國家語言套件」，因為這個安裝位置 (*install-path*) 沒有安裝必備的 **DB2 產品**。

解說：「DB2 國家語言套件」只能用來將國家語言支援功能新增至已安裝的 **DB2 產品**，包括：

DBI1045I 針對 `db2_install` 指令所輸入的引數無效。

解說：`db2_install` 指令的語法如下：

```
db2_install [-b <installpath>]
            [-p <db2producttobeinstalled>]
            [-c <imagelocation>]
            [-l <logfile>]
            [-f NOTSAMP]
            [-f PURECLUSTER]
            [-f nobackup]
            [-f ignoreType1]
            [-t <trcFile>]
            [-n]
            [-m]
            [-L <language>]
            [-h|-?]
```

使用者回應：請使用有效的參數重新輸入指令。

DBI1046I 用法：
doce_install [-b <installpath>] [-p <db2producttobeinstalled>] [-c <imagelocation>] [-l <logfile>] [-t <trcFile>] [-n] [-L <language>] [-h|-?]

解說：

- b** 指定將安裝 DB2 產品的路徑。當指定 `-n` 時，這是強制選項。路徑的長度最多 128 個字元，而且是完整路徑名稱。
- p** 指定要安裝的 DB2 產品。當指定 `-n` 時，這是強制選項。
- c** 指定相關「DB2 國家語言套件 (NLPACK)」的位置。當指定 `-n` 時，此參數是強制的選項。當符合下列全部條件時，則需要明確提供 DB2 NLPACK 的位置：
 - 指定 `-n` 選項時
 - 現行安裝需要安裝非英文的「國家語言」語言支援時
 - 在 DB2 DVD 及在與安裝的 DB2 產品相同的子目錄中都沒有 DB2 NLPACK 時
- l** 指定日誌檔。預設日誌檔是 `/tmp/doce_install.log$$`，其中 `$$` 是程序 ID。
- t** 開啓除錯模式。除錯資訊會寫入至指定的檔名。
- n** 指定非互動式模式。一旦指定，您也須指定 `-b`、`-p` 及 `-c`。
- L** 指定國家語言支援。若要同時安裝多種語言，這個參數可能被指定多次。

例如，若要安裝英文及德文，請指定 `-L EN -L DE`。

-hl-? 顯示說明資訊。

使用者回應：重新輸入指令。

DBI1047I 針對 `db2_deinstall` 指令所輸入的引數無效。

解說： `db2_deinstall` 指令的語法如下：

```
db2_deinstall -F <featureName> | -a | -r <RspFile>
               [-l <logfile>]
               [-b <installPath>]
               [-t <trcFile>]
               [-s GPFS]
               [-s TSAMP]
               [-f sqlllib]
               [-h|-?]
```

如需 `db2_install` 指令參數的詳細資料，請參閱適用於 Linux、UNIX 及 Windows 的 DB2 文件。

使用者回應：使用有效的參數重新輸入指令。

DBI1048I 用法：

```
doce_deinstall -a
                 [-l <logfile>]
                 [-b <installPath>]
                 [-t <trcFile>]
                 [-r <response_file>]
                 [-hl-?]
```

解說：

-a

移除現行位置中所有安裝的 DB2 產品。

-b <installPath>

如果是從 DB2 媒體執行指令，這個選項就會有效。他指定已安裝及將解除安裝 DB2 產品的絕對路徑。如果未指定選項，指令將提示輸入路徑。

-l <logfile>

指定日誌檔。預設日誌檔是 `/tmp/doce_deinstall.log$$`，其中 `$$` 是程序 ID。

-t <trcFile>

開啓除錯模式。除錯資訊會寫入至指定的檔名。

-r <response_file>

使用回應檔移除「資訊中心」。例如，`doce_deinstall -r db2un.rsp`。無法與 `-a` 參數結合。

-hl-?

顯示說明資訊。

使用者回應：重新輸入指令。

DBI1049I 用法：

```
db2ls [-q] [-b <baseInstallPathOfDB2>]
        [-c] [-f <feature rsp file ID>]
        [-l <logfile>]
        [-p] [-a]
```

解說：

-q

指定這是本端元件的查詢。依預設，除非也指定 `-a`，否則只會顯示可見的元件（特性）。當指定 `-p` 時，這是必要選項。

-b

當指定 `-q` 且正在執行廣域 `db2ls` 指令時，這是必要選項。

-c

列印輸出為以冒號區隔的項目清單，而非直欄型項目清單。可讓您使用 Shell Script，正確地使用此資訊。

例如：`#FEATURE:NAME:VRMF:FIXPACK:SPECIALINSTALL:PREREQS`。

-f

查詢以檢查是否安裝了特定的功能。如果已安裝此特性，則回覆碼是零。如果未安裝此特性，則回覆碼不是零。

-l

指定日誌檔。預設日誌檔是 `/tmp/db2ls.log`

-p

列示已安裝的 DB2 產品。無法與 `-f` 或 `-a` 一起使用。

-a

列示所有隱藏的元件及可見的功能。預設值是只列示可見的功能。

使用者回應：重新輸入指令。

DBI1050E 不支援的作業系統 - *OS-name*，版本 *OS-ver*。

解說：不支援您目前的作業系統，或不支援這個作業系統的版本。

DBI1051E 您不能以 `root` 身分執行此程式。

解說：這個程式僅能在非 `root` 使用者 ID 下才能執行。

使用者回應：以 `root` 以外的使用者 ID 登入，再發出此指令。

DBI1052E

DBI1052E 您必須是 **root** 使用者，方可執行這個程式。

解說： 只能用 **root** 使用者 ID 來執行本程式。需有特殊專用權，方可執行這個程式。

使用者回應： 以 **root** 登入，然後再發出此指令。

DBI1053E 不支援 *fsys-type* 類型的檔案系統。

解說： 不可在此類型的檔案系統上建立實例的起始目錄。實例的起始目錄必須位在本端檔案系統或 NFS 裝載的檔案系統上。

使用者回應： 將起始目錄變更成支援的檔案系統，然後再重新建立此實例。

DBI1054I 針對 **installFixPack** 指令所輸入的引數無效。

解說： **installFixPack** 指令的語法如下：

```
installFixPack [-b <baseInstallPath>]
               [-c <imageLocation>]
               [-f level]
               [-f db2lib]
               [-f install|update|ha_standby_ignore]
               [-f NOTSAMP]
               [-f noWPAR]
               [-f nobackup]
               [-l <logFile>]
               [-t <traceFile>]
               [-n]
               [-L]
               [-H <hostListFile>]
               [-p <FPPath>]
               [-h|-?]
```

如需 **installFixPack** 指令參數的詳細資料，請參閱適用於 Linux、UNIX 及 Windows 的 DB2 文件。

使用者回應： 請使用有效的參數重新輸入指令。

DBI1055E 找不到訊息檔案 *file-name*。

解說： 系統缺少實例指令需要的訊息檔案；這個檔案可能已被刪除，或者可能未正確安裝資料庫產品。

使用者回應： 驗證包含訊息檔案的產品選項是否已正確地安裝。如果發生驗證錯誤，請重新安裝產品選項。

DBI1056I 用法：
db2chgpath [-d] [-f <relativePath/FileName>]

解說：

-d 開啟除錯模式。

-f 指定特定的檔名，以更新執行時期路徑。指定的檔名應該具有相對於基本現行 DB2 安裝位置的路

徑名稱。需要最高權限，而且此指令必須直接從 DB2DIR/install 目錄執行。

使用者回應： 重新輸入指令。

DBI1057E 沒有所需的語言環境 *locale*。

解說： 必需的語言環境目錄 `/usr/lib/locale/LANG/LC_MESSAGES` 不存在，通常 LANG 是您的現行語言環境的名稱。

使用者回應： 驗證指定的語言環境是否已正確的安裝。同時，亦請檢查那個目錄上的讀取及執行權是否設定正確。

DBI1058E 找不到 **gunzip** 指令。

解說： 您的系統上必須要有 **gunzip** 公用程式，才能安裝或更新 DB2 產品。

使用者回應： 確定 **gunzip** 公用程式已安裝在 PATH 環境變數中。重新輸入指令。

DBI1059E 仍存在與現行安裝目錄相關的 **DB2** 實例，「**DB2** 套組」檔案集將於此目錄中完整地解除安裝。因為此原因，解除安裝程序無法繼續進行。

使用者回應：

1. 如果解除安裝是爲了上移或下移現行 DB2 安裝的 DB2 層次，您需要使用所需「DB2 層次」之 DB2 映像檔中的 **installFixPack**，才能更新現行 DB2 安裝。
2. 如果目的是解除安裝 DB2，然後在相同位置重新安裝 DB2，請搭配 **-f** 選項使用 **installFixpack**。
3. 當目的是只解除安裝現行位置中的 DB2 時，如果您不再需要與安裝目錄相關的 DB2 實例，則需要捨棄它們。或者，您需要將 DB2 實例更新至相同 DB2 版本的其他 DB2 安裝位置，然後重新啟動 **db2_deinstall**。

DBI1060E 無效的套件名稱 *pkg-name*。

解說： 已輸入不正確的名稱。套件不存在，或輸入了不正確的名稱。

使用者回應： 請檢查一下，指定的套件名稱是否存在於分散式媒體上。如果存在，請檢查名稱，以查看是否拼錯。

DBI1061E 檔案集或資料包名稱 *pkg-name* 已遺失。

解說： 當驗證軟體先決要件時，發生錯誤。在使用這個指令之前，必須先安裝所指出的檔案集或套件。

使用者回應： 請檢查一下，給定套件的名稱是否已安裝在您的系統上。

DBI1062E 檔案集或資料包名稱 *pkg-name* 已遺失。

解說： 在使用這個指令之前，必須先安裝所指出的檔案集或套件。

使用者回應： 安裝檔案集或套件，然後重新發出這個指令。

DBI1063E 遺漏了 PTF 或修補碼 *patch-name*。

解說： 在使用這個指令之前，必須先安裝所指出的 PTF 或修補程式。需有此 PTF 或修補碼才能成功地完成此指令。

使用者回應： 安裝所需的 PTF 或修補碼，然後再輸入此指令。

DBI1064E 使用者 *user* 正被 DB2 實例使用，因此無法用來建立「DB2 管理伺服器」。

解說： 正在用來建立「DB2 管理伺服器」的使用者正被 DB2 實例使用。您不應該利用這個使用者來建立「DB2 管理伺服器」。

使用者回應： 請使用未被 DB2 實例使用的不同使用者名稱，建立「DB2 管理伺服器」。

DBI1065E 程式 *program-name* 過早終止。

解說： 在執行期間，發生錯誤，使得這個程式過早終止。

使用者回應： 更正問題，然後重試指令。

DBI1066E 程式 *program-name* 已因要求而終止。

解說： 這個程式已被使用者終止。

使用者回應： 發出同一個指令，重新啟動程式。

DBI1067E 未安裝語言環境 *locale-name* 的「DB2 產品檔案庫」。

解說： 在 DB2DIR/doc/“<locale-name>”/html 目錄中，找不到壓縮的 tar 之 HTML 檔案，其中

DB2DIR =

/usr/opt/db2_08_xx，其中 xx 是 01 或 FPn，

其中 n 是修正套件號碼

或 /opt/IBM/db2/V8.x，其中 x 是 1 或 FPn，

其中 n 是修正套件號碼

使用者回應： 安裝所需語言環境的「DB2 產品檔案庫」，然後再發出此指令。

DBI1068E 空間不足，無法在目錄 *dir-name* 中解壓縮與及解 tar 所有的 HTML 檔案。

解說： 因為檔案系統已滿，所以在解壓縮與 Untar 之後，所有的 HTML 檔案無法儲存在所指出的目錄中。

使用者回應： 增加檔案系統的大小，或在檔案系統中清出足夠的磁碟空間。再次發出指令。

DBI1069E 異常錯誤。函數 = *fname*，回覆碼 = *return-code*。

解說： 在執行這個程式期間，發生不預期的錯誤。

使用者回應： 如果問題依然存在，請提供下列資訊，聯絡 IBM 支援人員：

- 訊息號碼
- 函數名稱
- 回覆碼
- 問題說明

DBI1070I 已順利完成程式 *program-name*。

DBI1072I db2licm 無法更新節點鎖定檔。相關資訊，請參照日誌檔 *log-name*。

解說： db2licm 無法將授權新增到節點鎖定檔，因此 DB2 在安裝產品授權之前，先以試用版授權執行。

使用者回應： 再試一次這個指令，若仍無效，以人工方式將授權碼新增入節點鎖定檔。

DBI1073E 遺漏參數 *parameter_name*。installer_name 指令需要這個參數。

DBI1074E 管理伺服器不存在。

解說： 已嘗試更新或升級管理伺服器。管理伺服器不存在。

使用者回應： 請使用 dasprt 指令建立管理伺服器。

DBI1075E 無法移轉管理伺服器。

解說： 無法移轉管理伺服器。管理伺服器正於其中執行的層次不是支援的 DB2 移轉層次。

使用者回應：

- 如果管理伺服器正在執行與 DB2 相同的版本，請使用 dasupdt 來更新管理伺服器。
- 如果管理伺服器正在執行不受支援的移轉層次，請使用 dasdrop 指令來捨棄管理伺服器，然後在現行 DB2 層次中，使用 dasprt 指令來重建管理伺服器。

DBI1076E 安裝 DB2 pureCluster 失敗，因為找不到具備 RDMA 功能的受支援網路配接卡。

解說： DB2 pureCluster Feature 需要使用具備「遠端直接存取記憶體 (RDMA)」功能的網路配接卡，來提供低延遲叢集交互連接。找不到支援的 RDMA 配接卡。

使用者回應： 如需安裝必備項目中網路考量的相關資訊，請參閱關於安裝 DB2 pureCluster 的文件。

DBI1077E 使用者 *user* 正被「DB2 管理伺服器」使用，因此無法用來建立 DB2 實例。

解說： 正在用來建立 DB2 實例的使用者正被「DB2 管理伺服器」使用。您不應該利用這個使用者來建立 DB2 實例。

使用者回應： 請使用未被「DB2 管理伺服器」使用的不同使用者名稱，建立 DB2 實例。

DBI1078E 更新 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP) 失敗。如需詳細資料，請參閱日誌檔 *log-file-name*。(TSAMP_RC=TSAMP_RC)。

解說： DB2 安裝程式會使用 installSAM 公用程式來更新 SA MP。installSAM 公用程式已傳回錯誤。installSAM 日誌檔包含更完整的資訊。

TSAMP_RC 是來自 installSAM 公用程式的覆碼。

請注意，您必須具有 root 權限，才能使用 DB2 安裝程式來更新 SA MP。

未更新 SA MP。

使用者回應： 如需詳細資訊，請參閱所提到的日誌檔。

若要手動更新 SA MP，請使用 installSAM 指令。

如需 installSAM 指令的相關資訊，請參閱 SA MP Base Component 文件。

DBI1079I 輸出已儲存在日誌檔 *log-name* 中。

解說： 所有處理過及失敗的作業均已儲存在這個日誌檔中。

使用者回應： 請勿用任何方式，修改這個檔案。這個檔案是供「IBM 技術支援人員」參考。

DBI1080E 磁碟已滿。*dir-name* 中所需的最小空間是 KB KB，但只有 KB KB 的空間可用。

解說： 在檔案系統或目錄中沒有足夠的可用空間。

使用者回應： 釋放更多的磁碟空間，然後再試一次這個指令。

DBI1081E 遺失了檔案或目錄 *file-name*。

解說： 處理此指令所需的檔案或目錄遺失。

使用者回應： 如果該檔案屬於資料庫產品之一，則請驗證該產品已正確地安裝，必要時，請重新安裝產品。如果檔案屬於實例，那麼這個實例可能已被移除或被損壞。

請檢查一下，指定之目錄的名稱是否已存在於您的檔案系統上。如果存在，請檢查名稱，看看是否拼錯。注意，在 UNIX 上，所有檔案及目錄名稱均會區分大小寫。

DBI1082E 檔案或目錄 *file-name* 已存在。

解說： 該指令需要建立的檔案或目錄已經存在。

使用者回應： 請檢查指定的檔案或目錄。若檔案或目錄是因先前成功地完成指令而存在，則不需要任何動作。否則，您必須先將指定的檔案或目錄重新命名或移除，然後重試該指令。

DBI1083E 無法移除 *file-name*。

解說： 當移除指定的檔案或目錄時，發生錯誤。這可能是因為對這個指定檔案或目錄具有不正確的所有權所致。

使用者回應： 調整檔案的許可權，或調整指定檔案或目錄的所有權，然後重新發出指令。

DBI1084E 無法建立 *file-name*。

解說： 當建立指定的檔案或目錄時，發生錯誤。

使用者回應： 檢查檔案系統中是否有足夠的空間，以及您是否有所需目錄的寫入許可。建議的目錄許可權為 `u=rwx,go=rX`。

DBI1085E 無法將檔案或目錄 *file-name* 移動至 *file-name*。

解說： 當嘗試重新找出指定的檔案或目錄時，發生錯誤。無法順利地處理指令。

使用者回應： 請決定為何無法移動指定的檔案或目錄，然後重試指令。

DBI1086E 無法將檔案或目錄 *file-name* 複製到 *file-name*。

解說： 當嘗試複製指定的檔案或目錄時，發生錯誤。無法順利地處理指令。

使用者回應： 請決定為何無法複製指定的檔案或目錄，然後重試指令。

DBI1087E 無法建立鏈結 *filename* 。

解說： 無法建立指定的鏈結。可能是對其上層目錄的寫入許可權已被關閉，或是具有同名的檔案或目錄已存在。

使用者回應： 檢查上層目錄的許可權，然後重新啓動安裝程序。建議的目錄許可權為 `u=rwx,go=rx` 。

DBI1088E 偵測到對目錄 *directory* 的存取權無效。

解說： 這個錯誤可能有數個原因。可能是發生了下列其中一種狀況：

- 指定的名稱不是目錄，或是它不具有讀取及執行權。
- 指定的目錄可被建立，但無法存取。
- 已對其路徑中的任何上層目錄設定不正確的許可權。

使用者回應： 檢查指定的目錄的許可權，然後重新啓動安裝程序。建議的目錄許可權為 `u=rwx,go=rx` 。

DBI1089E 將目錄的實例相關資訊儲存在 *backup-dir* 目錄時發生錯誤。

解說： 這個錯誤可能有數個原因。可能是發生了下列其中一種狀況：

- 對給定的目錄沒有足夠的許可權或寫入權。
- 檔案系統上沒有可用的空間。

使用者回應： 執行適當的更正動作，然後再發出此指令。

DBI1090E 無法更新 *file-name* 中的 *parameter* 。

解說： 更新指定檔案時發生錯誤。

使用者回應： 驗證所有出現的“<parameter>”是否全都設為“<file-name>”中的“<value>”。

DBI1091E 無法變更 *directory* 的許可權。

解說： 當變更指定的檔案或目錄的許可權時，發生錯誤。這可能是因為對這個檔案或目錄具有不正確的所有權所致。

使用者回應： 檢查指定的目錄的許可權及所有權，然後重新啓動安裝程序。建議的目錄許可權為 `u=rwx,go=rx` 。

DBI1092E 無法變更 *directory* 的所有權。

解說： 當變更指定的檔案或目錄的所有權時，發生錯誤。這可能是因為對這個指定檔案或目錄具有不正確的所有權所致。

使用者回應： 檢查指定的目錄的所有權，然後重新啓動安裝程序。

DBI1093E 無法變更 *directory* 的群組所有權。

解說： 當變更指定的檔案或目錄的群組所有權時，發生錯誤。這可能是因為對這個檔案或目錄具有不正確的所有權所致。

使用者回應： 檢查指定的目錄的所有權，然後重新啓動安裝程序。

DBI1094E 目錄存取錯誤。

解說： 工具在對目錄伺服器進行 I/O 作業期間，發生存取錯誤。

使用者回應： 請確定目錄伺服器是在線上，且可透過 LAN 存取。

DBI1095W 找不到檔案或目錄 *name* 。

使用者回應： 驗證已安裝提供檔案/目錄的檔案集/套件。

DBI1096E 檔案或目錄 *file-name* 已存在。

解說： 該指令需要建立的檔案或目錄已經存在。

使用者回應： 請檢查指定的檔案或目錄。如果您不再需要此檔案或目錄，請將它移除，然後重新執行指令。否則，您必須先將指定的檔案或目錄重新命名或移除，然後再試該指令。

DBI1097E 檔案或目錄 *file-name* 不存在。

解說： 該指令所需的檔案或目錄不存在。

使用者回應： 如果檔案或目錄不存在，您就必須安裝有提供該檔案或目錄的軟體。如果該檔案或目錄存在，則請檢查 PATH 變數的設定是正確的。只要該檔案或目錄有在您的 PATH 中，即可重試指令。

DBI1098I 用法：

```
db2cptsa [-hl-?]
          [-c]
          [-f]
          [-r]
```

解說： 此指令的有效引數為：

-hl-?

顯示說明資訊。

-c

驗證「DB2 高可用性 (HA)」Script 是否存在於 `/usr/sbin/rsct/sapolicies/db2` 中，並驗證它們是否在適當的層次中。

-f

DBI1099I

強制在 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2 重新安裝 DB2 HA Script。在沒有這個引數的情況下，如果已安裝的 DB2 HA Script 版本同於或高於正要安裝的 Script 版本，則不會改寫已安裝的 Script。

-r

移除目錄 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2。此目錄是 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP) 的 DB2 HA Script 所在的位置。只在未安裝 SA MP 時，才會移除這些 Script 及此目錄。

這個公用程式會在 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2 安裝或更新 DB2 HA Script。您需要這些 DB2 HA Script，才能搭配使用 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP) 與 DB2 HA 功能。

根據預設值，如果這個公用程式未在 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2 安裝 DB2 HA Script，或如果已安裝的 Script 版本比正要安裝的 Script 版本還要舊，將會在那裡安裝他們。只有在已安裝 SA MP 時，此公用程式才會安裝或更新 DB2 HA Script。

這個指令必須利用 root 權限來執行。

可在 DB2 安裝媒體的下列目錄中找到這個指令：

- db2/<plat>/tsamp

其中 <plat> 是：

- aix，代表 DB2 for AIX
- linux，代表 32 位元 AMD 及 Intel 系統 (x86) 上的 DB2 for Linux
- linuxamd64，代表 AMD64 及 Intel EM64T 系統 (x86-64) 上的 DB2 for Linux
- linuxppc，代表 POWER (iSeries(TM) 及 pSeries) 系統上的 DB2 for Linux
- linux390，代表 System z9 及 zSeries 上的 DB2 for Linux

這個指令也可在 <DB2DIR>/install/tsamp 目錄中取得，其中 <DB2DIR> 是 DB2 資料庫的安裝路徑。

使用者回應： 重新輸入指令。

DBI1099I IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP) 的「DB2 高可用性 (HA)」Script 已順利安裝於 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2。

解說： 您需要 DB2 HA Script，才能搭配使用 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms 與 DB2 HA 功能。

這些 DB2 HA Script 位於 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2。DB2 安裝程式會偵測是否需要安裝或更新這些 DB2 HA Script。

DB2 安裝程式已順利安裝 DB2 HA Script。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBI1100E 已找到一個實例鎖定。另一個實例管理指令正在執行中。

解說： 因為另一個實例管理指令（例如 db2icrt、db2idrop 或 db2iupdt）正在執行，所以指令失敗。實例管理指令需要一個互斥鎖定，以避免同時對同一個實例執行指令時，發生衝突。

使用者回應： 等候其他所有實例指令出現以完成執行後，再重試指令。如果沒有其他實例指令正在執行，則請刪除下列其中一個目錄中的 "instance.lock" 檔：

/usr/opt/db2_08_xx，其中 xx 是 01 或 FPn，

其中 n 是修正套件號碼

或 /opt/IBM/db2/V8.x，其中 x 是 1 或 FPn，

其中 n 是修正套件號碼

DBI1101E 使用者名稱 user-name 無效。

解說： 給定的使用者名稱必須是現存使用者的登入名稱，且不可以：

1. 具有 8 個以上的字元。
2. 以 "sql"、"ibm" 或 "sys" 開頭。
3. 以數字開始，或包含 a-z、_ 或 0-9 以外的字元。

使用者回應： 如需詳細資料，請檢查 DB2 Administration Guide 中的 "User, user ID and group naming rules"。

請用有效的使用者名稱重試指令。

DBI1102E DAS 名稱無效。

解說： DAS 名稱必須是現存使用者的登入名稱，且長度不可以

- 起過 8 個字元、
- 以 "sql"、"ibm" 或 "sys" 開頭，
- 或以數字開頭，或含有 a-z、\$、#、@、_ 或 0-9 以外的字元。

使用者回應： 請以有效的 DAS 名稱發出指令。

DBI1103E 「管理伺服器」已經存在。

解說： 系統偵測到您的系統上已建有「管理伺服器」。每個系統上只能建立一個「管理伺服器」。

使用者回應： 如果您想要重新建立「管理伺服器」，則必須先捨棄此「管理伺服器」才能將它重新建立。

DBI1104E 無法捨棄「管理伺服器」。

解說：嘗試捨棄「管理伺服器」失敗。系統偵測到「管理伺服器」不存在。

使用者回應：不需要任何動作。

DBI1105E DB2 Data Links Manager 管理者已存在。

解說：系統找到您的系統上已建有 DB2 Data Links Manager 管理者。每個系統上只能建立一個 DB2 Data Links Manager 管理者。

使用者回應：如果您想要重新建立 DB2 Data Links Manager 管理者，則必須先捨棄此 DB2 Data Links Manager 管理者，才能重新建立。

DBI1106E 無法捨棄 DB2 Data Links Manager 管理者。

解說：無法捨棄 DB2 Data Links Manager 管理者。系統偵測到 DB2 Data Links Manager 管理者並不存在，或者是在不同的使用者 ID 下建立的。

使用者回應：請驗證“dlfmlist”指令所報告的 DB2 Data Links Manager 管理者名稱是正確的，然後再試一次。

DBI1108E 未指定 DLFM 使用者 *user* 的有效群組名稱或號碼 *group-name*。

解說：在建立 dlfm 實例時，或移轉 DB2 V7 或更早版本的 dlfm 實例時，必須指定 -g DLFMGid。

DLFMgid 可以是數字群組 ID 或群組名稱。具名群組必須位在具名 DLFM 使用者的次要群組清單中。

移轉 V8 或更新版本的 dlfm 實例時，如果指定的 -g DLFMGid 與已為實例設定的 DLFMGid 不同，則會忽略指定的參數，並使用舊的 Gid。

使用者回應：設定 DLFM 使用者次要群組清單中的群組，並重新發出指令。

DBI1109E 在使用這個指令之前，必須先更新核心參數。

解說：未正確地配置某些核心參數。

使用者回應：

- 更新所有必要的核心參數。
- 將系統重新開機
- 再試一次這個指令

DBI1110I 已順利更新 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2 中的 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP) 的「DB2 高可用性 (HA)」Script。

解說：您需要 DB2 HA Script，才能搭配使用 SA MP 與 DB2 HA 功能。

這些 DB2 HA Script 位於 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2。DB2 安裝程式會偵測是否需要安裝或更新這些 DB2 HA Script。

DB2 安裝程式已順利更新 DB2 HA Script。

使用者回應：不需要任何動作。

DBI1111E 使用這個指令時，必須使用 -u 旗標來指定 FencedID 參數。

解說：使用這個指令時，必須指定 FencedID 參數。FencedID 參數將設為一使用者名稱，而被隔離的「使用者定義的函數 (UDF)」及「儲存程序」將在這個名稱下執行。

使用者回應：再次輸入該指令，並新增引數“-u FencedID”，其中 FencedID 即是您想要 UDF 或「儲存程序」在其下執行的使用者名稱。

基於安全理由，建議您最好不要使用實例名稱 FencedID。不過，如果您不計劃使用「使用者定義的函數 (UDF)」或「儲存程序」，則將 FencedID 設為實例名稱可以省下您必須對 FencedID 建立另一個使用者的步驟。

DBI1112E FencedID 參數 *fenced-id* 無效。

解說：FencedID 參數指定隔離的「使用者定義函數」及「儲存程序」執行時所用的使用者名稱：

- 必須是現存使用者的登入名稱。
- 不能設為 root 或 bin 使用者。

使用者回應：請用有效的 FencedID 參數重試指令。

DBI1113W FencedID 參數 *old-value* 與先前的值不同。會忽略新值 *new-value*。

解說：指令行中所輸入的 FencedID 參數與之前這個使用者 ID 所用的不同。會忽略這個參數的新值。

DBI1114W 在 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2 中，找不到 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP) 的「DB2 高可用性 (HA)」Script。

解說：您需要 DB2 HA Script，才能搭配使用 SA MP 與 DB2 HA 功能。

db2cptsa 公用程式預期會在 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2 找到這些 Script，以及名為“spec”的檔案。

DBI1115E • DBI1122E

DB2 安裝程式找不到 DB2 HA Script 或規格檔。

使用者回應：請利用 root 權限來執行 db2cptsa 公用程式，以手動安裝 DB2 HA Script。

DBI1115E 已用 **-a** 旗標指定了無效的 **AuthType** 參數 **auth-type**。

解說：指定要供實例使用的鑑別類型的 **AuthType** 參數無效。有效的鑑別類型：

- SERVER
- CLIENT
- SERVER_ENCRYPT

使用者回應：以有效的 **AuthType** 參數，重試指令。

DBI1116W 在 **/usr/sbin/rsct/sapolicies/db2** 中找到的 **IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP)** 的「**DB2 高可用性 (HA)**」Script 版本，低於現行 **DB2 安裝媒體上相同 Script** 的版本。

解說：您需要 DB2 HA Script，才能搭配使用 SA MP 與 DB2 HA 功能。

要從 DB2 安裝媒體安裝的 SA MP 及 DB2 HA 功能也需要 DB2 HA Script 的版本等於或高於 DB2 安裝媒體上的 Script 版本。

目前安裝的 DB2 HA Script 版本低於 DB2 安裝媒體上的 Script 版本。

使用者回應：請利用 root 權限來執行 db2cptsa 公用程式，以手動更新 DB2 HA Script。

DBI1117I 在 **/usr/sbin/rsct/sapolicies/db2** 中找到的 **IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP)** 的「**DB2 高可用性 (HA)**」Script 版本，高於現行 **DB2 安裝媒體上相同 Script** 的版本。

解說：您需要 DB2 HA Script，才能搭配使用 SA MP 與 DB2 HA 功能。

要從 DB2 安裝媒體安裝的 SA MP 及 DB2 HA 功能也需要 DB2 HA Script 的版本等於或高於 DB2 安裝媒體上的 Script 版本。

目前安裝的 DB2 HA Script 版本高於 DB2 安裝媒體上的 Script 版本。

使用者回應：不需要任何動作。

DBI1118W **DB2** 已在使用者 **name** (實例擁有者或 **DAS**) 的起始目錄下建立 **.profile** 檔，其中包含要設定預設環境 (實例或 **DAS**) 的項目。

解說：實例或 DAS **name** 的使用者 ID 正在使用 Korn Shell，但是在其起始目錄下沒有 **.profile** 檔。DB2 安裝 Script 已為使用者 ID 建立 **.profile** 檔，並且已將設定預設實例或 DAS 環境所需的項目移入此檔案。這樣做之後，當使用者登入時，使用者將自動取得實例或 DAS 環境。

使用者回應：如果您正在使用 Korn Shell 且想要以手動方式設定實例或 DAS **name** 的環境，可以移除 DB2 Script 建立的 **.profile**，並以手動方式設定實例或 DAS 環境。

DBI1119I 在 **/usr/sbin/rsct/sapolicies/db2** 中找到的 **IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP)** 的「**DB2 高可用性 (HA)**」Script 版本，與現行 **DB2 安裝媒體上 Script** 的版本相同。

解說：您需要 DB2 HA Script，才能搭配使用 SA MP 與 DB2 HA 功能。

要從 DB2 安裝媒體安裝的 SA MP 及 DB2 HA 功能也需要 DB2 HA Script 的版本等於或高於 DB2 安裝媒體上的 Script 版本。

目前安裝的 DB2 HA Script 版本同於 DB2 安裝媒體上的 Script 版本。

使用者回應：不需要任何動作。

DBI1120E 無法捨棄實例 **inst-name**。

解說：您嘗試終止可能仍在作用中的實例。

DBI1121E 無法使用“**db2idrop**”捨棄「管理伺服器」。

解說：嘗試使用“**db2idrop**”來捨棄「管理伺服器」。該作業無法被容許，因為它會引起登錄變成不一致的狀態。

使用者回應：使用“**dasidrop**”指令以移除「管理伺服器」。

DBI1122E 無法更新或升級實例 **inst-name**。

解說：已嘗試更新或升級實例。這個實例無法更新或升級的原因：

- 下列其中一個指令無法用於更新或升級此實例：
db2iupdt、**db2iupgrade** 或 **db2nrupdt**。
- 實例仍在作用中。

使用者回應：請確定您在使用下列其中一個指令的正確版本：**db2iupdt**、**db2iupgrade** 或 **db2nrupdt**。同時，請確定沒

有任何 DB2 程序在實例中執行。重試指令。

DBI1123E 無法使用“db2iupdt”來更新「管理伺服器」。

解說： 嘗試使用“db2iupdt”來更新「管理伺服器」。該作業無法被容許，因為它會引起登錄變成不一致的狀態。

使用者回應： 使用“dasiupdt”指令以更新「管理伺服器」。

DBI1124E 無法升級實例 *inst-name*。

解說： 已嘗試升級實例。這個實例無法升級的原因：

- 實例仍在作用中。
- 不支援升級此實例。
- 無法使用此版本的 db2iupgrade 指令升級此實例。

使用者回應： 請確定實例已可以進行升級，且您使用的是正確版本的 db2iupgrade 指令。如需升級實例的相關資訊，請參閱「DB2 資訊中心」。

DBI1125E 無法使用“db2idrop”來捨棄 DB2 Data Links Manager 管理者。

解說： 嘗試使用“db2idrop”來捨棄 DB2 Data Links Manager 管理者。該作業無法被容許，因為它會引起登錄變成不一致的狀態。

使用者回應： 使用“dlfmdrop”指令來移除 DB2 Data Links Manager 管理者。

DBI1126W 由於資料庫中定義的一個以上視圖可能影響資料庫升級，所以實例升級失敗。

解說： db2iupgrade 指令呼叫 db2ckupgrade 指令。如果 db2ckupgrade 指令傳回任何錯誤，則實例升級失敗。

db2ckupgrade 指令已識別一個以上視圖依賴已變更的資料庫實體。這可能導致 UPGRADE DATABASE 指令失敗。

識別的視圖列出在 db2ckupgrade 日誌檔中。

使用者回應： 使用已識別的視圖解析問題，或者捨棄視圖，然後重新發出 db2iupgrade 指令。資料庫升級之後，重建已捨棄的視圖。

或者，您可以在測試環境中，將包含已識別視圖的測試資料庫升級，以判斷 UPGRADE DATABASE 指令是否會失敗。如果資料庫升級成功，請使用 -F 參數重新發出 db2iupgrade 指令，以強制升級。

DBI1127E 因為仍然安裝 SA MP，所以未移除在 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2 中找到的 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP) 的「DB2 高可用性 (HA)」Script。

解說： 您需要 DB2 HA Script，才能搭配使用 SA MP 與 DB2 HA 功能。

仍然安裝 SA MP 時，無法解除安裝這些 Script。這樣會防止在未安裝 Script 的情況下，搭配使用 SA MP 與 DB2 HA 功能時所產生的非預期行為。

未解除安裝 DB2 HA Script。

使用者回應：

- 如果您想要手動解除安裝 SA MP 及 DB2 HA Script，請先使用 uninstallSAM 公用程式解除安裝 SA MP。
- 或者，搭配使用 db2_deinstall 與 -a 及 -F TSAMP 引數，以解除安裝 SA MP 及 DB2 HA Script，因為 db2_deinstall 會依正確的順序來解除安裝它們。

DBI1128E 無法使用“dlfmdrop”捨棄「管理伺服器」。

解說： 嘗試使用“dlfmdrop”來捨棄「管理伺服器」。該作業無法被容許，因為它會引起登錄變成不一致的狀態。

使用者回應： 使用“dasidrop”指令以移除「管理伺服器」。

DBI1129E 無法使用“dlfmupdt”更新「管理伺服器」。

解說： 嘗試使用“dlfmupdt”來更新「管理伺服器」。該作業無法被容許，因為它會引起登錄變成不一致的狀態。

使用者回應： 使用“dasiupdt”指令以更新「管理伺服器」。

DBI1130E 因為未符合系統必備項目，所以無法安裝或更新 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP)。如需詳細資料，請參閱日誌檔 *log-file-name*。

解說： 安裝或更新 SA MP 時，需要具有系統必備項目。未符合這些必備項目。

所提到的日誌檔有未滿足必備項目的詳細資料。

若要更加瞭解 SA MP Base Component 的系統必備項目，請參閱 SA MP Base Component 文件的 Installation and Configuration Guide。

無法安裝或更新 SA MP。

使用者回應： 請修改系統，使其符合必備項目；並使用 installSAM 公用程式以手動安裝 SA MP。

DBI1131E 使用者 ID *user-id* 無效。

解說： 嘗試存取指定的使用者 ID，但失敗。已發生下列其中一種狀況：

- 這個使用者 ID 不在系統上。
- 並未正確地設定這個使用者的起始目錄。
- 未設定 DB2 所用的其中之一使用者屬性。
- 這個使用者的 UID 是 0

使用者回應： 請確認有效的使用者 ID 具有有效之起始目錄、Shell與已使用的首要群組和次要群組。必要時，建立新的使用者。

DBI1132E DB2 安裝程式找不到正確的授權，來安裝或更新 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP)。DB2 安裝程式預期將在 DB2 安裝媒體的 *directory-name* 找到授權檔。

解說： SA MP 的一般授權名為 sam31.lic，而試用授權則名為 sam31tb.lic。這兩個檔案的其中一個（不得兩者同時）必須存在於 DB2 安裝媒體的指定目錄中，DB2 安裝程式才能安裝或更新 SA MP。

如果沒有適當的授權，則無法安裝 SA MP。

使用者回應： 請確定適當的授權檔位於指定的目錄，然後重新發出指令。

DBI1133E 指令失敗。現行主機屬於 GPFS 叢集的一部分。

解說： 現行主機屬於 IBM General Parallel File System (GPFS) 叢集的一部分。您無法從執行指令的主機中移除 GPFS 叢集。此外，uninstallGPFS 指令不是支援的指令。

使用者回應： 若要移除其餘主機上的 GPFS 檔案系統和叢集，請執行 db2cluster 指令。如需手動移除叢集檔案系統之步驟的詳細資料，請參閱「DB2 資訊中心」。

DBI1134W 因為未安裝 SA MP，所以未安裝 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP) 的「DB2 高可用性 (HA)」Script。

解說： 您需要 DB2 HA Script，才能搭配使用 SA MP 與 DB2 HA 功能。如果您不是使用 SA MP，則不需要這些 Script。

未安裝 DB2 HA Script。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBI1135E 使用者 ID *test-user* 的主要群組 *users* 無效。

解說： 實例使用者 ID 的主群組名稱：

1. 不能是 "guests"、"admins"、"users" 或 "local" 其中的一項。
2. 不能以 "sql" 或 "ibm" 開頭。
3. 不能以數字開頭。
4. 只能包含小寫字母 (a-z)、數字 (0-9) 及底線字元 (_)。

使用者回應： 要求具有 root 專用權的使用者，將實例使用者 ID 的主要群組變更為此訊息的「說明」中所述的有效群組，然後重試指令。

DBI1136W 未安裝 OLAP Start Kit。

解說： 您正在移轉的實例具有 OLAP 功能。這個版本的 DB2 不提供 OLAP Starter Kit。僅當指定 -F 參數時，才會移轉該實例。

使用者回應： 如果程式中斷，請使用 -F 參數重新執行相同的 db2imigr 指令，以強制移轉。OLAP 功能將不會出現。

DBI1137W 未安裝 Server Product。

解說： 您正在升級的實例是「伺服器」實例。未偵測到「DB2 伺服器產品」。唯有指定 -F 參數時，才會升級該實例。

使用者回應： 如果 db2iupgrade 指令失敗，請使用 -F 參數重新發出此指令，以強制升級。實例不會具有「DB2 伺服器」功能。若要在實例中重新啟用「DB2 伺服器」功能，請安裝「DB2 伺服器產品」，然後發出 db2iupdt 指令來更新實例。

DBI1138W 未安裝 Query Patroller。

解說： 您正在升級的實例具有 Query Patroller 功能。在安裝的 DB2 產品中未偵測到 Query Patroller。

使用者回應： 如果 db2iupgrade 指令失敗，請重新發出指令以強制升級。實例不會具有 Query Patroller 功能。若要在實例中重新啟用 Query Patroller 功能，請安裝 Query Patroller，然後發出 db2iupdt 指令來更新實例。

DBI1139E 未安裝 Data-Links File Manager。

解說： 您正在升級的實例具有 Data-Links 功能。您正在升級至的 DB2 產品版本不支援「Data-Links 檔案管理模式」。

DBI1140W 正在「強制執行」指令。您已指定 **-F** 旗標，以強制已發出的指令通過先前警告中所提到的失敗點。

使用者回應：

DBI1141E 偵測到 **Visual Warehouse 3.1** 實例。不支援將 **Visual Warehouse 3.1** 實例移轉到 **V8**。僅有 **Visual Warehouse 5.2** 及以上版本才可以移轉到 **V8**。

DBI1142W 偵測到 **Visual Warehouse 5.2** 實例。會移轉實例，但不會移轉倉儲 **meta** 資料。

DBI1143W 未安裝 **Relational Connect**。

解說：您正移轉到的版本中未偵測到 **Relational Connect**，但偵測到正在移轉之實例的 **DB2** 及 (或) 非 **DB2** 資料來源的設定檔案。會移轉此配置，但必須安裝 **Relational Connect for DB2**，才能利用這些配置參數。

使用者回應：請安裝 **Relational Connect for DB2**，以利用配置參數。

DBI1144E 未安裝 **Relational Connect**。

解說：您正移轉到的版本中未偵測到 **Relational Connect**，但找到的環境變數指出您擁有非 **DB2** 資料來源。如果未安裝 **Relational Connect**，則無法移轉此實例。

使用者回應：請安裝 **Relational Connect**，然後重試該指令。

DBI1146E 尚未安裝「**DB2 實例安裝**」精靈。

解說：**db2isetup** Script 可以使用回應檔，執行配置及實例安裝作業，或可以使用圖形式使用者介面，啟動「**DB2 實例安裝**」精靈來執行這些作業。目前只安裝了回應檔支援模式。若要使用圖形模式，必須安裝「**DB2 實例安裝**」精靈功能。

使用者回應：

- 從 **CD** 啟動「**DB2 安裝**」精靈，來安裝「**DB2 實例安裝**」精靈（無法作為「執行時期用戶端」的一部分）。
- 建立回應檔，並以 **db2isetup -r <responsefile>** 重新發出指令。

DBI1147E **db2iupdt** 無法更新使用者 ID *userid*。

解說：指定的使用者 ID 不是 **DB2** 實例。

DBI1148E **dasupdt** 無法更新使用者 ID *userid*。

解說：指定的使用者 ID 不是「管理伺服器」。

DBI1149E 若要執行這個程式，您必須是安裝副本的擁有者。

解說：正在執行程式的使用者並未安裝現行 **DB2** 副本。

使用者回應：以已安裝現行 **DB2** 副本的使用者身分登入，然後重新執行指令。

DBI1150W **db2iupdt** 已更新此實例為 **64** 位元的非同伺服器實例。

解說：您無法建立或升級為 **64** 位元的 **Express** 伺服器實例。如果要執行 **64** 位元的伺服器實例，您必須安裝 **Enterprise Server Edition**。

使用者回應：如果不需要伺服器實例，則可以繼續使用已建立或已升級的實例。如果要使用 **64** 位元的伺服器實例，則應該安裝 **DB2 Enterprise Server Edition**，並執行下列指令：

```
db2iupdt -w 64 <instance-name>
```

DBI1151E **db2icrt/db2iupgrade** 已建立 **64** 位元的非同伺服器實例。

解說：您無法建立或升級為 **64** 位元的 **Express** 伺服器實例。如果要執行 **64** 位元的伺服器實例，您必須安裝 **Enterprise Server Edition**。

使用者回應：如果不需要伺服器實例，則可以繼續使用已建立或已升級的實例。如果要使用 **64** 位元的伺服器實例，則應該安裝 **DB2 Enterprise Server Edition**，並執行下列指令：

```
db2iupdt -w 64 <instance-name>
```

DBI1152E 若要執行這個程式，您不能是 **root** 使用者。

解說：具有 **root** 權限的使用者無法執行 *tool-name*。

使用者回應：請以非 **root** 使用者身分重新執行指令。

DBI1153E 未啓用 **AIO**。

解說：系統上需要啓用 **AIO**，才能執行 **DB2**。

使用者回應：請要求具有 **root** 專用權的使用者啓用 **AIO**，然後重試指令。

DBI1154E

DBI1154E *instance-name* 是屬於非 root 使用者所安裝的 DB2 副本的實例。無法從 root 使用者所安裝的 DB2 副本更新實例。如果想要更新實例，請從非 root 使用者所安裝的 DB2 副本執行 db2nrupdt。

DBI1155E DB2 非 root 實例 *instance-name* 指令失敗。

解說： 指令失敗，原因是您嘗試了下列其中一項動作，但該動作未受支援：

1. 將 DB2 非 root 實例更新為 DB2 root 實例
2. 將 DB2 非 root 實例升級為 DB2 root 實例
3. 從 DB2 root 安裝位置，執行 db2idrop 指令，以捨棄 DB2 非 root 實例

使用者回應：

1. 若要更新 DB2 非 root 實例，請執行 \$HOME/sqllib/instance/ 目錄中的 db2nrupdt 指令，其中 \$HOME 是安裝 DB2 非 root 實例之使用者 ID 的起始目錄。
2. 不支援將 DB2 非 root 實例升級為 DB2 root 實例。如需將資料庫從 DB2 root 實例升級為非 root 實例的詳細資料，請參閱「DB2 資訊中心」。
3. 若要捨棄 DB2 非 root 實例，請執行指令 \$HOME/sqllib/instance/ 目錄中的 db2_deinstall 指令，以解除安裝 DB2 非 root 安裝，其中 \$HOME 是安裝 DB2 產品之使用者 ID 的起始目錄。

DBI1156I 以非 root 使用者安裝時，無法完整地檢查系統必備項目。

解說： 無法執行完整的系統檢查，因為需要 root 權限。

使用者回應： 非 root 使用者必須從 DB2 文件檢查系統必備項目。系統管理者必須確定系統符合所有需求，以安裝及使用現行 DB2 層次。

DBI1157E 無效的值。

解說： 傳給安裝程式指令 *cmd* 的 *parameter-or-value* 無效。

使用者回應： 請更正錯誤並再次執行指令。

DBI1158I DB2 將安裝至 *installpath*。

DBI1159E db2iupdt 無法從使用非 root 安裝到使用 root 安裝來更新實例，反之亦然。

DBI1160I 正在執行非 root 安裝。

DBI1161I 用法：
db2rfe [-hl-?]
[-d]
[-l logfile_name]
[-q]
-f <db2rfe_configuration_file>

解說：

- hl-? 顯示用法資訊。
- d 開啓除錯模式。
- l logfile_name 是使用者指定的日誌檔。
- q 查詢已啓用或未啓用哪些已安裝的 root 功能，或是已保留或未保留哪些已配置的服務埠。-q 選項不應與 -f 選項一起使用。
- f 是強制的選項。db2rfe_configuration_file 是 db2rfe 的配置檔的完整路徑名稱。

附註：

這個指令必須從 \$DB2DIR/instance 目錄執行。如果 db2rfe 指令偵測到任何已啓用的 root 功能，或是 DB2 實例所使用的任何已保留埠號，將會產生一份顯示下列資訊的摘要報告：

- 已啓用或尚未啓用的已安裝 root 功能
- 已保留或尚未保留在系統的服務檔中，由 DB2 實例所使用的 DB2 服務埠。

DBI1162I 用法：
db2nrcfg [-hl-?]
[-d]
[-a AuthType]
[-p PortName]
[-s InstType]

解說：

- hl-? 顯示用法資訊。
- d 開啓除錯模式。
- a AuthType 指定實例的鑑別類型（SERVER、CLIENT 或 SERVER_ENCRYPT）。
- p PortName 指定此實例中所使用的埠名或埠號。
- s InstType

指定要建立的實例類型（ese、wse、standalone 或 client）。

ese

利用具有分割的資料庫支援的本端及遠端用戶端，建立 DB2 資料庫伺服器的實例。這種類型是 DB2 Enterprise Server Edition 的預設實例類型。

wse

使用本端及遠端用戶端，建立 DB2 資料庫伺服器的實例。這種類型是 DB2 Workgroup Edition、DB2 Express 或 Express-C Edition，以及 DB2 Connect Enterprise Edition 的預設實例類型。

standalone

使用本端用戶端，建立 DB2 資料庫伺服器的實例。這種類型是 DB2 Personal Edition 的預設實例類型。

client

建立 IBM Data Server Client 的實例。這種類型是 IBM Data Server Client 產品及 DB2 Connect Personal Edition 的預設實例類型。

所列出的實例類型會從最高層次 'ese' 到最低層次 'client' 排序。DB2 產品支援其預設實例類型，以及低於其預設層次的實例類型。例如，DB2 Enterprise Edition 支援實例類型 'ese'、'wse'、'standalone' 及 'client'。

附註：

這個指令必須從 \$DB2DIR/instance 目錄執行。

獲得 sqllib 目錄中的 db2profile 或 db2cshrc，或在開始使用 DB2 之前，先登出再登入。

使用者回應：**DBI1163I 針對 db2nrupdt 指令所輸入的引數無效。**

解說： db2nrupdt 指令的語法如下：

```
db2nrupdt [-a AuthType]
           [-d]
           [-k]
           [-j "TEXT_SEARCH" |
            -j "TEXT_SEARCH,portnumber"]
           [-h|-?]
```

如需 db2nrupdt 指令參數的詳細資料，請參閱適用於 Linux、UNIX 及 Windows 的 DB2 文件。

這個指令必須從 \$HOME/sqllib/instance 目錄執行，其中 \$HOME 是非 root DB2 實例 ID 的起始目錄。只有擁有 \$HOME/sqllib 中非 root DB2 安裝的非 root DB2 實例，才能執行這個指令。

使用者回應： 使用有效的參數重新輸入指令，或從正確目錄執行指令。

DBI1164E entry-name 需要一值。

解說： 若要啟用遠端連線，請在配置檔中提供 entry-name 的值。

DBI1165E 實例 instance-name 在下列資料庫分割區上無法存取：database-partitions-list**DBI1166E 檔案集的版本字串包含無效的字元。版本字串：version。檔案集：fileset。**

解說： 指定的檔案集的檔名已修改或已毀損。

使用者回應： 請再次下載修正套件安裝套件，然後重新執行指令。

DBI1167I 對 db2ckgpf 指令輸入了無效的引數。

解說： db2ckgpf 指令的語法如下：

```
db2ckgpf [-d]
          [-l <logFile>]
          [-v install | media]
          [-s install | media]
          [-c]
          [-n <cluster-name>]
          [-h|-?]
```

如需 db2ckgpf 指令參數的詳細資料，請參閱「DB2 資訊中心」。

使用者回應： 請使用有效的參數重新輸入指令。

DBI1168W 在嘗試建立或更新 64 位元實例時，偵測到已安裝的 bos.rte.libc 層次低於 64 位元實例的最低需求。

解說： 已安裝的 bos.rte.libc 層次低於 5.1.0.28，這是支援 64 位元實例的最低必要層次。

使用者回應： 在繼續進行之前，請下載 APAR IY32466 並更新您的系統。

請至 <http://www.ibm.com/aix> 以取得有關下載 APAR 的資訊。

您可以 -F 參數來重新發出指令，以跳過警告點來強制執行。

DBI1169E 未安裝「DB2 HTML 文件」。

解說： 未安裝或找不到「DB2 HTML 文件」。

若要将「DB2 HTML 文件」更新為這個 FixPak，則必須安裝「DB2 HTML 文件」。

使用者回應： 請安裝「DB2 HTML 文件」，然後重試指令。

DBI1170I 對 **db2cktsa** 指令輸入了無效的引數。

解說： db2cktsa 指令的語法如下：

```
db2cktsa [-d]
          [-l <logfile>]
          [-v install | media]
          [-i install | media]
          [-c]
          [-n <cluster-name>]
          [-h|-?]
```

如需 db2cktsa 指令參數的詳細資料，請參閱「DB2 資訊中心」。

使用者回應： 請使用有效的參數重新輸入指令。

DBI1171E 尚未安裝 DB2 64 位元支援。

解說： 在此平台上，不支援或隱含 64 位元實例。

使用者回應：

- 若為 Linux IA64，請重新發出不帶有 -w 選項的指令，以建立 64 位元實例。
- 若為其他平台，請重新發出不帶有 -w 64 選項的指令，以建立 32 位元實例。

DBI1172W 在嘗試建立或更新 64 位元實例時，即會偵測 **bos.rte.libc** 及 **bos.adt.prof** 之一或兩者的安裝層次是否低於 64 位元實例的最低基本需求。

解說： 若 bos.rte.libc 及 bos.adt.prof 之一或兩者的安裝層次低於 4.3.3.50，則需要最低層次以支援 64 位元實例。

使用者回應： 在繼續執行之前，請下載下列 PTF 之一或兩者，並更新系統。

- bos.rte.libc 的 PTF 是 U473728.bff
- bos.adt.prof 的 PTF 是 U473581.bff

請至 <http://www.ibm.com/aix> 取得有關下載 PTF 的資訊。

您可以 -F 參數來重新發出指令，以跳過警告點來強制執行。

DBI1173W **db2iupdt** 已更新此實例為 64 位元的非同伺服器實例。

解說： 如果您已安裝 Enterprise Server Edition，您只能將 32 位元的工作群組伺服器實例更新為 64 位元的伺服器實例。

使用者回應： 如果您不要更新為伺服器實例，您可以繼續使用更新的實例。如果您要將此實例恢復為 32 位元的工作群組伺服器實例，請執行下列指令：

```
db2iupdt -w 32 <instance-name>
```

如果您想要使用 64 位元的伺服器實例，請安裝 DB2 第 8 版 Enterprise Server Edition，然後執行下列指令：

```
db2iupdt -w 64 <instance-name>
```

DBI1174E 安裝的 **GPFS** 版本太低。安裝的版本為：
installed-version。媒體版本：
media-version。

解說： 您的系統上所安裝的 IBM General Parallel File System (GPFS) 版本層次，低於安裝媒體上的 GPFS 版本層次。無法自動升級 GPFS。此外，installGPFS 指令不是支援的指令。

使用者回應： 手動移除 GPFS 檔案系統和叢集、解除安裝 GPFS，然後使用 installFixPack 指令安裝修正套件。如需詳細資料，請參閱「DB2 資訊中心」。

DBI1175W 在嘗試建立或更新 64 位元實例時，偵測到「Solaris 作業環境」的安裝層次低於 64 位元實例的最低需求。

解說： 「Solaris 作業環境」的安裝層次低於 5.7（支援 64 位元實例所需的最低層次）。

使用者回應： 繼續之前，請先將系統更新至「Solaris 作業環境」所要求的最低層次。

您可以 -F 參數來重新發出指令，以跳過警告點來強制執行。

DBI1176I 用法：
installAltFixPak [-h] [-s] [-y]

解說：

-h 顯示使用資訊

-s (若為支援的產品) 將那些與安裝在 /usr/opt/db2_08_01 或 /opt/IBM/db2/V8.1 目錄中完全相同的檔案集/套件安裝到替代路徑。

如果 installAltFixPak 偵測到 DB2 未安裝在 /usr/opt/db2_08_01 或 /opt/IBM/db2/V8.1，將不會使用 -s 選項。在該情況時，它將會呼叫 db2_install 公用程式。

-y 您已檢閱並接受位於系統 db2/license 目錄中所有 DB2 第 8 版產品的授權條款。

請確認，您已檢閱並接受位於 db2/license 目錄中所有已安裝產品的授權條款。如果您接受這些授權條款，請重新啟動 FixPak 安裝並指定 '-y' 選項。

指定 '-y' 選項，表示您同意本產品附隨的授權條款。

DBI1177W 將實例更新為比實例所用的現行層次較低的程式碼層次。

解說： 已嘗試將實例更新為比實例目前所用的層次較低的程式碼層次。

使用者回應： 若要將實例更新為低於現行層次的程式碼層次，請發出 db2iupdt 指令並加上 -f level 選項，如下所示：

```
db2iupdt -f level
         <instance-name>
```

DBI1178W 將 DAS 更新為比 DAS 所用的現行層次較低的程式碼層次。

解說： 已嘗試將 DAS 更新為比 DAS 目前所用的層次較低的程式碼層次。

使用者回應： 若要將 DAS 更新為比現行層次還低的程式碼層次，請以 -D 選項發出 dasupdt 指令，如下所示：

```
dasupdt -D
```

DBI1179E 指定 PortName 參數時，無法使用 db2icrt 指令來建立用戶端實例。

解說： PortName 參數是用於入埠 TCP/IP 連線，不適用於用戶端實例。

使用者回應： 重新發出 db2icrt 指令，但不指定 PortName 參數。

DBI1180E 不支援 32 位元伺服器實例。

解說： 現行平台不支援 32 位元伺服器實例。

使用者回應： 在您建立或升級實例時，無法指定實例的位元大小。新實例的位元大小是由安裝 DB2 資料庫的作業系統所決定。

DBI1181E 尚未安裝 DB2 64 位元支援。

解說： 在此平台上，不支援 64 位元實例。

使用者回應： 繼續之前，請選擇：

- 先將系統更新至執行 64 位元 DB2 所需的最低層次，並重新發出指令；或

- 捨棄您要升級或更新的實例，並將它重建為 32 位元實例。

DBI1182W 此版次不支援將 DB2 Warehouse Manager 及/或 DB2 Warehouse Manager Connectors 進行升級。

解說： 您正在嘗試升級的實例具有 Warehouse Manager 或 Warehouse Manager Connectors 功能。您正在嘗試升級至的產品版次中不支援 Warehouse Manager 及 Warehouse Manager Connectors。成功升級表示升級後的實例將沒有這些功能。如果這是預期的結果，您可以重新發出 db2iupgrade 指令。

使用者回應： 重新發出 db2iupgrade 指令以強制升級。完成升級之後，將無法使用 Warehouse Manager 及/或 Warehouse Manager Connectors。

DBI1183W 未安裝 Spatial Extender。

解說： 您正在升級的實例具有 Spatial Extender 功能。在安裝的 DB2 產品中未偵測到 Spatial Extender。

使用者回應： 如果 db2iupgrade 指令失敗，請重新發出指令以強制升級。實例不會具有 Spatial Extender 功能。若要在實例中重新啟用 Spatial Extender 功能，請安裝 Spatial Extender，然後發出 db2iupdt 指令來更新實例。

DBI1184W 未安裝 Life Sciences Data Connect。

解說： 您正在移轉的實例具有 Life Sciences Data Connect 功能。在安裝的 DB2 產品中未偵測到 Life Sciences Data Connect。

使用者回應： 重新執行 db2iupgrade 指令以強制移轉。Life Sciences Data Connect 將不會出現。您必須安裝 Life Sciences Data Connect，並在您正要移轉的實例上手動執行 db2iupdt，才能重新啟用 Life Sciences Data Connect 功能。

DBI1185I 不再支援伺服器通訊協定 protocol。因其已從 DB2COMM 移除。

DBI1186I 用法： **db2cdbcr [-d] -n CDBName**

解說： 輸入的 db2cdbcr 引數不正確。此指令的有效引數為：

-hl-? 顯示使用資訊

-d 開啓除錯模式。

-n CDBName

CDBName 為您要建立的 Warehouse Control Database 的名稱。

DBI1187E • DBI1200E

使用者回應：請再輸入一次指令，如下所示：

```
db2cdbcr -n CDBName
```

DBI1187E 無法完成 DB2 Warehouse Control Database 的設定。

解說：嘗試建立 DB2 Warehouse Control Database 失敗。

使用者回應：同時還需要建立資料庫分割區群組（建立於資料庫分割區 0）及表格空間（兩個都稱為 FLG32K）。相關明細，請參閱「DB2 資料倉儲」文件。

DBI1188E 移轉失敗。群組 *group-name* 不在 DLFM 使用者 *user-name* 的次要群組清單中。

使用者回應：請在 DLFM 使用者 *user-name* 的次要群組清單中設定群組 *group-name*，然後重新發出指令。

DBI1189E 已試圖對某個平台的映像檔使用 *db2_deinstall*，但該平台與正在執行它的現行平台 *platform* 不符。

解說：可能的原因包括：

- 此 DB2 安裝映像檔對於現行平台而言無效。
- DB2 不支援現行平台。

使用者回應：使用對應現行平台 *platform* 的 DB2 安裝映像檔來安裝 DB2

DBI1190I *db2setup* 正在準備「DB2 安裝」精靈，精靈將會導引您完成程式安裝程序。請稍候。

DBI1191I *db2setup* 正在依據提供的回應檔來安裝及配置 DB2。請稍候。

DBI1192I DB2 安裝順利完成。安裝日誌 *db2setup.log* 及 *db2setup.err* 位於 *location*。

DBI1193W DB2 已安裝完成，但出現警告。安裝這部電腦時發生小錯誤。部份功能可能無法正常運作。安裝日誌 *db2setup.log* 及 *db2setup.err* 位於 *location*。

DBI1194E 在這部電腦上安裝 DB2 時發生錯誤。無法繼續安裝。安裝日誌 *db2setup.log* 及 *db2setup.err* 位於 *location*。

DBI1195E *db2nrupdt* 無法更新使用者 *user-name*。

解說：無法更新實例，因為它仍在作用中。

使用者回應：請確定已停止實例。然後，重新執行指令。

**DBI1196E DB2 安裝程式在主機 *host-name* 上偵測不到作業系統。使用的系統指令為：
system-command。**

解說：DB2 安裝程式無法繼續進行。原因是系統指令在不受支援的作業系統上執行，或指定的系統指令發生問題。

使用者回應：請確定您是在支援的作業系統上執行。如需支援的作業系統清單，請參閱「DB2 資訊中心」。

如果您是在支援的作業系統上執行指定的指令，請確定指令能正確地運作。請聯絡系統管理者。

**DBI1197E 取得主機 *host-name* 上的處理器類型資訊時發生錯誤。使用的系統指令為：
system-command。**

解說：DB2 安裝程式無法繼續進行。原因是系統指令在不受支援的處理器類型上執行，或指定的系統指令發生問題。

使用者回應：請確定您是在支援的處理器類型上執行。如需支援的處理器類型清單，請參閱「DB2 資訊中心」。

如果您是在支援的作業系統上執行指定的指令，請確定指令能正確地運作。請聯絡系統管理者。

DBI1198E 取得主機 *host-name* 上的 Linux 發行套件時發生錯誤。

解說：DB2 安裝程式無法判斷指定的主機上的 Linux 發行套件。如果 Linux 版本檔案發生問題，便會出現這個狀況。

使用者回應：請確定是否已正確地安裝 */etc/issue/release* 檔案或 */etc/*release* 檔案（或兩者）。如需支援的 Linux 發行套件清單，請參閱「DB2 資訊中心」。

DBI1199I 已順利完成 DB2IDROP。DB2INSTDEF 登錄變數已設為捨棄的實例；已清除它。這個登錄變數應該明確地設為另一個有效的實例名稱。

DBI1200E 目錄 *directory-name* 不是版本 *version-number* 的實例。

解說：無法處理指令，因為指定的目錄未指向所需要的資料庫產品版本。

使用者回應：無法用指定的實例執行指令。

DBI1201E 指定的主機不在相同類型的作業系統上執行。主機：*host-name1*。作業系統：*operating-system1*。安裝起始的主機：*host-name2*。作業系統：*operating_system2*。

解說： 相同叢集中的所有主機都必須在相同類型的作業系統上執行。

使用者回應： 請確定所有主機都是在相同的作業系統上建立的。如需支援的作業系統清單，請參閱「DB2 資訊中心」。

DBI1202E 不支援升級實例 *inst-name*。

解說： 實例無法升級的原因：

1. 不支援從這個從實例版本進行升級。
2. 實例已使用產品的現行版本，不需要升級。

使用者回應： `db2level` 指令顯示已安裝之 DB2 產品的現行版本及服務層次。`db2ls` 指令會列出系統上安裝 DB2 產品的位置，並列出 DB2 產品層次。

請確定實例適合升級，然後以有效實例名稱重試指令。

DBI1203I 已順利解除安裝 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP) 的「DB2 高可用性 (HA)」Script。

解說： 您需要 DB2 HA Script，才能搭配使用 SA MP 與 DB2 HA 功能。

已移除這些 Script。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBI1204E 關鍵字 *keyword* 有無效值。範例配置檔名稱：*file_name*

解說： 範例配置檔有這個關鍵字的有效值範例。

使用者回應： 更正錯誤，然後重新執行指令。

DBI1205E 一個以上的本端資料庫無法升級至您執行此指令的版本。請檢查日誌檔 *logfile-name*，以取得錯誤清單。

解說： 下列清單提供資料庫無法升級的原因，以及要採取的更正動作：

- 資料庫處於「備份」擱置狀態。請執行資料庫的備份。
- 資料庫處於 Roll-Forward 擱置狀態。請執行 Roll-Forward 資料庫到日誌的結尾，然後停止。
- 資料庫處於「還原」擱置狀態。請執行資料庫的還原。
- 資料庫不一致。請重新啟動資料庫以回到一致狀態。

- 資料庫有一個以上的表格空間不在正常狀態中。請執行 Roll-Forward 資料庫。

- 資料庫包含綱目名稱為 SYSCAT、SYSFUN、SYSIBM、SYSPUBLIC 或 SYSSTAT 的資料庫物件。請捨棄物件，並利用正確的綱目名稱 (限定元) 重新建立物件。如果物件是您應先匯出其資料的表格，請捨棄此表格，重新建立附有正確綱目名稱的表格，然後將資料匯入或載入新的表格中。

- 資料庫含有具 SYSFUN.DIFFERENCES 函數之相依關係的資料庫物件。可能違規的物件及要更正違規的相關動作如下：

- 限制 - 變更表格以捨棄限制
- 函數 - 捨棄函數
- 觸發程式 - 捨棄觸發程式
- 視圖 - 捨棄視圖

- 資料庫含有使用者定義的資料類型，在新版本中會保留這些資料類型。請重新命名資料類型。

- 資料庫會在系統型錄表格中包含孤項橫列。請與 IBM 技術服務代表聯絡。

- 已編目的資料庫不存在。請建立已編目的資料庫。

- 如果 SYSCATSPACE 是 DMS 表格空間，而且未啓用 AUTORESIZE，則 SYSCATSPACE 沒有至少 50% 的可用頁面。請增加 SYSCATSPACE 表格空間的可用空間。

- 資料庫不容許順利連線為 HADR 主要資料庫。請停止主要資料庫上的 HADR。

- 資料庫具有 HADR 備用角色。請停止備用資料庫上的 HADR，並捨棄備用資料庫。升級 HADR 主要資料庫。透過還原或 `db2inidb`，從已升級的主要資料庫副本重新起始設定備用資料庫。

使用者回應： 請判斷資料庫無法升級的原因，並採取說明中指定的對應動作。

DBI1206E 啓用 *root* 功能 *feature-name* 失敗。如需詳細資料，請參閱日誌檔 *log-file-name*。

DBI1207E 保留 *feature-name* 的服務失敗。

解說： 無法保留 Services 檔中的服務。可能的原因如下：

- 已在 Services 檔中使用服務名稱及埠號。
- 服務名稱或埠號不是有效值。

使用者回應： 更正錯誤，然後重新執行指令。

DBI1208E 保留 *feature-name* 的服務失敗。

DBI1209E 配置檔中遺漏了 *keyword*。

解說： 配置檔中需要 *keyword*，才能啓用 root 功能 *feature-name*。

使用者回應： 請提供 *keyword* 的有效值，然後重新執行指令。

DBI1210E 不明的系統錯誤。**DBI1211E** 升級 *directory-name* 失敗。

解說： 在目錄升級期間，發現如磁碟空間或記憶體用完的系統錯誤。實例升級失敗。

使用者回應： 重新發出此指令之前，請確定有足夠的磁碟空間及記憶體。

DBI1212W 升級 *path* 上的本端資料庫目錄失敗。

解說： 發生非預期的錯誤，因此升級本端資料庫目錄的程序未完成。若沒有本端資料庫目錄，將無法再存取編目在本端資料庫目錄中的資料庫。

使用者回應： 請執行下列其中一個動作：

1. 移除本端資料庫目錄，然後重新編目資料庫。
2. 保留在 *path* 目錄中建立的 *db2mgdbd.err* 錯誤檔及 *sqlbdir/sqlddir.bak* 本端資料庫目錄備份檔，然後聯絡 IBM 服務中心，以取得如何修復目錄的指示。

DBI1213I 已順利啓用 Root 功能 *feature-name*。**DBI1214I** 已順利保留 *feature-name* 的服務。**DBI1215I** 已順利保留 *feature-name* 的服務。**DBI1216E** 因為在預期的目錄 *directory* 中找不到指令 **uninstallSAM**，所以解除安裝 **IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP)** 失敗。

解說： *db2_deinstall* 會使用 *uninstallSAM* 公用程式來解除安裝 SA MP。*db2_deinstall* 預期會在指定的目錄中找到 *uninstallSAM* 公用程式，但是在此情況下，並未在那裡找到它。可能的原因是現行的 SA MP 版本早於 2.2 版。只有 SA MP 2.2 版或更高版本才支援利用 *db2_deinstall* 指令來解除安裝 SA MP 的選項。

未解除安裝 SA MP。

使用者回應： 若要手動解除安裝 SA MP，請使用 *uninstallSAM* 指令。

如需 *uninstallSAM* 指令的相關資訊，請參閱 SA MP Base Component 文件。

DBI1217E 未偵測到有效的安裝 ID。

解說： 已從映像檔移除所有有效的 ID。安裝程式無法判斷映像檔上可否取得有效的產品，所以無法顯示安裝選項。

使用者回應： 已修改產品映像檔，沒有有效的 ID 可供安裝程式顯示可用的選項。請使用原始 DB2 產品映像檔安裝。

DBI1218I 已順利安裝 **IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP)** 的授權憑證 *license-certificate-file-name*。

解說： SA MP 需要有效的授權憑證，才能使用「DB2 高可用性 (HA)」功能。已順利安裝或更新這個授權憑證。

使用者回應： 不需要任何回應。

DBI1219E 未順利安裝 **IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP)** 的授權憑證 *license-certificate-file-name*。

解說： SA MP 需要有效的授權憑證，才能使用「DB2 高可用性 (HA)」功能。未成功安裝或更新這個授權憑證。

如果使用 DB2 安裝程式，安裝或更新這個授權憑證，可在 DB2 安裝日誌檔中，找到關於安裝或更新失敗原因的詳細資訊。

使用者回應： 若要手動安裝或更新 SA MP Base Component 的這個授權憑證，請發出下列指令：

- **samlcm -i license-certificate-file-name**

如需 **samlcm** 指令的相關資訊，請參閱 SA MP Base Component 文件。

DBI1220W 升級 *path* 上的節點目錄失敗。

解說： 發生非預期的錯誤，因此升級節點目錄的程序未完成。

使用者回應： 請執行下列其中一個動作：

1. 移除節點目錄，然後重新編目節點項目。
2. 保留在 *path* 目錄中建立的 *db2ugndd.err* 錯誤檔及 *sqlnodir/sqlnddir.bak* 節點目錄備份檔，然後聯絡 IBM 服務中心，以取得如何修復目錄的指示。

DBI1221W 節點目錄已毀損且無法升級。

解說： 或是節點目錄檔案不相同，或是節點目錄檔案損壞。

使用者回應： 請移除節點目錄，然後重新編目節點項目。

DBI1222W 系統資料庫目錄已毀損且無法升級。

解說： 主要及備份系統資料庫目錄檔案不相同，或是系統資料庫目錄已損毀。

使用者回應： 請移除系統資料庫目錄，然後重新編目所有資料庫項目。

DBI1223W 本端資料庫目錄已毀損且無法升級。

解說： 主要及備份系統資料庫目錄檔案不相同，或是本端資料庫目錄檔案已損毀。

使用者回應： 錯誤檔 db2mgdbd.err 及本端資料庫目錄備份 sqldbdir/sqlddir.bak 建立在所指出的目錄路徑中。

保留這兩個檔案，並聯絡 IBM 服務人員，取得如何修補您的目錄的指示。若沒有本端資料庫目錄，將無法再存取編目在本端資料庫目錄中的資料庫。

DBI1224E 目標主機與來源主機不在相同的處理器類型上執行。來源主機： *source-host*，**處理器類型：** *source-processor-type*。**目標主機：** *target-host*，**處理器類型：** *target-processor-type*。

解說： 來源主機和目標主機必須在相同的處理器類型上執行。

使用者回應： 請確定所有主機都具有相同的處理器類型。如需支援的處理器清單，請參閱「DB2 資訊中心」。

DBI1225W 已變更一個以上已編目本端資料庫的鑑別類型。

解說： 偵測到一個以上已編目資料庫項目，其鑑別類型不同於擁有這些資料庫之實例的鑑別類型。如果不採取任何動作，則所有已編目的本端資料庫項目都會繼承實例的鑑別類型。

使用者回應： 請檢查 db2ckupgrade 指令的日誌檔，以取得鑑別類型不同於實例的已編目本端資料庫項目清單。如果您希望資料庫維持其先前的鑑別類型，可以變更實例的鑑別類型，或將資料庫移至另一個具有想要之鑑別類型的實例。然而，在變更實例的鑑別類型之前，您應該確定要讓所有已編目的本端資料庫項目都具有新鑑別類型。

DBI1226E 目標主機與來源主機不是在相同的 Linux 發行套件上執行。來源主機： *source-host*，**發行套件：** *source-host-distribution*。**目標主機：** *target-host*，**發行套件：** *target-host-distribution*。

解說： 主機必須在相同的 Linux 發行套件上執行。目標主機與來源主機必須具有相同的 Linux 發行套件。

使用者回應： 請確定所有主機都是在相同的 Linux 發行

套件上建立的。如需支援的 Linux 發行套件清單，請參閱「DB2 資訊中心」。

DBI1227E 對於非 root 安裝，DB2 產品不支援 *product-name*。

DBI1228E 實例 *inst-name* **不是伺服器實例。**

解說： 只能對 DB2 伺服器實例執行某些配置作業。這樣的配置作業包括遠端連線及 DB2 文字搜尋。

使用者回應： 如果指定的實例是用戶端實例，而且已安裝 DB2 伺服器產品，請執行 db2iupdt 或 db2nrupdt，將用戶端實例更新為伺服器實例。然後，重試配置作業。

DBI1229E 已在位置 *installation-location* **上安裝的 IBM Data Server Runtime Client、DB2 Thin Client 或 IBM Data Server Driver Package 不支援 Windows 上的 DB2 副本升級。**

解說： 下列其中一個狀況即為原因：

- 選取以進行升級的 DB2 副本是前版次的 DB2 Run-Time、DB2 Run-Time Client Lite、DB2 Runtime Client 或 Data Server Runtime Client 所安裝。
- 正在安裝的 DB2 產品是 IBM Data Server Runtime 或 IBM Data Server Driver Package。

前版次的 DB2 Run-Time、DB2 Run-Time Client Lite、DB2 Runtime Client 或 Data Server Runtime Client 不支援 DB2 副本升級。另外，IBM Data Server Runtime 或 IBM Data Server Driver Package 不支援 DB2 副本升級。

使用者回應： 請選擇「安裝新產品」，在新的位置安裝 IBM Data Server Runtime Client 或 IBM Data Server Driver Package。針對 IBM Data Server Runtime Client，使用 db2iupgrade 指令，將現存的用戶端實例升級至新的 DB2 副本。

DBI1230E 已在 *installation-location* **安裝的所選 DB2 副本不支援 DB2 副本升級。**

解說： 因為下列一或兩個理由，所選 DB2 副本不支援 DB2 副本升級：

1. 一個以上 DB2 實例的實例類型不受您要安裝的 DB2 資料庫產品支援。在 Windows 作業系統上，不支援升級到較低層次的 DB2 實例類型。
2. DB2 DAS 與已要求 DB2 副本升級的 DB2 安裝位置相關，但是要安裝的 DB2 產品不支援 DB2 DAS。

使用者回應： 請選擇支援所有實例，或與將要升級的 DB2 副本相關的 DAS 的 DB2 產品。

DBI1231E 實例 *instance-name* 不支援升級 DB2 實例。(原始實例類型是 *original-instance-type*。要升級的實例類型為 *upgraded-instance-type*。)

解說： 指定的 DB2 實例無法升級至現行 DB2 副本。在 Windows 作業系統上，不支援升級到較低層次的 DB2 實例類型。

使用者回應： 請安裝支援實例類型的 DB2 產品，然後重新執行 `db2iupgrade` 指令。

DBI1232E 無法繼續解除安裝。

解說： 可能原因：

1. 實例 *inst-name* 的資料庫管理程式仍在作用中。
2. 「DB2 文字搜尋」實例服務仍在作用中。

使用者回應： 請停止資料庫管理程式及「DB2 文字搜尋」實例服務，然後重新執行指令。

DBI1233E 無法捨棄實例 *inst-name*。

解說： 如果「DB2 文字搜尋」實例服務在作用中，則無法捨棄實例。

使用者回應： 請停止「DB2 文字搜尋」實例服務，然後重新執行指令。

DBI1234E 實例 *instance-name* 不支援 DB2 實例更新。(原始實例類型是 *original-instance-type*。要更新的實例類型是 *updated-instance-type*。)

解說： 無法更新指定的 DB2 實例。不支援降級 DB2 實例類型。

使用者回應： 請安裝支援實例類型的 DB2 產品，然後重新執行 `db2iupdt` 指令。

DBI1235E 一次只能安裝一項產品。

解說： DB2 安裝程式只支援一次安裝一項產品。

使用者回應： 請只指定一項產品，然後重新執行指令。

DBI1236E 多分割區實例 *instance-name* 無法升級或更新為非多分割區實例。

解說： 正在升級或更新的實例是多分割區實例。正在升級或更新實例的現行 DB2 副本不支援多分割區實例。

使用者回應： 如果 DB2 實例沒有任何分割的本端資料庫，而且您想要使用非多分割區 DB2 實例，請更新現行 `db2nodes.cfg`，以只包括一個分割區，然後重新執行指令。

如果分割的本端 DB2 資料庫有 DB2 實例存在，您應該將其升級或更新為支援多分割區實例的 DB2 副本。DB2 Enterprise Server Edition 支援多分割區實例。

DBI1237E 無法解除安裝指定的元件 *component-name*，因為尚未在所有與現行 DB2 安裝相關的實例上停止 DB2 資料庫管理程式。

解說： 要求解除安裝的元件與 DB2 資料庫管理程式相關。必須在所有與現行 DB2 副本相關的實例上停止 DB2 資料庫管理程式後，才能捨棄指定的元件。

使用者回應： 請在所有與現行 DB2 安裝相關的 DB2 實例上停止 DB2 資料庫管理程式，然後重新執行指令。

DBI1238E `db2cluster_prepare` 指令失敗，因為已指定下列的無效參數：*invalid-parameter*。

解說： 您可以使用 `db2cluster_prepare` 公用程式，為 DB2 pureCluster 環境建立 DB2 管理的 General Parallel File System (GPFS)。

使用無效參數呼叫 `db2cluster_prepare` 指令時，便會傳回此訊息。

不會建立 GPFS 檔案系統。

使用者回應： 僅指定有效的參數，然後再次執行 `db2cluster_prepare` 指令。

DBI1239I 「DB2 資訊中心」正在埠 *port-number* 上接聽要求

DBI1240E 無法起始資料庫管理程式。

解說： 嘗試檢查能否升級已編目的本端資料庫時，無法啟動資料庫管理程式。

使用者回應： 請解決資料庫管理程式無法起始的原因，然後重試指令。

DBI1241I 「資訊中心」常駐程式已作用中。

解說： 已處理啟動「DB2 資訊中心」的指令。無法處理該指令。

使用者回應： 應用程式已接聽中。

DBI1242I 已順利完成停止「DB2 資訊中心」的 STOP 指令。

DBI1243I 已順利完成啟動「DB2 資訊中心」的 **START** 指令。

DBI1244I **DB2 的非 root 安裝的目錄 - directory**

DBI1245E 在指定的 **DB2 安裝路徑** *install-path* 中找到一個以上的空格字元，不支援這種情況。

解說： 指定的 DB2 安裝路徑含有一個以上的空格字元，Unix 及 Linux 平台上的 DB2 安裝不支援這種情況。

使用者回應： 請指定沒有空格字元的安裝路徑，然後重新執行指令。

DBI1246I **db2_deinstall** 指令只能從 **DB2 安裝目錄** 執行。

解說： 從 DB2 9 開始，db2_deinstall 指令只能從 DB2 安裝路徑執行。可在 DB2DIR/install 下找到它，其中 DB2DIR 代表安裝 DB2 產品的目錄。

使用者回應： 請從 DB2DIR/install 目錄重新輸入指令。

DBI1247W 無法啟用 **Root 功能** *feature-name*，因為現行安裝中不存在這個功能。

DBI1248E 您只能使用這個版本的 **db2_deinstall** 指令來解除安裝 **DB2 版本** *version* 產品。

解說： 若要解除安裝 DB2 產品，您必須使用相同版本層次的 db2_deinstall 指令。

使用者回應： 尋找適當的 DB2 媒體並重新執行指令，或執行 <DB2DIR>/install 目錄中的 db2_deinstall 指令，其中 <DB2DIR> 代表要移除之 DB2 產品的安裝路徑。

DBI1249E 您只能使用這個版本的 **doce_deinstall** 指令來解除安裝「**DB2 資訊中心**」版本 *version*。

解說： 若要解除安裝「DB2 資訊中心」，您必須使用相同版本層次的 doce_deinstall 指令。

使用者回應： 尋找適當的「DB2 資訊中心」媒體並重新執行指令，或執行 <DB2DIR>/install 目錄中的 doce_deinstall 指令，其中 <DB2DIR> 代表要移除之「DB2 資訊中心」的安裝路徑。

DBI1250E 應用程式仍在**使用實例** *instance-name*。

解說： 仍有執行中的應用程式正在使用指定的實例。所有使用這個實例的應用程式必須先終止，方可順利完成指令。您可以發出下列指令，取得目前使用實例的應用程式清單：

```
db2 list applications
```

使用者回應： 您可以等待應用程式自己結束，或是您可以明確地迫使應用程式結束。您可以用實例擁有者來登入並執行指令

```
db2 force application all
```

請注意，在使用所指出的指令來終止時，某些應用程式可能有非預期的行為。在所有的應用程式停止後，請使用 "db2stop" 指令來停止資料庫管理程式。

DBI1251N **建立這個實例的叢集資源時發生錯誤。**

解說： db2iupgrade 指令無法起始設定叢集服務，或者找不到要升級的現存 DB2 資源。

使用者回應： 請確定現行登入使用者帳戶具備足夠的權限，可存取叢集服務。也請確定系統上的叢集服務在作用中，並確定您正在升級之 DB2 資源所依賴的所有資源，在現行節點上都處於線上狀態。

如果問題依然存在，請聯絡服務人員，取得協助。

DBI1252N **當登錄叢集服務中的 DB2 伺服器資源類型時發生錯誤。**

解說： DB2 需要資源類型能在叢集服務中使用，但是登錄資源類型的指令卻失敗。

使用者回應： 請確定現行登入使用者帳戶具備足夠的權限，可存取叢集服務。

請使用公用程式 "db2wolfi.exe i" 來手動登錄資源類型。

如果問題依然存在，請聯絡服務人員，取得協助。

DBI1253N **建立這個實例的叢集資源時發生錯誤。系統無法回復為其原始設定。**

解說： 建立這個實例所需的叢集資源時發生錯誤。這個實例的現存叢集資源已移除，而且無法還原。

使用者回應： 請確定現行登入使用者帳戶具備足夠的權限，可存取叢集服務。也請確定系統上的叢集服務在作用中，並確定您正在升級之 DB2 資源所依賴的所有資源，在現行節點上都處於線上狀態。

使用管理工具控制台 Applet 下可用的「叢集管理者」來重建實例的資源。

如果問題依然存在，請聯絡服務人員，取得協助。

DBI1254N **升級這個實例的叢集資源時發生錯誤，因為無法移除現存的資源。**

解說： 若要能夠升級實例，必須移除叢集資源，且必須使用 DB2 伺服器類型建立新叢集資源。這個指令無法移除現存的叢集資源，因此無法升級這個實例。

DBI1255E

使用者回應： 請確定現行登入使用者帳戶具備足夠的權限，可存取叢集服務。也請確定系統上的叢集服務在作用中，並確定您正在升級之 DB2 資源所依賴的所有資源，在現行節點上都處於線上狀態。

如果問題依然存在，請聯絡服務人員，取得協助。

DBI1255E 找不到建立指定的實例類型所需的配置檔 *filename*。

解說： 找不到建立指定的實例類型所需的配置檔。

使用者回應： 請指定現行 DB2 安裝所支援的實例類型，然後重新執行指令。

DBI1256E `db2cluster_prepare` 指令失敗，因為未指定 `-instance_shared_dev` 參數。

解說： 您可以使用 `db2cluster_prepare` 公用程式，為 DB2 pureCluster 環境建立 DB2 管理的 General Parallel File System (GPFS)。

您必須使用必要的 `-instance_shared_dev` 參數，來指定將建立 GPFS 檔案系統之共用裝置的絕對路徑。

呼叫 `db2cluster_prepare` 指令而沒加上 `-instance_shared_dev` 參數時，便會傳回此訊息。

不會建立 GPFS 檔案系統。

使用者回應： 指定 `-instance_shared_dev` 參數的有效值，然後再次執行 `db2cluster_prepare` 指令。

DBI1257I 「DB2 資訊中心」並未接聽要求。

DBI1258E 無法啟動「DB2 資訊中心」。

解說： 啟動「DB2 資訊中心」的指令不成功。

使用者回應： 訊息已從「DB2 資訊中心」安裝路徑寫入日誌檔 `doc/eclipse/workspace/.metadata/.log`。

DBI1259I 已啓用的 `root` 功能：

DBI1260E 不能從回應檔中讀取。

解說： 嘗試讀取提供的回應檔失敗。請確定該回應檔有讀取存取權，且所提供的回應檔路徑是正確的。

使用者回應： 請更正存取權及回應檔的位置，再試一次。

DBI1261E 輸入值對關鍵字無效。

解說： 在回應檔所指定的值對其對應的關鍵字無效。請參照範例回應檔，以取得有效的輸入值清單。

使用者回應： 請更正回應檔中的下列字行上的問題後，再試一次。

DBI1262E 在回應檔中偵測到不明的關鍵字。

解說： 在回應檔中提供的關鍵字無效。請參閱範例回應檔，以取得有效的關鍵字清單。

使用者回應： 請更正回應檔中的下列字行上的問題後，再試一次。

DBI1263I 未啓用的 `root` 功能：

DBI1264E 執行 `program-name` 時，發生錯誤。相關資訊，請參照安裝日誌檔 `log-name`。

解說： 所有處理過及失敗的作業均已儲存在這個日誌檔中。

使用者回應： 請勿用任何方式，修改這個檔案。這個檔案是供「IBM 技術支援人員」參考。

DBI1265I 保留的服務登錄：

DBI1266I 相關資訊，請參照日誌檔 `log-name`。

解說： 所有處理過及失敗的作業均已儲存在這個日誌檔中。

使用者回應： 請勿用任何方式，修改這個檔案。這個檔案是供「IBM 技術支援人員」參考。

DBI1267I 未保留的服務登錄：

DBI1268E 安裝媒體上沒有檔案集 `fileset`。

解說： 安裝媒體發現用來安裝的檔案集中有一個檔案不存在。如果安裝媒體上沒有該檔案集，則無法進行安裝。

使用者回應： 請確定該檔案集位於安裝媒體上。如果該檔案集不在安裝媒體上，請先取消選取，然後再試一次。

DBI1269I 摘要：

DBI1270E 在回應檔中偵測到錯誤。

解說： 處理回應檔時偵測到錯誤。除非將問題更正，否則無法繼續安裝。

使用者回應： 請更正回應檔中的下列字行上的問題後，再試一次。

DBI1271E 配置檔 `configuration-file` 無效。

DBI1272I 若要開始使用 DB2 實例 *instance-name*，您必須在 `sqllib` 目錄中尋找 `db2profile` 或 `db2cshrc` 的來源，以設定 DB2 實例環境，您也可以開啓新的 DB2 實例使用者登入視窗。

解說： 在尋找 `db2profile` (適用於 Bourne 或 Korn Shell 使用者) 或 `db2cshrc` (適用於 C Shell 使用者) 來源之前，不得使用 DB2 實例。

使用者回應： 若要設定 DB2 實例環境，您可以使用擁有 DB2 實例的 ID 開啓新的登入視窗，或是使用擁有 DB2 實例的 ID 執行下列適當指令，來尋找 DB2 實例環境的來源：

```
. $HOME/sqllib/db2profile
```

```
source $HOME/sqllib/db2cshrc
```

其中 `$HOME` 代表擁有 DB2 實例之使用者 ID 的起始目錄。

DBI1273W 無法配置實例的「DB2 文字搜尋」實例服務。原因碼：*reason-code*。

解說： 嘗試配置「DB2 文字搜尋」的實例失敗。可能的原因如下：

- 1
尚未安裝「DB2 文字搜尋」。請從安裝媒體安裝「DB2 文字搜尋」，然後重試。
- 2
指定的服務名稱或埠號無效。有效的服務名稱長度不可超出 14 個字元，有效的埠號必須在範圍 1024 到 65535 內。
- 3
指定的埠號正被另一個應用程式所使用。選擇系統上可用的埠號。
- 4
指定的服務名稱或埠號與 TCP/IP Services 檔案中的現存值發生衝突。請提供系統上可用的服務名稱及埠號。
- 5
無法存取 TCP/IP Services 檔案。請檢查您是否具有讀取及寫入 Services 檔案的許可權。另請確定檔案的內容有效，且沒有重複的登錄。
- 6
預設服務名稱保留給與所提供埠號不同的埠號。提供一個不會與 TCP/IP Services 檔案中的現存登錄發生衝突的服務名稱及埠號。

7

預設服務名稱保留給正由另一個應用程式所使用的埠號。選擇系統上可用的服務名稱及埠號。

8

提供的服務名稱保留給正由另一個應用程式所使用的埠號。選擇系統上可用的服務名稱及埠號。

9

嘗試在實例目錄中建立或複製「DB2 文字搜尋」目錄或檔案失敗。

10

嘗試在實例目錄中讀取或寫入「DB2 文字搜尋」配置檔失敗。

11

嘗試建立「DB2 文字搜尋」實例服務 Windows 服務失敗。

12

發生非預期的內部錯誤。

使用者回應： 如果與原因碼相關的建議動作並未解決問題，請聯絡您的 IBM 客戶服務代表。

DBI1274N 無法停止實例的「DB2 文字搜尋」實例服務。

解說： 嘗試停止「DB2 文字搜尋」實例服務失敗。無法停止 Windows 服務。

使用者回應： 停止實例的「DB2 文字搜尋」伺服器，並重試指令。

DBI1275E 無法停止實例的「DB2 文字搜尋」實例服務。

解說： 嘗試停止「DB2 文字搜尋」實例服務失敗。

使用者回應： 請停止實例的「DB2 文字搜尋」實例服務，並重試指令。

DBI1276E 以執行安裝時所用的使用者 ID 登入時，必須更新 *install-path* 中的 DB2 安裝。

解說： 您僅能以執行 DB2 安裝時所用的使用者 ID 執行 `installFixPack` 指令來更新 DB2 安裝。

您必須以具有 `root` 專用權的使用者身分，執行 `installFixPack` 指令，以更新 DB2 `root` 安裝。

使用者回應： 以適當的使用者 ID 重新執行指令。

DBI1277E 安裝路徑與執行時期路徑不符

解說： 當以 db2chgpath 設定執行時期路徑時，給定的路徑與 DB2 正在從中執行的現行路徑不符。

使用者回應： 請執行下列其中一個動作：

- 移動安裝路徑以符合執行時期路徑。
- 以正確的執行時期路徑重新執行 db2chgpath，以符合現行的安裝路徑。

DBI1278W 回應檔發出警告。

解說： 處理回應檔時出現警告。將繼續執行「DB2 安裝程式」。

使用者回應： 若有必要的話，請更正回應檔中的下列字行上的問題後，再試一次。

DBI1279I 回應檔發出通知。

解說： 處理回應檔時發出通知。將繼續執行「DB2 安裝程式」。

使用者回應： 此資訊僅供您參考。不需要任何動作。

DBI1280E db2cluster_prepare 指令失敗，因為有一個以上的參數已指定數次。

解說： 您可以使用 db2cluster_prepare 公用程式，為 DB2 pureCluster 環境建立 DB2 管理的 General Parallel File System (GPFS)。

使用重複的參數呼叫 db2cluster_prepare 指令時，便會傳回此訊息。

不會建立 GPFS 檔案系統。

使用者回應： 每一個參數僅指定一次，然後再次執行 db2cluster_prepare 指令。

DBI1281E 無法起始設定資料庫管理程式配置檔。

解說： 當嘗試起始設定資料庫管理程式配置檔時，發生錯誤。無法建立或升級 DB2 實例。

使用者回應： 如需疑難排解，請參閱日誌檔。分辨問題，然後重試指令。如果問題依然存在，請聯絡 IBM 服務代表。

DBI1282W 無法合併資料庫管理程式配置檔。原始配置檔已儲存為 dbm-cfg-file-name。(原始實例類型是 original-instance-type。要升級或更新的實例類型是 instance-type-upgraded。)

解說： 嘗試合併兩個資料庫管理程式配置檔時，偵測到錯誤。先前的資料庫管理程式配置檔無法與新的資料庫管理程式配置檔合併。如果正在將實例從較高的實例類型升級

或更新為較低的實例類型，可能會發生這個錯誤。

如果實例更新或升級成功，則會使用實例類型升級的預設配置設定來建立新的實例。

如果正在將實例從較高的實例類型升級或更新為較低的實例類型，可能會發生這個錯誤。如果更新或升級成功，新實例會使用新實例類型的預設配置設定。

使用者回應： 請檢查新資料庫管理程式配置檔中的值，並視需要使用 dbm-cfg-file-name 原始配置檔來更新參數。

DBI1283E 無法更新 instance 的通訊資訊。

解說： 建立實例時，「SVCENAME 參數」及/或「DB2COMM」登錄值無法被更新。

使用者回應： 請確定資料庫管理程式配置檔中的「SVCENAME 參數」已設為 "<profile-name>"，而且是使用下列指令來更新：

```
db2 update dbm cfg using
      SVCENAME "<profile-name>"
```

另外要更新 DB2COMM 變數成為 tcpip 時是透過下列指令：

```
db2set DB2COMM=tcpip
```

DBI1284I 已順利設定 feature-name。**DBI1285E 設定 feature-name 失敗。如需詳細資料，請參閱日誌檔 log-file-name。****DBI1286E 找不到公用程式 utility-name。**

解說： 您的系統上必須要有公用程式，才能安裝或更新 DB2 產品。

使用者回應： 確定公用程式已安裝在 PATH 環境變數中的位置。

重新輸入指令。

DBI1287E 已試圖對某個平台的映像檔使用 db2_deinstall，但該平台與正在執行它的現行平台 platform 不符。

解說： 可能的原因包括：

- 此 DB2 安裝映像檔對於現行平台而言無效。
- DB2 不支援現行平台。

使用者回應： 請使用與現行平台 platform 相對應的 DB2 安裝映像檔來移除 DB2，或從 DB2DIR/install 目錄中直接執行指令 db2_deinstall，其中 DB2DIR 為 DB2 的安裝路徑。

DBI1288E *program-name* 程式執行失敗。此程式失敗是因為您沒有目錄或檔案 *directory-or-file-name* 的寫入權。

解說： 這個錯誤的原因包括：

- 給定的目錄或檔案位於現行機器的本端檔案系統中，但執行程式的使用者 ID 沒有該目錄或檔案的寫入權。
- 給定的目錄或檔案位於現行機器的 NFS 裝載檔案系統中，但現行使用者 ID 沒有該目錄或檔案的寫入權。
- 現行使用者 ID 沒有位於目標分割區之給定目錄或檔案的寫入權。當現行機器的作業系統為 IBM AIX 6.1 版或更新版本，且「工作量分割區」root 使用者 ID 正在試圖寫入「廣域分割區」時，則可能發生此狀況。
- 現行使用者 ID 沒有位於目標區域之目錄或檔案的寫入權。當現行機器的作業系統為 Sun Solaris 10 或更新版本，且本端區域 root 使用者 ID 正在試圖寫入全域區域時，則可能發生此狀況。
- 現行機器正在本端區域執行「Sun Solaris 作業系統」，而該本端區域沒有位於全域區域之目錄或檔案的寫入權。

使用者回應： 有數個方法可以回應這個訊息：

- 以具有給定目錄或檔案寫入權的使用者 ID 來執行程式。
- 修改該目錄或檔案的許可權，以容許此使用者 ID 寫入該目錄或檔案，然後重新執行程式。
- 修改該使用者 ID 的權限，以容許該使用者 ID 寫入該給定的目錄或檔案，然後重新執行程式。

DBI1289W **DB2 安裝或實例公用程式** *utility-name* 無法配置與「**DB2 進階副本服務 (ACS)**」相關之檔案的檔案許可權及所有權。如需相關資訊，請參閱日誌檔 *log-file-name*。

解說： DB2 安裝或實例公用程式曾試圖配置 DB2 ACS 檔 (位於 DB2 實例起始目錄下的 `sqllib/acs` 目錄中) 的許可權及所有權。給定的日誌檔包含 DB2 安裝或實例公用程式失敗原因的相關資訊。

由於 DB2 安裝或實例公用程式無法配置這些檔案的許可權及所有權，因此 DB2 ACS 可能無法使用。

使用者回應： 如果您將不會使用 DB2 ACS，則不需要重新安裝 IBM Data Server 或重建 DB2 實例。

如果您將要使用 DB2 ACS，請執行下列步驟：

- 參閱給定的日誌檔以取得關於失效的相關資訊。
- 更正失效的原因及執行日誌檔中建議的動作。

如需配置 DB2 ACS 的相關資訊，請參閱「DB2 資訊中心」的「配置 DB2 進階副本服務」主題。

DBI1290E 無法建立設定檔登錄 *profile-name*。

解說： 當建立設定檔登錄時，發生錯誤。已發生下列其中一種狀況：

- 對於現行 DB2 安裝的頂端目錄沒有正確的存取權。
- 在您的檔案系統上，沒有足夠的空間。

使用者回應： 檢查對於現行 DB2 安裝的頂端目錄具有哪些目錄許可權。

DBI1291E 在實例清單中找不到實例 *instance-name*。

解說： 實例清單中找不到指定的實例。

使用者回應： 請驗證“db2ilist”指令所報告的實例清單是正確的。請用有效的實例名稱來重試指令。

DBI1292E 實例 *instance-name* 已在實例清單中。

解說： 正在建立或升級的實例，已在實例清單中。

使用者回應： 請使用一個不同的實例名稱，其不能是 db2ilist 指令所報告的實例清單一部分。

DBI1293E 此系統未設定任何 DB2 Query Patroller 伺服器。

使用者回應： 如果當初不是透過「DB2 安裝程式」來安裝 DB2 Query Patroller，請使用「安裝程式」正確地設定實例，供 DB2 Query Patroller 伺服器使用。如果已設定「IWM 伺服器」，則請驗證有將它記錄在 `default.env` 檔案中，而且該檔案是全世界皆可讀取的。您可以在下列位置找到 `default.env`

`/usr/opt/db2_08_xx`，其中 xx 是 01 或 FPn，
其中 n 是修正套件號碼
或 `/opt/IBM/db2/V8.x`，其中 x 是 1 或 FPn，
其中 n 是修正套件號碼

DBI1294W **DB2 安裝或實例公用程式** *utility-name* 無法啟動「**DB2 進階副本服務 (ACS)**」。如需相關資訊，請參閱日誌檔 *log-file-name*。

解說： 在使用 DB2 ACS 之前，必須先啟動該服務。DB2 安裝或實例公用程式曾試圖啟動該服務，但已失敗。

您可以使用 DB2 實例，但要在 DB2 ACS 啟動後才能使用。

使用者回應： 若要啟動 DB2 ACS，請執行下列步驟：

- 參閱給定的日誌檔以取得關於失效的相關資訊。
- 更正失效的原因。
- 手動啟動 DB2 ACS。

如需手動啟動 DB2 ACS 的相關資訊，請參閱「DB2 資訊中心」的「啟動 DB2 進階副本服務」主題。

DBI1295E 無法更新實例清單。

解說： 無法在實例清單中新增或移除實例。在實例清單中新增或移除實例時，發生錯誤。已發生下列其中一種狀況：

- 不具有登錄設定檔的正確存取權。
- 設定檔登錄並未正確設定。
- 在您的檔案系統上，沒有足夠的空間。

使用者回應： 檢查對於現行 DB2 安裝的頂端目錄下的實例清單設定檔具有哪些檔案許可權。

DBI1296E DB2 安裝或實例公用程式 *utility-name* 無法停止「DB2 進階副本服務 (ACS)」。如需相關資訊，請參閱日誌檔 *log-file-name*。

解說： 在更新或升級 DB2 實例之前，必須先停止 DB2 ACS。DB2 安裝或實例公用程式曾試圖停止該服務，但已失敗。

在停止 DB2 ACS 之前，您無法更新或升級 DB2 實例。

使用者回應： 若要停止 DB2 ACS，請執行下列步驟：

1. 參閱給定的日誌檔以取得關於失效的相關資訊。
2. 更正失效的原因。
3. 手動停止 DB2 ACS。

如需手動停止「DB2 進階副本服務 (ACS)」的相關資訊，請參閱「DB2 資訊中心」。

DBI1297E 無法更新實例設定檔 *profile-name*。

解說： 更新實例設定檔登錄時，發生錯誤。已發生下列其中一種狀況：

- 不具有實例設定檔登錄的正確存取權。
- 設定檔登錄並未正確設定。
- 在您的檔案系統上，沒有足夠的空間。

使用者回應： 檢查對於現行 DB2 安裝的頂端目錄下的實例清單設定檔具有哪些檔案許可權。

DBI1298E DB2 安裝或實例公用程式 *utility-name* 無法停用「DB2 進階副本服務 (ACS)」。如需相關資訊，請參閱日誌檔 *log-file-name*。

解說： 在捨棄 DB2 實例或移除 IBM Data Server 的非 root 安裝之前，必須先停止 DB2 ACS。DB2 安裝或實例公用程式曾試圖停用該服務，但已失敗。

在尚未停用 DB2 ACS 之前，您無法捨棄 DB2 實例或移除 IBM Data Server 的非 root 安裝。

使用者回應： 若要停用 DB2 ACS，請執行下列步驟：

1. 參閱給定的日誌檔以取得關於失效的相關資訊。

2. 更正失效的原因。
3. 手動停用 DB2 ACS。

如需手動停用 DB2 ACS 的相關資訊，請參閱「DB2 資訊中心」的「停用 DB2 進階副本服務」主題。

DBI1299E DB2 設定檔登錄變數 *variable-name* 未設為空值，因為它是聚集集合的一個成員。

解說： 可以將數個 DB2 設定檔登錄變數納入一個群組，並設定作為同一個聚集 DB2 設定檔登錄變數。當您配置聚集 DB2 設定檔登錄變數時，屬於該集合成員的 DB2 設定檔登錄變數，都會自動配置為其預定值。

屬於聚集集合的 DB2 設定檔登錄變數不可以使用下列 db2set 指令語法，設定為空值：

```
db2set variable-name=
```

變數未設定為空值。

使用者回應： 若要將屬於聚集集合成員的 DB2 設定檔登錄變數設定為空值，請使用下列 db2set 指令語法，將變數設為 NULL：

```
db2set -null variable-name
```

DBI1300N db2set 會顯示、設定或移除 DB2 設定檔變數。

```
db2set [variable=[value]]
        [-gl-i instance [member-number]]
        [-all]
        [-null]
        [-r [instance] [member-number]]
        [-iml-immediate]
        [-info]
        [-n DAS node[-u user[-p password]]]
        [-ll-lr]
        [-v]
        [-ull-ur]
        [-?l-h]
```

解說： 指令選項為：

- g** 存取廣域設定檔變數。
- i** 指定實例設定檔，不使用現行或預設設定檔。
- n** 指定遠端「DB2 管理伺服器」節點名稱。
- u**

指定「管理伺服器」連線所需的使用者 ID。

-ul
存取使用者設定檔變數

-ur
重新整理使用者設定檔變數

-p
指定管理伺服器連接所使用的密碼。

-r
重設給定的實例的設定檔登錄。如果沒有提供任何實例，將使用預設/現行實例。

-im | -immediate
指定更新在下次針對支援此特性的登錄變數編譯 SQL 陳述式時生效。

-info
傳回所指定變數的內容。這些內容陳述此變數是否支援立即變更，以及變更是否預設為立即的。

-l
列出所有實例設定檔。

-lr
列出所有支援的登錄變數。

-v
詳細模式。

-?
顯示指令說明訊息。

-h
與 -? 選項相同。

-all
顯示下列位置中已定義的所有本端環境變數：

- 環境，以 [e] 表示
- 使用者層次登錄，以 [u] 表示
- 節點層次登錄，以 [n] 表示
- 實例層次登錄，以 [i] 表示，以及
- 廣域層次登錄，以 [g] 表示

-null
在所指定的登錄層次中，將變數值設為空值，以防止按照變數值搜尋次序中所定義而搜尋下一登錄層次中的值。

附註：

- 含變數名稱的 db2set 會顯示所有定義的變數。

- db2set <variable> 會顯示 <variable> 的值。
- db2set <variable>= (無) 會刪除 <variable>。
- db2set <variable>=<值> 會修改 <variable> 的值。
- db2set <variable> -null 會將 <variable> 的值設為 NULL。
- db2set <variable> -all 會顯示所有已定義之 <variable> 的值。
- db2set -ur 重新整理現行使用者設定檔。
- db2set <variable> -ul 顯示使用者層次上已定義的 <variable>。
- db2set -all 會顯示所有登錄層次中的已定義變數。

使用者回應：

DBI1301E 無效的值。

解說： 指定給登錄變數的值無效。

使用者回應： 請參閱 DB2 Information Center 以判定登錄變數的有效值。

DBI1302E 偵測到無效的參數。

解說： 已使用無效的參數。

使用者回應： 使用 -? 選項，取得用法說明訊息。

DBI1303W 未設定變數。

解說： 未在設定檔登錄中設定變數。

使用者回應： 不需要任何進一步的動作。

DBI1304E 異常錯誤。

解說： 工具遇到不預期的系統錯誤。

使用者回應： 聯絡您的 DB2 客戶服務代表。

DBI1305E 找不到設定檔登錄。

解說： 目標機器沒有設定檔登錄設定。

使用者回應： 經由安裝 DB2，在目標機器上建立登錄。

DBI1306N 未定義實例設定檔。

解說： 未在目標機器登錄中定義實例。

使用者回應： 指定現存的實例名稱，或是建立所需的實例。

DBI1307N 未定義實例節點設定檔。

解說： 未在目標機器登錄中定義實例節點。

使用者回應： 經由安裝所需的 DB2 產品組件，來建立登錄。

DBI1308E

DBI1308E 遇到了記憶體已用光的情況。

解說： 工具遇到了“記憶體已用光”的錯誤。

使用者回應： 系統的記憶體資源很低。終止非必要的應用程式，或是稍後重試一次。

DBI1309E 系統錯誤。

解說： 工具遇到作業系統錯誤。

使用者回應： 在進行登錄存取時，遇到了一個系統錯誤。確定在登錄所在的檔案系統上有足夠的空間，而且如果登錄是遠端的，則有一個有效的 LAN 連線。

DBI1310E 不支援遠端登錄存取。

解說： 工具不支援遠端登錄選項。

使用者回應： 參閱 Command Reference，瞭解如何從遠端存取登錄。

DBI1311I 正在列示登錄實例設定檔...

DBI1312I 正在列示已定義的廣域變數...

DBI1313I 正在列示已定義的實例變數...

DBI1314I 正在列示所有支援的登錄變數...

DBI1315E 指定的變數不是聚集類型登錄變數。

解說： 若要顯示群組定義，登錄變數必須是聚集類型登錄變數。

使用者回應： 請不要指定 -gd 選項，或請在使用 -gd 選項時，指定有效的聚集變數名稱。

DBI1316E 實例不是 MPP。

解說： 目標實例不是 DB2 MPP 實例。

使用者回應： 選擇一個 MPP 實例。

DBI1317E 實例節點已存在。

解說： 有重複的實例節點。

使用者回應： 選擇不同的實例節點。

DBI1318E 為登錄變數指定的值太長。

解說： 為登錄變數指定的值超過最大值限制。登錄變數值的最大長度為 255 個位元組。

使用者回應： 為登錄變數指定較短的值。

DBI1319W 已明確地設定變數 *variable-name*，聚集變數 *aggregate-var-name* 的配置將不會影響它。

解說： 聚集登錄變數已配置為一值，其群組定義包含已明確地配置之變數的設定。明確地配置的值將予以保留。

使用者回應： 如果想要的話，請明確地配置變數。

DBI1320W 警告：

解說： 此 script 可用來收集資訊，而其所收集的資訊可幫助「IBM 支援」來解決您可能會遇到的問題。此資訊可能是感應式的本質。所以在您將輸出檔 db2ginfo.txt 傳送到「IBM 支援」之前，請先將它編輯。

使用者回應： 為表示您知道並接受警告，請使用所指定的 -y 旗標來執行這個 Script。

DBI1321W DB2 實例 *instance-name* 的 ulimit 設定不符合現行平台上對 DB2 建議的值。

解說： 現行非 root DB2 實例的 ulimit 設定具有 'data' 及 'nofiles' 的值，小於現行平台上 DB2 所建議的值。將 'data' 設為 'unlimited'，並將 'nofiles' 設為 '65536' 或系統上所容許的最大值。如果將 'data' 設為 'unlimited' 無法完成，則可以使用下列公式作為參照，以決定現行平台的 DB2 所需的 'data' 的估計值 (以 KB 為單位)：

$$\text{default_data_ulimit} + ((20 * \text{max_concurrent_active_databases}) + \text{estimated_max_connections}) * \text{max_querydegree} * 8192$$

其中：

1. default_data_ulimit 是 ulimit 'data' 的預設值，適用於系統上的使用者。例如，IBM AIX 系統上的預設值是 262144。
2. max_concurrent_active_databases 是 DB2 實例的並行作用中資料庫數目上限。
3. estimated_max_connections 是 DB2 實例的預估資料庫連線數目上限。
4. max_querydegree 是在 DB2 資料庫管理程式配置中啓用 INTRA_PARALLEL 時，DB2 資料庫管理程式配置的 "MAX_QUERYDEGREE" 參數值。如果未啓用 INTRA_PARALLEL，max_querydegree 的值為 1。

使用者回應： 請要求具有 root 專用權的系統管理者，更新現行 DB2 實例的 ulimit 設定。

DBI1322I 用法：
db2iprun -r input_file_path
-
o destination_dir_path | -c
[-
t trace_file]

[-l log_filename]
[-hl-?]

解說： 為 db2iprun 指令輸入的引數不正確。此指令的有效引數為：

-r input_file_path

指定要使用的輸入檔完整路徑。輸入檔或 .prn 檔包含可移除元件的完整清單，並用來指出您要從安裝映像檔移除的產品、元件及語言。

-o destination_directory_path

指定要將新 DB2 刪改映像檔複製到該處的完整路徑。請確定您擁有對此目錄的寫入權。

-c

指定您要直接刪改來源安裝映像檔。請確定可寫入來源安裝映像檔目錄。

-t trace_file

(僅限 Linux 及 UNIX 作業系統。) 開啓除錯模式。除錯資訊會寫入至指定的檔名。

-l log_filename

啓用錯誤記載。在 Linux 及 UNIX 作業系統上，如果未指定 -l 選項，則預設日誌檔名稱爲 tmpdir/db2iprun_username.log。在 Windows 作業系統上，日誌檔 db2iprun.log 寫入至目的地目錄。

-hl-?

顯示用法資訊。

使用者回應： 請使用有效的參數重新輸入指令。如需詳細資料，請參閱「DB2 資訊中心」，以取得 db2iprun 指令的範例及使用注意事項。

DBI1323I 用法：

```
db2rspgn -d output_directory
          [-i instance]
          [-t trace-file]
          [-hl-?]
```

解說： 為 db2rspgn 指令輸入的引數不正確。此指令的有效引數為：

-d

指定產生之檔案的輸出目錄完整路徑。如果指定的輸出目錄是現存的目錄，則目錄必須爲空的，且可以寫入。如果指定的輸出目錄不存在，則如果該位置可以寫入，便會建立新的目錄。這是必要參數。

-i instance

產生指定的實例配置，並將此資訊儲存在產生的回應檔及實例配置設定檔中。這是選用的參數。

依預設，會選取所有實例。若要指定多個實例，請多次指定此參數。例如，-i db2inst1 -i db2inst3。

-t trace-file

僅限 Linux 及 UNIX 作業系統。開啓除錯模式。除錯資訊會寫入至指定爲 trace-file 的檔名。

-hl-?

顯示說明資訊。

使用者回應： 請使用有效的參數重新輸入指令。

DBI1324W 已棄用 *command-name* 指令的支援。如需相關資訊，請參閱「DB2 資訊中心」。

DBI1325E *command-name* 指令已失敗。

解說： 至少仍有一個實例在執行「DB2 文字搜尋」實例服務。

使用者回應： 請停止 DB2 文字搜尋實例服務，然後重新執行指令。

DBI1326W 「文字搜尋」實例服務無法重新啓動。

解說： 在執行 DB2 實例指令之前，未停止「文字搜尋」實例服務。DB2 程序已停止「文字搜尋」實例服務。然而，DB2 程序無法重新啓動「文字搜尋」實例服務。

使用者回應： 請以手動方式重新啓動「文字搜尋」實例服務。

DBI1327E 因為實例擁有者的起始目錄是在其中安裝 DB2 產品的目錄底下的子目錄，所以 db2icrt 指令失敗。

解說： 實例擁有者的起始目錄不可以是在其中安裝 DB2 產品的目錄底下的子目錄。

例如，如果 DB2 產品安裝於 /opt/db2v97 目錄中，則要成爲實例擁有者的使用者的起始目錄不可以位於 /opt/db2v97 底下的任何目錄中。

在下列情況下，會傳回此訊息：

- 在 Linux 及 UNIX 作業系統上：實例擁有者的起始目錄是在其中安裝 DB2 產品的目錄底下的子目錄。

未建立 DB2 實例。

使用者回應：

1. 配置使用者環境及目錄結構，讓實例擁有者的起始目錄不是在其中安裝 DB2 產品的目錄的子目錄。
2. 重新執行 db2icrt 指令。

DBI1328E db2cluster_prepare 指令失敗，因為未指定 -instance_shared_dev 參數的值。

解說： 您可以使用 db2cluster_prepare 公用程式，為 DB2 pureCluster 環境建立 DB2 管理的 General Parallel File System (GPFS)。

您必須使用必要的 -instance_shared_dev 參數來指定將會在 GPFS 檔案系統上建立之共用裝置的絕對路徑。db2cluster_prepare 公用程式將會在指定的位置建立 GPFS 檔案系統。

呼叫 db2cluster_prepare 指令而沒有對 -instance_shared_dev 參數指定值時，便會傳回此訊息。

不會建立 GPFS 檔案系統。

使用者回應： 指定 -instance_shared_dev 參數的值，然後再次執行 db2cluster_prepare 指令。

DBI1329I 用法：

```
db2val [-hl-?]
        [-o]
        [-i inst_name1] | [-a]
        [-b db_name]
        [-t trace_file]
        [-d]
        [-s]
        [-l log_file]
```

解說： 為 db2val 指令輸入的引數無效。此指令的有效引數為：

-o

指定僅驗證安裝檔；將不會執行實例、資料庫及延伸安全的驗證。如果指定此參數，則會忽略 -i、-a、-b 及 -s 參數。

-i inst_name

指定要驗證的實例名稱。若要指定驗證多個實例，請多次指定此參數。例如，-i inst1 -i inst2。

- 在 Windows 作業系統上，如果未指定此參數，將會使用現行實例作為預設值。
- 在 Linux 及 UNIX 作業系統上，僅可以由 root 使用者在 DB2 副本的 root 安裝中使用此參數。

-a

驗證 DB2 副本中的所有實例。在 Linux 及 UNIX 作業系統上，僅可以由 root 使用者在 DB2 副本的 root 安裝中使用此參數。此選項會置換 -i 選項。

-b db_name

驗證具有給定資料庫名稱的本端資料庫建立及連線。在下列情境中會忽略此參數：

- 要驗證的實例是用戶端實例
- root 使用者執行 db2val 時未指定 -a 及 -i (僅限 Linux 及 UNIX 上)。

-t trace_file

指定 trace_file 所指定追蹤檔的完整路徑及名稱。

-d

此參數已棄用，而且可能會在未來版次中予以移除。請改用 -t 參數。僅限 Linux 及 UNIX 作業系統上有效。請在「DB2 支援中心」指示時才使用此參數。開啓除錯模式。

-s

針對屬於分割的資料庫環境一部分的指定實例，啓動 DB2 資料庫管理程式。

-l log_file

將日誌寫入指定的檔名。除非指定 -l 參數，否則預設日誌路徑為：

- 在 Linux 及 Unix 上，為 /tmp/db2valxx.log
- 在 Windows 上，為 My Documents\DB2LOG\db2valxx.log

其中 xx 是產生的值。

-hl-?

顯示用法資訊。

使用者回應： 請使用有效的參數重新輸入指令。

DBI1330W 這個動作可能影響其他實例。

解說： 檔案 IWH.environment 包含了所有實例的整體資訊，更新此檔可能會影響所有實例。您要繼續嗎？

DBI1331E DB2 副本 copy_name 的安裝檔驗證失敗。

解說： 部分功能或元件檔案遺漏，或是檔案大小錯誤。

使用者回應： 若要修復 DB2 安裝，請從「新增或移除程式」工具，為 DB2 副本選取「變更」，然後選取「修復」選項。請重新執行 db2val 指令。

DBI1332E 缺少 IWH.environment 的範本檔案。

解說： 需要 IWH.environment 的範本檔案。

DBI1333I DB2 副本 *copy_name* 的安裝檔驗證成功。

DBI1334E 安裝於 *installation_location* 的 DB2 副本安裝檔驗證失敗。原因碼 = *reason_code*。

解說：

1. 部分特性或元件檔案遺漏，或是檔案大小錯誤。
2. 安裝路徑內安裝映像檔的檔案遺漏。
3. 部分 DB2 檔案庫或可執行檔的內嵌式執行時期路徑未適當設定。

使用者回應：請執行下列其中一個動作：

1. 如果您的 DB2 副本已安裝 DB2 pureCluster Feature，則必須從安裝媒體中執行 `installFixPack` 指令 (`installFixPack -f level -p <new_path>`)，以便將 DB2 副本重新安裝至新路徑，並使用 `db2iupdt` 指令將您的實例更新為新副本，然後重新執行 `db2val` 指令。
如果您的 DB2 副本未安裝 DB2 pureCluster，請搭配執行 `installFixPack` 指令與 `-f` 參數 (`installFixPack -f level`)，以便將 DB2 副本重新安裝至相同路徑，然後重新執行 `db2val` 指令。
2. 將安裝映像檔複製至 `<DB2-installation-path>/sd` 目錄。
3. 若為 root 安裝，請以 root 身分執行 `<DB2-installation-path>/install/db2chgpath`。若為非 root 安裝，請以副本擁有者身分執行 `<DB2-installation-path>/install/db2chgpath`。請重新執行 `db2val` 指令。

DBI1335I 安裝於 *installation_location* 的 DB2 副本安裝檔驗證成功。

DBI1336E 實例 *instance_name* 的分割資料庫環境驗證失敗。原因碼 = *reason_code*。

解說：

1. DB2 節點配置檔 (`db2nodes.cfg`) 的格式不正確。
2. 無法存取其他資料庫分割區伺服器。
3. 未在所有資料庫分割區伺服器上適當地保留「快速通訊管理程式 (FCM)」的開始及結束埠。
4. 並非從所有資料庫分割區伺服器都可存取實例設定檔目錄。
5. 實例服務正以非網域帳戶執行。這會導致無法啟動 DB2 實例。
6. 並非從所有資料庫分割區伺服器都可存取實例的安裝目錄。
7. 每一個資料庫分割區伺服器上的程式碼層次不一致。
8. 在 Windows 作業系統上，如果執行 `db2val` 指令來驗證多分割區實例，則需要網域使用者帳戶權限。

9. 發生非預期的內部錯誤。

使用者回應：

1. 確定 `db2nodes.cfg` 的格式遵循 DB2 標準。
2. 檢查已在所有分割區上配置 `.rhosts` 檔。如果 DB2RSHCMD 登錄變數設為 `ssh`，則確定 `ssh` 遠端 Shell 公用程式可用。
3. 確定 FCM 的啟動及結束埠都可用，且保留在每一個參與分割的資料庫環境的電腦上。每一個參與電腦上的啟動埠應該相同。
4. 確定擁有實例的機器上的實例設定檔目錄在所有資料庫分割區伺服器之間共用。實例設定檔目錄的格式應該為 UNC。
5. 在所有資料庫分割區伺服器上使用實例服務的網域帳戶。
6. 確定從所有資料庫分割區伺服器都可存取安裝目錄。
7. 確定有參與分割的資料庫環境的所有電腦上都安裝相同的程式碼層次。
8. 以擁有網域使用者帳戶權限的使用者身分登入，然後重試指令。
9. 請重新執行 `db2val` 指令。如果此錯誤持續存在，請聯絡您的 IBM 服務代表。

DBI1337I 實例 *instance_name* 的分割資料庫環境驗證成功。

DBI1338E 實例 *instance_name* 的驗證失敗。原因碼 = *reason_code*。

解說：

1. 未設定預設實例。
2. `instance` 目錄中的部分檔案已損壞。檔案的符號鏈結未指向現行 DB2 副本安裝路徑，且可能已變更檔案許可權及所有權。
3. 「DB2 延伸安全」設定不允許現行使用者啟動實例。如果已啟用「延伸安全」，則使用者需要位於 DB2ADMNS 群組中。
4. 若要啟動實例，則需要 `/etc/services` 檔的讀取權。
5. 需要適當的權限，才能驗證此實例。
6. 分割的資料庫環境設定不正確。
7. 因為系統錯誤，所以實例無法啟動。
8. 發生非預期的內部錯誤。

使用者回應：

1. 將 DB2INSTDEF 設定檔登錄變數設為 DB2 副本中的實例。
2. 使用實例的 `-k` 選項執行 `db2iupdt` 或 `db2nrupdt` 指令。

DBI1339I

- 將現行使用者新增至 DB2ADMNS 群組，然後重新執行指令。
- 確定您擁有對 /etc/services 檔案的讀取權。
- 如需授權詳細資料，請參閱「DB2 資訊中心」內的 db2val 指令。接著以具有適當權限的使用者身分登入，然後重試指令。
- 如需詳細資料，請查閱分割的資料庫環境驗證日誌檔。
- 如需詳細資料，請查閱日誌檔。
- 請重新執行 db2val 指令。如果此錯誤持續存在，請聯絡您的 IBM 服務代表。

DBI1339I 實例 *instance_name* 的實例驗證成功。

DBI1340I 實例 *instance_name* 的資料庫驗證成功。

DBI1341E ID 沒有執行所要求指令的權限。

解說：執行指令需要適當的權限。如需授權詳細資料，請參閱「DB2 資訊中心」內的 db2val 指令。

使用者回應：請以具有適當權限的使用者身分登入，然後重試指令。

DBI1342E 實例 *instance_name* 不存在於現行 DB2 副本中。

解說：指定的實例不存在於現行 DB2 副本中，且不會驗證。

使用者回應：請使用由 db2ilist 指令為現行 DB2 副本列出的實例，重新執行 db2val 指令。

DBI1343I db2val 指令已順利完成。如需詳細資料，請參閱日誌檔 *log_path*。

DBI1344E db2val 指令的驗證作業失敗。如需詳細資料，請參閱日誌檔 *log_path*。

DBI1345W 未授與每個使用者 /etc/services 檔的讀取權。缺少此許可權可能導致實例建立失敗。

解說：建立實例需要管理實例的使用者擁有對 /etc/services 檔的讀取權。

使用者回應：請確定使用者擁有對 /etc/services 檔的讀取權。

DBI1346W 在 DFTDBPATH 資料庫管理程式配置變數中定義的路徑 *path*，無法在現行資料庫分割區伺服器上存取。這可能導致資料庫建立失敗。

DBI1347W db2val 指令已完成，但有警告。如需詳細資料，請參閱日誌檔 *log_path*。

DBI1348W 未授與每個人對安裝目錄的讀取權及執行權。缺少此許可權可能導致在使用 DB2 產品時發生問題。

DBI1349W 安裝於 *installation_location* 的 DB2 副本安裝檔驗證完成，但有警告。如需詳細資料，請參閱日誌檔 *log_path*。

DBI1350E 實例 *instance_name* 的資料庫驗證失敗。原因碼 = *reason_code*。

解說：資料庫驗證失敗，可能是由於下列其中一個原因：

- 因為系統錯誤，所以資料庫建立失敗。
- 因為系統錯誤，所以資料庫連線失敗。
- 發生非預期的內部錯誤。

使用者回應：請檢查日誌檔以取得詳細資料，或者重新執行 db2val 指令。如果此錯誤持續存在，請聯絡您的 IBM 服務代表。

DBI1351E 您必須是實例擁有者，才能執行此指令。

解說：若要執行此指令，您必須是 DB2 Query Patroller 伺服器實例的擁有者。

使用者回應：驗證 DB2 Query Patroller 伺服器實例已正確地記錄在 default.env 檔案中。以 DB2 Query Patroller 伺服器實例擁有者的身分登入，重新發出指令。您可以在現行 DB2 安裝的頂端目錄下找到 default.env。

DBI1352E 實例 *instance-name* 不是 ESE 實例。

解說：「DB2 Query Patroller 伺服器/代理程式」必須建立在 ESE 實例上。

使用者回應：請使用有效的 ESE 實例名稱來重新執行此指令，或是在重新執行此指令之前，先建立並設定新的 ESE 實例。

DBI1353E DB2 Query Patroller 伺服器已設定於實例上。

解說：DB2 Query Patroller 伺服器只能設定在一個 DB2 實例上。

使用者回應： 請指行 `dqplist` 指令，找出用來作為 DB2 Query Patroller 伺服器的實例名稱。若實例名稱正確，不必再執行 `dqpcrt` 來設定伺服器。您必須使用正確的實例名稱來設定代理程式。若因此不再使用此實例，請執行指令

```
dqdrop inst_name
```

來將它移除。然後重新執行 `dqpcrt` 指令。

DBI1354E 實例 *instance-name* 不是 DB2 Query Patroller 伺服器實例。

使用者回應： 使用 `dqplist` 找出適當的伺服器實例名稱，然後重新執行該指令。

DBI1355I 用法：
dqpcrt [-hl-?] -sl-a
-p PortName InstName

解說： 輸入的引數不正確。此指令的有效引數為：

PortName

使用於 DB2 Query Patroller 伺服器/代理程式的埠名稱

InstName

要指定為「DB2 Query Patroller 伺服器」實例的實例名稱

-s 在指定的實例上建立 DB2 Query Patroller 伺服器

-a 在指定的實例上建立 DB2 Query Patroller 代理程式。

-hl-? 顯示使用資訊

-a 選項只在多重分割的資料庫實例上才有效。

使用者回應： 重新輸入含有正確語法的指令。

DBI1356I 用法：
dqplist [-hl-?]

解說： 輸入的引數不正確。此指令的有效引數為：

-hl-? 顯示使用資訊

使用者回應： 重新輸入含有正確語法的指令。

DBI1357I 用法：
dqdrop [-hl-?] InstName

解說： 輸入的引數不正確。此指令的有效引數為：

InstName

您希望從中移除 DB2 Query Patroller 伺服器的實例名稱

-hl-? 顯示使用資訊

只能在建立 DB2 Query Patroller 伺服器的節點上發出此指令。

使用者回應： 重新輸入含有正確語法的指令。

DBI1358W 無法修改 DB2 Query Patroller 設定檔。

解說： 無法更新 `dqpprofile` 及 (或) `dqpcshrc` 檔案。可能的原因包括

- 這些檔案不在實例主目錄下的 `sqllib` 目錄中。
- 沒有這些檔案的改寫許可權。
- 無法在 `/tmp` 目錄中建立暫存檔。

使用者回應： 請檢查這些檔案是否存在，而且是否有許可權。驗證您可以寫入 `/tmp`。再次發出指令。

DBI1359E 無法從實例 *instance-name* 移除 DB2 Query Patroller 伺服器。

解說： 無法從指名的實例中移除 DB2 Query Patroller 伺服器。

使用者回應： 請自行將檔案 `sqllib/cfg/dqplevel` 從實例擁有者的起始目錄中移除。編輯 `default.env` 檔，從檔案中移除 `DQPSEVER` 這一行。您可以在現行 DB2 安裝的頂端目錄下找到 `default.env`。

DBI1360E 無法完成 DB2 Query Patroller 安裝。

解說： 無法安裝 DB2 Query Patroller 伺服器。可能的原因包括：

- 無法建立 DB2 Query Patroller 伺服器的資料庫。
- 無法在指定的節點上建立資料庫分割區群組
- 無法在節點群組中建立表格空間

使用者回應： 如果無法建立資料庫或資料庫分割區群組，請嘗試手動建立，並且重新執行指令。

如果無法建立表格空間，請檢查您擁有寫入您所規劃之路徑的許可權。請嘗試以手動方式來建立表格空間。

DBI1361E 尚未安裝 DB2 Query Patroller 伺服器程式碼。

解說： 尚未安裝 DB2 Query Patroller 伺服器程式碼，這是完成現行作業的必要項目。

使用者回應： 請安裝 DB2 Query Patroller 伺服器程式碼，再重試指令。

DBI1362W 已偵測到 IWM 綱目物件。

解說： DB2 已偵測到 IWM 綱目物件，可能來自以前安裝的 IWM。

使用者回應： 若想要保留現存的 IWM 綱目物件，不需採

DBI1363E

取任何動作。若想要移除它們，然後重新建立新的物件，請重新發出 `dqpsetup` 指令，同時加上 `-o` 旗標。

DBI1363E 無法建立 IWM 綱目物件。

解說： 無法建立 IWM 綱目物件。

使用者回應： 請驗證 `db2_qp_schema` 與 `iwm_schema.sql` 兩個檔案都在 `/usr/opt/db2_08_xx/bin` (其中 `xx` 是 01 或 FPn，n 是 FixPak 號碼) 目錄中。

若兩檔皆存在，則在 `/tmp/iwmschr.log` 中可以找到 IWM 綱目建立程序的輸出。請更正任何錯誤，重新執行 `dqpsetup` 指令。

DBI1364E No previous DB2 Query Patroller schema objects exist.

解說： 先前並無 DB2 Query Patroller 綱目物件存在，所以無法移轉。

使用者回應： 請用正確語法重新執行 `dqpsetup`。您可用 `'dqpsetup -h'` 檢視語法。

DBI1365E 尚未定義節點號碼。

解說： 尚未在 `db2nodes.cfg` 中定義節點號碼。

使用者回應： 檢查 `db2nodes.cfg` 檔案，並確定您所需的登錄就在那裡。使用與 `db2nodes.cfg` 檔案中所記錄之完全一樣的正確節點號碼，重新輸入指令。

DBI1366E 儲存器 `sms-path` 已在使用中。

解說： 與表格空間儲存器同名的目錄已存在。

使用者回應： 請使用不同的表格空間儲存器路徑，重新執行指令。

DBI1367E 無法連結 `bind-list` 中列示的檔案。

解說： 連結指定檔中列示的連結檔時，發生問題。

使用者回應： 請自行執行連結。

DBI1368E 無法連接至 DQP 資料庫 `db2dbdf`。

解說： 資料庫可能不存在。

使用者回應： 請指明您想要在 `dqpsetup` 中使用所有必要參數來設定新 DQP 實例。這個實例無法升級。

DBI1369W 實例 `instance_name` 的分割資料庫環境驗證已完成，但有警告。

DBI1370W 無法修改使用者 `inst-name` 的 `.profile` 或 `.login` 檔案。

解說： DB2 無法修改使用者的 `.profile` 及 `.login` 檔案。這些檔案可能不存在，或是您不具有改寫許可權。若未修改，每當您以此使用者身分登入來使用 DB2 Query Patroller 時，都必需自行設定環境。

使用者回應： 設定應用程式開發環境。

DBI1371E 缺少設定 Query Patroller 伺服器所需的引數。

解說： 當安裝了 DB2 Query Patroller 伺服器後，必須設定 Query Patroller 實例為伺服器。因此必須提供下列引數：

1. 節點群組。
2. 節點號碼。
3. 資料庫名稱。
4. 表格空間。
5. 結果表格空間。
6. 表格空間路徑。

以及選用的：
DMS 表格空間大小。

使用者回應： 請在回應檔中指定必要的及(或)選用的引數。

DBI1372E 無法設定 Query Patroller 伺服器實例。

解說： 要設定 Query Patroller 伺服器實例，您必須要先安裝 DB2 Query Patroller 伺服器。

使用者回應：

- 請安裝 DB2 Query Patroller 伺服器。
- 如果您想要設定 Query Patroller 代理程式，請去除節點群組、節點號碼、資料庫名稱、表格空間、結果表格空間、表格空間路徑及 DMS 表格空間大小的引數。

DBI1373E 當建立新 ESE 實例時，無法設定 Query Patroller 伺服器實例。

使用者回應： 請以個別的步驟建立 ESE 實例並將該實例設為 Query Patroller 伺服器。

DBI1374W 實例 `instance_name` 的驗證已完成，但有警告。

DBI1375E 若未安裝 ESE，則無法設定 Query Patroller 實例。

使用者回應： 請安裝 ESE 及「DB2 Query Patroller 代理程式/伺服器」。

DBI1376E 欲設定 **Query Patroller** 實例，您必須提供 **IWM** 使用者的服務名稱及埠號。

使用者回應：

- 如果您想要設定 **Query Patroller** 實例，請輸入 **IWM** 使用者的服務名稱及埠號。
- 如果您不想設定 **Query Patroller** 實例，請移除回應檔中的節點群組、節點號碼、資料庫名稱、表格空間、結果表格空間、表格空間路徑及 **DMS** 表格空間大小的規格。

DBI1377N **db2isetup** 在您的電腦上找不到合適的「**Java** 執行時期環境」。如果有 **Java Runtime Environment** *jre-version*，則請設定 **JAVA_HOME** 環境變數，然後重新執行該指令。否則，請參閱「**DB2** 安裝需求」，為您的作業系統取得建議之 **Java** 環境的相關資訊。如果您需要使用自己的 **JRE**，請設定 **DB2USELOCALJRE=true**。

DBI1378N **db2setup** 在您的電腦上找不到合適的「**Java** 執行時期環境」。如果有 **Java Runtime Environment** *jre-version*，則請設定 **JAVA_HOME** 環境變數，然後重新執行該指令。否則，請參閱「**DB2** 安裝注意事項」，為您的作業系統取得建議之 **Java** 環境的相關資訊。如果您無法取得合適的「**Java** 執行時期環境」，您可以使用 **doc_install script**，以這個指令安裝本產品。不含任何參數的執行此 **Script**，可取得用法資訊。如果您需要使用自己的 **JRE**，請設定 **DB2USELOCALJRE=true**。

DBI1379I **db2val** 指令在執行中。這可能會花費數分鐘。

DBI1380W 無法移除資料庫 *db_name*。

解說： 資料庫可能正由其他應用程式使用中。

使用者回應： 若要手動捨棄資料庫，請執行下列指令：
db2 drop db *db_name*

DBI1381W 實例 *instance_name* 的資料庫驗證已完成，但有警告。

DBI1382W 無法停止實例 *instance_name* 的資料庫管理程式。

解說： 資料庫可能仍在使用中。

使用者回應： 若要停止資料庫管理程式，請執行 **db2stop** 指令。

DBI1383I 您必須使用 **db2iset** 指令手動更新現行實例的 **DB2** 登錄，並包括 **db2iset** 指令的完整路徑。例如：**/opt/ibm/db2/<release>/instance/db2iset -d *instance-name***。

使用者回應：

DBI1384E 無法建立實例 *instance-name*。

解說： 「**DB2** 文字搜尋」配置只能在伺服器實例上執行。

使用者回應： 在伺服器實例上配置「**DB2** 文字搜尋」特性。

DBI1385W 「**DB2** 文字搜尋」特性不支援分割的實例。

解說： 無法針對此實例配置「**DB2** 文字搜尋」特性。

使用者回應： 請配置單一分割區實例來使用「**DB2** 文字搜尋」特性。

DBI1386N 已鎖定帳戶 *user-name*。

解說： 作業系統已鎖定使用者的帳戶。

使用者回應： 請聯絡系統管理者，以解除鎖定此使用者帳戶。

DBI1387I 針對 **db2isetup** 指令所輸入的引數無效。

解說： **db2isetup** 指令的語法如下：

```
db2isetup [-h|-?]
           [-i <language_code>]
           [-r <response_file>]
           [-t <trace_file>]
           [-l <log_file>]
```

此指令的有效引數為：

-i language-code

指定執行安裝所使用之偏好語言的兩個字母代碼。如果未指定，則此參數將預設為現行使用者的語言環境。如需語言 ID 的清單，請參閱「**DB2** 資訊中心」。

-r response_file

DBI1388I

指定要使用之回應檔的完整路徑及檔名。

-t tracefile

指定 tracefile 指定之追蹤檔的完整路徑及名稱。

-l logfile

將日誌寫入指定的檔名。若為 root 安裝，路徑及檔名預設為 /tmp/db2isetup.log。若為非 root 安裝，預設日誌檔為 /tmp/db2isetup_userID.log，其中 userID 代表擁有非 root 安裝的使用者 ID。

-hl-?

顯示用法資訊。

使用者回應： 使用有效的參數重新輸入指令。

DBI1388I 針對 **db2nrupgrade** 指令所輸入的引數無效。

解說： db2nrupgrade 指令的語法如下：

```
db2nrupgrade [-d]
               [-a auth_type]
               -b backup_dir
               [-j "TEXT_SEARCH" |
               -j "TEXT_SEARCH,portnumber"]
               [-h|-?]
```

如需 db2nrupgrade 指令參數的詳細資料，請參閱適用於 Linux、UNIX 及 Windows 的 DB2 文件。

使用者回應： 使用有效的參數重新輸入指令。

DBI1389I 用法： **db2ckupgrade (<database_name> | -e) [-l <logfile> [-u <userid>] [-p <password>] [-hl?]**

解說：

database_name

指定要掃描的資料庫名稱。

-e

指定將掃描所有本端已編目的資料庫。

-l logfile

強制參數。指定日誌檔，以保留針對已掃描之資料庫產生的錯誤及警告清單。

-u userid

指定實例擁有者的使用者 ID。

-p password

指定實例擁有者的密碼。

-hl?

顯示用法資訊。

使用者回應： 請使用適當的語法重新輸入指令。

DBI1390E 無法升級現行實例。

解說： 已嘗試升級實例。這個實例無法升級的原因：

- 執行 db2nrupgrade 指令的 DB2 版本不是升級現行實例的受支援版本。
- 實例仍在作用中。

使用者回應： 請參閱「DB2 資訊中心」，以取得受支援的版本。另請確定實例上未執行任何 DB2 程序。請修正錯誤。若要將實例升級為新的「DB2 副本」版本，請重新執行 db2nrupgrade 指令。例如，db2nrupgrade -b backupDir

DBI1391E *directory-name* 不是有效的路徑。

解說： 無法存取目錄。

使用者回應： 請輸入有效的路徑，然後重新執行指令。

DBI1392W 已棄用 *deprecated-command-name* 指令。棄用的指令已取代之為新指令 *new-command-name*。

解說： 將從以後的版次中移除棄用的指令。

使用者回應： 請在任何 Script 或應用程式中，將棄用的指令取代之為新指令。

DBI1393W 僅在伺服器實例 **ese**、**wse** 及 **standalone** 上支援 **-j "TEXT_SEARCH"** 選項。

解說： 現行實例的類型為用戶端或 DB2 pureCluster。指令已完成，但已忽略 -j "TEXT_SEARCH" 選項。

使用者回應： 若要使用「DB2 文字搜尋」，請指定伺服器實例。

DBI1394E **db2cluster_prepare** 指令失敗，因為 **db2cluster_prepare** 公用程式無法寫入下列追蹤檔路徑：*trace-file-path*。

解說： 您可以使用 db2cluster_prepare 公用程式，為 DB2 pureCluster 環境建立 DB2 管理的 General Parallel File System (GPFS)。

您可以使用 -t 參數來指定追蹤檔的絕對路徑，讓 db2cluster_prepare 公用程式產生追蹤檔。db2cluster_prepare 公用程式將會在指定的位置建立追蹤檔。您可以使用這個追蹤檔，來調查建立 GPFS 叢集時發生的任何錯誤建立。

呼叫 db2cluster_prepare 指令並以 -t 參數指定追蹤檔位置時，若 db2cluster_prepare 公用程式無法存取指定的追蹤路徑，便會傳回此訊息。

執行 db2cluster_prepare 公用程式所使用的權限，與執行

db2cluster_prepare 指令的使用者權限相同。這表示執行 db2cluster_prepare 指令的使用者，對於使用參數所指定的路徑必須具有存取權。

不會建立 GPFS 檔案系統。

使用者回應： 指定您可以存取的追蹤檔路徑，然後再次執行 db2cluster_prepare 指令。

DBI1395E db2cluster_prepare 指令失敗，因為 db2cluster_prepare 公用程式無法寫入下列日誌檔路徑：log-file-path。

解說： 您可以使用 db2cluster_prepare 公用程式，為 DB2 pureCluster 環境建立 DB2 管理的 General Parallel File System (GPFS)。

db2cluster_prepare 公用程式會產生日誌檔，您可以使用此日誌檔來調查在建立 GPFS 叢集期間發生的任何錯誤。您可以使用 -log_file_path 參數來指定日誌檔的絕對路徑，以設定日誌檔的位置。db2cluster_prepare 公用程式將會在指定的位置建立日誌檔。

呼叫 db2cluster_prepare 指令並以 -t 參數指定日誌檔位置時，若 db2cluster_prepare 公用程式無法存取指定的日誌路徑，便會傳回此訊息。

執行 db2cluster_prepare 公用程式所使用的權限，與執行 db2cluster_prepare 指令的使用者權限相同。這表示執行 db2cluster_prepare 指令的使用者，對於使用 -log_file_path 參數所指定的路徑必須具有存取權。

不會建立 GPFS 檔案系統。

使用者回應： 指定您可以存取的日誌檔路徑，然後再次執行 db2cluster_prepare 指令。

DBI1396E db2cluster_prepare 指令失敗，因為公用程式無法在下列路徑中建立必要的暫存檔：path。

解說： 您可以使用 db2cluster_prepare 公用程式，為 DB2 pureCluster 環境建立 DB2 管理的 General Parallel File System (GPFS)。

db2cluster_prepare 公用程式會產生一些暫存檔，以供內部使用。當 db2cluster_prepare 指令無法建立這些內部暫存檔時，便會傳回此訊息。

執行 db2cluster_prepare 公用程式所使用的權限，與執行 db2cluster_prepare 指令的使用者權限相同。這表示若要執行 db2cluster_prepare 指令，您必須對具名路徑具有存取權。

不會建立 GPFS 檔案系統。

使用者回應：

1. 確定您具有存取具名路徑的許可權。
2. 確定有足夠的磁碟空間可建立暫存檔。

3. 再次執行 db2cluster_prepare 指令。

DBI1397W db2set 指令無法將資料庫管理程式配置參數 DB2_ATS_ENABLE 值設定為 YES。

解說： 無法啟用「管理作業排程程式」(ATS)。若要使用「DB2 文字搜尋」，必須啟用 ATS。

使用者回應： 若要使用「DB2 文字搜尋」，您必須啟用「管理作業排程程式」。

DBI1398E db2cluster_prepare 指令失敗，因為 db2cluster_prepare 公用程式無法存取下列目錄：/tmp。

解說： 您可以使用 db2cluster_prepare 公用程式，為 DB2 pureCluster 環境建立 IBM General Parallel File System (GPFS)。

db2cluster_prepare 公用程式會產生日誌檔，您可以使用此日誌檔來調查在建立 GPFS 叢集期間發生的任何錯誤。您可以使用 -log_file_path 參數來指定絕對路徑，以設定日誌檔的位置。如果您不使用 -log_file_path 參數，db2cluster_prepare 公用程式將會嘗試在預設目錄位置 /tmp 中建立日誌檔 db2prepare_cluster.log。

呼叫 db2cluster_prepare 指令但沒有以 -log_file_path 參數來指定的日誌檔位置時，若 db2cluster_prepare 公用程式無法存取目錄 /tmp，便會傳回此訊息。

執行 db2cluster_prepare 公用程式所使用的權限，與執行 db2cluster_prepare 指令的使用者權限相同。這表示您必須可以存取目錄 /tmp，才能在呼叫 db2cluster_prepare 指令時不指定 -log_file_path 參數。

不會建立 GPFS 檔案系統。

使用者回應： 請使用下列其中一種方式來回應此錯誤：

- 以 -log_file_path 參數指定您可以存取的日誌檔路徑，然後再次執行 db2cluster_prepare 指令。
- 執行下列兩個步驟，讓 db2cluster_prepare 公用程式在預設位置建立日誌檔：
 1. 配置 /tmp 目錄許可權，使您具有該目錄的存取權。
 2. 不使用 -log_file_path 參數，再次執行 db2cluster_prepare 指令。

DBI1399I 您可以使用 db2cluster_prepare 公用程式，為 DB2 pureCluster 環境建立 DB2 管理的 General Parallel File System (GPFS)。

解說： 在 DB2 pureCluster 環境中，所有資料和日誌都必須位在 General Parallel File System 中。不在 GPFS 上的現存資料和日誌必須先移至 GPFS，才能升級至 DB2 pureCluster 環境。您可以設定 DB2 管理的 GPFS 叢集和

DBI1400N

檔案系統，讓資料和日誌可以移至該系統，以便使用 db2cluster_prepare 公用程式準備升級至 DB2 pureCluster 環境。

db2cluster_prepare 指令語法如下：

```
db2cluster_prepare
  -instance_shared_dev Path
  [-instance_shared_mount Dir]
  [-cfs_takeover]
  [-t trace-file-path]
  [-l log-file-path]
```

db2cluster_prepare 指令參數如下：

-instance_shared_dev shared-device-path

指定將要用來保留實例共用檔案和預設資料庫路徑的共用原始磁碟裝置。

-instance_shared_mount Shared_Mounting_Dir

指定新 General Parallel File System (GPFS) 的裝載點。指定的路徑必須是現存 GPFS 檔案系統內全新且空的非巢狀路徑。

-cfs_takeover

指定由 DB2 控制叢集。

-t trace-file-path

追蹤檔的完整路徑和名稱。

-l log-file-path

日誌檔的完整路徑和名稱。

-h 或 -?

顯示用法資訊。

使用者回應： 不需要任何回應。此訊息僅供參考。

DBI1400N db2licm 指令的語法不正確。

解說： db2licm 工具會執行基本授權功能。它可以新增、移除、列出及修改安裝於本端系統上的授權。執行 db2licm 工具加上 -l 參數，可以找出產品的產品 ID：

```
db2licm [-a filename]
  [-e product-identifier HARD | SOFT]
  [-p product-identifier
  REGISTERED | CONCURRENT | OFF]
  [-r product-identifier]
  [-u product-identifier num-users]
  [-c product-identifier num-connectors]
  [-l]
  [-v]
  [-?]
```

指令選項為：

-a

新增產品的授權。請指定包含有效授權資訊的檔案名稱，您可以在您的授權產品 CD 中找到，也可以聯絡您的 IBM 業務代表或是經授權的經銷商。

-e

更新系統上的強制原則。有效值為：HARD 及 SOFT。HARD 指定不容許未授權的要求。SOFT 指定會記錄未授權的要求，但不設限制。

-p

更新系統上使用的授權原則類型。可以指定關鍵字 CONCURRENT、REGISTERED 或 CONCURRENT REGISTERED。指定 OFF 以關閉所有原則。

-r

移除產品的授權。移除授權之後，產品將以「試用版」模式執行。若要查看特定產品的密碼，請以 -l 選項呼叫該指令。

-u

更新已購買的使用者授權數目。請指定已購買授權的產品密碼及使用者數目。

-c

更新已購買的連接器授權數目。指定已購買授權的產品密碼及連接器數目。

-l

列出全部產品及可用的授權資訊，包括產品 ID。

-v

顯示版本資訊。

-?

顯示說明資訊。指定此選項將忽略其他所有選項，只顯示說明資訊。

使用者回應： 請使用有效的參數重新輸入指令。

DBI1401I 指令行「DB2 授權管理程式」。

解說： db2licm 工具會執行基本授權功能。它可以新增、移除、列出及修改安裝於本端系統上的授權。

若要判斷產品的產品 ID，請發出 db2licm -l 指令。

```
db2licm [-a filename]
  [-e product-identifier HARD | SOFT]
  [-p product-identifier
  REGISTERED | CONCURRENT | OFF]
  [-r product-identifier]
  [-u product-identifier num-users]
  [-c product-identifier num-connectors]
  [-l]
```

[-v]

[-?]

指令選項為：

-a

新增產品的授權。請指定包含有效授權資訊的檔案名稱，您可以在您的授權產品 CD 中找到，也可以聯絡您的 IBM 業務代表或是經授權的經銷商。

-e

更新系統上的強制原則。有效值為：HARD 及 SOFT。HARD 指定不容許未授權的要求。SOFT 指定會記錄未授權的要求，但不設限制。

-p

更新系統上使用的授權原則類型。可以指定關鍵字 CONCURRENT、REGISTERED 或 CONCURRENT REGISTERED。指定 OFF 以關閉所有原則。

-r

移除產品的授權。移除授權之後，產品將以「試用版」模式執行。

-u

更新已購買的使用者授權數目。請指定已購買授權的產品密碼及使用者數目。

-c

更新已購買的連接器授權數目。指定已購買授權的產品密碼及連接器數目。

-l

列出全部產品及可用的授權資訊，包括產品 ID。

-v

顯示版本資訊。

-?

顯示說明資訊。指定此選項將忽略其他所有選項，只顯示說明資訊。

使用者回應：

DBI1402I 順利新增授權。

DBI1403I 順利移除授權。

DBI1404N 找不到產品 ID。

解說：給定的 ID 無效，或在節點鎖定檔中找不到此產品的授權。

使用者回應：請加上 -l 選項來發出此指令，檢查所輸入的 ID，確定為您要執行此動作的產品的正確產品 ID。如果正在使用節點鎖定密碼，則請檢查已在節點鎖定檔中安裝此產品的授權碼。

DBI1405I 順利更新授權原則類型。

DBI1406N 無效的授權原則類型。

解說：對於指定的產品而言，所輸入的授權原則類型無效。

使用者回應：請輸入有效的授權原則。選項為：

- CONCURRENT
- REGISTERED
- CONCURRENT REGISTERED
- OFF

DBI1407N 無效的授權認證檔。

解說：授權認證檔的格式不正確。

使用者回應：請輸入含有正確授權認證格式的檔名。

DBI1408N 無法開啓 *file-name* 檔案。

解說：找不到檔案，或存取檔案遭拒。

使用者回應：請輸入已存在且可以開啓的檔案名稱，然後重試指令。

DBI1409N 無效的強制原則類型。

解說：指定的強制原則類型，對此產品而言無效。

使用者回應：請輸入指定的產品所支援的有效強制原則類型。

DBI1410I 順利更新並行授權。

DBI1411I 順利更新強制原則類型。

DBI1412W 超出授權違規範圍時，強迫停止強制原則會阻止未經授權的使用者繼續使用產品。

DBI1413W

DBI1413W 正常停止的強制原則會記載授權違規情形，但容許未經授權使用者繼續使用產品。

DBI1414I **db2ls** 指令正在準備及檢查系統上已安裝的 **DB2** 副本。

DBI1415I 正在檢查 **AIX** 系統工作量分割區 (**WPAR**) *workload-partition-list* 上相關 **DB2** 副本的作用中 **DB2** 實例。

DBI1416N 無法自動將授權新增至節點鎖定檔中。

解說： 回覆碼為 “<return-code>”。

使用者回應： 請確定授權憑證是可讀取的。您也可以用手動方式將授權輸入節點鎖定檔中。相關指令，請參閱軟體使用權檔案。

DBI1417N 無法將指定的授權從節點鎖定檔案中移除。

解說： 回覆碼為 “<return-code>”。

使用者回應： 請確定此產品的授權存在節點鎖定檔中。

DBI1418I 已順利更新此系統上有授權的處理器數目。

DBI1419N 更新授權處理器的數目時發生錯誤。

解說： 回覆碼為 “<return-code>”。

DBI1420N 這個產品不支援這種類型的授權原則。

解說： 所指定的授權原則不適用於此產品或不受支援。

使用者回應： 請輸入有效的授權原則。

DBI1421N 此系統上並未安裝所指定的產品。

解說： 您必須先安裝產品，才可以配置該產品的授權原則。

使用者回應： 請在執行這個指令之前先安裝產品，或指定正確的產品 ID。若要列示系統上所安裝的產品，請發出 `db2licm -l` 指令。

DBI1422N 並行授權的數目並未更新。

解說： 回覆碼為 “<return-code>”。

使用者回應： 請確定此產品的並行原則已啟用。

DBI1423N 這個選項需要建立實例。

解說： 只有在建立實例後，才能夠存取執行此動作需要的功能。

使用者回應： 請建立實例，然後重新發出這個指令。

DBI1424N 存取處理器資訊時，發生非預期的錯誤。

解說： 回覆碼為 “<return-code>”。

使用者回應： 無。

DBI1425E 無法更新 **DB2 OLAP Server** 的授權。
DB2 OLAP 程序目前正在作用中。

解說： 當「**DB2 OLAP** 伺服器」正在執行時，**DB2** 無法更新其授權。

使用者回應： 若要更新您的 **OLAP** 授權，請停止所有 **OLAP** 程序，然後重新安裝這個 **DB2** 授權。

DBI1426I 本產品已授權使用，並已在「授權接受」與「授權資訊」文件中指定，本產品的授權副本同樣適用。使用本產品即表示接受 **IBM** 「授權接受」與「授權資訊」文件中的各項條款，位於下面的目錄中：*dir-name*

DBI1427I 本產品已授權使用，並已在「授權接受」與「授權資訊」文件中指定，本產品的試用(嘗試後購買)副本同樣適用。使用本產品即表示接受 **IBM** 「授權接受」與「授權資訊」文件中的各項條款，位於下面的目錄中：*dir-name*

DBI1428N 更新授權處理器的數目時發生錯誤。

解說： 所輸入的授權處理器數目超出此產品容許的授權處理器最大數目。

使用者回應： 請輸入不超出定義之最大值的授權處理器數目。如果您系統上的處理器數目超出此產品容許的處理器最大數目，則請聯絡 **IBM** 業務代表或授權經銷商。

DBI1429N 此產品不支援這種授權原則組合。

使用者回應： 請輸入有效的授權原則組合。例如，指定 **CONCURRENT REGISTERED** 即為有效組合。

DBI1430N 因為授權日期大於作業系統日期，所以無法將授權新增到節點鎖定檔。

使用者回應： 請檢查認證檔，以確定授權開始日期早於本日(作業系統上設定的日期)。

DBI1431N 此使用者沒有足夠的權限來執行指定的動作。

解說： 此程式只能以 root 使用者 ID 或擁有 SYSADM 權限的使用者 ID 執行。

使用者回應： 請以擁有許可權執行此指令的使用者 ID 登入。

DBI1432N 無法將授權新增至節點鎖定檔中。

解說： 此產品已使用最大數目的評估授權。評估授權的最大數目為 *lic-number*。

使用者回應： 請再次執行此指令，並使用永久授權碼。

DBI1433N 並未更新授權數目。

解說： 指定的授權數目不在有效範圍內。

使用者回應： 使用有效的授權數目再次執行此指令。

DBI1434N DB2 已在節點鎖定檔中新增授權登錄，不過此授權登錄尚未啟用。

解說： DB2 無法啟動此授權登錄，因此在此授權啟動之前，DB2 將於先前的授權配置之下執行。

使用者回應： 請重試此指令，若仍然失敗，請手動編輯節點鎖定檔，或聯絡 IBM 支援中心。

如果手動編輯節點鎖定檔，請將新的授權登錄移至授權登錄清單的頂端。

節點鎖定檔的位置視平台而定：

AIX /var/ifor/nodelock

Windows

\$DB2PATH/license/nodelock

其他作業系統：

/var/lum/nodelock

如需詳細的授權資訊，請參閱「DB2 資訊中心」。

DBI1435E 開啓 DB2 最初步驟時發生錯誤。找不到受支援的 Web 瀏覽器。

解說： 「DB2 最初步驟」需要受支援的 Web 瀏覽器。

使用者回應： 請安裝下列其中一個 Web 瀏覽器：

- Internet Explorer 6.0 及以上版本
- Mozilla 1.7 及以上版本
- Firefox 2.0 及以上版本

使用 Windows 作業系統時，請將預設瀏覽器設為您從先前清單中所選擇的瀏覽器。

DBI1437E db2cluster_prepare 指令失敗，因為未指定 -t 參數的值。

解說： 您可以使用 db2cluster_prepare 公用程式，為 DB2 pureCluster 環境建立 DB2 管理的 General Parallel File System (GPFS)。

您可以使用 -t 參數來指定追蹤檔的絕對路徑，讓 db2cluster_prepare 公用程式產生追蹤檔。db2cluster_prepare 公用程式將會在指定的位置建立追蹤檔。您可以使用這個追蹤檔，來調查建立 GPFS 叢集時發生的任何錯誤建立。

呼叫 db2cluster_prepare 指令而沒有對 -t 參數指定值時，便會傳回此訊息。

不會建立 GPFS 檔案系統。

使用者回應： 指定 -t 參數的值，然後再次執行 db2cluster_prepare 指令。

DBI1438E db2cluster_prepare 指令失敗，因為未指定 -l 參數的值。

解說： 您可以使用 db2cluster_prepare 公用程式，為 DB2 pureCluster 環境建立 DB2 管理的 General Parallel File System (GPFS)。

db2cluster_prepare 公用程式會產生日誌檔，您可以使用此日誌檔來調查建立 GPFS 叢集期間可能發生的任何錯誤。您可以使用 -l 參數來指定絕對路徑，以設定日誌檔的位置。如果您使用 -l 參數，db2cluster_prepare 公用程式將會在指定的位置建立日誌檔。

呼叫 db2cluster_prepare 指令而沒有對 -l 參數指定值時，便會傳回此訊息。

不會建立 GPFS 檔案系統。

使用者回應： 指定 -l 參數的值，然後再次執行 db2cluster_prepare 指令。

DBI1439W 執行 db2set 時已使用 -immediate 選項，但指定的變數無法立即更新

解說： 已順利使用新值更新登錄，但絕不可能讓 db2set -immediate 呼叫所指定的變數變更立即生效。已忽略 -immediate 選項。

使用者回應： 更新這個特定的變數時，請勿使用 -immediate 選項。

DBI1440W 已進行 db2set -immediate 呼叫且已順利更新離線登錄，但 db2set 無法連接至實例

解說： 雖然已順利更新離線登錄，但由於 db2set 無法連接至實例，因此一個或多個成員無法立即套用該值。

使用者回應： 請嘗試明確連接至實例，然後重新執行指令

DBI1441W

並驗證實例的所有成員都很健全。

DBI1441W 已進行 `db2set -immediate` 呼叫，但一個或多個主機或成員的動態更新失敗

解說： 已順利更新離線登錄，而且已立即在 `db2set` 可以存取的所有主機或成員上進行登錄更新。

不過在 `db2set` 無法存取的主機或成員上，無法立即套用變數所指定的設定。

使用者回應： 請確定可以從發出指令的主機存取所有成員，然後重新執行指令，或嘗試明確連接至每一個主機或成員，然後重新執行指令。另外，所有成員在下次重新啟動時，將會看到變更。

DBI1442W 已動態更新聚集變數 `aggregate_name` 所管理的一些變數，但所管理的某些變數不支援立即變更。

解說： 聚集登錄變數已順利立即更新。聚集變數所管理的一些變數已動態變更，但聚集變數所管理的其他變數則需要重新啟動實例才會生效。

使用者回應： 針對這個聚集登錄變數管理的所有變數重新啟動實例，以讓這些變數生效。

DBI1443W 必須對整個實例皆為生效的一個或多個登錄變數，在不同主機上使用不同的值。

解說： 在 Windows 作業系統上，登錄變數會儲存在每一個主機的作業系統登錄內。目前至少一個登錄變數已在各主機上設定為不同的值。強烈建議您在所有主機上，保持一致地設定每一個登錄變數。

使用者回應： 請確定所有主機上的所有 DB2 登錄變數設定都為一致，然後重新執行指令。

DBI1444E 在預期的目錄 `directory-name` 中找不到 `db2ls` 指令。

解說： 使用 `-b` 選項傳遞給 `db2ls` 指令的 DB2 安裝路徑，必須是安裝 DB2 第 9 版或更新版本之副本的位置。

使用者回應： 請指定已安裝 DB2 第 9 版或更新版本之副本的 DB2 安裝路徑。

DBI1445E 指定 `-q` 選項時，`-b install-path` 選項是強制的。如需要查詢的 DB2 安裝位置清單，請執行 `db2ls` 指令，且不加 `-b` 及 `-q` 選項。

DBI1446I `%l` 指令在執行中，請稍候。

DBI1447E 需要 Java Runtime Environment，才能執行程式 `program-name`。

解說： 指令的執行需要「Java 執行時期環境 (JRE)」。如果 IBM Software Development Kit (SDK) for Java 與相關的 DB2 副本一起安裝，則會在 64 位元 Linux 系統的 `<DB2DIR>/java/jdk64/jre/bin`，或者 32 位元 Linux 系統的 `<DB2DIR>/java/jdk32/jre/bin` 中找到 JRE，其中 `<DB2DIR>` 代表相關 DB2 副本的安裝路徑。

如果在兩個路徑中都找不到 JRE，則程式會在下列其中一個位置尋找 JRE：

- 現行使用者的 `${JAVA_HOME}/jre/bin`，或者
- 預設 PATH 環境。

在此情況下，JRE 必須符合現行 DB2 版本需求。如需詳細資料，請參閱「DB2 資訊中心」內的「DB2 產品的 Java 軟體支援」。

使用者回應： 安裝 IBM Software Development Kit (SDK) for Java，並重新執行程式。

DBI1448E 在主功能表上建立或移除 DB2 項目期間發生錯誤。如需詳細資料，請檢查日誌檔 `log-file-name`。

解說： 在 Linux 作業系統上，可以手動或自動建立及移除 DB2 工具的主功能表項目。DB2 工具的主功能表項目 (例如，`db2fs`)，可以透過執行 `db2addicons` 指令手動建立，或者在執行特定 DB2 指令時自動建立。這些主功能表項目可以透過執行 `db2rmicons` 指令手動移除，或者在執行特定 DB2 指令時自動移除。在建立或移除這些主功能表項目期間發生錯誤。如需特定的 DB2 指令清單，請參閱「DB2 資訊中心」中的「DB2 工具的主功能表項目」。

使用者回應： 請檢查錯誤日誌檔，以取得詳細資料，並重新執行程式。

DBI1449I 用法：`db2addicons [-h]`

解說： `db2addicons` 指令會為現行使用者建立 DB2 工具的主功能表項目 (例如，`db2fs`)。DB2 工具的主功能表項目可以透過執行 `db2addicons` 指令手動建立，或者在執行特定 DB2 指令時自動建立。如需特定的 DB2 指令清單，請參閱「DB2 資訊中心」中的「DB2 工具的主功能表項目」。

這個指令的唯一引數是：

`-h`

顯示用法資訊。

使用者回應：請重新輸入沒有任何引數的 db2addicons 指令。

DBI1450I 用法：db2rmicons [-h]

解說：db2rmicons 指令會為現行使用者移除 DB2 工具的主功能表項目（例如 db2fs）。DB2 工具的主功能表項目可以透過執行 db2rmicons 指令手動移除，或者在執行特定 DB2 指令時自動移除。如需特定的 DB2 指令清單，請參閱「DB2 資訊中心」中的「DB2 工具的主功能表項目」。這個指令的唯一引數是：

-h

顯示用法資訊。

使用者回應：請重新輸入沒有任何引數的 db2rmicons 指令。

DBI1451E 未設定 DB2 實例環境來執行程式 *program-name*。

解說：在 Linux 作業系統上，需要針對現行使用者設定 DB2 實例環境，之後才可以執行指令。可以使用下列項目來設定 DB2 實例環境：

- <Instance_HOME>/sqllib/db2profile (若為 Bourne Shell 及 Korn Shell 使用者)，或者
- <Instance_HOME>/sqllib/db2chsrc (若為 C Shell 使用者)

其中 <Instance_HOME> 是實例擁有者的起始目錄。

使用者回應：設定 DB2 實例環境並重新執行程式。

DBI1452E 您沒有安裝「DB2 資訊中心」網路版本的權限。安裝名為 *product-name* 的產品需要 root 權限。在 IBM Passport Advantage 上位於 *folder-location* 的資料夾中稱為 "workstation" 的子目錄中，或者在下列 URL：www.ibm.com/support/docview.wss?rs=71&uid=swg27009474 中，您可以找到「DB2 資訊中心」的工作站版本。您不需要擁有 root 權限，即可安裝「DB2 資訊中心」的工作站版本。

DBI1453E 元件名稱 *component-name* 無效

解說：指定的元件名稱不正確或拼寫錯誤。如果元件名稱正確無誤，則這個元件名稱在此作業系統或平台上可能為無效。

使用者回應：請檢查元件名稱對於現行作業系統或平台來說，是否為有效的 DB2 元件。請參閱「DB2 資訊中心」或範例解除安裝回應 DB2DIR/db2un.rsp，以取得有效的元件索引鍵清單。

DBI1454E *instance-name* 是 DB2 pureCluster 實例。現行 DB2 版本中不支援驗證此類型的實例。

解說：db2val 指令不支援對 DB2 pureCluster 實例進行驗證。

使用者回應：不需要任何動作。

DBI1455W 實例 *instance_name* 上的資訊不會新增至產生的回應檔。

解說：指定的實例是 DB2 pureCluster 實例。針對 DB2 pureCluster 實例執行 db2rspgn 指令時，所指定實例上的資訊未新增至產生的回應檔，而且未建立實例設定檔。

使用者回應：不需要任何動作

DBI1456W *command-name* 指令失敗，因為已在不是實例 *instance-name* 的協調成員的成員上執行該指令。

解說：僅在實例的協調成員上支援此指令。

使用者回應：請在實例的協調成員上執行此指令。

DBI1457E 無法解除安裝 DB2 產品或功能。若要解除安裝，則必須捨棄下列實例清單：
instance-list。

解說：在解除安裝產品或功能時，該產品或功能不得與任何實例相關聯。db2ilist 指令用來列出已安裝的實例。

使用者回應：使用 db2idrop 指令捨棄不當的實例，然後重新執行 db2_deinstall 指令。

DBI1458E 非擁有實例的成員上不支援 db2iupdt 或 db2iupgrade 指令。

解說：db2iupdt 指令可用來將實例更新為版本內的較高層次。db2iupgrade 指令會將實例從舊版的 DB2 副本升級至現行版本的 DB2 副本。在 Windows 平台上，僅在擁有實例的成員上支援 DPF 實例更新及升級。

使用者回應：在擁有實例的成員上執行 db2iupdt 或 db2iupgrade 指令。

DBI1459E 因為部分 DB2 資料庫檔案正在使用中，所以 db2_deinstall 指令失敗。

解說：您可以使用 db2_deinstall 指令來解除安裝 DB2 資料庫產品、功能或語言。

在可以解除安裝非 root 安裝的 DB2 資料庫管理程式實例的任何部分之前，您必須釋放該實例的所有作業系統程序及資源。如果嘗試在尚未釋出部分 DB2 資料庫相關的系統資源時解除安裝非 root 安裝的實例，則會傳回此訊息。例

DBI1460E • DBI1467N

如，傳回此訊息的原因如下：

- DB2 資料庫相關的作業系統程序仍在執行中
- DB2 資料庫相關的檔案庫仍載入記憶體中

使用者回應：

1. 使用 `db2stop` 強制終止指令，以停止 DB2 資料庫管理程式
2. 再次執行 `db2_deinstall` 指令

DBI1460E 指令參數組合無效。

解說： 使用 `db2setup` 指令時，如果指定 `-c` 參數以驗證回應檔的內容，則也必須指定指出回應檔的 `-r` 參數。

使用者回應： 同時指定 `-c` 及 `-r` 參數，以重新執行 `db2setup` 指令。

DBI1461E DB2 安裝程式偵測到基本副本不包含 DB2 pureCluster 元件。

解說： 以 `-H` 參數指定 `installFixPack` 指令時，DB2 pureCluster 元件必須已存在。未偵測到這些元件。分散式修正套件安裝失敗。

使用者回應： 不使用 `-H` 參數，重新執行 `installFixPack` 指令。

DBI1462I `db2setup` 指令正在驗證提供的回應檔。這可能會花費數分鐘。

解說： 正在進行驗證程序。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBI1463E 回應檔驗證失敗。日誌檔：*path_to_logfile*

解說： 已在回應檔中偵測到無效的項目。如需詳細資料，請參閱日誌檔。

使用者回應： 更正回應檔錯誤，然後重新執行指令。

DBI1464E 指定的 `installFixPack` 指令參數發生衝突。

解說： 無法同時指定 `-H` 及 `-L` 參數。

使用者回應： 透過指定 `-H` 參數來重新執行 `installFixPack` 指令，以更新給定的主機，或指定 `-L` 參數以更新本端主機。

DBI1465E 主機清單檔中發生錯誤。主機檔：*host-file-name*。

解說： 已在指定的主機清單檔中偵測到錯誤。會因下列任何原因而發生錯誤：檔案不存在、檔案無法讀取、檔案為

空或包含無效的字元、未指定路徑名稱，或者 HOST 關鍵字無效。

使用者回應： 請檢查所指定主機清單檔的內容，然後重新執行指令。

DBI1466E 實例驗證失敗。實例名稱：*instance_name*。
原因碼：*reason_code*。現行主機名稱：*host_name*。

解說： 指定的原因碼指出發生下列其中一個錯誤：

1 IBM Reliable Scalable Cluster Technology (RSCT) 同層級網域不在線上

2 IBM General Parallel File System (GPFS) 叢集不在線上

3 至少已指出一個 db2 叢集服務警示

使用者回應： 請根據指定的原因碼，採取適當的動作：

1 輸入下列指令，讓 RSCT 同層級網域為線上：
`db2cluster -cm -start -domain domain_name`

2 輸入下列指令，以啟動 GPFS 叢集：`db2cluster -cfs -start -host host_name`

3 執行下列指令，以清除所有警示：`db2cluster -list -alert`

DBI1467N `db2ndrop` 指令無法捨棄多重分割區實例成員 0。

解說： `db2ndrop` 指令是用來捨棄不含資料庫的實例中的資料庫分割區伺服器。

`db2ndrop` 指令無法捨棄擁有資料庫分割區伺服器 (0) 的實例。若要從執行多個邏輯資料庫分割區伺服器的機器中捨棄指派給邏輯埠 0 的資料庫分割區伺服器，必須先捨棄所有指派給其他邏輯埠的其他資料庫分割區伺服器。每一個資料庫分割區伺服器都必須指派一個資料庫分割區伺服器給邏輯埠 0。

使用者回應： 在使用 `db2ndrop` 指令捨棄其餘成員之後，您可以使用 `db2idrop` 指令來捨棄多個分割區實例成員 0。

DBI1468E 實例驗證失敗。實例：*instance_name*。日誌檔：*path_to_logfile*。主機：*host_name*。

解說： 所指定主機上的驗證失敗。

使用者回應： 如需詳細資料，請檢查日誌檔。

DBI1469W 參與實例的主機上的 DB2 副本沒有相同的程式碼層次或安裝路徑。實例：*instance_name*。

解說： 實例可能是在漸進式更新暫置中。

使用者回應： 使用 `db2iupdt` 指令，將您的實例更新為實例的所有參與主機上的相同層次及相同路徑。

DBI1470E 主機 *host_name* 上的實例驗證失敗。原因碼 = *reason_code*。

解說： 指定的原因碼指出發生下列其中一個錯誤：

- 1 所指定主機上的驗證未在逾時之前完成。
- 2 所指定主機與其他主機之間的實例擁有者的 SSH 通訊失敗。
- 3 實例共用目錄無法從給定的主機進行存取，或未在給定的主機與本端主機之間共用。
- 4 *instance* 目錄中的部分檔案已損壞。檔案的符號鏈結未指向實例共用目錄。
- 5 在 RSCT 同層級網域中，指定的主機離線。
- 6 在 GPFS 叢集中，已停止指定的主機。
- 7 在指定的主機上，DB2 副本的安裝檔驗證失敗。

使用者回應： 請根據指定的原因碼，採取適當的動作：

- 1 在指定的遠端主機上，重新執行 `db2val` 指令。
- 2 修正這些主機的 SSH 通訊。這需要您設定實例擁有者的無密碼 SSH 存取。如需詳細資料，請參閱「DB2 資訊中心」。
- 3

實例共用目錄必須可以從指定的主機進行存取。目錄路徑必須可以從所有主機進行存取，而且必須具有讀寫許可權。

4

若要修正符號鏈結，請以 `root` 身分執行 `db2iupdt <instance_name>`。

5

執行下列指令，讓主機連線：`db2cluster -cm -start -host <host-name>`

6

執行下列指令，讓主機連線：`db2cluster -cfs -start -host <host-name>`

7

如需詳細資料，請檢查日誌檔。

DBI1471I `db2setup` 已順利驗證回應檔。日誌檔：*path_to_logfile*。

解說： 驗證程序順利完成。

使用者回應： 如需詳細資料，請查閱日誌檔。

DBI1472W 已棄用 `db2val -d` 參數。棄用的參數會取代為 `-t trace_file` 參數。

解說： 會從未來的版次中移除棄用的參數。

使用者回應： 在任何 Script 或應用程式中，將棄用的參數取代為新參數。

DBI1473W 已棄用參數 `deprecated-parm-name`。棄用的參數會取代為新參數 `new-parm-name`。指令：*command-name*。

解說： 可能會從未來的版次中移除棄用的參數。

使用者回應： 在任何 Script 或應用程式中，將棄用的參數取代為新參數。如需指令語法及參數詳細資料，請參閱「DB2 資訊中心」。

DBI1474E 實例共用裝載點路徑無效。指令：*command-name*。

解說： 在指定的指令中，針對實例共用裝載點指定的路徑必須是新路徑，而且不得是現存 GPFS 檔案系統的子目錄。

使用者回應： 指定實例共用裝載點的新路徑，以重新執行指令。

DBI1475E 安裝失敗，因為只允許 root 使用者安裝 DB2 pureCluster。

解說：若要安裝 DB2 pureCluster Feature，您必須以 root 使用者身分登入。因為 DB2 pureCluster 所需的元件會影響系統上的共用資源，所以只限由 root 使用者安裝。

使用者回應：在嘗試另一個安裝之前，先檢閱 DB2 pureCluster 的必備項目。

DBI1476E db2_install 指令失敗，因為指定了下列互斥選項：“-f PURECLUSTER”及“-f NOSTAMP”。

解說：IBM Tivoli Storage Automation for MultiPlatform (SA MP) 是 DB2 pureCluster Feature 的必要元件。不允許搭配執行 db2_install 指令與“-f PURECLUSTER”選項及排除 Tivoli SA MP 進行安裝的選項“-f NOSTAMP”。

使用者回應：請使用下列其中一種方式來回應此訊息：

- 若要在安裝中包括 DB2 pureCluster，請重新執行 db2_install 指令，而不指定“-f NOSTAMP”選項。
- 如果不想安裝 DB2 pureCluster，請重新執行 db2_install 指令，而不指定“-f PURECLUSTER”選項。

DBI1477E 因為語法錯誤，所以 db2cluster_prepare 指令失敗。原因碼：reason-number。

解說：輸入的語法無效。請參閱相對應的原因碼，以取得錯誤原因的說明。

1. -cfs_takeover 和 -instance_shared_dev 這兩個選項是互斥的，當您為 db2cluster_prepare 指定其中一個，就不能使用另一個。
2. db2cluster_prepare 指令失敗，因為有一個以上的參數已指定數次。
3. db2cluster_prepare 指令失敗，因為未指定 -instance_shared_dev 參數的值。
4. db2cluster_prepare 指令失敗，因為未指定 -t 參數的值。
5. db2cluster_prepare 指令失敗，因為未指定 -l 參數的值。
6. db2cluster_prepare 指令失敗，因為未指定 -instance_shared_dev 參數的值。

使用者回應：使用正確的語法，重新執行 db2cluster_prepare 指令。如需正確的語法，請參閱指令參考手冊，或鍵入“db2cluster_prepare -?”，以搭配執行指令與“-?”選項。

DBI1478E GPFS 二進位更新失敗。安裝偵測到一個以上不是由 DB2 產品一開始就安裝的 GPFS efix。手動移除這些 efix 之前，無法繼續安裝。efix：efix_list

解說：DB2 安裝程式偵測到的 GPFS efix 不是由 DB2

產品所安裝。DB2 安裝程式只能移除在 DB2 產品安裝時安裝的 efix。必須手動移除指定的 efix。

使用者回應：手動移除 efix，並重新執行 DB2 指令。

DBI1479N DB2NDRROP 指令的語法不正確。

解說：DB2NDRROP 公用程式會捨棄分割系統中的節點。

```
DB2NDRROP /n:node
           [/i:instance]
```

指令選項為：

- /i 指定實例，如果與預設或目前的實例不同

使用者回應：發出含有下列有效指令選項的 DB2NDRROP 指令。

DBI1480N 找不到實例 instance 的節點 node。

解說：節點不存在，所以 DB2NDRROP 失敗。

使用者回應：請確定節點號碼是正確的，且重新發出指令。

DBI1481W 偵測到實例 instance 的節點 node。

解說：DB2NDRROP 處理已成功地完成。

使用者回應：不需要任何進一步的動作。

DBI1482E 語法錯誤，跳過移除以及移除相同特性的 db2_deinstall 指令選項互斥。

解說：'-s' 選項會跳過特性的移除作業，而 '-F feature-name' 選項指定應該移除 feature-name 特性。這兩個選項不得包含相同的特性 ID。

使用者回應：如果您想要移除此特性，請重新執行未含 '-s feature-id' 選項的指令。如果您想要跳過特性的移除作業，請重新執行未含 '-F feature-id' 選項的指令。

DBI1483E 語法錯誤，'-F GPFS' 選項無效。

解說：使用 db2_deinstall 指令的 '-F GPFS' 選項，無法移除 GPFS 特性。如果 GPFS 是由 DB2 安裝程式所安裝，當您移除最後一個 DB2 副本而 GPFS 並非仍在使用中時，預設會使用 'db2_deinstall -a' 指令移除 GPFS 特性。

使用者回應：重新執行未含 '-F GPFS' 選項的 db2_deinstall 指令。如需相關資訊，請參閱解除安裝文件。

DBI1493W 偵測到 Reliable Scalable Cluster Technology (RSCT) 同層級網域，DB2 解除安裝程序無法移除 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP)。

解說： 如果具有 RSCT 同層級網域，則 Tivoli SA MP 元件不會與 DB2 副本一起解除安裝，以防止其他副本或應用程式（相依於同層級網域或 Tivoli SA MP）產生有害的行為。

使用者回應： 如果沒有其他 DB2 副本或應用程式相依於 Tivoli SA MP 元件，而且不再需要該元件，請將之移除。

第 82 章 DBI1500 - DBI1999

DBI1500I 用法：
db2inst [-f response-file]

解說： 輸入的引數不正確。指令會接受選用性旗標 -f，這個旗標的後面跟著“DB2 安裝程式”回應檔的路徑。

使用者回應： 重新輸入具有有效引數的指令。

DBI1501E 遇到內部錯誤。

解說： 當執行一個內部作業時，偵測到錯誤。

使用者回應： 確定檔案常駐的檔案系統並未損毀。如果問題依然存在，請提供下列資訊，聯絡 IBM 支援人員：

1. 訊息號碼
 2. 內部錯誤訊息說明
 3. 問題說明
-

DBI1502E 在開啓檔案 *file-name* 或是從該檔案中讀取資料時，遇到錯誤。

解說： 當開啓檔案或是從該檔案中讀取資料時，遇到錯誤。發生下列其中一種錯誤：

- 開啓檔案或是從該檔案讀取資料時，發生 I/O 錯誤。
- 在檔案中找不到所期望的值。
- 檔案中資料的次序不正確。

使用者回應： 如果檔案已被使用者修改，請確定檔案中的資料是有效的。如果檔案未被使用者修改過，請提供下列資訊，聯絡 IBM 支援人員：

1. 訊息號碼
 2. 訊息說明
 3. 問題說明
-

DBI1503E 在開啓或是將資料寫入 *file-name* 檔案中時，遇到錯誤。

解說： 將資料寫入檔案中時，遇到錯誤。發生下列其中一種錯誤：

- 不具有指定的目錄的正確存取權。
- 在您的檔案系統上，沒有足夠的空間。

使用者回應： 請檢查一下，察看是否已正確地設定檔案上層目錄的許可權。如果問題依然存在，請提供下列資訊，聯絡 IBM 支援人員：

1. 訊息號碼
 2. 訊息說明
-

3. 問題說明

DBI1504E 開啓訊息檔時發生錯誤。

解說： 嘗試開啓“DB2 安裝程式”訊息目錄檔案，並從其中讀取資料，但失敗。「DB2 安裝程式」啓動之前，它會先在下列位置尋找兩個資源檔 -- db2inst.rcx 及 db2inst.cat：

- DB2 產品目錄，或
- 在分散式媒體上，或是
- 環境變數 DB2IRCX 及 DB2ICAT。

使用者回應： 分別將環境變數 DB2IRCX 及 DB2ICAT 設為 db2inst.rcx 及 db2inst.cat 絕對位置。

DBI1505E 無法配置記憶體。

解說： 當嘗試配置記憶體時，偵測到錯誤。

使用者回應： 終止在系統上執行，且可能使用大量記憶體的其他應用程式。如果問題依然存在，請提供下列資訊，聯絡 IBM 支援人員：

1. 訊息號碼
 2. 訊息說明
 3. 問題說明
-

DBI1506E 因為無法升級 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP)，所以安裝失敗。

解說： Tivoli SA MP 產品必須為 DB2 安裝映像檔中所含的版本層次。為了避免現存同層級網域可能發生任何問題，DB2 安裝程式不會在使用同層級網域時嘗試升級 Tivoli SA MP。系統上有 Reliable Scalable Cluster Technology (RSCT) 同層級網域可防止安裝程式升級 Tivoli SA MP 安裝。

使用者回應： 在嘗試安裝 DB2 pureCluster Feature 之前，先手動升級 Tivoli SA MP 產品。

DBI1507E 已啓動一個「DB2 安裝程式」。

解說： 嘗試啓動「DB2 安裝程式」時，偵測到錯誤。另一個「DB2 安裝程式」仍在執行。

使用者回應： 終止所有「DB2 安裝程式」，並重新啓動安裝程序。如果問題繼續發生，請移除鎖定檔 /tmp/.db2inst.lck 並重新啓動「DB2 安裝程式」。

DBI1508W IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP) 已在 DB2 產品安裝或升級程序中更新。

解說： 一個系統上只能安裝一個 SA MP 副本，而且 DB2 安裝需要所安裝的 SA MP 產品升級為與 DB2 安裝媒體整合的 SA MP 版本。

使用者回應： 如果其他軟體與 SA MP 具有相依關係，請驗證軟體與更新的 SA MP 版本相容。

DBI1509W DB2 安裝程式無法更新為必要的 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP) 版本。安裝的 Tivoli SA MP 版本號碼：*installed-SA-MP-version*。需要的 SA MP 版本層次：*required-SA-MP-version*。

解說： 如果 Reliable Scalable Cluster Technology (RSCT) 同層級網域離線或處於維護模式，則可能會導致 Tivoli SA MP 升級失敗。

使用者回應： 在 DB2 安裝或更新完成之後，請手動升級 Tivoli SA MP 產品。如需相關資訊，請參閱《Tivoli SA MP 基本元件安裝與配置手冊》。

DBI1510E 因為非 root 使用者只能使用單一 DB2 副本，而使用者已有現存副本，所以 DB2 安裝程式無法安裝 DB2 副本。

解說： DB2 實例程序是使用進行非 root DB2 安裝的使用者 ID 來執行。所有 DB2 實例都需要使用唯一 ID 來執行，而這限制非 root 使用者只能使用單一副本。

使用者回應： 使用回應檔並指定關鍵字 "UPGRADE_PRIOR_VERSION" 進行升級，以升級安裝的非 root DB2 副本。您也可以執行 "db2_install -m" 以升級安裝的副本。

DBI1511E 安裝 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP) 失敗。如需詳細資料，請參閱日誌檔 *log-file-name*。(TSAMP_RC=TSAMP_RC)。

解說： DB2 安裝程式會使用 installSAM 公用程式來安裝 SA MP。installSAM 公用程式已傳回錯誤。installSAM 日誌檔包含更完整的資訊。

TSAMP_RC 是來自 installSAM 公用程式的回覆碼。

請注意，您必須具有 root 權限，才能使用 DB2 安裝程式來安裝 SA MP。

未安裝 SA MP。

使用者回應： 如需詳細資訊，請參閱所提到的日誌檔。

若要手動安裝 SA MP，請使用 installSAM 指令。

如需 installSAM 指令的相關資訊，請參閱 SA MP Base Component 文件。

DBI1512E 安裝失敗，因為作業系統不支援安裝 DB2 pureCluster。

解說： 支援 DB2 產品的作業系統比支援 DB2 pureCluster Feature 的還要多。偵測到的作業系統不支援 DB2 pureCluster。

使用者回應： 在嘗試另一個安裝之前，先檢閱 DB2 pureCluster 的必備項目。

DBI1513E 解除安裝 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP) 失敗。如需詳細資料，請參閱日誌檔 *log-file-name*。(TSAMP_RC=TSAMP_RC)。

解說： db2_deinstall 會使用 uninstallSAM 公用程式來解除安裝 SA MP。uninstallSAM 公用程式已傳回錯誤。uninstallSAM 日誌檔包含更完整的資訊。

TSAMP_RC 是來自 uninstallSAM 公用程式的回覆碼。

請注意，您必須具有 root 權限，才能使用 db2_deinstall 來解除安裝 SA MP。

未解除安裝 SA MP。

使用者回應： 如需詳細資訊，請參閱所提到的日誌檔。

若要手動解除安裝 SA MP，請使用 uninstallSAM 指令。

如需 uninstallSAM 公用程式的相關資訊，請參閱 <http://publib.boulder.ibm.com/tividd/td/IBMTivoliSystemAutomationforMultiplatforms2.2.html>。

DBI1514I 已順利安裝 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP) 的「DB2 高可用性 (HA)」Script。

解說： 您需要 DB2 HA Script，才能搭配使用 SA MP 與 DB2 HA 功能。

這些 DB2 HA Script 位於 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2。DB2 安裝程式會偵測是否需要安裝或更新這些 DB2 HA Script。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBI1515E 嘗試為子程序配置資源，但失敗。

解說： 嘗試啟動子程序時，偵測到一個錯誤。

使用者回應： 終止在系統上執行可能使用大量資源的其他應用程式。如果問題依然存在，請提供下列資訊，聯絡 IBM 支援人員：

1. 訊息號碼
2. 問題說明

DBI1516E 嘗試終止子程序，但失敗。

解說： 嘗試終止子程序時，偵測到錯誤。

使用者回應： 終止在系統上執行可能使用大量資源的其他應用程式。如果問題依然存在，請提供下列資訊，聯絡 IBM 支援人員：

1. 訊息號碼
2. 問題說明

DBI1517E 嘗試執行子程序中的指令，但失敗。

解說： 嘗試執行子程序中的指令時，偵測到錯誤。發生了下列其中一個問題：

- 指令不存在。
- 不完整的指令搜尋路徑。
- 不具有指令的正確存取權。
- 系統資源問題。

使用者回應： 請更正問題，然後再試一次。如果問題依然存在，請提供下列資訊，聯絡 IBM 支援人員：

1. 訊息號碼
2. 問題說明

DBI1518E 安裝或更新 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP) 的「DB2 高可用性 (HA)」Script 時，DB2 安裝程式傳回錯誤。

解說： 您需要 DB2 HA Script，才能搭配使用 SA MP 與 DB2 HA 功能。

這些 DB2 HA Script 位於 `/usr/sbin/rsct/sapolicies/db2`。DB2 安裝程式會偵測是否需要安裝或更新這些 DB2 HA Script。

DB2 安裝程式已嘗試安裝或更新 DB2 HA Script，但並未成功。

使用者回應： 請使用指令 `db2cpts`，手動安裝或更新這些 Script。

DBI1519E DB2 產品無法擴充實例。遠端主機 *host-name* 上的 DB2 叢集服務設定失敗。

解說： DB2 產品無法將 DB2 pureCluster 實例擴充至主機。遠端主機上的 DB2 叢集服務設定失敗。

使用者回應： 檢查主機上的 `/tmp/db2iupdt/` 中的日誌檔 `db2iupdt.log`，更正狀況然後重新執行 `db2iupdt` 指令。

DBI1520E 最小的終端機顯示畫面大小為 24 x 80。

解說： 您目前的終端機或視窗大小不夠大。這個程式所需的終端機顯示畫面大小最少得 24 行 x 80 欄。

使用者回應： 檢查您的終端機或視窗大小，然後再試一次。

DBI1521E 嘗試讀取終端機容量資訊，但失敗。

解說： 嘗試起始設定您的終端機顯示畫面時，偵測到錯誤。有兩種情況可能導致這種類型的錯誤：

- 函數找不到環境變數 `TERM`，或是它找不到終端機的正确 `terminfo` 資料庫登錄。
- 當起始設定您的終端機顯示畫面時，沒有足夠的記憶體空間可用。

使用者回應： 將您的環境變數 `TERM` 設為正確的終端機類型。如果問題依然存在，請嘗試終止在系統上執行可能使用大量記憶體的其他應用程式。如果問題依然存在，請提供下列資訊，聯絡 IBM 支援人員：

1. 訊息號碼
2. 問題說明

DBI1522E 嘗試還原終端機容量資訊，但失敗。

解說： 嘗試將您的終端機顯示畫面還原為原始狀態時，偵測到錯誤。

使用者回應： 將您的環境變數 `TERM` 設為正確的終端機類型。如果問題依然存在，請嘗試終止在系統上執行可能使用大量記憶體的其他應用程式。如果問題依然存在，請提供下列資訊，聯絡 IBM 支援人員：

1. 訊息號碼
2. 問題說明

DBI1523E DB2 產品無法將偏好的主要叢集快取機能變更為主機 *host-name*。

解說： 主機名稱目前不是叢集快取機能。主機為 DB2 成員。

使用者回應： 請使用叢集快取機能名稱重新執行這個指令。

DBI1525E 若要完全捨棄 DB2 pureCluster 實例，*db2idrop* 指令必須與 *-g* 選項搭配使用

解說： 對 DB2 pureCluster 實例執行 `db2idrop` 指令時沒有使用 `-g` 選項。若要完全捨棄 DB2 pureCluster 實例，需要 `-g` 選項。

使用者回應： 如果必須在所有主機上完全捨棄 DB2 pureCluster 實例，請搭配 `-g` 選項來重新執行 `db2idrop` 指令。否則，請執行 `db2iupdt` 指令並加上 `-drop` 選項。如需

DBI1527E

指令語法詳細資料，請參閱「DB2 資訊中心」。

DBI1527E 安裝失敗，因為使用的回應檔已指定安裝 IBM General Parallel File System (GPFS)，但未指定 DB2 pureCluster。

解說： 提供的 GPFS 授權只能與 DB2 pureCluster Feature 搭配使用。安裝回應檔中必須選取 DB2 pureCluster，才能安裝 GPFS。

使用者回應： 編輯安裝回應檔，選取這兩個元件來進行安裝。

DBI1528E 因為產品安裝路徑包含的 DB2 產品版本與安裝映像檔上的產品版本不相容，所以安裝失敗。安裝路徑：*DB2DIR*。

解說： 若要在 DB2 副本中新增產品，則已安裝的產品與正在安裝的產品必須為相同的版本及 Fix Pack 層次。

使用者回應： 您可以先將已安裝的副本更新為安裝映像檔上的版本，再將新產品安裝至相同的路徑。您也可以安裝新的 DB2 副本。

DBI1529W 需要在實例的其他主機上手動安裝所新增的語言、產品或兩者。新增的語言：*added-languages*。新增的產品：*added-products*。

解說： 當安裝起始主機安裝 DB2 pureCluster Feature 時，複製到成員的安裝映像檔不包括未選取的語言套件或產品。從安裝映像檔中排除這些檔案，會導致安裝期間的磁碟追蹤範圍變小及網路資料流量變少。在建立起始 DB2 pureCluster 實例之後新增語言特性或產品時，必須將它們手動安裝在該實例的其他每一個成員上，因為其他成員的安裝映像檔中並沒有這些特性或產品。新增其他語言特性或產品之後，新增至 DB2 pureCluster 實例的新成員將包括已安裝在安裝起始主機上的所有語言及產品。

使用者回應： 將新增至這個主機的產品手動安裝在其他主機上，以便將語言特性及產品新增至其他成員。

DBI1530E 無法解壓縮映像檔。

解說： 從散式媒體解壓縮 tar 映像檔時，發生錯誤。已發生下列其中一種狀況：

- 給定的路徑名稱是不存在的目錄。
- 檔案系統沒有足夠的空間。
- 對於指定路徑所具有的存取權不正確。
- 在目前的搜尋路徑中找不到 tar 指令。

使用者回應： 重新啟動安裝程序，請用正確的路徑名稱再試一次。

DBI1531E 實例類型 *instance-type* 不支援 *db2val* 指令。

解說： 無法使用 *db2val* 指令來驗證此實例類型。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBI1532W IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP) 將在 DB2 產品安裝或升級程序中更新。

解說： 一個系統上只能安裝一個 Tivoli SA MP 副本。DB2 安裝需要所安裝的 Tivoli SA MP 產品升級為與 DB2 安裝媒體整合的 SA MP 版本。

使用者回應： 如果其他軟體與 Tivoli SA MP 具有相依關係，請驗證軟體與更新的 Tivoli SA MP 版本相容。

DBI1533E *db2_deinstall* 失敗，因為現行主機在 IBM General Parallel File System (GPFS) 叢集中。

解說： *db2_deinstall* 無法繼續進行，因為現行主機屬於 GPFS 叢集的一部分。

使用者回應： 如果此主機上不需要 GPFS，請使用 *db2iupdt -drop* 或 *db2idrop -g* 指令，來移除此主機上的任何 DB2 pureCluster 實例。如果此主機上沒有使用 GPFS 叢集的實例，在重新發出指令之前，請先移除 GPFS 叢集。如需詳細資料，請參閱「DB2 資訊中心」。

DBI1534E 因為 IBM Reliable Scalable Cluster Technology (RSCT) 同層級網域成員資格，導致 *db2_deinstall* 指令失敗。

解說： *db2_deinstall* 指令無法繼續進行，因為現行主機屬於 RSCT 同層級網域的一部分。

使用者回應： 如果此主機上需要 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP)，請使用 "*db2iupdt -drop*" 或 "*db2idrop -g*" 指令，來移除此主機上的任何 DB2 pureCluster 實例。如果需要同層級網域，請執行 "*db2_deinstall -a -s TSAMP*" 以略過 Tivoli SA MP 二進位檔移除。如果此主機上沒有使用同層級網域的資源，在重新發出指令之前，請先手動移除 Tivoli SA MP。如需詳細資料，請參閱「DB2 資訊中心」。

DBI1535W DB2 安裝程式無法將 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP) 更新為所需要的版本層次。安裝的 Tivoli SA MP 版本號碼：*installed-SA-MP-version*。需要的 Tivoli SA MP 版本層次：*required-SA-MP-version*。

解說： 預先安裝驗證偵測到它無法升級 Tivoli SA MP。如果 Reliable Scalable Cluster Technology (RSCT) 同層級

網域離線或處於維護模式，則它可能會導致驗證失敗。

使用者回應： 在 DB2 安裝或更新完成之後，請手動升級 Tivoli SA MP 產品。如需相關資訊，請參閱《Tivoli SA MP 基本元件安裝與配置手冊》。

DBI1536E DB2 安裝程式因為在 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP) 安裝期間發生的不明錯誤而失敗。

解說： Tivoli SA MP 是 DB2 pureCluster 環境的必要元件。Tivoli SA MP 產品因為非預期的錯誤而未安裝或更新。

使用者回應： 手動安裝 Tivoli SA MP 產品，然後安裝 DB2 pureCluster 產品。如需相關資訊，請參閱《Tivoli SA MP 基本元件安裝與配置手冊》。

DBI1540E 指定了無效的分散式媒體路徑。

解說： 嘗試在分散式媒體上找出可安裝的映像檔時，偵測到錯誤。發生下列其中一種錯誤：

- 與指定的路徑相關聯的檔案系統並未正確地裝上。
- 已指定不正確的存取權給指定的路徑。

使用者回應： 檢查路徑，然後重試指令。注意，UNIX 中的所有檔案及目錄名稱均會區分大小寫。

DBI1541E 嘗試開啓指定的狀態檔，或從其中讀取資料，但失敗。

解說： 嘗試開啓狀態檔，或從其中讀取資料時，偵測到錯誤。如果未自行修改狀態檔，可能發生下列其中一種情況：

- 指定了不正確的檔案路徑。
- 已指定不正確的存取權給狀態檔。
- 與指定的路徑相關聯的檔案系統並未正確地裝上。

使用者回應： 檢查路徑，然後重試指令。注意，UNIX 中的所有檔案及目錄名稱均會區分大小寫。如果問題依然存在，請提供下列資訊，聯絡 IBM 支援人員：

1. 訊息號碼
2. 問題說明
3. 狀態檔

DBI1550E 在檔案系統上，沒有足夠的磁碟空間。

解說： 嘗試在檔案系統上配置更多的磁碟空間時，遇到錯誤。

使用者回應： 在釋放足夠的空間，供指定的作業使用後，重試指令。

DBI1570I 用法：
db2olset InstName

解說： db2olset 指令的引數不正確。此指令的有效引數為：

- hl-? 顯示使用資訊
- d 開啓除錯模式。

InstName
是您想要設定來與 OLAP Starter Kit 配合使用的實例名稱。

使用者回應： 請再輸入一次指令，如下所示：

db2olset InstName

DBI1631E 建立範例資料庫時，遇到錯誤。

解說： 已發生下列其中一種狀況：

- 在檔案系統上，沒有足夠的磁碟空間。
- 並未正確地安裝 DB2 產品，或是某些元件檔遺漏了。

使用者回應： 如果不是磁碟空間問題，請嘗試重新安裝產品。如果問題依然存在，請開啓追蹤，並重試透過 CLP 來建立資料庫的步驟。然後，將追蹤資訊儲存成檔案，並提供下列資訊，聯絡 IBM 支援人員：

- 訊息號碼
- 問題說明
- 追蹤檔

DBI1632E 當配置為自動啓動實例時發生錯誤。

解說： 已發生下列其中一種狀況：

- 已啓用「自動啓動」實例的特性。
- 在 "/etc/inittab" 檔案中新增項目時發生錯誤。這可能是檔案許可權問題。
- 遺失了 db2uit 工具。

使用者回應： 如果發生這三種狀況的其中之一，請更正問題，然後重試指令。如果問題依然存在，請提供下列資訊，聯絡 IBM 支援人員：

- 訊息號碼
- 問題說明

DBI1633E 移除自動啓動實例的配置時發生錯誤。

解說： 已發生下列其中一種狀況：

- 未啓用「自動啓動」實例的特性。
- 在 "/etc/inittab" 檔案中移除項目時發生錯誤。這可能是檔案許可權問題。
- 遺失了 db2uit 工具。

使用者回應： 如果發生這三種狀況的其中之一，請更正問題。

DBI1634W

題，然後重試指令。如果問題依然存在，請提供下列資訊，聯絡 IBM 支援人員：

- 訊息號碼
- 問題說明

DBI1634W 無法將 /etc/rc.db2v08 更新為自動裝載 dlfis 檔案系統。

解說： 無法更新 /etc/rc.db2v08 以便系統重新啟動時自動裝載 dlfis 檔案系統。

使用者回應： 自行編輯檔案 /etc/rc.db2v08，並新增下列幾行：

```
if [ -x /etc/rc.dlfis ]; then
    /etc/rc.dlfis
fi
```

DBI1635E 加入到「管理伺服器」群組清單時，遇到錯誤。

解說： 嘗試將 DB2 實例增加到「管理伺服器」群組清單時，偵測到錯誤。

使用者回應： 如果是在 NIS 用戶端上執行此指令，請嘗試在您的 NIS 伺服器上將此 DB2 實例的群組名稱添加到「管理伺服器」的次要群組中。

DBI1637W 按一下「確定」，將會遺失這個實例先前的設定。

使用者回應： 若您想要繼續，請按一下「確定」，否則請按「取消」。

DBI1639E 無法設定新實例。

解說： 所給定的實例名稱並不是現存的實例。

使用者回應：

- 請建立新實例。
 - 如果您執行的是互動式安裝程式，請在實例建立畫面中選擇建立新實例。
 - 如果您執行的是回應檔安裝程式，請提供其他資訊給使用者。
- 請輸入現存實例的名稱。

DBI1640W 指定的實例並非伺服器實例。

解說： 部份 DB2 元件只能配置在 DB2 伺服器實例中。

使用者回應：

- 如果指定的實例是用戶端實例，而且您已安裝 DB2 伺服器產品，請執行 db2iupdt 將用戶端實例更新為伺服器實例。

- 如果指定的實例是 Data Link Administration 伺服器，您可依個人喜好結束安裝程式，並在指令行設定實例。

DBI1651E 指定的 UID 無效。

解說： 已輸入一個無效的 UID。已發生下列其中一種狀況：

- 給定的 UID 已指定給系統上的現存使用者。
- 給定的 UID 不是太長，就是由無效字元所組成。
- 給定的 UID 少於或等於 100。

使用者回應： 請以不同的使用者 ID，再試一次。

DBI1652E 指定的使用者名稱無效。

解說： 已輸入了無效的使用者名稱。已發生下列其中一種狀況：

- 給定的使用者名稱已存在於系統上。
- 給定的使用者名稱已存在於系統上，但位在不同的群組名稱中。
- 給定的使用者名稱不是太長，就是由無效字元所組成。

使用者回應： 請以不同的使用者名稱，再試一次。

DBI1653E 指定的群組無效。

解說： 已輸入無效的群組 ID。已發生下列其中一種狀況：

- 給定的群組 ID 已存在，但是卻在系統上的不同群組名稱下，或是指定的群組名稱已存在，但卻在不同的群組 ID 之下。
- 給定的群組 ID 或群組名稱不是太長，就是由無效字元所組成。
- 給定的群組 ID 少於或等於 100。

使用者回應： 請以不同的群組 ID 或群組名稱，再試一次。

DBI1654E 所指定的目錄無效。

解說： 已輸入了無效的目錄。已發生下列其中一種狀況：

- 所指定的使用者已經存在，但在系統上有不同的起始目錄。
- 指定的目錄不是太長，就是由無效字元所組成。

使用者回應： 以系統上所指定的使用者起始目錄或不同的目錄再試一次。

DBI1655E 指定的密碼無效。

解說： 已輸入了無效的密碼。已發生下列其中一種狀況：

- 指定密碼的長度為零。
- 指定的密碼與驗證密碼不符。

- 指定的密碼中含有無效的字元。

使用者回應： 用不同的密碼再試一次。

DBI1657E 實例名稱已在使用中。

解說： 系統中已有同名的實例。

使用者回應： 請驗證 “db2ilist” 指令所報告的實例清單。請以不同的使用者名稱，再試一次。

DBI1701E 指定的一個或多個 TCP/IP 參數無效。

解說： 已發生下列其中一種狀況：

- 服務名稱的長度超出 14 個字元。
- 指定的埠號超出範圍。這個號碼必須介於 1024 與 65535 之間。

使用者回應： 請更正問題，然後再試一次。

DBI1702E 指定的服務名稱或埠號與 TCP/IP Services 檔中的現存值發生衝突。

解說： 服務名稱或埠號與 Services 檔中的現存值發生衝突。服務名稱可能已與不同的埠號一起使用，或是埠號可能已與不同的服務名稱一起使用。

使用者回應： 指定一個不會與 Services 檔中的現存值發生衝突的服務名稱及埠號。

DBI1703E 找不到有效的服務名稱或埠號。

解說： 在 TCP/IP Services 檔中找不到有效的服務名稱或埠號。此資訊可能是遺失或無效。

如果您已安裝 “DB2 Extended Server Edition” 產品，則需指定此實例的服務名稱才能使用此指令。

使用者回應： 指定此實例的有效服務名稱或埠號，然後再輸入此指令。

DBI1704W TCP/IP 並未在您的系統上執行。

解說： TCP/IP 並未在您的系統上執行。將不會更新 TCP/IP Services 檔。

DBI1705E 另一個應用程式正在使用指定的埠號 *port-number*。

解說： 無法使用指定的埠號，因為另一個目前正在執行的應用程式正在使用它。

使用者回應： 請指定另一個不在使用中的埠號。埠號必須在範圍 1024 到 65535 內。

DBI1709E 更新 TCP/IP Services 檔時，遇到錯誤。

解說： 無法將服務名稱及埠號加到 TCP/IP Services 檔中。

使用者回應： 如果使用者想要在節點目錄登錄中使用服務名稱，而不是埠號，則必須以人工方式取消將節點編入目錄，然後使用服務名稱，將其重新編入目錄中。Services 檔同時也必須以人工方式來加以更新。如果正在使用「網路資訊服務 (NIS)」，則可能已更新本端 Services 檔，但必須以人工方式更新 NIS 伺服器。在這種情況下，也已使用埠號，將節點編入目錄中。

DBI1711E 指定的一個或多個 IPX/SPX 參數無效。

解說： 已發生下列其中一種狀況：

- 檔案伺服器、objectname 或 ipx_socket 參數是空值。
- 檔案伺服器參數已設為 *，但 objectname 不是 *。
- 指定的 objectname 或 ipx_socket 值不是唯一的。
- 指定的 ipx_socket 值不在有效範圍內。

使用者回應： 請更正問題，然後再試一次。

DBI1715E 「NetWare 使用者 ID」或「NetWare」無效。

解說： 須有您所指定的「NetWare 使用者 ID」及「NetWare 密碼」，並用來在 NetWare 檔案伺服器上登記「DB2 物件名稱」，且有監視或相等的權限。

使用者回應： 請更正問題，然後再試一次。

DBI1720E 因 NIS 正在執行，所以無法新增指定的使用者 ID 或群組 ID。

解說： NIS 正在系統上執行。當 NIS 正在您的系統上執行時，無法建立新的使用者 ID 或群組 ID。

使用者回應： 請使用原有的使用者 ID 或群組 ID，然後再試一次。

DBI1722E 因 NIS 正在執行，所以無法增加指定的服務到 /etc/services 檔上。

解說： NIS 正在系統上執行。因 NIS 正在您的系統上執行，所以無法增加指定的服務到 /etc/services 檔上。

使用者回應： 請從 /etc/services 檔內使用原有的服務名稱及埠號，然後再試一次。

DBI1725W 無法為 Data Warehouse Agent 建立「代理常駐程式」及「日誌器」服務。

解說： TCP/IP 並未在系統上執行。將繼續安裝，但是您必須以手動方式建立「代理常駐程式」及「日誌器」服務。

DBI1740W

使用者回應： 請在系統上啟動 TCP/IP，然後執行安裝程式。

DBI1740W 安全危機。

解說： 使用此處所提供的預設實例使用者 ID 可讓此實例擁有您系統上其他實例的存取權。基於安全的理由，建議您使用不同的使用者 ID。

使用者回應： 為避免危及安全性，請使用不同的使用者 ID。

DBI1741W 找不到通訊協定。

解說： 您選取一個找不到的通訊協定。「DB2 安裝程式」無法更新通訊協定的所有必需設定。不過，您可以提供值給這個通訊協定的設定。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBI1744W 並未建立「DB2 Data Links Manager 管理者」。

解說： 您尚未建立「DB2 Data Links Manager 管理者」。若沒有「DB2 Data Links Manager 管理者」，您就無法管理 DB2 Data Links Manager。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBI1745W 未建立「管理伺服器」。

解說： 您尚未建立「管理伺服器」。沒有「管理伺服器」，您無法提供服務以支援可自動化 DB2 資料庫連線配置的用戶端工具，並且無法透過伺服器系統或遠端用戶端來管理 DB2。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBI1746W 未建立「DB2 實例」。

解說： 您尚未建立「DB2 實例」。「DB2 實例」是您儲存資料與執行應用程式的環境。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBI1747W 指定的目錄已存在。

解說： 起始目錄欄位上鎖指定的目錄已存在。若您選擇使用該目錄，有可能會遇到許可權問題。

使用者回應： 如果這樣會造成問題的話，請選擇其他目錄。

DBI1750W 安全危機。

解說： 使用此處所提供的預設實例使用者 ID 可讓此實例擁有您系統上其他實例的存取權。基於安全的理由，建議您使用不同的使用者 ID。

使用者回應：

- 按「確定」，繼續進行，或是
- 按「取消」以輸入不同的使用者 ID。

DBI1751W 找不到通訊協定。

解說： 您選取一個找不到的通訊協定。「DB2 安裝程式」無法更新通訊協定的所有必需設定。不過，您可以提供值給這個通訊協定的設定。

使用者回應：

- 按「確定」，提供通訊協定設定，或是
- 按「取消」以略過。

DBI1753W 未建立「管理伺服器」。

解說： 您尚未建立「管理伺服器」。沒有 DB2 「管理伺服器」，Data Warehouse Agent 將無法完全設定。

使用者回應：

- 按「確定」，繼續進行，或是
- 按「取消」回前頁。

DBI1754W 並未建立「DB2 Data Links Manager 管理者」。

解說： 您尚未建立「DB2 Data Links Manager 管理者」。若沒有「DB2 Data Links Manager 管理者」，您就無法管理 DB2 Data Links Manager。

使用者回應：

- 按「確定」，繼續進行，或是
- 按「取消」回前頁。

DBI1755W 未建立「管理伺服器」。

解說： 您尚未建立「管理伺服器」。沒有「管理伺服器」，您無法提供服務以支援可自動化 DB2 資料庫連線配置的用戶端工具，並且無法透過伺服器系統或遠端用戶端來管理 DB2。

使用者回應：

- 按「確定」，繼續進行，或是
- 按「取消」回前頁。

DBI1756W 未建立「DB2 實例」。

解說： 您尚未建立「DB2 實例」。「DB2 實例」是您儲存資料與執行應用程式的環境。

使用者回應：

- 按「確定」，繼續進行，或是
- 按「取消」回前頁。

DBI1757W 指定的目錄已存在。

解說： 起始目錄欄位上鎖指定的目錄已存在。若您選擇使用該目錄，有可能會遇到許可權問題。

使用者回應：

- 按「確定」以使用該目錄，或
- 按「取消」回前頁。

DBI1758W 偵測到「DB2 實例」或「管理伺服器」。

解說： 您已選取要移除整個 DB2 產品。但在您的系統上卻偵測到「DB2 實例」或「管理伺服器」。如果您未在移除 DB2 產品之前先捨棄這些實例，您的「DB2 實例」可能稍後會無法運作正確。

使用者回應：

- 按「確定」，繼續進行，或是
- 按「取消」回前頁。

DBI1759W 偵測到「DB2 實例」或「管理伺服器」配置。

解說： 您未選取「管理伺服器」。這樣會捨棄您所有的「管理伺服器」及「DB2 實例」配置。

使用者回應：

- 按「確定」，繼續進行，或是
- 按「取消」回前頁。

DBI1760E 欲設定 *pkg-name*，您需要安裝套件。

解說： 您已選擇為實例配置 DB2 元件，但這必須在已安裝套件的情況下才能執行。

使用者回應： 請安裝套件，然後重試一次。

DBI1761W 檔案集或套件 *pkg-name* 違反了軟體需求。

解說： 驗證所指出的檔案集或套件的軟體需求時發生錯誤。繼續進行可能會造成產品無法正確運作。您想要繼續進行，不安裝它的先決要件嗎？

使用者回應：

- 按「確定」繼續進行，而不安裝其必備項目，或是
- 按「取消」，中止安裝。

DBI1762W 在檔案集或資料包 *pkg-name* 上，違反了軟體相依性。

解說： 驗證所指出的檔案集或套件的軟體相依關係時發生錯誤。繼續進行可能會造成所有它的軟體相依性被移除。您想要移除它的軟體相依性嗎？

使用者回應：

- 按「確定」，繼續進行，或是
- 按「取消」回前頁。

DBI1763I 英文版的 HTML 文件檔案將被安裝。

解說： 當您選取任何非英文版的 HTML 文件檔案進行安裝時，必需具備英文版的 HTML 文件檔案。這樣才能確定使用者會去搜尋整個 DB2 文件檔案庫。

DBI1765W 從登錄處偵測到一個不存在的使用者 ID *InstName*。

解說： 登錄處含有一個不存在的使用者 ID。有可能是因為只移除實例的使用者 ID，而沒先捨棄實例。這將會影響 DB2 的正常作業，建議您將廢棄的使用者 ID 從列示在登錄處的實例中移除。

使用者回應： 使用下列指令，移除使用者 ID 的登錄：
db2iset -d "<InstName>"。

DBI1766W 無法變更 *user-ID* 的次要群組清單。錯誤碼：*err-code*。需要的群組 ID：*group-ID*。

解說： 嘗試變更給定的使用者 ID 的次要群組清單時，傳回錯誤碼。已發生下列其中一種狀況：

- NIS 正在執行。
- 一個或一個以上的程序同時執行相同的一組指定使用者 ID。

使用者回應： 將給定的群組 ID 新增至使用者 ID 的次要群組清單中，這樣「管理伺服器」才能正常運作。

- 如果給定的使用者 ID 下剛好有程序正在執行，請終止所有這些程序，然後遵循此訊息的指示來設定這個使用者 ID 的次要群組清單。
- 如果是在 NIS 用戶端上執行此指令，請嘗試遵循指示，在 NIS 伺服器上設定這個使用者 ID 的次要群組清單。

DBI1767W DB2 登錄可能含有無效的資訊。

解說： 登錄處可能含有無效的實例資訊。有可能是因為刪除 DB2 產品前，未先將實例或「管理伺服器」刪除。如果您要重新安裝產品並想保留登錄處的現有實例資訊，請按「取消」。否則，請按「確定」重新建立登錄。是否要重新建立登錄？

使用者回應：

DBI1768W

- 按「確定」重新建立登錄，或
- 按「取消」保留目前登錄資訊。

DBI1768W 無法將 *db2profile* 新增到使用者 *inst-name* 的 *.profile* 檔案，或將 *db2cshrc* 新增到其 *.login* 檔案。

解說： DB2 無法修改使用者的 *.profile* 及 *.login* 檔案。這些檔案可能不存在，或是您不具有改寫許可權。在無法修改的狀況下，當您以使用者身分進入 DB2 時，每一次都必需以人工方式設定環境。

使用者回應： 使用下列其中一種方式來回應：

- 將設定檔新增至 *.profile* 檔案
- 將 *db2cshrc* 的位置新增至 *.profile* 檔案

DBI1769W 無法從 *inst-name* 的 *.profile* 或 *.login* 檔案移除 DB2 設定檔登錄。

解說： DB2 無法在該使用者的 *.profile* 檔案或 *.login* 檔案執行 DB2 環境設定行的註解。下次當您以該使用者身分進入時，系統會出現一個訊息告知檔案 *db2profile* (或 *db2cshrc*) 沒有被找到。這可能是不同原因所導致的：

- 可能有兩個檔案 (*.profile* 及 *.login*) 不存在。
- 您可能不具有這些檔案的改寫許可權。

使用者回應： 如果有訊息告知 *db2profile* 或 *db2cshrc* 遺失，請尋找您的 *.profile* 或 *.login* 檔，然後作出以下註解：
.profile 檔案中的 `. sqllib/db2profile`
.login 檔案中的 `source sqllib/db2cshrc`

DBI1770E 無法更新檔案 */etc/vfs* 。

解說： */etc/vfs* 檔案中必須要有下列 DB2 Data Links Manager 的特定登錄：

```
dlfs dlfs_num /sbin/helpers/dlfs_mnhelp none
```

當 *dlfs_num* 被設為 12，或當 12 已被指定到其他的 *fs* 時，改以介於 8 到 15 間的數字設定。安裝程序無法將該行插入 */etc/vfs* 檔案中，這可能是不同原因所導致的：

- 您不具有該檔案的改寫許可權。
- 介於 8 到 15 間的數字皆已被採用，沒有一個數字可以指定給 *dlfs* 。

使用者回應： 請以人工方式編輯 */etc/vfs* 檔案，然後新增 *dlfs* 登錄到該檔案中。

DBI1771I 檔案 */etc/vfs* 已被複製到 */tmp/db2.etcvfs.backup* 。

解說： 若要執行 DB2 Data Links Manager，必須將下行指令插入 */etc/vfs* 檔案中：

```
dlfs dlfs_num /sbin/helpers/dlfs_mnhelp none
```

有一份原始 */etc/vfs* 檔案的備份已被放置在 */tmp/db2.etcvfs.backup* 內。

DBI1775W 已修改現存的 */etc/rc.dlfs* 檔案。

解說： DB2 已使用新的 *dlfs* 檔案系統裝載登錄來修改現存的 */etc/rc.dlfs* 檔案。

使用者回應： 請檢查檔案 */etc/rc.dlfs*，以確定所有的登錄都是正確的。

DBI1780W 您目前使用的作業系統版本無法支援 DB2 Data Links Manager 。

解說： 您目前使用的作業系統版本不支援執行 DB2 Data Links Manager。然而，您仍可以安裝並配置該產品，但風險須自行承擔。以下是支援 DB2 Data Links Manager 的作業系統：

- “<OSlist>”

DBI1782E 未指定語言。

解說： 您必須從可用的語言中指定至少一種語言。

使用者回應： 請發出不帶有參數的指令，以取得完整的清單。

DBI1783E 未指定主題。

解說： 您必須從可用的主題中指定至少一個主題。

使用者回應： 請發出不帶有參數的指令，以取得完整的清單。

DBI1784E 語言不可用。

解說： 您指定的語言不可用於安裝。

使用者回應： 請發出不帶有參數的指令，以取得完整的清單。

DBI1785E 「主題套件」不可用。

解說： 您指定的文件套件不可用於安裝。

使用者回應： 請發出不帶有參數的指令，以取得完整的清單。

DBI1790E ODSSI 設定並未安裝，所以無法建立 DB2 搜尋索引。

解說： ODSSI 設定並未安裝。必需具備這些設定 (*config_search*、*config_view* 及 *config_help*) 才能建立 DB2 線上文件的搜尋索引。

使用者回應： 請安裝 ODSSI 公用程式，然後執行下列指令：

/opt/IBM/db2/V8.x/doc/db2insthtml lang_locale ,

其中 x 是 1 或 FPn ,

其中 n 是修正套件號碼

建立 DB2 文件的搜尋索引在語言環境 lang_locale 中。請注意無論所安裝的文件是何種語言，包裝內會包含英文版。因此您必須也執行下列指令，將英文檔案編入索引：

/opt/IBM/db2/V8.x/doc/db2insthtml en_US ,

其中 x 是 1 或 FPn ,

其中 n 是修正套件號碼

DBI1791W 建立/移除 html 檔案的 DB2 搜尋索引時可能發生的錯誤。

解說： DB2 執行系統設定 config_view 及 config_help 以建立或移除 DB2 搜尋索引供 SCOHELP 使用。然而，如果系統上有其他未適當建立或移除的非 DB2 索引時，有可能會傳回錯誤訊息。

使用者回應：

- 如果正在建立 DB2 索引，您可以啟動 SCOHELP 並檢查是否已將 DB2 登錄新增於主題畫面上。再試者搜尋如 "TCP/IP" 的字串，然後看看結果如何。假如您可以搜尋，則已成功地建立 DB2 搜尋索引。
- 如果您正在移除 DB2 索引，您可以啟動 SCOHELP，並驗證 DB2 登錄是否已從主題畫面移除。若登錄消失，則表示 DB2 索引已成功地被移除。
- 假如您無法確定 DB2 索引是否成功地被建立或移除，請聯絡 IBM 客戶服務代表。

DBI1792I 正在建立 DB2 文件檔案地搜尋索引，請等待 ...

解說： DB2 文件檔案地搜尋索引已被建立。依您所選取的語言不同，可能會需要一段時間。

DBI1793W 未知的使用者 ID userID。

解說： 指定的使用者是未知的，或在目前的系統中找不到。

使用者回應： 請驗證使用者存在於系統中，然後再試一次。

DBI1794E 嘗試於群組中放置過多的圖示。

解說： 在嘗試放置更多的圖示於必要的資料夾中之後，已被桌面管理程式允許。

使用者回應： 請從您的桌上管理程式移除任何不必要的圖示，再重試指令。

DBI1795E 可用記憶體不足，無法建立所有必要的圖示。

解說： 圖示建立公用程式在圖示產生期間發生記憶體不足。

使用者回應： 請關閉任何不必要的程式，再試一次。

DBI1796W 嘗試在沒有適當許可權的情況下於目錄中建立圖示。

解說： 這個使用者 ID 沒有所需要的許可權可以為所要求的使用者建立圖示。

使用者回應： 若要在使用者目錄中建立檔案，請以具有根權限或具有必要的許可權之使用者身份登入，然後重試指令。

DBI1797I 已順利建立圖示。

DBI1900N 無法存取 Microsoft Cluster Server (MSCS) 支援。

解說： DB2 無法存取 Microsoft Cluster Server (MSCS) 叢集。

使用者回應： 請確定已正確安裝 Microsoft Cluster Server (MSCS) 支援，且已啟動「叢集服務」。

DBI1901N 嘗試更新 DB2 或 Microsoft Cluster Server (MSCS) 叢集服務的使用者權限時發生錯誤。

解說： 嘗試將必要的使用者權限授與指定要搭配 DB2 服務使用的帳戶時發現錯誤。

使用者回應： 請確定已指定有效的帳號，且您有足夠的專用權可授予使用者權限。

DBI1902N 嘗試更新 DB2 或 Microsoft Cluster Server (MSCS) 叢集服務配置時發生錯誤。

解說： DB2 嘗試更新 DB2 或 Microsoft Cluster Server (MSCS) 叢集服務配置時，發現錯誤。

使用者回應： 請確定「服務資料庫」未被鎖住，且可存取。另請確定已建立 DB2 或 Microsoft Cluster Server (MSCS) 叢集服務。

DBI1903N 存取「叢集」登錄時發生錯誤。

解說： DB2 嘗試讀取或更新「叢集」登錄時，發現錯誤。

使用者回應： 請確定已正確安裝 Microsoft Cluster Server (MSCS) 支援，且已啟動「叢集服務」。請確定目前登入的

DBI1904N

使用者帳號具備足夠的權限存取「叢集」登錄。

DBI1904N DB2 實例未被叢集化。

解說： DB2 嘗試存取實例以執行叢集作業，但實例被識別成「DB2 叢集」實例。

使用者回應： 請確認此實例是用「叢集」選項所建立。此實例可用「叢集」選項捨棄或重新建立，但「節點目錄」、「資料庫目錄」及「資料庫管理程式配置檔」將會遺失。

DBI1905N 在「DB2 叢集」作業期間，發生系統錯誤。

解說： DB2 執行「叢集」作業時發生系統錯誤。

使用者回應： 請檢查以確定 Windows 作業系統是位於「叢集支援」的正確層次中。

另請確定已正確安裝 Microsoft Cluster Server (MSCS) 支援，且已啟動「叢集服務」。

DBI1906N 嘗試將節點新增到「DB2 叢集」實例時，發生錯誤。

解說： 嘗試更新節點以支援「DB2 叢集」實例時，遇到錯誤。

使用者回應： 請確定遠端系統是在線上，且可透過 LAN 存取。並確定您具有必要的專用權，可更新遠端系統上的「登錄」。

DBI1907N 嘗試刪除「DB2 叢集」實例中的節點時，發生錯誤。

解說： 嘗試刪除「DB2 叢集」實例中的節點時，遇到錯誤。

使用者回應： 請確定遠端系統是在線上，且可透過 LAN 存取。並確定您具有必要的專用權，可更新遠端系統上的「登錄」。

工作站不能捨棄它本身的叢集支援。必須捨棄這個實例才能執行此項作業。

DBI1908N 嘗試在遠端系統上建立實例設定檔時，發生錯誤。

解說： 嘗試在遠端系統上建立實例設定檔以啓用「叢集支援」時，偵測到錯誤。

使用者回應： 請確定遠端系統是在線上，且可透過 LAN 存取。並確定您具有必要的專用權，可更新遠端系統上的「登錄」。

DBI1909N 嘗試在遠端系統上刪除實例設定檔時，發生錯誤。

解說： 嘗試在遠端系統上刪除實例設定檔以停用「叢集支援」時，偵測到錯誤。

使用者回應： 請確定遠端系統是在線上，且可透過 LAN 存取。並確定您具有必要的專用權，可更新遠端系統上的「登錄」。

DBI1910N 用法：DB2NCRCT -I:Instance-Name -C:cluster-node

解說： 使用者將不正確的引數指定給 DB2NCRCT 指令。

使用者回應： 重新發出指令並指定一個已叢集的實例，以及為叢集節點指定有效的工作站名稱。

DBI1911N 用法：DB2NLIST -I:Instance-Name

解說： 使用者將不正確的引數指定給 DB2NLIST 指令。

使用者回應： 重新發出指定有已叢集之實例的指令。

DBI1912I 「DB2 叢集」指令已成功。

解說： 使用者要求已成功處理。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBI1913N 無法連接遠端電腦登錄。

解說： DB2 嘗試連接至遠端機器上的 Windows 登錄時，發現錯誤。

使用者回應： 請驗證目標機器為開機狀態，且所指定的電腦名稱無誤。另請確定目前登入的使用者帳號具備足夠的權限，可連接遠端機器登錄。

DBI1914N 無法連接「叢集」登錄。

解說： DB2 嘗試連接至「叢集」登錄時，發現錯誤。

使用者回應： 請確定已正確安裝 Microsoft Cluster Server (MSCS) 支援，且已啟動「叢集服務」。

DBI1915N 目標機器不屬於 Microsoft Cluster Server (MSCS) 叢集。

解說： 指令失敗，可能是由於下列原因之一：

(1)

db2iclus 設定嘗試將電腦從 DB2 MSCS 實例移除中，但目標機器並未被新增到 DB2 MSCS 實例，或

(2)

db2iclus 公用程式嘗試新增機器至 DB2 MSCS 實例，但是目標機器沒有安裝必要的 Microsoft Cluster Server (MSCS) 支援軟體。

使用者回應： 根據錯誤原因採取適當的動作：

(1)

確定該電腦屬於 DB2 MSCS 實例的一部分，您可以經由執行 "db2iclus list" 指令來驗證，或

(2)

在目標機器上安裝 Microsoft Cluster Server (MSCS) 叢集軟體，然後重新發出指令。

DBI1916N 指定的實例名稱無效。

解說： 實例名稱參數所指定的實例並不存在於本端電腦內。

使用者回應： 若要尋找有效的實例清單，請執行 db2ilist 指令。請用有效的實例名稱重試指令。

DBI1917I 實例升級或實例更新已順利完成。然而，您可能需要針對此實例下的已編目實例，重新配置任何 ODBC 資料來源。

解說： 實例升級或實例更新無法判斷哪些 ODBC 資料來源與升級或移除的實例相關聯。因此，未修改這些資料來源。

使用者回應： 請使用 DB2 CATALOG ODBC DATA SOURCE 指令、「配置輔助程式」或「資料來源 (ODBC)」控制台 Applet 來重新配置資料來源，以便您可以存取這些資料來源。

DBI1918N 存取 Windows 登錄時發生錯誤。

解說： DB2 嘗試讀取或更新目標機器的 Windows 登錄時，發現錯誤。

使用者回應： 請確定目前登入的使用者帳戶擁有足夠的權限，可存取目標機器的 Windows 登錄。如果已具有叢集實例，則請確定已啟動叢集服務。如果問題依然存在，請聯絡服務人員，取得協助。

DBI1919N 存取 TCP/IP Services 檔時發生錯誤。

解說： 當 DB2 讀取或更新 TCP/IP Services 檔時，發生錯誤。

使用者回應： 請確定系統中有 Services 檔，且該檔案開放讀寫權限。另外，驗證該檔案內容皆為有效，且 Services 檔中沒有重複登錄的情況。

DBI1920N DB2 實例設定檔的路徑參數無效。

解說： DB2 無法存取所指定的 DB2 實例設定檔路徑，因為該路徑不存在或目前使用者帳號不具備改寫權限。

使用者回應： 請驗證該 DB2 實例設定檔的路徑名稱指向有效的目錄，且目前的使用者帳號具備該目錄的改寫權限。

DBI1921N 使用者帳號或密碼無效。

解說： 使用者的帳號或密碼無效。

使用者回應： 使用正確的帳號重新下指令。

DBI1922N 主機名稱無效。

解說： TCP/IP 主機名稱的參數無效或不存在。

使用者回應： 請驗證 TCP/IP 在系統上是可操作的。假如所使用的是網域名稱伺服器，請驗證該網域名稱伺服器正在作用中。用正確的 TCP/IP 主機名稱重試指令。

DBI1923N TCP/IP 移轉範圍的參數未被指定。

解說： db2icrt 公用程式在建立分割的資料庫實例時會需要指定的 TCP/IP 埠範圍（如果實例的 TCP/IP 埠範圍登錄尚未新增到 Services 檔）。

使用者回應： 選擇適用於系統的一個有效 TCP/IP 移轉範圍，然後使用 -r 再試指令 db2icrt 一次。

DBI1924N 電腦名稱無效。

解說： 電腦名稱的參數是無效的。

使用者回應： 請驗證目標電腦為開機狀態，且所指定的電腦名稱無誤。請確定目前登入的使用者帳號具備足夠的權限連接目標電腦。

DBI1925N 無法查詢 DB2 服務的狀態。

解說： DB2 無法查詢 DB2 服務的服務狀態。

使用者回應： 請驗證目標電腦上存在 DB2 服務。再確定目前登入的使用者帳號具備足夠的權限查詢目標電腦上的服務狀態。

DBI1926N 密碼已到期。

解說： 密碼已到期。

使用者回應： 請變更密碼，然後使用新的密碼重試要求。

DBI1927N 用法：

```
db2iclus { ADD /
u:Username,Password
      [/m:Machine name] |
      DROP [/m:Machine name] |
      MIGRATE /p:Instance pro-
file path |
      UNMIGRATE }
      [/i:instance name]
      [/DAS DASname]
      [/c:Cluster name]
```

解說：此指令的有效引數為：

ADD 新增 MSCS 節點到 DB2 MSCS 實例

DROP 將 MSCS 節點從 DB2 MSCS 實例中移除

MIGRATE

將非 MSCS 實例移轉為 MSCS 實例

UNMIGRATE

復原 MSCS 移轉

這個指令的有效選項為：

/DAS 指定 DAS 實例名稱。對「DB2 管理伺服器」執行叢集作業時，必須具備此選項。

/c 如果與預設值或目前叢集不同時，可指定一個 MSCS 叢集名稱。

/p 指定實例設定檔的路徑。將非 MSCS 實例移轉為 MSCS 實例時，必須具備這個選項。

/u 指定 DB2 服務的帳號名稱及密碼。將其他 MSCS 節點新增至 DB2 MSCS 已分割的資料庫實例時，必須具備這個選項。

/m 指定您要新增或移除 MSCS 節點的遠端電腦名稱。

/i 如果與預設或目前實例不同時，指定實例名稱。

使用者回應：使用有效參數再次輸入指令。

DBI1928N 使用者帳號未被指定。

解說：建立一個已分割的資料庫實例或建立一個節點到已分割的資料庫實例時，您必需指定使用者帳號的參數。在 Windows 環境下，需要以有效的 Windows 帳戶執行每一個資料庫管理程式分割區 (或 MPP 節點)，以便存取包含實例目錄的網路共用。

使用者回應：請使用 -u 選項重試指令，以指定使用者帳戶及密碼。

DBI1929N 支援 MSCS 的實例已被配置。

解說：嘗試將實例升級為 MSCS 實例失敗，原因是已針對 MSCS 支援配置該實例。

使用者回應：不需要任何動作。

DBI1930N 目標電腦已經是 DB2 MSCS 實例的一部分。

解說：嘗試新增一個 MSCS 節點到 DB2 MSCS 實例時失敗，因為目標電腦已經是 DB2 MSCS 實例的一部分了。

使用者回應：不需要任何動作。

DBI1931N 資料庫分割區伺服器 (節點) 正在作用中。

解說：捨棄或修改資料庫分割區伺服器失敗，因為該伺服器正在作用中。

使用者回應：嘗試捨棄或變更伺服器前，請先確定資料庫分割區伺服器已停止。若要停止資料庫分割區伺服器，請使用下列 db2stop 指令：

```
db2stop dbpartitionnum <db-partition-number>
```

DBI1932N 新增資料庫分割區伺服器到遠端電腦時失敗，因為相同的實例已經存在該電腦中。

解說：db2nprt 指令無法新增新的資料庫分割區伺服器到遠端電腦，因為該電腦中有現存的實例。

使用者回應：假如遠端電腦上的實例已不被使用，則可在遠端電腦上執行 db2idrop 指令，以移除該實例。

DBI1933N 資料庫分割區伺服器無法被移到新的電腦上，因為系統上有現存的資料庫。

解說：以 /m:machine 選項發出 db2nchg 指令時，可以將資料庫分割區伺服器移到新的電腦上。然而如系統上有現存的資料庫，則 db2nchg 將會失效。

使用者回應：若要移動資料庫分割區伺服器到新的電腦上，而該電腦有現存的資料庫時，請使用 db2start 重新啟動指令。若要獲得更多有關 db2start 指令的資訊，請參照 DB2 Command Reference。

DBI1934N 用法：

```
db2iupdt InstName
```

```
      /u:username,password
      [/p:instance profile path]
      [/r:baseport,endport]
      [/h:hostname]
      [/?]
      [/q]
      [/a:authType]
```

[/j textSearchConfig]

解說： 對 db2iupdt 指令輸入了一個無效的引數。此指令的有效引數為：

InstName

為實例名稱。

/u

指定 DB2 服務的帳號名稱及密碼。建立一個已分割的資料庫實例時必需具備該選項。

/p

指定已更新之實例一個新的實例設定檔路徑。

/r

指定已分割的資料庫實例在 MPP 模式下執行時所使用的 TCP/IP 移轉範圍。如果這個選項有被指定，則本端機器上的 Services 檔會隨下列登錄被更新：

```
DB2_InstName      baseport/tcp
DB2_InstName_END  endport/tcp
```

/h

如果目前的電腦有多個 TCP/IP 主機名稱時，置換預設的 TCP/IP 主機名稱。

/?

這個使用資訊

/q

無聲模式

/a

authType 是實例的鑑別類型 (SERVER、CLIENT 或 SERVER_ENCRYPT)

/j

無法與 'client' 實例一起使用：textSearchConfig 是 "TEXT_SEARCH"、"TEXT_SEARCH,servicename"、"TEXT_SEARCH, servicename, portnumber" 或 "TEXT_SEARCH,portnumber" 的其中一個。「DB2 文字搜尋」實例服務將會使用提供的服務名稱及 TCP/IP 埠號 (指定的話) 進行配置，否則會產生預設值。

使用者回應： 使用有效引數再次輸入指令。

DBI1935N db2iupdt 指令無法更新實例目錄。

解說： db2iupdt 指令無法更新實例目錄，因為有下列原因出現：

- (1) db2audit.cfg 檔案不在 \SQLLIB\CFG 目錄下。

- (2) db2iupdt 指令沒有足夠權限在實例目錄下建立檔案或次目錄。

使用者回應： 請驗證 db2audit.cfg 檔案存在於 \SQLLIB\CFG 目錄之下，並確定目前使用者帳號具備足夠權限在實例目錄下建立檔案及次目錄。該實例目錄位於 \SQLLIB\InstName (其 InstName 為實例名稱)。

DBI1936N db2iupdt 指令無法更新資料庫管理程式配置檔。

解說： db2iupdt 指令無法更新資料庫管理程式配置檔，因為原先的資料庫管理程式配置檔失效或遺失。目前的實例處於不一致狀態且無法被使用。

使用者回應： 複製預設的資料庫管理程式配置檔到實例目錄下，然後重新提交指令。該實例目錄位於 \SQLLIB\InstName。預設的資料庫管理程式配置檔名稱為 db2system，但在 \sqllib\cfg directory 下找不到。

DBI1937W db2ncrt 指令已順利新增節點。要等到所有節點均已停止並重新啟動後，該節點方可作用。

解說： 直到 STOP DATABASE MANAGER (DB2STOP) 指令同時停止所有節點後，才會更新 db2nodes.cfg 檔，以包括新的節點。直到更新檔案後，現存節點方可與新節點通訊。

使用者回應： 發出 db2stop 停止所有節點。當所有節點均已順利停止時，請發出 db2start，起始所有節點，包括新的節點。

DBI1940N 「DB2 管理伺服器」在作用中。

解說： 因為「DB2 管理伺服器」正在作用中，所以無法修改它。

使用者回應： 先確定「DB2 管理伺服器」已停止後，再嘗試變更它。若要停止「DB2 管理伺服器」，請輸入下列指令：

```
db2admin stop
```

DBI1941W 「DB2 管理伺服器」不存在。

解說： 在機器上找不到「DB2 管理伺服器」。

使用者回應： 請在機器上建立「DB2 管理伺服器」。

DBI1942N 「DB2 管理伺服器」已存在於目標機器上。

解說： 因為「DB2 管理伺服器」已存在於目標機器上，所以無法完成作業。

使用者回應： 先移除目標機器上的「DB2 管理伺服器」，然後再試一次。

DBI1943N

DBI1943N 「DB2 管理伺服器」不具叢集功能。

解說： DB2 試圖存取「DB2 管理伺服器」以執行叢集作業，但此「DB2 管理伺服器」未配置成支援 MSCS。

使用者回應： 驗證「DB2 管理伺服器」已配置成支援 MSCS。

DBI1944N 「DB2 管理伺服器」已配置成支援 MSCS。

解說： 嘗試升級「DB2 管理伺服器」失敗，原因是已針對 MSCS 支援配置「DB2 管理伺服器」。

使用者回應： 不需要任何動作。

DBI1945N 提供的「DB2 副本名稱」不存在，或 DB2 登錄已毀損。

解說： 若要更新或升級實例至特定的 DB2 副本，DB2 副本必須存在。提供的「DB2 副本名稱」不存在，或 DB2 登錄已毀損。

使用者回應： 請檢查 DB2 登錄表格，並提供有效的「DB2 副本名稱」。如需已安裝的 DB2 副本清單，請執行 db2ls 指令。

DBI1946N 針對 db2iupgrade 指令所輸入的引數無效。

解說： db2iupgrade 指令的語法如下：

```
db2iupgrade instanceName
    [/q]
    [/a:authType]
    [/p:instanceProf]
    [/u:uid,pwd]
    [/j textSearchConfig]
    [/?]
```

此指令的有效引數為：

instanceName

指出實例的名稱

/q

開啓無聲模式

/a authType

指定實例的鑑別類型 (SERVER、CLIENT 或 SERVER_ENCRYPT)

/p instanceProf

指定已升級實例的實例設定檔路徑

/u uid,pwd

指定 DB2 服務的帳戶名稱及密碼。升級分割的實例時，此選項是強制的。

/j textSearchConfig

配置「DB2 文字搜尋」實例服務。您不能針對用戶端實例指定此參數。textSearchConfig 字串可以是下列其中一個值：

- "TEXT_SEARCH"
- "TEXT_SEARCH,servicename"
- "TEXT_SEARCH,servicename,portnumber"
- "TEXT_SEARCH,portnumber"

如果未指定服務名稱及 TCP/IP 埠號，則會產生預設值。

/?

顯示此用法資訊。

使用者回應： 使用有效的參數重新輸入指令。

DBI1947N db2iupgrade 指令無法更新資料庫管理程式配置檔。

解說： 因為前一個資料庫管理程式配置檔毀損或遺漏，所以 db2iupgrade 指令無法更新資料庫管理程式配置檔。目前的實例處於不一致狀態，因此無法使用。

使用者回應： 複製預設的資料庫管理程式配置檔至實例目錄，然後重新提交指令。該實例目錄位於 \SQLLIB\instanceName。預設的資料庫管理程式配置檔名稱為 db2system，您可以在安裝路徑下的 cfg 目錄中找到它。

DBI1948N 無法刪除檔案。

解說： 當移除屬於指定之實例的檔案或目錄時，發生錯誤。

使用者回應： 確定您有檔案所在之位置的寫入權。

DBI1949E 不支援升級實例 inst-name。

解說： 實例無法升級的原因：

- 不支援從這個從實例版本進行升級。
- 實例已使用產品的現行版本，不需要升級。

使用者回應： 請確定該實例版本支援升級，然後以支援的實例名稱或有效的「DB2 副本名稱」重試指令。如需支援進行升級的 DB2 產品版本詳細資料，請參閱「DB2 資訊中心」。

DBI1950W 實例 instance-name 已在實例清單中。

解說： 正在建立或升級的實例，已在實例清單中。

使用者回應： 請驗證 db2ilist 指令所報告的實例清單是正確的。

DBI1951W 在實例清單中找不到實例 *instance-name*。

解說： 實例清單中找不到指定的實例。

使用者回應： 請驗證 `db2ilist` 指令所報告的實例清單是正確的。

DBI1952E 實例名稱 *instance-name* 無效。

解說： 實例名稱無效。他不能：

1. 具有 8 個以上的字元。
2. 以 `sql`、`ibm` 或 `sys` 開頭。
3. 包含除 `a-z`、`$`、`#`、`@`、`_` 或 `0-9` 以外的字元。

使用者回應： 請用有效的實例名稱重試指令。

DBI1953E 實例是作用中的。

解說： 已嘗試更新或捨棄作用中的實例。

使用者回應： 確定在從實例的使用者 ID 發出 `db2stop` 以停止該實例之前，所有使用該實例的應用程式都已執行完畢。

DBI1954E 實例名稱目前正被「DB2 管理伺服器」使用。

解說： 無法建立實例，因為它目前正被 DB2 Admin Server 使用。

使用者回應： 以不同的實例名稱，重試指令。

DBI1956I 針對 `db2ilist` 指令所輸入的引數無效。

解說： `db2ilist` 指令會列出與執行 `db2ilist` 之 DB2 安裝路徑相關聯的 DB2 實例名稱。

`db2ilist` 指令的語法如下：

```
db2ilist [-h]
```

此指令的有效引數為：

-h

顯示用法資訊。

使用者回應： 重新輸入不含任何參數的指令。

DBI1957E `db2icrt` 指令的語法不正確。

解說： `db2icrt` 設定建立一個資料庫實例：

```
db2icrt InstName [-s {ese|wse|standalone|client}]
                 [-p instance profile path]
                 [-u username,password]
                 [-h hostname]
                 [-r baseport,endport]
                 [-j textSearchConfig]
                 [-?]
```

指令選項為：

-s

用來指定所建立的實例類型：

ese

用來利用具有分割的資料庫支援的本端及遠端用戶端，建立 DB2 資料庫伺服器的實例。

wse

用來利用本端及遠端用戶端，建立 DB2 資料庫伺服器的實例。這種類型是 DB2 Workgroup Edition、DB2 Express 或 Express-C Edition，以及 DB2 Connect Enterprise Edition 的預設實例類型。

standalone

用來利用本端用戶端，建立 DB2 資料庫伺服器的實例。這種類型是 DB2 Personal Edition 的預設實例類型。

client

用來建立 IBM Data Server Client 的實例。這種類型是 IBM Data Server Client 產品及 DB2 Connect Personal Edition 的預設實例類型。

DB2 產品支援其預設實例類型，以及低於其預設類型的實例類型。例如，DB2 Enterprise Edition 支援實例類型 'ese'、'wse'、'standalone' 及 'client'。

-p

指定實例設定檔的路徑。

-u

指定 DB2 服務的帳號名稱及密碼。在建立 `ese` 實例時需要此選項。

-h

用來在現行機器有多個 TCP/IP 主機名稱時，置換預設的 TCP/IP 主機名稱。當建立預設的節點（節點 0）時，會使用 TCP/IP 主機名稱。

-r

指定已分割的資料庫實例在 MPP 模式下執行時所使用的 TCP/IP 移轉範圍。如果這個選項有被指定，則本端機器上的 `Services` 檔會隨下列登錄被更新：

```
DB2_InstName      baseport/tcp
DB2_InstName_1    baseport+1/tcp
DB2_InstName_2    baseport+2/tcp
DB2_InstName_END  endport/tcp
```

-j

無法與 'client' 實例一起使用：textSearchConfig 是 "TEXT_SEARCH"、"TEXT_SEARCH,servicename"、"TEXT_SEARCH,servicename,portnumber" 或 "TEXT_SEARCH,portnumber" 的其中之一。「DB2 文字搜尋」實例服務將會使用提供的服務名稱及 TCP/IP 埠號（指定的話）進行配置，否則會產生預設值。

-?

顯示說明

使用者回應：請使用有效的參數重新輸入指令。

DBI1958N 不能新增到登錄的實例設定檔。

解說：新增實例設定檔到登錄中時，發生錯誤。實例未建立。

使用者回應：請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DBI1959N 實例目錄未建立。

解說：建立新實例所需的檔案或目錄時，發生錯誤。實例未建立。

使用者回應：請確定您有建立實例目錄所在之位置的寫入權。實例目錄會建立在產品所安裝的路徑中。您可以在 db2iupgrade 中使用 /p 選項，將實例移動至另一個目錄。

DBI1960N 無法建立 DB2 服務。

解說：因為下面其中一個原因，登錄 DB2 Service 時發生錯誤：

1. 同名服務已存在或已標記為刪除，但直到下一次系統重新啟動時才會清除。
2. 您不具有建立 Windows 服務的足夠存取權限

使用者回應：

1. 請確定實例名稱與任何現存的 Windows 服務都不相符。系統中的服務清單可在 Windows 登錄的 HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services 下找到。如果服務已標記為刪除，則您必須重新啟動機器，才能從系統移除該服務。
2. 請登入屬於本端「管理者」群組的使用者帳戶，然後再試一次。

DBI1961N 新實例的節點碼不能新增到登錄中。

解說：新增實例設定檔登錄之新實例的節點碼時，發生錯誤。

使用者回應：請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DBI1962N 不能將新節點新增到登錄中。

解說：新增節點到實例設定檔登錄中時，發生錯誤。

使用者回應：請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DBI1963N 將使用者權限授予實例的帳號時，發生錯誤。

解說：配置「DB2 服務」的帳戶時，必須先授與帳戶下列使用者權限：

1. 作為作業系統的一部份
2. 建立記號物件
3. 增加容量
4. 以服務方式登入
5. 置換處理層次記號

將使用者權限授予實例的帳號時，發生錯誤。

使用者回應：如果機器屬於一個網域，請確定主要網域控制站處於作用中且可透過網路進行存取。否則，請聯絡 IBM 服務代表。

DBI1964N 不能將登入帳號指定給 DB2 服務。

解說：將登入帳號指定給 DB2 服務時，發生錯誤。

使用者回應：請確定登入帳號所使用的是有效的使用者名稱及密碼。

DBI1965N 在節點清單中找不到節點 node-number。

解說：在節點清單中找不到指定的節點。

使用者回應：請用 DB2NLIST 指令來顯示節點清單，以確認節點是否存在。

DBI1966N 無法刪除登錄中的節點。

解說：移除實例設定檔登錄所指定的節點時，發生錯誤。

使用者回應：請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DBI1967N 無法取消登錄 DB2 服務。

解說：取消登記 DB2 服務時，發生錯誤。

使用者回應：請確定您有足夠的權限可刪除 Windows 服務。

DBI1968N 變更設定檔登錄中的節點配置時，發生錯誤。

解說：變更設定檔登錄中的節點配置時，發生錯誤。

使用者回應：請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DBI1969N 在實例目錄中建立新檔案時，發生錯誤。

解說： 在實例目錄中建立新檔案時，發生內部錯誤。

使用者回應： 請確定您有實例目錄的寫入權。

DBI1970N 讀取或寫入實例目錄中的檔案時，發生錯誤。

解說： 讀取或寫入實例目錄中的檔案時，發生內部錯誤。

使用者回應： 請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DBI1971N 不能移除登錄中的實例設定檔。

解說： 移除實例設定檔登錄所指定的節點時，發生錯誤。

使用者回應： 請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DBI1972N 未移除實例目錄。

解說： 移除所指定實例的必要檔案或目錄時，發生錯誤。

使用者回應： 請確定您有實例目錄所在之位置的寫入權。

DBI1973N 嘗試配置 DB2 服務以自動啟動，但失敗。

解說： 將 DB2 服務設定成自動啟動時，發生錯誤。

使用者回應： 重新開機，然後重試指令。如果問題依然存在，請聯絡 IBM 服務代表。

DBI1974N 不能在設定檔登錄中設定設定檔變數 DB2ADMINSERVER。

解說： 在設定檔登錄中設定設定檔變數 DB2ADMINSERVER 時，發生錯誤。

使用者回應： 請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DBI1975N 不能從設定檔登錄中移除環境變數 DB2ADMINSERVER。

解說： 移除設定檔登錄中的環境變數 DB2ADMINSERVER 時，發生錯誤。

使用者回應： 請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DBI1978E 不支援實例 *inst-name* 的更新。

解說： 實例的 DB2 副本版本號碼與目標 DB2 副本的版本號碼不同。如果這兩個副本都有相同的版本，您只能將實例從某個副本更新至另一個副本。若要在不同的版本之間移動 DB2 實例，請使用 `db2iupgrade` 指令。

使用者回應： 請確定實例適用於進行更新，然後以有效的實例名稱重試指令。

DBI1980W 無法在 UPM 中建立使用者 ID *userID*。

解說： 不能在「使用者設定檔管理 (UPM)」中建立您在產品安裝期間所提供的使用者 ID。要有使用者 ID 才能啟動「DB2 管理伺服器」。

使用者回應： 用 UPM 手動建立使用者 ID 及密碼，然後再手動啟動「DB2 管理伺服器」。您需要使用“`db2admin`”指令來設定「DB2 管理伺服器」才能用這個使用者 ID 及密碼組合。

第 83 章 DBI20000 - DBI20499

DBI20000E 無法依指定建立 DB2 實例。將對實例建立啟動 Rollback。

解說： 訊息指出建立實例失敗。此時會在所有涉及的主機上進行實例 Rollback。如果發生下列其中一項狀況，便會觸發實例 Rollback：

- 安裝起始主機 (III) 上的任何作業（例如，DB2 二進位檔安裝、GPFS 叢集設定、RSCT 同層級網域設定及實例檔案集建立）失敗。
- CF 主機上的任何作業失敗。
- 所有成員主機上的任何作業失敗。

實例 Rollback 不會回復 DB2 二進位檔。

使用者回應： 如需詳細資料，請參閱安裝日誌。依預設，安裝日誌是在 /tmp 目錄中。日誌檔中包含其他錯誤訊息和詳細資料。修正日誌檔中所顯示的問題之後，請重新執行實例建立指令。

DBI20001E 無法依指定建立 DB2 實例。已對實例建立執行 Rollback。

解說： 已在所有涉及的主機上執行實例建立 Rollback。如果已順利安裝 DB2 二進位檔，則不會回復這些二進位檔。已移除在現行安裝期間局部建立的 DB2 pureCluster 實例。

使用者回應： 如需詳細資料，請參閱安裝日誌。依預設，安裝日誌是在 /tmp 目錄中。修正日誌檔中所顯示的問題之後，請重新執行實例建立指令。

DBI20002E 已局部建立 DB2 實例。無法順利新增的 DB2 成員將不會併入實例中。將對受影響的成員啟動清理。

解說： 在某些主機上局部建立實例時，便會出現此訊息。此時會在未完成實例建立的主機上進行實例 Rollback。安裝日誌中的這一行後面的一些即時訊息與 Rollback 相關。如果成員主機上的任何作業（例如，DB2 二進位檔安裝、GPFS 叢集設定、RSCT 同層級網域設定及實例檔案集建立）失敗，則會觸發局部實例建立 Rollback，然後在相對應的主機上進行 Rollback。

實例 Rollback 不會回復 DB2 二進位檔。

使用者回應： 若要判斷未順利新增至實例的成員，請參閱日誌檔。日誌檔中包含其他錯誤訊息和詳細資料。修正此日誌檔中所顯示的問題之後，請重新執行實例建立指令。

DBI20004E 在下列主機上移除 registry_variable 廣域登

錄變數記錄時發生錯誤：*host-name-list*。

解說： 從特定的主機中移除 GPFS_CLUSTER 廣域登錄或 PEER_DOMAIN 廣域登錄時，便會發生此錯誤。

使用者回應： 請聯絡「IBM 軟體支援中心」。

DBI20006E 安裝 IBM Data Server Driver Package 失敗，因為安裝程式由於未指定任何副本名稱，而無法判斷要安裝新的副本還是升級現存的副本。

解說： 在 Windows 作業系統上，IBM Data Server Driver Package 會簡化應用程式部署。此驅動程式具有小型覆蓋區，其設計在於供獨立軟體供應商 (ISV) 重新配送，以及在大型企業的典型大宗部署實務範例中用於應用程式配送。

您可以使用「DB2 安裝」精靈或 SETUP 指令，來安裝 IBM Data Server Driver Package，或在現存的驅動程式套件副本上執行維護安裝。安裝 IBM Data Server Driver Package 時，安裝程式的行為會視是否已安裝驅動程式套件的副本，以及是否已對安裝公用程式指定驅動程式套件副本名稱而定。

嘗試安裝 IBM Data Server Driver Package，而且安裝程式無法判斷是要建立新的驅動程式套件副本，還是在現存的驅動程式套件副本上執行維護安裝時，即會傳回此訊息。

使用者回應： 若要安裝新的 IBM Data Server Driver Package 副本，請使用下列其中一種方法：

使用 GUI 安裝程式

- 搭配 /o 選項發出 SETUP 指令，使用產生的預設名稱來安裝新副本。
- 搭配 /n <copy-name> 選項發出 SETUP 指令，使用您選擇的名稱來安裝新副本。

使用無聲自動安裝

在回應檔中將 COPY_NAME 關鍵字設為新的副本名稱。

若要在現存的 IBM Data Server Driver 副本上執行維護安裝，請使用下列其中一種方法來指定要升級的副本：

使用 GUI 安裝程式

搭配 /n <copy-name> 選項發出 SETUP 指令，來指定您要升級的副本。

使用無聲自動安裝

DBI20007E

在回應檔中將 COPY_NAME 關鍵字設為您要升級的現存副本。

DBI20007E 升級 IBM Data Server Driver for ODBC and CLI 失敗，因為多個驅動程式副本存在於系統上，而且升級公用程式無法判斷要升級哪一個副本。

解說： 您可以在相同機器上安裝多個 IBM Data Server Driver for ODBC and CLI 的副本。如果您在相同機器上有兩個需要不同驅動程式版本的資料庫應用程式，則可能想要這樣做。當多個驅動程式副本存在於此系統時，您可以將其中一個識別為「預設」副本。

若要在多個驅動程式副本安裝在相同系統上時，升級 IBM Data Server Driver for ODBC and CLI 的副本，升級公用程式可以利用兩種方式來判斷要升級哪一個副本：要升級的副本名稱可以使用 `upgrade` 指令來指定。如果其中一個副本已識別為預設值，而且未使用 `upgrade` 指令指定任何名稱，則升級公用程式將升級預設副本。

嘗試在系統上升級多個 IBM Data Server Driver for ODBC and CLI 副本的其中一個，而且沒有現存的副本設為預設值，也未使用 `upgrade` 指令透過名稱指定任何副本，即會傳回此訊息。

使用者回應： 若要升級現存的 IBM Data Server Driver 副本，請使用下列其中一種方法來指定要升級的副本：

使用 GUI 安裝程式

搭配 `/n <copy-name>` 選項發出 `SETUP` 指令，來指定您要升級的副本。

使用無聲自動安裝

在回應檔中將 COPY_NAME 關鍵字設為您要升級的現存副本。

DBI20008W 安裝「IBM 資料伺服器驅動程式套件」期間，既未更新 Path 環境變數也未更新 Classpath 環境變數，因為先前已安裝下列 DB2 副本：*copy-name*。

解說： 安裝「IBM 資料伺服器驅動程式套件」時，您可以指定「資料伺服器驅動程式套件」應該為預設資料庫用戶端介面。

當「資料伺服器驅動程式套件」在安裝期間設為預設資料庫用戶端介面時，Path 及 Classpath 環境變數即會自動更新，以包括「資料伺服器驅動程式套件」詳細資料。不過，如果「資料伺服器驅動程式套件」安裝偵測到已安裝另一個 IBM 資料伺服器用戶端或驅動程式，則 Path 及 Classpath 環境變數將不會更新，以包括「資料伺服器驅動程式套件」詳細資料。

當「資料伺服器驅動程式套件」安裝偵測到已安裝另一個 IBM 資料伺服器用戶端或驅動程式，因此不更新 Path 或

Classpath 環境變數時，即會傳回此訊息。

使用者回應： 若要配置「資料伺服器驅動程式套件」的環境，請手動更新 Path 及 Classpath 環境變數。

DBI20009E 對 DB2 實例 *instance_name* 建立 Tivoli SA MP 資源失敗。

解說： 因為對 DB2 pureCluster 實例建立 Tivoli SA MP 資源失敗而發生此錯誤。

- 只有在建立 DB2 pureCluster 實例期間才會發生此錯誤。此錯誤將會觸發實例 Rollback。
- 安裝程式在內部呼叫的指令為 `db2cluster -cm -resources -create`。會以實例使用者的身分執行這個指令。如需詳細資料，請參閱 `db2cluster` 指令。
- 這個指令的日誌檔為 `<instance_user>/sqllib/db2dump/db2diag.log`。由於 Rollback 會回復 `<instance_user>/sqllib`，因此會將檔案備份為 `/tmp/db2diag.log.process_id`。
- 有多個可能性會造成此錯誤。可能的原因為 `db2nodes.cfg` 不正確或無法建立。可以在 `<instance_user>/sqllib/db2nodes.cfg` 找到此檔案。在 Rollback 期間，會將此檔案備份為 `/tmp/db2nodes.cfg.process_id`。

如需相關資訊，請參閱這個日誌的後置安裝建議小節。

使用者回應： 當此錯誤發生並且觸發實例 Rollback 時，請備妥所有日誌檔和追蹤檔，然後聯絡 IBM 服務中心。如需追蹤檔及日誌檔收集的詳細資料，請參閱「DB2 資訊中心」。

DBI20011E 刪除 RSCT 同層級網域 *domain_name* 失敗。請執行下列指令以手動移除網域：*command*。

解說： 在 Rollback 期間或執行 `db2idrop -g` 指令時，會發生刪除 RSCT 同層級網域錯誤。

使用者回應： 若要執行下列步驟以手動移除 RSCT 同層級網域，請執行下列動作：

1. 執行 `lssam`，檢查是否仍然有連接至同層級網域的資源。如果沒有，請繼續進行步驟 5。
2. 執行 `su - instance_owner` 以切換至實例擁有者
3. 執行 `db2cluster -cm -repair -resources` 以移除資源
4. 切回 `root`。
5. 執行 `db2cluster -cm -delete -domain domain_name` 以移除 RSCT 同層級網域。如需手動清除 IBM Reliable Scalable Cluster Technology 同層級網域的相關資訊，請參閱「DB2 資訊中心」。

DBI20013E DB2 安裝程式偵測到給定的裝置路徑
device_path 是主機 *host_name* 上的符號鏈結。

解說： 這則訊息指出 Tiebreaker 裝置路徑的給定裝置路徑或實例共用裝置是符號鏈結。裝置路徑必須是儲存裝置。

使用者回應： 請指定有效的儲存裝置作為裝置路徑。

DBI20014E 移除 DB2 實例 *instance_name* 的 DB2 資源失敗。

解說： 實例資源是在實例配置期間對 DB2 pureCluster 實例建立的 RSCT 資源。實例不是處於可使用的狀態。

- 回復 DB2 pureCluster 實例的建立作業或捨棄 DB2 pureCluster 實例時，可能會發生此錯誤。
- 安裝程式在內部呼叫的指令為 `db2cluster -cm -resources -delete`，會以實例使用者的身分執行這個指令。如需詳細資料，請參閱 `db2cluster` 指令。
- 在 `db2idrop -g` 期間，如果實例資源刪除失敗，將不會再執行進一步的實例捨棄動作。這個指令的日誌檔為 `<instance_user>/sqlib/db2dump/db2diag.log`。
- 檢查 `<instance_user>/sqlib/db2nodes.cfg` 是否有效。
- 在實例建立中進行 Rollback 期間，也會呼叫實例資源刪除。由於 Rollback 會回復 `<instance_user>/sqlib`，因此會將檔案備份為 `/tmp/db2diag.log.process_id`。

使用者回應： 如需詳細資料，請參閱 `db2diag.log` 的錯誤訊息。可以在 `<instance_user>/sqlib/db2dump/db2diag.log` 中找到這個日誌檔。更正問題，然後重新執行 `db2idrop` 指令。

DBI20015E 在下列主機上收合 RSCT 同層級網域
domain_name 失敗：*host-name-list*。請執行下列指令以手動移除主機：*command*。

解說： 在局部 Rollback 或 `db2iupdt -drop` 期間會發生此錯誤。它是因為收合 RSCT 同層級網域失敗而發生。

使用者回應： 請執行下列步驟，從 RSCT 同層級網域中手動移除失敗的主機：

1. 執行 `Issam`，檢查是否仍然有連接至主機的資源。
 - 如果仍然連接資源，請繼續進行步驟 2。
 - 如果未連接資源，請從 IIIH 執行 `db2cluster -cm -remove -host host_name`。
2. 從安裝起始主機 (IIIH) 中，執行 `su - instance_owner` 以切換至實例擁有者。
3. 執行 `db2cluster -cm -delete -resources` 以移除資源。
4. 切回 `root`。
5. 執行 `db2cluster -cm -remove -host host_name`，以從 RSCT 同層級網域中移除失敗的主機。

6. 再次切換至實例擁有者。

7. 執行 `db2cluster -cm -create -resources` 以重建資源。

8. 切回 `root`。

DBI20016E 主機 *host_name* 的叢集交互連接網路名稱
net_name，不是在與安裝起始主機相同的子網路上。

解說： 當主機的叢集交互連接網路名稱，不是在與安裝起始主機相同的子網路上時，便會發生此錯誤。

基於效能因素，所有叢集交互連接都需要在相同的子網路上（通常可在一個遞送躍點中到達相同子網路內的所有主機）。例如，如果使用網路位址 `192.168.0.0/24` 來配置叢集交互連接網路，則所有叢集交互連接網路名稱位址都應該以 `192.168.0` 開頭（例如，`192.168.0.1`、`192.168.0.2` 等）。

使用者回應： 檢查新主機上的網路卡配置（例如，執行 `ifconfig -a`），並檢查 `/etc/hosts` 是否使用名稱而非位址。重新配置網路配接卡，或選擇不同的網路配接卡。

DBI20017E 叢集交互連接網路名稱 *net_name* 無效。

解說： DB2 安裝程式無法識別叢集交互連接網路名稱。

使用者回應： 請檢查下列各項：

- 檢查輸入的指令是否有誤
- 檢查機器的網路配置（例如，檢查 `/etc/hosts`），或者
- 使用 `ping` 和 `nslookup` 工具，確認叢集交互連接網路名稱在所有主機上都對映至相同的 IP 位址。檢查此 IP 位址在所有主機上都有對映回相同的叢集交互連接網路名稱。

輸入有效裝置的網路名稱或 IP 位址。

DBI20018E 主機 *host-name* 的叢集交互連接網路名稱
 無法對安裝起始主機進行連線測試 (Ping)。

解說： 新增主機時，驗證作業會檢查新主機是否可將小型資料封包，傳送至安裝起始主機 (IIIH) 並接收回覆。此傳送與回覆測試一般稱為連線測試。連線測試失敗時便會產生此訊息。

使用者回應： 檢查網路配接卡和纜線，或選擇不同的網路配接卡。如果發生問題，您可以從遠端主機的主控制台執行下列指令行來驗證結果：`ping <installation-initiating host name>`。驗證出問題是在 DB2 安裝程式外部發生之後，您可以檢查各種項目，以找出問題的根源。例如：

- 實體連線不正確（例如，纜線鬆開）
- 網路配接卡驅動程式沒有作用
- 網路配置錯誤。

DBI20019E DB2 安裝程式偵測到 DEFAULT_INSTPROF 記錄和指定的實例共用目錄之間發生衝突。

解說：「廣域登錄」中的 DEFAULT_INSTPROF 記錄指出，DB2 安裝程式已設定實例共用檔案系統。在此情況下，不需要下列選項或關鍵字：

- 若為回應檔安裝：
 - INSTANCE_SHARED_DEVICE_PATH
 - INSTANCE_SHARED_DIR
- 若為 db2icrt 或 db2iupdt 指令：
 - instance_shared_dev
 - instance_shared_dir

如果 INSTANCE_SHARED_DIR (或 instance_shared_dir) 的值不符合現有的實例共用檔案系統裝載點，安裝便會失敗。

使用者回應： 請勿指定實例共用目錄。

DBI20020E DB2 安裝程式偵測到先前已在主機 *host_name* 上建立 GPFS 叢集 *cluster_name*。不過，該主機上的 GPFS 叢集為離線。

解說：DB2 軟體所建立的 GPFS 叢集已存在。若要重新使用這個 GPFS 叢集來建立 DB2 pureCluster 實例，請使所指定主機上的叢集恢復連線。

使用者回應： 若要啟動 GPFS 叢集，請執行下列指令：

```
<installed_path>/bin/db2cluster -cfs -start -all
```

如需 db2cluster 指令的詳細資料，請參閱「DB2 資訊中心」。

DBI20021E DB2 安裝程式偵測到已在廣域登錄中定義 *reg-var* 變數記錄。不過，值 *dir-name* 不是現存的目錄。

解說：如果指定的廣域登錄變數記錄指出共用檔案系統已存在，便會出現此訊息。DB2 產品預期實例共用檔案有共用的檔案系統。

目錄名稱值是檔案系統的裝載點。DB2 安裝程式偵測到系統上沒有裝載點。可能的原因為：指定的廣域登錄記錄是前一個 DB2 作業留下的，而且實際的檔案系統已不再存在，或者已在別處重新裝載檔案系統，但未變更登錄項目。

使用者回應： 請聯絡「IBM 軟體支援中心」。

DBI20022E DB2 安裝程式偵測到已在廣域登錄中定義變數記錄 *reg-var*。不過，GPFS 叢集不存在於主機 *host_name* 上。

解說：廣域登錄變數記錄 GPFS_CLUSTER 指出主機上有 DB2 建立的 GPFS 叢集。在此情況下，安裝程式會偵測主機上沒有 GPFS 叢集。DB2 產品預期此主機上有現有的 GPFS 叢集。

使用者回應： 請聯絡「IBM 軟體支援中心」。

DBI20023E DB2 安裝程式偵測到主機 *host_name* 上的作用中 IBM Reliable Scalable Cluster Technology (RSCT) 同層級網域不是由 DB2 產品建立。

解說：當 DB2 無法在主機上建立作用中 RSCT 同層級網域時，便會發生此錯誤。進行此處理程序期間，其他 RSCT 同層級網域應該不在作用中。

使用 DB2 安裝程式建立 RSCT 同層級網域之前，必須先停止或移除不是由 DB2 安裝程式建立的同層級網域。

使用者回應： 修正問題之後，請停止指定的主機上的同層級網域，然後重新啟動安裝處理程序。

使用 db2cluster 指令，停止指定的主機上的 RSCT 同層級網域。以 root 身分登入屬於相同作用中 RSCT 同層級網域的主機，然後執行 db2cluster 指令。例如：

```
db2cluster -cm -stop -host db2host1
```

其中 db2host1 是錯誤訊息中指定的主機。

如果無法使用 db2cluster，請執行 stoprpdomain。例如：
stoprpdomain db2domain1

DBI20024E DB2 安裝程式偵測到給定的裝置路徑 *device_path* 在主機 *host_name* 上不是有效的裝置。

解說：這則訊息指出 Tiebreaker 裝置路徑的給定裝置路徑或實例共用裝置不是儲存裝置。裝置路徑必須是儲存裝置。裝置無效的原因如下：

- 已有現有檔案或目錄
- 裝置不存在
- 裝置不是儲存裝置，例如管道、先進先出裝置、字元裝置
- root 使用者對給定的路徑沒有可搜尋的存取權
- 路徑名稱太長

使用者回應： 請指定有效的儲存裝置作為裝置路徑。

DBI20025E DB2 安裝程式偵測到 DB2 先前已在主機 *host_name* 上建立 IBM Reliable Scalable Cluster Technology (RSCT) 同層級網域 *domain_name*，但是該主機上的同層級網域為離線。

解說： 當 DB2 安裝程式偵測到先前已在主機上建立 RSCT 同層級網域，但此網域為離線而且安裝起始主機位在不同的 RSCT 同層級網域上時，便會發生此錯誤。必須從主機清單中移除遠端主機。

使用者回應： 若要從 DB2 pureCluster 實例中移除主機，請執行下列動作：

1. 登入屬於相同 DB2 pureCluster 實例的不同主機
2. 執行 `db2iupdt [-d] -add -mlcf <host_name>:<interconnect_name> -u <fenced_id> <instance_owner>`

如需 `db2iupdt` 指令的詳細資料，請參閱「DB2 資訊中心」。

DBI20026E 下列主機 *host-name-list* 未併入實例中。

解說： 這則後置安裝訊息中會顯示由於錯誤，而未併入實例中的主機。如果已順利安裝 DB2 二進位檔，表示尚未移除它們。如需造成此 Rollback 的錯誤相關資訊，請查看安裝日誌。

使用者回應： 修正此日誌檔中所顯示的問題之後，請執行實例擴充指令 (`db2isetup -add` 或 `db2iupdt -add`)，將實例擴充至這些主機。

DBI20027E 無法在主機 *host_name* 上建立 GPFS 叢集。失敗的指令為：*command_name*。

解說： 無法在建立實例期間建立 GPFS 叢集。此失敗將會觸發實例建立 Rollback。

可以在 `/tmp/ibm.db2.cluster.*` 中找到 `db2cluster` 指令日誌檔

使用者回應： 請參閱 `db2cluster` 指令日誌檔。您可以在 `/tmp/ibm.db2.cluster.*` 中找到這個日誌檔。日誌檔中包含其他錯誤訊息和詳細資料。解決問題之後，請重新執行指令。

DBI20028E 無法使用 *command_name* 指令來刪除 GPFS 叢集 *db2cluster_xxxx*。

解說： 無法在 Rollback 期間刪除 GPFS 叢集時，便會出現這則訊息。

使用者回應： 請參閱 `db2cluster` 指令日誌檔。您可以在 `/tmp/ibm.db2.cluster.*` 中找到這個日誌檔。日誌檔中包含其他錯誤訊息和詳細資料。解決問題之後，請重新執行指令，以從 GPFS 叢集中移除主機。

DBI20029E GPFS 叢集 *db2cluster_xxxx* 無法建立檔案系統 *fs_name*。失敗的指令為：*command_name*。

解說： 當 GPFS 檔案系統建立失敗時，便會出現這則訊息。

使用者回應： 請參閱 `db2cluster` 指令日誌檔。您可以在 `/tmp/ibm.db2.cluster.*` 中找到這個日誌檔。日誌檔中包含其他錯誤訊息和詳細資料。解決問題之後，請重新執行指令。

DBI20030E GPFS 叢集 *db2cluster_xxxx* 無法擴充至主機 *hostname*。失敗的指令為：*command_name*。

解說： 當 GPFS 叢集擴充至主機失敗時，便會出現這則訊息。

使用者回應： 請參閱 `db2cluster` 指令日誌檔。您可以在 `/tmp/ibm.db2.cluster.*` 中找到這個日誌檔。日誌檔中包含其他錯誤訊息和詳細資料。解決問題之後，請重新執行指令以擴充主機。

DBI20031E GPFS 叢集 *db2cluster_xxxx* 無法移除檔案系統 *fs_name*。失敗的指令為：*command_name*。

解說： 無法在 Rollback 期間刪除新建立的 GPFS 檔案系統時，便會出現這則訊息。

使用者回應： 請參閱 `db2cluster` 指令日誌檔。您可以在 `/tmp/ibm.db2.cluster.*` 中找到這個日誌檔。日誌檔中包含其他錯誤訊息和詳細資料。解決問題之後，請重新執行指令以移除檔案系統。

DBI20032E 主機 *host_name* 未在逾時期間 *time_period* 內完成驗證。若要變更逾時時間，請使用環境變數 *environment-variable-name* 來設定新的逾時值（分鐘）。

解說： 由於遠端機器上的驗證處理程序未在需要的逾時期間內傳回，因此發生此錯誤。

使用者回應： 如果您的機器速度很慢，您可以延長逾時時間，讓機器有更多時間可完成作業。若要變更逾時時間，請使用環境變數 "environmentvariable1" 來設定新的逾時值（分鐘）。重新執行安裝指令。

如果機器當機，請收集所有資訊檔案並聯絡 IBM 服務中心。

DBI20033E 無法從 GPFS 叢集 *db2cluster_xxxx* 中移除主機 *host_name*。失敗的指令為：
command_name。

解說：當 GPFS 叢集無法移除主機時，便會出現這則訊息。

使用者回應：請參閱 *db2cluster* 指令日誌檔。您可以在 */tmp/ibm.db2.cluster.** 中找到這個日誌檔。日誌檔中包含其他錯誤訊息和詳細資料。解決問題之後，請重新執行指令，以從 GPFS 叢集中移除主機。

DBI20034I 不需要任何動作，沒有要接管的使用者管理叢集。

解說：*db2cluster_prepare* 指令偵測不到 IBM General Parallel File System (GPFS)。不需要執行 *db2cluster_prepare* 指令。建立 DB2 pureCluster 實例時，會自動建立 GPFS 檔案系統。

使用者回應：無。

DBI20035E 安裝起始主機 (IIH) *host_path* 上的裝置路徑 *device_name* 的 PVID 不在遠端主機 *remote_host_name* 上。

解說：因為在遠端主機上找不到任何裝置路徑具有與在 IIH 上給定的裝置路徑相同的 PVID，所以出現這則訊息。在遠端主機上需要符合的 PVID。

使用者回應：若要檢查 PVID 是否可在所有主機上使用，請執行下列動作：

1. 在 IIH 機器中，取得給定的裝置路徑的 PVID。
2. 確定所有主機中都存在相同的 PVID。

在遠端主機上配置 PVID。如需配置 PVID 的詳細資料，請參閱「DB2 資訊中心」。

DBI20036E 遠端主機 *host_name* 屬於先前由 DB2 pureCluster Feature 建立的作用中 IBM Reliable Scalable Cluster Technology (RSCT) 同層級網域。

解說：當 DB2 安裝程式偵測到 DB2 pureCluster Feature 先前已建立 RSCT 同層級網域時，便會發生此錯誤。

使用者回應：若要繼續進行，請執行下列其中一項動作：

- 從主機清單中移除遠端主機，或者
- 如果指定的遠端主機屬於 DB2 pureCluster 實例，請使用 *db2iupdt -drop* 指令，從該 DB2 pureCluster 實例中移除此主機。

如需 *db2iupdt* 指令的詳細資料，請參閱「DB2 資訊中心」。

DBI20037E 遠端主機 *host_name* 屬於先前由 DB2 pureCluster Feature 建立的作用中 IBM Reliable Scalable Cluster Technology (RSCT) 同層級網域，但安裝起始主機位在不同的 RSCT 同層級網域。

解說：當 DB2 安裝程式偵測到 DB2 pureCluster Feature 先前已建立 RSCT 同層級網域，但安裝起始主機位在不同的 RSCT 同層級網域時，便會發生此錯誤。

使用者回應：若要繼續進行，請執行下列其中一項動作：

- 從主機清單中移除遠端主機，或者
- 如果指定的遠端主機屬於 DB2 pureCluster 實例，請使用 *db2iupdt -drop* 指令，從該 DB2 pureCluster 實例中移除此主機。

如需 *db2iupdt* 指令的詳細資料，請參閱「DB2 資訊中心」。

DBI20038E 遠端主機 *host_name* 屬於 GPFS 叢集。

解說：DB2 產品不允許結合多個 GPFS 叢集。現行主機和指出的遠端主機屬於不同的 GPFS 叢集。

當安裝起始主機 (IIH) 屬於 GPFS 叢集的一部分時，遠端主機應該不屬於 GPFS 叢集，或屬於相同的 GPFS 叢集。當 IIH 不屬於 GPFS 叢集的一部分時，遠端主機應該不屬於 GPFS 叢集。

使用者回應：若要解決此錯誤，請執行下面其中一項建議，然後重新發出指令：

- 從主機清單中移除遠端主機。
- 在將主機新增至現行 DB2 pureCluster 設定之前，請先從其他 GPFS 叢集中移除該主機。
- 對於實例建立，若要重新使用遠端主機上所定義的 GPFS 叢集，請開始在遠端主機上建立實例。

請重新發出指令。

DBI20039E 新副本 *new-copy-name* 必須安裝至其他路徑。指定的安裝路徑 *new-copy-path* 包含其 DB2 副本名稱為 *existing-copy-name* 的現有 DB2 產品。

解說：DB2 需要將新副本安裝至不包含現有副本的路徑。

使用者回應：若要安裝新副本，請指定新路徑。若要使用安裝在此位置的 DB2 產品，請結束安裝，然後從「DB2 安裝啟動程式」中選取「使用現存的產品」選項。

DBI20040E 回應檔中由關鍵字 **FILE** 指定的路徑 *provided-path*，包含 **DB2_COPY_NAME** 為 *existing-copy-name* 的已安裝 **DB2** 副本，但此副本不符合回應檔 *provided-copy-name* 中所提供的副本名稱。

解說： 回應檔中由關鍵字 **FILE** 及 **DB2_COPY_NAME** 所提供的路徑和名稱配對無效。指定的路徑包含一個現存的 **DB2** 副本，其副本名稱與所提供的副本名稱不同。路徑可能只包含單一 **DB2** 副本。

使用者回應： 請確定已提供正確的副本名稱及路徑，然後重新執行指令。

DBI20041E 您無法將主機 *host_name* 從實例 *instance_name* 中捨棄，因為主機 *host_name* 是安裝起始主機 (**IHH**)。可以從實例中的另一個主機捨棄主機 *host_name*。

解說： `db2iupdt -drop` 指令將不會捨棄 **DB2 pureCluster** 實例中的最後一個叢集快取機能或最後一個成員。在您捨棄叢集快取機能或成員之後，您必須從仍然屬於實例的主機執行 `db2iupdt -drop` 指令。

使用者回應： 可以使用 `db2iupdt -drop` 指令，從實例中的另一個主機捨棄指定的主機。

DBI20042E 回應檔關鍵字 **DB2_COPY_NAME** 值 *provided-copy-name*，對於關鍵字 **FILE** 所指定的路徑 *provided-copy-path* 而言無效。該副本存在於 *existing-copy-path* 路徑上。

解說： 提供的 **DB2_COPY_NAME** 存在，但不在所提供的路徑上。使用 Windows 上已安裝的現有 **DB2** 副本時，必須指定正確的安裝路徑。

使用者回應： 若要執行新的安裝，請對 **DB2_COPY_NAME** 指定唯一值。若要使用現有的副本，請確定關鍵字 **DB2_COPY_NAME** 對應於關鍵字 **FILE** 所指定的正確路徑。

DBI20043E 無法安裝 **DB2**，因為暫時目錄 *tmp-directory* 上的限制性許可權設定。

解說： **DB2** 會使用暫時目錄來儲存建立及管理實例和資料庫物件的必要檔案。若要安裝或更新 **DB2**，必須對所有使用者啟用暫時目錄的讀取權、寫入權及執行權。

使用者回應： 對所有使用者啟用暫時目錄的讀取、寫入及執行許可權。在 Linux 及 UNIX 上，可以透過指令 `chmod 0777` 達成此目的。在 **DB2 pureCluster** 環境中，請確定所有主機都有適當的許可權設定。

DBI20044E 參數 *parameter-name* 遺漏或無效。

解說： 指定的參數遺漏或無效。回應檔中的一些參數對於指定的指令來說是必要的，但有些特定組合則不受支援。例如，**PREFERRED_PRIMARY_CF** 參數或 **PREFERRED_SECONDARY_CF** 參數只能針對實例類型 'dsf' 來指定。

使用者回應： 請在回應檔中檢查指定的參數。如需回應檔的詳細資料，以及指令的參數組合，請參閱「**DB2 資訊中心**」。

DBI20045E **DB2** 無法建立 **DB2 pureCluster** 實例，因為不支援偵測到的作業系統。

解說： 只有在特定的發行套件上才支援 **DB2 pureCluster Feature for Linux**。

使用者動作： 如需安裝必備項目中軟體考量的相關資訊，請參閱安裝 **DB2 pureCluster Feature** 的文件。

使用者回應：

DBI20046E 無法建立 **DB2 pureCluster** 實例，因為無法存取列出具備 **RDMA** 功能的網路配接卡配置的檔案。

解說： 嘗試建立 **DB2 pureCluster** 實例時，無法存取 **Direct Access Programming Library (DAPL)** 軟體配置檔。**DB2 pureCluster Feature** 會參照 **DAPL** 配置檔，以驗證是否有具備「遠端直接存取記憶體 (**RDMA**)」功能的網路配接卡。此檔案必須可在路徑 `/etc/dat.conf` 中存取。

使用者回應： 如果有檔案的備份，請將它還原至原始位置。

DBI20047E 下列主機上的 **DB2** 安裝處理程序失敗：
host-list。

解說： 已從單一主機安裝及配置 **DB2 pureCluster Feature** 的所有軟體元件。如果在任何一個主機上安裝特性失敗，**DB2** 安裝處理程序便無法完成。

主機上的安裝處理程序失敗的原因有好幾個，例如：

- 找不到主機名稱。
- 無法存取主機。
- **root** 使用者以外的人員正在執行安裝。
- 系統不符合所有 **uDAPL** 或 **InfiniBand** 必要條件。
- `/root` 或 `/tmp` 路徑中沒有足夠的磁碟空間可完成安裝。

使用者回應： 爲了協助您識別安裝失敗的原因並解決此問題，您可以使用安裝映像檔提供的 `db2support` 工具來收集診斷資料。

若要從受影響的主機中收集診斷資料，請執行 `'db2support -install'` 指令並加上 `-host` 選項。如需使用 `db2support -in-`

DBI20048E

stall 指令替 DB2 安裝問題進行疑難排解的相關資訊，請參閱「DB2 資訊中心」。

DBI20048E DB2 安裝失敗，因為找不到配接卡可鏈結至一部以上主機上的叢集交互連接。主機：
host-names。

解說： DB2 pureCluster 環境中的所有主機必須連接至低延遲的高速交互連接。

使用者回應： 請確定您的環境符合「DB2 資訊中心」所列出的安裝必要條件，然後重新執行安裝。

DBI20049C installFixPack 指令失敗。基本 DB2 副本包含 DB2 pureCluster 實例，不過 DB2 安裝程式在這些實例中偵測不到主機。若只要在本端主機上安裝修正套件，請搭配 **-L** 參數重新執行 installFixPack 指令。若要在所有主機上安裝修正套件，請搭配 **-H** 參數指定主機清單檔，重新執行 installFixPack 指令。

解說： DB2 安裝程式偵測不到哪些主機需要套用修正套件。

使用者回應： 指定將修正套件套用至本端主機或所有主機，以重新執行指令。

DBI20050I 搭配 **-p** 參數執行 installFixPack 指令時，未自動更新實例。您必須使用 db2iupdt 指令，手動更新實例。如果在多部主機上套用修正套件，則必須在所有主機上執行 db2iupdt 指令。

解說： installFixPack -p 參數不會自動更新實例。這必須手動執行。

使用者回應： 依指示執行 db2iupdt 指令。

DBI20051C 遠端主機 *host_name* 上的 DB2 安裝失敗。請檢閱記載的錯誤，然後在這些機器上重新執行 installFixPack。

解說： 未順利安裝修正套件。錯誤日誌包含詳細資料。

使用者回應： 如需相關資訊，請檢閱錯誤日誌。

DBI20052E 修正套件更新失敗，因為此主機上未安裝 DB2 pureCluster 元件。

解說： 在非 DB2 pureCluster 環境中，無法在各主機上套用修正套件。

在 DB2 pureCluster 環境中，若要在多部主機上套用修正套件更新，DB2 副本必須已在每一部主機上安裝 DB2 pureCluster 元件。

使用者回應：

1. 從主機清單檔案中移除不包含 DB2 pureCluster 元件的主機。
2. 重新執行 installFixPack 指令。

DBI20053C 此主機上的服務等級（版本、版次、修正層次）與 IIIH 上的服務等級不同。現行主機層次：*host_level*。IIIH 層次：*iih_level*。若要在多部主機上套用修正套件更新，所有主機上的基本 DB2 副本都必須有相同的服務等級。套用必要的修正套件，讓此主機與 IIIH 具有相同的服務等級，然後重新執行 installFixPack 指令。否則，請搭配 **-H** 參數，從主機清單檔中移除現行主機，然後重新執行 installFixPack 指令。

解說： 所有主機的服務等級都必須相同才能繼續。

使用者回應： 依指示重新執行 installFixPack。

DBI20054C IIIH 主機未列在指定的主機清單檔中。IIIH 主機 *host_name*。

解說： IIIH 主機必須列在 **-H** 參數所提供的主機清單檔中。

使用者回應： 將 IIIH 主機新增至主機清單檔，然後重新執行 installFixPack 指令。

DBI20055I 對 DB2 實例配置 TCP/IP 設定時，對埠號輸入了無效的值。值：*port-value*。

解說： 可以在產品安裝期間配置 DB2 實例。TCP/IP 埠號是可在實例配置期間設定的其中一項設定。DB2 實例使用 TCP/IP 埠號來接聽送入的 DB2 連線。當輸入無效的埠號時，會顯示此訊息。此訊息也會出現在無聲自動安裝作業期間所建立的日誌檔中。

使用者回應： 輸入介於 1024 與 65535 之間的有效埠號，然後再試一次。

DBI20056I 無法啟動 *product-name* 安裝，因為未安裝 Visual Studio 2005 Service Pack 1 或 Visual Studio 2008。

解說： IBM Database Add-Ins for Visual Studio 已併入成爲 DB2 用戶端及 DB2 伺服器上可個別安裝的元件。完成 DB2 產品的安裝之後，您會看到安裝 IBM Database Add-Ins for Visual Studio 的選項。產品安裝作業不會啓動，因爲需要先安裝 Visual Studio 2005 Service Pack 1 或 Visual Studio 2008。

使用者回應： 安裝 Visual Studio 2005 Service Pack 1 或 Visual Studio 2008，然後重試 VSAI 安裝。

DBI20057I *product-name* 僅安裝在 Visual Studio 2008 上，未安裝在 Visual Studio 2005 上，因為 Visual Studio 2005 Service Pack 1 未安裝。

解說： IBM Database Add-Ins for Visual Studio 已併入成爲 DB2 用戶端及 DB2 伺服器上可個別安裝的元件。完成 DB2 產品的安裝之後，您會看到安裝 IBM Database Add-Ins for Visual Studio 的選項。

如果您有 Visual Studio 2008 及 Visual Studio 2005，但 Visual Studio 2005 不是在 Service Pack 1 層次，則 VSAI 只會安裝在 Visual Studio 2008 上。

使用者回應： 安裝 Visual Studio 2005 Service Pack 1，然後重試 VSAI 安裝。

DBI20058I DB2 解除安裝期間無法刪除使用者 *user-name*。

解說： DB2 可以在安裝程序期間建立 Windows 使用者帳戶，例如，可以將使用者帳戶建立爲實例擁有者。在解除安裝期間，您可以選擇是否刪除 DB2 在安裝程序期間建立的任何 Windows 使用者帳戶。

在 DB2 產品解除安裝期間，解除安裝公用程式嘗試刪除 Windows 使用者帳戶但卻失敗，則會顯示此訊息。

使用者回應： 手動刪除使用者帳戶。

DBI20059I DB2 解除安裝期間無法刪除使用者群組 *user-group-name*。

解說： DB2 可以在安裝程序期間建立 Windows 群組帳戶。在解除安裝期間，您可以選擇是否刪除 DB2 在安裝程序期間建立的任何 Windows 群組帳戶。在 DB2 產品解除安裝期間，解除安裝公用程式嘗試刪除群組帳戶但卻失敗，則會顯示此訊息。

使用者回應： 手動刪除使用者群組帳戶。

DBI20060I DB2 解除安裝公用程式在系統上找到 DB2 安裝公用程式所建立的使用者和群組。使用者：*user-list*。群組：*group-list*。

解說： DB2 可以在安裝程序期間建立 Windows 使用者和群組帳戶。在 DB2 產品解除安裝期間找到使用者和群組帳戶，則會顯示此訊息。這些可能正由另一個 DB2 副本或由其他的非 DB2 應用程式使用。建議保留這些帳戶。

使用者回應： 下列其中一項：

- 如果您想要保留使用者和群組，則選取「是」。
- 如果您不想要保留使用者和群組，則選取「否」。

DBI20061I DB2 解除安裝公用程式在系統上找到 DB2 安裝公用程式所建立的使用者。使用者：*user-list*。

解說： DB2 可以在安裝程序期間建立 Windows 使用者帳戶。在 DB2 產品解除安裝期間找到使用者帳戶，則會顯示此訊息。這些可能正由另一個 DB2 副本或由其他的非 DB2 應用程式使用。建議保留這些帳戶。

使用者回應： 下列其中一項：

- 如果您想要保留使用者帳戶，則選取「是」。
- 如果您不想要保留使用者帳戶，則選取「否」。

DBI20062I DB2 解除安裝公用程式在系統上找到 DB2 安裝公用程式所建立的群組。群組：*group-list*。

解說： DB2 可以在安裝程序期間建立 Windows 使用者群組帳戶。在 DB2 產品解除安裝期間找到使用者群組帳戶，則會顯示此訊息。這些群組可能正由另一個 DB2 副本或由其他的非 DB2 應用程式使用。建議保留這些帳戶。

使用者回應： 下列其中一項：

- 如果您想要保留群組帳戶，則選取「是」。
- 如果您不想要保留群組帳戶，則選取「否」。

DBI20064E DB2 *source-version* 版到 DB2 *target-version* 版不支援 DB2 副本升級。

解說： DB2 副本是指 DB2 資料庫產品在相同電腦的特定位置中的一個以上安裝。如果嘗試從不受支援的 DB2 副本升級，則 DB2 副本升級會失敗。

使用者回應： 指定具有所支援升級路徑的來源及目標 DB2 版本，重新嘗試 DB2 副本升級。

DBI20065I 不需要任何動作，叢集是由 DB2 叢集服務所管理。

解說： 不需要執行 `db2cluster_prepare` 指令以接管叢集。DB2 叢集服務正在管理叢集。

使用者回應： 無。

DBI20066E GPFS 叢集不符合 DB2 pureCluster 實例的需求。叢集名稱：*cluster*。失敗的指令：*command-name*。

解說： 執行指令時，GPFS 叢集未通過 DB2 pureCluster Feature 需求的驗證測試。

使用者回應： 如需設定 GPFS 叢集的相關資訊，請參閱「DB2 資訊中心」。

DBI20067E 因為無法更新所有主機上的 **DB2 廣域設定檔登錄變數**，所以作業失敗。廣域登錄變數：*variable-name*。未更新的主機：*comma-separated-host-list*。

解說： 在作業期間，無法修改已識別主機上的 DB2 廣域登錄檔。

使用者回應： 確定可以存取 DB2 廣域設定檔登錄，然後重新執行指令。

DBI20068E 此指令無法更新一個以上主機的 **DB2 廣域設定檔登錄變數**。登錄變數：*variable-name*。未更新的主機：*comma-separated-host-list*。要在主機上執行的指令：*command-name*。

解說： 在作業期間，無法修改已識別主機上的 DB2 廣域登錄檔。

使用者回應： 確定可以存取已識別主機上的 DB2 廣域設定檔登錄，然後依指定方式在每個主機上重新執行該指令，以變數記錄更新 DB2 廣域設定檔登錄檔。

DBI20069E 無法建立兩個主機之間的通訊。來源主機：*host-name1*。目標主機：*host-2*。

解說： DB2 pureCluster 實例中的所有主機，都需要無密碼 SSH 存取，才能存取參與該實例的所有其他主機。

使用者回應： 驗證目標機器已連線，並且已配置來源主機的無密碼 SSH 存取。

DBI20070E 因為未安裝必要元件，所以執行指令時發生錯誤。遺漏元件：*component-name*。

解說： 遺漏元件是執行指令的必備項目。

使用者回應： 在主機上安裝元件，然後重新執行指令。

DBI20071I 叢集接管已順利完成。

解說： 使用者管理的叢集現在是由 DB2 叢集服務所管理。

使用者回應： 無。

DBI20072W **DB2 叢集服務 Tiebreaker 磁碟驗證失敗**。尚未配置指定的 **Tiebreaker**。

解說： DB2 叢集服務 Tiebreaker 磁碟可協助子叢集在失敗時取得作業額定，以保留剛好一半的 DB2 pureCluster 實例主機彼此進行通訊。在此事件中，子叢集會嘗試取得磁碟的專用鎖定，以達成作業仲裁。DB2 pureCluster 實例可以在沒有已配置 Tiebreaker 磁碟的情況下進行操作，不過，有此磁碟的實例較具復原力。

使用者回應： 如需 DB2 叢集服務 Tiebreaker 支援的相關資訊，請參閱「DB2 資訊中心」中的共用儲存體考量。

DBI20073E 因為回應檔中指定的關鍵字值無效，所以指定的指令失敗。值：*keyword-value*。關鍵字：*keyword-name*。

解說： 所有回應檔關鍵字都必須適用於安裝，而且所有關鍵字值都必須有效。只有在由實例擁有者執行，或安裝包括特定元件、特性或配置時，部分指令及關鍵字才有效。

使用者回應： 編輯回應檔以更正報告的錯誤。「DB2 安裝精靈」可以用來建立有效的回應檔，以供未來使用。如果您有現存的安裝，則回應檔產生器可以用來建立回應檔。

DBI20074E 因為權限不足無法使用指定的關鍵字，所以無法執行指令。關鍵字：*keyword-name*。

解說： 執行回應檔安裝時，需要管理或 Root 權限才能使用指定的關鍵字。

使用者回應： 使用具有足夠權限的使用者，或沒有有問題的關鍵字，來重試安裝。如果您需要使用關鍵字來執行回應檔安裝，請聯絡系統管理者。

DBI20075E **DB2 安裝程式無法將 IBM Secure Shell Server for Windows 服務配置為自動啟動**，因為預設埠使用中。預設埠號：*port_number*。

解說： 安裝作業無法配置 IBM Secure Shell Server 在此埠自動啟動。

使用者回應： 選取另一個埠以手動安裝服務，在啟動 IBM Secure Shell Server 之前先停止該埠上目前執行的服務。

DBI20076E 無法使用對 **IBM Secure Shell Server** 指定的目錄。

解說： IBM Secure Shell Server 安裝目錄不能與 DB2 安裝目錄相同。

使用者回應： 指定與 DB2 安裝目錄不同的目錄。

DBI20077E 在修正套件安裝期間，更新 **IBM Secure Shell Server for Windows** 失敗。

解說： DB2 安裝程式偵測到 IBM Secure Shell Server 二進位檔版本錯誤。修正套件安裝無法繼續進行。

使用者回應： 確保系統中已安裝的 IBM Secure Shell Server 檔案的層次沒有比修正套件映像檔的層次更高。

DBI20078W 因為未針對回應檔關鍵字

AUTOSTART_SSH_SERVER 指定任何值，所以 **DB2** 安裝程式已嘗試將 **IBM Secure Shell (SSH) Server for Windows** 服務配置為在預設埠上自動啟動。預設埠號：*port-number*。不過，配置失敗，因為預設埠已在使用中。將需要手動啟動 **IBM SSH Server** 的服務。

解說： **IBM Secure Shell Server** 的解除安裝期間發生錯誤。**IBM Secure Shell Server** 未解除安裝。

使用者回應： 以管理者使用者身分登入，並手動移除 **IBM Secure Shell Server**。

DBI20079E 在 **DB2** 解除安裝程序期間，移除 **IBM Secure Shell Server for Windows** 失敗。

解說： **IBM Secure Shell Server** 的解除安裝期間發生錯誤。**IBM Secure Shell Server** 未解除安裝。

使用者回應： 以管理者使用者身分登入，並手動移除 **IBM Secure Shell Server**。

DBI20080E 在解除安裝期間，**DB2** 安裝程式偵測到同時安裝了 **IBM Data Server Driver Package (DSDRIVER)** 的 32 位元版本及 64 位元版本。**DSDRIVER** 產品的 32 位元及 64 位元版本不能同時存在。

解說： **DB2** 產品的 32 位元及 64 位元版本不能同時存在於主機上。

使用者回應： 嘗試重新安裝之前，先將衝突的產品解除安裝。您必須使用 `db2unins` 指令，手動解除安裝其中一個 **DSDRIVER** 產品。如需 `db2unins` 指令的詳細資料，請參閱「**DB2 資訊中心**」。

DBI20081E *directory_name* 沒有足夠可用的磁碟空間。在 *directory_name* 中偵測到的可用空間為 *space_available*，而所需的空間為 *space_needed*。釋放其他空間，然後再試一次。

解說： 可用空間不足。

使用者回應： 釋放更多的磁碟空間，然後再試一次這個指令。

第 13 篇 DBT 訊息

第 84 章 DBT1000 - DBT1499

DBT1000I 工具已順利完成。

解說： 已完成工具的處理程序，且沒有任何錯誤。

使用者回應： 不需要任何進一步的動作。

DBT1001N **DB2INIDB** 工具的語法不正確。

解說： DB2INIDB 工具有下列語法：

```
db2inidb <database_alias>  
AS < SNAPSHOT | STANDBY | MIRROR >  
[ RELOCATE USING config_file ]
```

使用者回應： 請使用正確的語法，重新提交指令。

DBT1002N 資料庫名稱 *database-name* 無效。

解說： 指令中指定的資料庫名稱無效。資料庫名稱必須含有 1 到 8 個字元，且所有字元必須是來自資料庫管理程式基本字元集。

使用者回應： 請使用有效的資料庫名稱，重新提交指令。

DBT1003N 找不到程式 *program-name*。

解說： 嘗試執行指定的程式失敗，因為找不到該程式。

使用者回應： 請確定指定的程式存在，並驗證程式路徑是否存在於 PATH 環境變數中。請更正問題，然後重新提交指令。

DBT1004N 無法執行程式 *program-name*。

解說： 嘗試執行指定的程式時，發生錯誤。

使用者回應： 請確定指定的程式存在，且該程式含有適當的檔案許可權。請更正問題，然後重新提交指令。

DBT1005N 檔案 *file-name1* 無法複製到 *file-name2*。

解說： 嘗試複製指定的檔案時，發生錯誤。無法成功地處理指令。

使用者回應： 請確定指定的來源檔存在且含有適當的檔案許可權，並確定指定的目標檔已不存在。請更正問題，然後重新提交指令。

DBT1006N 無法開啓 *file-device-name* 檔案或裝置。

解說： 試圖開啓指定的檔案或裝置時發生錯誤。

使用者回應：

1. 請確定檔案或裝置存在，且它的許可權是正確的。

2. 請重新發出指令。

DBT1007N 試圖對 *file-device-name* 檔案或裝置執行 *operation-name* 作業期間發生錯誤。

解說： 試圖對指定的檔案或裝置執行指定的作業，但未順利完成。

使用者回應：

1. 更正問題。可能的解決方案包括增加磁碟空間或更正檔案許可權。
 2. 請重新發出指令。
 3. 如果問題持續存在，請聯絡您的技術服務代表。
-

DBT1008N 資料庫 *database-name* 不是分割鏡映像檔。

解說： 嘗試在不是分割鏡映像檔的資料庫上使用 DB2INIDB 工具。

分割鏡映像檔是在暫停 I/O 寫入時所製做的資料庫鏡映副本。在連接資料庫時，可以使用下列指令以暫停 I/O 寫入：

```
SET WRITE SUSPEND FOR DATABASE
```

一旦取得分割鏡映像檔，則可以使用下列指令來回復主要資料庫上的 I/O 寫入：

```
SET WRITE RESUME FOR DATABASE
```

在能夠使用分割鏡映像檔之前，必須執行 DB2INIDB 工具，以便移除它的暫停狀態，並執行損毀回復或將它置於 Roll-Forward 擱置狀態，以起始設定它。

使用者回應： 請使用分割鏡映像檔資料庫，以重新提交指令。

DBT1009N 資料庫 *database-name* 不是可回復的資料庫。

解說： 嘗試在非可回復的分割鏡映像檔資料庫上使用 DB2INIDB 工具的 STANDBY 或 MIRROR 選項。STANDBY 及 MIRROR 選項需要分割鏡映像檔是可回復的。

分割鏡映像檔是在暫停 I/O 寫入時所製做的資料庫鏡映副本。在連接資料庫時，可以使用下列指令以暫停 I/O 寫入：

```
SET WRITE SUSPEND FOR DATABASE
```

DBT1010N

一旦取得分割鏡映映像檔，則可以使用下列指令來回復主要資料庫上的 I/O 寫入：

```
SET WRITE RESUME FOR DATABASE
```

在能夠使用分割鏡映映像檔之前，必須執行 DB2INIDB 工具，以便移除它的暫停狀態，並執行損毀回復或將它置於 Roll-Forward 擱置狀態，以起始設定它。

STANDBY 及 MIRROR 選項的目的是將分割鏡映映像檔置於 Roll-Forward 擱置狀態，以容許引用程式主要資料庫的日誌。主要資料庫必須保留日誌記錄，以便讓分割鏡映映像檔資料庫可以使用它們。

使用者回應： 請使用分割鏡映映像檔可回復的資料庫，以重新提交指令。若要啓用資料庫進行 RollForward 回復，請將資料庫配置參數 `logarchmeth1` 或 `logarchmeth2` 設為 OFF 以外的值、中斷所有現存應用程式與資料庫的連線，並執行資料庫的離線備份。

DBT1010N 分割鏡映映像檔資料庫 *database-name* 之前已起始設為 `snapshot`。

解說： 嘗試在之前已使用 SNAPSHOT 選項起始設定的分割鏡映映像檔上，使用 DB2INIDB 工具的 STANDBY 或 MIRROR 選項。STANDBY 及 MIRROR 選項不能再用來從主要資料庫中 Roll-Forward 日誌檔，因為 SNAPSHOT 選項造成此分割鏡映映像檔開始新的日誌鏈結。

分割鏡映映像檔是在暫停 I/O 寫入時所製做的資料庫鏡映副本。在連接資料庫時，可以使用下列指令以暫停 I/O 寫入：

```
SET WRITE SUSPEND FOR DATABASE
```

一旦取得分割鏡映映像檔，則可以使用下列指令來回復主要資料庫上的 I/O 寫入：

```
SET WRITE RESUME FOR DATABASE
```

在能夠使用分割鏡映映像檔之前，必須執行 DB2INIDB 工具，以便移除它的暫停狀態，並執行損毀回復或將它置於 Roll-Forward 擱置狀態，以起始設定它。

使用者回應： 請使用新的分割鏡映映像檔資料庫，重新提交指令。

DBT1011N 無法使用 WRITE RESUME 選項重新啓動資料庫 *database-name*。SQLCODE = *sqlcode*。

解說： 嘗試使用 WRITE RESUME 選項重新啓動指定的資料庫失敗。

使用者回應： 請驗證指定的 SQLCODE、更正問題並重新提交指令。

DBT1012N 無法在資料庫目錄上執行作業 *operation-name*。

解說： 嘗試在資料庫目錄上執行指定的作業，但未順利完成。

可能的原因包括：

- 由於系統中的記憶體數量不足，資料庫管理程式無法處理要求。
- 在系統資料庫目錄中，找不到任何資料庫登錄。
- 資料庫不存在於系統資料庫目錄中。

使用者回應： 可能的解決方法包括：

- 請確定有足夠可用的系統資源。
- 請確定資料庫已正確地編目。

請更正問題，然後重新提交指令。

DBT1013N 找不到資料庫 *database-name*。

解說： 指定的資料庫不是現存的資料庫，或在本端或系統資料庫目錄中找不到資料庫。

使用者回應： 請確定系統資料庫目錄中有指定的資料庫名稱存在。若該資料庫名稱不存在系統資料庫目錄中，那麼，或是資料庫不存在，或是資料庫名稱尚未載入目錄。

如果系統資料庫目錄中出現資料庫名稱且登錄類型為 INDIRECT，請確定資料庫存在於指定的本端資料庫目錄中。

DBT1014N 無法判定實例名稱。

解說： 嘗試確定現行實例名稱，但未順利完成。

使用者回應： 請確定 DB2INSTANCE 環境變數已設為現行實例名稱。請更正問題，然後重新提交指令。

DBT1015N 無法配置記憶體。

解說： 在處理程序期間，沒有足夠的記憶體可以繼續處理。

使用者回應： 可能的解決方法包括：

- 確定系統有足夠的實際與虛擬記憶體。
- 移除背景處理。

DBT1016N 表格空間檔案 *file-name1* 及 *file-name2* 的大小不同。

解說： 兩個指定的表格空間檔案有不同的尺寸，即使假設它們的尺寸是相同的。

使用者回應： 請聯絡技術服務代表，並提供下列資訊：

- 問題說明
- 表格空間型錄表格的內容。

- 表格空間檔案

DBT1017N DB2RELOCATEDB 工具的語法不正確。

解說： DB2RELOCATEDB 工具有下列語法：

```
db2relocatedb -f <config_file>
```

其中 <config_file> 是包含配置資訊的檔案名稱。

檔案格式如下：

```
DB_NAME=oldName,newName
DB_PATH=oldPath,newPath
INSTANCE=oldInst,newInst
DBPARTITIONNUM=dbPartitionNumber
LOG_DIR=oldDirPath,newDirPath
CONT_PATH=oldContPath1,newContPath1
CONT_PATH=oldContPath2,newContPath2
MIRRORLOG_PATH=newDirPath
FAILARCHIVE_PATH=newDirPath
LOGARCHMETH1=newDirPath
LOGARCHMETH2=newDirPath
OVERFLOWLOG_PATH=newDirPath
...
```

附註：

- 資料庫名稱、資料庫路徑與實例名稱都是必要欄位。如果其中一個欄位未變更，則不需要列出該欄位的舊值與新值，只要提供舊/現行值。
- 如果您擁有下列任何資料庫配置參數的設定，則可以在配置檔中指定相對應的關鍵字：
 - mirrorlogpath
 - failarchpath
 - logarchmeth1
 - logarchmeth2
 - overflowlogpath
- 系統將不處理以註解字元 (#) 起首的空白行。

使用者回應： 請使用正確的語法，重新提交指令。

DBT1018N *field-name* 是配置檔中的必要欄位。

解說： 指定的欄位是必要欄位，且不存在於配置檔中。

使用者回應： 請新增指定的欄位資訊到配置檔，然後重新提交指令。

DBT1019N 在配置檔中指定了無效的資料庫路徑。

解說： 配置檔中的指定資料庫路徑無效。

在 Windows 上，資料庫路徑必須包含磁碟機字母，其後接著冒號字元。在其他平台上，資料庫路徑必須是絕對路徑，並以路徑分隔字元結束。

使用者回應： 請更正錯誤的資料庫路徑，然後重新提交指令。

DBT1020N 配置檔在 *line-number* 行含有無效項目。原因碼 = *reason-code*。

解說： 在原因碼指出的下列狀況解決前，您不能使用 DB2RELOCATEDB 工具進行重新配置：

1

指定行超出字元數上限。

2

欄位已指定，但其後沒有任何值。

3

欄位被指定一次以上。

4

舊或新的資料庫名稱含有太多字元。

5

舊或新的資料庫路徑名稱含有太多字元。

6

舊或新的實例名稱含有太多字元。

7

在 DBPARTITIONNUM 登錄中已指定無效的節點號碼。

8

舊或新的日誌目錄路徑含有太多字元。

9

舊或新的儲存器名稱含有太多字元。

10

在 CONT_PATH 登錄中發現重複的儲存器名稱。

11

指定行無效。

12

不正確的使用萬用字元 (*)。

13

舊的或新的儲存體路徑名稱含有太多字元。

14

在 STORAGE_PATH 項目中發現重複的儲存體路徑。

15

針對 mirrorlogpath 所指出新目錄的字元太多。

16

針對 failarchpath 所指出新目錄的字元太多。

DBT1021N

- 17 針對 logarchmeth1 所指出新目錄的字元太多。
- 18 針對 logarchmeth2 所指出新目錄的字元太多。
- 19 針對 overflowlogpath 所指出新目錄的字元太多。
- 使用者回應： 對應於原因碼的動作為：
- 1 請確定指定行最多含有 1000 個字元。
- 2 請確定已對有問題的欄位指定了必要值。
- 3 請確定有問題的欄位只指定一次。
- 4 請確定舊及新的資料庫名稱所含的字元不超過 8 個。
- 5 請確定舊及新的資料庫路徑名稱所含的字元不超過 215 個。
- 6 請確定舊及新的實例名稱所含的字元不超過 8 個。
- 7 請確定節點號碼所含的位數不超過 4 個。
- 8 請確定舊及新的日誌目錄路徑所含的字元不超過 242 個。
- 9 請確定舊及新的儲存器名稱所含的字元不超過 256 個。
- 10 請確定每一個儲存器名稱只在 CONT_PATH 登錄中指定一次。
- 11 請驗證有問題的行的有效性。
- 12 萬用字元必須是新舊路徑中的最後一個字元。
- 13

請確定舊的和新的儲存體路徑名稱所含的字元不超過 190 個。

- 14 請確定每一個儲存體路徑名稱只在 STORAGE_PATH 項目中指定一次。
- 15 確保針對 mirrorlogpath 指出的新目錄未超出容許的長度上限。
- 16 確保針對 failarchpath 指出的新目錄未超出容許的長度上限。
- 17 確保針對 logarchmeth1 指出的新目錄未超出容許的長度上限。
- 18 確保針對 logarchmeth2 指出的新目錄未超出容許的長度上限。
- 19 確保針對 overflowlogpath 指出的新目錄未超出容許的長度上限。

請更正問題，然後重新提交指令。

DBT1021N 所有儲存器名稱的大小總計太大。

解說： 儲存儲存器清單所需的總空間，超出表格空間檔中配置給指定表格空間的空間。

使用者回應： 請嘗試下列一項或多項：

- 使用符號鏈結、裝載的檔案系統等，縮短新的儲存器名稱。
- 備份表格空間，然後使用資料庫管理公用程式，減少儲存器的數量及 (或) 名稱長度。將表格空間還原為新的儲存器。

請更正問題，然後重新提交指令。

DBT1022N DB2RELOCATEDB 工具必須在實例 instance-name 下執行。

解說： 嘗試從不正確的實例中執行 DB2RELOCATEDB 工具。如果實例變更，則應從新實例中執行工具。

使用者回應： 請使用正確的實例，重新提交指令。

DBT1023N 資料庫版次 *release-number* 無效。

解說：正在使用的工具是來自與資料庫現行版次不同的版次。無法處理該指令。

使用者回應：請確定正在使用的工具的正確版本。請更正問題，然後重新提交指令。

DBT1024N 資料庫名稱的變更已導致本端資料庫目錄中出現重複的名稱。

解說：嘗試重新命名資料庫失敗，因為在本端資料庫目錄中已存在具有相同名稱的登錄。

使用者回應：請將資料庫名稱變更為已經不存在的名稱，或如果資料庫已不存在，則請取消編目資料庫。請更正問題，然後重新提交指令。

DBT1025N 在資料庫目錄中既找不到舊的資料庫名稱，也找不到新的資料庫名稱。

解說：嘗試確定尋找資料庫路徑所需的資料庫記號失敗，因為在資料庫目錄中找不到舊的或新的資料庫名稱。

使用者回應：請確定具有舊資料庫名稱的資料庫存在，且已適當地編目。請更正問題，然後重新提交指令。

DBT1026N 置換儲存器名稱 *container-name* 中的新資料庫路徑 *database-path*，將超出長度限制。

解說：嘗試重新命名資料庫路徑失敗，因為在將它添加到指定儲存器名稱的前端時，超出儲存器名稱長度限制。

使用者回應：請重新命名資料庫路徑及/或儲存器名稱，使它們添加在一起時，不會超出長度限制。請更正問題，然後重新提交指令。

DBT1027N 置換日誌目錄路徑 *log-path* 中的新資料庫路徑 *database-path*，將超出長度限制。

解說：嘗試重新命名資料庫路徑失敗，因為在將它添加到指定日誌目錄路徑的前端時，超出日誌目錄路徑長度限制。

使用者回應：請重新命名資料庫路徑及/或日誌目錄路徑，使它們添加在一起時，不會超出長度限制。請更正問題，然後重新提交指令。

DBT1028N 無法複製表格空間檔案。

解說：嘗試複製表格空間檔案 SQLSPCS.1 失敗。

使用者回應：請確定有足夠的磁碟空間可以儲存所複製的表格空間檔案。請更正問題，然後重新提交指令。

DBT1029N 無法複製緩衝池檔案。

解說：嘗試複製緩衝池檔案 SQLBP.1 失敗。

使用者回應：請確定有足夠的磁碟空間可以儲存重複的緩衝池檔案。請更正問題，然後重新提交指令。

DBT1030N 無法複製本端資料庫目錄檔案。

解說：嘗試複製本端資料庫目錄檔案失敗。

使用者回應：請確定有足夠的磁碟空間可以儲存必要重複的本端資料庫目錄檔案。請更正問題，然後重新提交指令。

DBT1031N 試圖更新日誌控制檔期間發生錯誤。

解說：每一個成員都有下列日誌控制檔：

- SQLLOGCTL1.LFH 主要日誌控制檔
- SQLLOGCTL2.LFH 次要日誌控制檔

每一個資料庫分割區都有下列廣域日誌控制檔：

- SQLLOGCTL.GLFH.1 主要日誌控制檔
- SQLLOGCTL2.GLFH.2 次要日誌控制檔

次要日誌控制檔是主要日誌控制檔的副本，可在主要日誌控制檔發生問題時使用。

由於 DB2 資料庫管理程式無法更新主要日誌控制檔或次要日誌控制檔，因此傳回這個錯誤。兩個可能的原因如下：

- 日誌控制檔不在資料庫目錄中。
- 檔案許可權設定防止讀取或寫入權。

使用者回應：

1. 檢閱 DB2 診斷日誌檔，以識別 DB2 資料庫管理程式無法更新日誌控制檔的原因。
2. 更正問題，例如採取下列步驟：
 - 確定資料庫目錄中有主要及次要日誌控制檔。
 - 變更檔案的許可權設定。
3. 請重新發出指令。

DBT1032N 實例目前不在作用中。

解說：工具需要實例是在作用中，然後它才能執行任何處理程序。

使用者回應：在發出指令前，請先發出 db2start。

DBT1033N 無法連接實例 *instance-name*。SQLCODE = *sqlcode*。

解說：嘗試連接指定的實例失敗。

DBT1034N

使用者回應： 請驗證指定的 `SQLCODE`、更正問題並重新提交指令。

DBT1034N 對儲存器 `container-name` 將字串 `string-one` 置換成 `string-two` 將會超出長度限制。

解說： 嘗試使用萬用字元重新命名儲存器路徑失敗，因為最終的路徑長度太長了。

使用者回應： 儲存器路徑的長度上限是 256 個字元。請修改儲存器路徑，以符合長度限制並重新發出指令。

DBT1035N 無法將 `HADR` 資料庫角色設為資料庫 `database-name` 的標準。 `SQLCODE = sqlcode`。

解說： 嘗試將 `HADR` 資料庫角色設為標準，結果失敗。

使用者回應： 請驗證指定的 `SQLCODE`、更正問題並重新提交指令。

DBT1036N 順利重新定位資料庫 `database-name` 之後，無法重新整理目錄快取。 `SQLCODE = sqlcode`。

解說： 已順利執行目錄快取必要的重整動作。

使用者回應： 請在現行節點上重新啟動實例，再重新執行 `DB2INIDB` 工具，但不要指定 `RELOCATE USING` 選項。如果問題持續存在，請聯絡您的技術服務代表。

DBT1037N 無法指定自動儲存體表格空間的 `CONT_PATH` 項目。

解說： 嘗試重新配置自動儲存體表格空間的儲存器路徑。

使用者回應： 請移除對應於自動儲存體表格空間的 `CONT_PATH` 項目。只有 `STORAGE_PATH` 項目可以用來重新配置自動儲存體表格空間。

DBT1038N 未對資料庫定義儲存體群組。

解說： 已嘗試為沒有包含儲存體群組的資料庫重新定位儲存體路徑。

使用者回應： 請從配置檔中移除 `STORAGE_PATH` 項目。

DBT1039N 無法複製儲存體群組檔案。

解說： 嘗試複製儲存體群組檔案 `SQLSGF.1` 失敗。

使用者回應： 請確定有足夠的磁碟空間可以儲存重複的儲存體群組檔案。請更正問題，然後重新提交指令。

第 85 章 DBT2000 - DBT2499

DBT2002W 無法寫入磁帶記號的尾端。原因：*reason*

解說： 無法寫入至磁帶記號的尾端。

使用者回應： 不需要任何進一步的動作。

DBT2006I 已經順利完成 **db2tapemgr**。

解說： 已完成處理程序，沒有任何錯誤及警告。

使用者回應： 不需要任何進一步的動作。

DBT2007W 已完成 **db2tapemgr**，但有警告。

解說： 已完成 **db2tapemgr** 指令，沒有任何錯誤，但有警告。

使用者回應： 相關資訊請參閱輸出。

DBT2008N **db2tapemgr** 失敗且有錯誤。

解說： 已完成 **db2tapemgr**，但有錯誤。

使用者回應： 相關資訊請參閱輸出。

DBT2009N 發生內部錯誤。原因：*error*。

解說： 發生非預期的錯誤。

使用者回應： 請參閱原因文字，以取得進一步動作。

DBT2015W 日誌檔 *log-file-name* 不在磁碟上。

解說： 找不到日誌檔。

使用者回應： 如果意外地刪除了日誌檔，請還原日誌檔並重新發出指令，或在歷程檔案中更新缺少之日誌檔的位置欄位。

DBT2016I 找不到任何日誌檔來進行處理。

解說： 歷程檔案沒有包含日誌檔的相關資訊。

使用者回應： 不需要任何進一步的動作。

DBT2017N 標籤 *label-one* 並未插入磁帶機中。插入磁帶機的磁帶具有標籤 *label-two*。

解說： 兩個不同的磁帶不能具有相同名稱。

使用者回應： 確認磁帶機中的磁帶是正確的。如果磁帶無法讀取，請使用 **DELETE TAPE LABEL** 選項，從歷程檔案移除這個磁帶的相關資訊。如果指定了現存的磁帶標籤，請選擇另一個標籤並重新發出指令。

DBT2018N 變數 *variable* 的值 *value* 無效。

解說： 指定的值無效。

使用者回應： 請指定有效值。

DBT2019N 磁帶還沒到期。磁帶將在 *expiration-date* 到期。

解說： 當磁帶還沒到期時，無法寫入至磁帶。磁帶有可能包含資料庫回復時可能需要的日誌檔。

使用者回應： 請減少 **DB2_TAPEMGR_TAPE_EXPIRATION** 的值，或插入不同的磁帶。

DBT2020N 磁帶上的日誌檔來自不同的資料庫 *database-name*。

解說： 磁帶上的日誌檔來自不同的資料庫。

使用者回應： 請插入另一個磁帶，或指定 **FORCE** 選項。

DBT2021N 磁帶上的日誌檔來自不同的資料庫實例 *instance-name*。

解說： 磁帶上的日誌檔來自不同的資料庫實例。

使用者回應： 請插入另一個磁帶，或指定 **FORCE** 選項。

DBT2022N 磁帶上的日誌檔來自不同的資料庫分割區 *database-partition*。

解說： 磁帶上的日誌檔來自不同的資料庫分割區。

使用者回應： 請插入另一個磁帶，或指定 **FORCE** 選項。

DBT2027N 之前並未使用磁帶來儲存日誌檔。

解說： 磁帶內容無法辨識為 **db2tapemgr** 所撰寫的檔案。

使用者回應： 不需要任何進一步的動作。

DBT2032W 磁帶上僅能容納 *number-of-log-files* 個日誌檔。

解說： 磁帶上無法容納選取之日誌檔數目。

使用者回應： 若要避免這個警告，請使用 **n LOGS** 選項，指定要在磁帶上寫入的日誌檔數目上限。

DBT2036W 無法在磁帶上儲存歷程檔案。原因：*reason*

解說： 日誌檔已經順利地寫入至磁帶。

DBT2039I

使用者回應： 如果磁帶滿了，請使用 `n LOGS` 選項，限制寫入至磁帶的日誌檔數目。

DBT2039I 正在清除目前磁帶 *tape-name* 中日誌檔的歷程位置。

解說： 已清除歷程檔案中日誌檔項目的位置欄位。日誌檔項目中的空位置欄位指出，已刪除或改寫日誌檔，因此不再能夠用於資料庫回復。

使用者回應： 不需要任何進一步的動作。

DBT2047N 磁帶包含資料庫分割區號碼 *db-partitionnum-1* 的日誌檔，然而，所指定的是資料庫分割區號碼 *db-partitionnum-2*。

解說： 磁帶包含資料庫分割區的日誌，但是這個資料庫分割區並未對應至指定的資料庫分割區。

使用者回應： 請指定正確的資料庫分割區號碼。如果沒有指定任何值，將使用 `DB2NODE` 值。

DBT2048I 磁帶包含資料庫 *database-name1* 的日誌檔，然而，所指定的是資料庫 *database-name2*。

解說： 磁帶包含另一個資料庫的日誌檔。

使用者回應： 僅在您規劃要執行重新導向的還原作業時才繼續進行。

DBT2049I 磁帶包含實例 *instance1* 的日誌檔，然而，所指定的是實例 *instance2*。

解說： 磁帶包含另一個資料庫實例的日誌檔。

使用者回應： 僅在您規劃要執行重新導向的還原作業時才繼續進行。

DBT2050I 日誌檔 *log-file* 位在磁碟。

解說： 日誌檔已在磁碟上，因此將不會從磁帶擷取。

使用者回應： 若要再次從磁帶擷取日誌檔，請刪除磁碟上的日誌檔，並指定 `RETRIEVE` 選項。否則，不需要任何進一步的動作。

DBT2051N 在歷程檔案中找不到任何相符的備份。

解說： 歷程檔案沒有包含備份。

使用者回應： 請指定不同的 `RollForward` 時間並重新發出指令。否則，使用 `ALL LOGS` 或 `LOGS n TO m` 選項，以手動方式還原日誌檔。

DBT2052I 找不到必要的日誌檔。

解說： `RollForward` 作業需要日誌檔。

使用者回應： 如果歷程檔案是最新的，則不需要任何進一步的動作。否則，歷程檔案可能沒有包含 `RollForward` 作業所需的全部資訊。如果是這個情況，請使用 `RETRIEVE HISTORY FILE` 選項，從最新的磁帶還原歷程檔案，然後重新發出具有 `USING HISTORY FILE` 選項的指令。

DBT2053I 磁帶沒有必要的日誌檔。

解說： 歷程檔案中，沒有項目指定必須從磁帶擷取日誌檔，以進行 `Roll-Forward` 作業。

使用者回應： 如果歷程檔案是最新的，則不需要任何進一步的動作。否則，歷程檔案可能沒有包含 `RollForward` 作業所需的全部資訊。如果是這個情況，請使用 `RETRIEVE HISTORY FILE` 選項，從最新的磁帶還原歷程檔案，然後重新發出具有 `USING HISTORY FILE` 選項的指令。

DBT2054I 於時間戳記 *timestamp* 取得的備份需要日誌檔：

解說： `RollForward` 需要日誌檔。

使用者回應： 如果歷程檔案是最新的，則不需要任何進一步的動作。否則，歷程檔案可能沒有包含 `RollForward` 作業所需的全部資訊。如果是這個情況，請使用 `RETRIEVE HISTORY FILE` 選項，從最新的磁帶還原歷程檔案，然後重新發出具有 `USING HISTORY FILE` 選項的指令。

DBT2055I `RollForward` 作業不需要任何磁帶。

使用者回應： 如果您的歷程檔案是最新的，則不需要任何進一步的動作。否則，歷程檔案可能沒有包含 `RollForward` 作業所需的全部資訊。如果是這個情況，請使用 `RETRIEVE HISTORY FILE` 選項，從最新的磁帶還原歷程檔案，然後重新發出具有 `USING HISTORY FILE` 選項的指令。

DBT2062I 正在資料庫 *database-name* 工作。

解說： 未指定 `DATABASE` 選項。將使用 `DB2DBDFT` 變數所控制的預設值。

使用者回應： 若要在另一個資料庫上運作，請指定 `DATABASE` 選項。

DBT2063N 未指定 `DATABASE` 選項且未設定 `DB2DBDFT`。

使用者回應： 請指定 `DATABASE` 選項或設定 `DB2DBDFT` 變數。

DBT2065I 正在使用資料庫分割區 *partition-number*。

解說： 預設值不是 0 就是 DB2NODE 變數的值。

使用者回應： 若要變更資料庫分割區，請指定 DATABASE 選項或設定 DB2DBDFT 變數。

DBT2067N 未指定任何目錄且未設定資料庫配置參數 OVERFLOWLOGPATH。

解說： 擷取作業需要您設定目的地目錄。

使用者回應： 請指定 TO 選項或設定 OVERFLOWLOGPATH 資料庫配置參數。

DBT2068N 資料庫配置參數 OVERFLOWLOGPATH 的值 *value* 不是目錄。

使用者回應： 確定 OVERFLOWLOGPATH 目錄存在。

DBT2069N 無法重複儲存到同一個磁帶。

解說：

使用者回應： 請選擇另一個磁帶來進行您的重複儲存作業。

DBT2071I 正在使用自動產生的磁帶標籤 *label*。

解說： 標籤格式是目前時間，其後跟著資料庫別名。

使用者回應： 若要指定表格標籤，請使用 TAPE LABEL 選項。

DBT2102N 檔名 *filename1* 不符合 *filename2*。

解說： 檔名不符合預期的檔名。如果另一個程式已將檔案寫入至磁帶，就有可能發生這種情況。

使用者回應： 不需要任何進一步的動作。

DBT2103N 目錄 *directory-name* 不存在

解說： 指定的目錄不存在。

使用者回應： 請建立指定的目錄。

DBT2104N 找到檔案 *file-name*。

解說： 在這個磁帶上找到多個檔案。

使用者回應： 不需要任何進一步的動作。

DBT2106N 資料庫 *database-name* 是遠端的。

解說： 指定的資料庫已編目為遠端資料庫。db2tapmgr 僅能用在本地端資料庫。

使用者回應： 請在本端登入並重新呼叫工具。

DBT2108N 在資料庫目錄中找不到資料庫 *database-name*。

解說： 在資料庫目錄中找不到指定的資料庫。

使用者回應： 請選擇另一個資料庫名稱，如果資料庫存在，請確定已編目資料庫。

DBT2109N 預期的是參數 *parameter*。

解說： 預期的是指定的參數。

使用者回應： 請使用正確的語法，重新發出指令。

DBT2110N 參數 *parameter* 的值 *value* 太長。

解說： 指定給這個參數的值太長。

使用者回應： 請使用正確的語法，重新發出指令。

DBT2111N 參數 *parameter* 的值 *value* 太短。

解說： 指定給這個參數的值太短。

使用者回應： 請使用正確的語法，重新發出指令。

DBT2112N 裝置 *device-name* 不是磁帶裝置。

解說： 指定的裝置無法辨識為磁帶裝置。

使用者回應： 請指定一個已辨識的磁帶裝置名稱，然後重新發出指令。

DBT2113N 裝置 *device-name* 不是倒帶裝置。

解說： 指定的裝置無法辨識為非倒帶磁帶裝置。

使用者回應： 請指定一個已辨識的磁帶裝置名稱，然後重新發出指令。

DBT2114N 歷程檔案 *history-file* 不存在。

解說： 指定的歷程檔案不存在。

使用者回應： 請檢查歷程檔案的路徑，然後重新發出指令。

DBT2115N 歷程檔案 *history-file* 不是以 *value* 結尾。

解說： 指定的歷程檔案名稱不是以 db2rhist.asc 結尾。

使用者回應： 請檢查歷程檔案的檔名，然後重新發出指令。

DBT2116N 參數 *parameter* 的值 *value* 不是英數字元。

解說： 參數值需要是英數字元。

使用者回應： 請使用正確的語法，重新發出指令。

DBT2117N

DBT2117N 參數 *parameter* 的值 *value* 超出範圍。

解說： 參數值超出範圍。

使用者回應： 請使用正確的語法，重新發出指令。

DBT2118N 參數 **blocksize** 必須是 **512** 的倍數。

使用者回應： 請選擇 512 的倍數作為區塊大小，然後重新發出指令。

DBT2119N 參數 *parameter* 的值 *value* 不是數字。

使用者回應： 請使用正確的語法，重新發出指令。

DBT2120N 未指定任何作業。

解說： 未指定用來指定作業的參數。

使用者回應： 請使用正確的語法，重新發出指令。

DBT2121N 指定了不明作業 *operation*。

使用者回應： 請使用正確的語法，重新發出指令。

DBT2122N 在指令參數 *parameter* 後面指定了太多指令引數。

使用者回應： 請使用正確的語法，重新發出指令。

DBT2123N 時間格式 *time-format* 無效。

解說： 時間格式應該符合下列格式：YYYY-MM-DD:HH:MM:SS。

使用者回應： 請使用正確的時間格式語法，重新發出指令。

DBT2124N 無法減少日誌檔數目。

使用者回應： 請使用 `n LOGS` 選項，來限制要在磁帶寫入的日誌檔數量，然後重新發出指令。

DBT2125N 檔案 *file-name1* 不是磁帶標頭檔。找到檔案 *file-name2*。

解說： 磁帶包含其他類型的檔案。如果另一個程式已將檔案寫入至磁帶，就有可能發生這種情況。

使用者回應： 不需要任何進一步的動作。

DBT2126N 磁帶標頭格式無效。

解說： 無法辨識磁帶標頭的內容。

使用者回應： 嘗試從磁帶以手動方式擷取日誌檔。

DBT2127N 更新期間已變更歷程檔案。

解說： 因為另一個程序已更新歷程檔案，無法更新歷程檔案。

使用者回應： 請重新發出指令。

DBT2128N 已超出開啓掃描的上限。

解說： 因為有太多程序正在存取歷程檔案，無法讀取歷程檔案。

使用者回應： 請重新發出指令。

DBT2129W 已修正損壞的歷程檔案。

解說： 已自動修正損壞的歷程檔案。

使用者回應： 不需要任何進一步的動作。

DBT2130N 無法修正歷程檔案。

解說： 已偵測到損壞的歷程檔案，但無法修正它。

使用者回應： 請還原另一個版本的歷程檔案，然後重新發出指令。

DBT2131N 已變更歷程檔案中的表格空間數目。

解說： 另一個程序已變更歷程檔案的內容。

使用者回應： 請重新發出指令。

DBT2132N 歷程檔案內存在重複的時間戳記。

解說： 歷程檔案包含時間戳記相同的項目。

使用者回應： 請還原另一個版本的歷程檔案，然後重新發出指令。

DBT2138N 歷程檔案不對應於目前的分割區。

使用者回應： 請指定對應於 `ON DBPARTITIONNUM` 參數的歷程檔案，啟動公用程式時指定該參數。如果啟動公用程式沒有指定此參數，則使用 `DB2NODE` 值。

DBT2150N 由於 `db2relocatedb` 配置檔中針對關鍵字 *keyword* 指定的值，所以 `db2relocatedb` 失敗。原因碼：*reason-code*。

解說： 您可以使用 `db2relocatedb` 指令來重新命名或重新配置整個資料庫或資料庫的一部分。`relocatedb` 會採用配置檔的名稱作為參數。在配置檔中，您可以使用關鍵字/值配對，來指定已重新命名或已重新配置資料庫的配置。

如需 `db2relocatedb` 指令及語法詳細資料的相關資訊，請參閱「DB2 資訊中心」內的 `Command Reference`。

為給定關鍵字 *keyword* 指定的值發生問題時，會傳回此訊

息。原因碼會指出問題的本質：

1

指定的目錄不存在。

2

db2relocatedb 公用程式沒有存取所指定目錄的許可權。

3

已指定關鍵字 *keyword* 的值，但是未針對您嘗試重新配置的資料庫設定相對應的資料庫配置參數。

使用者回應： 請根據下列原因碼來回應此錯誤：

1

建立想要使用的新目錄，並再次重新發出 db2relocatedb 指令。

2

將新目錄的寫入權授與 db2relocatedb 公用程式及資料庫管理程式，並再次重新發出 db2relocatedb 指令。

3

移除配置檔上的關鍵字，並重新發出 db2relocatedb 指令。在指令順利完成之後，您可以使用 UPDATE DATABASE CONFIGURATION 指令或 db2CfgSet API，來設定資料庫配置參數。

DBT2200E 此選項無效。選項：*option-name*

解說： 指定的選項無效。

使用者回應： 請指定有效的選項，然後重新執行指令。

第 86 章 DBT3000 - DBT3499

DBT3007I 檢查的表格中找到類型 1 索引。已在下列指令檔中產生 REORG INDEXES ALL 指令：*file-name*。

解說： db2IdentifyType1 指令找到類型 1 索引，並使用將索引轉換為類型 2 索引所需的適當 REORG INDEX 陳述式，更新了指定的輸出指令檔。

file-name 指令檔只能在「9.5 版」或更早版本中使用。

使用者回應： 若要將類型 1 索引轉換為類型 2，請執行下列動作：

1. 針對您要轉換的所有索引，驗證 *file-name* 指令檔是否包含 REORG 陳述式。
2. [選用] 針對您要稍後轉換的所有索引，移除 *file-name* 指令檔中的 REORG 陳述式。
3. 使用指令行處理器來執行指令檔中的指令，以將 db2IdentifyType1 公用程式建立的指令檔中所列出的類型 1 索引，轉換為類型 2 索引：

```
db2 -tvf <file_name>
```

DBT3008I 指定資料庫、綱目或表格中的索引已經是類型 2 索引。未檢查類型化表格上的索引。未產生任何輸出。

解說： db2IdentifyType1 指令未偵測到任何類型 1 索引，且未建立指令檔。類型 1 索引可能仍存在，因為 db2IdentifyType1 指令無法偵測到類型 1 或類型 2 索引是否存在於類型化表格中，而且會在處理期間忽略它們。

使用者回應： 第 9 版資料庫不需要任何進一步的動作。

執行下列步驟，以判斷類型 1 索引及類型化表格是否存在，並為這些表格手動執行 REORG INDEXES ALL 指令：

1. 發出下列查詢，產生類型化表格的所有根表格清單：

```
SELECT DISTINCT H.ROOT_SCHEMA, H.ROOT_NAME,
                T.TBSPACEID, T.TABLEID
FROM SYSCAT.TABLES T, SYSCAT.INDEXES I,
     SYSCAT.HIERARCHIES H,
     SYSCAT.NAMEMAPPINGS N
WHERE T.TYPE = 'H' AND
      T.TABSCHEMA = I.TABSCHEMA AND
      T.TABNAME = I.TABNAME AND
      H.METATYPE='U' AND
      H.ROOT_SCHEMA=N.LOGICAL_SCHEMA AND
      H.ROOT_NAME=N.LOGICAL_NAME AND
      T.TABSCHEMA=N.IMPL_SCHEMA AND
      T.TABNAME=N.IMPL_NAME
```

2. 決定是否為所有類型化表格執行 REORG INDEXES ALL 指令，而無論與它們相關聯的索引類型為何，還是

只為具有類型 1 索引的類型化表格子集執行。決定時，請評估手動判斷類型化表格子集所需的時間量及資源。針對具有類型 2 索引的表格，搭配執行 REORG INDEXES ALL 指令與 CONVERT 子句沒有任何效果。

3. 若要僅處理具有類型 1 索引的類型化表格子集，請使用 INSPECT 及 db2inspf 指令，如下所示：

```
db2 INSPECT CHECK TABLE
    NAME root_table_name RESULTS
    KEEP sample.log
db2inspf
$INSTHOME/sql1lib/db2dump/sample.log
sample.out
```

使用每一個根表格的索引類型，讓產生根表格清單之查詢的 TBSPACEID 及 TABLEID 值，符合 db2inspf 指令格式化輸出中的 Object 及 Tablespace ID，如下列輸出中所示：

```
Table phase start (ID Signed: 4, Unsigned: 4;
Tablespace ID: 3) :
```

```
Data phase start. Object: 4 Tablespace: 3
The index type is 1 for this table.
Traversing DAT extent map, anchor 96.
Extent map traversal complete.
DAT Object Summary: Total Pages 20 - Used
Pages 20
- Free Space 2 %
Data phase end.
```

```
Index phase start. Object: 4 Tablespace: 3
Traversing INX extent map, anchor 160.
Extent map traversal complete.
INX Object Summary: Total Pages 17 - Used
Pages 17
```

```
Index phase end.
```

```
Table phase end.
Tablespace phase end.
```

4. 為所有根表格或具有類型 1 索引的表格子集執行 REORG INDEXES ALL 指令，如下列範例中所示：

```
db2 REORG INDEXES ALL
    FOR TABLE root_table_name
    ALLOW WRITE ACCESS CONVERT
```

DBT3009I 檢查的表格上沒有任何使用者定義的索引。不需要任何索引轉換。

解說： 未產生任何輸出，原因是 db2Identify Type1 指令檢查的表格上沒有任何索引。

使用者回應： 檢查的表格上沒有任何索引，所以不需要進行任何索引轉換。

DBT3101E 未針對 **-d** 參數指定任何資料庫名稱。請更正語法，然後重新執行指令。

解說： `db2IdentifyType1` 指令需要資料庫名稱，以便它可以建立資料庫連線。

指令的基本語法如下所示：`db2IdentifyType1 -d database_name -o file_name`。如果未正確指定這兩個參數，指令無法執行。

請參閱「指令參考手冊」，以取得 `db2IdentifyType1` 指令的相關資訊，或者鍵入 `db2IdentifyType1 -h`，以顯示說明資訊。

使用者回應： 請使用正確的語法指定資料庫名稱，然後重新執行指令。

DBT3102E 未針對 **-o** 參數指定任何輸出檔名稱。請更正語法，然後重新執行指令。

解說： `db2IdentifyType1` 指令需要可以寫入其輸出的檔案名稱。

指令的基本語法如下所示：`db2IdentifyType1 -d database_name -o file_name`。如果未正確指定這兩個參數，指令無法執行。

檔名可以使用完整或相對路徑定義，且不可以超出 246 個字元。

請參閱「指令參考手冊」，以取得 `db2IdentifyType1` 指令的相關資訊，或者鍵入 `db2IdentifyType1 -h`，以顯示說明資訊。

使用者回應： 請使用正確的語法指定有效的檔名，然後重新執行指令。

DBT3103E 未指定下列參數的值：*parameter-name*。請指定遺漏的值，然後重新執行指令。

解說： 未指定參數的值。請參閱「指令參考手冊」，以取得 `db2IdentifyType1` 指令的相關資訊，或者鍵入 `db2IdentifyType1 -h`，以顯示說明資訊。

使用者回應： 請指定參數的值，然後重新執行指令。

DBT3104E 多次指定下列參數：*repeated-parameter-name*。請移除多餘的參數，然後重新執行指令。

解說： `db2IdentifyType1` 指令一次僅可以處理一個資料庫、表格或綱目。不支援多個資料庫名稱、表格名稱及綱目名稱。

請參閱「指令參考手冊」，以取得 `db2IdentifyType1` 指令的相關資訊，或者鍵入 `db2IdentifyType1 -h`，以顯示說明資訊。

使用者回應： 請移除重複的參數，然後重新執行指令。

DBT3105E 下列參數的值過長：*parameter-name*。請提供更短的值，然後重新執行指令。

解說： `db2IdentifyType1` 指令的參數值遵循資料庫名稱、表格名稱及綱目名稱的 DB2 命名規則。輸出檔名稱的長度 (包括路徑) 不可以超出 246 個字元。

使用者回應： 請提供符合名稱長度限制的值，然後重新執行指令。

DBT3106E 下列參數不是其中一個有效參數：*parameter-name*。請指定有效的參數，然後重新執行指令。

解說： `db2IdentifyType1` 指令無法辨識提供的參數。

請參閱「指令參考手冊」，以取得 `db2IdentifyType1` 指令的相關資訊，或者鍵入 `db2IdentifyType1 -h`，以顯示說明資訊。

使用者回應： 請指定有效的參數，然後重新執行指令。

DBT3107E 僅可以為下列參數指定一個值：*parameter-name*。請移除多餘的值，然後重新執行指令。

解說： 請參閱「指令參考手冊」，以取得 `db2IdentifyType1` 指令的相關資訊，或者鍵入 `db2IdentifyType1 -h`，以顯示說明資訊。

使用者回應： 請移除多餘的值，然後重新執行指令。

DBT3108I `db2IdentifyType1` 不支援此資料庫的版本層次。僅可以檢查第 8 版資料庫或更新版本。

解說： `db2IdentifyType1` 指令僅可以檢查第 8 版或更新版本資料庫。

使用者回應： 請將資料庫移轉為第 8 版或更新版本，然後重新執行指令。

DBT3109E 找不到下列綱目：*schema-name*。請更正綱目名稱，然後重新執行指令。

解說： `db2IdentifyType1` 指令找不到指定的綱目。

指定的綱目名稱 ID 必須與在系統型錄表格中出現的相同 (使用大寫)。定界的綱目名稱 ID 必須使用雙引號括住。

使用者回應： 請使用正確的語法指定有效的綱目名稱，然後重新執行指令。

DBT3110E 找不到下列表格：*table-name*。請更正表格名稱，然後重新執行指令。

解說： db2IdentifyType1 指令找不到指定的表格。

指定的表格名稱 ID 必須與在系統型錄表格中出現的相同（使用大寫）。定界的表格名稱 ID 必須使用雙引號括住。

使用者回應： 請使用正確的語法指定有效的表格名稱，然後重新執行指令。

DBT3201E db2IdentifyType1 指令無法配置環境控點。

解說： db2IdentifyType1 指令無法配置環境控點。如果 DB2 實例的環境未正確設定，則會發生此錯誤。

使用者回應： 再次執行 db2IdentifyType1 指令之前，您需要設定 DB2 實例環境。使用擁有 DB2 實例的 ID，您可以開啓新的登入視窗，或執行下列其中一個指令：

對於 Bourne 或 Korn shell

```
. $HOME/sqllib/db2profile
```

對於 C shell

```
source $HOME/sqllib/db2cshrc
```

其中 \$HOME 代表擁有 DB2 實例之使用者 ID 的起始目錄。

DBT3202E db2IdentifyType1 指令無法配置連線控點。如需相關資訊，請檢閱 db2IdentifyType1.err 日誌檔。

解說： db2IdentifyType1 指令無法配置連線控點。疑難排解資訊已記載於 db2IdentifyType1.err 檔案中，該檔案所位於的路徑與為 -o 參數指定的路徑相同。

使用者回應： 請檢閱 db2IdentifyType1.err 檔的內容。請更正問題，然後重新執行指令。

DBT3203E 嘗試連接至下列資料庫時發現問題：*database-name*。如需相關資訊，請檢閱 db2IdentifyType1.err 日誌檔。

解說： 發生資料庫連線問題，已停止處理 db2IdentifyType1 指令。

下列狀況可能導致資料庫連線錯誤：

- 為資料庫指定的名稱不存在。
- DB2 使用者 ID 及密碼不正確。
- 資料庫無法使用。

疑難排解資訊已記載於 db2IdentifyType1.err 檔案中，該檔案所位於的路徑與為 -o 參數指定的路徑相同。

使用者回應： 請檢閱 db2IdentifyType1.err 檔的內容。請

更正問題，然後重新執行指令。

DBT3204E 無法判斷使用者授權。如需相關資訊，請檢閱 db2IdentifyType1.err 日誌檔。

解說： db2IdentifyType1 指令無法判斷使用者 ID 是否具有執行指令的正確授權。需要 SYSADM 或 DBADM 權限。疑難排解資訊已記載於 db2IdentifyType1.err 檔案中，該檔案所位於的路徑與為 -o 參數指定的路徑相同。

使用者回應： 請檢閱 db2IdentifyType1.err 檔的內容。請更正問題，然後重新執行指令。

DBT3205E 指令必須由擁有 DBADM 或 SYSADM 權限的使用者 ID 執行。

解說： db2IdentifyType1 指令必須由擁有 DBADM 或 SYSADM 權限的使用者 ID 執行。未產生任何輸出。

使用者回應： 請使用擁有 DBADM 或 SYSADM 權限的使用者 ID 重新執行指令。

DBT3206E db2IdentifyType1 指令在與下列資料庫進行通訊時發現問題：*database-name*。如需相關資訊，請檢閱 db2IdentifyType1.err 日誌檔。

解說： 資料庫連線問題導致 db2IdentifyType1 指令停止執行。

疑難排解資訊可能已記載於 db2IdentifyType1.err 檔案中，該檔案所在的路徑與為 -o 參數指定的路徑相同。

使用者回應： 請確定資料庫仍可存取，並再次執行指令。

DBT3207E db2IdentifyType1 指令無法寫入名為 *output-file-name* 的檔案。

解說： db2IdentifyType1 指令無法將其輸出寫入至指定的檔案。可能是下列其中一個狀況導致此錯誤：

- 磁碟可能已滿，或者沒有足夠的空間來完成作業。
- 使用者 ID 可能沒有正確的專用權來寫入至檔案目錄。
- 可能尚未裝載檔案位置。

使用者回應： 請更正問題，然後重新執行指令。

DBT3208E db2IdentifyType1 指令無法配置陳述式控點。如需相關資訊，請檢閱 db2IdentifyType1.err 日誌檔。

解說： db2IdentifyType1 指令無法配置陳述式控點。疑難排解資訊已記載於 db2IdentifyType1.err 檔案中，該檔案所位於的路徑與為 -o 參數指定的路徑相同。

使用者回應： 請檢閱 db2IdentifyType1.err 檔的內容。請更正問題，然後重新執行指令。

DBT3209E

DBT3209E 無法載入模組：*module-name*。SQLCODE
= *sqlcode*。

解說： 試圖載入 `db2IdentifyType1` 指令所需的模組時，發生錯誤。如果找不到具名的模組或發生資源錯誤，則會發生此情況。

使用者回應： 請確定具名的模組存在於與 `db2IdentifyType1` 程式相同的目錄，或更正 `sqlcode` 所指示的錯誤，然後再次執行 `db2IdentifyType1` 指令。

第 87 章 DBT3500 - DBT3999

DBT3500E db2prereqcheck 公用程式無法驗證安裝必備項目，因為公用程式找不到 XML 資源檔。

解說： 您可以使用 db2prereqcheck 公用程式來驗證 DB2 資料庫的安裝必備項目。

您可以定義要在 XML 資源檔中驗證其安裝必備項目的 DB2 資料庫版次。當 db2prereqcheck 公用程式找不到指定的 XML 資源檔或預設 XML 資源檔時，便會傳回此訊息。

使用者回應： 請執行下列其中一個動作：

- 請搭配使用 -f 參數與 db2prereqcheck 指令，來指定 XML 資源檔。
- 如果未使用 -f 參數來指定 XML 資源檔，請查看預設 XML 資源檔是否存在於預設安裝目錄中。

DBT3501E db2prereqcheck 公用程式無法驗證安裝必備項目，因為公用程式無法開啓下列檔案：file-name。

解說： 您可以使用 db2prereqcheck 公用程式來驗證 DB2 資料庫的安裝必備項目。

當 db2prereqcheck 公用程式在正常處理期間無法開啓檔案時，便會傳回此訊息。因為執行 db2prereqcheck 公用程式所使用的專用權，同於執行 db2prereqcheck 指令之使用者的專用權，因此當執行 db2prereqcheck 指令的使用者沒有所指名檔案的讀寫權時，便會傳回此訊息。

使用者回應： 請以下列其中一項方式回應此訊息：

- 修改所指名檔案的許可權，以讓您的使用者 ID 具有檔案的讀寫權。
- 以具有檔案讀寫權的使用者 ID 登入您的系統。
- 要求具有檔案讀寫權的某人執行 db2prereqcheck 指令。

DBT3502E db2prereqcheck 公用程式無法驗證安裝必備項目，因為在 XML 資源檔中指定了無效的 DB2 資料庫版本。

解說： 您可以使用 db2prereqcheck 公用程式來驗證 DB2 資料庫的安裝必備項目。

您可以定義要在 XML 資源檔中驗證其安裝必備項目的 DB2 資料庫版次。當在 XML 資源檔中指定無效的 DB2 資料庫版本時，便會傳回此訊息。

使用者回應： 請更正 XML 資源檔，然後重新執行 db2prereqcheck 指令。

DBT3503E 因為指定的參數無效，因此 db2prereqcheck 指令失敗。

解說： 您可以使用 db2prereqcheck 公用程式來驗證 DB2 資料庫的安裝必備項目。

當利用 db2prereqcheck 指令指定了無效的參數時，便會傳回此訊息。

使用者回應：

1. 請檢閱 db2prereqcheck 指令語法。
2. 請重新執行 db2prereqcheck 指令，並指定有效的參數。

DBT3504E db2prereqcheck 公用程式無法驗證安裝必備項目，因為公用程式無法判定作業系統的層次。

解說： 您可以使用 db2prereqcheck 公用程式來驗證 DB2 資料庫的安裝必備項目。

當 db2prereqcheck 公用程式無法判定現行作業系統層次時，便會傳回此訊息。

使用者回應： 請執行下列其中一個動作：

- 請檢閱 DB2 資料庫及 db2prereqcheck 公用程式支援的作業系統。
- 請手動擷取或查閱作業系統層次。

DBT3505E db2prereqcheck 公用程式無法驗證安裝必備項目，因為公用程式無法判定 Linux 發行套件層次。

解說： 您可以使用 db2prereqcheck 公用程式來驗證 DB2 資料庫的安裝必備項目。

當 db2prereqcheck 公用程式無法判定現行 Linux 作業系統的發行套件層次時，即會傳回此訊息。有數個原因會造成公用程式可能無法判定發行套件層次。比方說，如果公用程式找不到或無法讀取稱為 /etc/issue 的系統檔案，則公用程式可能無法判定發行套件層次。

若不知道現行 Linux 作業系統的發行套件層次，db2prereqcheck 公用程式便無法執行所有必要的必備項目驗證步驟。為了能夠使用 db2prereqcheck 公用程式來驗證 DB2 資料庫的安裝必備項目，必須解決造成公用程式無法判定發行套件層次的問題。

使用者回應： 若要讓 db2prereqcheck 公用程式能夠判定現行 Linux 作業系統的發行套件層次，請執行下列動作：

- 確定稱為 /etc/issue 的系統檔案存在。

DBT3506E

- 確定稱為 `/etc/issue` 的系統檔案包含發行套件層次詳細資料。
- 以使用者身分（對稱為 `/etc/issue` 的系統檔案具有讀取權）執行 `db2prereqcheck` 指令。

DBT3506E db2prereqcheck 公用程式無法驗證安裝必備項目，因為 rpm 指令失敗。

解說： 您可以使用 `db2prereqcheck` 公用程式來驗證 DB2 資料庫的安裝必備項目。

驗證 DB2 資料庫的安裝必備項目時，`db2prereqcheck` 公用程式會使用 Resource Package Manager 公用程式。當 `db2prereqcheck` 公用程式呼叫 `rpm` 指令，且該 `rpm` 指令失敗時，便會傳回此訊息。

使用者回應：

1. 檢閱 `db2prereqcheck` 報告檔案中的診斷資訊，以判斷 `rpm` 失敗的原因。
2. 解決 `rpm` 失敗的原因。
3. 重新呼叫 `db2prereqcheck` 指令。

DBT3507E db2prereqcheck 公用程式無法驗證安裝必備項目，因為公用程式找不到下列套件或檔案：package-or-file-name。

解說： 您可以使用 `db2prereqcheck` 公用程式來驗證 DB2 資料庫的安裝必備項目。

當 `db2prereqcheck` 公用程式在驗證安裝必備項目時，若找不到所指名的套件或檔案，便會傳回此訊息。

使用者回應： 若要檢閱診斷報告檔案，請執行 `db2prereqcheck` 搭配 `-o` 選項。依預設，必備項目驗證會顯示在畫面上。

DBT3508E db2prereqcheck 公用程式無法驗證安裝必備項目，因為公用程式發現未處理的錯誤。

解說： 您可以使用 `db2prereqcheck` 公用程式來驗證 DB2 資料庫的安裝必備項目。

當 `db2prereqcheck` 公用程式發現公用程式無法分類或解決的錯誤時，便會傳回此訊息。

使用者回應：

1. 搭配 `db2prereqcheck -o` 選項執行。
2. 請檢閱 `db2prereqcheck` 報告檔案中的診斷資訊，以識別問題的原因。
3. 請解決問題的原因。
4. 請重新執行 `db2prereqcheck` 指令。

DBT3509E db2prereqcheck 公用程式無法驗證安裝必備項目，因為公用程式無法判定下列套件的版本：package-name。

解說： 您可以使用 `db2prereqcheck` 公用程式來驗證 DB2 資料庫的安裝必備項目。

當 `db2prereqcheck` 公用程式需要判定套件版本以驗證安裝必備項目，但公用程式無法判定套件版本時，便會傳回此訊息。

使用者回應： 請手動檢閱 DB2 資料庫支援的作業系統及軟體清單。

DBT3510E db2prereqcheck 公用程式無法驗證安裝必備項目，因為公用程式找不到下列必要檔案庫檔案：library-file-name。

解說： 您可以使用 `db2prereqcheck` 公用程式來驗證 DB2 資料庫的安裝必備項目。

當 `db2prereqcheck` 公用程式找不到驗證安裝必備項目所需的檔案庫檔案時，便會傳回此訊息。

使用者回應： 請手動驗證是否符合 DB2 資料庫安裝必備項目。

DBT3511E db2prereqcheck 公用程式無法驗證安裝必備項目，因為公用程式找不到下列對映檔：map-file-name。

解說： 您可以使用 `db2prereqcheck` 公用程式來驗證 DB2 資料庫的安裝必備項目。

當 `db2prereqcheck` 公用程式找不到驗證安裝必備項目所需的對映檔時，便會傳回此訊息。

使用者回應： 請手動驗證是否符合 DB2 資料庫安裝必備項目。

DBT3512W db2prereqcheck 公用程式無法判定目前安裝的 C++ 標準檔案庫 libstdc++ 版本。

解說： 您可以使用 `db2prereqcheck` 公用程式來驗證 DB2 資料庫的安裝必備項目。

即使 `db2prereqcheck` 公用程式無法判定已安裝的 C++ 標準檔案庫版本，現行系統也可能符合 DB2 資料庫安裝必備項目。

使用者回應： 請手動驗證系統是否具有必要的 C++ 標準檔案庫版本。

DBT3513W db2prereqcheck 公用程式無法使用 ldconfig 公用程式來判定目前安裝的 C++ 標準檔案庫 libstdc++ 版本。

解說： 您可以使用 db2prereqcheck 公用程式來驗證 DB2 資料庫的安裝必備項目。

db2prereqcheck 公用程式使用數種不同的方法來判定 C++ 標準檔案庫的現行版本。當 db2prereqcheck 公用程式嘗試使用 ldconfig 公用程式來判定目前安裝的 C++ 標準檔案庫版本時，便會傳回此訊息。

即使 db2prereqcheck 公用程式無法判定已安裝的 C++ 標準檔案庫版本，現行系統也可能符合 DB2 資料庫安裝必備項目。

使用者回應： 請手動驗證系統是否具有必要的 C++ 標準檔案庫版本。

DBT3514W db2prereqcheck 公用程式找不到下列 32 位元檔案庫檔案：library-file-name。

解說： 您可以使用 db2prereqcheck 公用程式來驗證 DB2 資料庫的安裝必備項目。

當 db2prereqcheck 公用程式找不到 32 位元版本的必要檔案庫檔案時，便會傳回此訊息。如果遺漏所指名的檔案，則 32 位元資料庫應用程式可能不會正常運作。

使用者回應： 請以下列其中一項方式回應此訊息：

- 如果您不想要搭配使用 32 位元應用程式與 DB2 資料庫，則不需要任何回應。
- 如果您想要搭配使用 32 位元應用程式與 DB2 資料庫，請在安裝 DB2 資料庫之前，確定所指名的 32 位元檔案庫檔案存在於系統上。

DBT3515E db2prereqcheck 公用程式無法判定目前安裝的 C 標準檔案庫 glibc 版本。

解說： 您可以使用 db2prereqcheck 公用程式來驗證 DB2 資料庫的安裝必備項目。

使用者回應： 請手動驗證是否符合 DB2 資料庫安裝必備項目。

DBT3516E db2prereqcheck 公用程式無法驗證安裝必備項目，因為公用程式無法執行下列指令：command。

解說： 您可以使用 db2prereqcheck 公用程式來驗證 DB2 資料庫的安裝必備項目。

當 db2prereqcheck 公用程式嘗試執行指令以驗證安裝必備項目，但該指令失敗時，便會傳回此訊息。

使用者回應： 請手動驗證是否符合 DB2 資料庫安裝必備項目。

DBT3517E db2prereqcheck 公用程式無法驗證安裝必備項目，因為公用程式無法讀取下列檔案：file-name。

解說： 您可以使用 db2prereqcheck 公用程式來驗證 DB2 資料庫的安裝必備項目。

當 db2prereqcheck 公用程式在正常處理期間無法讀取檔案時，便會傳回此訊息。因為執行 db2prereqcheck 公用程式所使用的專用權，同於執行 db2prereqcheck 指令之使用者的專用權，因此當執行 db2prereqcheck 指令的使用者沒有所指名檔案的讀寫權時，便會傳回此訊息。

使用者回應： 請以下列其中一項方式回應此訊息：

- 修改所指名檔案的許可權，以讓您的使用者 ID 具有檔案的讀寫權。
- 以具有檔案讀寫權的使用者 ID 登入您的系統。
- 要求具有檔案讀寫權的某人執行 db2prereqcheck 指令。

DBT3518E db2prereqcheck 公用程式無法驗證安裝必備項目，因為公用程式無法判定 AIX 服務套件層次。

解說： 您可以使用 db2prereqcheck 公用程式來驗證 DB2 資料庫的安裝必備項目。

使用者回應： 請手動驗證系統是否具有必要的 AIX 服務套件層次。

DBT3519E db2prereqcheck 公用程式無法驗證安裝必備項目，因為公用程式無法判定 AIX Technology Level (TL)。

解說： 您可以使用 db2prereqcheck 公用程式來驗證 DB2 資料庫的安裝必備項目。

使用者回應： 請手動驗證系統是否具有必要的 AIX Technology Level (TL)。

DBT3520E db2prereqcheck 公用程式無法驗證安裝必備項目，因為公用程式找不到檔案庫檔案 libaio.so.1。

解說： 您可以使用 db2prereqcheck 公用程式來驗證 DB2 資料庫的安裝必備項目。

使用者回應： 請手動驗證是否符合 DB2 資料庫安裝必備項目。

DBT3521E db2prereqcheck 公用程式無法驗證安裝必備項目，因為公用程式無法判定檔案庫 libibmc++ 的版本。

解說： 您可以使用 db2prereqcheck 公用程式來驗證 DB2 資料庫的安裝必備項目。

DBT3522E

使用者回應： 請手動驗證是否符合 DB2 資料庫必備項目。

DBT3522E db2prereqcheck 公用程式無法驗證安裝必備項目，因為公用程式找不到下列修補程式：patch-identifier。

解說： 您可以使用 db2prereqcheck 公用程式來驗證 DB2 資料庫的安裝必備項目。

使用者回應： 請手動驗證是否符合 DB2 資料庫安裝必備項目。

DBT3523E db2prereqcheck 公用程式無法驗證安裝必備項目，因為公用程式找不到必要的 HP-UX 軟體組 bundle-names。

解說： 您可以使用 db2prereqcheck 公用程式來驗證 DB2 資料庫的安裝必備項目。

使用者回應： 請手動驗證是否符合 DB2 資料庫安裝必備項目。

DBT3524E db2prereqcheck 公用程式判定 XML 資源檔中所指定的 DB2 資料庫版本不支援現行的 Windows 作業系統。

解說： 您可以使用 db2prereqcheck 公用程式來驗證 DB2 資料庫的安裝必備項目。

當 db2prereqcheck 公用程式判定 db2checkprereq XML 資源檔中所指定的一個以上 DB2 資料庫版本不支援目前安裝的 Windows 作業系統版本時，便會傳回此訊息。

使用者回應： 若要安裝 DB2 資料庫，請將 Windows 作業系統變更為 DB2 資料庫支援的版本。

DBT3525E db2prereqcheck 指令失敗，因為 XML 資源檔無效。

解說： 您可以使用 db2prereqcheck 公用程式來驗證 DB2 資料庫的安裝必備項目。

您可以定義要在 XML 資源檔中驗證其安裝必備項目的 DB2 資料庫版次。當 db2prereqcheck 公用程式無法處理所指定 XML 資源檔或預設 XML 資源檔的內容時，便會傳回此訊息。

使用者回應： 請更正 XML 資源檔的內容，然後重新執行 db2prereqcheck 指令。

DBT3526E db2prereqcheck 指令失敗，因為利用 -o 參數指定的值無效。

解說： 您可以使用 db2prereqcheck 公用程式來驗證 DB2 資料庫的安裝必備項目。

db2prereqcheck 公用程式會產生一個輸出報告檔案，其中包

含檢查的必備項目以及驗證成功的日誌。有預設的報告檔案名稱，但您也可以搭配使用 -o 參數與 db2prereqcheck 指令，來指定報告檔案的名稱。

當利用 -o 參數指定的值對檔名而言無效時，便會傳回此訊息。例如，當利用 -o 參數指定的值格式不是檔名的有效格式時，便會傳回此訊息。

使用者回應： 請以下列其中一項方式回應此訊息：

- 請重新呼叫 db2prereqcheck 指令，並利用 -o 參數指定有效的檔名。
- 請重新呼叫 db2prereqcheck 指令，但不指定 -o 參數，以使用預設的報告檔案名稱。

DBT3527E db2prereqcheck 指令失敗，因為利用 -v 參數指定的值無效。

解說： 您可以使用 db2prereqcheck 公用程式來驗證 DB2 資料庫的安裝必備項目。

您可以搭配使用 -v 參數與 db2prereqcheck 指令來指定 DB2 資料庫的版本。

當利用 db2prereqcheck 指令指定 -v 參數的值，但指定的值不符合資源 XML 檔中定義的任何有效 DB2 資料庫版本時，即會傳回此訊息。

使用者回應： 請重新呼叫 db2prereqcheck 指令，並利用 -v 參數指定有效的 DB2 資料庫版本。

DBT3528E db2prereqcheck 指令失敗，因為利用 -f 參數指定的值無效。

解說： 您可以使用 db2prereqcheck 公用程式來驗證 DB2 資料庫的安裝必備項目。

db2prereqcheck 公用程式會從輸入 XML 資源檔中讀取要檢查之必備項目的相關資訊。有預設的 XML 資源檔名稱，但您也可以搭配使用 -f 參數與 db2prereqcheck 指令，來指定 XML 資源檔的名稱。

當利用 -f 參數指定的檔案不是有效的 XML 檔案格式，或其內容不是 db2prereqcheck 工具可辨識的格式時，即會傳回此訊息。

使用者回應： 請以下列其中一項方式回應此訊息：

- 請重新呼叫 db2prereqcheck 指令，並利用 -f 參數指定有效的 XML 資源檔。
- 請重新呼叫 db2prereqcheck 指令，但不指定 -f 參數，以使用預設 XML 資源檔。

DBT3529E db2prereqcheck 指令失敗，因為同時指定了互斥的參數 -v 和 -i。

解說： 您可以使用 db2prereqcheck 公用程式來驗證 DB2 資料庫的安裝必備項目。

您可以搭配使用 `-v` 參數與 `db2prereqcheck` 指令來指定 DB2 資料庫的版本。

如果您使用的 XML 資源檔列出一個以上的 DB2 資料庫版本，則可以利用 `db2prereqcheck` 指令來指定 `-i` 參數，使 `db2prereqcheck` 公用程式僅驗證 XML 資源檔中所指定最新 DB2 資料庫版本的安裝必備項目。

`-v` 參數與 `-i` 參數互斥。

使用者回應： 請重新呼叫 `db2prereqcheck` 指令，並指定 `-v` 參數或 `-i` 參數，但不要同時指定兩者。

DBT3530E `db2prereqcheck` 指令失敗，因為利用指令指定了 `-i` 參數，但 `db2prereqcheck` 公用程式無法判定 XML 資源檔中所列出的最新 DB2 資料庫版本。

解說： 您可以使用 `db2prereqcheck` 公用程式來驗證 DB2 資料庫的安裝必備項目。

您可以搭配使用 `-v` 參數與 `db2prereqcheck` 指令來指定 DB2 資料庫的版本。

如果您使用的 XML 資源檔列出一個以上的 DB2 資料庫版本，則可以利用 `db2prereqcheck` 指令來指定 `-i` 參數，使 `db2prereqcheck` 公用程式僅驗證 XML 資源檔中所指定最新 DB2 資料庫版本的安裝必備項目。

當利用 `db2prereqcheck` 指令指定了 `-i` 參數，但 `db2prereqcheck` 公用程式無法判定 XML 資源檔內容中所指定的最新 DB2 資料庫版本時，便會傳回此訊息。`db2prereqcheck` 公用程式無法從 XML 資源檔中擷取最新 DB2 資料庫版本的原因有很多種，包括下列原因：

- XML 資源檔中未指定任何 DB2 資料庫版本。
- XML 資源檔的格式無效。
- XML 資源檔中所指定的 DB2 資料庫版本無效。

使用者回應：

1. 請執行下列疑難排解步驟，以刪除可能的問題：
 - 確定 XML 資源檔的格式有效。
 - 確定 XML 資源檔中已正確指定一個以上的 DB2 資料庫版本。
2. 重新呼叫沒有 `-i` 選項的 `db2prereqcheck` 指令，這將驗證資源 XML 檔中定義的所有 DB2 資料庫版本的必備項目需求。

DBT3531E `db2prereqcheck` 公用程式無法將下列訊息記載至輸出報告檔案：`message-text`。

解說： 您可以使用 `db2prereqcheck` 公用程式來驗證 DB2 資料庫的安裝必備項目。

`db2prereqcheck` 公用程式會產生一個報告檔案，其中包含已在現行系統上驗證過的安裝必備項目相關資訊。

如果在 `db2prereqcheck` 嘗試將資訊列印至報告檔案時發生錯誤，即會傳回此訊息。

使用者回應：

1. 請驗證使用者對報告檔是否具有寫入權。
2. 請檢閱訊息中無法列印至報告檔案中的資訊，然後在您檢閱報告檔案中的資訊時，考量該資訊。

DBT3532E `db2prereqcheck` 公用程式判定正在安裝的 DB2 資料庫產品需要 64 位元作業環境，但現行環境是 32 位元環境。

解說： 您可以使用 `db2prereqcheck` 公用程式來驗證 DB2 資料庫的安裝必備項目。

使用者回應： 若要安裝此 DB2 資料庫產品，請使用 64 位元作業環境。

DBT3533I `db2prereqcheck` 公用程式已確認符合 DB2 資料庫 `client-or-server-info` `feature-info` 的所有安裝必備項目。版本：`DB2-database-version`。

解說： 您可以使用 `db2prereqcheck` 公用程式來驗證 DB2 資料庫的安裝必備項目。

使用者回應： 不需要任何回應。

DBT3535E `db2prereqcheck` 公用程式無法驗證安裝必備項目。公用程式找不到下列 InfiniBand Support 套件：`package_name`

解說： 在 InfiniBand 網路或 10 Gigabit Ethernet (10GE) 網路的 Linux 作業系統上，需要特定的 InfiniBand Support 套件。如需必要套件的清單，請參閱「Linux 的 DB2 pureCluster Feature 安裝必備項目」主題。

使用者回應： 若要安裝必要的 InfiniBand 軟體，請使用 `yum` 指令執行 InfiniBand Support 套件的群組安裝。

DBT3536E `db2prereqcheck` 公用程式無法驗證安裝必備項目，因為公用程式找不到下列 HPN 套件：`package_name`

解說： 在 10 Gigabit Ethernet (10GE) 網路的 Linux 作業系統上，需要特定的 High Performance Networking (HPN) 套件。如需必要套件的清單，請參閱「Linux 的 DB2 pureCluster Feature 安裝必備項目」主題。

使用者回應： 若要安裝必要的 HPN 套件，請使用 `yum` 指令執行 InfiniBand Support 套件的群組安裝。

DBT3537E db2prereqcheck 公用程式無法驗證安裝必備項目，因為公用程式找不到下列 RSCT 套件： *package_name*

解說： 在 Linux 作業系統上，需要特定的 Reliable Scalable Cluster Technology (RSCT) 套件。如需必要套件的清單，請參閱「Linux 的 DB2 pureCluster Feature 安裝必備項目」主題。

使用者回應： 若要安裝必要的 RSCT 套件，請對每一個必要的套件執行 yum 安裝指令。

DBT3538E db2prereqcheck 指令失敗，因為利用 -t 參數指定的值無效。

解說： 您可以使用 db2prereqcheck 公用程式來驗證 DB2 資料庫的安裝必備項目。

您可以使用 -t 參數，來指定 db2prereqcheck 公用程式應該驗證其必備項目的網路配置類型。-t 參數有四個有效值：

- SINGLE_IB_PORT_CLUSTER
- MULT_IB_PORT_CLUSTER
- SINGLE_ROCE_PORT_CLUSTER
- MULTI_ROCE_PORT_CLUSTER

對 -t 參數指定無效值時，即會傳回此訊息。

使用者回應： 請重新呼叫 db2prereqcheck 指令，並利用 -t 參數指定有效值。

DBT3539E db2prereqcheck 指令失敗，因為已指定 -t 參數，但未指定 -p 參數。

解說： 您可以使用 db2prereqcheck 公用程式來驗證 DB2 資料庫的安裝必備項目。

您可以指定 -p 參數，特別為 DB2 pureCluster 環境驗證安裝必備項目。如果您指定 db2prereqcheck 公用程式應該驗證 DB2 pureCluster 環境的必備項目，則也可以使用 -t 參數，來指定 db2prereqcheck 公用程式應該驗證其必備項目的網路配置類型。

如果未指定 -p 參數，則不得指定 -t 參數。

使用者回應： 請使用下列其中一種方式來回應此錯誤：

- 如果您是驗證 DB2 pureCluster 環境的安裝必備項目，則請重新呼叫 db2prereqcheck 指令，並指定 -p 參數，但不一定指定 -t 參數。
- 如果您不是驗證 DB2 pureCluster 環境的安裝必備項目，則請重新呼叫 db2prereqcheck 指令，但不指定 -t 參數。

DBT3540E db2prereqcheck 指令失敗，因為現行作業系統層次上不支援 db2prereqcheck 指令。

解說： 您可以使用 db2prereqcheck 公用程式來驗證 DB2 資料庫的安裝必備項目。

db2prereqcheck 公用程式至少需要下列作業系統層次：

- AIX 6.1
- HP-UX 11iv3
- Solaris 10

使用者回應： 在具有支援的作業系統層次的系統上執行 db2prereqcheck 指令。

DBT3541E 實例管理作業失敗，因為 db2prereqcheck 公用程式發現無法解決的內部錯誤。

解說： 在安裝 DB2 資料庫產品之前，以及在建立或管理資料庫管理程式實例之前，DB2 資料庫管理程式會執行各種系統驗證步驟，包括使用 db2prereqcheck 公用程式。

在上述較大安裝作業或實例管理作業的過程中，若 db2prereqcheck 公用程式發現未處理的錯誤時，即會傳回此訊息。

使用者回應： 請聯絡 IBM 支援中心，以協助解決此問題。

DBT3542E 實例管理作業失敗，因為 db2prereqcheck 公用程式發現內部錯誤。原因碼： *reason-code*。

解說： 在安裝 DB2 資料庫產品之前，以及在建立或管理資料庫管理程式實例之前，DB2 資料庫管理程式會執行各種系統驗證步驟，包括使用 db2prereqcheck 公用程式。

原因碼指出特定的錯誤原因：

1

資料庫管理程式或 db2prereqcheck 公用程式無法開啓稱為 "/etc/hosts" 的檔案。

2

資料庫管理程式或 db2prereqcheck 公用程式無法判定叢集快取機能所在之機器的 IP 位址。

使用者回應： 根據給定的原因碼執行疑難排解步驟，來回應此錯誤：

原因碼 1

確定稱為 "/etc/hosts" 的系統檔案存在，並確定檔案內容是 hosts 檔的標準。

原因碼 2

確定 DB2 叢集中的主機已啓動並執行中，並確定叢集中的網路運作正常。

第 88 章 DBT4000 - DBT4499

DBT4000N 未指定名為 *option-name* 之選項的值。

解說： 您可以使用 `db2fedgentf` 公用程式來建立或捨棄表格函數，這些表格函數從聯合儲存程序存取結果集。

您必須指定具名選項的值。

如需 `db2fedgentf` 指令的語法說明，請使用下列指令：
"`db2fedgentf -h`"。

使用者回應： 請指定具名選項的值，然後重新呼叫 `db2fedgentf` 指令。

DBT4001N 未指定 `"-create"` 及 `"-drop"`。強制要求指定這些其中一個選項。

解說： 您可以使用 `db2fedgentf` 公用程式來建立或捨棄表格函數，這些表格函數從聯合儲存程序存取結果集。

您必須確切地指定 `"-create"` 或 `"-drop"` 選項的其中一個，與 `db2fedgentf` 指令搭配。

如需 `db2fedgentf` 指令的語法說明，請使用下列指令：
"`db2fedgentf -h`"。

使用者回應： 請指定 `"-create"` 或 `"-drop"`，然後重新呼叫 `db2fedgentf` 指令。

DBT4002N 已指定無效的選項：*option-name*。

解說： 您可以使用 `db2fedgentf` 公用程式來建立或捨棄表格函數，這些表格函數從聯合儲存程序存取結果集。

給定的選項不是 `db2fedgentf` 指令的有效選項。

如需 `db2fedgentf` 指令的語法說明，請使用下列指令：
"`db2fedgentf -h`"。

使用者回應： 請指定有效的選項，然後重新呼叫 `db2fedgentf` 指令。

DBT4003N 遺漏下列其中一個必要選項：`"-db"`、`"-u"` 或 `"-p"`。

解說： 您可以使用 `db2fedgentf` 公用程式來建立或捨棄表格函數，這些表格函數從聯合儲存程序存取結果集。

當您呼叫 `db2fedgentf` 指令時，必須指定資料庫名稱、使用者名稱及密碼。

如需 `db2fedgentf` 指令的語法說明，請使用下列指令：
"`db2fedgentf -h`"。

使用者回應： 請指定資料庫、使用者名稱及密碼，然後重新呼叫 `db2fedgentf` 指令。

DBT4004N 遺漏下列其中一個必要選項：`"-stpn"` 或 `"-c"`。

解說： 您可以使用 `db2fedgentf` 公用程式來建立或捨棄表格函數，這些表格函數從聯合儲存程序存取結果集。

當您呼叫 `db2fedgentf` 指令來建立給定聯合儲存程序的新表格函數時，必須指定下列兩項：

- 使用 `"-stpn"` 選項指定聯合儲存程序的名稱
- 聯合儲存程序標記的直欄名稱及類型配對

如需 `db2fedgentf` 指令的語法說明，請使用下列指令：
"`db2fedgentf -h`"。

使用者回應： 請指定聯合儲存程序名稱與儲存程序標記的直欄名稱及類型配對，然後重新呼叫 `db2fedgentf` 指令。

DBT4005N `"-c"` 選項的字串值無效。`db2fedgentf` 無法剖析該字串中指定的直欄名稱及類型配對。傳遞至 `db2fedgentf` 呼叫的字串為：
column-name-type-pairs-list。

解說： 您可以使用 `db2fedgentf` 公用程式來建立或捨棄表格函數，這些表格函數從聯合儲存程序存取結果集。

當您呼叫 `db2fedgentf` 指令來建立給定聯合儲存程序的新表格函數時，必須指定聯合儲存程序標記的直欄名稱及類型配對。

該字串的格式應該為：

"<name1> <type1>, <name2> <type2>, ..."

例如：

"PID CHAR(10), PRICE DOUBLE, QTY INT"

使用者回應：

1. 檢閱您要建立表格函數之聯合儲存程序的標記。
2. 檢閱您要傳遞至 `db2fedgentf` 指令 `"-c"` 選項的字串格式。
3. 使用有效格式的字串，將直欄名稱及類型配對從聯合儲存程序標記傳遞至 `"-c"` 選項，然後重新呼叫 `db2fedgentf` 指令。

DBT4006N `db2fedgentf` 無法將名為 *column-name* 之直欄的 **SQL** 資料類型轉換為 **JAVA** 資料類型。直欄的 **SQL** 資料類型為：
SQL-data-type。

解說： 您可以使用 `db2fedgentf` 公用程式來建立或捨棄表格函數，這些表格函數從聯合儲存程序存取結果集。

DBT4008N

db2fedgentdf 公用程式會建立 JAVA 表格函數。爲了達成這個目的，公用程式會執行下列作業：建立包含新表格函數來源的 JAVA 檔、編譯產生的 JAVA 檔，以及登錄新表格函數。

因爲 db2fedgentdf 會建立 JAVA 表格函數，所以 db2fedgentf 必須將儲存程序結果集直欄的 SQL 資料類型轉換爲 JAVA 資料類型。在本例中，沒有可將此具名直欄轉換過去的 JAVA 資料類型。

未建立任何表格函數。

使用者回應： 請修改聯合儲存程序，將具名直欄的 SQL 資料類型變更為可以轉換爲 JAVA 資料類型的資料類型。

DBT4008N db2fedgentf 找不到稱為 *stored-procedure-name* 的聯合儲存程序。

解說： 您可以使用 db2fedgentf 公用程式來建立或捨棄表格函數，這些表格函數從聯合儲存程序存取結果集。

由於 db2fedgentf 在型錄中找不到指令行上 "-stpn" 選項指定的聯合儲存程序項目，因此傳回該訊息。

未建立任何表格函數。

使用者回應： 請指定可以在型錄中找到的聯合儲存程序，然後重新呼叫 db2fedgentf。

DBT4011N db2fedgentf 公用程式無法建立表格函數的 JAVA 來源檔。檔名：*File-name*。原因：*reason-code*。錯誤字串：*Error-string*。

解說： 您可以使用 db2fedgentf 公用程式來建立或捨棄表格函數，這些表格函數從聯合儲存程序存取結果集。

db2fedgentdf 公用程式會建立 JAVA 表格函數。爲了達成這個目的，公用程式會執行下列作業：建立包含新表格函數來源的 JAVA 檔、編譯產生的 JAVA 檔，以及登錄新表格函數。

原因碼會指出傳回這個訊息的原因：

- 1 db2fedgentf 無法配置 JAVA 來源檔的檔案控點。
- 2 db2fedgentf 無法將表格函數來源寫入 JAVA 來源檔。
- 3 db2fedgentf 無法開啓 JAVA 來源檔的檔案控點。如需相關資訊，請參閱錯誤字串。
- 4 db2fedgentf 無法將表格函數原始碼寫入 JAVA 來源檔。如需相關資訊，請參閱錯誤字串。

未建立任何表格函數。

使用者回應： 請根據原因碼回應此訊息：

- 1 重新啓動 db2fedgentf。
- 2 如果已配置檔案控點數目上限，請關閉部分開啓的控點，然後重新啓動 db2fedgentf。
- 3 及 4 根據錯誤字串的內容來回應。比方說，如果 db2fedgentf 沒有必要的檔案存取許可權，請與系統管理者合作，來授與 db2fedgentf 必要的許可權。

DBT4012N db2fedgentf 公用程式無法編譯表格函數的 JAVA 來源檔。檔名：*File-name*。原因：*reason-code*。

解說： 您可以使用 db2fedgentf 公用程式來建立或捨棄表格函數，這些表格函數從聯合儲存程序存取結果集。

db2fedgentdf 公用程式會建立 JAVA 表格函數。爲了達成這個目的，公用程式會執行下列作業：建立包含新表格函數來源的 JAVA 檔、編譯產生的 JAVA 檔，以及登錄新表格函數。

原因碼會指出傳回這個訊息的原因：

- 1 db2fedgentf 無法判斷建立 JAVA 來源檔的目前路徑。
- 2 db2fedgentf 無法判斷 DB2 安裝路徑。
- 3 db2fedgentf 無法刪除現存版本的類別檔。
- 4 db2fedgentf 無法將類別檔複製至目的地：<DB2-INSTALL-PATH>/function

未建立任何表格函數。

使用者回應： 請根據原因碼回應此訊息：

- 1 驗證 db2fedgentf 是否具有現行目錄的必要存取授權。
- 2 探索現行安裝的 DB2 資料庫是否有任何錯誤。
- 3

從下列手動刪除現存版本的類別檔：<DB2-INSTALL-PATH>/function

4

驗證 db2fedgentf 是否具有下列目錄的必要存取授權：<DB2-INSTALL-PATH>/function。必要的話，請與系統管理者合作，授與 db2fedgentf 存取該目錄的權限。

DBT4014I db2fedgentf 已順利捨棄稱為 *table-function-name* 的表格函數。

解說： 您可以使用 db2fedgentf 公用程式來建立或捨棄表格函數，這些表格函數從聯合儲存程序存取結果集。

使用者回應： 您不需要回應此訊息。

DBT4016N db2fedgentf 無法捨棄稱為 *table-function-name* 的表格函數，因為有多個表格函數具有相同名稱。

解說： 您可以使用 db2fedgentf 公用程式來建立或捨棄表格函數，這些表格函數從聯合儲存程序存取結果集。

當 db2fedgentf 無法唯一識別要捨棄的表格函數時，便會傳回此訊息。當有多個表格函數具有相同名稱時，可能會發生此情況。

未捨棄任何表格函數。

使用者回應： 使用 -tfsn 選項而非 -tfn 選項與 db2fedgentf 搭配，來捨棄表格函數。表格函數的特定名稱是唯一的。

DBT4017N db2fedgentf 在建立表格函數時發生下列錯誤。SQLSTATE : *sqlstate* ; SQLCODE : *sqlcode* ; 訊息文字 : *message-text* 。

解說： 您可以使用 db2fedgentf 公用程式來建立或捨棄表格函數，這些表格函數從聯合儲存程序存取結果集。

建立新的表格函數時，db2fedgentf 發生給定的 SQL 錯誤。

未建立任何表格函數。

使用者回應：

1. 在「DB2 資訊中心」內搜尋 SQL 錯誤的相關資訊。
2. 回應 SQL 錯誤。
3. 重新呼叫 db2fedgentf 。

DBT4018N db2fedgentf 在建立表格函數時發生內部錯誤。db2fedgentf 執行的指令為： *command* 。從指令傳回的值為： *return-code* 。診斷資訊位於稱為 *file-name* 的檔案中。

解說： 您可以使用 db2fedgentf 公用程式來建立或捨棄表

格函數，這些表格函數從聯合儲存程序存取結果集。

為了執行其作業，db2fedgentf 公用程式會執行多個資料庫指令，並呼叫 JAVA 編譯器 'javac'，編譯表格函數的 JAVA 檔案。db2fedgentf 公用程式會讀取 DBM 配置參數 JDK_PATH，以取得 JDK 路徑。那些作業的其中一個發生錯誤時會傳回此訊息。

未捨棄或建立任何表格函數。

使用者回應：

1. 檢閱具名檔案中的診斷資訊。
2. 檢查 DBM 配置參數 JDK_PATH，並確保它的設定正確。
3. 回應診斷資訊中的錯誤。
4. 重新執行 db2fedgentf 指令。

DBT4022N 未指定要捨棄的表格函數。遺漏下列兩個選項："-tfn" 及 "-tfsn" 。

解說： 您可以使用 db2fedgentf 公用程式來建立或捨棄表格函數，這些表格函數從聯合儲存程序存取結果集。

當您呼叫 db2fedgentf 指令來捨棄給定聯合儲存程序的表格函數時，必須使用下列其中一個選項來識別表格函數：

- 表格函數名稱，使用 "-tfn" 選項
- 表格函數特定名稱，使用 "-tfsn" 選項

如需 db2fedgentf 指令的語法說明，請使用下列指令：
"db2fedgentf -h" 。

使用者回應： 請使用表格函數名稱或表格函數特定名稱來指定表格函數，然後重新呼叫 db2fedgentf 指令。

DBT4023N db2fedgentf 無法捨棄具有特定名稱 *specific-name* 的表格函數，因為未使用 db2fedgentf 建立該表格函數。

解說： 您可以使用 db2fedgentf 公用程式來建立或捨棄表格函數，這些表格函數從聯合儲存程序存取結果集。使用 db2fedgentf 公用程式僅可以捨棄使用 db2fedgentf 公用程式建立的那些表格函數。

已傳回此訊息，因為未使用 db2fedgentf 建立指定的表格函數。

未捨棄任何表格函數。

使用者回應： 使用其他方法 (如 DROP 陳述式) 捨棄表格函數。

DBT4024N db2fedgentf 無法對指定的程序 *procedure-name* 建立表格函數，因為有多個程序具有相同名稱。

解說： 您可以使用 db2fedgentf 公用程式來建立或捨棄表

格函數，這些表格函數從聯合儲存程序存取結果集。

當 `db2fedgentf` 無法唯一識別程序時，便會傳回此訊息。當有多個程序具有相同名稱時，可能會發生此情況。

未建立任何表格函數。

使用者回應： 同時使用 `-stpn` 及 `-stpc` 來決定唯一的程序。

DBT4025N `db2fedgentf` 無法對指定的程序建立表格函數，因為已對該程序建立表格函數。現存表格函數的特定名稱為：`schema-name`。
`specific-name`

解說： 您可以使用 `db2fedgentf` 公用程式來建立或捨棄表格函數，這些表格函數從聯合儲存程序存取結果集。

使用 `db2fedgentf` 時，您只能對每一個聯合儲存程序建立一個表格函數。

未建立任何表格函數。

使用者回應： 捨棄指定的程序的現存表格函數，然後重新執行 `db2fedgentf`。

DBT4026I `db2fedgentf` 公用程式已順利建立名稱為 `table-function-name` 的表格函數，您可以使用這個表格函數，來存取從聯合儲存程序（名稱為 `federated-stored-procedure`）傳回的結果集。

解說： 您可以使用 `db2fedgentf` 公用程式來建立或捨棄表格函數，這些表格函數從聯合儲存程序存取結果集。

當 `db2fedgentf` 公用程式順利建立表格函數時，便會傳回此訊息。

使用者回應： 使用新的表格函數，來存取從聯合儲存程序傳回的結果集。

DBT4027N `db2fedgentf` 指令失敗，因為公用程式在配置環境控點時發現錯誤。

解說： 您可以使用 `db2fedgentf` 公用程式來建立或捨棄表格函數，這些表格函數從聯合儲存程序存取結果集。

`db2fedgentdf` 公用程式會建立 Java 表格函數。若要達成此目的，公用程式必須執行各種資料庫作業。當執行那些作業時，如果 `db2fedgentf` 公用程式發現內部 DB2 資料庫錯誤，則會傳回此訊息。尤其，當 `db2fedgentf` 公用程式無法配置環境控點時，更會傳回此訊息。

使用者回應： 重新執行 `db2fedgentf` 公用程式：

1. 檢閱可用的診斷資訊（例如 `db2diag` 日誌），來判斷 `db2fedgentf` 公用程式為何無法配置環境控點。

2. 解決導致失敗的一個以上問題。比方說，如果控點配置錯誤的主要原因是系統記憶體不足，請重新配置系統，以騰出更多的可用記憶體。
3. 重新執行 `db2fedgentf` 指令。

如果問題持續存在，請執行下列步驟：

1. 請收集下列診斷資訊：
 - `db2diag logs`
2. 請聯絡 IBM 支援中心。

DBT4028N `db2fedgentf` 指令失敗，因為 `db2fedgentf` 公用程式無法從資料庫管理程式配置參數 `JDK_PATH` 判斷 **Software Developer's Kit (SDK) for Java** 安裝在哪一個目錄下。

解說： 您可以使用 `db2fedgentf` 公用程式來建立或捨棄表格函數，這些表格函數從聯合儲存程序存取結果集。

為了執行其作業，`db2fedgentf` 公用程式會執行多個資料庫指令，並呼叫 Java 編譯器 `'javac'`，編譯表格函數的 Java 檔案。`db2fedgentf` 公用程式會讀取 `JDK_PATH` 配置參數，來判斷 Java SDK 的安裝位置。

當 `db2fedgentf` 公用程式基於某個原因（例如，因為配置參數為 `NULL`），無法從 `JDK_PATH` 配置參數判斷 Java SDK 的位置時，便會傳回此訊息。

使用者回應：

1. 將 `JDK_PATH` 資料庫管理程式配置參數設為安裝 Java SDK 的目錄。
2. 重新執行 `db2fedgentf`。

DBT4029W `db2fedgentf` 已順利建立表格函數，但是無法刪除 Java 來源檔：
`Java-source-file-name`。

解說： 您可以使用 `db2fedgentf` 公用程式來建立或捨棄表格函數，這些表格函數從聯合儲存程序存取結果集。

`db2fedgentdf` 公用程式會建立 Java 表格函數。為了達成此目的，此公用程式會執行下列作業：

- 建立一個 Java 檔，其包含新表格函數的來源
- 編譯該已產生的 Java 檔
- 登錄新的表格函數
- 刪除產生的 Java 來源檔

當假設 `db2fedgentf` 公用程式會刪除產生的 Java 來源檔，但是此公用程式無法該檔案時，便會傳回此訊息。

使用者回應： 選用項目：您可以手動刪除產生的 Java 來源檔。

因為 `db2fedgentf` 公用程式一律會利用唯一名稱來產生 Java

來源檔，所以選擇不刪除此公用程式無法刪除的已產生來源檔，將不會導致未來使用 `db2fedgentf` 時發生問題。不過，建議您檢閱任何可用的診斷資訊（例如 `db2diag` 日誌檔或作業系統診斷檔案），來判斷公用程式為何無法刪除檔案。`db2fedgentf` 公用程式無法刪除 Java 來源檔的主要原因，也可能導致其他活動發生問題。

第 89 章 DBT5000 - DBT5499

DBT5000I db2checkSD 公用程式順利完成。可在 **DB2 pureCluster** 環境中使用指定的資料庫。輸出日誌檔名稱為 *file-name*。

解說： 將您的實例轉換為 DB2 pureCluster 實例類型之前，您可以使用 db2checkSD 公用程式，來識別資料庫中 DB2 pureCluster 環境不支援的任何資料庫物件或特性。

當 db2checkSD 公用程式在指定的資料庫中找不到 DB2 pureCluster 環境不支援的任何資料庫物件或特性時，即會傳回此訊息。

使用者回應： 選用項目：檢閱輸出日誌檔的內容。

現在，您可以將您的實例轉換為 DB2 pureCluster 實例類型。

DBT5001W db2checkSD 公用程式已完成，但有一些警告。可在 **DB2 pureCluster** 環境中使用一個以上的資料庫，但必須轉換或停用一些資料庫物件或特性。輸出日誌檔名稱為 *file-name*。

解說： 將您的實例轉換為 DB2 pureCluster 實例類型之前，您可以使用 db2checkSD 公用程式，來識別資料庫中 DB2 pureCluster 環境不支援的任何資料庫物件或特性。

當 db2checkSD 公用程式在指定的資料庫中發現 DB2 pureCluster 環境不支援的一些資料庫物件或特性時，即會傳回此訊息，而且當您將實例轉換為 DB2 pureCluster 實例類型時，將自動轉換或停用那些不支援的資料庫物件或特性。

使用者回應：

1. 請檢閱 db2checkSD 輸出日誌檔的內容。
2. 請調查 db2checkSD 輸出日誌檔所識別且您認為重要的任何問題。
3. 將實例轉換為 DB2 pureCluster 實例類型。

DBT5002N db2checkSD 公用程式已完成，但有錯誤。無法在 **DB2 pureCluster** 環境中使用一個以上的資料庫，因為 db2checkSD 公用程式發現 **DB2 pureCluster** 環境不支援的資料庫物件或特性。輸出日誌檔名稱為 *file-name*。

解說： 將您的實例轉換為 DB2 pureCluster 實例類型之前，您可以使用 db2checkSD 公用程式，來識別資料庫中 DB2 pureCluster 環境不支援的任何資料庫物件或特性。

當 db2checkSD 公用程式在指定的資料庫中發現 DB2

pureCluster 環境不支援的一些資料庫物件或特性時，即會傳回此訊息，而且當您將實例轉換為 DB2 pureCluster 實例類型時，無法自動轉換或停用那些不支援的資料庫物件或特性。

使用者回應：

1. 請檢閱 db2checkSD 輸出日誌檔的內容。
2. 轉換或停用 db2checkSD 所識別的任何不受支援的資料庫物件或特性。
3. 重新執行 db2checkSD 公用程式。

DBT5003N db2checkSD 指令失敗，因為指定了下列無效參數： *parameter-name*。

解說： 將您的實例轉換為 DB2 pureCluster 實例類型之前，您可以使用 db2checkSD 公用程式，來識別資料庫中 DB2 pureCluster 環境不支援的任何資料庫物件或特性。

當無效參數傳遞至 db2checkSD 指令時，會傳回此訊息。

使用者回應： 請重新執行 db2checkSD 指令，並指定有效的參數。

DBT5004N db2checkSD 指令失敗，因為未指定資料庫，且未指定 -e 參數。

解說： 將資料庫升級至 DB2 pureCluster 環境之前，您可以使用 db2checkSD 公用程式，來識別資料庫中 DB2 pureCluster 環境不支援的任何資料庫物件或特性。

您可以傳遞要檢查的特定資料庫名稱，也可以使用 -e 參數，指定 db2checkSD 公用程式應檢查現行 DB2 實例中的所有資料庫。若未指定 db2checkSD 公用程式要檢查的資料庫，會傳回此訊息。

使用者回應： 請重新執行 db2checkSD 指令，並以下列其中一種方式指定要檢查的一或多個資料庫：

- 指定一個特定資料庫。
- 傳遞 -e 參數，使 db2checkSD 公用程式檢查現行 DB2 實例中的所有資料庫。

DBT5005N db2checkSD 指令失敗，因為未指定輸出日誌檔名稱。

解說： 將資料庫升級至 DB2 pureCluster 環境之前，您可以使用 db2checkSD 公用程式，來識別資料庫中 DB2 pureCluster 環境不支援的任何資料庫物件或特性。

db2checkSD 建立包含詳細資訊的輸出日誌檔，此詳細資訊是關於資料庫結構、meta 資料、物件及 db2checkSD 公用

DBT5006N

程式所執行之功能的調查。您必須使用 `-l` 參數，來指定輸出日誌檔的名稱。

若未在 `db2checkSD` 指令中使用 `-l` 參數指定 `db2checkSD` 輸出日誌檔的名稱，會傳回此訊息。

使用者回應： 請重新執行 `db2checkSD` 指令，並使用 `-l` 參數指定輸出日誌檔名稱。

DBT5006N `db2checkSD` 指令失敗，因為未指定下列參數的值：`parameter-name`。

解說： 將資料庫升級至 DB2 pureCluster 環境之前，您可以使用 `db2checkSD` 公用程式，來識別資料庫中 DB2 pureCluster 環境不支援的任何資料庫物件或特性。

當不含值的參數傳遞至 `db2checkSD` 指令時，會傳回此訊息。

使用者回應： 請重新執行 `db2checkSD` 指令，並指定所指名參數的值。

DBT5007N `db2checkSD` 指令失敗，因為指定下列參數超過一次：`parameter-name`。

解說： 將資料庫升級至 DB2 pureCluster 環境之前，您可以使用 `db2checkSD` 公用程式，來識別資料庫中 DB2 pureCluster 環境不支援的任何資料庫物件或特性。

當參數傳遞至 `db2checkSD` 指令超過一次時，會傳回此訊息。

使用者回應： 請重新執行 `db2checkSD` 指令，並只指定所指名參數一次。

DBT5008N `db2checkSD` 指令失敗，因為指定的日誌檔名稱的長度太長。

解說： 將資料庫升級至 DB2 pureCluster 環境之前，您可以使用 `db2checkSD` 公用程式，來識別資料庫中 DB2 pureCluster 環境不支援的任何資料庫物件或特性。

`db2checkSD` 建立包含詳細資訊的輸出日誌檔，此詳細資訊是關於資料庫結構、meta 資料、物件及 `db2checkSD` 公用程式所執行之功能的調查。您必須使用 `-l` 參數指定輸出日誌檔名稱。日誌檔名稱的長度不能超過 256 個字元。

若在 `db2checkSD` 指令中使用 `-l` 參數指定的輸出日誌檔名稱超過 256 個字元，會傳回此訊息。

使用者回應： 請重新執行 `db2checkSD` 指令，並指定不超過 256 個字元的輸出日誌檔名稱。

DBT5009N `db2checkSD` 指令失敗，因為 DB2 資料庫的現行版本不支援 `db2checkSD` 公用程式。

解說： 將資料庫升級至 DB2 pureCluster 環境之前，您可以使用 `db2checkSD` 公用程式，來識別資料庫中 DB2

pureCluster 環境不支援的任何資料庫物件或特性。DB2 for Linux, UNIX and Windows 9.7 版以及更新版本支援 `db2checkSD` 公用程式。

試圖使用 `db2checkSD` 公用程式來檢查比 DB2 9.7 版更舊的 DB2 資料庫時，會傳回此訊息。

使用者回應：

1. 將資料庫升級至 DB2 9.7 版或更新版本。
2. 當資料庫為 9.7 版或更新版本時，重新對資料庫執行 `db2checkSD` 指令。

DBT5010N `db2checkSD` 公用程式失敗，因為公用程式無法確認現行使用者是否有足夠權限執行 `db2checkSD` 公用程式。

解說： 將資料庫升級至 DB2 pureCluster 環境之前，您可以使用 `db2checkSD` 公用程式，來識別資料庫中 DB2 pureCluster 環境不支援的任何資料庫物件或特性。

需要有下列權限才能執行 `db2checkSD` 指令：SYSADM 或更高權限。當沒有 SYSADM 權限或更高權限的使用者試圖執行 `db2checkSD` 指令時，會傳回此訊息。

使用者回應： 請採取下列其中一項動作來回應此訊息：

- 要求將您的授權升級至 SYSADM 權限或更高權限，然後重新執行 `db2checkSD` 指令。
- 要求具有 SYSADM 權限或更高權限的使用者執行 `db2checkSD` 指令。

DBT5011N `db2checkSD` 公用程式失敗，因為資料庫中有不處於 'NORMAL' 狀態的表格空間。 `db2checkSD` 公用程式產生的使用者 Script 稱為 `script-name`。

解說： 將資料庫升級至 DB2 pureCluster 環境之前，您可以使用 `db2checkSD` 公用程式，來識別資料庫中 DB2 pureCluster 環境不支援的任何資料庫物件或特性。

`db2checkSD` 公用程式執行下列作業：

1. `db2checkSD` 公用程式透過檢查資料庫結構及 Meta 資料，以及針對資料庫執行查詢，來識別 DB2 pureCluster 環境不支援的資料庫物件和特性。
2. `db2checkSD` 公用程式產生使用者 Script，您可以執行它來準備要升級至 DB2 pureCluster 環境的資料庫。

當 `db2checkSD` 公用程式發現一些處於非 'NORMAL' 狀態的表格空間時，即會傳回此訊息，這會使資料庫無法順利升級至 DB2 pureCluster 環境。

使用者回應：

1. 執行 `db2checkSD` 公用程式產生的使用者 Script 來識別不處於 'NORMAL' 狀態的表格空間。

2. 使不處於 'NORMAL' 狀態的表格空間移至 'NORMAL' 狀態。
3. 重新對資料庫執行 db2checkSD 公用程式。
4. 如果 db2checkSD 公用程式順利完成，您就可以將資料庫升級至 DB2 pureCluster 環境。

DBT5021N db2checkSD 公用程式發現 DB2 pureCluster 環境不支援的下列配置：實例配置為執行超過所支援的同時作用中資料庫。

解說： 將資料庫升級至 DB2 pureCluster 環境之前，您可以使用 db2checkSD 公用程式，來識別資料庫中 DB2 pureCluster 環境不支援的任何資料庫物件或特性。

db2checkSD 公用程式執行下列作業：

- db2checkSD 公用程式透過檢查資料庫結構及 Meta 資料，以及針對資料庫執行查詢，來識別 DB2 pureCluster 環境不支援的資料庫物件和特性。
- db2checkSD 公用程式產生使用者 Script，您可以執行它來準備要升級至 DB2 pureCluster 環境的資料庫。

當 NUMDB 資料庫管理程式配置參數設為大於 DB2 pureCluster 環境中此 DB2 資料庫產品所容許範圍的值時，即會傳回此訊息。

使用者回應：

- 將 NUMDB 資料庫管理程式配置參數變更為 DB2 pureCluster 環境中 DB2 產品所支援範圍的值。
- 重新對資料庫執行 db2checkSD 公用程式。
- 如果 db2checkSD 公用程式順利完成，您就可以將資料庫升級至 DB2 pureCluster 環境。

DBT5022N db2checkSD 指令失敗，因為同時指定資料庫名稱及 -e 參數。

解說： 將資料庫升級至 DB2 pureCluster 環境之前，您可以使用 db2checkSD 公用程式，來識別資料庫中 DB2 pureCluster 環境不支援的任何資料庫物件或特性。

您可以傳遞要檢查的特定資料庫名稱，也可以使用 -e 參數，指定 db2checkSD 公用程式應檢查現行 DB2 實例中的所有資料庫。

使用者回應： 請重新執行 db2checkSD 指令，並以下列其中一種方式指定要檢查的一或多個資料庫：

- 指定一個特定資料庫。
- 傳遞 -e 參數，使 db2checkSD 公用程式檢查現行 DB2 實例中的所有資料庫。

DBT5025N db2checkSD 公用程式失敗，而且有一個未處理的錯誤。輸出日誌檔的名稱為 log-file-name。

解說： 將資料庫升級至 DB2 pureCluster 環境之前，您可以使用 db2checkSD 公用程式，來識別資料庫中 DB2 pureCluster 環境不支援的任何資料庫物件或特性。db2checkSD 公用程式檢查資料庫結構及 meta 資料，以及對資料庫執行查詢，來識別這些不受支援的資料庫物件和特性。

在下列狀況（及其他狀況）下會傳回此訊息：

- 試圖從配置為只能執行叢集快取機能 (CF) 的電腦執行 db2checkSD 指令。
- db2checkSD 公用程式無法連接到一個以上的資料庫。
- db2checkSD 公用程式在檢查資料庫結構及 meta 資料，以及對資料庫執行查詢時，發生一個未處理的錯誤狀況。

使用者回應： 請以下列其中一項方式回應此訊息：

- 如果是在配置為只能執行 CF 的電腦上發出 db2checkSD 指令，請改為從任何配置為執行 DB2 成員的電腦執行該指令。
- 如果未在配置為只能執行 CF 的電腦上發出 db2checkSD 指令，請執行下列程序：
 1. 請收集下列檔案：
 - db2checkSD 公用程式建立的輸出日誌檔
 - db2checkSD 公用程式建立的所產生使用者 Script
 - db2diag 日誌
 2. 請聯絡 IBM 支援中心來調查此問題。

DBT5026I db2checkSD 公用程式已完成資料庫 dbname 的處理。

解說： 將您的實例轉換為 DB2 pureCluster 實例類型之前，您可以使用 db2checkSD 公用程式，來識別資料庫中 DB2 pureCluster 環境不支援的任何資料庫物件或特性。

當利用 -e 選項來呼叫 db2checkSD 公用程式，以檢查實例中的所有資料庫時，一旦此公用程式完成了每一個資料庫的檢查之後，便會傳回此訊息。

使用者回應： 選用項目：當 db2checkSD 公用程式完成了實例中所有資料庫的檢查時，請檢閱日誌檔的內容。

DBT5027W db2checkSD 公用程式未檢查任何資料庫。輸出日誌檔名稱為 file-name。

解說： 將資料庫升級至 DB2 pureCluster 環境之前，您可以使用 db2checkSD 公用程式，來識別資料庫中 DB2 pureCluster 環境不支援的任何資料庫物件或特性。

db2checkSD 公用程式檢查資料庫結構及 meta 資料，以及

DBT5029N

對資料庫執行查詢，來識別這些不受支援的資料庫物件和特性。當 db2checkSD 公用程式發現空白資料庫目錄，或當 db2checkSD 公用程式找不到本端資料庫目錄時，會傳回此訊息。

使用者回應：

1. 將您要使用 db2checkSD 公用程式檢查的資料庫編目。
2. 重新執行 db2checkSD 指令。

DBT5029N db2checkSD 公用程式無法開啓或寫入名稱為 *file-name* 的檔案。

解說：將資料庫升級至 DB2 pureCluster 環境之前，您可以使用 db2checkSD 公用程式，來識別資料庫中 DB2 pureCluster 環境不支援的任何資料庫物件或特性。

db2checkSD 公用程式產生下列檔案：

- 輸出日誌檔，您可以檢閱此檔案中關於 db2checkSD 公用程式調查的詳細資料
- 使用者 Script，您可以使用它來識別要將一個以上資料庫升級至 DB2 pureCluster 環境之前，必須移除或停用的資料庫物件或特性

當 db2checkSD 公用程式無法建立輸出日誌檔或產生的使用者 Script 時，會傳回此訊息。

使用者回應：

1. 將您要 db2checkSD 公用程式建立輸出日誌檔及產生的使用者 Script 的路徑寫入檔，提供給 db2checkSD 公用程式。
2. 重新執行 db2checkSD 公用程式。

DBT5033W db2checkSD 公用程式已識別將實例更新至 DB2 pureCluster 環境時，將停用的一個以上特性。

解說：將資料庫升級至 DB2 pureCluster 環境之前，您可以使用 db2checkSD 公用程式，來識別資料庫中 DB2 pureCluster 環境不支援的任何資料庫物件或特性。

當 db2checkSD 公用程式在指定的資料庫中發現 DB2 pureCluster 環境不支援的一些資料庫物件或特性時，即會傳回此訊息，而且當您將資料庫升級至 DB2 pureCluster 環境時，將自動轉換或停用那些不支援的資料庫物件或特性。

使用者回應：

1. 請檢閱 db2checkSD 輸出日誌檔的內容。
2. 請調查 db2checkSD 日誌所識別且您認為重要的任何問題。
3. 將資料庫升級至 DB2 pureCluster 環境。

DBT5034I db2checkSD 公用程式已驗證可在 DB2 pureCluster 環境中使用資料庫 *dbname*。

解說：已對資料庫執行 db2checkSD 公用程式，而且所有檢查都順利完成。不再執行檢查。

使用者回應：不需任何進一步的動作。

DBT5035N db2checkSD 指令失敗，因為 db2checkSD 公用程式無法存取資料庫管理程式配置檔。

解說：您可以驗證給定的資料庫是否可以利用 db2checkSD 公用程式，在 DB2 pureCluster 環境中使用。

當 db2checkSD 公用程式無法開啓資料庫管理程式配置檔時，會傳回此訊息。

使用者回應：請使用諸如 db2 get dbm 配置之類的指令，以取得 DB2 嘗試讀取資料庫管理程式配置檔時所發生錯誤的相關資訊。

DBT5036N db2checkSD 指令失敗，因為 db2checkSD 公用程式無法存取資料庫配置檔。

解說：您可以驗證給定的資料庫是否可以利用 db2checkSD 公用程式，在 DB2 pureCluster 環境中使用。

當 db2checkSD 公用程式無法開啓資料庫配置檔時，會傳回此訊息。

使用者回應：請連接至資料庫，或使用諸如 db2 get 資料庫配置之類的指令，以取得 DB2 嘗試讀取資料庫配置檔時所發生錯誤的相關資訊。

第 90 章 DBT5500 - DBT5999

DBT5500N 現行使用者沒有足夠權限可以執行 db2ckupgrade 公用程式。

解說： db2ckupgrade 指令是用來驗證資料庫是否可以升級。

需要有下列權限才能執行 db2ckupgrade 指令：SYSADM 或更高權限。當沒有足夠權限的使用者嘗試執行 db2ckupgrade 指令時，便會傳回此訊息。

指令失敗。

使用者回應： 請執行下列其中一項：

1. 要求將您的授權升級至 SYSADM 權限或更高權限，然後重新執行 db2ckupgrade 指令。
2. 要求具有 SYSADM 權限或更高權限的使用者執行 db2ckupgrade 指令。

DBT5501N db2ckupgrade 公用程式無法開啓或寫入至名為 log-file-name 的檔案。

解說： db2ckupgrade 指令是用來驗證資料庫是否可以升級。

db2ckupgrade 公用程式會產生輸出日誌檔，您可以檢閱此檔案中關於公用程式所完成之處理的詳細資料。

當 db2ckupgrade 公用程式無法開啓或寫入輸出日誌檔時，便會傳回此訊息。

使用者回應：

- 請將您要 db2ckupgrade 公用程式在其中建立輸出日誌檔之路徑的寫入權，提供給 db2ckupgrade 公用程式。
- 請重新執行 db2ckupgrade 公用程式。

DBT5502N db2ckupgrade 公用程式失敗，因為已指定不正確的參數數目。

解說： db2ckupgrade 指令是用來驗證資料庫是否可以升級。

當指定的參數數目不正確時，便會傳回此訊息。

使用者回應： 請重新執行 db2ckupgrade 指令，並指定有效的參數。

DBT5503N db2ckupgrade 公用程式失敗，因為指定了下列無效參數：parameter-name。

解說： db2ckupgrade 指令是用來驗證資料庫是否可以升級。

當無效參數傳遞至 db2ckupgrade 指令時，便會傳回此訊息。

指令失敗。

使用者回應： 請重新執行 db2ckupgrade 指令，並指定有效的參數。

DBT5504N db2ckupgrade 公用程式失敗，因為未指定資料庫，且未指定 -e 參數。

解說： db2ckupgrade 指令是用來驗證資料庫是否可以升級。

您可以傳遞要檢查的特定資料庫名稱，也可以使用 -e 參數，指定 db2ckupgrade 公用程式應檢查現行 DB2 實例中的所有資料庫。當未指定要檢查的一或多個資料庫時，便會傳回此訊息。

使用者回應： 請重新執行 db2ckupgrade 指令，並以下列其中一種方式指定要檢查的一或多個資料庫：

- 指定一個資料庫名稱。
- 傳遞 -e 參數，使 db2ckupgrade 公用程式檢查現行 DB2 實例中的所有資料庫。

DBT5505N db2ckupgrade 公用程式失敗，因為未指定輸出日誌檔名稱。

解說： db2ckupgrade 指令是用來驗證資料庫是否可以升級。

db2ckupgrade 建立包含詳細資訊的輸出日誌檔，此詳細資訊是關於 db2ckupgrade 公用程式所執行的調查。您必須使用 -l 參數指定輸出日誌檔名稱。

當未指定 db2ckupgrade 輸出日誌檔的名稱時，便會傳回此訊息。

使用者回應： 請使用 -l 參數來重新執行 db2ckupgrade 指令，以指定輸出日誌檔名稱。

DBT5506N db2ckupgrade 公用程式失敗，因為未指定下列參數的值：parameter-name。

解說： db2ckupgrade 指令是用來驗證資料庫是否可以升級。

當不含值的參數傳遞至 db2ckupgrade 指令時，便會傳回此訊息。

使用者回應： 請重新執行 db2ckupgrade 指令，並指定所指名參數的值。

DBT5507N db2ckupgrade 公用程式失敗，因為下列參數已指定多次：parameter-name。

解說： db2ckupgrade 指令是用來驗證資料庫是否可以升級。

當參數傳遞至 db2ckupgrade 指令超過一次時，便會傳回此訊息。

使用者回應： 請重新執行 db2ckupgrade 指令，並只指定所指名參數一次。

DBT5508I db2ckupgrade 公用程式已順利完成。可以升級一個以上的資料庫。

解說： db2ckupgrade 指令是用來驗證資料庫是否可以升級。

當 db2ckupgrade 公用程式驗證已符合所有升級條件時，便會傳回此訊息。現在，您可以升級資料庫。

使用者回應：

1. 選用項目：檢閱輸出日誌檔的內容。
2. 現在，您可以升級資料庫。

DBT5509N db2ckupgrade 公用程式失敗，因為無法連接至資料庫。資料庫：database-name。

解說： db2ckupgrade 指令是用來驗證資料庫是否可以升級。

當 db2ckupgrade 公用程式無法連接至指定的資料庫時，便會傳回此訊息。

指令失敗。

使用者回應：

1. 請確定指定的資料庫名稱是正確的
2. 請確定資料庫管理程式正在執行中。
3. 再試指令一次。

DBT5510W db2ckupgrade 公用程式發現資料庫包含下列類型的物件，要考量即將升級的 DB2 資料庫版本並不支援這些物件：XML 廣域變數；或使用 XML 參數或傳回 XML 類型的已編譯 SQL 函數。

解說： 您可以使用 db2ckupgrade 公用程式，來驗證給定的資料庫是否能順利地升級至更新版本的 DB2 資料庫。

當 db2ckupgrade 公用程式發現您要升級至的 DB2 資料庫版本中，有不支援的資料庫物件時，即會傳回此訊息。具體來說，當下列資料庫物件位於要檢查的資料庫時，會傳回此訊息：

- 類型 XML 的廣域變數

- 使用類型 XML 的參數或傳回 XML 類型的已編譯 SQL 函數

如果繼續將資料庫升級至 DB2 資料庫的目標版本，則在資料庫升級期間這些物件將失效。在您升級至支援那些資料庫物件的 DB2 資料庫版本之前，將無法使用這些資料庫物件。

使用者回應： 若要能夠使用升級期間失效的資料庫物件，請升級至支援下列項目的 DB2 資料庫版本及修正套件：XML 廣域變數，以及使用 XML 參數或傳回 XML 類型的已編譯 SQL 函數。當您升級至支援那些資料庫物件的修正套件時，在資料庫進行升級之後，第一次參照物件時，將自動重新驗證這些物件。

DBT5511N db2ckupgrade 公用程式失敗，因為參數太長。參數：parameter-name。長度上限：max-length。

解說： db2ckupgrade 指令是用來驗證資料庫是否可以升級。

當傳遞至 db2ckupgrade 公用程式的其中一個參數長度大於該參數的容許長度上限時，便會傳回此訊息。

使用者回應： 請重新執行 db2ckupgrade 指令，並指定長度正確的參數。

DBT5513N db2ckupgrade 公用程式失敗，因為 SYSCATSPACE 表格空間需要更多空間，才能完成升級。

解說： db2ckupgrade 指令是用來驗證資料庫是否可以升級。

一般而言，SYSCATSPACE 所定義的可用空間量應該至少同於目前已用空間量。

當 SYSCATSPACE 剩下的可用頁面少於 50% 時，便會傳回此訊息。

使用者回應：

- 請增加現存儲存器的大小。您也可以新增其他儲存器，然而這可能觸發資料重新平衡。
- 選用項目：您可以在升級之後，減少儲存器的大小。

DBT5514N db2ckupgrade 公用程式失敗，因為資料庫處於還原擱置中狀態。

解說： db2ckupgrade 指令是用來驗證資料庫是否可以升級。

當發現檢查的資料庫處於還原擱置狀態時，便會傳回此訊息。

使用者回應： 請完成還原，然後重新執行 db2ckupgrade 指令。

DBT5515N db2ckupgrade 公用程式失敗，因為資料庫處於備份擱置狀態。

解說： db2ckupgrade 指令是用來驗證資料庫是否可以升級。

當檢查的資料庫正在進行備份以提供 Roll-Forward 回復的起點，但該資料庫仍處於備份擱置狀態時，便會傳回此訊息。

使用者回應： 請等待備份完成，然後重新執行 db2ckupgrade 指令。

DBT5516N db2ckupgrade 公用程式失敗，因為資料庫處於 RollForward 擱置狀態。

解說： db2ckupgrade 指令是用來驗證資料庫是否可以升級。

當檢查的資料庫已啓用為 Roll-Forward 回復，且已回復但未 Roll-Forward 時，便會傳回此訊息。

使用者回應：

1. 請 Roll Forward 資料庫，或指示您不希望使用 ROLLFORWARD 指令 Roll Forward。請注意，如果您沒有 Roll Forward 資料庫，自資料庫前次備份以來所寫入的記錄，將不會引進資料庫中。
2. 請重新執行 db2ckupgrade 指令。

DBT5517N db2ckupgrade 公用程式失敗，因為資料庫處於不一致狀態。

解說： db2ckupgrade 指令是用來驗證資料庫是否可以升級。

當發現檢查的資料庫處於不一致狀態時，便會傳回此訊息。

此不一致狀態的可能原因包括

- 資料庫在線上，而且已發出 SQL，其已修改資料庫中的資料。
- 資料庫在線上，而且 HADR 已啓用。

使用者回應：

1. 執行資料庫的完全關閉。
2. 關閉之後，如果 HADR 已在資料庫上啓用，請對資料庫發出 STOP HADR 指令。
3. 重新發出 db2ckupgrade 指令。

DBT5518W db2ckupgrade 公用程式已完成，出現一個以上的警告，但資料庫仍可以升級。日誌檔：log-file。

解說： db2ckupgrade 指令是用來驗證資料庫是否可以升級。

當 db2ckupgrade 公用程式完成，出現一個以上的警告，但資料庫仍可以升級時，便會傳回此訊息

使用者回應：

1. 選用項目：檢閱輸出日誌檔的內容。
2. 現在，您可以升級資料庫。

DBT5519N db2ckupgrade 公用程式失敗，因為此公用程式無法取消啓動資料庫。SQLCODE: sqlcode。

解說： db2ckupgrade 指令是用來驗證資料庫是否可以升級。

db2ckupgrade 指令嘗試取消啓動指定的資料庫，並停止所有必要的資料庫服務。當 db2ckupgrade 公用程式無法取消啓動資料庫時，便會傳回此訊息。

使用者回應： 請執行下列動作：

1. 請檢閱 SQLCODE，以判斷無法取消啓動資料庫的原因，然後採取更正動作。
2. 請重新執行 db2ckupgrade 指令。

DBT5520N db2ckupgrade 公用程式失敗，因為在設定 Query Patroller 的略過旗標時發生錯誤。SQLCODE: sqlcode。

解說： db2ckupgrade 指令是用來驗證資料庫是否可以升級。

當 db2ckupgrade 公用程式嘗試設定 DB2_QP_BYPASS_COST 變數但失敗時，便會傳回此訊息。

使用者回應： 請執行下列動作：

1. 請檢閱 SQLCODE 並採取更正動作。
2. 請重新執行 db2ckupgrade 指令。

DBT5521N db2ckupgrade 公用程式失敗，因為在要升級的實例上，未呼叫此公用程式。

解說： db2ckupgrade 指令可驗證是否可以升級資料庫。

db2ckupgrade 指令會檢查前一個層次實例中的資料庫，以判斷其是否可以升級至更新的層次。

當在前一個層次的實例上未呼叫 db2ckupgrade 公用程式時，會傳回此訊息。

使用者回應： 請在前一個層次的實例上重新執行 db2ckupgrade 指令。

DBT5522N db2ckupgrade 公用程式失敗，因為資料庫有一個以上處於載入擱置狀態的表格。

解說： db2ckupgrade 指令是用來驗證資料庫是否可以升級。

在資料庫中一個以上的表格上，當先前的 LOAD 嘗試未順利完成時，便會傳回此訊息。重新啟動或終止 LOAD 作業之前，無法繼續進行升級。

使用者回應： 藉由分別發出具有 RESTART 或 TERMINATE 選項的 LOAD，在此表格上重新啟動或終止先前失敗的 LOAD 作業。

若要找出處於載入擱置狀態的表格，請執行下列指令：

```
select tabname from SYSIBMADM.ADMINTABINFO
where load_status is not NULL
```

DBT5523N db2ckupgrade 公用程式失敗，因為資料庫有一個以上處於重新配送擱置狀態的表格。

解說： db2ckupgrade 指令是用來驗證資料庫是否可以升級。

當 REDISTRIBUTE 公用程式未完成資料庫中的一個以上表格時，便會傳回此訊息。REDISTRIBUTE 完成之前，無法繼續進行升級。

使用者回應： 請執行下列其中一項動作：

1. 如果 REDISTRIBUTE 公用程式正在進行中，請等到其完成為止。您可以使用 LIST UTILITIES 指令，來監視 REDISTRIBUTE 公用程式的進度。
2. 如果先前的 REDISTRIBUTE 作業失敗，並使表格處於重新配送擱置狀態，請利用 CONTINUE 或 ABORT 選項重新發出 REDISTRIBUTE 公用程式，並讓它完成。

DBT5524N db2ckupgrade 公用程式失敗，因為不支援從「DB2 9.5 版」升級啓用 VARCHAR2 支援的資料庫。

解說： db2ckupgrade 指令是用來驗證資料庫是否可以升級。

當 db2ckupgrade 公用程式判斷要升級的資料庫已啓用 VARCHAR2 支援時，會傳回此訊息。不支援從含有 VARCHAR2 的「DB2 9.5 版」進行升級。

使用者回應： 不需要採取任何動作。資料庫無法升級。

DBT5525N 由於發生未處理的錯誤，db2ckupgrade 公用程式失敗。

解說： db2ckupgrade 指令是用來驗證資料庫是否可以升級。

在下列狀況（及其他狀況）下會傳回此訊息：

- 嘗試從已配置為只執行叢集快取機能 (CF) 的電腦上執行 db2ckupgrade 指令。
- db2ckupgrade 公用程式在檢查資料庫結構及 meta 資料，以及對資料庫執行查詢時，發現一個未處理的錯誤狀況。

使用者回應： 請以下列其中一項方式回應此訊息：

1. 如果是在已配置為只執行 CF 的電腦上發出 db2ckupgrade 指令，則請改為從任何已配置為執行 DB2 成員的電腦上執行該指令。
2. 如果是在已配置為只執行 CF 的電腦上發出 db2ckupgrade 指令，則請收集 db2ckupgrade 公用程式所建立的輸出日誌檔、db2ckupgrade 公用程式所建立的已產生使用者 Script，以及 db2diag 日誌。然後，聯絡 IBM 支援中心來調查此問題。

DBT5526W db2ckupgrade 公用程式未檢查任何資料庫。輸出日誌檔名稱為 file-name。

解說： db2ckupgrade 指令是用來驗證資料庫是否可以升級。

當 db2ckupgrade 公用程式發現空白的資料庫目錄，或者當 db2ckupgrade 公用程式找不到本端資料庫目錄時，便會傳回此訊息。

使用者回應： 請執行下列動作：

- 請將您要使用 db2ckupgrade 公用程式來進行檢查的資料庫編目。
- 請重新執行 db2ckupgrade 指令。

DBT5527N db2ckupgrade 指令失敗，因為無法啟動資料庫管理程式。回覆碼：return-code。

解說： db2ckupgrade 指令是用來驗證資料庫是否可以升級。

db2ckupgrade 指令必須啟動資料庫管理程式才能執行驗證，但無法執行此動作。

指令失敗。

使用者回應： 請使用回覆碼來判斷失敗原因，然後再試一次。

DBT5528N db2ckupgrade 公用程式失敗，因為資料庫的 I/O 寫入作業已暫停或正在暫停。

解說： db2ckupgrade 指令是用來驗證資料庫是否可以升級。

當 db2ckupgrade 公用程式因為暫停資料庫的 I/O 寫入而無法運作時，便會傳回此訊息。

使用者回應： 如果正在暫停資料庫的寫入作業，請使用 suspend_io 配置參數來監視資料庫的狀態，並先等到 SET

WRITE SUSPEND 作業完成之後再繼續進行，然後重新發出 db2ckupgrade 指令。

DBT5529N db2ckupgrade 公用程式未順利完成。資料庫無法升級。輸出日誌檔的名稱為 *log-file-name*。

解說： db2ckupgrade 指令是用來驗證資料庫是否可以升級。

當 db2ckupgrade 公用程式已完成，但並未符合所有升級條件時，便會傳回此訊息。資料庫無法升級。

使用者回應：

1. 請檢閱輸出日誌檔的內容，並修正任何問題。
2. 請重新執行 db2ckupgrade 指令。

DBT5530N db2ckupgrade 指令失敗，因為表格空間未處於正常狀態。表格空間：*tablespace-name*。狀態：*state*。成員：*member-name*。

解說： db2ckupgrade 指令是用來驗證資料庫是否可以升級。

當 db2ckupgrade 公用程式嘗試存取處於無效狀態的表格空間（該狀態不容許想要執行的存取）時，便會傳回此訊息。

不一致狀態的可能原因包括：

- 資料庫在線上，而且已發出 SQL，其已修改資料庫中的資料。
- 資料庫在線上，而且 HADR 已啟用。

使用者回應： 請執行下列動作：

1. 執行資料庫的完全關閉。
2. 關閉之後，如果 HADR 已在資料庫上啟用，請對資料庫發出 STOP HADR 指令。
3. 重新發出 db2ckupgrade 指令。

DBT5531W db2ckupgrade 公用程式失敗，因為它找不到任何本端資料庫以進行處理。

解說： db2ckupgrade 指令是用來驗證資料庫是否可以升級。

當指定 -e 參數，但 db2ckupgrade 公用程式找不到任何本端資料庫時，便會傳回此訊息。

指令失敗。

使用者回應： 請檢查系統資料庫目錄中是否有任何資料庫名稱存在。如果系統資料庫目錄中沒有任何資料庫名稱，則表示沒有任何資料庫存在，或者尚未將資料庫名稱編目。

如果系統資料庫目錄中出現資料庫名稱，且登錄類型為

INDIRECT，請確定資料庫存在於指定的本端資料庫目錄中

DBT5532N db2ckupgrade 公用程式失敗，因為有一個以上的 MQT 相依於系統視圖。

解說： db2ckupgrade 指令是用來驗證資料庫是否可以升級。

當 db2ckupgrade 公用程式發現相依於系統視圖的 MQT 時，便會傳回此訊息。資料庫升級期間，將會重建所有系統視圖，因此會自動捨棄相依於系統視圖的所有 MQT。

使用者回應： 請執行下列動作：

- 產生及備份建立 MQT 所需的 DDL
- 捨棄 MQT
- 升級資料庫
- 重建 MQT

DBT5533N db2ckupgrade 公用程式失敗，因為此公用程式無法啟動資料庫。SQLCODE:*sqlcode*。

解說： db2ckupgrade 指令是用來驗證資料庫是否可以升級。

當 db2ckupgrade 公用程式因為無法啟動資料庫而無法執行驗證時，便會傳回此訊息。

使用者回應：

1. 檢閱 SQLCODE，以判斷無法啟動資料庫的原因，然後採取更正動作。
2. 請重新執行 db2ckupgrade 指令。

DBT5536W db2ckupgrade 公用程式找不到任何與資料庫 *database-name* 相關聯的審核原則。

解說： 您可以驗證是否可以使用 db2ckupgrade 公用程式來升級資料庫。升級為新版 DB2 資料庫之前，您可以使用 db2ckupgrade 公用程式，來識別資料庫中新版不支援的任何資料庫物件或特性。

安全管理者使用審核原則來配置審核機能，以收集資料庫的相關資訊。當 db2ckupgrade 公用程式發現與資料庫相關聯的審核原則（SYSCAT.AUDITUSE 型錄視圖中具有空白 OBJECTTYPE 的項目），但其中沒有任何一個項目與現行資料庫相關聯時，便會傳回此訊息。沒有任何項目的 OBJECTNAME 符合現行資料庫名稱。

升級資料庫時不需要審核原則。

使用者回應：

選用項目：

1. 使用下列指令來審核資料庫：

```
AUDIT DATABASE USING POLICY <policy-ID>
```

DBT5537I

2. 請重新執行 db2ckupgrade 指令。

如果您未審核資料庫並重新執行 db2ckupgrade，則在升級資料庫時，將清除 SYSCAT.AUDITUSE 型錄視圖。

DBT5537I db2ckupgrade 公用程式已完成資料庫 *database-name* 的處理。

解說： db2ckupgrade 指令是用來驗證資料庫是否可以升級。

當利用 -e 選項來呼叫 db2ckupgrade 公用程式，以檢查實例中的所有資料庫時，在此公用程式完成了每一個資料庫的檢查之後，便會傳回此訊息。

使用者回應： 選用項目：當 db2ckupgrade 公用程式完成了實例中所有資料庫的檢查時，請檢閱日誌檔的內容。

DBT5538N db2ckupgrade 公用程式發現非預期的裝載點配置。

解說： db2ckupgrade 指令是用來驗證資料庫是否可以升級。從 DB2 9.8 版升級時，資料庫升級會將特定表格空間檔移至新的位置。如果表格空間儲存器使用非預期的裝載點配置，則升級處理便無法移動表格空間資料。

使用者回應： 請聯絡 IBM 支援中心。可能的話，請使日誌檔中的詳細資料與可用的 db2ckupgrade 指令相關聯。

DBT5539N db2ckupgrade 公用程式在資料庫控制檔中發現不相符。

解說： db2ckupgrade 指令是用來驗證資料庫是否可以升級。從 DB2 9.8 升級時，/MEMBERnnnn/sqlbdir 下的檔案會合併至單一位置。如果所有成員的 /sqlbdir 中的檔案不同，則升級處理便無法合併那些檔案。

使用者回應： 請聯絡 IBM 支援中心。可能的話，請使日誌檔與可用的 db2ckupgrade 指令相關聯。

第 91 章 DBT6000 - DBT6499

DBT6000N 廣域資料庫配置檔無效。配置檔：
file-name。

解說： 此公用程式無法更新廣域資料庫配置檔，因為該檔案是使用不同的 DB2 版本建立，或該檔案毀損。

使用者回應：

1. 請確定您在次要系統上使用的 DB2 產品，與您在主要系統上使用的產品為相同層次。
2. 如果檔案毀損，請還原資料庫的原始分割鏡映副本（如果還可以使用該副本的話）。如果在還原作業之後，配置檔仍然毀損，請採用資料庫的新分割鏡映副本。
3. 重新執行公用程式。

DBT6001N **db2relocatedb** 指令失敗，因為資料庫管理程式無法重新定位一個以上的資料庫儲存體路徑。原因碼 = *reason-code*。

解說： 您可以使用 **db2relocatedb** 指令，來重新命名或重新定位資料庫。您可以傳遞包含配置關鍵字-值配對的配置檔名稱，為資料庫指定新配置的詳細資料。

嘗試呼叫 **db2relocatedb** 指令並搭配使用包括 **STORAGE_PATH** 關鍵字的配置檔，來變更資料庫的一個以上的儲存體路徑，但資料庫管理程式無法移動儲存體路徑時，便會傳回此訊息。

原因碼指出資料庫管理程式為什麼無法移動儲存體路徑的原因。

1. 未順利升級儲存體群組控制檔 **SQLSGF.1** 或 **SQLSGF.2** 的其中之一，或兩者皆未順利升級。
2. 配置檔中利用 **STORAGE_PATH** 關鍵字指定的舊儲存體路徑，不符合任何現存的儲存體路徑。

使用者回應： 根據原因碼來回應此錯誤：

原因碼 1：

1. 使用 **db2dart** 工具與 **/TSF** 選項搭配，來驗證儲存體控制檔 **SQLSGF.1** 與 **SQLSGF.2** 是否一致，而且是否已適當地升級。

原因碼 2：

1. 使用下列其中一種方法來判斷哪些儲存體路徑存在：
 - 請參閱 **db_storage_path** 監視器元素
 - 呼叫 **ADMIN_GET_STORAGE_PATHS** 表格函數

2. 利用 **STORAGE_PATH** 關鍵字，指定一個只包含有效舊儲存體路徑的配置檔，來重新執行 **db2relocatedb** 指令。

第 92 章 DBT7000 - DBT7499

DBT7000I db2caem 已完成。輸出路徑：
output-path。

解說： 您可以利用 db2caem 公用程式擷取活動事件監視器資料，該資料可用來分析 SQL 陳述式效能。

當 db2caem 公用程式完成時，會傳回此訊息。

使用者回應： 請檢閱 db2caem 公用程式在指定的輸出路徑中產生的檔案。

DBT7001E utility-name : db2caem 指令失敗，因為指定的語法無效。

解說： 您可以利用 db2caem 公用程式擷取活動事件監視器資料，該資料可用來分析 SQL 陳述式效能。

當 db2caem 指令發生語法錯誤時，會傳回此訊息。

您可以執行下列指令來檢視 db2caem 指令語法：

```
db2caem -h
```

使用者回應： 請檢閱 db2caem 指令語法，然後以有效的語法重新執行指令。

DBT7002E utility-name : 下列輸入值無效：*value*。

解說： 您可以利用 db2caem 公用程式擷取活動事件監視器資料，該資料可用來分析 SQL 陳述式效能。

指定無效的輸入資料時，會傳回此訊息。

您可以執行下列指令來檢視 db2caem 指令語法：

```
db2caem -h
```

使用者回應： 請檢閱 db2caem 指令語法，然後以有效的輸入重新執行指令。

DBT7003E utility-name : db2caem 指令失敗，因為未指定資料庫名稱。

解說： 您可以利用 db2caem 公用程式擷取活動事件監視器資料，該資料可用來分析 SQL 陳述式效能。

若未指定資料庫，會傳回此訊息。

您可以執行下列指令來檢視 db2caem 指令語法：

```
db2caem -h
```

使用者回應： 請檢閱 db2caem 指令語法，然後以 -d 參數指定資料庫來重新執行指令。

DBT7004E utility-name : db2caem 指令失敗，因為未指定查詢陳述式選項，且未指定事件監視器選項。

解說： 您可以利用 db2caem 公用程式擷取活動事件監視器資料，該資料可用來分析 SQL 陳述式效能。

發出指令時，您必須指定查詢陳述式選項或事件監視器選項。既未指定查詢陳述式選項，亦未指定事件監視器選項時，會傳回此訊息。

您可以執行下列指令來檢視 db2caem 指令語法：

```
db2caem -h
```

使用者回應： 請檢閱 db2caem 指令語法，然後指定查詢陳述式選項或事件監視器選項來重新執行指令。

DBT7005E utility-name : db2caem 指令失敗，因為未指定 -u 或 -p 其中一個參數。

解說： 您可以利用 db2caem 公用程式擷取活動事件監視器資料，該資料可用來分析 SQL 陳述式效能。

您可以使用 -u 參數指定使用者 ID，並使用 -p 參數指定該使用者 ID 的密碼。

您必須同時指定 -u 及 -p，或兩者都不指定。只指定 -u 或 -p 其中一項時，會傳回此訊息。

您可以執行下列指令來檢視 db2caem 指令語法：

```
db2caem -h
```

使用者回應： 請檢閱 db2caem 指令語法，然後以 -u 參數指定使用者 ID，並以 -p 參數指定密碼，來重新執行指令。

DBT7006E utility-name : db2caem 指令失敗，因為未指定一個以上必要的事件監視器參數。

解說： 您可以利用 db2caem 公用程式擷取活動事件監視器資料，該資料可用來分析 SQL 陳述式效能。

您可以執行下列指令來檢視 db2caem 指令語法：

```
db2caem -h
```

使用者回應： 請檢閱 db2caem 指令語法，然後指定所有必要的參數來重新執行指令。

DBT7007E utility-name : db2caem 指令失敗，因為同時指定 -st 參數及 -sf 參數。

解說： 您可以利用 db2caem 公用程式擷取活動事件監視器資料，該資料可用來分析 SQL 陳述式效能。

DBT7008E

您可以指定 SQL 陳述式，應使用 `-st` 參數來收集其活動事件監視器資料。您可以指定包含 SQL 陳述式的檔案，應使用 `-sf` 參數來針對該 SQL 陳述式收集活動事件監視器資料。不能同時指定 `-st` 參數及 `-sf` 參數。同時指定 `-st` 參數及 `-sf` 參數時，會傳回此訊息。

您可以執行下列指令來檢視 `db2caem` 指令語法：

```
db2caem -h
```

使用者回應： 請檢閱 `db2caem` 指令語法，然後指定 `-st` 參數或 `-sf` 參數（但非兩者）來重新執行指令。

DBT7008E *utility-name* : **db2caem** 指令失敗，因為同時指定查詢陳述式選項及事件監視器選項。

解說： 您可以利用 `db2caem` 公用程式擷取活動事件監視器資料，該資料可用來分析 SQL 陳述式效能。

發出指令時，您可以指定查詢陳述式選項或事件監視器選項，但不能同時指定兩個選項。同時指定查詢陳述式選項及事件監視器選項時，會傳回此訊息。

您可以執行下列指令來檢視 `db2caem` 指令語法：

```
db2caem -h
```

使用者回應： 請檢閱 `db2caem` 指令語法，然後指定查詢陳述式選項或事件監視器選項來重新執行指令。

DBT7009E *utility-name* : **db2caem** 指令失敗，因為指定的資料庫名稱 *database-name* 太長。

解說： 您可以利用 `db2caem` 公用程式擷取活動事件監視器資料，該資料可用來分析 SQL 陳述式效能。

指定的資料庫名稱超過對 DB2 資料庫名稱加諸的長度限制時，會傳回此訊息。

使用者回應： 請指定有效的資料庫名稱來重新執行指令。

DBT7010E *utility-name* : **db2caem** 指令失敗，因為指定的使用者 ID *user-ID* 太長。

解說： 您可以利用 `db2caem` 公用程式擷取活動事件監視器資料，該資料可用來分析 SQL 陳述式效能。

指定的使用者 ID 超過 DB2 資料庫對使用者名稱加諸的長度限制時，會傳回此訊息。

使用者回應： 請指定有效的使用者 ID 來重新執行指令。

DBT7011E *utility-name* : **db2caem** 指令失敗，因為指定的密碼 *password* 太長。

解說： 您可以利用 `db2caem` 公用程式擷取活動事件監視器資料，該資料可用來分析 SQL 陳述式效能。

指定的密碼超過 DB2 資料庫對密碼加諸的長度限制時，會傳回此訊息。

使用者回應： 請指定有效的密碼來重新執行指令。

DBT7012E *utility-name* : **db2caem** 指令失敗，因為以 `-sf` 參數所指定檔案中的 SQL 陳述式超過 SQL 限制。所指定陳述式的長度：*length*。

解說： 您可以利用 `db2caem` 公用程式擷取活動事件監視器資料，該資料可用來分析 SQL 陳述式效能。

以 `-sf` 參數所指定檔案中的 SQL 陳述式超過對 DB2 資料庫中 SQL 陳述式加諸的長度限制時，會傳回此訊息。當指定的 SQL 陳述式中的終止字元遺漏或無效時，也會傳回此訊息。

使用者回應： 請指定有效的 SQL 陳述式來重新執行指令。

DBT7013E *utility-name* : **db2caem** 指令失敗，因為指定的 SQL 檔案或編譯環境檔案的路徑有問題。指定的檔案路徑：*path*。

解說： 您可以利用 `db2caem` 公用程式擷取活動事件監視器資料，該資料可用來分析 SQL 陳述式效能。

您可以指定包含 SQL 陳述式的檔案，應使用 `-sf` 參數來針對該 SQL 陳述式收集活動事件監視器資料。您可以使用 `-compenv` 參數指定檔案中的編譯環境資訊。當 `db2caem` 公用程式無法存取其中一個指定檔案的檔案路徑時，會傳回此訊息。

下列數個原因可能造成 `db2caem` 公用程式無法存取指定的檔案路徑：

- 指定的檔案路徑不存在。
- 執行 `db2caem` 公用程式的權限與執行 `db2caem` 指令的使用者的權限相同。這表示您必須能夠存取以 `-sf` 參數及 `-compenv` 參數指定的檔案路徑。當執行 `db2caem` 指令的使用者無權存取所指定檔案路徑時，會傳回此訊息。

使用者回應： 請指定存在而且您可以存取的檔案路徑來重新執行指令。

DBT7014E *utility-name* : **db2caem** 指令失敗，因為 **db2caem** 公用程式無法開啓以 `-f` 參數指定的 SQL 檔案。檔名：*file-name*。回覆碼：*return-code*。

解說： 您可以利用 `db2caem` 公用程式擷取活動事件監視器資料，該資料可用來分析 SQL 陳述式效能。

您可以指定包含 SQL 陳述式的檔案，應使用 `-sf` 參數來針對該 SQL 陳述式收集活動事件監視器資料。當 `db2caem` 公用程式無法開啓以 `-sf` 參數指定的檔案時，會傳回此訊息。

下列數個原因可能造成 `db2caem` 公用程式無法開啓指定的檔案：

- 指定的檔案不存在。
- 執行 db2caem 公用程式的權限與執行 db2aem 指令的使用者的權限相同。這表示您必須能夠開啓以 -sf 參數指定的檔案。當執行 db2caem 指令的使用者沒有開啓已指定檔案的權限時，會傳回此訊息。

使用者回應： 請指定存在而且您可以開啓的檔案路徑來重新執行指令。

DBT7015W *utility-name* : **db2caem** 指令失敗，因為 **db2caem** 公用程式無法開啓下列內部檔案：*file-name*。回覆碼：*return-code*。

解說： 您可以利用 db2caem 公用程式擷取活動事件監視器資料，該資料可用來分析 SQL 陳述式效能。

當 db2caem 公用程式無法在執行時期存取內部暫存檔時，會傳回此訊息。儘管有此警告，db2caem 公用程式仍可順利完成。

使用者回應： 不需要使用者回應。

DBT7016E *utility-name* : **db2caem** 指令失敗，因為指定的 SQL 檔案或編譯環境檔案的長度太長。指定的檔名：*file-name*。所指定檔名的長度：*length*

解說： 您可以利用 db2caem 公用程式擷取活動事件監視器資料，該資料可用來分析 SQL 陳述式效能。

您可以指定包含 SQL 陳述式的檔案，應使用 -sf 參數來針對該 SQL 陳述式收集活動事件監視器資料。您可以使用 -compenv 參數，指定包含編譯環境資訊的檔案。以 -sf 參數或 -compenv 參數指定的檔案完整名稱（包括路徑）太長時，會傳回此訊息。

使用者回應： 請指定有效長度的 SQL 檔案名稱來重新執行指令。

DBT7017E *utility-name* : **db2caem** 指令失敗，因為指定的表格空間名稱太長。指定的表格空間名稱：*table-space-name*。

解說： 您可以利用 db2caem 公用程式擷取活動事件監視器資料，該資料可用來分析 SQL 陳述式效能。

您可以指定表格空間名稱，應使用 -tbspname 參數來收集其活動事件監視器資料。以 -tbspname 參數指定的表格空間名稱太長時，會傳回此訊息。

使用者回應： 請指定有效長度的表格空間名稱來重新執行指令。

DBT7018E *utility-name* : **db2caem** 指令失敗，因為指定的活動事件監視器名稱太長。指定的活動事件監視器名稱：*event-monitor-name*。

解說： 您可以利用 db2caem 公用程式擷取活動事件監視器資料，該資料可用來分析 SQL 陳述式效能。

您可以指定活動事件監視器名稱，應使用 -actevm 參數來收集其活動事件監視器資料。以 -actevm 參數指定的活動事件監視器名稱太長時，會傳回此訊息。

使用者回應： 請指定有效長度的活動事件監視器名稱來重新執行指令。

DBT7019E *utility-name* : **db2caem** 指令失敗，因為指定的應用程式 ID 太長。指定的應用程式 ID：*application-ID*。

解說： 您可以利用 db2caem 公用程式擷取活動事件監視器資料，該資料可用來分析 SQL 陳述式效能。

您可以指定應用程式 ID，應使用 -appid 參數來收集其活動事件監視器資料。以 -appid 參數指定的應用程式 ID 太長時，會傳回此訊息。

使用者回應： 請指定有效長度的應用程式 ID 來重新執行指令。

DBT7020E *utility-name* : **db2caem** 指令失敗，因為指定的輸出路徑不存在或不完整。指定的輸出路徑：*path*。

解說： 您可以利用 db2caem 公用程式擷取活動事件監視器資料，該資料可用來分析 SQL 陳述式效能。

您可以使用 -o 參數，指定 db2caem 公用程式將產生輸出檔的路徑。當 db2caem 公用程式無法存取以 -o 參數指定的路徑時，會傳回此訊息。

下列數個原因造成 db2caem 公用程式無法存取指定的路徑：

- 指定的路徑不存在。
- 執行 db2caem 公用程式的權限與執行 db2aem 指令的使用者的權限相同。這表示您必須能夠存取以 -o 參數指定的路徑。當執行 db2caem 指令的使用者沒有對已指定輸出路徑的存取權時，會傳回此訊息。

使用者回應： 請指定存在而且您可以存取的輸出路徑來重新執行指令。

DBT7021E *utility-name* : **db2caem** 指令失敗，因為 **db2caem** 公用程式發現記憶體不足錯誤。回覆碼：*return-code*。

解說： 您可以利用 db2caem 公用程式擷取活動事件監視器資料，該資料可用來分析 SQL 陳述式效能。

DBT7022E

記憶體不足錯誤是防止指令完成的系統錯誤。當 db2caem 公用程式試圖擷取活動事件監視器資料而發現記憶體不足錯誤時，會傳回此訊息。

使用者回應：

1. 釋放其他程序正在使用的記憶體。
2. 重新執行 db2caem 指令。

DBT7022E *utility-name* : **db2caem** 指令失敗，因為 **db2caem** 公用程式無法建立下列目錄：
directory-name。回覆碼： *return-code*。

解說： 您可以利用 db2caem 公用程式擷取活動事件監視器資料，該資料可用來分析 SQL 陳述式效能。

您可以使用 -o 參數，指定 db2caem 公用程式將產生輸出檔的路徑。db2caem 公用程式會在輸出目錄中建立子目錄。當 db2caem 公用程式無法在輸出目錄中建立子目錄時，會傳回此訊息。

使用者回應：

1. 檢閱 db2diag 日誌檔或已建立的 db2caem.log 檔案中的診斷資訊，以判斷 db2caem 無法在輸出目錄中建立子目錄的原因。
2. 將會阻止 db2caem 公用程式在輸出目錄中建立子目錄的一個以上問題，加以解決。
3. 重新執行 db2caem 指令。

DBT7023E *utility-name* : **db2caem** 指令失敗，因為指定的輸出路徑名稱太長。指定的輸出路徑名稱：*file-name*。

解說： 您可以利用 db2caem 公用程式擷取活動事件監視器資料，該資料可用來分析 SQL 陳述式效能。

您可以使用 -o 參數，指定 db2caem 公用程式將產生輸出檔的路徑。以 -o 參數指定的輸出路徑名稱太長時，會傳回此訊息。

使用者回應： 請指定有效長度的輸出路徑名稱來重新執行指令。

DBT7024E *utility-name* : **db2caem** 指令失敗，因為 **db2caem** 公用程式發現內部資料庫錯誤。
回覆碼： *return-code*。

解說： 您可以利用 db2caem 公用程式擷取活動事件監視器資料，該資料可用來分析 SQL 陳述式效能。

db2caem 公用程式會執行各種資料庫作業，來收集活動事件監視器資料。當 db2caem 公用程式無法執行其中一個內部資料庫作業（如無法判斷指定檔案的路徑）時，會傳回此訊息。

db2caem 公用程式無法繼續進行。

使用者回應：

1. 請收集下列診斷資訊：
 - db2diag logs
2. 請聯絡 IBM 支援中心

DBT7025E *utility-name* : **db2caem** 指令失敗，因為查詢表格 *table-name* 時傳回非預期的橫列。
傳回的列數：*num-rows-returned*。

解說： 您可以利用 db2caem 公用程式擷取活動事件監視器資料，該資料可用來分析 SQL 陳述式效能。

db2caem 公用程式會查詢指定的表格，以收集下列項目的相關資訊：使用 -st 參數指定的查詢陳述式、使用 -sf 參數指定的檔案中所包含的查詢陳述式，或從使用 -actevm 參數指定的現有事件監視器中取得的查詢陳述式。db2caem 公用程式發現這個查詢所傳回的非預期橫列。因此，可能存在您無法解決的錯誤狀況。

使用者回應： 重新執行 db2caem 指令。

如果問題持續存在，請執行下列步驟：

1. 請收集下列診斷資訊：
 - db2diag logs
2. 請聯絡 IBM 支援中心

DBT7026E *utility-name* : **db2caem** 指令失敗，因為查詢表格 *table-name* 時未傳回任何橫列。回覆碼：*return-code*。

解說： 您可以利用 db2caem 公用程式擷取活動事件監視器資料，該資料可用來分析 SQL 陳述式效能。

db2caem 公用程式會查詢指定的表格，以收集下列項目的相關資訊：使用 -st 參數指定的查詢陳述式、使用 -sf 參數指定的檔案中所包含的查詢陳述式，或從使用 -actevm 參數指定的現有事件監視器中取得的查詢陳述式。db2caem 公用程式預期此查詢至少會傳回一列。如果此查詢未傳回任何橫列，則可能發生您無法解決的錯誤狀況。

使用 -sf 參數指定的 SQL 檔案中使用無效的終止字元時，或使用 -actevm 參數指定的事件監視器名稱無效時，會傳回此訊息。

使用者回應：

1. 請根據回覆碼，來判斷內部錯誤。
2. 請解析內部錯誤的來源。
3. 重新執行 db2caem 指令。

DBT7027E *utility-name* : **db2caem** 指令失敗，因為 **db2caem** 公用程式無法取得現行時間戳記。回覆碼：*return-code*。

解說： 您可以利用 db2caem 公用程式擷取活動事件監視

器資料，該資料可用來分析 SQL 陳述式效能。

您可以使用 `-o` 參數，指定 `db2caem` 公用程式將產生輸出檔的路徑。`db2caem` 公用程式會在輸出目錄中建立子目錄。`db2caem` 公用程式會使用包括時間戳記的命名格式，來產生這些子目錄的名稱。當 `db2caem` 公用程式無法取得要用於輸出目錄名稱中的時間戳記時，會傳回此訊息。

`db2caem` 公用程式無法繼續進行。

使用者回應：

- 請收集下列診斷資訊：
 - `db2diag logs`
- 請聯絡 IBM 支援中心

DBT7028E *utility-name* : **db2caem** 指令失敗，因為 **DB2** 資料庫管理程式在處理指定的輸入參數及指定的 SQL 陳述式時發現錯誤。控點類型：*handle-type*。回覆碼：*return-code*。

解說： 您可以利用 `db2caem` 公用程式擷取活動事件監視器資料，該資料可用來分析 SQL 陳述式效能。

當資料庫伺服器無法處理以 `db2caem` 指令指定的輸入選項，以及以 `-st` 參數指定的 SQL 陳述式或以 `-sf` 參數指定的 SQL 檔案中所包含的 SQL 陳述式時，會傳回此訊息。當指定的 SQL 陳述式發生語法錯誤時，會傳回此訊息。

使用者回應：

- 檢閱可用的診斷資訊。
- 更正無效的輸入參數或無效的 SQL 語法。
- 重新執行 `db2caem` 指令。

DBT7029E *utility-name* : **db2caem** 指令失敗，因為 **DB2** 資料庫管理程式發現控點錯誤。控點類型：*handle-type*。回覆碼：*return-code*。

解說： 您可以利用 `db2caem` 公用程式擷取活動事件監視器資料，該資料可用來分析 SQL 陳述式效能。

`db2caem` 公用程式必須執行各種資料庫作業，來收集活動事件監視器資料。當 `db2caem` 公用程式執行這些作業而發現內部 `DB2` 資料庫錯誤時，會傳回此訊息。

使用者回應： 請重新執行活動事件監視器資料活動：

- 檢閱可用的診斷資訊。
- 解決導致失敗的一個以上問題。
- 重新執行 `db2caem` 指令。

如果問題持續存在，請執行下列步驟：

- 請收集下列診斷資訊：
 - `db2diag logs`
- 請聯絡 IBM 支援中心。

DBT7030E *utility-name* : **db2caem** 指令失敗，因為 **DB2** 資料庫管理程式在配置環境控點時發現錯誤。回覆碼：*return-code*。

解說： 您可以利用 `db2caem` 公用程式擷取活動事件監視器資料，該資料可用來分析 SQL 陳述式效能。

`db2caem` 公用程式必須執行各種資料庫作業，來收集活動事件監視器資料。當 `db2caem` 公用程式執行這些作業而發現內部 `DB2` 資料庫錯誤時，會傳回此訊息。

使用者回應： 請重新執行活動事件監視器資料活動：

- 檢閱可用的診斷資訊。
- 解決導致失敗的一個以上問題。
- 重新執行 `db2caem` 指令。

如果問題持續存在，請執行下列步驟：

- 請收集下列診斷資訊：
 - `db2diag logs`
- 請聯絡 IBM 支援中心。

DBT7031E *utility-name* : **db2caem** 指令失敗，因為 **DB2** 資料庫管理程式發現錯誤。控點類型：*handle-type*。回覆碼：*return-code*。

解說： 您可以利用 `db2caem` 公用程式擷取活動事件監視器資料，該資料可用來分析 SQL 陳述式效能。

`db2caem` 公用程式必須執行各種資料庫作業，來收集活動事件監視器資料。當 `db2caem` 公用程式執行這些作業而發現內部 `DB2` 資料庫錯誤時，會傳回此訊息。

使用者回應： 請重新執行活動事件監視器資料活動：

- 檢閱可用的診斷資訊。
- 解決導致失敗的一個以上問題。
- 重新執行 `db2caem` 指令。

如果問題持續存在，請執行下列步驟：

- 請收集下列診斷資訊：
 - `db2diag logs`
- 請聯絡 IBM 支援中心。

DBT7032W *utility-name* : **db2caem** 指令失敗，因為 **DB2** 資料庫管理程式發現警告。回覆碼：*return-code*。

解說： 您可以利用 `db2caem` 公用程式擷取活動事件監視器資料，該資料可用來分析 SQL 陳述式效能。

`db2caem` 公用程式必須執行各種資料庫作業，來收集活動事件監視器資料。當 `db2caem` 公用程式執行這些作業而發現內部 `DB2` 資料庫警告時，會傳回此訊息。

DBT7033E

當 db2caem 公用程式無法擷取環境變數時，會傳回此訊息。

使用者回應： 重新執行 db2caem 指令。

如果問題持續存在，請執行下列步驟：

1. 請收集下列診斷資訊：
 - db2diag logs
2. 請聯絡 IBM 支援中心。

DBT7033E *utility-name* : **db2caem** 公用程式在處理指定的 SQL 陳述式時發現錯誤。SQL 陳述式 : *statement*。回覆碼 : *return-code*。

解說： 您可以利用 db2caem 公用程式擷取活動事件監視器資料，該資料可用來分析 SQL 陳述式效能。

資料庫伺服器在處理以 -st 參數指定的 SQL 陳述式，或以 -sf 參數指定的 SQL 檔案中所包含的 SQL 陳述式時，若發現錯誤，會傳回此訊息。

傳回此訊息的原因如下：

- SQL 陳述式發生語法錯誤。
- SQL 陳述式中使用無效的終止字元。

使用者回應：

1. 檢閱可用的診斷資訊。
2. 更正無效的輸入參數或無效的 SQL 語法。
3. 重新執行 db2caem 指令。

DBT7034E *utility-name* : **db2caem** 公用程式在執行 db2exfmt 指令時發現錯誤。回覆碼 : *return-code*。

解說： 您可以利用 db2caem 公用程式擷取活動事件監視器資料，該資料可用來分析 SQL 陳述式效能。

db2caem 公用程式必須執行各種資料庫作業，來收集活動事件監視器資料。例如，db2caem 指令會執行 db2exfmt 指令，來格式化所指定 SQL 陳述式的 EXPLAIN 表格內容。當 db2caem 公用程式執行 db2exfmt 公用程式而發現錯誤時，會傳回此訊息。

儘管發生 db2exfmt 錯誤，db2caem 公用程式仍可繼續進行。

使用者回應： 不需要任何回應。

DBT7035W *utility-name* : **db2caem** 公用程式在執行 GET CONNECTION ATTRIBUTE 指令時發現錯誤。回覆碼 : *return-code*。

解說： 您可以利用 db2caem 公用程式擷取活動事件監視器資料，該資料可用來分析 SQL 陳述式效能。

db2caem 公用程式必須執行各種資料庫作業，來收集活動事

件監視器資料。例如，執行指令時，db2caem 公用程式會使用連線屬性來驗證資料庫連線。當 db2caem 公用程式執行 GET CONNECTION ATTRIBUTE 指令而發現錯誤時，會傳回此訊息。

db2caem 公用程式無法取得連線屬性的事實，可能表示資料庫連線有問題。

使用者回應： 當 db2caem 指令完成時，請檢閱輸出資訊及診斷資訊，確認已順利收集活動事件監視器資料。

DBT7036W *utility-name* : **db2caem** 公用程式與資料庫切斷連線時發生錯誤。回覆碼 : *return-code*。

解說： 您可以利用 db2caem 公用程式擷取活動事件監視器資料，該資料可用來分析 SQL 陳述式效能。

db2caem 公用程式必須執行各種資料庫作業，來收集活動事件監視器資料。當 db2caem 公用程式與 -d 參數所指定資料庫切斷連線時發生錯誤，會傳回此訊息。

儘管無法與資料庫切斷連線，db2caem 公用程式仍可順利完成。

使用者回應： 不需要任何回應。

DBT7037W *utility-name* : **db2caem** 公用程式在釋放 CLI 控點時發生錯誤。SQLFreeHandle 函數失敗，具有下列回覆碼 : *return-code*。

解說： 您可以利用 db2caem 公用程式擷取活動事件監視器資料，該資料可用來分析 SQL 陳述式效能。

db2caem 公用程式必須執行各種資料庫作業，來收集活動事件監視器資料。當 db2caem 公用程式釋放內部資源時發生錯誤，會傳回此訊息。

儘管無法釋放這個 CLI 控點，db2caem 公用程式仍可順利完成。

使用者回應： 不需要任何回應。

DBT7038I *utility-name* : **db2caem** 公用程式順利連接至下列資料庫 : *database-name*。

解說： 您可以利用 db2caem 公用程式擷取活動事件監視器資料，該資料可用來分析 SQL 陳述式效能。

db2caem 公用程式執行各種資料庫作業來收集活動事件監視器資料。例如，db2caem 公用程式必須連接至指定的資料庫。

使用者回應： 不需要任何回應。

DBT7039I *utility-name* : **db2caem** 公用程式順利與下列資料庫切斷連線 : *database-name* 。

解說： 您可以利用 db2caem 公用程式擷取活動事件監視器資料，該資料可用來分析 SQL 陳述式效能。

db2caem 公用程式執行各種資料庫作業來收集活動事件監視器資料。例如，db2caem 公用程式必須連接及切斷指定的資料庫連線。

使用者回應： 不需要任何回應。

DBT7040E *utility-name* : **db2caem** 指令失敗，因為指定的陳述式包含 **db2caem** 公用程式無法解譯或執行的關鍵字。 *statement*。 關鍵字 : *keyword*

解說： 您可以利用 db2caem 公用程式擷取活動事件監視器資料，該資料可用來分析 SQL 陳述式效能。

若要收集活動事件監視器資料，db2caem 公用程式必須能夠解譯或執行指定的陳述式。當指定的 SQL 陳述式無法解譯或執行時，會傳回此訊息。導致發生此問題的可能原因如下：

- 比方說，如果陳述式建立、變更或捨棄資料庫物件，則可能無法解譯該陳述式。
- 因為執行 CALL 陳述式可能會在指定的資料庫中產生不良的副作用，所以 db2caem 公用程式不執行 CALL 陳述式。

db2caem 公用程式無法收集所要求的活動事件監視器資料。

使用者回應：

1. 修改以 -st 參數指定的 SQL 陳述式，或以 -sf 參數指定的 SQL 檔案中包含的 SQL 陳述式，以使該陳述式可供解譯且未包含 CALL 關鍵字。
 2. 以變更的陳述式重新執行 db2caem 指令。
-

DBT7041I *utility-name* : **db2caem** 公用程式正在連接下列資料庫 : *database-name* 。

解說： 您可以利用 db2caem 公用程式擷取活動事件監視器資料，該資料可用來分析 SQL 陳述式效能。

db2caem 公用程式必須執行各種資料庫作業來收集活動事件監視器資料，包括連接至指定的資料庫。

使用者回應： 不需要任何回應。

DBT7042I *utility-name* : 已發出 SQL 陳述式 *statement* 。

解說： 您可以利用 db2caem 公用程式擷取活動事件監視器資料，該資料可用來分析 SQL 陳述式效能。

db2caem 公用程式必須執行各種資料庫作業來收集活動事件

監視器資料，包括發出指定了 -st 選項或 -sf 選項所指出的陳述式。

使用者回應： 不需要任何回應。

DBT7043I *utility-name* : **db2caem** 公用程式正在切斷與資料庫的連線 : *database-name* 。

解說： 您可以利用 db2caem 公用程式擷取活動事件監視器資料，該資料可用來分析 SQL 陳述式效能。

db2caem 公用程式必須執行各種資料庫作業來收集活動事件監視器資料，包括連接及切斷指定的資料庫連線。

使用者回應： 不需要任何回應。

DBT7044E *utility-name* : 因為 **db2caem** 公用程式無法從作業系統取得下列檔案的相關資訊，所以 **db2caem** 指令失敗 : *file-name*。 回覆碼 : *return-code* 。

解說： 您可以利用 db2caem 公用程式擷取活動事件監視器資料，該資料可用來分析 SQL 陳述式效能。

您可以指定包含 SQL 陳述式的檔案，應使用 -sf 參數來針對該 SQL 陳述式收集活動事件監視器資料。您可以使用 -compenv 參數，指定包含編譯環境資訊的檔案。當 db2caem 公用程式無法從作業系統取得以 -sf 參數指定的檔案，或以 -compenv 參數指定的檔案之相關資訊時，會傳回此訊息。

db2caem 公用程式為何無法存取指定的檔案，有幾個原因：

- 指定的檔案不存在。
- 執行 db2caem 公用程式的權限與執行 db2caem 指令的使用者的權限相同。這表示您必須能夠開啓以 -sf 參數指定的檔案，或以 -compenv 參數指定的檔案。當執行 db2caem 指令的使用者沒有開啓已指定檔案的權限時，會傳回此訊息。

使用者回應： 請指定存在而且您可以存取的檔案路徑來重新執行指令。

DBT7045E 因為 **db2cklog** 公用程式無法開啓現行日誌檔，所以 **db2cklog** 指令失敗。日誌檔名稱 : *log-file-name* 。

解說： 您可以使用 db2cklog 公用程式，判斷是一個保存日誌檔還是某範圍的保存日誌檔適用於 RollForward 回復。

執行 db2cklog 公用程式的權限，與執行 db2cklog 指令的使用者的權限相同。當 db2cklog 公用程式因為其本身無法開啓日誌檔而無法驗證日誌檔時，會傳回此訊息。db2cklog 公用程式可能已因下列原因而無法開啓日誌檔：

- 日誌檔存在於 db2cklog 公用程式無法存取的路徑中
- db2cklog 公用程式沒有日誌檔的讀取權

使用者回應： 重新執行指令，指定存在於您可存取的路徑

DBT7046E

中的一個保存日誌檔或某範圍的保存日誌檔。

DBT7046E 因為 db2cklog 公用程式發生記憶體配置失敗，所以 db2cklog 指令失敗。

解說： 您可以使用 db2cklog 公用程式，判斷是一個保存日誌檔還是某範圍的保存日誌檔適用於 RollForward 回復。

當 db2cklog 公用程式無法配置足夠的記憶體，以執行與驗證日誌檔相關聯的作業時，會傳回此訊息。

使用者回應： 重新執行日誌檔驗證作業：

1. 檢閱可用的診斷資訊。
2. 解決導致失敗的一個以上問題。
3. 重新執行 db2cklog 指令。

如果問題持續存在，請執行下列步驟：

1. 請收集下列診斷資訊：
 - db2diag logs
2. 請聯絡 IBM 支援中心。

DBT7047E 因為 db2cklog 公用程式無法關閉現行日誌檔，所以 db2cklog 指令失敗。

解說： 您可以使用 db2cklog 公用程式，判斷是一個保存日誌檔還是某範圍的保存日誌檔適用於 RollForward 回復。

當 db2cklog 公用程式可以開啓日誌檔來驗證檔案，但是 db2cklog 公用程式之後無法關閉日誌檔時，會傳回此訊息。db2cklog 公用程式可能已因下列原因而無法關閉日誌檔：

- 日誌檔不再存在於執行 db2cklog 指令時的相同位置
- 另一個檔案作業已影響日誌檔

使用者回應： 重新執行 db2cklog 指令，確保只要 db2cklog 公用程式在執行中，就持續保存指定的保存日誌檔或某範圍的保存日誌檔，以及一或多個日誌檔所在的目錄。

DBT7048E db2cklog 公用程式已判斷現行日誌檔無效。

解說： 您可以使用 db2cklog 公用程式，判斷是一個保存日誌檔還是某範圍的保存日誌檔適用於 RollForward 回復。

db2cklog 公用程式會檢查所指定一或多個日誌檔的許多不同層面，且會判斷檔案的格式是否有效，以及內容是否有效。當 db2cklog 公用程式發現其中一個指定的日誌檔無效，因此無法用於進行 RollForward 回復時，會傳回此訊息。

使用者回應：

1. 參照 logarchmeth2 配置參數的值（其會決定資料庫伺服器如何處理次要保存日誌檔），以判斷是否具有所指定保存日誌檔的次要副本。

2. 如果您有保存日誌檔的次要副本，請執行下列步驟：
 - a. 對次要副本執行 db2cklog 指令，以驗證次要日誌檔的有效性。
 - b. 如果日誌檔的次要副本通過驗證，請將 db2cklog 公用程式無法讀取日誌檔取代為日誌檔的有效次要副本。
3. 如果您只有保存日誌檔的一份副本，或是如果 db2cklog 公用程式無法驗證次要日誌檔，則無法修復日誌檔，而不能用它來進行 RollForward 回復。請盡快進行完整資料庫備份，以建立與無法使用的日誌檔無關的全新且更近期的回復點，來進行 RollForward 回復。

DBT7049E 因為日誌檔標頭包含無效的日誌頁面數目，所以日誌檔驗證失敗。預期的頁數是 expected-number。實際的頁數是 actual-number。

解說： 您可以使用 db2cklog 公用程式，判斷是一個保存日誌檔還是某範圍的保存日誌檔適用於 RollForward 回復。

當 db2cklog 公用程式發現日誌檔無效時，會傳回此訊息。此訊息中所列印的詳細資訊，適用於協助 IBM 支援人員探索日誌檔變成無效的原因。

使用者回應： 您不需要回應此訊息。這些詳細資料只適用於協助 IBM 支援人員。

DBT7050E 因為所指定日誌檔的日誌檔標頭的兩個副本無效，所以日誌檔驗證失敗。

解說： 您可以使用 db2cklog 公用程式，判斷是一個保存日誌檔還是某範圍的保存日誌檔適用於 RollForward 回復。

當 db2cklog 公用程式發現日誌檔無效時，會傳回此訊息。此訊息中所列印的詳細資訊，適用於協助 IBM 支援人員探索日誌檔變成無效的原因。

使用者回應： 您不需要回應此訊息。這些詳細資料只適用於協助 IBM 支援人員。

DBT7051E 因為指定的日誌檔包含未確定的錯誤，所以日誌檔驗證失敗。

解說： 您可以使用 db2cklog 公用程式，判斷是一個保存日誌檔還是某範圍的保存日誌檔適用於 RollForward 回復。

當 db2cklog 公用程式發現日誌檔無效時，會傳回此訊息。此訊息中所列印的詳細資訊，適用於協助 IBM 支援人員探索日誌檔變成無效的原因。

使用者回應： 您不需要回應此訊息。這些詳細資料只適用於協助 IBM 支援人員。

DBT7052E 因為指定的日誌檔未包含日誌頁面，所以日誌檔驗證失敗。

解說： 您可以使用 db2cklog 公用程式，判斷是一個保存日誌檔還是某範圍的保存日誌檔適用於 RollForward 回復。

當 db2cklog 公用程式發現日誌檔無效時，會傳回此訊息。此訊息中所列印的詳細資訊，適用於協助 IBM 支援人員探索日誌檔變成無效的原因。

使用者回應： 您不需要回應此訊息。這些詳細資料只適用於協助 IBM 支援人員。

DBT7053E 因為指定的日誌檔包含後面為另一個無效日誌頁面的無效日誌頁面，所以日誌檔驗證失敗。

解說： 您可以使用 db2cklog 公用程式，判斷是一個保存日誌檔還是某範圍的保存日誌檔適用於 RollForward 回復。

當 db2cklog 公用程式發現日誌檔無效時，會傳回此訊息。此訊息中所列印的詳細資訊，適用於協助 IBM 支援人員探索日誌檔變成無效的原因。

使用者回應： 您不需要回應此訊息。這些詳細資料只適用於協助 IBM 支援人員。

DBT7054E 因為指定的日誌檔包含後面為過期日誌頁面的無效日誌頁面，所以日誌檔驗證失敗。

解說： 您可以使用 db2cklog 公用程式，判斷是一個保存日誌檔還是某範圍的保存日誌檔適用於 RollForward 回復。

當 db2cklog 公用程式發現日誌檔無效時，會傳回此訊息。此訊息中所列印的詳細資訊，適用於協助 IBM 支援人員探索日誌檔變成無效的原因。

使用者回應： 您不需要回應此訊息。這些詳細資料只適用於協助 IBM 支援人員。

DBT7055E 因為指定的日誌檔包含後面為局部日誌頁面的無效日誌頁面，所以日誌檔驗證失敗。

解說： 您可以使用 db2cklog 公用程式，判斷是一個保存日誌檔還是某範圍的保存日誌檔適用於 RollForward 回復。

當 db2cklog 公用程式發現日誌檔無效時，會傳回此訊息。此訊息中所列印的詳細資訊，適用於協助 IBM 支援人員探索日誌檔變成無效的原因。

使用者回應： 您不需要回應此訊息。這些詳細資料只適用於協助 IBM 支援人員。

DBT7056E 因為指定的日誌檔包含後面為完整日誌頁面的無效日誌頁面，所以日誌檔驗證失敗。

解說： 您可以使用 db2cklog 公用程式，判斷是一個保存日誌檔還是某範圍的保存日誌檔適用於 RollForward 回復。

當 db2cklog 公用程式發現日誌檔無效時，會傳回此訊息。此訊息中所列印的詳細資訊，適用於協助 IBM 支援人員探索日誌檔變成無效的原因。

使用者回應： 您不需要回應此訊息。這些詳細資料只適用於協助 IBM 支援人員。

DBT7057E 日誌檔驗證失敗，因為指定的日誌檔包含完整日誌頁，其後又跟著一個無效的日誌頁。

解說： 您可以使用 db2cklog 公用程式來判定一個保存日誌檔或保存日誌檔範圍對 RollForward 回復是否有效。

當 db2cklog 公用程式發現日誌檔無效時，會傳回此訊息。此訊息中所列印的詳細資訊，對於協助 IBM 支援人員調查日誌檔變成無效的原因很有幫助。

使用者回應： 您不需要回應此訊息。這些詳細資料只適用於協助 IBM 支援人員。

**DBT7058E 因為指定的日誌檔中，實際日誌頁面數目不符合預期的日誌頁面數目，所以日誌檔驗證失敗。實際的日誌頁面數目：
actual-number。預期的日誌頁面數目：
expected-number。**

解說： 您可以使用 db2cklog 公用程式，判斷是一個保存日誌檔還是某範圍的保存日誌檔適用於 RollForward 回復。

當 db2cklog 公用程式發現日誌檔無效時，會傳回此訊息。此訊息中所列印的詳細資訊，適用於協助 IBM 支援人員探索日誌檔變成無效的原因。

使用者回應： 您不需要回應此訊息。這些詳細資料只適用於協助 IBM 支援人員。

DBT7059E 因為日誌檔標頭中的檢查欄位不符，所以日誌檔驗證失敗。

解說： 您可以使用 db2cklog 公用程式，判斷是一個保存日誌檔還是某範圍的保存日誌檔適用於 RollForward 回復。

當 db2cklog 公用程式發現日誌檔無效時，會傳回此訊息。此訊息中所列印的詳細資訊，適用於協助 IBM 支援人員探索日誌檔變成無效的原因。

使用者回應： 您不需要回應此訊息。這些詳細資料只適用於協助 IBM 支援人員。

**DBT7060E 因為日誌檔標頭包含無效的日誌檔號碼，所以日誌檔驗證失敗。預期的日誌檔名稱是：
expected-log-file-name。標頭中預期的號碼是：
log-file-number。找到的日誌檔名稱是：
log-file-name。**

解說： 您可以使用 db2cklog 公用程式，判斷是一個保存日誌檔還是某範圍的保存日誌檔適用於 RollForward 回復。

DBT7065E

當 db2cklog 公用程式發現日誌檔無效時，會傳回此訊息。此訊息中所列印的詳細資訊，適用於協助 IBM 支援人員探索日誌檔變成無效的原因。

使用者回應： 您不需要回應此訊息。這些詳細資料只適用於協助 IBM 支援人員。

DBT7065E 因為現行日誌頁面是空的，且尚未處理指定的日誌檔的所有日誌頁面，所以日誌檔驗證失敗。現行日誌頁面：*log-page-id*。日誌頁面總數：*total-log-pages*。

解說： 您可以使用 db2cklog 公用程式，判斷是一個保存日誌檔還是某範圍的保存日誌檔適用於 RollForward 回復。

當 db2cklog 公用程式發現日誌檔無效時，會傳回此訊息。此訊息中所列印的詳細資訊，適用於協助 IBM 支援人員探索日誌檔變成無效的原因。

使用者回應： 您不需要回應此訊息。這些詳細資料只適用於協助 IBM 支援人員。

DBT7066E 因為將日誌頁面標記為已截斷，但它不是指定的日誌檔中的最後一頁，所以日誌檔驗證失敗。

解說： 您可以使用 db2cklog 公用程式，判斷是一個保存日誌檔還是某範圍的保存日誌檔適用於 RollForward 回復。

當 db2cklog 公用程式發現日誌檔無效時，會傳回此訊息。此訊息中所列印的詳細資訊，適用於協助 IBM 支援人員探索日誌檔變成無效的原因。

使用者回應： 您不需要回應此訊息。這些詳細資料只適用於協助 IBM 支援人員。

DBT7067E 因為日誌頁面結束，且具有非預期的日誌記錄類型，所以日誌檔驗證失敗。日誌頁面的標頭旗標：*header-flag*。非預期的日誌記錄類型：*log-record-type*。

解說： 您可以使用 db2cklog 公用程式，判斷是一個保存日誌檔還是某範圍的保存日誌檔適用於 RollForward 回復。

當 db2cklog 公用程式發現日誌檔無效時，會傳回此訊息。此訊息中所列印的詳細資訊，適用於協助 IBM 支援人員探索日誌檔變成無效的原因。

使用者回應： 您不需要回應此訊息。這些詳細資料只適用於協助 IBM 支援人員。

DBT7068E 因為日誌記錄類型無效，所以日誌檔驗證失敗。日誌記錄類型：*log-record-type*。容許的類型值上限是：*maximum-log-record-type*。預期的類型值是：*expected-log-record-type*。

解說： 您可以使用 db2cklog 公用程式，判斷是一個保存日誌檔還是某範圍的保存日誌檔適用於 RollForward 回復。

當 db2cklog 公用程式發現日誌檔無效時，會傳回此訊息。此訊息中所列印的詳細資訊，適用於協助 IBM 支援人員探索日誌檔變成無效的原因。

使用者回應： 您不需要回應此訊息。這些詳細資料只適用於協助 IBM 支援人員。

DBT7069E 因為指定的日誌檔包含無效日誌記錄大小 *log-record-size*，所以日誌檔驗證失敗。

解說： 您可以使用 db2cklog 公用程式，判斷是一個保存日誌檔還是某範圍的保存日誌檔適用於 RollForward 回復。

當 db2cklog 公用程式發現日誌檔無效時，會傳回此訊息。此訊息中所列印的詳細資訊，適用於協助 IBM 支援人員探索日誌檔變成無效的原因。

使用者回應： 您不需要回應此訊息。這些詳細資料只適用於協助 IBM 支援人員。

DBT7070E 因為日誌記錄大小 *log-record-size* 超出指定的日誌檔中的日誌記錄大小上限，所以日誌檔驗證失敗。

解說： 您可以使用 db2cklog 公用程式，判斷是一個保存日誌檔還是某範圍的保存日誌檔適用於 RollForward 回復。

當 db2cklog 公用程式發現日誌檔無效時，會傳回此訊息。此訊息中所列印的詳細資訊，適用於協助 IBM 支援人員探索日誌檔變成無效的原因。

使用者回應： 您不需要回應此訊息。這些詳細資料只適用於協助 IBM 支援人員。

DBT7071E 因為日誌記錄大小無效，所以日誌檔驗證失敗。日誌記錄大小：*log-record-size*。有效日誌記錄大小下限是 *minimum-log-record-size*。有效日誌記錄大小上限是 *maximum-log-record-size*。

解說： 您可以使用 db2cklog 公用程式，判斷是一個保存日誌檔還是某範圍的保存日誌檔適用於 RollForward 回復。

當 db2cklog 公用程式發現日誌檔無效時，會傳回此訊息。此訊息中所列印的詳細資訊，適用於協助 IBM 支援人員探索日誌檔變成無效的原因。

使用者回應： 您不需要回應此訊息。這些詳細資料只適用於協助 IBM 支援人員。

DBT7072E 因為日誌記錄大小無效，所以日誌檔驗證失敗。日誌記錄大小：*log-record-size*。預期的日誌記錄大小是 *expected-log-record-size*。有效日誌記錄大小上限是

maximum-log-record-size。

解說： 您可以使用 `db2cklog` 公用程式，判斷是一個保存日誌檔還是某範圍的保存日誌檔適用於 `RollForward` 回復。

當 `db2cklog` 公用程式發現日誌檔無效時，會傳回此訊息。此訊息中所列印的詳細資訊，適用於協助 IBM 支援人員探索日誌檔變成無效的原因。

使用者回應： 您不需要回應此訊息。這些詳細資料只適用於協助 IBM 支援人員。

DBT7074E 因為指定的日誌檔中發現非預期的日誌記錄類型，所以日誌檔驗證失敗。發現的日誌記錄類型：*log-record-type*。預期的日誌記錄類型是：*expected-log-record-type*。

解說： 您可以使用 `db2cklog` 公用程式，判斷是一個保存日誌檔還是某範圍的保存日誌檔適用於 `RollForward` 回復。

當 `db2cklog` 公用程式發現日誌檔無效時，會傳回此訊息。此訊息中所列印的詳細資訊，適用於協助 IBM 支援人員探索日誌檔變成無效的原因。

使用者回應： 您不需要回應此訊息。這些詳細資料只適用於協助 IBM 支援人員。

DBT7075E 因為在輸入參數 *input-parameter* 後面發現非預期的記號 *token*，所以 `db2cklog` 指令失敗。支援的記號包括：
input-parameter-tokens。

解說： 您可以使用 `db2cklog` 公用程式，判斷是一個保存日誌檔還是某範圍的保存日誌檔適用於 `RollForward` 回復。

使用 `db2cklog` 指令指定無效的參數或值時，會傳回此訊息。

使用者回應：

- [選用] 執行未指定任何參數的 `db2cklog` 指令，以檢視指令語法。
- 重新執行指令，只指定支援的指令語法。

DBT7076E 因為 `db2cklog` 公用程式無法存取使用 `ARCHLOGPATH` 參數所指定的保存日誌路徑，所以 `db2cklog` 指令失敗。指定的保存日誌路徑：*archived-log-path*。

解說： 您可以使用 `db2cklog` 公用程式，判斷是一個保存日誌檔還是某範圍的保存日誌檔適用於 `RollForward` 回復。您可以使用 `ARCHLOGPATH` 參數，來指定保存日誌檔的絕對或相對路徑。

執行 `db2cklog` 公用程式的權限，與執行 `db2cklog` 指令的使用者的權限相同。執行 `db2cklog` 指令的人員不具有指定路徑的讀取權時，會傳回此訊息。

使用者回應：

- 與系統管理者合作，以獲得保存日誌路徑的讀取權。
- 重新執行指令，使用 `ARCHLOGPATH` 參數指定您可以存取的保存日誌檔路徑。

DBT7077E 因為指定的保存日誌檔路徑太長，所以 `db2cklog` 指令失敗。指定的保存日誌檔路徑：*path*。

解說： 您可以使用 `db2cklog` 公用程式，判斷是一個保存日誌檔還是某範圍的保存日誌檔適用於 `RollForward` 回復。您可以搭配使用 `ARCHLOGPATH` 參數與 `db2cklog` 指令，來指定保存日誌檔的絕對或相對路徑。

傳遞為 `db2cklog` 指令的 `ARCHLOGPATH` 參數值的字串，比定義的長度上限還要長時，會傳回此訊息。可以使用 `ARCHLOGPATH` 參數指定的保存日誌路徑的長度上限，會根據作業系統而不同。

使用者回應： 請使用下列其中一種方式來回應此訊息：

- 從保存日誌檔所在的目錄執行 `db2cklog` 指令，而且完全不要使用 `ARCHLOGPATH` 參數。
- 如果保存日誌檔的絕對路徑長度，小於或等於可以使用 `ARCHLOGPATH` 參數傳遞的字串長度上限，請重新執行 `db2cklog` 指令，使用 `ARCHLOGPATH` 參數來指定絕對路徑。
- 如果與執行 `db2cklog` 指令的目錄相對的保存日誌路徑長度，小於或等於可以使用 `ARCHLOGPATH` 參數傳遞的字串長度上限，請重新執行 `db2cklog` 指令，使用 `ARCHLOGPATH` 參數來指定相對路徑。

DBT7078E 因為現行日誌檔不存在於執行 `db2cklog` 指令的目錄，或使用 `ARCHLOGPATH` 參數所指定的保存日誌檔目錄，所以 `db2cklog` 指令失敗。日誌檔名稱：
log-file-name。

解說： 您可以使用 `db2cklog` 公用程式，判斷是一個保存日誌檔還是某範圍的保存日誌檔適用於 `RollForward` 回復。

如果搭配使用 `ARCHLOGPATH` 參數與 `db2cklog` 指令來指定路徑，則 `db2cklog` 公用程式將在指定的路徑中，搜尋指定的保存日誌檔或某範圍的保存日誌檔。不過，如果未將 `ARCHLOGPATH` 參數傳遞給 `db2cklog` 指令，則 `db2cklog` 公用程式將在執行 `db2cklog` 指令的目錄中，搜尋指定的保存日誌檔或某範圍的保存日誌檔。當 `db2cklog` 公用程式在上述任一位置找不到指定的保存日誌檔時，會傳回此訊息。

使用者回應： 請使用下列其中一種方式來回應此訊息：

- 從保存日誌檔所在的目錄執行 `db2cklog` 指令。
- 重新執行 `db2cklog` 指令，使用 `ARCHLOGPATH` 參數指定保存日誌檔的位置。

DBT7079E 因為發生內部錯誤，所以 **db2cklog** 指令失敗。

解說： 您可以使用 **db2cklog** 公用程式，判斷是一個保存日誌檔還是某範圍的保存日誌檔適用於 **RollForward** 回復。

若要執行與驗證日誌檔相關聯的作業，則指令是根據各種系統資源及軟體元件而定。其中一個資源或元件發生問題時，會傳回此訊息。

使用者回應： 重新執行日誌檔驗證作業：

1. 檢閱可用的診斷資訊。
2. 解決導致失敗的一個以上問題。
3. 重新執行 **db2cklog** 指令。

如果問題持續存在，請執行下列步驟：

1. 請收集下列診斷資訊：
 - **db2diag logs**
2. 請聯絡 IBM 支援中心。

DBT7080E 因為指定的日誌檔包含後面為無效日誌頁面的局部日誌頁面，所以日誌檔驗證失敗。

解說： 您可以使用 **db2cklog** 公用程式，判斷是一個保存日誌檔還是某範圍的保存日誌檔適用於 **RollForward** 回復。

當 **db2cklog** 公用程式發現日誌檔無效時，會傳回此訊息。此訊息中所列印的詳細資訊，適用於協助 IBM 支援人員探索日誌檔變成無效的原因。

使用者回應： 您不需要回應此訊息。這些詳細資料只適用於協助 IBM 支援人員。

DBT7081W 因為指定的日誌檔包含空的日誌頁面，所以日誌檔驗證發生一個警告。

解說： 您可以使用 **db2cklog** 公用程式，判斷是一個保存日誌檔還是某範圍的保存日誌檔適用於 **RollForward** 回復。

db2cklog 公用程式發現可以指出日誌檔作用中的資訊時，會傳回此警告。此訊息中所列印的詳細資訊，適用於協助 IBM 支援人員探索日誌檔變成無效的原因。

使用者回應： 您不需要回應此訊息。這些詳細資料只適用於協助 IBM 支援人員。

DBT7082W 因為指定的日誌檔包含後面為完整日誌頁面的局部日誌頁面，所以日誌檔驗證發生一個警告。

解說： 您可以使用 **db2cklog** 公用程式，判斷是一個保存日誌檔還是某範圍的保存日誌檔適用於 **RollForward** 回復。

db2cklog 公用程式發現可以指出日誌檔作用中的資訊時，會傳回此警告。此訊息中所列印的詳細資訊，適用於協助 IBM 支援人員探索日誌檔變成無效的原因。

使用者回應： 您不需要回應此訊息。這些詳細資料只適用於協助 IBM 支援人員。

DBT7083W 因為指定的日誌檔包含後面為過期日誌頁面的局部日誌頁面，所以日誌檔驗證發生一個警告。

解說： 您可以使用 **db2cklog** 公用程式，判斷是一個保存日誌檔還是某範圍的保存日誌檔適用於 **RollForward** 回復。

db2cklog 公用程式發現可以指出日誌檔作用中的資訊時，會傳回此警告。此訊息中所列印的詳細資訊，適用於協助 IBM 支援人員探索日誌檔變成無效的原因。

使用者回應： 您不需要回應此訊息。這些詳細資料只適用於協助 IBM 支援人員。

DBT7084W 因為指定的日誌檔包含後面為局部日誌頁面的局部日誌頁面，所以日誌檔驗證發生一個警告。

解說： 您可以使用 **db2cklog** 公用程式，判斷是一個保存日誌檔還是某範圍的保存日誌檔適用於 **RollForward** 回復。

db2cklog 公用程式發現可以指出日誌檔作用中的資訊時，會傳回此警告。此訊息中所列印的詳細資訊，適用於協助 IBM 支援人員探索日誌檔變成無效的原因。

使用者回應： 您不需要回應此訊息。這些詳細資料只適用於協助 IBM 支援人員。

DBT7085W 因為過期日誌頁面的後面是下列類型的日誌頁面，所以指定的日誌檔驗證發生一個警告：*log-page-type*。

解說： 您可以使用 **db2cklog** 公用程式，判斷是一個保存日誌檔還是某範圍的保存日誌檔適用於 **RollForward** 回復。

db2cklog 公用程式發現可以指出日誌檔作用中的資訊時，會傳回此警告。此訊息中所列印的詳細資訊，適用於協助 IBM 支援人員探索日誌檔變成無效的原因。

使用者回應： 您不需要回應此訊息。這些詳細資料只適用於協助 IBM 支援人員。

DBT7086W 因為指定的日誌檔包含後面為無效日誌頁面的完整日誌頁面，所以日誌檔驗證發生一個警告。

解說： 您可以使用 **db2cklog** 公用程式，判斷是一個保存日誌檔還是某範圍的保存日誌檔適用於 **RollForward** 回復。

db2cklog 公用程式發現可以指出日誌檔作用中的資訊時，會傳回此警告。此訊息中所列印的詳細資訊，適用於協助 IBM 支援人員探索日誌檔變成無效的原因。

使用者回應： 您不需要回應此訊息。這些詳細資料只適用於協助 IBM 支援人員。

DBT7087W db2cklog 公用程式在現行日誌檔中發現資訊，該資訊指出日誌檔可能作用中。

解說： 您可以使用 db2cklog 公用程式，判斷是一個保存日誌檔還是某範圍的保存日誌檔適用於 RollForward 回復。db2cklog 公用程式只應該用來驗證保存日誌檔，而非作用中日誌檔。

作用中資料庫日誌檔是目前用於回復及 Rollback 所需的主要及次要日誌檔。可能會開啓作用中日誌，而且資料庫記載資訊可能仍會寫入作用中日誌。會關閉保存資料庫日誌檔，而且一般處理時不再需要這些檔案。會保留或保存這些檔案，以用於 RollForward 回復。

嘗試對作用中日誌檔執行 db2cklog 公用程式時，因為 db2cklog 公用程式可能無法正確地檢查作用中日誌檔的有效性，所以會傳回此警告。

使用者回應： 重新執行指令，只指定保存日誌檔，而非作用中日誌檔。

DBT7088W 在診斷資料收集期間，找不到或無法執行下列檔案：file

解說： 當您執行 db2support -install 指令時，會從主機上的數個來源收集診斷資料。診斷資料的來源包括儲存在檔案系統上的日誌檔，以及執行其他診斷指令傳回的輸出。如果無法取得其中一項來源的診斷資料，會傳回此警告。

使用者回應： 可能的話，請一律以 root 使用者權限執行 db2support -install 指令。以 root 使用者權限執行該指令可確保收集到最完整的一組診斷資料。

如果您已經以 root 使用者權限執行該指令，則不需要回應此訊息。詳細資料只是有助於警示 IBM 支援人員遺漏診斷資料。

DBT7089E 指定的指令語法不受支援或無效。

解說： 執行安裝映像檔所包含的 db2support 指令時，只有一個 db2support 語法子集可供您使用，而且您併入的指令語法必須以有效形式指定。

使用者回應： 請發出 db2support -h 以查看支援的語法，或查看「DB2 資訊中心」的「db2support - 問題分析及環境收集工具指令」，然後重新發出該指令。

DBT7090E 主機名稱 hostname 無效。

解說： 無法依指定方式驗證主機名稱，而且未收集此主機的診斷資料。

使用者回應： 請驗證主機名稱拼法是否正確。以 -host 選項僅併入有效的主機名稱，然後重新發出該指令。

DBT7091E 主機 hostname 不支援或容許 ssh 連線。

解說： db2support 指令需要 ssh 連線才能從本端主機以外的主機收集診斷資料。如果無法建立 ssh 連線，診斷資料收集會失敗。

ssh 連線失敗可能是因為 ssh 未配置在主機上，或它配置的方式會防止 db2support 指令連線。

使用者回應： 請驗證 ssh 是否配置正確，然後重新發出該指令。

DBT7092W 未以 root 使用者權限呼叫 db2support 指令。因此，可能未收集到某些診斷資料。

解說： 當您執行 db2support -install 指令時，會從主機上的數個來源收集診斷資料，例如儲存在檔案系統上的日誌檔，以及執行其他診斷指令傳回的輸出。如果呼叫 db2support 指令的使用者沒有必要的授權層次來存取其中一個來源，則可能收集不到某些診斷資料。

使用者回應： 若要收集最完整的一組診斷資料，請一律以 root 使用者權限呼叫 db2support -install 指令。如果您無法以 root 使用者權限執行該指令，則不需要回應此訊息。必要的話，此訊息將警示 IBM 支援人員可能遺漏診斷資料。

DBT7093E 無法呼叫到主機 hostname。

解說： 若要收集遠端主機上的診斷資訊，db2support 指令必須能夠透過網路連線到主機。

無法呼叫到主機有幾個原因：

- 網路纜線安裝已斷線，網路配接卡沒有回應，或網路配置防止網路存取。
- 主機離線（例如，主機未開啓電源或正在進行重新開機）。

使用者回應： 請解決無法呼叫到主機的問題，然後重新發出指令。

DBT7094E db2support 指令無法依指定方式執行。

解說： 您必須是實例擁有者，才能呼叫含有所指定選項的 db2support 指令。

使用者回應： 請以實例擁有者的身分，從 DB2 安裝路徑呼叫 db2support 指令。

DBT7095E -install 選項無法與 -host 選項以外的其他選項一起指定。

解說： 執行安裝映像檔所包含的 db2support 指令時，只有一個 db2support 語法子集可供您使用，而且您併入的指令語法必須以有效形式指定。當您指定 -install 選項時，它只能與 -host 選項一起指定。

使用者回應： 請發出 db2support -h 以查看支援的語法，

DBT7096W

或查看「DB2 資訊中心」的「db2support - 問題分析及環境收集工具指令」，然後重新發出該指令。

DBT7096W 無法判定實例名稱。

解說： 當您執行 `db2support -install` 指令時，會從主機上的數個來源收集診斷資料，包括執行 `db2instance -list` 指令傳回的輸出。如果無法判定必須以 `db2instance -list` 指令指定的實例名稱，會傳回此警告。

使用者回應： 您不需要回應此訊息。詳細資料只是有助於警示 IBM 支援人員遺漏診斷資料。

第 14 篇 DQP 訊息 (無中文版)

第 93 章 DQP0000 - DQP0499

DQP0001E 在指令中，必須指定資料庫名稱。

解說： 指令語法需要指定資料庫名稱。

使用者回應： 如需指令的詳細說明，請參閱 Query Patroller 文件。

請指定資料庫名稱，並重新發出指令。

DQP0002E Query Patroller 伺服器無法連接至資料庫 *dbname*。

解說： Query Patroller 無法建立與 *dbname* 資料庫的連線。

使用者回應： 請確保資料庫名稱正確，而且資料庫管理模式正在執行中。

如需此訊息的可能原因，請參閱 *qpdiag.log* 檔案。如果問題持續存在，請聯絡「IBM 支援中心」。

DQP0003E 無法啟動 Query Patroller 伺服器。

解說： 無法啟動 Query Patroller。

使用者回應： 如需此訊息的可能原因，請參閱 *qpdiag.log* 檔案。如果問題持續存在，請聯絡「IBM 支援中心」。

DQP0004E 無法停止 Query Patroller 伺服器。

解說： 無法停止 Query Patroller 伺服器。

使用者回應： 請驗證在您嘗試停止 Query Patroller 伺服器時，該伺服器實際已在執行中。如需此訊息的可能原因，請參閱 *qpdiag.log* 檔案。如果問題持續存在，請聯絡「IBM 支援中心」。

DQP0005E 找不到資料庫 *dbname* 的 Query Patroller 配置。

解說： 找不到資料庫 *dbname* 的配置。

使用者回應： 請發出 *qptop* 指令，以停止 Query Patroller。

DQP0006E 找不到 Java 內容檔 *filename*。

解說： 找不到必要的內容檔 *filename*。

使用者回應： 請檢查 *sqllib/msg/<locale>/qp/* 目錄，以判斷內容檔是否存在。

如果問題持續存在，請聯絡「IBM 支援中心」。

DQP0007E 已發生內部錯誤 *error*。

解說： 處理期間發生內部錯誤。

使用者回應： 如需此訊息的可能原因，請參閱 *qpdiag.log* 檔案。如果問題持續存在，請聯絡「IBM 支援中心」。

DQP0008E 使用者 *username* 沒有提交者設定檔。

解說： 每一個使用者都需要有提交者設定檔。

使用者回應： 要求管理者定義使用者的提交者設定檔。

DQP0009E 無法開啓檔案 *filename*。

解說： 嘗試開啓指定檔案時發生錯誤。

使用者回應： 請確定檔案已存在，而且它的許可權正確。

如需此訊息的可能原因，請參閱 *qpdiag.log* 檔案。如果問題持續存在，請聯絡「IBM 支援中心」。

DQP0010E 使用者 *user-ID* 沒有有效的提交者設定檔。

解說： 使用者 *user-ID* 缺乏有效的 Query Patroller 提交者設定檔。這可能由於下列其中一個原因造成：

- 使用者可能沒有提交者設定檔。
- 可能已暫停屬於使用者的使用者及 (或) 群組提交者設定檔。

使用者回應： 請要求資料庫管理員建立提交者設定檔或重新啟動提交者設定檔。

DQP0011E 因為找不到 *property-file1* 及 *property-file2*，所以無法顯示提交喜好設定對話框。

解說： 找不到內容檔。因此，無法顯示提交喜好設定對話框。

使用者回應： 請驗證檔案已存在。

DQP0012E 資料庫 *dbname* 尚未設定要與 Query Patroller 搭配使用。

解說： 若要在資料庫上使用 Query Patroller，則 Query Patroller 需要安裝在含有此資料庫的伺服器上。在安裝期間，會選擇要由 Query Patroller 管理其查詢的資料庫，而且會在此資料庫中建立 Query Patroller 控制表格及儲存程序。如果您需要使用 Query Patroller 管理其他資料庫的查詢，則必須針對每一個資料庫執行 *qpsetup* 指令。

DQP0019E

使用者回應： 要求管理者將 Query Patroller 安裝在含有此資料庫的伺服器上，或者，如果此作業已完成，則要求管理者執行 `qpsetup` 指令，以針對資料庫設定 Query Patroller。

如果已針對資料庫執行 `qpsetup` 指令，而問題持續存在，請確認檔案 `db2qp` 存在於 `INSTPATH/function`，而檔案 `db2qpt` 存在於 `INSTPATH/function/unfenced` (在 UNIX 上)，或是確認檔案 `db2qp.dll` 存在於 `INSTPATH/function`，而檔案 `db2qpt.dll` 存在於 `INSTPATH/function/unfenced` (在 Windows 上)。`INSTPATH` 是 DB2 實例目錄。如果這些檔案存在，則請參閱 `qpdiaq.log`，以取得此訊息的可能原因。如果問題持續存在，請聯絡「IBM 支援中心」。

DQP0019E 需要 SYSADM 權限才能發出 `command-name` 指令。

解說： 此指令需要 SYSADM 權限。

使用者回應： 要求系統管理者執行指令。

DQP0020E 不支援函數。原因碼 = `reason-code`。

解說： 無法處理此陳述式，因為它違反下列原因碼所指出的限制：

- 1 因為還無法使用功能，所以無法設定連線字碼頁。
- 2 限制不明。

使用者回應： 對應於原因碼的動作為：

- 1 將 Query Patroller 用戶端更新為較新的版本。
- 2 如果問題持續存在，請聯絡「IBM 支援中心」。

DQP0021E DB2 伺服器及 Query Patroller 伺服器的產品層次不同。

解說： DB2 伺服器及 Query Patroller 伺服器的產品層次必須相同。

使用者回應： 請確保 DB2 伺服器及 Query Patroller 伺服器的產品層次相同。如果您是在安裝 Query Patroller 伺服器之前於 DB2 伺服器上套用 FixPak，請確保重新套用 FixPak。

如需產品必備項目的說明，請參閱 Query Patroller 文件。

DQP0024E 發生非預期的錯誤 `error`。

解說： 發生非預期的錯誤。

使用者回應： 如需此錯誤的可能原因，請參閱 `qpdiaq.log` 檔案。

DQP0025E 時間戳記格式 `format` 無效。

解說： 使用者指定的時間戳記格式無效。正確的時間戳記格式為 `YYYY-MM-DD HH24:MI:SS`。

使用者回應： 如需指令的詳細說明，請參閱 Query Patroller 文件。

請指定正確的時間戳記格式，並重新發出指令。

DQP0406E 因為已執行 `maxnumber` 個「查詢控制器」(這是數目上限)，所以無法啟動「查詢控制器」。

解說： 嘗試啟動的數目超過容許的「查詢控制器」數目上限。

使用者回應： 請使用其中一個目前執行的「查詢控制器」。

DQP0408E 需要 DBADM 權限才能執行指令 `commandname`。

解說： 指令 `command-name` 需要 DBADM 權限。

使用者回應： 要求安全管理者授與 DBADM 權限，並重新發出指令。

DQP0409E Query Patroller 系統設定不存在。

解說： 系統設定不存在時，無法執行 Query Patroller。

使用者回應： 請發出 `qpsetup` 指令，以建立 Query Patroller 系統設定。

如需 `qpsetup` 指令的詳細說明，請參閱 Query Patroller 文件。

DQP0410E PUBLIC 群組的提交喜好設定不存在。

解說： PUBLIC 群組的提交喜好設定不存在時，無法執行 Query Patroller。

使用者回應： 請重建 PUBLIC 群組的提交喜好設定，並發出 `qpstart` 指令以啟動 Query Patroller。

DQP0412I 已重新建立資料庫連線。

解說： 已重新建立資料庫連線。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP0413E 資料庫連接已遺失。已終止 Query Patroller。

解說： 資料庫連接已遺失。因此，已終止 Query Patroller。

使用者回應： 請重新建立資料庫連線，並發出 `qpstart` 指

令以重新啓動 Query Patroller。

DQP0414E 因為有查詢在作用中，所以未停止 Query Patroller。

解說： 因為有查詢已置入佇列或在作用中，所以未停止 Query Patroller。

使用者回應： 請使用 FORCE 選項重新發出指令。如果強制處理作用中查詢，則它們在重新啓動 Query Patroller 且完成查詢回復之前，都會處於不一致的狀態。

DQP0415I 查詢的預估成本超出使用者提交者設定檔容許的上限。

解說： 將保留查詢。

使用者回應： 請要求資料庫管理者執行或取消查詢。

DQP0416E 查詢的預估成本超出系統的查詢成本上限。

解說： 將保留查詢。

使用者回應： 請要求資料庫管理者執行或取消查詢。

DQP0417E 執行中查詢數目已達到系統容許的上限。

解說： 查詢將置入佇列中。

使用者回應： 執行中查詢數目低於系統容許的上限時，會自動執行查詢。

DQP0418E 使用者 *username* 的執行中查詢數目是提交者設定檔容許的數目上限。

解說： 查詢將置入佇列中。

使用者回應： 執行中查詢數目低於系統容許的上限時，會自動執行查詢。

DQP0419E 在查詢類別下執行的查詢數目 *queryclassnumber* 是查詢類別容許的上限。

解說： 查詢將置入佇列中。

使用者回應： 執行中查詢數目低於查詢類別容許的上限時，會自動執行查詢。

DQP0420I 預估成本及現行系統工作量的總計超出容許的系統工作量上限。

解說： 已提交查詢的預估成本及現行系統工作量的總計大於容許的系統工作量上限。

使用者回應： 需要時，增加容許的系統工作量上限。

DQP0421I 查詢的預估成本超出容許的系統工作量上限。

解說： 因為查詢的預估成本超出容許的系統工作量上限，所以將保留查詢。

使用者回應： 請要求管理者釋放查詢以執行該查詢，或者增加容許的系統工作量上限。

DQP0422E 找不到 DB2 Query Patroller 授權。

解說： 找不到 DB2 Query Patroller 的有效授權碼，或授權碼已過期。

使用者回應： 安裝完整版產品的授權碼。您可以從 IBM 業務代表或合法的代理商，取得產品的授權碼。

DQP0423E 已啓動 Query Patroller。

解說： 因為 Query Patroller 已在執行中，所以無法啓動它。

使用者回應： 若要重新啓動 Query Patroller，請發出 qptest 指令，然後發出 qpstart。

DQP0424E 未發出任何啓動 Query Patroller 的指令。

解說： 尚未處理啓動 Query Patroller 的指令。必須先處理它，才能發出停止 Query Patroller 的指令。

使用者回應： 請發出啓動 Query Patroller 的指令 qpstart，並重新提交現行指令。

DQP0431E 無法啓動 DB2 Query Patroller 服務。原因碼 *reason-code*。

解說： 對應於原因碼的說明如下：

1. 服務不存在。
2. 現行使用者不具有啓動或停止服務的適當權限。
3. 無法啓動服務。
4. 服務的登入資訊不正確。

使用者回應： 對應於原因碼的動作為：

1. 確保服務已存在。如果服務不存在，則可能已手動移除該服務，或 DB2 Query Patroller 的安裝未順利完成。在任一情況下，都必須重新安裝 DB2 Query Patroller。
2. 確保服務的登入資訊正確，並重新發出指令。
3. 再次發出指令。如果問題持續存在，請聯絡系統管理者，或參閱 qpdia.log 檔案，以取得此訊息的可能原因。
4. 確保服務的登入資訊正確，並重新發出指令。

DQP0432E

DQP0432E 無法與 DB2 Query Patroller Java 程序通訊。

解說： 指令已順利建立 DB2 Query Patroller 的 Java 程序，但在嘗試取得輸出時發生通訊錯誤。如果存在網路錯誤，或是 Java 程序已異常終止，則可能發生通訊錯誤。

使用者回應： 如需此訊息的可能原因，請參閱 `qpdiag.log` 檔案。如果問題持續存在，請聯絡「IBM 支援中心」。

第 94 章 DQP1000 - DQP1499

DQP1001E 指定的日期或時間無效。

解說： 指定日期或時間的格式不正確。

使用者回應： 請輸入正確的日期和時間格式。

DQP1002E 指定的開始日期和時間必須早於結束日期和時間。

解說： 指定的開始日期和時間必須早於結束日期和時間。

使用者回應： 請指定早於結束日期和時間的開始日期和時間。

DQP1003E 因為作業會違反日期的一致性，所以已加以中斷。SQLSTATE = *sqlstate*。

解說： Query Patroller 控制表格具有觸發程式可以保護它們所含資料的一致性。這類觸發程式已透過嘗試的動作加以啟動。作業由於配置一致性限制違規而中斷。

使用者回應： 請檢查 *qpschema.sql* 檔案，以尋找發出 SQLSTATE 信號的觸發程式。根據此檢查，進行必要的調整，以防止觸發程式再次中斷動作。

DQP1004E 記憶體配置有錯。

解說： 記憶體不足，無法繼續進行處理。

使用者回應： 請確保系統具有足夠的記憶體。

如需系統記憶體需求，請參閱 Query Patroller 文件。如果問題持續存在，請聯絡「IBM 支援中心」。

DQP1005E 時間範圍不得大於兩年。

解說： 指定的時間範圍大於兩年。

使用者回應： 請指定在接下來兩年內的時間範圍，並重新發出指令。

DQP1006E SQL 陳述式 *sqlstmt* 失敗，SQLCODE 為 *SQLCODE*。

解說： SQL 陳述式失敗。

使用者回應： 如需此訊息的可能原因，請檢查 *qpdiag.log* 檔案。如果問題持續存在，請聯絡「IBM 支援中心」。

DQP1008E 不支援 SQL 資料類型 *datatype*。

解說： 不支援 SQL 資料類型。

使用者回應： 如需所支援 SQL 資料類型的相關資訊，請參閱 Query Patroller 文件。

DQP1009E 結果目的地太大，無法檢視。

解說： 因為結果超出控制表格的大小上限，所以「Query Patroller 中心」及「Query Patroller 指令行處理器」無法傳回結果。

使用者回應： 請重新提交查詢，並確保結果已傳回應用程式，而不是儲存在結果表格中。

如果您的查詢因為在背景執行而產生結果表格，則請重新提交將提交喜好設定設為等到結果傳回的查詢。

如果您的查詢因為在保留後執行而產生結果表格，則請要求管理者提高提交者設定檔的查詢成本，以重新提交查詢，而不需要進行保留。

或者，您也可以直接從結果表格中進行選取，但是結果表格中的直欄名稱會與查詢的直欄名稱不相符，而且結果表格會包含 A0000 這個額外的直欄。

DQP1010E 無法存取檔案 *filename*。

解說： 無法存取指定的檔案。

使用者回應： 請確保檔案已存在，而且檔案許可權正確。

DQP1011E 使用者 *username* 未獲授權，無法發出指令。

解說： 因為使用者未擁有必要的授權層級，所以無法執行指令。

使用者回應： 如需必要的授權，請查閱 Query Patroller 文件。請要求資料庫管理者將必要的權限授與使用者，並重新發出指令。

DQP1012E 檔案 *filename* 不存在。

解說： 指定的檔案不存在。

使用者回應： 請確保檔案已存在。如果問題持續存在，請聯絡「IBM 支援中心」。

DQP1023E 儲存至檔案 *filename* 時發生錯誤。

解說： 此訊息的可能原因包括：

- 檔案沒有正確的檔案許可權。
- 檔案名稱不符合檔案系統慣例。

使用者回應： 可能的解決方案包括：

DQP1024W

- 驗證檔案許可權。
- 指定正確的檔案名稱。

DQP1024W 重新啓動 Query Patroller 伺服器之後，查詢類別的建立、變更或移除才會生效。

解說： 您剛剛已建立、變更或刪除查詢類別。這樣會變更 Query Patroller 伺服器如何處理查詢的行為。下次啓動 Query Patroller 之後，才會進行此行為變更。

使用者回應： 請要求管理者在執行 Query Patroller 伺服器的電腦上發出 `qpstop` 指令，接著發出 `qpstart` 指令，以重新啓動 Query Patroller 伺服器。

DQP1025W 重新啓動 Query Patroller 伺服器之後，更新才會生效。

解說： 重新啓動 Query Patroller 伺服器之後，設定才會生效。

使用者回應： 請重新啓動 Query Patroller 伺服器，以讓變更生效。

DQP1026W 更新已順利完成。但與 Query Patroller 伺服器的通訊失敗。

解說： 更新已順利完成。但無法聯絡 Query Patroller 伺服器，以反映變更。

使用者回應： 請重新啓動 Query Patroller 伺服器，以查看反映的變更。

DQP1028E 網路作業未在合理的時間量內完成。無法完成該指令。

解說： 網路作業未在合理的時間量內完成。無法完成該指令。

使用者回應： 請在網路較不忙碌時，重新發出指令。如果問題持續存在，請聯絡系統管理者以分析是否發生網路錯誤。

第 95 章 DQP2000 - DQP2499

DQP2020E 路徑 *path* 無效。

解說： 指定的路徑無效。

使用者回應： 請驗證路徑，並重新發出指令。

DQP2101I 已順利新增使用者 *username* 的操作員設定檔。

解說： 已建立使用者的操作員設定檔。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2102I 已順利新增群組 *groupname* 的操作員設定檔。

解說： 已建立群組的操作員設定檔。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2103I 已順利更新使用者 *username* 的操作員設定檔。

解說： 已更新現存的使用者操作員設定檔。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2104I 已順利更新群組 *groupname* 的操作員設定檔。

解說： 已更新現存的群組操作員設定檔。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2105I 已順利移除使用者 *username* 的操作員設定檔。

解說： 已移除使用者操作員設定檔。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2106I 已順利移除群組 *groupname* 的操作員設定檔。

解說： 已移除群組操作員設定檔。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2107E 使用者 *username* 的操作員設定檔不存在。

解說： 未定義使用者操作員設定檔。

使用者回應： 請確保指定的使用者名稱正確，並重新發出指令。

DQP2108E 群組 *groupname* 的操作員設定檔不存在。

解說： 未定義群組操作員設定檔。

使用者回應： 請確保指定的群組名稱正確，並重新發出指令。

DQP2109E 使用者 *username* 的操作員設定檔已存在。

解說： 使用者操作員設定檔已存在。

使用者回應： 請確保指定的使用者名稱是唯一的，並重新發出指令。

DQP2110E 群組 *groupname* 的操作員設定檔已存在。

解說： 群組操作員設定檔已存在。

使用者回應： 請確保指定的群組名稱是唯一的，並重新發出指令。

DQP2111I 未定義任何操作員設定檔。

解說： 未定義任何操作員設定檔以供顯示。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2112I 已順利新增查詢類別 *queryclassID*。

解說： 已定義新的查詢類別。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2113I 已順利更新查詢類別 *queryclassID*。

解說： 已更新現存的查詢類別。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2114I 已順利移除查詢類別 *queryclassID*。

解說： 已移除查詢類別。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2115E 查詢類別 *queryclassID* 不存在。

解說： 查詢類別不存在。

使用者回應： 請確保指定的查詢類別 ID 正確，並重新發出指令。

DQP2116E 查詢成本值上限相同的查詢類別已存在。

DQP2117I

解說： 查詢類別已存在。

使用者回應： 請指定尚未存在的查詢類別，並重新發出指令。

DQP2117I 未定義任何查詢類別。

解說： 沒有任何現存的查詢類別。沒有任何資訊可供列出。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2118I 已順利新增使用者 *username* 的提交者設定檔。

解說： 已建立使用者的新使用者提交者設定檔。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2119I 已順利新增群組 *groupname* 的提交者設定檔。

解說： 已建立群組的新群組提交者設定檔。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2120I 已順利更新使用者 *username* 的提交者設定檔。

解說： 已更新現存的使用者提交者設定檔。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2121I 已順利更新群組 *groupname* 的提交者設定檔。

解說： 已更新現存的群組提交者設定檔。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2122I 已順利移除使用者 *username* 的提交者設定檔。

解說： 已移除使用者提交者設定檔。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2123I 已順利移除群組 *groupname* 的提交者設定檔。

解說： 已移除群組提交者設定檔。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2124E 使用者 *username* 的提交者設定檔不存在。

解說： 使用者提交者設定檔不存在。

使用者回應： 請指定現存的使用者名稱，並重新發出指令。

DQP2125E 群組 *groupname* 的提交者設定檔不存在。

解說： 群組提交者設定檔不存在。

使用者回應： 請指定現存的群組名稱，並重新發出指令。

DQP2126E 使用者 *username* 的提交者設定檔已存在。

解說： 使用者提交者設定檔已存在。

使用者回應： 請指定唯一的使用者名稱，並重新發出指令。

DQP2127E 群組 *groupname* 的提交者設定檔已存在。

解說： 群組提交者設定檔已存在。

使用者回應： 請指定唯一的群組名稱，並重新發出指令。

DQP2128I 沒有任何提交者設定檔存在。

解說： 沒有任何提交者設定檔。沒有任何資訊可供列出。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2129I 已順利更新 Query Patroller 系統的設定。

解說： 已順利更新 Query Patroller 系統的設定。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2130E 查詢 *queryID* 不存在。

解說： 指定的查詢 ID 不存在。

使用者回應： 請指定現存的查詢 ID，並重新發出指令。

DQP2131I 沒有任何符合輸入準則的查詢存在。

解說： 因為沒有符合輸入準則的查詢，所以沒有任何資訊可供列出。

使用者回應： 必要的話，請修改輸入準則。

DQP2132I 已新增使用者 *username* 的新提交喜好設定。

解說： 已建立使用者的新使用者提交喜好設定。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2133I 已順利更新使用者 *username* 的提交喜好設定。

解說： 已更新現存的提交喜好設定。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2134I 已移除使用者 *username* 的提交喜好設定。
此使用者會使用預設的提交喜好設定。

解說： 已移除個人的提交喜好設定。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2135E 使用者 *username* 的提交喜好設定已存在。

解說： 使用者提交喜好設定已存在。

使用者回應： 請指定唯一的使用者名稱，並重新發出指令。

DQP2136I 已順利移除所有結果表格。

解說： 已捨棄所有結果表格。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2137I 沒有任何現存的結果表格可供捨棄。

解說： 沒有任何結果表格可供捨棄。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2138I 已順利移除屬於使用者 *username* 的結果表格。

解說： 已捨棄結果表格。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2139I 沒有任何屬於使用者 *username* 的結果表格。未移除任何項目。

解說： 沒有任何結果表格可供捨棄。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2140I 已順利移除查詢 *queryID* 的結果表格。

解說： 已捨棄結果表格。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2141I 查詢 *queryID* 的結果表格不存在。未移除任何項目。

解說： 指定查詢的結果表格不存在。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2142E 查詢 *queryID* 的狀態不正確。

解說： 查詢的狀態不正確，無法執行指令。

使用者回應： 請驗證查詢的狀態，並重新發出指令。

DQP2143E 指定給參數 *parametername* 的時間單位 *timeunit* 無效。

解說： 指定給參數的時間單位無效。

使用者回應： 如需指令的詳細說明，請參閱 Query Patrolter 文件。

請指定正確的時間單位，並重新發出指令。

DQP2144E 指定的參數 *parametername* 不正確。

解說： 指定的參數不正確。

使用者回應： 如需指令的詳細說明，請查閱 Query Patrolter 文件。請更正語法之後再重新發出指令。

DQP2145E 必須指定參數 *parametername*。

解說： 指定的指令語法不正確。

使用者回應： 如需指令的詳細說明，請查閱 Query Patrolter 文件。請更正語法之後再重新發出指令。

DQP2146E 指定給參數 *parametername* 的值 *value* 不正確。

解說： 指定給參數的值不正確。

使用者回應： 如需指令的詳細說明，請查閱 Query Patrolter 文件。請更正參數值，並重新發出指令。

DQP2147E 遺漏參數 *parametername* 的值。

解說： 指令遺漏必要的參數值。

使用者回應： 如需指令的詳細說明，請查閱 Query Patrolter 文件。請包括必要的參數值，並重新發出指令。

DQP2148E 非預期的關鍵字 *keyword*，預期的關鍵字可能是 *keyword*。

解說： 發現未套用至指令的關鍵字。

使用者回應： 如需指令的詳細說明，請查閱 Query Patrolter 文件。請更正語法之後再重新發出指令。

DQP2149E 非預期的指令結尾，預期值可能包括 *value*。

解說： 指令中偵測到語法錯誤。

無法處理指令。

使用者回應： 如需指令的詳細說明，請參閱 Query Patrolter 文件。

請更正語法之後再重新發出指令。

DQP2150E

DQP2150E 參數 *parametername* 不可指定多次。

解說： 參數 *parametername* 已指定多次。

使用者回應： 如需指令的詳細說明，請查閱 Query Patroller 文件。請更正語法之後再重新發出指令。

DQP2151E 參數 *parametername* 沒有任何預設值。

解說： 參數沒有預設值。

使用者回應： 如需指令的詳細說明，請查閱 Query Patroller 文件。請指定有效的參數值，並重新發出指令。

DQP2152E 參數 *parametername* 的值不能是空值。

解說： 必須指定參數 *parametername* 的值。

使用者回應： 如需指令的詳細說明，請查閱 Query Patroller 文件。請提供參數的值，並重新發出指令。

DQP2153E 必須用單引號括住參數 *parametername* 的值。

解說： 必須用單引號括住參數。

使用者回應： 如需如何執行指令的說明，請查閱 Query Patroller 文件。請用單引號括住參數值，並重新發出指令。

DQP2154E 查詢已不再執行，因此查詢狀態不明。

解說： 查詢不在執行中，但無法判斷它的最終狀態。可能已順利完成，也可能失敗。這可能是下列實務範例所造成的異常狀況：

- 在此查詢執行時，Query Patroller 伺服器當機、使用 FORCE 選項加以關閉、因電源中斷而終止，或是強制關閉它與 DB2 的連線。
- 在此查詢置入佇列或執行時，DB2 伺服器當機、使用 force 選項加以關閉，或是因電源中斷而終止。
- DB2 嘗試報告查詢完成狀態時，Query Patroller 伺服器未在預期的時間範圍內回應。

使用者回應： 如需查詢狀態及結果，請檢查提交查詢的用戶端應用程式。必要的話，請重新提交查詢。

DQP2155E 已暫停使用者 *username*。

解說： 使用者未獲授權來提交查詢，也未執行任何 Query Patroller 指令。

使用者回應： 請要求資料庫管理者重新啟動使用者提交者設定檔。

DQP2156E 與 Query Patroller 伺服器的通訊已逾時。

解說： DB2 伺服器無法在預期的時間範圍內連接至 Query Patroller 伺服器，或與之通訊。

使用者回應： Query Patroller 伺服器可能暫時超載，因此會比一般回應時間還要慢。請檢查系統工作量，並確保已適當調整 Query Patroller 系統，使其達到最佳效能。必要的話，請重新提交查詢。

如果問題持續存在，請聯絡「IBM 服務中心」。

DQP2157E 使用者 *username* 的提交喜好設定不存在。

解說： 使用者沒有任何現存的提交喜好設定。

使用者回應： 請建立使用者的提交喜好設定，或指定具有現存提交喜好設定的使用者名稱。

DQP2158E 屬於使用者 *username* 的提交喜好設定不能複製到它本身。

解說： 提交喜好設定不能複製到它本身。

使用者回應： 請指定不同的使用者名稱，並重新發出指令。

DQP2159I 已移除查詢 *queryID* 的查詢資訊。

解說： 沒有任何與 *queryID* 查詢相關的現存資訊。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2160I 已移除查詢 *queryID* 的歷程資訊。

解說： 沒有任何與 *queryID* 查詢相關的現存歷程資訊。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2161I 已移除所有查詢資訊。

解說： 已移除查詢資訊。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2162I 已移除所有歷程查詢資訊。

解說： 已移除歷程查詢資訊。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2163I 已取消查詢 *queryID*。

解說： 已取消查詢。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2164I 已移除 *number* 個早於 *timeunit* 的查詢的查詢資訊。

解說： 已移除早於 *timeunit* 的查詢的相關資訊。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2165I 已移除 *number* 個早於 *timeunit* 的查詢的歷程查詢資訊。

解說： 已移除早於 *timeunit* 的查詢的相關歷程資訊。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2166E 無法取消查詢 *queryID*。已完成、取消或中斷查詢。

解說： 因為已完成、取消或中斷查詢 *queryID*，所以無法加以取消。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2167E 非預期的關鍵字 *keyword*，預期要有指令的結尾。

解說： 發現未套用至指令的關鍵字。

使用者回應： 如需指令的詳細說明，請查閱 Query Patroller 文件。請更正語法之後再重新發出指令。

DQP2168I 已移除所有指定查詢的查詢資訊。

解說： 已移除查詢資訊。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2169I 已移除所有指定查詢的歷程資訊。

解說： 已移除查詢的歷程資訊。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2170I 已捨棄 *Number* 個早於 *timeunit* 的結果表格。

解說： 因為結果表格早於 *timeunit*，所以已加以移除。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2171I Query Patroller 已處理 *number* 個查詢，而且已順利產生 *number* 個查詢的歷程資料。

解說： 已產生所識別查詢數目的歷程資料。

使用者回應： 如果處理的查詢數目與針對歷程資料產生的查詢數目相同，則不需要任何動作。

如果不是這種情況，請參閱 *qpdiag.log*，以取得此訊息的可能原因。如果問題持續存在，請聯絡「IBM 支援中心」。

DQP2172I 查詢類別更新可能需要較長的時間。在程序完成之前，目前置入佇列及新提交的查詢都會保留在佇列中。

解說： 查詢類別更新可能需要較長的時間來完成。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2173E 正在進行查詢類別更新。此時無法執行另一個更新。

解說： 正在進行查詢類別更新時，無法執行另一個查詢類別更新。

使用者回應： 在現行更新完成之後，請重新發出指令。

DQP2174I 已超出查詢類別數目上限。

解說： 已達到查詢類別數目上限。無法建立新的查詢類別。

使用者回應： 請減少現存查詢類別的數目。

DQP2175I 查詢成本值上限相同的查詢類別已存在，或已超出查詢類別數目上限。

解說： 已達到查詢類別數目上限。無法建立新的查詢類別。

查詢類別必須要有唯一的查詢成本值。

使用者回應： 請減少現存查詢類別的數目，並確保所有查詢類別都有唯一的查詢成本值。

DQP2176E 關鍵字 *keyword* 的長度超出容許的長度上限。

解說： 指定關鍵字的長度已超出容許的長度上限。

使用者回應： 請確保關鍵字有效，並重新發出指令。

DQP2177E 無法指定公用提交者設定檔。

解說： 依預設，會自動使用使用者的專屬提交者設定檔(如果存在的話)。如果不存在，則使用者可以指定使用者所屬的群組提交者設定檔。

使用者回應： 請重新發出指令，並指定群組提交者設定檔，或是不要指定提交者設定檔。

DQP2178E 輸入的使用者名稱或密碼無效。

解說： 輸入的使用者名稱或密碼無效。

使用者回應： 請利用正確的使用者名稱及密碼重新發出指令。

DQP2179I 歷程查詢資訊不存在。

解說： 因為歷程資訊不存在，所以無法移除部分查詢的這項資訊。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2180W 查詢 *queryid* 現在正在背景執行。

解說： 指定的查詢現在正在背景執行。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2181E 因為結果集中的列數大於結果表格中可以累積的列數，所以已中斷查詢。

解說： 因為 Query Patroller 是在背景執行或是保留後從保留狀態釋放，所以 Query Patroller 已嘗試建立此查詢的結果表格。此提交者的提交喜好設定指出如果結果集的长度超過容許的上限，則不應該傳回任何結果。

Query Patroller 已在偵測到下列情況時中斷查詢：查詢所傳回的列數會超出提交者設定檔 (根據該檔案提交查詢) 中所指定結果表格的大小上限。

使用者回應： 請修改查詢，以減少傳回的列數，或者要求管理者或操作員增加結果表格容許的列數。如果查詢是在背景執行，請嘗試等待結果，而不是釋放應用程式。

DQP2182I 已執行保留的查詢 *queryid*。

解說： 指定的查詢正在背景執行。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2183E 查詢 *queryid* 不能在背景執行。

解說： 指定的查詢不能在背景執行。

使用者回應： 如需可以在背景執行的查詢類別，請參閱 Query Patroller 文件。

DQP2184E 早於 *time-unit* 的結果表格不存在。

解說： 結果表格不存在。未移除任何項目。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2185I 早於 *time-value* 的查詢資訊不存在。

解說： 因為查詢資訊不存在，所以無法加以移除。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2186I 早於 *time-value* 的歷程查詢資訊不存在。

解說： 因為歷程查詢資訊不存在，所以無法加以移除。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2187W 已順利新增使用者 *username* 的提交喜好設定。但與 Query Patroller 伺服器的通訊失敗。Query Patroller 伺服器尚未反映這些變更。

解說： 已順利新增使用者的新提交喜好設定。但無法聯絡 Query Patroller 伺服器，以反映變更。

使用者回應： 請重新啟動 Query Patroller 伺服器，以查看反映的變更。

DQP2188W 已順利更新使用者 *username* 的提交喜好設定。但與 Query Patroller 伺服器的通訊失敗。Query Patroller 伺服器尚未反映這些變更。

解說： 已順利更新使用者的提交喜好設定。但無法聯絡 Query Patroller 伺服器，以反映變更。

使用者回應： 請重新啟動 Query Patroller 伺服器，以查看反映的變更。

DQP2189W 已順利新增使用者 *username* 的提交者設定檔。但與 Query Patroller 伺服器的通訊失敗。Query Patroller 伺服器尚未反映這些變更。

解說： 已順利新增使用者的提交者設定檔。但無法聯絡 Query Patroller 伺服器，以反映變更。

使用者回應： 請重新啟動 Query Patroller 伺服器，以查看反映的變更。

DQP2190W 已順利更新使用者 *username* 的提交者設定檔。但與 Query Patroller 伺服器的通訊失敗。Query Patroller 伺服器尚未反映這些變更。

解說： 已順利更新使用者的提交者設定檔。但無法聯絡 Query Patroller 伺服器，以反映變更。

使用者回應： 請重新啟動 Query Patroller 伺服器，以查看反映的變更。

DQP2191W 已順利新增群組 *groupname* 的提交者設定檔。但與 Query Patroller 伺服器的通訊失敗。Query Patroller 伺服器尚未反映這些變更。

解說： 已順利新增群組的提交者設定檔。但無法聯絡 Query Patroller 伺服器，以反映變更。

使用者回應： 請重新啟動 Query Patroller 伺服器，以查看反映的變更。

DQP2192W 已順利更新群組 *groupname* 的提交者設定檔。但與 **Query Patroller** 伺服器的通訊失敗。**Query Patroller** 伺服器尚未反映這些變更。

解說： 已順利更新群組的新提交者設定檔。但無法聯絡 **Query Patroller** 伺服器，以反映變更。

使用者回應： 請重新啓動 **Query Patroller** 伺服器，以查看反映的變更。

DQP2193W 已順利更新 **Query Patroller** 系統的設定。但與 **Query Patroller** 伺服器的通訊失敗。**Query Patroller** 伺服器尚未反映這些變更。

解說： 已順利更新 **Query Patroller** 系統的設定。但無法聯絡 **Query Patroller** 伺服器，以反映變更。

使用者回應： 請重新啓動 **Query Patroller** 伺服器，以查看反映的變更。

DQP2194W 已順利移除使用者 *username* 的提交喜好設定。但與 **Query Patroller** 伺服器的通訊失敗。**Query Patroller** 伺服器尚未反映這些變更。

解說： 已順利移除使用者的提交喜好設定。但無法聯絡 **Query Patroller** 伺服器，以反映變更。

使用者回應： 請重新啓動 **Query Patroller** 伺服器，以查看反映的變更。

DQP2195W 已順利移除使用者 *username* 的提交者設定檔。但與 **Query Patroller** 伺服器的通訊失敗。**Query Patroller** 伺服器尚未反映這些變更。

解說： 已順利移除使用者的提交者設定檔。但無法聯絡 **Query Patroller** 伺服器，以反映變更。

使用者回應： 請重新啓動 **Query Patroller** 伺服器，以查看反映的變更。

DQP2196W 已順利移除群組 *groupname* 的提交者設定檔。但與 **Query Patroller** 伺服器的通訊失敗。**Query Patroller** 伺服器尚未反映這些變更。

解說： 已順利移除群組的提交者設定檔。但無法聯絡 **Query Patroller** 伺服器，以反映變更。

使用者回應： 請重新啓動 **Query Patroller** 伺服器，以查看反映的變更。

DQP2197I 無法移除查詢 *queryID*。

解說： 無法移除查詢資訊。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2198E 無法顯示查詢 *queryID* 的結果集，或將結果集存至檔案。結果集不存在。

解說： 查詢的結果集不存在。如果查詢不是 **SELECT** 陳述式、已手動捨棄結果集，或將用戶端應用程式指定為結果目的地，則可能會發生此錯誤。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2199W 指定給受管理查詢的清除期間小於指定給結果表格的清除期間。刪除受管理查詢時，也會刪除相關聯的結果表格。

解說： 指定給受管理查詢的清除期間小於指定給結果表格的清除期間。刪除受管理查詢時，也會一併刪除相關聯的結果表格；因此會忽略結果表格的清除期間。

使用者回應： 將受管理查詢的清除期間設為大於或等於結果表格的清除期間。

DQP2200W 指定給歷程查詢的清除期間小於指定給受管理查詢的清除期間。刪除歷程查詢時，也會刪除相關聯的受管理查詢。

解說： 刪除歷程查詢時，也會一併刪除相關聯的受管理查詢，因此，會忽略受管理查詢的清除期間。

使用者回應： 將歷程查詢的清除期間設為大於或等於受管理查詢的清除期間。

DQP2202I 使用者已停止歷程分析資料產生器。**Query Patroller** 在停止之前已處理 *number* 個查詢，且已順利產生 *number* 個查詢的歷程資料。

解說： 已在不同的程序中發出 **GENERATE HISTORICAL_DATA STOP** 指令。已產生所識別查詢數目的歷程資料。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2203I 正在嘗試停止產生歷程資料。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2204I **Query Patroller** 此時未產生歷程資料。

解說： 因為歷程資料此時未產生資料，所以 **Query Patroller** 無法發出 **GENERATE HISTORICAL_DATA STOP** 指令。

DQP2205E

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2205E 只有查詢提交者才能在背景執行查詢。

解說： 若要在背景執行查詢，您必須是原來提交查詢的提交者。

使用者回應： 如需在背景執行查詢的詳細說明，請參閱 Query Patroller 文件。

DQP2206E 因為參數 *parameter2* 設為 *parameter2-value*，所以必須設定參數 *parameter1* 的值。

解說： 必須設定 *parameter1* 的值。

使用者回應： 請指定參數 *parameter1* 的值，並重新發出指令。

DQP2207E 順利完成指令。

解說： 執行這個指令期間，未發現任何錯誤。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2208E 指定指令的長度超出容許的長度上限。

解說： 指令長度太長。

使用者回應： 如需指令的詳細說明，請參閱 Query Patroller 文件。

請重新發出指令。

DQP2209W 釋放此查詢會導致系統執行超出系統工作量成本上限的工作量。

解說： 所釋放查詢的成本超出系統工作量成本。將它從保留狀態釋放之後，則在沒有其他查詢置入佇列之前，Query Patroller 都會將它置入佇列中。

這並不保證不會有任何其他查詢與此查詢同時執行。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2210E 佇列查詢不再存在：現在已中斷查詢狀態。

解說： 查詢已置入佇列，而且尚未開始執行，但現在已不再存在。這可能是下列其中一個實務範例所造成的異常狀況：

- 在查詢已置入佇列時，DB2 伺服器當機、使用 force 選項加以關閉，或是因電源中斷而終止。
- DB2 嘗試報告查詢狀態時，Query Patroller 伺服器未在預期的時間範圍內回應。

使用者回應： 如需查詢狀態及結果，請檢查提交查詢的用戶端應用程式。必要的話，請重新提交查詢。

DQP2211E 因為「歷程分析資料產生器」目前正在執行中，所以無法執行。

解說： 在資料庫上，一次只能執行一個「歷程分析資料產生器」。

使用者回應： 等到目前執行的「歷程分析資料產生器」完成之後，再嘗試重新執行。或是發出 GENERATE HISTORICAL_DATA STOP Query Patroller 指令，以停止目前執行的「歷程分析資料產生器」。

DQP2212W 指定查詢的結果已順利儲存至檔案 *filename*，但公用程式出現警告。如需詳細資料，請參閱訊息檔案 *message-file*。

解說： DB2 Query Patroller 使用 DB2 匯出公用程式來儲存查詢結果，或將查詢結果存入檔案中。結果會順利匯出至檔案，但 DB2 匯出會產生含有警告的訊息檔案 *message-file*。

使用者回應： 請參閱訊息檔案，以檢視警告。如需 DB2 匯出公用程式的相關資訊，請參閱「DB2 資訊中心」。

DQP2213W 無法移除一個以上的結果表格。

解說： 無法移除一個以上的結果表格。使用者的權限不足時，可能會發生此錯誤。

使用者回應： 請參閱 qpuser.log 檔案，以找出無法移除的結果表格，以及判斷此訊息的可能原因。

DQP2214E 使用者 *username* 沒有專用權可以移除查詢 *queryID* 的結果表格。

解說： 因為使用者的權限不足，所以無法移除結果表格。

使用者回應： 如需捨棄結果表格的授權需求，請參閱 Query Patroller 文件。

DQP2215E 因為已停用 DYN_QUERY_MGMT，所以 Query Patroller 無法從保留狀態釋放查詢 *queryid*。

解說： 若要從保留狀態釋放查詢，則需要啟用資料庫配置參數 DYN_QUERY_MGMT。目前已停用該參數。

使用者回應： 請讓管理者將資料庫配置參數 DYN_QUERY_MGMT 更新為已啟用狀態，並重試從保留狀態釋放查詢。

DQP2216E 因為已停用 DYN_QUERY_MGMT，所以 Query Patroller 無法在背景執行查詢 *queryid*。

解說： 若要在背景執行查詢，則需要啟用資料庫配置參數 DYN_QUERY_MGMT。目前已停用該參數。

使用者回應： 請讓管理者將資料庫配置參數 DYN_QUERY_MGMT 更新為已啓用狀態，並重試在背景執行查詢。

DQP2217E Query Patroller 由於發生錯誤而無法產生歷程資料。SQLCODE = sqlcode。

解說： 嘗試產生歷程資料時發生錯誤。未產生任何歷程資料。

使用者回應： 如需此訊息的可能原因，請參閱 qpdiag.log 檔案。如果問題持續存在，請聯絡「IBM 支援中心」。

DQP2218I 已順利新增使用者 *user-id* 的提交喜好設定。如果使用者不屬於已選取提交者設定檔的群組，Query Patroller 會在處理使用者所提交的查詢時，自動選取另一個提交者設定檔。

解說： 已順利建立指定使用者的查詢提交喜好設定，而且已選取群組提交者設定檔。如果指定的使用者不屬於該群組或不再屬於該群組，則在他/她提交查詢時，Query Patroller 會從使用者所屬的群組選取限制最多的提交者設定檔。

使用者回應： 請確保使用者屬於已在提交查詢時指定提交者設定檔的群組。否則，請讓 Query Patroller 選取限制最多的提交者設定檔。

第 96 章 DQP2500 - DQP2999

DQP2505I 資料庫分割區群組 *dbpartitiongroupname* 不存在。qpsetup 指令會嘗試建立新的項目。

解說： 指定的資料庫分割區群組不存在。

使用者回應： qpsetup 指令會嘗試建立新的資料庫分割區群組。

DQP2506E 一個以上的 Query Patroller 控制表格已存在。

解說： 找到一個以上的 Query Patroller 控制表格。無法繼續執行 qpsetup 指令。

使用者回應： 請驗證控制表格是否有效且完整。如果您想要將控制表格取代為新的控制表格，請使用 REPLACE 選項重新發出 qpsetup 指令。

DQP2507E 表格空間 *tablespacename* 不存在。無法繼續執行 qpsetup 指令。

解說： 指定的表格空間名稱不存在。

使用者回應： 請確保表格空間名稱正確，並重新發出指令。

DQP2508E 綱目 *schemaname* 已存在。無法繼續執行指令 *commandname*。

解說： 指定的綱目名稱已存在。

使用者回應： 請指定唯一的綱目名稱，並重新發出指令。

DQP2516E 無法連結資料包 *package-name*，原因 *reason*。

解說： 嘗試連結資料包失敗。

使用者回應： 如果由於 SQLCODE 而失敗，請參閱「訊息參考手冊」文件，以取得相關資訊。如果問題持續存在，請聯絡「IBM 支援中心」。

DQP2518E Query Patroller 控制表格不存在。

解說： 在指定的資料庫中找不到 Query Patroller 控制表格。

使用者回應： 請發出 qpsetup 指令，以建立 Query Patroller 控制表格。

DQP2519E 無法利用結果表格空間資訊來更新 DB2QP.QP_SYSTEM 表格。原因 = *reason*。

解說： qpsetup 指令嘗試利用結果表格空間來更新 QP_SYSTEM 表格，但更新失敗。

使用者回應： 請分析原因、更正問題，並重新發出指令。如果問題持續存在，請聯絡「IBM 支援中心」。

DQP2520W 綱目 *schema-name* 已存在。qpsetup 指令會嘗試使用此綱目來建立 Query Patroller 控制表格。

解說： 綱目已存在於指定的資料庫中。qpsetup 指令會嘗試在此綱目中建立 Query Patroller 控制表格。除非在 qpsetup 指令中指定 REPLACE 選項，否則不會取代此綱目中的現存 DB2 表格。

使用者回應： 如果有任何現存表格的名稱與 Query Patroller 控制表格相同，則請將它們移至不同的綱目。

DQP2521E 表格空間儲存器 *container-path* 已在使用中。

解說： 其他應用程式已使用指定的表格空間儲存器路徑。

使用者回應： 請驗證路徑，並重新發出指令。

DQP2522E qpsetup 指令失敗。已清除此指令建立的所有資料庫物件。

解說： qpsetup 指令失敗。已清除所有資料庫物件 (例如表格空間、表格、函數及程序)。

使用者回應： 如需此訊息的可能原因，請參閱 qpsetup.log 檔案。如果問題持續存在，請聯絡「IBM 支援中心」。

DQP2523I qpsetup 指令已順利完成。

解說： qpsetup 指令已順利完成。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2526I 已順利連結資料包 *package-name*。

解說： Query Patroller 已順利連結資料包。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2604I 已順利完成 Query Patroller 第 7 版控制表格的清除。

DQP2605E

解說： 已順利完成 Query Patroller 移轉清除，而且已捨棄所有第 7 版的 Query Patroller 表格、視圖及觸發程式。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2605E 清除 Query Patroller 第 7 版控制表格失敗。

解說： 清除第 7 版 Query Patroller 資料庫物件時，Query Patroller 移轉工具發生嚴重錯誤。清除未順利完成。

使用者回應： 如需此訊息的可能原因，請參閱 qpmigrate.log 檔案。

DQP2606W 已完成 Query Patroller 第 7 版控制表格的清除，但出現警告。

解說： 刪除第 7 版 Query Patroller 表格時，Query Patroller 移轉清除出現警告。但它可能已順利完成。移轉使用者及 (或) 系統配置的某些部分時，可能已發生錯誤。

使用者回應： 如需此訊息的可能原因，請參閱 qpmigrate.log 檔案。

DQP2607I 已順利完成將 Query Patroller 控制表格從第 7 版移轉至第 8 版。

解說： 已順利完成 Query Patroller 移轉工具。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2608E 將 Query Patroller 控制表格從第 7 版移轉至第 8 版失敗。

解說： 移轉資料庫時，「Query Patroller 移轉工具」發生嚴重錯誤。移轉未能順利完成。

使用者回應： 如需此訊息的可能原因，請參閱 qpmigrate.log 檔案。

DQP2609W 已完成將 Query Patroller 控制表格從第 7 版移轉至第 8 版，但出現警告。

解說： Query Patroller 移轉工具在移轉資料庫時出現警告，但移轉可能已順利完成。移轉使用者及 (或) 系統配置的某些部分時，可能已發生錯誤。

使用者回應： 如需此訊息的可能原因，請參閱 qpmigrate.log 檔案。

DQP2610E 先停止 Query Patroller 伺服器，再繼續執行。

解說： 必須先停止 Query Patroller 伺服器，才能執行 Query Patroller 移轉工具。

使用者回應： 請發出 qpsstop 指令，以停止 Query Patroller 伺服器。

DQP2611W 尚未移轉使用者 username 的使用者設定檔。SQLCODE = SQLCODE。

解說： 尚未移轉使用者。

使用者回應： 如需此訊息的可能原因，請參閱 SQLCODE。

DQP2612I 已順利完成 Query Patroller 使用者及群組設定檔的移轉。

解說： 資料已從第 7 版 Query Patroller 表格 IWM003_USER_PROF 移轉至第 8 版 Query Patroller 表格 SUBMITTER_PROFILE、OPERATOR_PROFILE 及 SUBMISSION_PREFERENCES。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2613W 已完成 Query Patroller 使用者及群組設定檔的移轉，但出現警告。

解說： 從第 7 版 Query Patroller 表格 IWM003_USER_PROF 移轉至第 8 版 Query Patroller 表格 SUBMITTER_PROFILE、OPERATOR_PROFILE 及 SUBMISSION_PREFERENCES 時，Query Patroller 移轉工具出現警告。

使用者回應： 如需未移轉使用者的清單，請參閱 qpmigrate.log。如果預期會發生使用者名稱衝突，則不需要任何動作。否則，您可以手動將資料複製至表格。

DQP2614W 移轉 Query Patroller 使用者及群組設定檔失敗。

解說： 從第 7 版 Query Patroller 表格讀取資料時發生錯誤，因此無法繼續移轉使用者及群組設定檔資訊。第 7 版 Query Patroller 表格可能已毀損，或讀取第 7 版 Query Patroller 表格時發生 I/O 錯誤。

使用者回應： 請確保所有第 7 版 Query Patroller 表格都具有有效的資料。

DQP2615I 已順利完成 Query Patroller 系統配置的移轉。

解說： 資料已順利從第 7 版 Query Patroller 表格 IWM003_JOB_QUEUE 及 IWM003_SYS_PARMS 移轉至第 8 版 Query Patroller 表格 QUERY_CLASS 及 QP_SYSTEM。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP2616W 已完成 Query Patroller 系統配置的移轉，但出現警告。

解說： 從第 7 版 Query Patroller 表格 IWM003_JOB_QUEUE 及 IWM003_SYS_PARAMS 移轉至第 8 版 Query Patroller 表格 QUERY_CLASS 及 QP_SYSTEM 時，Query Patroller 移轉工具出現警告。可能是表格中已存在各種工作佇列。

使用者回應： 如需未移轉工作佇列的清單，請參閱 qpmigrate.log 檔案。如果預期會發生工作佇列衝突，則不需要任何動作。否則，您可以手動將資料複製至表格。

DQP2617E 移轉 Query Patroller 系統配置失敗。

解說： 從第 7 版 Query Patroller 表格讀取資料時發生錯誤，因此無法繼續移轉系統配置資訊。第 7 版 Query Patroller 表格可能已毀損，或讀取第 7 版 Query Patroller 表格時發生 I/O 錯誤。

使用者回應： 請確保所有第 7 版 Query Patroller 表格都具有有效的資料。

DQP2625W 因為已存在具有相同查詢成本上限 *querycost* 的項目，所以無法移轉第 7 版 Query Patroller 工作佇列 ID *queryid*。

解說： 在 QUERY_CLASS 控制表格中，Query Patroller 移轉找到成本上限與嘗試要移轉的查詢類別相同的項目。不允許成本上限相同的項目。

使用者回應： 如果預期會發生成本上限衝突，則不需要任何動作。否則，請變更要移轉之查詢類別的成本上限，並將它手動插入至 QUERY_CLASS 控制表格。

DQP2627W 因為第 7 版 Query Patroller 工作佇列 ID *queueID* 的查詢成本上限為 0，所以無法移轉。

解說： 第 7 版工作佇列的查詢成本上限為 0。沒有查詢屬於查詢成本上限為 0 的查詢類別，因此未移轉工作佇列。

使用者回應： 不需要任何動作。

第 97 章 DQP3000 - DQP3499

DQP3000E 此查詢類別的查詢數目上限不得大於 Query Patroller 系統的查詢數目上限。

解說： 可能已設定查詢類別及 Query Patroller 系統本身的查詢數目上限。沒有查詢類別的查詢數目上限大於 Query Patroller 系統之查詢數目上限。

使用者回應： 請降低查詢類別的查詢數目上限，或者在增加查詢類別的查詢數目上限之前，增加 Query Patroller 系統的查詢數目上限。

DQP3001E 此查詢類別的查詢成本上限不得大於 Query Patroller 系統的工作量成本上限。

解說： 沒有查詢類別的查詢成本上限大於 Query Patroller 系統之工作量成本上限。

使用者回應： 請降低查詢類別的查詢成本上限，或者在增加查詢類別的查詢成本上限之前，增加 Query Patroller 系統的工作量成本上限。

DQP3002E 一個以上查詢類別的查詢數目上限大於指定給 Query Patroller 系統的值。

解說： 可能已設定查詢類別及 Query Patroller 系統本身的查詢數目上限。沒有查詢類別的查詢數目上限大於 Query Patroller 系統的查詢數目上限。

使用者回應： 請增加 Query Patroller 系統的查詢數目上限，或者減少每一個查詢類別的查詢數目上限，以防止降低系統上限。

DQP3003E 一個以上查詢類別的查詢成本上限大於指定給 Query Patroller 系統的工作量成本上限值。

解說： 沒有查詢成本上限大於 Query Patroller 系統之工作量成本上限的查詢類別。

使用者回應： 請增加 Query Patroller 系統的工作量成本上限，或者減少每一個查詢類別的查詢成本上限，以防止降低系統上限。

DQP3010E 無法移除公用提交者設定檔。

解說： 無法移除公用提交者設定檔。

使用者回應： 不需要任何動作。

DQP3011E 無法指定使用者提交者設定檔名稱。

解說： 此指令不接受指定使用者提交者設定檔名稱。依預

設，會自動使用使用者的專屬提交者設定檔 (如果存在的話)。如果不存在，則使用者可以指定使用者所屬的群組提交者設定檔。

使用者回應： 請重新發出指令，並指定群組提交者設定檔，或是不指定提交者設定檔。

DQP3012E 無法移除公用提交喜好設定。

解說： 無法移除公用提交喜好設定。

使用者回應： 不需要任何動作。

第 15 篇 EXP 訊息

本節包含「解譯 (EXP)」訊息。這些訊息是依照數字順序列示的。

第 98 章 EXP0000 - EXP0499

EXP0001W 處理或套用最佳化設定檔或內含的最佳化準則時，發生非預期的錯誤。行號為 *line-number*，字元號碼為 *character-number*。

解說： 由於系統錯誤，出現了一個錯誤。SQL 陳述式的處理已成功，但是無法套用最佳化設定檔。

使用者回應： 若追蹤處於作用中，則在作業系統指令行提示處呼叫「獨立追蹤機能」。然後，以下列資訊來聯絡技術服務代表：

- 問題說明
- EXPLAIN_DIAGNOSTICS 及 EXPLAIN_DIAGNOSTICS_DATA 表格的內容
- db2diag.log
- 追蹤檔案 (如果有的話)

EXP0002W 記憶體不足，無法處理最佳化設定檔或內含的最佳化準則。

解說： 沒有足夠的可用記憶體來完成最佳化設定檔的處理。

使用者回應： 請增加應用程式資料堆記憶體的大小，然後重新編譯陳述式。

EXP0003W 遺失 SYSTOOLS 綱目中的 OPT_PROFILE 表格或其具有非預期的格式。

解說： 最佳化工具嘗試從 SYSTOOLS 綱目的 OPT_PROFILE 表格中讀取最佳化設定檔，但是不成功。最佳化工具找不到表格，或者表格包含非預期的格式，且無法讀取。

使用者回應： 請以適當的格式建立表格，然後重新編譯陳述式。

EXP0004W 最佳化設定檔或內含的最佳化準則形式不完整或無效。行號為 *line-number*，字元號碼為 *character-number*。

解說： 最佳化工具無法處理最佳化設定檔，原因是格式無效。

使用者回應： 請確定對於現行最佳化設定檔綱目而言，XML 形式完整且有效，然後重新編譯陳述式。

EXP0005W 無法處理或找不到 SYSTOOLS 綱目之

OPT_PROFILE 表格中的最佳化設定檔。

解說： 在 SYSTOOLS 綱目的 OPT_PROFILE 表格中找不到生效的陳述式最佳化設定檔。

使用者回應： 請確定 OPTPROFILE 連結選項或 CURRENT OPTIMIZATION PROFILE 特別暫存器識別的最佳化設定檔包含在表格中，然後重新編譯陳述式。

EXP0006W 最佳化設定檔的快取記憶體不足，這可能會影響效能。

解說： 無法將指定的最佳化設定檔插入到最佳化設定檔快取。這表示需要從 SYSTOOLS.OPT_PROFILE 表格重新讀取，以供後續使用。這可能導致 SQL 編譯時期降低效能。

使用者回應： 請使用 catalogcache_sz 配置參數，以增加設定檔快取的大小。

EXP0007W REOPT 元素的 VALUE 屬性具有無效的值 REOPT-value。行號為 *line-number*，字元號碼為 *character-number*。

解說： 為 REOPT 元素 VALUE 屬性指定的值 REOPT-value，在行號及字元號碼處無效。

使用者回應： 請將無效的 REOPT 值取代為有效的值，然後重新編譯陳述式。請參閱最佳化準則參考手冊，以取得有效的最佳化準則元素清單。

EXP0008W 存取要求無效。找不到由 TABID 屬性所識別的表格參照。行號為 *line-number*，字元號碼為 *character-number*。

解說： 無法將 TABID 屬性指定的相關名稱對映至最佳化版本陳述式的其中一個相關名稱。

使用者回應： 請將無效的相關名稱取代為有效的相關名稱，然後重新編譯陳述式。

EXP0009W 存取要求無效。找不到由 TABLE 屬性所識別的表格參照。行號為 *line-number*，字元號碼為 *character-number*。

解說： 無法將 TABLE 屬性指定的外曝或延伸名稱，對映至提供給陳述式中參照之表格的任何外曝或延伸名稱。

使用者回應： 請將無效的外曝或延伸名稱取代為有效的名稱，然後重新編譯陳述式。

EXP0010W 存取要求無效。由 **TABLE** 屬性所識別的表格參照不是唯一的。行號為 *line-number*，字元號碼為 *character-number*。

解說： 不允許將 **TABLE** 屬性指定的外曝或延伸名稱對映至多個表格參照。

使用者回應： 請執行下列其中一個動作，然後重新編譯陳述式：

- 修改陳述式，讓外曝或延伸名稱成為唯一。
- 使用與最佳化陳述式中表格參照相關聯的唯一相關名稱。

EXP0011W 存取要求無效。**TABLE** 及 **TABID** 欄位必須識別相同的表格參照。行號為 *line-number*，字元號碼為 *character-number*。

解說： 存取要求可以使用 **TABID** 或 **TABLE** 屬性來識別表格參照。如果兩個都已提供，則它們必須識別相同的表格參照。

使用者回應： 請捨棄識別錯誤表格參照的屬性，或者確定兩個屬性指向同一表格參照，然後重新編譯陳述式。

EXP0012W 存取要求無效。找不到索引 *index-name*。行號為 *line-number*，字元號碼為 *character-number*。

解說： 索引掃描、清單預先提取或索引 **ANDing** 存取要求指定未針對表格定義的索引。

使用者回應： 請將無效的索引名稱取代為針對表格定義的索引，然後重新編譯陳述式。

EXP0013W 索引 **ANDing** 存取要求無效。區塊索引必須出現在記錄索引之前。行號 *line-number*，字元號碼 *character-number*。

解說： 最佳化準則指定的索引 **ANDing** 存取要求，並非所有區塊索引參照都位於記錄索引參照之前。若為星形結合索引 **ANDing** 存取要求，這個需求適用於半結合內部的事實表格索引存取。

使用者回應： 請將無效的索引 **ANDing** 存取要求取代為有效的存取要求，然後重新編譯陳述式。

EXP0014W 存取或結合要求無效。元素的資料長度超出該類型的 **DB2** 上限，所以無法套用。元素 *element*，行號 *line-number*，字元號碼 *character-number*。

EXP0015W 結合要求無效。結合是指不在同一個 **FROM** 子句中的表格。行號為 *line-number*，字元號碼為 *character-number*。

解說： 結合要求包含對不在同一個 **FROM** 子句中表格的參照。

使用者回應： 請確定結合要求中的所有存取要求，都參照最佳化陳述式之同一個 **FROM** 子句中的相關或表格名稱，然後重新編譯陳述式。

EXP0016W 結合要求無效。與結合相依性衝突。

解說： 已嘗試結合由於相關直欄參照而彼此相依的衍生表格。

使用者回應： 請更正結合要求，然後重新編譯陳述式。

EXP0017W 在陳述式中找到多個註解內含最佳化準則。

EXP0019W 存取要求無效。找不到具有所提供之相關性及表格名稱的表格。**DB2** 已替換表格的 **MQT**。

EXP0020W 表格無統計值。表格 *schema.table-name* 上沒有執行 **Runstats**。這可能會造成較差的存取計劃及不良的效能。

EXP0021W 表格直欄無統計值。表格 *schema.table-name* 的直欄 *column-number* 上沒有執行 **Runstats**。這會導致列數及述詞過濾估計值不良。

EXP0022W 索引無統計值。索引 *schema.index-name* 上沒有執行 **Runstats**。這會導致列數及述詞過濾估計值不良。

EXP0023W 最佳化準則與另一個準則重複。行號為 *line-number*，字元號碼為 *character-number*。

解說： 有相同目標的等義最佳化準則存在。

使用者回應： 請移除重複的準則。

EXP0024W 最佳化準則與另一個準則衝突。行號為 *line-number*，字元號碼為 *character-number*。

解說： 有多個具有相同目標但選項衝突的最佳化準則存在。

使用者回應：請移除其中一個衝突的準則，然後重新編譯陳述式。

EXP0025W 最佳化準則不明確。行號為 *line-number*，字元號碼為 *character-number*。

解說：「最佳化」準則目標不是唯一的。

使用者回應：請改進準則，讓目標成為唯一，然後重新編譯陳述式。

EXP0026W 選項 *option* 無效。行號為 *line-number*，字元號碼為 *character-number*。

解說：提供的選項無效。

使用者回應：請更正選項，然後重新編譯陳述式。

EXP0027W 在沒有表格參照的情況下指定直欄名稱。行號為 *line-number*，字元號碼為 *character-number*。

解說：直欄名稱需要定義的 *TABLE* 或 *TABID* 屬性。

使用者回應：請使用 *TABLE* 或 *TABID* 屬性來定義準則中的直欄，然後重新編譯陳述式。

EXP0028W 尚未套用最佳化準則 *SUBQ2JOIN*，因為不符合語意條件或已變更環境定義。

解說：不符合 *SUBQ2JOIN* 的前置條件，或者其他重新寫入規則已變更陳述式。

使用者回應：請忽略警告，或者移除元素。

EXP0029W 尚未套用最佳化準則 *INLIST2JOIN*，因為不符合語意條件或已變更環境定義。

EXP0030W 尚未套用最佳化準則 *NOTEX2AJ*，因為不符合語意條件或已變更環境定義。

解說：不符合 *NOTEX2AJ* 的前置條件，或者其他重新寫入規則已變更陳述式。

使用者回應：請忽略警告，或者移除元素。

EXP0031W 尚未套用最佳化準則 *NOTIN2AJ*，因為不符合語意條件或已變更環境定義。

解說：不符合 *NOTIN2AJ* 的前置條件，或者其他重新寫入規則已變更陳述式。

使用者回應：請忽略警告，或者移除元素。

EXP0032W 找不到 *IN* 清單述詞。行號為 *line-number*。

解說：沒有符合提供之表格參照及直欄名稱的 *IN* 清單述詞存在。*IN* 清單述詞可能已由其他重新寫入規則移除。

使用者回應：如果 *TABLE*、*TABID* 或 *COLUMN* 屬性錯誤，請更正它們，然後重新編譯陳述式。

EXP0033W 存取要求無效。不符合 *MQT* 名稱。行號為 *line-number*，字元號碼為 *character-number*。

解說：沒有指定名稱及綱目的 *MQT* 存在。

使用者回應：請確定 *MQT* 存在，且指定的名稱及綱目正確，然後重新編譯陳述式。

EXP0034W 存取要求無效。找不到表格參照。行號為 *line-number*，字元號碼 *character-number*。

EXP0035W 未套用準則。行號為 *line-number*，字元號碼為 *character-number*。

解說：無法將指定的準則套用至陳述式。可能已達到資料庫限制，或者可能最佳化等級不允許準則。

使用者回應：如果在現行最佳化等級不支援準則，請變更等級，然後重新編譯陳述式。

EXP0036W 存取要求無效。位於行 *line-number*、直欄 *column-number* 的索引不是正確的 *ID* (索引名稱的前端或尾端不應有空白，除非是含定界字元的字串)。

EXP0037W 設定要求無效。位於行 *line-number*、直欄 *column-number* 的綱目不是正確的 *ID* (綱目名稱的前端或尾端不應有空白，除非是含定界字元的字串)。

EXP0038W 設定要求無效。位於行 *line-number*、直欄 *column-number* 的 *MQT* 不是正確的 *ID*。

EXP0039I 測量查詢複雜性。任何查詢區塊中的最大結合數目：*joins*。

EXP0040I 建議的直欄群組統計值。表格 *table-name* 的直欄 *columns* 在統計上產生關聯。在最糟的狀況中，這可能會導致某個 *error-factor* 因數低估列數。在直欄中收集直欄群組統計可以增進列數的估計。

EXP00411 對偏移預防的直欄群組統計值建議。表格 *table-name* 的直欄 *columns* 在統計上產生關聯。在最糟的狀況中，這可能會導致某個 *error-factor* 因數低估列數。在直欄中收集直欄群組統計可以增進列數的估計。

EXP00421 建議的直欄群組統計值。表格 *table-name* 的直欄 *columns* 可能在統計上產生關聯。在最糟的狀況中，這可能會導致某個 *error-factor* 因數低估列數。在直欄中收集直欄群組統計可以增進列數的估計。

EXP00431 對偏移預防的直欄群組統計值建議。表格 *table-name* 的直欄 *columns* 可能在統計上產生關聯。在最糟的狀況中，這可能會導致某個 *error-factor* 因數低估列數。在直欄中收集直欄群組統計可以增進列數的估計。

EXP0044W 在最佳化準則中為 MQTENFORCE 元素的 TYPE 屬性指定的值無效，行號為 *line-number*，直欄號碼為 *column-number*。

解說： 包含具有 TYPE 屬性之 MQTENFORCE 元素的最佳化設定檔準則，嘗試為 TYPE 指定的值無效。此屬性的有效值為：NORMAL、REPLICATED 及 ALL。

使用者回應： 請為 TYPE 屬性指定 NORMAL、REPLICATED 或 ALL。

EXP0045W 名稱為 *schema.table-name* 的表格已有偽造的統計資料。這會導致列數及述詞過濾估計值不良。自從上次執行 RUNSTATS 指令之後，表格的大小明顯有所變更。

解說： 偽造統計資料表示衍生或建立統計資料，而不是作為正常 RUNSTATS 活動的一部分收集它們。例如，知道表格中的頁數、頁面大小及平均列寬，可以衍生表格中的列數。

當表格已進行許多更新或發生明顯變更時，統計資料不再有效，且您應該重新執行 RUNSTATS 指令。

使用者回應： 使用 RUNSTATS 指令收集新的統計資料，以避免效能降低。

EXP0046W 在最佳化準則中為 MQTENFORCE 元素指定的屬性無效，行號為 *line-number*，直欄號碼為 *column-number*。

解說： 包含 MQTENFORCE 元素的最佳化工具設定檔準則，嘗試為 MQTENFORCE 指定的屬性無效。此元素的有效屬性為：NAME 及 TYPE。

使用者回應： 請為 MQTENFORCE 元素指定 NAME 或 TYPE。

EXP0047W DPFXMLMOVEMENT 元素的 VALUE 屬性的值 *DPFXMLMOVEMENT-value* 無效。行號為 *line-number*，字元號碼為 *character-number*。

解說： DPFXMLMOVEMENT 元素的 VALUE 屬性值無效。

在分割的資料庫環境中，如果 XML 文件在資料庫分割區之間移動，則 DPFXMLMOVEMENT 元素的 VALUE 屬性會影響最佳化工具的計劃。VALUE 屬性可以是下列其中一個值。

- REFERENCE 指定對 XML 文件的參照透過 TQ 運算子移動。XML 文件保留在來源分割區上。
- COMBINATION 指定部分 XML 文件透過 TQ 運算子移動，而對其他 XML 文件的參照則透過 TQ 運算子移動。

依預設，未指定 VALUE 屬性時，最佳化工具會作出基於成本的決策，將 XML 文件作為 REFERENCE 或 COMBINATION 進行移動，以便使效能最佳化。

使用者回應： 請將 DPFXMLMOVEMENT 元素的 VALUE 屬性變更為有效值。

EXP0051W 下列 MQT 不合格，因為找不到任何外部的述詞：*schema.table-name*。

EXP0052W 未針對重寫比對考量下列 MQT，因為它與任何最佳化設定檔指定的任何 MQT 均不相符：*schema.table-name*。

EXP0053W 未針對重寫比對考量下列 REFRESH DEFERRED MQT，因為它的隔離層次低於查詢的隔離層次：*schema.table-name*。

EXP0054W 未針對重寫比對考量下列 REFRESH DEFERRED MQT，因為未將 CURRENT REFRESH AGE 暫存器設為 ANY：*schema.table-name*。

EXP0055W 未針對重寫比對考量下列 REFRESH DEFERRED MQT，因為未將 CURRENT MAINTAINED TABLE TYPES FOR OPTIMIZATION 暫存器或 DFT_MTTB_TYPES 配置參數設為 ALL、SYSTEM 或 USER：*schema.table-name*。

EXP0056W 未針對重寫比對考量下列 **FEDERATED_TOOL** MQT，因為未將 **CURRENT MAINTAINED TABLE TYPES FOR OPTIMIZATION** 暫存器或 **DFT_MTTB_TYPES** 配置參數設為 **FEDERATED_TOOL**：*schema.table-name*。

EXP0057W 未針對重寫比對考量下列 MQT 或統計視圖，因為它以遞迴 **VIEWS** 為基礎或內含 **SQL** 建構 (非 **SELECT**、**GROUP BY** 及 **UNION ALL**)：*schema.table-name*。

EXP0058W 未針對重寫比對考量下列 MQT 或統計視圖，原因為下列其中一或多項：(1) MQT 處於 **SET INTEGRITY PENDING** 狀態，或 (2) MQT 將被置於 **SET INTEGRITY PENDING** 狀態，或 (3) 已在同一陳述式中修改 MQT，或 (4) MQT 或統計視圖沒有啓用最佳化：*schema.table-name*。

EXP0059W 下列 MQT 或統計視圖不合格，原因為下列其中一或多項：(1) MQT 具有查詢所沒有的額外合併表格或 **GROUP BY** 直欄，或 (2) 查詢具有 **SQL** 建構 (例如，**ORDER BY**、**FETCH FIRST n ROWS**、**DISTINCT**)，或具有不相符的子查詢：*schema.table-name*。

EXP0060W 下列具體化查詢表格 (MQT) 或統計視圖不適用於查詢最佳化：*schema.table-name*。MQT 無法用於查詢最佳化，因為正在解譯的查詢中找不到指定於 MQT 中的一個以上表格、視圖，或子查詢。

解說： 您可以使用具體化查詢表格 (MQT) 來增進查詢效能。最佳化工具使用 MQT 來增進複式查詢得回應時間。您也可以使用統計視圖來增進查詢的效能。最佳化工具使用視圖得統計資料來計算不同計劃選項成本的較佳估計值。

已執行指定查詢的解譯公用程式時，在針對查詢中其中一個表格有 MQT 中的結合述詞，但是該結合述詞不在查詢中，且該結合述詞非無損時，則傳回此訊息。僅在正在結合的結合直欄為主要索引鍵，以及在述詞及外部索引鍵每一面上參照完整性限制的外部索引鍵不是可為空值時，結合述詞才是無損。

使用者回應：

1. 使用 **db2exfmt** 工具來產生查詢的解譯計劃。
2. 比較解譯計劃的最佳化陳述式與 MQT 定義查詢。

3. 判定額外結合述詞是否符合具有可為空值之外部索引鍵的參照完整性。
4. 若額外結合述詞符合具有可為空值之外部索引鍵的參照完整性，請使用下列方法來變更外部索引鍵直欄：若商業邏輯判定外部索引鍵不是空值，則定義外部索引鍵為非可為空值。

EXP0061W 下列 MQT 或統計視圖不合格，因為 MQT 的合併表格數多過查詢的：*schema.table-name*。

EXP0062W 下列 MQT 或統計視圖不合格，因為在 MQT 找不到查詢中參照的一個以上直欄或表示式：*schema.table-name*。

EXP0063W 下列 MQT 或統計視圖不合格，因為查詢中的相關子查詢：*schema.table-name*。

EXP0064W 下列 MQT 或統計視圖不合格，因為 MQT 中使用的 **UNION** 建構無法與查詢相配：*schema.table-name*。

EXP0065W 下列 MQT 或統計視圖不合格，因為它包含不相符的 **GROUP BY** 子查詢或相關表格表示式：*schema.table-name*。

EXP0066W 下列 MQT 或統計視圖不合格，因為來自 MQT 或查詢的外部結合或子查詢不符：*schema.table-name*。

EXP0067W 在 **SQL** 查詢重寫中未完成 MQT 比對，因為 MQT 擴充失敗，原因是 **sqlcode**：*sqlcode*。如需詳細資訊，請參閱 **sqlcode** 的文件。

EXP0068W 下列 MQT 或統計視圖不合格，因為來自 MQT 或查詢的子查詢不符：*schema.table-name*。

EXP0069W 下列 MQT 或統計視圖不合格，因為查詢或 MQT 與 **SQL** 建構 (例如，**ORDER BY**、**FETCH FIRST n ROWS**、**DISTINCT**) 或「列數強制執行上限」具有相關性：*schema.table-name*。

EXP0070W

EXP0070W 下列 MQT 或統計視圖不合格，因為查詢或 MQT 具有 SQL 建構 (如，ORDER BY、FETCH FIRST n ROWS、DISTINCT) 或列數強制執行上限： *schema.table-name*。

EXP0071W 下列 MQT 或統計視圖不合格，因為查詢或 MQT 具有 DISTINCT SQL 建構：
schema.table-name。

EXP0072W 下列 MQT 或統計視圖不合格，因為查詢中的 GROUP BY 詞彙無法與 MQT 相配：
schema.table-name。

EXP0073W 下列 MQT 或統計視圖不合格，因為來自查詢的一個以上資料過濾述詞無法與 MQT 相配：
schema.table-name。

EXP0074W 下列 MQT 不合格，因為在查詢與 MQT 之間找不到適合的連結：
schema.table-name。

EXP0075W 下列 MQT 或統計視圖不合格，因為它包含的 SQL 建構無法補償，以與查詢相配：
schema.table-name。

EXP0077W 下列 MQT 或統計視圖不合格，因為無法編譯它：
schema.table-name。

EXP0078W 下列 MQT 或統計視圖不合格，因為有功能相等或更好的候選者可用：
schema.table-name。

EXP0079W 無法在最終的存取計劃中使用下列 MQT，因為具有此 MQT 的計劃成本較高，或是有更好的候選計劃：
schema.table-name。

EXP0080W 目前使用的陳述式或陳述式包含更新、刪除或插入或建構 (如取樣) 的陳述式會限制 MQT 比對。

EXP0081W 在 SQL 查詢重寫中未比對 MQT，因為查詢最佳化等級設為 0、1 或 3。

EXP0082W 下列 MQT 或統計視圖不合格，因為查詢與 MQT 之間的 FRIENDLY ARITHMETIC 性質不符：
schema.table-name。

EXP0083W 解譯作業失敗，因為未對查詢定義在最佳化設定檔中指定的伺服器。指定的伺服器：
server-name。行號：*line_number*。字元號碼：*character_number*。

解說： EXPLAIN 表格包含與 SQL 及 XQuery 編譯器所建立的存取計劃相關的詳細資訊，以解析 SQL 或 XQuery 陳述式。您可以使用 db2exfmt 指令，以文字格式檢視 EXPLAIN 表格中的存取計劃。

呼叫 db2exfmt 指令以顯示 EXPLAIN 表格的內容，但因為指定的最佳化準則出現問題導致較早的解譯作業失敗時，會傳回此訊息。

記號 *line_number* 及 *character_number* 會指出 XML 輸入設定檔中，指定有問題的 SERVER 元素的位置。

使用者回應：

1. 使用最佳化設定檔 (指定針對查詢所定義的資料庫伺服器) 來重新解譯陳述式。
 2. 使用 db2exfmt 指令將 EXPLAIN 表格的內容格式化。
-

EXP0084W 解譯作業失敗，因為在陳述式的最佳化設定檔中指定了無效的選項名稱。選項名稱：
option_name。伺服器名稱：*server-name*。

解說： EXPLAIN 表格包含與 SQL 及 XQuery 編譯器所建立的存取計劃相關的詳細資訊，以解析 SQL 或 XQuery 陳述式。您可以使用 db2exfmt 指令，以文字格式檢視 EXPLAIN 表格中的存取計劃。

呼叫 db2exfmt 指令以顯示 EXPLAIN 表格的內容，但因為指定的最佳化準則出現問題導致較早的解譯作業失敗時，會傳回此訊息。具體來說，當指定的選項名稱滿足下列任一條件時，會傳回此訊息：

- 指定的選項名稱不存在
- 不適用於指定的資料來源
- 不適用於指定的資料來源類型
- 不適用於指定的資料庫物件類型

使用者回應：

1. 使用最佳化設定檔 (其中包括適用於所指定伺服器的伺服器選項名稱) 來重新解譯陳述式。
 2. 使用 db2exfmt 指令將 EXPLAIN 表格的內容格式化。
-

EXP0085W 解譯作業失敗，因為對其中一個伺服器選項所指定的值，不適用於伺服器最佳化設定檔中指定的伺服器。選項名稱：
option_name。選項值：*option_value*。伺服器名稱：*server_name*。

解說： EXPLAIN 表格包含與 SQL 及 XQuery 編譯器所建立的存取計劃相關的詳細資訊，以解析 SQL 或 XQuery 陳述式。您可以使用 `db2exfmt` 指令，以文字格式檢視 EXPLAIN 表格中的存取計劃。

呼叫 `db2exfmt` 指令以顯示 EXPLAIN 表格的內容，但因為指定的最佳化準則出現問題導致較早的解譯作業失敗時，會傳回此訊息。具體來說，當伺服器選項設定要求指定的選項值缺少適當的定界字元或無效時，會傳回此訊息。

使用者回應：

1. 使用最佳化設定檔（其中包括適用於所指定伺服器的伺服器選項值）來重新解譯陳述式。
2. 使用 `db2exfmt` 指令將 EXPLAIN 表格的內容格式化。

EXP0086W 解譯作業失敗，因為已在陳述式的最佳化設定檔中指定選項兩次。選項名稱：
option_name。伺服器名稱：*server_name*。

解說： EXPLAIN 表格包含與 SQL 及 XQuery 編譯器所建立的存取計劃相關的詳細資訊，以解析 SQL 或 XQuery 陳述式。您可以使用 `db2exfmt` 指令，以文字格式檢視 EXPLAIN 表格中的存取計劃。

呼叫 `db2exfmt` 指令以顯示 EXPLAIN 表格的內容，但因為指定的最佳化準則出現問題導致較早的解譯作業失敗時，會傳回此訊息。

使用者回應：

1. 捨棄重複的選項。
2. 使用最佳化設定檔（其中僅包括選項一次）來重新解譯陳述式。
3. 使用 `db2exfmt` 指令將 EXPLAIN 表格的內容格式化。

EXP0147W 最佳化工具已使用下列統計視圖來評估基數：*schema.table-name*。

解說： 此訊息指出最佳化工具找到具名的統計視圖，而且最佳化工具可以存取其統計資料。

DB2 成本型最佳化工具會使用存取計劃運算子所處理之列數的估計值，來精確地估計該運算子的成本。此基數估計值的精確度主要視 `runstats` 公用程式從資料庫收集的統計資料而定。無需存取統計視圖，最佳化工具也可以估計運算子的成本。在某些情況下，無需存取統計視圖而計算出的基數估計值，與利用統計視圖資訊計算出的估計值相同。

如需最佳化工具如何使用統計視圖來估計運算子成本的相關資訊，請參閱「DB2 資訊中心」的「統計視圖」主題。

使用者回應： 不需要任何回應。

EXP0148W 已在查詢比對中考量下列 MQT 或統計視圖：*schema.table-name*。

EXP0149W 已在查詢比對中使用下列 (考量的) MQT：*schema.table-name*。

EXP0150W 未在查詢比對中使用下列 (考量的) MQT 或統計視圖：*schema.table-name*。

EXP0151W 無效的程度值。指定作為程度要求的字串無效。行號 *number*，字元號碼 *number*。

解說： 指定作為程度的字串不正確，將不會使用該準則。

使用者回應： 請確定在準則中指定作為 VALUE 屬性的字串為 ANY，或是介於 -1 與 32767 之間的數字。

EXP0152W 忽略的程度值。系統未啟用分割區內平行化，因此將會忽略指定的平行化程度。行號 *number*，字元號碼 *number*。

解說： 沒有為分割區內平行化配置資料庫管理程式。

使用者回應： 如果您要使用分割區內平行化，請以 `intra_parallel` 配置參數設為 ON 來重新啟動資料庫管理程式。

EXP0153W 無效的查詢最佳化值。行號 *number*，字元號碼 *number*。

解說： 指定作為 `qryopt` 值的字串不是屬於可接受的值。

使用者回應： 請查看 Administration Guide 或 SQL Reference，以取得受支援的最佳化等級清單。

EXP0154W 未使用 DB2 捷徑最佳化陳述式，因為它參照本端物件。

EXP0155W 未使用 DB2 捷徑最佳化陳述式，因為它在視圖上含有更新作業。

EXP0156W 未使用 DB2 捷徑最佳化陳述式，因為它對直欄參照使用三段式名稱。

EXP0157W 未使用 DB2 捷徑最佳化陳述式，因為它參照使用者定義的資料類型。

EXP0158W

EXP0158W 未使用 DB2 捷徑最佳化陳述式，因為它參照使用者定義的函數。

EXP0159W 未使用 DB2 捷徑最佳化陳述式，因為它參照已重新命名的暱稱直欄。

EXP0160W 未使用 DB2 捷徑最佳化陳述式，因為它參照 DB2 特別暫存器。

EXP0161W 未使用 DB2 捷徑最佳化陳述式，因為伺服器選項值無效。

解說： 伺服器選項 COLLATING_SEQUENCE、VARCHAR_NO_TRAILING_BLANKS 及 FASTPATH 必須設為 'Y'，才能啟用捷徑處理程序。

EXP0162W 未使用 DB2 捷徑最佳化陳述式，因為它從多部伺服器參照暱稱。

EXP0163W 未使用 DB2 捷徑最佳化陳述式，因為它利用相依具體化查詢表格來參照暱稱。

EXP0164W 未使用 DB2 捷徑最佳化陳述式，因為它含有容錯規格。

EXP0165W 未使用 DB2 捷徑最佳化陳述式，因為一個以上的述詞需要 lob 參數。

EXP0167W 無效的時間值。指定作為預定時間的字串無效。行號 *line-num*，字元號碼 *char-num*。

EXP0171I 已針對不必要的執行時期執行，進行了 SQL 陳述式編譯。

解說： 此訊息表示您已執行下列其中一項：

- 將 SET INTEGRITY 陳述式的選項設定為 OFF、UNCHECKED 或 FULL ACCESS，因而變更表格狀態。在這些情況下，只會更新型錄；而沒有執行時期區段。
- 發出 EXPLAIN REFRESH TABLE 或 SET INTEGRITY 陳述式，其中指出不需要維護該表格。

使用者回應： 不需要任何動作。針對這些 DDL 作業類型，會產生虛擬的存取計劃，並會將此診斷訊息儲存在解譯表格中。

EXP0181W 索引 ANDing 存取要求無效。非星形結合索引 ANDing 存取要求具有 NLJOIN 元素作為子項。行號 *line-number*，字元號碼 *character-number*。

解說： STARJOIN 屬性設為 'FALSE' 的索引 ANDing 存取要求，具有一個以上的 NLJOIN 結合要求元素作為子項。只在 STARJOIN 屬性設為 'TRUE' 或未指定該屬性時，索引 ANDing 存取要求才能具有 NLJOIN 結合要求作為子項。

使用者回應： 請確保對於現行最佳化設定檔綱目及星形結合準則規則而言，最佳化準則的形式完整且有效，然後重新編譯陳述式。

EXP0182W 星形結合索引 ANDing 存取要求無效。星形結合索引 ANDing 存取要求已將 TYPE 屬性設為 'XMLINDEX'。行號 *line-number*，字元號碼 *character-number*。

解說： 已解譯為星形結合存取要求的索引 ANDing 存取要求無法將 TYPE 屬性設為 'XMLINDEX'。

使用者回應： 請確保對於現行最佳化設定檔綱目及星形結合準則規則而言，最佳化準則的形式完整且有效，然後重新編譯陳述式。

EXP0183W 結合要求無效。這個要求會在不支援的其他類似要求內進行巢狀處理。行號為 *line-number*，字元號碼為 *character-number*。

解說： 星形結合索引 ANDing 存取要求無法在另一個星形結合索引 ANDing 存取要求內，或者在鋸齒結合內進行巢狀處理。

鋸齒結合要求無法在另一個鋸齒結合要求內，或星形結合索引 ANDing 存取要求內進行巢狀處理。

使用者回應： 請確定對於現行最佳化設定檔綱目及結合準則規則而言，最佳化準則形式完整且有效，然後重新編譯陳述式。

EXP0184W 針對相同 FROM 子句中的表格，已找到多個星形結合索引 ANDing 存取要求。行號為 *line-number*，字元號碼為 *character-number*。

解說： 針對在相同 FROM 子句中參照的表格，只能指定一個星形結合索引 ANDing 存取要求。

使用者回應： 請確保針對最佳化陳述式的相同 FROM 子句中的任何表格，都只有一個星形結合索引 ANDing 存取要求，然後重新編譯陳述式。

EXP0185W 星形結合索引 **ANDing** 存取要求具有一個非預期的子元素。行號 *line-number*，字元號碼 *character-number*。

解說： 已解譯為星形結合存取要求的索引 **ANDing** 存取要求具有一個不是 **NLJOIN** 結合要求的子元素。只有 **NLJOIN** 結合要求元素，才能成為星形結合索引 **ANDing** 存取要求的子項。

使用者回應： 請確保對於現行最佳化設定檔綱目及星形結合準則規則而言，最佳化準則的形式完整且有效，然後重新編譯陳述式。

EXP0186W 星形結合半結合的內部子項不是參照事實表格的 **IXSCAN** 存取要求元素。行號 *line-number*，字元號碼 *character-number*。

解說： 星形結合半結合（星形結合索引 **ANDing** 存取要求的 **NLJOIN** 結合要求子項）必須具有 **IXSCAN** 存取要求元素作為其內部子項。此外，這個 **IXSCAN** 存取要求元素必須與在其中形成巢狀的星形結合索引 **ANDing** 存取要求參照相同的 **TABLE** 或 **TABID**。

使用者回應： 請確保對於現行最佳化設定檔綱目及星形結合準則規則而言，最佳化準則的形式完整且有效，然後重新編譯陳述式。

EXP0187W 在星形結合半結合的外部 **arm** 中參照事實表格。行號 *line-number*，字元號碼 *character-number*。

解說： 在星形結合半結合（星形結合索引 **ANDing** 存取要求的 **NLJOIN** 結合要求子項）的外部 **arm** 上形成巢狀的存取要求，沒有一個可與在其中形成巢狀的星形結合索引 **ANDing** 存取要求參照相同的 **TABLE** 或 **TABID**。

使用者回應： 請確保對於現行最佳化設定檔綱目及星形結合準則規則而言，最佳化準則的形式完整且有效，然後重新編譯陳述式。

EXP0188W 星形結合索引 **ANDing** 存取要求無效。在半結合 *semijoin-number* 中，無法使用指定事實表格索引的前導直欄，來套用 "=" 結合述詞。行號 *line-number*，字元號碼 *character-number*。

解說： 如果將在星形結合半結合（星形結合索引 **ANDing** 存取要求的 **NLJOIN** 結合要求子項）的內部 **arm** 上使用事實表格索引，則在事實表格與 **NLJOIN** 外部 **arm** 上指定的其中一個表格之間，必須在 "=" 結合述詞中參照索引的前導直欄。找不到指定索引的此類述詞。

使用者回應： 請確保對於現行最佳化設定檔綱目及星形結合準則規則而言，最佳化準則的形式完整且有效，然後重新編譯陳述式。

EXP0189W 星形結合索引 **ANDing** 存取要求無效。在半結合 *semijoin-number* 中，於可以使用索引的前導直欄來套用 "=" 結合述詞的位置，找不到事實表格索引。行號 *line-number*，字元號碼 *character-number*。

解說： 如果將在星形結合半結合（星形結合索引 **ANDing** 存取要求的 **NLJOIN** 結合要求子項）的內部 **arm** 上使用事實表格索引，則在事實表格與 **NLJOIN** 外部 **arm** 上指定的其中一個表格之間，必須在 "=" 結合述詞中參照索引的前導直欄。找不到可以滿足此需求的事實表格索引。

使用者回應： 請確保對於現行最佳化設定檔綱目及星形結合準則規則而言，最佳化準則的形式完整且有效，然後重新編譯陳述式。

EXP0190W 星形結合索引 **ANDing** 存取要求無效。既不允許 **INDEX** 屬性，也不允許 **INDEX** 子元素。行號 *line-number*，字元號碼 *character-number*。

解說： 已解譯為星形結合存取要求的索引 **ANDing** 存取要求不能具有 **INDEX** 屬性或 **INDEX** 子元素。

使用者回應： 請確保對於現行最佳化設定檔綱目及星形結合準則規則而言，最佳化準則的形式完整且有效，然後重新編譯陳述式。

EXP0191I 因為隔離的限量元臨界值之故，所以已變更結合列舉方法。

EXP0201W **ALLINDEXES** 屬性的值 *ALLINDEXES-value* 無效。行號為 *line-number*，字元號碼為 *character-number*。

解說： **ALLINDEXES** 屬性指出最佳化工具必須選取所有適用的索引。

ALLINDEXES 屬性僅具有一個有效值：

- **TRUE** 指定最佳化工具必須選取所有適用的索引。

如果您要最佳化工具作出基於成本的決策來挑選 **XML** 索引，那麼請不要指定 **ALLINDEXES** 屬性。

使用者回應： 請將 **ALLINDEXES** 屬性變更為有效的值。

EXP0202W **TYPE** 屬性的值 *type-value* 無效。行號為 *line-number*，字元號碼為 *character-number*。

解說： **TYPE** 屬性會判斷要求是否為 **XML** 存取要求。**TYPE** 屬性僅具有一個有效值：

EXP0203W

- 值 'XMLINDEX' 指定最佳化工具必須選取 XML 索引存取方法。

使用者回應：請將 TYPE 屬性變更為有效的值。

EXP0203W 存取要求無效。索引 *index-name* 對此最佳化準則無效。行號為 *line-number*，字元號碼為 *character-number*。

解說：XISCAN 最佳化準則的 INDEX 屬性必須指定 XML 索引。

使用者回應：請變更 XISCAN 元素的 INDEX 屬性，以指定 XML 索引。

EXP0204W 存取要求無效。已在 INDEX 屬性或 INDEX 元素中指定 XML 索引 *index-name*，但是 TYPE 屬性未設為 XMLINDEX。行號為 *line-number*，字元號碼為 *character-number*。

解說：對於 ACCESS 或 IXAND 最佳化準則，唯有 TYPE 屬性設為 XMLINDEX 時，才可以在 INDEX 屬性或 INDEX 元素中指定 XML 索引。

使用者回應：請執行下列其中一項：

- 將 TYPE 屬性設為 XMLINDEX。
- 從 INDEX 屬性或 INDEX 元素移除指定的 XML 索引。

EXP0205W 存取要求無效。已指定 ALLINDEXES 屬性，但是 TYPE 屬性未設為 XMLINDEX。行號為 *line-number*，字元號碼為 *character-number*。

解說：對於 ACCESS 或 IXAND 最佳化準則，唯有 TYPE 屬性設為 XMLINDEX 時，才可以指定 ALLINDEXES 屬性。

使用者回應：請執行下列其中一項：

- 將 TYPE 屬性設為 XMLINDEX。
- 移除 ALLINDEXES 指定。

EXP0206W 最佳化準則針對 INDEX 屬性或 INDEX 元素及屬性 ALLINDEXES 具有衝突的值。行號為 *line-number*，字元號碼為 *character-number*。

解說：如果 ALLINDEXES 屬性設為 TRUE，則最佳化工具會選取所有適用的索引。在此情況下，您無法識別最佳化工具要選取的特定索引。

若要使用 INDEX 屬性或 INDEX 元素僅指定部分索引，則不要指定 ALLINDEXES 屬性。

使用者回應：請執行下列其中一項：

- 移除 ALLINDEXES 屬性。

692 訊息參考手冊第一冊

- 移除 INDEX 指定。

EXP0207W 尚未套用最佳化準則，原因是結合方法不適用於 XML 類型。行號為 *line-number*，字元號碼為 *character-number*。

解說：當結合直欄的類型為 XML 時，無法指定 MSJOIN 結合要求元素或 HSJOIN 結合要求元素。

使用者回應：如果結合直欄的類型為 XML，請變更結合類型以指定 NLJOIN 要求元素或 JOIN 要求元素，其可讓最佳化工具選擇適當的結合類型。

EXP0208W 存取要求無效。在這種類型的存取要求中不允許 XML 索引 *index-name*。行號 *line-number*，字元號碼 *character-number*。

解說：您無法在 IXSCAN 或 LPREFETCH 最佳化準則中指定 XML 索引。您僅能在這些準則中指定關聯式索引。

使用者回應：請變更 INDEX 屬性或 INDEX 元素值，以指定可用的關聯式索引。

EXP0211W 無法使用最佳化準則設定 SQL 編譯器登錄變數字串 *registry-variable* (行號為 *line-number*，字元號碼為 *character-number*)

解說：忽略最佳化準則中，所指定 SQL 編譯器登錄變數的設定。沒有這類登錄變數，或者無法在最佳化準則中指定此登錄變數。

使用者回應：請驗證並更正 SQL 編譯器登錄變數字串。如果這是有效的 SQL 編譯器登錄變數，則在最佳化準則中不受支援且應該予以移除。

EXP0212W 最佳化準則包含對 SQL 編譯器登錄變數 *registry-variable* 指定的無效值 (行號為 *line-number*，字元號碼為 *character-number*)

解說：在最佳化準則中針對 SQL 編譯器登錄變數所指定的值無效，且尚未使用。

使用者回應：請驗證並更正登錄變數的值。請參閱 DB2 Information Center 以判定登錄變數的有效值。

EXP0213W XML 最佳化設定檔中，不允許空白 REGISTRY 準則元素 (行號為 *line-number*，字元號碼為 *character-number*)

解說：在 XML 最佳化設定檔中，REGISTRY 準則元素必須至少包含一個 OPTION 元素。

使用者回應： 請在 REGISTRY 元素內指定一個以上 OPTION 元素，或移除空白 REGISTRY 元素。

EXP0214W 最佳化設定檔包含元素的 *element* 無效屬性設定 *invalid-attribute-setting* (位於第 *line-number* 行)

解說： 忽略所指定最佳化設定檔元素的設定。屬性名稱或其值無效。

使用者回應： 請驗證及更正所指定最佳化設定檔元素的屬性設定。

EXP0221W EXPLAIN_ACTUALS 表格不存在。無法使用區段實際資料。

解說： 未建立 EXPLAIN_ACTUALS 表格。若要取得區段實際資料，EXPLAIN_ACTUALS 表格必須存在。

使用者回應： 請使用 SYSINSTALLOBJECTS 程序、EXPLAIN.DDL 或 db2exmig 指令，來建立 EXPLAIN_ACTUALS 表格。

EXP0222W 不支援區段實際資料 (*section_actuals_version* 版)。

解說： 如果從高於現行版次的版次中收集區段實際資料，則不支援區段實際資料，因此無法使用。

使用者回應： 您可以採取下列其中一個動作：

- 將您的現行 DB2 版本升級至與從中收集區段實際資料之 DB2 相同的版本。

- 在已擷取區段實際值的 DB2 版本上，重新執行儲存程序。

EXP0223W 區段實際值無效。

解說： 區段實際值資料可能已毀損。

使用者回應： 請重新擷取區段實際資料。

如果區段實際值在嘗試重新擷取之後又再次變為無效，請聯絡「IBM 軟體支援中心」。

EXP0224W 未收集區段實際資料。

解說： 未收集區段實際資料，最可能的原因是區段實際資料收集機制的設定不適當或不完全。

使用者回應： 請確保已遵循所有步驟來設定收集機制。請重新擷取區段實際資料。

EXP0225W 無法使用該區段來收集統計資料。

解說： 現行 DB2 資料庫版本中的 EXPLAIN_FROM_ACTIVITY 儲存程序無法解譯區段中的統計資料，因為區段是由高於現行 DB2 資料庫的版本所建立。

使用者回應： 請使用下列其中一種方式來回應此錯誤：

- 執行下列步驟來重新連結應用程式：
 1. 在應用程式的套件上使用 REBIND 指令來重建區段。
 2. 請重新執行應用程式。
 3. 重新呼叫 EXPLAIN_FROM_ACTIVITY 儲存程序。
- 使用與用來建立區段的資料庫管理程式相同版本的資料庫管理程式，來重新呼叫 EXPLAIN_FROM_ACTIVITY 儲存程序。

EXP0231W 外部索引鍵直欄 *schema.table-name* 中的高百分比 NULL 值。在統計視圖 *schema.view-name* 的結合述詞中所參照的 *column-name*，可能會降低從統計視圖推斷統計資料的精確度。

解說： 查詢最佳化工具使用參照完整性限制，盡可能從統計視圖推斷統計資料。在統計視圖的結合述詞中所參照的外部索引鍵直欄的高百分比 NULL 值，可能會降低從統計視圖推斷的統計資料的精確度，進而產生次佳的存取計劃。仍會使用這些統計資料來最佳化存取計劃，但請考量使用者回應區段中的建議，以進一步改善存取計劃。

使用者回應： 請考量下列動作：

- 可能的話，請以適當的非 NULL 值取代外部索引鍵直欄中的 NULL 值。
- 如果無法取代 NULL 值，請變更涉及外部索引鍵直欄的參照完整性限制，以停用查詢最佳化，然後建立其他統計視圖以改良存取計劃。

一旦完成其中一個選項，請重新發出查詢。

EXP0232W 從統計視圖 *schema-name* 推斷的統計資料。 *stats-view* 可能不精確。

解說： 如果在統計視圖的結合述詞中參照參照完整性限制中的所有外部索引鍵直欄，可能的話，DB2 最佳化工具可能會使用參照完整性限制，從統計視圖推斷統計資料。

如果發生下列情況，從統計視圖推斷的統計資料可能不精確：

- 子表格中有太多橫列在母表格中沒有相符的橫列（未施行限制時）
- 結合述詞中參照的外部索引鍵直欄裡，NULL 值從結合中過濾掉太多橫列

使用者回應： 請考量統計視圖中的結合述詞。如果結合述

EXP0233I

詞參照了參照完整性限制中的所有外部索引鍵直欄，而且參照完整性限制具有一個以上所列出的問題，請依下列方式解決參照完整性限制中的這些問題：

- 確定子表格中的每一個特殊外部索引鍵，在母表格中有相符的橫列
- 可能的話，請以適當的非 NULL 值取代 NULL 值。

如果無法對資料進行這些變更，請變更參照完整性限制以停用查詢最佳化，然後選擇性地建立其他統計視圖以改良存取計劃。

EXP0233I 述詞 *predicate-text* 中包含符合統計視圖直欄 *schema.table-name.column-name* 的表示式

解說： 查詢最佳化工具已比對述詞中所使用的表示式，與統計視圖直欄所代表的表示式。查詢最佳化工具可能已使用指出的統計視圖直欄統計資料，來增進述詞的過濾估計值（如果統計資料可用的話）。

使用者回應： 此訊息僅供您參考；不需要採取任何動作。

EXP0256I 查詢分析顯示，如果建立其他索引以啓用鋸齒結合，則查詢的執行速度可能會較快。綱目名稱：*table-schema*。表格名稱：*table-name*。直欄清單：*column-list*。

解說： 查詢分析指出是星形查詢。不過，在事實表格上找不到會啓用最佳鋸齒結合的多直欄索引。

使用者回應：

1. 請使用下列陳述式建立索引：`CREATE INDEX index_name ON table-schema.table-name column-list`。
2. 請重新發出查詢。

此外，請考量執行「索引顧問」公用程式，以取得查詢工作量的綜合性索引建議事項。

第 16 篇 GSE 訊息

本節包含 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature 訊息。這些訊息是依照數字順序列示的。

GSE0000I 該作業已順利完成。

解說： 執行這個作業期間，未發現任何錯誤。

使用者回應： 不需要任何動作。

msgcode : 0

sqlstate : 00000

GSE0001C 發生內部錯誤。

解說： Spatial Extender 發現非預期的內部錯誤。

使用者回應： 請重複指令。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode : -1

sqlstate : 38S01

GSE0002C Spatial Extender 無法存取它的記憶體儲存區。原因碼 = *reason-code*。

解說： Spatial Extender 無法存取它的記憶體儲存區。

使用者回應： 請注意原因碼 *reason-code* 並聯絡 IBM 軟體支援中心。

msgcode : -2

sqlstate : 38S02

GSE0003N Spatial Extender 無法配置 *number* 個位元組記憶體。

解說： 可用記憶體不足。可能是提供的記憶體不足，或是當時其他應用程式正在使用記憶體。

使用者回應： 請解決記憶體短缺的問題，然後重複該指令。

msgcode : -3

sqlstate : 38S03

GSE0004C 發生內部參數錯誤。

解說： Spatial Extender 在傳遞給內部函數的參數中發現異常錯誤。無法順利完成該作業。

使用者回應： 請重複指令。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode : -4

sqlstate : 38S04

GSE0005N Spatial Extender 無法擷取實例路徑。

解說： Spatial Extender 無法擷取實例路徑。無法順利完成該作業。

使用者回應： 請驗證 DB2 環境。必要時，請聯絡 IBM 軟體支援中心。

msgcode : -5

sqlstate : 38S05

GSE0006N 發生內部字串錯誤。

解說： Spatial Extender 在內部字串作業中發現異常錯誤。無法順利完成該作業。

使用者回應： 請重複指令。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode : -6

sqlstate : 38S06

GSE0007N 字串 *string* 缺少一個或一對結束引號。

解說： 這個字串缺少一個結束定界字元，因此未能正確地終止。

使用者回應： 請正確地終止該字串。如果它以引號開始，就必須以引號結束。如果它以一對引號開始，就必須以一對引號結束。

msgcode : -7

sqlstate : 38S07

GSE0008N 已使用無效的錯誤碼 *error-code* 引起錯誤。

解說： 已嘗試引起無效的 *error-code* 所識別的錯誤。

使用者回應： 請聯絡 IBM 軟體支援中心。

msgcode : -8

sqlstate : 38S08

GSE0009N DB2 應用程式資料堆沒有足夠的可用空間。

解說： Spatial Extender 超出了 DB2 應用程式資料堆可用的記憶體。無法順利完成該作業。

使用者回應： 收到這個訊息時，請終止應用程式。請增加資料庫配置參數 (APPLHEAPSZ)，以容許較大的應用程式資料堆。

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode： -9

sqlstate： 38S09

GSE0010N 沒有足夠的日誌空間可供 DB2 使用。

解說： DB2 交易日誌中的所有空間都已使用。無法順利完成該作業。

使用者回應： 如果資料庫正由其他應用程式使用中，請再試一次。當另一應用程式完成交易時，可能會釋放日誌空間。

增加資料庫配置參數，擴大日誌空間。例如，您可以修改資料庫配置參數 LOGPRIMARY、LOGSECOND 及 LOGFILSIZ，來增加可用的日誌大小。

msgcode： -10

sqlstate： 38S0A

**GSE0100N Spatial Extender 無法開啓檔案
file-name。原因碼 = *reason-code*。**

解說： 無法開啓檔案的理由，前面是原因碼：

- 1** 存取檔案被拒。
- 3** 發生磁碟錯誤。
- 8** 和檔案同名的目錄已存在。
- 10** Spatial Extender 試圖建立的檔案已存在，或是試圖開啓檔案但卻找不到。
- 12** 磁碟已滿。
- 17** 檔案指定的路徑不存在。
- 22** 發生共用違規。

所有其他原因碼都指出內部錯誤。

使用者回應： 請驗證檔案及目錄的授權，然後重複該指令。

如果原因碼指示發生內部，請聯絡 IBM 軟體支援中心。

msgcode： -100

sqlstate： 38S10

GSE0101N 處理 *file-name* 檔時，發生 I/O 錯誤。原因碼 = *reason-code*。

解說： 處理檔案時發生 I/O 錯誤的理由，前面是原因碼：

- 1** 存取檔案被拒。
- 3** 發生磁碟錯誤。
- 9** Spatial Extender 嘗試讀取超過檔案結尾。
- 12** 磁碟已滿。
- 22** 發生共用違規。

所有其他原因碼都指出內部錯誤。

使用者回應： 請驗證該檔案是否存在、您對檔案是否有適當的存取權限，以及該檔案是否正被另一個程序使用。

如果發現一個指出內部錯誤的原因碼，請聯絡「IBM 軟體支援中心」。

msgcode： -101

sqlstate： 38S11

**GSE0102N Spatial Extender 無法關閉檔案
file-name。原因碼 = *reason-code*。**

解說： 關閉檔案時發生錯誤的理由，前面是原因碼：

- 3** 發生磁碟錯誤。
- 12** 磁碟已滿。

所有其他原因碼都指出內部錯誤。

使用者回應： 驗證檔案系統是否滿載，而且是否有足夠的可用磁碟空間。

如果原因碼指示發生內部，請聯絡 IBM 軟體支援中心。

msgcode： -102

sqlstate： 38S12

**GSE0103N Spatial Extender 無法刪除檔案
file-name。原因碼 = *reason-code*。**

解說： 刪除檔案時發生錯誤的理由，前面是原因碼：

- 1** 存取檔案被拒。
- 3** 發生磁碟錯誤。
- 17** 檔案指定的路徑不存在。
- 22** 發生共用違規。

所有其他原因碼都指出內部錯誤。

使用者回應： 原因碼有：

- 1 驗證您對檔案以及檔案路徑中的所有目錄，是否有足夠的專用權。
- 3 驗證磁碟和檔案系統的工作順序是否適當。
- 17 驗證檔案路徑是否存在。
- 22 檢查確定其他程序並未存取該檔案。

如果原因碼指示發生內部，請聯絡 IBM 軟體支援中心。

msgcode : -103

sqlstate : 38S13

GSE0200N 嘗試連接至資料庫失效。SQLERROR = *sql-error*。

解說： Spatial Extender 無法連接資料庫。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應： 請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode : -200

sqlstate : 38S20

GSE0201W 嘗試切斷資料庫連線失效。SQLERROR = *sql-error*。

解說： Spatial Extender 無法切斷資料庫連線。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應： 請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode : +201

sqlstate : 38S21

GSE0202N 不存在任何資料庫連線。

解說： Spatial Extender 無法連接資料庫。因此無法順利執行該指令。

使用者回應： 請驗證 Spatial Extender 及資料庫設定。請確定可與資料庫連接。

msgcode : -202

sqlstate : 38S22

GSE0203W Spatial Extender 已連接資料庫 *database-name*。

解說： Spatial Extender 已嘗試連接資料庫 *database-name*，但先前已連接了資料庫。

使用者回應： 請聯絡 IBM 軟體支援中心。

msgcode : +203

sqlstate : 38S23

GSE0204N 嘗試確定交易，但失敗。SQLERROR = *sql-error*。

解說： Spatial Extender 無法順利地確定現行交易。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應： 請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode : -204

sqlstate : 38S24

GSE0205W 嘗試 Rollback 交易，但失敗。SQLERROR = *sql-error*。

解說： Spatial Extender 無法 Rollback 現行交易。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應： 請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode : +205

sqlstate : 38S25

GSE0206N SELECT 陳述式失敗。SQLERROR = *sql-error*。

解說： Spatial Extender 無法順利地執行 SELECT 陳述式。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應： 請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode : -206

sqlstate : 38S26

GSE0207N VALUES 陳述式失敗。SQLERROR = *sql-error*。

解說： Spatial Extender 無法順利地執行 VALUES 陳述式。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應： 請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode : -207

sqlstate : 38S27

GSE0208N PREPARE 陳述式失敗。SQLERROR = *sql-error*。

解說： Spatial Extender 無法順利地準備 SQL 陳述式。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應： 請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode : -208

sqlstate : 38S28

GSE0209N

GSE0209N 無法開啓 SQL 游標。SQLERROR =
sql-error。

解說： Spatial Extender 無法順利地透過結果集來開啓游標。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應： 請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode： -209

sqlstate： 38S29

GSE0210W 無法關閉SQL 游標。SQLERROR =
sql-error。

解說： Spatial Extender 無法順利地透過結果集來關閉游標。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應： 請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode： +210

sqlstate： 38S2A

GSE0211N 無法從 SQL 提取。SQLERROR =
sql-error。

解說： Spatial Extender 無法順利地從游標提取結果。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應： 請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode： -211

sqlstate： 38S2B

GSE0212N 嘗試捨棄物件，但失敗。SQLERROR =
sql-error。

解說： Spatial Extender 無法捨棄指定的資料庫物件。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應： 請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode： -212

sqlstate： 38S2C

GSE0213N 連結作業失敗。SQLERROR = *sql-error*。

解說： Spatial Extender 無法將指定的檔案連結至現行資料庫。DB2 傳回了 *sql-error*。

如果 DB2 應用程式資料堆太小，就可能發生這個錯誤。

使用者回應： 請驗證空間作業是否已啓用此資料庫。

如果啓用時發生錯誤，請驗證是否安裝了 Spatial Extender。

如果問題仍然發生，請增加應用程式資料堆大小的資料庫配置參數 (APPLHEAPSZ)。

msgcode： -213

sqlstate： 38S2D

GSE0214N INSERT 陳述式失敗。SQLERROR =
sql-error。

解說： Spatial Extender 無法順利地執行 INSERT 陳述式。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應： 請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode： -214

sqlstate： 38S2E

GSE0215N UPDATE 陳述式失敗。SQLERROR =
sql-error。

解說： Spatial Extender 無法順利地執行 UPDATE 陳述式。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應： 請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode： -215

sqlstate： 38S2F

GSE0216N DELETE 陳述式失敗。SQLERROR =
sql-error。

解說： Spatial Extender 無法順利地執行 DELETE 陳述式。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應： 請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode： -216

sqlstate： 38S2G

GSE0217N LOCK TABLE 陳述式失敗。SQLERROR =
sql-error。

解說： Spatial Extender 無法順利地執行 LOCK TABLE 陳述式。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應： 請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode： -217

sqlstate： 38S2H

GSE0218N DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE 陳述式失敗。SQLERROR =
sql-error。

解說： Spatial Extender 無法順利地執行 DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE 陳述式。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應： 請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode： -218

sqlstate： 38S2I

GSE0219N EXECUTE IMMEDIATE 陳述式失敗。

SQLERROR = *sql-error*。

解說： Spatial Extender 無法順利地執行 EXECUTE IMMEDIATE 陳述式。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應： 請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode： -219

sqlstate： 38S2J

GSE0220N 無法設定儲存點。SQLERROR =

***sql-error*。**

解說： Spatial Extender 無法順利地設定儲存點。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應： 請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode： -220

sqlstate： 38S2K

GSE0221N 未指定任何資料庫名稱。

解說： 未指定資料庫名稱，Spatial Extender 無法連接資料庫。

使用者回應： 指定一個資料庫名稱。

msgcode： -221

sqlstate： 38S2L

GSE0222N 無法擷取 DB2 的授權清單。SQLERROR

= *sql-error*。

解說： Spatial Extender 無法擷取現使用者的授權清單。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應： 請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode： -222

sqlstate： 38S2M

GSE0223N 嘗試靜止表格空間，但失敗。SQLERROR

= *sql-error*。

解說： Spatial Extender 無法順利地靜止表格空間。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應： 請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode： -223

sqlstate： 38S2N

GSE0224N 嘗試將資料匯入表格中，但失敗。

SQLERROR = *sql-error*。

解說： Spatial Extender 無法順利地將資料匯入表格。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應： 請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode： -224

sqlstate： 38S2O

GSE0225N 無法擷取資料庫配置或資料庫管理程式配

置。SQLERROR = *sql-error*。

解說： Spatial Extender 無法順利擷取現行資料庫或資料庫管理程式的配置。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應： 請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode： -225

sqlstate： 38S2P

GSE0226N 嘗試建立觸發程式，但失敗。SQLERROR

= *sql-error*。

解說： Spatial Extender 無法順利地建立觸發程式。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應： 請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode： -226

sqlstate： 38S2Q

GSE0227N ALTER TABLE 陳述式失敗。

SQLERROR = *sql-error*。

解說： Spatial Extender 無法順利地執行 ALTER TABLE 陳述式。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應： 請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode： -227

sqlstate： 38S2R

GSE0228N 無法擷取 Spatial Extender 訊息型錄中

錯誤 *gse-error* 和 SQLCODE = *sqlcode* 的訊息。

解說： Spatial Extender 無法順利地擷取錯誤 *gse-error* 及 SQLCODE = *sqlcode* 的訊息。

使用者回應： 請驗證是否安裝了 Spatial Extender。此外，也請驗證是否安裝了您要使用的語言的訊息型錄。

msgcode： -228

sqlstate： 38S2S

GSE0229N 嘗試連結名為 *bind-file* 的檔案，但失敗。
原因碼 = *reason-code*。

解說： Spatial Extender 無法使用 `sqlabndx` 函數將 *bind-file* 檔連結到資料庫。`sqlabndx` 傳回原因碼 *reason-code*。

使用者回應： 請驗證空間作業是否已啓用此資料庫。

請參閱函數 `sqlabndx` 的 *reason-code* 說明。

msgcode： -229

sqlstate： 38S2T

GSE0230N 系統型錄無法被更新。

解說： 當嘗試使用 DB2 服務更新系統型錄時，Spatial Extender 發現了一個錯誤。

使用者回應： 請聯絡 IBM 軟體支援中心。

msgcode： -230

sqlstate： 38S2U

GSE0231N **PREPARE** 陳述式遇到警告狀況。
SQLWARNING = *sql-warning*。

解說： Spatial Extender 在準備 SQL 陳述式時，遇到警告狀況。DB2 傳回 *sql-warning*。PREPARE 陳述式已順利完成。

使用者回應： 請參閱 *sql-warning* 的說明。

msgcode： -231

sqlstate： 38S2V

GSE0300N 指定的密碼太長。

解說： 您嘗試用來連接資料庫的密碼太長。

使用者回應： 驗證您指定的密碼是否正確。如果密碼正確，請將它縮短後再試一次。

msgcode： -300

sqlstate： 38S40

GSE0301N 指定的綱目名稱 *schema-name* 太長。

解說： 無法順利完成所要求的作業，因為綱目名稱長度超出了 DB2 綱目名稱的限制。

使用者回應： 請指定較短的有效綱目名稱。如需綱目名稱長度限制的詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference，然後重試作業。

msgcode： -301

sqlstate： 38S41

GSE0302N 指定的表格名稱 *table-name* 太長。

解說： 無法順利完成所要求的作業，因為表格名稱長度超出了 DB2 表格名稱的限制。

使用者回應： 請指定較短的有效表格名稱。

如需表格名稱長度限制的詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference，然後重試作業。

msgcode： -302

sqlstate： 38S42

GSE0303N 指定的直欄名稱 *column-name* 太長。

解說： 無法順利完成所要求的作業，因為直欄名稱長度超出了 DB2 直欄名稱的限制。

使用者回應： 請指定較短的有效直欄名稱。

如需直欄名稱長度限制的詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference，然後重試作業。

msgcode： -303

sqlstate： 38S43

GSE0304N 指定的索引名稱 *index-name* 太長。

解說： 無法順利完成所要求的作業，因為索引名稱長度超出了 DB2 索引名稱的限制。

使用者回應： 請指定較短的有效索引名稱。如需索引名稱長度限制的詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference，然後重試作業。

msgcode： -304

sqlstate： 38S44

GSE0305N 指定的資料類型名稱 *type-name* 太長。

解說： 無法順利完成所要求的作業，因為資料類型名稱長度超出了 DB2 資料類型名稱的限制。

使用者回應： 請指定較短的有效類型名稱。如需資料類型名稱長度限制的詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference，然後重試作業。

msgcode： -305

sqlstate： 38S45

GSE0306N 以 *path* 開頭的完整路徑，會超出可接受的 *limit* 個位元組的限制。

解說： 無法存取以 *path* 開頭的路徑中的檔案，因為完整路徑長度會超出 *limit* 個位元組的限制。最後，會無法順利執行您提交的陳述式。

使用者回應： 請變更您要存取的檔案位置，使用能夠找到的較短路徑，重新提交您指定的陳述式。UNIX 系統上的符號鏈結，可用來建立較短的路徑名稱。

msgcode : -306

sqlstate : 38S46

GSE0307N 動態 SQL 陳述式的長度 *statement-length* 會超出可接受的 *limit* 位元組限制。

解說： 陳述式會太長，因此無法建構。

使用者回應： 如果您在儲存程序的環境定義中建構陳述式，請驗證 WHERE 子句是否太長。必要時，請縮短 WHERE 子句，再試一次。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode : -307

sqlstate : 38S47

GSE0308N 字串 *string* 超出 *limit* 位元組的限制。

解說： 無法順利完成所要求的作業，因為 *string* 字串太長。

使用者回應： 請指定較短的字串。必要時，請聯絡 IBM 軟體支援中心。

msgcode : -308

sqlstate : 38S48

GSE1000N Spatial Extender 在使用者 *id user-id* 要求之下無法執行所要求的作業 *operation-name*。

解說： 您要求此作業在未保留專用權或權限的使用者 *id* 下執行。

使用者回應： 請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference，以瞭解作業的必要授權為何。

msgcode : -1000

sqlstate : 38S50

GSE1001N 指定的 *value* 值，不適用於 *argument-name* 引數。

解說： 您為引數 *argument-name* 輸入的值 *value*，是不正確的或拼字錯誤。

使用者回應： 請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference，以瞭解您需要指定的值或值範圍為何。

msgcode : -1001

sqlstate : 38S51

GSE1002N 未指定必要的引數 *argument-name*。

解說： 無法順利完成所要求的作業，因為沒有指定它需要的引數。

使用者回應： 請指定 *argument-name* 引數及您所要的值；然後再重新要求作業。

msgcode : -1002

sqlstate : 38S52

GSE1003N 空間直欄 *schema-name.table-name.column-name* 無法用空間參照系統 *srs-name* 來登錄，因為它已經被另一個空間參照系統登錄。

解說： 空間參照系統已經由空間直欄登錄過了。它不能登錄二次，除非先取消登錄。

使用者回應： 您可以取消登錄空間直欄，然後再用所需空間參照系統重新登錄，或是不再登錄。

msgcode : -1003

sqlstate : 38S53

GSE1004N 指定的地理編碼程式 *geocoder-name* 已登錄。

解說： 此地理編碼程式已登錄。它不能登錄二次，除非先取消登錄。

使用者回應： 請用唯一名稱登錄地理編碼程式，或是先取消登錄現存的唯一名稱，然後再試一次。

msgcode : -1004

sqlstate : 38S54

GSE1005N 空間直欄 *schema-name.table-name.column-name* 已經設定了地理編碼。

解說： 已對此直欄設定地理編碼。地理編碼不能設定二次，除非先移除現行設定。

GSE1006N

使用者回應： 移除現存的地理編碼設定，或是選擇已經設定地理編碼的直欄。

msgcode： -1005

sqlstate： 38S55

GSE1006N 未登錄空間直欄 *schema-name.table-name.column-name*。

解說： 這個空間直欄不是空間參照系統登錄的。因此，無法將它取消登錄。

使用者回應： 指定一個已經登錄的空間直欄，或是不取消登錄直欄。

msgcode： -1006

sqlstate： 38S56

GSE1007N 指定的地理編碼程式 *geocoder-name* 未登錄。

解說： 名為 *geocoder-name* 的地理編碼程式尚未登錄。因此，無法將它取消登錄。

使用者回應： 指定一個已經登錄的地理編碼程式，或是不取消登錄地理編碼程式。

msgcode： -1007

sqlstate： 38S57

GSE1008N 地理編碼程式的數字 ID *geocoder-id* 尚未登錄。

解說： 地理編碼程式的數字 ID *geocoder-id* 尚未登錄。無法將它取消登錄。

使用者回應： 指定一個已經登錄的地理編碼程式，或是不取消登錄地理編碼程式。

msgcode： -1008

sqlstate： 38S58

GSE1009N 名為 *schema-name.table-name* 的表格不存在。

解說： 無法順利完成所要求的作業，因為表格 *schema-name.table-name* 不存在。

使用者回應： 指定有效的表格名稱，然後重試作業。

msgcode： -1009

sqlstate： 38S59

GSE1010N 空間直欄 *schema-name.table-name.column-name* 不存在。

解說： 無法順利完成所要求的作業，因為 *schema-name.table-name.column-name* 未識別現存直欄。

使用者回應： 指定有效的空間直欄名稱，然後重試作業。

msgcode： -1010

sqlstate： 38S5A

GSE1011N 名為 *schema-name.type-name* 的資料類型不存在。

解說： 無法順利完成所要求的作業，因為資料類型 *schema-name.type-name* 不存在。

使用者回應： 指定有效的資料類型名稱，然後重試作業。

msgcode： -1011

sqlstate： 38S5B

GSE1012N 空間作業尚未啓用此資料庫。

解說： 無法順利完成所要求的作業，因為沒有為空間作業啓用資料庫，所以沒有建立 Spatial Extender 型錄。

使用者回應： 請為空間作業啓用資料庫。

msgcode： -1012

sqlstate： 38S5C

GSE1013N 空間作業已啓用此資料庫。

解說： 空間作業已啓用此資料庫。無法將它重新啓用。

使用者回應： 請確認該資料庫已如預期啓用。必要時，可停用該資料庫。

msgcode： -1013

sqlstate： 38S5D

GSE1014N Spatial Extender 無法登錄 *schema-name.table-name.column-name* 直欄，因為它不是空間直欄。

解說： 此直欄沒有空間資料類型，或者它不屬於任何本端表格。

使用者回應： 請為直欄 *schema-name.table-name.column-name* 定義空間資料類型，或指定具有宣告類型之空間資料類型的直欄。

msgcode： -1014

sqlstate： 38S5E

GSE1015N 名為 *srs-name* 的空間參照系統不存在。

解說： 無法順利完成所要求的作業，因為名為 *srs-name* 的空間參照系統不存在。

使用者回應： 請指定現存的空間參照系統，再試一次。

msgcode： -1015

sqlstate： 38S5F

GSE1016N 數字 ID 為 *srs-id* 的空間參照系統不存在。

解說： 無法順利完成所要求的作業，因為含指定的數字 ID *srs-id* 的空間參照系統不存在。

使用者回應： 請指定現存的空間參照系統 ID，再試一次。

msgcode： -1016

sqlstate： 38S5G

GSE1017N 已存在名為 *coordsys-name* 的座標系統。

解說： 已存在名為 *coordsys-name* 的座標系統。無法建立同名的座標系統。

使用者回應： 請為新的座標系統指定唯一名稱。

msgcode： -1017

sqlstate： 38S5H

GSE1018N 名為 *coordsys-name* 的座標系統不存在。

解說： 無法順利完成所要求的作業，因為名為 *coordsys-name* 的座標系統不存在。

使用者回應： 請指定一個現存的座標系統名稱。

msgcode： -1018

sqlstate： 38S5I

GSE1019N 沒有指定空間座標系統 *coordsys-name* 的值。

解說： 您已嘗試變更座標系統 *coordsys-name*，但您未指定任何新值。

使用者回應： 請指定至少一個新值給座標系統。

msgcode： -1019

sqlstate： 38S5J

GSE1020N 已存在名為 *srs-name* 的空間參照系統。

解說： 已存在名為 *srs-name* 的空間參照系統。無法建立同名的空間參照系統。

使用者回應： 請為要建立的空間參照系統指定唯一名稱，然後再試一次。

msgcode： -1020

sqlstate： 38S5K

GSE1021N 名為 *srs-name* 的空間參照系統不存在。

解說： 無法順利完成所要求的作業，因為名為 *srs-name* 的空間參照系統不存在。

使用者回應： 請指定現存的空間參照系統名稱，再試一次。

msgcode： -1021

sqlstate： 38S5L

GSE1022N 數字 ID 為 *srs-id* 的空間參照系統不存在。

解說： 無法順利完成所要求的作業，因為含數字 ID *srs-id* 的空間參照系統不存在。

使用者回應： 請指定現存的空間參照系統數字 ID。

msgcode： -1022

sqlstate： 38S5M

GSE1023N 數字 ID 為 *coordsys-id* 的座標系統不存在。

解說： 無法順利完成所要求的作業，因為含數字 ID *coordsys-id* 的座標系統不存在。

使用者回應： 請指定現存的座標系統數字 ID，再試一次。

msgcode： -1023

sqlstate： 38S5N

GSE1024N 沒有指定空間參照系統 *srs-name* 的值。

解說： 您已嘗試變更空間參照系統 *srs-name*，但您未指定任何新值。

使用者回應： 請指定至少一個新值給空間參照系統，再試一次。

msgcode： -1024

sqlstate： 38S5O

GSE1025N 在資料庫中找不到函數名稱為 *schema-name.function-name* 的地理編碼程式。

解說： 無法順利完成所要求的作業，因為 Spatial Extender 找不到地理編碼程式名為 *schema-name.function-name* 的函數。

使用者回應： 指定具有現存函數名稱的地理編碼程式，或是建立函數，然後再試一次。

msgcode： -1025

sqlstate： 38S5P

GSE1026N 指定的預設參數值數目 (*number1* 個值)，不符合這個地理編碼程式所需的預設參數值數目 (*number2* 個值)。

解說： 無法登錄這個地理編碼程式，因為您沒有指定地理編碼程式所需的所有參數值完整清單。

使用者回應： 請更正預設參數值的數目。指定地理編碼程式的每一個參數的預設值，或是將預設參數值指定為空值。

msgcode： -1026

sqlstate： 38S5Q

GSE1027N 指定的參數說明值數目 (*number1* 個值)，不符合這個地理編碼程式所需的參數說明值數目 (*number2* 個值)。

解說： 無法登錄這個地理編碼程式，因為您沒有指定地理編碼程式所需的所有參數說明值完整清單。

使用者回應： 指定地理編碼程式的每一個參數的說明，或是將參數說明指定為空值。

msgcode： -1027

sqlstate： 38S5R

GSE1028N 名為 *geocoder-name* 的地理編碼程式不存在。

解說： 無法順利完成所要求的作業，因為名為 *geocoder-name* 的地理編碼程式不存在。

使用者回應： 指定現存的地理編碼程式名稱，或是使用您指定的名稱來登錄地理編碼程式，然後再試一次。

msgcode： -1028

sqlstate： 38S5S

GSE1029N 未對直欄 *schema-name.table-name.column-name* 設定地理編碼。

解說： 無法順利完成所要求的作業，因為未對直欄 *schema-name.table-name.column-name* 設定地理編碼。

使用者回應： 為指定的直欄設定地理編碼，或是更正表格綱目、表格名稱和直欄名稱。

msgcode： -1029

sqlstate： 38S5T

GSE1030N 已經為直欄 *schema-name.table-name.column-name* 啓用了自動地理編碼，因此無法移除地理編碼設定。

解說： 直欄 *schema-name.table-name.column-name* 已啓用自動地理編碼。因此，無法移除這個直欄的地理編碼設定。

使用者回應： 請停用直欄的自動地理編碼。

msgcode： -1030

sqlstate： 38S5U

GSE1031N 未對直欄 *schema-name.table-name.column-name* 啓用自動地理編碼。

解說： 直欄 *schema-name.table-name.column-name* 未啓用自動地理編碼。因此，無法為此直欄停用自動地理編碼。

使用者回應： 指定啓用自動地理編碼的正確直欄名稱。

msgcode： -1031

sqlstate： 38S5V

GSE1032N 已對直欄 *schema-name.table-name.column-name* 啓用自動地理編碼。

解說： 直欄 *schema-name.table-name.column-name* 已啓用自動地理編碼。這個直欄不能啓用二次自動地理編碼，除非先停用自動地理編碼。

使用者回應： 指定 (1) 沒有啓用地理編碼以及 (2) 有設定地理編碼的正確直欄名稱。

msgcode： -1032

sqlstate： 38S5W

GSE1033N 具有數字 ID *geocoder-id* 的地理編碼程式不存在。

解說： 無法順利完成所要求的作業，因為含數字 ID *geocoder-id* 的地理編碼程式不存在。

使用者回應： 指定具有現存數字 ID 的地理編碼程式，或是登錄一個數字 ID 為 *geocoder-id* 的地理編碼程式。

msgcode : -1033

sqlstate : 38S5X

GSE1034N 傳給儲存程序的參數中，不含參數

parameter-name。

解說： 已傳遞給儲存程序的 SQLDA 太小。它未含有參數 *parameter-name* 的登記。

使用者回應： 請更正將傳遞給儲存程序的參數。

msgcode : -1034

sqlstate : 38S5Y

GSE1035N 傳給儲存程序的參數 *parameter-name*，資料類型不正確。

解說： 傳給儲存程序的參數 *parameter-name*，資料類型不正確。

使用者回應： 請更正將傳遞給儲存程序的參數。

msgcode : -1035

sqlstate : 38S5Z

GSE1036W 作業成功。但是應該增加某些資料庫管理程式和資料庫配置參數的值。

解說： 作業成功，但是 Spatial Extender 需要更多的資料庫和資料庫管理程式資源。增加某些資料庫管理程式和資料庫配置參數的值，即可取得這些資源。

使用者回應： 有些配置參數應該增加。例如，如果是資料庫配置，則檢查 APPLHEAPSZ 參數。如需詳細資料，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode : +1036

sqlstate : 38S60

GSE1037N 指定的座標系統 *coordsys-name* 的定義無效。

解說： 無法建立座標系統 *coordsys-name*，因為它的定義無效。

使用者回應： 指定座標系統的正確定義。

函數 ST_EqualCoordsys 不能比較座標系統本身來驗證定義。

msgcode : -1037

sqlstate : 38S61

GSE1038N 為地理編碼程式 *geocoder-name* 指定的 WHERE 子句無效。Spatial Extender 驗證這個子句時，發生 SQL 錯誤 *sql-error*。

解說： 無法順利完成您要求的地理編碼，因為決定地理編碼列的 WHERE 子句無效。

使用者回應： 指定語法正確的 WHERE 子句。

msgcode : -1038

sqlstate : 38S62

GSE1039N 指定的 ID *organization-coordsys-id* 加上指定的組織 *organization* 所識別的座標系統，已存在。

解說： 無法達成您要建立座標系統的要求，因為您為座標系統指定的 ID 組合 (用來定義系統的組織名稱以及組織指派給它的號碼) 不是唯一的。這二個值組合起來必須是唯一的，或者都是空值。

使用者回應： 請指定一組唯一值給 *organization* 及 *organization-coordsys-id* 或選擇空值給兩者。

msgcode : -1039

sqlstate : 38S63

GSE1040N 含數字 ID *srs-id* 的空間參照系統已存在。

解說： 無法達成您要建立空間參照系統的要求，因為您指派給它的數字 ID *srs-id* 已經用來識別另一個空間參照系統。空間參照系統的 ID 必須是唯一的。

使用者回應： 請指定唯一的數字 ID 給空間參照系統。

msgcode : -1040

sqlstate : 38S64

GSE1041N 含數字 ID *coordsys-id* 的座標系統已存在。

解說： 無法達成您要建立座標系統的要求，因為您指派給它的數字 ID *coordsys-id* 已經用來識別另一個空間座標系統。空間座標系統的 ID 必須是唯一的。

使用者回應： 請為座標系統指定唯一值 *coordsys-id*。

msgcode : -1041

sqlstate : 38S65

GSE1042N 已經存在含數字 ID *geocoder-id* 的地理編碼程式。

解說： 無法達成您要登錄地理編碼程式的要求，因為地理編碼程式 *geocoder-id* 的數字 ID，已經用來識別另一個地

GSE1043N

理編碼程式。地理編碼程式的 ID 必須是唯一的。

使用者回應： 請為數字地理編碼程式 ID 指定唯一值。

msgcode： -1042

sqlstate： 38S66

GSE1043N 指定的格線索引 *schema-name.index-name* 已存在。

解說： 此索引已存在。一定要先捨棄它，才能建立同名索引。

使用者回應： 指定一個不存在的索引名稱，或是捨棄現存的索引，然後再試一次。

msgcode： -1043

sqlstate： 38S67

GSE1044N 因為現有的空間參照系統是根據這個座標系統，所以無法捨棄指定的座標系統 *coordsys-name*。

解說： 至少有一個空間參照系統是根據指定的座標系統 *coordsys-name*。無法捨棄座標系統。

使用者回應： 捨棄所有根據指定的座標系統的空間參照系統。然後再嘗試捨棄座標系統。

msgcode： -1044

sqlstate： 38S68

GSE1045N 因為有一個空間直欄是以此空間參照系統登錄的，所以無法捨棄指定的空間參照系統 *srs-name*。

解說： 至少有一個空間直欄與指定的空間參照系統 *srs-name* 相關。無法捨棄空間參照系統。

使用者回應： 取消登錄所有與指定的空間參照系統相關的空間直欄。然後再嘗試捨棄空間參照系統。

msgcode： -1045

sqlstate： 38S69

GSE1046N 因為地理編碼程式被用在地理編碼設定中，所以無法取消登錄指定的地理編碼程式 *geocoder-name*。

解說： 至少有一個地理編碼設定使用指定的地理編碼程式 *geocoder-name*。無法取消登錄地理編碼程式。

使用者回應： 移除所有使用指定的地理編碼程式的地理編碼設定。然後再嘗試取消登錄地理編碼程式。

msgcode： -1046

sqlstate： 38S6A

GSE1047N 地理編碼程式參數驗證失敗。
SQLERROR = *sql-error*。

解說： 地理編碼程式參數驗證失敗。DB2 傳回了 *sql-error*。地理編碼程式參數可能是在登錄地理編碼程式時、設定地理編碼時，或同時在這兩種情況下被指定。

使用者回應： 使用 *sql-error* 中的資訊來判斷哪一個參數是無效的。更正其值，然後重新提交要求。

msgcode： -1047

sqlstate： 38S6B

GSE1048N 具有數字 ID *srs-id* 的空間參照系統是預先定義的大地測量空間參照系統，因此無法變更它。

解說： 沒有變更空間參照系統。數字 ID 範圍從 2000000000 至 2000000317 的空間參照系統是預先定義的大地測量空間參照系統，因此無法加以變更。

使用者回應： 請不要嘗試變更這個空間參照系統。如果需要一個具有不同定義的大地測量空間參照系統，您可以建立一個新的大地測量空間參照系統，其數字 ID 範圍從 2000000318 至 2000001000。

msgcode： -1048

sqlstate： 38SP3

GSE1049N 具有數字 ID *srs-id* 的空間參照系統是預先定義的大地測量空間參照系統，因此無法捨棄它。

解說： 沒有變更空間參照系統。數字 ID 範圍從 2000000000 至 2000000317 的空間參照系統是預先定義的大地測量空間參照系統，因此無法加以捨棄。

使用者回應： 請不要嘗試捨棄這個空間參照系統。如果需要一個具有不同定義的大地測量空間參照系統，您可以建立一個新的大地測量空間參照系統，其數字 ID 範圍從 2000000318 至 2000001000。

msgcode： -1049

sqlstate： 38SP4

GSE2100N 匯入的屬性直欄數目 (*input-columns* 個直欄)，不符合目標表格中的屬性直欄數目 (*table-columns* 個直欄)。

解說： 如果您匯入的直欄中含屬性資料，您可以選擇指定或不指定匯入的屬性直欄以及目標表格中的直欄。如果您指定這些值，但是指定的匯入屬性直欄數目不符合目標表格中的指定直欄數目，就會發生這種錯誤。如果您不指定這些值，但是實際匯入的直欄數目不符合目標表格中的實際屬性直欄數目，就會發生這種錯誤。

使用者回應： 請確定您指定的或實際的匯入屬性直欄數目，符合目標表格中指定的或實際的直欄數目。

msgcode： -2100

sqlstate： 38S70

GSE2101N 匯入期間將使用的資料類型
schema-name.type-name 不是 DB2 所知的資料類型。

解說： 空間資料類型 *schema-name.type-name* 無法用於匯入空間資料期間，因為該類型不存在於資料庫中。

使用者回應： 請在資料庫中建立該資料類型，或是使用存在的資料類型。

msgcode： -2101

sqlstate： 38S71

GSE2102N 指定匯入的表格 *schema-name.table-name* 不存在。

解說： 資料庫中不存在名為 *schema-name.table-name* 的表格。此外，也沒有要求 Spatial Extender 建立一個表格來保留匯入的資料。因此未匯入資料。

使用者回應： 如果應該由 Spatial Extender 建立表格，請指定適當的旗標。否則，請建立表格並再試一次。

msgcode： -2102

sqlstate： 38S72

GSE2103N 指定匯入的表格 *schema-name.table-name* 已存在。

解說： 有要求 Spatial Extender 建立一個表格 *schema-name.table-name* 來保留匯入的資料，但是資料庫中已有同名表格。未匯入任何資料。

使用者回應： 如果不應該由 Spatial Extender 建立表格，請不要指定將建立表格。不然，指定不存在於資料庫的表格名稱。

msgcode： -2103

sqlstate： 38S73

GSE2104N 資料將匯入其中的直欄
schema-name.table-name.column-name 不存在。

解說： 表格 *schema-name.table-name* 中，不存在您要將資料匯入的直欄 *column-name*。因此無法將資料匯入其中。

使用者回應： 更正直欄名稱、在表格中建立要匯入的直欄，或是更正表格名稱。

msgcode： -2104

sqlstate： 38S74

GSE2105W 順利完成匯入作業，但並非所有檔案中的記錄都已匯入。

解說： 順利完成匯入作業，但並非所有檔案中的記錄都已匯入。異常狀況檔案包含無法匯入的記錄，而訊息檔案包含那些記錄未匯入的原因資訊。

使用者回應： 請查閱訊息檔案，以找出記錄並未完全匯入的原因，將問題更正，再用原始檔案或異常狀況檔案來重複作業。

msgcode： +2105

sqlstate： 38S75

GSE2106N 直欄 *schema-name.table-name.column-name* 的資料類型是 *column-type*，不符合要從檔案匯入的資料所預期的類型 *expected-type*。

解說： 要匯入資料的表格 *schema-name.table-name* 中的直欄 *column-name* 具有宣告類型 *column-type*。*column-type* 不符合類型名稱 *expected-type*，無法從檔案匯入資料。因此無法匯入任何資料。

使用者回應： 請利用要匯入的檔案結構來驗證表格定義。

msgcode： -2106

sqlstate： 38S76

GSE2107N 無法建立要匯入資料的表格，因為發生錯誤 *sql-error*。

解說： 有要求 Spatial Extender 建立一個表格來匯入資料，但是無法順利建立表格。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應： 請參閱這個 *sql-error* 的說明。

msgcode： -2107

sqlstate： 38S77

GSE2108N 方法規格 *method* 不正確，它是用來識別從檔案匯入的屬性直欄。

解說： 不是未提供任何方法規格，就是 *method* 不是有效的方法規格。從檔案匯入空間資料時，僅支援 'N' 及 'P' 方法規格。

使用者回應： 更正方法規格，再重試此方法。

msgcode： -2108

sqlstate： 38S78

GSE2109N 當預期字元 *expected-char* 時，卻找到字元 *found-char*。

解說： 識別要從檔案匯入屬性直欄的字串中，找到了非預期的字元 *found-char*，但預期的是 *expected-char*。因此無法順利處理該陳述式。

使用者回應： 更正識別要從檔案匯入屬性直欄的字串。

msgcode： -2109

sqlstate： 38S79

GSE2110N 字串 *string* 中的直欄位置 ID *position* 無效。

解說： 以 *string* 開頭的字串中所指定的直欄位置 ID *position* 不在有效的範圍內。僅能指定大於 0，且小於或等於要匯入的檔案中的直欄數的值。因此無法順利處理該陳述式。

使用者回應： 請更正直欄位置 ID。

msgcode： -2110

sqlstate： 38S7A

GSE2111N dBASE 檔中的直欄 *dbf-column-name* 太長。

解說： dBASE 檔 (.dbf) 中的直欄 *dbf-column-name*，超出 DB2 的直欄名稱限制。

使用者回應： 指定一個不超出 DB2 長度限制的 *dbf-column-name*。

msgcode： -2111

sqlstate： 38S7B

GSE2112N 在 dBASE 檔案中找不到直欄 *dbf-column-name*。

解說： 名稱 *dbf-column-name* 無法識別 dBASE 檔 (.dbf) 中現存的屬性直欄。無法順利完成該作業。

使用者回應： 請指定一個存在於 dBASE 檔案的直欄名稱。

msgcode： -2112

sqlstate： 38S7C

GSE2113N 不支援 dBASE 檔案中直欄 *dbf-column-name* 的 dBASE 資料類型 *dbf-data-type*。

解說： dBASE 檔案 (.dbf) 中屬性直欄 *dbf-column-name* 的 dBASE 檔案資料類型 *dbf-data-type*，無法對映至 DB2 資料庫中的資料類型。因此無法匯入形狀檔。

使用者回應： 請從直欄清單中排除該直欄。

msgcode： -2113

sqlstate： 38S7D

GSE2114N 直欄位置 *position* 超出範圍。dBASE 檔案含有 *dbf-column-number* 個直欄。

解說： 指定的直欄位置 *position* 必須是一個位於有效範圍內的值。有效值必須大於 0 (零)，且小於或等於 *dbf-column-number*。

使用者回應： 請指定有效的位置。

msgcode： -2114

sqlstate： 38S7E

GSE2115N 數字 ID 為 *srs-id* 的空間參照系統不存在。

解說： 數字 ID 為 *srs-id* 的空間參照系統不存在。因此無法匯入資料。

使用者回應： 請指定現存的空間參照系統，或是在嘗試匯入作業前，先建立空間參照系統。

msgcode： -2115

sqlstate： 38S7F

GSE2116N 座標系統定義 *coordsys-def* 太長。

解說： 用於要匯入的空間資料的座標系統定義 *coordsys-def* 太長。因此無法利用空間參照系統的基礎座標系統驗證它，這個系統是用於匯入的資料。

使用者回應： 驗證投射檔 (.prj) 中定義的座標系統是否正確無誤。若要跳過驗證步驟，請勿提供投射檔。

msgcode： -2116

sqlstate： 38S7G

GSE2117N 座標系統定義 *coordsys-def* 不符合空間參照系統 *srs-id* 所依據的座標系統定義。

解說： 座標系統 *coordsys-def* 不符合空間參照系統的基礎座標系統 *srs-id*。這兩個座標系統在語意上必須相同。

使用者回應： 驗證投射檔 (.prj) 中定義的座標系統，是否符合空間參照系統的座標系統。若要跳過驗證步驟，請勿提供投射檔。

msgcode： -2117

sqlstate： 38S7H

GSE2118N 空間資料無法納入含數字 ID *srs-id* 的空間參照系統。

解說： 空間資料涵蓋的區域，超出含數字 ID *srs-id* 之空間參照系統的最小和最大座標。

使用者回應： 請指定一個可完全含有要匯入的資料的空間參照系統。有關空間參照系統適用座標值的最小值和最大值，請參閱 DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS 型錄視圖。

msgcode : -2118

sqlstate : 38S7I

GSE2119N 匯入資料的空間參照系統 (數字 ID 是 *srs-id1*)，不符合目標直欄的數字 (數字 ID 是 *srs-id2*)。目標直欄名稱是 *schema-name.table-name.column-name*。

解說： 登錄空間直欄 *schema-name.table-name.column-name* 時，為它指派了空間參照系統 *srs-id2*。這個空間參照系統與用於要匯入該直欄的空間資料的空間參照系統 *srs-id1* 不相容。因此無法匯入資料。

使用者回應： 請取消登錄空間直欄，或是對要匯入的資料指定也用於直欄的同一空間參照系統。

msgcode : -2119

sqlstate : 38S7J

GSE2120N 未匯入任何資料。

解說： 無法匯入任何形狀資料。因此所有列都遭到拒絕，並寫入異常狀況檔案。

使用者回應： 請查閱訊息檔案，以取得為什麼所有空間資料都遭到拒絕的原因。

msgcode : -2120

sqlstate : 38S7K

GSE2121N 指定記錄重新啓動作業時使用的值 *restart-count*，超出了範圍。形狀檔含有 *record-count* 筆記錄。

解說： 指定的 *restartCount restart-count* 必須大於或等於 0，且小於或等於 *record-count*。

使用者回應： 請指定 *restartCount* 的有效數目，或為 *resartCount* 指定空值。

msgcode : -2121

sqlstate : 38S7L

GSE2122N 用來匯入形狀資料的 SQL 陳述式無法完全放入內部緩衝區。

解說： 用來將形狀資料匯入表格的 SQL 陳述式，無法完全放入內部緩衝區。可能的理由是檔案中的直欄太多。

使用者回應： 在形狀檔案中匯入較小的屬性直欄集。

msgcode : -2122

sqlstate : 38S7M

GSE2123N 無法配置緩衝區來保存 *row-count* 橫列的資料。

解說： Spatial Extender 已嘗試以單一 INSERT 陳述式匯入至少 *row-count* 橫列，無法配置緩衝區來保存那些橫列的資料。因為需要太多的記憶體。

使用者回應： 請指定小於 *row-count* 的匯入確定計數。或者，指定匯入較小的直欄集。可以減少所需的記憶體數量。

msgcode : -2123

sqlstate : 38S7N

GSE2124N 在要匯入的形狀檔的標頭中找到了無效的類型 ID *type-id*。

解說： 形狀檔中的資料似乎沒有有效的空間資料類型。形狀檔可能已損毀。因此未匯入資料。

使用者回應： 請驗證形狀檔是否有效。

msgcode : -2124

sqlstate : 38S7O

GSE2125N 形狀檔中的直欄具有不支援的資料類型 *type*。

解說： 形狀檔含有 Spatial Extender 不支援的資料類型直欄。因此無法匯入形狀檔。

使用者回應： 只匯入較小的形狀檔直欄集，省略有不支援資料類型的直欄。

msgcode : -2125

sqlstate : 38S7P

GSE2126N 形狀檔 *shape-file* 的標頭無效。

解說： 形狀檔 *shape-file* 的標頭無效。因此無法匯入形狀檔。

檔名 *shape-file* 的副檔名指出在形狀檔的哪個部份發現錯誤。副檔名包括：

.shp 主要檔

GSE2127N

.shx 索引檔
.dbf dBASE 檔案
.pri 投射檔案

使用者回應：請驗證並更正形狀檔的標頭。

msgcode：-2126

sqlstate：38S7Q

GSE2127N 形狀索引檔 *shx-file* 中記錄 *record-number* 的偏移 *offset* 無效。

解說：索引檔 (*.shx*) *shx-file* 中記錄 *record-number* 的偏移 *offset* 無效。偏移必須大於或等於 50，並且小於形狀檔的主要檔 (*.shp*) 總長度。偏移的測量單位是 16 位元字組。

使用者回應：請驗證並更正形狀檔。

msgcode：-2127

sqlstate：38S7R

GSE2128N 形狀索引檔 *shx-file* 的記錄 *record-number* 中的形狀長度太短。

解說：形狀索引檔 *shx-file* 中找到的記錄 *record-number* 的形狀長度太短。每一個形狀至少要有 4 個位元組 (2 個 16 位元字組)。

使用者回應：請驗證並更正形狀檔。

msgcode：-2128

sqlstate：38S7S

GSE2129N Spatial Extender 在形狀檔 *shp-file* 中找到不正確的記錄編號 *record-number*，它預期的記錄編號是 *expected-number*。

解說：Spatial Extender 在形狀檔 *shp-file* 中找到不正確的記錄編號 *record-number*，它預期的記錄編號是 *expected-number*。

使用者回應：請驗證並更正形狀檔。

msgcode：-2129

sqlstate：38S7T

GSE2130N 形狀檔 *shp-file* 中指示的形狀資料大小 *record-size*，不符合形狀索引檔 *index-size* 中指示的大小。

解說：形狀檔 *shp-file* 中指示的形狀資料大小 *record-size*，不符合形狀索引檔 *index-size* 中指示的大小。

形狀檔 (*.shp*) 的主要檔中沒有索引檔 (*.shx*)，無法進一步處理。

使用者回應：請驗證並更正形狀檔。

msgcode：-2130

sqlstate：38S7U

GSE2131N dBASE 檔 *dbf-file* 中記錄 *record-number* 的資料無效。

解說：含幾何形狀相關屬性資訊的 dBASE 檔 *dbf-file*，它的記錄 *record-number* 的資料無效。

可能的說明為：

- 記錄的第一個位元組，不是星號 ('*') 也不是空格 (' ')。
- dBASE 檔 (*.dbf*) 的所有直欄總長，必須等於檔案標頭中指示的記錄大小。

使用者回應：請驗證並更正 dBASE 檔案。

msgcode：-2131

sqlstate：38S7V

GSE2132N 形狀檔 *shape-file* 中的資料無效。

解說：形狀檔 *shape-file* 中的資料已損毀。因此無法匯入這個形狀檔。

檔名 *shape-file* 指出在形狀檔的哪個部份發現錯誤。

使用者回應：請驗證並更正形狀檔。

msgcode：-2132

sqlstate：38S7W

GSE2133N 因為直欄 *schema-name.table-name.column-name* 不可為空值，所以匯入作業失敗。

解說：現有表格 *schema-name.table-name* 中直欄 *column-name* 的定義指出直欄不可以包含空值。直欄並未包含在要匯入的直欄清單中，且 DB2 將不會用任何其他方法 (比如預設值、產生的直欄定義或任何觸發程式) 來產生該直欄的值。

無法順利完成匯入作業。

使用者回應：將直欄併入要匯入的直欄清單中、將直欄識別為 *id-column*，或定義一種替代方式，讓 DB2 在匯入作業期間為該直欄產生值。

msgcode：-2133

sqlstate：38S7X

GSE2134N 與要匯入的資料相關聯的空間參照系統，和數字 ID 為 *srs-id* 的空間參照系統不同。

解說：要匯入的檔案中的空間資料所使用的空間參照系統，其偏移和比例因數與數字 ID 為 *srs-id* 的空間參照系統不同。無法順利匯入資料。

使用者回應：指定一個空間參照系統，其定義必須與要匯

入的資料所需要的空間參照系統相同。若要取得適用於空間參照系統的最小和最大座標值，以及其偏移與比例因數的相關資訊，請參閱

DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS 型錄視圖。

msgcode : -2134

sqlstate : 38S7Y

GSE2200N 來自 **SELECT** 陳述式的結果並未包括任何空間直欄。

解說：匯出作業中指定的 **SELECT** 陳述式必須僅參照一欄空間直欄。因此無法匯出任何資料。

使用者回應：請更正 **SELECT** 陳述式，讓它僅包括一欄空間直欄。

msgcode : -2200

sqlstate : 38S90

GSE2201N 來自 **SELECT** 陳述式的結果包括了多欄空間直欄。

解說：匯出作業中指定的 **SELECT** 陳述式必須僅指定一欄空間直欄。因此無法匯出任何資料。

使用者回應：請更正 **SELECT** 陳述式，讓它僅包括一欄空間直欄。

msgcode : -2201

sqlstate : 38S91

GSE2202N 在描述要匯入的資料的全選中，其直欄 *column-number* 的 **SQL** 資料類型 *data-type* 不是形狀檔支援的資料類型。

解說：在描述要匯入的資料的全選中，其直欄 *column-number* 的 **SQL** 資料類型 *data-type* 不是形狀檔支援的資料類型。因此無法匯出任何資料。

使用者回應：請不要在匯出形狀作業的 **SELECT** 陳述式中，指定一欄具有不支援類型的直欄。您可以使用 **DESCRIBE** 指令來驗證 **SELECT** 陳述式所有結果直欄的資料類型。

msgcode : -2202

sqlstate : 38S92

GSE2203N 直欄 *column-number* 中的資料具有高度 *length*，但是太長以致無法匯出至形狀檔。

解說：直欄 *column-number* 中的資料具有高度 *length*，但是太長以致無法匯出至形狀檔。

使用者回應：請變更直欄長度，使其短於 256 個位元組。您可以使用 **DB2** 的強制轉型函數，來縮短直欄長度。

msgcode : -2203

sqlstate : 38S93

GSE2204N 直欄名稱 *column-name* 超出 **dBASE** 檔案的 11 個字元限制。

解說：直欄名稱 *column-name* 超出 **dBASE** 檔案的 11 個位元組限制。因此未匯出任何資料。

使用者回應：請對要匯出至 **dBAS** 檔 (.dbf) 的屬性資料指定少於 11 個位元組的直欄名稱。

msgcode : -2204

sqlstate : 38S94

GSE2205W **Spatial Extender** 提取要匯出的資料時，**DB2** 傳回 **SQL** 警告 *sql-warning*。

解說：**Spatial Extender** 提取要匯出的資料時，**DB2** 傳回 **SQL** 警告 *sql-warning*。已忽略警告並匯出資料。

使用者回應：請參閱 *sql-warning* 的說明。如果警告是不可接受的，請更正警告來源並重新匯出資料。

msgcode : +2205

sqlstate : 38S95

GSE2206W 未匯出任何資料。

解說：指定給匯出的 **SELECT** 陳述式並未擷取任何列。未匯出任何資料。

使用者回應：請指定 **SELECT** 陳述式，傳回至少一列要匯出的資料。

msgcode : +2206

sqlstate : 38S96

GSE2207W 未匯出 **SELECT** 陳述式參照的所有列。

解說：**SELECT** 陳述式已識別的列多過已匯出的列。匯出期間以及作業終止時，就會發生這個錯誤。

使用者回應：請參閱訊息檔案。

msgcode : +2207

sqlstate : 38S97

GSE2208N 列 *row-number* 中要匯出的幾何形狀，與數字 **ID** 為 *srs-id1* 的空間參照系統有關。這個 **ID** 不符合前幾列的幾何形狀使用的空間參照系統的數字 **ID** *srs-id2*。

解說：列 *row-number* 中要匯出的幾何形狀，與數字 **ID** 為 *srs-id1* 的空間參照系統有關。這個 **ID** 不符合前幾列的

GSE2209N

幾何形狀使用的空間參照系統的數字 ID *srs-id2*。因此未匯出列 *row-number*。

使用者回應： 請驗證所有要匯出的幾何形狀，是否都具有相同的空間參照系統 ID。若沒有，請在 SELECT 陳述式中使用 *ST_Transform* 方法，將所有幾何形狀轉換為相同的空間參照系統。

msgcode： -2208

sqlstate： 38S98

GSE2209N 列 *row-number* 中要匯出的幾何形狀是一個空值。

解說： 幾何形狀要匯出至的檔案中的資料，不支援空值概念。列 *row-number* 中要匯出的幾何形狀是一個空值，因此無法匯出。

使用者回應： 請相應地修改 SELECT 陳述式，從匯出中排除其幾何形狀為空值的列。

msgcode： -2209

sqlstate： 38S99

GSE2210N 列 *row-number* 中的幾何形狀空間參照系統無效。這個空間參照系統的數字 ID 是 *srs-id*。

解說： 列 *row-number* 中，要匯出的幾何形狀使用了一個無效的空間參照系統。因此無法匯出該幾何形狀。

使用者回應： 請更正指出的幾何形狀，或是相應地修改 SELECT 陳述式，從匯出作業中排除列。

msgcode： -2210

sqlstate： 38S9A

GSE2211N 要匯出的空間資料的相關空間參照系統，它的數字 ID 是 *srs-id*。這個空間參照系統依據的座標系統，不符合要添加匯出資料的檔案所用的座標系統定義 *coordsys-def*。

解說： 要匯出的空間資料的相關空間參照系統，它的數字 ID 是 *srs-id*。這個空間參照系統依據的座標系統，不符合要添加匯出資料的檔案的座標系統 *coordsys-def*。未匯出任何資料。

使用者回應： 請將資料添加到具有相符座標系統的檔案，或是將空間資料轉換到對應的座標系統，或將資料匯出到個別檔案。

msgcode： -2211

sqlstate： 38S9B

GSE2212N 屬性資料不符合 dBASE 檔案。

解說： 匯出作業中指定的 SELECT 陳述式產生的屬性資料，不符合 dBASE 檔 (.dbf)。

匯出作業中 SELECT 陳述式的屬性資料，不能添加到 dBASE 檔。可能的原因包括：

- 直欄數不符。
- 直欄的資料類型不符。
- 屬性直欄名稱不符。

使用者回應： 更正 SELECT 陳述式，或是不添加到指定的 dBASE 檔。

msgcode： -2212

sqlstate： 38S9C

GSE2213W 列 *row-number* 中要匯出到檔案的幾何形狀是一個空值。

解說： 列 *row-number* 中要匯出到檔案的幾何形狀是一個空值。因此未匯出列。

使用者回應： 修改 SELECT 陳述式，排除有空值的幾何形狀。

msgcode： +2213

sqlstate： 38S9D

GSE2214W 沒有足夠的記憶體可用來匯出列 *row-number* 中的幾何形狀。

解說： 沒有足夠的記憶體可用來匯出列 *row-number* 中的幾何形狀。因此未匯出列，但仍繼續匯出。

使用者回應： 請提供更多的記憶體，或是修改 SELECT 陳述式，以從該列中排除幾何形狀。

msgcode： +2214

sqlstate： 38S9E

GSE2215W 將添加到形狀檔作為號碼 *record-number* 的幾何形狀，其形狀類型 *geometry-shape-type* 不符合形狀檔 *file-shape-type* 中的類型。

解說： 將添加到形狀檔作為號碼 *record-number* 的幾何形狀，其形狀類型 *geometry-shape-type* 不符合形狀檔 *file-shape-type* 中的類型。因此幾何形狀無法匯出到該檔案。

可能的形狀類型為：

- 0 空白幾何形狀。
- 1 沒有 Z 座標和測量的點。
- 3 沒有 Z 座標和測量的線串或多線串。

- 5 沒有 Z 座標和測量的多邊形或多重重多邊形。
- 8 沒有 Z 座標和測量的多點。
- 9 有 Z 座標沒有測量的點。
- 10 有 Z 座標沒有測量的線串或多線串。
- 11 有 Z 座標和測量的點。
- 13 有 Z 座標和測量的線串或多線串。
- 15 有 Z 座標和測量的多邊形或多重重多邊形。
- 18 有 Z 座標和測量的多點。
- 19 有 Z 座標沒有測量的多邊形或多重重多邊形。
- 20 有 Z 座標沒有測量的多點。
- 21 有測量沒有 Z 座標的點。
- 23 有測量沒有 Z 座標的線串或多線串。
- 25 有測量沒有 Z 座標的多邊形或多重重多邊形。
- 28 有測量沒有 Z 座標的多點。

使用者回應：請將幾何形狀轉換為正確類型，或是將它匯出到另一個形狀檔。

msgcode : +2215

sqlstate : 38S9F

GSE2216N 要匯出的形狀資料無效。

解說：Spatial Extender 將幾何形狀匯出到形狀檔之前，會先將它轉換成形狀資料。傳回這個錯誤，是因為幾何形狀轉換成的形狀資料無效。因此未匯出幾何形狀。

可能的說明為：

- 此形狀資料的位元組可能是奇數。
- 形狀資料太短，無法包含所有資訊。
- 傳回了不明形狀指示。
- 最小外切矩形的相關資訊與類型指示不一致。

使用者回應：請聯絡 IBM 軟體支援中心。

msgcode : -2216

sqlstate : 38S9G

GSE2217N 直欄名稱 *column-name* 在輸出直欄清單中重複。

解說：直欄名稱 *column-name* 在輸出直欄清單中出現多次。清單中的所有直欄名稱都必須是唯一的。因此未匯出任何資料。

使用者回應：請在輸出直欄清單中指定唯一直欄名稱。

dBASE 檔案 (.dbf) 的所有直欄名稱最多只能含有 11 個位元組，且 SDEX 檔案的所有直欄名稱最多只能含有 32 個位元組。

msgcode : -2217

sqlstate : 38S9I

GSE2299N 形狀檔 *file-name* 具有無效的檔案大小。

解說：形狀檔 *file-name* 具有無效的檔案大小。形狀檔的檔案大小具有 16 位元字組的倍數。因此，它們的大小恆是偶數。形狀檔可能已損毀。無法使用。

使用者回應：請驗證並更正形狀檔。

msgcode : -2299

sqlstate : 38S9H

GSE2500N SDEX 檔案 *file-name* 的標頭無效。

解說：SDEX 檔案 *file-name* 的標頭無效。無法順利開啓 SDEX 檔案。

使用者回應：驗證並更正 SDEX 檔案的標頭。

msgcode : -2500

sqlstate : 38SA0

GSE2501N 無法從 SDEX 檔案 *file-name* 讀取座標系統參數。

解說：SDEX 檔案 *file-name* 對座標系統定義包含了無效的資料。無法順利開啓 SDEX 檔案。

使用者回應：驗證並更正儲存在 SDEX 檔案中的座標系統定義。

msgcode : -2501

sqlstate : 38SA1

GSE2502N 無法從 SDEX 檔案 *file-name* 讀取直欄定義。

解說：SDEX 檔案 *file-name* 對直欄定義包含了無效的資料。無法順利開啓 SDEX 檔案。

使用者回應：驗證並更正儲存在 SDEX 檔案中的直欄定義。

msgcode : -2502

sqlstate : 38SA2

GSE2503N SDEX 檔案中的某個直欄具有未受支援的資料類型 *type*。

解說：SDEX 檔案包含某個直欄，其資料類型不受到 Spatial Extender 的支援。無法匯入 SDEX 檔案。

使用者回應：只匯入 SDEX 檔案中的小部份直欄，並略掉含有未支援的資料類型的直欄。

msgcode : -2503

GSE2504N

sqlstate : 38SA3

GSE2504N 直欄位置 *position* 超出範圍。SDEX 檔案只包含 *column-number* 個直欄。

解說： 指定的直欄位置 *position* 必須是一個位於有效範圍內的值。有效值必須大於 0 (零)，並且小於或等於 *column-number*。

使用者回應： 請指定有效的位置。

msgcode : -2504

sqlstate : 38SA4

GSE2505N SDEX 檔案中的直欄 *column-name* 太長。

解說： SDEX 檔案中的直欄 *column-name* 超出 DB2 的直欄名稱限制。

使用者回應： 指定一個不超出 DB2 長度限制的 *column-name*。

msgcode : -2505

sqlstate : 38SA5

GSE2506N 在 SDEX 檔案中找不到直欄 *column-name*。

解說： 名稱 *column-name* 沒有識別 SDEX 檔案中的現存屬性直欄。無法順利完成該作業。

使用者回應： 指定一個存在於 SDEX 檔案中的直欄名稱。

msgcode : -2506

sqlstate : 38SA6

GSE2507N 在 SDEX 檔案中，直欄 *column-name* 的 SDEX 檔案資料類型 *data-type* 未受支援。

解說： 在 SDEX 檔案中，屬性直欄 *column-name* 的 SDEX 檔案資料類型 *data-type* 無法對映到 DB2 資料庫中的資料類型。無法匯入 SDEX 檔案。

使用者回應： 請從直欄清單中排除該直欄。

msgcode : -2507

sqlstate : 38SA7

GSE2508N 在 SDEX 檔案 *file-name* 中，存在多個空間直欄。

解說： Spatial Extender 偵測到在 SDEX 檔案 *file-name* 中，存在一個以上的空間直欄。僅容許存在一個空間直欄。無法順利地匯入檔案。

使用者回應： 更正 SDEX 檔案，使它只包含一個空間直欄。

msgcode : -2508

sqlstate : 38SA8

GSE2509N 無法從 SDEX 檔案 *file-name* 讀取記錄 *record-number*。原因碼：*reason-code*

解說： 無法從 SDEX 檔案 *file-name* 讀取記錄 *record-number*。

無法讀取記錄的原因如下 (前面是原因碼)：

-1 發生內部錯誤。

-13 沒有足夠的記憶體可用。

使用者回應： 根據原因碼，驗證以及更正 SDEX 檔案，或解決記憶體不足的問題。

msgcode : -2509

sqlstate : 38SA9

GSE2600N 無法寫入 SDEX 檔案 *file-name* 的標頭。

解說： 無法順利寫入 SDEX 檔案 *file-name* 的標頭。

使用者回應： 請重複指令。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode : -2600

sqlstate : 38SF0

GSE2601N 無法將座標系統參數寫入 SDEX 檔案 *file-name*。

解說： 無法順利將座標系統參數寫入 SDEX 檔案 *file-name*。

使用者回應： 請重複指令。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode : -2601

sqlstate : 38SF1

GSE2602N 無法將直欄定義寫入 SDEX 檔案 *file-name*。

解說： 無法順利將直欄定義寫入 SDEX 檔案 *file-name*。

使用者回應： 請重複指令。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode : -2602

sqlstate : 38SF2

GSE2603N 直欄名稱 *column-name* 超出 SDEX 檔案的 32 個字元限制。

解說：直欄名稱 *column-name* 超出 SDEX 檔案的 32 個位元組限制。因此未匯出任何資料。

使用者回應：指定長度為 32 個位元組以內的直欄名稱，以便將資料匯出到 SDEX 檔案中。

msgcode : -2603

sqlstate : 38SF3

GSE2604N 在描述要匯入的資料的全選 (fullselect) 中，直欄 *column-number* 的 SQL 資料類型 *data-type* 不是 SDEX 檔案支援的資料類型。

解說：在描述要匯入的資料的全選 (fullselect) 中，直欄 *column-number* 的 SQL 資料類型 *data-type* 不是 SDEX 檔案支援的資料類型。因此無法匯出任何資料。

使用者回應：針對匯出 SDE 作業，不要在 SELECT 陳述式中指定具有未支援的類型的直欄。您可以使用 DESCRIBE 指令來驗證 SELECT 陳述式所有結果直欄的資料類型。

msgcode : -2604

sqlstate : 38SF4

GSE2605N 無法將記錄 *record-number* 寫入 SDEX 檔案 *file-name* 中。

解說：無法順利將記錄 *record-number* 寫入 SDEX 檔案 *file-name* 中。

使用者回應：請重複指令。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode : -2605

sqlstate : 38SF5

GSE3000N Null SRS ID。

解說：傳給函數或方法的是空值，而非空間參考系統的數字 ID。

使用者回應：請指定一個空間參考系統數字 ID 給現存空間參考系統。請參閱 Spatial Extender 型錄視圖 DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS，取得所定義的空間參考系統。

msgcode : -3000

sqlstate : 38SU0

GSE3001N SRS ID *srs-id* 無效。

解說：已提供給空間函數或方法的空間參考系統 ID *srs-id* 無法識別現存的空間參考系統。

使用者回應：指定現存的空間參考系統數字 ID (定義於 Spatial Extender 型錄視圖 DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS)，或是建立一個用 *srs-id* 識別的空間參考系統。

msgcode : -3001

sqlstate : 38SU1

GSE3002N 空值單元名稱。

解說：將空值指定為測量單位。測量單位的規格，必須是單位本身 (例如，“meter”)。它不能是空值。

使用者回應：當呼叫空間函數或方法時請省略測量單位，或是指定現存的測量單位。請參閱 Spatial Extender 型錄視圖 DB2GSE.ST_UNITS_OF_MEASURE，取得支援的單元。

msgcode : -3002

sqlstate : 38SU2

GSE3003N 不明單位 *unit-name*。

解說：已提供給空間函數或方法的單位 *unit-name* 無法識別現存的測量單位。

使用者回應：當呼叫空間函數或方法時請省略測量單位，或是指定現存的測量單位。請參閱 Spatial Extender 型錄視圖 DB2GSE.ST_UNITS_OF_MEASURE，取得支援的單元。

msgcode : -3003

sqlstate : 38SU3

GSE3004N 不支援單位 *unit-name* 的轉換。

解說：不支援單位 *unit-name* 的轉換。

如果給定的幾何形狀不在投射的座標系統中，則函數 ST_Area、ST_Buffer、ST_Length 及 ST_Perimeter 無法接受線性測量單位。

使用者回應：使用下列其中一種方法：

- 當呼叫空間函數或方法時，省略測量單位。
- 指定角度測量單位。
- 使用 ST_Transform 函數，將幾何形狀投射到投射的座標系統。請參閱 Spatial Extender 型錄視圖 DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS，取得適用的參考系統。

msgcode : -3004

sqlstate : 38SU4

GSE3005N

GSE3005N SRS 中沒有單元。

解說： 幾何形狀的空間參照系統，沒有相關的線性或角度單位。因此無法以所要求的測量單位來執行作業。

使用者回應： 以有相關線性或角度測量單位的正確空間參照系統來呈現幾何形狀，或是在要求作業時省略參數。

msgcode： -3005

sqlstate： 38SU5

GSE3006N 內部類型 ID 無效。

解說： 這個幾何形狀的內部資料類型 ID 是空值，因此無效。

如果幾何形狀的內部表示法已損毀，或是如果未使用支援的建構子函數或方法來建構幾何形狀，將可能發生這個錯誤。

使用者回應： 請使用其中一個支援的建構子函數或方法，重新建構幾何形狀。

msgcode： -3006

sqlstate： 38SU6

GSE3007N 不明內部類型 ID *type-id*。

解說： 幾何形狀的內部類型 ID *type-id* 值無效。

如果幾何形狀的內部表示法已損毀，或是如果未使用支援的建構子函數或方法來建構幾何形狀，將可能發生這個錯誤。

使用者回應： 請使用其中一個支援的建構子函數或方法，重新建構幾何形狀。

msgcode： -3007

sqlstate： 38SU7

GSE3008N 內部類型 ID 不符 (*type-id1*、*type-id2*)。

解說： 發現內部資料類型 ID 不符。Spatial Extender 預期擷取的幾何形狀的內部資料類型 ID 是 *type-id2*，但是擷取到的幾何形狀的內部資料類型 ID 卻是 *type-id1*。

如果幾何形狀的內部表示法已損毀，或是如果未使用支援的建構子函數或方法來建構幾何形狀，將可能發生這個錯誤。

使用者回應： 請使用其中一個支援的建構子函數或方法，重新建構幾何形狀。

msgcode： -3008

sqlstate： 38SU8

GSE3009W 部份數目 *part-number* 無效。

解說： 指定的部份數目 *part-number* 無效。因此傳回了空值。

使用者回應： 如果幾何形狀不是空的，請指定有效的部份數目，它應該大於 0 (零) 且小於或等於幾何形狀集中的部份數目上限。

您可以使用 `ST_NumGeometries` 函數來瞭解幾何形狀集中的部份數。

如果幾何形狀是空的，則不應該使用此方法。

msgcode： +3009

sqlstate： 01HS0

GSE3010W 環數 *ring-number* 無效。

解說： 指定的內部環數 *ring-number* 無效。因此傳回了空值。

使用者回應： 如果多邊形值不是空的，請指定有效的環數，它應該大於或等於 1，且小於或等於多邊形中的最大內部環數。

如果多邊形是空的，則不應該使用此函數或方法。您可以使用 `ST_NumInteriorRings` 函數來瞭解多邊形的內部環數。

msgcode： +3010

sqlstate： 01HS1

GSE3011W 點數 *point-number* 無效。

解說： 指定的點數 *point-number* 無效。因此傳回了空值。

使用者回應： 如果曲線值不是空的，請指定有效的點數，它應該大於 0 (零) 且小於或等於曲線中的最大點數。如果曲線是空的，則不應該使用此函數或方法。

您可以使用 `ST_NumPoints` 函數來瞭解用來定義曲線的點數。

msgcode： +3011

sqlstate： 01HS2

GSE3012N DE9-IM *matrix* 無效。

解說： 為 `ST_Relate` 函數指定的交集矩陣 *matrix* 無效。矩陣必須長 9 個字元，而且矩陣中的每一個字元必須是 'T'、'F'、'0'、'1'、'2' 或 '*'。

使用者回應： 指定有效的交集矩陣。

msgcode： -3012

sqlstate： 38SU9

GSE3013N 外部環不是環。

解說： 要作為多邊形的新的外部環的線串，不是環。線串必須是簡式而且是封閉的，才能成為環。不符合其中一或二個條件。

使用者回應： 為多邊形的新的外部環，指定一個簡式而且封閉的線串。

msgcode： -3013

sqlstate： 38SUA

GSE3014N 內部環不是環。

解說： 要作為多邊形的新的內部環的線串，不是環。線串必須是簡式而且是封閉的，才能成為環。不符合其中一或二個條件。

使用者回應： 為多邊形的新的內部環，指定一個簡式而且封閉的線串。

msgcode： -3014

sqlstate： 38SUB

GSE3015N 原因碼 = *reason-code*。無法轉換為 SRS *srs-id*。

解說： 幾何形狀無法從用來表示它的空間參照系統，轉換為數字 ID 為 *srs-id* 的空間參照系統。轉換失敗的原因碼是 *reason-code*。

原因碼的意義如下：

- 2008** 幾何形狀無效。
- 2018** 記憶體不足，無法順利完成完成轉換。
- 2020** 空間參照系統不相容。二邊的空間參照系統都直接或間接的依據相同的幾何座標系統。
- 2021** 結果幾何形狀的一個以上點，超出新空間參照系統可能範圍的最大值。結果幾何形狀不能用新空間參照系統來表示。
- 2025** 新空間參照系統的定義無效。
- 2026** 幾何形狀投射時發生內部錯誤。

使用者回應： 使用一個空間參照系統（它可以轉換為 *srs-id* 識別的空間參照系統）來表示幾何形狀，或是指定幾何形狀轉換為別的空間參照系統 ID。

msgcode： -3015

sqlstate： 38SUC

GSE3016N 不支援強制轉型 *type-id1*、*type-id2*。

解說： 不支援將內部類型 ID *type-id1* 的資料類型，強制轉型為內部類型 ID *type-id2* 的資料類型。因此無法進一步處理幾何形狀。

使用者回應： 請指定支援的強制轉型作業。如需所支援的強制轉型函數的相關資訊，請參閱 IBM DB2 SQL Reference。

msgcode： -3016

sqlstate： 38SUD

GSE3020N Z 座標和測量組合無效。

解說： 函數或方法要處理的幾何形狀，不是以相同 Z 座標和測量的維度來表示。

所有幾何形狀必須都有或是都沒有 Z 座標。所有幾何形狀必須都有或是都沒有測量。

使用者回應： 為函數或方法提供以相同 Z 座標和測量的維度來表示的幾何形狀。

msgcode： -3020

sqlstate： 38SUH

GSE3021N 原因碼 = *reason-code*。定位器失效。

解說： 空間函數或方法在 LOB 定位器上操作時，發生內部錯誤。定位器函數傳回的原因碼是 *reason-code*。

使用者回應： 請參閱 DB2 Application Development Guide，以判定 LOB 定位器作業傳回的 *reason-code* 的意義並更正問題。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode： -3021

sqlstate： 38SUI

GSE3022N 表示法太長 (*append-length* 對 *written-length* 個位元組)。

解說： 以地理標示語言 (Geographic Markup Language, GML)、常用文字 (well-known text, WKT)、常用二進位 (well-known binary, WKB) 或形狀表示法來表示幾何形狀，會太長。從 *append-length* 個位元組，僅有 *written-length* 個位元組可以添加到編碼。因此無法建立幾何形狀表示法。

使用者回應： 省略幾何形狀的非基礎點，簡化幾何形狀。您可以在這個程序中使用 ST_Generalize 函數。另外，您也可以將幾何形狀分成幾個較小的幾何形狀。

msgcode： -3022

sqlstate： 38SUJ

GSE3023N 表示法太短 (*length* 個位元組)。

解說： 以常用二進位 (WKB) 表示法或形狀表示法來表示幾何形狀，長度只有 *length* 個位元組。形狀表示法至少需要 4 個位元組，常用二進位要剛好 5 個位元組來呈現空白幾何形狀，常用二進位至少需要 9 個位元組來呈現非空白幾何形狀。二進位表示法的長度也必須夠長，才能包含所有的幾何形狀點。

使用者回應： 為函數或方法提供有效的常用二進位表示法或形狀表示法。

msgcode： -3023

sqlstate： 38SUK

GSE3024N 內部幾何形狀太短。

解說： 幾何形狀的內部表示法太短。因此無法進一步處理。

如果幾何形狀的內部表示法已損毀，或是如果未使用支援的建構子函數或方法來建構幾何形狀，將可能發生這個錯誤。

使用者回應： 請使用其中一個支援的建構子函數或方法，重新建構幾何形狀。

msgcode： -3024

sqlstate： 38SUL

GSE3025N 幾何形狀不一致。

解說： 幾何形狀值不一致，因此無法進一步處理。

使用者回應： 使用有效的二進位或文字表示法，重建幾何形狀。

msgcode： -3025

sqlstate： 38SUM

GSE3026N 點數不一致 (*indicated-number* 對 *data-number*)。

解說： 幾何形狀的內部參數指出幾何形狀資料中有 *indicated-number* 個點。但是實際的幾何形狀資料卻含有 *data-number* 個點。這項不一致，導致無法進一步用幾何形狀來處理。

如果幾何形狀的內部表示法已損毀，或是如果未使用支援的建構子函數或方法來建構幾何形狀，將可能發生這個錯誤。

使用者回應： 使用 Spatial Extender 支援的函數或方法來重建幾何形狀。

msgcode： -3026

sqlstate： 38SUN

GSE3027N 點是空的。

解說： 指定空點的 X、Y、Z 座標或測量無效。

如果此點是建構子函數 ST_Point 建構的，它的 X 和 Y 座標必須都是空值。此外，除非是空值，否則不應該指定 Z 座標或測量。

如果使用轉換元 ST_X、ST_Y、ST_Z 或 ST_M 來修改空點，此點的 X 和 Y 座標必須都是空值。除非是空值，否則不應該指定 Z 座標或測量。

使用者回應： 使用轉換元 ST_X、ST_Y、ST_Z 或 ST_M 來修改不是空白的點，或是指定非空值的 X 和 Y 座標來建構此點。

msgcode： -3027

sqlstate： 38SUO

GSE3028N 座標不一致。

解說： 建構新點時，必須指定 X 和 Y 座標。這二個座標必須都是或都不是空值。

如果二個座標都是空值，結果點是空的。此時，除非是空值，否則不應該指定 Z 座標或測量。

使用者回應： 對 X 和 Y 座標都指定或是都不指定空值。

msgcode： -3028

sqlstate： 38SUP

GSE3029N 位元組次序 *byte-order* 無效。

解說： 幾何形狀的二進位表示法中的位元組次序必須是 0 (零) 或 1 (壹)，但它是 *byte-order*。

常用二進位表示法中的位元組次序 0 (零) 代表 Big Endian 格式，位元組次序 1 (壹) 代表 Little Endian 格式。

使用者回應： 將二進位表示法中的位元組次序更正為 0 (零) 或 1 (壹)。

msgcode： -3029

sqlstate： 38SUQ

GSE3030N 幾何形狀中的點數 *num-points* 無效。

解說： 幾何形狀具有無效的點數 *num-points*。此數必須大於或等於 0。

如果幾何形狀不是空的，就必須符合下列條件：

點 幾何形狀必須只有一個點。

線串 幾何形狀必須有 2 或多個定義點。

多邊形 幾何形狀必須有 3 或多個定義點。

使用者回應： 使用 Spatial Extender 支援的函數或方法來建構幾何形狀。

msgcode： -3030

sqlstate： 38SUR

GSE3031N 幾何形狀的範圍無效 (min-coord 對 max-coord)。

解說： 其中一個維度的幾何形狀範圍無效。座標最小值 *min-coord* 必須小於或等於幾何形狀所有維度的座標最大值 *max-coord*。

使用者回應： 使用 Spatial Extender 支援的函數或方法來建構幾何形狀。

msgcode： -3031

sqlstate： 38SUS

GSE3032N 聚集失敗。

解說： 計算空間聚集時，發現內部 ID 之間不符。

下列狀況不支援聚集函數：

- 分割環境。
- 查詢時使用的 GROUP BY 子句含空間聚集。
- 使用 DB2 聚集函數 MAX 以外的函數。
- 聚集函數的環境定義錯誤。

使用者回應： 以 Spatial Extender 支援的方式來使用聚集函數。

msgcode： -3032

sqlstate： 38SUT

GSE3033N 二進位資料無效 (類型 ID *type-id1*、*type-id2*)。

解說： 輸入至這個空間函數或方法的二進位表示法，必須代表資料類型 ID 為 *type-id2* 的幾何形狀。但是實際上傳給這個函數或方法的表示法，代表資料類型 ID 為 *type-id1* 的幾何形狀。因此無法建構幾何形狀。

使用者回應： 呼叫能夠建構類型 *type-id2* 的正確函數或方法，或是更正二進位表示法來表示 *type-id1* 幾何形狀。

msgcode： -3033

sqlstate： 38SUU

GSE3034N 文字資料無效 (類型 ID *type-id1*、*type-id2*)。

解說： 輸入至這個空間函數或方法的文字表示法，必須代表資料類型 ID 為 *type-id2* 的幾何形狀。但是實際上傳給這個函數的表示法，代表資料類型 ID 為 *type-id1* 的幾何

形狀。因此無法建構幾何形狀。

使用者回應： 呼叫能夠建構類型 *type-id1* 的正確函數，或是更正文字表示法來表示 *type-id2* 的幾何形狀。

msgcode： -3034

sqlstate： 38SUV

GSE3035W 曲線未變更。

解說： 曲線未變更，因為曲線要添加的指定點是空的。

使用者回應： 為曲線添加非空白點。

msgcode： +3035

sqlstate： 01HS3

GSE3036W 幾何形狀不精確。

解說： 空間參照系統無法精確的表示結果幾何形狀。其中一個比例因數太小，無法以高精準度來表示結果幾何形狀的每一個定義點。

例如，假設一個線串的常用文字表示法是 'linestring m (10 10 8, 10 11 12)'，如果以空間參照系統表示，它的 X 座標的比例因數是 1，Y 座標的比例因數也是 1。如果它引用程式函數 ST_MeasureBetween，而且測量的上下界分別是 9 和 10，則結果線串的常用文字表示法必須是 'linestring m (10 10.25 9, 10 10.50 10)'。但是 Y 座標的比例因數 1，可以防止小數表示法。表示座標 10.25 和 10.50 時，必須加以捨入，因而導致結果不正確。幾何形狀會移除這種座標。

使用者回應： 使用比例因數較大的空間參照系統來表示幾何形狀。另外，您也可以選擇不同的參數來影響結果幾何形狀。

msgcode： +3036

sqlstate： 01HS4

GSE3037N GML 無效，在位置 *position* 上預期出現的是 *char*，而不是 *string*。

解說： 在幾何形狀的「地理標示語言」中，預期為字元 *char*，卻在位置 *position* 上發現文字 *string*。GML 表示法無效。Spatial Extender 無法順利建構幾何形狀。

使用者回應： 更正 GML 表示法，然後重新建構幾何形狀。

msgcode： -3037

sqlstate： 38SUW

GSE3038N GML 無效，在位置 *position* 上預期出現的是 *expected-tag* 而不是 *given-tag*。

解說： 在幾何形狀的「地理標示語言」中，在位置 *position* 上發現標示 *given-tag*，但預期出現的是標示 *expected-tag*。GML 表示法無效。Spatial Extender 無法順利建構幾何形狀。

使用者回應： 更正 GML 表示法，然後重新建構幾何形狀。

msgcode： -3038

sqlstate： 38SUX

GSE3039N GML 無效，在位置 *position* 上預期出現的是數字，而不是 *text*。

解說： 在幾何形狀的「地理標示語言」的位置 *position* 中發現非預期的文字 *text*。預期出現的是代表座標的數字。GML 表示法無效。Spatial Extender 無法順利建構幾何形狀。

使用者回應： 更正 GML 表示法，然後重新建構幾何形狀。

msgcode： -3039

sqlstate： 38SUY

GSE3040N GML 類型 *type* 無效。

解說： 在幾何形狀的「地理標示語言」中，指定了不明的類型 *type*。GML 支援點、線串、多邊形、多點、多線串以及多重多邊形。Spatial Extender 無法順利建構幾何形狀。

使用者回應： 更正 GML 表示法，然後重新建構幾何形狀。

msgcode： -3040

sqlstate： 38SUZ

GSE3041N 未正確指定 GML 點。

解說： 這個問題的發生原因為下列其中一項：

- 使用「地理標示語言」代表的一個點，只能有一組座標。給定的點沒有任何一組座標，或其座標超過一組。
- 該組座標未以相對應的 `<gml:coord>` 或 `<gml:coordinates>` 標示括住。

GML 表示法無效。Spatial Extender 無法順利建構幾何形狀。

使用者回應： 更正 GML 表示法，然後重新建構幾何形狀。

msgcode： -3041

sqlstate： 38SV0

GSE3042N 無法從定位器的偏移 *offset* 開始讀取 *number-bytes* 個位元組數。資料總長度為 *length*。

解說： 嘗試在定位器中從偏移 *offset* 開始讀取 *number-bytes* 個位元組數。這會超出定位器參考到的資料總長度 *length*。資料可能會被截斷。

若是幾何形狀的二進位表示法，二進位表示法可能會指出二進位編碼無效。已編碼的幾何形狀點數少於標頭指示的點數。

使用者回應： 驗證並更正幾何形狀的表示法。請確定二進位表示法或文字表示法在傳遞到 Spatial Extender 函數之前，沒有被截斷。

msgcode： -3042

sqlstate： 38SV1

GSE3043N 部份數目 *number-parts* 無效。

解說： 在幾何形狀的二進位表示法中所指出的部份數目 *number-parts* 無效。部份數目必須大於 0 (零)，並且符合編碼中提供的實際部份數目。

使用者回應： 指定正確的部份數目，或是提供幾何形狀的所有部份。

msgcode： -3043

sqlstate： 38SV2

GSE3044N 環的數目 *number-rings* 無效。

解說： 多邊形或多重多邊形的二進位表示法中所指示的環數 *number-rings* 無效。環數須大於 0 (零)，並且符合編碼中提供的實際部份數。

使用者回應： 指定正確的環數，或是為幾何形狀提供所有的環。

msgcode： -3044

sqlstate： 38SV3

GSE3045N 形狀中的部份偏移 *part-offset* 無效。

解說： 在幾何形狀的形狀表示法中，發現無效的部份偏移 *part-offset*。部份偏移必須大於或等於 0 (零)，並且每一個部份偏移必須大於其前面的偏移。形狀表示法無效。Spatial Extender 無法順利建構幾何形狀。

使用者回應： 更正形狀表示法，然後重新建構幾何形狀。

msgcode： -3045

sqlstate： 38SV4

GSE3046N 形狀中的類型 ID *type-id* 無效。

解說： 幾何形狀的形狀表示法，包含無效的類型 ID *type-id*。形狀資料可能已損毀。Spatial Extender 無法順利建構幾何形狀。

使用者回應： 驗證並更正幾何形狀的形狀表示法。

msgcode： -3046

sqlstate： 38SV5

GSE3047N 類型 *type* 的形狀編碼長度 *shape-length* 無效，預期只有 *expected-length* 個位元組。

解說： 形狀編碼包含 *shape-length* 個位元組，此長度過長。若要為指定類型 *type* 的幾何形狀編碼，只需要 *expected-length* 個位元組。形狀資料可能已損毀。Spatial Extender 無法順利建構幾何形狀。

使用者回應： 驗證並更正幾何形狀的形狀表示法。

msgcode： -3047

sqlstate： 38SV6

GSE3048N 無效的 WKT 格式，預期的是 *char*，而不是 *string*。

解說： 在幾何形狀的常用文字表示法中，預期為字元 *char*，卻發現文字 *string*。常用文字表示法無效。Spatial Extender 無法順利建構幾何形狀。

使用者回應： 更正常用文字表示法，然後重新建構幾何形狀。

msgcode： -3048

sqlstate： 38SV7

GSE3049N 無效的 WKT 格式，預期的是數字，而不是 *text*。

解說： 在幾何形狀的常用文字表示法中發現了非預期的文字 *text*。預期出現的是代表座標的數字。常用文字表示法無效。Spatial Extender 無法順利建構幾何形狀。

使用者回應： 更正常用文字表示法，然後重新建構幾何形狀。

msgcode： -3049

sqlstate： 38SV8

GSE3050N 在 *text* 中發現非預期的 WKT 格式括號。

解說： 在幾何形狀常用文字表示法中的 *text* 處發現非預期的開始或結束括號。常用文字表示法無效。Spatial Extender 無法順利建構幾何形狀。

使用者回應： 更正常用文字表示法，然後重新建構幾何形狀。

msgcode： -3050

sqlstate： 38SV9

GSE3051N WKT 格式的括號不符，預期的是 *parenthesis*。

解說： 在非預期的情況下，到達常用文字表示法的結尾。預期出現括號 *parenthesis*。常用文字表示法無效。Spatial Extender 無法順利建構幾何形狀。

使用者回應： 更正常用文字表示法，然後重新建構幾何形狀。

msgcode： -3051

sqlstate： 38SVA

GSE3052N WKT 中的類型 *type* 不明。

解說： 幾何形狀的常用文字表示法包含不明的類型名稱 *type*。常用文字表示法無效。Spatial Extender 無法順利建構幾何形狀。

使用者回應： 更正常用文字表示法，然後重新建構幾何形狀。

msgcode： -3052

sqlstate： 38SVB

GSE3053N WKB 中的類型 ID *type-id* 無效。

解說： 幾何形狀的常用二進位表示法包含無效的類型 ID *type-id*。資料可能已損毀。Spatial Extender 無法順利建構幾何形狀。

幾何形狀集合 (多點、多線串或多重多邊形) 中的個別部份之類型 ID，其 Z 與 M 座標的指示器必須和幾何形狀集合本身相同。

使用者回應： 驗證並更正幾何形狀的常用二進位表示法。

msgcode： -3053

sqlstate： 38SVC

GSE3300N 格線大小 *grid-size-number* 無效。

解說： 格線位置 *grid-size-number* 識別的格線大小無效。使用 CREATE INDEX 陳述式建立格線索引時，採用了下列一個無效規格：

- 指定的第一、第二或第三個格線層次的格線大小，小於 0 (零)。
- 指定的第一個格線層次的格線大小，等於 0 (零)。
- 指定的第二個格線層次的格線大小，小於第一個格線層次的格線大小，但不是 0 (零)。

GSE3301N

- 指定的第三個格線層次的格線大小，小於第二個格線層次的格線大小，但不是 0 (零)。
- 指定的第三個格線層次的格線大小，大於 0 (零)。但是指定的第二個格線層次的格線大小，等於 0 (零)。

可以使用函數 `ST_GetIndexParms` 來擷取在建立索引時指定的參數值。

使用者回應： 捨棄這個格線索引，使用有效的格線大小來建立新的格線索引。

msgcode： -3300

sqlstate： 38SI0

GSE3301N Z-Order 參數 *parameter-number* 無效。

解說： Z-Order 索引的參數位置 *parameter-number* 識別的參數值無效。使用 `CREATE INDEX` 陳述式來建立要新增幾何形狀的索引時，採用了下列一個無效規格：

- 參數指定了空值。
- 比例因數指定了負數 (這個規則只用於參數號碼 2 和 4)。

可以使用函數 `ST_GetIndexParms` 來擷取在建立索引時指定的參數值。

使用者回應： 捨棄這個空間 Z-Order 索引，使用有效的參數來建立新的索引。

msgcode： -3301

sqlstate： 38SI1

GSE3302N 沒有點要建立索引。

解說： 使用 Z-Order 索引來建立索引的幾何形狀，不是點。Z-Order 索引只支援點，無法產生索引登錄。

使用者回應： 不要在有定義 Z-Order 索引的直欄中，插入不是點的幾何形狀。您可以捨棄這個索引，或是不插入幾何形狀。

msgcode： -3302

sqlstate： 38SI2

GSE3303N 四邊形樹狀結構參數 *parameter-number* 無效。

解說： 建立四邊形樹狀結構索引時指定的參數無效。參數是用位置 *grid-size-number* 來識別。

您採用了其中一個無效的規格：

- 參數指定了空值。
- 比例因數指定了負數 (這個規則只用於參數號碼 3 和 5)。
- 第一個參數指定的值小於 1 (壹)。

可以使用函數 `ST_GetIndexParms` 來擷取在建立索引時指定的參數值。

使用者回應： 捨棄這個空間四邊形樹狀結構索引，使用有效的參數來建立新的索引。

msgcode： -3303

sqlstate： 38SI3

GSE3400C 不明錯誤 *error-code*。

解說： 處理幾何形狀時發現一個具有代碼 *error-code* 的內部錯誤。

使用者回應： 請記下錯誤，並聯絡 IBM 軟體支援中心。

msgcode： -3400

sqlstate： 38SS0

GSE3402C 記憶體不足。

解說： 記憶體不足，無法處理您呼叫的空間函數或方法。

使用者回應： 清出更多記憶體，讓 DB2 處理程序來執行這個函數或方法。

msgcode： -3402

sqlstate： 38SS2

GSE3403N 幾何形狀類型無效。

解說： 對您呼叫的函數或方法傳送的幾何形狀類型錯誤。

使用者回應： 指定有效的幾何形狀。如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode： -3403

sqlstate： 38SS3

GSE3405N 指定的部份太多。

解說： 幾何形狀的二進位或文字表示法指示的部份數目，大於實際提供的部份數目。指示的部份數目太多，或是不提供所有部份。

使用者回應： 指定正確的部份數目，或是提供幾何形狀的所有部份。

msgcode： -3405

sqlstate： 38SS5

GSE3406N 幾何形狀類型不正確。

解說： 對您呼叫的函數或方法傳送的幾何形狀類型錯誤。例如，您將線串傳給函數或方法，但它可能只接受多邊形輸入。

使用者回應： 傳送這個函數或方法可以處理的幾何形狀類型，或是使用可接受您傳送的幾何形狀類型的函數或方法。

msgcode： -3406

sqlstate： 38SS6

GSE3407N 文字太長。

解說： 幾何形狀中的明細太多，無法轉換成它的常用文字表示法。常用文字表示法超出長度最大值 (2 GB)。

使用者回應： 簡化幾何形狀，例如，使用 ST_Generalize 函數，或是將幾何形狀轉換成它的常用二進位表示法。

msgcode： -3407

sqlstate： 38SS7

GSE3408N 參數值無效。

解說： 發現無效的參數。

使用者回應： 請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference，以取得函數的正確語法並重試作業。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode： -3408

sqlstate： 38SS8

GSE3409N 所產生的幾何形狀無效。

解說： 提供給函數或方法的參數，產生無效的幾何形狀。例如，無效的形狀表示法。無效的幾何形狀是違反幾何形狀內容的原因之一。

使用者回應： 使用有效的表示法，重新建構幾何形狀。

msgcode： -3409

sqlstate： 38SS9

GSE3410N 幾何形狀不相容。

解說： 函數或方法應該要收到某類型的二個幾何形狀，但沒有收到。例如，ST_AddPoint 函數應該收到二個幾何形狀，一個是表示法，一個是點。

使用者回應： 指定函數或方法可以接受輸入的幾何形狀。若要判定哪些幾何類型對於這個函數或方法有效，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode： -3410

sqlstate： 38SSA

GSE3411N 幾何形狀無效。

解說： 這個函數或方法無法處理傳來的幾何形狀，因為幾何形狀的一個以上內容，違反了幾何形狀的完整性。

使用者回應： 使用 ST_IsValid 函數來驗證幾何形狀。如果表示法無效，請使用有效的表示法，重新建構幾何形狀。

msgcode： -3411

sqlstate： 38SSB

GSE3412N 太多點。

解說： 幾何形狀的結構超出了 1 MB 的儲存體限制；幾何形狀的點太多。

使用者回應： 建構點數較少的幾何形狀。或者，若可以的話，移除某些點。基於效能及儲存體的考量，請只併入幾何形狀所需的構成點。

msgcode： -3412

sqlstate： 38SSC

GSE3413N 幾何形狀太小。

解說： ST_Difference、ST_Intersection、ST_SymDifference 或 ST_Union 函數傳回的幾何形狀太小，無法以現行空間參照系統精確的表示出來。

例如，如果內部計算建構的多邊形很薄，而空間參照系統的比例因數很低，幾何形狀若要以空間參照系統來表示，就必須收合成線串，此時就會發生這種情形。它會失去多邊形內容。

使用者回應： 使用高解析度的空間參照系統來計算。ST_Transform 函數可以在空間參照系統之間轉換幾何形狀。

msgcode： -3413

sqlstate： 38SSD

GSE3414N 緩衝區超出界限。

解說： ST_Buffer 函數在提供的幾何形狀周圍建立的緩衝區，超出空間參照系統引用程式的座標範圍。

請參閱 Spatial Extender 型錄視圖 DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS，取得每一個維度絕對值的最小值和最大值。計算出來的緩衝區，不能超出這些值。

使用者回應： 減少緩衝區的計算距離，或是變更計算用的空間參照系統。ST_Transform 函數可以在空間參照系統之間轉換幾何形狀。

msgcode： -3414

GSE3415N

sqlstate : 38SSE

GSE3415N 比例因數無效。

解說 : 4 個維度 (X、Y、Z 和 M) 的比例因數, 必須大於或等於 1 (壹)。

使用者回應 : 使用定義正確的空間參照系統來表示幾何形狀。

msgcode : -3415

sqlstate : 38SSF

GSE3416N 座標超出界限。

解說 : 座標不能用空間參照系統來表示, 因為它至少會在一個維度的系統值範圍中, 超出可能的最小或最大絕對值。

請參閱 `Spatial Extender` 型錄視圖 DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS, 取得每一個維度絕對值的最小值和最大值。

使用者回應 : 判定座標是否正確。如果座標正確, 請判定它是否在您使用的空間參照系統範圍內。有關這個空間參照系統的相關資訊, 請參閱 DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS 型錄視圖。

msgcode : -3416

sqlstate : 38SSG

GSE3417N coordsys 定義無效。

解說 : 幾何形狀的空間參照系統依據的座標系統定義的文字表示法中, 有一個以上錯誤。這個表示法無法轉換成有效的投射。

使用者回應 : 驗證空間參照系統的座標系統定義。您也可以使用一個依據有效座標系統的空間參照系統來建構幾何形狀。ST_EqualCoordsys 函數可以比較座標系統定義與本身, 進行驗證。

msgcode : -3417

sqlstate : 38SSH

GSE3418N 投射錯誤。

解說 : 向另一個空間參照系統投射幾何形狀時, 發生錯誤。

使用者回應 : 確定幾何形狀是在投射的合格網域內。

msgcode : -3418

sqlstate : 38SSI

GSE3419N 多邊形環重疊。

解說 : 多邊形環重疊。就定義而言, 多邊形的內外環不能重疊。它們只能在切線上相交, 也就是環只能相觸, 但不能相交。

使用者回應 : 指定不會產生環重疊的多邊形座標。請注意, 幾何形狀的空間參照系統的比例因數會影響精準度。

msgcode : -3419

sqlstate : 38SSJ

GSE3420N 太少點。

解說 : 可能發生錯誤的原因 :

- 線串至少必須包含二個點, 多邊形則至少必須包含四個點。
- 無法從您指定的點建構幾何形狀。

請注意, 若要建構空的幾何形狀, 這些規則不適用。

使用者回應 : 使用有效的點集, 重新建構幾何形狀。

msgcode : -3420

sqlstate : 38SSK

GSE3421N 多邊形沒有閉合。

解說 : 定義多邊形的內外環必須閉合。X 和 Y 維度中的起點和終點相同, 就表示環已閉合。如果多邊形有 Z 座標, 起點和終點還必須和 Z 座標中的相同。請注意, 測量不適用這個規則, 它的起點和終點可以不同。

使用者回應 : 指定 X 和 Y 維度中的起點和終點相同的多邊形內外環。如果多邊形有 Z 座標, Z 座標點的起點和終點也必須相同。如果多邊形有測量, 起點和終點可以不同。

msgcode : -3421

sqlstate : 38SSL

GSE3422N 外環無效。

解說 : 多邊形的外環無效。

多邊形的外環, 必須含括多邊形的所有內環。所有內環必須在外環定義的區域內, 而且不能超出外環。

使用者回應 : 指定一個由有效的內外環集組成的幾何形狀, 內環完全在外環含括的代表區域內。

如果幾何形狀有多個多邊形, 請使用多個多邊形。

msgcode : -3422

sqlstate : 38SSM

GSE3423N 多邊形沒有範圍。

解說： 指定的多邊形缺少一個內部區域來涵蓋 X 和 Y 維度中設定的非空白區域。

幾何形狀的座標必須橫跨 X 和 Y 座標定義的二維空間，才算是多邊形。

使用者回應： 指定一個有包含非空白區域的多邊形。如果多邊形是空的，請建構一個空白多邊形。

msgcode： -3423

sqlstate： 38SSN

GSE3424N 外環重疊。

解說： 多個多邊形中不同多邊形的外環重疊。多個多邊形中不同多邊形的外環不能重疊，而且必須限定接觸界限的點數。這表示多邊形不能共用線段。

用來表示幾何形狀的空間參照系統的比例因數，會影響座標精準度。幾何形狀在空間參照系統中轉換成表示法時執行的捨入作業，可能會導致失去精準度，進而發生這個錯誤。

使用者回應： 指定不會產生環重疊的多邊形座標。

請注意，空間參照系統的比例因數會影響精準度。

有關表示幾何形狀時所使用的空間參照系統的比例因數，請參閱 Spatial Extender 型錄視圖 DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS。

msgcode： -3424

sqlstate： 38SSO

GSE3425N 多邊形自己交錯了。

解說： 多邊形的環不可以和自己交錯。橫過多邊形的每一個環時，必須觸及環的起點和終點二次。其他點只觸及一次。用來定義多邊形環的線段，亦同。

用來表示幾何形狀的空間參照系統的比例因數，會影響座標精準度。幾何形狀在空間參照系統中轉換成表示法時執行的捨入作業，可能會導致失去精準度，進而發生這個錯誤。

使用者回應： 建構一個環不會自己交錯的有效多邊形。

有關表示幾何形狀時所使用的空間參照系統的比例因數，請參閱 Spatial Extender 型錄視圖 DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS。

msgcode： -3425

sqlstate： 38SSP

GSE3426N 部份數無效。

解說： 幾何形狀的二進位或文字表示法指示的部份數目，不等於實際提供的部份數目。可能是數目太低，或是提供給函數或方法的部份太多。

使用者回應： 指定正確的部份數目，或是提供幾何形狀的所有部份。

msgcode： -3426

sqlstate： 38SSQ

GSE3427N SRS 不相容。

解說： 二個空間參照系統不相容。無法相互轉換或比較。無法順利完成該作業。

使用者回應： 指定二個相容的空間參照系統。

msgcode： -3427

sqlstate： 38SSR

GSE3428N BLOB 太小。

解說： 指定的幾何形狀二進位表示法中的位元組數太少。

使用者回應： 指定有效的幾何形狀二進位表示法。

msgcode： -3428

sqlstate： 38SSS

GSE3429N 幾何形狀類型無效。

解說： 發現無效的內部幾何形狀類型。幾何形狀無效，不再進一步處理。

使用者回應： 使用有效的二進位或文字表示法，重新建構幾何形狀。

msgcode： -3429

sqlstate： 38SST

GSE3430N 位元組次序無效。

解說： 幾何形狀的二進位表示法中的位元組次序值無效。位元組次序必須是 0 (零) 或 1 (壹)。

常用二進位表示法中的位元組次序 0 (零) 代表 Big Endianess，位元組次序 1 (壹) 代表 Little Endianess。

使用者回應： 在幾何形狀的二進位表示法中，指定有效的位元組次序值。

msgcode： -3430

sqlstate： 38SSU

GSE3431N

GSE3431N 空白幾何形狀。

解說： 傳給 ST_AsBinary 函數的幾何形狀是空的，它不接受空的幾何形狀。

使用者回應： 編輯您所提交的 SQL 陳述式，只將非空白的幾何形狀傳遞至 ST_AsBinary 函數。例如，您可以在 WHERE 子句中使用 ST_IsEmpty 函數來排除空的幾何形狀。

msgcode： -3431

sqlstate： 38SSV

GSE3432N 終點無效。

解說： 指定要添加給曲線的點無效。

使用者回應： 指定添加有效的點。

msgcode： -3432

sqlstate： 38SSW

GSE3433N 找不到點。

解說： 曲線中指定要變更或移除的點不存在。

使用者回應： 指定曲線中存在的點。

msgcode： -3433

sqlstate： 38SSX

GSE3500N 找不到實例路徑。

解說： 地理編碼程式實作函數找不到 DB2 實例路徑。

使用者回應： 驗證是否已正確安裝 DB2 及 IBM DB2 Spatial Extender。檢查是否為執行程序 (執行函數) 的使用者設定了 DB2INSTANCE 環境變數。

如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode： -3500

sqlstate： 38SG0

GSE3501N 正在變更 SRS ID (*new-srs-id*、*previous-srs-id*)。

解說： 最佳化的地理編碼程式可以在單一 SQL 陳述式中，以相同的空間參照系統來編寫地理位址碼並產生結果點。但是它在相同的 SQL 陳述式發現不同的空間參照系統。新的空間參照系統是由 *new-srs-id* 來識別，前面幾列使用的空間參照系統是由 *previous-srs-id* 來識別。

使用者回應： 為執行地理編碼程式的直欄，指定預設參數和改寫參數。SQL 陳述式中的空間參照系統數字 ID 應該繼續保持一致，以使用來立即編寫多個地理位址碼。

msgcode： -3501

sqlstate： 38SG1

GSE3502N 路徑太長。

解說： 指定給定位器檔案參數或基本對映參數的路徑名稱太長，超出 256 個位元組。

使用者回應： 請對定位器檔案參數或基本對映參數使用較短的路徑名稱。在 UNIX 系統上，符號鏈結可以用來縮短路徑名稱。

msgcode： -3502

sqlstate： 38SG2

GSE3503N 定位器檔案中的第 *line-number* 行無效。

解說： 定位器檔案中第 *line-number* 行的登錄無效。檔案中的每一個登錄必須具有這樣的格式 "property name = property value"。

使用者回應： 請更正定位器檔案。

msgcode： -3503

sqlstate： 38SG3

GSE3504N 定位器檔案中第 *line-number* 行的引號不符。

解說： 定位器檔案中第 *line-number* 行的登錄引號字元不對稱。如果加上引號，則內容名稱及內容值必須有左右引號字元。

使用者回應： 請更正定位器檔案。

msgcode： -3504

sqlstate： 38SG4

GSE3505N 原因碼 = *reason-code*。內容失效。

解說： 處理定位器檔案 (.loc) 中定義的內容失敗。

原因碼的意義如下：

- 502 內容與其他內容不一致。
- 503 找不到所需內容。
- 504 內容值無效。
- 505 發現非預期的內容。
- 506 內容只需要純量值，卻指定了陣列值。
- 507 內容值的資料類型不符所需。
- 513 內容值太長。
- 533 為內容值指定的表示式無效。

使用者回應： 更正原因碼指示的問題，然後再試一次。

msgcode： -3505

sqlstate : 38SG5

GSE3506N 無法複製內容。

解說： 無法將內容複製到內部緩衝區。沒有足夠的記憶體可用。

使用者回應： 請確定有足夠的記憶體，可供地理編碼程式將定位器檔案中的內容複製到內部緩衝區。

msgcode : -3506

sqlstate : 38SG6

GSE3507N 太多內容。

解說： 定位器檔案含有太多內容。定位器檔案中最多可以指定 2048 個內容。

使用者回應： 請減少定位器檔案中所指定的內容數目。

msgcode : -3507

sqlstate : 38SG7

GSE3508N 未產生任何點。

解說： 地理編碼程式產生的幾何形狀不是 ST_Point 幾何形狀。

使用者回應： 請聯絡 IBM 軟體支援中心。

msgcode : -3508

sqlstate : 38SG8

GSE3509N 原因碼 = *reason-code*。無法起始設定地理編碼程式。

解說： 無法起始設定地理編碼程式。

原因碼的意義如下：

-522 起始設定地理編碼程式時，發生一般性失敗。

-527 無法起始設定相配索引鍵。

-529 無法起始設定位址正常化。

使用者回應： 請驗證是否安裝了 Spatial Extender。

msgcode : -3509

sqlstate : 38SG9

GSE3510N 位址未正常化。

解說： 地理編碼程式無法將位址正常化。

使用者回應： 請聯絡 IBM 軟體支援中心。

msgcode : -3510

sqlstate : 38SGA

GSE3511N 原因碼 = *reason-code*。地理編碼程式檔案作業失敗。

解說： 檔案作業期間發生內部錯誤，原因碼是 *reason-code*。

檔案作業失敗的可能理由，前面是原因碼：

-543 無法開啓相配規則檔案 (.mat)。

-544 相配規則檔案 (.mat) 無效。

-547 無法開啓參照資料檔案 (.edg)。

-548 缺少或無法存取參照資料檔案 (.edg) 中的表格。

-549 參照資料檔案 (.edg) 中找不到所需直欄。

-550 無法存取索引檔。

使用者回應： 更正原因碼指示的問題，然後再試一次。

msgcode : -3511

sqlstate : 38SGB

GSE3512N 原因碼 = *reason-code*。地理編碼程式失敗。

解說： 地理編碼程式失敗，內部錯誤原因碼為 *reason-code*。

使用者回應： 請記下內部錯誤，並聯絡 IBM 軟體支援中心。

msgcode : -3512

sqlstate : 38SGC

GSE3600N 未指定索引。

解說： 未指定有效索引。索引綱目參數或/和索引名稱參數是空值。無法衍生索引參數值。

使用者回應： 指定有效的空間索引來擷取參數資訊。

msgcode : -3600

sqlstate : 38SQ0

GSE3601N 空間索引名稱 *schema-name.index-name* 無效。

解說： 指定要擷取參數資訊的索引名稱不存在，或不是識別一個空間索引。這個名稱是 *schema-name.index-name*。

使用者回應： 指定現存的空間索引來擷取參數資訊。

msgcode : -3601

sqlstate : 38SQ1

GSE3602N

GSE3602N 指定的參數號碼 *number* 無效。

解說： 參數號碼 *number* 不適用於指定的空間索引。

不同類型的空間索引有下列限制：

格線索引

參數號碼在 1 和 3 之間。

Z-Order 索引

參數號碼在 1 和 4 之間。

四邊形樹狀結構索引

參數號碼在 1 和 5 之間。

使用者回應： 指定空間索引的有效參數號碼。有關空間索引類型，請參閱 DB2 系統型錄。

msgcode： -3602

sqlstate： 38SQ2

GSE3603N 無效的直欄名稱。

解說： 指定的直欄不存在於表格中。表格綱目、表格名稱和直欄名稱中，至少有一個是空值。無法衍生直欄上索引的索引參數。

使用者回應： 指定一個已定義空間索引的現存直欄。

msgcode： -3603

sqlstate： 38SQ3

GSE3701N 距離 *distance-value* 超出範圍：有效範圍是從 *min* 至 *max* 公尺(包括這兩個值)。

解說： 傳送了無效的距離給您呼叫的函數或方法。

使用者回應： 請指定有效的距離並重複指令。

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode： -3701

sqlstate： 38SO9

GSE3702N 內部幾何引擎中的工作區已用光。

解說： 大地測量工作區不夠大，無法執行作業。

使用者回應： 請重複指令。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode： -3702

sqlstate： 38SOT

GSE3703N 內部幾何引擎中的資料堆記憶體已用光。

解說： 可用記憶體不足。可能是提供的記憶體不足，或是當時其他應用程式正在使用記憶體。

使用者回應： 請解決記憶體短缺的問題，然後重複該指令。

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode： -3703

sqlstate： 38SOU

GSE3704C 內部幾何引擎中可能有毀損的資料或無效的輸入。

解說： Spatial Extender 在幾何值中發現非預期的內部錯誤。

使用者回應： 請重複指令。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode： -3704

sqlstate： 38SOV

GSE3706C 內部幾何引擎中的錯誤碼
hipparchus-error。

解說： Spatial Extender 發現非預期的內部錯誤。

使用者回應： 請重複指令。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode： -3706

sqlstate： 38SOX

GSE3708C 內部錯誤：空的分派表格項目。

解說： Spatial Extender 在幾何值中發現非預期的內部錯誤。

使用者回應： 請重複指令。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode： -3708

sqlstate： 38SOR

GSE3709C 內部錯誤。

解說： Spatial Extender 在幾何值中發現非預期的內部錯誤。

使用者回應： 請重複指令。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode： -3709

sqlstate： 38SOY

GSE3712N 緯度 *latitude-value* 超出範圍。

解說： 緯度值必須在有效的範圍內。

若是以度來測量的緯度值，有效範圍是介於 -90 與 90 度之間 (包括這兩個值)。

若是以百分度 (grad) 來測量的緯度值，有效範圍是介於 -100 與 100 百分度之間 (包括這兩個值)。

若是以弧度來測量的緯度值，有效範圍是介於 $-\pi/2$ 與 $\pi/2$ 弧度之間 (包括這兩個值)，其中 π 大約是 3.14159265358979323846。

使用者回應： 請指定有效的緯度值，然後重複指令。

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode： -3712

sqlstate： 38S07

GSE3713N 經度 *longitude-value* 超出範圍。

解說： 經度值必須在有效的範圍內。

若是以度來測量的經度值，有效範圍是介於 -180 與 180 度之間 (包括這兩個值)。

若是以百分度 (grad) 來測量的經度值，有效範圍是介於 -200 與 200 百分度之間 (包括這兩個值)。

若是以弧度來測量的經度值，有效範圍是介於 $-\pi$ 與 π 弧度之間 (包括這兩個值)，其中 π 大約是 3.14159265358979323846。

使用者回應： 請指定有效的經度值，然後重複指令。

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode： -3713

sqlstate： 38S08

GSE3714N 指定了太少的環 (*n rings*)：必須至少有一個環。

解說： 非空的 ST_Polygon 至少需要一個環。

使用者回應： 請指定至少一個環，然後重複指令。

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode： -3714

sqlstate： 38SOD

GSE3716N 指定了太少的點 (*n points*)：必須至少有 *min* 個點。

解說： 非空的 ST_LineString 具有太少的點。ST_LineString 值必須至少有 2 個點，ST_Polygon 中指定為環的 ST_LineString 值則必須至少有 4 個點。

使用者回應： 請在幾何值中指定正確的點數，然後重複指令。

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode： -3716

sqlstate： 38SOL

GSE3721N 不支援「幾何集合」。

解說： DB2 Geodetic Data Management Feature 中不支援 ST_GeomCollection 值。

使用者回應： 請使用 ST_MultiPoint、ST_MultiLineString 或 ST_MultiPolygon 類型來代替 ST_GeomCollection，然後重複指令。

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode： -3721

sqlstate： 38SP6

GSE3722N 不明或未支援的 WKB 類型標籤：
wkb-type。

解說： 熟知的二進位值具有不明或未支援的類型。

使用者回應： 請使用已知的熟知二進位類型 (ST_Point、ST_LineString、ST_Polygon、ST_MultiPoint、ST_MultiLineString 或 ST_MultiPolygon)，然後重複指令。

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geo-

GSE3724N

Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference °

msgcode : -3722

sqlstate : 38SP7

GSE3724N 類型不符：收到的類型=*given-type*，預期的類型=*expected-type* °

解說：對您呼叫的函數或方法傳送的幾何形狀類型錯誤。
使用者回應：請重複指令。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode : -3724

sqlstate : 38SON

GSE3726N 目前使用的 DB2 Geodetic Data Management Feature 不支援 *type* 資料類型版本 *version-number* °

解說：幾何值含有未支援的版本。
使用者回應：請使用支援的版本，然後重複指令。
如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference °

msgcode : -3726

sqlstate : 38SOZ

GSE3733W 多邊形覆蓋一半以上的地面。請驗證頂點的逆時鐘方向 °

解說：多邊形覆蓋一半以上的地面。
使用者回應：請驗證頂點的逆時鐘方向。
如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference °

msgcode : +3733

sqlstate : 01HS5

GSE3734N 無效的環幾何；在 *point-value* 找到巧合的連續點 °

解說：無效的環幾何；找到巧合的連續點。
使用者回應：請移除巧合的連續點，然後重複指令。
如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference °

msgcode : -3734

sqlstate : 38SQ4

GSE3735N 無效的環幾何；座標順序在 *point-value* 相交或接觸到自己 °

解說：無效的環幾何；座標順序相交或接觸到自己。
使用者回應：請指定不會相交或接觸的環。

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference °

msgcode : -3735

sqlstate : 38SQ5

GSE3736N 組成的多邊形環沒有定義有效的範圍。請檢查每一個環的旋轉感 °

解說：組成的多邊形環沒有定義有效的範圍。
使用者回應：請檢查每一個環的旋轉感。
如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference °

msgcode : -3736

sqlstate : 38SQ6

GSE3737N 無效的多邊形；範圍沒有界限 °

解說：無效的多邊形；範圍沒有界限。
使用者回應：請指定一個具有界限的多邊形。

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference °

msgcode : -3737

sqlstate : 38SQ7

GSE3739N 無效的環幾何；在 *point-value* 附近找到同一直線的區段 °

解說：無效的環幾何；找到同一直線的區段。
使用者回應：請移除同一直線的區段。

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference °

msgcode : -3739

sqlstate : 38SQ9

GSE3740N 原因碼 *reason-code*。未支援的「大地測量」作業。

解說： DB2 Geodetic Data Management Feature 不支援下列原因碼所指出的作業：

- "1" 沒有啟用「大地測量授權」。
- "2" 以 ST_Geometry 值來呼叫函數，其中的 SRID 是空值。
- "3" 以 ST_Geometry 值來呼叫函數，其中的 SRID 值不相等。
- "4" 以具有空值定義的空間參照系統來呼叫函數。
- "5" 「大地測量」中不支援此函數。
- "6" 「大地測量」中不支援一個以上 ST_Geometry 值的類型。
- "7" 函數不支援以「大地測量」值及「非大地測量」值來執行。
- "8" 「大地測量 Voronoi 索引」不支援「非大地測量」值。
- "9" 「空間格線索引」不支援「大地測量」值。

使用者回應： 對應於原因碼的動作為：

- "1" 啟用「大地測量授權」。
- "2" 確定所有 ST_Geometry 值都具有有效的 SRID 屬性值。
- "3" 若是「大地測量」作業，請確定所有 ST_Geometry 值都具有相同的 SRID 值。
- "4" 如果問題依然存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。
- "5" 請不要以具有大地測量範圍中的 SRID 之 ST_Geometry 值來呼叫這個函數或方法。
- "6" 請不要以大地測量範圍中的 SRID 來使用這個 ST_Geometry 類型。
- "7" 請以所有的 ST_Geometry 值來執行函數，而其中的 ST_Geometry 值具有在大地測量範圍中或不在大地測量範圍中的 SRID。
- "8" 在具有「非大地測量」值的直欄上使用「空間格線索引」規格。
- "9" 在具有「大地測量」值的直欄上使用「大地測量 Voronoi 索引」。

在更正問題後，請重複指令。

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode : -3740

sqlstate : 38SOP

GSE3743N 找不到 Voronoi 分割網格 ID *vtid*。

解說： 沒有定義指定的 Voronoi 分割網格 ID。

使用者回應： 請使用已定義的 Voronoi 分割網格 ID，然後重複指令

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode : -3743

sqlstate : 38SOC

GSE3744N 幾何值太大。

解說： 幾何值不能超出它的最大值。

使用者回應： 請在幾何值中指定更少的點，然後重複指令。

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode : -3744

sqlstate : 38SOK

GSE3745N 空間參照系統定義沒有定義良好的 SPHEROID 定義。

解說： 這個 ST_Geometry 值的空間參照系統定義不是地理座標系統，或沒有包括含有 SPHEROID 定義的 DATUM 定義。

使用者回應： 請更正空間參照系統定義，然後重複指令。

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode : -3745

sqlstate : 38SOF

GSE3746N 沒有定義橢圓球面 ID。

解說： 未在 DB2 Geodetic Data Management Feature 中定義橢圓球面 ID。

使用者回應： 請使用已定義的橢圓球面 ID，然後重複指令。

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode : -3746

sqlstate : 38SOG

GSE3748N 多邊形中的環不是封閉的。

解說： 在多邊形中，環的開始點與結束點必須完全相等。

使用者回應： 請確定開始點與結束點完全相同以更正環定義，然後重複指令。

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode : -3748

sqlstate : 38SOI

GSE3749N 在多邊形的直線串或環中偵測到極線區段 *linesegment*。

解說： 這是兩點直接在彼此的對面之直線區段，如同從橢圓球面中心所見到的一般。例如，直線定義 (0 0, 180 0) 可以通過北極或南極。

使用者回應： 請對這個直線區段移動兩個點中的其中一個，藉以更正直線串或環定義來確定沒有極線區段，然後重複指令。

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode : -3749

sqlstate : 38SP0

GSE3750N 空間參照系統定義沒有定義良好的 UNIT 定義。

解說： 這個 `ST_Geometry` 值的空間參照系統定義不是地理座標系統，或沒有包含 UNIT 定義。

使用者回應： 請更正空間參照系統定義，然後重複指令。

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode : -3750

sqlstate : 38SP5

GSE4000N 遺失必要的參數 *parameter-name*。

解說： 找不到必要的參數。

使用者回應： 指定必要的參數，然後重新執行指令。

msgcode : -4000

sqlstate : 38SB0

GSE4001N Spatial Extender 配置環境 `handle` 時發生錯誤。

解說： 不能使用「呼叫層次介面」(CLI) 來配置環境 `handle`。無法順利完成該作業。

使用者回應： 驗證 CLI 配置。如果找不到問題來源加以更正，請聯絡 IBM 軟體支援中心。

msgcode : -4001

sqlstate : 38SB1

GSE4002N Spatial Extender 配置連線 `handle` 時發生錯誤。CLI 錯誤 *cli-error* 和原生錯誤碼 = *native-error-code*。

解說： Spatial Extender 配置連線 `handle` 時，發生非預期的錯誤 *cli-error* 和原生錯誤碼 = *native-error-code*。

使用者回應： 查閱詳細的錯誤訊息 *cli-error*。更正錯誤，然後重新執行指令。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode : -4002

sqlstate : 38SB2

GSE4003N Spatial Extender 連接資料庫時發生錯誤。CLI 錯誤 *cli-error* 和原生錯誤碼 = *native-error-code*。

解說： Spatial Extender 連接資料庫時，發生非預期的錯誤 *cli-error* 和原生錯誤碼 = *native-error-code*。

使用者回應： 查閱詳細的錯誤訊息 *cli-error*。更正錯誤，然後重新執行指令。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode : -4003

sqlstate : 38SB3

GSE4004N Spatial Extender 配置陳述式 `handle` 時發生錯誤。CLI 錯誤 *cli-error* 和原生錯誤碼 = *native-error-code*。

解說： Spatial Extender 配置陳述式 `handle` 時，發生非預期的錯誤 *cli-error* 和原生錯誤碼 = *native-error-code*。

使用者回應： 查閱詳細的錯誤訊息 *cli-error*。更正錯誤，然後重新執行指令。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode : -4004

sqlstate : 38SB4

GSE4005N 準備 SQL 陳述式時發生錯誤。CLI 錯誤 *cli-error* 和原生錯誤碼 = *native-error-code*。

解說： Spatial Extender 準備 SQL 陳述式時，發生非預期的錯誤 *cli-error* 和原生錯誤碼 = *native-error-code*。

使用者回應： 查閱詳細的錯誤訊息 *cli-error*。更正錯誤，然後重新執行指令。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode： -4005

sqlstate： 38SB5

GSE4006N Spatial Extender 將參數連結至 SQL 陳述式時發生錯誤。CLI 錯誤 *cli-error* 和原生錯誤碼 = *native-error-code*。

解說： Spatial Extender 將參數連結至 SQL 陳述式時，發生非預期的錯誤 *cli-error* 和原生錯誤碼 = *native-error-code*。

使用者回應： 查閱詳細的錯誤訊息 *cli-error*。更正錯誤，然後重新執行指令。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode： -4006

sqlstate： 38SB6

GSE4007N Spatial Extender 執行 SQL 陳述式時發生錯誤。CLI 錯誤 *cli-error* 和原生錯誤碼 = *native-error-code*。

解說： Spatial Extender 執行 SQL 陳述式時，發生非預期的錯誤 *cli-error* 和原生錯誤碼 = *native-error-code*。

使用者回應： 查閱詳細的錯誤訊息 *cli-error*。更正錯誤，然後重新執行指令。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode： -4007

sqlstate： 38SB7

GSE4008N Spatial Extender 結束交易時發生錯誤。CLI 錯誤 *cli-error* 和原生錯誤碼 = *native-error-code*。

解說： Spatial Extender 結束交易時，發生非預期的錯誤 *cli-error* 和原生錯誤碼 = *native-error-code*。

使用者回應： 查閱詳細的錯誤訊息 *cli-error*。更正錯誤，然後重新執行指令。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode： -4008

sqlstate： 38SB8

GSE4009N 選項 *option* 無效。

解說： 指定的選項 *option* 無效。

使用者回應： 指定有效的選項，然後重試這個指令。

msgcode： -4009

sqlstate： 38SB9

GSE4100N 直欄 *schema-name.table-name.column-name* 不存在。

解說： 指定的直欄 *schema-name.table-name.column-name* 不存在。

使用者回應： 請在現存的表格中指定現存的直欄，然後嘗試重新執行該指令一次。

msgcode： -4100

sqlstate： 38SC0

GSE4101N 直欄 *schema-name.table-name.column-name* 不具有空間資料類型。

解說： 指定的直欄 *schema-name.table-name.column-name* 不具有空間類型。空間類型是 *ST_Geometry* 或它的適當子類型。

使用者回應： 請指定具有空間資料類型的直欄，然後嘗試重新執行該指令一次。

msgcode： -4101

sqlstate： 38SC1

GSE4102N 空間格線索引 *schema-name.index-name* 不存在。

解說： 指定的空間格線索引 *schema-name.index-name* 不存在。

使用者回應： 請指定確實存在的空間格線索引，然後重新執行該指令一次。

msgcode： -4102

sqlstate： 38SC2

GSE4103N Spatial Extender 擷取直欄 *schema-name.table-name.column-name* 的索引資訊時，發生內部錯誤。

解說： Spatial Extender 擷取直欄 *schema-name.table-name.table-name* 上有關空間索引的資訊時，發生內部錯誤。

使用者回應： 請聯絡 IBM 軟體支援中心。

msgcode： -4103

GSE4104N

sqlstate : 38SC3

GSE4104N Spatial Extender 無法擷取空間格線索引 *schema-name.index-name* 的格線大小。

解說： Spatial Extender 擷取格線索引 *schema-name.index-name* 的格線大小定義時，發生非預期的內部錯誤。

使用者回應： 請聯絡 IBM 軟體支援中心。

msgcode : -4104

sqlstate : 38SC4

GSE4105W 直欄 *schema-name.table-name.column-name* 中沒有要分析的列。

解說： 直欄 *schema-name.table-name.table-name* 中沒有 Spatial Extender 可以分析的值。

若是採用取樣，取樣率可能偏低。

使用者回應： 請在有幾何形狀的直欄上執行指令。若是採用取樣，請使用較高的取樣率。

msgcode : +4105

sqlstate : 38SC5

GSE4106W Spatial Extender 無法取得足夠的記憶體來擷取 *number* 個登錄項目的 MBR 直方圖。

解說： 空間直欄中所有幾何形狀的最小界限矩形數的直方圖太大。無法配置足夠的記憶體來儲存它。因此無法順利執行該指令。

使用者回應： 請不要對指令指定 SHOW DETAIL 選項，或是使用較低的取樣率來取樣，減少要分析的幾何形狀數目。

msgcode : +4106

sqlstate : 38SC6

GSE4107N 格線大小值 *grid-size* 在它的使用處無效。

解說： 指定的格線大小 *grid-size* 無效。

使用 CREATE INDEX 陳述式建立格線索引時，採用了下列一個無效規格：

- 指定的第一、第二或第三個格線層次的格線大小，小於 0 (零)。
 - 指定的第一個格線層次的格線大小，等於 0 (零)。
 - 指定的第二個格線層次的格線大小，小於第一個格線層次的格線大小，但不是 0 (零)。
 - 指定的第三個格線層次的格線大小，小於第二個格線層次的格線大小，但不是 0 (零)。
-

- 指定的第三個格線層次的格線大小，大於 0 (零)。但是指定的第二個格線層次的格線大小，等於 0 (零)。

使用者回應： 請指定格線大小的有效值。

msgcode : -4107

sqlstate : 38SC7

GSE4108W 直欄 *schema-name.table-name.column-name* 中的幾何形狀，不涵蓋範圍。

解說： 直欄 *schema-name.table-name.column-name* 中所有幾何形狀的涵蓋範圍不大於 0 (零)。那表示僅有相同的點才能存在於直欄中。因此無法收集索引資訊。

使用者回應： 請在空間直欄中插入其他列。

msgcode : +4108

sqlstate : 38SC8

GSE4109N 指定的查詢方框大小 *query-box-size* 無效。

解說： 指定的查詢方框大小 *query-box-size* 無效。查詢方框必須大於 0 (零)，而且小於或等於 1 (壹)。查詢方框指示通常擷取直欄資料的範圍百分比。

使用者回應： 選擇大於 0 (零) 而且小於或等於 1 (壹) 的值，更正查詢方框大小。

msgcode : -4109

sqlstate : 38SC9

GSE4110N 已指定要分析的列數 *num-rows* 無效。

解說： 指定要分析的列數 (*num-rows*) 無效。此數必須大於 0 (零)。

使用者回應： 指定大於 0 (零) 的有效列數，然後重新執行指令。

msgcode : -4110

sqlstate : 38SCA

GSE4111N 已指定無效的百分比 *percentage*。

解說： 指定要分析的列數百分比 *percentage* 無效。百分比必須是大於 0 (零) 而且小於或等於 100 的整數。

使用者回應： 指定大於 0 (零) 而且小於或等於 100 的百分比，然後重新執行指令。

msgcode : -4111

sqlstate : 38SCB

GSE4112W 無法產生百分之 *percent* 的表格
schema-name.table-name.column-name 範例。

解說： Spatial Extender 試圖抽取百分之 *percent* 的表格 *schema-name.table-name.column-name* 空間，但卻無法產生可以進一步分析的範例列。

使用者回應： 如果表格不是空的，請選擇較高的取樣率，然後重新執行指令。

msgcode： +4112

sqlstate： 38SCC

GSE4113N 取樣資料宣告的廣域暫存表格，沒有表格空間。

解說： 具有分頁大小至少 4096 個位元組的 USER TEMPORARY 表格空間必須存在，才能宣告廣域暫存表格，而且需有這個表格，才能取得 Spatial Extender 應該分析的資料樣本。 Spatial Extender 需要廣域暫存表格來取樣要分析的資料。宣告這個表格時，需要分頁大小至少 4096 個位元組的 USER TEMPORARY 表格空間。

使用者回應： 請建立適當的 USER TEMPORARY 表格空間並重試該指令，或是否不要使用 ANALYZE 子句，避免取樣空間資料。

msgcode： -4113

sqlstate： 38SCD

GSE4200N 環境定義不需要資料類型 *type* 的參數 *value*。

解說： 指令的環境定義不需要類型 *type* 的參數值 *value*。

使用者回應： 請更正要執行的指令，然後重試作業。

msgcode： -4200

sqlstate： 38SD0

GSE4201N 未指定任何指令。

解說： 未指定要執行的指令。

使用者回應： 請指定指令。

msgcode： -4201

sqlstate： 38SD1

GSE4202N 無法剖析指令。

解說： 無法順利地剖析給定的指令語法。

使用者回應： 更正語法，然後重新執行指令。

msgcode： -4202

sqlstate： 38SD2

GSE4203N 記號 *token* 後面出現非預期的陳述式結尾。

解說： 剖析 *token* 後，發現非預期的陳述式結尾。

使用者回應： 更正語法，然後重新執行指令。

msgcode： -4203

sqlstate： 38SD3

GSE4204N 靠近記號 *token* 處，剖析失敗。

解說： 在靠近記號 *token* 處，發生了非預期的剖析錯誤。

使用者回應： 更正語法，然後重新執行指令。

msgcode： -4204

sqlstate： 38SD4

GSE4205N Spatial Extender 找到多個 *type* 子句。

解說： Spatial Extender 剖析指令時，找到多個資料類型 *type* 子句。

使用者回應： 請僅指定一個 *type* 子句，然後重新執行指令。

msgcode： -4205

sqlstate： 38SD5

GSE9000N 資料庫不在 Spatial Extender 第 7 版層次。

解說： 資料庫不在 Spatial Extender 第 7 版層次，但是您正在嘗試執行如移轉到第 8 版的作業。

使用者回應： 請驗證資料庫的版本以及您在執行的作業。

msgcode： -9000

sqlstate： 38SZ0

GSE9001N 資料庫已在 Spatial Extender 第 8 版層次。

解說： 資料庫已在 Spatial Extender 第 8 版層次，但是您正在嘗試執行如移轉到第 8 版的作業。

使用者回應： 請驗證資料庫的版本以及您在執行的作業。

msgcode： -9001

sqlstate： 38SZ1

GSE9002N

GSE9002N 升級 Spatial Extender 資料庫物件期間發生錯誤。

解說： 嘗試升級 Spatial Extender 型錄及空間函數時，發生錯誤。可能的原因如下：

- 未在空間上啟動此資料庫。
- db2se upgrade 指令不支援您嘗試升級的資料庫版本。
- 升級程序期間發生內部處理錯誤。

使用者回應： 請執行下列其中一項動作：

- 利用 db2se enable_db 指令，使用此資料庫進行空間處理。
- 驗證 db2se upgrade 指令是否支援您嘗試升級的資料庫版本，然後重新發出此指令。
- 聯絡 DB2 支援小組，以報告內部處理錯誤。

如需相關資訊，請參閱 db2se 升級訊息檔案。

msgcode： -9002

sqlstate： 38SZ2

GSE9003N 使用者定義的物件與 Spatial Extender 物件之間有相依關係。

解說： 無法升級 Spatial Extender 物件，原因是部分使用者定義的物件對 Spatial Extender 物件具有相依關係。

使用者回應： 檢閱 db2se 升級訊息檔案，以判斷存在的相依關係為何。

發出具有強制終止選項的 db2se upgrade 指令，以儲存及還原依賴 Spatial Extender 物件的使用者定義物件。

msgcode： -9003

sqlstate： 38SZ3

GSE9990C 發生內部錯誤：*error-text*。

解說： Spatial Extender 發生非預期的內部錯誤，文字是 *error-text*。

使用者回應： 讀取系統提供的 *error-text*。如果無法解決問題，請聯絡 IBM 軟體支援中心。

msgcode： -9990

sqlstate： 38SZY

GSE9999C 內部訊息失效。

解說： Spatial Extender 擷取錯誤訊息時，發生內部失敗。

使用者回應： 請聯絡 IBM 軟體支援中心。

msgcode： -9999

sqlstate： 38SZZ

第 17 篇 ICM 訊息

第 99 章 ICM0000 - ICM0499

ICM0001N 連接至資料庫時，發生 SQL 錯誤。資料庫 = *databasename*，型錄 = *catalogname*。

解說：當 API 試圖開啓到資料庫的連接時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應：請參閱「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0002N 登錄應用程式 *applicationname* 時，發生 SQL 錯誤。

解說：「資訊型錄管理程式」API 嘗試登錄指定的應用程式時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應：請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0003N 搜尋物件時，發生 SQL 錯誤。

解說：「資訊型錄管理程式」API 執行 IBM DB2 工具型錄的搜尋時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應：請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0004N 「資訊型錄管理程式」API 存取應用程式 *applicationname* 的設定值時，發生 SQL 錯誤。

解說：「資訊型錄管理程式」API 嘗試擷取應用程式的設定值時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應：請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0005N 從資料庫中擷取使用者與群組資訊時，發生 SQL 錯誤。

解說：「資訊型錄管理程式」API 嘗試從資料庫中擷取使用者及群組的相關資訊時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應：請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0006N 載入已登錄的應用程式清單時，發生 SQL 錯誤。

解說：「資訊型錄管理程式」API 嘗試擷取應用程式清單時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應：請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0007N 擷取應用程式 *applicationname* 的應用程式 ID 時，發生 SQL 錯誤。

解說：「資訊型錄管理程式」API 嘗試擷取指定應用程式的應用程式 ID 時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應：請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0008N 載入物件類型時，發生 SQL 錯誤。

解說：「資訊型錄管理程式」API 嘗試從 IBM DB2 工具型錄中擷取物件類型定義時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應：請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0009N 建立物件類型 *objecttype* 時，發生 SQL 錯誤。

解說：「資訊型錄管理程式」API 建立指定的物件類型時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應：請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0010N 更新物件類型 *objecttype* 時，發生 SQL 錯誤。

解說：「資訊型錄管理程式」API 更新指定的物件類型時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應：請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0011N 刪除物件類型 *objecttype* 時，發生 SQL 錯誤。

解說：「資訊型錄管理程式」API 刪除指定的物件類型時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應：請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0012N 擷取物件類型 *objecttype* 的參照 ID 時，發生 SQL 錯誤。

解說：「資訊型錄管理程式」API 擷取指定物件類型的下一個可用的參照 ID 時，發生 SQL 錯誤。

ICM0013N

使用者回應：請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0013N 從 IBM DB2 工具型錄載入物件實例時，發生 SQL 錯誤。

解說：「資訊型錄管理程式」API 從 IBM DB2 工具型錄載入物件實例的資料時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應：請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0014N 建立物件類型 *objecttype* 的實例 *instancename* 時，發生 SQL 錯誤。

解說：「資訊型錄管理程式」在 IBM DB2 工具型錄中建立物件實例時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應：請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0015N 更新物件類型 *objecttype* 的實例時，發生 SQL 錯誤。

解說：「資訊型錄管理程式」API 更新 IBM DB2 工具型錄中的物件實例時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應：請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0016N 刪除物件類型 *objecttype* 的實例時，發生 SQL 錯誤。

解說：「資訊型錄管理程式」API 刪除 IBM DB2 工具型錄中的物件實例時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應：請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0017N 載入內容 *propertyname* 時，發生 SQL 錯誤。

解說：「資訊型錄管理程式」API 載入指定物件實例內容的值時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應：請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0018N 載入關係種類時，發生 SQL 錯誤。

解說：「資訊型錄管理程式」API 從 IBM DB2 工具型錄載入關係種類時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應：請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0019N 建立關係種類 *categoryname* 時，發生 SQL 錯誤。

解說：「資訊型錄管理程式」API 在 IBM DB2 工具型錄中建立關係種類時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應：請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0020N 更新關係種類 *categoryname* 時，發生 SQL 錯誤。

解說：「資訊型錄管理程式」API 更新 IBM DB2 工具型錄中的關係種類時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應：請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0021N 刪除關係種類 *categoryname* 時，發生 SQL 錯誤。

解說：「資訊型錄管理程式」API 刪除 IBM DB2 工具型錄中的關係種類時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應：請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0022N 載入關係類型時，發生 SQL 錯誤。

解說：「資訊型錄管理程式」API 從 IBM DB2 工具型錄載入關係類型時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應：請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0023N 建立關係類型 *typename* 時，發生 SQL 錯誤。

解說：「資訊型錄管理程式」API 在 IBM DB2 工具型錄中建立關係類型時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應：請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0024N 更新關係類型 *typename* 時，發生 SQL 錯誤。

解說：「資訊型錄管理程式」API 更新 IBM DB2 工具型錄中的關係類型時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應：請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0025N 刪除關係類型 *typename* 時，發生 SQL 錯誤。

解說：「資訊型錄管理程式」API 刪除 IBM DB2 工具型錄中的關係類型時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應：請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0026N 載入關係實例時，發生 SQL 錯誤。

解說：「資訊型錄管理程式」API 從 IBM DB2 工具型錄載入關係實例資訊時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應：請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0027N 建立關係類型 *typename* 的實例時，發生 SQL 錯誤。

解說：「資訊型錄管理程式」API 在 IBM DB2 工具型錄中建立關係類型的實例時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應：請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0028N 更新關係類型 *typename* 的實例時，發生 SQL 錯誤。

解說：「資訊型錄管理程式」API 更新 IBM DB2 工具型錄中的關係類型實例時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應：請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0029N 刪除關係類型 *typename* 的實例時，發生 SQL 錯誤。

解說：「資訊型錄管理程式」API 刪除 IBM DB2 工具型錄中的關係類型實例時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應：請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0030N 確定環境定義的變更時，發生 SQL 錯誤。

解說：「資訊型錄管理程式」API 嘗試確定資料庫的環境定義時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應：請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0031N Rollback 環境定義的變更時，發生 SQL 錯誤。

解說：「資訊型錄管理程式」API 嘗試 Rollback 資料庫的環境定義時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應：請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0032N 釋放環境定義時，發生 SQL 錯誤。

解說：「資訊型錄管理程式」API 釋放環境定義時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應：請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0033N 存取環境定義的連線內容時，發生 SQL 錯誤。

解說：「資訊型錄管理程式」API 存取環境定義的資料庫連線明細時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應：請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0034N 取消搜尋作業時，發生 SQL 錯誤。

解說：「資訊型錄管理程式」API 處理取消搜尋作業的使用者要求時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應：請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0035N 載入存取控制清單時，發生 SQL 錯誤。

解說：「資訊型錄管理程式」API 從 IBM DB2 工具型錄中載入存取控制清單資訊時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應：請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0036N 更新存取控制清單 *accesslistname* 時，發生 SQL 錯誤。

解說：「資訊型錄管理程式」API 更新 IBM DB2 工具型錄中的存取控制清單時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應：請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0037N 存取 Blob 內容 *propertyname* 的資料時，發生 SQL 錯誤。

解說：「資訊型錄管理程式」API 載入指定 Blob 內容的資料時，發生 SQL 錯誤。

ICM0038N

使用者回應： 請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0038N 擷取 IBM DB2 工具型錄的版本資訊時，發生 SQL 錯誤。

解說： 「資訊型錄管理程式」API 向資料庫查詢資料庫引擎及 IBM DB2 工具型錄的版本資訊時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應： 請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0039N 擷取物件的存取控制登錄時，發生 SQL 錯誤。

解說： 「資訊型錄管理程式」API 載入物件的存取控制資料時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應： 請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0040N 建立存取控制清單 *accesslistname* 時，發生 SQL 錯誤。

解說： 「資訊型錄管理程式」API 在 IBM DB2 工具型錄中建立存取控制清單時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應： 請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0041N 刪除存取控制清單 *accesslistname* 時，發生 SQL 錯誤。

解說： 「資訊型錄管理程式」API 刪除 IBM DB2 工具型錄中的存取控制清單時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應： 請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0042N 鎖定物件類型 *typename* 時，發生 SQL 錯誤。

解說： 「資訊型錄管理程式」API 鎖定物件類型以避免其他應用程式存取時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應： 請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0043N 載入物件 ID 時，發生 SQL 錯誤。

解說： 「資訊型錄管理程式」API 從 IBM DB2 工具型錄載入物件實例的 ID 時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應： 請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0100N 無法連接 IBM DB2 工具型錄。資料庫 = *databasename*，型錄 = *catalogname*。

解說： 提供的資料庫或型錄名稱值不正確。

使用者回應： 請提供有效的資料庫及型錄值。資料庫名稱必須參照「資訊型錄管理程式」API 執行的系統中已編目的資料庫。型錄名稱必須參照用來保存 DB2 工具型錄的資料庫內的綱目。

ICM0101N 此型錄物件已連接至 IBM DB2 工具型錄。

解說： 若型錄物件已經開啓連線，則無法使用該物件來開啓對 DB2 工具型錄的連線。

使用者回應： 請檢查型錄物件是否已開啓。

ICM0102N 資料庫 *databasename* 中的綱目 *schemaname* 不含有效的 IBM DB2 工具型錄。找不到表格 *tablename*。

解說： 型錄開啓對 IBM DB2 工具型錄的連線時，找不到必要的表格 *tablename*。

使用者回應： 請檢查綱目及資料庫名稱是否正確，及是否已建立綱目 *schemaname* 的 DB2 工具型錄。

ICM0103N 提供給遺留關係搜尋的引數不正確。

解說： 型錄物件 *orphanRelationships*(Context, Object, Collection, Collection, boolean, bJboolean, SearchRules) 方法的 *emptySource* 及 *emptyTarget* 參數都是 false，這是不正確的。

使用者回應： 參數 *emptySource* 及 *emptyTarget* 之一或兩者必須為 true。

ICM0104N *applicationname* 是一個已保留的應用程式名稱。

解說： 應用程式名稱 *applicationname* 已保留供「資訊型錄管理程式」API 使用。

使用者回應： 請使用不同的名稱作為應用程式名稱。

ICM0105N 應用程式 *applicationname* 已登錄。

解說： 之前已經以「資訊型錄管理程式」API 登錄名為 *applicationname* 的應用程式。

使用者回應： 請使用不同的名稱登錄應用程式，或使用現存已登錄的應用程式 ID。

ICM0106N 應用程式 *applicationname* 尚未登錄。

解說： 嘗試針對應用程式使用未登錄的應用程式名稱。

使用者回應： 在使用應用程式名稱之前，請先登錄它，或使用已經登錄的應用程式名稱。

ICM0107N 應用程式必須先與型錄物件相關聯，然後才能存取 IBM DB2 工具型錄。

解說： 嘗試先存取 IBM DB2 工具型錄，然後才關聯應用程式與型錄物件。

使用者回應： 在使用型錄物件來存取 IBM DB2 工具型錄之前，請先使用型錄類別的 `setApplicationName(String)` 方法來關聯應用程式與型錄物件。

ICM0108N 當環境定義尚未釋出前，無法關閉型錄。

解說： 在呼叫型錄物件的關閉方法時，有一個以上環境定義處於未釋出的狀態。

使用者回應： 請在關閉型錄前，釋出所有針對型錄開啓的環境定義。

ICM0109N 儲存限制時，發現不正確的限制物件。

解說： 準備將限制儲存到資料庫時，發生 I/O 錯誤。

使用者回應： 請檢查限制物件是否是「可序列化」。

ICM0110N 載入限制時，發現不正確的限制物件。

解說： 從儲存於 IBM DB2 工具型錄的資料中重建限制時，發生 I/O 錯誤。

使用者回應： 請聯絡您的 IBM 客戶服務代表。

ICM0111N 無法登錄應用程式 *applicationname*。沒有任何可用的 ID。

解說： 有 63 個可用的應用程式 ID。嘗試登錄第 64 個應用程式。

使用者回應： 請移除不需再與此 IBM DB2 工具型錄搭配使用的所有已登錄的應用程式，然後聯絡您的 IBM 客戶服務代表。

ICM0112N 提供給 `getACEsForPrincipal(Context, String, boolean, Collection)` 方法的引數不正確。

解說： 擷取存取控制登錄的主體或物件類型的集合值是 NULL。

使用者回應： 請指定非 NULL 值的主體與物件類型集合。

ICM0113N 提供給 `getObjectsOwnedByUser(Context, String, Collection)` 方法的引數不正確。

解說： 擷取擁有物件的使用者或物件類型的集合值是 NULL。

使用者回應： 指定非 NULL 值的使用者及物件類型的集合。

ICM0200N 建立物件類型後，無法使用物件類型的 `setProperty(Collection)` 方法。

解說： 嘗試對已在 IBM DB2 工具型錄中建立的物件類型使用 `setProperty(Collection)` 方法。

使用者回應： 使用 `addProperty(MetadataPropertyDefinition)` 方法可以個別新增新的內容或建立新的物件類型。

ICM0201N 設定此物件類型的內容時，必須指定系統內容 *propertyname*。

解說： 系統內容 *propertyname* 不在提供給 `setProperty(Collection)` 方法的內容清單中。

使用者回應： 提供給 `setProperty(Collection)` 方法的內容清單必須包含所有系統內容。

ICM0202N 內容 *propertyname* 正由物件類型 *typename* 的索引 *indexname* 使用中。設定物件類型的內容清單時，必須指定此內容。

解說： 內容 *propertyname* 必須留在物件類型的內容集中，因為索引正在使用該內容。

使用者回應： 從指定的索引中移除內容、移除索引或新增內容到物件類型的內容集。

ICM0203N 物件 *object* 不是 meta 資料內容物件。

解說： 在要指定給物件類型的內容集中，發現不正確物件。

使用者回應： 提供給 `setProperty(Collection)` 的內容集必須只含有 `MetadataPropertyDefinition` 物件。請移除所有不同類型的物件。

ICM0204N 在清單中發現名為 *propertyname* 的重複內容。

解說： 對 `setProperty(Collection)` 的呼叫具有同名的多個內容物件。

使用者回應： 請移除或重新命名名稱重複的內容。

ICM0205N 在此物件類型中，不存在任何名為 *propertyname* 的內容定義。

解說： 呼叫 `getProperty(String)` 所使用的內容，並未對物件類型定義。

使用者回應： 如果特定內容的名稱不明，請使用 `getProperties()` 方法來擷取所有內容。

ICM0206N 名為 *typename* 的物件類型已存在於資料儲存處。

解說： 嘗試以現存的名稱建立或重新命名物件類型。

使用者回應： 請為新的物件類型選擇唯一名稱。

ICM0207N 當物件類型 *typename* 已定義物件實例時，無法刪除它。

解說： 嘗試刪除具有已定義實例的物件類型，而沒有選擇刪除實例選項。

使用者回應： 在刪除物件類型之前，請先刪除所有實例，或使用物件類型之 `delete(boolean)` 方法的刪除實例選項。

ICM0208N 建立物件類型後，無法使用物件類型的 `setTableOptions(String)` 方法。

解說： 嘗試在建立物件類型後，修改表格選項子句。只有在建立表格時，才能使用表格選項子句。

使用者回應： 在建立物件類型之前，請先設定想要的表格選項。

ICM0209N 建立物件類型後，無法使用物件類型的 `setSchemaName(String)` 方法。

解說： 嘗試在建立物件類型後，修改物件實例表格的綱目。

使用者回應： 在建立物件類型之前，請先設定想要的綱目。

ICM0210N 為索引 *indexname* 指定的內容 *propertyname* 不是物件類型 *typename* 的內容。

解說： 提供給物件類型的索引中，含有一個以上不屬於物件類型的內容。

使用者回應： 請檢查索引中的所有內容是否均為針對物件類型所定義的正確內容定義物件。請使用 `getProperties()` 及 `getProperty(String)` 方法，以擷取正確的內容定義物件。

ICM0211N 物件實例 *instancename* 的類型不符合物件類型 (*typename*)。

解說： 其中一個提供的物件實例不符合 `createObjects(Context, Collection)` 方法物件類型。

使用者回應： `createObjects(Context, Collection)` 方法只能處理同一個物件類型的物件實例。

ICM0212N 對於名稱內容而言，字串 *searchcriteria* 是無效的搜尋準則。

解說： 無法依照名稱搜尋物件實例，因為提供的名稱參數不是一個值。

使用者回應： 名稱參數不能是 `NULL`。

ICM0213N 提供給物件類型之 `getObjectInstances(Context, Object, QueryFilterObject, SearchRules, boolean)` 方法的查詢過濾物件不正確。

解說： 查詢過濾物件是 `NULL`，或適用的物件類型不是傳送的目的物件類型。

使用者回應： 請針對要搜尋的物件類型，定義查詢過濾物件。

ICM0214N 物件類型的清單無效。

解說： 提供給其中一個「資訊型錄管理程式」API 方法的物件類型清單無效。物件類型清單是 `NULL` 或空的。

使用者回應： 請檢查物件類型清單是否至少含有一個物件類型。

ICM0215N 建立內容定義物件時所指定的資料類型無效。

解說： 指定的值無法識別任一容許的資料類型。

使用者回應： 請檢查資料類型的值是否為 `MetadataPropertyDefinition` 類別中所定義的資料類型常數。

ICM0216N 物件類型 *typename* 的索引 *indexname* 無效。

解說： 提供給物件類型 *typename* 的索引不含任何已定義的內容。

使用者回應： 索引中至少必須含有一個指定的內容。

ICM0217N 內容 *propertyname* 已在物件類型 *typename* 的索引 *indexname* 中定義多次。

解說： 提供給物件類型 *typename* 的索引具有已定義多次的相同內容。

使用者回應：請從索引中移除所有重複的內容。

ICM0218N 物件類型 *typename* 的索引 *indexname* 不存在。

解說：物件類型 *typename* 無法同意移除索引 *indexname* 的要求，因為不存在該索引名稱。

使用者回應：在嘗試移除索引前，請先檢查為物件類型定義的索引。

ICM0219N 名稱為 *indexname* 的索引已經為物件類型 *typename* 定義過。

解說：具有指定名稱的索引已經存在。索引名稱必須是唯一的。

使用者回應：請為新索引選擇唯一名稱，或移除現存的索引以使用新的索引置換舊的。

ICM0220N 索引 *duplicatename* 複製了物件類型 *typename* 的索引 *indexname* 定義。

解說：具有所要求的定義的物件類型索引已經存在。

使用者回應：請修改新索引以讓它不同於所有現存的索引，或如果已提供足夠的物件類型索引，則只使用現存的索引。

ICM0300N 在資料儲存處中找不到所要求的物件實例。

解說：嘗試載入的物件實例內容值尚未在資料儲存處中建立。

使用者回應：請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

ICM0301N 內容更新要求違反了內容限制 *constraintname*。

解說：無法執行作業，因為限制 *constraintname* 不容許。

使用者回應：請選擇限制容許的值，或從內容定義中移除限制。

ICM0302N 已設定此實例的物件類型。

解說：嘗試針對已經定義類型的實例，設定物件類型。

使用者回應：已定義類型的實例無法變更其類型。

ICM0303N 指定的物件類型無效。

解說：提供給物件實例 `setType(ObjectType)` 方法的物件類型無效。物件類型是 NULL 或尚未建立。

使用者回應：檢查是否已建立傳到 `setType(ObjectType)` 方法的物件類型。

ICM0304N 此物件實例中，不存在任何名為 *propertyname* 的內容。

解說：嘗試擷取不存在的內容。

使用者回應：請檢查內容名稱的拼法及大小寫是否相符。請使用 `getProperties()` 方法來取得所有已定義的內容清單。

ICM0305N 物件實例不是有效的狀態。

解說：物件實例無法處理資料要求或更新，因為它是無效的。

使用者回應：請從 IBM DB2 工具型錄中重新載入物件實例。如果它是新的實例，請檢查是否已設定物件類型。

ICM0306N 需要物件實例的名稱。

解說：物件實例無效，因為名稱未設定。

使用者回應：請提供非 NULL 值作為物件實例的名稱內容。

ICM0307N 內容 *propertyname* 無效。

解說：物件實例無效，因為在需要內容時，內容值是 NULL，或內容值違反了其中一個內容限制。

使用者回應：請為指定的內容，提供有效值。

ICM0308N 現行的應用程式不具有更新此物件的許可權。

解說：現行的應用程式不是自有的應用程式，且對指定的物件不具有應用程式更新權限。

使用者回應：請使用自有的應用程式來授與權限給現行應用程式。

ICM0309N 內容 *propertyname* 不屬於此物件實例。

解說：嘗試將內容值載入不正確的物件實例。

使用者回應：請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

ICM0310N 內容 *propertyname* 的值超出內容定義的最大長度。

解說：內容值長度超出物件類型之內容定義所容許的最大大小。

使用者回應：請使用較小的內容值。

ICM0311N 內容 *propertyname* 必須有一個值。

解說：內容 *propertyname* 是必要的，但卻是以 NULL 值設定。

使用者回應：請以非 NULL 值設定內容。

ICM0312N

ICM0312N 內容 *propertyname* 違反限制 *constraintname*。

解說： 限制 *constraintname* 不容許指定給內容 *propertyname* 的值。

使用者回應： 請使用限制容許的值，或從內容定義中移除限制。

ICM0400N 關係物件的清單無效。

解說： 關係物件的清單是 NULL 或空的。

使用者回應： 請檢查關係物件的清單是否至少含有一個關係。

ICM0401N 新增指定的關係會造成在關係種類樹中產生迴圈。

解說： 所要求的變更會造成關係種類內含它本身。

使用者回應： 請檢查在關係階層結構中是否沒有任何迴圈。

ICM0402N 關係種類 *categoryname* 已經存在。

解說： 無法建立新關係種類，因為種類名稱與現存的種類相同。

使用者回應： 請為新的關係種類使用唯一名稱。

ICM0403N 關係類型 *typename* 已經存在。

解說： 無法建立新關係類型，因為類型名稱現存的類型相同。無法建立新關係類型，因為類型名稱現存的類型相同。

使用者回應： 請為新關係類型使用唯一名稱。

ICM0404N 無法刪除關係類型 *typename*，因為已經有針對該類型定義的關係實例。

解說： 如果已存在關係類型的關係實例，則無法刪除該類型。

使用者回應： 在刪除類型之前，請先刪除關係類型的所有實例，或使用關係類型刪除方法的刪除實例選項。

ICM0405N 要新增 **ObjectType** 的 **ObjectTypeRelationshipConstraint** 尚未建立。

解說： 關係限制嘗試使用尚未在資料庫中建立的物件類型。

使用者回應： 請先呼叫物件類型的 `create()` 方法，然後才在關係限制中使用它。

第 100 章 ICM0500 - ICM0999

ICM0500N 傳送給關係實例的物件無效。所有物件必須是 **ObjectInstance** 或 **ObjectID** 物件。

解說： 提供給關係實例作為來源或目標的物件類型不是任一容許的類型。

使用者回應： 只使用 **ObjectInstance** 或 **ObjectID** 物件作為關係實例的來源及目標。

ICM0501N 必須先在資料庫中建立物件實例，然後才能新增到關係中。

解說： 尚未在資料庫中建立的物件實例，不能指定給任何關係。

使用者回應： 請先在新物件實例上呼叫 `create()` 方法，然後才嘗試將實例新增到關係中。

ICM0502N 無法新增 **NULL** 的 **ObjectID** 到關係。

解說： 提供給關係物件且代表 **ObjectID** 的 Java 物件是 **NULL**。

使用者回應： 請為 **ObjectID** 使用非 **NULL** 值。

ICM0503N 關係實例違反一個以上限制。

解說： 為實例所定義的現行來源及目標物件集違反了一個以上關係實例限制。

使用者回應： 請檢查已定義的限制，然後在必要時新增或移除來源或目標。

ICM0504N 關係實例不是有效的狀態。

解說： 關係實例是處於無法使用的狀態。

使用者回應： 請檢查實例的關係類型是否存在，且未違反任何限制。然後，從資料庫重新載入關係實例。

ICM0600N 現行使用者不具有更新此物件的許可權。

解說： 無法更新物件，因為使用者沒有足夠的權限。

使用者回應： 物件的擁有者必須先授與許可權給使用者，然後使用者才能更新物件。

ICM0601N 現行使用者不具有刪除此物件的許可權。

解說： 無法刪除物件，因為使用者沒有足夠的權限。

使用者回應： 物件擁有者必須授與使用者刪除物件的許可權。

ICM0602N 現行使用者沒有許可權，無法刪除此關係類型的其中一個實例。

解說： 現行使用者無法刪除關係類型及其實例，因為使用者沒有刪除其中一個實例的權限。

使用者回應： 使用者需要權限來刪除關係類型的所有實例，以便刪除關係類型。

ICM0603N 必須先指定存取控制清單的名稱，然後才能儲存該清單。

解說： 無法更新存取控制清單，因為名稱已設定為 **NULL**。

使用者回應： 請檢查存取控制清單是否具有有效的名稱。

ICM0604N 資料儲存處中已經存在名為 *accesslistname* 的存取控制清單。

解說： 無法建立新的存取控制清單，因為它的名稱與現存的存取控制清單相同。

使用者回應： 請為新的存取控制清單指定唯一名稱。

ICM0605N 名為 *accesslistname* 的存取控制清單無效。

解說： 無法儲存存取控制清單，因為它不再有效。

使用者回應： 請從 **IBM DB2** 工具型錄重新載入存取控制清單。

ICM0700N **IBM DB2** 工具型錄中，此物件的資料已由不同的處理修改過。

解說： 無法更新物件，因為當現行程序使用物件時，不同的程序已修改過儲存在工具型錄中的物件資料。

使用者回應： 請從工具型錄重新載入物件，或在更新方法中使用改寫設定。

ICM0701N 物件不存在。

解說： 「資訊型錄管理程式」API 要求失敗，因為它嘗試使用尚未在 **IBM DB2** 工具型錄中建立的物件。

使用者回應： 請先呼叫物件的建立方法，然後才使用此方法。

ICM0702N 物件已經存在。

解說： 對已經建立的物件呼叫建立方法。

ICM0703N

使用者回應： 請使用更新方法，而不是建立方法，來更新已經存在的物件。

ICM0703N 物件不是處於有效狀態。

解說： 無法建立或更新物件，因為它不是處於有效狀態。

使用者回應： 請從 IBM DB2 工具型錄重新載入物件。

ICM0704N 傳送至搜尋方法的要求 ID *idname* 重複。

解說： 提供給搜尋方法的要求 ID 已經由另一個搜尋使用中。

使用者回應： 請使用不同的要求 ID，或等待已經執行的搜尋完成。

ICM0705N 無法切換至 NULL 環境定義。

解說： 「資訊控制中心」物件的環境定義不能設定為 NULL。

使用者回應： 請對「資訊控制中心」物件的 `setContext(Context)` 方法，指定非 NULL 值。

ICM00706N 當交易在現存環境定義上擱置時，無法切換到新的環境定義。

解說： 當作用中的交易需要物件時，嘗試切換到物件的環境定義。

使用者回應： 在切換到其他環境定義之前先確定物件的現行環境定義變更。

ICM0707N 無法切換至不同型錄中的環境定義。

解說： 嘗試將物件的環境定義切換至在不同型錄中開啓的環境定義。

使用者回應： 只使用同一型錄中的環境定義與物件。

ICM0708N 指定主體 (*principalname*) 的存取控制登錄已經存在。

解說： 無法建立指定主體的新存取控制登錄，因為該登錄已經存在。

使用者回應： 請擷取現行存取控制登錄，並修改它。請勿建立新的存取控制登錄。

ICM0709N 提供存取資料儲存處的環境定義無效。

解說： 提供給「資訊型錄管理程式」API 的環境定義無效。無法執行所要求的作業。

使用者回應： 請檢查環境定義不是 NULL 且尚未被釋放。

ICM0710N 在參數化的 SQL 陳述式 *sqlstatement* 中發現不正確的參數類型。

解說： 提供的物件參數類型無效。

使用者回應： 只使用文件中「資訊型錄管理程式」API 方法的指定類型物件。

ICM0711N `PermissionElement` 的許可權值無效。

解說： `setPermission(int, Jboolean)` 中現行值的許可權無效。

使用者回應： 使用定義於 `PermissionElement` 類別的許可權元素常數來設定許可權。

ICM00712N 提供了不正確的值數目給查詢過濾條件。預期不會有參數。

解說： 提供給查詢過濾條件的參數數目不符合條件運算子的預期數目。

使用者回應： 請提供正確的參數數目。`OP_IS_NULL` 及 `OP_IS_NOT_NULL` 不容許任何參數。`OP_BETWEEN` 及 `OP_NOT_BETWEEN` 需要兩個參數。`OP_IN` 及 `OP_NOT_IN` 容許任何大於 0 的參數數目。所有其他運算子都需要一個參數。

ICM0713N 提供給查詢過濾條件的值數目無效。預期是一個參數。

解說： 提供給查詢過濾條件的參數數目不符合條件運算子的預期數目。

使用者回應： 請提供正確的參數數目。`OP_IS_NULL` 及 `OP_IS_NOT_NULL` 不容許任何參數。`OP_BETWEEN` 及 `OP_NOT_BETWEEN` 需要兩個參數。`OP_IN` 及 `OP_NOT_IN` 容許任何大於 0 的參數數目。所有其他運算子都需要一個參數。

ICM0714N 提供給查詢過濾條件的參數數目無效。預期是兩個參數。

解說： 提供給查詢過濾條件的參數數目不符合條件運算子的預期數目。

使用者回應： 請提供正確的參數數目。`OP_IS_NULL` 及 `OP_IS_NOT_NULL` 不容許任何參數。`OP_BETWEEN` 及 `OP_NOT_BETWEEN` 需要兩個參數。`OP_IN` 及 `OP_NOT_IN` 容許任何大於 0 的參數數目。所有其他運算子都需要一個參數。

ICM0715N 為關係搜尋指定的類型無效。

解說： 指定給關係搜尋的 setType(int) 方法的類型值無效。

使用者回應： 請使用定義於 RelationshipSearch 類別中 setType(int) 方法的 TYPE_SOURCE 及 TYPE_TARGET 常數。

ICM0716N 為關係搜尋所指定的關係無效。

解說： 為關係搜尋物件所指定的關係是 NULL。

使用者回應： 請為關係搜尋的關係使用非 NULL 值。

ICM0717N 尚未建立此物件的存取控制清單。

解說： 必須先建立指定給物件的存取控制清單，然後物件才能儲存到 IBM DB2 工具型錄。

使用者回應： 請在存取控制清單上呼叫建立方法。

ICM0718N 環境定義已釋放且無法使用。

解說： 嘗試使用已釋放的環境定義來存取 IBM DB2 工具型錄。

使用者回應： 請在型錄物件上使用 newContext() 分法來擷取新的環境定義，並使用它來代替已釋放的環境定義。

ICM0800N 指定的移轉作業類型無效。

解說： 指定給 ICMMigration migrate(int) 方法的作業類型值不是有效的移轉作業類型。

使用者回應： 請使用定義於 ICMDatstoreInit 類別 (MIG_REPLACE、MIG_SKIP 或 MIG_ERROR) 的其中一個移轉作業類型。

ICM0801N 要移轉的 IBM DB2 第 7 版物件類型 *typename* 的內容 *propertyname* 定義，與 IBM DB2 第 8 版物件類型的現存內容定義不同。

解說： 要移轉的物件類型已經存在於 DB2 第 8 版工具型錄中。在 DB2 第 7 版及第 8 版物件類型定義之間，物件類型的其中一個內容在資料類型或大小方面是不同的。

使用者回應： 請使用置換移轉作業類型，或在移轉 DB2 第 7 版型錄之前，先刪除現存的 DB2 第 8 版物件類型。

ICM0802N IBM DB2 第 8 版物件類型 *typename* 的內容 *propertyname* 不存在於同名且要移轉的 DB2 第 7 版物件類型中。

解說： 要移轉的物件類型已存在於 DB2 第 8 版工具型錄中，但現存的 DB2 第 8 版物件類型的內容之一不存在

於 DB2 第 7 版物件類型定義。

使用者回應： 請使用不同於 MIG_ERROR 的作業類型執行移轉，或在執行移轉之前，先刪除現存的 DB2 第 8 版物件類型。

ICM0803N IBM DB2 第 7 版物件類型 *typename* 的內容 *propertyname* 不存在於同名的 DB2 第 8 版物件類型中。

解說： 要移轉的物件類型存在於 DB2 第 8 版工具型錄中，但要從 DB2 第 7 版移轉的其中一個物件類型內容不存在於 DB2 第 8 版物件類型定義。

使用者回應： 如果遺漏的內容是選用的，則在移轉之前，請先使用「資訊型錄中心」起始設定工具來新增遺漏的內容到 DB2 第 8 版物件類型。如果遺漏的內容是必要的，則在移轉之前，請先從工具型錄中移除 DB2 第 8 版物件類型。

ICM0804N 物件類型 *typename* 實例 *instancename* 的內容 *propertyname* 值所使用的日期/時間格式無效。

解說： DB2 第 7 版型錄中的日期/時間內容值不是使用可辨識的日期/時間格式。

使用者回應： 請自行將 IBM DB2 第 7 版資料變更為現行位置的有效日期/時間格式。

ICM0805N 移轉工具不支援物件類型 *objecttype* 實例 *instancename* 的 *propertyname* 內容之資料類型。

解說： 若物件類型的內容中具有字元或日期/時間字串以外的資料類型，則移轉工具無法移轉該物件類型。

使用者回應： 無法移轉物件類型。請檢查型錄是否尚未損毀。

ICM0806N 無法辨識 IBM DB2 第 7 版型錄中要移轉的關係類型旗標 *typename*。

解說： 關係類型旗標的值不是一個可辨識的值。

使用者回應： IBM DB2 第 7 版型錄無效。將不會移轉具有此類型旗標的關係實例。

ICM0807N 找不到關係類型 *typename*。

解說： 在 IBM DB2 工具型錄中找不到預先定義的關係類型 *typename*。

使用者回應： 請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

ICM0808N 物件實例 *instancename* 違反了物件類型 *typename* 上的唯一索引，且無法建立。

解說： 無法建立實例，因為它違反了為物件類型所定義的唯一索引之一。

使用者回應： 執行移轉工具之前，請先移除索引，或刪除造成索引違規的 IBM DB2 第 7 版物件實例。

ICM0900N 開啓日誌檔 *filename* 時，發生 I/O 錯誤。

解說： 起始設定工具無法開啓日誌檔，因為發生 I/O 異常狀況。

使用者回應： 請檢查指定的檔案路徑是否存在，且檔案不是唯讀檔或由另一個應用程式使用中。

ICM0901N 建立「資訊型錄管理程式」API 表格時，發生 SQL 錯誤。

解說： 起始設定工具在建立「資訊型錄管理程式」API 所需的表格時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應： 請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0902N 移轉期間，發生 SQL 錯誤。

解說： 移轉工具正在擷取要移轉的 IBM DB2 第 7 版資料時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應： 請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0903N 建立 DB2 第 7 版「資訊型錄」模擬視圖時，發生 SQL 錯誤。

解說： 起始設定工具正在建立提供 DB2 第 7 版「資訊型錄管理程式」表格模擬的視圖時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應： 請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0904N 在 IBM DB2 工具型錄中遺漏了表格 *tablename*。

解說： 「資訊型錄管理程式」API 起始設定的檢查選項發現表格 *tablename* 未定義。

使用者回應： 請使用修正選項執行「資訊型錄管理程式」API 起始設定，以修復此錯誤。

ICM0905N 表格 *tablename* 中至少含有一個直欄具有無效的定義。

解說： 「資訊型錄管理程式」API 起始設定的檢查選項發現表格 *tablename* 中至少有一個直欄具有不必要的類型。

使用者回應： 請在強制模式中使用修正選項執行「資訊型錄管理程式」API 起始設定，以修復此錯誤。使用強制選項可能會造成資料流失。

ICM0906N 表格 *tablename* 中至少有一個直欄不是資料儲存處定義的一部分。

解說： 「資訊型錄管理程式」API 起始設定的檢查選項發現表格 *tablename* 中至少有一個直欄不存在於表格定義中。

使用者回應： 如果此直欄容許 NULL，則它不會影響「資訊型錄管理程式」API。若要移除它，請在強制模式中以修正選項執行「資訊型錄管理程式」API 起始設定，以修復此錯誤。使用強制選項可能會造成資料流失。

ICM0907N 資料儲存處中，遺漏了表格 *tablename* 的直欄 *columnname*。

解說： 「資訊型錄管理程式」API 起始設定的檢查選項發現表格 *tablename* 中至少遺漏了一個「資訊型錄管理程式」API 所需的直欄。

使用者回應： 請在強制模式中使用修正選項執行「資訊型錄管理程式」API 起始設定，以修復此錯誤。使用強制選項可能會造成資料流失。

ICM0908N 表格 *tablename* 遺漏了主要索引鍵定義。

解說： 「資訊型錄管理程式」API 起始設定的檢查選項發現表格 *tablename* 遺漏了必要的主要索引鍵定義。

使用者回應： 請使用修正選項執行「資訊型錄管理程式」API 起始設定，以修復此錯誤。

ICM0909N 表格 *tablename* 遺漏了主要索引鍵定義。

解說： 「資訊型錄管理程式」API 起始設定的檢查選項發現表格 *tablename* 的主要索引鍵，與「資訊型錄管理程式」API 所需的主要索引鍵不相符。

使用者回應： 請在強制模式中使用修正選項執行「資訊型錄管理程式」API 起始設定，以修復此錯誤。使用強制選項可能會造成資料流失。

ICM0910N 表格 *tablename* 遺漏了索引定義。

解說： 「資訊型錄管理程式」API 的檢查選項發現表格 *tablename* 遺漏了必要的索引。

使用者回應： 請使用修正選項執行「資訊型錄管理程式」API 起始設定，以修復此錯誤。

ICM0911N 表格 *tablename* 具有已定義的無效索引。

解說： 「資訊型錄管理程式」API 起始設定的檢查選項發現表格 *tablename* 的已定義索引，與「資訊型錄管理程式」API 所需的索引不相符。

使用者回應： 如果索引是唯一的索引，則可能會干擾「資訊型錄管理程式」API 的正常運作。請在強制模式中使用修正選項執行「資訊型錄管理程式」API 起始設定，以修復此錯誤。使用強制選項可能會造成資料流失。

ICM0912N 表格 *tablename* 中的索引 *indexname* 不是資料儲存處定義的一部分。

解說： 「資訊型錄管理程式」API 起始設定的檢查選項發現表格 *tablename* 中已定義的索引，與「資訊型錄管理程式」API 所需的索引不相符。

使用者回應： 如果索引是一個唯一索引，則可能會干擾「資訊型錄管理程式」API 的內容運作。請在強制模式中使用修正選項執行「資訊型錄管理程式」API 起始設定，以修復此錯誤。使用強制選項可能會造成資料流失。

ICM0913N 在 IBM DB2 工具型錄中，遺漏了函數 *functionname*。

解說： 「資訊型錄管理程式」API 起始設定的檢查選項發現在 DB2 工具型錄中遺漏了函數 *functionname*。

使用者回應： 請使用修正選項執行「資訊型錄管理程式」API 起始設定，以修復此錯誤。

ICM0914N 函數 *functionname* 的定義無效。

解說： 「資訊型錄管理程式」API 起始設定的檢查選項發現函數 *functionname* 的定義，與「資訊型錄管理程式」API 所需的不相符。

使用者回應： 請在強制模式中使用修正選項執行「資訊型錄管理程式」API 起始設定，以修復此錯誤。使用強制選項可能會造成資料流失。

ICM0915N 在 IBM DB2 工具型錄中，遺漏了觸發函式 *triggername*。

解說： 「資訊型錄管理程式」API 起始設定的檢查選項發現在 IBM DB2 工具型錄中遺漏了觸發函式 *triggername*。

使用者回應： 請使用修正選項執行「資訊型錄管理程式」API 起始設定，以修復此錯誤。

ICM0916N 觸發函式 *triggername* 的定義無效。

解說： 「資訊型錄管理程式」API 起始設定的檢查選項發現觸發函式 *triggername* 的定義，與「資訊型錄管理程式」API 所需的定義不相符。

使用者回應： 請在強制模式中使用修正選項執行「資訊型錄管理程式」API 起始設定，以修復此錯誤。使用強制選項可能會造成資料流失。

ICM00917N 觸發函式 *triggername* 不是資料儲存處定義的一部分。

解說： 「資訊型錄管理程式」API 起始設定的檢查選項發現針對其中一個 DB2 工具型錄表格所定義的觸發函數 *triggername*，與起始設定工具所需的任一觸發函數不相符。

使用者回應： 請在強制模式中使用修正選項執行「資訊型錄管理程式」API 起始設定，以修復此錯誤。使用強制選項可能會造成資料流失。

ICM00918N 在 DB2 工具型錄中遺漏了視圖 *viewname*。

解說： 「資訊型錄管理程式」API 起始設定的檢查選項發現命名為 *viewname* 的視圖未定義。

使用者回應： 請使用修正選項執行「資訊型錄管理程式」API 起始設定，以修復此錯誤。

ICM0919N 物件類型 *typename* 的內容 *propertyname* 中的資料類型，與預設物件類型的內容不同。

解說： 現存的物件類型符合其中一個預設物件類型的名稱，但其中一個內容的資料類型與物件類型的預設定義不同。

使用者回應： 若要保留現行定義，則不需要任何變更。若要以預設定義置換物件類型，請使用 APP_REPLACE 選項執行應用程式起始設定。

ICM00920N 物件類型 *typename* 的內容 *propertyname* 不存在於物件類型的預設定義中。

解說： 現存的物件類型符合其中一個預設物件類型的名稱，但其中一個內容的資料類型與物件類型的預設定義不同。

使用者回應： 若要保留現行定義，則不需要任何變更。若要以預設定義置換物件類型，請使用 APP_REPLACE 選項執行應用程式起始設定。

ICM00921N 物件類型 *typename* 的內容 *propertyname* 存在於預設定義中，但在現存的物件類型中遺漏該內容。

解說： 現存的物件類型符合其中一個預設物件類型的名稱，但其中一個內容的資料類型與物件類型的預設定義不同。

ICM00922N • ICM0923N

使用者回應： 若要保留現行定義，則不需要任何變更。若要以預設定義置換物件類型，請使用 APP_REPLACE 或 APP_MERGE 選項執行應用程式起始設定。

ICM00922N 無法存取「管理資訊型錄」精靈，因為找不到 **DB2 Warehouse Manager** 的有效授權。請聯絡區域軟體經銷商或 **IBM** 業務代表。

解說： 嘗試起始設定或移轉資訊型錄，但沒有有效的授權。

使用者回應： 請購買 DB2 Warehouse Manager 套件，並安裝「資訊型錄管理程式工具」元件，內含「管理資訊型錄」精靈。

ICM0923N 捨棄 **DB2** 第 7 版「資訊型錄」模擬視圖時，發生 **SQL** 錯誤。

解說： 起始設定工具正在捨棄提供 **DB2** 第 7 版「資訊型錄管理程式」表格模擬的視圖時，發生 **SQL** 錯誤。

使用者回應： 請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 **SQL** 錯誤的其餘相關資訊。

第 101 章 ICM10000 - ICM10499

ICM10001N 資訊型錄已經開啓。

解說： 當資訊型錄已經開啓時，呼叫 ICMCatalog 類型的開啓方法。

使用者回應： 請刪除多餘的呼叫以開啓型錄。

ICM10002N 沒有任何作用中的批次時，無法確定批次檢查點。

解說： 檢查點作業會確定擱置型錄變更的一組交易；已對資訊型錄確定交易。沒有任何作用中的批次時，就沒有任何擱置中的作業。

使用者回應： 只有在有作用中的批次時，才能確定批次檢查點。請使用 startBatch 以啟動批次，並使用 endBatch 來結束它。請使用檢查點來確定變更批次中的中間點。

ICM10003N 資訊型錄未開啓。

解說： 必須先開啓型錄，然後才能對型錄執行作業。

使用者回應： 在嘗試此作業之前，請先開啓型錄。

ICM10004N 命名為 accesslistname 存取控制清單不是唯一的。

解說： 嘗試依照名稱擷取存取控制清單，但傳回一個以上的實例。這是必須修復的內部型錄錯誤，因為存取控制清單必須具有唯一名稱。

使用者回應： 請修復資訊型錄。

ICM10005N 批次模式不是在作用中。

解說： 沒有任何批次是作用中時，呼叫了 endBatch 方法。

使用者回應： 批次必須先啟動，然後才能結束。請依序使用 startBatch、修改型錄、檢查點、修改型錄、檢查點、修改型錄、endBatch，作為有效的批次作業。

ICM10006N 批次模式已經在作用中。

解說： 沒有任何批次是作用中時，呼叫了 startBatch 方法。

使用者回應： 在前一個批次結束前，無法啟動批次。請依序使用 startBatch、修改型錄、檢查點、修改型錄、檢查點、修改型錄、endBatch，作為有效的批次作業。

ICM10007N 無法移除最後一個記錄的檢查點。

解說： 當檢查點已在批次期間確定時，「資訊型錄管理程式」API 會記錄檢查點。這樣即已完成，所以萬一發生失效時，可以從最後一次順利完成的檢查點回復批次。順利完成批次時，即會移除檢查點記錄。亦即移除失敗的檢查點記錄。

使用者回應： 請檢查巢狀異常狀況，以確定失效原因。

ICM10008N 建立匯出暫存檔 filename 時，發生 I/O 錯誤。

解說： 在匯出程序期間，建立保存資訊的暫存檔時，發生錯誤。

使用者回應： 請檢查巢狀異常狀況，並更正問題。

ICM10009N 檔案 filename 的匯出作業失敗。

解說： 匯出作業期間，發生錯誤。

使用者回應： 請檢查匯出日誌檔，並更正問題。

ICM10010N 匯入失敗。前次完成的檢查點是 checkpoint。

解說： 匯入作業部分成功，但在完成前失敗。

使用者回應： 請檢查匯入日誌檔，並更正問題。

ICM10011N 匯入失敗。未完成任何檢查點。

解說： 匯入作業在完成任何檢查點之前失敗。

使用者回應： 請檢查匯入日誌檔，並更正問題。

ICM10012N 存取控制清單不是預設的存取控制清單。

解說： 提供給 setDefaultACL 的存取控制清單必須是從 getDefaultACL 中取得的存取控制清單。

使用者回應： 請檢查文件以取得 ICMCatalog.setDefaultACL 相關資訊。

ICM10013N 內部物件類型 typename 中的檢查點物件實例使用者=username、主機=hostname、批次=batchname 不是唯一的。

解說： 在內部物件類型中所保存的檢查點，必須對使用者、主機、批次內容設定唯一 ID。不可能有不明確的檢查點物件實例存在。

使用者回應： 請聯絡資料庫管理者以取得型錄修復的相關資訊。

ICM10014N 無法擷取檢查點識別的主機名稱。

解說： 擷取主機名稱時，丟出一個不明的主機異常狀況。

使用者回應： 請聯絡系統管理者以檢查集狀異常狀況。

ICM10015N 使用內部物件類型 *objecttype* 的物件實例
使用者=*username*、主機=*hostname*、批次
=*batchname* 時，發生非預期的內容限制異常狀況。

解說： 使用內部檢查點物件類型的實例時，丟出內容限制異常狀況。因為在此物件類型的內容中沒有任何內容限制，所以發生內部型錄問題。

使用者回應： 請聯絡資料庫管理者以取得型錄修復的相關資訊。

ICM10016N 使用內部物件類型 *typename* 的物件實例使
用者=*username*、主機=*hostname*、批次
=*batchname* 時，發生非預期的安全異常狀況。

解說： 當批次完成檢查點時，現行使用者即會擁有檢查點物件實例。不應發生任何安全違規。

使用者回應： 請判定安全違規並更正它。

ICM10017N 在內部物件類型 *objecttype* 中記錄刪除歷
程時，發生非預期的內容限制異常狀況。

解說： 使用用來記錄刪除歷程的內部物件類型實例時，丟出內容限制異常狀況。因為在此物件類型的內容中沒有任何內容限制，所以發生內部型錄問題。

使用者回應： 關閉刪除歷程特性，並聯絡資料庫管理者以取得型錄修復的相關資訊。

ICM10100N 找不到內部物件類型 *objecttype*。此型錄無
法使用。

解說： 在 IBM DB2 工具型錄中，找不到用來支援「資訊型錄中心」應用程式的內部物件類型。未適當地起始設定型錄以供「資訊型錄中心」使用，或它已受損。

使用者回應： 請檢查內含型錄的 *meta* 資料是否已適當地起始設定，以供「資訊型錄中心」應用程式使用。

ICM10101N 找不到內部關係類型 *relationshiptype*。此型
錄無法使用。

解說： 在 IBM DB2 工具型錄中，找不到用來支援「資訊型錄中心」應用程式的內部關係類型。未適當地起始設定型錄以供「資訊型錄中心」使用，或它已受損。

使用者回應： 請檢查內含型錄的 *meta* 資料是否已適當地起始設定，以供「資訊型錄中心」應用程式使用。

ICM10200N 已經存在名為 *name* 的集合。

解說： 提供的集合名稱與現行使用者所擁有且已經存在的集合名稱相同。

使用者回應： 請為新集合指定不同的名稱。

ICM10201N 無法使用預設名稱建立新集合。

解說： 「資訊型錄管理程式」API 最多可以建立 1000 個不同的預設集合名稱。無法建立新集合，因為全部 1000 個預設名稱已經存在。

使用者回應： 請將部分集合重新命名為非預設名稱。

ICM10202N 已指定刪除的集合 *name*，但不符合現行使
用者所擁有的任何集合。

解說： 在現行使用者的集合中，找不到指定為刪除作業目標的集合名稱。

使用者回應： 請指定現存的集合。

ICM10203N 找不到識別集合 *name* 成員的關係實例。

解說： 用來識別集合成員的內部關係類型，未與集合相關聯。發生內部錯誤，且無法使用集合。

使用者回應： 請使用「資訊型錄管理程式」API 來刪除集合。

ICM10204N 存在於集合 *name* 中的關係實例太多。

解說： 發現有一個以上的關係實例連接到用來儲存集合的內部物件類型實例。在資訊型錄中發生內部錯誤，且無法使用此集合。

使用者回應： 請使用「資訊型錄管理程式」API 來刪除集合。

ICM10205N 集合 *name* 中的關係實例無效。

解說： 發現有錯誤類型的關係實例連接到用來儲存集合的內部物件類型實例。這是資訊型錄中的內部錯誤，且無法使用集合。

使用者回應： 請使用「資訊型錄管理程式」API 來刪除集合。

ICM10300N 無法辨識指定的內容搜尋類型。

解說： 提供給 *DateSearchCriteria* 或 *TextSearchCriteria* 的內容搜尋類型，不是已定義的類型之一。

使用者回應： 請指定其中一個已定義的內容搜尋類型。

ICM10301N 未指定搜尋日期。

解說： 嘗試執行日期搜尋，但沒有指定任何日期。

使用者回應： 請指定開始日期、結束日期或兩者。

ICM10302N 搜尋沒有任何相關的基準。

解說： 嘗試呼叫建立方法，以將沒有任何相關基準的搜尋寫入型錄。

使用者回應： 請先關聯基準與搜尋，然後才建立搜尋。

ICM10303N 載入搜尋 *name* 的搜尋準則時，發生錯誤。

解說： 從型錄中讀取搜尋的搜尋準則時，發生異常狀況。

使用者回應： 請檢查巢狀異常狀況以判定問題。

ICM10304N 儲存搜尋 *name* 的搜尋準則時，發生錯誤。

解說： 將搜尋的搜尋準則寫入型錄時，發生異常狀況。

使用者回應： 請檢查巢狀異常狀況以判定問題。

ICM10305N 最大的傳回物件計數不能是負數。計數為：
error-code。

解說： 提供給 SearchCriteria 物件作為最大傳回物件數的值是負值。如果執行 SearchCriteria，則會發生錯誤。

使用者回應： 指定不是負數的最大物件計數。

ICM10306N 物件類型搜尋集合含有外來物件。

解說： 只能指定 ICMObjectTypes 來識別要搜尋的 ICMObjectInstances 類型。

使用者回應： 請檢查物件類型的集合是否只含有類型 ICMObjectType 的物件。

ICM10307N 搜尋名稱 *name* 正在使用中。

解說： 使用者不能有兩個同名的搜尋。

使用者回應： 請指定未使用的搜尋名稱。

ICM10308N 找不到新的預設搜尋名稱。

解說： 「資訊型錄管理程式」API 在建立新搜尋時，最多可以建立 1000 個不同的預設搜尋名稱。因為所有預設名稱都在使用中，所以無法建立新的預設搜尋名稱。

使用者回應： 請重新命名部分具有預設名稱的搜尋。

ICM10309N 未指定任何搜尋字串。

解說： 嘗試執行文字搜尋，但未指定任何字串。

使用者回應： 請指定要符合的搜尋字串。

ICM10310N 刪除的指定搜尋 *name* 不符合現行使用者所擁有的現存搜尋。

解說： 在現行使用者的搜尋中，找不到指定為刪除目標的搜尋名稱。

使用者回應： 請指定現存的搜尋。

ICM10311N 搜尋值必須是字串。

解說： 嘗試設定不是字串的 TextSearchCriteria 搜尋值。

使用者回應： 請指定要符合的搜尋字串。

ICM10400N 訊息文字：從內部物件類型 *objecttype* 擷取 *user/group* 的內容資料時，發生錯誤。

解說： 從內部物件類型的物件實例中擷取已儲存的內容資訊時，發生異常狀況。

使用者回應： 請聯絡資料庫管理者以檢查巢狀異常狀況。

ICM10401N 將 *user/group* 的內容資料儲存到內部物件類型 *objecttype* 時，發生錯誤。

解說： 將內容資訊儲存到內部物件類型的物件實例時，發生異常狀況。

使用者回應： 請聯絡資料庫管理者以檢查巢狀異常狀況。

ICM10402N 無法擷取主機名稱。

解說： 擷取主機名稱時，丟出一個不明的主機異常狀況。

使用者回應： 請聯絡系統管理者以檢查巢狀異常狀況。

第 102 章 ICM10500 - ICM10999

ICM10500N 使用指令字串 *command* 啟動程式時，發生錯誤。

解說： 嘗試在物件實例上呼叫程式時，丟出一個異常狀況。

使用者回應： 請檢查巢狀異常狀況，並更正式或路徑物件。

ICM10501N 嘗試將 **BlobProperty** 寫入檔案時，發生內部錯誤。

解說： 已在資料庫中建立 **BlobProperty**，但相關的物件實例尚未建立。

使用者回應： 請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

ICM10502N 內容 *propertyname* 的類型不正確。

解說： 傳送給 `writeBlobToStream` 或 `writeClobToWriter` 的內容名稱，不是正確的 **Blob** 或 **Clob** 內容。

使用者回應： 請檢查內容是否為要呼叫的方法所需要的 **Blob** 或 **Clob**。

ICM10503N 無法從物件類型 *objecttype* 實例的 *propertyname* 內容中擷取值。

解說： 從物件類型的內容中擷取值時，發生異常狀況。

使用者回應： 請聯絡資料庫管理者以檢查巢狀異常狀況。

ICM10504N 參數化字串中的參數記號不對稱。字串=*paramstring*。

解說： 在格式化參數化的字串時，發現有參數記號起始字元，但沒有相對應的參數記號結束字元。

使用者回應： 請檢查參數化的字串格式是否有效。

ICM10505N 從 **BlobProperty** 或 **ClobProperty** *propertyname* 將資料寫入檔案 *filename* 時，發生錯誤。

解說： 在格式化參數化的字串時，發現類型 **BlobProperty** 或 **ClobProperty** 的一個參數。將內容的相關內容寫入檔案時，發生異常狀況。

使用者回應： 請檢查巢狀異常狀況。

ICM10506N 嘗試將內容 *propertyname* 寫入檔案時，發生內部錯誤。

解說： 嘗試在格式化參數化的字串時，將內容寫入檔案。內容不是 **BlobProperty** 或 **ClobProperty**，它們是唯一容許寫入檔案的內容類型。

使用者回應： 請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

ICM10600N 圖示資料大小 *datasize* 大於 *maxsize* 位元組。

解說： 與物件類型相關的圖示不可大於指出的最大大小。

使用者回應： 請指定較小的圖示檔案。如果型錄中的圖示資料已受損，請聯絡資料庫管理者。

ICM10601N 從型錄中擷取圖示資料時，發生錯誤。

解說： 從物件類型中讀取圖示資料時，發生 `SQLException`。

使用者回應： 請檢查巢狀異常狀況。

ICM10700N 指定的名稱 (*typename*) 符合一個以上的物件類型。

解說： 用來擷取物件類型的名稱符合一個以上的物件類型。在名稱中併入萬用字元可能會造成此錯誤。

使用者回應： 請提供可以唯一識別物件類型的名稱。

ICM10701N 物件類型 *typename* 不存在。

解說： 與「資訊型錄管理程式」API 方法一起使用的物件類型，不符合現存的物件類型。

使用者回應： 請使用現存物件類型的名稱。

ICM10702N 找不到必要的關係種類 *categoryname*。此型錄無法使用。

解說： 在資訊型錄中，找不到其中一個必要的關係種類。這是嚴重錯誤。

使用者回應： 請聯絡資料庫管理者。

ICM10703N 物件類型 *typename* 不是資訊型錄使用者物件類型。

解說： IBM DB2 工具型錄支援多重應用程式。資訊型錄使用者所看見的物件類型，是工具型錄中所有物件類型的子集。傳送物件類型到不是資訊型錄使用者物件類型之一的「資訊型錄管理程式」API 時，發生異常狀況。

ICM10704N • ICM10801N

使用者回應： 只使用具有資訊型錄使用者物件類型的「資訊型錄管理程式」API。

ICM10704N 儲存物件類型 *typename* 的預設內容可見性旗標作業失敗。

解說： 儲存定義此物件類型之預設內容可見性的資訊時，發生異常狀況。

使用者回應： 請聯絡資料庫管理者以檢查巢狀異常狀況。

ICM10705N 載入物件類型 *typename* 的預設內容可見性旗標作業失敗。

解說： 載入定義此物件類型之預設內容可見性的資訊時，發生異常狀況。

使用者回應： 請聯絡資料庫管理者以檢查巢狀異常狀況。

ICM10706N 物件類型 *typename* 不是資訊型錄使用者物件類型。

解說： IBM DB2 工具型錄支援多重應用程式。資訊型錄使用者所看見的物件類型，是工具型錄中所有物件類型的子集。因為類型的物件實例不在資訊型錄使用者物件類型集中 (由關係鏈結到資訊型錄使用者物件類型集中的物件類型實例)，所以發生異常狀況。

使用者回應： 請使用具有資訊型錄使用者物件類型的「資訊型錄管理程式」API。

ICM10800N 可能未移除必要的關係限制 *constraintname*。

解說： 關係類型中的關係限制會強制執行資訊型錄中的必要行為。可能未移除限制。

使用者回應： 請勿嘗試移除必要的關係限制。

ICM10801N 在關係類型 *relationshiptype* 上強制執行必要的限制 *constraintname* 時，發生錯誤。

解說： 嘗試實例化必要的限制物件以引用到關係類型時，丟出異常狀況。

使用者回應： 請聯絡資料庫管理者以檢查巢狀異常狀況。

第 18 篇 LIC 訊息

第 103 章 LIC1000 - LIC1499

LIC1052E 您必須是 root 使用者，方可執行這個程式。

解說： 只能用 root 使用者 ID 來執行本程式。需有特殊專用權，方可執行這個程式。

使用者回應： 以 root 登入，然後再發出此指令。

LIC1304E 異常錯誤。

解說： 工具遇到不預期的系統錯誤。

使用者回應： 聯絡您的 DB2 客戶服務代表。

LIC1305E 找不到設定檔登錄。

解說： 目標機器沒有設定檔登錄設定。

使用者回應： 經由安裝 DB2，在目標機器上建立登錄。

LIC1309E 系統錯誤。

解說： 工具遇到作業系統錯誤。

使用者回應： 在進行登錄存取時，遇到了一個系統錯誤。確定在登錄所在的檔案系統上有足夠的空間，而且如果登錄是遠端的，則有一個有效的 LAN 連線。

LIC1400N db2licm 指令的語法不正確。如需相關資訊，請執行 db2licm -? 指令。

解說： db2licm 工具會執行基本授權功能。它可以新增、移除、列出及修改安裝於本端系統上的授權。執行 db2licm 工具加上 -l 參數，可以找出產品的產品 ID：

```
db2licm [-a filename]
        [-e product-identifier HARD | SOFT]
        [-p product-identifier
REGISTERED | CONCURRENT | OFF]
        [-r product-identifier]
        [-u product-identifier num-users]
        [-c product-identifier num-connectors]
        [-l]
        [-v]
        [-?]
```

指令選項為：

-a

新增產品的授權。請指定包含有效授權資訊的檔案名稱，您可以在您的授權產品 CD 中找到，也可以聯絡您的 IBM 業務代表或是經授權的經銷商。

-e

更新系統上的強制原則。有效值為：HARD 及 SOFT。HARD 指定不容許未授權的要求。SOFT 指定會記錄未授權的要求，但不設限制。

-p

更新系統上使用的授權原則類型。可以指定關鍵字 CONCURRENT、REGISTERED 或 CONCURRENT REGISTERED。指定 OFF 以關閉所有原則。

-r

移除產品的授權。移除授權之後，產品將以「試用版」模式執行。若要查看特定產品的密碼，請以 -l 選項呼叫該指令。

-u

更新已購買的使用者授權數目。請指定已購買授權的產品密碼及使用者數目。

-c

更新已購買的連接器授權數目。指定已購買授權的產品密碼及連接器數目。

-l

列出全部產品及可用的授權資訊，包括產品 ID。

-v

顯示版本資訊。

-?

顯示說明資訊。指定此選項將忽略其他所有選項，只顯示說明資訊。

使用者回應： 請使用有效的參數重新輸入指令。

LIC1401I 指令行「DB2 授權管理程式」。

解說： db2licm 工具會執行基本授權功能。它可以新增、移除、列出及修改本端系統上登錄的授權。執行 db2licm 工具加上 -l 參數，可以找出產品的產品 ID：

```
db2licm [-a filename]
        [-e product-identifier HARD | SOFT]
        [-p product-identifier
CONCURRENT | OFF]
        [-r product-identifier]
        [-u product-identifier num-users]
        [-c product-identifier num-connectors]
        [-g filename]
```

LIC1402I

[-x]
[-l][show detail]
[-v]
[-?]

指令選項為：

-a

新增產品的授權。請指定包含有效授權資訊的檔案名稱，您可以在您的授權產品 CD 中找到，也可以聯絡您的 IBM 業務代表或是經授權的經銷商。

-e

更新系統上的強制原則。有效值為：HARD 及 SOFT。HARD 指定不容許未授權的要求。SOFT 指定會記錄未授權的要求，但不設限制。

-p

更新系統上使用的授權原則類型。可以指定並行使用者原則的關鍵字 CONCURRENT。指定 OFF 以關閉所有原則。

-r

移除產品的授權。指定產品 ID。

-u

更新已購買的使用者授權數目。指定產品 ID 及使用者數目。

-c

更新已購買的連接器授權數目。指定產品 ID 及連接器授權數目。

-g

產生認證報告。指定儲存輸出的檔名。

-x

基於授權認證報告，重設授權認證資訊。

-l[show detail]

列出所有產品及可用的授權資訊（包括產品 ID）。指定 [show detail] 以檢視已授權功能（若有的話）的詳細資訊。

-v

顯示版本資訊。

-?

顯示說明資訊。指定此選項將忽略其他所有選項，只顯示說明資訊。

使用者回應：

LIC1402I 順利新增授權。

LIC1403I 順利移除授權。

LIC1404N 找不到產品 ID。

解說：給定的 ID 無效，或在節點鎖定檔中找不到此產品的授權。

使用者回應：請加上 -l 選項來發出此指令，檢查所輸入的 ID，確定為您要執行此動作的產品的正確產品 ID。如果正在使用節點鎖定密碼，則請檢查已在節點鎖定檔中安裝此產品的授權碼。

LIC1405I 順利更新授權原則類型。

LIC1406N 無效的授權原則類型。

解說：對於指定的產品而言，所輸入的授權原則類型無效。

使用者回應：請輸入有效的授權原則。選項為：

- CONCURRENT
- OFF

LIC1407N 您嘗試登錄的是無效的授權憑證檔
license-certificate-file-name。

解說：授權檔不是現行版本，或是授權檔毀損。您可以執行 db2licm -v 來檢查現行版本。

使用者回應：從「啟動 CD」取得現行版本的有效授權檔，然後重新執行 db2licm 指令。例如，db2licm -a *license-certificate-file-name*

LIC1408N 無法開啓 *file-name* 檔案。請輸入已存在且可以開啓的檔案名稱，然後重試指令。

解說：找不到檔案，或存取檔案遭拒。

使用者回應：請輸入已存在且可以開啓的檔案名稱，然後重試指令。

LIC1409N 無效的強制原則類型。

解說：指定的強制原則類型，對此產品而言無效。

使用者回應：請輸入指定的產品所支援的有效強制原則類型。

LIC1410I 順利更新並行授權。

LIC14111 順利更新強制原則類型。

LIC1412W 已經設定強迫停止強制原則。此強制原則會停止未授權的要求。

解說： 您已發出含有 `-e` 參數的 `db2licm` 指令來更新強制原則，並且指定值 `HARD`（例如，`db2licm -e db2ese HARD`）。值 `HARD` 指定不容許未授權的要求。

使用者回應： 建議您登錄每一個 DB2 資料庫產品及功能的授權碼，以作為追蹤及區分系統上所安裝 DB2 資料庫產品及功能的機制。

如果您想要記載但不限制未授權要求，請將強制原則變更為 `SOFT`。例如，`db2licm -e db2ese SOFT`

LIC1413W 已經設定正常停止強制原則。此強制原則指定將會記載但不限制未授權的要求。

解說： 您已發出含有 `-e` 參數的 `db2licm` 指令來更新強制原則，並且指定值 `SOFT`（例如，`db2licm -e db2ese SOFT`）。值 `SOFT` 指定將會記載但不限制未授權的要求。

使用者回應： 如果您想要停止未授權要求，則必須將強制原則變更為 `HARD`。例如，`db2licm -e db2ese HARD`。

LIC1416N 無法自動將授權新增至節點鎖定檔中。回覆碼為 *return-code*。

使用者回應： 請確定授權憑證是可讀取的。您也可以用手動方式將授權輸入節點鎖定檔中。相關指令，請參閱授權檔。

LIC1417N 無法將指定的授權從節點鎖定檔案中移除。回覆碼為 *return-code*。請檢查此產品的授權存在於節點鎖定檔中。

使用者回應： 請確定此產品的授權存在於節點鎖定檔中。

LIC1418I 已順利更新此系統上有授權的處理器數目。

LIC1419N 更新授權處理器的數目時發生錯誤。回覆碼為 *return-code*。

LIC1420N 這個產品不支援這種類型的授權原則。

解說： 所指定的授權原則不適用於此產品或不受支援。

使用者回應： 輸入有效的授權原則，或選取可支援此原則的產品。

LIC1421N 此系統上並未安裝所指定的產品。

解說： 您必須先安裝產品，才可以配置該產品的授權原則。

使用者回應： 請在執行這個指令之前先安裝產品，或指定正確的產品 ID。若要列示系統上所安裝的產品，請發出 `db2licm -l` 指令。

LIC1422N 並行授權的數目並未更新。回覆碼為 *return-code*。

使用者回應： 請確定此產品的並行原則已啟用。

LIC1423N 這個選項需要建立實例。

解說： 只有在建立實例後，才能夠存取執行此動作需要的功能。

使用者回應： 請建立實例，然後重新發出這個指令。

LIC1424N 存取處理器資訊時，發生非預期的錯誤。

解說： 回覆碼為 *return-code*。

使用者回應： 無。

LIC1426I 現在，已如「授權合約」中所述授權使用此產品。

使用本產品即表示接受「IBM 授權合約」的條款，該條款位於下面目錄中：
dir-name

LIC1427I 現在，已如「授權合約」中所述授權使用此產品。

使用本產品即表示接受「IBM 授權合約」的條款，該條款位於下面目錄中：
dir-name

LIC1428N 更新授權處理器的數目時發生錯誤。

解說： 所輸入的授權處理器數目超出此產品容許的授權處理器最大數目。

使用者回應： 請輸入不超出定義之最大值的授權處理器數目。如果您系統上的處理器數目超出此產品容許的處理器最大數目，則請聯絡 IBM 業務代表或授權經銷商。

LIC1429N 此產品不支援這種授權原則組合。

使用者回應： 請輸入有效的授權原則組合。例如，指定 `CONCURRENT REGISTERED` 即為有效組合。

LIC1430N 因為授權日期大於作業系統日期，所以無法將授權新增到節點鎖定檔。

使用者回應： 請檢查認證檔，以確定授權開始日期早於本日（作業系統上設定的日期）。

LIC1431N 此使用者沒有足夠的權限來執行指定的動作。

解說： 只有 root 使用者 ID 或擁有 SYSADM 權限的使用者 ID，才能執行此動作。

使用者回應： 請以擁有許可權執行此指令的使用者 ID 登入。

LIC1432N 因為此產品所使用的評估授權數目已達上限，所以無法將授權新增至節點鎖定檔。評估授權的最大數目為 *lic-number*。請再次執行此指令，並使用永久授權碼。

解說： 此產品已使用最大數目的評估授權。

使用者回應： 請再次執行此指令，並使用永久授權碼。

LIC1433N 並未更新授權數目。

解說： 指定的授權數目不在有效範圍內。

使用者回應： 使用有效的授權數目再次執行此指令。

LIC1434N DB2 已在節點鎖定檔中新增授權登錄，不過此授權登錄尚未啟用。

解說： DB2 無法啟動此授權登錄，因此在此授權啟動之前，DB2 將於先前的授權配置之下執行。

使用者回應： 請重試此指令，若仍然失敗，請手動編輯節點鎖定檔，或聯絡 IBM 技術支援中心。

如果手動編輯節點鎖定檔，請將新的授權登錄移至授權登錄清單的開頭。

在下列位置中，找不到節點鎖定檔案：

Windows XP 及 Windows 2003

```
X:\Documents and Settings\All Users\Application Data\IBM\DB2\<DB2 copy name>\license
```

Windows Vista

```
X:\ProgramData\IBM\DB2\<DB2 copy name>\license
```

其中 'X:' 是系統磁碟機。

在其他所有平台上，節點鎖定檔案都是位於本產品安裝路徑的 license 目錄中。

如需詳細的授權資訊，請參閱「DB2 資訊中心」。

LIC1435E 存取節點鎖定檔時發生 I/O 錯誤。無法新增授權。

解說： 建立或存取節點鎖定檔時發生錯誤。檔案存取設定不容許此動作。

使用者回應： 確定節點鎖定檔及節點鎖定檔所在的目錄中，容許此程式的讀取及寫入權。

您可以在下列位置找到節點鎖定檔：

Windows XP 及 Windows 2003

```
X:\Documents and Settings\All Users\Application Data\IBM\DB2\<DB2 copy name>\license
```

Windows Vista

```
X:\ProgramData\IBM\DB2\<DB2 copy name>\license
```

其中 'X:' 是系統磁碟機。

在所有其他平台上，節點鎖定檔位於本產品安裝路徑的授權目錄中。

LIC1436I 在節點鎖定檔中找到重複的授權。

解說： DB2 判定此授權已登錄於這個 DB2 安裝的節點鎖定檔中。

使用者回應： 不需要任何進一步動作。

LIC1437I 順利更新授權。

LIC1438E 存取節點鎖定檔時發生 I/O 錯誤。無法移除授權。

解說： 建立或存取節點鎖定檔時發生錯誤。檔案存取設定不容許此動作。

使用者回應： 確定節點鎖定檔及節點鎖定檔所在的目錄中，容許此程式的讀取及寫入權。

您可以在下列位置找到節點鎖定檔：

Windows XP 及 Windows 2003

```
X:\Documents and Settings\All Users\Application Data\IBM\DB2\<DB2 copy name>\license
```

Windows Vista

```
X:\ProgramData\IBM\DB2\<DB2 copy name>\license
```

其中 'X:' 是系統磁碟機。

在所有其他平台上，節點鎖定檔位於本產品安裝路徑的授權目錄中。

LIC1439I DB2 伺服器偵測到此系統上已安裝 *product-name*。如「授權合約」中所述，透過此產品與服務取得的產品及功能，只適用於測試或開發用途。此產品與服務的「授權合約」位於本產品安裝路徑的 'license' 目錄中。

LIC1440I 順利產生授權認證報告。

LIC1441I 重設授權認證資訊。

LIC1442E 產生認證報告時發生錯誤。

解說： 無法建立認證報告。

使用者回應： 確定此程式可以寫入至指定的檔案，然後再試一次。

LIC1443E 重設認證資訊時發生錯誤。

解說： 無法重設認證資訊。

使用者回應： 確定此程式可以寫入至安裝路徑的授權目錄中，然後再試一次。

LIC1444E 發生 I/O 錯誤。回覆碼是 *return-code*。

LIC1445E 產生認證報告時發生錯誤。

解說： 產生認證報告時發生非預期的錯誤。無法建立認證報告。

使用者回應：

- 確定至少已建立一個有效的 DB2 實例。
- 確定 DB2 廣域登錄未毀損。
- 確定已順利啟動「DB2 管理伺服器」。

LIC1446I 順利安裝 SA MP 的授權憑證 *license-certificate-file-name*。

解說： IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP) 需要有效的授權憑證，才能使用「DB2 高可用性 (HA)」功能。已順利安裝或更新這個授權憑證。

使用者回應： 不需要任何回應。

LIC1447N 未順利安裝 SA MP 的授權憑證 *license-certificate-file-name*。

解說： IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP) 需要有效的授權憑證，才能使用「DB2 高可用性 (HA)」功能。未成功安裝或更新這個授權憑證。

如果使用 DB2 安裝程式，安裝或更新這個授權憑證，可在

DB2 安裝日誌檔中，找到關於安裝或更新失敗原因的詳細資訊。

使用者回應： 若要手動安裝或更新 SA MP Base Component 的這個授權憑證，請發出下列指令：

- **samlcsm** -i *license-certificate-file-name*

如需 **samlcsm** 指令的相關資訊，請參閱 SA MP Base Component 文件。

LIC1448I 此授權會在安裝時自動套用，讓您可以開始使用 DB2。

解說： 若要完整授權，此產品需要所採購授權原則適用的授權。

使用者回應： 您可以自 Passport Advantage 下載授權，也可以在產品套件的個別 CD 中找到該授權。下載及 CD 的標題都是「啟動 CD」。

如需授權產品的相關資訊，請使用 "licensing" (授權) 這類術語來搜尋「資訊中心」。

LIC1449N 因平台限制而未安裝授權。

解說： 在此平台上，只支援此 DB2 產品的試用模式 (也稱為「嘗試後購買」模式)。

使用者回應： 繼續使用此產品的試用模式，或安裝此平台上完整支援的產品。

LIC1450I 在 DB2 副本中，找不到憑證 *file-name* 所授權的產品。

解說： 在安裝其他產品之前，其他授權可能已新增至 DB2 副本。已順利新增授權，但必須安裝對應的產品後才會顯示授權。

使用者回應： 不需要採取任何動作。如果您其後安裝此憑證涵蓋的產品，則不需要重新註冊此授權。

第 19 篇 MQL 訊息

第 104 章 MQL0000 - MQL0499

MQL0001E 在指令行上呼叫 **MQListener**，未指定主要函數。

解說： **MQListener** 指令行無法指定主要函數，例如 `help`、`run`、`add`、`remove` 或 `show`。

使用者回應： 請查閱 **MQListener** 文件，然後指定適當的函數來重新執行 **MQListener**。如需詳細資訊，請執行

`db2mqdsn help`

MQL0002E 已呼叫 **MQListener**，但指定不明的指令行參數 *parameter name*。

解說： **MQListener** 指令行有不明參數 *parameter name*。

使用者回應： 請查閱 **MQListener** 文件，然後指定適當的參數來重新執行 **MQListener**。如需詳細資訊，請執行

`db2mqdsn help`

MQL0003E 已呼叫 **MQListener**，但未指定必要的指令行參數 *parameter name*。

解說： **MQListener** 指令行缺少必要的參數 *parameter name*。

使用者回應： 請查閱 **MQListener** 文件，然後指定必要的參數來重新執行 **MQListener**。如需詳細資訊，請執行

`db2mqdsn help`

MQL0004E 已呼叫 **MQListener**，但在 *parameter name* 指令行參數中指定不合法的值：*parameter value*。

解說： **MQListener** 指令行的 *parameter name* 參數有不合法的值。不合法的值為 *parameter value*。

使用者回應： 請查閱 **MQListener** 文件，然後指定適當的參數來重新執行 **MQListener**。如需詳細資訊，請執行

`db2mqdsn help`

MQL0010E 在 *operation name* 作業期間，**MQListener** 在存取資料庫 *database name* 時發生資料庫錯誤：**sqlstate = sqlstate value (sqlcode = sqlcode value)**。

解說： 在執行 *operation name* 作業的過程中，**MQListener** 在存取資料庫 *database name* 時發生 DB2 資料庫錯誤。產生的 `sqlstate` 為 `sqlstate value (sqlcode 為 sqlcode value)`。

使用者回應： 請查閱 **MQListener** 文件，確定指定的資料庫已適當地安裝 **MQListener**，且已授與 `-configUser` 所指定的使用者或正在執行 **MQListener** 的使用者，**MQListener** 套件及配置表格的存取權限。

MQL0011E **MQListener** 無法以使用者 *user name* 的身分來連接資料庫 *database name*：**sqlstate = sqlstate value (sqlcode = sqlcode value)**。

解說： **MQListener** 嘗試以使用者 *user name* 的身分來連接資料庫 *database name* 時，發生 DB2 資料庫錯誤。產生的 `sqlstate` 為 `sqlstate value (sqlcode 為 sqlcode value)`。

使用者回應： 請確定 *database name* 正在執行，且可供 *user name* 利用 **MQListener** 中配置的密碼來存取。如有必要，請使用 **MQListener** "remove" 及 "add" 函數來重新配置 **MQListener**。

MQL0020E 在佇列管理程式 *queue manager* 中，當 **MQListener** 在物件 *object name* 上執行 *operation name* 作業時，發生 MQ 錯誤：**原因碼 = reason code**。

解說： 在佇列管理程式 *queue manager* 中，當 **MQListener** 在 *object* 物件上執行 *operation name* 作業時，發生 MQ 錯誤。產生的原因碼為 *reason code value*。

使用者回應： 請確定已適當地安裝及配置 MQ，且可供正在執行 **MQListener** 的使用者存取。請查閱 MQ 文件來取得詳細資訊，特別是 Application Programming Reference (文件編號 SC34-6062-00)，內有原因碼的詳細資訊。

MQL0021E **MQListener** 無法連接 MQ 佇列管理程式 *queue manager*：**原因碼 = reason code**。

解說： **MQListener** 在嘗試連接 MQ 佇列管理程式 *queue manager* 時，發生 MQ 錯誤。產生的原因碼為 *reason code*。

使用者回應： 請確定已適當地安裝及配置 MQ，且可供正在執行 **MQListener** 的使用者存取。請查閱 MQ 文件來取得詳細資訊，特別是 Application Programming Reference (文件編號 SC34-6062-00)，內有原因碼的詳細資訊。

MQL0022W **MQListener** 無法切斷 MQ 佇列管理程式 *queue manager* 的連線：**原因碼 = reason code**。

解說： **MQListener** 在嘗試切斷 MQ 佇列管理程式 *queue*

MQLO030E

manager 的連線時，發生 MQ 錯誤。產生的原因碼為 *reason code*。

使用者回應： 請確定已適當地安裝 MQ，且正在執行。請查閱 MQ 文件來取得詳細資訊，特別是有關原因碼的真正意義。

MQLO030E **MQListener** 嘗試在資料庫 *configuration database name* 的 *configuration name* **MQListener** 配置中新增作業時，發生 **DB2** 資料庫錯誤。在作業中指定的輸入佇列為 *input queue*，指定的佇列管理程式為 *queue manager*。產生的 **sqlstate** 為 *sqlstate value (sqlcode = sqlcode value)*。

解說： MQListener 嘗試在資料庫 *configuration database name* 的 *configuration name* MQListener 配置中新增作業時，發生 DB2 資料庫錯誤。在作業中指定的輸入佇列為 *input queue*，而指定的佇列管理程式為 *queue manager*。產生的 **sqlstate** 為 *sqlstate value (sqlcode 為 sqlcode value)*。

使用者回應： 請查閱 MQListener 文件，確定指定的配置資料庫已適當地安裝 MQListener，且已授與 *-configUser* 所指定的使用者或正在執行 MQListener 的使用者，MQListener 套件及配置表格的存取權限。請確定配置名稱、輸入佇列及佇列管理程式的組合，在資料庫的 MQListener 配置作業之間是唯一的。請使用 MQListener "show" 指令來檢查配置。

MQLO040E 在 *operation name* 作業期間，**MQListener** 在從資料庫 *configuration database name* 中擷取配置 *configuration name* 時，發生 **DB2** 資料庫錯誤。產生的 **sqlstate** 為 *sqlstate value (sqlcode = sqlcode value)*。

解說： 在 *operation name* 作業期間，MQListener 在從資料庫 *configuration database name* 中擷取配置 *configuration name* 時，發生 DB2 資料庫錯誤。產生的 **sqlstate** 為 *sqlstate value (sqlcode = sqlcode value)*。

使用者回應： 請查閱 MQListener 文件，確定指定的配置資料庫已適當地安裝 MQListener，且已授與 *-configUser* 所指定的使用者或正在執行 MQListener 的使用者，MQListener 套件及配置表格的存取權限。

MQLO060E **MQListener** 在從資料庫 *configuration database name* 的配置 *configuration name* 中移除作業時，發生 **DB2** 資料庫錯誤。指定的輸入佇列為 *input queue*，指定的佇列管理程式為 *queue manager*。產生的 **sqlstate** 為 *sqlstate value (sqlcode = sqlcode value)*。

解說： MQListener 在從資料庫 *configuration database*

name 的配置 *configuration name* 中移除作業時，發生 DB2 資料庫錯誤。指定的輸入佇列為 *input queue*，指定的佇列管理程式為 *queue manager*。產生的 **sqlstate** 為 *sqlstate value (sqlcode = sqlcode value)*。

使用者回應： 請查閱 MQListener 文件，確定指定的配置資料庫已適當地安裝 MQListener，且已授與 *-configUser* 所指定的使用者或正在執行 MQListener 的使用者，MQListener 套件及配置表格的存取權限。

MQLO061I **MQListener** 已試圖從資料庫 *configuration database name* 的配置 *configuration name* 中移除一項不明作業。指定的輸入佇列為 *input queue*，指定的佇列管理程式為 *queue manager*。

解說： MQListener 已試圖從資料庫 *configuration database name* 的配置 *configuration name* 中移除一項不明作業。指定的輸入佇列為 *input queue*，指定的佇列管理程式為 *queue manager*。

使用者回應： 請確定指定的參數正確，然後重新執行 MQListener。請使用 MQListener "show" 指令來檢查配置。

MQLO070E **MQListener** 在準備以使用者 *user name* 的身分來執行資料庫 *database name* 的儲存程序 *schema name.procedure name* 時，發生 **DB2** 資料庫錯誤：**sqlstate =** *sqlstate value (sqlcode = sqlcode value)*。

解說： MQListener 在準備以使用者 *user name* 的身分來執行資料庫 *database name* 的儲存程序 *schema name.procedure name* 時，發生 DB2 資料庫錯誤。產生的 **sqlstate** 為 *sqlstate value (sqlcode 為 sqlcode value)*。

使用者回應： 請確定已正確地指定 MQListener 配置，擁有指定綱目及名稱的儲存程序，且有正確的簽章，也可供指定的使用者存取。

MQLO071E 在以使用者 *user name* 身分連接的資料庫 *database name* 中，**MQListener** 在儲存程序 *schema name.procedure name* 的簽章中發現未支援的資料類型：**資料類型 =** *datatype value*。

解說： 在以使用者 *user name* 身分連接的資料庫 *database name* 中，MQListener 在儲存程序 *schema name.procedure name* 的簽章中發現未支援的資料類型。資料類型為 *datatype value*。

使用者回應： 請查閱 MQListener 文件，確定儲存程序的資料類型正確。

MQL0072E MQListener 無法啟動執行緒來執行由輸入佇列 *input queue* 及佇列管理程式 *queue manager*，在配置 *configuration name* 中所指定的作業。 ECF 錯誤碼為 *error code*。

解說： MQListener 無法啟動執行緒來執行由輸入佇列 *input queue* 及佇列管理程式 *queue manager*，在配置 *configuration name* 中所指定的作業。 ECF 錯誤碼為 *error code*。

使用者回應： 請確定 MQListener 配置正確，尤其是 *-numInstances* 參數，且 MQListener 程序有足夠的系統資源，可以同時執行所要求的作業數量。

MQL0073I MQListener 已啟動執行緒來執行由輸入佇列 *input queue* 及佇列管理程式 *queue manager*，在配置 *configuration name* 中所指定的作業。

解說： MQListener 已啟動執行緒來執行由輸入佇列 *input queue* 及佇列管理程式 *queue manager*，在配置 *configuration name* 中所指定的作業。

使用者回應： 無。此為啟動執行緒時的正常通知，在啟動或重新啟動期間都會出現。

MQL0074I 在 MQListener 中，負責執行由輸入佇列 *input queue* 及佇列管理程式 *queue manager*，在配置 *configuration name* 中所指定之作業的執行緒已結束。

解說： 在 MQListener 中，負責執行由輸入佇列 *input queue* 及佇列管理程式 *queue manager*，在配置 *configuration name* 中所指定之作業的執行緒已結束。

使用者回應： 無。此為結束執行緒時的正常通知，在關機或重新啟動期間都會出現。

MQL0075E *operation name* 作業期間，在以使用者 *user name* 身分來連接的資料庫 *database name* 中，當 MQListener 執行儲存程序 *schema name.procedure name* 時，發生 DB2 資料庫錯誤。產生的 *sqlstate* 為 *sqlstate value (sqlcode = sqlcode value)*。

解說： *operation name* 作業期間，在以使用者 *user name* 身分來連接的資料庫 *database name* 中，當 MQListener 執行儲存程序 *schema name.procedure name* 時，發生 DB2 資料庫錯誤。產生的 *sqlstate* 為 *sqlstate value (sqlcode 為 sqlcode value)*。

使用者回應： 請查閱 MQListener 文件，確定指定的資料庫已適當地安裝 MQListener，且已授與指定的使用者 MQListener 套件及配置表格的存取權限。請確定儲存程序執行無誤。

MQL0080W MQListener 在佇列管理程式 *queue manager* 的管理佇列 *admin queue* 中，到不明訊息：*message*。

解說： MQListener 在佇列管理程式 *queue manager* 的管理佇列 *queue* 中，收到不明訊息：*message*。

使用者回應： 請確定已正確安裝及配置 MQ，MQListener 搭配適當的 *-adminQMgr* 和 *-adminQueue* 參數值，正在執行，且 MQListener "admin" 指令也使用適當的 *-adminQMgr* 和 *-adminQueue* 或 *-adminQueueList* 參數值。如果已使用，請檢查 *-adminQueueList* 是否指定適當的佇列名稱。請檢查管理佇列，確定目前沒有被另一個應用程式佔用。

MQL0081I MQListener 在佇列管理程式 *queue manager* 的管理佇列 *admin queue* 中，收到關機訊息。

解說： MQListener 在佇列管理程式 *queue manager* 的管理佇列 *admin queue* 中，收到關機訊息。

使用者回應： 無。此為收到關機訊息時的正常通知。

MQL0082I MQListener 在佇列管理程式 *queue manager* 的管理佇列 *admin queue* 中，收到重新啟動訊息。

解說： MQListener 在佇列管理程式 *queue manager* 的管理佇列 *admin queue* 中，收到重新啟動訊息。

使用者回應： 無。此為收到重新啟動訊息時的正常通知。

第 20 篇 SAT 訊息

本節包含「衛星 (SAT)」訊息。這些訊息是依照數字順序列示的。

第 105 章 SAT1000 - SAT1499

SAT1000I 此群組的第一個應用程式版本已預設為符合「標準」衛星安裝所用的值。

解說： 若使用「標準」方法安裝衛星，衛星的應用程式版本將設定為預定值。此預定應用程式版本與針對群組建立的第一個應用程式版本的預設值相同。

使用者回應： 若未使用「標準」方法安裝此群組的衛星，或安裝一個以上衛星之後變更應用程式版本，請確定您提供用來建立新應用程式版本的 ID 與衛星的應用程式版本一致。

SAT1001I 筆記本的其中一頁缺少必要的資訊。筆記本將返回缺少資訊的那一頁。

解說： 必須填寫全部必要輸入欄位，才能完成動作。

使用者回應： 填寫必要的資訊，再試一次。

SAT1002I 已順利使用指定的鑑別資格，對選定的目標進行測試連接。

解說： 已嘗試連接目標。已使用指定的鑑別資格，順利建立連接。

使用者回應： 不需要任何動作。

第 106 章 SAT2000 - SAT2499

SAT2000W 尚未儲存變更。現在儲存嗎？

解說： 您要結束視窗或筆記本，但不儲存您的變更。

使用者回應： 若要儲存變更，請按一下「是」。否則，按一下「否」。

SAT2001W Script 中發現 ATTACH 或 CONNECT 陳述式。

解說： Script 內容包含 CONNECT 或 ATTACH 陳述式。在衛星上，執行 DB2 實例或 DB2 資料庫 Script 之前，自動建立必要的實例層次連接 (attach) 或資料庫層次連接 (connect)。因此，除非 Script 指定一個以上的執行目標，否則 DB2 實例或資料庫 Script 中不必包含 ATTACH 或 CONNECT 陳述式。

使用者回應： 若 Script 未指定一個以上的目標，請從 Script 中移除 CONNECT 或 ATTACH 陳述式。

SAT2002W Script 內容可能與 Script 類型不一致。

解說： 可能是已修改 script 內容，造成與 Script 類型不一致，或已修改 Script 類型，造成與 Script 內容不一致。

使用者回應： 請確定 Script 類型及 Script 內容皆相容。

SAT2003W 已建立隱含的表格空間。

解說： 升級至少建立一個隱含的表格空間。

使用者回應： 若已建立的隱含表格空間不適合您的業務需求，請變更 Script 中的表格空間。

SAT2014W 確定要升級衛星 *satellite* 嗎？

解說： 升級衛星會使衛星開始執行群組的批次。唯有當衛星已順利執行修正批次且備妥執行群組批次時，才升級衛星。

使用者回應： 按一下「是」，將衛星升級回到執行群組批次。否則，按一下「否」。

SAT2015W 確定要修正衛星 *satellite* 嗎

解說： 將衛星設定成修正模式，可防止衛星執行其群組批次。除非升級回來執行群組批次，否則衛星只能執行修正批次。唯有當衛星需要服務時，才設定為修正模式。

使用者回應： 按一下「是」，將衛星設定成修正模式，以便執行修正批次。否則，按一下「否」。

SAT2016W 名稱為 *object* 的物件已存在於資料庫 *database* 中。確定要改寫它嗎？

解說： 改寫物件將影響到所有參照該物件的其他物件。

使用者回應： 按一下「是」，改寫物件。否則，按一下「否」。

SAT2017W 名稱為 *object* 的物件已存在於資料庫 *database* 中，正被另一個物件使用中。確定要變更物件的定義嗎？

解說： 變更物件將影響到所有參照該物件的其他物件。

使用者回應： 按一下「是」，變更物件的定義。否則，按一下「否」。

SAT2018W 確定要變更物件 *object* 的定義嗎？

解說： 變更物件將影響到所有參照該物件的其他物件。

使用者回應： 按一下「是」，變更物件的定義。否則，按一下「否」。

SAT2019W 名稱為 *object* 的物件已存在於資料庫 *database* 中。在 *object* 建立於 *database* 內之前，您要重新命名物件嗎？

解說： 在 *database* 中建立 *object* 時，發現已存在另一個相同名稱的物件。物件只能具有唯一名稱。

使用者回應： 按一下「是」，以不同名稱儲存物件。否則，按一下「否」。將不會建立物件。

SAT2020W 目前連線至少有一個已選取的衛星。不對線上衛星採取任何動作。

解說： 無法變更處於線上及同步狀態的衛星。

使用者回應： 決定目前在線上的衛星。等待這些衛星離線，重試該要求。

SAT2021W 使用指定的鑑別資格，對選定的目標進行測試連接未成功。

解說： 已嘗試連接目標。因為鑑別錯誤，無法建立連接。

使用者回應： 驗證鑑別資格對目標而言是否正確，然後重試該要求。

SAT2022W 若衛星是測試衛星，您將能夠進行修改。務必維持衛星的一致狀態。

SAT2023W

解說： 將衛星設定成測試衛星，表示衛星可執行測試批次。測試批次包含的批次步驟可能造成無法預期的結果，使衛星處於不一致狀態。唯有當衛星能夠承受這些風險時，才能設定成測試衛星。

使用者回應： 按一下「確定」，將衛星設定成測試衛星。否則，按一下「取消」。

SAT2023W 確定要將測試衛星變更為正式作業衛星嗎？ 將嚴格限制此衛星的可用管理功能。

解說： 將配置變更應用於正式作業衛星之前，測試衛星可用來嘗試這些變更。因此，配置變更不成功時，測試衛星可能變得一致。若要修復測試衛星，請讓它回到一致的狀態，再反覆測試配置變更。測試衛星上可執行較多的管理動作。若衛星變更變成正式作業衛星，即不再做為測試用途。此衛星可用的管理功能受到嚴格限制。

使用者回應： 按一下「確定」，將衛星設定成正式作業衛星。否則，按一下「取消」。

SAT2024W 同步化階段作業進行中。確定要終止嗎？

解說： 發出終止動作時，正在進行同步化階段作業。

使用者回應： 若繼續終止動作，同步化階段作業將於完成之前停止。您應該取消終止動作，容許同步化階段作業完成。

SAT2025W 如果您在合併方案中，使用任何未完成之一致變更表格以外的物件，當衛星同步化時，就會重新整理目標表格。

解說： 在合併抄寫方案中，未完成的一致變更資料表格在衛星同步化時，無法讓目標表格完整地重新整理。當衛星同步化時，任何其他類型的表格 (例如，使用者副本或時間點目標表格) 都會使目標表格完整重新整理。在定義您的抄寫方案時，如果您指定資料擷取為完整重新整理，則每當衛星同步化時，就會完整地重新整理目標表格。如果您沒有指定資料擷取為完整重新整理，就只會當衛星上第一次呼叫「引用程式」時，才會完整重新整理目標表格。

使用者回應： 如果您想要在衛星同步化時，重新整理目標表格，則不需任何動作。如果您要變更目標表格的類型，您必須從 DB2 控制伺服器，將訂閱方式的一般化效果移除，並回到「控制中心」修改抄寫方案。然後再重新將訂閱方式一般化。

SAT2026W 在使用者變更使用者資料之前，應將衛星同步化一次。在衛星初始同步化之前變更的使用者資料無法被抄寫。

解說： 當衛星同步化時，衛星上會呼叫「擷取」及「引用」程式。依據您定義抄寫方案的方式，在第一次同步化階段作業之前，在衛星中對使用者資料所做的變更，不是

無法抄寫至共同來源，就是會在衛星上被改寫。

- 如果您的抄寫方案是合併，或是隨處更新 (所定義的抄寫方向為從衛星至共同來源)，則在第一次同步化階段作業之前對使用者資料做的變更，就不能從衛星抄寫到共同來源。當「擷取」程式被呼叫時，它無法擷取這些變更。
- 如果您的抄寫方案是配送，或是隨處更新 (所定義的抄寫方向為從共同來源至衛星)，在衛星發生完整的重新整理時，在第一次同步化階段作業之前對使用者資料做的變更就會被改寫。

使用者回應： 指示所有的衛星使用者在衛星上變更資料之前，要先同步化。

第 107 章 SAT3000 - SAT3499

SAT3000N 名稱 *name* 已存在。

解說： 您嘗試建立的物件名稱 *name* 已存在。

使用者回應： 請指定另一個唯一名稱。

SAT3001N 副本的目標名稱 *targetname* 已存在於資料庫 *cdb* 內。

解說： 提供的副本名稱 *targetname*，在目標衛星控制資料庫 *cdb* 中不是唯一的。

使用者回應： 請指定另一個唯一名稱。

SAT3002N 群組 *group-name* 的應用程式版本 *application-version-name* 已存在。

解說： 對此應用程式版本所提供的名稱，已使用於此群組。

使用者回應： 請指定群組 *group-name* 尚未使用的應用程式版本名稱。

SAT3003N 不存在此群組的應用程式版本。

解說： 對群組所要求的動作，至少需要一個應用程式版本。

使用者回應： 建立群組的應用程式版本。

SAT3004N 物件 *name* 不存在。

解說： 指定的物件 *name* 不存在。可能在含有該物件的視圖被填滿之後被移除。

使用者回應： 請重新整理含有該物件的視圖。

SAT3005N 無法刪除物件 *name*，因為目前正被另一個物件參照。

解說： 無法刪除物件 *name*，因為正被另一個物件參照。若刪除 *name*，將無法維持一致性。

使用者回應： 刪除此物件之前，先刪除相依於此物件的所有物件。

SAT3006N 無法刪除群組 *group-name*，因為它至少有一個已啓用的衛星。

解說： 刪除群組之前，必須先停用其所有衛星，它們才能隨著該群組一起刪除。群組中至少發現一個已啓用的衛星。

使用者回應： 請停用此群組中的全部衛星。

SAT3007N 無法刪除群組 *group-name*，因為至少存在一個測試層次或生產層次批次的應用程式版本。

解說： 生產層次及測試層次批次視為衛星所用的作用中層次，所以不能刪除。也無法刪除它們所屬的應用程式版本及群組。

使用者回應： 移除此群組的全部生產層次批次及測試層次批次。然後重試要求。

SAT3008N 無法刪除應用程式版本 *application-version-name*，因為存在測試層次或生產層次批次。

解說： 生產層次及測試層次批次視為衛星所用的作用中層次，所以不能刪除。無法刪除所屬的應用程式版本。

使用者回應： 移除此應用程式版本的生產層次批次及測試層次批次。然後重試要求。

SAT3009N 群組 *group-name* 不存在任何一般的訂閱集。

解說： 群組 *group-name* 不存在任何一般的訂閱集。指定的動作至少需要存在一個一般的訂閱方式。

使用者回應： 爲此群組定義一個以上一般的訂閱集。

SAT3010N 群組 *group-name* 不存在任何應用程式版本。

解說： 群組 *group-name* 不存在任何應用程式版本。指定的動作至少需要存在一個應用程式版本。

使用者回應： 定義此群組的應用程式版本。

SAT3011N 群組 *group-name* 中的應用程式版本 *application-version-name*，不存在任何預設的訂閱集。

解說： 群組 *group-name* 中的應用程式版本 *application-version-name*，其預設的訂閱集是由一般動作建立的。自行設定一般的訂閱方式之前，需要這種訂閱集。

使用者回應： 確定已順利完成一般的動作，重試該要求。

SAT3012N 群組 *group-name* 中的應用程式版本 *application-version-name*，其預設的抄寫控制伺服器是由一般訂閱動作建立的。在自行設定一般訂閱方式之前，需要這樣的控制伺服器。

解說： 群組 *group-name* 中的應用程式版本 *application-version-name*，不存在預設的抄寫控制伺服器。

使用者回應： 請確定已順利完成一般的訂閱方式。然後重試要求。

SAT3013N 確認密碼不符合指定的密碼。

解說： 確認密碼必須完全符合指定的密碼。密碼區分大小寫。

使用者回應： 重新鍵入確認密碼。確定所鍵入的全部字元與原始密碼的大小寫相同。

SAT3014N 至少有一個指定的批次步驟沒有目標別名、成功字碼集或兩者。

解說： 當匯入或新增 Script 作為新的批次步驟時，必須新增目標別名及成功字碼集，因為新的批次步驟並未提供。

使用者回應： 識別缺少目標別名或成功字碼集的批次步驟，新增遺漏的資訊。

SAT3015N 尚未選取目標別名。指定鑑別資格之前，您必須選取目標別名。

解說： 必須先指定目標別名，鑑別才能與之連結。

使用者回應： 指定目標別名。然後重試要求。

SAT3016N 尚未對此衛星設定應用程式版本。除非此衛星報告它的應用程式版本，否則本頁將被停用。

解說： 衛星執行應用程式版本的批次。此衛星尚未報告其應用程式版本。因此，無法指定批次步驟。

使用者回應： 衛星本身指定應用程式版本。您無法從「衛星管理中心」執行此動作。

SAT3017N 無法執行動作。尚未設定應用程式版本。

解說： 衛星執行應用程式版本的批次。此衛星尚未報告其應用程式版本。因此，無法執行指定的動作。

使用者回應： 衛星本身指定應用程式版本。您無法從「衛星管理中心」執行此動作。

SAT3018N 指定的執行目標類型，對於 Script 的類型而言不正確。

解說： 已選取的目标別名不正確。此 Script 設計是來針對不同的目標類型執行。

使用者回應： 選擇與已選取 Script 相同類型的目標別名。然後重試要求。

SAT3019N 指定的成功字碼範圍有衝突。

解說： 成功字碼集不容許「大於」(>) 關係與「小於」(<) 關係所指定的數字範圍發生重疊。例如，相同的成功字碼集中，不容許下列兩種關係： > 10 、 < 11 。

使用者回應： 從成功字碼集中移除或更正造成範圍重疊的那些成功關係。若要在 a 與 b 兩個數字之間指定有限的數字範圍，範圍內的每一個數字皆必須指定一個等號 (=) 關係。例如，若要在 5 與 10 之間指定有限的數字範圍作為成功字碼，需要下列等號關係： $=5$ 、 $=6$ 、 $=7$ 、 $=8$ 、 $=9$ 及 $=10$ 。

SAT3022N 升級失敗，發生下列錯誤：

SQLCODE=*sqlcode*、
SQLSTATE=*sqlstate*、**記號**：*token1*、
token2、*token3*。錯誤發生在 *location* 位置上。

解說： 升級非預期地失敗。

使用者回應： 請聯絡服務中心或系統管理者。

SAT3023N 發生系統或內部錯誤。

解說： 可能的錯誤包括系統錯誤傳回的系統錯誤、資源不足、或不正確的配置。

使用者回應： 請驗證您的抄寫配置，或者聯絡系統管理者或 IBM 服務人員。

SAT3024N 抄寫伺服器位於不支援的層次上。

解說： 不支援抄寫伺服器的產品層次。

使用者回應： 請升級成支援的層次。

SAT3025N 連接抄寫伺服器時鑑別失敗。

解說： 此動作需要抄寫伺服器鑑別。對伺服器進行鑑別失敗。

使用者回應： 請確定提供正確的使用者 ID 和密碼。重試該要求，或聯絡您的系統管理者。

SAT3026N 建立的 **Script** 大小超出可用的儲存體。

解說： 此動作建立 **Script**。至少有一個建立的 **Script** 大於最大可用儲存體。

使用者回應： 請聯絡您的系統管理者或 IBM 服務人員。

SAT3027N 抄寫來源伺服器、控制伺服器或目標伺服器的資料庫目錄登錄，不存在於實例 *instance-name* 上。

解說： 此動作需要實例 *instance-name* 上存在抄寫來源伺服器、控制伺服器及目標伺服器的資料庫目錄登錄。找不到任何目錄登錄。

使用者回應： 在 *instance-name* 上編目抄寫來源伺服器、控制伺服器及目標伺服器。或聯絡您的系統管理者或 IBM 服務人員。

SAT3028N 無法刪除修正批次 *batch*，因為它至少正被一個衛星使用。

解說： 無法刪除使用中的批次。

使用者回應： 等待衛星不再使用批次為止。然後重試要求。

SAT3029N 無法刪除 **Script** *script*，因為它至少正被一個生產或作廢批次步驟使用。

解說： 只能修改生產或作廢批次步驟未使用的 **Script**。

使用者回應： 請確定生產或作廢批次步驟目前未使用 **Script**。然後重試要求。

SAT3030N 無法刪除指定的已作廢批次步驟，因為它正由非作廢的批次使用。

解說： 已作廢批次步驟，只能在非作廢批次未使用它時，才能刪除。

使用者回應： 若使用此批次步驟的批次已不再被任何衛星使用，請將它移至已作廢層次。然後重試要求。

SAT3031N 無法刪除批次步驟，因為它不是批次步驟組合的最後一個步驟。

解說： 無法從批次步驟組合中間刪除批次步驟。必須先刪除該步驟之後的全部批次步驟。

使用者回應： 請刪除該批次步驟之後的全部批次步驟。然後重試要求。

SAT3032N 無法刪除生產批次步驟。

解說： 生產批次步驟被正式作業衛星應用在同步化用途上，無法刪除。只能刪除測試、取消設定的及已作廢的批次步驟。

使用者回應： 取消生產中的批次步驟。然後重試要求。

SAT3033N 衛星同步化失敗，因為資料庫目錄中找不到衛星控制資料庫 **SATCTLDDB**。

解說： 衛星控制資料庫在資料庫目錄中的編目方式不正確。

使用者回應： 請聯絡服務中心或系統管理者。

SAT3034N 衛星同步化失敗，因為衛星控制伺服器上發生鑑別錯誤。

解說： 可能是傳送至控制伺服器的使用者 ID 或密碼不正確。

使用者回應： 請聯絡服務中心或系統管理者。

SAT3035N 衛星同步化失敗，因為本端環境中找不到衛星 ID。

解說： 可能是因為略過作業系統登入而發生此錯誤。

使用者回應： 若您已登入作業系統，請洽詢服務中心或聯絡您的系統管理者。

SAT3036N 衛星同步化失敗，因為衛星控制伺服器無法辨識此衛星。

解說： 可能是衛星上未正確定義衛星 ID，或衛星控制伺服器上未正確定義此衛星。

使用者回應： 請聯絡服務中心或系統管理者。

SAT3037N 因為發生未知錯誤，造成衛星同步化失敗。

解說： 未知。

使用者回應： 請聯絡服務中心或系統管理者。

SAT3038N 同步器已偵測到嚴重的 **DB2** 錯誤。無法繼續同步化。

解說： 此嚴重錯誤的原因不明。

使用者回應： 請聯絡服務中心或系統管理者。

SAT3039N 衛星同步化失敗。衛星在衛星控制伺服器中處於失敗狀態。

解說： 此衛星處於失敗狀態，必須修復。

使用者回應： 請聯絡服務中心或系統管理者。

SAT3040N

SAT3040N 衛星同步化失敗，因為無法聯絡衛星控制伺服器。

解說： 衛星及其控制伺服器之間無法建立通訊。理由之一可能是控制伺服器停止運作，或通訊配置不正確 (例如，衛星控制伺服器的主機名稱或埠號不正確)。

使用者回應： 請聯絡服務中心或系統管理者。

SAT3041N 衛星同步化失敗，因為與通訊控制伺服器的通訊已中斷。

解說： 發生通訊鏈結失效。可能是衛星控制伺服器停止作用，或網路發生問題。

使用者回應： 請聯絡服務中心或系統管理者。

SAT3042N 衛星同步化階段作業未順利完成全部作業。

解說： 衛星同步化階段作業期間發生錯誤。

使用者回應： 請聯絡服務中心或系統管理者。

SAT3043N 未順利啟動衛星同步化階段作業。

解說： 衛星同步化階段作業的啟動階段期間發生錯誤。

使用者回應： 請聯絡服務中心或系統管理者。

SAT3044N 未順利完成衛星同步化階段作業的清除階段。

解說： 衛星同步化階段作業的清除階段期間發生錯誤。

使用者回應： 請聯絡服務中心或系統管理者。

SAT3045N *control-server* 不是有效的抄寫控制伺服器。

解說： 已選取的伺服器不是有效的抄寫控制伺服器。無法完成此要求。

使用者回應： 選取有效的抄寫控制伺服器，然後重試該要求。

SAT3046N 群組 *group-name* 中的應用程式版本 *application-version-name*，不存在任何一般化訂閱集。

解說： 群組 *group-name* 中的應用程式版本 *application-version-name*，沒有一般化訂閱集。在自行設定一般化訂閱集之前，它必須存在。

使用者回應： 將該應用程式版本的一個以上訂閱集一般化，然後重試該要求。

SAT3047N 欄位 *field-name* 的輸入超出限制。此欄位的最大長度是 *maximum-length*。

解說： 欄位 *field-name* 的輸入長度超出限制 *maximum-length*。

使用者回應： 確定此輸入是在最大限制內，然後重試該要求。

SAT3048N 一個以上的目標伺服器與控制伺服器 *control-server* 上的引用程式限定元 *apply-qualifier* 有關聯。

解說： 某訂閱方式的目標伺服器代表群組內執行指定的應用程式版本的衛星。因此，給定的引用程式限定元只有一個目標伺服器。如果抄寫配置指定單一目標伺服器，則可能未正確指定關聯的引用程式限定元。否則，可能是抄寫配置無法被衛星環境一般化作業所接受。

使用者回應： 先驗證抄寫配置未指定超過一個目標伺服器。如果有，請更正抄寫配置，然後重試一般化訂閱方式要求。如果抄寫配置未指定超過一個目標伺服器，請確定對一般化訂閱方式要求指定的引用程式限定元是正確的。然後重試要求。

SAT3049N 檔名無效。

解說： 檔名中至少包含下列字元之一，所以無效：\ / : * ? " < > |

使用者回應： 請確定檔名中沒有上述列出的任何一種字元。然後重試要求。

SAT3050N 一或數個選取的衛星沒有應用程式版本。

解說： 您可以變更沒有應用程式版本的衛星的抄寫參數。

使用者回應： 請確定每一個選取的衛星都有應用程式版本。然後重試要求。

SAT3051N 訂閱方式的一般化作業失敗。產生的 **Script** 至少有一個是空白的。

解說： 至少有一個產生的 **Script** 是空白的。

使用者回應： 請重試一般化作業。如果問題持續存在，請與 IBM 服務中心聯絡。

SAT3052N 找不到資料庫別名或資料庫名稱 *name*。

解說： 找不到指令中指定的資料庫名稱或別名。資料庫並沒有在資料庫目錄裡編目，或者資料庫不存在。

使用者回應： 請確定系統資料庫目錄裡有指定的資料庫名稱，並且檢查確定該資料庫確實存在。然後重試要求。

第 108 章 SAT4000 - SAT4499

SAT4000C *cdb* 不是有效的衛星控制資料庫。

解說： 資料庫 *cdb* 不是有效的衛星控制資料庫。以 SATCTLDB 為名的任何資料庫，一開始皆視為衛星控制資料庫。對這種資料庫執行的任何衛星管理動作，首先驗證資料庫是否有效。若未正確配置資料庫，動作將失敗。若 *cdb* 是衛星控制資料庫，則已變更其配置，因此無法再使用。否則，就是指定 SATCTLDB 名稱給非控制資料庫。

使用者回應： 為了避免誤認資料庫為衛星控制資料庫，請將資料庫重新命名為 SATCTLDB 以外的名稱。若 *cdb* 是衛星控制資料庫，請使用原始定義來驗證其配置。

第 21 篇 SPM 訊息

本節包含同步點管理程式 (SPM) 訊息。這些訊息是依照數字順序列示的。

第 109 章 SPM0000 - SPM0499

SPM0400 **DBALIAS=dbalias** 的未完交易分析結果，顯示依情況判斷造成的損壞資料庫已 **Rollback UOW**，而 **LUNAME=luname** 的協調程式已確定。交易是以 **LUWID=luwid** 來識別的。

解說： DB2 是以 *luwid* 來識別的交易之 DRDA2 AS。DB2 資料庫的分析結果顯示發生了依情況判斷造成的損壞。以 *dbalias* 來識別的資料庫已使用人工方式解決了未完交易。位於 *luname* 的 DB2 資料庫已 Rollback 交易。這與位於 *luname* 的 DRDA2 協調程式的確定決定不一致。

- 應用程式得到的通知是已確定交易。
- 在參與程式位置更新的任何資源都已 Rollback。

dbalias

DB2 資料庫的別名。

luname

協調程式的 LU 名稱。

luwid 交易的 SNA 工作邏輯單元 ID。

與工作單元關聯的 XID，在此訊息之後列印。

參與程式的未完解決已完成。

使用者回應： 請聯絡資料庫管理者。

資料庫管理者動作： 通知位於 COORDINATOR *luname* 及位於 DATABASE *dbalias* 的資料庫管理者，具有 *luwid* 的交易發生了依經驗判斷造成的損害。DB2 是交易的 DRDA2 AS。位於 COORDINATOR *luname* 的 DRDA2 AR，決定 COMMIT 由 *luwid* 所作的資料庫更新。*dbalias* PARTICIPANT 依經驗判斷，決定 Rollback 由 *luwid* 所作的更新。

SPM0402 **LUNAME=luname** 與 **DBALIAS=dbalias** 的參與程式的未完交易分析結果，顯示出依經驗判斷造成的損害 - 參與程式已確定，而 **DB2** 已 **Rollback**。交易是以 **LUWID=luwid** 來識別的。

解說： DB2 必須負責協調以 *luwid* 來識別交易。參與程式的分析結果，顯示發生了依情況判斷造成的損壞。以 *luname* 和 *dbalias* 來識別的參與程式，以人工方式解決了未完交易。採取的動作是確定交易。這與協調程式的 Rollback 決定不一致。

- 應用程式收到的通知是，工作單元已 Rollback。
- 在參與程式位置更新的任何資源都已確定。

dbalias

參與程式的資料庫別名。

luname

參與程式的 LU 名稱。

luwid 交易的 SNA 工作邏輯單元 ID。

與工作單元關聯的 XID，在此訊息之後列印。

參與程式的未完解決已完成。

使用者回應： 請聯絡資料庫管理者。

資料庫管理者動作： 通知具有本端資料庫管理者及位於 *luname* 的資料庫管理者，具有 *luwid* 的交易發生了依經驗判斷造成的損害。DB2 是交易的協調程式，而且已決定 Rollback 由 *luwid* 所作的資料庫更新。在 *luname* 已依經驗判斷，決定 COMMIT 由 *luwid* 所作的更新。

SPM0403 **LUNAME=luname** 和 **DBALIAS=dbalias** 的參與程式的未完交易分析結果，顯示出依經驗判斷造成的損害 - 參與程式已 **Rollback**，而 **DB2** 已確定。交易是以 **LUWID=luwid** 來識別的。

解說： DB2 必須負責協調以 *luwid* 來識別交易。參與程式的分析結果，顯示發生了依情況判斷造成的損壞。以 *luname* 和 *dbalias* 來識別的參與程式，以人工方式解決了未完交易。採取的動作是 Rollback UOW。這與協調程式的確定決定不一致。

- 應用程式收到的通知是，交易已確定。
- 在參與程式位置更新的任何資源都已 Rollback。

luname

參與程式的 LU 名稱。

dbalias

參與程式的資料庫別名。

luwid 交易的 SNA 工作邏輯單元 ID。

與工作單元關聯的 XID，在此訊息之後列印。

參與程式的未完解決已完成。

使用者回應： 請聯絡資料庫管理者。

資料庫管理者動作： 通知具有本端資料庫管理者及位於 *luname* 的資料庫管理者，具有 *luwid* 的交易發生了依經驗判斷造成的損害。DB2 是交易的協調程式，而且已決定 COMMIT 由 *luwid* 所作的資料庫更新。在 *luname* 已依經驗判斷，決定 Rollback 由 *luwid* 所作的更新。

SPM0404 以具有 **LUNAME=luname1** 的協調程式進行未完交易解析期間發生通訊協定錯誤 - 具有 **LUNAME=luname2** 的 **DB2** 資料庫具有以 **LUWID=luwid** 來識別的未完交易。

解說： DB2 是以 *luwid* 來識別的交易之 DRDA2 AS。與 **LUNAME=luname2** 的資料庫相關的 DB2 交易是未完成的。在以 *luname1* 來識別之協調程式的未完轉換期間，發生通訊協定錯誤。

luname1

擔任協調程式的友機的 LU 名稱。

luname2

含有未完交易的資料庫的 LU 名稱。

luwid

交易的 SNA 工作邏輯單元 ID。

與工作單元關聯的 XID，在此訊息之後列印。

未完交易仍保持未完。已寫入「重新同步通訊協定違規」追蹤記錄。

使用者回應： 請聯絡資料庫管理者。

資料庫管理者動作： DB2 並不嘗試自動解決未完交易。必須以人工方式解決交易。必須決定協調程式所作的確定或異常中止決定，以便參與程式 DB2 可以作相同的決定。

請與具有 *luname* 和 *dbalias* 之協調程式的資料庫管理者聯繫，以決定交易已確定或已異常中止。

在此 (參與程式) *dbalias* 使用 LIST INDOUBT TRANSACTIONS 指令，以解決未完交易。

SPM0406 在具有 **LUNAME=luname** 及 **DBALIAS=dbalias** 的參與程式中，具有 **LUWID=luwid** 的交易可能未完成，因為發生通訊故障。**DB2** 已確定。

解說： 在以 *luname* 的參與程式來執行兩階段確定通訊協定期間，發生通訊故障。通訊協定的第 1 階段已完成，並已備妥交易以供確定或異常中止。已決定確定交易，但此時無法與參與程式通訊。參與程式是未完成的。

DB2 變成負責參與程式的未完解析。此項責任列入 LIST DRDA INDOUBTS TRANSACTION 報告。已定期嘗試重新建立與參與程式的通訊，以求自動解析。

luname

參與程式的 LU 單元名稱。

dbalias

參與程式的資料庫別名名稱。

luwid

交易的 SNA 工作邏輯單元 ID。

與工作單元關聯的 XID，在此訊息之後列印。

將定期嘗試自動解決參與程式的未完交易。

使用者回應： 請決定通訊故障的原因並更正問題。DB2 定期嘗試重新建立通訊，以求自動解決。如果未在合理時間內發生自動解決，則請聯絡資料庫管理者。參與程式可能需要人工解決交易，以釋放鎖定的資源。

資料庫管理者動作： 若需人工解決，則通知參與程式的資料庫管理者，決定是確定。

SPM0407 位於 **LUNAME=luname** 的協調程式，其 **LUWID=luwid** 之交易的自動解析結果為確定。「**DB2 資料庫**」是 = *dbname*。

解說： 在以 *dbname* 來識別之資料庫上的未完交易，已藉由與 *luname* 所識別的協調程式通訊，而自動解析。交易已確定。

luname1

協調程式的 LU 名稱。

luwid

交易的 SNA 工作邏輯單元 ID。

luname2

進行變更的資料庫的 LU 名稱。

與工作單元關聯的 XID，在此訊息之後列印。

處理程序正常地繼續進行。

SPM0408 以具有 **LUNAME=luname** 的友機進行自動解析期間，發生了通訊故障。正在使用的通訊協定=*protocol*。正在使用的通訊 API=*api*。偵測到錯誤的通訊功能 =*function*。通訊協定特定的錯誤碼：*rc1*、*rc2*、*rc3*。

解說： 有一個以上的具有 *luname* 的未完交易存在。DB2 嘗試自動解析未完交易，但發生通訊錯誤。

通訊協定

正在使用的通訊協定。僅支援 "APPC"。

api

正在使用的通訊 API。可以指定 CM2 APPC 或「SNA/6000 OS 子常式」。

程式碼

如為「CM2 APPC」API，*rc1*、*rc2* 和 *rc3* 包含主回覆碼、次回覆碼，並可能包含一個 SNA 感應碼。如為「SNA/6000 OS 子常式」*api*，*rc1* 包含 *errno* 整體變數。

使用者回應： 請決定通訊故障的原因並更正問題。DB2 定期嘗試重新建立通訊，以求自動解決。如果未在合理時間內發生自動解決，則請聯絡資料庫管理者。參與程式可能需要人工解決交易，以釋放鎖定的資源。

資料庫管理者動作： 若需人工解決，則通知參與程式的資料庫管理者，決定是確定。

SPM0409 無法解析具有 **LUWID=luwid** 的交易，因為具有 **LUNAME=luname** 的冷開機所致。**DB2** 交易狀態=*status*。DB2 責任=*responsibility*。

解說： 未完交易存在，而友機位於 *luname*。DB2 無法解決未完交易，因為友機已因先前的冷開機而遺失所有未完交易的資料。

luwid 交易的 SNA 工作邏輯單元 ID。

狀態 DB2 所知道的交易的確定狀態。確定狀態可為未完、已確定或已 roll back。

責任 DB2 交易責任。DB2 可為協調程式或為參與程式。

使用者回應： 協調程式和參與程式可能有不一致的資料。請通知資料庫管理者交易的狀態。

資料庫管理者動作： 需要人工解決。應該與其他任何參與程式及／或協調程式協調依情況判斷的決定（亦即，確定或 roll back 交易）。可能不易決定其他參與程式的存在。即使協調程式執行了冷開機，協調程式恢復日誌中仍可能有資訊可用。

使用 LIST INDOUBT TRANSACTIONS 指令對交易提供的確定或異常中止決定，已延伸至所有下游參與程式（若有的話）。

SPM0410 與 **LUNAME=luname** 之友機的暖開機連線已被拒絕。友機至少變更了下列之一—我方的日誌名稱 *oldourname(newourname)*、它方的日誌名稱 *oldtheirname(newtheirname)* 同步點通訊協定 *oldpa(newpa)*、所傳送的旗標位元組 *oldfb(newfb)*、所傳送的 **cclluname** *oldccls(newccls)*，而且需要解決未完交易。

解說： 與友機暖開機連線的嘗試被拒，因為友機指定的一組同步點參數，與失去通訊時使用的一組同步點參數不同。DB2 有未完交易的資料，這些交易涉及的友機，或為協調程式或為參與程式。如果友機可用原始的同步點參數重新啟動，此一錯誤可能是可恢復的錯誤。若不可能如此，那麼友機必須執行與 DB2 冷開機連線。

luname 友機的 LU 名稱。

oldourname 此一 DB2 子系統の日誌名稱。若友機未起始日誌名稱更換，則此值為 NULL。

newourname 此一 DB2 子系統經我方友機記憶並在嘗試暖開機連線時傳送至我方的日誌名稱。若友機未起始日誌名稱更換，則此值為 NULL。

oldtheirname 友機在上次連線期間使用並經 DB2 記憶の日誌名稱。

newtheirname 友機嘗試暖開機連線時使用的日誌名稱。

oldpa 於前次連接期間使用並經 DB2 記憶的同步點通訊協定 (PA—假定異常中止，PN—假定無同步點通訊協定)。

newpa 於前次連線期間使用並經友機記憶的同步點通訊協定 (PA—假定異常中止，PN—假定無同步點通訊協定)。

oldfb 經 DB2 記憶的，於前次連線期間的 PS 標頭位元組 2 使用情形 (F—用做旗標位元組，N—非用做旗標位元組)。

newfb 經友機記憶的，於前次連線期間的 PS 標頭位元組 2 使用情形 (F—用做旗標位元組，N—非用做旗標位元組)。

oldccls 經 DB2 記憶的，於前次連線期間，交談相關器的 *luname* 是否作為同步點通訊協定的一部分更換。(E—已更換，N—未更換)。

newccls 經友機記憶的，於前次連線期間，交談相關器的 *luname* 是否作為同步點通訊協定的一部分更換 (E—已更換，N—未更換)。

與友機的連線被拒絕。DB2 保留未完資料。

使用者回應： 請聯絡資料庫管理者。

資料庫管理者動作： 聯絡位於友機 *luname* 的資料庫管理者，並決定是否可讓友機使用與我方相同的同步點參數 ('oldourname'、'oldtheirname'、'oldpa'、'oldfb'、'oldccls') 執行暖開機。若是可能，下一次連線嘗試將會成功。

若不可能，則有另外兩種可能的解決辦法：

- 使友機 *luname* 執行與此 DB2 子系統的冷開機連線。
- 強制下一次與友機的連線為冷開機連線。

SPM0411 已接受 **LUNAME=luname** 的協調程式的冷開機連線。未完交易需要人工方式解決。

解說： DB2 是 DRDA2 AS 且對未完交易有參與程式責任。協調程式通知 DB2，它執行了冷開機操作，並遺失所有未完交易的資料。在此一 DB2 上的未完交易，必須用 LIST INDOUBT TRANSACTIONS 指令以人工方式解決。

dbalias 協調程式的資料庫別名名稱。

已接受與友機的連線。已寫入追蹤記錄。

使用者回應：請聯絡資料庫管理者。

資料庫管理者動作：DB2 是包含一個或多個未完交易的參與程式，協調程式是 *luname*。位於 *luname* 的 DBMS 執行了冷開機。DB2 參與程式假定協調程式恢復日誌已遺失或損壞，因此不能達成未完交易解決。協調程式上可能有不一致的資料。

應該與任何其他參與程式協調依情況判斷的決定 (亦即，確定或異常中止交易)。可能不易決定其他參與程式的存在。即使協調程式執行了冷開機，協調程式恢復日誌中仍可能有資訊可用。

使用 LIST INDOUBT TRANSACTIONS 指令對交易提供的確定或異常中止決定，已延伸至所有下游參與程式 (若有的話)。

SPM0413 與 **LUNAME=*luname*** 和 **DBALIAS=*dbalias*** 的參與程式同步點通訊時，偵測到通訊協定錯誤。在參與程式中，具有 **LUWID=*luwid*** 的交易可能未完成。**DB2** 已確定。

解說：DB2 是交易的協調程式。與 *luname* 及 *dbalias* 識別之參與程式交換 SNA 同步點的期間，發生通訊協定錯誤。通訊協定錯誤可歸入下列類別之一：

- 接收到不明的 SNA PS 標頭。
- 接收 SNA PS 標頭的順序錯誤。
- 使用無效的 LU6.2 動詞順序傳送 SNA PS 標頭。
- 從參與程式收到 DEALLOCATE TYPE(ABEND_SVC)，指示參與程式在 DB2 傳輸的 PS 標頭中，偵測到通訊協定違規。

luname
參與程式的 LU 名稱。

dbalias
參與程式的資料庫別名名稱。

luwid 交易的 SNA 工作邏輯單元 ID。

與工作單元關聯的 XID，在此訊息之後列印。

如果應用程式收到的通知是已確定交易。

參與程式可能有未完交易，若是如此，則須以人工方式解決該未完交易。由於通訊協定錯誤，DB2 未自動解決未完交易。

已寫入「同步點通訊協定違規」追蹤記錄。

使用者回應：請聯絡資料庫管理者。參與程式可能需要以人工方式解決未完交易。

SPM0414 **LUNAME=*luname*** 及 **DBALIAS=*dbalias*** 的參與程式進行未完交易解決期間，發生通訊協定錯誤。在參與程式中，具有 **LUWID=*luwid*** 的交易可能未完成。**DB2** 已 roll back。

解說：DB2 對於 roll back 的交易有協調程式的責任。在以 *luname* 及 *dbalias* 來識別之參與程式的未完解決期間，發生通訊協定錯誤。

位於參與程式的交易保持未完。因為通訊協定違規，DB2 不會嘗試自動解決未完交易。

luname
參與程式的 LU 名稱。

dbalias
參與程式的資料庫別名名稱。

luwid 交易的 SNA 工作邏輯單元 ID。

與工作單元關聯的 XID，在此訊息之後列印。

已寫入「重新同步通訊協定違規」追蹤記錄。

使用者回應：請聯絡資料庫管理者。參與程式可能需要以人工方式解決未完交易。

資料庫管理者動作：若在參與程式的交易是未完的，則須以人工方式 (依情況判斷) 解決。

SPM0415 位於 **LUNAME=*luname*** 的協調程式，其 **LUWID=*luwid*** 之交易的自動分析結果為 roll back。「DB2 資料庫」是 = *dbname*。

解說：在以 *dbname* 來識別之資料庫上的未完交易，已藉由與 *luname* 所識別的協調程式通訊，而自動解析。交易已 roll back。

luname1
協調程式的 LU 名稱。

luwid 交易的 SNA 工作邏輯單元 ID。

luname2
進行變更的資料庫的 LU 名稱。

與工作單元關聯的 XID，在此訊息之後列印。

處理程序正常地繼續進行。

SPM0416 具有 **LUNAME *luname*** 的友機拒絕了冷開機連線。

解說：DB2 嘗試執行與友機 *dbalias* 的冷開機連線。友機已拒絕此一嘗試連線。

luname
協調程式的 LU 名稱。

連線未執行。

使用者回應： 請聯絡資料庫管理者。

資料庫管理者動作：在友機 *luname* 允許與 DB2 冷開機連線前，DB2 無法與友機 *luname* 連線。請與位於友機 *luname* 的資料庫管理者聯繫。

請與為您服務的「IBM 支援中心」聯絡，以獲得進一步的協助。

SPM0417 與 LUNAME=*luname* 和 DBALIAS=*dbalias* 的參與程式同步點通訊時，偵測到通訊協定錯誤。在參與程式中，具有 LUWID=*luwid* 的交易可能未完成。DB2 已 roll back。

解說： DB2 是交易的協調程式。與 *luname* 及 *dbalias* 識別之參與程式交換 SNA 同步點的期間，發生通訊協定錯誤。通訊協定錯誤可歸入下列類別之一：

- 接收到不明的 SNA PS 標頭。
- 接收 SNA PS 標頭的順序錯誤。
- 使用無效的 LU6.2 動詞順序傳送 SNA PS 標頭。
- 從參與程式收到 DEALLOCATE TYPE(ABEND_SVC)，指示參與程式在 DB2 傳輸的 PS 標頭中，偵測到通訊協定違規。

luname

參與程式的 LU 名稱。

dbalias

參與程式的資料庫別名名稱。

luwid 交易的 SNA 工作邏輯單元 ID。

與工作單元關聯的 XID，在此訊息之後列印。

如果應用程式收到的通知是交易已 roll back。

參與程式可能有未完交易，若是如此，則須以人工方式解決該未完交易。由於通訊協定錯誤，DB2 未自動解決未完交易。

已寫入「同步點通訊協定違規」追蹤記錄。

使用者回應： 請聯絡資料庫管理者。參與程式可能需要以人工方式解決未完交易。

SPM0420 已接受 LUNAME=*luname* 的參與程式的冷開機連線。可能損毀。

解說： DB2 對於位在某一參與程式的未完交易有協調程式責任，並剛與該參與程式連線，而該參與程式由於先前的冷開機，已遺失所有未完交易的資料。參與程式上可能有損壞。

luname

可能有損壞的參與程式的 LU 名稱。

已接受與友機的連線。

使用者回應： 請聯絡資料庫管理者。

資料庫管理者動作： DB2 是一個協調程式，負責針對一個或多個位於 *luname* 上的未完工作單元，轉換未完的交易。位於 *luname* 的 DBMS 執行了冷開機。DB2 假定參與程式恢復日誌已遺失或損壞，並且無法達成未完交易解決。參與程式上可能有不一致的資料。至少，參與程式可能未完整反映發生故障時為未完的交易的最後結果。

SPM0421 LUNAME=*luname* 的友機違反了 SNA XLN 通訊協定。

解說： DB2 在 *luname* 指定的友機更換「SNA 更換日誌名稱 (XLN)」時，偵測到通訊協定違規。

luname

傳送無效 XLN 訊息的友機的 LU 名稱。

與遠端位置連線的嘗試失敗。已寫入「XLN 通訊協定違規」追蹤記錄。

使用者回應： 請與遠端位置的系統程式設計師聯繫。追蹤記錄中已記錄無效的 XLN 訊息。必須在遠端位置更正引起無效 XLN 訊息的系統邏輯錯誤。

SPM0422 拒絕了以具有 LUNAME=*luname* 的友機連接的熱開機，因為友機誤記了我們的日誌名稱。我們的日誌名稱為 *name1*，而友機將它記成 *name2*。

解說： 與友機暖開機連線的嘗試已被拒絕，因為友機將我方的日誌名稱指定為 *name2*。我方的日誌名稱是 *name1*，這是本端 DB2 的 *luname*。如果友機可用我方的日誌名稱 *name1* 重新啟動，則此錯誤可能是可恢復的錯誤。若不可能如此，那麼友機必須執行與 DB2 冷開機連線。

luname

與其連線失敗的友機的 LU 名稱。

name1 經我方記憶的我方日誌名稱。

name2 經我方友機記憶，並於嘗試暖開機連線時傳送給我方的我方日誌名稱。

與友機的連線被拒絕。

使用者回應： 請聯絡資料庫管理者。

資料庫管理者動作：請與位於友機 *luname* 的資料庫管理者聯繫，並決定是否可讓友機使用指定為此 DB2 的 *luname* 的我方日誌名稱，執行暖開機。若是可能，下一次連線嘗試將會成功。或者讓友機 *luname* 執行與 DB2 的冷開機連線。

SPM0423 具有位在 **LUNAME=luname** 及 **DBALIAS=dbalias** 中的友機的交易 (具有 **LUWID=luwid**) 的自動解析已造成確定。

解說： 未完工作單元藉由與參與程式的通訊，已自動解決。已將確定決定通知參與程式。

luname 參與程式的 LU 名稱。

dbalias 參與程式的資料庫別名名稱。

luwid 交易的 SNA 工作邏輯單元 ID。

與工作單元關聯的 XID，在此訊息之後列印。

處理程序正常地繼續進行。

SPM0424 位於 **LUNAME=luname** 和 **DBALIAS=dbalias** 的參與程式，其 **LUWID=luwid** 之交易的自動分析結果為 **Roll Back**。

解說： 未完工作單元藉由與參與程式的通訊，已自動解決。已將 roll back 決定通知參與程式。

luname 參與程式的 LU 名稱。

dbalias 參與程式的資料庫別名名稱。

luwid 交易的 SNA 工作邏輯單元 ID。

與工作單元關聯的 XID，在此訊息之後列印。

處理程序正常地繼續進行。

SPM0425 在具有 **LUNAME=luname** 及 **DBALIAS=dbalias** 的參與程式中，具有 **LUWID=luwid** 的交易可能未完成，因為發生通訊故障。 **DB2** 已 roll back。

解說： 在以 *luname* 的參與程式來執行兩階段確定通訊協定期間，發生通訊故障。通訊協定的第 1 階段已完成，並已備妥交易以供確定或異常中止。已決定 Rollback 交易，但此時不能與參與程式通訊。參與程式是未完成的。

DB2 變成負責參與程式的未完解析。此項責任列入 LIST DRDA INDOUBTS TRANSACTION 報告。已定期嘗試重新建立與參與程式的通訊，以求自動解析。

luname 參與程式的 LU 單元名稱。

dbalias 參與程式的資料庫別名名稱。

luwid 交易的 SNA 工作邏輯單元 ID。

792 訊息參考手冊第一冊

與工作單元關聯的 XID，在此訊息之後列印。

將定期嘗試自動解決參與程式的未完交易。

使用者回應： 請決定通訊故障的原因並更正問題。**DB2** 定期嘗試重新建立通訊，以求自動解決。如果未在合理時間內發生自動解決，則請聯絡資料庫管理者。參與程式可能需要人工解決交易，以釋放鎖定的資源。

資料庫管理者動作： 如果人工解決是必要的，則請通知位於參與程式的資料庫管理者，決定是 roll back。

SPM0426 在以位於 **LUNAME=luname** 及 **DBALIAS=dbalias** 中的參與程式進行未完交易解析期間，發生通訊協定錯誤。在參與程式中，具有 **LUWID=luwid** 的交易可能未完成。 **DB2** 已確定。

解說： **DB2** 對於已確定的交易有協調程式責任。在以 *luname* 及 *dbalias* 來識別之參與程式的未完解決期間，發生通訊協定錯誤。

位於參與程式的交易保持未完。因為通訊協定違規，**DB2** 不會嘗試自動解決未完交易。

luname 參與程式的 LU 名稱。

dbalias 參與程式的資料庫別名名稱。

luwid 交易的 SNA 工作邏輯單元 ID。

與工作單元關聯的 XID，在此訊息之後列印。

已寫入「重新同步通訊協定違規」追蹤記錄。

使用者回應： 請聯絡資料庫管理者。參與程式可能需要以人工方式解決未完交易。

資料庫管理者動作： 若在參與程式的交易是未完的，則須以人工方式 (依情況判斷) 解決。

SPM0438 同步點管理程式回復日誌已損壞。

解說： 同步點管理程式回復日誌不一致，無法用來在 **DB2** 啟動處理程序期間執行回復作業。

使用者回應： 未完交易可能存在於 **DRDA2** 應用程式伺服器上。必須以人工方式恢復這些未完交易。

請聯絡資料庫管理者。

資料庫管理者動作： 欲啟動同步點管理程式，請消除 spmlog 目錄並啟動 **DB2**。如此會使 **DB2** 建立新的同步點日誌檔，並建立與所有 **DRDA2** 應用程式伺服器的冷開機連線。

SPM0439 當同步點管理程式在嘗試將資料寫入同步點管理程式回復日誌時，發生了無法回復的錯誤。

解說： 同步點管理程式日誌不一致，無法使用。嘗試在 DB2 處理程序期間寫入 SPM 日誌時，偵測到無法恢復的錯誤。

使用者回應： 同步點管理程式不允許任何新的 synclevel (二階段) 連接。請發出 LISTDRDA INDOUBT TRANS-ACTIONS 指令，以決定任何未完交易的狀態。

請聯絡資料庫管理者。

資料庫管理者動作： 欲啟動同步點管理程式，請消除 spmlog 目錄並啟動 DB2。如此會使 DB2 建立新的同步點日誌檔，並建立與所有 DRDA2 應用程式伺服器的冷開機連線。

SPM0440E 當試圖起始 *protocol* 通訊協定支援時，發生錯誤。*function* 的回覆碼是 *rc*。此錯誤最有可能是因為 SNA 尚未啟動所造成的。請停止 DB2、啟動 SNA，然後重新啟動 DB2。

SPM0448E 在嘗試啟動同步點管理程式通訊協定支援時發生錯誤。因為這個 LU 已配置為供 SNA API 用戶端使用，所以同步點管理程式無法為同步點支援登記 LUNAME *luname*。請為同步點管理程式選擇另一個 LU，或請在「本端 LU 6.2」定義中停止這個 LU 在 SNA API 用戶端的使用。

解說： 當客戶嘗試使用 CS/NT V5.01 啟動同步點管理程式，並且使用已設定 SNA API 用戶端使用旗標的「本端 LU 6.2」定義時，發生這個錯誤。

使用者回應： 請選取不同的區域 LU 6.2 (未配置 SNA API 用戶端使用)，或是停用「區域 LU 6.2」定義的 SNA API 用戶端使用的旗標。

SPM0449E 連接嘗試失敗。最可能的失敗原因是在 CPIC 週邊資訊設定檔 *profile1* 中所指定的 LU 與在 CPIC 週邊資訊設定檔 *profile2* 中所指定的同步點管理程式 LU 不符。

解說： 為與主機系統有適當的通訊，任何針對通訊所定義的 CPIC 週邊資訊設定檔都必須指定與所配置的同步點管理程式定義之相同的 LU。

使用者回應： 請用正確的 LU 更新 SNA CPIC 通訊端資訊設定檔 *profile1*、確認 SNA 設定檔、停止與重新啟動 SNA 與 DB2，最後試著再連接一次。

SPM0450E 無法載入檔案庫。拒絕存取許可權。

解說： 此問題最有可能是因為 Windows NT 中的錯誤引起。

使用者回應： 請確定「系統」及本端 PATH 陳述式中的全部網路磁碟機，皆位於 PATH 陳述式的尾端。選取「開始」/「設定」/「控制台」/「系統」/「環境」/「系統」/「路徑」，將全部網路磁碟機移至路徑陳述式的尾端。然後關機，再重新啟動系統。

SPM0451E 未啟動 MS SNA 伺服器。

解說： 未啟動 SNA 伺服器。

使用者回應： 請啟動 SNA 伺服器，再重新啟動 DB2。

SPM0452I 請確定資料庫管理程式配置中所指定的 SPM_NAME 與「控制點」名稱 *name* 不同。*temp-name* 已暫時置換 SPM_NAME。

解說： SPM_NAME 不可與「控制點」名稱相同。SPM_NAME 已暫時用替代名稱置換，但是資料庫管理程式配置檔尚未變更。

使用者回應： 請更新資料庫管理程式配置檔中的 SPM_NAME。請指定「控制點」名稱以外的名稱。

SPM0456C 未啟動同步點管理程式。請確定「LU 別名」*lualias* 所代表之「邏輯單元 (LU)」的「用戶端」欄位包含了這個 SNA Server 的名稱。

解說： 要啟動同步點管理程式，LU 必須是同步點已啓用的狀態，若要使 LU 處於同步點啓用狀態，請確定已勾選「啓用同步點支援」勾選框，而且「用戶端」欄位中包含這個 SNA Server 的名稱。

在此狀況中，已勾選「啓用同步點支援」勾選框，但未填寫「用戶端」欄位。

使用者回應： 請修改 LU 定義，使 LU 成為同步點已啓用的狀態，而且「用戶端」欄位要包含 SNA Server 的名稱。請停止並重新啟動 SNA Server，然後停止並重新啟動 DB2。

SPM0457W 另一個 DB2 實例已在接聽交易程式 DB2DRDA。這不是個嚴重錯誤，但是這個實例將不會接聽交易程式 DB2DRDA。

解說： 除非同步點管理程式已啓用，否則只有一個 DB2 實例能夠接聽「交易程式」DB2DRDA。

使用者回應： 請在廣域層次定義 DB2 登錄值 DB2SERVICETPINSTANCE，以定義要由哪個實例接聽交易程式 DB2DRDA，然後重新啟動所有受影響的實例。

SPM0458W

欲在廣域層次定義 DB2 登錄值 DB2SERVICETPINSTANCE，請發出下列指令：

```
db2set -g DB2SERVICETPINSTANCE=<instance-name>
```

其中 <instance-name> 代表實例名稱。

SPM0458W 另一個 DB2 實例已在接聽交易程式 x'07'6DB (十六進位 07F6C4C2)。這不是個嚴重錯誤，但是這個實例將不會接聽交易程式 x'07'6DB。

解說： 除非同步點管理程式已啟用，否則只有一個 DB2 實例能夠接聽交易程式 x'07'6DB。

使用者回應： 請在廣域層次定義 DB2 登錄值 DB2SERVICETPINSTANCE，以定義要由哪個實例接聽交易程式 x'07'6DB (十六進位 07F6C4C2)。然後重新啟動所有受影響的實例。

欲在廣域層次定義 DB2 登錄值 DB2SERVICETPINSTANCE，請發出下列指令：

```
db2set -g DB2SERVICETPINSTANCE=<instance-name>
```

其中 <instance-name> 代表實例名稱。

SPM0459W 您所安裝的 SNA 版本與此版 DB2 不相容。

解說： 若要連接 SNA，DB2 Connect for AIX 及 6.1 版以上的 DB2 Universal Database for AIX 需要 IBM eNetwork Communication Server for AIX 5.0.3 以上版本。

這部機器未安裝所需的 IBM Communication Server 版本。

使用者回應： 您必須升級到 IBM eNetwork Communications Server for AIX 5.0.3 版。下載 PTF 之處：

<http://service.software.ibm.com/cgi-bin/support/rs6000.support/downloads>.

請選取 AIX General Software Fixes、AIX Fix Distribution Service、AIX Version 4 及 Search By PTF Number。輸入搜尋字串 sna.rte，選取 Find Fix。當列示出 PTF 後，請選取 PTF，然後按一下 Get Fix Package，再遵循指示執行。

第 23 篇 附錄與後記

附錄 A. DB2 技術資訊概觀

提供多種格式的 DB2 技術資訊，您可以利用多種方式來存取它們。

您可以透過下列工具及方法來取得 DB2 技術資訊：

- DB2 資訊中心
 - 主題 (作業、概念及參考主題)
 - 範例程式
 - 指導教學
- DB2 書籍
 - PDF 檔 (可下載)
 - PDF 檔 (來自 DB2 PDF DVD)
 - 出版品
- 指令行說明
 - 指令說明
 - 訊息說明

註：「DB2 資訊中心」主題的更新頻率高於 PDF 或印刷書籍。若要取得最新資訊，請在文件一更新時就安裝它們，或造訪「DB2 資訊中心」，網址為 ibm.com。

您可以在 ibm.com 上線上存取其他 DB2 技術資訊，如 TechNotes、白皮書及 IBM Redbooks® 出版品。請存取 DB2 Information Management 軟體庫網站，網址為 <http://www.ibm.com/software/data/sw-library/>。

文件意見調查

我們非常重視您對 DB2 文件的意見。如果有任何如何改進 DB2 文件的建議，請以電子郵件傳送至 db2docs@ca.ibm.com。DB2 文件團隊會閱讀您的所有意見，但不會直接回應。請提供特定範例的可能位置，讓我們可以更充分的瞭解您的問題。如果要對特定的主題或說明檔提供意見，請加上主題標題及 URL。

請勿使用這個電子郵件位址來聯絡「DB2 客戶支援中心」。如果有文件未解決的 DB2 技術問題，請聯絡當地 IBM 服務中心以尋求協助。

印刷書籍或 PDF 格式的 DB2 技術書庫

下表說明「IBM 出版品中心」提供的 DB2 書庫，網址為：www.ibm.com/e-business/linkweb/publications/servlet/pbi.wss。您可以從下列網頁下載 PDF 格式的英文版及已翻譯的 DB2 10.1 版手冊：www.ibm.com/support/docview.wss?rs=71&uid=swg2700947。

即使表格指出有提供印刷版本書籍，您的國家或地區可能還是沒有提供這些書籍。

書號會隨著每次更新手冊而增加。請確定您讀到的手冊是最新版的，如下所示。

註：「DB2 資訊中心」的更新頻率高於 PDF 或印刷書籍。

表 1. DB2 技術資訊

名稱	書號	提供印刷版本	前次更新時間
<i>Administrative API Reference</i>	SC27-3864-00	是	2012 年 4 月
<i>Administrative Routines and Views</i>	SC27-3865-00	否	2012 年 4 月
<i>Call Level Interface Guide and Reference Volume 1</i>	SC27-3866-00	是	2012 年 4 月
<i>Call Level Interface Guide and Reference Volume 2</i>	SC27-3867-00	是	2012 年 4 月
<i>Command Reference</i>	SC27-3868-00	是	2012 年 4 月
<i>Database Administration Concepts and Configuration Reference</i>	SC27-3871-00	是	2012 年 4 月
<i>Data Movement Utilities Guide and Reference</i>	SC27-3869-00	是	2012 年 4 月
<i>Database Monitoring Guide and Reference</i>	SC27-3887-00	是	2012 年 4 月
<i>Data Recovery and High Availability Guide and Reference</i>	SC27-3870-00	是	2012 年 4 月
<i>Database Security Guide</i>	SC27-3872-00	是	2012 年 4 月
<i>DB2 Workload Management Guide and Reference</i>	SC27-3891-00	是	2012 年 4 月
<i>Developing ADO.NET and OLE DB Applications</i>	SC27-3873-00	是	2012 年 4 月
<i>Developing Embedded SQL Applications</i>	SC27-3874-00	是	2012 年 4 月
<i>Developing Java Applications</i>	SC27-3875-00	是	2012 年 4 月
<i>Developing Perl, PHP, Python, and Ruby on Rails Applications</i>	SC27-3876-00	否	2012 年 4 月
<i>Developing User-defined Routines (SQL and External)</i>	SC27-3877-00	是	2012 年 4 月
<i>Getting Started with Database Application Development</i>	GI13-2046-00	是	2012 年 4 月
<i>Linux 及 Windows 上 DB2 安裝及管理入門</i>	GI13-1152-00	是	2012 年 4 月
<i>Globalization Guide</i>	SC27-3878-00	是	2012 年 4 月
<i>安裝 DB2 伺服器</i>	GC27-3094-00	是	2012 年 4 月
<i>安裝 IBM Data Server Client</i>	GC27-3092-00	否	2012 年 4 月

表 1. DB2 技術資訊 (繼續)

名稱	書號	提供印刷版本	前次更新時間
訊息參考手冊第一冊	SC27-3100-00	否	2012 年 4 月
訊息參考手冊第二冊	SC27-3099-00	否	2012 年 4 月
<i>Net Search Extender Administration and User's Guide</i>	SC27-3895-00	否	2012 年 4 月
<i>Partitioning and Clustering Guide</i>	SC27-3882-00	是	2012 年 4 月
<i>pureXML Guide</i>	SC27-3892-00	是	2012 年 4 月
<i>Spatial Extender User's Guide and Reference</i>	SC27-3894-00	否	2012 年 4 月
<i>SQL Procedural Languages: Application Enablement and Support</i>	SC27-3896-00	是	2012 年 4 月
<i>SQL Reference Volume 1</i>	SC27-3885-00	是	2012 年 4 月
<i>SQL Reference Volume 2</i>	SC27-3886-00	是	2012 年 4 月
<i>Text Search Guide</i>	SC27-3888-00	是	2012 年 4 月
<i>Troubleshooting and Tuning Database Performance</i>	SC27-3889-00	是	2012 年 4 月
升級至 DB2 10.1 版	SC27-3095-00	是	2012 年 4 月
DB2 10.1 版的新增功能	SC27-3093-00	是	2012 年 4 月
<i>XQuery Reference</i>	SC27-3893-00	否	2012 年 4 月

表 2. DB2 Connect 特定技術資訊

名稱	書號	提供印刷版本	前次更新時間
DB2 Connect 安裝及配置 DB2 Connect Personal Edition	SC27-3098-00	是	2012 年 4 月
DB2 Connect 安裝及配置 DB2 Connect 伺服器	SC27-3097-00	是	2012 年 4 月
DB2 Connect 使用手冊	SC27-3096-00	是	2012 年 4 月

從指令行處理器顯示 SQL 狀態說明

DB2 產品會針對條件傳回可能是 SQL 陳述式結果的 SQLSTATE 值。SQLSTATE 說明可解釋 SQL 狀態及 SQL 狀態類別字碼的意義。

程序

若要啟動 SQL 狀態說明，請開啓指令行處理器並輸入：

```
? sqlstate 或 ? class code
```

其中 *sqlstate* 代表有效的五位數 SQL 狀態，而 *class code* 代表 SQL 狀態的前兩位數。例如，? 08003 可顯示 08003 SQL 狀態的說明，而 ? 08 則將顯示 08 類別碼的說明

存取不同版本的 DB2 資訊中心

其他 DB2 產品版本的文件可在 ibm.com[®] 上的個別資訊中心找到。

關於這項作業

如需 DB2 10.1 版主題，「DB2 資訊中心」URL 為 <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v10r1>。

如需 DB2 9.8 版主題，「DB2 資訊中心」URL 為 <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9r8/>。

如需 DB2 9.7 版主題，「DB2 資訊中心」URL 為 <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9r7/>。

如需 DB2 9.5 版主題，「DB2 資訊中心」URL 為 <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9r5/>。

如需 DB2 9.1 版主題，「DB2 資訊中心」URL 為 <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9/>。

如需 DB2 第 8 版主題，請跳至「DB2 資訊中心」URL，網址為：<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v8/>。

更新電腦或企業內部網路伺服器上安裝的 DB2 資訊中心

必須定期更新本端安裝的「DB2 資訊中心」。

開始之前

必須已經安裝「DB2 10.1 版 資訊中心」。如需詳細資料，請參閱安裝 DB2 伺服器中的「使用 DB2 安裝精靈安裝 DB2 資訊中心」主題。所有在安裝「資訊中心」時套用的必備項目及限制也會在更新「資訊中心」時套用。

關於這項作業

可以自動或手動更新現存的「DB2 資訊中心」：

- 自動更新會更新現存的「資訊中心」功能及語言。相較於手動更新期間，自動更新的一個好處就是無法使用「資訊中心」的時間更短。此外，還可以設定自動更新，當作其他定期執行的批次工作的一部份來執行。
- 手動更新可以用來更新現存的「資訊中心」功能及語言。自動更新會減少更新程序期間的關閉時間，不過，當您要新增特性或語言時，必須使用手動程序。例如，原先已在本端安裝英文及法文的「資訊中心」，現在您也想要安裝德文；手動更新將安裝德文，同時更新現存的「資訊中心」功能及語言。不過，手動更新需要您手動停止、更新及重新啟動「資訊中心」。在整個更新過程中無法使用「資訊中心」。在自動更新程序中，「資訊中心」只在更新之後才需要中斷，以重新啟動「資訊中心」。

此主題詳述自動更新的過程。如需手動更新指示，請參閱「手動更新電腦或企業內部網路伺服器上安裝的 DB2 資訊中心」主題。

程序

若要自動更新電腦上或企業內部網路伺服器上安裝的「DB2 資訊中心」，請執行下列動作：

1. 在 Linux 作業系統上，
 - a. 瀏覽至已安裝「資訊中心」的路徑。依預設，「DB2 資訊中心」會安裝在 `/opt/ibm/db2ic/10.1` 版目錄中。
 - b. 從安裝目錄瀏覽到 `doc/bin` 目錄。
 - c. 執行 `update-ic` Script：

```
update-ic
```
2. 在 Windows 作業系統上，
 - a. 開啓指令視窗。
 - b. 瀏覽至已安裝「資訊中心」的路徑。依預設，「DB2 資訊中心」會安裝在 `<Program Files>\IBM\DB2 Information Center\10.1` 版目錄中，其中 `<Program Files>` 代表 `Program Files` 目錄的位置。
 - c. 從安裝目錄瀏覽到 `doc\bin` 目錄。
 - d. 執行 `update-ic.bat` 檔案：

```
update-ic.bat
```

結果

「DB2 資訊中心」會自動重新啓動。如果有可用的更新項目，則「資訊中心」會顯示新的及更新的主題。如果沒有可用的「資訊中心」更新項目，則有一則訊息會新增至日誌。日誌檔位於 `doc\eclipse\configuration` 目錄。日誌檔名稱是隨機產生的號碼。例如，`1239053440785.log`。

手動更新電腦或企業內部網路伺服器上安裝的 DB2 資訊中心

如果您已在本端安裝「DB2 資訊中心」，則可以從 IBM 取得並安裝文件更新項目。

關於這項作業

手動更新本端安裝的「DB2 資訊中心」時，您需要：

1. 停止電腦上的 *DB2 資訊中心*，然後以獨立式模式重新啓動「資訊中心」。以獨立式模式執行「資訊中心」可防止網路上的其他使用者存取「資訊中心」，並可讓您套用更新。*DB2 資訊中心*的工作站版本一律會以獨立式模式執行。
2. 使用更新功能來查看可用的更新項目。如果有您必須安裝的更新，則可以使用「更新」功能來取得並安裝它們。

註：如果您的環境需要在未連接至網際網路的機器上安裝「DB2 資訊中心」更新項目，則請使用已連接至網際網路並已安裝「DB2 資訊中心」的機器，將更新網站鏡映至本端檔案系統。如果您的網路將有許多使用者安裝文件更新，則同樣可以在本端鏡映更新網站並為更新網站建立 `Proxy`，以減少每個使用者執行更新所需的時間。如果有更新套件，請使用「更新」功能來取得套件。然而，「更新」功能只適用於獨立式模式。

3. 停止獨立式「資訊中心」，並重新啓動電腦上的 *DB2 資訊中心*。

註：在 Windows 2008 和 Windows Vista (及更高版本) 上，必須以管理者身分來執行本節後面所列的指令。若要開啓具有完整管理者專用權的指令提示或圖形工具，請用滑鼠右鍵按一下快速鍵並選取**以管理者身分執行**。

程序

若要更新電腦或企業內部網路伺服器上安裝的 *DB2 資訊中心*，請：

1. 停止 *DB2 資訊中心*。
 - 在 Windows 上，按一下**開始 > 控制台 > 系統管理工具 > 服務**。然後用滑鼠右鍵按一下 **DB2 資訊中心服務**，並選取**停止**。
 - 在 Linux 上，輸入下列指令：

```
/etc/init.d/db2icdv10 stop
```
2. 以獨立式模式啓動「資訊中心」。
 - 在 Windows 上：
 - a. 開啓指令視窗。
 - b. 瀏覽至已安裝「資訊中心」的路徑。依預設，「*DB2 資訊中心*」會安裝在 *Program_Files\IBM\DB2 Information Center\10.1 版* 目錄中，其中 *Program_Files* 代表 Program Files 目錄的位置。
 - c. 從安裝目錄瀏覽到 *doc\bin* 目錄。
 - d. 執行 *help_start.bat* 檔：

```
help_start.bat
```
 - 在 Linux 上：
 - a. 瀏覽至已安裝「資訊中心」的路徑。*DB2 資訊中心* 預設會安裝在 */opt/ibm/db2ic/10.1 版* 目錄中。
 - b. 從安裝目錄瀏覽到 *doc/bin* 目錄。
 - c. 執行 *help_start Script*：

```
help_start
```

會開啓系統預設 Web 瀏覽器，以顯示獨立式「資訊中心」。
3. 按一下**更新按鈕** (🔄)。(瀏覽器必須啓用 JavaScript)。在「資訊中心」的右畫面上，按一下**尋找更新**。即會顯示現存文件的更新清單。
4. 若要起始安裝程序，請勾選您要安裝的選項，然後按一下**安裝更新項目**。
5. 安裝程序完成之後，請按一下**完成**。
6. 停止獨立式「資訊中心」。
 - 在 Windows 上，導覽至安裝目錄內的 *doc\bin* 目錄，並執行 *help_end.bat* 檔案：

```
help_end.bat
```

註：*help_end* 批次檔包含必要的指令，可以安全地停止已使用 *help_start* 批次檔啓動的程序。請不要使用 **Ctrl-C** 或其他任何方法來停止 *help_start.bat*。
 - 在 Linux 上，導覽至安裝目錄內的 *doc/bin* 目錄，並執行 *help_end Script*：

```
help_end
```

註：help_end Script 包含必要的指令，可以安全地停止已使用 help_start Script 啟動的程序。請不要使用其他任何方法來停止 help_start Script。

7. 重新啟動 DB2 資訊中心。

- 在 Windows 上，按一下開始 > 控制台 > 系統管理工具 > 服務。然後用滑鼠右鍵按一下 **DB2 資訊中心**服務，並選取啟動。
- 在 Linux 上，輸入下列指令：

```
/etc/init.d/db2icdv10 start
```

結果

更新的 DB2 資訊中心 會顯示全新及更新過的主題。

DB2 指導教學

DB2 指導教學會協助您瞭解 DB2 資料庫產品的各部分。課程會提供逐步指示。

開始之前

您可以從「資訊中心」檢視指導教學的 XHTML 版本，網址為 <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v10r1/>。

有些課程會使用範例資料或程式碼。請參閱指導教學，以取得特定作業的所有必備項目說明。

DB2 指導教學

若要檢視指導教學，請按一下標題。

『pureXML®』位於 *pureXML Guide*

設定 DB2 資料庫以儲存 XML 資料，以及使用原生 XML 資料儲存庫來執行基本作業。

DB2 疑難排解資訊

有各式各樣的疑難排解和問題判斷資訊可協助您使用 DB2 資料庫產品。

DB2 文件

如需疑難排解資訊，請參閱 *Troubleshooting and Tuning Database Performance* 或「DB2 資訊中心」的「資料庫基本概念」小節，其中包含：

- 如何利用 DB2 診斷工具及公用程式來隔離及識別問題的相關資訊。
- 部分最常見問題的解決方案。
- 協助解決您在使用 DB2 資料庫產品時可能遇到的其他問題的建議。

IBM 支援中心入口網站

如果您遭遇到問題，而想要協助尋找可能的原因和解決方案，請造訪「IBM 支援中心入口網站」。Technical Support 網站可鏈結至最新的 DB2 出版品、TechNotes、「授權程式分析報告（APAR 或錯誤修正程式）」、修正套件及其他資源。您可以在此知識庫中進行搜尋，為您的問題尋找可能的解決方案。

存取 IBM 支援中心入口網站，網址為 http://www.ibm.com/support/entry/portal/Overview/Software/Information_Management/DB2_for_Linux,_UNIX_and_Windows

資訊中心的條款

根據下述條款，將授與您對這些出版品的使用權限。

適用性：下列條款係 IBM 網站的使用條款。

個人使用：您可複製該等「出版品」供個人及非商業性用途使用，惟應註記 IBM 著作權標示及其他所有權歸屬 IBM 之相關文字。未經 IBM 明示同意，您不得散佈、展示或改作該等「出版品」或其任何部份。

商業使用：您可以複製、散佈及展示該等「出版品」僅供企業內部使用，惟應註記 IBM 著作權標示及其他所有權歸屬 IBM 之相關文字。未經 IBM 明示同意，您不得改作該等「出版品」，也不得於企業外複製、散佈或展示該等「出版品」或其任何部份。

權限：除本使用聲明中明確授予之許可外，使用者就「出版品」或任何包含於其中之資訊、資料、軟體或其他智慧財產權，並未取得其他任何明示或默許之許可、軟體授權或權利。

使用者對於「出版品」之使用如危害 IBM 的權益，或 IBM 認定其未遵照上述指示使用「出版品」時，IBM 得隨時撤銷此處所授予之許可。

除非您完全遵守所有適用之一切法規，包括所有美國出口法規，否則您不得下載、出口或再輸出此等資訊。

IBM 對於該等出版品之內容不為任何保證。出版品依其「現狀」提供，不附帶任何明示或默示之擔保，其中包括 (但不限於) 適售性、非侵權及適合特定用途之默示擔保責任。

IBM® 商標：IBM、IBM 標誌、及 ibm.com 是國際商業機器股份有限公司 (IBM) 在美國及 (或) 其他國家的商標或註冊商標，並在全世界許多管轄區域中完成註冊。其他產品及服務名稱可能是 IBM 或其他公司的商標。A current list of trademarks is available 在網址為 www.ibm.com/legal/copytrade.shtml 的網頁上，有現行的 IBM 商標清單。

附錄 B. 注意事項

本資訊係針對 IBM 在美國所提供之產品與服務所開發。非 IBM 產品的相關資訊是以本文件第一次出版時可用的資訊為基礎，而且會不定時變更。

在其他國家中，IBM 可能不會提供本書中所提的各項產品、服務或功能。要知道您所在區域是否可用到這些產品與服務時，請向當地的 IBM 服務代表查詢。本書在提及 IBM 產品、程式或服務時，不表示或暗示只能使用 IBM 的產品、程式或服務。只要未侵害 IBM 的智慧財產權，任何功能相當的產品、程式或服務都可以取代 IBM 的產品、程式或服務。不過，其他非 IBM 產品、程式或服務在運作上的評價與驗證，其責任屬於使用者。

在這本書或文件中可能包含著 IBM 所擁有之專利或專利申請案。本書使用者並不享有前述專利之任何授權。您可以用書面方式來查詢授權，來函請寄到：

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

若要查詢有關雙位元組字集 (DBCS) 資訊的授權事宜，請聯絡您國家的 IBM 智慧財產部門，或者用書面方式寄到：

Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan, Ltd.
1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi
Kanagawa 242-8502 Japan

下列段落若與國家 (或地區) 之法律條款抵觸時，即視為不適用：International Business Machines Corporation 只依「現況」提供本出版品，不提供任何明示或默示之保證，其中包括且不限於不違反規定、可商用性或特定目的之適用性的隱含保證。若有些地區在某些交易上並不允許排除上述保證，則該排除無效。

本書中可能會有技術上或排版印刷上的訛誤。因此，IBM 會定期修訂；並將修訂後的內容納入新版中。同時，IBM 得隨時改進並 (或) 變動本書中所提及的產品及 (或) 程式。

本書對於非 IBM 擁有之網站的援引只是為了方便而提供，並不對這些網站作任何認可。該些網站上的內容並非本 IBM 產品內容的一部份，用戶使用該網站時應自行承擔風險。

當您提供資訊給 IBM 時，您即授權予 IBM 以其認為適當的方式來使用或配送資訊，而不必對您負起任何責任。

本程式之獲授權者若希望取得相關資料，以便使用下列資訊者可洽詢 IBM。其下列資訊指的是：(1) 獨立建立的程式與其他程式 (包括此程式) 之間交換資訊的方式 (2) 相互使用已交換之資訊方法。若有任何問題請聯絡：

IBM Canada Limited
U59/3600
3600 Steeles Avenue East
Markham, Ontario L3R 9Z7
CANADA

上述資料的取得有其特殊要件，在某些情況下必須付費方得使用。

本書所描述的任何程式及其所有可用的授權著作是由 IBM 所提供，並受到「IBM 客戶合約」、「IBM 國際程式授權合約」或雙方之間任何同等合約條款之規範。

此間所含之任何效能資料，皆是得自控制的環境之下；因此不同作業環境之下所得的結果，可能會有很大的差異。部份測量可能是在開發中的系統上執行，因此不保證可以從一般的系統獲致相同的結果。甚至有部份的測量，是利用插補法而得的估計值，其實際結果可能會有所不同。本書的使用者應根據其特有的環境，驗證出適用的資料。

本書所提及之非 IBM 產品資訊，係由產品的供應商，或其出版的聲明或其他公開管道取得。IBM 並未測試過這些產品，也無法確認這些非 IBM 產品的執行效能、相容性、或任何對產品的其他主張是否完全無誤。如果您對非 IBM 產品的性能有任何的疑問，請逕向該產品的供應商查詢。

有關 IBM 未來動向的任何陳述，僅代表 IBM 的目標而已，並可能於未事先聲明的情況下有所變動或撤回。

本書中含有日常商業活動所用的資料及報告範例。為了提供完整的說明，這些範例包括個人、公司、廠牌和產品的名稱。這些名稱全屬虛構，若與任何公司的名稱和住址雷同，純屬巧合。

著作權授權：

本書包含原始語言的範例應用程式，用以說明各種作業平台上的程式設計技術。您可以基於研發、使用、銷售或散佈符合作業平台（用於執行所撰寫的範例程式）之應用程式設計介面的應用程式等目的，以任何形式複製、修改及散佈這些範例程式，而無需付費給 IBM。但這些範例皆未經過完整的測試。因此，IBM 不會保證或暗示這些程式的穩定性、服務能力或功能。本程式範例以「現狀」提供，且無任何保證。IBM 不負擔任何因本程式範例之使用而產生的任何損害。

這些範例程式或是任何衍生著作的每一份拷貝或任何部份，都必須具有下列的著作權聲明：

© (your company name) (year). Portions of this code are derived from IBM Corp. Sample Programs. © Copyright IBM Corp. *_enter the year or years_*. All rights reserved.

商標

IBM、IBM 標誌及 ibm.com 是國際商業機器股份有限公司 (IBM) 在美國及 (或) 其他國家的商標或註冊商標，並在全世界許多管轄區域中完成註冊。其他產品及服務名稱可能是 IBM 或其他公司的商標。在 Copyright and trademark information 網頁中（網址為 www.ibm.com/legal/copytrade.shtml），有最新的 IBM 商標清單。

下列術語是其他公司的商標或註冊商標

- Linux 是 Linus Torvalds 在美國及（或）其他國家/地區的註冊商標。
- Java 及所有 Java 型商標及標誌是 Oracle 及（或）其子公司的商標或註冊商標。
- UNIX 是 The Open Group 在美國及其他國家/地區的註冊商標。
- Intel、Intel 標誌、Intel Inside、Intel Inside 標誌、Celeron、Intel SpeedStep、Itanium 及 Pentium 是 Intel Corporation 或其子公司在美國及其他國家或地區的商標或註冊商標。
- Microsoft、Windows、Windows NT 及 Windows 標誌是 Microsoft Corporation 在美國及（或）其他國家的商標。

其他公司、產品或服務名稱可能是其他公司的商標或服務標誌。

索引

索引順序以中文字，英文字，及特殊符號之次序排列。

〔四劃〕

文件

- 印刷品 799
- 條款的使用 806
- 概觀 799
- PDF 檔案 799

〔七劃〕

更新

- DB2 資訊中心 802, 803

〔八劃〕

注意事項 807

〔九劃〕

指導教學

- 問題判斷 805
- 清單 805
- 疑難排解 805
- pureXML 805

〔十劃〕

訊息 1, 795

〔十一劃〕

問題判斷

- 可用資訊 805
- 指導教學 805

條款

- 出版品 806

〔十四劃〕

疑難排解

- 指導教學 805
- 連線資訊 805

說明

- SQL 陳述式 801

D

DB2 資訊中心

- 更新 802, 803
- 版本 802

I

IBM Data Server

- 訊息 1, 795

S

SQL 陳述式

- 說明
- 顯示 801



Printed in Taiwan

SC27-3100-00



Spine information:

IBM DB2 10.1 for Linux, UNIX, and Windows

訊息參考手冊第一冊

