

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

消息参考第 1 卷

IBM

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

消息参考第 1 卷

IBM

注意

使用此信息及其支持的产品前，请先阅读第 799 页的附录 B、『声明』下的常规信息。

修订版声明

此文档包含 IBM 的所有权信息。它在许可协议中提供，且受版权法的保护。本出版物中包含的信息不包括对任何产品的保证，且提供的任何语句都不需要如此解释。

您可在线或通过当地的 IBM 代表处订购 IBM 出版物。

- 要在线订购出版物，请转至 IBM 出版物中心，网址为：<http://www.ibm.com/shop/publications/order>
- 要查找当地的 IBM 代表处，请转至 IBM 全球联系人目录，网址为：<http://www.ibm.com/planetwide/>

要从美国或加拿大的 DB2 市场和销售部订购 DB2 出版物，请致电 1-800-IBM-4YOU（426-4968）。

您发送信息给 IBM 后，即授予 IBM 非独占权限，IBM 可以按它认为适当的任何方式使用或分发您所提供的任何信息而无须对您承担任何责任。

目录

第 1 部分 消息简介	1	第 24 章 ADM12000 - ADM12499	77
第 2 部分 ADM 消息	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 部分 AMI 消息	99
第 9 章 ADM4000 - ADM4499	27	第 33 章 AMI0000 - AMI0499	101
第 10 章 ADM4500 - ADM4999	31	第 4 部分 复制消息	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	225
第 17 章 ADM8500 - ADM8999	59	第 40 章 ASN3500 - ASN3999	229
第 18 章 ADM9000 - ADM9499	61	第 41 章 ASN4000 - ASN4499	233
第 19 章 ADM9500 - ADM9999	63	第 42 章 ASN5000 - ASN5499	237
第 20 章 ADM10000 - ADM10499	67	第 43 章 ASN7000 - ASN7499	249
第 21 章 ADM10500 - ADM10999	69	第 44 章 ASN7500 - ASN7999	275
第 22 章 ADM11000 - ADM11499	73	第 5 部分 AUD 消息	307
第 23 章 ADM11500 - ADM11999	75	第 45 章 AUD0000 - AUD0499	309

第 6 部分 CCA 消息	311
第 46 章 CCA1000 - CCA1499	313
第 47 章 CCA2000 - CCA2499	315
第 48 章 CCA3000 - CCA3499	317
第 49 章 CCA5000 - CCA5499	323
第 7 部分 CIE 消息	325
第 50 章 CIE0000 - CIE0499	327
第 51 章 CIE0500 - CIE0999	345
第 8 部分 CLI 消息	353
第 52 章 CLI0000 - CLI0499	355
第 53 章 CLI0500 - CLI0999	367
第 9 部分 Net Search Extender 消息	371
第 54 章 CTE0000 - CTE0499	373
第 55 章 CTE0500 - CTE0999	389
第 10 部分 DB2 消息	391
第 56 章 DB20000 - DB20499	393
第 57 章 DB21000 - DB21499	395
第 58 章 DB21500 - DB21999	403
第 59 章 DB22000 - DB22499	409
第 60 章 DB29000 - DB29499	415
第 61 章 DB29500 - DB29999	417
第 62 章 DB210000 - DB210499	419
第 63 章 DB216000 - DB216499	423
第 64 章 DB250000 - DB250499	425
第 65 章 DB250500 - DB250999	433
第 66 章 DB255000 - DB255499	435
第 11 部分 DBA 消息	441

第 67 章 DBA0000 - DBA0499	443
第 68 章 DBA0500 - DBA0999	449
第 69 章 DBA1000 - DBA1499	451
第 70 章 DBA1500 - DBA1999	461
第 71 章 DBA2000 - DBA2499	465
第 72 章 DBA3000 - DBA3499	473
第 73 章 DBA4000 - DBA4499	477
第 74 章 DBA4500 - DBA4999	481
第 75 章 DBA5000 - DBA5499	483
第 76 章 DBA5500 - DBA5999	485
第 77 章 DBA6000 - DBA6499	487
第 78 章 DBA7000 - DBA7499	491
第 79 章 DBA7500 - DBA7999	497
第 80 章 DBA8000 - DBA8499	503
第 12 部分 DBI 消息	505
第 81 章 DBI1000 - DBI1499	507
第 82 章 DBI1500 - DBI1999	561
第 83 章 DBI20000 - DBI20499	581
第 13 部分 DBT 消息	593
第 84 章 DBT1000 - DBT1499	595
第 85 章 DBT2000 - DBT2499	601
第 86 章 DBT3000 - DBT3499	607
第 87 章 DBT3500 - DBT3999	611
第 88 章 DBT4000 - DBT4499	619
第 89 章 DBT5000 - DBT5499	623
第 90 章 DBT5500 - DBT5999	627
第 91 章 DBT6000 - DBT6499	633
第 92 章 DBT7000 - DBT7499	635

第 14 部分 DQP 消息	649
第 93 章 DQP0000 - DQP0499	651
第 94 章 DQP1000 - DQP1499	655
第 95 章 DQP2000 - DQP2499	657
第 96 章 DQP2500 - DQP2999	667
第 97 章 DQP3000 - DQP3499	671
第 15 部分 EXP 消息	673
第 98 章 EXP0000 - EXP0499	675
第 16 部分 GSE 消息	687
第 17 部分 ICM 消息	729
第 99 章 ICM0000 - ICM0499	731
第 100 章 ICM0500 - ICM0999	739
第 101 章 ICM10000 - ICM10499	745
第 102 章 ICM10500 - ICM10999	749
第 18 部分 LIC 消息	751
第 103 章 LIC1000 - LIC1499	753
第 19 部分 MQL 消息	759
第 104 章 MQL0000 - MQL0499	761

第 20 部分 SAT 消息	765
第 105 章 SAT1000 - SAT1499	767
第 106 章 SAT2000 - SAT2499	769
第 107 章 SAT3000 - SAT3499	771
第 108 章 SAT4000 - SAT4499	775
第 21 部分 SPM 消息	777
第 109 章 SPM0000 - SPM0499	779
第 22 部分 SPM 协议违例记录	787
第 23 部分 附录	789

附录 A. DB2 技术信息概述	791
硬拷贝或 PDF 格式的 DB2 技术库	791
从命令行处理器显示 SQL 状态帮助	793
访问不同版本的 DB2 信息中心	793
更新安装在计算机或内部网服务器上的 DB2 信息中心	794
手动更新安装在计算机或内部网服务器上的 DB2 信息中心	795
DB2 教程	797
DB2 故障诊断信息	797
信息中心条款和条件	797

附录 B. 声明	799
索引	803

第 1 部分 消息简介

假定您已熟悉安装了 DB2® 的操作系统的功能。可以使用下列章节中所包含的信息来标识错误或问题，并通过使用相应的恢复操作来解决问题。此信息还可用于了解消息的生成位置和记录位置。

消息结构

消息帮助描述产生消息的原因并描述为响应这些消息而应采取的任何操作。

消息标识由三个字符的消息前缀、紧接着的四位或五位消息号以及再紧接着的单字母后缀组成。例如，*SQL1042C*。有关消息前缀的列表，请参阅『调用消息帮助』和第 2 页的『其他 DB2 消息』。单字母后缀描述错误消息的严重性。

通常，以 *C* 结尾的消息标识指示严重消息；以 *E* 结尾的消息标识指示紧急消息；以 *N* 结尾的消息标识指示错误消息；以 *W* 结尾的消息标识指示警告消息；以 *I* 结尾的消息标识指示参考消息。

对于 ADM 消息，以 *C* 结尾的消息标识指示严重消息；以 *E* 结尾的消息标识指示紧急消息；以 *W* 结尾的消息标识指示重要消息；以 *I* 结尾的消息标识指示参考消息。

对于 SQL 消息，以 *C* 结尾的消息标识指示紧急系统错误；以 *N* 结尾的消息标识指示错误消息；以 *W* 结尾的消息标识指示警告消息或参考消息。

某些消息包括标记，有时也称为消息变量。所遇到的不同错误情况会有不同的具体值，当 DB2 生成包含标记的消息时，这些具体值会替换每个标记，以帮助用户诊断出现错误消息的原因。例如，DB2 消息 *SQL0107N* 如下所示：

- 在命令行处理器中：

SQL0107N 名称“<名称>”太长。最大长度是“<长度>”。

- 在 DB2 信息中心中：

SQL0107N 名称 名称 太长。最大长度为 长度。

此消息包括两个标记“<名称>”和“<长度>”。如果运行时生成此消息，那么导致此错误的对象的实际名称和此类型对象所允许的最大长度会分别替代这两个消息标记。

在某些情况下，标记不适用于某个具体错误实例，并会返回值 *N 来代替，例如：

SQL20416N 无法将提供的值（"*N"）转换为安全标号。对于策略标识为 "1" 的安全策略来说，标号长度应为 "8" 个字符。该值的长度是 "0" 个字符。SQLSTATE=23523

调用消息帮助

要调用消息帮助，打开命令行处理器并输入：

```
? XXXnnnnn
```

其中，*XXX* 表示有效消息前缀，*nnnnn* 表示有效消息号。

可以通过发出以下命令来检索与给定的 *SQLSTATE* 值相关联的消息文本：

? nnnnn

或

? nn

其中，*nnnnn* 是五位 SQLSTATE（字母数字），而 *nn* 是两位 SQLSTATE 类代码（SQLSTATE 值的前两位）。

注：作为 **db2** 命令的参数接受的消息标识是不区分大小写的。并且，单个字母后缀是可选的并且可忽略。

因此，以下命令将产生相同的结果：

- ? SQL0000N
- ? sql0000
- ? SQL0000w

要调用有关基于 UNIX 的系统命令行的消息帮助，请输入以下命令：

```
db2 "? XXXnnnnn"
```

其中 *XXX* 表示有效的消息前缀，*nnnnn* 表示有效的消息号。

如果消息正文太长而不能在屏幕上完全显示，那么可使用以下命令（在基于 Unix 的操作系统上以及其他支持“more”的系统上）：

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

其他 DB2 消息

某些 DB2 组件返回了联机方式未提供或本手册中未描述的消息。某些消息前缀可能包括：

AUD DB2 审计设施生成的消息。

DIA 许多 DB2 组件生成的诊断消息。这些消息被写入 DB2 诊断 (db2diag) 日志文件，并且打算在调查错误时为用户和 DB2 服务人员提供更多信息。

大多数情况下，这些消息提供了足够的信息来确定警告或错误的原因。有关生成这些消息的命令或实用程序的更多信息，请参考说明命令或实用程序的相应手册。

其他消息源

当在系统上运行其他程序时，您接收到的消息的前缀可能与在本参考中所提到的那些前缀不同。

有关这些消息的信息，请参考该程序产品的可用信息。

第 2 部分 ADM 消息

此部分包含“管理通知”（ADM）消息。这些消息按数字顺序列示。

第 1 章 ADM0000 - ADM0499

ADM0001C 发生了严重错误。请检查管理通知日志，必要时与 **IBM** 支持机构联系。

第 2 章 ADM0500 - ADM0999

ADM0500E “DB2 服务”没有完成该命令所必需的权限。如果一个用户帐户已与“DB2 服务”相关联，那么应确保该用户帐户对本地系统具有正确的访问权，并对用于用户认证和组枚举的“域安全性数据库”具有访问权。

ADM0501C 发生了堆栈溢出异常。DB2 实例已异常终止。要解决此问题，可以按如下所示使用 db2hdr 实用程序增大 db2syscs.exe 的缺省堆栈大小：**db2hdr \sqlib\bin\db2syscs.exe /s:<stackreserve>[,<stackcommit>]** 注意，增大缺省堆栈大小将消耗虚拟内存空间并且可能减小并发连接的最大数目。有关进一步的帮助，请与 IBM 支持机构联系。

ADM0502C DB2 实例已异常终止。要解决此问题，应增大 **AGENT_STACK_SZ** DBM 配置参数的值。有关进一步的帮助，请与 IBM 支持机构联系。

ADM0503C 发生了意外内部处理错误。与此实例相关的所有 DB2 进程都已关闭。已经记录了诊断信息。有关进一步的帮助，请与 IBM 支持机构联系。

ADM0504C 发生了意外内部处理错误。与此实例相关的所有 DB2 进程都已被暂挂。已经记录了诊断信息。有关进一步的帮助，请与 IBM 支持机构联系。

ADM0505E DB2 从操作系统接收到 **SIGDANGER** 信号。此信号指示系统在调页空间上运行速度降低。如果调页空间太小，操作系统将强制终止用户进程。与系统管理员联系以增大调页空间。

ADM0506I DB2 已经自动将 参数 内核参数从 原始值 更新为建议值 建议值。

ADM0507W DB2 无法自动将 参数 内核参数更新为建议值 建议值。手动更新此内核参数。

ADM0508E DB2 不能装入 Java 解释器库 库路径。此错误通常由于操作系统强制的限制而发生。查阅 **IBM DB2** 文档以获取解决方案。如果此问题仍然存在，请与 IBM 支持机构联系。

ADM0509E 检测到没有 root 用户权限的 DB2 实例。它将提供有限功能。

ADM0510E 没有 root 用户权限，就不能进行 **AGENTPRI** 配置变量或“代理程序优先级资源配置”更改。

ADM0511E 操作系统已建议不要通过字符设备控制器来访问原始设备，将来可能会除去此功能。DB2 可以通过块设备接口来访问同一个设备；但是，将需要在每个单独的数据库上都运行 **relocatedb** 才能更改表空间容器和/或原始日志容器中受影响的设备的名称。请参阅 **IBM DB2** 文档，以了解更多信息。

ADM0512W 数据库管理器实例没有锁钉数据库内存段的权限。请与系统管理员联系，以便授予数据库管理器实例所有者锁钉内存的权限。数据库管理器将使用未锁钉的数据库内存继续运行。

ADM0513W db2start 操作成功。但是，没有可用的 I/O 完成端口 (IOCP)。

说明： 当安装 DB2 数据库的计算机上没有状态为“可用”的 I/O 完成端口时将返回此错误。I/O 完成端口是用于 I/O 请求的操作系统通道。使用 I/O 完成端口可提高超大型数据库的性能。

用户响应： 除非您想使用 I/O 完成端口来提升性能，否则无需对此错误作出回应。要配置 I/O 完成端口，请遵循 DB2 信息中心中“在 AIX 上配置 IOPC”主题的指示信息。

ADM0514W 未检测到系统网络时间协议 (NTP) 进程已启动并且正在运行，或者未正确同步。

说明： 为了确保与时钟相关的操作（例如，错误记录、监控和时间点恢复）在分布式环境中以最佳性能运行，强烈建议您确保网络时间协议 (NTP) 服务正在运行，并且对于同一系统对等层的所有成员同步。

ADM0515W

用户响应: 请确保 NTP 服务已启动并且正在运行, 并且所有成员对于同一主机同步。

ADM0515W 此成员的系统时钟与 *协调者成员* 成员的系统时钟不同步, 它们之间的时间差超过了允许的阈值。差值为 *时间戳记差值* 分钟。

说明: 会定期比较每个成员的时间戳记, 以确保成员之间的时间差小于由数据库管理器配置参数 MAX_TIME_DIFF 设置的、预定义的允许阈值。已检测到此主机上的本地系统时钟与所指示远程成员的系统时钟之间的差值超过了此限制。

用户响应: 请验证所有成员上的系统时钟之间的差值是否在 MAX_TIME_DIFF 所指定的限制内。

ADM0516W CPU 绑定信息: 集群高速缓存工具 (CF) 进程已绑定至 *数目* 个核心。

说明: 当集群高速缓存工具和 DB2 成员共存于单个主机上时, CF 进程将分配给所有可用的核心的子集。有关逻辑处理器的更具体的信息, 请参阅 db2diag.log 文件。

用户响应: 用户无需进行任何响应。

ADM0517W CPU 绑定信息: DB2 成员进程已绑定至 *数目* 个核心。

说明: 当 DB2 成员和集群高速缓存工具 (CF) 共存于单个主机上时, 成员进程将分配给所有可用的核心的子集。有关逻辑处理器的更具体的信息, 请参阅 db2diag.log 文件。

用户响应: 用户无需进行任何响应。

第 3 章 ADM1000 - ADM1499

ADM1010I 已对表 表名 启动协调。

ADM1011I 对表 表名 的协调已成功完成。

ADM1012W 对表 表名 的协调失败。现在将表置于“**DATALINK 协调不可能**” (**DRNP**) 状态。

ADM1013W 对表 表名 的协调在已启动的 **Data Links Manager (DLM)** 上成功，在已关闭的 **DLM** 上则处于暂挂状态。现在将表置于“**DATALINK 协调暂挂**” (**DRP**) 状态。

ADM1014E 对表 表名 的协调失败。

ADM1022W **DB2 Data Links Manager** 服务器名 上的 **DATALINK** 列的元数据信息丢失。

ADM1023W **Data Links Manager** 服务器名 上的协调处理处于 **PENDING** 状态。

ADM1024W **Data Links Manager** 服务器名 上协调处理处于 **COMPLETE** 状态。

第 4 章 ADM1500 - ADM1999

ADM1500W DB2 找不到日志文件 文件名。

ADM1501W 对成员 成员编号 的数据库 数据库 采用日志归档方法 日志归档方法 进行归档期间，对日志文件 日志文件 进行压缩失败。

说明： 在对日志文件进行归档之前，无法对其进行压缩。警告消息记录在 db2diag.log 文件中。该日志文件仍会归档但不会进行压缩。

如果该日志文件归档失败，那么还会将 ADM1848W 消息记录在 db2diag.log 文件中。

用户响应： 无。

ADM1510W 访问日志文件 文件名 时，发生文件共享违例。另一进程可能正在使用此文件。DB2 稍后会尝试将其删除。

ADM1511W 删除日志文件 文件名 时发生了错误 错误。DB2 稍后将尝试删除此文件。

ADM1512E 删除日志文件 文件名 时发生了错误 错误。用户必须手动删除此文件。

ADM1513W 已经删除了日志文件 文件名。

ADM1514W 日志文件 文件名 不再存在。

ADM1524I 已启动成员崩溃恢复。

说明： 被 DB2 成员修改的数据库正在返回到一致并且可用状态。当 DB2 成员崩溃时存在于内存中的任何未完成的事务将被回滚，并且将完成当 DB2 成员崩溃时存在于内存中的任何已落实的事务。在成功完成成员崩溃恢复之前，此数据库在此 DB2 成员上不可用；但是，正在进行恢复时，其他 DB2 成员可以继续访问此数据库。

用户响应： 不需要用户执行任何操作。

ADM1525I 已成功完成成员崩溃恢复。

说明： DB2 成员所修改的数据库已返回到一致状态。发生崩溃时存在于内存中的任何未完成的事务已被回滚，并且已完成任何已落实的事务。

用户响应： 不需要用户执行任何操作。

ADM1526E 成员崩溃恢复已失败，SQLCODE 为 SQLCODE

说明： 成员崩溃恢复已失败。在成功完成成员崩溃恢复之前，数据库在失败的 DB2 成员上不可用。在 DB2 成员异常终止时，如果此成员上挂起了任何保留的锁定，那么其他 DB2 成员的事务可能会受影响。

用户响应： 请参阅 DB2 信息中心，以了解有关给定 SQLCODE 的信息。

ADM1527I 已启动组崩溃恢复。

说明： 数据库正在返回到一致并且可用状态。发生崩溃时存在于内存中的任何未完成的事务将被回滚，并且将完成任何已落实的事务。在成功完成组崩溃恢复之前，此数据库将不可用。

用户响应： 不需要用户执行任何操作。

ADM1528I 已成功完成组崩溃恢复。

说明： 数据库已返回到一致并且可用状态。发生崩溃时存在于内存中的任何未完成的事务已被回滚，并且已完成任何已落实的事务。

用户响应： 不需要用户执行任何操作。

ADM1529E 组崩溃恢复已失败，SQLCODE 为 SQLCODE

说明： 组崩溃恢复已失败。在成功完成组崩溃恢复之前，此数据库将不可用。

用户响应： 请参阅 DB2 信息中心，以了解有关给定 SQLCODE 的信息。

ADM1530I 已启动崩溃恢复。

说明： 数据库正在返回到一致并且可用状态。发生崩溃时存在于内存中的任何未完成的事务将被回滚，将完成当发生崩溃时时存在于内存中的任何已落实的事务。在成功完成崩溃恢复之前，此数据库将不可用。

用户响应： 不需要用户执行任何操作。

ADM1531I 崩溃恢复成功完成。

说明： 数据库已返回到一致并且可用状态。发生崩溃时存在于内存中的任何未完成的事务已被回滚，并且已完成任何已落实的事务。

ADM1532E

用户响应: 不需要用户执行任何操作。

ADM1532E 崩溃恢复失败, **SQLCODE** 为 *SQLCODE*。

说明: 崩溃恢复已失败。在成功完成崩溃恢复之前, 此数据库将不可用。

用户响应: 请参阅 DB2 信息中心, 以了解有关给定 **SQLCODE** 的信息。

ADM1533W 数据库已经恢复。但是, 一个或多个表空间脱机。

ADM1534W 由于在表空间 *表空间名* 末端有已使用的页, 因此未能减小该表空间的大小。

ADM1540W 在认证标识 *认证标识* 下执行的具有应用程序句柄 *应用程序句柄* 和应用程序标识 *应用程序标识* 的应用程序 *应用程序名* 使用的日志空间超过数据库配置参数 **MAX_LOG** (当前值为 *MAX_LOG-值*) 所允许的大小。通过 **COMMIT**、**ROLLBACK** 或 **FORCE APPLICATION** 终止此应用程序。

ADM1541W 由于违反数据库配置参数 **NUM_LOG_SPAN** (当前值为 *NUM_LOG_SPAN-值*), 因此已强制停止在认证标识 *认证标识* 下执行的具有应用程序句柄 *应用程序句柄* 和应用程序标识 *应用程序标识* 的应用程序 *应用程序名* 对数据库的使用。工作单元将回滚。

ADM1542W 由于违反数据库配置参数 **MAX_LOG** (当前值为 *MAX_LOG-值*), 因此将强制停止在认证标识 *认证标识* 下执行的具有应用程序句柄 *应用程序句柄* 和应用程序标识 *应用程序标识* 的应用程序 *应用程序名* 对数据库的使用。工作单元将回滚。

ADM1550W 活动日志空间量超过了数据库配置参数 **LOGPRIMARY** 的值。如果必须从归档检索日志文件, 那么回滚 (**ROLLBACK**) 可能会变慢。

ADM1551W **DB2** 正在从归档检索活动日志文件 *文件名*。这可能会导致延迟。

ADM1552E **DB2** 打不开活动日志文件 *文件名*。这可能是由从归档中检索日志文件时的问题引起的。**DB2** 每 5 分钟就会重试一次。

ADM1600W 没有足够的内存, 无法启用并行恢复; 但是仍在继续进行恢复。将 **DBHEAP** 或 **UTIL_HEAP_SZ** 配置参数的值增大 *块大小*, 以进行将来的所有恢复。

ADM1601E 由于数据库分区号 *数据库分区号* 数据库分区和日志流标识 *日志流标识* 日志流中缺少 *日志文件名* 日志文件, 因此, 无法继续对 *数据库名称* 数据库执行恢复或前滚操作。

说明: 恢复或前滚操作在所给定日志流的归档、数据库日志目录或者溢出日志目录中找不到所指定的日志文件。

如果执行的操作是崩溃恢复, 那么数据库将处于不一致状态。如果执行的操作是前滚操作, 那么此操作已停止, 并且数据库处于前滚暂挂状态。

用户响应: 通过执行下列其中一项操作来恢复缺少的日志文件:

- 将所指定的日志文件移到数据库日志目录中, 并重新启动此操作。
- 如果可以指定溢出日志路径, 那么在指定其中包含日志文件的路径的情况下, 使用溢出日志路径来重新启动此操作。

如果找不到缺少的日志文件, 请确定是否存在下列其中一种特殊情况:

- 如果执行的操作是 **ROLLFORWARD DATABASE** 命令, 以通过日志装入来维护备用系统, 那么发生此错误可能是正常的, 因为在主站点上可用的某些文件可能在备用系统上尚不可用。为了确保您的备用系统为最新, 请在每次执行前滚操作之后发出带有 **QUERY STATUS** 选项的 **ROLLFORWARD DATABASE** 命令, 以验证是否正在正常进行日志重放。如果您发现备用系统上的前滚操作在持续的一段时间内没有任何进展, 请确定报告为缺少的日志文件在备用系统上不可用的原因并解决相应的问题。请注意, 可以使用 **ARCHIVE LOG** 命令来截断主系统上当前处于活动状态的日志文件, 从而使它们适合于在备用系统上进行归档以及随后进行重放。
- 如果从联机备份映像 (唯一可用的日志就是那些包括在备份映像中的日志) 中执行复原操作之后发出了附带 **TO END OF LOGS** 选项的 **ROLLFORWARD DATABASE** 命令, 那么要考虑两种可能情况:
 - 第 1 种情况: 前滚操作找到了备份映像中所包含的所有日志文件。但是, 前滚操作仍然会查找在执行原始备份操作之后已更新的日志文件。通过发出带有 **STOP** 选项 (没有 **TO END OF LOGS** 选项) 的 **ROLLFORWARD DATABASE** 命令使数据库处于一

致状态。为了避免将来发生这种情况，请使用 `END OF BACKUP` 选项而不使用 `END OF LOGS` 选项，因为前滚操作将不会查找在执行备份之后已更新的日志文件。

- 第 2 种情况：前滚操作找不到备份映像中所包含的一个或多个日志文件。要使数据库处于一致状态，必须具备这些日志文件。通过发出带有 `STOP` 选项（没有 `TO END OF LOGS` 选项）的 `ROLLFORWARD DATABASE` 命令尝试使数据库处于一致状态将失败，并产生 `SQL1273N`；按本节中前面所述恢复缺少的日志文件。

如果无法恢复缺少的日志文件：

- 如果操作是执行 `ROLLFORWARD DATABASE` 命令，那么可以附带 `STOP` 选项（没有 `END OF LOGS` 选项或者 `END OF BACKUP` 选项）再次发出 `ROLLFORWARD DATABASE` 命令以使数据库处于一致状态。如果不可接受此一致性点（恰好在缺少的日志文件前面），那么可以通过对 `ROLLFORWARD DATABASE` 命令提供一个先前的时间戳记，从而复原数据库并前滚到缺少的日志文件前面的任何时间点。
- 如果操作是执行附带 `STOP` 或 `COMPLETE` 选项（没有 `END OF LOGS` 选项或者 `END OF BACKUP` 选项）的 `ROLLFORWARD DATABASE` 命令，那么需要缺少的日志文件以使数据库处于一致状态。因为您无法恢复缺少的日志文件，所以您必须复原并前滚到先前的某个时间点（只要此时间点不在最短恢复时间之前即可）。

ADM1602W 已启动前滚恢复。

ADM1603I **DB2** 正在调用数据库前滚恢复的向前阶段。

ADM1604I **DB2** 正在调用表空间前滚恢复的向前阶段。

ADM1605I **DB2** 正在调用数据库前滚恢复的向后阶段。

ADM1606I **DB2** 正在调用表空间前滚恢复的向后阶段。

ADM1607I **DB2** 正在调用数据库前滚恢复的完成阶段。

ADM1608I **DB2** 正在调用表空间前滚恢复的完成阶段。

ADM1609W **DB2** 正在取消数据库前滚恢复。

ADM1610W **DB2** 正在取消表空间前滚恢复。

ADM1611W 前滚恢复阶段已经完成。

ADM1612W 由于大量的数据库活动，未能完成联机表空间前滚恢复。减少数据库活动、增大 **MAXAPPLS** 配置参数的值或执行脱机表空间前滚。

ADM1613W 表空间 *表空间名* (标识 *表空间标识*) 先在 *时间戳记-RFWD* 前滚至 *时间戳记-PIT*。

ADM1614W 已经将表空间 *表空间名* (标识 *表空间标识*) 置于复原暂挂状态。已经将表空间的剩余部分前滚至日志的结束。

ADM1615W **DB2** 不能前滚表空间 *表空间名* (标识 *表空间标识*)，因为活动事务仍在使用该表空间。应用程序句柄为 *应用程序句柄*。通过 **COMMIT**、**ROLLBACK** 或 **FORCE APPLICATION** 终止此应用程序。

ADM1616E 在恢复期间，**DB2** 找不到与标识为 *已删除表标识* 的给定已删除表相匹配的已删除表日志记录。

ADM1617W 包括上一次前滚内的表空间 *表空间名* (标识 *表空间标识*) 尚未完成。它尚未包括在提供给此前滚的表空间列表中。它已经处于复原暂挂状态。

ADM1618W **DB2** 在数据库前滚期间，不能恢复表空间 *表空间名* (标识 *表空间标识*)。已经将表空间置于前滚暂挂状态。要恢复，可在数据库前滚完成后执行表空间前滚。

ADM1619W 此时不能停止前滚。前滚至日志文件 *日志文件名* 中的 **LSN** 前滚-*LSN*。

ADM1620W 在恢复已删除的表期间，跳过了表空间 *表空间标识* 中对象标识为 *对象标识* 的表分区。要从此分区中恢复数据，应将表空间包括在前滚列表中。

ADM1700W **DB2** 未能使用备份映像指定的日志路径；切换至缺省日志路径。

ADM1701W 未启用 **USEREXIT** 日志保留记录，因为数据库配置参数 **LOGARCHMETH1** 设置为 **LOGRETAIN**。

用户响应:

ADM1710C 无法访问数据库，因为 **DB2** 数据库管理器无法写入数据库分区 *数据库分区号* 上的日志控制文件 *文件名*。可能会造成此问题的原因包括：该文件不存在；由于网络、文件系统或操作系统产生问题而使数据库管理器无法访问该文件；或者由于文件许可权不正确使得数据库管理器无法写入该文件。确保数据库管理器能够访问该文件并且文件系统在正常运行，然后重新启动或重新连接至该数据库。

ADM1711W 数据库分区 *数据库分区号* 上的日志控制文件 *日志控制文件名* 已丢失或者被毁坏。这可能是由于先前异常停止了数据库而导致的。数据库管理器已重新创建此文件。

ADM1712C 数据库分区 *数据库分区号* 上的日志控制文件 *文件名* 已丢失或者被毁坏。**DB2** 数据库管理器已尝试重新创建该文件，但是失败了。可能会造成此问题的原因包括：由于网络、文件系统或操作系统产生问题而使数据库管理器无法访问该文件；或者由于文件许可权不正确使得数据库管理器无法读/写该文件。确保数据库管理器能够访问该文件并且文件系统在正常运行。

ADM1713C **DB2** 数据库管理器无法启动数据库分区 *数据库分区号* 上的数据库，因为数据库管理器既打不开主日志控制文件 *主日志文件*，也打不开辅助日志控制文件 *辅助日志文件*。

ADM1800E **DB2** 未能确认旧日志路径上归档的日志 *日志编号*。进行数据库备份以确保数据库可恢复。

ADM1801W **DB2** 未能访问原始设备上的超过 **2GB** 的文件存储器。因此，将仅使用 **2GB** 的文件存储器来进行日志记录。

ADM1802W 将数据库置于脱机备份暂挂状态，因为当使用原始设备进行日志记录时已经更改了 **LOGFILSIZ** 数据库配置参数。

ADM1803W 原始设备 *路径* 上没有保留足够的空间来存放日志文件。实际设备大小是 *实际设备* **4K** 页。需要的最小设备大小是 *最小设备* **4K** 页。

ADM1804W 原始设备太小，无法支持活动日志空间。提供了 *实际设备大小* **4K** 页，但是，需要 *最小设备大小* **4K** 页。使用较大的设备，或者减小数据库配置参数 **LOGPRIMARY** 和/或 **LOGFILSIZ** 的值。

ADM1805E **DB2** 未能使用 **NEWLOGPATH** 数据库配置参数，因为已经在其他位置将原始设备用作日志或表空间容器。

ADM1806E 无法使用 **NEWLOGPATH** 数据库配置参数 *新日志路径*，**DB2** 将继续使用当前日志路径。

ADM1807E **NEWLOGPATH** 和 **MIRRORLOGPATH** 的新数据库配置参数值是相同的，这是不允许的。请确保这两个参数的值是不同的。

ADM1810E **MIRRORLOGPATH** 数据库配置参数的新值无效或不能使用。**DB2** 将忽略新值。确认新路径值并确保它是有效的。

ADM1811E **DB2** 现在将切换至缺省日志路径 *日志路径*。

ADM1812E 无法使用数据库配置参数 **MIRRORPATH** 的新值 *新镜像路径*。**DB2** 将继续使用现有镜像路径 *缺省镜像路径*。

ADM1813E 当前镜像路径 *当前镜像路径* 无效。

ADM1814E 当前日志路径 *当前日志路径* 无效。

ADM1815E **DB2** 尝试从 *日志文件路径* 中除去日志文件时出错。

ADM1817E 当从数据库 *数据库名称* 的 *目录路径* 归档日志文件 *日志文件名* 时，**DB2** 未能执行用户出口程序。错误代码是 *返回码*。通过手动运行来对用户出口程序进行验证。

ADM1818E 从用户出口程序接收到错误。**DB2** 在 5 分钟内不会对此数据库调用用户出口程序。

ADM1819C **DB2** 未能切换至新日志文件大小，因为在原始设备上归档旧日志时出错。因此不能访问数据库。

ADM1820W 要启用 **USEREXIT**，不能既将数据库配置参数 **LOGRETAIN** 设置为 **CAPTURE** 又打开 **USEREXIT**。因此，将禁用 **USEREXIT**。

ADM1821E 已经将日志路径重置为缺省值。

ADM1822W 活动日志正由脏页挂起。这不是错误，但是可能影响数据库性能。如果可能，降低数据库工作负载。如果此问题仍然存在，那么减小 **SOFTMAX** 的值和/或增大 **NUM_IOCLEANERS** 数据库配置参数的值。

ADM1823E 活动日志已满，被应用程序句柄 *句柄* 挂起。通过 **COMMIT**、**ROLLBACK** 或 **FORCE APPLICATION** 终止此应用程序。

ADM1824W **DB2** 不能删除日志文件 *文件名*。用户必须手动删除日志文件。

ADM1825W 由于用户出口问题，**DB2** 不能创建下一个日志文件。

ADM1826E 因为用于日志记录的磁盘已满，所以 **DB2** 不能继续。

ADM1827E 原始设备上未剩余可用于日志记录的空间。用户必须对数据库进行脱机备份。

ADM1828C 5 分钟之后 **DB2** 将再次尝试创建日志文件。

ADM1829E 活动日志已满且已由不确定事务挂起。

说明： 当发生以下情况时，将返回此消息：数据库管理器必须释放当前活动日志文件并使用其他日志文件，但由于不确定事务锁定了当前活动日志文件，因此不能释放当前活动日志文件。

用户响应： 使用 **LIST INDOUBT TRANSACTIONS WITH PROMPTING** 命令解析该不确定事务。

ADM1830E 将活动日志路径设置为缺省值。

ADM1831E 将日志文件 *日志文件名* 检索至数据库 *数据库名称* 的 *目录路径* 时，**DB2** 无法执行用户出口程序。错误代码是 *返回码*。通过手动运行来对用户出口程序进行验证。

ADM1832E 当从数据库 *数据库名称* 的 *目录路径* 归档日志文件 *日志文件名* 时，**DB2** 找不到用户出口程序。错误代码是 *返回码*。

ADM1833E 当从数据库 *数据库名称* 的 *目录路径* 归档日志文件 *日志文件名* 时，用户出口程序返回了错误。错误代码是 *返回码*。

ADM1834E 将日志文件 *日志文件名* 检索至数据库 *数据库名称* 的 *目录路径* 时，**DB2** 找不到用户出口程序。错误代码是 *返回码*。

ADM1835E 将日志文件 *日志文件名* 检索至数据库 *数据库名称* 的 *目录路径* 时，用户出口程序返回错误。用户出口程序返回到数据库管理器的错误代码为：*返回码*。

说明： 您可以通过创建用户出口程序来自动为日志文件建立归档和检索日志文件，**DB2** 数据库管理器将调用该用户出口程序来执行归档或检索操作。

当 **DB2** 数据库管理器调用用户出口程序时，将发生下列情况：

- 数据库管理器将控制权传递给用户出口程序

ADM1836W

- 数据库管理器将参数传递给用户出口程序
- 完成之后，用户出口程序会将返回码传递给数据库管理器

DB2 数据库管理器只能处理特定错误代码。但是，用户出口程序可能会遇到许多不同类型的错误情况（例如，操作系统错误）。用户出口程序必须将它遇到的错误情况映射至数据库管理器可以处理的错误代码。

当用户出口程序失败并将所指定的返回码返回给 DB2 数据库管理器时，就会返回此消息。

用户响应:

1. 请参阅已归档的标准用户出口错误代码列表。
2. 请参阅用户出口程序的任何错误处理信息。

ADM1836W 表空间名 (标识 表空间名) 上的表 表标识 (标识 表标识) 正处于“**DATALINK 协调暂挂**” (DRP) 状态。

ADM1837W 表空间名 (标识 表空间标识) 上的表 表名 (标识 表标识) 处于“**DATALINK 协调不可能**” (DRNP) 状态。

ADM1838W 应用程序正在等待由不确定事务挂起的锁定。这将导致应用程序无限期地等待下去。使用 **LIST INDOUBT TRANSACTIONS** 命令来调查并解决不确定事务。

ADM1839W DB2 将日志数据写入路径 日志路径-1 上的日志文件 日志文件 时出错。日志文件在日志路径 日志路径-2 上仍是可用的。DB2 将尝试对后续日志文件使用这两个路径。同时，检查发生了错误的指定日志路径是否存在以及是否可访问。并且还要检查文件系统中是否有可用空间。

ADM1840W 已经解决了日志路径 日志路径 上的错误。DB2 现在会将日志文件写入此路径。

ADM1841W DB2 尝试归档日志 日志编号 时无法找到该日志。如果在恢复期间需要这个缺少的日志文件，那么现有的恢复策略可能不起作用。需要进行数据库备份以确保数据库的可恢复性。但是，应在“首个活动日志文件” (LOGHEAD) 数据库配置参数之后进行的备份却不在指定的日志中。您可能想要考虑现在取消激活数据库以让“首个活动日志文件” (LOGHEAD) 上移，然后进行备份。

用户响应:

ADM1842W 成功更新了数据库配置，但是未能使数据库变得可恢复。

说明: 尽管成功进行了更新，但是数据库不可恢复。造成这种情况的原因可能是:

- 至少有一个表空间所处的状态不是“正常”
- 在此 DB2 pureCluster 实例中的至少一个成员中，成员崩溃恢复处于暂挂状态。

数据库将继续使用循环日志记录，直到所有表空间都处于“正常”状态。

在使用 DB2 pureCluster 的环境中，所有成员处于一致状态。

用户响应: 如果由于一个或多个表空间未处于“正常”状态而返回此错误，那么通过执行下列步骤对此错误作出响应:

1. 使用 MON_GET_TABLESPACE 表函数确定哪些表空间未处于“正常”状态。
2. 对于未处于“正常”状态的每个表空间，解决与其所处状态相对应的问题。

如果此错误由处于暂挂状态的成员崩溃恢复所导致，请对不一致的每个成员执行成员崩溃恢复。在大多数情况下，这不需要用户响应，因为会自动启动成员崩溃恢复。如果未自动启动成员崩溃恢复，请发出 RESTART DATABASE 命令。

下一次启动或激活数据库之后，它将变得可恢复。那时将需要执行完全数据库备份。

ADM1843I 已启动检索日志文件 日志文件名。

ADM1844I 已启动对日志文件 日志文件名 进行归档。

ADM1845I 已完成从 目标路径 上的链 链 中检索日志文件 日志文件名。

ADM1846I 已完成将日志文件 日志文件名 从 目录路径 归档至 目标路径。

ADM1847W 未能将链 链 上的日志文件 日志文件名 检索到 目标路径。

ADM1848W 未能将日志文件 日志文件名 从 目录路径 归档至 目标路径。

ADM1849C 数据库已达到日志记录标识类型 *LSN/LSO/LFS-类型* 的 当前-*LSN/LSO/LFS-值*，此值接近其最大值。达到该最大值之后，您将不再能够使用此数据库。

说明： 数据库管理器使用各种非递减的标识（LSN、LFS 和 LSO）来标识数据库日志记录。

数据库至少已经使用了其中一个标识的几乎所有可能值。

用户响应： 在数据库用完唯一的 LSN/LSO/LFS 值之前，请执行下列步骤：

1. 卸载数据库中的所有数据。
2. 先将此数据库删除，然后再重新创建。
3. 重新装入数据。

完成这些步骤之后，LSN/LSO/LFS 值将从 0 重新开始。

要获取有关对此错误作出响应的更多帮助，请与 IBM 软件支持机构联系。

ADM1850C 数据库已经用完了日志记录标识。日志记录标识类型 *LSN/LSO/LFS-类型* 已达到 当前-*LSN/LSO/LFS-值*。数据库无法处理任何要求写入更多日志记录的事务。

说明： 数据库管理器使用各种非递减的标识（LSN、LFS 和 LSO）来标识数据库日志记录。

数据库几乎已经使用了 *LSN/LSO/LFS-类型* 标识的所有可能值。不能再写入更多日志记录。

用户响应： 请执行以下步骤：

1. 卸载数据库中的所有数据。
2. 先将此数据库删除，然后再重新创建。
3. 重新装入数据。

完成这些步骤之后，LSN/LSO/LFS 值将从 0 重新开始。

要获取有关对此错误作出响应的更多帮助，请与 IBM 软件支持机构联系。

第 5 章 ADM2000 - ADM2499

ADM2000E 已经取消激活了事件监视器 *事件监视器*，因为它遇到了 I/O 错误。

ADM2001W 因为已经达到了 **MAXFILES** 和 **MAXFILESIZE CREATE EVENT MONITOR** 参数的限制，所以已取消激活事件监视器 *事件监视器*。

ADM2002E 当读取目标管道的进程断开连接时，取消激活了事件监视器 *事件监视器*。

ADM2003W 因为已经达到了活动事件监视器数目的限制，所以未激活事件监视器 *事件监视器*。

ADM2004E 因为在数据库监视器堆中没有足够的存储空间，所以未激活事件监视器 *事件监视器*。要解决此问题，请增大 **DBM** 配置参数 **MON_HEAP_SZ** 的值。

ADM2005W 数据库监视器堆已经耗尽。请增大 **DBM** 配置参数 **MON_HEAP_SZ** 的值。

ADM2006W 数据库监视器堆已经耗尽。语句元素可能不可靠。请增大 **DBM** 配置参数 **MON_HEAP_SZ** 的值。

ADM2007W 由于达到了 **PCTDEACTIVE** 限制，因此取消激活了事件监视器 *事件监视器*。要重新激活指定的事件监视器，增大表空间大小或增大 **PCTDEACTIVE** 阈值。

ADM2009C 事件监视器 *事件监视器* 在表 *表名* (标识 *表标识*) 上检测到列名 *列名* 无效。

ADM2010C 事件监视器 *事件监视器* 在表 *表名* (标识 *表标识*) 上检测到列 *列名* 是不允许的。

ADM2011C 事件监视器 *事件监视器* 在表 *表名* (标识 *表标识*) 上检测到列 *列名* 有无效的 *数据类型* *数据类型*。

ADM2012C 对于表 *表名* (标识 *表标识*)，行大小大于页大小。

ADM2013C 事件监视器 *事件监视器* 在表 *表名* (标识 *表标识*) 上检测到列 *列名* 不正确。第一列必须是 **PARTITION_KEY**。

ADM2014W 事件监视器 *事件监视器* 在表 *表名* (标识 *表标识*) 上检测到列 *列名* 的大小小于缺省大小 *缺省列大小*。因此，会将内容截断为用户指定的大小。

ADM2015W 从远程目标节点接收到的 **SQLCODE** 是 *SQLCODE*。

ADM2016W 未找到表 *表名* (标识 *表标识*)。

ADM2017C 事件监视器 *监视器名称* 已达到它的文件容量。删除目标目录 *目录* 中的文件或将它们移至另一目录。

ADM2018W 事件监视器 *监视器名称* 已被取消激活。无法执行事件监视器数据收集操作。

说明: 事件监视器由于管理通知和 *db2diag* 日志文件中的探针信息所描述的一些处理错误而被取消激活。

用户响应: 请在管理通知或 *db2diag* 日志文件中查找指示了事件监视器取消激活原因的探针信息，更正错误，然后通过发出以下语句重新激活该事件监视器:

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

第 6 章 ADM2500 - ADM2999

ADM2500E 数据库服务器 *DRDA 应用程序服务器* 发生了严重错误，不能继续进行处理。已生成转储。如果远程服务器是 **DB2 UDB for OS/390** 和 **zOS**，那么检查控制台记录，以了解有关此错误的信息。如果远程服务器是 **DB2 UDB for iSeries**，那么通常需要服务器作业的作业日志和/或首次故障数据捕获 (**FFDC**) 假脱机文件来确定错误的原因。如果远程服务器是 **DB2 for Linux、UNIX 和 Windows 数据库**，那么检查远程数据库服务器的管理日志，以了解有关此错误的信息。

ADM2501C 对数据库服务器上的某种数据类型接收的数据量与期望的量不匹配。已生成转储。如果远程服务器是 **DB2 UDB for OS/390** 和 **zOS**，那么检查控制台记录，以了解有关此错误的信息。如果远程服务器是 **DB2 UDB for iSeries**，那么通常需要服务器作业的作业日志和/或首次故障数据捕获 (**FFDC**) 假脱机文件来确定错误的原因。如果远程服务器是 **DB2 for Linux、UNIX 和 Windows 数据库**，那么检查远程数据库服务器的管理日志，以了解有关此错误的信息。

ADM2502C 远程数据库服务器遇到了错误。

说明: 客户机检测到远程服务器上存在问题。

用户响应: 如果远程服务器是 **DB2 UDB for OS/390** 和 **zOS**，那么检查控制台记录，以了解有关此错误的信息。

如果远程服务器是 **DB2 UDB for iSeries**，那么通常需要服务器作业的作业日志和/或首次故障数据捕获 (**FFDC**) 假脱机文件来确定错误的原因。

如果远程服务器是 **DB2 for Linux、UNIX 和 Windows 数据库**，那么检查远程数据库服务器的管理日志，以了解有关此错误的信息。

如果远程服务器是 **IBM Informix Dynamic Server**，请检查 `online.log` 或使用 `onstat (-m)` 以了解有关此错误的信息。

ADM2503C 检测到数据流分析错误。已生成转储。

ADM2504C 此数据库服务器上不支持 **LOB** 数据类型。需要 **APAR** 修订。如果此数据库服务器是 **DB2 for OS/390 V6** 和 **V7**，那么应用 **APAR PQ50016** 和 **PQ50017** 的修订。如果数据库服务器是 **DB2 for iSeries**，那么不支持 **V5.1** 之前的所有发行版。对于 **DB2 for iSeries V5.1**，必须应用 **APAR 9A00531** 的 **PTF**。如果数据库服务器是 **DB2 for VM** 和 **VSE**，请与 **IBM 支持机构** 联系。

ADM2505E 当 **DB2** 尝试利用 **sysplex** 支持时，由于 **cpic** 符号目标名称 目标名称 未知，因此未能建立与 **SNA** 地址 *SNA-地址* 处的数据库服务器的连接。检查 **SNA** 配置并与网络支持人员一起验证它或禁用“**DB2 Connect 服务器**”上的 **sysplex** 支持。

用户响应:

ADM2506W 当应用程序尝试发出延迟的 **SET** 语句时，服务器返回了非零 **sqlcode**。**SQLCODE** 是 **SQLCODE**。检查应用程序，并验证延迟的 **SET** 语句。

ADM2507I 由于产品特征符违例，使得“客户机重新路由”失败。原始产品特征符: 产品特征符。重试产品特征符: 产品特征符。

ADM2508I “客户机重新路由”成功。主机名/IP 地址: 主机名/IP 地址 和服务名称/端口号: 服务名称/端口号。

ADM2509I 数据库连接成功。连接至 --> 主机名/IP 地址: 主机名/IP 地址 和服务名称/端口号: 服务名称/端口号。

第 7 章 ADM3000 - ADM3499

ADM3000C 不能解析 `db2nodes.cfg` 的第 `行号` 行中的网络主机条目 `网络主机条目`。

ADM3001C **DB2** 不能创建中间套接字目录 `套接字目录`。检查此路径的许可权。

ADM3003C 节点 `节点` 不再存在于 `db2nodes.cfg` 中，尽管当 **FCM** 启动时此节点曾经存在。这可能指示通信故障。

ADM3006C 当尝试建立与节点 `节点` 的连接时，达到了重试限制。**DB2** 将启动节点恢复。

ADM3008C 与节点 `节点` 的连接已经意外断开。**DB2** 将启动节点恢复。

ADM3019C 节点 `节点-1` 和节点 `节点-2` 之间的链接断开。检查开关和电缆。

ADM3020C **FCM** 缓冲区的数目太少。这会影响 **DB2** 代理程序之间的通信并导致运行时错误。如果此消息仍旧存在，那么应调整 `FCM_NUM_BUFFERS` **DBM** 配置参数。

ADM3021W 在此节点上启用了 **VI**。

第 8 章 ADM3500 - ADM3999

ADM3500W 数据库分区上的组标识不匹配。在分区数据库中，每个分区必须定义一组相同的用户和组。如果定义不相同，那么可能会授权用户在不同分区上执行不同的操作。建议所有分区都采用一致的用户和组定义。

第 9 章 ADM4000 - ADM4499

ADM4000W 发生了目录高速缓存溢出情况。没有任何错误，但这指示目录高速缓存已经超过了配置的最大大小。如果此情况仍存在，那么您可能需要调整数据库配置参数 **CATALOGCACHE_SZ** 的大小。

ADM4001I 重新生成视图 *视图名* 时发生了故障。

ADM4002W 事件监视器目标表 *目标表名* (表模式 表模式) 已经存在。

ADM4003E 由于存储过程 *存储过程名称* 中存在错误，因此 **UPGRADE DATABASE** 命令未能对 **DB2** 文本搜索目录或索引进行升级。

说明: 为 **DB2** 文本搜索启用了数据库，并且已成功对此数据库进行升级。但是，对文本搜索目录或索引进行升级时发生错误。

用户响应: 调用存储过程以对 **DB2** 文本搜索目录或索引进行升级。

- 如果未能成功完成 **SYSPROC.SYSTS_UPGRADE_INDEX**，请重新执行该存储过程。
- 如果未能成功完成 **SYSPROC.SYSTS_UPGRADE_CATALOG**，那么按以下特定顺序再次调用这些升级过程：
 1. **SYSPROC.SYSTS_UPGRADE_CATALOG**
 2. **SYSPROC.SYSTS_UPGRADE_INDEX**

ADM4004W **db2ckupgrade** 实用程序发现数据库包含以下对象类型 (考虑升级至的 **DB2** 数据库版本不支持这些类型)：**XML** 全局变量；或者使用 **XML** 参数或返回 **XML** 类型的编译型 **SQL** 函数。

说明: 可使用 **db2ckupgrade** 实用程序来验证给定数据库能否成功升级至更高版本的 **DB2** 数据库。

如果 **db2ckupgrade** 实用程序发现您要升级至的 **DB2** 数据库版本不支持的数据库对象，那么会返回以下消息。具体地说，如果要检查的数据库中存在以下数据库对象，那么会返回以下消息：

- **XML** 类型的全局变量
- 使用 **XML** 类型的参数或返回 **XML** 类型的编译型 **SQL** 函数

如果继续将数据库升级至 **DB2** 数据库的目标版本，那么数据库升级期间这些对象将失效。直到您升级至支持这些数据库对象的 **DB2** 数据库版本，您才能使用这些数据库对象。

用户响应: 为能够使用升级期间失效的数据库对象，请升级至以下 **DB2** 数据库发行版和修订包：它支持 **XML** 全局变量，以及使用 **XML** 参数或返回 **XML** 类型的已编译的 **SQL** 函数。升级至支持这些数据库对象的修订包时，这些对象将在升级数据库后第一次引用它们时自动重新生效。

ADM4005W 升级过程将以下类型的数据库对象标记为“已失效”，因为这些对象在 **DB2** 数据库的已升级版本中不受支持：**XML** 全局变量；以及使用 **XML** 参数或返回 **XML** 类型的编译型 **SQL** 函数。

说明: 可使用 **UPGRADE DATABASE** 命令将数据库升级至更高版本的 **DB2** 数据库。

如果包含以下数据库对象的数据库升级至不支持这些数据库对象类型的 **DB2** 数据库版本，那么会返回以下消息：

- **XML** 类型的全局变量
- 使用 **XML** 类型的参数或返回 **XML** 类型的编译型 **SQL** 函数

升级操作将所有这些类型的数据库对象标记为“已失效”。直到您升级至支持这些数据库对象的 **DB2** 数据库版本，您才能使用这些数据库对象。

用户响应: 为能够使用升级期间失效的数据库对象，请升级至以下 **DB2** 数据库发行版和修订包：它支持 **XML** 全局变量，以及使用 **XML** 参数或返回 **XML** 类型的已编译的 **SQL** 函数。升级至支持这些数据库对象的修订包时，这些对象将在升级数据库后第一次引用它们时自动重新生效。

ADM4014N **ALTER TABLE ATTACH** 操作失败，原因是未对源表定义索引，或者源表 源表名的索引与目标表 *目标表名* 的分区索引 索引名 不匹配。原因：原因码。

说明: 请参阅适用的原因码以了解更多信息：

1

源表的索引与目标表的唯一分区索引不匹配。

2

源表的索引与使用 **REJECT INVALID VALUES** 对目标表创建的分区 **XML** 模式值索引不匹配。

3

源表的索引与目标表的分区索引不匹配，并且所定义的 ALTER TABLE ATTACH 语句包含 REQUIRE MATCHING INDEXES 子句。

用户响应： 请根据原因码作出响应，然后重新运行 ALTER TABLE ATTACH 操作。

1

对源表创建与目标表的唯一分区索引匹配的唯一索引。

2

对源表创建 XML 模式值索引（使用 REJECT INVALID VALUES 子句），以便与目标表的索引匹配。

3

对源表创建与目标表的分区索引匹配的索引，或者从 ALTER TABLE ATTACH 语句中除去 REQUIRE MATCHING INDEXES 子句。

ADM4015I 源表 源表 没有任何索引与目标表 目标表的分区索引 索引名 匹配。ALTER TABLE ATTACH 的处理将继续进行。

说明： 在 ATTACH 操作成功完成后，第一次访问新连接的表分区时将构建索引分区。通常，第一次访问由 SET INTEGRITY 语句进行。

为了最大程度地提高转入效率，在将源表连接到目标表之前，请对源表创建与目标表的分区索引相匹配的索引。有关更多信息，请参阅 DB2 信息中心中有关连接数据分区的主题。

用户响应： 不需要任何响应。

ADM4016I 源表 源表的索引 索引名 与目标表 目标表的任何分区索引都不匹配。ALTER TABLE ATTACH 的处理将继续进行。

说明： 成功的 ATTACH 操作将删除源表的此索引。

为了最大程度地提高转入效率，在将源表连接到目标表之前，请删除与目标表的索引不匹配的源表索引。有关更多信息，请参阅 DB2 信息中心中有关连接数据分区的主题。

用户响应： 不需要任何响应。

ADM4100W db2ckupgrade 或 UPGRADE DATABASE 命令已标识了可能与多线程数据库管理器不兼容的外部例程或者用户定义的包装器。请参阅文件 生成的文件，该文件包含已标识的例程和包装器列表，或用来复原已被 UPGRADE DATABASE 命

令改变的例程或包装器定义的一组语句。

说明： 从 DB2 V9.5 开始，在 Linux 和 UNIX 操作系统上，数据库管理器现在是多线程，而不是多进程。在多线程数据库管理器中执行 NOT FENCED 和 NOT THREADSAFE 外部例程或者用户定义的 NOT FENCED 包装器会导致结果不正确、数据库被损坏或者数据库管理器异常终止。因此，所有 NOT FENCED 例程和用户定义的所有 NOT FENCED 包装器都必须是 THREADSAFE 例程和包装器。

在升级数据库期间，所有不依赖于 DB2 引擎库的外部 NOT FENCED 例程都将改变为 FENCED 和 NOT THREADSAFE 例程。此外，对于用户定义的所有包装器，DB2_FENCED 选项将设置为“Y”。UPGRADE DATABASE 命令将生成一个脚本 生成的文件，该脚本包含用来复原例程或包装器定义的语句。

运行 db2ckupgrade 期间，将标识不依赖于 DB2 引擎库的外部 NOT FENCED 例程。在进行数据库升级期间，这些例程将改变为 FENCED 和 NOT THREADSAFE 例程。将生成文件 生成的文件，该文件包含所有已标识的外部 NOT FENCED 例程和用户定义的包装器的列表，并将 DB2_FENCED 选项设置为 'N'。

用户响应： 对数据库进行升级时，请验证所有受影响的例程和用户定义的包装器是否都可以作为 NOT FENCED 和 THREADSAFE 例程和包装器安全地运行。一旦验证之后，就可以通过运行文件 生成的文件 将所有例程和用户定义的包装器改变为 NOT FENCED，从而将它们改回 NOT FENCED 和 THREADSAFE。请修改此文件以仅包含应执行的语句，然后在将数据库升级之后运行该 CLP 脚本。

在已运行 db2ckupgrade 但还未对数据库进行升级时，将所生成的文件 生成的文件 中列示的已标识例程改变为 FENCED 和 NOT THREADSAFE，并且对于用户定义的包装器，将 DB2_FENCED 选项设置为 'Y'。

ADM4101W UPGRADE DATABASE 命令未能自动收集有关系统目录表 表名 的统计信息。以下 RUNSTATS 命令返回了 SQLCODE *sqlcode* 和标记 标记: 命令。

说明： 在成功完成数据库升级之后，UPGRADE DATABASE 命令未能收集有关系统目录表 表名 的统计信息。RUNSTATS 命令返回了 SQLCODE *sqlcode* 和标记 标记。

用户响应：

1. 根据所返回的 SQLCODE *sqlcode* 来确定适当的用户响应。
2. 解决问题并对系统目录表 表名 重新发出 RUNSTATS 命令来收集统计信息。

ADM4102W 数据库包含一个或多个称为 **NULL** 的标识。为了避免与 **NULL** 关键字冲突，您应当使用双引号来限定 **SQL** 语句中任何称为 **NULL** 的标识或者为这些标识定界。

说明： 可以在表达式中任何位置指定隐式类型的 **NULL**。如果在 **SQL** 语句中使用了称为 **NULL** 的标识，但是未对此标识进行完全限定或定界，那么可能会将指定的此标识解析为 **NULL** 关键字而不是标识引用。这将导致行为与前发行版不同。

用户响应： 通过发出下列语句来确定数据库中是否有称为 **NULL** 的标识：

- `SELECT TABSCHEMA, TABNAME, COLNAME FROM SYSCAT.COLUMNS WHERE COLNAME = 'NULL';`
- `SELECT ROUTINESCHEMA, ROUTINENAME, PARMNAME FROM SYSCAT.ROUTINEPARMS WHERE PARMNAME = 'NULL';`
- 对于 **V9.5** 或更高版本的数据库，发出 `SELECT VARSHEMA, VARNAME FROM SYSCAT.VARIABLES WHERE VARNAME = 'NULL'.`

为了避免与 **NULL** 关键字冲突，请使用双引号来限定 **SQL** 语句中称为 **NULL** 的标识或者为这些标识定界。

ADM4103W 在工作负载 工作负载名称 中，连接属性属性名 包含星号 (*)。在对数据库进行升级期间，单个星号 (*) 将被替换为两个星号 (**)。原因码：原因码。

说明： 从 **DB2 V9.7** 开始，在某些工作负载属性中，可以将单个星号 (*) 用作通配符，而使用两个星号 (**) 来表示星号本身 (*)。

如果连接属性属于下列类型之一，那么 `db2ckupgrade` 命令标识连接属性中的星号 (*)，`UPGRADE DATABASE` 命令将单个星号 (*) 替换为两个星号 (**): 1 (APPLNAME) 6 (CURRENT_CLIENT_USERID) 7 (CURRENT_CLIENT_APPLNAME) 8 (CURRENT_CLIENT_WRKSTNNAME) 9 (CURRENT_CLIENT_ACCTNG)

原因码为如下所示：

1

连接属性被截断，因为在对数据库进行升级期间，在将单个星号 (*) 替换为两个星号 (**) 时，此属性达到了最大长度。

2

在对数据库进行升级期间，在将单个星号 (*) 替换为两个星号 (**) 时，连接属性未被截断。

用户响应： 如有可能，请将连接属性中的星号 (*) 替换为另一个字符。

ADM4104E 为 **XML Extender** 启用了—个或多个数据库。在升级之前，必须从实例和数据库中除去 **XML Extender** 功能。

说明： 从 **DB2 V9.7** 开始，将停止使用 **XML Extender**。导致此错误的原因可能是：

- 您为升级指定的实例已启用 **XML Extender** 功能，并且由于为 **XML Extender** 启用了—个或多个数据库而导致隐式调用 `db2ckupgrade` 失败。
- 为 **XML Extender** 启用了正在针对升级而检查的数据库。

用户响应： 从实例中除去 **XML Extender** 功能，并对 **XML Extender** 禁用数据库，然后重新发出 `db2iupgrade` 或 `db2ckupgrade` 命令。

有关用于升级 **XML Extender** 的步骤（包括如何在数据库中禁用 **XML Extender**）的详细信息，请参阅 **DB2** 信息中心。

ADM4105W 为 **DB2 WebSphere MQ** 函数启用了数据库。在对数据库进行升级期间，将删除已为 **XML Extender** 定义的一组函数。

说明： 从 **DB2 V9.7** 开始，将停止使用 **XML Extender**。在对数据库进行升级期间，将删除已为 **XML Extender** 定义的一组 **DB2 WebSphere MQ** 函数。这些函数使用 **XML Extender** 用户定义的数据类型来声明参数。

用户响应： 在升级数据库之后，如果要使用带有 **XML** 数据类型参数的 **DB2 WebSphere MQ** 函数，那么请运行 `enable_MQFunctions` 命令并指定 `-force` 和 `-xml` 参数，以便为 **XML** 数据类型创建新的 **MQ** 函数并重新创建现有的 **MQ** 函数。有关如何运行 `enable_MQFunctions` 命令的详细信息，请参阅 **DB2** 信息中心。

ADM4106W 升级后的数据库已支持 **XML Extender**。在数据库升级期间，未禁用 **XML Extender** 功能。但是，此功能未能运行。

说明： 从 **DB2 V9.7** 开始，已停止使用 **XML Extender**。从创建自前发行版的备份映像复原的数据库支持 **XML Extender**。

已成功升级数据库。但是，**XML Extender** 功能（例如例程）将无法运行。

用户响应： 请将数据库复原到正在运行支持 **XML Extender** 的 **DB2** 数据库产品版本的 **DB2** 副本，然后遵循相应的步骤从 **XML Extender** 升级。

有关用于从 **XML Extender** 升级的步骤的详细信息，请参阅 **DB2** 信息中心。

ADM4200N 由于具有行标识 行标识 的行中的数据而导致未能更改此列的数据类型。

说明: 可以使用带有 ALTER COLUMN 子句和 SET DATA TYPE 子句的 ALTER TABLE 语句来更改表列的数据类型。

当您尝试更改某列的数据类型时，如果由于其中一个表行中的数据与正在更改的列的数据类型不兼容而导致更改失败，就会返回此消息。

用户响应:

1. 查看 db2diag 日志，以了解有关指定行中的数据为何阻止更改此列的数据类型的更详细信息。
2. 通过执行下列其中一项操作来解决它们之间的不兼容性:
 - 修改此行中的数据，以便可以更改此列的数据类型。
 - 将此列的数据类型更改为与现有数据兼容的数据类型。

ADM4201N 由于 表名 表中 列名 列的缺省值而导致未能更改此列的数据类型。

说明: 可以使用带有 ALTER COLUMN 子句和 SET DATA TYPE 子句的 ALTER TABLE 语句来更改表列的数据类型。

当您尝试更改某列的数据类型时，如果由于它与正在改变的列的缺省值不兼容而导致更改失败，就会返回此消息。

用户响应:

1. 查看 db2diag 日志，以了解有关所更改列的缺省值为何阻止更改此列的数据类型的更详细信息。
2. 通过执行下列其中一项操作来解决它们之间的不兼容性:
 - 修改或者删除所更改列的缺省值，以便可以更改此列的数据类型。
 - 将此列的数据类型更改为与现有数据兼容的数据类型。

第 10 章 ADM4500 - ADM4999

ADM4500W 发生了程序包高速缓存溢出情况。没有任何错误，但这指示程序包高速缓存已经超过了配置的最大大小。如果此情况仍存在，那么您应执行更多监视以确定是否需要更改数据库配置参数 **PCKACHESZ**。还可以将它设置为 **AUTOMATIC**。

第 11 章 ADM5500 - ADM5999

ADM5500W DB2 正在执行锁定升级。受影响的应用程序名为 *应用程序名称*，它与成员 *成员号* 中的工作负载名 *工作负载名* 和应用程序标识 *应用程序标识* 相关联。当前挂起的锁定总数是 *挂起的锁定*，要挂起的锁定目标数目是 *目标数目*。

说明： 标记 *locksHeld* 列示了当前由数据库中的所有应用程序挂起的锁定总数。

用户响应： 不需要任何响应。

ADM5501I DB2 正在执行锁定升级。受影响的应用程序名为 *应用程序名称*，它与成员 *成员号* 中的工作负载名 *工作负载名* 和应用程序标识 *应用程序标识* 相关联。当前挂起的锁定总数是 *挂起的锁定*，要挂起的锁定目标数目是 *目标数目*。当前正在执行的语句是 *当前语句*。

ADM5502W 表 表名 上的 *锁定数目* 个锁定至锁定目标 *锁定目标* 的升级成功。

说明： 标记 *numLocks* 列示了当前由正在访问表的所有应用程序挂起的锁定总数。

用户响应： 不需要任何用户响应。

ADM5503E 表 表名 上的 *锁定数目* 个锁定至锁定目标 *锁定目标* 的升级失败。**SQLCODE** 是 *SQLCODE*。

ADM5504W 表 表名 的数据分区标识 *数据分区标识* 上的 *锁定数目* 个锁定至锁定目标 *锁定目标* 的升级成功。

ADM5505E 表 表名 的数据分区标识 *数据分区标识* 上的 *锁定数目* 个锁定至锁定目标 *锁定目标* 的升级失败。**SQLCODE** 是 *SQLCODE*。

ADM5506I 当前工作单元涉及到未解决的对象争用。事件的类型为：*事件类型*。发生此事件的锁定的标识：*锁定标识*。事件的时间戳记为：*时间戳记*。发生事件的成员的标识以及事件的标识为：*成员标识-事件标识*。受影响的应用程序名为 *应用程序名称*。此应用程序与名为 *工作负载名称* 的工作负载相关联。应用程序标识为：*应用程序标识*。正在运行应用程序的成员的标识为：*应用程序成员标识*。对于此锁定，此应用程序的角色为：*角色*。

说明： 当前工作单元涉及到未解决的对象争用。

锁定升级是用表锁定替换行锁定的过程，以减少列表中的锁定数。

用户响应： 为了进一步调查此事件，请使用 CREATE EVENT MONITOR FOR LOCKING 语句创建一个事件监视器，它可以帮助您缩小问题来源的范围。

为了帮助避免发生死锁或锁定超时，对长时间运行的应用程序或有可能遇到死锁的应用程序频繁发出 COMMIT 操作（如果有可能）。

当处理 SQL 语句的某些组合时，通常会发生死锁或者预期会发生死锁。建议您设计应用程序来尽可能避免死锁。

如果因为 CONCURRENTDBCOORDACTIVITIES 阈值之类的排队阈值而进入死锁状态，那么请增大排队阈值。

有关防止发生死锁或锁定超时的更多详细信息，请使用“防止死锁”之类的短语以及“死锁”和“锁定超时”之类的术语在 DB2 信息中心中进行搜索。

为了防止发生锁定升级，请调整 **locklist** 和 **maxlocks** 配置参数。要获取帮助，请参阅 DB2 信息中心。

ADM5507I 当前工作单元涉及到未解决的对象争用。事件的类型为：*事件类型*。发生此事件的锁定的标识：*锁定标识*。事件的时间戳记为：*事件时间戳记*。发生事件的成员的标识为：*事件源成员标识*。事件的标识为：*事件标识*。挂起锁定的应用程序的成员的标识为：*应用程序成员标识*。

说明： 当前工作单元涉及到未解决的对象争用。

锁定升级是用表锁定替换行锁定的过程，以减少列表中的锁定数。

用户响应： 为了进一步调查此事件，请使用 CREATE EVENT MONITOR FOR LOCKING 语句创建一个事件监

ADM5508I

视器，它可以帮助您缩小问题来源的范围。

为了帮助避免发生死锁或锁定超时，对长时间运行的应用程序或有可能遇到死锁的应用程序频繁发出 COMMIT 操作（如果有可能）。

当处理 SQL 语句的某些组合时，通常会发生死锁或者预期会发生死锁。建议您设计应用程序来尽可能避免死锁。

如果因为 CONCURRENTDBCOORDACTIVITIES 阈值之类的排队阈值而进入死锁状态，那么请增大排队阈值。

有关防止发生死锁或锁定超时的更多详细信息，请使用“防止死锁”之类的短语以及“死锁”和“锁定超时”之类的术语在 DB2 信息中心中进行搜索。

为了防止发生锁定升级，请调整 locklist 和 maxlocks 配置参数。要获取帮助，请参阅 DB2 信息中心。

ADM5508I 名为 表名 的表的数据分区 数据分区标识 的一个或多个分区索引被标记为无效并需要重建。

说明： DB2 数据服务器将自动重建此数据分区的无效索引分区。从索引重建过程开始，直到执行重建的工作单元结束为止，将对此数据分区挂起超级互斥 Z 锁定。

用户响应： 不需要任何响应。

ADM5509I 正在对表 表名 的数据分区 数据分区标识 重建 计数 个索引分区。

说明： 数据服务器正在为表的所指定数据分区重建索引分区。

用户响应： 不需要任何响应。

ADM5510E 表空间 表空间 (标识 表空间) 已满。此表空间的内部对象表中没有更多空间。

ADM5511E 在表 表名 的表空间 表空间标识 中，标识为 对象标识 的对象 对象 已达到它可能具有的最大大小。

ADM5512N 对表 表名 的分区 数据分区标识 重建索引分区失败，SQLCODE 为 SQLCODE。

说明： 对指定的数据分区重建索引分区失败。

用户响应： 请参阅 DB2 信息中心，以了解有关给定 SQLCODE 的信息。

ADM5513I 对表 表名 的数据分区 数据分区标识 执行的索引重建操作成功完成。

说明： 虽然数据服务器已成功重建该数据分区的索引，但该数据分区的其他分区索引可能仍需要重建。此索引重

建操作将在当前工作单元运行期间执行。

用户响应： 不需要任何响应。

ADM5514I 正在重建表 表名 的数据分区 数据分区标识 中对象 索引对象标识 和表空间 索引表空间标识 中 IID 为 索引-IID 的索引分区。

说明： 数据服务器正在重建指定的索引分区。

用户响应： 不需要任何响应。

ADM5515I 已成功重建表 表名 的数据分区 数据分区标识 的索引分区。

说明： 数据服务器已重建表的所指定数据分区的索引分区。

用户响应： 不需要任何响应。

ADM5520E 此数据库版本不支持对数据库进行升级。

说明： 在您尝试对其中的数据库进行升级的 DB2 副本中，您所尝试升级的数据库版本不受支持。

用户响应： 确定在您想对数据库进行升级的 DB2 副本中有哪些发行版支持对数据库进行升级。将数据库升级到其中一个发行版，然后重试将数据库升级到此 DB2 副本。

有关哪些版本支持对数据库进行升级的详细信息，请参阅 DB2 信息中心。

ADM5521C 表 表名 丢失或者它已被截断且未进行迁移。将继续进行数据库迁移，但是将无法访问此表。

ADM5530W 已经启动了使用 NOT LOGGED INITIALLY 的表 表名 的落实 (COMMIT) 处理。建议对此表的表空间进行备份。

ADM5540W 正在重建表 表名 的 计数 个索引。

说明： 此重建针对分区表的非分区索引或者非分区表的索引进行。

用户响应： 不需要任何响应。

ADM5541W 使用标识为 索引对象标识 的对象中的 IID 索引-IID 和表 表名 上的表空间标识 索引表空间标识 来重建索引。

说明： 此重建针对分区表的非分区索引或者非分区表的索引进行。

用户响应： 不需要任何响应。

ADM5542W 已成功地重建表 表名 的索引。

说明: 此重建针对分区表的非分区索引或者非分区表的索引进行。

用户响应: 不需要任何响应。

ADM5543E 对表 表名 重建索引失败, **SQLCODE** 为 **SQLCODE**。

说明: 此重建针对分区表的非分区索引或者非分区表的索引进行。

用户响应: 请参阅所引用的 **SQLCODE** 以了解更多信息。

ADM5550C 正在从前滚集除去表空间 表空间名 (标识 表空间标识)。 **SQLCODE** 是 **SQLCODE**。

ADM5560C 除非正在一起前滚数据表空间 数据表空间名 (标识 数据表空间标识) 和长表空间 长表空间名 (标识 数据表空间标识), 否则 **DB2** 无法重新执行表重组操作。确保对两个表空间一起进行前滚, 或者复原在重组后创建的备份映像, 以便不必重新执行重组操作。

ADM5561C 除非数据表空间 数据表空间名 (标识 数据表空间标识) 和长表空间 长表空间名 (标识 数据表空间标识) 在同一时间点, 否则 **DB2** 无法重新执行表重组操作。确保两个表空间的备份都是在表重组之前进行的 (因此, 可以重新执行) 或者都是在表重组后进行的 (因此, 不需要重新执行)。

ADM5562C 除非正在一起前滚数据表空间 数据表空间名 (标识 数据表空间标识) 和索引表空间 索引表空间名 (标识 数据表空间标识), 否则 **DB2** 无法撤销表的现场重组。确保正在一起前滚表空间。

ADM5570W 在表 表名 的表空间 表空间标识 中, 在标识为 对象标识 的不可用对象上尝试进行了访问。如果该对象是一个表, 那么必须将其删除。如果该对象是一个分区, 那么必须将其拆离。如果该对象是一个非分区索引, 那么将必须删除该索引。

ADM5571W 表 表名 的表空间 表空间标识 中标识为对象标识 的对象 对象 正被标记为不可用。

说明: 无法访问该对象。

用户响应: 如果该对象是表或非分区索引, 那么请将其删除。如果该对象是分区表的数据分区, 那么请将其拆离。

ADM5572I 表 表名 的一个或多个索引已被标记为无效并需要重建。

说明: **DB2** 数据服务器将自动重建此表的无效索引。此重建针对分区表的非分区索引或者非分区表的索引进行。

在索引重建持续期间以及执行重建的工作单元的运行期间, 将对此表挂起超级互斥 **Z** 锁定。

用户响应: 不需要任何响应。

ADM5580W 具有标识 表空间标识 的表空间不存在或者不在正在恢复的一组表空间中。恢复将继续, 但将忽略对此表空间或此表空间中的表/对象的过滤。

ADM5581W **DB2** 已成功过滤具有标识 表空间标识、对象标识 对象标识 的表空间。

ADM5582C 当尝试过滤表空间标识 表空间标识, 对象标识 对象标识 时, 发生内部错误 错误。

ADM5583W 已经超过了每个 **Data Links Manager** **16.7** 小时的总分配时间。

ADM5590E 由于 **SQLCODE -2219** 原因码 原因码, 此节点上不允许对表 表名 执行指定的 **INPLACE** 表重组操作。

ADM5591W 由于找不到足够的数据库, 因此未能对类型为对象类型 且对象标识为 对象标识 的对象构建新的压缩字典。此对象位于名为 表名 的表中, 而此表又位于标识为 表空间标识 的表空间中。

说明: 如果已对表启用数据行压缩功能, 那么“自动创建字典” (ADC) 功能将为该表创建压缩字典。创建字典的目的是, 对数据库表的各行中的数据进行压缩。对于包含类型为 **XML** 的列的表, 将创建另外一个独立的字典来压缩此表的 **XML** 存储器对象中的数据。

未创建表 表名 的压缩字典。如果 对象类型 为“数据”, 那么未能为 表名 表中的各行创建字典。如果 对象类型 为 **XML**, 那么未能对此表的 **XML** 存储器对象创建字典。

ADM5592I

如果已存在字典并且无法构建新的压缩字典，那么会发生下列情况：

- 未使用 LOAD 时，将保留并使用现有字典。
- 使用 LOAD 时，不保留现有字典。

用户响应： 不需要用户执行任何操作。

ADM5592I 已由字典创建者进行处理，为表名表的表空间标识表空间中标识为对象标识的对象类型对象构建了压缩字典。

说明： 如果已对表启用数据行压缩功能，那么“自动创建字典”（ADC）功能将为该表创建压缩字典。创建字典的目的是，对数据库表的各行中的数据进行压缩。对于包含类型为 XML 的列的表，将创建另外一个独立的字典来压缩此表的 XML 存储器对象中的数据。

如果对象类型为“数据”，那么对表名表的表对象创建了压缩字典。如果对象类型为 XML，那么对此表的 XML 存储器对象创建了压缩字典。

用户响应： 不需要用户执行任何操作。

ADM5593I 已经对表名表所在表空间标识表空间中的标识为对象标识的对象类型对象临时禁用“自动创建字典”（ADC）处理功能。
该实例一旦重新启动，就会再次启用 ADC 处理功能。

说明： 如果已对表启用数据行压缩功能，那么“自动创建字典”（ADC）功能将为该表创建压缩字典。创建字典的目的是，对数据库表的各行中的数据进行压缩。对于包含类型为 XML 的列的表，将创建另外一个独立的字典来压缩此表的 XML 存储器对象中的数据。

已对对象标识对象禁用 ADC 处理功能。如果对象类型为“数据”，那么对表名表的表行禁用了 ADC 处理。如果对象类型为 XML，那么对此表的 XML 存储器对象禁用了 ADC 处理。

即使表中包含足够的表行数据来创建字典，但是如果数据是分段的，也可能未创建字典。

用户响应： 要对表行数据进行碎片整理，请使用 REORG TABLE 命令对表表名进行重组。如果对象类型是 XML，那么请使用 LONGLOBDATA 选项来重组此表的 XML 存储器对象。

要启用 ADC 处理功能，请重新启动此实例。

ADM5594I 已对数据库的对象类型对象临时禁用“自动创建字典”（ADC）处理功能。

说明： 如果已对表启用数据行压缩功能，那么“自动创建字典”（ADC）功能将为该表创建压缩字典。创建字典的目的是，对数据库表的各行中的数据进行压缩。对于包含类型为 XML 的列的表，将创建另外一个独立的字典来压

缩此表的 XML 存储器对象中的数据。

对数据库禁用了 ADC 处理时就会返回此消息。如果对象类型为“数据”，那么将对表中的数据禁用 ADC 处理。如果对象类型为 XML，那么将对表的 XML 存储器对象中的数据禁用 ADC 处理。

用户响应： 要启用 ADC 处理功能，请重新启动此数据库。

ADM5595E 检测到表模式名.表名存在索引数据不一致性。请在失败的节点上运行“INSPECT CHECK TABLE NAME 表名 SCHEMA 模式名 INDEXDATA RESULTS KEEP 表名_resfile.out”，然后与 DB2 支持小组联系以报告问题。

ADM5600I 由于内存约束，扫描共享暂时受限。

用户响应： 不需要任何响应。

第 12 章 ADM6000 - ADM6499

ADM6000E DB2 在从对象 对象标识 (位于容器 容器路径 的位移 位移 处) 的表空间 表空间标识 中读取页 页号 时遇到了读错误。**DB2** 通过重新读取该页可以绕过该错误, 但是, 这可能指示存在严重问题, 可能会导致将来停止运行。您可能想开始调查在访问容器时所牵涉到的硬件 (例如, 磁盘、控制器和网络) 和/或文件系统。

ADM6001I 根据在路径重命名配置文件 配置文件 中定义的规则重命名了容器。已将容器 旧名 重命名为 新名。

ADM6002E 指定的容器路径的长度无效。指定的路径为 容器名。请参阅文档以了解有关 **SQLCODE -297** 的信息。

ADM6003I 未重命名容器, 因为它不受在路径重命名配置文件 配置文件 中定义的规则影响。它的名称保持为 容器名。

ADM6004N 对数据库执行 **SET WRITE SUSPEND** 命令失败。数据库名称: 数据库名称。

说明: 尝试暂挂此数据库的写操作期间发生了错误。

用户响应:

1. 通过复查 DB2 诊断日志文件来调查故障原因。
2. 更正问题。
3. 重新发出 SET WRITE SUSPEND 命令。

ADM6005N 对数据库执行 **SET WRITE RESUME** 命令失败。数据库名称: 数据库名称。

说明: 尝试继续对此数据库执行写操作期间发生了错误。

用户响应:

1. 通过复查 DB2 诊断日志文件来调查故障原因。
2. 更正问题。
3. 重新发出 SET WRITE RESUME 命令。

ADM6006E DB2 在从对象 对象标识 (位于容器 容器路径 的位移 位移 处) 的表空间 表空间标识 中读取页 页号 时遇到错误。

说明: DB2 未能完成操作, 但是数据库仍然可访问。这

可能表示存在严重问题, 可能会导致将来停止运行。

用户响应: 您可以开始调查在访问容器时所牵涉到的硬件 (例如, 磁盘、控制器和网络) 和/或文件系统。

如果您怀疑 DB2 数据本身有错误, 请与 IBM 软件支持机构联系, 他们会指导您完成正确的更正操作。

ADM6007C DB2 在处理对象类型为 对象类型的对象 对象标识 的表空间 表空间标识 中的页 页号 时检测到错误。

说明: DB2 未能完成操作, 但是数据库仍然可访问。这可能表示存在严重问题, 可能会导致将来停止运行。

用户响应: 请与 IBM 软件支持机构联系, 他们将指导您完成正确的更正操作。

ADM6008I 已经移动了 表空间名称 表空间 (其标识为 表空间标识) 内的扩展数据块。原因码: 原因码。

说明: 下面是导致扩展数据块移动操作终止的原因:

1. 另一个实用程序试图使用此表空间并且已中断移动扩展数据块。
2. 暂挂删除状态将阻止移动高水位标记。
3. 表空间中没有剩余的可用空间来移动其余扩展数据块。
4. 已完成移动扩展数据块。

用户响应: 您应考虑根据原因码执行下列其中一项操作:

1. 当另一个实用程序无法中断移动操作时, 重新移动扩展数据块。
2. 更正暂挂删除状态之后重新移动扩展数据块。
3. 不需要执行任何操作。
4. 不需要执行任何操作。

ADM6009W 数据库管理器检测到轻度重新启动内存量 (**rstrt_light_mem**) 太少, 无法获得最佳恢复性能。

说明: 数据库管理器会自动在每个要用于执行轻度重新启动操作的成员主机上保留一些内存。对于需要以轻度重新启动方式重新启动的失败成员, 此保留内存用于在这些成员的主机之外的主机上容纳它们。数据库管理器配置参数 **rstrt_light_mem** 指定主机上为了进行轻度重新启动恢复而分配和保留的最大内存量。

如果主机上为进行轻度重新启动而保留的内存量不是足够

大，无法获得最佳恢复性能，就会返回此消息。

用户响应： 可选：为了提高恢复性能，可增大下列数据库管理器配置参数的值：

- RSTRT_LIGHT_MEM
- INSTANCE_MEMORY

ADM6010I 已经暂挂对表空间 表空间名 (标识 表空间标识) 进行重新平衡。

说明： 已经使用 ALTER TABLESPACE REBALANCE SUSPEND 语句手动暂挂对该表空间执行的重新平衡操作。

用户响应： 通过运行以下语句来手动恢复表空间重新平衡操作：

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

ADM6011E 由于数据库正在关闭或停止，或者数据库已停顿，因此未能对此 DB2 成员暂挂或恢复写操作。

说明： 您可以使用 SET WRITE 命令或 db2SetWriteForDB API 对数据库暂挂和恢复写操作。在 DB2 pureCluster 环境中，当您对所有成员执行 SET WRITE 命令或调用 db2SetWriteForDB API 时，将对 DB2 集群中的所有成员暂挂或恢复写操作。

仅当数据库处于活动或停止状态时，才能成功地暂挂或恢复写操作。尝试对既未处于活动状态也未处于停止状态的数据库暂挂或恢复写操作时，将返回此消息。例如，在下列类型的场景中执行 SET WRITE 命令时，可能会返回此消息：

- 已对该数据库执行 STOP DATABASE 命令，但该数据库尚未完全停止。
- 已执行 QUIESCE DATABASE 命令。
- 数据库遇到错误，并且正在进入崩溃恢复。

只有在 DB2 pureCluster 环境中，才会返回此消息。具体而言，对于检测到数据库状态问题的成员，将向管理通知日志输出此消息。

用户响应： 要解决导致无法对报告此错误的成员成功执行 SET WRITE 命令的问题，请等待数据库过渡到活动或停止状态。

在解决此成员的问题之后，请查看 DB2 集群中其他成员上的管理通知日志。

ADM6012W 已经超过了在 DB2_HI_PRI_PREFETCH_AUTHID 和 DB2_LO_PRI_PREFETCH_AUTHID 注册表变量中可以指定的最大授权标识数的组合总数 *maxAuthIds*。通过从其中一个注册表变量或这两个注册表变量中除去授权标识来确保指定的授权标识数不超过指定的授权标识数。所作的更改直到实例重新启动后才会生效。

ADM6013W 在 DB2_HI_PRI_PREFETCH_AUTHID 和 DB2_LO_PR_PREFETCH_AUTHID 注册表变量的其中一个或者这两个注册表变量中多次指定了授权标识 授权标识。因此，为此授权标识选择了最高优先级。如果不希望出现这种情况，那么需要相应地设置注册表变量，以确保它们没有重复的授权标识。所作的更改直到实例重新启动后才会生效。

ADM6014E 由于一个或多个表空间未处于 NORMAL 状态，因此未能对此 DB2 成员暂挂或恢复写操作。

说明： 您可以使用 SET WRITE 命令或 db2SetWriteForDB API 对数据库暂挂和恢复写操作。在 DB2 pureCluster 环境中，当您对所有成员执行 SET WRITE 命令或调用 db2SetWriteForDB API 时，将对 DB2 集群中的所有成员暂挂或恢复写操作。

仅当数据库中的所有表空间都处于 NORMAL 状态时，才能成功地暂挂或恢复写操作。

只有在 DB2 pureCluster 环境中，才会返回此消息。具体而言，对于检测到表空间状态问题的成员，将向管理通知日志输出此消息。

用户响应： 要解决导致无法对报告此错误的 DB2 成员成功执行 SET WRITE 命令这一问题，请执行下列步骤：

1. 使用 MON_GET_TABLESPACE 表函数确定哪些表空间未处于 NORMAL 状态。TBSP_STATE 列将列列表空间状态。
2. 通过执行必需的故障诊断步骤，将数据库中任何未处于 NORMAL 状态的表空间更改为处于 NORMAL 状态。

在解决此成员的问题之后，请查看 DB2 集群中其他成员上的管理通知日志。

ADM6015E 由于暂挂数据库日志记录时遇到内部错误，因此未能对此 **DB2** 成员暂挂写操作。

说明： 您可以使用 `SET WRITE` 命令或 `db2SetWriteForDB` API 对数据库暂挂和恢复写操作。在 **DB2 pureCluster** 环境中，当您对所有成员执行 `SET WRITE` 命令或调用 `db2SetWriteForDB` API 时，将对 **DB2** 集群中的所有成员暂挂或恢复写操作。

只有在 **DB2 pureCluster** 环境中，才会返回此消息。具体而言，对于在处理暂挂操作时检测到内部问题的成员，将向管理通知日志输出此消息。

用户响应： 要解决导致无法对报告此错误的 **DB2** 成员成功执行 `SET WRITE` 命令这一问题，请执行下列故障诊断步骤：

1. 从此成员上的 **DB2** 诊断 (`db2diag`) 日志文件中收集附加的诊断信息。
2. 通过使用 `db2diag` 日志文件中的附加诊断信息，确定并解决暂挂操作故障的根本原因。

在解决此成员的问题之后，请查看 **DB2** 集群中其他成员上的管理通知日志。

ADM6016E 由于恢复数据库日志记录时遇到内部错误，因此未能对此 **DB2** 成员恢复写操作。

说明： 您可以使用 `SET WRITE` 命令或 `db2SetWriteForDB` API 对数据库暂挂和恢复写操作。在 **DB2 pureCluster** 环境中，当您对所有成员执行 `SET WRITE` 命令或调用 `db2SetWriteForDB` API 时，将对 **DB2** 集群中的所有成员暂挂或恢复写操作。

只有在 **DB2 pureCluster** 环境中，才会返回此消息。具体而言，对于在处理恢复操作时检测到内部问题的成员，将向管理通知日志输出此消息。

用户响应： 要解决导致无法对报告此错误的 **DB2** 成员成功执行 `SET WRITE` 命令这一问题，请执行下列故障诊断步骤：

1. 从此成员上的 **DB2** 诊断 (`db2diag`) 日志文件中收集附加的诊断信息。
2. 通过使用 `db2diag` 日志文件中的附加诊断信息，确定并解决恢复操作故障的根本原因。

在解决此成员的问题之后，请查看 **DB2** 集群中其他成员上的管理通知日志。

ADM6017E 以下表空间已满。表空间名称: 表空间名称。表空间标识: 表空间标识。容器路径: 容器路径。容器标识: 容器标识。

说明： 可能会由于多种不同原因而返回此消息，其中包括：

- 底层文件系统已满。
- 已达到文件系统所允许使用的最大空间量。
- 已达到有关最大文件大小的用户限制。
- 已达到有关最大打开文件数的用户限制。

用户响应：

1. 查看诊断日志中的信息以确定已达到的限制。
2. 根据达到的限制不同，释放必需的资源。例如，释放内存、分配更多内存或者关闭已打开的文件。

ADM6018I 卸下 目录路径 处的文件系统。

ADM6019E 缓冲池 缓冲池名 (标识 缓冲池标识) 中的所有页都在使用中。请参阅文档以了解有关 **SQLCODE -1218** 的信息。

ADM6020I 保留安装的文件系统以供 容器路径 使用。

ADM6021I 当前并未启用多页文件分配。禁用它没有任何作用。

ADM6022W 临时表的异步删除失败。直到下一次数据库启动才会释放与此表相关联的资源。为此，建议您重新启动数据库。同时建议您与 **IBM** 支持机构联系以确定此故障的原因。

ADM6023I 表空间 表空间名 (标识 表空间标识) 处于状态 表空间状态。不能访问表空间。请参阅文档以了解有关 **SQLCODE -290** 的信息。

用户响应：

ADM6024C 无法重新启动数据库。数据库名称: 数据库名称。

说明： 无法重新启动此数据库，因为对于此数据库的写入操作已暂挂或者正在暂挂。

用户响应： 如果数据库写入操作已暂挂，要重新启动此数据库，请指定附带 `WRITE RESUME` 参数的 `RESTART DATABASE` 命令。

如果数据库写入操作正在暂挂，要重新启动此数据库，请一直等到完成正在处理的 `SET WRITE SUSPEND` 操作，然后重新发出带有 `WRITE RESUME` 参数的 `RESTART DATABASE` 命令。

ADM6025I 表空间 表空间名 (标识 表空间标识) 处于状态 状态。操作 是不可能的。请参阅文档以了解有关 **SQLCODE -290** 的信息。

用户响应:

ADM6026E 由于暂挂或恢复过程中发生内部错误, 因此未能对此 **DB2** 成员暂挂或恢复写操作。

说明: 您可以使用 **SET WRITE** 命令或 **db2SetWriteForDB** API 对数据库暂挂和恢复写操作。在 **DB2 pureCluster** 环境中, 当您对所有成员执行 **SET WRITE** 命令或调用 **db2SetWriteForDB** API 时, 将对 **DB2** 集群中的所有成员暂挂或恢复写操作。

只有在 **DB2 pureCluster** 环境中, 才会返回此消息。具体而言, 对于在处理暂挂或恢复操作时检测到内部问题的成员, 将向管理通知日志输出此消息。

用户响应: 要解决导致无法对报告此错误的 **DB2** 成员成功执行 **SET WRITE** 命令这一问题, 请执行下列故障诊断步骤:

1. 从此成员上的 **DB2** 诊断 (**db2diag**) 日志文件中收集附加的诊断信息。
2. 通过使用 **db2diag** 日志文件中的附加诊断信息, 确定并解决暂挂或恢复操作故障的根本原因。

在解决此成员的问题之后, 请查看 **DB2** 集群中其他成员上的管理通知日志。

ADM6027E 从对象 对象标识 的表空间 表空间标识 写入页 页号 (写至容器容器路径 的偏移为偏移 的位置) 时出错。该操作未完成。

说明: **DB2** 无法完成操作, 但数据库保持处于可访问状态。这可能指示严重问题, 此问题可能会导致将来运行中断。

用户响应: 调查硬件 (例如, 磁盘、控制器和网络) 以及访问容器时涉及的文件系统。如果 **DB2** 数据中的错误导致该问题, 请与 **DB2** 支持人员联系以获取引导您完成正确更正操作的指导。

ADM6028W 由于内存不足 (不允许处理注册表变量设置), 因此忽略了注册表变量设置 注册表变量字符串。

ADM6029W 由于指定的设置无效, 因此忽略了注册表变量设置 (注册表变量字符串)。

ADM6031W 扩充存储器 (**EXTENDED STORAGE**) 配置为与缓冲池 缓冲池名 (标识 缓冲池标识) 配合使用, 但将忽略此配置, 因为对该数据库启用了 **AWE**。应禁用扩充存储器 (**EXTENDED STORAGE**) 并且应将缓冲池配置为不使用扩充存储器。

ADM6034W 扩充存储器 (**EXTENDED STORAGE**) 配置为与缓冲池 缓冲池名 (标识 缓冲池标识) 配合使用, 但是将忽略此配置, 因为设置了注册表变量 **DB2_OVERRIDE_BPF**。只能在 **IBM** 支持机构指导下使用此注册表变量。

ADM6035W 因为未设置注册表变量 **DB2NTNOCACHE**, 所以不能使用散射读取。设置 **DB2NTNOCACHE** 注册表变量以启用散射读取。

ADM6036W 扩充存储器 (**EXTENDED STORAGE**) 正在用于多个页大小。可能未达到最佳性能。请参阅 **DB2** 文档, 以了解有关扩充存储器 (**EXTENDED STORAGE**) 的使用的更多信息。

ADM6037W 在大小为 用户字节 **KB** 的设备上创建了大小为 用户字节 **KB** 的容器 路径。将会浪费额外的存储空间。可以通过使用 **ALTER TABLESPACE** 来扩展容器以使用浪费的空间。

ADM6038E 未能对容器 路径 执行操作, 因为它不存在于表空间 表空间名 (标识 表空间标识) 中。请参阅文档以了解有关 **SQLCODE -298** 的信息。

ADM6039E 在 **ALTER TABLESPACE** 中为表空间 表空间名 (标识 表空间标识) 指定的分割集 分割集 无效。表空间中的最大分割集是最大分割集。

ADM6040E 为容器 容器路径 指定的容器大小无效。指定的可供使用的页数太多。请参阅文档以了解有关 **SQLCODE -1422** 的信息。

ADM6041E 表空间操作失败，因为表空间的最终大小已经超过了为此表空间定义的最大大小。表空间名称：表空间名称。表空间标识：表空间标识。所定义的最大大小：最大大小。

说明： 表数据行按块进行组织，这些块称为“页”。对于数据库管理空间 (DMS)、临时 DMS 以及非临时自动存储器表空间，您使用数据库配置参数 PAGESIZE 为数据库选择的页大小将确定表空间大小的上限。

如果对 REGULAR 或 USER TEMPORARY DMS 表空间执行的表空间操作导致表空间大小增大，以致于超过了所定义的最大允许大小（由数据库配置参数 PAGESIZE 确定），就会返回此消息。

用户响应： 采用下列其中一种方式对此错误作出响应：

- 使用带有 MAXSIZE 子句或 EXTEND 子句的 ALTER TABLESPACE 语句来增大表空间的最大允许大小，然后再次执行此表空间操作。
- 修改此表空间操作，使它不会导致表空间大小增大到超过最大允许大小（由数据库配置参数 PAGESIZE 确定），然后再次执行此表空间操作。

ADM6042E 对表空间 表空间名 (标识为 表空间标识) 执行的操作不成功，因为当前表空间的大小太大。REGULAR 表空间的大小被限制为 0x01000000 (16777216) 页，而 LARGE 和 TEMPORARY 表空间的大小被限制为 0x7FFF FEFF (2147483391) 页。请参阅文档以了解有关 SQLCODE -1139 的信息。

ADM6043W 注册表变量

DB2_NO_MPFA_FOR_NEW_DB 已设置为无效值 (regVarVal)。因此，新创建的数据库将启用多页文件分配。如果这不是期望的结果，那么将 DB2_NO_MPFA_FOR_NEW_DB 注册表变量设置为 YES 并重新创建该数据库。要对所有新创建的数据库禁用多页文件分配，将 DB2_NO_MPFA_FOR_NEW_DB 注册表变量设置为 YES。

ADM6044E DMS 表空间 表空间名 (标识 表空间标识) 已满。如果这是自动调整大小或自动存储器 DMS 表空间，那么可能已达到最大表空间大小，或者现有容器或存储路径不能再增大。可以通过使用 ALTER TABLESPACE SQL 语句添加新容器或扩展现有容器来将附加空间添加至表空间。如果这是自动调整大小或自动存储器 DMS 表空间，那么可以通过将容器添加至自动调整大小表空间或者通过将新的存储路径添加至它正在使用的存储器组来添加更多空间。

用户响应：

ADM6045I 数据库不再处于 WRITE SUSPEND 状态。数据库名称：数据库名称。

说明： 已经脱离了 WRITE SUSPEND 状态，因为通过 db2DatabaseRestart API 或者附带 WRITE RESUME 参数的 RESTART DATABASE 命令继续对数据库执行了写操作。

用户响应： 不需要任何用户操作。

ADM6046I 已经启用了多页文件分配。再次启用它没有任何作用。

ADM6047W 表空间 表空间名 (标识 表空间标识) 处于 DROP_PENDING 状态。表空间将保持为 OFFLINE 状态。表空间状态为状态。此表空间不可用并且应删除。

用户响应：

ADM6048I 先前为 OFFLINE 状态的表空间 表空间名 (标识 表空间标识) 现在已经恢复为 ONLINE 状态。表空间状态为状态。

用户响应：

ADM6049E 由于不能使一个或多个表空间联机，因此不能重新启动数据库。要重新启动数据库，请在 **RESTART DATABASE** 命令上指定 **“DROP PENDING TABLESPACES”** 选项。当一个表空间进入删除暂挂状态时，将不允许进一步访问此表空间。在此表空间剩余的生存期内，将不可访问此表空间的内容；允许对此表空间执行的唯一操作是 **“DROP TABLE SPACE”**。没有恢复它的方法。考虑此操作的后果是很重要的，因为结果可能会丢失数据。在继续之前，请参阅 **DB2** 文档，并且在必要时与 **IBM** 支持机构联系。指定 **DROP PENDING TABLESPACES** 列表中的表空间为：表空间名。

ADM6050W 缓冲池 缓冲池名 (标识 缓冲池标识) 的 **ALTER BUFFERPOOL** 语句成功，但因内存不足而未能立即执行该语句。更改将在下一次数据库启动时生效。请参阅文档以了解有关 **SQLCODE 20189** 的信息。

ADM6051E **REORG** 命令在 **RESTART DATABASE** (崩溃恢复) 期间失败。

说明： 由于相关联的表或数据分区在处于 **DROP_PENDING** 状态的表空间中，因此无法重新创建索引或索引分区。

用户响应： 请将 **INDEXREC** 数据库配置参数设置为 **“ACCESS”**，以便将索引重新创建操作推迟到 **RESTART DATABASE** 完成后进行。

ADM6052E 在 **CREATE TABLESPACE** 或 **ALTER TABLESPACE** 语句中为容器 容器路径 指定的容器大小无效。指定的可供使用的页数太少。

说明： 当您使用 **CREATE TABLESPACE** 命令创建表空间时，可以指定数据库管理的空间 (DMS) 表空间容器的大小。您还可以使用 **ALTER TABLESPACE** 命令更改 DMS 表空间容器的大小。

如果指定的页面数与创建表空间时指定的 **EXTENTSIZ** 值相比太小，那么将返回此消息。

有关 DMS 表空间大小的更多信息，请参阅 **DB2** 信息中心中的下列主题：**“CREATE TABLESPACE 语句”**和**“调整 DMS 容器的大小”**。

用户响应： 如果您正在执行 **CREATE TABLESPACE** 语句，请再次执行该语句，并将容器大小的值指定为至少是对 **EXTENTSIZ** 指定的值的两倍。

如果您正在执行 **ALTER TABLESPACE** 语句，请再次执行

该语句，并将容器大小的值指定为至少是创建表时指定的 **EXTENTSIZ** 值的两倍。

ADM6053W 因为数据库共享内存中没有足够的可用内存，所以未能立即对缓冲池 缓冲池名 (标识 缓冲池标识) 执行 **CREATE BUFFERPOOL** 语句。将在数据库下一次重新启动时创建缓冲池。请参阅文档以了解有关 **SQLCODE 20189** 的信息。

ADM6054I **DB2DART** 遇到了当前不可访问的表空间 表空间名 (标识 表空间标识)。因为 **DB2DART** 是诊断实用程序，所以它将继续在此表空间上工作。

ADM6055I 表空间 表空间名 (标识 表空间标识) 请求了页 页号，但是该页尚不可用，因为正对此表空间进行重新平衡，所以尚未使该表空间可用。请求器将等待页变为可用。

ADM6056I 遇到了预取队列已满的情况。因此，有一个预取请求未排队，可能未达到最佳性能。重新考虑每个表空间中的预取程序配置 (**NUM_IOSERVERS** 和 **PREFETCHSIZE**) 和容器数。

ADM6057I 遇到了预取队列已满的情况。代理程序将等待队列释放空间，因此未达到最佳性能。重新考虑每个表空间中的预取程序配置 (**NUM_IOSERVERS** 和 **PREFETCHSIZE**) 和容器数。

ADM6058I 启动了表空间 表空间名 (标识 表空间标识) 的重新平衡程序。

ADM6059I 重新启动了表空间 表空间名 (标识 表空间标识) 的重新平衡程序。

ADM6060I 已成功地对表空间 表空间名 (标识为 表空间标识) 启动了重新平衡器实用程序，但由于存在内存不足的情况，因此已经禁用了对实用程序的执行进行调速的能力。重新启动实例可能能够解决内存问题并将允许启用调速。

ADM6061I 表空间 表空间名 (标识 表空间标识) 的重新平衡正在停止。重新平衡移动的最后一个扩展数据块是 最后一个扩展数据块。

ADM6062I 表空间 表空间名 (标识 表空间标识) 的重新平衡已经完成。

ADM6063I 表空间 表空间名 (标识 表空间标识) 的重新平衡已经暂停。

ADM6064I 前滚正在等待表空间 表空间名 (标识 表空间标识) 的重新平衡完成。

ADM6065I 尝试让表空间 表空间名 (标识 表空间标识) 除去 **OFFLINE** 状态, 但是它并未脱机。将忽略此命令。表空间状态是表空间状态。

用户响应:

ADM6066I 尝试让表空间 表空间名 (标识 表空间标识) 除去 **OFFLINE** 状态, 但是操作未成功, 因此表空间将保持在此状态。表空间状态是表空间状态。请参阅文档以了解有关 **SQLCODE -293** 的信息。

用户响应:

ADM6069W 缓冲池 缓冲池名 (标识 缓冲池标识) 具有 **NUMBLOCKPAGES** 值 块页的旧数目, 它超过了此大小的缓冲池的最大受支持值。此缓冲池的 **NUMBLOCKPAGES** 值已经减小为其当前激活的 块页的新数目。可以通过使用 **ALTER BUFFERPOOL SQL** 语句来永久更改 **NUMBLOCKPAGES** 的值。

ADM6070W 缓冲池 缓冲池名 (标识 缓冲池标识) 具有 **NUMBLOCKPAGES** 值 块页的数目。此值小于 **NUMBLOCKPAGES** 的最小允许值, 即 **BLOCKSIZE** 块大小。因此, 对于缓冲池的当前激活将不会使它为基于块的。可以通过使用 **ALTER BUFFERPOOL SQL** 语句永久更改 **NUMBLOCKPAGES** 的值。

ADM6071I 在缓冲池 缓冲池名 (标识 缓冲池标识) 中达到了同时允许的插入页的最大数目。因此, 可能未达到最佳性能。增大 **SORTHEAP** 数据库配置参数的值可减小将来发生此情况的机率。

ADM6072W 当从缓冲池 缓冲池名 (标识 缓冲池标识) 写出临时页时遇到了磁盘已满的情况。缓冲池的大小不能降低, 直到已经将所有需要的页写到磁盘为止。请参阅管理通知日志中的先前消息, 以了解有关磁盘已满情况的详细信息。**DB2** 会再次尝试将此页写入磁盘, 直到解决了磁盘已满情况为止。

ADM6073W 将表空间 表空间名 (标识 表空间标识) 配置为使用缓冲池标识 *ondiskBP*, 但是此缓冲池在此时不是活动的。在这期间, 表空间将使用缓冲池标识 *RTBP*。在下次数据库启动时, 如果必需的内存可用, 那么不活动的缓冲池应该会变得可用。

ADM6074I 数据库已处于 **WRITE SUSPEND** 状态。
数据库名称: 数据库名称。

说明: 试图使数据库处于 **WRITE SUSPEND** 状态, 但是此数据库已处于 **WRITE SUSPEND** 状态。对于此数据库的所有写操作处于暂挂状态, 直到发出 **SET WRITE RESUME** 命令或附带 **WRITE RESUME** 参数的 **RESTART DATABASE** 命令为止。

用户响应: 不需要任何用户操作。

ADM6075W 数据库已处于 **WRITE SUSPEND** 状态。
数据库名称: 数据库名称。

说明: 对于此数据库的所有写操作处于暂挂状态, 直到发出 **SET WRITE RESUME** 命令或附带 **WRITE RESUME** 参数的 **RESTART DATABASE** 命令为止。

用户响应: 不需要任何用户操作。

ADM6076W 数据库不再处于 **WRITE SUSPEND** 状态。数据库名称: 数据库名称。

说明: 先前处于 **WRITE SUSPEND** 状态的数据库不再处于该状态。已继续对此数据库执行写操作。

用户响应: 不需要任何用户操作。

ADM6077I 数据库不处于 **WRITE SUSPEND** 状态。
数据库名称: 数据库名称。

说明: 试图除去处于 **WRITE SUSPEND** 状态的数据库, 但是此数据库不处于 **WRITE SUSPEND** 状态。指定 **WRITE RESUME** 将不起作用。

用户响应: 如果失败的命令是 **SET WRITE RESUME** 命令, 那么不需要用户执行操作。

如果失败的命令是附带 **WRITE RESUME** 参数的 **RESTART DATABASE** 命令, 那么发出不附带 **WRITE RESUME** 参数的 **RESTART DATABASE** 命令。如果此命令失败, 并且此数据库不处于 **WRITE SUSPEND** 状态, 请执行下列操作:

1. 等到所有 **SET WRITE SUSPEND** 操作都已完成。
2. 附带 **WRITE RESUME** 参数重新发出 **RESTART DATABASE** 命令。

ADM6078W 在 **RESTART DATABASE** 命令中指定将下列表空间置于 **DROP_PENDING** 状态:
表空间名。

ADM6079E 表空间 表空间名 (标识 表空间标识) 处于 **ROLLFORWARD_IN_PROGRESS** 状态, 但是不能再访问该表空间。已经使表空间脱机并将其置于 **RESTORE_PENDING** 状态。

ADM6080E 使表空间 表空间名 (标识 表空间标识) 脱机 (**OFFLINE**) 并处于 **ROLLFORWARD_PENDING** 状态。表空间状态为表空间状态。

用户响应:

ADM6081W 表空间 表空间名 (标识 表空间标识) 处于脱机 (**OFFLINE**) 状态并且是不可访问的。表空间状态是表空间状态。请参阅文档以了解有关 **SQLCODE -293** 的信息。

用户响应:

ADM6082W 当前事务正在尝试执行不允许失败的工作。然而, 由于缓冲池中没有空闲页可用, 因此无法完成此工作。将进行进一步的尝试来查找空闲页, 但是, 将来可以通过增大缓冲池缓冲池名 (标识为 缓冲池标识) 的大小来避免这种情况。

ADM6083E 对表空间 表空间名 (标识为 表空间标识) 重新执行改变表空间操作时出错。在重放事务的其余部分时, 将临时地忽略此错误。如果最后将改变操作回滚, 那么将废弃此错误。然而, 如果落实该操作, 那么将返回此错误, 从而停止对该表空间执行的恢复。

ADM6084E 正在尝试落实对表空间 表空间名 (标识为 表空间标识) 执行的改变操作, 但先前的错误导致此操作无法完成。在再次尝试恢复之前, 请解决原来的错误。

ADM6085I 在调整缓冲池散列存储区大小时遇到内存不足情况。因此, 可能未达到最佳性能。建议关闭并再次启动数据库, 以便缓冲池可以使用具有最优大小的散列表来开始。

ADM6086W 虽然命令已成功地返回, 但获取并重置表空间 表空间名 (标识为 表空间标识) 的幻象停顿状态的尝试没有更改状态。当前用户的授权标识与停顿者授权标识不匹配, 这两个授权标识必须相同才能成功地获取和重置幻象停顿。通过获取表空间快照来确定正确的停顿者授权标识, 并使用该标识来再次尝试运行停顿重置命令。

ADM6087I 已尝试重置表空间 表空间名 (标识为 表空间标识) 的停顿状态, 但该表空间当前不处于停顿状态。

ADM6088W 由于存在内存不足情况, 因此当前代理程序无法监视表空间 表空间名 (标识为 表空间标识)。因此, 监视器输出可能不可靠。请增大 **DBHEAP** 配置参数的值以避免将来出现此问题。

ADM6089I 已成功地对表空间 表空间名 (标识为 表空间标识) 启动了重新平衡器实用程序, 但由于存在内存不足的情况, 因此禁用了进度监视服务。重新启动实例可能能够解决内存问题并将再次启用进度监视服务。

ADM6090W 页清除程序达到了系统范围的或特定于进程/线程的文件句柄限制。页清除程序将作出这样的响应：关闭接收到错误条件的清除程序所打开的所有文件句柄。只能对接收到此错误的每个页清除程序记录一次此错误。建议操作是：检查操作系统文件句柄限制，然后减小 **maxfilop** 配置参数的值。要使对这些参数所作的任何更改生效，必须重新启动数据库（取消激活数据库或终止最后一个连接）。

用户响应:

ADM6091W 尝试了自动增大“自动调整大小”的表空间 *表空间名* (标识 *表空间标识*) 的大小，但是已达到表空间的最大大小 (最大大小 字节)。注意，未落实的 **ALTER TABLESPACE** 语句会导致此值小于预期值。此外，由于 **DB2** 尝试以相同的比率扩展容器，并且必须在多个扩展数据块中进行扩展，因此，实际上不太可能刚好达到最大大小。在这种情况下，当前大小 (当前大小 字节) 的值将小于最大大小。可使用 **ALTER TABLESPACE** 语句的 **MAXSIZE** 子句来增大此表空间的最大大小。

ADM6092W 尝试了自动增大自动存储器表空间 *表空间名* (标识 *表空间标识*) 的大小。但是，由于与存储器组相关联的所有存储路径都已满或者它们没有足够的空间来创建新容器，因此该尝试失败。可以使用 **ALTER STOGROUP** 语句将新的存储路径添加至存储器组。

用户响应:

ADM6093W 尝试了在自动调整大小表空间 *表空间名* (标识 *表空间标识*) 中自动扩展容器 容器，但文件系统上没有空间。因此，无法再增大表空间大小。解决此问题的方法之一是使文件系统上有更多可用空间。另外，也可使用 **BEGIN NEW STRIPE SET** 语句的 **BEGIN NEW STRIPE SET** 子句将新的分割集添加至表空间。当随后尝试自动调整表空间大小时，将仅扩展新添加的容器，而现有容器保持不变。

ADM6094W **RESTORE DATABASE** 或 **ROLLFORWARD DATABASE** 命令导致自动调整大小表空间 *表空间名* (标识 *表空间标识*) 的存储器发生变化。结果是，在此分区上，必须将表空间的最大大小从 *旧的最大大小* 字节增大到 *新的最大大小* 字节。如果存在多个数据库分区，那么现在表空间的最大大小在各数据库分区中就不一致了。这样不会产生任何问题，但可能不希望这样。要解决此问题，使用 **ALTER TABLESPACE** 语句来为每个数据库分区设置一个大于或等于当前大小的新 **MAXSIZE** 值。或者，也可以使用 **MAXSIZE NONE** 选项来指示不存在最大大小。

ADM6095W 前滚操作遇到与 **ALTER DATABASE** 语句的 **ADD STORAGE** 子句或者 **ALTER STOGROUP** 语句的 **ADD** 子句的相关联的日志记录。但是，由于在先前的数据库复原期间重新定义了与数据库相关联的存储路径，并假定在那时定义了所有存储路径，因此，未重放此日志记录。因此，未将存储路径 *存储路径* 添加至数据库。

用户响应:

ADM6096W 前滚操作遇到尝试改变自动调整大小表空间 *表空间名* (标识 *表空间标识*) 的最大大小的日志记录。虽然在运行时此操作是成功的，但是在复原和前滚数据库或表空间的过程中已建立了新的容器配置，并且此最大大小小于表空间的当前大小。结果是，表空间的最大大小被设置为 *当前大小* 字节而不是 *最大大小* 字节。如果存在多个数据库分区，那么现在表空间的最大大小在各数据库分区中就不一致了。这样不会产生任何问题，但可能不希望这样。可按如下所示解决此问题：在前滚完成之后，通过使用 **ALTER TABLESPACE** 语句来为每个数据库分区设置一个大于或等于当前大小的新 **MAXSIZE** 值。或者，也可以使用 **MAXSIZE NONE** 选项来指示表空间没有最大大小。

ADM6097I 表空间 *表空间名* (标识 *表空间标识*) 在新分割集中成功扩展了 *扩展* 字节。

ADM6098W 由于容器映射变得太复杂，无法扩展表空间 `表空间名`（标识 `表空间标识`）。

ADM6099W 表空间 `表空间名`（标识 `表空间标识`）已达到此类型和页大小的表空间的最大大小（最大大小 `字节`）。要向数据库添加更多存储器，请添加新的表空间。

ADM6100W 当尝试自动调整表空间 `表空间名`（标识 `表空间标识`）的大小时，无法增大容器 `容器名称`。

ADM6101W 当尝试扩展表空间 `表空间名`（标识 `表空间标识`）时，`路径` 上的可用字节数小于 `可用字节` `字节`。保留此空间以供 `DB2` 和/或操作系统使用。

ADM6102I 表空间 `表空间名`（标识 `表空间标识`）成功扩展了 `扩展` `字节`。

ADM6103W 表 `表名` 不能分配新页，这是因为标识为 `索引标识` 的索引尚不支持大型 `RID`。已通过 `ALTER TABLESPACE` 语句的 `CONVERT TO LARGE` 子句将此表所在的表空间转换为大型表空间。该表本身是不支持大型 `RID` 的，除非对该表先前具有的所有索引进行重组或重建，从而使它支持大型 `RID`。必须重组或重建索引，以支持此表将来的增大。

说明： 可以使用 `REORG INDEXES ALL FOR TABLE 表名` 命令的重建方式对索引进行重组。对于分区表，必须指定 `ALLOW NO ACCESS`。另外，可以对表进行重组（传统 `REORG`，而不是 `INPLACE`），这种重组不仅会重建所有索引，而且还将使表支持每页超过 255 行。

用户响应：

ADM6104W 表空间 `表空间名` 正在从 `REGULAR` 表空间转换为 `LARGE` 表空间。必须对此表空间中的表的索引进行重组或重建，以便支持大型 `RID`。在执行 `COMMIT` 之后，正在转换的表空间将支持比 `REGULAR` 表空间的存储容量更大的存储容量。`REGULAR` 表空间中一个数据页的最大页号为 `0x00FFFFFF`。对于为其分配了大于 `0x00FFFFFF` 的页号的表，必须使对表的索引的支持能够支持这样大的页号。在对表的索引进行重组或构建以支持这样大的页号之前，分配这样大的页号将导致错误。

说明： 在 SQL Reference 中，`ALTER TABLESPACE` 语句的说明指定了使用 `CONVERT TO LARGE` 选项的最佳实践。请遵循这些建议来主动重组或重建此表空间中所有表的所有索引，以防止将来表增大时可能发生故障。

ADM6105E 在数据库分区 `X` 与数据库分区 `Y` 之间，与此存储器组相关联的存储路径不一致。数据库管理器试图使所有数据库分区中的存储路径保持一致，但目前仍有差异。虽然数据库继续运行，但还是建议您使数据库中所有分区的存储路径保持一致。这可通过备份每个分区上的数据库（除非备份映像已存在才不这样做）然后复原它们来实现。首先应复原目录分区，并（使用 `RESTORE REDIRECT` 和 `SET STOGROUP PATHS` 命令）指定每个分区应使用的路径列表。如果数据库是可恢复的，那么在每个分区上复原数据库之后需要执行前滚操作。

用户响应：

ADM6106E 在执行前滚操作期间未能创建表空间 `名称`（标识 = `标识`）。造成这种情况最可能的原因是：没有足够的空间用来创建与表空间相关联的容器。在完成前滚操作之后连接至数据库，并使用 `SET TABLESPACE CONTAINERS` 命令来为表空间指定容器。然后，发出另一个 `ROLLFORWARD DATABASE` 命令来完成此表空间的恢复。

ADM6107E 在执行前滚操作期间未能创建自动存储器表空间 `名称`（标识：`标识`）。造成这种情况最可能的原因是：在存储器组的存储路径上没有足够的空间用来创建 `大小` `字节` 的表空间。如果确实是这种情况，那么在发出另一个 `ROLLFORWARD DATABASE` 命令以恢复此表空间之前，应为现有存储路径提供更多空间或者使用 `ALTER STOGROUP` 这一 SQL 语句添加新的存储路径。

用户响应：

ADM6108I 已请求从存储器组中删除存储路径 `存储路径`。此数据库分区中存在此路径的多个实例，并且正在删除它的所有实例。

说明： 当数据库分区中的存储器组包含所指定存储路径的多个实例时，请求使用 `ALTER STOGROUP` 语句删除此存储路径将导致删除该存储器组中此存储路径的所有实例。

用户响应： 无需进行任何响应。

ADM6109I 已请求从存储器组中删除存储路径 *存储路径*。将立即删除此存储路径。

说明: 没有表空间使用此数据库分区上的存储路径。将立即删除此存储路径。

用户响应: 不需要任何响应。

ADM6110I 已请求从存储器组中删除存储路径 *存储路径*。在删除存储路径中的所有容器之后，才会从此数据库分区中除去此存储路径。

说明: 一个或多个自动存储器表空间在此数据库分区上的此存储路径中具有容器。因此，此存储路径处于“删除暂挂”状态。

用户响应: 下列其中一项操作:

- 删除并重新创建自动存储器临时表空间。
- 使用 ALTER TABLESPACE 语句的 REBALANCE 子句来移动处于“删除暂挂”状态的存储路径中的数据。
- 删除不需要的表空间。

通过发出以下 SQL 语句，确定正在使用处于“删除暂挂”状态的存储路径的自动存储器表空间列表:

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

ADM6111I 没有表空间容器位于此数据库分区上的存储路径 *存储路径* 中。此存储路径处于“删除暂挂”状态，将从此数据库分区中除去此路径。

说明: 因为此存储路径中不包含任何数据，所以会立即将它删除。

用户响应: 不需要任何响应。

ADM6112I 已将存储路径 *存储路径* 添加到存储器组。但是，不会自动使用新的存储路径。

说明: 临时表空间、常规表空间或者大型自动存储器表空间不能自动使用新的存储路径。

用户响应: 如果您希望临时表空间使用新的存储路径，那么必须停止然后再次启动数据库:

- 如果已显式地激活该数据库，那么请先使用 DEACTIVATE DATABASE 命令取消激活该数据库，然后使用 ACTIVATE DATABASE 命令重新激活该数据库。
- 如果尚未显式地激活该数据库，那么请与该数据库断开连接或者强制所有用户与该数据库断开连接，然后再次连接至该数据库。

该数据库启动后，临时表空间将使用新的存储路径。

此外，也可以使用 DROP TABLESPACE 语句来删除临时表空间，然后使用 CREATE TABLESPACE 语句重新创建临时表空间。重新创建临时表空间之后，临时表空间就会使用新的存储路径。

在现有容器发生“磁盘已满”情况之前，常规表空间和大型表空间将不会使用新的存储路径。如果您想对所有存储路径（包括新的路径）分割表空间，那么请使用带有 REBALANCE 子句的 ALTER TABLESPACE 语句。此语句将为每个表空间分割集创建容器，即，将为每条尚未包含容器的路径创建一个容器。

可以通过发出以下 SQL 语句来确定数据库中的自动存储器表空间的列表:

```
SELECT TBSP_NAME, TBSP_CONTENT_TYPE
FROM SYSIBMADM.SNAPTbsp
WHERE TBSP_USING_AUTO_STORAGE = 1
ORDER BY TBSP_ID
```

ADM6113I 表空间 *表空间* 已超出其最大大小。

说明: 重新平衡操作已将一个或多个被删除的存储路径中的数据添加至此表空间。重新平衡操作成功，但是表空间已经超过了其最大大小。

用户响应: 不需要任何用户响应。

第 13 章 ADM6500 - ADM6999

ADM6500W DATALINK 文件服务器 文件服务器 的连接已经失败。服务器已被阻止。

ADM6501W DATALINK 文件服务器 文件服务器 的连接无法重新启动。

ADM6502W DATALINK 文件服务器 文件服务器 的连接已经失败。

ADM6510W DATALINK 文件服务器 文件服务器 尚未注册。

ADM6511W DATALINK 文件服务器 文件服务器 不活动。

ADM6512W DB2 无法读取 **DATALINK** 配置文件。

ADM6513W DB2 无法创建 **DATALINK** 配置文件 文件名。

ADM6514W DB2 写入 **DATALINK** 配置文件时出错。

ADM6515W DB2 关闭 **DATALINK** 配置文件时出错。

ADM6516W DB2 无法打开 **DATALINK** 配置文件 文件名。

第 14 章 ADM7000 - ADM7499

ADM7000W 在 `DISCOVER_COMM` 注册表变量中指定了无效的 `SEARCH` 发现协议 文件名。

ADM7001E `DB2` 函数 `sqlinstancepath` 已失败。未设置实例路径。如果在 `UNIX` 上, 那么检查 `DB2INSTANCE` 注册表变量。如果在 `Windows` 上, 那么检查 `DB2INSTANCE`、`DB2PATH` 和 `DB2INSTPROF` 注册表变量。

ADM7004E 为注册表变量 `DB2COMM` 指定的值 (值) 无效。

ADM7005W 将 `DISCOVER` 方式设置为 `SEARCH`。但是, 未使用任何协议配置 `DISCOVER_COMM` 注册表变量。

ADM7006E 未配置 `SVCENAME` `DBM` 配置参数。使用在 `TCP/IP services` 文件中定义的服务名称更新 `SVCENAME` 配置参数。

ADM7007E `SVCENAME` `DBM` 配置参数 套接字地址 是以端口或服务名称配置的。当使用服务名称配置它时, `TCP/IP services` 文件用来将服务名称映射至端口号。在此字段中指定的端口正由另一进程使用。通过删除使用该端口的进程解决此问题, 或使用另一端口。

ADM7008W `DB2TCPCONNMGRS` 注册表变量值 用户值 无效。有效值为从 `1` 到 `8`。已经使用了缺省 `DB2TCPCONNMGRS` 值 缺省值。

ADM7009E 在 `协议-TCPIP` 协议支持中遇到了错误。原因可能是已经超过了代理程序的最大数目。

ADM7011E “同步点管理器”不支持安装在此机器上的 `Microsoft SNA Server` 的版本。最低需求是 `Microsoft SNA Server V4 Service Pack 3`。

ADM7012E 未配置 `SSL_SVR_KEYDB` `DBM` 配置参数。请更新 `SSL_SVR_KEYDB` 配置参数。

ADM7013E 未配置 `SSL_SVR_STASH` `DBM` 配置参数。请更新 `SSL_SVR_STASH` 配置参数。

ADM7014E 未配置 `SSL_SVCENAME` `DBM` 配置参数。请使用在 `TCP/IP services` 文件中定义的服务名称来更新 `SSL_SVCENAME` 配置参数。

ADM7015I 连接正在使用 `SSL` 版本 版本 和密码规范 密码规范。

ADM7016I 允许的 `SSLv3` 密码规范是 密码规范。允许的 `TLSv1` 密码规范是 密码规范。

ADM7017E 不能在同一端口号上配置 `TCP/IP` 和 `SSL`。

第 15 章 ADM7500 - ADM7999

ADM7500W 请求了使用下列停顿方式来停顿实例: 停顿方式

说明: 可以将数据库管理器实例的所有用户都强制注销并使用 QUIESCE INSTANCE 或 START DATABASE MANAGER 命令 (或 db2InstanceQuiece 或 db2InstanceStart API) 将实例和实例中的所有数据库置入停顿方式。返回此消息以确认并记录请求停顿实例的停顿方式。

用户响应: 不需要任何用户响应。

ADM7501W 实例停顿请求成功完成。

ADM7502E 实例停顿请求失败。SQLCODE 是 SQLCODE。

ADM7503W 实例取消停顿请求成功完成。

ADM7504W 已经请求了实例取消停顿。

ADM7505E 实例取消停顿请求失败。SQLCODE 是 SQLCODE。

ADM7506W 请求了使用下列停顿方式来停顿数据库: 停顿方式

说明: 已使用 QUIESCE DATABASE 命令或 db2DatabaseQuiesce API 请求将数据库置入停顿方式。返回此消息以确认并记录请求停顿数据库的停顿方式。

用户响应: 不需要任何用户响应。

ADM7507W 数据库停顿请求成功完成。

ADM7508E 数据库停顿请求失败。SQLCODE 是 SQLCODE。

ADM7509W 数据库取消停顿请求成功完成。

ADM7510W 已经请求了数据库取消停顿。

ADM7511E 数据库取消停顿请求失败。SQLCODE 是 SQLCODE。

ADM7512E 发生了事务再同步错误, 请与 IBM 支持机构联系以获取帮助。

ADM7513W 已经启动了数据库管理器。

ADM7514W 已经停止了数据库管理器。

ADM7515W 已经启用了集中器但没有目录高速缓存支持, 这可能会导致性能损失。要更正此问题, 在数据库管理器配置中启用目录高速缓存。

说明: 目录高速缓存是开销相对较低的功能, 缺省情况下在引擎中启用。用户可能想要禁用它的有效原因有几个。集中器配置尤其对目录高速缓存关闭敏感, 因为作为集中器的瓶颈的分派器进程可能潜在需要对每个新连接访问磁盘。

用户响应: 启用目录高速缓存, 或在非集中器配置中运行。

ADM7516N 在自动重新启动期间, DB2 集群服务未能恢复以下 DB2 成员上名为 数据库名称 的数据库: 成员标识

说明: 在 DB2 pureCluster 环境中, 如果数据库成员失败, 那么会自动为该成员启动成员崩溃恢复。此外, 如果两个集群高速缓存工具同时失败, 那么会自动启动组崩溃恢复。

在进行成员崩溃恢复期间, 不允许通过该成员与数据库建立连接。在成功恢复所指定的数据库之前, 尝试通过所指定的 DB2 成员连接至此数据库都将失败。

在自动重新启动期间, 如果 DB2 集群服务未能对失败的成员恢复数据库, 就会返回此消息。为主机上恢复失败的成员设置了警报。

用户响应:

1. 通过在 db2diag 日志文件中搜索此消息标识来收集其他相关的故障诊断和诊断信息。
2. 通过运行 GET DB CONFIG 命令来确定数据库是处于备份暂挂状态、前滚暂挂状态还是处于复原暂挂状态。
3. 如果数据库处于暂挂状态, 请执行必需的操作以使数据库脱离暂挂状态。

4. 通过运行 `RESTART DATABASE` 命令来手动恢复失败的数据库。成功恢复此数据库之后，将自动清除警报。

ADM7517W 当启用集中器时，会将数据库 *数据库名称* 中的每个应用程序组的应用程序的最大数目限制为 *最大应用程序数目*。要更正此问题，降低 `APPGROUP_MEM_SZ` 配置参数的值。

ADM7518C 数据库管理器已关闭以下数据库，因为发生了严重错误：*数据库名称*。

说明：在访问数据库期间，如果突然发生了严重问题，可能会危及数据的完整性，就会返回此错误。下面是可能会导致返回此错误的这类情况的一个示例：

- 如果数据库对象在某个事务期间意外变得不可访问，那么写入到数据库日志的所有写入操作都将停止，并且对此数据库执行的所有操作都将停止。重新激活此数据库时，它将需要进行崩溃恢复。

用户响应：收集以下诊断信息，然后使用工具（例如，`db2support` 工具）与 IBM 软件支持机构联系：

- 由数据库管理器配置参数 `diagpath` 所标识的目录中的内容，其中包括 `FODC_ForceDBShutdown` 目录的内容。

ADM7519W DB2 未能分配代理程序。SQLCODE 是 *SQLCODE*。

ADM7520E 在节点 *数据库分区号* 上安装未安装的文件系统失败。再次尝试迁移前，需要手动重新安装。检查 *错误文件*，并在再次尝试迁移前重新安装文件系统。

ADM7521E 卸装已安装在节点 *数据库分区号* 上的文件系统失败。重新安装未安装的文件系统并再次尝试进行数据库迁移。

ADM7522E 将未安装的文件系统重新安装至节点 *数据库分区号* 上的新安装点失败。需要重新启动数据库迁移。

ADM7523E DB2 未能分配应用程序组内存集。这将导致数据库激活失败。减小 `APPGROUP_MEM_SZ` 数据库配置参数，然后再次尝试。

ADM7524W 数据库管理器已将为进行轻度重新启动恢复分配的内存量增大到启动 DB2 空闲进程所需要的最小大小。

说明：经过计算获得的当前轻度重新启动内存大小太小，无法分配足够的内存来启动 DB2 空闲进程。可使用 `instance_memory` 配置参数和 `rstrt_light_mem` 配置参数来计算轻度重新启动内存大小，它们将指定 `instance_memory` 的百分比。轻度重新启动内存大小必须大于或等于所需要的轻度重新启动内存的最小大小。

需要启动 DB2 空闲进程，才能成功进行 DB2START 处理，因此，已经将轻度重新启动内存大小增大到所需要的最小大小。

用户响应：

1. 请创建 `db2diag.log` 以查找下列值：
 - 经过计算获得的轻度重新启动内存大小
 - 所需要的轻度重新启动内存的最小大小
2. 请创建 `instance_memory` 和 `rstrt_light_mem` 这两个配置参数的当前值，并增大其中一个值或者同时增大这两个值，以便经过计算获得的轻度重新启动内存大小大于或等于所需要的轻度重新启动内存的最小大小。

ADM7525E 以下成员无法访问辅助 CF 以启动同步复制：*成员标识*。成员主机名：*主机名*。辅助 CF 主机名：*CF-主机名*。

说明：在添加辅助集群高速缓存工具（也称为 CF）并且重新启动辅助 CF 主机之后，此辅助 CF 必须完成“加入集群”这个过程。具体来说，在此辅助 CF 加入集群之后建立第一个数据库连接时，此辅助 CF 会从主 CF 中复制信息。用于复制信息的此操作称为“同步复制”，当辅助 CF 从主 CF 中复制数据时，辅助 CF 处于“同步复制”状态。

在辅助 CF 加入集群之后，如果正在处理第一个数据库连接的成员无法访问此辅助 CF 以启动同步复制进程，就会返回此消息。

造成某个成员无法对辅助 CF 启动同步复制过程的原因可能包括下列原因：

- 发生了网络错误（例如，`uDAPL` 存在问题），从而阻止用户访问此辅助 CF
- 此辅助 CF 所在的主机不可用
- 辅助 CF 服务器进程未运行

用户响应：请执行下列故障诊断步骤：

- 通过使用诸如 `ping` 实用程序来验证成员 *成员标识* 是否可以访问此辅助 CF 所在的主机 *CF-主机名*。
- 在下列诊断文件中查找与辅助 CF 服务器进程相关的消息：
 - `cfdump.out*` 文件
 - `cfdiag.log` 文件

- 核心文件
- 调查是否发生了任何 uDAPL 通信问题。

ADM7526E 激活数据库失败，因为辅助 CF 未能分配必需的结构。

说明： 集群高速缓存工具（又称为 CF）包含下列结构：

- 组缓冲池 (GBP)
- CF 锁定管理器 (LOCK)
- 共享通信区 (SCA)

可以联机配置上述每个结构（GBP、SCA 和 LOCK）的大小。

导致发生此故障的其中一个原因是，在激活数据库期间，针对辅助 CF 的一个或多个结构而计算得到的大小无效。发生此错误时，有关此错误的详细诊断信息会显示在 DB2 诊断 (db2diag) 日志文件中。

用户响应：

1. 请从 db2diag 日志文件中收集有关此错误的详细诊断信息。
2. 根据造成此问题的原因，对问题进行更正。
3. 重试激活数据库。

ADM7527E 激活数据库失败，因为辅助 CF 服务器没有足够的内存，无法为所需要的一个或多个结构分配内存。

说明： 集群高速缓存工具（又称为 CF）包含下列结构：

- 组缓冲池 (GBP)
- CF 锁定管理器 (LOCK)
- 共享通信区 (SCA)

可以联机配置上述每个结构（GBP、SCA 和 LOCK）的大小。

导致发生此故障的其中一个原因是，在辅助 CF 为结构分配内存时，辅助 CF 主机上的非 DB2 应用程序使用了大量内存。

用户响应： 通过执行下列一个或多个步骤，对此错误作出响应：

- 如果除了辅助 CF 本身以外还有其他非 DB2 应用程序在辅助 CF 服务器主机上运行，那么在激活辅助 CF 之前，请确保有足够的内存来处理辅助 CF 工作负载。
例如，将由数据库管理器参数 CF_MEM_SZ 为辅助 CF 指定的内存量配置为不小于主 CF 上的 CF_MEM_SZ 值。
- 通过为下列数据库配置参数指定更小的值，将辅助 CF 配置为使用更少的总内存：

- CF_SCA_SZ
- CF_GBP_SZ
- CF_LOCK_SZ
- CF_DB_MEM_SZ
- CF_MEM_SZ

ADM7528N 数据库管理器在启动时使用的主机通道适配器 (HCA) 少于为集群高速缓存工具 (CF) 配置的主机通道适配器数。

说明： 数据库管理器在启动时遇到了非关键错误。未能与 CF 上的一个或多个 HCA 建立通信，但是，每个集群高速缓存工具 (CF) 至少连接了一个 HCA。HCA 减少，CF 的吞吐能力就会下降。由于冗余度降低，造成停机的风险也就更高。

用户响应： 通过运行“db2cluster -cm -list -alert”来复查集群警报，从而了解哪些 HCA 未响应。遵循警报所给定的更正操作来纠正所报告的任何问题。

ADM7529I 集群高速缓存工具 (CF) 已停止。

说明： 已成功停止 CF。

用户响应： 无需进行任何响应。

ADM7530W 发生了意外的集群高速缓存工具 (CF) 错误。将尝试进行 CF 恢复。

说明： 由于发生意外错误而导致 CF 已停止。DB2 将执行清理，然后重新启动 CF。

用户响应： 为了避免将来接收到此消息，请查看 db2diag.log 和 cfdiag.cfid.log 文件，以了解在尝试恢复期间是否产生了任何消息。

ADM7531I CF 已更改状态。CF: 标识。新状态: 状态。

说明： 所指示的 CF 现在处于所指示的状态。

用户响应： 无需进行任何响应。

ADM7532E 标识为 标识 的集群高速缓存工具 (CF) 现在处于“错误”状态。

说明： 未能重新启动所指示的 CF。

用户响应： 解决问题并手动清除警报。可以使用 db2instance 和 db2cluster 命令来帮助您完成此任务。解决问题之后，尝试启动此 CF。

ADM7533I 集群高速缓存工具 (CF) 已启动。

说明: 已成功启动 CF。

用户响应: 无需进行任何响应。

ADM7534W 在数据库升级期间, 对一个或多个程序包执行重新绑定操作失败。日志文件: 日志文件。

说明: 在 UPGRADE DATABASE 命令中指定了 REBINDALL 选项, 以在数据库升级期间重新绑定所有程序包。数据库已成功升级, 但是未能重新绑定一个或多个程序包。所生成的日志文件中记录了错误和程序包名称。

用户响应:

1. 按照生成的日志文件中记录的消息进行操作, 分析造成问题的根源并加以解决。
 2. 使用 db2rbind 命令重新绑定程序包。
-

ADM7535W UPGRADE DATABASE 命令未能刷新目录表中的表空间属性, 但是, 数据库已成功升级。

说明: 在 DB2 V10 中, 在数据库的每个表空间的目录表中增加了一些新属性。在数据库升级过程中, 对这些新属性进行初始化时未能提供适当的值。请参阅 db2diag.log 文件以确定故障原因。对表空间属性正确进行初始化之后, 数据库才能获得最佳性能。

用户响应: 解决在数据库升级期间导致表空间属性初始化失败的错误。请再次执行 DATABASE UPGRADE 命令以对表空间属性进行初始化。

ADM7536I CF 已确定以下适配器是处于联机状态还是脱机状态。适配器名称: 适配器名称。适配器状态: ONLINE-或-OFFLINE。

说明: 当集群高速缓存工具 (CF) 启动时, CF 将确定适配器是处于联机状态还是脱机状态。

用户响应: 无需进行任何响应。

ADM7537I 以下适配器的状态已更改。适配器名称: 适配器名称。新状态: ONLINE-或-OFFLINE。当前处于联机状态的适配器数目: 数值。

说明: 集群高速缓存工具 (CF) 将监视适配器, 以确定这些适配器是处于联机状态还是脱机状态。

当 CF 检测到某个适配器已从联机状态切换到脱机状态或者从脱机状态切换到联机状态时, 将返回此消息。

用户响应: 无需进行任何响应。

ADM7538E 数据库升级操作已成功完成。但已升级数据库中有一些表处于装入暂挂状态。已升级数据库不能使用这些表。

说明: 如果先前尝试对数据库中的一个或多个表上执行 LOAD 操作但未成功完成, 那么将返回此消息。不能在已升级数据库中访问这些表。

用户响应:

1. 要了解哪些表处于装入暂挂状态, 请运行以下命令:

```
select <tablename> from SYSIBMADM.ADMINTABINFO
      其中 load_status 不是 NULL
```
2. 在前发行版环境中, 通过发出带 RESTART 或 TERMINATE 选项的 LOAD 命令来重新启动或终止失败的 LOAD 操作。
3. 通过执行以下步骤来重新装入该表:
 - a. 从前发行版数据库中卸载该表。
 - b. 在已升级数据库中删除或重新创建该表。
 - c. 在已升级数据库中使用从前发行版数据库中卸载的数据重新装入该表。

第 16 章 ADM8000 - ADM8499

ADM8000C 已经终止了备份。返回的 **SQLCODE** 是 *SQLCODE*。

ADM8001W 未对此数据库启用增量备份，因为未启用 **TRACKMOD** 数据库配置参数。

ADM8002W 不能将此备份映像用于 **ROLLFORWARD**，因为在原始设备上已经覆盖了与此备份相关联的日志。使用更新的备份映像。

ADM8003C 已经终止复原。返回的 **SQLCODE** 是 *SQLCODE*。

ADM8004W 对于表空间 *表空间名* (标识 *表空间标识*) 未启用增量备份，因为未启用 **TRACKMOD** 配置参数。

ADM8005W 未对表空间 *表空间名* (标识 *表空间标识*) 启用增量备份。需要此表空间的非增量备份。

ADM8006W **DB2** 不能使用 *复原缓冲区大小 4K* 页的指定的复原缓冲区大小。复原缓冲区大小必须是备份缓冲区大小 *备份缓冲区大小 4K* 页的倍数。复原操作将以缺省缓冲区大小继续。

ADM8007W **DB2** 不能执行多个并发增量复原。

ADM8008W 在复原期间，**DB2** 找不到和/或不能删除所有表空间的联机重组状态文件。可能需要手动干预来除去该文件。

ADM8009W 在复原期间，未能找到和/或删除表空间 *表空间名* (标识 *表空间标识*) 的联机重组状态文件。可能需要手动干预来除去该文件。

ADM8010E 备份无法复制请求的日志文件 *日志文件名* 以包括在备份映像中。备份已异常终止。

ADM8011W 成功进行了数据库备份。但是，在备份期间，**DB2** 数据库服务器未能创建一部分增量映像链，而在复原期间将无法使用受影响的映像。特别地，您无法将时间戳记为 *时间戳记* 的备份映像用于涉及到表空间 *表空间名* 的增量复原。

ADM8012W 成功进行了数据库备份。但是，恢复历史记录文件中与时间戳记为 *时间戳记* 的备份映像相对应的条目的格式不好，因为在更新恢复历史记录文件本身时发生了写入错误。请参阅 **db2diag** 日志文件以了解更多信息。

第 17 章 ADM8500 - ADM8999

ADM8500W 由于可能的数据毁坏，**DB2** 无法读取历史记录文件。确保文件存在并且是完整的。

ADM8501W 由于磁盘已满，**DB2** 无法写入历史记录文件。

ADM8502W 历史记录文件已毁坏。检测到文件有不可恢复错误。已经删除了现有文件并已生成了备份。如果想要确定问题的根本原因，请与 **IBM** 支持机构联系。否则，不需要执行进一步的操作。

ADM8503W **DB2** 未能为操作 *操作* 记录历史记录条目。

ADM8504I 成功删除了时间戳记为 *时间戳记* 的备份映像。

ADM8505I 成功删除了时间戳记为 *时间戳记* 的装入副本映像。

ADM8506I 成功删除了日志链 *日志链* 中的下列数据库日志 *日志列表*。

ADM8507N 无法删除时间戳记为 *时间戳记* 的备份映像。

说明: **DB2** 数据库管理器试图删除给定的备份映像，但是失败了。

用户响应: 验证 **DB2** 数据库管理器是否对存储了备份映像的存储器管理器或目录具有访问权。请参阅 *db2diag* 日志文件以了解更多信息。

ADM8508N 无法删除时间戳记为 *时间戳记* 的装入副本映像。

说明: **DB2** 数据库管理器试图删除给定的装入副本映像，但是失败了。

用户响应: 验证 **DB2** 数据库管理器是否对存储了装入副本映像的存储器管理器或目录具有访问权。请参阅 *db2diag* 日志文件以了解更多信息。

ADM8509N 无法删除日志链 *日志链* 中的数据库日志 *日志列表*。

说明: **DB2** 数据库管理器试图删除给定的数据库日志，但是失败了。

用户响应: 验证 **DB2** 是否对存储了日志文件的存储器管理器或目录具有访问权。请参阅 *db2diag* 日志文件以了解更多信息。

第 18 章 ADM9000 - ADM9499

ADM9000W 在排序合并期间禁止了预取；可能未达到最佳性能。如果此消息仍然存在，那么考虑增大临时表空间 *表空间名*（标识 *表空间标识*）的缓冲池大小，或增大 **SORTHEAP** 数据库配置参数的值以降低排序溢出的范围。

第 19 章 ADM9500 - ADM9999

ADM9500W 在联机索引创建/重组期间，在表 表名 (标识 表标识) 和表空间 表空间名 (标识 表空间标识) 上发生了过多的并发更新。因此，将花费更长的时间来完成联机索引创建/重组。您可能想增大数据库配置参数 **UTIL_HEAP_SZ** 的值。

ADM9501W 已开始对表 表名 (标识为 表标识) 和表空间 表空间名 (标识为 表空间标识) 进行索引重组。

说明: 数据服务器正在重组所指定表的索引。此重组针对分区表的非分区索引或者非分区表的索引进行。

用户响应: 不需要任何响应。

ADM9502W 对表 表名 (标识为 表标识) 和表空间 表空间名 (标识为 表空间标识) 重组索引完成。

说明: 数据服务器已重组所指定表的索引。此索引重组针对分区表的非分区索引或者非分区表的索引进行。

用户响应: 不需要任何响应。

ADM9503W 正在对表空间 表空间名 (标识为 表空间标识) 中表 表名 (标识为 表标识) 的表空间索引 表空间名 (标识为 索引表空间标识) 中的索引 IID 索引-IID (对象标识为 索引对象标识) 进行重组。

说明: 数据服务器正在重组指定的索引。此重组针对分区表的非分区索引或者非分区表的索引进行。

用户响应: 不需要任何响应。

ADM9504W 对表 表名 (标识为 表标识) 和表空间 表空间名 (标识为 表空间标识) 执行的索引重组在此数据库分区中失败，**SQLCODE** 为 **SQLCODE**，原因码为 原因码。

说明: 由于 **SQLCODE** 所描述的原因，索引重组操作在此数据库分区中失败。此上下文中所指的索引是分区表的非分区索引或者非分区表的索引。

用户响应: 更正 **SQLCODE** 所描述的问题，然后再次尝试对该数据库分区执行 **REORG INDEXES** 命令。

ADM9505W 对表 表名 (标识 表标识) 和表空间 表空间名 (标识 表空间标识) 的联机索引重组已切换至脱机方式，因为将索引标记为重建。可能已经在前滚期间通过索引创建和/或重新创建将此索引标记为重建。如果情况是这样，那么考虑将 **INDEXREC** 数据库管理器配置参数设置为 **RESTART**。这将导致在前滚期间标记为重建的索引在 **RESTART DATABASE** 处理期间重建。

ADM9506W 启用了 **HADR**，但是对表空间 表空间名 (表空间标识: 表空间标识) 中的表 表名 (表对象标识: 对象标识) 的任何索引创建、重新创建或重组禁用了进行完整日志记录，因为您已经明确请求将其禁用。因此，在使用 **HADR** 的辅助数据库服务器上将不会立即恢复此表上的任何索引构建操作。当要访问基础表时，在 **HADR** 接管过程结束时或者在 **HADR** 接管过程之后将隐式地重新创建辅助数据库服务器上的索引。如果不期望发生这种情况，那么在执行任何创建、重新创建或重组索引之前对表启用完整日志记录。

ADM9507W 当启用了 **HADR** 时，建议在 **HADR** 主数据库服务器和 **HADR** 辅助数据库服务器上将数据库配置参数 **LOGINDEXBUILD** 都设置为 **ON**。否则，在当前或将来的 **HADR** 主数据库服务器上，可能不会记录索引创建、重新创建或重组。主数据库服务器上任何非完全记录的索引创建、重新创建或重组在辅助数据库服务器上将不会使用 **HADR** 进行恢复。不能恢复的那些索引将被标记为无效，当访问基础表时，在 **HADR** 接管过程结束时或者在 **HADR** 接管过程之后将隐式地重建这些索引。如果不期望发生这种情况，那么在执行任何索引构建操作之前启用完整日志记录或者使用此配置参数的缺省设置。

ADM9508W 当启用了 HADR 时，建议将数据库或数据库管理器配置参数 **INDEXREC** 设置为 **RESTART** 或 **ACCESS**，以便启用重做任何索引创建、重新创建或重组。否则，主数据库服务器上任何完整记录的索引创建、重新创建或重组在辅助数据库服务器上将不会使用 HADR 进行恢复。不能恢复的那些索引将被标记为无效，当访问基础表时，在 HADR 接管过程结束时或者在 HADR 接管过程之后将隐式地重建这些索引。如果不期望发生这种情况，那么在执行任何索引构建操作之前更新 **INDEXREC** 或者使用此配置参数的缺省设置。

ADM9509W 建议在启动 HADR 之前将数据库配置参数 **LOGINDEXBUILD** 设置为 **ON**。否则，当前或将来的主数据库服务器上的任何索引创建、重新创建或重组在当前或将来的辅助数据库服务器上将不会使用 HADR 进行恢复。不能恢复的那些索引将被标记为无效，当要访问基础表时，在 HADR 接管过程结束时或者在 HADR 接管过程之后将隐式地重建这些索引。如果不期望发生这种情况，那么将数据库配置参数 **LOGINDEXBUILD** 更新为 **ON**。

ADM9510W 发生了一个错误 (**sqlcode sqlcode**)，这阻止了索引重建过程的完成。将对第一个表访问重新创建在该过程终止时尚未重建的任何无效索引。索引重建过程是在显式或隐式重新启动数据库期间或者在 HADR 接管结束时调用的。

ADM9511W 继续对表空间标识 **表空间标识** 中的表 **表名 (标识 表标识)** 的表空间 **索引表空间名 (标识 索引表空间标识)** 中的索引 **索引名 (IID 索引-IID, OBJECTID 索引对象标识)** 进行索引重组。

ADM9512W 对表空间标识 **表空间标识** 中的表 **表名 (标识 表标识)** 的表空间 **索引表空间名 (标识 索引表空间标识)** 中的索引 **索引名 (IID 索引-IID, OBJECTID 索引对象标识)** 进行的索引重组在此节点上失败，**SQLCODE** 为 **SQLCODE**，原因码为 **原因码**。要解决此问题，在失败的节点上重新提交 **REORG INDEX** 命令。

ADM9513W 对表空间 **表空间名 (标识为 表空间标识)** 中的表 **表名 (标识为 表标识)** 进行联机索引重组时，找到一个或多个已被标记为无效的索引，此操作在这些索引被重建前无法继续执行。

说明： 数据服务器将自动重建此表的索引。如果正在重建任何非分区索引，那么数据服务器在重建期间将获取超级互斥 Z 表锁定。如果只是在重建分区索引，那么数据服务器在重建期间将仅对每个具有无效索引的数据分区获取超级互斥 Z 分区锁定。完成重建后，将使用原始锁定方式继续对当前命令指定要进行重组并且尚未被重建的任何索引继续执行联机索引重组操作。

用户响应： 不需要任何响应。

ADM9514I 开始对表 **表名 (标识 表标识)** 和表空间 **表空间名 (标识 表空间标识)** 进行异步索引清除。

ADM9515I 结束对表 **表名 (标识 表标识)** 和表空间 **表空间名 (标识 表空间标识)** 进行异步索引清除。

ADM9516W 对数据库进行升级时，表 **表标识** 的索引被标记为需要重新构建。

说明： 将采用下列其中一种格式来显示 **表标识**：

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

必须重新构建所标识的表的索引，原因是在对数据库进行升级期间遇到了以下其中一种情况：

- 根页的空间不足
- 检测到 1 类索引
- 转换索引页时发生了一个或多个不太严重的错误。

用户响应： 对数据库进行升级之后，将采用下列方法之一来自动重新构建索引：

- 如果数据库配置参数 **indexrec** 设置为 **RESTART** 或者 **RESTART_NO_REDO**，那么发出 **RESTART DATABASE** 命令将触发重新构建索引。
- 如果数据库配置参数 **indexrec** 设置为 **ACCESS** 或 **ACCESS_NO_REDO**，那么将在首次访问对其定义了索引的表时重新构建索引。可以使用 **ADMIN_GET_TAB_INFO** 函数来标识哪些表具有需要重新构建的索引。

重新构建索引时，将对性能造成一次性影响。

ADM9518I 已开始对表 表名 (标识为 表标识) 和表空间 表空间名 (标识为 表空间标识) 的数据分区 数据分区标识 的分区索引进行索引重组。

说明: 数据服务器正在重组所指定数据分区的分区索引。

用户响应: 不需要任何响应。

ADM9519I 对表 表名 (标识为 表标识) 和表空间 表空间名 (标识为 表空间标识) 的数据分区 数据分区标识 的分区索引执行的索引重组已完成。

说明: 数据服务器已重组所指定数据分区的分区索引。

用户响应: 不需要任何响应。

ADM9520I 正在对表空间 表空间名 (标识为 表空间标识) 中表 表名 (标识为 表标识) 的数据分区 数据分区标识 的表空间索引 表空间名 (标识为 索引表空间标识) 中 IID 为索引-IID (OBJECTID 为 索引对象标识) 的分区索引执行重组。

说明: 数据服务器正在对所指定分区索引的所指定数据分区重组索引分区。

用户响应: 不需要任何响应。

ADM9521W 对表 表名 (标识为 表标识) 和表空间 表空间名 (标识为 表空间标识) 的数据分区 数据分区标识 的分区索引执行的索引重组在此数据库分区中失败, **SQLCODE** 为 *SQLCODE*, 原因码为 *原因码*。

说明: 由于 **SQLCODE** 所描述的原因, 对分区索引执行的索引重组操作在此数据库分区中失败。

用户响应: 更正 **SQLCODE** 所描述的问题, 然后再次尝试对该数据库分区执行 REORG INDEXES 命令。

ADM9522I 对表 表名 (标识为 表标识) 和表空间 表空间名 (标识为 表空间标识) 的数据分区 数据分区标识 的分区索引执行的索引重组已完成。

说明: 数据服务器已重组所指定数据分区的分区索引。此数据分区中的某些分区索引可能仍需要重组。此索引重组操作将在以后的重组期间执行。

用户响应: 不需要任何响应。

第 20 章 ADM10000 - ADM10499

ADM1000W 捕获到 Java 异常。Java 堆栈回溯已被写入 **db2diag** 日志文件。

第 21 章 ADM10500 - ADM10999

ADM10500E 运行状况指示器 运行状况指示器简短描述 (运行状况指示器简短名称) 超过了在 监视对象类型 监视对象名称 上带有值 运行状况指示器值的 阈值限制值的 阈值限制名称 警报阈值。计算方法: 公式字符串 = 公式值 = 运行状况指示器值。历史记录 (时间戳记、值和公式): 运行状况指示器历史记录列表

说明: 因为超过了此运行状况指示器的警报阈值, 所以运行状况监视器生成了警报。应立即解决此情况, 因为它可能导致数据库性能下降或操作中断。

用户响应: 可以使用 CLP 命令来获取建议 (在某些情况下还要执行操作) 以解决此警报。

在 CLP 中, 可以通过执行下列命令来获取运行状况指示器描述和建议的操作:

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

ADM10501W 运行状况指示器 运行状况指示器简短描述 (运行状况指示器简短名称) 超过了在 监视对象类型 监视对象名称 上带有值 运行状况指示器值的 阈值限制值的 阈值限制名称 警告阈值。计算方法: 公式字符串 = 公式值 = 运行状况指示器值。历史记录 (时间戳记、值和公式): 运行状况指示器历史记录列表

说明: 因为超过了此运行状况指示器的警告阈值, 所以运行状况监视器生成了警报。此情况不需要立即注意, 但是如果情况经过一段时间转坏, 可能会导致数据库性能下降或操作中断。

用户响应: 可以使用 CLP 命令来获取建议 (在某些情况下还要执行操作) 以解决此警报。

在 CLP 中, 可以通过执行下列命令来获取运行状况指示器描述和建议的操作:

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

ADM10502W 运行状况指示器 运行状况指示器简短描述 (运行状况指示器简短名称) 在 监视对象类型 监视对象名称 上处于状态 运行状况指示器值。

说明: 因为此运行状况指示器的状态值不正常, 所以运行状况监视器生成了警报。此情况不要求立即注意, 但要视某个时间对其执行给定操作的数据库的期望状态以及普遍工作负载而定。

用户响应: 可以使用 CLP 命令来获取建议 (在某些情况下还要执行操作) 以解决此警报。

在 CLP 中, 可以通过执行下列命令来获取运行状况指示器描述和建议的操作:

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

ADM10503I 运行状况监视器启动了警报操作, 在系统名称 上运行 警报操作类型 警报操作名称, 因为“运行状况指示器”运行状况指示器简短描述 (运行状况指示器简短名称) 在 监视对象类型 监视对象名称 上处于 警报状态 警报状态。

说明: 运行状况监视器配置为在运行状况指示器处于此警报状态时启动操作。此消息指示实际启动了操作。

用户响应: 不需要执行任何操作。

ADM10504E 运行状况监视器未能启动警报操作, sqlcode 为 *SQLCODE*, 当“运行状况指示器”运行状况指示器简短描述 (运行状况指示器简短名称) 在 监视对象类型 监视对象名称 上进入 警报状态 警报状态时, 在系统 系统名称 上运行 警报操作类型 警报操作名称。

说明: 运行状况监视器配置为在运行状况指示器处于此警报状态时启动操作, 但是当它调用 API 执行操作时, 接收到此 *SQLCODE*。未启动警报操作。

用户响应: 请查阅首次故障服务日志 (db2diag 日志文件) 以获取详细描述故障的记录。

ADM10505E “DB2 服务”没有运行“运行状况监视器”所需的权限。已经关闭了“运行状况监视器”。如果服务配置为使用“本地系统帐户”（**SYSTEM**）登录，那么必须将它更改为使用特定用户帐户登录。如果它配置为使用特定用户帐户登录，那么必须确保用户帐户有效并且具有运行 **DB2** 服务所需要的访问权。一旦更正了登录配置，那么必须重新启动 **DB2** 服务才能启动“运行状况监视器”。

ADM10506E 因为未设置“SMTP 服务器（smtp_server）DB2 管理服务器”配置参数，所以运行状况监视器无法发送警报通知。将 **smtp_server** 配置参数更新为有效 SMTP 服务器的名称。

说明： 已将运行状况监视器配置为当发生警报时就发送通知，但是由于未对“SMTP 服务器 DAS”配置参数指定任何 SMTP 服务器名，因此未能发送通知。

用户响应： 将 **smtp_server** 配置参数更新为有效 SMTP 服务器的名称。

ADM10507E 由于在“SMTP 服务器 DB2 管理服务器”配置参数（**smtp_server**）中指定的服务器 *SMTP-服务器名* 未作为 SMTP 服务器出现，因此运行状况监视器未能发送警报通知。确保在 **DB2** 管理服务器配置中指定了有效的 SMTP 服务器名。

说明： 已将运行状况监视器配置为当发生警报时发送通知，但是由于在 **DB2** 管理服务器配置中指定的服务器没有 SMTP 服务器功能，因此未能发送通知。

用户响应： 确保在 **smtp_server** 参数的 **DB2** 管理服务器配置中指定了有效的 SMTP 服务器名。

ADM10508E 由于在包含 *通知列表* 的运行状况通知列表中指定了无效的收件人，因此运行状况监视器未能发送警报通知。将“联系人”记录更新为无效地址。

说明： 已将运行状况监视器配置为当发生警报时发送通知，但是由于在运行状况通知列表上指定的联系人的一个或多个地址无效，因此未能发送通知。

用户响应： 检查“联系人”记录，以找到为运行状况通知指定的联系人并更新无效的接收方地址。

ADM10509E 由于通知是由地址为 *发送方地址* 的无效“发送方”发送的，因此运行状况监视器未能发送警报通知。查看 SMTP 服务器配置。如果所有设置都正确，请与 **DB2** 支持机构联系。

说明： 已将运行状况监视器配置为当发生警报时发送通知，但是由于 SMTP 服务器不接受“发送方”地址，因此未能发送通知。“发送方”地址的格式为：<实例名>@<主机>，其中，“实例”正在“主机”上运行。

用户响应： 查看 SMTP 服务器配置。如果所有设置都正确，请与 **DB2** 支持机构联系。

ADM10510E 由于 SMTP 服务器发生了以下错误：*SMTP-错误*，因此运行状况监视器未能发送警报通知。请查看 SMTP 服务器文档，以了解有关返回的错误代码的信息。如果不能解决此问题，请与 **DB2** 支持机构联系。

说明： 已将运行状况监视器配置为当发生警报时发送通知，但是由于 SMTP 服务器遇到了错误而未能发送通知。

用户响应： 请查看 SMTP 服务器文档，以了解有关返回的错误代码的信息。如果不能解决此问题，请与 **DB2** 支持机构联系。

ADM10511E 因为 SMTP 服务器存在通信错误，所以运行状况监视器未能发送警报通知。请查阅首次故障服务日志（**db2diag** 日志文件）以获取详细描述故障的记录。

说明： 已将运行状况监视器配置为当发生警报时发送通知，但是由于尝试访问 SMTP 服务器时发生通信错误，因此未能发送通知。

用户响应： 请查阅首次故障服务日志（**db2diag** 日志文件）以获取详细描述故障的记录。

ADM10512W **运行状况指示器** *运行状况指示器简短描述*（*运行状况指示器简短名称*）在 *监视对象类型* *监视对象名称* 上处于状态 *运行状况指示器值*。集合（*对象名*、*时间戳记*、*值和详细信息*）：*集合*。

说明： 因为此运行状况指示器的状态值不正常，所以运行状况监视器生成了警报。这种情况并不一定需要立即引起注意，但表示在此运行状况指示器下收集的一个或多个对象的运行状况不是最佳的。如果打开了相应的自动维护实用程序并使它处于自动化状态，将自动解决这种情况。

用户响应： 可以使用 **CLP** 命令来获取建议（在某些情况下还要执行操作）以解决此警报。

在 **CLP** 中，可以通过执行下列命令来获取运行状况指示器描述和建议的操作：

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

ADM10513I 已经对数据库 *数据库名称* 中的表 *表名* 完成了自动的 *实用程序名*, 返回码为 *SQL-返回码*。该实用程序在 *开始时间戳记* 启动并在 *结束时间戳记* 完成。

ADM10514I 已经对数据库 *数据库名称* 完成了自动 **BACKUP**, 返回码为 *SQL-返回码*。该实用程序在 *开始时间戳记* 启动并在 *结束时间戳记* 完成。备份映像的时间戳记是 *备份映像时间戳记*。

ADM10515I 已经在数据库 *数据库名称* 中更新了自动维护策略 *策略名*。已将策略选项由原始策略选项列表 *更新为* *新策略选项列表*。

ADM10516I 已经在数据库 *数据库名称* 中更新了自动维护策略 *策略名*。现在, 此策略使用的选项是: *策略选项列表*。

第 22 章 ADM11000 - ADM11499

ADM11000E DB2 无法创建或连接至用于受保护的例程通信的内存段。减少实例所使用的数据库共享内存量，然后再次尝试。

ADM11001E DB2 未创建用于运行受保护的例程的内存段。这是通过使用 **DB2_FMP_COMM_HEAPSZ** 注册表变量指定的。

ADM11002E 没有足够的共享内存可用于与 **db2fmp** 进程通信。使用注册表变量 **DB2_FMP_COMM_HEAPSZ** 来增大可供受保护的例程使用的共享内存量。

ADM11003E DB2 未能创建用于与受保护的例程通信的内存段。如果正在重新启动 **DB2**，那么确保在启动之前没有 **db2fmp** 进程在实例上活动。否则，可通过 **DB2_FMP_COMM_HEAPSZ** 注册表变量调整值，也可以减小数据库管理器配置中的 **ASLHEAPSZ** 值。

第 23 章 ADM11500 - ADM11999

ADM11500W MQListener 生成了消息。消息代码 =
MQL-消息代码。请参阅文档以了解有关该
消息的信息。

第 24 章 ADM12000 - ADM12499

ADM12000C DB2START 处理失败；找不到有效的产品许可证。如果许可您使用此产品，请确保正确安装了许可证密钥。可以使用 **db2licm** 命令来安装许可证。许可证文件可从您的许可产品 **CD** 中获得。

用户响应:

ADM12001C DB2 Connect 处理失败；找不到有效产品许可证。如果许可您使用此产品，请确保正确安装了许可证密钥。可以使用 **db2licm** 命令来安装许可证。许可证文件可从您的许可产品 **CD** 中获得。

用户响应:

ADM12002C 连接处理失败；找不到有效的产品许可证。如果您正在访问主机或 **iSeries** 数据库服务器，请确保安装了许可 **DB2 Connect** 产品或 **DB2 Connect** 服务器支持组件。**DB2 Connect** 服务器支持组件包括在 **DB2** 企业版中。

用户响应:

ADM12006E 产品 *产品名* 未注册有效的许可证密钥。如果许可您使用此产品，那么应确保正确注册了许可证密钥。可以使用 **db2licm** 命令来注册许可证。许可证密钥可从您的许可产品 **CD** 中获得。如果未注册许可证密钥，那么此产品可以使用 *天数* 天试用期。在试用期内，使用此产品时必须遵守“**IBM** 许可协议”的条款，该许可协议位于许可证目录中此产品的安装路径中。

用户响应:

ADM12007E 产品 *产品名* 的试用期还剩下 *天数* 天。关于试用期许可证条款和条件，请参阅“**IBM** 许可协议接受和许可证信息”文档，该文档位于此产品的安装路径中的许可证目录中。如果许可您使用此产品，那么应确保正确注册了许可证密钥。可以使用 **db2licm** 命令行实用程序来注册许可证。许可证文件可从您的许可产品 **CD** 中获得。

用户响应:

ADM12008C 产品 *产品名* 未安装有效的许可证密钥，试用期已到期。不启用特定于此产品的功能。如果许可您使用此产品，请确保正确安装了许可证密钥。可以使用 **db2licm** 命令来安装许可证。许可证文件可从您的许可产品 **CD** 中获得。

用户响应:

ADM12009E DB2 Workgroup 产品的并发用户数已超过所定义的许可数目 *许可数目*。并发用户数为 *用户数*。您应从 **IBM** 代表或授权经销商处购买基于用户的附加权利，并使用 **db2licm** 命令更新您的许可证。

用户响应:

ADM12010E DB2 Connect 产品的并发用户数已超过所定义的许可数目 *许可数目*。并发用户数为 *用户数*。您应从 **IBM** 代表或授权经销商处购买基于用户的附加权利，并使用 **db2licm** 命令更新您的许可证。

用户响应:

ADM12011C 一个或多个数据库分区未安装 *产品名* 产品的有效 **DB2** 许可证密钥。使用 **db2licm** 命令在每个物理分区上安装有效的许可证密钥。

用户响应:

ADM12012E DB2 Enterprise 产品的并发用户数已超过所定义的许可数目 *许可数目*。并发用户数为 *用户数*。您应从 **IBM** 代表或授权经销商处购买基于用户的附加权利，并使用 **db2licm** 命令更新您的许可证。

用户响应:

ADM12013E DB2 Connect 产品的并发数据库连接数已超过所定义的许可数目 *许可数目*。数据库连接计数为 *连接数*。

ADM12014C 不允许将您正在使用的 **DB2 Connect** 产品版本与 **TCP/IP** 协议配合使用。升级至全功能 **DB2 Connect** 产品才可使用 **TCP/IP**。

ADM12015C 您正在使用的 **DB2 Connect** 产品版本不允许在同一事务中更新多个数据库。升级至全功能 **DB2 Connect** 产品才能在同一事务中更新多个数据库。

ADM12017E 此机器上的处理器数超过了对产品 *产品名* 定义的许可数目 *许可数目*。此机器上的处理器数为 *处理器数量*。

说明: 可以按处理器（根据处理器价值单元 (PVU) 定价）或者按用户来购买 **DB2 Connect** 和 **DB2 数据库** 产品。

如果您按处理器来购买 **DB2 数据库** 产品许可证，那么您在许可证中心或者“db2licm -l”命令的输出中将看到以下许可证类型：“CPU 选项”。

在 **DB2 V9.5 FP4** 之前，如果确定当前机器上的处理器数目确实超过了已授权所指定产品使用的处理器数目，**DB2 Connect** 和 **DB2 数据库** 产品就会返回此消息。即使返回了此消息，**DB2** 产品也将继续起作用。但是，如果对 **DB2** 产品使用的处理器数目超过了所定义的许可证权利数，那么将导致业务审计进程发生问题；如果您需要访问 **IBM** 支持机构，那么将使得支持进程复杂化。

从 **DB2 V9.5 FP4** 开始以及更高版本，**DB2 Connect** 和 **DB2 数据库** 产品不会返回此消息，因为 **DB2** 产品将仅使用已授权它使用的机器资源。

用户响应:

1. 请向 **IBM** 代表或者授权经销商购买其他基于处理器的权利。
2. 使用 **db2licm** 命令更新您的许可证。

ADM12018E 此产品的并发用户数已超过所定义的许可数目 *许可数目*。并发用户数为 *用户数*。您应从 **IBM** 代表或授权经销商处购买基于用户的附加权利，并使用 **db2licm** 命令更新您的许可证。

用户响应:

ADM12020E 连接器的数目已超过所定义的许可数目 *许可数目*。当前的连接器数目为 *连接器数目*。您应从 **IBM** 代表或授权经销商处购买附加连接器权利，并使用 **db2licm** 命令更新您的许可证。

用户响应:

ADM12022E **DB2** 检测到在没有数据库分区许可证的情况下正在使用数据库分区功能部件。请从 **IBM** 代表或授权经销商处购买数据库分区权利，并使用 **db2licm** 命令更新您的许可证。

用户响应:

ADM12023E *产品名* 产品的并发用户数已超过所定义的许可数目 *许可数目*。并发用户数为 *用户数*。您应从 **IBM** 代表或授权经销商处购买基于用户的附加权利，并使用 **db2licm** 命令更新您的许可证。

用户响应:

ADM12024E 找不到所请求功能的有效许可证密钥。*产品名* 产品的当前许可证密钥不允许执行所请求的功能。请从 **IBM** 代表或授权经销商处购买此功能的许可证密钥，并使用 **db2licm** 命令更新您的许可证。

用户响应:

ADM12025E 此机器上的内存量超过了产品 *产品名* 定义的限制 *限制 (MB)*。此机器上的内存量是 *内存 (MB)*。

说明: 已超出此产品定义的内存限制。不能通过 **DB2** 许可证发放工具来更改内存限制。

用户响应: 与 **IBM** 代表或授权经销商联系以获取可以授权在此系统上运行的产品。

ADM12026W **DB2** 服务器检测到尚未注册产品 *产品名* 的有效许可证。

说明: 必须注册有效的许可证密钥，这样才符合许可协议条款和条件的要求。此产品的许可证密钥在产品激活 CD 上的“license”目录中。

用户响应: 使用 **db2licm** 命令（在 Windows 上，从 `sqllib\bin` 目录中运行 `db2licm -a 许可证文件名`；在 Unix 和 Linux 上，则在 `sqllib/adm` 目录中运行上述命令）来注册您购买的适当许可证。许可协议文本在产品安装目录中的“license”目录中。

ADM12027E 此服务器上的内存量现已超出产品 *产品名* 定义的限制 *限制 (GB)*。此服务器上的内存量是 *内存 (GB)*。

说明: **DB2** 实例尝试使用的内存量已超出产品许可证中指定分配给 **DB2** 的内存量。**DB2** 将其本身限制为只能使用许可的内存量。

用户响应: 要充分利用服务器的内存容量, 请与 IBM 代表或授权经销商联系, 以获取具有更高许可内存量限制的 DB2 版本。

第 25 章 ADM12500 - ADM12999

ADM12500E 无法使 HADR 备用数据库与主数据库一致。备用数据库的日志流与主数据库的日志流不兼容。要将此数据库用作备用数据库，必须从主数据库的备份映像或分割镜像重新创建此数据库。

ADM12501E 无法建立 HADR 主-备份连接，这是因为操作系统与主数据库和备用数据库不匹配。将主数据库或备用数据库移至另一个主机，或者将一个主机的操作系统升级为与另一个主机相匹配。

ADM12502E 无法建立 HADR 主-备用连接，这是因为 DB2 版本与主数据库和备用数据库不匹配。在 HADR 主数据库或 HADR 备用数据库上将 DB2 软件升级为同一发行版和修订包以便与另一个数据库相匹配。

ADM12503E 无法建立 HADR 主-备用连接，这是因为 DB2 位级别（32 位与 64 位）与主数据库和备用数据库不匹配。更改主数据库或备用数据库的位级别以便它们互相匹配。

ADM12504E 无法建立 HADR 主-备用连接，这是因为其中一个实例的 HADR_REMOTE_INST 的值与其他实例的实际实例名不匹配。这是一个正常检查，以确保只对期望的数据库进行配对。如果未正确设置任何 HADR_REMOTE_INST 配置参数或实例名，那么您可以更正它，然后再次尝试启动 HADR。

ADM12505E 无法建立 HADR 主-备用连接，这是因为数据库名称不匹配。更正数据库名称，以便它在 HADR 主数据库和 HADR 备用数据库上相匹配。

ADM12506E 无法建立 HADR 主-备用连接，这是因为主数据库和备用数据库不是起源于同一个数据库。从主数据库的备份映像或分割镜像重新创建备用数据库。

ADM12507E 无法建立 HADR 主-备用连接，这是因为 HADR 配置参数不匹配。更改 HADR 主数据库或备用数据库上的配置参数 HADR_TIMEOUT 和 HADR_SYNCMODE，以便使它们与另一个系统上的值相匹配，并确保 HADR_LOCAL_HOST 和 HADR_REMOTE_HOST 与本地机器和远程机器的主机名相匹配。

ADM12508W 由于发生了磁盘已满的情况，因此，HADR 备用数据库已经暂挂接收日志。如果主数据库和备用数据库处于对等状态，并且采用 SYNC、NEARSYNC 或 ASYNC HADR 同步方式，那么主数据库中的事务可能被阻塞。

说明： 由于备用数据库发生了磁盘已满的情况，因此它无法再接收来自主数据库的日志数据。只要主数据库中已将日志归档，并且在所给定的日志文件中或该日志文件之前没有尚未落实的事务启动，那么备用数据库在完成重放日志之后就会自动释放磁盘空间。

用户响应： 下列其中一项：

- 等待备用数据库与主数据库保持同步。一旦旧日志在备用数据库上重放并且在主数据库上归档之后得以释放，备用数据库就会恢复日志接收功能。
- 在备用数据库上提供更多磁盘空间用于存放日志。请勿删除任何日志，因为 DB2 会自动处理此事务。

如果由于备用数据库发生磁盘已满的情况而导致主数据库被阻塞，那么可考虑使用 HADR 同步方式 SUPERASNYC，以避免将来发生此错误。

ADM12509E HADR 遇到了异常情况。原因码：原因码

说明： 与原因码相对应的解释是：

1

HADR 主数据库找不到备用数据库所请求的日志文件。HADR 将尝试使主数据库与备用数据库断开连接，然后使它们重新建立连接，以便从这种情况进行恢复。每次重新连接都将尝试访问此文件。这些重试尝试有助于避免发生瞬时错误（例如，与其他日志文件的使用发生冲突）。

2

HADR 备用数据库接收到错误的日志页。HADR 将尝试使主数据库与备用数据库断开连接，然后使它们重新建立连接，以便从这种情况进行恢复。这些重试尝试有助于避免发生瞬时错误。

3

HADR 主数据库已中断与备份数据库的连接，因为主数据库已达到其对等限制。这种情况表明备用数据库或网络无法与主数据库的工作负载保持一致。主数据库已与备用数据库断开连接，以对其自身取消阻塞。备用数据库在重放它接收到的日志之后，将重新连接至主数据库，这两个数据库将从远程同步复制状态开始，这不会阻塞主数据库进行日志写入。

4

HADR 备用数据库正在关闭，因为它的日志写入磁盘已满，而它无法收回任何空间。备用日志设备的磁盘空间不是足够大，无法存放主数据库所生成的日志。

5

HADR 备用数据库无法访问所需的日志文件。访问失败的可能原因包括用户删除了日志文件或者日志设备上发生 I/O 错误。HADR 备用数据库将自动管理日志文件，以便始终确保日志文件不会被手动删除或改变。HADR 备用数据库将尝试通过从缺少的日志文件启动远程同步复制来从这种情况进行恢复。

6

检测到另一主数据库。

99

发生了致命错误。数据库正在关闭。

用户响应： 使用根据主数据库创建的较新备份映像来重新创建备用数据库，或者遵循与原因码相对应的用户响应：

1

如果尝试访问日志文件时仍然失败，请查看 db2diag.log 文件以了解文件号，并确定造成找不到此文件的原因。如果此文件是很早以前生成的并且已从归档中将其除去，或者介质已经发生了故障，就可能找不到此文件。根据不同的原因，可以作出相应的响应：

- 将此文件重新添加到日志路径或归档中。
- 修复发生故障的介质。

2

如果仍然存在此错误情况，请确定其根本原因并进行适当更正，然后尝试对数据库启动 HADR。

3

执行下列其中一项操作：

- 增大 DB2_HADR_PEER_WAIT_LIMIT 注册表变量的设置。
- 减少主数据库的工作负载。
- 调整网络或者将其升级。
- 调整备用数据库或者将其升级。

4

增大日志设备的容量，然后重新启动备用数据库。

5

通过向主服务器请求获取文件，备份数据库应该能够恢复。如果仍然存在此错误情况，请确定其根本原因并进行适当更正。

6

确定应成为主数据库的数据库。删除另一主数据库或尝试将其转换为备用数据库。如果两个数据库都应该成为主数据库，那么应从它们各自的 *hadr_target_list* 中除去彼此，以使它们成为独立数据库。

99

确定其根本原因并进行适当更正，然后尝试启动数据库。

ADM12510E 无法建立 HADR 主数据库与备用数据库的连接。原因码: 原因码

说明： 与原因码相对应的解释是：

1

远程数据库的 *hadr_remote_host* 和 *hadr_remote_service* 配置参数的设置与本地数据库的 *hadr_local_host* 和 *hadr_local_service* 配置参数的设置不匹配。

2

本地数据库的 *hadr_remote_host* 和 *hadr_remote_service* 配置参数的设置与远程数据库的 *hadr_local_host* 和 *hadr_local_service* 配置参数的设置不匹配。

3

在所有 HADR 数据库上都未配置 *hadr_target_list* 配置参数。

4

在多备用数据库方式下，本地数据库无法作为 HADR 备用数据库启动，因为它的 *hadr_target_list* 配置参数设置未指定 HADR 主数据库的本地主机名和服务名称。

5 本地数据库和远程数据库的 `hadr_timeout` 配置参数的设置不相同。

6 本地数据库和远程数据库的 `hadr_syncmode` 配置参数的设置不相同。只有多备用数据库设置中的辅助备用数据库才能与主数据库具有不同的同步方式。

7 本地数据库和远程数据库的 `hadr_peer_window` 配置参数的设置不相同。

8 无法启用延迟重放，因为备用数据库未采用 `superAsync` 同步方式运行。在多备用数据库设置中，由主数据库的 `hadr_syncmode` 配置参数的设置来确定主要的备用数据库的有效同步方式。

用户响应： 与原因码相对应的用户响应是：

1 在远程数据库中，将 `hadr_remote_host` 配置参数设置为本地数据库的本地主机名（由 `hadr_local_host` 配置参数指定），并将 `hadr_remote_svc` 配置参数设置为本地数据库的本地服务名称（由 `hadr_local_host` 配置参数指定）。

2 在本地数据库中，将 `hadr_remote_host` 配置参数设置为远程数据库的本地主机名（由 `hadr_local_host` 配置参数指定），并将 `hadr_remote_svc` 配置参数设置为远程数据库的本地服务名称（由 `hadr_local_host` 配置参数指定）。

3 请确保在所有 HADR 数据库上都配置了 `hadr_target_list` 配置参数，或者在任何 HADR 数据库上都未配置此配置参数。

4 请确保本地数据库在其 `hadr_target_list` 设置中指定了 HADR 主数据库的本地主机名和服务名称。

5 请确保所有 HADR 数据库的 `hadr_timeout` 配置参数的设置都相同。

6 请确保主 HADR 数据库和备用 HADR 数据库的 `hadr_syncmode` 配置参数的设置相同。

7

请确保主 HADR 数据库和备用 HADR 数据库的 `hadr_peer_window` 配置参数的设置相同。

8

在多备用数据库方式下，请确保在辅助备用数据库上配置了 `hadr_replay_delay` 配置参数。

ADM12511W 在尝试检索日志文件 *日志文件名* 时，HADR 备用数据库无法访问日志归档。

说明： 备用数据库在尝试从日志归档中检索日志文件时发生错误。这并非致命错误。备用数据库将通过进入远程同步复制状态尝试从主数据库获取此文件。

用户响应： 请调查备用数据库无法访问日志归档的原因：

- 确保正确配置 `LOGARCHMETH1` 和 `LOGARCHMETH2`。
- 确保备用机器和实例所有者能够访问日志归档设备。
- 确保归档包含正确日志链中的日志文件。

解决问题至关重要，在此数据库将来必须执行接管才能成为主数据库时尤其如此。在它成为主数据库之后，它必须能够访问归档设备以避免耗尽活动日志路径中的磁盘空间。

ADM12512W 对 HADR 备用数据库执行的日志回放在处理表空间 *表空间名称*（标识为 *表空间标识*）时停止，这是因为，该表空间已被置于 *表空间状态* 状态。

说明： 由于发生错误，备用数据库不再能够对此表空间回放日志记录。如果此数据库接管主数据库角色，那么此表空间中的数据将不可用。备用数据库将继续对其他表空间回放来自主数据库的日志。

用户响应： 请调查并解决可能的原因，例如：

- 未安装文件系统。
- 备用数据库无法访问某些容器，或者容器不够大。
- 备用数据库找不到或者无法访问装入副本映像。

第 26 章 ADM13000 - ADM13499

ADM13000E 插件 *插件名* 从 **GSS** (类属安全性服务) **API** *GSS-API-名称* 中接收到错误代码 *错误代码*, 并且具有错误消息 *错误消息*。

ADM13001E 插件 *插件名* 从 **DB2** 安全性插件 **API** *GSS-API-名称* 中接收到错误代码 *错误代码*, 并且具有错误消息 *错误消息*。

ADM13002E 未能卸装插件 *插件名*。不需要执行进一步的操作。

ADM13003E 用于 *插件名* 的主体名称 *主体名称* 无效。确保主体名称有效并确保它使用安全性插件识别的格式。

ADM13004E 插件名 *插件名* 无效。确保指定有效插件名。

ADM13005E 未能装入插件 *插件名*。验证该插件存在并验证目录位置和文件许可权有效。

ADM13006E 插件 *插件名* 遇到了意外错误。请与 **IBM** 支持机构联系以获得帮助。

第 27 章 ADM13500 - ADM13999

ADM13500E 执行异步后台任务处理器的代理程序遇到了不可恢复错误。任务处理器已被暂挂，并且已将诊断信息写入 **db2diag** 日志文件。请与 **IBM** 支持机构联系以获得帮助。任务处理器上下文是 *地址*。任务处理器描述是 *描述*。

第 28 章 ADM14000 - ADM14499

ADM14000E DB2 无法打开诊断日志文件 文件名。运行命令“db2diag -rc rcList”以了解更多信息。

ADM14001C 发生了意外和严重错误: 错误类型。因此, 该实例可能已关闭。已调用 捕获类型 FODC (首次出现数据捕获), 并且已将诊断信息记录在目录 目录名 中。请查看此目录以获取有关所发生问题的详细依据, 必要时与 IBM 支持机构联系以便对问题进行诊断。

ADM14002C 已对症状 错误类型 调用 捕获类型 FODC, 并且已将诊断信息记录在目录 目录名 中。请查看此目录以获取有关所发生问题的详细依据, 必要时与 IBM 支持机构联系以便对问题进行诊断。

ADM14003W 用户已从 db2fodc 工具中对症状 症状 调用了 FODC, 并且已将诊断信息记录在 目录 目录中。请查看此目录以获取有关所发生问题的详细依据, 必要时与 IBM 支持机构联系以便对问题进行诊断。

ADM14004C EDU 数据库 数据库名称 被标记为已破坏。已调用 捕获类型 FODC, 并且已将诊断信息记录在 参数 目录中。请查看此目录以获取有关所发生问题的详细依据, 必要时与 IBM 支持机构联系以便对问题进行诊断。

ADM14005E 发生了以下错误: 症状。已经采用以下方式调用了“首次出现数据捕获”(FODC): 捕获方式。已将诊断信息记录在 目录名 目录中。

说明: 首次出现数据捕获 (FODC) 是个一般术语, 指的是发生错误时 DB2 管理服务自动捕获的一系列诊断信息。

有关 FODC 的更多信息, 请在 DB2 信息中心中搜索“首次出现数据捕获 (FODC)”。

用户响应: 查看指定目录中日志文件、转储文件或陷阱文件之类的诊断信息。

ADM14010C 发生了意外和严重错误: 错误类型。已调用 捕获类型 首次出现数据捕获, 并且已将诊断信息记录在目录 目录名 中。

说明: 一个或多个与此实例相关联的 DB2 线程已暂挂, 但实例进程仍在运行。DB2 实例可能会变得不稳定, 因此必须停止并重新启动。

用户响应: 要恢复此 DB2 实例的稳定性, 请通过在命令提示符处运行下列命令来停止并重新启动此实例:

db2_kill

db2start

有可能时, 请先等待 DB2 实例不再被任何应用程序访问, 然后再发出 db2_kill 命令。db2_kill 可能会导致执行后续 db2start 之后进行崩溃恢复处理。

请在指定的目录中查找关于所发生的情况的详细依据, 并根据需要与 IBM 软件支持机构联系以便对问题进行诊断。

ADM14011C 一个关键故障导致了以下类型的错误: 错误类型。DB2 数据库管理器无法从该故障中恢复。采用以下方式调用了“首次出现数据捕获”(FODC): 捕获类型。FODC 诊断信息位于以下目录: 目录名称。

说明: 首次出现数据捕获 (FODC) 是个一般术语, 指的是发生错误时 DB2 管理服务自动捕获的一系列诊断信息。有关 FODC 的更多信息, 请参阅 DB2 信息中心中的“首次出现数据捕获 (FODC)”主题。

所有受支持平台上的 DB2 引擎都具有陷阱弹性功能, 所以该引擎能够对某些代码陷阱或分段违例作出响应以使 DB2 实例保持运行。有关持续陷阱的更多信息, 请参阅 DB2 信息中心中的“从持续陷阱中恢复”主题。

当陷阱是由数据库管理器在无论是否启用了陷阱弹性的情况下都无法恢复的严重错误导致时, 将返回此消息。

DB2 数据库管理器将停止该实例。

用户响应: 1. 从指定的目录收集 FODC 诊断信息。

2. 与 IBM 软件支持机构联系以对问题进行诊断。

ADM14012C 一个关键故障导致了以下类型的错误: 错误类型。DB2 数据库管理器将尝试从该故障中恢复。采用以下方式调用了“首次出现数据捕获”(FODC): 捕获类型。FODC 诊断信息位于以下目录: 目录名称。

说明: 首次出现数据捕获 (FODC) 是个一般术语, 指的

ADM14013C • ADM14014C

是发生错误时 DB2 管理服务器自动捕获的一系列诊断信息。有关 FODC 的更多信息，请参阅 DB2 信息中心中的“首次出现数据捕获 (FODC)”主题。

所有受支持平台上的 DB2 引擎都具有陷阱弹性功能，所以该引擎能够在出现某些代码陷阱或分段违例时继续工作以使 DB2 实例保持运行。有关持续陷阱的更多信息，请参阅 DB2 信息中心中的“从持续陷阱中恢复”主题。

当陷阱是由严重错误导致时将返回此消息，并且因为启用了陷阱弹性功能，所以 DB2 数据库管理器将尝试从故障中恢复。

DB2 数据库管理器将停止该实例。

用户响应： 虽然 DB2 数据库管理器将尝试从该故障中恢复，但重要的是通过执行下列步骤来诊断发生故障的原因：

1. 从指定的目录收集 FODC 诊断信息。
2. 与 IBM 软件支持机构联系以对问题进行诊断。

ADM14013C 发生了以下类型的严重错误：*错误类型*。因为与当前 **DB2** 实例相关联的一个或多个线程已暂挂，所以发生了此错误，但实例进程仍在运行。采用以下方式调用了“首次出现数据捕获” (**FODC**)：*捕获类型*。**FODC** 诊断信息位于以下目录：*目录名称*。

说明： 首次出现数据捕获 (FODC) 是个一般术语，指的是发生错误时 DB2 管理服务器自动捕获的一系列诊断信息。有关 FODC 的更多信息，请参阅 DB2 信息中心中的“首次出现数据捕获 (FODC)”主题。

有关 DB2 数据库管理器如何使用操作系统线程和进程的更多信息，请参阅 DB2 信息中心中的“DB2 进程模型”主题。有关持续陷阱的更多信息，请参阅 DB2 信息中心中的“从持续陷阱中恢复”主题。

用户响应：

1. 要终止所有在超时期间发出了 COMMIT 或 ROLLBACK 的活动应用程序，以便在运行 db2start 命令时使进行崩溃恢复的恢复窗口最小化，请发出以下命令：

```
db2 quiesce instance <实例名>
user <用户名>
defer with timeout <分钟数>
```

2. [可选] 要在步骤 1 中终止超时期间未使用 COMMIT 或 ROLLBACK 的任何应用程序，以及在超时结束后访问了数据库的任何新应用程序，请发出以下命令：

```
db2 quiesce instance <实例名>
user <用户名>
immediate
```

3. 通过执行以下命令强制关闭该实例和暂挂的 EDU：

```
db2_kill
```

注意： 当实例遇到了陷阱时，将无法发出 db2stop 命令。

4. 使用下列其中一个命令重新启动 DB2 实例：

```
db2start
```

或

```
START DATABASE MANAGER
```

ADM14014C 发生了意外和严重错误：*错误类型*。此错误可能会影响 *成员标识* *成员上的* *资源或服务名称* *资源的可用性*。

说明： 一个或多个 DB2 线程遇到了意外错误，但是 DB2 成员仍然在运行。此错误可能会影响受影响的数据库的所指定资源或服务的可用性。此数据库仍然可用；但是，它可能未提供最佳服务，在应用程序依赖于所指定的资源或服务时尤其如此。

用户响应： 要使此数据库恢复稳定，请使用下列命令停止此成员上的所有应用程序并强制重新启动此成员上的 DB2 实例：

1. db2stop member <member-id>
quiesce <timeout_minutes>

在强制关闭现有应用程序之前，这些应用程序最多还有 <超时分钟数> 分钟就会到达下一个落实或回滚时间点。经过所指定的 <超时分钟数> 之后，其余所有的应用程序都会停止。

2. db2start member <member-id>

在受影响的 DB2 成员的 DIAGPATH 中查找有关所发生问题的依据，必要时请与 IBM 软件支持机构联系以便诊断问题。

第 29 章 ADM14500 - ADM14999

ADM14500E 无法分配对表 模式.表 执行延迟索引清除操作所需的内存。如果希望对语句使用立即清除转出，请将 **DB2_MDC_ROLLOUT** 注册表变量设置为 **ON**，或者使用 **CURRENT ROLLOUT MODE** 专用寄存器，然后重新运行该语句。

第 30 章 ADM15000 - ADM15499

ADM15000E 不能访问文件 *日志文件名* 以进行读取。请验证此文件及其关联设备的访问许可权。

ADM15001E 尝试访问文件 *日志文件名* 时返回了错误。请确保该文件存在并且设备或文件可访问。

第 31 章 ADM15500 - ADM15999

ADM15500E 在执行 **INSPECT** 命令期间，检测到表 `表模式.表名` 存在索引数据不一致性。请与 **DB2** 支持小组联系以报告问题。

ADM15501W 管理任务调度程序遇到了临时资源约束，这将阻止执行任务 `任务标识`。调度程序将每隔 `重试时间间隔` 秒重试一次。

ADM15502W 因为数据库处于不活动状态，所以管理任务调度程序未能执行任务 `任务标识`。

ADM15503E 管理任务调度程序检测到数据库 `数据库名称` 存在安全性错误。将不会对此数据库执行预定任务。要继续执行任务，应删除 **SYSTOOLS.ADMINTASKS** 和 **SYSTOOLS.ADMINTASKSTATUS** 表，然后使用 **SYSPROC.ADMIN_TASK_ADD** 存储过程对此数据库重新创建所有预定任务。

ADM15510E **INSPECT** 命令发现名为 `模式名.表名` 的多维集群 (MDC) 表的块中存在不一致的行内容。

说明: 在 MDC 表的上下文中，块是磁盘上的一组连续页。在 MDC 表中，包含相同索引的表数据行一起集群到磁盘上的这些块中，以加快搜索并提高性能。

INSPECT 命令正在验证所指定表的块索引，并且发现根据块索引条目，一个或多个块中的行无效。发生这种情况的原因有若干，其中包括磁盘错误或数据损坏。

用户响应: 请参阅 `db2diag` 日志文件以了解有关此错误的更多信息。

请与 IBM 软件支持机构联系以获取帮助。

第 32 章 ADM16000 - ADM16499

ADM16000W 执行连接操作之后，针对定义了非分区索引的分区表运行的 **SET INTEGRITY...ALL IMMEDIATE UNCHECKED** 语句，好像是作为 **SET INTEGRITY...ALLOW WRITE ACCESS IMMEDIATE CHECKED** 语句在执行一样。**SET INTEGRITY** 操作会将此索引更新为包括新连接的分区的数据。它还会对为此表定义的任何其他非分区索引执行约束检查、范围验证以及维护。

第 3 部分 AMI 消息

第 33 章 AMI0000 - AMI0499

AMI0016E 内存不足。

说明: 没有足够的内存可用来完成请求的操作。

用户响应: 确保分配了足够的内存, 并且可用于“消息查询”(MQ) 程序、“MQ 应用程序消息传递接口”(AMI) 程序和 DB2 程序。

AMI0018E 找不到服务。

说明: 找不到指定的服务。未完成请求。服务可以是下列其中一项:

- 发送方
- 接收方
- 分发列表
- 发布程序
- 订户

用户响应: 确保您使用的“应用程序消息传递接口”(AMI) 存储库文件包含服务定义。

AMI0019E 找不到消息。

说明: 找不到指定的消息。未完成请求。

用户响应: 确保消息可供使用。

AMI0020E 找不到策略。

说明: 找不到指定的策略。未完成请求。

用户响应: 确保您使用的“应用程序消息传递接口”(AMI) 存储库文件包含策略定义。

AMI0035E 未提供消息。

说明: 经过指定的等待时间之后, 没有为接收请求提供任何消息。如果目标队列是空的, 就会发生这种情况。

用户响应: 确保目标队列中存在消息。

AMI0049E 传输错误。

说明: 底层的 (MQSeries) 消息传输层报告了一个错误。通过对特定 AMI 对象发出的 GetLastError 请求所返回的辅助原因码值, 可以获得消息传输原因码。有关更多信息, 请参阅《应用程序消息传递接口》中的“各种问题的常见原因”。

用户响应: 确保创建了“应用程序消息传递接口”(AMI) 服务或策略涉及到的底层 MQ 对象 (系统队列、用户队列

以及其他对象)。注意, 这些对象的名称是区分大小写的。例如, q1 队列与 Q1 队列就是不同的队列。并且, 还要确保队列的属性足以处理消息。例如, 应检查 MAXMSGL 是否足够大以处理消息大小。如果“发布”或“预订”功能失败, 那么应确保启动了 MQ 消息代理。

AMI0109E 用户未被授权。

说明: 底层的传输层未授权用户执行指定的请求。

用户响应: 确保 UDF 的用户具有适当的权限。这通常意味着用户标识必须是 mqm 组的一个成员。

AMI0110E 传输不可用。

说明: 底层的传输层不可用。

用户响应: 确保队列管理器正在运行。

AMI0402E 找不到主机文件。

说明: 找不到具有指定名称的本地主机文件。

用户响应: 确保 amthost.xml 文件存在, 并且位于正确的目录中。

AMI0405E 策略不在存储库中。

说明: 您使用一个在存储库中找不到的定义名称创建了策略。将使用缺省值来创建该策略。

用户响应: 确保在存储库文件中定义了“应用程序消息传递接口”(AMI) 策略。

AMI0406E 发送方不在存储库中。

说明: 您使用一个在存储库中找不到的定义名称创建了发送方。将使用缺省值来创建该发送方。

用户响应: 确保在存储库文件中定义了“应用程序消息传递接口”(AMI) 发送方服务。

AMI0407E 接收方不在存储库中。

说明: 您使用一个在存储库中找不到的定义名称创建了接收方。将使用缺省值来创建该接收方。

用户响应: 确保在存储库文件中定义了“应用程序消息传递接口”(AMI) 接收方服务。

AMI0409E 发布程序不在存储库中。

说明: 您使用一个在存储库中找不到的定义名称创建了发

AMI0410E

布程序。将使用缺省值来创建该发布程序。

用户响应: 确保在存储库文件中定义了“应用程序消息传递接口”(AMI)发布程序服务。

AMI0410E 订户不在存储库中。

说明: 您使用一个在存储库中找不到的定义名称创建了订户。将使用缺省值来创建该订户。

用户响应: 确保在存储库文件中定义了“应用程序消息传递接口”(AMI)订户服务。

AMI0416E 存储库错误。

说明: 在初始化或访问存储库时返回了错误。下列任何一种原因都会导致返回错误:

- 存储库 XML 文件(例如, amt.xml)包含无效数据。
- 未找到 DTD 文件(*.dtd)或者 DTD 文件中包含无效数据。
- 找不到对存储库进行初始化所需要的文件。这些文件通常保存在 intlFiles 和 locales 目录中。

用户响应: 这通常由 XML 解析器错误造成。应确保使用了正确的 amt.dtd 文件并且该文件与 amt.xml 文件相匹配。

AMI0418E 找不到存储库。

说明: 找不到存储库文件。

用户响应: 确保存储库文件位于缺省位置或者位于由环境变量 AMT_DATA_PATH 指定的路径中。

AMI0419E 传输库错误。

说明: 装入传输库时出错。

用户响应: 确保正确安装了 MQSeries 库和 AMI 库。随 MQ 和 AMI 一起提供了一些样本程序,可以使用这些样本程序来验证是否成功安装了此软件。

AMI0424E 找不到 DTD 文件。

说明: 在 XML 存储库文件所在的目录中未找到 AMI DTD 文件(amt.dtd)。

用户响应: 确保 amt.dtd 文件与存储库文件 amt.xml 位于同一目录中。可以使用环境变量 AMT_DATA_PATH 来定义位置。

第 4 部分 复制消息

第 34 章 ASN0000 - ASN0499

ASN0004E CAPTURE *Capture-模式*。**Capture** 程序未能启动跟踪。返回码为 *返回码*。原因码为 *原因码*。

说明: 当发出 START TRACE DB2 命令或者当 Capture 程序读取 DB2 日志时发生了错误。

用户响应: 请参阅操作系统上的 DB2 数据库管理器的消息和代码文档中的“DB2 代码”部分以查找适当的原因码。有关更多信息, 请参阅下列任一管理文档: 查看“调用挂接机制”(CAF) 以了解 START TRACE DB2 错误、查看“检测设施接口”(IFI) 以了解 DB2 日志读取错误, 或者与数据库管理员联系。如果 CAF 或 IFI 返回了消息, 那么该消息也将在系统显示控制台上打印。

ASN0005E CAPTURE *Capture-模式*。在读取 DB2 日志时, **Capture** 程序遇到了错误。日志序号为 *lsn*, **SQLCODE** 为 *SQL-返回码*, 原因码为 *原因码*。

说明: Capture 程序在读取 DB2 日志时发生了错误。可能有 SQL 错误。

- 对于“DB2 复制”, *sql-代码* 值是关于“异步读取日志 API”的。
- 对于 Capture VSE 版, *sql-代码* 是关于 VSE/VSAM GET 宏的。
- 对于 Capture VM 版, *sql-代码* 是关于 Diagnose X'A4' 的。

用户响应: 请参阅操作系统上的 DB2 数据库管理器的消息和代码文档中的“DB2 代码”部分, 以查找适当的原因码, 正如以下列表所建议的那样:

- 对于 Capture 程序的 z/OS 版, 请查看操作系统上 DB2 数据库管理器的管理文档中的“检测设施接口”(IFI) 部分, 或者与数据库管理员联系。
- 对于 Capture VSE 版, 请参阅 VSE/VSAM Commands and Macros 手册、VSE/ESA System Macro Reference 手册和 VSE/ESA V2R3 Messages and Codes 手册以获取更多信息。
- 对于 VM/ESA, 请参阅 VM/ESA Programming Services 以获取更多信息。
- 对于 Linux、Windows 和 UNIX 上的 Capture, 请参阅 DB2 的活动和归档数据库日志管理文档, 或者请与“IBM 软件支持机构”联系。

ASN0006E CAPTURE *Capture-模式*。**Capture** 程序遇到了意外的日志错误, 即, 不知道日志变化。

说明: 当 Capture 程序在处理 DB2 日志记录时发生意外的日志错误, 并且下列任何一个接口都未报告该错误:

- Capture 程序的 z/OS 版的检测设施接口 (IFI)
- Capture 程序的异步读取日志 API

Capture 程序不能确定哪种类型的 SQL 更新与日志记录相关。

用户响应: 请与 IBM 软件支持机构联系。

ASN0008I CAPTURE *Capture-模式*。**Capture** 程序已停止。

说明: Capture 程序已停止。

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN0009E CAPTURE *Capture-模式*。已注册的源表 *源所有者.源表* 没有 **DATA CAPTURE CHANGES** 属性。

说明: 当试图初始化注册时, Capture 程序遇到了未正确定义的源表。如果未设置源表的 DATA CAPTURE CHANGES 属性, Capture 程序将不能处理与该源表相关的日志记录。在 Capture 程序热启动期间或者针对此注册的预订集接收到第一个 CAPSTART 信号时将发出此消息。如果在处理 CAPSTART 信号时发生此错误, 那么 Capture 程序不会激活注册。如果在重新初始化 (通过热启动或者 reinit capture 命令来实现) 期间发生此错误, Capture 程序将使注册处于“已停止”状态, 指示必须在修复注册之后, Apply 程序才能重新同步相关的预订集。

用户响应:

1. 改变源表以使数据捕获更改生效。例如:
 - `alter table regress.table3 data capture changes`
2. 如果 Capture 程序已经取消激活了注册 (状态 = 已停止), 那么更新注册以将状态设置为不活动。
3. 使用复制中心强制 Apply 程序对从此源表复制的所有预订集执行完全刷新。

ASN0011E CAPTURE *Capture-模式*。**Capture** 程序日志读取失败，因为用来创建压缩日志记录的 **DB2** 压缩字典不再存在。未能读取的日志记录属于已注册的源表 表所有者.表名。原因码为 原因码。

说明： Capture 程序从 **DB2** 日志读取接口中接收到错误。原因码来自于 **DB2** 并且指示不能处理日志记录上的数据，因为相应的 **DB2** 表或表空间的压缩字典永久不可用。包含此源表的压缩表或表空间可能已由不带 **KEEPDICTIONARY** 选项运行的 **REORG** 实用程序进行了重组。Capture 程序无法从在重组之前发生的源更改中读取剩余的压缩日志记录。Capture 程序使用已为“发生错误时停止 Capture 程序”（复制中心）或 **STOP ON ERROR** (**ASNCLP** 命令行程序) 指定的选项进行本次注册。

用户响应： 根据该注册是否指定在发生错误时停止 Capture 程序，执行下列其中一项操作：

否

不需要执行任何操作。Capture 程序取消激活了该注册。Apply 程序重新激活该注册并完全刷新目标表。

是

取消激活此注册，然后重新启动 Capture 程序。Apply 程序重新激活该注册并完全刷新目标表。

ASN0013E CAPTURE *Capture-模式*。**Capture** 程序需要未在更改数据 (**CD**) 表中定义的一列。表名为 表名。

说明： 未定义 **CD** 表中必需的列。

用户响应： 确保 **CD** 表定义正确。

ASN0019E CAPTURE *Capture-模式*。**Capture** 程序库对“授权程序设施” (**APF**) 没有权限。

说明： Capture 程序不能启动。

用户响应： 授予 Capture 链接库对 **APF** 的权限并重新启动该程序。

ASN0020I CAPTURE *Capture-模式*。“**Netview** 类属警报接口”故障。**Netview** 返回码为 返回码。

说明： 因为程序接口失败，所以程序未能将“网络主向量传输” (**NMVT**) 发送到 **Netview**。这是辅助参考消息。

用户响应： 请参阅 **Netview** 编程文档以获取关于返回码的描述，以确定接口错误。在更正该错误之前，系统服务控制点 (**SSCP**) 不会接收到 Capture 程序报警。

ASN0021I CAPTURE *Capture-模式*。“**Netview** 程序到程序接口”不可用。**Netview** 返回码为 返回码。

说明： **Netview** 不可用。这是辅助参考消息。

用户响应： 请参阅 **Netview** 编程文档以获取关于返回码的描述，以便确定 **Netview** 问题。例如，子系统可能尚未启动。

ASN0023I CAPTURE *Capture-模式*。已重新初始化 **Capture** 程序，该程序正在捕获 数目 个注册的更改。已停止的数目 个注册处于已停止状态。不活动的数目 个注册处于不活动状态。

说明： 对 Capture 程序发出了 **REINIT** 命令。然后，Capture 程序尝试了对所有注册刷新所有内部控制信息。

用户响应： 如果 Capture 程序正在捕获所有注册的更改，那么不需要执行任何操作。否则，应检查前面的错误消息以确定故障的原因，并遵循建议的用户响应来修复失败的注册定义。在修复注册之后，对 Capture 程序重新发出 **REINIT** 命令。

ASN0028I CAPTURE *Capture-模式*。**Capture** 程序已被操作员命令暂挂。

说明： 操作员命令已暂挂了 Capture 程序，该程序已进入等待状态。

用户响应： 此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0029I CAPTURE *Capture-模式*。**Capture** 程序已由操作员命令恢复。

说明： 操作员命令已使 Capture 程序从暂挂状态恢复，并且 Capture 程序已经继续运行。

用户响应： 此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0031E CAPTURE *Capture-模式*。程序参数表 **IBMSNAP_CAPPARMS** 只能有一行。

说明： 未正确定义 Capture 程序参数表，或者用无效行更新了该表。

用户响应： 确保 **IBMSNAP_CAPPARMS** 表中只有一行。有关更多信息，请参阅《*SQL 复制指南和参考*》中的表结构文档。

ASN0035E CAPTURE *Capture-模式*。在表 **IBMSNAP_REGISTER** 中找到了具有不受支持的体系结构级别的行。该行无效，并指定 **CD** 表 cd-所有者.cd-表，体系结构级别为 体系结构级别。

说明: Capture 程序尝试了初始化注册并发现注册定义中包含无效的体系结构级别。Capture 程序只能使用具有兼容体系结构级别的注册。在 Capture 热启动期间或者针对此注册的预订接收到第一个 CAPSTART 信号时将发出此消息。此错误不会导致 Capture 程序终止。

用户响应: 验证源服务器的 IBMSNAP_REGISTER 表内 ARCH_LEVEL 列中的值是否正确。如果所处的体系结构级别低于 Capture 程序期望的级别, 那么将 Capture 控制表迁移到与 Capture 程序兼容的级别。

ASN0049I CAPTURE Capture-模式。已将 SIGNAL_SUBTYPE CAPSTOP 的一行插入到表 IBMSNAP_SIGNAL 中。

说明: Capture 程序接收到一个信号, 要求停止捕获数据。Capture 程序落实当前正在进行的工作并终止。

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN0055E CAPTURE Capture-模式。Capture 程序在表 表名 中遇到了具有不受支持的 SQLTYPE 的列 列名。

说明: Capture 程序尝试了初始化注册, 发现注册定义中包含不受支持的 SQL 类型 (例如, 抽象类型)。在 Capture 热启动期间或者针对此注册的预订接收到第一个 CAPSTART 信号时将发出此消息。此错误不会导致 Capture 程序终止。

用户响应: 使用复制管理工具来更改注册以使它不包含不受支持的 SQL 类型, 或者删除该注册。

ASN0057E CAPTURE Capture-模式。在对文件 文件名的操作 中, Capture 程序遇到了错误错误号。

说明: 当 Capture 程序处理文件时发生了错误。Capture 程序终止。

用户响应: 确保 Capture 程序对所有必需的路径和文件都具有正确的访问权和安全许可权。另外, 确保系统上有足够的空间可用。如果您确信此消息是因为产品故障而发出的, 那么与 IBM 软件支持机构联系以获取帮助。

ASN0058W CAPTURE Capture-模式。IBMSNAP_SIGNAL 表中的 CAPSTART 行中的 MAP_ID 映射标识与 IBMSNAP_PRUNCNTL 表中的任何条目都不对应。

说明: CAPSTART 信号指定的 MAP_ID 的值与 IBMSNAP_PRUNCNTL 表的 MAP_ID 列中的任何当前值都不匹配。预订集可能已被删除, 或者用户可能不正确地插入了 CAPSTART 信号。

用户响应: 如果此 CAPSTART 是由用户发出的, 那么检查信号表插入的 MAP_ID 是否正确, 然后再次尝试。如果此 CAPSTART 信号是由 Apply 程序发出的, 那么验证预订集是否仍然存在。

ASN0059W CAPTURE Capture-模式。对于具有 MAP_ID 映射标识的预订的 CAPSTART, IBMSNAP_PRUNCNTL 表中的 SYNCHPOINT 字段不是零。

说明: 当 Apply 程序对 Capture 程序发出完全刷新信号时, Apply 程序将在 IBMSNAP_SIGNAL 表中为 CAPSTART 信号插入一行。同时, IBMSNAP_PRUNCNTL 表的 SYNCHPOINT 列被设置为十六进制零。然后, Capture 程序将响应 Apply 程序以确认 Capture 程序接收到了 CAPSTART 信号, 如下所示: Capture 程序将 IBMSNAP_PRUNCNTL 表的 SYNCHPOINT 列的值设置为与 CAPSTART 日志记录相对应的日志序号。因为 Apply 程序将 SYNCHPOINT 列中的值设置为十六进制零, 所以 Apply 程序将检查 Capture 程序是否插入了非零值。Capture 程序将更新 SYNCHPOINT 的值, 即使该值不是十六进制零。但是, 如果 SYNCHPOINT 的值不是十六进制零, Capture 程序将发出警告, 声明它找到的值不是期望值。

如果您自己发出 APPLY CAPSTART 信号, 并且没有彻底模拟 Apply 程序的操作, 可能会发出此警告。

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN0060E CAPTURE Capture-模式。Capture 程序遇到了内部错误 错误代码。

说明: Capture 程序中发生了意外错误。Capture 程序终止。

用户响应: 请与 IBM 软件支持机构联系以获取帮助。

ASN0061E CAPTURE Capture-模式。找到了无效注册。系统目录表中不存在源表 源所有者.源表。

说明: Capture 程序尝试了初始化注册, 发现在注册中指定的源表不在源系统目录中。在 Capture 热启动期间, 或者当 Apply 程序对包含无效注册的预订集发出第一个 CAPSTART 信号时发出了此消息。此错误不会导致 Capture 程序终止。可能不正确地指定了 Capture 控制表 IBMSNAP_REGISTER 中的 源所有者 和 源表 这两列的值, 或者源表已被废弃并且不再存在。

用户响应: 如果注册错误, 那么更正 源所有者 和 源表 这两列的值。如果源表不再存在, 那么注册不再有效, 因此可以除去。

ASN0062E CAPTURE *Capture-模式*。找到了无效注册。系统目录表中不存在 **CD 表 物理更改所有者,物理更改表**。

说明: Capture 程序尝试了初始化注册,发现在注册中指定的 CD 表不在源系统目录表中。在 Capture 热启动期间或者对针对此注册的预订接收到第一个 CAPSTART 信号时将发出此消息。此错误不会导致 Capture 程序终止。可能不正确地指定了 Capture 控制表 IBMSNAP_REGISTER 中的 **物理更改所有者** 和 **物理更改表** 这两列的值,或者该 CD 表已被废弃并且不再存在。

用户响应: 如果注册错误,那么更正 **物理更改所有者** 和 **物理更改表** 这两列的值。如果 CD 表不再存在,那么注册不再有效,因此可以除去。

ASN0063E CAPTURE *Capture-模式*。在系统目录表中不存在与具有 **MAP_ID** 映射标识的预订相关的源表 **源所有者,源表**。Capture 程序未能开始捕获对此预订的更改。

说明: Capture 程序尝试了响应预订的 CAPSTART 信号,发现与该预订相对应的源表不在源系统目录表中。当接收到无效预订的第一个 CAPSTART 信号时就会发出此错误消息。此错误不会导致 Capture 程序终止。可能不正确地指定了 Capture 控制表 IBMSNAP_PRUNCNTL 中的列 **源所有者** 和 **源表** 这两列的值,或者源表已被废弃并且不再存在。

用户响应: 如果预订错误,那么更正 **源所有者** 和 **源表** 这两列的值。如果源表不再存在,那么预订不再有效,因此可以除去。

ASN0064E CAPTURE *Capture-模式*。对于具有 **MAP_ID** 映射标识的相关预订,注册无效。Capture 程序不能开始捕获此预订的更改数据。

说明: Capture 程序尝试了初始化与特定预订相关的注册,发现注册中包含一个或多个无效的列值。当接收到此注册的预订的第一个 CAPSTART 信号时,就会发出此消息。此错误不会导致 Capture 程序终止。可能不正确地指定了 Capture 控制表 IBMSNAP_REGISTER 中的 **物理更改所有者** 和 **物理更改表** 这两列的值,或者该 CD 表已被废弃并且不再存在。

用户响应: 如果注册错误,那么更正 **物理更改所有者** 和 **物理更改表** 这两列的值。如果不再需要该注册,那么可以将其除去。

ASN0065E CAPTURE *Capture-模式*。找到了无效注册。源表 **源所有者,源表** 不是本地的物理表。

说明: Capture 程序尝试了初始化注册,发现注册的源表不是本地物理表,而是在用作源并通过昵称来调用的非 DB2 关系服务器上。当将非 DB2 关系服务器用作源时,每个服务器的数据是通过触发器程序来捕获的。每个源表必须位于它自己的在非 DB2 关系服务器上构建的注册表中。在 Capture 热启动期间,或者从针对此注册的预订中接收到第一个 CAPSTART 信号时将发出此消息。此错误不会导致 Capture 程序终止。在 DB2 数据库的 IBMSNAP_REGISTER 表中不正确地创建了注册。

用户响应: 必须在正确的非 DB2 关系服务器上重建此注册并使它生效。

ASN0066E CAPTURE *Capture-模式*。找到了无效注册。**CD 表 物理更改所有者,物理更改表** 不是本地物理表。

说明: Capture 程序尝试了初始化注册,发现该注册的与预订相对应的 CD 表是用作源的非 DB2 关系数据库的昵称。当从针对此注册的预订中接收到第一个 CAPSTART 信号时将发出此消息。此错误不会导致 Capture 程序终止。

用户响应: 非 DB2 关系源是通过触发器程序来捕获的,并且必须在非 DB2 关系源系统中的它们自己的注册表中。这些源的 CCD 表也是在非 DB2 关系源系统中创建的。出于某种原因,在 IBMSNAP_REGISTER 控制表中已经不正确地注册了非 DB2 关系源表注册。必须在正确的非 DB2 关系服务器上重建此注册。

ASN0067E CAPTURE *Capture-模式*。在表 **IBMSNAP_REGISTER** 中找不到与具有 **MAP_ID** 映射标识的预订相关的视图注册。Capture 程序未能开始捕获此预订的更改数据。

说明: Capture 程序尝试了初始化注册,发现不存在与预订相对应的视图注册。在 Capture 热启动期间或者对针对此注册的预订接收到第一个 CAPSTART 信号时将发出此消息。此错误不会导致 Capture 程序终止。可能不正确地指定了 IBMSNAP_REGISTER 或 IBMSNAP_PRUNCNTL Capture 控制表中的 **源所有者**、**源表** 和 **源视图限定符** 这些列的值。因此,要么找不到匹配,要么注册已删除并且不再存在。

用户响应: 如果预订或注册出错,那么更正 **源所有者**、**源表** 和 **源视图限定符** 这些列中的值。如果注册不再存在,那么预订不再有效,因此可以除去。

ASN0068E CAPTURE *Capture-模式*。对于 **CD** 表 物理更改所有者.物理更改表 来说, **insert** 语句过长。

说明: CD 表中的列数太多; SQL INSERT 语句超过了 32K Capture 编码限制。

用户响应: 如果所有表列都是在注册中定义的, 但是目标表中只需要这些列的一个子集, 就应减少该注册的列数。另外, 也可将表分割到两个注册中, 以便使每个注册都具有表列的不同子集。

ASN0069E CAPTURE *Capture-模式*。在插入到 **CD** 表 物理更改所有者.物理更改表 中时返回了 **SQLCODE** *sqlcode*。**CD** 表似乎已被废弃。

说明: Capture 程序尝试了将行插入到 CD 表中, 而 DB2 返回了 **SQLCODE**, 指示该 CD 表不再存在。可能已经无意中废弃了该 CD 表, 或者可能已经删除了整个注册。如果 **IBMSNAP_REGISTER** 表中仍有引用此 CD 表的行, 那么 Capture 程序将通过把 **CD_OLD_SYNCHPOINT** 列的值设置为 **NULL** 来取消激活这些注册, 并且不再尝试捕获对此 CD 表的更改。此错误不会导致 Capture 程序终止。

用户响应: 如果 CD 表不再存在并且不再需要它, 那么注册将不再有效并且应将其除去。建议在除去该注册之前先取消激活该注册。还应该取消激活与使用此 CD 表的注册相关的任何预订集。另外, 还应除去相关的预订集成员, 以便可以激活并成功运行这些预订集。

ASN0070E CAPTURE *Capture-模式*。**CD** 表 物理更改所有者.物理更改表 中的列名 列名 与此注册的表 **IBMSNAP_REGISTER** 中的 **BEFORE_IMG_PREFIX** 前映像前缀 的值的组合与源表中的多个列名相匹配。**Capture** 程序不能解析注册定义中的歧义性。

说明: Capture 程序尝试了初始化注册, 发现注册的 CD 表中的列具有歧义性。列可能引用一个源列的前映像或者另一个源列的后映像。在 Capture 热启动期间或者对针对此注册的预订接收到第一个 **CAPSTART** 信号时将发出此消息。此错误不会导致 Capture 程序终止。

用户响应: 在 **IBMSNAP_REGISTER** 表中, 将 **BEFORE_IMG_PREFIX** 列中的当前值更改为不会产生此歧义性的字符值。

ASN0071E CAPTURE *Capture-模式*。**CD** 表 物理更改所有者.物理更改表 中的列 列名 的数据类型属性与相应的源列的数据类型属性不兼容。

说明: Capture 程序尝试了初始化注册, 发现注册的 CD

表中有一列与相应的源列不兼容。在 Capture 热启动期间或者对针对此注册的预订接收到第一个 **CAPSTART** 信号时将发出此消息。此错误不会导致 Capture 程序终止。

用户响应: 为此注册更正 CD 表。

ASN0072E CAPTURE *Capture-模式*。**CD** 表 物理更改所有者.物理更改表 中的前映像列 列名 必须允许 **NULL** 值。

说明: Capture 程序尝试了初始化注册, 发现注册的 CD 表中的前映像列未定义为可接受空值。在 Capture 热启动期间或者对针对此注册的预订接收到第一个 **CAPSTART** 信号时将发出此消息。此错误不会导致 Capture 程序终止。

用户响应: 为此注册更正 CD 表。

ASN0073E CAPTURE *Capture-模式*。用来描述 **CAPSTOP** 信号上的 **CD** 表的规范 *input_in* 无效。

说明: Capture 程序发现在 **CAPSTOP** 信号上指定的 **INPUT_IN** 值不是采用有效格式 物理更改所有者.物理更改表。此错误不会导致 Capture 程序终止, 并且不需要对此信号执行任何操作。

用户响应: 确保 **INPUT_IN** 的值与 (与要取消激活的注册相关的) **CD** 表的名称相匹配。将新的一行插入 **IBMSNAP_SIGNAL** 表中。

ASN0074E CAPTURE *Capture-模式*。在 **IBMSNAP_REGISTER** 表中没有与在 **CAPSTOP** 信号上指定的 源所有者.源表 相对应的行。

说明: Capture 程序发现在 **CAPSTOP** 信号上指定的 **INPUT_IN** 值采用了有效格式, 并且注册表中的值 源所有者.源表 没有匹配项。此错误不会导致 Capture 程序终止。

用户响应: 更正 **INPUT_IN** 的值, 并再次插入信号。

ASN0075W CAPTURE *Capture-模式*。与在 **CAPSTOP** 信号上的 **INPUT_IN** 源所有者.源表 相对应的注册未捕获更改。未执行任何操作。

说明: Capture 程序发现在 **CAPSTOP** 信号上指定的 **INPUT_IN** 值采用了有效格式, 并且与注册表中 源所有者.源表 的值相匹配, 但是此注册已经是不活动的。此错误不会导致 Capture 程序终止, 并且 Capture 程序不会对此信号执行任何操作。

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN0076I CAPTURE *Capture-模式*。**Capture** 已经停止捕获对源表 *源所有者.源表* 的更改, 以便响应 **CAPSTOP** 信号。

说明: Capture 程序成功地取消激活了在 **CAPSTOP** 信号中指定的注册。

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN0077E CAPTURE *Capture-模式*。在 **MAP_ID =** 映射标识的 **IBMSNAP_PRUNCNTL** 表中为 **PHYS_CHANGE_OWNER** 和 **PHYS_CHANGE_TABLE** 列指定的值为 **NULL**, 或者与 **IBMSNAP_REGISTER** 表中的有效行不匹配。

说明: Capture 程序尝试了初始化注册, 发现预订的 **IBMSNAP_PRUNCNTL** 表中的 **PHYS_CHANGE_OWNER** 和 **PHYS_CHANGE_TABLE** 的列值与 **IBMSNAP_REGISTER** 表中的注册行不匹配。在 Capture 热启动期间, 或者从针对此注册的预订中接收到第一个 **CAPSTART** 信号时将发出此消息。此错误不会导致 Capture 程序终止。

用户响应: 更正此预订的 **IBMSNAP_PRUNCNTL** 表中的值。如果此预订是使用复制中心构建的, 那么与 IBM 软件支持机构联系, 以报告潜在的管理问题。

ASN0078E CAPTURE *Capture-模式*。在 **CD** 表 *物理所有者.物理表* 中的前映像列 *列名* 在此注册的 **CD** 表中没有相应的后映像列。此注册无效。

说明: Capture 程序尝试了初始化注册, 发现注册的 **CD** 表中的一个前映像列没有相应的后映像列。在 Capture 程序热启动期间, 或者从针对此注册的预订中接收到第一个 **CAPSTART** 信号时将发出此消息。此错误不会导致 Capture 程序终止。

用户响应: 通过确保仅当相应的后映像列包括在 **CD** 表中时, 前映像列才包括在 **CD** 表中来更正此注册的 **CD** 表。

ASN0079E CAPTURE *Capture-模式*。在对与 **CD** 表 *物理更改所有者.物理更改表* 相关的注册的 **IBMSNAP_REGISTER** 表进行更新时返回了 **SQLCODE sqlcode**。这些行可能已删除。

说明: Capture 程序尝试了更新 **IBMSNAP_REGISTER** 表, 以指示已经为已命名的 **CD** 表捕获了数据, 并且 **DB2** 返回了 **SQLCODE**, 指示行不再存在。注册可能已被删除。此错误不会导致 Capture 程序终止。

用户响应: 如果已经删除了注册, 那么不需要对注册执行

进一步的操作。当删除注册时, 建议首先取消激活注册。如果无意中删除了 **IBMSNAP_REGISTER** 表中的行, 那么废弃相关的 **CD** 表并重建注册。取消激活与注册相关的任何预订集。如果必须删除注册, 那么除去相关的预订集成员, 以便可以激活并成功运行这些预订集。如果重建了注册, 那么将向 **Apply** 程序发送信号, 指示应该对相关的预订集执行完全刷新。

ASN0080E CAPTURE *Capture-模式*。**CD** 表 *物理更改所有者.物理更改表* 遇到了表空间已满的情况, 该 **CD** 表与源表 *源所有者.源表* 的注册相关。

说明: Capture 程序试图处理插入到已命名的 **CD** 表, 但是因为表空间已满而未能处理该插入。通常, 这种情况是由于为 **CD** 表空间分配的空间不足、不经常修剪或者无效修剪所造成的。此错误将导致 Capture 程序终止。

用户响应: 执行下列步骤来确定表空间已满的原因:

1. 确保已经为此 **CD** 表的表空间分配了足够的空间, 以满足正常的处理条件。
2. 确保经常执行修剪, 以减少 Capture 控制表对存储器的需求。
3. 确保经常运行 **Apply** 程序以满足正常的修剪处理。
4. 验证是否已有很长时间没有取消激活预订集且没有执行正常修剪所需要的附加步骤。

ASN0082W CAPTURE *Capture-模式*。**Capture** 程序遇到了这样一个注册: **CD** 表 *物理更改所有者.物理更改表* 中有一列 *列名* 的列长度 **CD-列长度** 比源表 *源所有者.源表* 中相应列的长度 **源列长度** 要短。

说明: 在初始化注册期间, Capture 程序发现注册定义中包含 **CD** 表中这样的一列: 其列长度比源表中相应的列长度要短。允许该注册定义, 但是将发出警告消息, 以通知您捕获的源表数据可能不适合定义的 **CD** 表列。在 Capture 程序热启动期间, 或者从针对此注册的预订中接收到第一个 **CAPSTART** 信号时将发出此消息。注册初始化成功。

用户响应: 除非您有特定的原因需要以此种方式定义注册 (例如, 如果您确定更改的数据的长度不会大于 **CD** 表列的长度), 否则应将注册定义为使源表和 **CD** 表数据定义精确匹配。

ASN0083E CAPTURE *Capture-模式*。当尝试处理插入到 **CD** 表 *物理更改所有者.物理更改表* 时返回了 **SQLCODE sqlcode**。**CD** 表列 *列名* 太短, 无法包含源表 *源所有者.源表* 中相应列的已捕获数据。**Capture** 程序已停止了注册。

说明: Capture 程序试图处理插入到 **CD** 表中, 但是遇到

了来自 DB2 的 SQLCODE，它指示该 CD 表包含一列，该列的长度比源表中相应列的长度要短。此错误不会导致 Capture 程序终止，但是将使注册处于停止状态。

用户响应： 重新评估此注册定义。或者改变注册，以便使源表列和 CD 表列的长度相匹配，或者将触发器添加到 CD 表中以截断数据。

ASN0084E CAPTURE Capture-模式。Capture 程序已停止了源表 源所有者.源表 和 CD 表物理更改所有者.物理更改表 的注册。

说明： 每当 Capture 程序使注册处于停止状态时（在 IBMSNAP_REGISTER 表中将 STATE 列的值设置为“S”），都会发出此错误消息。在前面的一条或多条消息中已经描述了此操作的原因。

用户响应： 检查前面的错误消息以确定故障的原因，并遵循建议的用户响应来修复失败的注册定义。在修复注册定义之后，必须将 IBMSNAP_REGISTER 表中 STATE 列的值手动设置为“T”，以指示 Apply 程序又可以重新使用该注册。

ASN0100I CAPTURE Capture_模式: 已成功初始化 Capture 版本 版本号 程序。

说明： 此消息通知您 Capture 程序已启动，并且会提供 Capture 程序的版本。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0101W CAPTURE Capture-模式。因为现有数据太旧，所以 Capture 程序热启动失败。将尝试冷启动。

说明： 更改数据表中的数据太旧。执行了冷启动。

用户响应： 有关详细信息，请参阅 DB2 信息中心中的“运行 Capture 程序以进行 SQL 复制”。

ASN0102W CAPTURE Capture-模式。Capture 程序切换到冷启动，因为热启动信息不足。

说明： 检索重新启动信息时发生问题。重新启动表数据无效。执行了冷启动。

- 对于 DB2，当 DB2 正在读取日志的同时进行热启动时，发生了“异步读取日志 API”错误。
- 对于 z/OS，当 DB2 正在读取日志的同时进行热启动时，发生了“检测设施信息”(IFI) 错误。

用户响应： 有关详细信息，请参阅 DB2 信息中心中的“运行 Capture 程序以进行 SQL 复制”。

ASN0104I CAPTURE Capture-模式。为了响应带有 MAP_ID 映射标识的 CAPSTART 信号，已对源表 源所有者.源表 启动了更改捕获，以捕获在以日志序号 日志序号 开始的日志上找到的更改。

说明： Capture 程序成功处理了 CAPSTART 信号。如果这是与特定源表相关的第一个 CAPSTART 信号，那么此消息指示 Capture 程序正在捕获对源表的更新。如果这是针对已经捕获到其更改的表的 CAPSTART 信号，那么此消息指示 Capture 程序接收到了该信号并且执行了必需的处理，以允许 Apply 程序开始接收对与输入 MAP_ID 值相关的预订集的更改。

用户响应： 此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0105I CAPTURE Capture-模式。在 时间戳记 时，已经从表 表所有者.表名 中修剪了 n 行。

说明： Capture 程序删除了 CD、UOW、TRACE、MONITOR 或 SIGNAL 表中的记录。

用户响应： 此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0109I CAPTURE Capture-模式。Capture 程序已成功初始化，并且正在捕获 数目 个注册的数据更改。已停止的数目 个注册处于已停止状态。不活动的数目 个注册处于不活动状态。

说明： 当 Capture 程序完成注册条目的重新初始化时将发出此消息。在热启动期间、在处理 CAPSTART 信号期间或者响应 Capture REINIT 命令时可能会进行重新初始化。

用户响应： 如果 Capture 程序正在捕获所有注册的更改，那么不需要执行任何操作。否则，检查前面的错误消息以确定故障的原因，并遵循建议的用户响应来修复失败的注册定义。在修复了注册定义之后，发出带有 reinit 参数的 asnccmd 命令。

ASN0111I CAPTURE Capture-模式。修剪周期开始于 时间戳记。

说明： 在每个删除周期开始时就会发出此消息。

用户响应： 此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0112I CAPTURE Capture-模式。修剪周期结束于 时间戳记 时。

说明： 在每个删除周期终止时就会发出此消息。

用户响应： 此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0113W CAPTURE Capture-模式。将在 24 小时以内达到修剪保留时间限制。

说明： 当 IBMSNAP_UOW 表中的值指示第二天可能会发生保留时间限制删除时，就会发出此警告消息。

用户响应： 进行检查以便了解为何不能定期进行删除。通常，这是因为一个或多个 Apply 程序已经有很多天没有运行了，所以不能有效地删除 CD 表和 UOW 表。另一个潜在的危害就是除去或取消激活了预订集，而不会除去或重置表 IBMSNAP_PRUNE_SET 中相应的同步点值。可以使用“复制分析器”工具来详细分析这种情况。

ASN0114E CAPTURE Capture-模式。删除表 表所有者、表名 失败，SQL 代码为 sqlcode。

说明： 当修剪因意外的 SQL 错误代码而失败时将发出此错误消息。修剪已终止，在下一个时间间隔或命令调用时再次尝试修剪。此错误不会导致 Capture 程序终止。

用户响应： 如果此 SQL 代码指示的是临时错误，那么不需要执行任何操作。否则，按照 DB2 信息中心的“ASN - 复制”消息节中关于 SQL 错误的指示来执行操作。

ASN0121E CAPTURE Capture-模式。因为现有数据太旧，所以 Capture 程序热启动失败。Capture 程序将终止。

说明： lag_limit 参数表示 Capture 程序在处理 DB2 日志中的记录时可落后的分钟数。因为 Capture 将处理的事务比用户指定的 lag_limit 所允许的值要旧，所以 Capture 不能热启动。

用户响应： 确定为什么 Capture 程序在读取日志时滞后。如果处于并不实际使用滞后限制参数的测试环境中，可能要将滞后限制设置得更高然后再次尝试启动 Capture 程序。或者，如果测试环境中源表中的数据非常少，您可能要冷启动 Capture 程序并完全刷新所有目标表中的数据。

ASN0122E CAPTURE Capture-模式。在读取重新启动信息或 DB2 日志时发生了错误。Capture 程序将终止。

说明： 检索重新启动信息时发生了问题。重新启动表数据无效，或者对于 z/OS，在重新启动期间，在读取日志时发生了“检测设施接口”(IFI) 错误。解决该错误之后，可以使用热启动选项来重新启动。

用户响应： 确定为什么 Capture 无法从 IBMSNAP_RESTART 检索重新启动信息。查看先前的消息以获取一些线索，如哪些方面可能出了错。如果可能，先更正问题然后重新热启动 Capture。如果不能更正此问题，应重新冷启动 Capture。

ASN0123I CAPTURE Capture-模式。当程序终止时，成功捕获到的日志记录的最高日志序号为最大落实序号，并且仍然需要落实的记录的最高日志序号为未落实的最小序号。

说明： Capture 程序终止，并记录重新启动表此时的值，以便进行审计。

用户响应： 此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0133I CAPTURE Capture-模式。Capture 程序已经到达活动日志末尾，并且由于指定了 AUTOSTOP 功能，所以该程序将终止。

说明： 按照用户选项 AUTOSTOP 的请求，当 Capture 程序到达活动日志末尾时它就会终止。

用户响应： 此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0142E CAPTURE Capture-模式。Capture 程序未能在监视器表 IBMSNAP_CAPMON 上执行插入操作。SQL 代码为 sqlcode。将忽略此时间间隔的监视信息。

说明： 当监视线程因意外的 SQL 代码而失败时将发出此错误消息。将忽略此时间间隔的监视器功能，并且程序将在下一时间间隔内再次尝试。此错误不会导致 Capture 程序终止。

用户响应： 如果此 SQL 代码指示的是临时错误，那么不需要执行任何操作。否则，按照 DB2 信息中心的“ASN - 复制”消息节中关于 SQL 错误的指示来执行操作。

ASN0143W CAPTURE Capture-模式。程序检测到已复原或前滚了源数据库 源数据库名称。Capture 程序已经从热启动切换到冷启动。

说明： Capture 程序以 warmsa 或 warmsi 启动方式启动。当 Capture 程序试图进行热启动时，它从 DB2 日志读取 API 接收到了一个返回码，该返回码指示已经复原或前滚了源数据库，并且已经再使用了日志序号；源数据库的状态与捕获到的数据的状态不再一致。Capture 程序已切换到冷启动。

用户响应： 此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0144E CAPTURE Capture-模式。程序检测到已复原或前滚了源数据库 源数据库名称。建议通过冷启动来复原一致性。

说明： Capture 程序以 warmns 或 warmsi 启动方式启动。当 Capture 程序试图进行热启动时，它从 DB2 日志读取 API 接收到了一个返回码，该返回码指示已经复原或前滚了源数据库，并且已经再使用了日志序号；源数据库的状态与捕获到的数据的状态不再一致。Capture 程序终止，

并且不会自动切换到冷启动。

用户响应: 如果您确定执行 Capture 程序热启动是安全的, 那么重新启动 Capture 程序; 该程序在第二次尝试时不会终止。如果您不能确定在 Capture 程序热启动之后捕获到的数据是否会处于一致状态, 那么建议您执行 Capture 程序冷启动。

ASN0180W CAPTURE Capture-模式。表 IBMSNAP_SIGNAL 不是 Capture 所必需的 EBCDIC 表。已经处理了信号。

说明: Capture 程序检测到 IBMSNAP_SIGNAL 表未定义为 EBCDIC 表。需要执行附加处理来将信号转换为 EBCDIC 才能对其进行正确处理。附加处理可能会使性能略有下降。

用户响应: 请尽早执行下列步骤:

1. 停止 Capture 程序。
2. 废弃并重新创建采用 EBCDIC 编码方式的 IBMSNAP_SIGNAL 表。
3. 重新启动 Capture 程序。

ASN0181W CAPTURE Capture-模式。IBMSNAP_SIGNAL 表中不再存在时间戳记为发信号的时间的信号的行。已经处理了信号。

说明: Capture 程序处理了来自信号的请求, 但是未能更新 SIGNAL_STATE 和 SIGNAL_LSN。因此, 该信号的发送者不能确定 Capture 程序是否已接收到了信号。

用户响应: 确定是否另一个进程正在期望 Capture 程序对信号进行更新, 如果需要, 重新发送该信号。

ASN0182W CAPTURE Capture-模式。IBMSNAP_SIGNAL 表中不再存在时间戳记为发信号的时间的信号的行, 并且该表不是采用 EBCDIC。Capture 将忽略该信号。

说明: 发生了初始化故障, 因为 Capture 程序接收到了不是以 EBCDIC 编码的信号。因为 IBMSNAP_SIGNAL 表中的行不再存在, 所以 Capture 程序未能将信号转换为 EBCDIC。Capture 程序不能确定发送了哪些信号, 因此忽略了该信号。

用户响应: 确定发送了哪些信号, 然后重新发送信号。

请尽早执行下列步骤:

1. 停止 Capture 程序。
2. 废弃并重新创建采用 EBCDIC 编码方式的 IBMSNAP_SIGNAL 表。
3. 重新启动 Capture 程序。

ASN0183E CAPTURE Capture-模式。Capture 程序检测到 IBMSNAP_PARTITIONINFO 表和 DB2 分区信息之间不一致。

说明: 此错误消息是由于以下原因之一导致:

- 有新的数据库分区添加到该数据库中。
- IBMSNAP_PARTITIONINFO 控制表已毁坏。

用户响应: 如果添加了新分区, 应重新启动 Capture 程序并指定 add_partition=Y 选项。

如果 IBMSNAP_PARTITIONINFO 控制表已毁坏, 应冷启动 Capture 程序或致电 IBM 软件支持机构。

ASN0184I CAPTURE Capture-模式。对于在以日志序号 日志序号 开始的日志中找到的更改, 在分区 分区号 上启动了 Capture 程序。

说明: 使用 ADD_PARTITION 选项添加了新分区。Capture 程序开始对那个分区进行处理。

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN0185I CAPTURE Capture-模式。Capture 程序未找到需要的控制表, 因此它在 Capture 控制服务器中创建了控制表 控制表 及其相关索引 索引。

说明: Capture 程序需要指定的控制表。如果 Capture 程序未找到该控制表, 它将在适当的 Capture 控制服务器上创建控制表及其相关索引。

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN0186W CAPTURE Capture-模式。Capture 程序在分区 分区标识 上找不到源数据库 数据库。Capture 程序不能处理此分区的日志。

说明: 此分区是源数据库未知的。Capture 程序仅从对于源数据库已知的分区捕获数据。

用户响应: 添加该分区到数据库然后使用 ADD_PARTITION=Y 选项重新启动 Capture 程序。如果该分区是不需要的, 那么将其除去。

ASN0187W CAPTURE Capture-模式。Capture 程序找不到 DB2 中先前已知的分区 分区标识。

说明: Capture 程序在 DB2 中找不到先前已知的分区。该分区不再是多分区源服务器的一部分。

用户响应: 验证是否已正确地除去了缺少的分区。不需要执行进一步的操作。

ASN0188I CAPTURE *Capture-模式*。由于保留时间限制修剪，在 *时间戳记* 时从表 *src-所有者.表* 中修剪了 *n* 行。

说明： 由于保留时间限制删除，Capture 程序从 CD、UOW、TRACE、MONITOR 或 SIGNAL 表删除了记录。

用户响应： 此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0189I CAPTURE *Capture-模式*。因为已注册的表 *源所有者.表* 发生了错误且注册被配置为出错时停止，所以 **Capture** 程序正在终止。

说明： 注册中有 STOP_ON_ERROR = Y。Capture 程序由于在先前消息中标识的错误而正在终止。

用户响应： 进行以下一项或同时进行两项操作，然后重新启动 Capture 程序：

- 更正先前消息中标识的错误。
- 在注册（IBMSNAP_REGISTER）表中，设置 STOP_ON_ERROR=N。

ASN0190I CAPTURE *Capture-模式*。由于出错，已取消激活对源表 *源所有者.表* 的注册。**Capture** 程序未终止。

说明： 由于先前消息中标识的错误，Capture 程序已对指定的源表取消激活了注册。Capture 程序未终止；因为注册中有 STOP_ON_ERROR = N，所以它仍在运行。

用户响应： 更正对于该源表在注册（IBMSNAP_REGISTER）表的 STATE 列中标识的错误，然后重新激活该注册。重新激活注册时将执行完全刷新。

要避免将来执行完全刷新，可将 STOP_ON_ERROR 设置为 Y 以使 Capture 程序在遇到错误时终止。

ASN0191E Capture *Capture-模式*：未能处理具有 LSN *LSN* 的日志记录，这是因为它是一个未知的日志变化。它的 **DBID** 为 *DBID*。它的 **OBID** 为 *OBID*。事务标识为 *ID*。

说明： Capture 程序未能处理日志记录，这是因为日志记录具有未知的日志变化类型。

用户响应： 如果 Capture 程序因发生此错误而停止，那么您将需要禁用具有相匹配的 **DBID** 和 **OBID** 的注册或预订，以便 Capture 程序可以忽略此日志记录。如果 Capture 程序未因发生此错误而停止，那么应确保此日志记录中没有您需要复制的数据。

ASN0192E Capture *Capture 模式*：**Capture** 程序无法对源表 *表所有者.表名* 的日志记录进行解码。程序已停止。

说明： 因为该表已改变，所以 Capture 程序遇到了该表的其他版本。Capture 程序无法通过读取 IBMQREP_COLVERSION 和 IBMQREP_TABVERSION 表来确定正确版本。可能已删除这些表。

用户响应： 请确保未删除 IBMQREP_COLVERSION 和 IBMQREP_TABVERSION 表。如果丢失了这些表，请复原这些表然后重新启动 Capture 程序。

ASN0193W CAPTURE：*Capture-模式*：仍然在初始化日志阅读器线程。该程序继续等待。

说明： 初始化期间，Q Capture 或 Capture 程序尝试从重新启动点（当 Q Capture 或 Capture 程序暖启动时是特定的日志序号，冷启动时是当前的活动 LSN）读取。如果恢复日志或数据库不可用，那么初始化会占用过多时间。在 DB2 多分区环境或 Oracle RAC 环境中，日志读取线程初始化也会花费更多时间。

用户响应： 继续等待初始化日志读取。

ASN0194W CAPTURE：*Capture-模式*：**Capture** 程序检测到一个分区已连接至表 *表所有者.表名*。捕获未在与激活注册相对应的时间读取日志记录。将表作为分区来连接之前，**Capture** 可能不正确地捕获了此表的行。

说明： 当 Capture 激活对某个表进行注册时，它将从系统目录中收集表信息。如果在 Capture 激活注册之前某个分区已连接至此表，那么系统目录信息可能不会正确反映 Capture 已读取的数据库恢复日志文件的范围。对于新连接的分区，将表作为分区来连接之前，Capture 可能会不正确地捕获此表的行。

用户响应： 停止捕获注册，并对预订集执行完全刷新。

ASN0195I Capture *Capture-模式*：按照请求忽略了标识为 *事务标识* 的事务。

说明： Capture 程序未捕获事务，因为事务标识是在启动 Capture 程序之后在 IGNORE_TRANSID 参数中指定的，或者已将有关忽略事务的信息插入 IBMQREP_IGNTRAN 表中。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0196W 捕获：*捕获模式*：已注册源表 *表所有者.表名* 的内容已被 **DB2 实用程序实用程序** 修改。

说明： 源表已被下列其中一个 DB2 在线实用程序修改：

- 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

对源表的更改不会自动复制至目标表，并且两个表可能不同步。

用户响应： 要维护源与目标之间的同步，请执行下列其中一项操作：

- 执行目标表的完全刷新。
- 使用 `asntdiff` 程序来标识源表与目标表之间的所有差别，然后使用 `asntrep` 程序来消除差别。

ASN0197W **Capture** *Capture*-模式: 删除了已注册的源表 表名。

说明： `Capture` 程序检测到已经删除了源表的表空间，因此也就删除了源表本身。

用户响应： 如果您不再从源表中复制数据，那么使用复制管理工具删除注册。如果您打算恢复该表，那么在恢复该表之后重新初始化 `Capture` 程序，或者以热启动方式停止然后重新启动 `Capture` 程序。

ASN0198E **Capture** *Capture*-模式: 数据库分区的数目超过了“SQL 复制”支持的最大分区数。 **Capture** 程序将停止。

说明： `Capture` 程序支持多分区环境中最多可以包含 16 个分区。

用户响应： 将分区数减少到小于或等于 16，然后启动 `Capture` 程序。

ASN0199E **Capture** *Capture*-模式: **Capture** 程序未能激活对表 表所有者.表名 进行注册。已改变该表。表版本为 版本。

说明： 如果改变了某个表，那么必须在对它进行重组之后，`Capture` 程序才能开始处理此表的日志记录。对于所指定的表，可能存在下列情况之一：

- 已改变该表，但是从未进行重组。
- 在最近对该表进行重组之后又改变了该表。

用户响应： 重组该表，然后激活注册。

ASN0200E **CAPTURE** *Capture*-模式: **Capture** 程序日志读取失败，因为用来创建压缩日志记录的 **DB2** 压缩字典暂时不可用。未能读取的日志记录属于已注册的源表 表所有者.表名。原因码为 原因码。

说明： `Capture` 程序从 **DB2** 日志读取中接收到错误。该错误指示不能处理日志记录上的数据，因为相应的 **DB2** 表或表空间的压缩字典暂时不可用。对于 `z/OS`，原因码为 `z/OS` 诊断代码。对于 `Linux`、`UNIX` 和 `Windows`，原因码为 `SQL` 代码。此问题的一个原因可能是当 **DB2** 日志读取接口尝试读取压缩字典时，压缩表空间处于 `STOPPED` 状态。**DB2** 在源压缩表空间中获取了一个锁存器来访问字典，如果该表空间已停止，那么该锁存器不起作用。此错误提示 `Capture` 程序停止。

用户响应： 当压缩字典可用时，此问题就会解决。重新启动 `Capture` 程序。

ASN0201W **CAPTURE** : *Capture*-模式: **Capture** 程序检测到一个分区已与表 表所有者.表名 拆离。激活了对此表进行注册时，**Capture** 未将日志记录读取到相对应的点。在此分区与此表拆离之前，**Capture** 可能不正确地丢失了该分区中的行。

说明： 当 `Capture` 激活对某个表进行注册时，它将从系统目录中收集表信息。如果在 `Capture` 激活注册之前某个分区已与此表拆离，那么系统目录信息可能不会正确反映 `Capture` 已读取的数据库恢复日志文件的范围。对于新拆离的分区，在拆离此分区之前，`Capture` 可能不正确地未对该分区中的行进行捕获。

用户响应： 停止捕获注册，并对预订集执行完全刷新。

ASN0202W **CAPTURE**: *Capture*-模式: 针对使用新数据类型 数据类型的表 表名 的列 列名，检测到 **ALTER TABLE ALTER COLUMN** 语句。**CD** 表 表名 的列 列名 已改变为数据类型 数据类型。未自动改变目标表。

说明： `Capture` 程序检测到已注册源表中有一个列已改变。`Capture` 自动改变了 `CD` 表列，以匹配新数据类型。

用户响应： 如果您想要从改变的列复制数据，那么必须改变目标表中匹配的列。

ASN0203E **CAPTURE** 捕获模式: 版本为 版本 且具有两个或两个以上成员的 **DB2 pureCluster** 系统不支持 **IBMSNAP_CAPPARMS** 表中 **COMPATIBILITY** 列的值 值。

说明： 版本为 `V10` 且具有两个或两个以上成员的 **DB2**

ASN0204E

pureCluster 系统要求 IBMSNAP_CAPPARMS 表的 COMPATIBILITY 列包含 1001 或更大的值。

用户响应: 在升级 Capture 程序的兼容性设置之前, 请检查该更改对任何与 Capture 配合使用的 Apply 程序或 Apply 控制服务器的影响。您可能需要将 Apply 控制表迁移到 V10。有需要时, 请将 COMPATIBILITY 列更新为 1001 或更大的值, 然后重新启动 Capture 程序。

ASN0204E CAPTURE : *Capture_* 模式:

IBMSNAP_RESTART 表包含意外的日志序号值 *LSN*。**Capture** 程序将停止。

说明: Capture 用于在 DB2 恢复日志中查找正确重新启动点的 LSN 值的格式不正确。如果您将 DB2 升级到 V10, 但 IBMSNAP_RESTART 表仍包含来自上一版本的 LSN 值, 那么可能会发生此问题。在 DB2 for Linux, UNIX, and Windows V10 中, 对复制功能使用的 LSN 值进行了更改, 这些值与先前保存的 LSN 值不兼容。

用户响应: 请在指定了 `migrate=y` 参数的情况下重新启动 Capture 程序, 这会将重新启动信息更新为正确的格式。

第 35 章 ASN0500 - ASN0999

ASN0500E 程序名：程序限定符：为参数名 参数名 提供的参数输入 输入值 无效。

说明： 使用所指定的无效输入参数调用了程序或命令程序。消息指示了正在报告错误的程序的名称、参数名以及参数值。

用户响应： 检查关于有效调用参数的文档、更正输入并重新提交任务或命令。

ASN0501E 程序名：程序限定符：为参数 参数名 提供的值 输入值 是不正确的数据类型。

说明： 使用具有相关的无效数据类型的输入值调用了程序或命令程序。消息指示了正在报告错误的程序的名称、不正确的输入值以及为其指定此输入值的参数的名称。

用户响应： 更正调用以包括参数输入的正确数据类型，然后重新提交该调用。

ASN0502E 程序名：程序限定符：为参数 参数名 提供的长度为 无效字符串长度 的值 输入值 大于允许的最大字符串长度 允许的字符串长度。

说明： 使用具有无效字符串长度的输入值调用了程序或命令程序。消息指示了正在报告错误的程序的名称、哪些输入值不正确以及为哪个参数指定了此输入值。

用户响应： 更正调用以包括参数输入的正确字符串长度，然后重新提交该调用。

ASN0503E 程序名：程序限定符：为参数 参数名 提供的整数值 输入值 超过了此参数的受支持范围。

说明： 使用所指定的在受支持的范围之外的输入值调用了程序或命令程序。消息指示了正在报告错误的程序的名称、哪个输入值不正确以及为哪个参数指定了此输入值。

用户响应： 更正调用以包括参数输入的正确范围值，然后重新提交该调用。

ASN0504E 程序名：程序限定符：程序不识别调用参数 不正确的输入。

说明： 使用所指定的无效参数或命令调用了程序或命令程序。消息指示哪个程序发出了此消息以及不识别的调用输入。

用户响应： 检查关于有效输入参数的文档、更正输入并重新提交任务或命令。

ASN0505E 程序名：程序限定符：程序未能获取或设置 IPC 键。

说明： 程序或命令程序未能初始化处理命令所需要的进程间通信。此错误将使失败的程序终止。

用户响应： 再次尝试执行失败的程序或命令。如果问题仍然存在，请与 IBM 软件支持机构联系。

ASN0506E 程序名：程序标识：由于目标复制程序 程序名 没有运行，或者由于您输入了不正确的参数值（例如，服务器名、模式或限定符的拼写可能不正确），未处理该命令。

说明： 由于程序用来接收命令的 IPC 消息队列的问题，也可能发生此问题。

用户响应： 验证参数值是正确的，并且它们标识正在运行的复制程序。再次尝试运行该命令。有关更多信息，请参阅“故障诊断 IPC 消息队列的问题”。

ASN0507E 程序名：程序限定符：程序未能创建复制通信消息队列。程序并未因此故障而终止，但该命令未执行。

说明： 程序或命令程序在试图处理用户命令时遇到内部错误。

用户响应： 再次尝试执行失败的命令。有关更多信息，请参阅“故障诊断 IPC 消息队列的问题”。

ASN0508E 程序名：程序限定符：程序未能将消息发送到复制通信消息队列中。

说明： 程序或命令程序在试图处理用户命令时遇到内部错误。程序并未因此故障而终止，但该命令未执行。

用户响应： 再次尝试执行失败的命令。如果问题仍然存在，请与 IBM 软件支持机构联系。

ASN0509E 程序名：程序限定符：程序未能处理接收到的消息，因为消息版本不正确。

说明： 程序或命令程序在试图处理用户命令时遇到内部错误。程序并未因此故障而终止，但该命令未执行。

用户响应： 再次尝试执行失败的命令。如果问题仍然存在，请与 IBM 软件支持机构联系。

ASN0510E 程序名：程序限定符：程序在等待应答消息时发生了超时。

说明： 命令程序在试图处理用户命令时遇到内部错误。程序并未因此故障而终止，但该命令未执行。

用户响应： 再次尝试执行失败的命令。如果问题仍然存在，请与 IBM 软件支持机构联系。

ASN0511E 程序名：程序限定符：由于未知的消息函数使得程序未能处理接收到的消息。

说明： 程序在试图处理用户命令时遇到了内部错误。程序并未因此故障而终止，但该命令未执行。

用户响应： 再次尝试执行失败的命令。如果问题仍然存在，请与 IBM 软件支持机构联系。

ASN0512E 程序名：程序限定符：程序未能从它的复制通信消息队列中进行读取。

说明： 程序在试图处理用户命令时遇到了内部错误。程序并未因此故障而终止，但该命令未执行。

用户响应： 再次尝试执行失败的命令。如果问题仍然存在，请与 IBM 软件支持机构联系。

ASN0513E 程序名：程序限定符：程序未能打开名为消息文件的消息文件。

说明： 不正确地安装了程序所使用的此消息文件，或者语言环境变量设置不正确。

用户响应： 有关安装和配置的信息，参阅文档。

ASN0514E 程序名：程序限定符：程序未能打开日志文件日志文件。

说明： 程序在试图为它自己的程序消息日志打开文件时遇到了内部错误，并且由于此故障而异常终止。发生此问题可能是由于无意中删除了该文件，或者是因为与此进程相关的用户标识没有足够的权限来打开该文件。

用户响应： 验证是否为正在处理的用户标识提供了足够的权限。如果无意中删除了该文件，那么重新启动程序以创建新的日志文件。

ASN0515E 程序名：程序限定符：程序未能关闭日志文件。

说明： 程序在试图关闭用于它自己的程序消息日志的文件时遇到了内部错误。可能在程序试图终止之前已经无意中删除了该文件。可能不会发出最终终止消息。

用户响应： 如果无意中删除了该文件，那么重新启动程序以创建新的日志文件。

ASN0516E 程序名：程序限定符：程序未能关闭消息目录。

说明： 程序在试图关闭消息目录文件时遇到了内部错误。可能在程序试图终止之前已经无意中删除了该文件。可能不会发出最终终止消息。

用户响应： 如果已经删除了消息文件，那么需要重新安装。

ASN0517E 程序名：程序限定符：程序已经恢复了从它的复制通信消息队列中进行读取的能力。

说明： 程序能够重新初始化它从消息队列中进行读取的能力，在前一次故障之后处理命令就需要该能力。

用户响应： 此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0518E 程序名：程序限定符：程序不接受多条命令。

说明： 使用指定的多条命令调用了命令程序。必须使用单条输入命令以及其他任何必需的命令输入来执行每个命令调用。注意：CHGPARMs 命令允许调用一次 CHGPARMs 命令就更改变多个参数。

用户响应： 更正命令输入并重新提交该命令。

ASN0519E 程序名：程序限定符：为 CHGPARMs 参数 参数名 提供的参数输入 参数值 无效。

说明： 使用不正确的参数输入调用了 CHGPARMs 命令。

用户响应： 更正命令输入并重新提交该命令。

ASN0520I 程序名：程序限定符：STATUS 命令响应：线程类型 线程处于 状态条件 状态。

说明： 为了响应 status 命令，将对与接收到命令的程序相关的每个线程发出这些消息之一，在每种情况下都提供该线程的当前状态。

用户响应： 此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0521I 程序名：程序限定符：QRYPARMS 命令响应：通过以下方法：方法 已将 参数名 设置为 参数值。

说明： 为了响应 QRYPARMS 命令，将对每个程序参数发出一条消息。对于每个参数，消息中提供参数的名称、参数的当前设置以及用户设置参数值所采用的方法（缺省情况下，通过更改 IBMSNAP_CAPPARMs 表、通过启动选项或通过使用 CHGPARMs 命令）。

用户响应： 此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0522I 程序名：程序限定符：程序接收到 命令类型 命令。

说明： 程序接收到要处理的命令。

用户响应： 此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0523I 程序名：程序限定符：CHGPARMS 命令响应：参数名 已设置为 参数值。

说明： 为了响应 CHGPARMS 命令，将对已更改的每个程序参数发出这些消息之一。对于每个参数，消息为参数提供了新值。

用户响应： 此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0524E 程序名：程序限定符：未指定程序必需参数 参数名。

说明： 在没有指定必需的其中一个参数的情况下调用了程序或命令程序。如果缺少的参数是 *capture_server* 或 *control_server*，那么程序或命令还尝试通过 DB2DBDFT 环境变量设置（在适当的位置）来隐式访问数据库名称，但是也没有成功。

用户响应： 更正调用以使它包括适当的参数及其相应的输入值。

ASN0525E 程序名：程序限定符：程序未能从它的外部通信消息队列中进行读取。

说明： 程序或命令程序未能初始化它的从外部通信消息队列进行读取的能力，处理命令就需要该能力。

用户响应： 再次尝试执行失败的命令，若问题仍然存在，那么与 IBM 软件支持机构联系。

ASN0526E 程序名：程序限定符：调用程序时未使用任何命令输入。

说明： 未处理任何命令就调用了命令程序。未执行任何命令处理。

用户响应： 输入所有必需的输入，再重新提交该命令。

ASN0527E 程序名：程序限定符：调用程序时未使用任何命令输入。

说明： 使用 CHGPARMS 命令调用了命令程序，但是没有要处理的任何命令输入。未执行任何命令处理。

用户响应： 输入所有必需的输入，再重新提交该命令。

ASN0528E 程序名：程序限定符：由于所需控制表 表所有者.表名 不存在，程序将终止。

说明： Capture 或 Apply 程序试图对必需的 Capture 控制表执行 SQL 操作。程序从 DB2 接收到了返回码 找不到。如果迁移尚未完成，或者意外地从环境中废弃了必需的 Capture 控制表，就将出现该返回码。

用户响应： 查看消息正文以了解缺少的控制表的名称。此问题的更正操作取决于缺少哪个表。例如，如果缺少的表是 IBMSNAP_PRUNE_LOCK，那么只能重新创建该表，并且可以重新启动 Capture 程序。但是，如果缺少的表是 IBMSNAP_RESTART，并且如果不能复原正确的表内容，那么需要重新创建该表，并且 Capture 程序需要冷启动。

ASN0529I 程序名：程序限定符：在启动时，通过以下方法：方法 已将 参数名 设置为 参数值。

说明： 程序已启动程序已启动，并且根据指定的启动选项与参数表的现有内容的组合来对程序参数进行了初始化。通过下列其中一种方法设置了参数：以缺省方式设置、通过更改参数表设置或者通过使用启动选项来设置。

用户响应： 此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0530E 程序名：程序限定符：程序未能使用用户标识 用户标识 来与数据库 数据库名称 连接。SQLCODE 为 *sql_code*。

说明： 当程序发出下列其中一个函数时发生了错误：

- 对“DB2 for VSE”和“DB2 for VM”发出 CONNECT 函数
- 对 DB2“调用挂接机制”(CAF) 发出 CONNECT 函数
- 与 DB2 的隐式连接

用户响应： 请参阅操作系统上的 DB2 数据库管理器的消息和代码发布中的 DB2 代码以查找适当的原因码。

对于 DB2 for z/OS 错误，请参阅管理指南中描述“调用挂接机制”的那一节。有关问题和诊断，请与 DBA 联系。

如果正在 DB2 for Linux 或 UNIX 下面运行程序，那么应确保将 LIBPATH 环境变量设置为与程序启动时所处的环境相同。

ASN0531E 程序名：程序限定符：程序未能打开方案。SQL 返回码为 返回码，原因码为 原因码，子系统名为 DB2-子系统，方案名为 方案名。

说明： 程序在尝试打开方案 ASNLPLAN 时发生错误。

用户响应： 请参阅操作系统上的 DB2 数据库管理器的消息和代码发布中的『DB2 代码』一节以查找适当的原因

ASN0532E

码。请参阅管理指南中描述“调用挂接机制”的一节。

ASN0532E 程序名：程序限定符：不支持 DB2 发行版 发行版号。

说明： 程序不支持此发行版的 DB2。

用户响应： 使用 DB2 的适当发行版来运行此程序。

ASN0533E 程序名：程序限定符：DB2 异常终止。

说明： 当程序仍然处于活动状态时 DB2 终止了。

对于 z/OS、VSE/ESA 或 VM/ESA，当程序仍然处于活动状态时 DB2 终止了，并且用户未指定 NOTERM 调用参数。

用户响应： 启动 DB2 并启动程序。

ASN0534E 程序名：程序限定符：不能使用 DB2 数据库，因为它处于 状态 状态。

说明： 当程序仍然处于活动状态时 DB2 终止了。数据库处于下列状态之一：未确定（UNDETERMINED）、已终止（TERMINATED）、已停顿（QUIESCED）、前滚（ROLLWARD）或活动（ACTIVE）。

用户响应： 启动 DB2，然后启动程序。

ASN0535E 程序名：程序限定符：程序未能与数据库数据库服务器 断开连接。返回码为 返回码，原因码为 原因码。

说明： 当终止与 DB2 的连接时，程序从“调用挂接机制”(CAF) 接收到错误代码。

用户响应： 重新启动程序。

ASN0536E 程序名：程序限定符：当获取实例名时返回了错误。SQLCODE 为 *sqlcode*。

说明： DB2 SQLEGENS API 返回了错误。

用户响应： 请参阅 DB2 API Reference 以获取关于 SQLEGENS API 的信息，以便确定错误，或者与 IBM 软件支持机构联系。

ASN0537E 程序名：程序限定符：程序未能与数据库数据库名称 连接，返回码为 返回码，原因码为 原因码。

说明： 当程序发出下列其中一个函数时发生了错误：

- 对“DB2 for VSE”和“DB2 for VM”发出 CONNECT 函数
- 对 DB2“调用挂接机制”(CAF) 发出 CONNECT 函数
- 与 DB2 的隐式连接

用户响应： 请参阅操作系统上的 DB2 数据库管理器的消息和代码发布中的 DB2 代码以查找适当的原因码。

对于 DB2 for z/OS 错误，请参阅管理指南中描述“调用挂接机制”的那一节。有关问题和诊断，请与 DBA 联系。

如果正在 DB2 for Linux 或 UNIX 下面运行程序，那么应确保将 LIBPATH 环境变量设置为与程序启动时所处的环境相同。

ASN0538I 程序名：程序限定符：程序正在等待 DB2 启动。

说明： 当程序初始启动时，如果 DB2 当时已停止，那么程序将一直等到 DB2 启动为止。DB2 启动之后，Capture 程序就会建立连接并开始捕获更改。

如果在 Capture 调用参数中指定了 TERM=N 选项，并且 DB2 顺利地停止，那么 Capture 程序将等待 DB2 再次启动。

用户响应： 此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0539E 程序名：程序标识：Capture 程序未启动。您必须首先为数据库 数据库名称 配置数据库配置参数 **logarchmeth1** 或 **logarchmeth2** 以支持归档记录。

说明： Capture 程序尝试了启动，但未正确配置源数据库以使 Capture 程序能够使用日志读取接口。

用户响应： 请采取下列步骤：

1. 复查数据库配置参数 **logarchmeth1** 和 **logarchmeth2** 的设置。如果这两个参数都设置为 OFF，那么通过将数据库配置参数 **logarchmeth1** 或 **logarchmeth2** 设置为除 OFF 之外的值来启用可恢复的日志记录。
2. 在将该数据库用于任何应用程序之前，请使用备份命令来备份数据库。

ASN0540E 程序名：程序限定符：程序未能成功地从文件 路径文件名 对程序包 程序包名 执行自动绑定操作。返回了 **SQLSTATE** *sqlstate*。

说明： 程序发现要运行则需要绑定或重新绑定。程序试图自动绑定，但是自动绑定失败。程序未能初始化。

用户响应： 检查相应的数据库消息，这些消息可能提供了关于自动绑定故障原因的详细信息。可能存在的问题包括授权失败、控制表缺少或不正确，或者绑定文件与程序不匹配。更正该情况并重新启动程序。

ASN0541E 程序名：程序限定符：为程序参数表 参数表的列 列名 提供了不正确的值 列值。

说明： 在初始化 Capture 程序期间，如果在对 IBMSNAP_CAPPARMS 表进行验证时发现其中一个参数值的设置无效，那么将发出此消息。Capture 程序因此错误而终止。

用户响应： 检查文档，以了解此表中允许的参数值。更正参数值，然后重新启动 Capture 程序。

ASN0542E 程序名：程序限定符：已经达到锁定超时或死锁再试次数的最大值。

说明： 该程序已经在内部多次重试了超时或死锁条件。如果接收持久锁定条件的程序任务很关键（例如，工作程序线程），那么整个程序将终止。如果程序任务不是很关键（例如，删除或监视），那么稍后将再次尝试执行该任务，并且该程序保持活动。

用户响应： 检查相应的数据库消息，这些消息可能提供了关于锁定争用根源的更多详细信息。如果该错误是用户错误（例如，用户挂起了锁定），那么更正此情况。如果该情况仍然存在，请与 IBM 软件支持机构联系以获取帮助。

ASN0543E 程序名：程序标识：程序不能为 对象 获取 数目 个字节的存储器。程序终止。

说明： 程序未能为必需的内存存储结构获取内存。

用户响应： 考虑为程序分配更多的内存，然后重新启动程序。

ASN0544E 程序名：程序限定符：程序已经是活动的。

说明： 您试图在每个 DB2 子系统或数据库中启动多个 Capture 程序。

用户响应： 确保正确指定了模式或限定符。

- 对于“DB2 for z/OS”子系统，或者对作为数据共享组成员的所有子系统只运行 Capture 程序的一个实例，或者在任何单机系统上只运行 Capture 程序的一个实例。显示 ENQ 资源，以确定唯一的资源名称违例。
- 对于其他 DB2 数据库平台，每个数据库只使用给定模式运行一个 Capture 程序。

ASN0545E 程序名：程序限定符：使用启动参数 PWDFILE 来启动程序，但是找不到密码文件 密码文件。

说明： 程序找不到密码文件。用户通过 PWDFILE 参数来指定密码文件名。如果用户指定了路径启动参数，那么密码文件应位于指定目录中。如果用户未指定路径启动参

数，那么密码文件应位于当前目录中（程序正在该目录中运行）。

用户响应： 确保正确指定了密码文件名，并且它位于正确的目录中。

ASN0546W 程序名：程序限定符：对“自动重新启动管理器”发出的程序调用失败。调用的 IXCARM 宏为 arm_call，返回码为 返回码，原因码为 原因码。

说明： Capture 或 Apply 程序不能与“自动重新启动管理器”（ARM）进行连接、断开连接或者从其中接收就绪状态指示。消息显示不成功的调用以及从 ARM 返回给程序的返回码或原因码。程序不会终止，但是不能继续执行 ARM 处理。

用户响应： 检查“自动重新启动管理器”文档，以获取关于此故障的原因的更多信息。

ASN0547I 程序名：程序限定符：传送的替换变量数 变量数 与消息号 消息号 的文本中的标记数 标记数 不匹配。

说明： 程序代码与程序消息文件不匹配；程序的发行版级别与消息文件目录可能不匹配。

用户响应： 验证是否正确安装了程序消息文件，并且具有适当的文件许可权设置。

ASN0548I 程序名：程序限定符：程序接收到操作员 停止命令。

说明： 此参考消息指示对程序发出了停止命令。

用户响应： 此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0552E 程序名：程序限定符：程序遇到了 SQL 错误。服务器名称为 服务器名称。SQL 请求为 sql-请求。表名为 表名。SQLCODE 为 sqlcode。SQLSTATE 为 sqlstate。SQLERRMC 为 sql-标记。SQLERRP 为 错误模块。

说明： 当 Capture、Apply 或 Monitor 程序发出 EXEC SQL 语句或 CLI 调用时，返回了非零 SQLCODE。此 SQLCODE 可能是由于需要调查的 DB2 问题（例如，空间耗尽的情况或 DB2 不可供应用程序使用）导致的。有时，此消息后面还有另一条消息，它提供有关遇到此 SQLCODE 时复制正在执行的操作的信息。

用户响应： 请参阅操作系统上的 DB2 数据库管理器的消息和代码文档，以获取对此 SQLCODE 的说明以及有关可能需要在 DB2 中执行的更正操作的信息。如果在此消息之后复制立即发出了另一条消息，那么查看该消息的说明和用户响应。

ASN0553W 程序名：程序限定符：对包含 标记数 个替换字段：替换标记 的消息号 消息号 发生了内部错误 错误号。

说明： 错误号 是十进制内部错误号，它被定义为：

- 1 实例无效
- 2 拒绝访问
- 3 无任何文件
- 4 无任何消息
- 5 语言环境无效
- 6 系统错误
- 7 没有足够的内存

消息号 是程序正在尝试发出的消息。标记数 是为消息给定的替换标记数（不包括“程序名”和“程序限定符”标记）。替换标记 是用逗号隔开的错误中的消息的替换标记。

用户响应： 根据给定的错误代码执行任何可能的更正操作。例如，如果找不到消息文件或者未能访问它，那么还应该查看消息 ASN0513，它给出了文件名。验证存在的消息文件是否具有正确的许可权。如果您获得了错误代码 4，那么可能具有旧的消息文件。

ASN0554E 程序名：程序限定符：程序遇到了服务器服务器名称 上 DB2 日志满载的情况。

说明： 程序试图处理插入或更新，但是被 DB2 拒绝了，因为 DB2 事务日志已满载。程序将停止处理。

用户响应： 检查包含数据库文件的文件系统上的剩余空间量。考虑增大数据库配置文件中的最大日志大小。

ASN0555W 程序名：程序限定符：因为程序未经 APF 授权，所以它不能向“自动资源管理器”（ARM）注册。

说明： 因为程序库未经 APF 授权，所以 Capture、Apply 或 Monitor 程序不能注册为使用“自动资源管理器”服务。

用户响应： 如果要 Capture、Apply 或 Monitor 程序向“自动资源管理器”注册，那么对程序库授予对 APF 的权限并重新启动程序。

ASN0556E 程序名：程序限定符：找到了无效的注册。CD 表 物理更改所有者.物理更改表 没有任何列与基本表 源所有者.源表 匹配。

说明： Capture 程序尝试初始化注册，发现 CD 表没有任何列与源表匹配。对于此注册没有任何可捕获的内容，因此将它视为无效。如果此注册的注册（IBMSNAP_REGISTER）表中的 STOP_ON_ERROR 列设

置为 N，那么该注册保持不活动，否则 Capture 程序停止。

用户响应： 确保对于该注册，CD 表中至少有 1 列与源表匹配。

ASN0557E 程序名：程序限定符：所有者.表（源表为源所有者.源表）的 列名 列的值 列值 无效。

说明： Capture 程序尝试了初始化注册，发现 IBMSNAP_REGISTER 表中某列的值无效。

用户响应： 更正错误列中的值。

ASN0558E 程序名：程序限定符：参数表 参数表 仅有 1 行与程序限定符 程序限定符 对应。

说明： 程序参数表未正确定义，或者被无效的行更新。

用户响应： 确保参数表中只有 1 行与 程序限定符 对应。确保参数表对于该程序限定符具有唯一索引。

ASN0559W 程序名：程序限定符：作业启动时指定了 CPU 时间限制 xx 秒。程序将在时间限制到期时终止。

说明： 仅限于 z/OS。作业启动时指定了 CPU 时间限制 xx 秒。程序将在时间限制到期时终止。

用户响应： 要连续地运行程序，请取消当前作业。重新提交作业并指定 NOLIMIT 或 1440 作为新的作业限制。

ASN0560E 程序名：程序限定符：程序无法在数据库数据库名称 中创建 数据库对象 对象名

说明： 程序无法在数据库中创建数据库对象。正在服务器控制表所在的那个对象表空间中创建数据库对象。

用户响应： 复查与此错误消息相关的 SQL 错误代码并执行相应的操作。

ASN0561W 程序名：程序标识：程序的应用程序代码页 应用程序代码页 与数据库 数据库名称 的代码页 数据库代码页 不相同。

说明： 对于 Linux、UNIX、Windows 和 iSeries：Capture 程序的应用程序代码页与源数据库的代码页不相同。除非这两个代码页兼容，否则，当 Capture 程序将数据插入 CD 表时，代码页不相同会导致数据毁坏或意外的错误。

用户响应： 如果代码页兼容，那么不需要执行操作。如果代码页不兼容，那么停止 Capture 程序，将 Capture 程序的应用程序代码页更改为数据库的代码页并重新启动 Capture 程序。

ASN0562E 程序名：程序限定符：检查程序是否已经在运行时出错。返回码为 返回码。错误消息为 错误消息。操作是 操作。

说明： 检查程序是否已经在运行时出错。下列值是有效的返回码：

- 1 在 Windows 上，程序在尝试创建信号时遇到错误。
- 2 在 UNIX 上，找不到 HOME 环境变量。
- 3 mkdir 命令在尝试创建 HOME/sqllib 目录时失败。
- 4 mkdir 命令在尝试创建 HOME/sqllib/dpropr 目录时失败。
- 5 fgets 操作未能从 pid 文件读取行。
- 6 ps 命令失败。
- 7 除去 grp 文件时出错。
- 8 读取 grp 文件时出错。
- 9 打开 pid 文件时出错。
- 10 对于 pid 文件完成了 fput 命令，但是产生了错误。

用户响应： 复查说明中的原因码，并以下列选项作为响应：

- 1 Windows 上存在内部错误。查看 Windows 参考。
- 2 在 UNIX 上，验证是否已将 HOME 环境变量设置为正确的值。
- 3-10 确保您有正确的权限来在当前 HOME 路径中创建目录和文件。

ASN0563W 程序名：程序限定符：参数 参数-1 与参数 参数-2 不兼容。将忽略参数 参数-1。

说明： 程序启动时同时使用了在命令中指定的参数或参数表中指定的参数。这些参数不兼容。程序启动时忽略了一个参数并继续运行。

用户响应： 下次启动程序时，应仅指定想要程序使用的参数。

ASN0564I 程序名：程序限定符：程序未能对控制表控制表名 执行 sql_请求 操作以支持长模式、所有者和表名。服务器名称为 服务器名称。SQLCODE 为 sqlcode。SQLSTATE 为 sqlstate。SQLERRMC 为 sql-标记。SQLERRP 为 模块名。

说明： Capture、Apply 或 Monitor 控制表是在版本 8 新功能方式 DB2 子系统上定义的。控制表包含不支持长模式名称、长所有者名和长表名的列。程序尝试转换控制表以

支持长模式名称、长所有者名和长表名，但该操作没有成功。复制程序继续运行。

用户响应： 请参阅 DB2 for z/OS 的消息和代码文档，以获取对 SQLCODE 的说明以及有关可能需要在 DB2 中执行的更正操作的信息。如果 SQLCODE 是 -551，那么执行下列其中一项操作：

- 将对控制表的 ALTER 特权授予启动 Capture、Apply 或 Monitor 程序的用户标识
- 运行 AASNSAMP 成员 (ASN2M2V8) 以将所有复制控制表改变 (ALTER) 为支持长模式名、长所有者名和长表名。

ASN0565E 程序名：程序标识：程序不能将统计信息插入 表名 表中。SQL 返回码为 sqlcode。将忽略此时间间隔的数据并包括在下一个时间间隔中。

说明： 程序将维护有关其活动的统计信息，但是，由于意外的 SQL 代码，程序未能将此数据保存在表中。程序将在下一个时间间隔内再次尝试插入该数据。

用户响应： 如果 SQL 返回码指示的是临时错误，那么不需要执行任何操作。否则，按照 DB2 信息中心中关于 SQL 错误的指示来执行操作。

ASN0566E 程序名：程序标识：修剪 表名 表失败，SQL 返回码为 sqlcode。

说明： 修剪失败，并产生意外的 SQL 错误代码。此错误不会导致程序终止。程序将在下一个修剪时间间隔内或者当程序重新启动时再次尝试修剪表。

用户响应： 如果此 SQL 返回码指示的是临时错误，那么不需要执行任何操作。否则，按照 DB2 信息中心中关于 SQL 错误的指示来执行操作。

ASN0567I 程序名：程序标识：从表 表名 中修剪了 数目 行。

说明： 请参阅消息正文。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0568E 程序名：程序标识：在转换来自代码页 代码页 的字符数据时发生了 ICU 错误。ICU 函数是 函数名，它对 CCSID CCSID 使用转换器。ICU 返回码为 返回码。期望的 ICU 版本为 版本号。详细信息：详细信息。

说明： 遇到了不兼容的 ICU (Unicode 的国际组件) 版本。ICU 函数是 ICU API 名称。返回码是由此 API 返回的。Q Capture 程序提供了有关 ICU 操作的详细信息。

ASN0569E

用户响应: 确保您具有正确版本的 ICU 并尝试重新启动程序。

ASN0569E 程序名: 程序标识: 程序遇到了内部错误错误码。程序将终止。

说明: 程序中发生了意外错误。

用户响应: 有关您如何能协助故障诊断此问题的信息, 请参阅“收集 InfoSphere Replication Server 和 InfoSphere Data Event Publisher 的数据”。

ASN0571E 程序名: 程序标识: 由于参数表 表名 是空的或者它包含多行使得程序不能启动。

说明: 程序参数表必须刚好只有一行。

用户响应: 使用 sqllib/samples/repl 目录下用于 DDL 语句的样本迁移脚本来重新定义参数表的内容, 以便使它只包含一行。

ASN0572I 程序名: 程序标识: 成功地对程序 版本进行了初始化。

说明: 请参阅消息正文。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0573I 程序名: 程序标识: 程序已停止。

说明: 请参阅消息正文。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0574E 程序名: 程序标识: WebSphere MQ 队列管理器 队列管理器名称 不可用或者未启动。程序将终止。

说明: 程序不能连接至 WebSphere MQ 队列管理器。此错误将导致程序终止。

用户响应: 如果队列管理器未运行, 那么请启动队列管理器 (例如, 使用 strmqm 命令来启动)。还可查看 WebSphere MQ 信息中心中的“2059 (080B) (RC2059): MQRC_Q_MGR_NOT_AVAILABLE”, 以获取其他详细信息。

ASN0575E 程序名: 程序标识: 在对象名称 上发出 WebSphere MQ 命令 命令 时, 程序遇到了 WebSphere MQ 错误原因码。

说明: 当程序发出 WebSphere MQ 命令时, 返回了一个非零 WebSphere MQ 原因码。原因码指示存在 WebSphere MQ 问题 (例如, 存储器不可用于 WebSphere MQ 对象) 或者 WebSphere MQ 不可用。

ERROR_ACTION 值确定当发生此错误时程序将执行什么操

作。Q Capture 程序的值存储在 IBMQREP_SENDQUEUES 表中。Q Apply 程序的值存储在 IBMQREP_TARGETS 表中。

用户响应: 请参阅 WebSphere MQ Application Programming Reference 中的原因码文档, 以获取有关此 WebSphere MQ 原因码的说明以及可能需要执行的操作的信息。以下列表提供了有关可以针对“Q 复制”执行的特定操作的信息。

2003 (X'07D3') MQRC_BACKED_OUT (Linux, UNIX, Windows)

如果 Q Capture 接收到此原因码, 那么这可能表示队列管理器日志的大小不够大, 无法处理 Q Capture 产生的工作负载, 尤其是正在复制大事务时。队列管理器日志用于进行恢复; 队列管理器还具有错误日志。要确定队列管理器日志大小是否存在问题, 请检查队列管理器错误日志中是否有指出队列管理器日志已满的消息 (例如, 消息 AMQ7469)。缺省情况下, 队列管理器错误日志位于具有以下路径的目录中: *MQ_install_directory/queue_manager_name/errors*。错误日志文件的名称类似 AMQERR01.LOG。可通过增大队列管理器的以下三个属性的值来增大队列管理器日志大小: LogPrimaryFiles、LogSecondaryFiles 和 LogFilePages。例如, 您可能要确保这些属性不小于以下值:

- LogPrimaryFiles: 15
- LogSecondaryFiles: 10
- LogFilePages: 1024

ASN0576E 程序名: 程序标识: 程序不能访问 WebSphere MQ 队列 队列名。

说明: 要么是队列不存在, 要么是在控制表中不正确地指定了队列。程序由于此错误而终止。

用户响应: 确保在控制表中正确指定了队列名并且应用程序可以对其进行访问。如果队列不存在, 那么创建队列。

ASN0580E 程序名: 程序标识: 找不到产品 产品名的许可证。

说明: 程序已终止, 原因是它没有许可证就不能运行。

用户响应: 安装程序许可证, 或者与 IBM 代表联系。

ASN0581W 程序名: 程序标识: 由于可恢复的资源管理器服务 (RRS) 未启动, 所以程序未能初始化与 name 的连接。程序将尝试使用“调用挂接机制”(CAF) 来代替。

说明: 对于 RRS/AF, 首先必须发出“标识”请求。请求失败, 原因是在 z/OS 中未启动 RRS 服务。

用户响应: 不需要执行任何操作, 原因是程序将使用

CAF 正确运行。然而，如果想要程序使用 RRS/AF，那么首先必须确保启动了 RRS，然后重新启动程序。

ASN0582I 程序名：程序标识： 操作员命令暂挂了程序。

说明： 操作员命令已暂挂了程序，该程序已进入等待状态。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0583I 程序名：程序标识： 操作员命令恢复了程序。

说明： 操作员命令已使程序从暂挂状态恢复，并且程序已经继续运行。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0584E 程序名：程序标识： 程序在动态装入 WebSphere MQ 库 库名 时出错。错误代码： 错误代码， 错误描述。环境变量 ASNUSEMQCLIENT 设置为 值。

说明： 试图动态装入 WebSphere MQ 库时出错。

用户响应： 如果环境变量 ASNUSEMQCLIENT 设置为 TRUE，那么使用 WebSphere MQ 客户机库；否则将使用 WebSphere MQ 服务器库。如果未设置环境变量 ASNUSEMQCLIENT，那么也会使用服务器库。如果使用了服务器配置，那么应确保 WebSphere MQ 服务器正在本地主机上运行。如果使用了客户机配置，那么应确保此主机可以与正在运行服务器的远程主机进行通信。

如果未将 WebSphere MQ 安装在缺省位置，那么应确保库路径变量（例如，AIX 上的 LIBPATH、SUN OS 上的 LD_LIBRARY_PATH、HPUX 上的 SHLIB_PATH 以及 Windows 上的 PATH）指向正确的已安装路径。如果安装了多个版本的 WebSphere MQ，那么应确保该变量指向正确的版本。

ASN0585I 程序名称：程序标识： 程序成功地装入了 WebSphere MQ 库 库名。环境变量 ASNUSEMQCLIENT 设置为 值。

说明： 动态装入 WebSphere MQ 库成功

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0586E 程序名：程序标识。程序从动态装入的库 获取 函数名 的函数地址时发生了错误。错误代码为 错误代码， 错误描述。

说明： 检索指定的 WebSphere MQ API 命令的函数地址时出错。

用户响应： 如果 WebSphere MQ 的 API 特征符之间存

在差异，就可能发生此错误。请检查您正在使用的是正确版本的 WebSphere MQ 服务器或客户机及其库。如果环境变量 ASNUSEMQCLIENT 设置为 TRUE，那么使用客户机库，否则将使用服务器库。如果未设置环境变量 ASNUSEMQCLIENT，那么也会使用 WebSphere MQ 服务器库。如果使用了服务器配置，那么应确保 WebSphere MQ 服务器正在本地主机上运行。如果使用了客户机配置，那么应确保此主机可以与正在运行服务器的远程主机进行通信。

如果未将 WebSphere MQ 安装在缺省位置，那么应确保库路径变量（例如，AIX 上的 LIBPATH、SUN OS 上的 LD_LIBRARY_PATH、HPUX 上的 SHLIB_PATH 以及 Windows 上的 PATH）指向正确的已安装路径。如果安装了多个版本的 WebSphere MQ，那么应确保该变量指向正确的版本。

ASN0587I 程序名：程序标识： 线程正在再次尝试建立连接 WebSphere MQ 队列管理器。

说明： WebSphere MQ 队列管理器当前不可用，线程正在再次尝试建立连接。

用户响应： 如果 WebSphere MQ 队列管理器尚不活动，那么重新启动。

ASN0588I 程序名：程序标识： 程序在尝试连接至数据库 数据库名称 时超时。

说明： 如果程序不能使用它的控制表连接至服务器，那么在程序初始化时会发出此消息。程序将关闭。

用户响应： 检查说明程序为什么不能建立数据库连接的数据库消息。有关问题与诊断，请与数据库管理员联系。

ASN0589I 程序名：程序标识： 程序从例程 例程 接收到返回码 返回码。

说明： 程序从它的其中一个例程接收到所述返回码。该返回码和例程信息可能有助于 IBM 确定发生错误的原因。

用户响应： 此消息仅供参考。此消息前面通常是错误消息，您可以在程序的日志文件中查看这些错误消息。

ASN0590I 程序名：程序标识： 线程 线程名称 从现有线程 线程名称 接收到返回码 返回码。

说明： 程序在停止它的其中一个线程时接收到此返回码。下列线程退出返回码最常见：

0

线程已成功停止。没有原因码。

n

Apply 程序遇到 n 个失败的循环。

2001

ASN0591I

停止命令或信号停止了线程。

2009

恢复管理器停止了线程。

2010

对恢复管理器的递归调用停止了线程。

2011

线程自己停止了，没有错误。

2012

线程已因错误而停止。

用户响应： 此消息仅供参考。如果与错误消息一起显示此消息，那么在包含消息的程序日志文件中查看。

ASN0591I 程序名：程序标识：线程 线程名称 接收到 操作 信号 信号名称。

说明： 线程在关闭之前接收到此信号。ACTION 参数值可能已处理，可能未处理。线程恢复功能只会处理它期望的信号，不会处理它不期望的信号。HoldLThread 通常会在初始线程关闭 HoldLThread 之前接收到 SIGUSR2 信号。如果初始线程终止其他复制线程，那么它们会接收到 SIGUSR1 信号。

用户响应： 此消息仅供参考。如果与错误消息一起显示此消息，那么在包含消息的程序日志文件中查看。

ASN0592I 程序名：程序标识：程序已连接至具有键 键值的 IPC 队列。

说明： 程序已连接至 IPC 命令消息队列。复制命令程序使用消息队列来与它们运行的程序通信。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0593I 程序名：程序标识：程序已从具有键 键值的 IPC 队列拆离。

说明： 程序已从 IPC 命令消息队列中拆离。复制命令程序使用消息队列来与它们运行的程序通信。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0594I 程序名：程序标识：程序创建了具有键 键值的 IPC 队列。

说明： 程序创建了 IPC 命令消息队列。复制命令程序使用消息队列来与它们运行的程序通信。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0595I 程序名：程序标识：程序除去了具有键 键值的 IPC 队列。

说明： 当程序正在初始化或正在终止时，程序除去了 IPC 命令消息队列。复制命令程序使用消息队列来与它们运行的程序通信。每次程序启动时，复制程序都会创建新的消息队列。如果消息队列存在，那么复制程序会除去它并创建新的消息队列。每次复制程序关闭时，它都会尝试除去消息队列。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0596I 程序名：程序标识：程序未能为路径 路径名 创建具有键 键值的 IPC 队列。OSSE 原因是 原因。

说明： 程序不能创建它的 IPC 命令消息队列。复制命令程序使用消息队列来与它们运行的程序通信。每次程序启动时，复制程序都会尝试创建新的消息队列。如果消息队列存在，那么复制程序会尝试除去它并创建新的消息队列。

用户响应： 如果原因是“具有给定资源标识的共享内存标识已经存在”，那么执行下列步骤来手动除去该文件及其相关联的消息队列：

1. 注意键值。键值看上去将如下所示：
(0x300667f7, 0x310667f7, 0x320667f7)
2. 使用用来启动复制程序的用户标识登录到服务器。
3. 对 ASN0594I 消息中的每个键输入以下命令：

```
ipcs grep | 0x300667f7
```

如果找到了键，那么记下它的 IPC 资源类型、标识和所有者。在 UNIX 和 z/OS 服务器上，IPC 资源类型（m、q 或 s）将在 IPCS 输出的第一个列上。在 LINUX 服务器上，IPC 资源类型将由一个标题行标识。

4. 如果找不到键，那么使用超级用户标识登录到服务器并对每个键输入步骤 3 中的 IPCS 命令。
5. 使用拥有在上面的步骤中找到的 IPC 资源的用户标识登录到服务器。如果键标识共享内存段，那么输入以下命令来除去该共享内存段：

```
ipcrm -m ID
```

如果键标识信标，那么输入以下命令来除去该信标：

```
ipcrm -s ID
```

如果键标识消息队列，那么输入以下命令来除去该消息队列：

```
ipcrm -q ID
```

6. 登录到服务器时使用的用户标识必须拥有由 PATHNAME 参数值指定的文件。输入如下所示的命令可除去该文件：

rm /tmp/dpropr5.SRCDB.TIMING03.APP.IPC

ASN0597I 程序名：程序标识：程序未能连接至路径
路径名的具有键 键值的 IPC 队列。
OSSE 原因是 原因。

说明： 程序不能连接至复制 IPC 命令消息队列。复制命令程序使用消息队列来与它们运行的程序通信。拥有消息队列的程序可能未在运行。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0598W 程序名：程序标识：程序已连接至数据库
数据库名称，但是将仅支持单字节字符。
SQLCODE 为 +863。

说明： DB2 已指示服务器数据库和客户机应用程序在使用不同语言类型的代码页，超出七位 ASCII 范围之外的任何字符都不能得到保证（SQLCODE +863）。

用户响应： 验证您已为正在使用的代码页正确配置了操作系统和数据库管理器。有关 SQLCODE +863 的更多详细信息，请参阅《IBM DB2 通用数据库信息参考，第 2 卷》。

ASN0599E 程序名：程序标识：程序检测到一个不受
支持的体系结构级别 错误体系结构级别。
唯一受支持的级别是 良好体系结构级别。

说明： 复制程序与给定程序标识的控制表处于不同的产品级别。程序通过检查在 IBMQREP_APPLYPARMS 表、IBMQREP_CAPPARMS 表或 IBMSNAP_APPLEVEL 表的 ARCH_LEVEL 列中设置的体系结构级别来确定是否存在上述情况。

用户响应： 验证您在启动程序时指定了正确的数据库别名。如果复制控制表比程序的级别更低，那么将这些表迁移到与程序处于同一产品级别。

ASN0600I 程序名：程序标识：程序 程序名版本 正
在启动。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0601I 程序名：程序标识：程序未能使用路径 路
径的键 键 将消息发送至 IPC 队列。错
误代码为 错误代码。

说明： 程序不能将消息发送至复制 IPC 命令消息队列。复制命令程序使用消息队列来与它们运行的程序通信。拥有消息队列的程序可能不再运行。

此消息是作为后续消息发出至错误消息 ASN0508E 的，该消息包含错误代码，错误代码提供了附加诊断信息。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0602I 程序名：程序标识：程序未能使用路径 路
径的键 键 从它的 IPC 队列中进行读
取。错误代码为 错误代码。

说明： 程序不能从它的 IPC 命令消息队列中读取消息。复制命令程序使用消息队列来与它们运行的程序通信。拥有消息队列的程序可能不再运行。

此消息是作为后续消息发出至错误消息 ASN0508E 的，该消息包含错误代码，错误代码提供了附加诊断信息。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0603E 程序名：程序标识：虽然活动 Q 预订已
存在，但是未找到 WebSphere
Replication Server 的许可证。

说明： 由于活动 Q 预订虽然存在，但是未找到用于复制的许可证，因此 Q Capture 程序已终止。这种情况可能是由于下列原因之一而产生的：

- 已将程序从 V8 迁移到 V9，但是未安装 V9 的许可证。
- 先试后买许可证已到期。

用户响应： 安装 WebSphere Replication Server 的许可证。

ASN0604E 程序名：程序标识：虽然活动发布已存
在，但是未找到 WebSphere Event
Publisher 的许可证。

说明： 由于活动发布虽然存在，但是未找到用于事件发布的许可证，因此 Q Capture 程序已终止。这种情况可能是由于下列原因之一而产生的：

- 已将程序从 V8 迁移到 V9，但是未安装 V9 的许可证。
- 先试后买许可证已到期。

用户响应： 在激活任何发布之前，安装 WebSphere Event Publisher 的许可证并重新启动 Q Capture。

ASN0605E 程序名：程序标识：WebSphere
Replication Server 的许可证和
WebSphere Event Publisher 的许可证
都找不到。

说明： 因为未找到有效许可证，所以 Q Capture 程序已终止。这种情况可能是由于下列原因之一而产生的：

- 从未安装许可证。
- 已将程序从 V8 迁移到 V9，但是未安装 V9 的许可证。
- 先试后买许可证已到期。

用户响应： 安装 WebSphere Event Publisher 的许可证，以便让 Q Capture 处理发布。安装 WebSphere Replication Server 的许可证，以便让 Q Capture 处理 Q 预订。

ASN0606I 程序名：程序标识：程序已成功地装入库库名。

说明： 在成功启动了复制程序之后出现此消息。

用户响应： 此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN0607E 程序名：程序标识：未能装入库 库名。错误代码为 错误代码。错误消息为 错误消息。

说明： 程序在装入复制库时遇到错误。

用户响应： 验证库在指定的路径中已存在。

ASN0608I 复制代码使用 "64" 位。参考标记为 "DB2 v9.1.0"、"n060704"、"WR21350" 和修订包 "1"。DB2 实例路径为 "/home/inst1/sqllib"。复制路径为 "/home/inst9/sqllib"。

说明： 在调用 asnlevel 程序之后将出现此消息。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0609W 程序名：程序标识：未找到 WebSphere Event Publisher 的许可证。

说明： Q Capture 程序找到了用于复制的许可证，但是未找到用于事件发布的许可证。由于未找到活动的发布，因此 Q Capture 程序未终止。Q Capture 将不能激活新的发布。

用户响应： 如果您打算创建并激活发布，那么安装 WebSphere Event Publisher 的许可证。否则，不需要执行任何操作。

ASN0610W 程序名：程序标识：未找到 WebSphere Replication Server 的许可证。

说明： Q Capture 程序找到了用于事件发布的许可证，但是未找到用于复制的许可证。由于未找到活动的 Q 预订，因此 Q Capture 程序未终止。Q Capture 将不能激活新的 Q 预订。

用户响应： 如果您打算创建并激活 Q 预订，那么安装 WebSphere Replication Server 的许可证。

ASN0612E 程序名：程序标识：由于未找到 WebSphere Event Publisher 的许可证，因此未激活发布 发布名称。

说明： 除非 Q Capture 程序找到用于事件发布的许可证，否则它不会激活发布。Q Capture 程序未终止。这种情况可能是由于下列原因之一而产生的：

- 从未安装事件发布许可证。

- 已将程序从 V8 迁移到 V9，但是未安装 V9 的事件发布许可证。

- 先试后买许可证已到期。

用户响应： 安装 WebSphere Event Publisher 的许可证。

ASN0613E 程序名：程序标识：由于未找到 WebSphere Replication Server 的许可证，因此未激活 Q 预订 Q-预订名称。

说明： 除非 Q Capture 程序找到用于复制的许可证，否则它不会激活 Q 预订。Q Capture 程序未终止。这种情况可能是由于下列原因之一而产生的：

- 从未安装复制许可证。

- 已将程序从 V8 迁移到 V9，但是未安装 V9 的复制许可证。

- 先试后买许可证已到期。

用户响应： 安装 WebSphere Replication Server 的许可证。

ASN0614E 程序名：程序标识：未找到 WebSphere Replication Server 的许可证。

说明： 因为未找到有效许可证，所以 Q Apply 程序已终止。这种情况可能是由于下列原因之一而产生的：

- 从未安装许可证。

- 已将程序从 V8 迁移到 V9，但是未安装 V9 的许可证。

- 先试后买许可证已到期。

用户响应： 安装 WebSphere Replication Server 的许可证。

ASN0615E 程序名：程序标识：该程序未能调用动态函数 函数名，这是因为未能从下列任何库中动态装入该函数： 库。

说明： 程序试图调用某个动态链接库 (DLL) 函数，但失败了；这是因为该程序未能装入具有该函数的库，或者未能从已装入的库解析得到函数地址。

用户响应： 确保这些库存在，并且在 z/OS 操作系统上的 STEPLIB 中或者特定于 Linux、UNIX 或 Windows 系统的库路径环境变量中指定了这些库。

ASN0616E 程序名：程序标识：程序无法装入下列任何动态链接库 (DLL)： 库。程序试图装入的所有 DLL 的操作系统错误号为 错误号。

说明： 程序试图装入所列示的动态链接库 (DLL)，但是接收到了所列示的操作系统错误。

用户响应： 更正操作系统错误，然后启动该程序。

ASN0617E 程序名：程序标识：未从动态链接库 (DLL) 库名 中导出函数 函数名。OSSE (操作系统随处服务) 返回码为 返回码。对 OSSE 返回码的描述为 描述。

说明： 程序未能解析所列表 DLL 中的函数的地址，这是因为该 DLL 未导出该函数。

用户响应： 从 STEPLIB 中除去所列表的 DLL，以便程序可以尝试使用另一个版本的 DLL。

ASN0618W 程序名：程序标识：程序无法使用“Unicode 转换服务”(UCS) 从编码字符集标识 (CCSID) 标识 转换为 CCSID 标识。UCS 返回码为 返回码。UCS 原因码为 原因码。

说明： 程序未能使用 UCS 将数据在所列表的 CCSID 之间进行转换。程序将尝试使用“用于 Unicode 的国际化组件”(ICU) 字符集来进行转换。

用户响应： 如果 UCS 和 ICU 都无法用于转换，那么请执行必需的步骤以使用 UCS 或 ICU 来转换所列表的 CCSID。

ASN0619W 程序名：程序标识：程序无法使用“Unicode 转换服务”(UCS) 或“用于 Unicode 的国际化组件”(ICU) 来将数据从编码字符集标识 (CCSID) 标识 转换为 CCSID 标识。

说明： 程序试图使用 UCS 和 ICU 来将数据在所列表的 CCSID 之间进行转换，但是这两种方法来未能完成转换。

用户响应： 执行必需的步骤以使用 UCS 或 ICU 来转换所列表的 CCSID。

ASN0620E 程序名：程序标识：读取程序日志失败，原因码为 原因码。未能读取的日志记录的日志序号 (LSN) 为 lsn，并且属于表 表名。

说明： 复制 Capture 程序在获取表的日志记录时接收到一个来自数据库日志读取 API 的错误。

用户响应： 使用原因码来确定数据库日志读取错误。查找由数据库发出的消息，并查找后续的 Capture 消息，这些消息会提供有关错误的更多信息。

ASN0621E 程序名：程序标识：程序未能读取表 表名的日志记录，这是因为 DB2 未能调用用来对行内容进行编码的编辑例程 (EDITPROC) 来对行内容进行解码。

说明： 复制支持具有 EDITPROC 定义的表。在将行内容返回给复制 Capture 程序之前，数据库日志读取 API 将调

用 EDITPROC 来对行内容进行解码。该 API 未能使用 EDITPROC 来对行内容进行解码。根据所指定的错误操作选项，Capture 可能会停止或取消激活预订或注册。

用户响应： 确定日志读取 API 无法使用 EDITPROC 对行内容进行解码的原因。查看来自数据库的消息，它们可能会为您提供有关错误的更多信息。

ASN0622E 程序名：程序标识：程序未连接至数据库 数据库名称。当前服务器为 当前服务器。

说明： 程序已显式连接至数据库服务器，但是在执行连接之后，该数据库服务器不是当前使用的服务器。

用户响应： 在系统控制台上查看由数据库发出的消息，它们可能会为您提供有关错误的更多信息。

ASN0623E 程序名：程序标识：线程名 线程未能锁定 列表名称 列表的互斥对象。错误号为 错误号。原因是 原因。锁定持有者 锁定持有者 已 数目 次锁定互斥对象。

说明： 程序线程未能锁定列表的互斥对象。

用户响应： 此消息仅供参考。

ASN0624E 程序名：程序标识：线程名 线程未能对 列表名称 列表的互斥对象进行解锁。错误号为 错误号。原因是 原因。锁定持有者 锁定持有者 已 数目 次锁定互斥对象。

说明： 程序线程未能对列表的互斥对象进行解锁。

用户响应： 此消息仅供参考。

ASN0625W 程序名：程序标识：已完成 ODBC 函数 函数名，返回码为 返回码，SQL 状态为 SQL-状态，本机数据库完成代码为 完成代码。

说明： 复制支持使用 ODBC 函数来访问某些数据库。已完成 ODBC 函数，但是返回了表示未成功执行的返回码，它可能会也可能不会导致复制错误情况。诊断消息后面跟着是本机数据库中的消息文本。

用户响应： 检查产生的更新消息，以确定复制过程中是否发生了后续错误。这些消息中的信息可能有助于确定发生错误的原因。然后相应地更正问题。

ASN0626E 程序名：程序标识：装入目标表之前，Q Apply 程序在目标服务器上创建文件用来暂时存储经典复制源数据时遇到错误 (例程名，功能，数据库名称，数据库类型，错误)。

说明： 在执行经典复制过程中装入目标表时，Q Apply 程

ASN0627E

序会在目标服务器上创建一个临时中间文件，用于存放它从源表中选择的数据。然后，Q Apply 程序先读取该文件，接着再将数据插入到目标表中。运行 Q Apply 程序的用户标识必须具有创建此文件的权限。

用户响应： 确保运行 Q Apply 程序的用户标识具有创建该文件的权限，并确保目标服务器上有足够的磁盘空间来创建该文件。使用消息中的错误信息来确定其他未能创建文件的原因。

ASN0627E 程序名：程序标识：程序已停止，这是因为控制表 表名 中缺少 列名列。

说明： 控制表中缺少必需的列，这表示需要进行迁移。

用户响应： 运行必需的迁移程序或脚本并启动该程序。有关详细信息，请参阅 IBM 信息管理软件 z/OS 解决方案信息中心或者 DB2 信息中心中的“迁移至复制和事件发布 V9”。

ASN0628E 程序名：程序标识：作为 Q 预订或发布名称的一部分的源列 列名 的列选项 选项 具有无效值 值。

说明： 指定的值对于列选项无效。

用户响应： 确保在发布或 Q 预订中正确指定了列选项。使用复制管理工具来执行下列步骤：

1. 删除 Q 预订或发布，然后在为列选项指定有效值的情况下重新创建该 Q 预订或发布。
2. 启动该 Q 预订或发布。

ASN0629E 程序名：程序标识：程序在尝试激活注册、Q 预订或发布时遇到了不受支持的数据类型 数据类型。

说明： 程序在源表中找到了使用不受支持的数据类型定义的一列或多列。“Q 复制”的 XML 数据类型复制要求 IBMQREP_CAPPARMS 表中的 COMPATIBILITY 值为 0905 或更高。

用户响应： 重新定义注册、Q 预订或发布，不包含使用不受支持数据类型的列。对于使用 XML 数据类型的源表，确保 Q Capture 程序是 V9.5 或更高版本，且 COMPATIBILITY 值是 0905 或更高。

ASN0631E 程序名：程序标识：程序无法为源表 表所有者.表名 的列 列名 装入字段过程 过程名。z/OS 返回了系统完成代码 完成代码 和原因码 原因码。程序已停止。

说明： Capture 或 Q Capture 程序尝试了装入用户指定的字段过程以解码源列中的数据，因为源列是使用此字段过程定义的。发生了阻止程序调用该过程的错误。

用户响应： 更正系统完成代码和原因码所指出的错误，然

后热启动 Capture 或 Q Capture。系统完成代码和原因码都在 MVS 系统代码中作了说明。

ASN0632E 程序名：程序标识：用于源表 表所有者.表名 的列 列名 的字段过程检测到错误。该字段过程返回了返回码 返回码 和原因码 原因码。程序已停止。

说明： 用户指定的字段过程在解码列中的数据时检测到错误。此消息之后可能有一条来自该字段过程的错误消息。

用户响应： 更正返回码和原因码所指出的错误，然后热启动 Capture 或 Q Capture。返回码和原因码的含义由该字段过程定义。

ASN0633W 程序名：程序标识：Q Capture 或 Capture 程序检测到长期运行的事务或可能的问题。该程序读取了一条表示事务 事务标识 在 时间戳记 启动的日志记录。但该程序有 数目 秒尚未看到该事务的落实或回滚日志记录。授权标识是 授权标识。相关标识为 相关标识。该事务的起始日志序号是 LSN。Q Capture 或 Capture 已执行捕获，直至捕获到 LSN。

说明： 该程序捕获到事务已启动，但有一个小时以上尚未看到该事务的落实或回滚日志记录。这可能是问题，也可能不是问题。

用户响应： 如果这是长期运行的事务，那么请忽略此消息。在 z/OS 上，可使用 DSN1LOGP 实用程序来格式化恢复日志的内容，并确定这是否是长期运行的事务。

ASN0634W 程序名：程序标识：经过 时间戳记 秒之后仍未落实事务 事务标识。该事务的初始日志序号是 LSN。授权标识为 授权标识。相关标识为 相关标识。

说明： 除了 ASN0633W 中提及的最旧的未落实事务之外，此消息还指出了一个小事务，Q Capture 或 Capture 程序有一个小时以上尚未看到该事务的落实或回滚日志记录。

用户响应： 如果这是长期运行的事务，那么请忽略此消息。在 z/OS 上，可以使用 DSN1LOGP 实用程序来格式化恢复日志的内容并确定它是否是一个长时间运行的事务。

ASN0635I 程序名：程序标识：Q Capture 或 Capture 程序将忽略由授权标识 授权标识、授权令牌 授权令牌 和方案名 方案名 标识的事务。

说明： Q Capture 或 Capture 程序将忽略由插入到 IBMQREP_IGNTRAN 表的 AUTHID、AUTHOKEN 和 PLANNAME 列的值所标识的事务的日志记录。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0636E 程序名：程序标识：程序未能连接至数据库
数据库名。原因码为 原因码。

说明: 当程序发出下列其中一个函数时发生了错误:

- 对“DB2 for VSE”和“DB2 for VM”发出 CONNECT
- 对 DB2 调用挂接机制 (CAF) 发出 CONNECT
- 与 DB2 的隐式连接

用户响应: 请参阅操作系统上的 DB2 数据库管理器的消息和代码发布中的 DB2 代码以查找适当的原因码。对于 DB2 for z/OS 错误, 请参阅管理指南中描述“调用挂接机制”的那一节。

ASN0637I 程序名：程序标识：已停止溢出, 以避免
超过 文件名 的文件大小限制。

说明: Q Capture 或 Capture 程序在将内存事务溢出到一个文件中以减少内存。已停止溢出, 因为文件大小达到了内部限制, 即 1 GB。如果内存再次显著减少, 那么可以继续溢出到新的文件。未丢失数据。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0638W 程序名：程序标识：设置了 DB2 实例级
别变量 DB2_SKIPINSERTED=ON 或
DB2_SKIPDELETED=ON 中的一个或两个,
它们可与复制交互。

说明: 对 DB2 实例设置 DB2_SKIPINSERTED=ON 或 DB2_SKIPDELETED=ON 后, SELECT 语句不会返回已插入和已删除但尚未落实的行, 即使在游标稳定性隔离方式下也是如此。可能出现下列结果:

- 启动具有装入阶段的预订时, 如果表是在目标上装入的, 那么已插入或删除的行可能不会被 EXPORT 实用程序选中, 并且可能不会在目标上的已复制表中出现。
- asntdiff 实用程序可能返回不一致的结果。

用户响应: 暂挂在源表中执行插入或删除的任何应用程序, 直到表的 CAPSTART 信号插入到 IBMQREP_SIGNAL 表中。在运行 asntdiff 实用程序时也应暂挂应用程序。

ASN0639W 程序名：程序标识：设置了 DB2 实例级
别变量 DB2_SKIPINSERTED=ON 或
DB2_SKIPDELETED=ON 中的一个或两个,
它们可能导致目标上的源表所有者
表名 上的行丢失。

说明: 对 DB2 实例设置 DB2_SKIPINSERTED=ON 或 DB2_SKIPDELETED=ON 后, SELECT 语句不会返回已插入和已删除但尚未落实的行, 即使在游标稳定性隔离方式下也是如此。启动具有装入阶段的预订时, 如果表是在目标上装入的, 那么已插入或删除的行可能不会被 EXPORT

实用程序选中, 并且可能不会在目标上的已复制表中出现。

用户响应: 暂挂在源表中执行插入或删除的任何应用程序, 直到表的 CAPSTART 信号插入到 IBMQREP_SIGNAL 表中。

ASN0640I 程序名：程序标识：程序正在等待
WebSphere MQ 队列管理器变得可用。

说明: Q Capture 程序正在将 term invocation 参数设置为 N 的情况下运行, 并且 Q Capture 程序无法连接至 WebSphere MQ 队列管理器。在 term=N 情况下, Q Capture 将一直等到它可以连接至队列管理器或者被停止命令停止。在 Q Capture 连接至队列管理器之后, 它将继续捕获更改。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0641E 程序名：程序标识：程序即将关闭, 以避
免产生不一致的状态, 即使指定了
TERM=N 参数也是如此。您需要重新启动
该程序。

说明: TERM=N 参数指示该程序在 DB2 数据库管理器和队列管理器不可用的情况下继续保持运行。

返回此消息, 因为 DB2 数据库管理器或队列管理器不可用, 但是, 当该程序临时停止时, 某些线程会进入等待状态, 一个或多个线程未正常停止。为了避免产生不一致的状态, 整个程序都应停止。

用户响应: 重新启动程序。

ASN0642E 程序名：程序标识：兼容性级别 级别 无
效。Q Capture 程序将停止。

说明: 复制程序使用 Q Capture 兼容性参数来确定所发送的消息的级别。在 Q Capture 控制表中找到的兼容性级别不受支持。

用户响应: 请将此兼容性级别更改为有效值, 然后启动 Q Capture 程序。有关兼容性的信息, 请参阅“V9.7 Q 复制和事件发布中的共存支持”。

ASN0643E 程序名：程序标识：在
IBMQREP_IGNTRAN 表的 列名 列中指
定了无效的通配符模式 模式。Q Capture
或 Capture 程序将关闭, 以避免忽略您可
能需要复制的事务。

说明: 在 IBMQREP_IGNTRAN 表中插入了单个百分符号 (%), 因为此字符被视作一个通配符, 用来表示任意数目的字符或者不表示任何字符, 所以将单个 % 插入表中时就会指示 Q Capture 忽略所有事务, 因此是一个无效字符。

ASN0644W

用户响应: 在 z/OS 上, 使用有效的授权令牌或方案名来更新 IBMQREP_IGNTRAN 表; 在 Linux、UNIX 和 Windows 上, 使用授权标识来更新 IBMQREP_IGNTRAN 表。如果百分号是数据的一部分, 但是并不用作通配符, 那么请使用反斜杠转义通配符 (\%)。然后启动 Q Capture 和 Capture 程序。

ASN0644W 程序名: 程序标识: 在 **IBMQREP_IGNTRAN** 表的 **列名** 列中指定了非 **NULL** 值。忽略了此值。

说明: 在 Linux、UNIX 或 Windows 上, 您只能将事务标识插入 IBMQREP_IGNTRAN 表的 AUTHID (授权标识) 列。

用户响应:

1. 在 AUTHID 列中指定事务标识。
2. 重新初始化 Q Capture 或 Capture 程序。

ASN0646E 程序名: 程序标识: 未定义 **TZ** 环境变量。该程序将停止。

说明: 复制程序需要设置 TZ 环境变量, 以定义时区和对“全球标准时间 (CUT)”的偏移。

用户响应: 在下列其中一个位置定义 TZ 环境变量:

- etc/profile
- 执行复制程序的用户标识主目录中的 .profile 文件
- LE _CEE_ENVFILE 环境变量指定的文件。LE _CEE_ENVFILE 环境变量能够从指定的文件设置一组环境变量。

ASN0647E 程序名: 程序标识: 此版本 **版本** 的 **Q Capture** 或 **Capture** 程序不支持版本 **版本** 的数据库 **数据库名**。

说明: Q Capture 或 Capture 不支持从此版本的数据库捕获更改。

用户响应: 请参阅 DB2 信息中心, 以了解有关不同数据库级别的捕获支持的详细信息。

ASN0648E 程序名: 程序标识: 系统目录表 **表名** 必须使用 **DATA CAPTURE CHANGES** 进行设置。

说明: Q Capture 或 Capture 程序会查找系统目录表的更新, 以检测表格的 ALTER TABLE ADD COLUMN 和 ALTER TABLE ALTER COLUMN SET DATA TYPE 更改。必须为此系统目录表启用 DATA CAPTURE CHANGES。

用户响应: 为系统目录表启用 DATA CAPTURE CHANGES。

ASN0649I 程序名: 程序标识: 已创建模式级 **Q** 预订, 但对于源表 **表所有者.表名**, 已存在指定了发送或接收队列 **队列名** 和复制队列映射 **队列映射名** 且处于 **状态** 状态的 **Q** 预订名称。现有的 **Q** 预订将被覆盖。

说明: 已创建一个模式级 Q 预订, 该预订指定应该复制所有具有同一模式的表。此程序已尝试为该表创建 Q 预订, 但对于该表, 已存在不活动的 Q 预订。此程序将继续创建新的 Q 预订并覆盖不活动的 Q 预订。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0650I 程序名: 程序标识: 使用发送队列或接收队列 **队列名** 和复制队列映射或发布队列映射 **队列映射名** 的 **Q** 预订名称 **被删除**。

说明: 如果具有匹配模式级 Q 预订的表被删除, 那么其关联的 Q 预订也会被删除。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0651E 程序名: 程序标识: 表 **表所有者.表名** 的列 **列名** 已被修改。此版本的 **Q Capture** 或 **Capture** 程序无法自动复制数据类型更改。程序已停止。

说明: 除非 Q Capture 或 Capture 在 z/OS 上为版本 10, 否则其无法自动复制 ALTER TABLE ALTER COLUMN SET DATA TYPE 语句的结果。

用户响应: 请采取下列步骤:

1. 重组源表。
2. 修改目标表中的匹配列。
3. 重新定义注册或 Q 预订以确保源列和目标列会正确映射。
4. 重新启动 Q Capture 或 Capture 程序。

ASN0652I 程序名: 程序标识: **NMI** 服务已成功地初始化。服务器对套接字 **套接字编号** 进行侦听。

说明: 程序已定义 AF_UNIX 套接字, 并且正在针对 NMI 客户机连接请求进行侦听。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0653I 程序名: 程序标识: 已在套接字 **套接字编号** 上停止 **NMI** 服务。

说明: 程序接收到 NMI TERM 消息, 并且已关闭所有 NMI 客户机连接。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0661E 程序名：程序标识：作业已取消。

说明： 作业已由用户显式取消或由于意外事件（例如 ABEND）而取消。

用户响应： 请调查原因，然后重新启动程序。

ASN0664W 程序名：程序标识：**Q Capture** 或 **Capture** 程序检测到超出由 **warntxsz** 参数所指定大小 **大小 MB** 的事务。事务标识为 **事务标识**，事务大小为 **事务大小 MB**，授权标识为 **授权标识**，授权令牌为 **授权令牌**，方案名为 **方案名**。

说明： 已通过 **warntxsz** 参数启动 **Q Capture** 或 **Capture** 程序，该参数提示该程序在将要复制的事务超出指定大小时发出此警告消息。事务的大小已超出 **warntxsz** 值。这可能是问题，也可能不是问题。

用户响应： 如果这是意外事务，那么可停止该程序并将所提供事务标识与 **ignore_transid** 或 **transid** 运行时参数配合使用，以在重新启动时跳过该事务。

ASN0665E 程序名：程序标识：程序未启动，因为它必须从授权 **APF** 的库运行以对网络管理接口 (**NMI**) 客户机连接请求进行验证。

说明： 该程序是使用 **nmi_enable** 参数启动的，使其能够作为 **NMI** 服务器运行。必须在此情况下对该程序授权 **APF**。

用户响应： 对该程序装入库授权 **APF**，然后重新启动程序。

ASN0666E 程序名：程序标识：复制 **NMI** 服务器无法获取 **NMI** 客户机安全身份值。返回码为 **返回码**。错误号为 **错误号**。原因是 **原因**。

说明： 由于系统错误，**program ioctl()** **SECIGET** 命令未能获取 **NMI** 客户机安全身份值。**NMI** 客户机连接被拒绝，因为复制 **NMI** 服务器无法对请求者的授权标识进行认证。

用户响应： 请参阅 **ioctl()** **C** 函数的系统错误的说明来确定发生错误的原因。

ASN0667E 程序名：程序标识：**NMI** 客户机认证函数接收到来自 **RACROUTE REQUEST=AUTH** 的 **SAF** 返回码 **返回码**。**RACF** 返回码为 **返回码**。**RACF** 原因码为 **原因码**。

说明： **NMI** 客户机连接被拒绝，因为复制 **NMI** 服务器无法对请求者的授权标识进行认证。

用户响应： 请参阅 **zOS** 安全服务器 **RACROUTE** 宏参

考 (SA22-7692-13) 以了解有关 **RACROUTE** 返回码和原因码的描述。

ASN0668I 程序名：程序标识：复制队列映射 **队列映射名** 的发送队列 **队列名** 处于以下状态：**状态**。

说明： 发出了 **Q Capture QSTATUS** 命令来显示此发送队列的状态。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0669I 程序名：程序标识：复制队列映射 **队列映射名** 的接收队列 **队列名** 处于以下状态：**状态**。当前队列深度为 **队列深度**。

说明： 发出了 **Q Apply QSTATUS** 命令来显示此接收队列的状态。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0670E 程序名：程序标识：发送队列 **队列名** 不存在。将忽略 **qstatus** 命令。

说明： 对其使用 **qstatus** 命令的发送队列不存在。

用户响应： 检查队列名或复制队列映射名是否正确，然后重新发出 **qstatus** 命令。

ASN0671E 程序名：程序标识：接收队列 **队列名** 不存在。将忽略 **qstatus** 命令。

说明： 对其使用 **qstatus** 命令的接收队列不存在。

用户响应： 检查队列名或复制队列映射名是否正确，然后重新发出 **qstatus** 命令。

ASN0672E 程序名：程序标识：**Q** 预订、发布或注册名称的 **table_owner.table_name** 表中的列 **列名** 为不受支持的数据类型，无法复制。该数据类型为 **数据类型**。

说明： **Q Capture** 或 **Capture** 程序不支持该列的数据类型，即使源数据库支持该数据类型。当 **Q Capture** 或 **Capture** 程序的版本级别低于数据库的版本级别时（例如，**V9.7 Q Capture** 程序在 **DB2 10 for z/OS** 子系统上运行），可能发生此情况。

用户响应： 从表或从 **Q** 预订、发布或注册中除去该列，或者将 **Capture** 或 **Q Capture** 程序升级至与其使用的数据库相同的级别。

ASN0673I 程序名: 程序标识: **Q Capture** 或 **Capture** 程序已停止溢出以避免超出文件文件名 (事务标识 事务标识、授权标识 授权标识、相关标识 相关标识、计划名称 计划名称) 的文件大小限制。

说明: Q Capture 或 Capture 程序在将内存事务溢出到一个文件中以减少内存。已停止溢出, 因为文件大小达到了内部限制, 即 1 GB。如果内存再次显著减少, 那么可以继续溢出到新的文件。未丢失数据。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0674I 程序名: 程序标识: 此程序正在检查数据库连通性。

说明: 此程序运行时, 它将定期检查数据库连通性。如果数据库不可用, 那么此程序将继续运行并等待数据库可用 (如果在此程序的调用参数中指定了 **term=n**)。在数据库可用之后, 此程序将进行连接并开始进行处理。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0675I 程序名: 程序标识: 程序为文件文件名生成了种子值。

说明: 程序生成了种子并且将种子值保存在文件中。程序将根据种子值生成键并使用该键来创建 IPC 队列。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN0676I 程序名: 程序标识: 程序未能生成用于为路径 路径名 创建进程间通信 (IPC) 的种子值。**OSSE** 原因是 原因。

说明: 程序不能生成种子值。程序根据种子值生成键并使用该键来创建 IPC 队列。ftok() 函数返回了已存在的消息队列的键之后, 该程序尝试了生成种子值。

用户响应: 通过遵循“对 IPC 消息队列问题进行故障诊断”中的步骤, 手动除去 IPC 文件及其相关联的消息队列。

ASN0677E 程序名: 程序标识: 网络管理接口 (NMI) 套接字名称套接字名称 无效。该程序将停止。

说明: 该程序是使用 **nmi_enable** 参数启动的, 因此它可以作为 NMI 服务器运行。有效的 NMI 套接字名称必须以正斜杠字符 (/) 开头且长度不得超过 64 个字符。

用户响应: 更正该 NMI 套接字名称并重新启动程序。

ASN0678E 程序名称: 程序标识: 该程序正在终止, 因为 **DB2 for z/OS** 子系统 子系统名称 处于非活动状态, 并且该程序是使用 **term=y** 参数启动的。

说明: **term=y** 参数导致该程序在 DB2 不可用时终止。

用户响应: 执行下列其中一项操作:

- 启动 DB2 for z/OS 子系统, 然后使用 **term=y** 重新启动该程序。
- 使用 **term=n** 启动该程序。该程序将启动, 然后将等待直到子系统变成活动状态后, 该程序才会开始复制数据。

ASN0679E 程序名称: 程序标识: 该程序正在终止, 因为 **DB2 for z/OS** 子系统 子系统名称 在受限访问方式下启动, 并且该程序是使用 **term=y** 参数启动的。

说明: **term=y** 参数导致该程序在 DB2 不可用时终止。因为 DB2 for z/OS 子系统是在受限访问方式下启动的, 所以该程序已终止。

用户响应: 执行下列其中一项操作:

- 以完全访问方式启动 DB2 for z/OS 子系统, 然后使用 **term=y** 重新启动该程序。
- 使用 **term=n** 启动该程序。该程序将启动, 然后等待直到该子系统在完全访问方式下运行, 该程序才会开始复制数据。

ASN0777I 程序名: 程序限定符: 附加信息 消息文本, 原因码: *rc1*、*rc2* 和 *rc3*。

说明: 此消息中显示的附加信息是指参考文本消息。原因码提供与此消息正文相关的补充返回码信息。如果参考代码字段不可用, 那么它包含“*” (星号)。

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN0888E 程序名: 程序限定符: **EEE** 错误状态 消息正文, 错误代码: *rc1*、*rc2* 和 *rc3*。

说明: 显示在此消息中的 **EEE** 错误状态 是对在具有指定限定符 (如果显示了) 的指定程序中发生的特定于 **EEE** 的错误的描述。错误代码提供与此消息正文相关的补充信息。如果错误代码字段不可用, 那么它包含“*” (星号)。

用户响应: 使用 **EEE** 错误状态 和指定的错误代码中的信息来确定错误的原因。如果不能解决该错误, 请与 IBM 软件支持机构联系。

ASN0999E 程序名：程序限定符：错误状态 消息正文，错误代码：rc1、rc2 和 rc3。

说明： 显示在此消息中的 错误状态 是对在具有指定限定符（如果显示了）的指定程序中发生的错误的描述。错误代码提供与此消息正文相关的补充信息。如果错误代码字段不可用，那么它包含“*”（星号）。

用户响应： 使用 错误状态 和指定的错误代码中的信息来确定错误的原因。如果不能解决该错误，请与 IBM 软件支持机构联系。

第 36 章 ASN1000 - ASN1499

ASN1001E APPLY Apply-限定符。Apply 程序遇到了 SQL 错误。ERRCODE 为 错误代码。SQLSTATE 为 sqlstate。SQLCODE 为 sqlcode。SQLERRM 为 sqlerrm。SQLERRP 为 sqlerrp。服务器名称为 服务器名称。表名为 表名。

说明: 在执行 SQL 语句期间发生错误。

用户响应: 参阅数据库消息参考, 以获取 SQL 错误代码的说明。

ASN1002E APPLY Apply-限定符。未能锁定 表名。ERRCODE 为 错误代码, SQLSTATE 为 sqlstate, SQLCODE 为 sqlcode, SQLERRM 为 sqlerrm, SQLERRP 为 sqlerrp, 服务器名称为 服务器名称, 表名为 表名

说明: Apply 程序未能锁定表。

用户响应: 参阅数据库消息参考。

ASN1003E APPLY Apply-限定符。Apply 程序未能与服务器 服务器 连接。

说明: Apply 程序试图与数据库连接, 但是接收到失败的返回码。Apply 程序未能与数据库连接有许多原因。例如, 如果数据库关闭或者有太多的用户访问该数据库, 那么 Apply 程序将接收到失败的返回码。

用户响应: 在 DB2 消息和代码手册中查找 (Apply 诊断日志中的) SQLCODE 以确定连接失败的原因。有关存储复制用户标识和密码的信息, 请参阅 IBM 信息管理软件 z/OS 解决方案信息中心或者 DB2 信息中心。

参阅数据库消息参考, 以获取 SQL 错误代码的说明。

ASN1006E APPLY Apply-限定符。产品注册模块具有意外的内容。

说明: 用于复制的注册模块 (ASNAPR61) 的内容并不是此 DB2 版本期望的内容。在提供正确的注册模块之后, 才能继续使用该产品。

用户响应: 验证是否正确安装了 DB2。如果发生了错误, 那么更正这些错误, 然后再次尝试安装。

如果安装 DB2 时未发生任何错误并且您正在正确访问功能部件注册模块 (ASNAPR61), 可仍然存在上述问题, 那么请与 IBM 软件支持机构联系以获取帮助。

ASN1008E APPLY Apply-限定符。未正确定义具有 Apply 限定符 限定符 和集名 集名 的预订集。ERRCODE 为 错误代码。

说明: 未正确定义预订集。

用户响应: 请确保正确指定了 IBMSNAP_SUBS_SET 表中的 WHOS_ON_FIRST 列和 APPLY_QUAL 列。

ASN1009E APPLY Apply-限定符。没有为 Apply 限定符 限定符 定义预订集。

说明: 没有为 Apply 限定符 限定符 定义预订集。

用户响应: 为 Apply 限定符 限定符 至少定义一个预订集。

ASN1010E APPLY Apply-限定符。由于以下错误, 使得 Apply 程序未能将行 行 插入到审计跟踪表中: 错误代码。

说明: 这是一个 SQL 返回码, 它指示没有将审计跟踪表设置为与 IBMSNAP_APPLYTRAIL 表具有相同的结构。

用户响应: 有关详细信息, 请参阅数据库的 SQL 参考信息以及 IBM Information Management Software for z/OS Solutions 信息中心或者 DB2 信息中心中的“SQL 复制的表结构”。

ASN1011E APPLY Apply-限定符。复制请求具有不兼容的源属性和目标属性。SQL 代码为 错误代码。

说明: 这是 SQL 代码, 它指示目标表的属性必须与源表的属性兼容。

用户响应: 参阅注册表中的 SOURCE_STRUCTURE 列, 以了解源属性与目标属性之间的兼容性。

ASN1012E APPLY Apply-限定符。源表结构无效。错误代码为 错误代码。

说明: 这是一个 SQL 返回码, 它指示没有根据注册表的 SOURCE_STRUCTURE 列来设置注册表中的源表结构。

用户响应: 有关 IBMSNAP_REGISTER 表中使用的有效 SOURCE_STRUCTURE 列值, 请参阅 IBM Information Management Software for z/OS Solutions 信息中心或者 DB2 信息中心中的“SQL 复制的表结构”。

ASN1013E APPLY Apply-限定符。目标表结构无效。

错误代码为 错误代码。

说明: “预订目标成员”表中的目标表结构无效。

用户响应: 有关有效目标表结构, 请参阅 IBM Information Management Software for z/OS Solutions 信息中心或者 DB2 信息中心中的“SQL 复制的表结构”。

ASN1014E APPLY Apply-限定符。因为 **Apply** 程序找不到更改数据 (CD) 表, 所以它找不到复制请求的源。错误代码为 错误代码。

说明: 在 IBMSNAP_REGISTER 表中未定义 CD 表, 因为 Apply 程序在注册表中未找到更改数据表名, 或者未正确注册源表。

用户响应: 请参阅 IBM Information Management Software for z/OS Solutions 信息中心或者 DB2 信息中心中的“SQL 复制的表结构”, 并且验证在 IBMSNAP_REGISTER 表中是否正确定义了 CD 表。

ASN1015I APPLY Apply-限定符。Apply 程序正在等待服务器 服务器名称 上的 Capture 程序提高全局 SYNCHTIME。验证 Capture 程序是否正在运行。

说明: 此消息仅供参考。

用户响应: 验证 Capture 程序是否正在运行。

ASN1016I APPLY Apply-限定符。已禁用刷新复制。错误代码为 错误代码。

说明: 当试图执行完全刷新时, Apply 程序在注册表中遇到了设置为“开”的 DISABLE_REFRESH 列。

用户响应: 要么关闭 DISABLE_REFRESH 列, 要么绕过 Apply 程序, 并执行手动刷新。

ASN1017E APPLY Apply-限定符。Apply 程序找不到任何目标列名。错误代码为 错误代码。

说明: Apply 程序在 IBMSNAP_SUBS_COLS 表中找不到任何列。

用户响应: 重新定义预订集和预订集成员。有关详细信息, 请参阅 IBM Information Management Software for z/OS Solutions 信息中心或者 DB2 信息中心中的“预订 SQL 复制源”。

ASN1018I APPLY Apply-限定符。Apply 程序正在处理预订集 集名 (whos_on_first).(总集数中的 集号)。

说明: 此消息仅供参考。

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN1019E APPLY Apply-限定符。目标表没有任何键列。错误代码为 错误代码。

说明: Apply 程序在需要唯一索引或主键的其中一列中找不到键列名。

用户响应: 重新定义预订集和预订集成员。有关详细信息, 请参阅 IBM Information Management Software for z/OS Solutions 信息中心或者 DB2 信息中心中的“预订 SQL 复制源”。

ASN1020E APPLY Apply-限定符。Apply 程序未能保留存储块。错误代码为 错误代码。

说明: Apply 程序未能获取需要的 (内存) 存储器。

用户响应: 请与 IBM 软件支持机构联系。

ASN1021E APPLY : Apply-限定符: 由于发生了系统错误 (ERRNO 错误代码), Apply 程序无法读取工作文件 文件名。

说明: 由于系统错误, Apply 程序不能读取工作文件。

用户响应: 请参阅 C 函数的系统错误的说明来确定发生错误的原因。在许多操作系统上, ERRNO 的描述可以在名为 errno.h 的 C 头文件中找到。确定该问题是否是由于空间不足而导致的, 并与系统管理员联系以获取所需要的资源。

ASN1022E APPLY : Apply-限定符: 由于发生了系统错误 (ERRNO 错误号), Apply 程序无法写入工作文件 文件名。错误代码为 错误代码。

说明: 要么是用户标识对一个或所有文件没有正确的访问权限, 要么在 Apply 程序写入到目标文件之后剩余的空间不足。

用户响应: 请参阅 C 函数的系统错误的说明来确定发生错误的原因。在许多操作系统上, ERRNO 的描述可以在名为 errno.h 的 C 头文件中找到。确定该问题是由于缺少访问权限还是空间不足而导致的, 并与系统管理员联系以获取所需要的资源。

ASN1023E APPLY : Apply 限定符: 由于发生了系统错误 (ERRNO 错误号), Apply 程序无法打开工作文件 文件名。错误代码为 错误代码。

说明: 由于系统错误, Apply 程序无法打开工作文件。

用户响应: 请参阅 C 函数的系统错误的说明来确定发生错误的原因。在许多操作系统上, ERRNO 的描述可以在名为 errno.h 的 C 头文件中找到。

ASN1024E APPLY : *Apply* 限定符: 由于系统错误 (**ERRNO** 错误号), **Apply** 程序无法关闭工作文件 文件名。错误代码为 错误代码。

说明: 由于系统错误, *Apply* 程序不能关闭工作文件。

用户响应: 请参阅 C 函数的系统错误的说明来确定发生错误的原因。在许多操作系统上, **ERRNO** 的描述可以在名为 `errno.h` 的 C 头文件中找到。

ASN1025I APPLY *Apply*-限定符。 **Apply** 程序处理完了预订集 集名 (*whos_on_first*)。返回码为 返回码。

说明: 此消息仅供参考。

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN1026I APPLY *Apply*-限定符。 **Apply** 程序在尝试进行绑定时遇到错误。 **SQLSTATE** 为 *sqlstate*, **SQLCODE** 为 *sqlcode*。

说明: 在执行绑定期间发生错误。

用户响应: 参阅数据库消息参考。

ASN1027E APPLY *Apply*-限定符。指定了太多大对象 (**LOB**) 列。错误代码为 错误代码。

说明: 为预订集成员指定了太多大对象 (**BLOB**、**CLOB** 或 **DBCLOB**) 列。允许的最大列数为 10。

用户响应: 从预订集成员中除去多余的大对象列。

ASN1028E APPLY *Apply*-限定符。未找到键列的前映像列。错误代码为 错误代码。

说明: 如果您允许用户更新源表中作为目标列一部分的列 (在 `IBMSNAP_SUBS_COLS` 表中 `IS_KEY=Y`), 那么必须指定 *Apply* 程序在更新目标键列时使用源表中的前映像值。使用前映像值使 *Apply* 能够搜索目标表中的旧键值、删除行以及插入带有新键值的新行。需要执行以下两个步骤:

- 您必须定义源注册才能捕获组成目标键的列的前映像值。
- 您必须选择 *Apply* 程序的预订集成员选项才能使用前映像值以进行目标键更新。选择此选项会向 `IBMSNAP_SUBS_COLS` 表添加前映像列信息。

用户响应: 请遵循下列步骤:

1. 取消激活预订集。
2. 在复制中心中, 打开预订集成员的“成员属性”对话框。

3. 在“目标表索引”页面上, 选中允许 **Apply** 程序使用前映像值来更新目标键列复选框。

4. 激活预订集。

ASN1029E APPLY *Apply*-限定符。未成功执行 **whos_on_first** 值为 *whos_on_first* 且名称为 集名的预订集的 **SQL** 语句。语句失败, **SQLCODE** 为 *sqlcode*, **SQLSTATE** 为 *sqlstate*。 **Apply** 程序的内部错误代码为 错误代码。

说明: 未成功执行用户指定的 **SQL** 语句。

用户响应: 参阅 `IBMSNAP_APPLYTRAIL` 表中相应的信息, 并参阅数据库的 **SQL** 手册以获取详细信息。

ASN1031E APPLY *Apply*-限定符。 **SQL** 语句是空的。错误代码为 错误代码。

说明: **SQL** 语句是空字符串。

用户响应: 指定要执行的 **SQL** 语句。

ASN1032E APPLY *Apply*-限定符。打不开 **Apply** 程序日志文件。错误代码为 错误代码, 返回码为 返回码。

说明: *Apply* 程序打不开日志文件。

用户响应: 有关返回码的更多信息, 参阅描述了特定操作系统的故障诊断的手册。

ASN1033E APPLY *Apply*-限定符。 **Apply** 程序未能写入到 **Apply** 日志文件中。错误代码为 错误代码, 返回码为 返回码。

说明: *Apply* 程序未能写入到日志文件。

用户响应: 有关返回码的更多信息, 参阅描述了特定操作系统的故障诊断的手册。

ASN1034I APPLY *Apply*-限定符。 **Apply** 程序初始化成功。

说明: 当成功初始化 *Apply* 进程时, 将发出此消息。

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN1035E APPLY *Apply*-限定符。 **Apply** 程序未能访问预订列表。错误代码为 错误代码。 **SQLSTATE** 为 *sqlstate*。 **SQLCODE** 为 *sqlcode*。 **SQLERRM** 为 *sqlerrm*。 **SQLERRP** 为 *sqlerrp*。服务器名称为 服务器名称。表名为 表名。

说明: 在执行 **SQL** 语句期间发生错误。

ASN1036E

用户响应: 参阅 SQL 的数据库消息参考。

ASN1036E APPLY Apply-限定符。表达式 表达式 的列类型 列类型 无效。错误代码为 错误代码。

说明: 预订列表中的 COL_TYPE 列的值无效。

用户响应: 将该值更改为 A、B、C、D、F、L 或 R。

ASN1038E APPLY Apply-限定符。在 IBMSNAP_SUBS_COLS 表中未指定任何列名或表达式。

说明: 必须指定 copy 语句的列名或表达式。

用户响应: 有关预订定义的需求的更多信息, 请参阅 DB2 信息中心中的“预订 SQL 复制源”。

ASN1039E APPLY Apply-限定符。打不开 Apply 程序方案 方案名。错误代码为 错误代码。返回码为 返回码。原因码为 原因码。

说明: 打不开 Apply 程序方案。

用户响应: 参阅“Apply for z/OS”的“程序目录”。

ASN1040E APPLY Apply-限定符。Apply 程序遇到了 z/OS 错误。错误代码为 错误代码, 返回码为 返回码。

说明: 执行 z/OS 系统操作失败。

用户响应: 参阅 z/OS 系统库信息。

ASN1041I APPLY Apply-限定符。使用子系统名称 子系统 启动了 Apply 程序。

说明: 此消息通知您已使用指定的子系统名称启动了 Apply 程序。

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN1042W APPLY Apply-限定符。调用参数太多。

说明: 在调用 Apply 程序时所指定的参数数目超过了允许的最大值。

用户响应: 参阅您的操作系统的 Capture 和 Apply 章节, 以获取关于适当的调用参数数目的信息。

ASN1043E APPLY Apply-限定符。已经有一个使用此 Apply 程序限定符 限定符 运行的 Apply 实例。错误代码为 错误代码, 原因码为 原因码。

说明: 验证尝试失败。

用户响应: 确保在此子系统或数据库上只有一个具有指定的 Apply 限定符的 Apply 程序的实例以此用户标识运行。

ASN1044I APPLY Apply-限定符。Apply 程序将有 数目 分钟和 数目 秒钟变得不活动。

说明: Apply 程序处于不活动状态。

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN1045I APPLY Apply-限定符: 使用数据库 数据库名称 启动了 Apply 版本 版本号 程序。

说明: 此消息告诉您 Apply 程序正在哪个数据库运行。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN1047I APPLY Apply-限定符。指定了太多列。错误代码为 错误代码。

说明: 为预订中的成员指定了太多列。

用户响应: 用户必须减少为预订中的成员指定的列数。受支持的最大列数由所有列名的总长度确定。如果列名的长度很短, 那么可以指定更多列。

ASN1048E APPLY Apply-限定符。执行 Apply 周期失败。查看 Apply 跟踪表以获取所有详细信息: 文本

说明: Apply 周期失败。在消息中, 文本 标识 目标服务器、目标所有者、目标表、语句号 以及 控制服务器。

用户响应: 检查审计跟踪表中的 APPERRM 字段, 以确定 Apply 周期失败的原因。

ASN1049E APPLY Apply-限定符。Apply 程序遇到了系统错误。错误代码为 错误代码。返回码为 返回码。

说明: 执行系统操作失败。

用户响应: 参阅操作系统的系统库信息。

ASN1050E APPLY Apply-限定符。Apply 程序在更新目标表时遇到了无效操作。错误代码为 错误代码。要应用的操作为 操作。

说明: 从源表中访存的行的操作字段无效。

用户响应: 请与 IBM 软件支持机构联系。

ASN1051W APPLY Apply-限定符: Apply 程序检测到源表 表所有者.表名 与目标表的已更改数据之间存在不一致。错误代码为 错误代码。

说明: Apply 程序检测到在它可以复制更改数据之前

Capture 程序跳过了 CD 表中已记录的更改或者已删除的行。例如，Capture 程序已经冷启动或者发生了保留时间限制删除。

用户响应： 查找消息 ASN0100I，以确定当前是否启动了 Capture 程序。如果启动了，那么查找 ASN0529I，以确定 STARTMODE 参数的值是否为 COLD。如果该值为 COLD，那么除非已经禁用了完全刷新，否则 Apply 程序将对目标表执行完全刷新。如果您发现 Capture 程序对 CD 表执行了保留时间限制删除，那么可能需要对相应的预订进行完全刷新，以使目标表与源同步。

ASN1052E APPLY Apply-限定符。Apply 程序找不到 ASNLOAD 程序。

说明： Apply 程序在当前目录中找不到 ASNLOAD 程序。

用户响应： 确保 ASNLOAD 位于调用 Apply 程序所在的目录中。

ASN1053E APPLY Apply-限定符。执行 ASNLOAD 出口例程失败。返回码为 返回码。

说明： ASNLOAD 出口例程检测到错误并将错误信息传回了 Apply 程序。下列值是有效的返回码：

98

发生了意外错误（ASNLOAD 出口例程因意外错误而失败。不会执行任何处理。）

99

提供了 DB2 pswfile 关键字 - 找不到密码文件（传送了 pswfile 参数，但是找不到任何密码文件。这是一个错误，不会执行任何连接或其他处理。）

100

出口例程中的 CONNECT 语句指定了用户标识和密码，该用户标识和密码使用了加密 Apply 密码文件中提供的值。找到了密码文件以及 DB2 服务器的用户标识和密码组合，但是连接失败。

101

不具有“用户/正在使用”短语的 DB2 连接失败 - 找不到 pswfile（因为没有提供任何密码文件，所以建立了没有使用“用户/正在使用”短语的连接。连接失败。）

102

不具有“用户/正在使用”短语的 DB2 连接失败 - 找到 pswfile，但是没有条目（因为在 DB2 服务器的 pswfile 中找不到服务器项，所以建立了不具有“用户/正在使用”短语的连接。连接失败。）

103

具有“用户/正在使用”短语的 DB2 连接失败 - 使用了 asnload.ini 中的 uid/pwd（使用在 asnload.ini 文件中提供的值建立了具有“用户/正在使用”短语的连接。找到了 DB2 服务器的此文件与用户标识/密码组合，但是连接失败。）

104

不具有“用户/正在使用”短语的 DB2 连接失败 - 找不到 asnload.ini（因为找不到 asnload.ini 文件，所以建立了不具有“用户/正在使用”短语的连接。连接失败。）

105

不具有“用户/正在使用”短语的 DB2 连接失败 - 找不到服务器的 uid/pwd（建立了不具有“用户/正在使用”短语的连接。找到了 asnload.ini 文件，但是未提供 uid/pwd 组合。连接失败。）

106

用户指定了 LOADX_TYPE = 2，但是未提供用户代码（用户将表 ASN.IBMSNAP_SUBS_MEMBR 中的 LOADX_TYPE 的值设置为 2，指示用户正在 ASNLOAD 出口例程中提供定制代码。）但是，找不到此代码，并且当 Apply 程序传送 LOADX_TYPE 值 2 时，ASNLOAD 出口例程失败。）

107

DB2 IMPORT 实用程序失败（IMPORT 实用程序未能执行。将该实用程序返回的 SQL 代码作为原因码传送。）

108

DB2 EXPORT 实用程序失败（EXPORT 实用程序未能执行。将该实用程序返回的 SQL 代码作为原因码传送。）

109

DB2 LOAD 实用程序失败（LOAD 实用程序未能执行。将该实用程序返回的 SQL 代码作为原因码传送。）

110

DB2 LOAD 实用程序失败 - 作为 crossload 调用（LOAD 实用程序未能执行。使用游标选项的装入来调用了 LOAD 实用程序。将该实用程序返回的 SQL 代码作为原因码传送。）

111

LOADX_TYPE 被设置为无效值（使用用户设置的 LOADX_TYPE 值来调用了 ASNLOAD 出口例

ASN1054E

程。LOADX_TYPE 值对于此环境无效，ASNLOAD 出口例程失败。)

112

LOADX_TYPE 3 需要一个昵称以供选择 (ASNLOAD 出口例程失败。使用用户设置的 LOADX_TYPE 值调用了 ASNLOAD 出口例程。LOADX_TYPE 值对于此环境无效，除非为远程 DB2 源表创建了呢称，并且存储在 ASN.IBMSNAP_SUBS_MEMBR 表中。)

113

LOADX_TYPE 4 与目标表不兼容 (ASNLOAD 出口例程失败。使用用户设置的 LOADX_TYPE 调用了 ASNLOAD 出口例程。LOADX_TYPE 值对于此环境无效，因为 DB2 for Linux, UNIX, and Windows LOAD 实用程序不能使用目标表。

114

LOADX_TYPE 5 与目标表不兼容 (ASNLOAD 出口例程失败。使用用户设置的 LOADX_TYPE 调用了 ASNLOAD 出口例程。LOADX_TYPE 值对于此环境无效，因为 DB2 IMPORT 实用程序不能使用目标表。

115

ASNDLCOPY 出口例程已失败 (因为预订集成员具有 DATALINK 列，所以 ASNLOAD 出口例程调用了 ASNDLCOPY 出口例程。ASNDLCOPY 出口例程失败；因此，装入此预订集成员的进程也失败。)

用户响应: 检查返回码及其相应的说明。如果可能，检查 ASNLOAD 消息文件和 DB2 实用程序生成的消息文件中的附加信息。

ASN1054E APPLY Apply-限定符。Apply 程序未能在 IBMSNAP_REGISTER 或 IBMSNAP_PRUNCNTL 表中为源所有者源所有者、源表 源表 以及源代码视图限定符 源代码视图限定符 找到与集名为 集名的预订集成员相对应的行。

说明: 源表注册不正确或不完整。

用户响应: 删除并重新定义注册。

ASN1055E APPLY Apply-限定符。Apply 程序找不到源所有者 源所有者、源表 源表、源视图限定符 源视图限定符、目标所有者 目标所有者 和目标表 目标表 的修剪控制信息。

说明: 源表注册不正确。

用户响应: 删除然后重做预订。

ASN1056E APPLY Apply-限定符。由于缺少用户标识/密码，所以 Apply 程序未能连接至服务器。错误代码为 错误代码。

说明: Apply 程序找不到用来连接至服务器的密码和用户标识。

用户响应: 确保 Apply 程序密码文件存在。Apply 程序密码文件所在的目录与启动 Apply 程序所在的目录相同。如果正在使用“DB2 卫星版”，那么应确保在客户机系统上定义了密码和用户标识。

ASN1057E APPLY Apply-限定符。Apply 程序未能读取 Apply 密码文件中的密码。错误代码为 错误代码。

说明: Apply 程序找不到密码。

用户响应: 如果要使用 AUTHENTICATION=SERVER 方案，那么必须提供密码，正如操作系统的 Capture 和 Apply 章节中的 Apply 程序一节所述。

ASN1058E APPLY Apply-限定符。Apply 程序未能关闭密码文件。错误代码为 错误代码。

说明: Apply 程序未能关闭密码文件。

用户响应: 请与 IBM 软件支持机构联系。

ASN1059E APPLY Apply-限定符。Apply 程序在密码文件的 行 行中检测到无效语法。错误代码为 错误代码。

说明: Apply 程序未能识别密码文件中的一行。

用户响应: 更改密码文件中的语法错误。有关详细信息，请参阅 IBM 信息管理软件 z/OS 解决方案信息中心或者 DB2 信息中心中的“asnpwd: 创建和维护密码文件”。

ASN1060E APPLY Apply-限定符。动态分配临时工作文件失败。错误代码为 错误代码。

说明: 在动态分配期间遇到系统错误。

用户响应: 请与 IBM 软件支持机构联系。

ASN1061E APPLY Apply-限定符。指定的关键字参数无效。错误代码为 错误代码。

说明: 指定了无效的调用参数，已经被 Apply 程序忽略了。

用户响应: 更正调用参数。有关详细信息，请参阅 IBM 信息管理软件 z/OS 解决方案信息中心或者 DB2 信息中心中的“asnapply: 启动 Apply”。

ASN1062W APPLY Apply-限定符。 Apply 程序必须使用 **SELECT** 和 **INSERT** 语句来对此预订集成员执行完全刷新。以下信息与此预订集成员有关：集名为 集名，源所有者为 源所有者，源表为 源表，源视图限定符为 源视图限定符，目标所有者为 目标所有者，目标表为 目标表。

说明： ASNLOAD 出口例程不能检测到用户指定的 LOADX_TYPE 值，并且没有任何实用程序可用来处理此预订集成员。因此，ASNLOAD 出口例程将完全刷新控制传回 Apply 程序。ASNLOAD 出口例程当前不支持也不能处理某些目标表类型（例如 Sybase 和 MS SQL Server 目标表）。

用户响应： 此消息仅供参考，不需要执行任何操作。但是，对于这些预订集成员，可以将 LOADX_TYPE 的值设置为 1，以避免 ASNLOAD 出口例程执行不必要的处理。

ASN1063E APPLY Apply-限定符。 预订集的成员不能多于 200 个。错误代码为 错误代码。

说明： 预订数量已经超过了允许的最大值 200。

用户响应： 从预订集中除去多余的成员。

ASN1064W APPLY Apply-限定符。 Apply 程序不能对名为 集名的预订集执行完全刷新，因为尚未冷启动此源的 Capture 程序。

说明： Apply 程序不能尝试对预订集执行完全刷新，因为还从未冷启动此源的 Capture 程序，并且未准备好处理由 Apply 程序插入的 CAPSTART 信号。

用户响应： 对此源启动 Capture 程序。

ASN1065E APPLY Apply-限定符。 因为源表的一个或多个注册已停止，Apply 程序不能处理预订集 集名的数据。

说明： Apply 程序不能处理此预订集的数据，因为至少一个注册在 IBMSNAP_REGISTER 表中有 STATE='S'。

如果注册存在需要您干预的问题，Capture 程序会停止注册。参阅 IBMSNAP_REGISTER 表中的 STATE_INFO 列获取错误信息。该注册的捕获数据的完整性可能已破坏，Apply 程序必须执行完全刷新。如果已经改变了注册的源表而未进行数据捕获，就可能发生此问题。

用户响应： 使用错误消息中的信息来修正已停止的注册。重新激活注册。重新激活注册时，Apply 程序会执行完全刷新。

ASN1066E APPLY Apply-限定符。 发生了 Apply 程序内部错误。错误代码为 错误代码。

说明： 发生了 Apply 程序内部错误。

用户响应： 请与 IBM 软件支持机构联系。

ASN1067E APPLY Apply-限定符。 Apply 程序已检测到更新冲突和补偿的被拒绝事务。请参阅工作单元表以了解详细信息。错误代码为 错误代码。

说明： 多个应用程序从不同位置更新了一个表中的同一行。已经拒绝并补偿了一些事务。

用户响应： 有关详细信息，请参阅 IBM Information Management Software for z/OS Solutions 信息中心或者 DB2 信息中心中的“SQL 复制”表结构文档。

ASN1068E APPLY Apply-限定符。 由于约束违规，Apply 程序已经取消激活了该预订。错误代码为 错误代码。

说明： 将数据从源表复制到目标表时，检测到约束违规。Apply 程序已终止并且已经取消激活了预订。

用户响应： 更正约束错误，然后重新激活预订。

ASN1070E APPLY Apply-限定符。 Apply 程序未能锁定目标表。ERRCODE 为 错误代码。SQLSTATE 为 sqlstate。SQLCODE 为 sqlcode。SQLERRM 为 sqlerrm。SQLERRP 为 sqlerrp。服务器名称为 服务器名称。表名为 表名。

说明： 在检查更新冲突之前 Apply 程序未能锁定目标表。

用户响应： 在重新启动 Apply 之前验证是否所有目标表都可用。

ASN1071E APPLY Apply-限定符。 Apply 程序未能再定位工作文件。错误代码为 错误代码。

说明： Apply 程序在读取临时工作文件时检测到错误。

用户响应： 请与 IBM 软件支持机构联系。

ASN1072E APPLY Apply-限定符。 Apply 程序找不到 ASNDONE 程序。

说明： Apply 程序找不到用户出口程序 ASNDONE。

用户响应： 验证 ASNDONE 程序是否位于正确的目录中。

ASN1073E APPLY *Apply*-限定符。执行 **ASNDONE** 程序失败。返回码为 返回码。

说明： 当调用用户出口程序 ASNDONE 时发生错误。

用户响应： 请与 IBM 软件支持机构联系。

ASN1074E APPLY *Apply*-限定符。**Apply** 程序找不到 **ASNDLCOPY** 程序。

说明： *Apply* 程序在当前搜索路径中找不到 ASNDLCOPY 程序。

用户响应： 将 ASNDLCOPY 程序添加到搜索路径中，然后再次运行 *Apply* 程序。

ASN1075E APPLY *Apply*-限定符。**ASNDLCOPY** 程序失败。返回码为 返回码。可以在 **ASNDL** 文件中找到附加信息。

说明： ASNDLCOPY 程序检测到错误，并将错误信息传回了 *Apply* 程序。下列值是有效的返回码：

98

发生意外错误。

99

传送到 ASNDLCOPY 程序的自变量无效。

100

未能分配内存。

101

未能打开 ASNDLSRVMAP 配置文件。

102

ASNDLSRVMAP 配置文件中的条目数超过了最大限制。

103

在 ASNDLSRVMAP 配置文件中找到了无效条目。

104

在给定的文件服务器的 ASNDLUSER 配置文件中找不到任何用户登录信息。

105

在 ASNDLPARM 配置文件中找到了无效条目。

106

未能打开 ASNDLUSER 配置文件。

107

在 ASNDLUSER 配置文件中找到了无效条目。

108

读取输入文件时发生 I/O 错误。

109

在输入文件中找到了无效条目。

110

打不开输入文件。

111

打不开结果文件。

112

写入到结果文件时发生 I/O 错误。

113

当初始化 FTP 协议的控制通道时发生错误。

114

当通过控制通道发送数据时发生错误。

115

使用给定的用户和密码未能登录到文件服务器。

116

尚未启动副本守护程序。

117

当初始化 FTP 协议的数据通道时发生错误。

118

未能从源文件服务器中检索文件。

119

未能将文件存储在目标文件服务器上。

120

当以被动方式传输文件时发生错误。

121

找不到给定的文件引用的路径映射。

122

执行 FTP BINARY 命令时发生错误。

123

执行 FTP SIZE 命令时发生错误。

124

执行 FTP MODTIME 命令时发生错误。

125

执行 FTP SITE UMASK 命令时发生错误。

126

执行 FTP SITE TOUCH 命令时发生错误。

127

执行 FTP SITE CHMOD 命令时发生错误。

用户响应: 检查返回码及其相应的含义。返回码基于随产品一起交付的样本 ASNDLCOPY 程序。在日志文件中提供了附加信息。

ASN1076E **Apply** 程序不能读取由 **ASNDLCOPY** 程序生成的结果文件的格式。

说明: 由 ASNDLCOPY 程序生成的结果文件未采用期望的格式。

用户响应: 如果修改了 ASNDLCOPY 程序, 那么检查您的更改是否未导致无效格式。如果发生该问题的原因不是您所作的更改引起的, 那么检查机器是否有足够的空间可用于结果文件。

ASN1077E **APPLY** *Apply*-限定符。**Apply** 程序在更新目标表时遇到了无效的 **DATALINK** 列值。错误代码为 *错误代码*。

说明: 从源表中访存的一行的 **DATALINK** 列字段无效。

用户响应: 请与 IBM 软件支持机构联系。

ASN1078E **APPLY** *Apply*-限定符。**ASNDLCOPY** 程序已被信号 *信号编号* 终止。可以在 *文件名* 文件中找到附加信息。

说明: ASNDLCOPY 程序被给定的信号异常终止。

用户响应: 检查指定的日志文件以找出错误的原因。如果您修改了 ASNDLCOPY 程序, 并且信号是由已修改的代码生成的, 那么修正该代码并重新运行。否则, 请与 IBM 软件支持机构联系。

ASN1079E **APPLY** *Apply*-限定符。对于集 *集名*、**WHOS_ON_FIRST** *whos_on_first*、源所有者 *源所有者*、源表 *源表*、源视图限定符 *源视图限定符*、目标所有者 *目标所有者* 以及目标表 *目标表*, **MEMBER_STATE** 无效。

说明: 对 **IBMSNAP_SUBS_MEMBER** 表中的 **MEMBER_STATE** 列进行了无效的更新。此列的有效值是: “N”、“L”、“S”或“D”。

用户响应: 用有效的值更新 **MEMBER_STATE** 列, 然后再次启动 **Apply** 程序。参阅 **IBMSNAP_SUBS_MEMBER** 表获取关于 **MEMBER_STATE** 列中的值的详细信息。

ASN1080E **APPLY** *Apply*-限定符: 没有为集合 *集名* 中的目标表 *表所有者.表名* 定义任何列 (**whos_on_first** *whos_on_first_value*)。错误代码为 *错误代码*。

说明: **Apply** 程序的 **ASN.IBMSNAP_SUBS_COLS** 控制表中不包含有关指定目标表中的列的信息。在编辑由复制

中心或 **ASNCLP** 命令程序生成的 **SQL** 脚本期间可能已手动除去了列信息。

用户响应: 删除并重新创建预订。如果您知道无法删除预订的原因, 那么需要将列数据手动插入到 **ASN.IBMSNAP_SUBS_COLS** 表中。

ASN1097I **APPLY** *Apply*-限定符。**Apply** 程序已停止。

说明: 前面报告的错误导致 **Apply** 程序停止。

用户响应: 更正在产生此消息之前报告的错误。

ASN1207E **APPLY** *Apply*-限定符。未激活 *预订* 的预订。

说明: 选择的预订处于不活动状态。

用户响应: 要么激活该预订, 要么选择另一个预订。

ASN1210E **APPLY** *Apply*-限定符。必须在关键字 **-q** 后面指定 **Apply** 限定符。

说明: 必须在关键字 **-q** 后面指定 **Apply** 限定符。

用户响应: 在关键字 **-q** 后面指定 **Apply** 限定符。

ASN1212E **APPLY** *Apply*-限定符。在关键字 *关键字* 后面找到了只读集名 *集名*。

说明: 在关键字 **U** 或 **D** 后面指定了只读集名。

用户响应: 为关键字 **U** 和 **D** 只指定副本。

ASN1221I **APPLY** *Apply*-限定符。在 *时间* 时, 已经使用 *数目* 行成功刷新了集 *集名*。

说明: 此消息仅供参考。

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN1242E **APPLY** *Apply*-限定符。发生了 **SQL** 错误。**ERRCODE** 为 *错误代码*, **SQLSTATE** 为 *sqlstate*, **SQLCODE** 为 *sqlcode*, **SQLERRM** 为 *sqlerrm*, **SQLERRP** 为 *sqlerrp*, 表名为 *表名*。

说明: 此消息仅供参考。

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN1243E **APPLY** *Apply*-限定符。在 **ASN.IBMSNAP_SUBS_SET** 表中没有合格的预订。

说明: 要么尚未选择预订集, 要么 **Apply** 限定符无效。

用户响应: 验证预订名称和 **Apply** 限定符。

ASN1304E APPLY *Apply*-限定符。**ASNSAT** 程序因 **Capture** 错误而终止。

说明: Capture 程序返回了错误。

用户响应: 根据 Capture 日志文件来确定错误。

ASN1305E APPLY *Apply*-限定符。**ASNSAT** 程序因 **Apply** 错误而终止。

说明: Apply 程序返回了错误。

用户响应: 根据 Apply 日志文件来确定错误。

ASN1310E APPLY *Apply*-限定符。**ASNSAT** 程序在试图调用 **Capture** 程序时遇到系统错误。返回码为 返回码。

说明: 在调用 ASNCAP 时发生操作系统错误。

用户响应: 确保 Capture 程序在执行路径中。

ASN1311E APPLY *Apply*-限定符。**ASNSAT** 程序在试图调用 **Apply** 程序时遇到系统错误。返回码为 返回码。

说明: 在调用 ASNAPPLY 时发生操作系统错误。

用户响应: 确保 Apply 程序在执行路径中。

ASN1312E APPLY *Apply*-限定符。未设置用于指定缺省目标服务器 **DB2DBDFT** 的环境变量。

说明: 未指定目标服务器名称, ASNSAT 程序也未能根据 **DB2DBDFT** 变量来确定缺省数据库名称。

用户响应: 在 **-t** 关键字后面指定目标服务器名称。

ASN1314E APPLY *Apply*-限定符。当 **ASNSAT** 在获取缺省 **Apply** 限定符时, 发生 **SQL** 错误。**SQLSTATE** 为 *sqlstate*, **SQLCODE** 为 *sqlcode*。

说明: 用户未指定 **Apply** 限定符。ASNSAT 程序在检索 **USER** 专用寄存器时遇到错误。

用户响应: 在关键字 **-q** 后面指定 **Apply** 限定符。

ASN1315E APPLY *Apply*-限定符。不能与数据库服务器连接。**SQLSTATE** 为 *sqlstate*, **SQLCODE** 为 *sqlcode*。

说明: 当试图与目标数据库连接时发生错误。

用户响应: 参阅数据库消息参考。

ASN1316E APPLY *Apply*-限定符。**ASNSAT** 在尝试进行绑定时遇到错误。**SQLSTATE** 为 *sqlstate*, **SQLCODE** 为 *sqlcode*。

说明: 当试图自动绑定时发生错误。

用户响应: 确保绑定文件存在于 `sqllib\bnd` 目录中。

ASN1317E APPLY *Apply*-限定符。当 **ASNSAT** 在从 **ASN.IBMSNAP_REGISTER** 表中获取 **CD_TABLE** 值时发生 **SQL** 错误。**SQLSTATE** 为 *sqlstate*, **SQLCODE** 为 *sqlcode*。

说明: 在从注册表中选择时发生 **SQL** 错误。

用户响应: 参阅数据库消息参考。

ASN1318E APPLY *Apply*-限定符。当 **ASNSAT** 试图获取 **DB2** 节点类型时发生 **SQL** 错误。**SQLSTATE** 为 *sqlstate*, **SQLCODE** 为 *sqlcode*。

说明: 当检索节点类型配置参数时发生错误。

用户响应: 参阅数据库消息参考。

ASN1319I APPLY : *Apply*-限定符: 该程序正使用选项 **CONCURRENTACCESSRESOLUTION WAIT FOR OUTCOME** 重新绑定完全刷新所需的包。

说明: 要确保对目标表的完全刷新成功选择源服务器中的所有数据, **Apply** 程序必须使用此选项来绑定 **SQL** 包。此选项强制 **SELECT** 操作等到所有正在修改源表的事务完成为止, 然后才开始检索行。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN1320W APPLY : *Apply*-限定符: 该程序无法绑定完全刷新所需的包。对文件 路径-文件名 中的包包名称 绑定失败。返回了 **SQLCODE** *sqlcode*。

说明: 程序在尝试绑定执行完全刷新所需要的包时遇到错误。

用户响应: 请解释失败的绑定调用的 **SQLCODE**。如果需要确保完全刷新期间不会丢失数据, 请解决该问题, 然后重新启动 **Apply** 程序。可通过连接至源数据库并运行以下命令来手动绑定必需的包:

```
db2 bind @qapplycs.lst
      CONCURRENTACCESSRESOLUTION WAIT_FOR_OUTCOME
```

如果您仅在执行差分刷新, 那么可以忽略此警告。

ASN1321I APPLY *Apply* 限定符: 完全刷新操作期间, 目标表 表所有者.表名 落实了 数目行。

说明: 在完全刷新的最近一次落实期间, Apply 程序已将所指示行数落实到目标表。您可以通过使用 nickname_commit_ct 参数, 控制每个落实中的行数。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN1322W APPLY : *Apply*-限定符: **Apply** 程序参数 **MONITOR_ENABLED** 设置为 **Y**, 但是不存在使用监视功能 **ASN.IBMSNAP_APPLYMON** 所需的控制表。将不保存 **Apply** 状态信息。

说明: 当 **MONITOR_ENABLED** 设置为 **Y** 时, Apply 程序会将有关其状态的信息插入到 **ASN.IBMSNAP_APPLYMON** 表中。找不到该表, 因此无法保存状态信息。

用户响应: 请执行下列其中一项操作:

- 在 `Apply` 控制服务器上创建 **ASN.IBMSNAP_APPLYMON** 表。可使用下列 SQL 语句:

```
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);
```

创建该表之后, 在 **MONITOR_ENABLED=Y** 的情况下重新启动 **Apply** 程序。

- 在没有 **Apply** 状态信息的情况下继续。**Apply** 发出警告消息一次并保持对预订进行处理 (如果该表不存在)。可将 **ASN.IBMSNAP_APPPARMS** 表中 **MONITOR_ENABLED** 列的值更改为 **N**, 并且 **Apply** 将在它下次重新启动时使用此值。

ASN1323E APPLY *Apply*-限定符: 预订集集合名 在控制服务器 控制别名 上的 **ASN.IBMSNAP_APPLEVEL** 表中 **ARCH_LEVEL** 列的值未处于期望的级别 **1001**。已将该预订集取消激活。

说明: 将 **Apply** 程序升级到 **V10** 时, 必须将 **Apply** 控制表迁移到 **V10**。在迁移之后, **ASN.IBMSNAP_APPLEVEL**

表中 **ARCH_LEVEL** 列的值为 **1001**。

用户响应: 请执行 SQL Replication **V10** 迁移信息中的步骤以便迁移 **Apply** 控制服务器, 然后重新激活该预订集。

ASN1324E APPLY *Apply*-限定符: **Apply** 程序无法与源服务器源别名 上的 **Capture** 程序配合工作, 这是因为, 对于预订集集合名, **Capture** 控制表在 **IBMSNAP_CAPPARMS** 表中 **COMPATIBILITY** 列的值为 值。已将该预订集取消激活。

说明: **Capture** 服务器的版本为 **V10**, 这要求 **Apply** 程序和 **Apply** 控制服务器的版本也是 **V10**, 以便支持新的重新启动信息以及 **16** 字节的日志序号列。

用户响应: 请执行下列步骤:

- 将 **Apply** 程序和 **Apply** 控制服务器升级到 **V10** 或更高版本。
- 将 **Apply** 控制表迁移到 **V10**。
- 重新激活该预订集。

ASN1325E APPLY *Apply*-限定符: 预订集 集合名 中的目标 **CCD** 表 表所有者.表名 未升级为包含用于存放日志序号 (**LSN**) 的 **16** 字节列。**Capture** 程序的版本为 **V10**, 且 **IBMSNAP_CAPPARMS** 表的 **COMPATIBILITY** 列中的值为 **1001**。已将该预订集取消激活。

说明: 如果 **Capture** 程序的版本为 **V10**, 那么目标 **CCD** 表需要 **16** 字节的 **LSN** 列 (**IBMSNAP_COMMITSEQ** 和 **IBMSNAP_INTENTSEQ**) 来存放来自 **Capture** 程序的日志序号详细信息。

用户响应: 请执行 SQL Replication **V10** 迁移信息中的步骤, 以便将目标 **CCD** 表升级为包含 **16** 字节的 **LSN** 列, 然后重新激活该预订集。

ASN1326E APPLY *Apply*-限定符: 由于源服务器源别名 使用了 **16** 字节列来存放日志序号 (**LSN**), 因此 **Apply** 程序不支持预订集 集合名 在源服务器上的源 **CCD** 表表所有者.表名。已将该预订集取消激活。

说明: 由于 **Apply** 程序的版本低于 **V10**, 因此不支持 **16** 字节的 **LSN** 列。源 **CCD** 表已升级为包含 **16** 字节的 **LSN** 列, 因此 **Apply** 程序无法使用这个表。

用户响应: 请将 **Apply** 程序和 **Apply** 控制服务器升级到 **V10** 或更高版本以便支持 **16** 字节的 **LSN** 列, 然后重新激活该预订集。

ASN1327E

ASN1327E **APPLY** *Apply_限定符*: 对于预订集集合名, 对 **ASN.IBMSNAP_SUBS_SET** 表中的 **ARCH_LEVEL** 设置了值 **1001**, 但在源服务器 源别名 上, **IBMSNAP_CAPPARMS** 表中不存在 **COMPATIBILITY** 列或者 **COMPATIBILITY** 列中的值为 **0801**。必须将兼容性值更新为 **1001**。已将该预订集取消激活。

说明: 预订集的 **ARCH_LEVEL** 值设置为 1001 时, 必须将 **Capture** 兼容性值更改为 1001。

用户响应: 请运行 V10 **Capture** 迁移和兼容性脚本, 然后重新激活该预订集。

ASN1328E **APPLY** *Apply_限定符*: 由于源服务器源别名 上的参数表 表名 为空或者包含多行, 因此已将预订集 集合名 取消激活。

说明: 程序参数表必须刚好只有一行。

用户响应: 请执行下列步骤:

1. 请确保参数表具有正确的格式且正好包含一行。您可以在 `sqllib/samples/repl/mig10` 目录中的迁移脚本中找到此表的正确 DDL。
2. 重新激活该预订集。

第 37 章 ASN1500 - ASN1999

ASN1500I 复制操作 操作名称 开始于 时间戳记 时, 体系结构级别为 体系结构级别。Capture 服务器为 capture-服务器别名, Capture 模式为 capture-模式。

说明: 操作名称 的有效值为 创建 Capture 服务器控制表 和 废弃 Capture 服务器控制表。

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN1501I 复制操作 操作名称 开始于 时间戳记 时, 体系结构级别为 体系结构级别。Capture 服务器为 capture-服务器别名, 远程服务器是 远程服务器名称, 而 Capture 模式为 capture-模式。

说明: 操作名称 的有效值为 创建 Capture 服务器控制表 和 废弃 Capture 服务器控制表。

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN1502I 复制操作 操作名称 开始于 时间戳记 时, 体系结构级别为 体系结构级别。Apply 控制服务器为 Apply-服务器别名。

说明: 操作名称 的有效值为 创建 Apply 服务器控制表 和 废弃 Apply 服务器控制表。

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN1503I 复制操作 操作名称 开始于 时间戳记。Capture 服务器为 capture-服务器别名, Capture 模式为 capture-模式, 源所有者为 源所有者, 源表、视图或者昵称为 源表。

说明: 操作名称的有效值为 创建注册、删除注册、改变注册、添加注册 和 提升注册。

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN1504I 复制操作 操作名称 开始于 时间戳记。Capture 服务器为 capture-服务器别名, 远程服务器为 远程服务器, Capture 模式为 capture-模式, 源所有者为 源所有者, 而源表、视图或昵称为 源表。

说明: 操作名称 的有效值为 创建注册 和 删除注册。

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN1505I 复制操作 操作名称 已启动。预订集信息如下: Apply 控制服务器为 控制服务器, Apply 限定符为 Apply-限定符, 集名为 集名, 对于远程服务器 远程服务器名称, 目标服务器为 目标服务器, 对于远程服务器 远程服务器名称, Capture 服务器为 capture-服务器 Capture 模式为 capture-模式。

说明: 操作名称 的有效值为 创建预订集、删除预订集、改变预订集 和 提升预订集。

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN1506I 复制操作 操作名称 开始于 时间戳记。预订集信息如下: Apply 控制服务器为 控制服务器, Apply 限定符为 Apply-限定符, 集名为 集名, 目标服务器为 目标服务器, 对于远程服务器 远程服务器名称, Capture 服务器为 Capture-服务器, Capture 模式为 Capture-模式。

说明: 操作名称 的有效值为 创建预订集、删除预订集、改变预订集 和 提升预订集。

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN1507I 复制操作 操作名称 开始于 时间戳记。预订集信息如下: Apply 控制服务器为 控制服务器, Apply 限定符为 Apply-限定符, 集名是 集名, 对于远程服务器 远程服务器, 目标服务器为 目标服务器, Capture 服务器为 Capture-服务器, Capture 模式为 Capture-模式。

说明: 操作名称 的有效值为 创建预订集、删除预订集、改变预订集 和 提升预订集。

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN1508I 复制操作 操作名称 开始于 时间戳记。预订集信息如下: Apply 控制服务器为 控制服务器, Apply 限定符为 Apply-限定符, 集名为 集名, 目标服务器为 目标服务器, Capture 服务器为 Capture-服务器, 而 Capture 模式为 Capture-模式。

说明: 操作名称 的有效值为 创建预订集、删除预订集、改变预订集 和 提升预订集。

ASN1510I

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN1510I 复制操作 操作名称 在 时间戳记 时成功结束。

说明: 操作名称 的有效值是 创建 Capture 服务器控制表、废弃 Capture 服务器控制表、创建 Apply 控制服务器控制表 和 废弃 Apply 控制服务器控制表。

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN1511I 对于源所有者 源所有者 和源表、视图或昵称 源表, 成功结束了复制操作 操作名称。

说明: 操作名称 的有效值为 创建注册、删除注册、改变注册、添加注册列 和 提升注册。

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN1512I 对于 Apply 限定符 Apply-限定符 和集名 集名, 成功地结束了复制操作 操作名称。

说明: 操作名称 的有效值为 创建预订集、删除预订集、改变预订集、将语句添加至预订集、从预订集中删除语句 和 提升预订集。

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN1513I 对于 Apply 限定符 Apply-限定符、集名 集名、WHOS_ON_FIRST whos_on_first、源所有者 源所有者、源表 源表、源视图限定符 源视图限定符、目标所有者 目标所有者 以及目标表 目标表 成功地结束了复制操作 操作名称。

说明: 对于 操作名称, 下列值是有效的:

- 添加预订成员
- 添加预订成员列
- 删除预订成员

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN1514I 复制操作在 时间戳记 时结束, 有 数目 个成功, 产生了 数目 个错误, 数目 个警告。

说明: ASNCLP 脚本中至少有一项任务失败。产生的错误数部分取决于下列选项, 这些选项用于确定在发生错误之后 ASNCLP 是否继续处理命令:

SET RUN SCRIPT NOW

- STOP ON SQL ERROR ON (缺省值)
- STOP ON SQL ERROR OFF

SET RUN SCRIPT LATER

- GENERATE SQL FOR EXISTING NO (缺省值)
- GENERATE SQL FOR EXISTING YES

用户响应: ASNCLP 日志文件中存在关于任何失败任务的消息。在这些消息前面将添加 ASN 错误代码。有关引起错误的任务的更多详细信息, 请查看有关该任务的参考消息, 例如“创建 Q 预订 - ASN2003I”。要了解有关设置用于脚本处理的错误选项的更多信息, 请参阅信息管理软件 z/OS 解决方案信息中心或 DB2 信息中心中的“ASNCLP 如何处理在生成和运行脚本时产生的错误”。

ASN1550E 复制操作 操作名称 结束时存在错误。缺少输入参数 输入参数 的值。

说明: 对于此操作, 输入参数是必需的, 但是缺少该参数。

用户响应: 提供必需的参数, 然后重新运行“复制”操作。

ASN1551E 复制操作 操作名称 结束时存在错误。输入参数 输入参数 的值 值 不正确。原因码为原因码。

说明: 为输入参数提供的值是无效值。下列值是有效的原因码:

0

分块分钟值应在 0 到 999 之间。

1

“落实计数”值应在 0 到 999 之间。

2

“服务器类型”值应为“Capture 服务器”。

3

表类型值应该是下列其中一个类型:

- USERTABLE
- CCD TABLE
- POINT IN TIME
- BASE AGGREGATE
- CHANGE AGGREGATE
- REPLICA
- USERCOPY

4

“远程服务器名称”值应为 NULL。

5

“服务器类型”值应该是下列其中一个类型:

- Capture 服务器
- 控制服务器

<ul style="list-style-type: none"> • Capture 服务器和控制服务器 • Capture 服务器、控制服务器和目标服务器 <p>6 内部 CCD 表必须是不完整的。</p> <p>7 Apply 限定符超过最大长度 18 个字符。</p> <p>8 集名超过最大长度 18 个字符。</p> <p>9 事件名长度必须少于或等于 128 字节。</p> <p>10 源 Capture 模式名超过最大长度 (128 字节)。</p> <p>11 目标 Capture 模式名超过最大长度 (128 字节)。</p> <p>12 BEFORE_OR_AFTER 语句的值必须为 “A”、“B”或“S”。</p> <p>13 EI_OR_CALL 值必须为“C”或“E”。</p> <p>14 SQLSTATES 的长度必须少于或等于 50 位。</p> <p>15 SQLSTATES 必须是数字</p> <p>16 CONFLICT_LEVEL 必须是零 (0) 或“无”。</p> <p>17 CHGONLY 值必须为“N”。</p> <p>18 外部 CCD 表是未压缩的, 并且包含 LOB 列。</p> <p>19 CONFLICT_LEVEL 必须在 0 和 2 之间。</p> <p>20 CHGONLY 值必须为“Y”或“N”。</p> <p>21 RECAPTURE 值必须为“Y”或“N”。</p> <p>22 DISABLE_REFRESH 值必须为 0 或 1。</p> <p>23</p>	<p>CHG_UPD_TO_DEL_INS 值必须为“Y”或“N”。</p> <p>24 STOP_ON_ERROR 值必须为“Y”或“N”。</p> <p>25 BEFORE_IMG_PREFIX 值必须只有一个字符。</p> <p>26 在先前的任何方案中, 相应的表空间都未将新的表空间标志设置为 true。</p> <p>27 表名是无效的控制表。有关控制表的有效列表, 请参阅 IBM Information Management Software for z/OS Solutions 信息中心或者 DB2 信息中心中的 “SQL 复制”表结构文档。</p> <p>28 找到联合服务器, 但未提供相应的联合模式名。当为联合系统调用 API 时, 务必提供联合模式名。</p> <p>29 OS/400 系统上的指定远程源数据库名称与注册的远程源数据库名称不匹配。</p> <p>用户响应: 为输入参数提供有效值并重新运行复制操作。</p> <hr/> <p>ASN1552E 复制操作 操作名称 结束时存在错误。输入参数 输入参数-1 的值 值-1 与输入参数 输入参数-2 的值 值-2 不兼容。</p> <p>说明: 为复制参数提供的值与为另一个参数指定的值发生冲突。</p> <p>用户响应: 为输入参数提供有效值并重新运行复制操作。有关详细信息, 请参阅 IBM 信息管理软件 z/OS 解决方案信息中心或者 DB2 信息中心中的复制系统命令文档。</p> <hr/> <p>ASN1553E 输入参数 输入参数-1 的值 值-1 与现有预订集 预订集、Apply 限定符 Apply-限定符 和 WHOS_ON_FIRST whos_on_first 的值 值-2 不兼容。</p> <p>说明: 为复制参数提供的值与现有预订集的其中一个值发生冲突。</p> <p>用户响应: 为输入参数提供有效值, 或者更改预订集定义, 然后重新运行复制操作。有关详细信息, 请参阅 IBM 信息管理软件 z/OS 解决方案信息中心或者 DB2 信息中心中的复制系统命令文档。</p> <hr/>
---	---

ASN1560E 复制操作结束时存在错误。遇到了 SQL 错误。SQL 消息: *sql-消息*。

说明: 在执行 SQL 语句期间发生错误。

用户响应: 参阅 SQL 的数据库消息参考。

ASN1561E 不能建立与服务器 *服务器别名* 的连接。遇到了 SQL 错误。SQL 消息: *sql-消息*。

说明: 未能建立与指定服务器的连接。

用户响应: 参阅 SQL 的数据库消息参考。验证用户标识和密码信息是否正确。

ASN1562E 复制操作结束时存在错误。发生了意外错误。“参考码”参考码。

说明: 因为运行时错误而不能执行指定的操作。

用户响应: 请与 IBM 软件支持机构联系。

ASN1563E 复制操作 *操作名称* 结束时存在错误。复制体系结构级别 *体系结构级别* 不支持服务器 *服务器别名*。

说明: 指定的复制体系结构级别在指定的服务器操作系统、版本或发行版上不受支持。

用户响应: 请参阅 IBM Information Management Software for z/OS Solutions 信息中心或者 DB2 信息中心中的“SQL 复制的表结构”，以检查注册表中 ARCH_LEVEL 列的必需值。

ASN1564E 复制操作 *操作名称* 结束时存在错误。**Capture** 模式 *Capture-模式* 的 **Capture** 服务器体系结构级别 *体系结构级别* 不支持此复制操作。

说明: 在此 Capture 模式的 IBMSNAP_REGISTER 表中找到的复制体系结构级别不允许执行指定的复制操作。

用户响应: 在再次尝试执行此操作之前将 Capture 控制表迁移到版本 8 体系结构级别。

ASN1565E 复制操作 *操作名称* 结束时存在错误。**Apply** 控制服务器体系结构级别 *体系结构级别* 不支持执行此复制操作。

说明: 在 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 表中找到的复制体系结构级别不允许执行指定的复制操作。

用户响应: 在再次尝试执行该操作之前将 Apply 控制表迁移到版本 8 体系结构级别。

ASN1567W 不能读取表空间 *表空间名* 的表空间容器信息，因为找不到库 *库名* 中的 **DB2** 存储过程 *存储过程名称*。

说明: 在 Capture 服务器或目标服务器上找不到 DB2 存储过程 READTSCINFOS。存储过程需要为该服务器检索 DB2 表空间容器信息。

用户响应: 确定服务器上是否存在存储过程: 检查 sqllib 目录的 function 目录中是否存在文件 db2rtsc。如果服务器是版本 8 之前的版本，那么文件 db2rtsc 可能不存在。如果存储过程不存在，那么编辑输出脚本中提供的表空间容器定义。

ASN1568E 数据库对象，对象名 *的名称长度* 长度超过了允许的限制 *允许的限制*。

说明: 在第二个参数中提供的数据库对象类型允许的长度小于在第三个参数中提供的实际对象的长度。正如在“属性”文件中一样，下列值对于对象是有效的: 表、索引、表空间、表所有者 和 昵称。

用户响应: 参阅“SQL 参考”以了解适当的数据库，并提供正确的名称长度。

ASN1569E 要创建的数据库对象的名称与类型为 *对象类型* 的现有名称 *对象所有者.对象名* 完全相同。

说明: 不能创建数据库对象，因为已经存在一个类型相同、名称相同的数据库对象。与在属性文件中一样，下列值对于对象是有效的: 表、索引、昵称、表空间和 表所有者。

用户响应: 为对象提供一个在 DB2 中不存在的名称，并重新发出复制任务。

ASN1570E 数据库对象 *对象* *对象所有者.对象名* 不存在。

说明: 数据库对象在 DB2 目录中不存在。此对象必须存在，才可根复制操作将它定义为预订集的源或目标。此对象可能已定义为现有注册或预订集定义的一部分，但是在 DB2 目录中找不到。与在属性文件中一样，下列值对于对象是有效的: 表、索引、昵称、表空间、表所有者 和 视图。

用户响应: 提供一个在 DB2 中已存在的名称，并重新发出复制任务。如果对象已定义为现有注册或预订集定义的一部分，那么验证该对象在 DB2 目录中是否存在。

ASN1571E 不能创建数据库表 表所有者.表名: 对于数据类型 数据类型 和列 列名, 数据库定义无效。原因码为 原因码。

说明: 下列值是有效的 原因码:

- 0 数据类型在此平台上不受支持。
- 1 列的长度在此平台上不受支持。
- 2 列的精度或小数位在此平台上不受支持。

用户响应: 参阅“SQL 参考”以了解适当的数据库。

ASN1572E 类型为 对象类型 的数据库对象 对象所有者.对象名 的行大小 行大小 超过了它的数据库缓冲池行大小 缓冲池行大小。不能创建数据库对象。

说明: 表的行大小不能超过该表的表空间页大小。表空间页大小是从它所属的缓冲池页大小派生出来的。未生成任何脚本。

用户响应: 可能需要在另一表空间中创建表。参阅 DB2 平台文档。

ASN1573E 类型为 对象类型 的数据库对象 对象所有者.对象名 的列数 列数 超过了数据库限制 db2-限制。不能创建数据库对象。

说明: 数据库对象(表或索引)可以包含的列数取决于 DB2 平台,但是不能超过预定义数值。未生成任何脚本。下列值是对象类型的有效值: 表 和 索引。

用户响应: 重新设计 DB2 对象。

ASN1574E 表空间 表空间名 的 DB2 页大小 页大小 无效。原因码为 原因码。

说明: 页大小必须有效,才能成功创建表空间。下列值是有效的原因码:

- 0 页大小与给定缓冲池的页大小不相等。
- 1 页大小不等于下列值之一: 4K、8K、16K 和 32K。

用户响应: 参阅 DB2 SQL 参考以了解正确的页大小范围或值。

ASN1575W 将在 DB2 缺省表空间中创建 DB2 表 所有者-表名。

说明: 没有指定表空间名来指示在何处创建指定的表,所以将在 DB2 缺省表空间中创建该表。如果指定的缺省表空间不适合于指定表,这样做就可能会产生问题。

用户响应: 请参阅“SQL 参考”以了解 DB2 缺省值。如果需要表在它自己的表空间中,那么指定适当的内容并重

新发出复制任务。如果缺省值适合于该表,那么不需要执行任何操作。

ASN1576W 将在 DB2 缺省索引空间或表空间中创建 DB2 索引 索引名。

说明: 未提供可能要在其中创建指定索引的表空间(对于工作站操作系统)或索引空间(对于 z/OS 操作系统)。因此,将使用 DB2 缺省值来创建索引。如果缺省指定内容不适合于指定的索引,这样做就可能会产生问题。

用户响应: 参阅 SQL 参考以了解 DB2 缺省值。如果需要索引在它自己的表空间或索引空间中,那么指定适当的内容并重新发出复制任务。如果缺省值适合于索引,那么不需要执行任何操作。

ASN1577W 将在 DB2 缺省数据库中创建 DB2 表空间 表空间。

说明: 仅对于 z/OS 操作系统,未提供可能要在其中创建指定的表空间的数据库。因此,使用 DB2 缺省值来创建了表空间。如果缺省指定内容不适合于指定的表空间,这样做就可能会产生问题。

用户响应: 参阅 SQL 参考以了解 DB2 缺省值。如果需要表空间在它自己的数据库中,那么指定适当的内容并重新发出复制任务。如果缺省值适合于表空间,那么不需要执行任何操作。

ASN1578I 将在 DB2 缺省存储器组中创建表空间 表空间。

说明: 仅对于工作站和 z/OS 操作系统,未提供可能要在其中创建指定的表空间的存储器组。因此,使用 DB2 缺省值来创建了表空间。如果缺省指定内容不适合于指定的表空间,这样做就可能会产生问题。

用户响应: 参阅 SQL 参考以了解 DB2 缺省值。如果需要表空间在它自己的存储器组中,那么指定适当的内容并重新发出复制任务。如果缺省值适合于表空间,那么不需要执行任何操作。

ASN1579I 将在 DB2 缺省存储器组中创建 DB2 索引 索引名。

说明: 仅对于工作站和 z/OS 操作系统,未指定可能要在其中创建 DB2 索引的存储器组。因此,DB2 使用缺省指定内容来创建了索引。如果缺省指定内容不适合于指定的索引,这样做就可能会产生问题。

用户响应: 参阅 SQL 参考以了解 DB2 缺省值。如果需要索引在它自己的存储器组中,那么指定适当的内容并重新发出复制任务。如果缺省值适合于索引,那么不需要执行任何操作。

ASN1580I 将在 DB2 缺省缓冲池中创建 DB2 表空间表空间。

说明: 仅对于工作站和 z/OS 操作系统, 未提供可能要在其中创建指定的表空间的缓冲池。因此, 使用 DB2 缺省值来创建了表空间。如果缺省指定内容不适合于指定的表空间, 这样做就可能产生问题。

用户响应: 参阅 *SQL* 参考以了解 DB2 缺省值。如果需要表空间在它自己的缓冲池中, 那么指定适当的内容并重新发出复制任务。如果缺省值适合于表空间, 那么不需要执行任何操作。

ASN1581I 将在 DB2 缺省缓冲池中创建 DB2 索引索引名。

说明: 仅对于工作站和 z/OS 操作系统, 未提供可能要在其中创建指定的索引的缓冲池。因此, 将使用 DB2 缺省值来创建索引。如果缺省指定内容不适合于指定的索引, 这样做就可能产生问题。

用户响应: 参阅 *SQL* 参考以了解 DB2 缺省值。如果需要索引在它自己的缓冲池中, 那么指定适当的内容并重新发出复制任务。如果缺省值适合于索引, 那么不需要执行任何操作。

ASN1582W 将在缓冲池 缓冲池 中创建表空间 表空间, 但是该缓冲池不存在或者不活动。

说明:

- 对于“DB2 for z/OS”数据库上的应用程序, 可能要在其中创建表空间的缓冲池处于不活动状态。
- 对于 DB2 for Linux, UNIX 和 Windows 数据库上的应用程序, 不存在可能要在其中创建指定表空间的缓冲池。

用户响应:

- 对于“DB2 for z/OS”数据库, 确保在运行脚本时缓冲池处于活动状态。
- 对于 DB2 for Linux, UNIX 和 Windows 数据库, 确保运行脚本时缓冲池存在。

ASN1583E 表空间 表空间 的“页大小”页大小 与缺省缓冲池“页大小”不匹配。

说明: 给定的“页大小”与缺省缓冲池的“页大小”不匹配。不能创建表空间。

用户响应: 更改“页大小”或者选择另一个缓冲池。

ASN1584E 复制操作 操作名称 结束时存在错误。
Capture 模式 *Capture*-模式 的 **Capture** 服务器“复制”体系结构级别 体系结构级别 是无效的体系结构级别。

说明: 在 captureschema.IBMSNAP_REGISTER 中找到的“复制”体系结构级别不允许执行指定的复制操作。

用户响应: 手动废弃 Capture 控制服务器上的控制表, 因为体系结构级别不受支持。使用有效的体系结构级别来创建控制表。

ASN1585E 复制操作 操作名称 结束时存在错误。
Apply 控制服务器“复制”体系结构级别 体系结构级别 是无效的体系结构级别。

说明: 在 captureschema.IBMSNAP_REGISTER 中找到的“复制”体系结构级别不允许执行指定的复制操作。

用户响应: 手动废弃在 Apply 控制服务器上的控制表, 因为体系结构级别不受支持。使用有效的体系结构级别来创建控制表。

ASN1586W 将在 DB2 缺省数据库中创建 DB2 表 表所有者.表名。

说明: 仅对于 z/OS 操作系统, 未提供可能要在其中创建指定的表的数据库。因此, 使用 DB2 缺省值来创建了表。如果缺省指定内容不适合于指定的表, 这样做就可能产生问题。

用户响应: 参阅 *SQL* 参考以了解 DB2 缺省值。如果需要表空间在它自己的数据库中, 那么指定适当的内容并重新发出复制任务。如果缺省值适合于该表, 那么不需要执行任何操作。

ASN1587E 数据库对象 对象名 (其类型为 类型) 的参数 参数名 的值 值 无效。

说明: 所提供的值无效或者与另一个参数值发生冲突。

用户响应: 参阅“SQL 参考”以了解有效值。

ASN1588E 为参数编码方案提供的值 编码方案 对于 DB2 服务器 服务器名称 无效。

说明: 为编码方案提供的值对于服务器的 DB2 版本无效。未生成任何脚本。

用户响应: 参阅 *SQL Reference* 以了解 DB2 版本的编码方案有效值。

ASN1589W 表空间 表空间 的表空间容器 容器 的大小计算产生了不正确的容器大小。因此，容器大小已更改为大小 大小 兆字节。

说明: 表空间容器大小的计算产生了一个太小的值而不能用于有效的表空间容器定义中。为了确保 DB2 将接受该定义，已经为表空间容器定义提供了特定于复制的最小容器大小。

用户响应: 对于基于当前源表大小的百分比的计算，检查源表是否包含数据以及源表的统计信息是否是最新的（使用 RUNSTATS 实用程序）。对于基于许多行的计算，检查行数是否符合实际。

ASN1590E DB2 表空间 表空间名 是分区的并且在 DB2 对象类型 组 中。它不应该是分区的，且应该在 对象类型 IBMCATGROUP 中。

说明: 提供的表空间是分区表空间。不支持在分区表空间中创建复制控制表。未生成任何脚本。

用户响应: 指定未分区的表空间。

ASN1600E 找不到远程服务器 远程服务器名称。

说明: 在联合目录表 SYSIBM.SYSSERVERS 中找不到所提供的 SERVERNAME 值的指定远程服务器名称。不能访问非 DB2 关系服务器。

用户响应: 验证为远程服务器名称提供的输入，并再次尝试执行该操作。

ASN1601E 找不到远程服务器 远程服务器名的 REMOTE AUTHID 信息。

说明: 在联合目录表 SYSIBM.SYSSUSEROPTIONS 中找不到所提供的 SERVERNAME 值的远程认证信息。不能访问非 DB2 关系服务器。

用户响应: 验证为远程服务器名称提供的输入，并再次尝试执行该操作。

ASN1602E 服务器 服务器别名 不支持访问联合服务器。

说明: 仅在 DB2 for Linux、UNIX 和 Windows V8 和更高版本上才支持联合复制功能。

用户响应: 确保指定的数据库服务器处于正确级别，或者不对不支持复制任务的服务器发出该任务。

ASN1603E Apply 控制服务器不能位于非 DB2 关系服务器上。

说明: 非 DB2 关系服务器可以是 Capture 控制服务器或目标服务器，但是不能是 Apply 控制服务器。

用户响应: 将 DB2 服务器指定为 Apply 控制服务器。

ASN1604E 非 DB2 关系服务器中存在远程表 远程所有者.表名, 但在联合服务器上找不到提供的 昵称 昵称所有者.昵称。

说明: 指定的远程表存在于远程数据库中，但是在联合数据库中找不到相应的昵称。

用户响应:

1. 有关如何创建昵称的详细信息，请参阅 DB2 信息中心中的“配置数据源”一节。
2. 在联合数据库中创建昵称。
3. 再次发出复制任务。

ASN1605E 昵称 昵称所有者.昵称 存在于联合服务器中，但是在非 DB2 关系服务器中找不到远程表 远程所有者.远程表。

说明: 指定的远程表存在昵称，但是远程数据库中不存在相应的远程表。

用户响应:

1. 删除昵称。
2. 根据表类型，执行下列操作：
 - 如果表是用户表，那么在远程服务器中创建远程表。
 - 如果表是在 Capture 控制服务器上的复制控制表，那么执行下列操作：
 - a. 从 Capture 控制服务器上的现有控制表中复制数据。
 - b. 废弃 Capture 控制服务器上的控制表。
 - c. 在 Capture 控制服务器上创建控制表。
3. 在联合服务器中创建昵称。
4. 再次发出复制任务。

ASN1606W 昵称 昵称所有者.昵称名称 存在于联合服务器中，但是在非 IBM 服务器中找不到远程表 表所有者.表名。

说明: 指定的远程表存在昵称，但是远程数据库中不存在相应的远程表。尽管这是孤立昵称，但是当删除“复制”定义时，仍然允许这种不一致的状态。生成了脚本。

用户响应: 当删除复制定义时没有删除源昵称。要确保目录一致，那么删除昵称。

ASN1607W 强烈建议修改对复制预订目标定义的昵称**昵称所有者.昵称名称**，以将列列名的本地数据类型从现有本地数据类型修改为建议的本地数据类型，并确保列数据类型之间存在正确的源至目标映射。

说明：发现源列数据类型与相应的昵称目标列数据类型之间不匹配。这种不匹配虽然没有违反 DB2 兼容性规则，但是可能会导致本机非 IBM 最终用户应用程序出现问题。在复制列数据期间不会发生问题。如果最终用户应用程序检索数据，那么会发生问题。例如，如果使用从非 DB2 关系数据类型到 DB2 数据类型的缺省映射来创建昵称数据类型，那么该列将包含范围最广的数据类型值，这可能与最终用户应用程序要求具有更多限制的数据类型相冲突。生成了脚本。

用户响应：检查目标，以确保目标中需要的昵称数据类型实际上是源列数据类型。如果确实是这种情况，那么发出 ALTER NICKNAME 语句来更改昵称列的本地数据类型。当将昵称本地数据类型修改为与源列数据类型相同时，强制非 DB2 关系服务器上的最终用户应用程序将相同的数据类型看作源列数据类型。

ASN1608I 源的昵称 **源的昵称** 和“一致更改数据”(CCD)表的昵称 **ccd-昵称** 的列数据类型已改变。本地数据类型列 **本地数据类型** 被设置为 **已更改的数据类型**，这是因为**远程数据类型为 远程数据类型**。原因码为 **原因码**。

说明：为 CCD 表创建昵称时，根据在非 DB2 关系服务器中创建的 CCD 表的数据类型改变了昵称，以确保数据类型设置正确。生成了一个脚本，它将更新复制管理工具中所提供的定义。

用户响应：如果可以接受复制更新，那么不需要执行任何操作。

ASN1609E 昵称 **昵称所有者.昵称** 存在于联合服务器中，但是**远程表 远程所有者.远程表** 不包含所有必需的列。

说明：目标表昵称存在，但是只包含在预订中请求的列的子集。

用户响应：将另一个“昵称”用作目标表，或者更改预订以使它与现有昵称中的列相匹配。

ASN1620E Capture 控制表和 Apply 控制表都已经存在。Capture 控制表已存在，其体系结构级别为 **Capture-体系结构级别**，Capture 模式为 **Capture-模式**。Apply 控制表已存在，其体系结构级别为 **Apply-体系结构级别**。

说明：此 Capture 模式的 IBMSNAP_REGISTER 表以及 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 表在给定服务器中已存在。

用户响应：

- 如果此 Capture 模式的现有 IBMSNAP_REGISTER 表的体系结构级别为 0201:
 - 如果已经用有效的复制定义填充了 IBMSNAP_REGISTER 表，那么将 Capture 控制表迁移到该复制支持的最新版本。
 - 如果 IBMSNAP_REGISTER 表是空的，那么废弃较低版本的 Capture 控制表，然后再重新发出复制任务。
- 如果现有 Capture 控制表的体系结构级别是版本 8 或更高版本，而这正是您期望的体系结构级别，那么可考虑使用另外的 Capture 模式名称来创建 Capture 控制表。
- 如果现有 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 表的体系结构级别为 0201:
 - 如果已经用有效的复制定义填充了 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 表，那么将 Apply 控制表迁移到该复制支持的最新版本
 - 如果 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 控制表是空的，那么废弃较低版本的 Apply 控制表，然后再重新发出复制任务。
- 如果现有 Apply 控制表的体系结构级别是版本 8 或更高版本，而这正是您期望的体系结构级别，那么可考虑在另一个服务器上创建 Apply 控制表。

ASN1621W 在控制表 **表所有者-表名** 中至少找到了一行。废弃此控制表就会废弃存储在该表中的所有复制定义。

说明：为废弃请求选择的复制模式的控制表不是空的。如果执行生成的脚本，那么将删除复制控制信息。

用户响应：仅当满足下列要求时才运行生成的脚本：

- 您了解从 Capture 控制服务器中废弃控制表将对现有的从属预订集产生的影响。
- 您了解从 Apply 控制服务器中废弃控制表将对现有的从属预订集产生的影响（这适用于多层情况）。
- 您不再想要复制对这些定义运行 Capture 或 Apply 进程。

如果体系结构级别为 0201，那么在废弃控制表之前将 Capture 或 Apply 控制表迁移到最新体系结构级别。

ASN1622E 复制操作 **操作名称** 结束时存在错误。找不到必需的控制表 **控制所有者.控制表**。

说明：复制定义存储在“复制”控制表中。必须存在这些表才能创建注册或预订定义。使用 IBMSNAP_REGISTER 表是否存在来检查对于特定的 Capture 模式，Capture 控制服务器的控制表是否已经存在。使用 IBMSNAP_SUBS_SET

表是否存在来检查在 Apply 控制服务器上是否已经存在控制表。在检查预订成员是否存在时检查 IBMSNAP_SUBS_MEMBR 是否存在。

用户响应: 如果控制表 IBMSNAP_SUBS_MEMBR 表不存在,那么您的环境将处于不一致状态。必须从 Apply 控制服务器中废弃所有控制表,然后在试图执行操作之前进行创建。

另外,如果控制表 IBMSNAP_REGISTER 或 IBMSNAP_SUBS_SET 不存在,那么在控制服务器上添加注册或预订定义之前进行创建。否则,可以执行下列操作:

1. 如果正在执行与注册相关的操作,那么检查是否提供了适当的 Capture 模式;或者检查是否提供了适当的 Capture 控制服务器来作为输入。
2. 如果正在执行与预订相关的操作,那么检查是否提供了适当的 Apply 控制服务器来作为输入。
3. 如果正在创建一个预订集,该预订集包含需要在目标服务器 (CCD 或副本) 上自动注册的目标表,那么检查在预订目标服务器中是否存在 Capture 控制服务器的适当控制表。

ASN1623W 找不到“复制”控制表 控制所有者.控制表,没有废弃该控制表。

说明: 发出了 废弃 Capture 控制表 或 废弃 Apply 控制服务器控制表 操作,并且缺少控制表。脚本不会为该控制表生成适当的 DROP 语句。

用户响应: 此消息仅供参考,不需要执行任何操作。

ASN1624I 服务器 服务器别名 不是 Capture-模式 知道的“复制”Capture 服务器。

说明: 找不到 captureschema.IBMSNAP_REGISTER 表。当服务器上存在适当的 Capture 服务器控制表 (包括 IBMSNAP_REGISTER 表) 时,将把服务器定义为“复制”Capture 服务器。

用户响应: 如果需要,创建适当的 Capture 服务器控制表。

ASN1625I 服务器 服务器别名 不是已知的“复制”Apply 控制服务器。

说明: 找不到 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 表。当服务器上存在适当的 Apply 控制服务器控制表 (包括 IBMSNAP_SUBS_SET 表) 时,将把服务器定义为“复制”Apply 控制服务器。

用户响应: 如果需要,在 Apply 控制服务器上创建适当的控制表。

ASN1626E 对于体系结构级别 体系结构级别,具有相同 Capture 模式的 Capture 服务器控制表已存在。

说明: 在给定的服务器上已存在表 captureschema.IBMSNAP_REGISTER。

用户响应:

- 如果现有的 captureschema.IBMSNAP_REGISTER 表的体系结构级别为 0801 或 0805,那么考虑下列选项:
 - 不需要运行命令,因为已经存在具有相同 Capture 模式的表。
 - 在另一 Capture 模式下运行命令。
- 如果现有的 captureschema.IBMSNAP_REGISTER 控制表的体系结构级别为 0201:
 - 如果已经使用有效的复制定义填充了现有的 captureschema.IBMSNAP_REGISTER,那么将 Capture 控制服务器控制表迁移到版本 8 体系结构。
 - 如果控制表是空的,那么只需废弃版本 8 之前的 Capture 服务器控制表,并再次发出“复制”任务。

否则,体系结构级别无效。在试图创建表之前需要手动废弃表。

ASN1627E 已经存在一些具有相同“Capture 模式”的 Capture 服务器控制表,但是不能确定它们的体系结构级别。

说明: 尽管在给定的服务器中找到了其他 Capture 服务器控制表,但是表 captureschema.ASN.IBMSNAP_REGISTER 不存在。在废弃表之前,将不能创建 Capture 服务器控制表。Capture 服务器中的“复制”定义处于不一致状态。

用户响应: 废弃其余 Capture 服务器控制表以清除 Capture 控制服务器定义,并重新发出“创建”控制表任务。丢失了数据,所以在发出废弃任务之前查看其余控制表的内容。

ASN1628E Capture 服务器控制表不处于所请求的体系结构级别。

说明: 表 captureschema.IBMSNAP_REGISTER 不是以所提供的体系结构级别存在。未生成任何脚本。

用户响应: 在适当的体系结构级别对适当的 Capture 控制服务器和 Capture 模式再次发出复制任务。

ASN1629E 找不到所提供的 Capture 模式的 Capture 服务器控制表。

说明: Capture 控制服务器上不存在任何控制表。未废弃任何控制表,并且未生成脚本。

用户响应: 在适当的体系结构级别对适当的 Capture 控制

服务器和 Capture 模式再次发出复制任务。

ASN1630W 对于 Capture 模式 Capture-模式, 已经存在一些 Capture 服务器控制表, 但是不能确定它们的体系结构级别。所提供的体系结构级别 体系结构级别 和 Capture 模式的复制操作 操作名称 将废弃可能不属于所提供的体系结构级别的控制表。

说明: Capture 服务器上不存在 IBMSNAP_REGISTER 表。不知道复制体系结构级别, 如果您提供了不正确的体系结构级别, 那么可能会丢失关键数据。没有进行检查以确定是否可以推断 Capture 控制表的特定体系结构级别。如果存在控制表, 那么将废弃该表。生成了脚本。

用户响应: 对适当体系结构级别的复制再次发出该任务。

ASN1631E 对于体系结构级别 体系结构级别, Apply 控制服务器控制表已存在。

说明: 在给定的服务器上已经存在表 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET。未生成任何脚本。

用户响应: 如果现有 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 控制表的体系结构级别为 0201:

- 如果已经用有效的“复制”定义填充了现有 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET, 那么将 Apply 控制服务器控制表迁移到版本 8 体系结构,
- 如果表是空的, 那么只需废弃版本 8 之前的 Apply 控制服务器控制表, 再重新发出“复制”任务。

否则, 体系结构级别无效。在试图创建表之前需要手动废弃表。

ASN1632E 一些 Apply 控制服务器控制表已存在, 但是不能确定它们的体系结构级别。

说明: 尽管在给定的服务器中找到了其他 Apply 控制服务器控制表, 但是表 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 不存在。在废弃表之前, 不能创建 Apply 控制服务器控制表。Apply 控制服务器上的“复制”定义处于不一致状态。未生成任何脚本。

用户响应: 废弃 Apply 控制服务器上其余的控制表, 以清除 Apply 控制服务器复制定义。重新发出 创建控制表 任务。丢失了数据, 所以在发出 废弃 任务之前查看其余控制表的内容。

ASN1633E Apply 控制服务器控制表不处于所请求的体系结构级别。

说明: 表 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 不是以所提供的体系结构级别存在。未生成任何脚本。

用户响应: 在适当的体系结构级别对适当的 Apply 控制服务器再次发出复制任务。

ASN1634E 找不到 Apply 控制服务器控制表。

说明: 没有要从 Apply 控制服务器废弃的控制表。未生成任何脚本。

用户响应: 在适当的体系结构级别对适当的 Apply 控制服务器再次发出复制任务。

ASN1635W 已经存在一些 Apply 控制表, 但是不能确定它们的体系结构级别。所提供的体系结构级别 体系结构级别 的复制操作 操作名称 将废弃可能不属于所提供的体系结构级别的控制表。

说明: 在 Apply 控制服务器上不存在表 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET。不知道复制体系结构级别, 如果您提供了不正确的体系结构级别, 那么可能会丢失关键数据。没有进行检查以确定是否可以推断特定的 Apply 控制服务器控制表体系结构级别。如果存在控制表, 那么会将其废弃。生成了脚本。

用户响应: 对适当体系结构级别的复制重新发出该任务。

ASN1636E “手动完全刷新”的“复制操作”结束了, 但是“Apply 限定符” Apply-限定符 和集名 集名 存在错误。Capture 程序未转换源成员 源所有者.源表 和目标成员 目标所有者.目标表的 Capture-模式 .IBMSNAP_PRUNCNTL 表中的同步点。

说明: 同步点小于 0 或者等于十六进制零。

用户响应: 确保运行前装入脚本来转换十六进制零, 并且 Capture 正在服务器上运行。

ASN1637E 对于 Apply 限定符 Apply-限定符 和集名 集名, 复制操作“手动完全刷新”结束时存在错误。在给定的预订集中至少有一个目标预订集成员的目标结构大于 8。没有任何预订集成员适合手动完全刷新。

说明: 在给定的预订集中至少有一个目标预订集成员的目标结构大于 8。手动完全刷新不支持大于 8 的目标结构。

用户响应: 确保预订集成员的目标结构小于或等于 8, 然后重新发出复制任务。

ASN1638W 其目标为 目标所有者.目标名 且源为 源所有者.源名 的预订集成员不完整。此预订集成员未包含在手动完全刷新中。

说明: 手动完全刷新只支持完整的目标。给定的预订集成员是不完整的, 所以不能包含该成员。

用户响应: 不需要执行任何操作。

ASN1639E 对于 **Apply** 限定符 *Apply*-限定符 和集名 集名, 复制操作“手动完全刷新”结束时存在 错误。在给定的预订集中没有任何目标预订 集成员是完整的或者适合手动完全刷新。

说明: 手动完全刷新只支持完整的目标, 而这些目标中没有一个是完整的。

用户响应: 确保预订集中至少有一个预订集成员是完整的, 并重新发出复制任务。

ASN1640E 对于 **Apply** 限定符 *Apply*-限定符 和集名 集名, 复制操作结束时存在错误。预订集中 没有任何预订集成员。

说明: 预订集中不包含任何预订集成员。

用户响应: 至少将一个预订集成员添加到预订集中, 并重新发出复制任务。

ASN1641E 复制操作 操作名称 结束时存在错误。在 **OS/400** 系统上, 只支持通过使用 **OS/400** 命令来执行此操作。

说明: 复制中心和命令行都不支持 **OS/400** 系统上的复制操作。可能的操作是: 创建 **Capture** 服务器控制表、创建 **Apply** 服务器控制表、废弃 **Capture** 服务器控制表或废弃 **Apply** 服务器控制表。

用户响应: 发出 **OS/400** 命令来执行复制操作。

ASN1650I 复制操作 操作名称 开始于 时间戳记。
Monitor 服务器为 服务器名称, 组或联系 人 名称是 组名或联系人姓名。

说明: 在指定的 **monitor** 服务器上启动了复制操作。

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN1653I 组联系人或条件名 的复制操作 操作名称 在 时间戳记 时成功结束。**monitor** 服务器为 服务器名称。

说明: 在指定的 **monitor** 服务器上成功结束了复制操作。

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN1654E 复制操作 操作名称 结束时存在错误。输入 参数 参数名 的长度 参数长度 超过了限制 最大限制。

说明: 指定的输入参数的长度超过允许的最大长度。未生成任何脚本。

用户响应: 验证输入参数值并重新输入参数值。

ASN1655E 复制操作 操作名称 结束时存在错误。输入 参数 输入参数 的值 输入值 不正确。

说明: 指定的输入参数的值不正确。

用户响应: 参阅您的文档以获取有效参数值。

ASN1656E 复制操作 操作名称 结束时存在错误。缺少 输入参数 输入参数 的值。

说明: 对于此操作, 指定的此输入参数的值是必需的。但是, 却缺少该值。未生成任何脚本。

用户响应: 为必需的此输入参数输入值并重新运行复制操作。

ASN1657E 复制操作 操作名称 结束时存在错误。必须 至少指定一个可选的参数值。

说明: 当发出一个命令时(其中的每个参数值都是可选的), 必须至少指定一个可选的参数值。未生成任何脚本。

用户响应: 使用正确的参数再次发出该命令。

ASN1658E 复制操作 操作名称 结束时存在错误。输入 参数 输入参数-1 的值 值-1 必须与输入参 数 输入参数-2 的值 值-2 不同。

说明: 一个输入参数的值与另一个输入参数的值相同, 将导致创建不一致的定义。未生成任何脚本。

用户响应: 使用有效参数值再次发出该命令。

ASN1659E 复制操作 操作名称 结束时存在错误。联系 人 联系人姓名 已存在。

说明: 在 **ASN.IBMSNAP_CONTACTS** 表的其中一行中已存在指定的联系人姓名。联系人姓名必须是唯一的。未生成任何脚本。

用户响应: 使用另一个联系人姓名再次发出该命令。

ASN1660E 复制操作 操作名称 结束时存在错误。联系 人 联系人姓名 不存在。

说明: 在 **ASN.IBMSNAP_CONTACTS** 表的任何行中都不存在指定的联系人姓名。**ASN.IBMSNAP_CONTACTS** 表中必须存在联系人姓名, 才能改变、替换、委托或删除该姓名。未生成任何脚本。

用户响应: 使用另一个联系人姓名再次发出该命令。

ASN1661E 复制操作 操作名称 结束时存在错误。不能删除联系人 联系人姓名, 因为删除联系人将清空每个相关的组。

说明: 每个组都应该至少具有一个相关的联系人。指定的联系人是每个相关的组中的最后一个联系人, 并且不能删除最后一个联系人。未生成任何脚本。

用户响应: 在试图删除联系人之前删除每个相关的组。

ASN1662E 复制操作 操作名称 结束时存在错误。不能删除联系人 联系人姓名, 因为该联系人与一个或多个条件相关。

说明: 您正在尝试删除的联系人姓名是与 Capture 或 Apply 组件的条件相关的唯一联系人。未生成任何脚本。

用户响应: 在 DROP CONTACT 命令中使用 SUBSTITUTE 选项或者使用 SUBSTITUTE 命令来更改各条件的联系人姓名。如果不需要这些条件, 那么删除它们, 然后删除联系人。

ASN1663E 复制操作 操作名称 结束时存在错误。对开始日期指定的值 开始日期值 大于对结束日期指定的值 结束日期值。

说明: 不能输入晚于结束日期的开始日期。未生成任何脚本。

用户响应: 使用有效的日期组合再次发出该命令。

ASN1664E 复制操作 操作名称 结束时存在错误。组 组名 已存在。

说明: 在 ASN.IBMSNAP_GROUPS 表的其中一行中已存在指定的组名。组名必须是唯一的。

用户响应: 更改组名, 并再次发出该命令。

ASN1665E 复制操作 操作名称 结束时存在错误。组 组名 不存在。

说明: 在 ASN.IBMSNAP_GROUPS 表的任何行中都不存在指定的组名。该组名必须存在于 ASN.IBMSNAP_GROUPS 表中才能对它进行改变或删除。未生成任何脚本。

用户响应: 验证组名并重新发出该命令。

ASN1666E 复制操作 操作名称 结束时存在错误。不能删除组 组名, 因为它与一个或多个条件相关。

说明: 正在尝试删除的组是与 Capture 或 Apply 组件的条件相关的唯一组。未生成任何脚本。

用户响应: 要删除该组, 应改变相关的条件的联系人, 然后重新发出该命令。

ASN1667E 复制操作 操作名称 结束时存在错误。联系人 联系人姓名 与指定的组 组名 不相关。

说明: 您正在尝试删除的联系人姓名与指定的组不相关。

用户响应: 验证指定的联系人姓名并重新发出该命令。

ASN1668E 复制操作 操作名称 结束时存在错误。联系人 联系人姓名 已经与指定的组 组名 相关。

说明: 指定的联系人姓名已经与指定的组相关。

用户响应: 不需要执行任何操作。

ASN1671E 复制操作 操作名称 结束时存在错误。对于 Monitor 限定符 mon-限定符、服务器 服务器名称、模式或限定符 模式或限定符 以及预订集名 集名, 报警条件 条件名 已存在。

说明: 您正在尝试创建的报警条件在 Monitor 控制服务器上已存在, 并指定了相同的参数。

用户响应: 验证此报警条件并再次发出该命令。

ASN1672E 复制操作 操作名称 结束时存在错误。对于 Monitor 限定符 mon-限定符、服务器 服务器名称、模式或限定符 模式或限定符 以及预订集名 集名, 报警条件 条件名 不存在。

说明: 在 Monitor 控制服务器上不存在您正在尝试删除或改变的报警条件。

用户响应: 验证报警名并再次发出该命令。

ASN1673W 条件 条件名 仅在 Apply 限定符级别有效。

说明: 条件名对于预订集名值无效。将忽略预订集的名称。

用户响应: 不要指定预订集名的值。

ASN1674W 条件 条件名 仅对随处更新的预订集有效。

说明: 该条件名仅对随处更新的预订集有效。

用户响应: 不要设置此条件。将忽略此条件。

ASN1675I 这是来自复制中心的测试消息。

说明: 此消息用来发送测试电子邮件，以验证在联系人中输入的电子邮件地址。

用户响应: 此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1677E 复制操作 操作名称 结束时存在错误。在服务器 服务器名称 上不存在 **Apply** 限定符 *Apply-限定符* 和预订集名 *集名*。

说明: 在指定的 **Apply** 控制服务器上的 IBMSNAP_SUBS_SET 表中不存在 **Apply** 限定符和预订集名。

用户响应: 请提供有效的 **Apply** 限定符和有效的预订集名。

ASN1678E 复制操作 操作名称 结束时存在错误。在服务器 服务器名称 上不存在 **Capture** 模式 *cap-模式*。

说明: 在指定的 **Capture** 控制服务器的 ASN.IBMSNAP_CAPSCHEMAS 表中不存在 **Capture** 模式。

用户响应: 请提供有效的 **Capture** 模式。

ASN1679E 复制操作 操作名称 结束时存在错误。试图替换的联系人 联系人姓名 与条件不相关。

说明: 在 ASN.IBMSNAP_CONDITIONS 表中不存在联系人姓名。仅当联系人存在于 ASN.IBMSNAP_CONDITIONS 表中时才能将其替换。未生成任何脚本。

用户响应: 请提供有效的联系人姓名。

ASN1680I 复制操作 操作名称 开始于 时间。
Monitor 服务器为 服务器名称。

说明: 此消息仅供参考。

用户响应: 不需要执行任何操作。

ASN1681E 请求创建 **Monitor** 服务器失败。体系结构级别 体系结构级别的 **Monitor** 控制表已存在。

说明: **Monitor** 控制表在给定的服务器上已存在。未生成任何 SQL 脚本。

用户响应: 如果现有 **Monitor** 控制表属于一个较低的级别:

- 如果已经用有效的复制定义填充了现有 **Monitor** 控制表，那么将 **Monitor** 控制表迁移到该复制支持的最新版本。

- 如果 **ASN.IBMSNAP_ALERTS** 表和 **ASN.IBMSNAP_CONDITIONS** 表是空的，那么废弃较低版本的 **Monitor** 控制表，然后再重新发出复制任务。

否则，体系结构级别无效。在试图创建表之前需要手动废弃表。

如果现有 **Monitor** 控制表的体系结构级别（它存储在 **ASN.IBMSNAP_MONPARMS** 表的 **ARCH_LEVEL** 列中）是复制所支持的最新级别，那么不需要运行该命令，这是因为控制表已存在。

ASN1682E 复制操作结束时存在错误。找不到 **Monitor** 控制表。

说明: 没有任何要废弃的 **Monitor** 控制表。不会生成任何脚本。

用户响应: 再次对包含 **Monitor** 控制表的适当服务器发出复制任务。

ASN1683E 复制操作 操作名称 结束时存在错误。尽管在指定的 **Capture** 模式下不存在 **Capture** 控制表，但在 **ASN.IBMSNAP_CAPSCHEMAS** 表中已存在具有该 **Capture** 模式的行。

说明: **IBMSNAP_CAPSCHEMAS** 表已包含作为“创建 **Capture** 服务器控制表”操作的输入指定的 **Capture** 模式值。**Capture** 模式值必须是唯一的。

用户响应: 确保已对 **Capture** 模式字段指定了正确的值并从 **IBMSNAP_CAPSCHEMAS** 表中删除包含指定的 **Capture** 模式的行。重新发出该任务。

ASN1684W 在联合数据库中未找到复制控制表 控制所有者.控制表 的昵称 昵称所有者-昵称。

说明: 您尝试删除一个已废弃或已删除的复制控制表的昵称；因此，生成的脚本不包含针对该昵称的 **DROP** 语句。

用户响应: 此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1685W 在非 **DB2** 关系服务器上找不到类型为 对象类型的对象 对象所有者.对象名。

说明: 您尝试删除一个已删除的复制对象；因此生成的脚本不包含针对该复制对象的 **DROP** 语句。

用户响应: 此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1686E 非 **DB2** 关系对象 对象名 的名称长度 长度 超出允许的限制 允许的限制。

说明: 指定的非 **DB2** 对象名的长度超过了实际对象允许的最大长度。

ASN1687E

用户响应: 参阅“SQL 参考”以了解数据库。

ASN1687E 复制操作 操作名称 结束时存在错误。表空间 表空间名 不属于 **IBMCATGROUP** 节点组。

说明: 指定的表空间不属于缺省的 **IBMCATGROUP** 节点组。复制操作不支持此节点组。

用户响应: 验证表空间名并重新发出该任务。

ASN1688E 复制操作 操作名称 结束时存在错误。指定的表空间选项 表所有者.表名 无效。

说明: 在创建控制表时可定制表空间。可使用现有表空间、新表空间或在先前在同一会话中已对另一控制表指定的表空间。在这些表空间选项中指定的值是模糊的。或者是没有对这些表空间选项指定值, 或者是指定了多个值。

用户响应: 验证表空间选项的值并重新发出该任务。

ASN1689E 复制操作 操作名称 结束时存在错误。对于 **Monitor** 限定符 *monitor-限定符名称*、服务器 *Capture-服务器或-Apply-服务器* 以及模式或限定符 *模式或限定符*, 没有报警条件。

说明: 对于指定的 **Monitor** 限定符、**Capture** 或 **Apply** 控制服务器以及模式或 **Apply** 限定符未定义报警条件。

用户响应: 对于 **Monitor** 限定符、**Capture** 或 **Apply** 控制服务器以及模式或 **Apply** 限定符定义至少一个报警条件。

ASN1700E 注册中不能包括数据类型为 *数据类型* 的列表所有者.表名.列名。原因码为 *原因码*。

说明: 该列不能像定义的那样受复制 **Capture** 程序的支持。没有生成任何脚本以注册指定对象。下列值是有效的原因码:

- 0 数据类型不受支持。
- 1 该列已经注册。
- 2 z/OS fieldproc 列。
- 3 此列不适合作为前映像列。
- 4 该数据类型不支持通过 **DB2** 进行联合。
- 5 该列在源对象中不存在。
- 6 该表超过了已注册的最大 **LOB** 列数。
- 7 列名以前映像前缀开头。
- 8 此列不适合作为前映像列或后映像列。
- 9 当源表位于非 **DB2** 服务器上时, 不支持混合大小写列名。

10 此列名与已对此源提供的另一列名重复。

用户响应: 检查原因码以确定不能注册该列的原因。请参阅 **IBM** 信息管理软件 **z/OS** 解决方案信息中心或者 **DB2** 信息中心中的复制文档, 以了解更多说明或限制。

ASN1701E 为给定表空间 表空间名 提供的锁定大小值 锁定大小 无效。

说明: 在 **z/OS** 操作系统中, 锁定大小应该等于 **P** (页)、**R** (行) 或 **A** (任何)。

用户响应: 提供正确的锁定大小, 并再次提交操作。

ASN1702W 已经更改了已注册的列 对象所有者.对象名.列名 的复制定义, 以便支持空值。

说明: 要求前映像列支持空值。如果不存在前映像列值, 那么 **INSERT** 语句将失败。生成了脚本以更新用户提供的定义。

用户响应: 此消息仅供参考; 不需要执行任何操作。

ASN1703E 不能注册表 表所有者.表名 以进行更改捕获复制。原因码为 *原因码*。

说明: 该表不能像定义的那样受 **Capture** 程序的支持。未生成任何脚本。下列值是有效的原因码:

- 0 带有 **z/OS** validproc 的表。
- 1 现有的内部 **CCD** 表。
- 2 现有的 **CD** 表。
- 3 **DB2** 目录表 (**Windows**、**UNIX** 和 **iSeries**)
- 4 该表已注册。
- 5 内部 **CCD** 表的源是未注册的源。
- 6 源是 **CD** 表, 不能对其进行注册。
- 7 此源名与此会话重复。
- 8 源是复制控制表。
- 9 没有源列适合注册。
- 10 此表超过了已注册的最大 **LOB** 列数。
- 11 不支持结构化数据类型。
- 12 前映像前缀可以只有一个字符。
- 13 发生了内部错误。
- 14 空白字符不是有效的前映像前缀。
- 15 **iSeries**: 源表或视图不应包含空白。
- 16 **iSeries**: 空白字符在 **CD** 表的“所有者/名称”字段中是无效的。
- 17 **iSeries**: 对于给定的源, 不能注册一些前映像列

之后只注册一部分后映像列。必须满足以下要求：要么所有列都具有前映像，要么任何列都没有前映像。

18 此源的 CD 名是重复的；此会话中已存在那个 CD 名。

19 源对象类型对于复制不是有效的对象类型。

用户响应： 检查原因码以确定不能注册表以进行更改捕获复制的原因。请参阅 IBM 信息管理软件 z/OS 解决方案信息中心或者 DB2 信息中心中的复制文档，以了解更多说明和限制。

ASN1704E 不能注册视图 视图所有者.视图名.原因码为 原因码。

说明： 视图不能像定义的那样受“复制 Capture”机制的支持。未生成任何脚本。下列值是有效的原因码：

- 0** 未注册视图的任何从属表。
- 1** 未注册视图所从属于的源表列。
- 2** 视图在内部 ccd 上。
- 3** 视图已注册。
- 4** 视图具有“OUTER JOIN”语法。
- 5** 视图包含具有函数的多个表或视图列，但是在每个表的视图定义中未提供任何相关。
- 6** 视图包含对聚集函数的引用。
- 7** 视图包含 subselect/subquery。
- 8** 视图包含对另一个视图的引用。
- 9** 视图具有 UNION。
- 10** 没有为此列提供相关。
- 11** 基本表没有模式名。
- 12** 基本表不存在。
- 13** 视图包含“表表达式”作为“表”。
- 14** 从属表不存在。
- 15** 不能注册在视图上的视图。
- 16** 给定的源对象不是视图。
- 17** 此源视图与此会话重复。
- 18** 不能支持视图定义。
- 19** 在视图定义中视图使用星号 (*) 来代替特定列名。
- 20** 视图中包含 CCD 表与非 CCD 表的连接。
- 21** 在 CCD 表中定义的视图必须是完整的并且是压缩的。
- 22** 从属表是昵称。

23 联合注册期望将昵称注册为源。

用户响应： 检查“原因码”以确定不能注册该视图的原因。有关其他说明和限制，请参《SQL 复制指南和参考》。

ASN1705E 在服务器中已经存在更改数据 对象, 对象所有者.对象名。

说明： 更改数据表或视图不能用于要注册的当前源，因为它已经存在于 Capture 服务器中。未生成任何脚本。

用户响应： 为更改数据对象提供另一名称。

ASN1706W 将列 列名 添加到了已注册源 源所有者.源名. 已注册的源将维护内部 CCD 表。必须将新列首先添加至 CCD 表预订成员之后，才能将它添加至任何现有预订成员或者尚不存在的预订成员。

说明： 如果从属预订集中需要新列，那么首先需要将该列添加至内部 CCD 预订成员，然后才能将该列添加至任何需要的预订成员。

用户响应： 为更改数据对象提供另一名称。

ASN1707W 必须在 Capture 服务器上发出了 Capture REINIT 命令之后，对 源所有者.源名 的复制操作“改变注册”才会生效。

说明： 成功地更新了已注册的源。但是，Capture 程序不能识别相应的 captureschema.IBMSNAP_REGISTER 表更新，直到 REINIT 命令强制它识别为止。生成了脚本。需要执行 Capture 命令之后该脚本才会生效。

用户响应： 要使更改立即生效：

1. 运行生成的脚本。
2. 对于适当的 Capture 模式，对适当的 Capture 程序发出 REINIT。

ASN1708E 表、视图或昵称 对象所有者.对象名 不是“复制”已注册源。

说明： 在复制控制表中未定义所指定的复制对象。未生成任何脚本。

用户响应： 确保在命令中正确指定了对象，并且该对象存在。

ASN1709W 在删除已注册源 源所有者.源名 之后，相关的预订集将变得无效。

说明： 预订成员依赖于定义源成员的底层的源注册。如果废弃已注册的源表，那么预订集的从属源成员将不再有效。可以在 Capture 控制服务器上的 captureserver.IBMSNAP_PRUNCNTL 表中找到与指定的注册源相关的预订集，其中，SOURCE_OWNER 和

ASN1710W

SOURCE_TABLE 对应于删除的已注册源。适当的 Apply 控制服务器和预订集名是 IBMSNAP_PRUNCNTL 表中的列。如果 Apply 正在运行，那么相关的预订集将失败。生成了脚本。

用户响应： 如果已注册的源具有从属预订集，在运行脚本之前应取消激活或删除从属预订集。

ASN1710W 在删除已注册源 源所有者.源表 之后，从属视图已注册源将变得无效。

说明： 视图注册依赖于组成视图定义的表的底层注册。如果废弃已注册的源表，就会使基于该表的任何视图注册失效。可以在 Capture 服务器上的 captureserver.IBMSNAP_REGISTER 表中找到可能会受影响的视图，其中，PHYS_CHANGE_OWNER 和 PHYS_CHANGE_TABLE 与删除的已注册源的 CD_OWNER 和 CD_TABLE 相同。如果 Apply 正在运行，那么取决于视图注册的相关的预订集将失败。生成了脚本。

用户响应： 如果已注册的源具有从属的视图注册，在运行脚本之前应取消激活或删除相应的预订集或视图注册。

ASN1711W 源 源所有者.源名 仍然是活动的，所以删除它将导致 Capture 故障。

说明： 活动注册有一个 SYNCHPOINT 值，该值在 captureschema.IBMSNAP_REGISTER 表中不是空的。当启动了 Capture 程序时，它期望所有活动的注册一直存在并且有效。因为删除操作将使注册信息无效，所以需要给 Capture 程序发信号，告诉它删除了已注册的源。如果不能向 Capture 程序提供该信息，那么将导致 Capture 程序失败。生成了脚本，但是还无法运行。

用户响应：

1. 取消激活适当的注册（通过“复制中心 GUI”，或者通过发出 STOP 信号，并且命令类型为 CMD）。
2. 等待 captureschema.IBMSNAP_SIGNAL 表中出现 SIGNAL_STATE 为“完成”。
3. 运行用来删除注册的脚本。

ASN1712E 表、视图或昵称 对象所有者.对象名 是无效的“复制”已注册源。原因码为 原因码。

说明： 在 Capture 服务器控制表中找到此已注册源的不一致信息。未生成任何脚本。

用户响应： 删除已注册的源并重新创建注册。

ASN1713E 不能取消激活已注册的源 源所有者.源名。原因码为 原因码。

说明： 下列值是有效的原因码：

- 0 源已注册为 FULL REFRESH，因此不能取消激活。
- 1 源是 CCD，不能取消激活 CCD 注册。
- 2 源是视图，不能取消激活视图注册。

用户响应： 此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1714E 不能改变已注册的源 源所有者.源名。原因码为 原因码。

说明： 下列值是有效的原因码：

- 0 此源的 CD 表中具有 RRN 列（仅适用于 iSeries）。RRN 列必须是表中的最后一列，所以不能改变源。
- 1 源是视图，不能改变视图注册。
- 2 注册了源以进行完全刷新，但是不能改变该源。
- 3 源表列与正改变的列不匹配。
- 4 列是 LOB、DATALINK 或 ROWID 数据类型，不适用于前映像值。
- 5 前映像列值不能为空或空白字符。
- 6 尚未对给定的列注册后映像值。
- 7 如果前映像前缀与现有已注册源配合使用，那么不能更新前映像前缀。
- 8 使用当前前映像前缀将使其中一列在此已注册源中产生歧义。
- 9 前映像前缀可以只有一个字符。
- 10 发生了内部错误。
- 11 指定的注册源名与已更改的注册包含的源发生重复，尚未执行该注册的脚本。
- 12 不能为副本注册更新冲突级别。

用户响应： 检查原因码以确定不能改变源的原因，并参阅 IBM 信息管理软件 z/OS 解决方案信息中心或者 DB2 信息中心中的复制文档，以了解有关如何更正这些错误的详细信息。

ASN1715E 复制操作结束时存在错误。本机 OS/400 消息是 as400-本机消息。

说明： 当在 OS/400 操作系统或 iSeries 服务器上发出适当的命令时遇到错误。未生成任何脚本。

用户响应： 参阅“OS/400 控制台日志”以获取更详细的错误信息。

ASN1716W 复制操作结束时带有警告。本机 OS/400 消息是 *as400-本机消息*。

说明: 当在 OS/400 操作系统或 iSeries 服务器上发出适当的命令时遇到警告。生成了脚本。

用户响应: 参阅“iSeries 控制台日志”以获取更详细的警告信息。

ASN1717I 复制操作结束时带有“信息性子句”。本机 OS/400 消息是 *as400-本机消息*。

说明: 当在 OS/400 操作系统或 iSeries 服务器上发出适当的命令时获得了参考消息。生成了脚本。

用户响应: 此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1718E 不能注册昵称 *昵称所有者.昵称*。原因码为原因码。

说明: 该昵称不能像定义的那样受 Capture 程序的支持。未生成任何脚本。下列值是有效的原因码:

- 0 内部 CCD 表（您的 CD 表）已存在。
- 1 昵称在本机目录表上。
- 2 昵称已注册。
- 3 联合注册期望将昵称作为要注册的源。
- 4 没有任何列适合于 Capture 程序。
- 5 提供的昵称与较早的注册重复，但是尚未执行相应的脚本。
- 6 联合注册只支持用户表。
- 7 联合注册只支持非压缩 CCD 表和不完整 CCD 表。
- 8 提供的 CCD 昵称与较早的注册的 CCD 昵称重复，但是尚未执行该注册的脚本。
- 9 未为昵称注册提供远程服务器信息。

用户响应: 检查原因码以确定不能注册昵称的原因。

ASN1719W 将删除为已注册的源 *昵称所有者.昵称* 定义的非 IBM 触发器。以后用户在这些触发器中提供的任何附加逻辑都将丢失。

说明: 删除已注册的源就意味着删除在注册源期间创建的所有对象，而不考虑以后的更新。生成了脚本。

用户响应: 如果需要，在删除已注册的源之前复制触发器逻辑。

ASN1720E 在 *captureschema.IBMSNAP_REGISTER* 表中找不到源昵称 *昵称所有者.昵称* 的“更改数据表”信息。

说明: 在 *captureschema.IBMSNAP_REGISTER* 表中找到给定的源昵称的一行，但是缺少该源的 CCD 表信息。要删除复制定义，需要“更改数据表”信息。未生成脚本。

用户响应: 请确保给定了正确的源名，并再次调用该操作。

ASN1722W 视图 *视图所有者.视图名* 将注册为完全刷新，因为此视图的所有基本表都注册为完全刷新。

说明: 视图必须注册为完全刷新，因为此视图的基本表仅注册为完全刷新，或者不是已注册的复制源。

用户响应: 不需要执行任何操作。

ASN1723W 视图 *视图所有者.视图名* 将注册为更改捕获复制，因为此视图的一个或多个基本表已注册为更改捕获复制。

说明: 视图必须注册为更改捕获复制，因为此视图的基本表已注册为更改捕获复制。

用户响应: 不需要执行任何操作。

ASN1724E 您正在非 DB2 关系服务器上创建的对象名称与类型为 *对象类型* 的 *对象所有者.对象名* 完全相同。

说明: 不能创建指定的对象，因为在非 DB2 关系服务器上现在存在具有相同类型和相同名称的对象。

用户响应: 为该对象提供唯一名称并重新发出复制任务。

ASN1725W 在远程表 *远程所有者.远程表名* 上已经存在称为 *触发器所有者.触发器名* 的触发器。必须在确定了如何将现有触发器的内容与生成的触发器定义进行合并之后，才能运行生成的脚本。

说明: 在非 DB2 关系数据库中的远程表上已存在具有此名称的触发器。如果在生成的脚本中运行 CREATE TRIGGER 语句，那么数据库管理器可能不会指示冲突并且可能随后覆盖现有触发器。数据库管理器还可能返回一个 SQL 错误，指示该对象已存在。不能定制生成的触发器名，因为删除注册时不能删除定制的触发器。

用户响应: 首先，确定如何将先前存在的触发器与生成的触发器进行合并。然后，创建您自己的脚本以将现有逻辑与复制工具生成的触发器逻辑进行合并，或者更新由复制工具生成的脚本，使它包括现有的触发器定义。

ASN1726W 在远程服务器 *远程服务器名称* 上的远程表所有者.表名 中不存在称为 *触发器所有者.触发器名* 的触发器。

说明: 该触发器在远程数据库上不存在。可能已删除该触发器。

用户响应: 不需要执行任何操作。

ASN1727I 释放了已注册的源 *已注册的源*。

说明: 已释放所指定的已注册源。

用户响应: 此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1728W 源表 *源所有者.源表* 的更改数据 (CD) 表 *cd 所有者.cd 名* 的 CCSID *Unicode_ASCII_EBCDIC* 与 capture 模式 *capture-模式* 的 IBMSNAP_UOW 表的 CCSID *Unicode_ASCII_EBCDIC* 不匹配。

说明: 对于给定的 capture 模式，如果将 ASN.IBMNSNAP_MEMBR 表中的列 JOIN_UOW_CD 设置为 Y，那么 Apply 程序将把 IBMSNAP_UOW 表和给定源的 CD 表连接起来。如果相关的预订集成员的目标类型不是用户副本，或者如果 IBMSNAP_UOW 表的任何列用于预订集成员的 WHERE 子句中，那么此列将包含 Y。如果 Apply 程序将表与不同编码方案进行连接，那么将发生错误。有关编码方案的更多信息，请参阅 IBM 信息管理软件 z/OS 解决方案信息中心或者 DB2 信息中心中的“UNICODE 和 ASCII 编码方案”。

用户响应: 对于将使用此注册的预订成员，定义类型为用户副本的目标表，并且在 WHERE 子句中不要使用任何 IBMSNAP_UOW 列。

ASN1729E 不能删除昵称 *昵称所有者.昵称* 的注册。原因码为 *原因码*。

说明: 不能删除此昵称的注册。未生成任何脚本。下列值是有效的原因码:

0 指定的昵称与先前注册删除中包括的昵称重复。但是，尚未执行该注册删除的脚本。

用户响应: 复查对原因码的说明，并参阅 IBM 信息管理软件 z/OS 解决方案信息中心或者 DB2 信息中心中的复制文档，以了解更多说明和限制。

ASN1730W 过程 *过程所有者.过程名称* 已存在于远程服务器 *远程服务器* 中。在运行生成的脚本之前，必须将现有过程的内容与生成的过程定义合并。

说明: 在非 DB2 关系数据库中已存在具有此名称的过程。如果在生成的脚本中运行 CREATE PROCEDURE 语

句，那么数据库管理器可能不会指示冲突，并且可能随后覆盖现有过程。否则，可能会返回 SQL 错误，指示该对象已存在。因为删除注册时不能删除定制的过程，所以不能定制生成的过程名称。

用户响应: 确定如何将现有过程与生成的过程进行合并。然后，创建您自己的脚本以将现有逻辑与复制工具生成的过程逻辑进行合并，或者更新由复制工具生成的脚本，使它包含现有的过程定义。

ASN1731W 联合包装器将把非 DB2 关系数据库表中的数据类型为 *数据类型* 的列 *列名* 转换为昵称中的数据类型 *数据类型*。原因码为 *原因码*。

说明: 下列值是有效的原因码:

0 这个非 DB2 关系数据库是 Oracle 数据库，联合服务器将把该表中的“数字”列转换为昵称中的“双精度”数据类型。

用户响应: 此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1732E 复制操作 *操作名称* 结束时存在错误。必须同时使用前映像和后映像对源表 *源所有者.源表* 进行日志记录。

说明: 本机 OS/400 命令要求在注册之前同时使用前映像列和后映像列对源表进行日志记录。

用户响应: 在为表注册执行生成的脚本之前，同时使用前映像和后映像对源表进行日志记录。

ASN1733E 不能删除源 *源所有者.源表* 的注册。原因码为 *原因码*。

说明: 下列值是有效的原因码:

0 提供的源与先前 DROP 注册中的源重复，但未执行相应的脚本。

用户响应: 检查提供的源的名称并再次发出此任务。

ASN1734W 不会使用已注册的源 *源所有者.源表* 的列来更新带有从属视图的已注册源的定义。

说明: 正在尝试对现有的已注册源改变或添加一列或多列。源注册带有从属视图注册，但已改变的列将不会反映在视图注册定义中。

用户响应: 要更新视图注册定义，以使新列信息可反映在视图注册中:

1. 删除当前的视图注册。
2. 重新创建视图注册。

如果不想要新列信息反映在视图注册中，那么不需要执行任何操作。

ASN1735E 表、视图或昵称 所有者.名称 不能注册。
有预订集成员与已删除的先前注册中的源表
相关。为当前注册而请求的定义与存储在复
制控制表中的现有预订集成员的定义冲突。
原因码为 原因码。

说明: 表、视图或昵称先前已注册并删除，但没有删除相关的预订集成员，这些成员的信息仍存在于复制控制表中。要避免 Capture 和 Apply 程序发生任何问题，正在重新注册表或昵称且请求的信息需要与存储在控制表中的孤立成员的信息相匹配。下列值是有效的原因码：

- 0 尝试对 FULL REFRESH ONLY 注册表或昵称。IBMSNAP_PRUNCNTL 表中的行指示此表或昵称先前已向更改捕获机制进行了注册而该注册已删除。
- 1 尝试向更改捕获机制注册表或昵称。IBMSNAP_PRUNCNTL 表中的行指示此表或昵称先前已注册为 FULL REFRESH ONLY 而该注册已删除。
- 2 尝试向更改捕获机制注册表或昵称。源表先前已定义并且已废弃。IBMSNAP_PRUNCNTL 表中 PHYS_CHANGE_OWNER 和 PHYS_CHANGE_TABLE 列的值与对 CD/CCD 所有者或 CD/CCD 表字段指定的输入值不匹配。

用户响应: 对下列原因码执行特定操作：

- 0 对更改捕获机制注册该表或昵称。
- 1 将该表或昵称注册为 FULL REFRESH ONLY。
- 2 注册该表或昵称并确保更改数据或一致更改数据所有者以及表名与 IBMSNAP_PRUNCNTL 字段中的相应各项匹配。不要定制这些值，以使复制操作将采用存储在控制表中的值。

ASN1736W 数据类型为 数据类型的列 列名 的前映像列的名称将被截断。列名加上前映像前缀的长度超出了非 DB2 关系数据库所允许的列名限制 允许的限制。

说明: 当指定的前映像前缀追加到列名时，该名称比非 DB2 关系服务器上允许的最大列名长度限制要长。将从末尾开始将列名截断，以使列名的长度等于最大长度。

用户响应: 此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1737W 复制操作 操作名称 无法派生足够的信息在 IBMSNAP_PRUNCNTL 表中重新创建过程或触发器定义。

说明: IBMSNAP_PRUNCNTL 表中的过程或触发器定义对所有的已注册的昵称删除 CCD 表。每次注册昵称或从注册删除昵称时，IBMSNAP_PRUNCNTL 表中的过程或触发器

器都将删除并使用那个特定昵称的新信息重建。对此注册指定的信息不包含定义 IBMSNAP_PRUNCNTL 表中的过程或触发器所需要的信息；因此，生成的脚本不包含用于该过程或触发器的 DROP 或 CREATE 语句。

用户响应: 删除缺少的昵称的注册或缺少的表的注册。

ASN1738W 在远程服务器上找不到 IBMSNAP_PRUNCNTL 表中的过程或触发器 名称。

说明: IBMSNAP_PRUNCNTL 表中的过程或触发器定义识别所有已注册的昵称的 CCD 表。每次创建注册时，都将删除 IBMSNAP_PRUNCNTL 表中的过程或触发器并使用现有的和新的注册信息来重新创建。控制表中存储的定义指示此服务器上存在先前的注册，但找不到 IBMSNAP_PRUNCNTL 表中的过程。仍将使用控制表中存储的定义来在 IBMSNAP_PRUNCNTL 表中创建该过程。

用户响应: 确保在 IBMSNAP_PRUNCNTL 表中生成的过程或触发器语句包含所有的已注册源。

ASN1739W 将把用户表中的数据类型为 数据类型的列名 列名 作为非 DB2 关系数据库中的 CCD 表中的新数据类型 新数据类型 创建。原因码为 原因码。

说明: 下列值是有效的原因码：

- 0 不能在 Sybase 或 Microsoft SQL Server 数据库中插入或更新数据类型为 TIMESTAMP 的列。在一个非 DB2 关系系统上创建了 CCD 表，该表中的列（IBMSNAP_SYBTMSTMP 列或 IBMSNAP_MSTMSTMP 列）使用了数据类型 TIMESTAMP。在 Sybase 或 Microsoft SQL Server 数据库中不能有多列具有数据类型 TIME-
STAMP；因此，用户表中该列的数据类型将转换为数据类型 Binary(8)。

用户响应: 如果新数据类型可接受，那么无需任何操作。如果新的数据类型是不可接受的，那么不要运行生成的脚本。从注册定义中除去指定的列选择并重新发出该任务。

ASN1740W CCD 昵称 昵称所有者.昵称 存在于联合服务器中，但是在非 DB2 服务器中不存在远程 CCD 表 表所有者.表名。此表信息将不会包括在 PRUNCNTL 过程或触发器的重新创建中。

说明: IBMSNAP_PRUNCNTL 表中的过程或触发器定义识别所有已注册的昵称的 CCD 表。每次创建注册时，都将删除 IBMSNAP_PRUNCNTL 表中的过程或触发器并使用现有的和新的注册信息来重新创建。尽管昵称存在于联合服务器上，但远程 CCD 表不存在于非 DB2 服务器上。此表将不会包括在 PRUNCNTL 触发器或过程的重新创建中。

ASN1741W

用户响应: 确定废弃该 CCD 表的原因。如果错误地废弃了该表,那么可删除该源的注册或使用原始定义重新创建该 CCD 表。

ASN1741W CCD 昵称 昵称所有者.昵称 不存在于联合服务器中。此表信息将不会包括在 PRUNCNTL 过程或触发器的重新创建中。

说明: IBMSNAP_PRUNCNTL 表中的过程或触发器定义识别所有已注册的昵称的 CCD 表。每次创建注册时,都将删除 IBMSNAP_PRUNCNTL 表中的过程或触发器并使用现有的和新的注册信息来重新创建。CCD 昵称不存在于联合服务器中。此表将不会包括在 PRUNCNTL 触发器或过程的重新创建中。

用户响应: 确定删除该 CCD 昵称的原因。如果错误地删除了该昵称,可删除那个源的注册或重新创建该 CCD 昵称。

ASN1742E 只有首先将注册迁移到体系结构级别 体系结构级别 才能注册平台 平台 上的源昵称 昵称所有者.昵称。

说明: 在非 DB2 关系源的 IBMSNAP_REGISTER 表中的现有注册与较早的体系结构级别相关。只有将所有注册迁移到新的体系结构级别后才能注册新源。

用户响应: 将非 DB2 关系源的现有注册迁移到当前体系结构级别。有关详细信息,请参阅“迁移到 SQL 复制版本 8”。

ASN1800E 在 Apply 控制服务器 服务器别名 上,对于 Apply 限定符 Apply-限定符 和 WHOS_ON_FIRST whos_on_first, 预订集 集名 已存在。

说明: 对于给定的 Apply 限定符和 Apply 控制服务器,只能有一个具有相同名称的预订集。未生成任何脚本。

用户响应: 创建新的集名,或者将新成员添加至现有集。

ASN1801E 语句号 语句号 与超过 Apply 控制服务器 服务器别名 上的 Apply 限定符 Apply-限定符、集名 集名 和 WHOS_ON_FIRST 值 whos_on_firs 的最大语句长度的语句字符串长度 语句字符串长度 相关。

说明: 语句的长度超过了允许的限制(在版本 8 中为 1024)。未生成任何脚本。

用户响应: 修改语句字符串,使它的长度小于允许的限制。

ASN1802W 使用 RECAPTURE='N' 定义了“复制”预订源成员。不会对副本目标的所有更改都传播到其他副本目标。

说明: 在随处更新方案中,当 RECAPTURE='N' 时,在源中将不重新捕获在一个目标副本中所执行的更改。如果有多个目标副本预订同一个源,那么对一个目标副本所执行的更改将不会反映在其他副本目标中。

用户响应: 如果想要将更改传播到其他副本目标,那么设置 RECAPTURE='Y'。

ASN1803I 存在来自于先前定义的预订集,但是后来删除了的 孤立语句“复制”预订集语句。在提供的 Apply 控制服务器上,对于预订集和提供的 Apply 限定符,没有删除这些孤立语句。

说明: 删除了先前的预订集,但是未删除它的所有相应的语句。为新预订集生成了脚本,新预订集与已删除的先前的预订集具有相同名称。未删除先前的预订语句。

用户响应: 发出“删除预订语句”以删除孤立语句。

ASN1804I 在提供的 Apply 控制服务器上,“复制”预订集 MAX_SYNCH_MINUTES 最大同步分钟数 不在提供的预订集和 Apply 限定符所允许的范围内。使用“复制”缺省值。

说明: 此列的有效范围是 0 到 999。

用户响应: 如果可以接受缺省值“30 分钟”,那么不需要执行任何操作。

ASN1805I 在提供的 Apply 控制服务器上,“复制”预订集 COMMIT_COUNT 落实计数值 不在提供的预订集和 Apply 限定符所允许的范围内。使用“复制”缺省值。

说明: 此列的有效范围是 0 到 999。

用户响应: 如果可以接受缺省值“0 分钟”,那么不需要执行任何操作。

ASN1806E 对于 Apply 限定符 Apply-限定符、预订集 集名、WHOS_ON_FIRST 值 whos_on_first、源成员 源所有者.源表、源代码视图限定符 源代码视图限定符、目标成员 目标所有者.目标表,复制操作结束时存在错误。不能将预订集成员添加到所提供的预订集中。原因码为 原因码。

说明: 如果添加了成员,那么预订集将无效。未生成任何脚本。下列值是有效的原因码:

0 预订集已达到其成员数的最大限制。

- 1 Capture 模式的源成员与 Capture 模式的预订集不相同。
- 2 iSeries 源成员与预订集日志不相同。
- 3 压缩表成员结构与其他成员结构不兼容。
- 4 源成员不支持更改捕获复制，但是目标成员依赖于更改捕获。目标结构是 CCD 或副本表，但是源没有 CD 表。
- 5 源成员不是完整的表。
- 6 目标成员定义期望目标表存在，但是目标表不存在。
- 7 目标成员定义请求创建目标表，但是目标表已存在。
- 8 该集只包含完全刷新支持的目标表，但是新成员支持更改捕获复制。
- 10 该集只包含更改捕获复制支持的目标表，但是新成员只支持完全刷新。
- 11 副本规则：如果目标成员是副本，那么源成员可以是副本或用户表。
- 12 此操作系统不支持目标结构。
- 13 目标结构是 CCD，它被设置为目标源（自动注册），但是该结构是不完整的
- 14 没有注册源成员。
- 15 源成员列具有列定义，但是目标类型不是聚集。
- 16 从预订集排除的目标列中至少有一列既不是可空的也不是 NOT NULL（带有缺省值）。
- 17 目标成员是不能更新的视图。
- 18 预订集成员已存在。
- 19 找不到具有与已注册源之间的有效映射的目标列或表达式。
- 20 已经找到了多个有效的源，但是没有对其进行一致定义。
- 21 外部 CCD 表是未压缩的，并且包含 DataLink 或 LOB 列。
- 22 源成员日志库或日志名不匹配。
- 23 远程日志名无效。
- 24 日志名或库无效。
- 25 不允许具有远程日志记录的副本表。
- 26 指定的已注册源表已经存在内部 CCD 表。
- 27 对于内部 CCD 表，源服务器和目标服务器必须相同。
- 28 内部 CCD 表必须是不完整的。
- 29 源表是以远程方式记入日志的，并且包含 LOB 或 DATALINK 列。
- 30 IBMSNAP_PRUNCNTL 表中不存在任何相关信息。
- 31 IBMSNAP_PRUNE_SET 表中不存在任何相关信息。
- 32 不允许内部 CCD 表将视图作为源。
- 33 目标表已经由另一个现有成员共享，并且在 IBMSNAP_SUBS_COLS 表中存储的 NAME、IS_KEY、EXPRESSION 和 TYPE 字段的值以及为新成员请求的定义方面，已在复制定义之间检测到冲突。
- 34 源位于非 DB2 服务器上，请求的目标类型是副本。不支持此方案。
- 35 指定的源成员在目标服务器上没有有效的昵称。此错误是由于以下原因之一导致：
- 在创建源成员时未提供昵称。
 - 提供了一个目标服务器上不存在的昵称，因此不能为您创建。
 - 提供了不是昵称的对象。
 - 确定提供了目标服务器上存在的昵称，但它与指定的源成员不相关。
- 用户响应：** 对于原因码 1 至 34，可在另一预订集中创建新成员或对该新成员创建新的预订集。
- 对于原因码 35，确保提供了目标服务器上已存在的有效昵称，且它与源成员相关。
-
- ASN1807I** 已将复制预订成员添加到所提供的预订集中，并且 Apply 控制服务器上提供的 Apply 限定符具有信息性子句。原因码为原因码。
- 说明：** 此消息仅供参考，不需要执行任何操作。生成了脚本。下列值是有效的原因码：
- 0 新设置导致副本与只读目标成员混合在一起。
- 1 预订集支持事务落实计数，但是目标成员不适合于事务处理。
- 2 至少有一个成员的目标成员为 CCD 表，但是并非所有成员都具有目标成员 CCD 表。同一个集合中包含不同世代的表。
- 3 目标成员是非压缩的不完整 CCD 表，它没有 IBMSNAP 中的其他列。此目标表实质上与 CD 表相同。
- 用户响应：** 复查说明中的原因码，并以下列选项作为响应：

- 0 考虑将所有副本表保存在一个集合中，而将只读表保留在另一个集合中。
- 1 考虑将支持事务处理的所有目标类型保存在同一个集合中，而将其他表保存在另一个集合中。
- 2 要使不同集合中的数据的有效期一致，考虑将所有 CCD 目标表（它们是同一世代的一部分）保存在同一个集合中。另外，考虑将所有非 CCD 目标表保存在另一个集合中。第二个集合取决于第一个集合中的数据，例如，当处于中间层阶段时。
- 3 考虑是否需要 CCD 目标表。

ASN1808E 对于 Apply 限定符 *Apply-限定符*、集名 *集名*、WHOS_ON_FIRST *whos_on_first*、源成员 *源所有者.源表*、源视图限定符 *源视图限定符*、目标成员 *目标所有者.目标表*，复制操作结束时存在错误。预订目标成员期望更新它的索引键列，但是，至少有一个索引键未在预订源成员中注册它的前映像列。

说明： 目标表允许更新它的索引键（PRIMARY_KEY_CHG = 'Y'）。要支持此需求，Apply 程序需要访问索引键的前映像列。因此，这些前映像列必须存在于源成员的“更改数据”表中。如果它们不存在，那么 Apply 程序将失败。未生成脚本。

- 用户响应：** 对于预订目标索引的每一列：
- 检查在 Capture 服务器上的源成员中是否已注册该列的前映像列。
 - 否则，注册适当的前映像列。

ASN1809W 复制操作期望更新预订索引键列，但是，将把预订成员添加到预订集中，而不允许更新目标索引键列。原因码为 *原因码*。

说明： 在列示的事例中，PRIMARY_KEY_CHG 设置无意义。生成了使用覆盖用户提供的定义的“复制”定义来更新的脚本。下列值是有效的原因码：

- 0 目标表类型 CCD: PRIMARY_KEY_CHG 无效。
- 1 IBMSNAP_REGISTER 表中的 CHG_UPD_TO_DEL_INS 的值设置为“Y”。
- 2 目标表不是压缩的。

用户响应： 此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1810W 在具有 DB2 引用完整性约束的源服务器上定义了预订集成员，但是目标成员是不保留这些约束的副本。

说明： 在副本位置，DB2 不强制目标表中的引用完整性约束。在副本位置，这可能不是想要的行为。生成了脚本，而该脚本可能未准备好执行。

用户响应： 如果需要，更新生成的脚本以使目标中包括适当的引用约束。

ASN1811W 目标预订成员的索引定义不能保证目标中的正确唯一性。原因码为 *原因码*。

说明： 对于一些目标类型，Apply 程序根据唯一索引定义来正确更新和删除目标表中的行。如果所提供的索引不能保证唯一性，那么 Apply 程序将执行一些修改。了解您的应用程序以确保不会发生这种情况。下列值是有效的原因码：

- 0 SQL 函数至少生成了不能保证索引的唯一性的一列。
- 1 在唯一索引中，SQL 函数不会生成可空列。

- 用户响应：** 对于预订目标索引的每一列：
- 检查 Apply 控制服务器 ASN.IBMSNAP_SUBS_COLS 中的列类型 COL_TYPE 是否为“F”。
 - 如果是这样，那么将索引列表表达式重新定义为不包括 SQL 表达式，或者从索引键中除去该列（将 ASN.IBMSNAP_SUBS_COLS 和 IS_KEY 列设置为“N”）。

ASN1812E 对于 Apply 限定符 *Apply-限定符*、集名 *集名*、WHOS_ON_FIRST *whos_on_first*、源成员 *源所有者.源表*、源视图限定符 *源视图限定符*、目标成员 *目标所有者.目标表*，复制操作结束时存在错误。因为必需的目标键无效，所以不能添加预订目标成员。原因码为 *原因码*。

说明： 需要唯一索引的目标成员是时间点、用户副本、副本表和压缩 CCD 这些目标类型。如果这些目标没有唯一索引，那么 Apply 程序将失败。未生成脚本。下列值是有效的原因码：

- 0 目标表尚不存在，但是未能从源表中派生出目标键信息。
- 1 既找不到也不能派生目标键信息，并且未对 CD 表（仅 iSeries）定义 RRN。
- 2 目标表或视图已存在，但是缺少必需的目标键信息。
- 3 目标表或视图已存在，但是目标键信息与现有分区键信息不兼容

4 已存在副本类型的目标表。指定的列是目标键信息的一部分，但源键信息不包含此列。当目标表具有副本类型时，源和目标成员中的键必须匹配。

5 在目标表定义中找不到所指定的目标键列。

用户响应： 定义有效的目标键。对下列原因码执行特定操作：

0 对源表创建适当的唯一索引，以便可以将它用来派生复制建议的索引。

2 提供必需的目标键信息。

3 请参阅 SQL Reference 以了解 DB2 制定的有关分区索引的规则。例如，您提供的键可能不包括必需的分区键。

4 适当地修改目标或源键信息，以使复制可以派生正确的索引。

5 验证列名。

ASN1813I 在具有一些 DB2 约束的源服务器上定义了“复制”预订源成员，但是预订目标成员不保留这些约束。原因码为 原因码。

说明： 如果源表中的约束不是在目标成员定义期间指定的，那么 DB2 不会强制这些约束。在副本表服务器上，这可能不是想要的行为。生成了可能未准备好执行的脚本。在原因码的下列有效值中描述了约束：

0 目标成员中至少有一个 NOT NULL WITH DEFAULT 子句。

1 分区表空间。

用户响应： 更新生成的脚本以将适当的 DB2 约束包括在目标中（如果需要）。

ASN1814E 不能将数据类型为 数据类型 的目标列 列名 添加到预订目标成员 表所有者.表名 中。原因码为 原因码。

说明： 对预订成员进行预订列检查时失败。未生成脚本。下列值是有效的原因码：

0 列数据类型不受复制支持。DB2 不支持的数据类型将提示复制程序发出 ASN1648E 消息。

1 目标数据类型与相应的源数据类型不兼容。

2 在源表注册中找不到该列。

3 联合目标不支持该列类型。

4 目标列是 LOB。超过了目标成员的最大 LOB 列数。

5 源列包含 SQL 列函数，但是目标成员结构既不是基本聚集也不是更改聚集。

6 目标表类型是副本，而源列是 LOB 列。

7 目标表类型是副本，而源列是 DATALINK 值。但是 CONFLICT_LEVEL > 0。

8 不支持具有 LOB 列的非压缩 CCD 目标表。

9 现有目标表中不存在该列。

10 目标列已在预订成员定义中定义。

11 所指定的列的数据类型定义导致无法对该列执行插入和/或更新操作。

12 指定的目标列名与映射的源列名不匹配。由于目标表是副本，所以目标列名不能与源列名不同。

13 目标列是从源中的前映像列映射的，且源列可包含空值；但目标列既不是可空的，也不是具有缺省值的非空值。

14 指定的目标列名与映射的 CD 列名不匹配。由于目标表是内部 CCD，所以目标列名不能与 CD 的列名不同。

用户响应： 复查说明中的原因码，并按如下所示作出响应：

0 将数据类型更改为一种受支持的数据类型。

1 确保目标数据类型与源数据类型相匹配。

2 注册源表的列。

3 选择联合目标支持的有效数据类型。

4 确保目标成员中的 LOB 列数不超过允许的限制。

5 更改源列表表达式或目标表结构。

6 从预订成员中除去副本目标的 LOB 列。

7 如果副本需要大于 0 的冲突级别，那么从预订成员中除去 DATALINK 列。否则，更改副本冲突级别。

8 除去 LOB 列。

9 验证列名。

10 验证列名。

11 从预订目标成员中除去该列。

12 确保目标列名与源列名中的映射列名相匹配。

13 修改目标成员中的列定义，以允许空值或缺省值。

14 确保目标列名与 CD 表中的映射列名相匹配。

ASN1815E 复制操作结束时存在错误。对于 Apply 限定符 Apply-限定符 和 WHOS_ON_FIRST whos_on_first，将删除预订集 集名（如果为空），但是此预订集中至少存在一个成员。不能删除该预订集。

ASN1816W

说明: 未删除预订集, 因为对于特定预订集的所提供的 Apply 限定符, 所提供的 Apply 控制服务器的 ASN.IBMSNAP_SUBS_MEMBR 中至少存在一个成员。未生成脚本。

用户响应: 删除仍然存在的预订成员, 然后删除预订集。另外, 发出 *删除预订集* 任务, 而不要求该预订集为空。

ASN1816W “复制”预订集至少包含一个这样的成员: 一旦删除预订集, 就会删除该成员。

说明: 当成功删除了预订集时, 就会自动删除该预订集的所有成员。

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN1818W 使用新预订“Where 子句”谓词更新了“复制”预订成员。该预订成员先前的谓词已存在。它们将被新的谓词信息覆盖。

说明: 指定的成员已包含谓词。新谓词将覆盖旧谓词。生成了脚本。

用户响应: 为复制任务提供完整的谓词子句。如果不包含所有现有的谓词子句, 那么可能需要更新谓词子句。

ASN1819W 成功禁用了“复制”预订集。但是要注意, 禁用预订集对该预订集的所有源成员的 Capture 修剪逻辑具有直接影响。

说明: 在 Apply 程序填充了从属预订成员之前, Capture 删除逻辑不会删除任何 CD 表。生成了脚本。如果禁用预订集不是理想的选择, 而删除预订集是更好的选择, 那么可能需要将其更新。

用户响应: 如果要禁用预订集相当长一段时间将影响 CD 表的删除过程, 或者如果对从属已注册源的 CD 表的影响将对 Capture 程序和 Capture 服务器 CD 表有很大影响, 那么考虑删除该预订集并稍后再次创建, 而不是只将其禁用。另外, 释放适当的注册。

ASN1820E 预订集 集名、Apply 限定符 Apply-限定符以及 WHOS_ON_FIRST whos_on_first 的复制字符串包含无效的 DB2 语法。字符串类型为 字符串类型、字符串文本为 字符串文本, SQL 消息为 sql-消息。

说明: 指定的字符串无效。未生成脚本。

用户响应: 请更正适当的对象语法, 并再次发出复制任务。

ASN1821W 如果现有预订集包含是其目标服务器上的已注册源的目标成员, 那么删除现有预订集之后, 从属预订集将不再有效。

说明: 从属预订依赖于它们的源成员表而存在。如果这些源成员是作为复制目标来维护的, 并且删除了这些目标, 那么当 Apply 程序处理从属预订集时将失败。如果目标服务器的 captureserver.IBMSNAP_PRUNCNTL 表包含这些值是正被废弃的目标表的 SOURCE_OWNER 或 SOURCE_TABLE 行, 那么从属预订集可能会受到影响。生成了脚本。

用户响应: 如果需要, 在运行脚本之前, 取消激活或删除从属预订集。

ASN1822E 对于 Apply 限定符 Apply-限定符、集名 集名、源成员 源所有者.源名 以及目标成员 目标所有者.目标名, 复制操作结束时存在错误。对于所提供的预订集, 所提供的预订成员不存在。

说明: 在提供的 Apply 控制服务器上, 对于提供的 Apply 限定符, 在 ASN.IBMSNAP_SUBS_MEMBR 中找不到指定的成员。

用户响应: 确保所提供的 Apply 限定符、集名、成员名和控制服务器是正确的。

ASN1823E 在 Apply 控制服务器 服务器别名 上, 对于 Apply 限定符 Apply-限定符 和 WHOS_ON_FIRST whos_on_first, 预订集 集名 不存在。

说明: 在提供的 Apply 控制服务器上, 对于提供的 Apply 限定符, 在 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 中找不到指定的预订集。

用户响应: 确保所提供的 Apply 限定符、集名、成员名和控制服务器是正确的。

ASN1824W 使用 COMMIT_COUNT 0 更新了“复制”预订集。

说明: 源是多个表的视图, 并且该集的落实计数为空。将该集的落实计数强制为 0。

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN1825W 删除成员的复制操作未删除视图。

说明: 即使请求了删除视图, 但是没有按请求那样完成该操作。

用户响应: 需要手动删除该视图。

ASN1826W 在所提供的源服务器上不存在 **Capture** 模式 *Capture-模式*。

说明: 请确保在将任何成员添加到预订集之前 **Capture** 模式已存在。

用户响应: 在源服务器上创建指定了 **Capture** 模式的 **Capture** 服务器控制表。

ASN1827W 目标成员 *目标成员* 的列 *目标列名* 不保留源成员 *源成员* 的相应列 *源列名* 的 **DB2** 列属性。原因码为 *原因码*。

说明: 源列的 **DB2** 列属性不同于相应的目标列。下列值是有效的原因码:

- 1 源列可空，而目标列不可空。
- 2 源列不可空，而目标列可空。
- 3 源列有缺省值，而目标列没有。
- 4 目标列有缺省值，而源列没有。

用户响应: 如果原因码为 1，那么检查源列中是否有将应用于目标列的空值。如果有必要，那么将目标列更改为 **NULLABLE**。另外，更新生成的脚本以将适当的 **DB2** 属性包括在目标中（如果需要）。

ASN1828E 对于 **Apply** 限定符 *Apply-限定符*、集名 *集名*、源成员 *源所有者.源名* 以及目标成员 *目标所有者.目标名*，复制操作结束时存在错误。当预订目标服务器是非 **IBM** 目标服务器时，要么该操作不受支持，要么虽然支持但是有一些限制。原因码为 *原因码*。

说明: 这些是最新限制。未生成任何脚本。下列值是有效的原因码:

- 0 不受支持。
- 1 支持下列目标表结构：时间点、**CCD** 和用户副本。

用户响应: 此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1829I 找到了预订目标表的有效昵称 *昵称所有者.昵称*。强制使用列的数据类型映射规则。按原样使用昵称。

说明: 在联合数据库中找到了对于此预订有效的现有目标昵称（检查列的数据类型映射是有效的）。但是，没有进行检查以验证非 **DB2** 关系数据库服务器上是否存在目标表。

用户响应: 确保所提供的昵称存在远程表。否则，**Apply** 程序将失败。

ASN1830E 对于 **Apply** 限定符 *Apply-限定符*、预订集名、**whos on first** 值 *whos_on_first*、源成员 *源所有者-源表*、源代码视图限定符 *源代码视图限定符*、目标成员 *目标所有者-目标表* 和谓词 *谓词*，复制操作结束时存在错误。不能将预订集成员添加至此预订集。原因码为 *原因码*。

说明: 预订集成员无效，并且未生成脚本。可能的原因码是:

0

谓词引用了不存在的 **CD** 或 **UOW** 表中的列。

用户响应: 验证指定的谓词的准确性，并参阅有关高级更改谓词功能的文档。

ASN1831E 复制操作结束时存在错误。在 **Apply** 控制服务器 *控制服务器* 上，对于 **Apply** 限定符为 *Apply-限定符* 且 **whos on first** 值为 *whos_on_first* 的预订集 *集名* 不存在预订语句。

说明: 对于具有此 **Apply** 限定符的指定预订集名，不存在任何预订语句。

用户响应: 验证此 **Apply** 限定符下的指定预订名称是否包含预订集语句。

ASN1832W 在 **ASN.IBMSNAP_SUBS_COLS** 控制表中已存在名为 *列名* 的列。

说明: 在 **ASN.IBMSNAP_SUBS_COLS** 表中已存在所指定的列。

用户响应: 不需要执行任何操作。

ASN1833E 源表 *源所有者.源表* 的更改数据 (**CD**) 表 *cd 所有者.cd 名* 的 **CCSID** *Unicode_ASCII_EBCDIC* 与 **capture** 模式 *capture-模式* 的 **IBMSNAP_UOW** 表的 **CCSID** *Unicode_ASCII_EBCDIC* 不匹配。所提供的预订成员定义将需要连接这两个表。

说明: 对于给定的 **Capture** 模式，如果相关的预订集成员的目标类型不是用户副本，或者在预订集成员的 **WHERE** 子句中使用了 **IBMSNAP_UOW** 表的任何列，那么 **Apply** 程序将把 **IBMSNAP_UOW** 表与给定源的 **CD** 表连接起来。如果 **Apply** 程序通过将源表的 **CD** 表与 **IBMSNAP_UOW** 表连接起来处理使用给定源表和 **Capture** 模式定义的这样的预订集成员，那么将因为表的不同编码方案而发生错误。有关编码方案的更多信息，请参阅 **IBM** 信息管理软件 **z/OS** 解决方案信息中心或者 **DB2** 信息中心中的“**UNICODE** 和 **ASCII** 编码方案”。

ASN1834W

用户响应: 请执行下列其中一项操作:

- 选择用户副本的目标类型, 并且在预订成员的 WHERE 子句中不使用 IBMSNAP_UOW 表中的列。
- 使用另一 Capture 模式来注册源, 并在表空间中创建与新 Capture 模式的 IBMSNAP_UOW 表具有相同编码方案的 CD 表。

ASN1834W 缺省目标 Capture 模式“ASN”将用于预订集。

说明: 预订集需要目标 Capture 模式, 并使用缺省值“ASN”。

用户响应: 如果缺省值适合于此预订集中的目标 Capture 模式列, 那么不需要执行任何操作。

ASN1835W 已经将数据类型为 数据类型 的目标列 列名 添加到预订集成员目标 表所有者.表名 和源 源所有者.源名 中, 但是数据类型为 数据类型的相应源列 列名 可能包含不适用于目标列的数据。原因码为 原因码。

说明: 源列定义与目标列定义不精确匹配。因此, 如果由 Apply 程序从源中选择的数据不适用于目标列, 那么 Apply 程序可能会失败或者可能会修改源数据(通过截断源数据来修改)。注意: 如果应用程序未生成将使 Apply 程序失败的数据, 那么不存在定义不匹配的问题。

下列值是有效的原因码:

1

目标列长度小于解析的源列表表达式。

2

目标列小数位小于解析的源列表表达式。

3

目标列精度小于解析的源列表表达式。

4

仅对于某些源值, 目标列和源列的数据类型才兼容。

用户响应: 如果可能, 将目标站点的定义更改为与源定义相兼容。(这通常由在目标站点上运行的应用程序驱动。)

如果必须使定义不匹配(因为目标定义必须与源定义不同是具有特定原因的), 那么复查应用程序以确保定义不匹配将不会导致运行时问题。

ASN1836W 将不废弃目标表 所有者.名称, 因为已将它注册为 Capture 模式 模式名 下的源。

说明: 目标表被注册为指定的 Capture 模式下的源。如果废弃了该表, 注册将不再有效。

用户响应: 删除该表的注册, 然后废弃该表。

ASN1837W 未删除 DB2 目标 表所有者.表名。

说明: 目标表是副本或外部“一致更改数据”(CCD)表。还在目标服务器上注册了该表, 所以它可能是从属目标的源。不能自动废弃该表。

用户响应: 删除副本或外部 CCD 表的已注册源。然后, 手动废弃 DB2 目标表或者删除副本或外部 CCD 预订成员。删除成员就会废弃 DB2 目标表。

ASN1838E 复制操作 操作名称 结束时存在错误。 OS/400 表 表所有者.表名 不能用作副本目标预订成员。原因码为 原因码。

说明: 下列值是有效的原因码:

0 指定的目标表名不存在或它的模式不是使用“Create Collection”或“Create Schema”命令创建的; 因此, 未对指定的表记录日志。在注册副本的“F”方向预订集中的目标表时, 需要该目标表的日志信息。需要在 OS/400 系统上创建该表。

1 指定的目标表存在, 但没有该表的日志记录信息。在注册副本的“F”方向集中的目标表时, 目标表的日志信息是必需的。

用户响应: 必须执行的操作取决于原因码:

0 如果目标表不存在: 应创建目标表, 同时使用前映像和后映像对它进行日志记录, 然后重新发出该任务。如果目标表存在: 应同时使用前映像和后映像对该表进行日志记录, 然后重新发出该任务。

1 同时使用前映像和后映像对指定的目标表进行日志记录, 然后重新发出该任务。

ASN1839I 已选择源视图 视图所有者.视图名 的基本表 表所有者.表名 要由副本目标更新。

说明: 在此副本方案中, 源成员的类型为视图。视图不能更新; 因此将使用视图中具有最多列的已注册基本表作为“F”方向中的目标成员。

用户响应: 验证您的方案是否仍然有效。

ASN1840W 目标数据库位于 OS/400 系统上。

说明: 目标数据库位于 OS/400 系统上, 将忽略目标表空间定义。

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN1841E 预订目标成员 目标所有者.目标名 的目标列 列名 中指定的表达式 表达式名 失败。对相关预订源成员 源所有者.源名 执行的检查返回 SQL 错误 (`sqlcode = sqlcode`, `sqlstate = sqlstate`)。

说明: 对源成员执行关于目标成员的给定表达式值的一系列检查, 以确保符合数据完整性规则。指定的表达式在所执行的一项或多项检查中失败。

用户响应: 参阅返回的 SQL 消息以及 SQL 参考以获取任何附加信息。

ASN1842W 内部 CCD 表 `ccd-所有者.ccd-名` 包含的列比源对象 源所有者.源名 的 CD 表 `cd-所有者.cd-表` 少。对于此源, 在定义内部 CCD 之前定义的现有成员可能会无效。

说明: 当 Apply 尝试对目标应用更改时, 内部 CCD 表优先于 CD 表。对指定的源创建内部 CCD, 该源已定义了 CD 表和预订成员。在内部 CCD 表中不存在 CD 表中的某些列, 在创建 CCD 表之前定义的那些成员将会无效。

用户响应: 确保您的方案是有效的。

ASN1843E 对于 Apply 限定符 `Apply-限定符`、集名 集名、`WHOS_ON_FIRST whos_on_first`、源成员 源所有者.源表、源视图限定符 源视图限定符 和目标成员 目标所有者.目标名, 复制操作 操作名称 结束时存在错误。

说明: 仅限于 OS/400。在 IBMSNAP_REG_EXT 表中, 对源所有者、源表和源视图限定符的每个组合都不允许重复行。

用户响应: 从 IBMSNAP_REG_EXT 表中删除不属于该表的行并重新发出该任务。

ASN1844E 对于 Apply 限定符 `Apply-限定符`、集名 集名、`WHOS_ON_FIRST whos_on_first`、源成员 源所有者.源表、源视图限定符 源视图限定符 和目标成员 目标所有者.目标名, 复制操作 操作名称 结束时存在错误。指定的源表和源表注册位于不同的服务器上。

说明: 如果源数据库和 Capture 数据库都位于 iSeries 机器上, 那么源表和源表注册只能位于不同的服务器上。至少有一个服务器不在 iSeries 系统上。

用户响应: 在重新发出任务之前, 确保源表和源表注册位于同一服务器上。

ASN1845E 复制操作结束时存在错误。目标成员 目标所有者.目标名 的表名长度 长度 超出服务器 服务器 上的 z/OS 复制控制表实施的所允许限制 最大限制。

说明: 对于创建的 z/OS 复制控制表, 表名的最大长度是 30 个字符。由于 Capture 控制服务器和/或 Apply 控制服务器位于 z/OS 系统上, 且指定的目标表名长度大于 30, 所以接收到错误消息。不能创建该预订集成员。

用户响应: 确保目标成员的表名长度不长于 30 字符。在某些情况下, 源数据库的局限性会限制目标的能力, 因为目标表名必须存储在 Capture 控制服务器和 Apply 控制服务器上。在这种情况下, 可以使用少于或等于 30 个字符的名称创建目标表的视图, 并使用该目标视图名定义预订集成员。

ASN1846E 集包含一个或多个无效成员。原始错误消息是 原始错误。

说明: 由于给定的集带有一个或多个无效成员, 所以提升该集时出错。

用户响应: 验证您正在输入的信息是否正确并重新发出该任务。

ASN1847E 视图 视图所有者.视图名 包含不受支持的定义。

说明: 由于不支持视图定义, 所以无法将视图列映射至相应的基本表列。

用户响应: 验证视图定义是否正确并重新发出该任务。

ASN1848W 无法对类型为 对象名 的目标所有者.目标名 创建索引或约束 索引约束名。视图定义未提供对所有键列的列映射。

说明: 目标对象是视图。将对该视图创建目标键。因为用于目标键的视图列无法映射到基本表列, 所以无法对该视图的基本表创建支持此目标键的唯一索引。

用户响应: 对基本表手动创建索引。

ASN1849E 对于位于指定的 Apply 控制服务器上的指定 Apply 限定符, 不能提升复制预订集 集名。原因码为 原因码。

说明: 下列值是有效的原因码:

0 Capture 服务器或目标服务器是联合数据库。提升预订只对两个 DB2 系统上的预订集起作用。

用户响应: 这是当前的一个限制, 不需要执行任何操作。

ASN1850W 在将具有十进制数据类型的列 *列名* 映射至具有整数数据类型的列时，将截断该列的值。

说明： 指定的列可包含有理数，但它映射至整数列。可能会将原始数据中的一些数截断。

用户响应： 此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1851E 由于在表的新属性和分区键之间有冲突，所以不能将类型为 *类型* 的 **DB2** 对象 *对象名* 添加至表 *表所有者.表名*。

说明： 根据 DB2 规则中分区表的表约束的共存规则，新定义与现有表属性不能共存，所以不能将指定的对象添加至表定义。

用户响应： 请参阅 *SQL* 参考以了解关于表约束的更多详细信息。

ASN1852E 由于在新属性与现有分区键 *分区键* 之间存在冲突，所以不能将类型为 *类型* 的 **DB2** 对象 *对象名* 添加至表 *表所有者.表名*。

说明： 根据 DB2 规则中分区表的表约束的共存规则，新定义与分区键的现有表属性不能共存，所以不能将指定的对象添加至表定义。

用户响应： 请参阅 *SQL* 参考以了解关于表约束的更多详细信息。

ASN1853E **DB2** 表 *表所有者.表名* 定义与该表的索引 *索引所有者.索引名* 和分区键发生冲突。

说明： 根据 DB2 规则中对索引属性和分区表的分区键的共存规则，指定的索引定义和分区键有冲突的定义，因此不能共存。

用户响应： 请参阅 *SQL* 参考以了解关于表约束的更多详细信息。

ASN1854E 表 *表所有者.表名* 的定义在 *z/OS* 平台上不完整。原因码为 *原因码*。

说明： 下列值是有效的原因码：

0 表定义缺少必需的属性（例如，支持 ROWID 的唯一索引、主键和唯一约束）或 LOB 列属性（例如，ROWID、LOB 表空间、辅助表和辅助索引）。表定义中必须存在所提到的这些属性的至少其中之一才能成为完整的表定义。

用户响应： 重新定义表定义以包括需要的表属性。

ASN1855E 在副本表 *表所有者.表名* 中未找到用于该目标键更改的后映像列 *列名*。

说明： 已选择在预订期间对键列的目标键更改选项。在副本源表中找不到相应的后映像列。

用户响应： 确保原始的后映像列可用于副本源中的预订。

ASN1856E 复制操作 *操作名称* 结束时存在错误。对 **OS/400** 集合名 *集合名* 执行的检查失败。本机 **OS/400** 消息是 *OS/400-消息*。

说明： 指定的 OS/400 集合无效。不会生成脚本。

用户响应： 参阅 iSeries 控制台日志以了解关于错误信息的更多详细信息。

ASN1857E 复制操作 *操作名称* 结束时存在错误。源表 *源所有者.源名* 带有已定义为经过压缩的内部 **CCD** 表，但正在将目标 *目标所有者.目标名* 作为未经压缩的目标进行请求。

说明： 复制控制表中存储的定义指示源成员已存在于另一个预订集中，该预订集带有定义为已经过压缩的内部 CCD。正在将同一个源成员作为另一个预订集中的源进行添加，但目标成员未经过压缩。源中的数据已压缩，因此不能复制到非压缩的目标。不会生成脚本。

用户响应： 修改目标成员定义并重新发出该任务。

ASN1858E 对于此 **DB2** 平台，不支持表 *表所有者.表名* 的表类型 *类型*。

说明： DB2 平台不支持指定类型的表或视图。根据 DB2 平台的不同，您可以只包括某些类型的表作为预订中的源或目标。

用户响应： 有关复制表的特定于平台支持的更多信息，请参阅 DB2 信息中心中的“作为源注册 DB2”和“预订 SQL 复制源”一节。

ASN1859E 对于 **Apply** 限定符 *Apply-限定符*、集名 *集名*、**WHOS_ON_FIRST** *whos_on_first*、源成员 *源所有者.源表*、源视图限定符 *源视图限定符* 和目标成员 *目标所有者.目标名*，复制操作 *操作名称* 结束时存在错误。正在对此成员使用交叉装入程序选项，但缺少昵称所有者和昵称表的值。

说明： 对于指定的成员来说，IBMSNAP_SUBS_MEMBR 表中的 LOADX_TYPE 列的值是 3。此值指示将对此成员使用交叉装入程序。必须在目标服务器上创建及在 LOAD_SRC_N_OWNER 和 LOAD_SRC_N_TABLE 列中指定源表的昵称。缺少这两个值中的其中之一，或两个都缺少。

用户响应: 为 LOAD_SRC_N_OWNER 字段或 LOAD_SRC_N_TABLE 字段提供值, 然后重新发出该任务。

ASN1860W 目标成员 目标所有者.目标名 不存在, 不会生成用于删除该成员的本脚本。

说明: 目标表、视图或昵称不存在于目标数据库中, 不会删除该目标表、视图或昵称。

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN1861E 因为目标已经是预订集的一个成员, 且现有成员定义与请求的定义冲突, 所以不能对目标 目标所有者.目标名 创建预订集成员。

说明: IBMSNAP_SUBS_COLS 控制表中的列已包含 NAME、IS_KEY、EXPRESSION 和 TYPE 的值以及那些与对新成员所请求的值不同的值。未生成用于创建新成员的本脚本。

用户响应: 要创建新的预订集成员, 应使用与存储在 IBMSNAP_SUBS_COLS 表中的目标属性相同的目标属性。

ASN1862E 对于 Apply 限定符 Apply-限定符、预订集名 集名、WHOS_ON_FIRST 值 whos_on_first、源成员 源所有者.源表、源代码视图限定符 源代码视图限定符、目标成员 目标所有者.目标表, 复制操作结束时存在错误。不能对提供的预订集更新预订集成员。

说明: 指定的源成员在目标服务器上没有有效的昵称。此错误是由于以下原因之一导致:

- 在创建源成员时未提供昵称。
- 提供了一个目标服务器上不存在的昵称, 因此不能为您创建。
- 提供了不是昵称的对象。
- 确定提供了目标服务器上存在的昵称, 但它与指定的源成员不相关。

用户响应: 确保提供了目标服务器上已存在的有效昵称, 且它与源成员相关。

ASN1863E 复制操作结束时存在错误。源成员 源所有者.源名 的表所有者长度 长度 超出服务器 服务器 上的复制控制表实施的所允许的限制 最大限制。

说明: Capture 服务器位于版本 8 新功能方式 DB2 子系统上, 而 Apply 控制服务器位于工作站上或早期版本的 DB2 for z/OS 上。在版本 8 新功能方式 DB2 子系统上, 模式名允许的最大长度比在此服务器上允许的长度要长得多。

用户响应: 重新定义设置, 以使用版本 8 新功能方式 DB2 子系统作为 Apply 控制服务器并发出任务。

ASN1864E 复制操作结束时存在错误。目标成员 目标所有者.目标名 的表所有者长度 长度 超出了服务器 服务器 上复制控制表实施的所允许的限制 最大限制。

说明: 目标服务器位于版本 8 新功能方式 DB2 子系统上, 而 Apply 控制服务器或 Capture 控制服务器位于工作站上或早期版本的 DB2 for z/OS 上。在版本 8 新功能方式 DB2 子系统上, 模式名允许的最大长度比在控制服务器上允许的长度要长得多。

用户响应: 重新定义设置, 以使用版本 8 新功能方式 DB2 子系统作为 Apply 控制服务器或 Capture 控制服务器。

ASN1865E 复制操作结束时存在错误。Capture 控制服务器上 Capture 模式 capture-模式的体系结构级别 体系结构级别 在版本 8 新功能方式 DB2 子系统上不受支持。

说明: 指定的 Capture 控制服务器位于版本 8 新功能方式 DB2 子系统上, 从 Capture-模式.IBMSNAP_REGISTER 表获取的体系结构级别值必须是 0805。从表中获取的体系结构级别不是 0805。您正在版本 8 新功能方式下运行复制; 但是, 没有为了支持新体系结构级别而迁移控制表。未生成任何脚本。

用户响应: 运行迁移程序 AASNSAMP 成员 (ASN2MV8) 以改变复制控制表定义。此迁移程序将体系结构级别设置为 0805 并将控制表的一些列改变为具有更长的长度。

ASN1866E 复制操作结束时存在错误。Apply 控制服务器上的体系结构级别 体系结构级别 与定义该控制服务器的版本 8 新功能方式 DB2 子系统不兼容。

说明: 指定的 Apply 控制服务器位于版本 8 新功能方式 DB2 子系统上, 从 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 表中获取的体系结构级别不支持版本 8 新功能方式 DB2 子系统。未生成任何脚本。

用户响应: 将 Apply 控制表迁移到最新的体系结构级别, 然后再次尝试执行该操作。

ASN1867E 对于 **Apply** 限定符 *apply_限定符*、预订集名 *集名*、**WHOS_ON_FIRST** 值 *whos_on_first*、源成员 *源所有者.源表*、源视图限定符 *源视图限定符* 和目标成员 *目标所有者.目标表*，复制操作结束时存在错误。只有首先将预订集迁移到当前体系结构级别才能将预订集成员添加到提供的预订集。原因码为 *原因码*。

说明: 如果添加了成员，那么预订集将无效。未生成任何脚本。下列值是有效的原因码：

- 0** 在 Oracle 源的 schema.IBMSNAP_REGISTER 表中的现有注册与较早的体系结构级别相关。只有将所有注册迁移到新的体系结构级别后才能将新成员添加至此集。
- 1** Oracle 源的 ASN.IBMSNAP_SUBS_SETS 表中的现有预订集成员与较早的体系结构级别相关。只有将所有预订集成员迁移到新的体系结构级别后才能预订新源。

用户响应: 将非 DB2 关系源的现有注册迁移到当前体系结构级别。有关详细信息，请参阅“迁移到 SQL 复制版本 8”。

ASN1900E 不能将表或视图 *对象所有者.对象名* 提升到新服务器。原因码为 *原因码*。

说明: 下列值是有效的原因码：

- 0** 此操作系统上的表类型不支持提升请求。
- 1** 提升所必需的源服务器操作系统需要与目标服务器操作系统相匹配。
- 2** 表或视图不存在。

用户响应: 复查说明中的原因码，并按如下所示作出响应：

- 0** 此消息仅供参考，不需要执行任何操作。
- 1** 当前限制。
- 2** 验证表或视图在源服务器操作系统上是否存在。

ASN1901E 在 **Capture** 服务器 *Capture-服务器* 上，对于 **Capture** 模式 *Capture-模式* 不能提升已注册的源 *源所有者.源名*。原因码为 *原因码*。

说明: 下列值是有效的原因码：

- 0** 表或视图不是已注册的源。
- 1** 已注册的源是副本表。
- 2** 已注册的源在“DB2 for iSeries”上，但是有一个远程日志。

3 已经提升了表或视图。

4 复制提升注册功能不支持视图上的视图。

用户响应: 复查说明中的原因码，并按如下所示作出响应：

0 您在 IBMSNAP_REGISTER 表中指定的表或视图名不包含指定的 **Capture** 模式的任何条目。不能对此特定 **Capture** 模式提升表或视图注册。

1 指定的表属于 captureschema.IBMSNAP_REGISTER 表的类型副本 (**SOURCE_STRUCTURE** 列值为 7)。不能将该表提升为已注册的源。只能在预订集的上下文中提升副本，以确保在源用户表与副本目标之间维护正确的定义。

2 在“DB2 for iSeries”上维护了具有远程日志的已注册源，只能使用 SQL 脚本来进行提升。

ASN1902W 确保在运行脚本之前，在提升的 **Capture** 服务器上已存在模式。如果提升的 **Capture** 服务器上不存在对象，那么“复制”定义将不完整。

说明: 提升任务允许您提供新的 **Capture** 服务器和新的 **Capture** 服务器模式。但是，提升任务不与新的 **Capture** 服务器进行连接以验证 **Capture** 服务器和模式的名称以及它们是否存在。在运行脚本之前必须验证此信息以确保脚本成功执行。

用户响应: 要生成必需的对象，在运行脚本之前运行适当的 SQL。

ASN1903W 在提升的 **Apply** 控制服务器上不存在对象 *对象所有者.对象名*，而提升的一些对象取决于它的存在。未能创建此对象将导致在提升的 **Apply** 控制服务器上存在不完整的“复制”定义。原因码为 *原因码*。

说明: 因为提升任务允许您提供新的 **Apply** 控制服务器名称，所以任务将检测是否存在一些必需的对象，以确保正确执行生成的脚本。生成了脚本，但是还无法运行。下列值是有效的原因码：

0 **Apply** 控制服务器控制表不存在。

1 已提升的集的所有源成员的注册信息。

用户响应: 要生成必需的对象，在运行脚本之前运行适当的 SQL。

ASN1904I 在提供的 **Apply** 控制服务器上，成功地对提供的 **Apply** 限定符提升了“复制”预订成员。原因码为 *原因码*。

说明: 此消息仅供参考；不需要执行任何操作。生成了在

执行之前可能需要进行一些更新的脚本。下列值是有效的原因码:

- 0 源成员结构与目标成员结构不兼容。
- 1 目标成员是一个副本（副本 1），它也是另一副本（副本 2）的源成员。副本 2 的注册行的 RECAPTURE 值不允许在副本 2 中复制用户表中的更新。
- 2 源成员是一个用户表，它同时还是多个副本（副本 1 和 副本 2）的源成员。用户表的注册行的 RECAPTURE 值不允许在副本 2 中复制副本 1 中的更新，反之亦然。

用户响应: 复查说明中的原因码，并按如下所示作出响应:

- 0 检查 ASN.IBMSNAP_SUBS_MEMBR 表、TARGET_STRUCTURE 列。该列中的值应该与相应的源成员 captureschema.IBMSNAP_REGISTER 表 SOURCE_STRUCTURE 列兼容。
- 1, 2 更新值（如果需要）。

ASN1905W 主机系统和新系统上的 Capture 服务器别名和 Capture 模式名相同。如果在主机系统上运行，那么生成的复制定义不能起作用。

说明: 提升任务检测到主机系统和新系统上的 Capture 服务器别名和 Capture 模式名相同。必须修改生成的 SQL 脚本，否则在执行时它将失败。

用户响应: 请执行下列其中一项操作: 1) 使用主机系统或新系统的不同 Capture 服务器别名和 Capture 模式名值来运行同一任务。2) 或者，在生成的脚本中更改 Capture 服务器别名或 Capture 模式名。

ASN1950E ASNCLP: 找到了异常标记 标记名称。有效的标记包括 标记列表。

说明: 输入命令时使用的语法不正确。

用户响应: 检查文档以验证命令语法。

ASN1951E ASNCLP: 输入的命令中具有无效的概要文件 概要文件名。

说明: 必须先存在概要文件才能在命令中使用概要文件。

用户响应: 发出相应的 SET PROFILE 命令，然后重新输入已失败的命令。

ASN1952E ASNCLP: 程序遇到了内部错误。

说明: “复制”命令行处理器遇到了不可恢复错误情况。

用户响应: 获取有关错误的日志文件，并与 IBM 软件支持机构联系。

ASN1953I ASNCLP: 命令已完成。

说明: 已成功完成此 ASNCLP 会话的所有命令。请注意，此会话中的个别命令可能已产生错误、警告或参考消息。

用户响应: 检查 ASNCLP 日志文件以获取由此会话中的命令产生的任何错误、警告或参考消息。

ASN1954E ASNCLP: 命令已失败。

说明: ASNCLP 会话中至少有一个命令已失败，并且处理已停止。

用户响应: 查看 ASNCLP 日志文件以诊断错误。然后修正错误并再次尝试运行该命令。

ASN1955I ASNCLP: 程序将使用下列文件: Capture-脚本文件名（对于 Capture SQL 脚本）、控制脚本文件名（对于控制 SQL 脚本）、目标脚本文件名（对于目标 SQL 脚本）和 日志文件名（对于日志文件）。

说明: ASNCLP 会话在指定的文件中生成了信息。

用户响应: 此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1956I ASNCLP: 程序现在为操作: 操作名称 生成脚本。

说明: 已成功对此命令的所有输入进行了解析，并且现在调用了生成脚本的命令。

用户响应: 此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1957E ASNCLP: 输入参数 输入参数 的值 值 不正确。原因码为 原因码。

说明: 输入参数的值不正确。下列值是有效的原因码:

- 1 输入参数是一个字符值，但是应该是一个数值。
- 2 输入参数是一个数值，但是应该是字符值。
- 3 命令行处理器不能访问指定的文件。
- 4

ASN1976E

日期必须具有 yyyy-mm-dd 格式而时间必须具有 hh:mm:ss.ffffff 格式。除了时间中由 fffffff 表示的小部分之外，日期和时间的所有组成部分都是必需的。连字符和冒号也是必需的。

5

RELEASE 的值必须为 91（版本 9.1）、95（版本 9.5）或 97（版本 9.7）。

用户响应： 检查原因码，并提供有效的输入参数值。

ASN1976E 程序名：程序限定符。指定的数据库别名 数据库别名 已存在于密码文件 密码文件名 中。

说明： 密码文件中已存在您指定的键。

用户响应： 使用 MODIFY 参数而不是 ADD 参数再次输入此命令。

ASN1977E 程序名：程序限定符。缺少输入参数 参数名 的值。

说明： 必须指定所指示的输入参数。

用户响应： 使用有效的输入参数值再次调用实用程序。

ASN1978E 程序名：程序限定符。输入参数 参数名 的值太长。

说明： asnpwd 命令支持数据库别名长度最多为 8 个字符，而用户标识和密码的长度最多为 128 个字符。用户标识和密码的特定长度取决于正在使用的操作系统。

用户响应： 使用具有有效长度的输入参数来调用 API。

ASN1979E 程序名：程序限定符。程序遇到异常标记 标记名称。预期标记包括 标记列表。

说明： 输入命令时使用的语法不正确。

用户响应： 检查文档以验证命令语法。

ASN1980E 程序名：程序限定符。因为 原因 而未成功地完成程序。

说明： asnpwd 命令遇到了系统问题，正如消息中所指示的那样。

用户响应： 根据消息中的信息来执行操作。在修正错误之后再次输入该命令。

ASN1981I 程序名：程序限定符。使用密码文件 密码文件名 成功地完成了程序。

说明： 成功完成了 asnpwd 命令。

用户响应： 此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN1982E 程序名：程序限定符。密码文件 密码文件名 中不存在指定的数据库别名 数据库别名。

说明： 密码文件中不存在使用 MODIFY 或 DELETE 参数指定的键。

用户响应： 使用 ADD 参数再次输入该命令。

ASN1983E 程序名：程序限定符。程序找不到密码文件 密码文件名。

说明： 找不到任何密码文件。

用户响应： 验证指定的路径中是否存在密码文件。如果是第一次使用“密码管理”实用程序，那么使用 INIT 参数。

ASN1984E 程序名：程序限定符。不能初始化程序，因为密码文件 密码文件名 已存在。

说明： 指定的路径中已经存在密码文件。

用户响应： 验证是否已删除密码文件。然后再次尝试运行该命令。

ASN1985E 程序名：程序限定符。当使用密码文件 密码文件名 时，程序遇到了内部错误。

说明： 当尝试访问密码文件时，操作系统产生了意外错误。不存在有关此错误的信息。但是，如果手动编辑了密码文件并导致文件的格式发生变更，那么可能发生了此错误。

用户响应： 再次尝试运行该命令。如果问题仍然存在，那么使用 INIT 参数来创建新的密码文件。

ASN1986E 程序名：程序限定符。密码文件 文件名 中包含了不能列示的加密信息。

说明： 使用“全部加密”创建的密码文件只包含加密数据（别名、用户标识和密码）。不能列示加密数据。只能列示使用“加密密码”参数创建的密码文件中的数据。

用户响应： 如果想要使用“列示”选项，必须保留一个密码文件，其中只加密密码。必须使用 asnpwd delete 命令删除旧的密码文件然后使用 asnpwd init encrypt password 命令创建新的密码文件。

ASN1987E 程序名：程序标识。对 ASNPWD 命令指定的 选项名 选项在此操作系统上不受支持。

说明： 在 64 位 Windows 操作系统上，在版本 9.5 修订包 2 之前使用 ASNPWD 命令创建的密码文件不支持 ASNPWD 命令的 ADD、MODIFY、DELETE 和 LIST 选

项。从此修订包开始，ASNPWD 命令开始使用新加密方法。

用户响应: 请执行下列其中一项操作:

- 使用 ASNPWD INIT 选项创建新密码文件。如果使用此方法，那么密码文件只能由版本 9.5 修订包 2 或更新版本的复制程序解密和读取。如果更旧的复制程序需要读取密码文件，那么请不要使用此方法。
- 使用另一操作系统来运行带 ADD、MODIFY、DELETE 或 LIST 选项的 ASNPWD 命令以更改密码文件。

第 38 章 ASN2000 - ASN2499

ASN2000I 操作 操作名称 开始于 时间戳记。Q Capture 服务器为 Capture-服务器, Q Capture 模式是 Capture-模式。

说明: 此消息仅供参考。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2001I 操作 操作名称 开始于 时间戳记。Q Apply 服务器为 Apply-服务器, Q Apply 模式为 Apply-模式。

说明: 请参阅消息正文。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2002I 操作 操作名称 开始于 时间戳记。发布名称为 发布名称, Q Capture 服务器为 Capture-服务器, Q Capture 模式为 Capture-模式, 源表、视图或昵称为 表名。

说明: 请参阅消息正文。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2003I 操作 操作名称 开始于 时间戳记。Q 预订名称: 名称。Q Capture 服务器: Capture-服务器。Q Capture 模式: Capture-模式。Q Apply 服务器: Apply-服务器。Q Apply 模式: Apply-模式。源表为 表名。目标表或存储过程为 表名。

说明: 请参阅消息正文。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2004I 操作 操作名称 开始于 时间戳记。发布队列映射名称为 队列映射名称, Q Capture 服务器为 Capture-服务器, Q Capture 模式为 Capture-模式。

说明: 请参阅消息正文。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2005I 操作 操作名称 开始于 时间戳记。复制队列映射名称为 队列映射名称, Q Capture 服务器为 Capture-服务器, Q Capture 模式为 Capture-模式, Q Apply 服务器为 Apply-服务器, Q Apply 模式为 Apply-模式。

说明: 请参阅消息正文。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2006I 对于 Q Capture 服务器 Capture-服务器和 Q Capture 模式 Capture-模式, 操作 操作名称 在 时间戳记 时成功结束了。

说明: 请参阅消息正文。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2007I 对于 Q Apply 服务器 Apply-服务器和 Q Apply 模式 Apply-模式, 操作 操作名称 在 时间戳记 时成功地结束了。

说明: 请参阅消息正文。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2008I 对于发布名称 发布名称, Q Capture 服务器 Capture-服务器, Q Capture 模式 Capture-模式 以及源表、视图或昵称 表名, 操作 操作名称 在 时间戳记 时成功结束了。

说明: 请参阅消息正文。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2009I 对于 Q 预订名称 名称, 操作 操作名称 在 时间戳记 时成功结束了。Q Capture 服务器为 Capture-服务器, Q Capture 模式为 Capture-模式, Q Apply 服务器为 Apply-服务器, Q Apply 模式为 Apply-模式, 源表为 表名, 目标表或存储过程为 表名。

说明: 请参阅消息正文。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2010I 对于发布队列映射名称 队列映射名称, **Q Capture** 服务器 *Capture-服务器* 和 **Q Capture** 模式 *Capture-模式*, 操作 操作名称 在 时间戳记 时成功结束了。

说明: 请参阅消息正文。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2011I 对于复制队列映射名称 队列映射名称, 操作 操作名称 在 时间戳记 时成功结束了。**Q Capture** 服务器为 *Capture-服务器*, **Q Capture** 模式为 *Capture-模式*。**Q Apply** 服务器为 *Apply-服务器*, **Q Apply** 模式为 *Apply-模式*。

说明: 请参阅消息正文。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2018E 缺少输入参数 输入参数 的值。

说明: 必须为输入参数提供值, 但是却缺少该参数。未生成脚本。

用户响应: 为必需的参数提供值, 然后重新运行该操作。

ASN2019E 输入参数 输入参数 的值 值 不正确。原因码: 原因码。

说明: 为输入参数提供的值是无效值。下列值是有效的原因码:

- 0 在此上下文中, SUBTYPE 列值必须为“U”或“B”。
- 1 SLEEP_INTERVAL 列值必须大于 0 而小于 2147483647。
- 2 ALL_CHANGED_ROWS 列值必须为“Y”或“N”。
- 3 BEFORE_VALUES 列值必须为“Y”或“N”。
- 4 CHANGED_COLS_ONLY 列值必须为“Y”或“N”。
- 5 对于发布, HAS_LOADPHASE 列值必须为“N”或“E”。
- 6 对于“Q 预订”, HAS_LOADPHASE 列值必须为“N”、“I”或“E”。

- 7 SUPPRESS_DELETES 列值必须为“Y”或“N”。
- 8 对于发布队列映射, MESSAGE_FORMAT 列值必须为“X”。
- 9 对于复制队列映射, MESSAGE_FORMAT 列值必须为“C”。
- 10 对于发布队列映射, MSG_CONTENT_TYPE 列值必须为“T”或“R”。
- 11 对于复制队列映射, MSG_CONTENT_TYPE 列值必须为“T”。
- 12 在 IBMQREP_SENDQUEUES 表中, 对于发布队列映射或复制队列映射, ERROR_ACTION 值必须为“I”。
- 13 对于 Q 预订, ERROR_ACTION 列值必须为“T”、“S”、“Q”或“D”。
- 14 对于 Q 预订, CONFLICT_ACTION 列值必须为“F”、“I”、“D”、“S”或“Q”。
- 15 LOADTYPE 参数必须为“0”、“1”、“2”、“3”、“4”或“5”。
- 16 SOURCENODE 参数必须大于零。
- 17 TARGETNODE 参数必须大于零。
- 18 NUM_APPLY_AGENTS 参数必须大于 0 而小于 100。
- 19 MEMORY_LIMIT 参数必须大于 0 而小于 100。
- 20 对于 Q 预订, MSG_FORMAT 列值必须为“C”。
- 21 STATE 参数的有效值只能为“A”。

22	TARGET_TYPE 参数必须为“1”（用户表）或“5”（存储过程）。	38	为锁定大小指定的选项无效。
23	SUBNAME 参数不能包含分号字符（;）。	39	指定的页数不能小于 0。
24	SENDQ 或 RECVQ 列值不能包含特殊字符或空白。	40	标题页的数目不能小于 1，也不能大于 8。
25	MONITOR_INTERVAL 列值必须大于 0 而小于 2147483647。	41	为数据页的索引百分比和可用空间百分比指定的值或者为索引页指定的可用空间百分比指定的值不能小于 0 或者大于 99。
26	MONITOR_LIMIT 列值必须大于 0 而小于或等于 10080。	42	DBSPACE 名称的值无效。
27	TRACE_LIMIT 列值必须大于 0 而小于 2147483647。	43	对于不是表的所有目标对象，参数 loadphase 必须为“N”。
28	PRUNE_INTERVAL 列值必须大于 0 而小于 3600。	43	不能装入不是表的目标（例如，昵称和存储过程）。因此，HAS_LOADPHASE 参数 必须为“N”。
29	AUTO_STOP 列值必须为“Y”或“N”。	用户响应:	为输入参数提供有效值并重新运行该操作。有关详细信息，请参阅 IBM Information Management Software for z/OS Solutions 信息中心或者 DB2 信息中心中的“Q 复制”文档。
30	LOG_REUSE 列值必须为“Y”或“N”。	ASN2020E	输入参数 输入参数 的值太长。值 值 的长度超过了允许的最大限制 最大限制。
31	LOGSTDOUT 参数必须为“Y”或“N”。	说明:	请参阅消息正文。
32	TERM 参数必须为“Y”或“N”。	用户响应:	对输入参数指定一个有效值。有关每个参数的有效值的更多信息，请参阅 IBM 信息管理软件 z/OS 解决方案信息中心或者 DB2 信息中心中的文档。
33	STARTMODE 列值必须为“COLD”、“WARMSI”或“WARMNS”。	ASN2021E	操作结束时存在错误。发生了内部错误。返回码为 返回码。
34	COMMIT_INTERVAL 列值必须大于 100 而小于 600000。	说明:	因为内部错误或运行时错误而不能执行指定的操作。
35	SIGNAL_LIMIT 列值必须大于 0 而小于 2147483647。	用户响应:	请与 IBM 软件支持机构联系。报告消息中所返回的返回码。提供“分析器”报告。
36	DBSPACE 名称的长度超过了 18 个字符。	ASN2022E	操作结束时存在错误。遇到了 SQL 错误。SQL 消息为 sql-消息。
37		说明:	在执行 SQL 语句期间发生错误。
		用户响应:	参阅 SQL 的数据库消息参考。

ASN2023E 服务器 服务器别名 上的数据库平台 平台、版本 版本 不受支持。

说明: 在指定的平台、版本或发行版中，“Q 复制”和事件发布不受支持。

用户响应: 有关受支持的平台、版本和发行版的详细信息，请参阅复制技术支持 Web 站点上的系统要求页面。

ASN2050E Q Apply 服务器 服务器别名 和 Q Apply 模式 Apply-模式 中的另一个复制队列映射已经在使用为复制队列映射 队列映射名称 指定的接收队列 队列名。

说明: 只能将接收队列用于一个复制队列映射，并且只能使用一次，而且只能在单个 Q Apply 模式下使用。

用户响应: 对于这种 Q Apply 模式，提供未被任何其他复制队列映射使用的另一个接收队列名，然后重新运行该操作。

ASN2051E 控制表已经存在于 Q Capture 模式 Capture-模式 的给定 Q Capture 服务器中。

说明: 至少已经有一个 Q Capture 控制表存在于此服务器的给定模式下。未生成任何脚本。

用户响应: 在另一种 Q Capture 模式下重新运行“创建 Capture 控制表”操作。

ASN2052E 控制表已经存在于 Q Apply 模式 Apply-模式 的给定 Q Apply 服务器中。

说明: 至少已经有一个 Q Apply 控制表存在于所提供的服务器的给定模式下。未生成任何脚本。

用户响应: 在另一种 Q Apply 模式下重新运行“创建 Apply 控制表”操作。

ASN2053E 找不到 Q Capture 模式 Capture-模式 的控制表。

说明: 指定的 Q Capture 模式的 Q Capture 服务器上不存在任何控制表。如果发出了“废弃 Capture 控制表”操作，那么不会生成脚本来废弃控制表。如果发出了任何其他操作（例如，“创建发布”），那么不能从指定的 Q Capture 模式下的数据库中检索控制表，并且不会生成该操作的脚本。

用户响应: 对适当的 Q Capture 服务器和 Q Capture 模式再次发出该操作。

ASN2054E 找不到 Q Apply 模式 Apply-模式 的任何控制表。

说明: 指定的 Q Apply 模式的 Q Apply 服务器上不存在任何控制表。如果发出了“废弃 Apply 控制表”，那么不会生成脚本来废弃控制表。如果发出了任何其他操作（例如，“创建 Q 预订”），那么不能从指定的 Q Apply 模式下的数据库中检索控制表，并且不会生成该操作的脚本。

用户响应: 对适当的 Q Apply 服务器和 Q Apply 模式再次发出该操作。

ASN2055I 找不到也未废弃复制控制表 表名。

说明: 发出了“废弃 Capture 控制表”或“废弃 Apply 控制表”操作，并且丢失了控制表。脚本不会为该控制表生成适当的 DROP 语句。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2056W 在控制表 表名 中至少找到了一行。如果选择了废弃此控制表，那么也将删除存储在表中的任何复制定义。

说明: 生成了脚本来废弃指定的控制表，但是该表不是空的。如果运行该脚本，那么将删除该表中的复制控制信息，并且将影响现有发布或 Q 预订。

用户响应: 确定在废弃了控制表的情况下将对发布或 Q 预订执行哪些操作。仅当您可以接受结果时，才会运行生成的脚本。

ASN2057W 在给定的服务器上已经存在表空间 表空间名。将在此表空间中创建控制表。

说明: 缺省情况下，如果不覆盖缺省值并指定其他表空间，那么会在建议的表空间中创建控制表。在此情况下，建议的表空间已存在，因此，将在现有表空间中创建控制表。

用户响应: 如果不想在现有表空间中创建表，那么修改脚本以指定另一个表空间。如果想在现有表空间中创建控制表，那么不需要执行任何操作。

ASN2058E 因为锁定大小为 锁定大小，所以在数据库逻辑数据库名称 中的表空间 表空间名 中未创建 Q Capture 控制表 表名。必须在 锁定大小为 期望的锁定大小 的表空间中创建此控制表。

说明: 在 z/OS 平台上，某些控制表需要具有行锁定大小的表空间，而其他控制表需要具有页锁定大小的表空间。为控制表选择的表空间没有适当的锁定大小。

用户响应: 使用具有适当锁定大小的表空间再次发出“创建 Q Capture 控制表”。

ASN2059E 因为锁定大小为 *锁定大小*，所以在数据库逻辑数据库名称 *中的表空间 表空间名* 中未创建 **Q Apply** 控制表 *表名*。必须在锁定大小为 *期望的锁定大小* 的表空间中创建此控制表。

说明： 在 z/OS 平台上，某些控制表需要具有行锁定大小的表空间，而其他控制表需要具有页锁定大小的表空间。为控制表选择的表空间没有适当的锁定大小。

用户响应： 使用具有适当锁定大小的表空间再次发出“创建 Q Apply 控制表”。

ASN2075E 在指定的服务器并且是指定的 **Q Capture** 模式下存在类型为 *对象类型* 的对象 *对象名*。

说明： 不允许在同一 Q Capture 模式的控制表中存在指定类型的重复值。未生成任何脚本。

用户响应： 为对于 Q Capture 模式是唯一的对象提供另一个名称并重新运行该操作。

ASN2076E **Q Capture** 服务器 *服务器别名* 和 **Q Capture** 模式 *Capture-模式* 中的另一个发布队列映射已经在使用为发布队列映射 *队列映射名* 指定的发送队列对象 *发送队列名*。

说明： 只能将发送队列用于一个发布队列映射，并且只能使用一次，而且只能在单个 Q Capture 模式下使用。

用户响应： 对于这种 Q Capture 模式，提供未被任何其他发布队列映射使用的另一个发送队列名，然后重新运行该操作。

ASN2077E 在 **Q Capture** 模式 *Capture-模式* 的服务器 *Capture-服务器* 中不存在类型为 *对象类型* 的对象 *对象名*。

说明： 对 Q 预订调用了该操作，但在 Q Capture 控制表中找不到该 Q 预订的目录定义。

用户响应： 请从 Q Apply 服务器中删除指定的对象，并在需要时重新创建。

ASN2078E 在 **Q Apply** 模式 *Apply-模式* 的服务器 *Apply-服务器* 中不存在类型为 *对象类型* 的对象 *对象名*。

说明： 对 Q 调用了该操作，但在 Q Apply 控制表中找不到该 Q 预订的目录定义。

用户响应： 请从 Q Capture 服务器中删除指定的对象，并在需要时重新创建。

ASN2081E 不能发布表 *表名*。原因码：*原因码*。

说明： 表不支持发布。未生成任何脚本。下列值是有效的原因码：

- 0 提供的源表是 DB2 目录表。仅当 Q Capture 程序在 z/OS 上运行时，才允许发布来自系统目录表的更改。
- 1 Q Capture 服务器在 z/OS 平台上，源表是使用 EDITPROC 选项定义的，但是 DB2 for z/OS 未处于正确级别。
- 2 Q Capture 服务器在 z/OS 平台上，源表是使用“有效 proc”选项定义的。
- 3 源表有一个或多个 LOB 列，但是未定义唯一性。
- 4 没有为发布选择源表中的任何列。
- 5 不能为源表中已发布的列派生键列。

用户响应： 复查说明中的原因码，并执行适当的操作：

- 0 提供除了 DB2 目录表之外的源表，然后重新运行该操作。
- 1 支持为了提供更高的数据安全性而使用编辑例程 (EDITPROC) 定义的 DB2 for z/OS 源表。要将这些表用作源，包含这些表的 DB2 子系统必须处于版本 8 级别并且应用了 APAR PK13542。
- 2 提供不是使用“有效 proc”选项定义的另一个源表，然后重新运行该操作。
- 3 对预订的除了 LOB 列之外的任何一个源列创建唯一的数据库属性，然后重新运行该操作。
- 4 在源表中至少选择一列，然后重新运行该操作。
- 5 指定键列，然后重新运行该操作。

ASN2082E 不能将数据类型为 *数据类型* 的列表名 *列表名* 包括在发布中。原因码：*原因码*。

说明： 所提供的列不受发布支持。下列值是有效的原因码：

- 0 列的数据类型不支持发布。
- 1 此表超过了已发布的最大 LOB 列数。
- 2 LOB 数据类型的列不能是表的键定义的一部分。

用户响应： 复查原因码，在发布中提供另一个列名，然后重新运行该操作。

ASN2083E 不能创建 Q 预订 名称, 原因是它已经存在于指定的 Q Capture 或 Q Apply 模式下。

说明: 请参阅消息正文。

用户响应: 提供服务器中尚不存在的另一个 Q 预订名称, 然后重新运行该操作。

ASN2084E 在指定的服务器并且是指定的 Q Apply 模式下存在类型为 对象类型 的对象 对象所有者.对象名。

说明: 在所提供的对象名和 Q Apply 实例的控制表中已经存在目录定义。不允许同一 Q Apply 实例中具有此类型的重复值。

用户响应: 为对象提供另一个名称, 然后重新运行该操作。

ASN2086E 相关联的 Q 预订不能使用存储过程 存储过程所有者.存储过程名称。原因码: 原因码。

说明: 存储过程无效。未生成任何脚本。下列值是有效的原因码:

- 0 存储过程没有任何参数。
- 1 存储过程中的第一个参数必须为“OPERATION”。
- 2 存储过程中的第二个参数必须为“SUPPRESSION_IND”。
- 3 存储过程中的第三个参数必须为“SRC_COMMIT_LSN”。
- 4 存储过程中的第四个参数必须为“SRC_TRANS_TIME”。
- 5 OPERATION 参数的“INOUT”属性值不等于“INOUT”。
- 6 “SUPPRESSION_IND”、“SRC_COMMIT_LSN”或“SRC_TRANS_TIME”参数的“INOUT”属性值不等于“IN”。
- 7 存储过程必须至少包含五个参数: 四个必需的参数 (“OPERATION”、“SUPPRESSION_IND”、“SRC_COMMIT_LSN”和“SRC_TRANS_TIME”) 和至少一个附加参数。

用户响应: 复查说明中的原因码, 提供有效的存储过程, 然后重新运行该操作。

ASN2087E 不能将存储过程参数 所有者.名称.参数 包括在 Q 预订中。原因码: 原因码。

说明: Q 预订不支持该存储过程参数。未生成任何脚本。下列值是有效的原因码:

- 0 参数的“INOUT”属性值不等于“IN”。
- 1 参数是 Q Apply 程序需要的特殊先决条件参数, 并且此参数不应该参与 Q 预订。
- 2 参数是一个前值参数, 而前值参数不能映射至 Q 预订中的源列。
- 3 参数是键的一部分, 但是, 在存储过程定义中, 响应的前值参数并未出现在此参数的前面。

用户响应: 复查说明中的原因码。要么修改存储过程的参数定义, 要么为存储过程提供受支持的参数并重新运行该操作。

ASN2088E 不能将列或存储过程参数 目标所有者.目标名.名称 添加至 Q 预订。原因码: 原因码。

说明: 列或存储过程参数不受支持或者无效。未生成任何脚本。下列值是有效的原因码:

- 0 目标是存储过程, 并且在将参数添加至 Q 预订之前, 参数应该存在于过程定义中。
- 1 列已经参与了 Q 预订。

用户响应: 复查说明中的原因码, 并执行适当的操作:

- 0 修改存储过程的定义以将此参数包括在存储过程中, 然后重新运行该操作。
- 1 验证列名, 并提供尚未参与 Q 预订的另一个列名。

ASN2100E 服务器 服务器别名 中类型为 对象类型 的数据库对象 对象名 中参数 参数 的字符串 字符串 的长度 长度 长于最大限制 最大限制。

说明: 这种类型的数据库对象要求比为参数提供的字符串更短的字符串。

用户响应: 参阅“SQL 参考”以了解适当的数据库以查找字符串的有效长度, 并提供正确的名称长度。

ASN2101E 服务器 服务器别名 中已经存在类型为 对象类型 的数据库对象 对象名。

说明: 不能创建数据库对象, 因为已经存在一个类型相同、名称相同的数据库对象。

用户响应: 为该对象提供一个在数据库中尚不存在的名称并重新发出该任务。

ASN2102E 服务器 服务器别名 中不存在类型为 对象类型 的数据库对象 对象名。

说明: 数据库对象在数据库目录中不存在。没有为此对象检索任何信息，并且它不能参与发布或 Q 预订。

用户响应: 务必指定现有数据库对象的正确名称，并再次运行该任务。

ASN2104E 服务器 服务器 中类型为 对象类型 的数据库对象 对象名 中所有列的行大小 行大小 超过了允许的最大限制 最大限制。

说明: 指定对象中所有列的组合行大小不能超过限制。不能创建或改变此对象。

用户响应: 要么为此对象指定具有更大页大小的表空间，要么为此对象指定更少的列数或者更短的列。有关数据库对象的行大小限制的详细信息，参阅特定于数据库的“SQL 参考”。

ASN2105E 服务器 服务器别名 中类型为 对象类型 的数据库对象 对象名 中的列数 列数 超过了数据库限制 最大限制。

说明: 数据库对象（表或索引）可以包含的列数取决于数据库平台，但是它不能超过预定义的最大数目。未生成任何脚本来创建或改变对象。

用户响应: 使用适当的列数来重新定义数据库对象。参阅“SQL 参考”以了解适当的数据库以查找数据库对象的有效列数。

ASN2106E 服务器 服务器别名 中表空间 表空间名 的页大小 页大小-1 与表空间缓冲池 缓冲池 的页大小 页大小-2 不匹配。原因码: 原因码。

说明: 表空间的页大小必须与为此表空间指定的缓冲池的页大小相匹配。下列值是有效的原因码:

- 0** 将指定的缓冲池已分配给表空间，而从缓冲池中获得的页大小不等于为表指定的页大小。
- 1** 没有为表空间指定缓冲池信息，因此，为此表空间选择了缺省缓冲池。但是，缺省缓冲池的页大小与表空间的页大小不匹配。

用户响应: 检查输入，并执行下列操作:

- 如果在表空间中指定了缓冲池信息，那么修改表空间的页大小使它 与缓冲池的页大小相匹配，然后重新运行该操作。
- 如果将缺省缓冲池用于表空间，那么修改表空间的页大小使它 与缺省缓冲池的页大小相匹配，然后重新运行该操作。

ASN2118E 不能删除类型为 对象类型-1 的数据库对象 对象名，原因是类型为 对象类型-2 的从属对象 对象名 仍然存在于服务器 服务器别名 中。

说明: 不能删除数据库对象，原因是指定服务器中存在取决于此对象的存在性的一个或多个对象。

用户响应: 检查所提供的对象名并再次发出该任务。

ASN2119E 服务器 服务器别名 中类型为 对象类型 的数据库对象 对象名 丢失了参数 参数名。

说明: 对于指定的对象，参数值是必需的。

用户响应: 检查输入，并为必需的参数提供有效值。

ASN2120E 服务器 服务器别名 中类型为 对象类型 的数据库对象 对象名 不支持参数 参数名。

说明: 请参阅消息正文。

用户响应: 检查输入，并确保没有为参数指定任何值。有关更进一步的详细信息，参阅特定于数据库的“SQL 参考”。

ASN2121E 参数 参数名 不能用于对服务器 服务器别名 中类型为 对象类型 的数据库对象 对象名 的更新操作。

说明: 不能更新此参数的值。

用户响应: 检查输入，并确保没有为参数指定任何值。

ASN2122E 服务器 服务器别名 中类型为 对象类型 的数据库对象 对象名 的参数 参数名 的值 值 包含无效字符 字符。

说明: 参数的值只能包含某些字符。

用户响应: 从所提供的值中除去无效字符。参阅特定于数据库的“SQL 参考”以了解哪些字符对于所提供的参数是有效的。

ASN2123E 类型为 对象类型 的数据库对象 对象名 的参数 参数-1 的值 值-1 与参数 参数-2 的值 值-2 发生冲突。

说明: 为指定参数提供的值不能共存于服务器中。

用户响应: 修改输入以反映有效值组合。参阅特定于数据库的“SQL 参考”以了解哪些值的组合是有效的。

ASN2124E 服务器 服务器别名 中类型为 对象类型 的数据库对象 对象名 的参数 参数 的值 值 高于允许的最大值 最大值。

ASN2125E

说明: 提供的值太高。仅支持低于或等于指定的最大值的
那些值。

用户响应: 检查输入, 并提供更低的一个数。参阅特定于
数据库的“SQL 参考”以了解值的有效范围。

ASN2125E 服务器 服务器别名 中类型为对象类型 的
数据库对象对象名 的参数参数 的值值 低
于允许的最小值最小值。

说明: 提供的值太小。仅支持高于或等于指定的最小值的
那些值。

用户响应: 检查输入, 并提供更高的一个数。参阅特定于
数据库的“SQL 参考”以了解值的有效范围。

ASN2126E 服务器 服务器别名 中类型为对象类型-1
的数据库对象对象名-1 包含类型为对象类
型-2 名称为对象名-2 的重复对象。

说明: 不允许存在重复对象。

用户响应: 检查输入, 并确保每个对象只提供了一次。

ASN2127E 服务器 服务器别名 中类型为对象类型-1
的数据库对象对象名 包含对象数 个类型为
对象类型-2 的对象, 但是, 允许的最大限
制为最大限制。

说明: 为提供的参数指定了太多对象。

用户响应: 检查输入, 并将这些数据库对象的数目减少到
最大值。

ASN2128E 不能将数据类型为 数据类型 的列列名 用
于服务器服务器别名 中类型为对象类型 的
数据库对象对象名。原因码: 原因码。

说明: 该列在指定的数据库对象中不受支持。下列值是有效
的原因码:

- 0 该列的数据类型无效。
- 1 该列不能用于数据库对象中。
- 2 列长度太长。
- 3 引用列的数据类型与外键约束中被引用的列的数据
数据类型不匹配。

用户响应: 复查说明中列示的原因码。选择另一列或者为
此列选择另一个数据库对象。

ASN2129E 类型为 属性类型 的属性属性名 与服务器
服务器别名 中类型为对象类型 的数据库对
象对象名 中的另一种属性之间存在冲突。

说明: 未创建或更新对象, 原因是找到了互相冲突的属
性, 它们是不能共存的。下列值是有效的原因码:

0 您正在尝试创建对象, 但是指定了与在同一会话
中指定的另一种属性相冲突的属性。

1 您正在尝试更新对象, 但是指定了与在同一会话
中指定的另一种属性相冲突的属性。

2 您正在尝试更新对象, 但是指定了与对象中的现
有属性相冲突的属性。

用户响应: 如果两种属性都是新的并且都已指定, 那么仅
指定其中一种属性并发出任务。如果其中一种属性已经存
在于对象中, 那么不要在该对象中指定新属性。

ASN2130E 不能创建或更新类型为对象类型 的数据库
对象对象名, 原因是服务器服务器别名 的
表表名 中不存在列列名。

说明: 请参阅消息正文。

用户响应: 检查输入, 并为存在于该表中的列提供另一个
名称。

ASN2131E 不能将目标表 表名 中的列列名 用于“Q
复制”, 原因是该列是只读的。

说明: 请参阅消息正文。

用户响应: 选择另一个目标列。参阅特定于数据库的
“SQL 参考”以确定不能更新哪些列。

ASN2132E 目标表 表名 中的列 列名 未映射至复制的
源列。由于此列不可空并且它不具有缺省
值, 所以不能创建或更新 Q 预订。

说明: 目标表中不参与 Q 预订的任何列必须要么是可空
的, 要么不为空但具有缺省值。目标表中没有为 Q 预订选
择的至少一列不符合条件。

用户响应: 请执行下列其中一项操作:

- 将目标表中的指定列映射至源表中的列, 以便该列参与
Q 预订。
- 对目标列启用可空性属性。
- 为此列指定缺省值。

ASN2135E 目标列 目标列名 的数据类型目标数据类型
与源列源列名 的数据类型源数据类型 不兼
容。

说明: 不能将源列的值应用于目标列, 原因是这两列的数
据类型不兼容。

用户响应: 请执行下列其中一项操作:

- 如果目标存在并且是用户表, 那么更改列映射以映射至
具有兼容数据类型的另一列。

- 如果目标存在并且是昵称，那么将昵称列的数据类型改变为与源列数据类型相匹配。有关详细信息，请参阅 DB2 信息中心中的“联合 Q 复制的所需昵称数据类型”。
- 如果目标表不存在，那么修改目标列的数据类型，以使它与源列兼容。

ASN2136W 目标列 *目标列* 的属性与源列 *源列* 的属性不匹配。原因码: *原因码*。

说明: 检测到同一属性的源列和目标列的值之间存在差异。生成了用于创建或更新 Q 预订的脚本。下列值是有效的原因码:

- 0 源列可空，而目标列不可空。
- 1 源列不可空，而目标列可空。
- 2 源列和目标列的编码方案不相同。
- 3 源列具有缺省值，而目标列没有缺省值。
- 4 源列没有缺省值，而目标列具有缺省值。

用户响应: 如果存在差异会导致潜在问题，那么更改列映射或者列属性。如果允许存在差异，那么不需要执行任何操作。

ASN2137W 源列 *源列* 与目标列 *目标列* 之间的兼容性仅对于源列的某些值存在。原因码: *原因码*。

说明: 源列的值不能始终应用于目标列。仍然生成了用来创建或更新 Q 预订的脚本。下列值是有效的原因码:

- 0 源列可以包含空值，但是目标列不允许空值。源列中的空值不能应用于目标列。
- 1 源列的数据类型为 CHAR 或 VARCHAR，而目标列的数据类型为 DATE、TIME 或 TIME-STAMP。不能将源列中不是时间、日期或时间戳记的有效表示法的任何字符串值应用于目标列。
- 2 源列中包含超出目标列支持的值的范围的数字。
- 3 源列的 VARCHAR 数据类型的长度比目标列的 CHAR 或 VARCHAR 数据类型的长度更长。

用户响应: 复查说明中的原因码，并执行适当的操作:

- 如果目标表存在，那么更改列映射。
- 如果目标表不存在，那么更改列属性。
- 检查源列和目标列。如果源列将只包含目标列允许的值，那么不需要执行任何操作。

ASN2138W 当将数据类型为 *源数据类型* 的源列 *源列* 的值复制到数据类型为 *目标数据类型* 的目标列 *目标列* 时，源列的值可能会丢失小数位。

说明: 源列与目标列之间可能会丢失数据，原因是目标列

数据类型定义指示该列中允许的精度大大低于源列的精度。

用户响应: 请执行下列其中一项操作:

- 如果目标表存在，那么更改列映射。
- 如果目标表不存在，那么更改列属性。
- 检查源列和目标列。如果这些值决不会存在于源列中或者目标列中允许截断，那么不需要执行任何操作。

ASN2139E 服务器 *服务器别名* 中类型为 *对象类型* 的数据库对象 *对象名* 中参数 *参数* 的值 *值* 无效，原因是它不等于下列任何一个值: *有效值*。

说明: 请参阅消息正文。

用户响应: 检查输入，并提供指定的值列表中的一个值。

ASN2140E 服务器 *服务器别名* 中类型为 *对象类型* 的数据库对象 *对象名* 中参数 *参数-1* 的值 *值* 不是 *因子* 的倍数。

说明: 数据库对象中指定参数的值必须是所提供的因子的倍数。

用户响应: 检查输入，并提供一个是指定因子的倍数的一个值。

ASN2141E 服务器 *服务器别名* 中类型为 *对象类型* 的数据库对象 *对象名* 的参数 *参数* 的值 *值* 无效。

说明: 指定参数的值在数据库平台上无效。

用户响应: 检查输入，并提供另一个值。有关此参数的有效值，参阅特定于数据库的“SQL 参考”。

ASN2142E 属性 *参数* 对于服务器 *服务器别名* 上的 LOB 表空间 *表空间名* 无效。

说明: 下列属性对于 LOB 表空间无效: PCTFREE、TRACKMOD、COMPRESS 和 SEGSIZE。

用户响应: 除去对于 LOB 表空间无效的属性 (PCTFREE、TRACKMOD、COMPRESS 和 SEGSIZE)，并重新运行该操作。

ASN2144E 未创建或更新服务器 *服务器别名* 中的表名，原因是外键 *外键* 的定义无效。原因码: *原因码*。

说明: 未生成任何脚本。下列值是有效的原因码:

- 0 引用列的数目低于被引用列的数目。
- 1 引用列的数目高于被引用列的数目。

ASN2145E

用户响应: 检查输入, 并确保被引用列的数目与引用列的数目相匹配。

ASN2145E 服务器 服务器别名 中表表名 的列名列名 在同一会话中指定了多次。

说明: 请参阅消息正文。

用户响应: 检查输入并除去重复的名称。

ASN2146E 不能创建或更新发布或 Q 预订, 原因是丢失了必需的信息。原因码: 原因码。

说明: 未生成任何脚本。下列值是有效的原因码:

0

丢失了源表信息。

1

丢失了目标表信息。

2

未选择任何源列。

3

未选择任何目标列。

用户响应: 检查输入, 并提供指定参数的值。

ASN2147E 不能更新或创建发布或 Q 预订, 原因是在服务器 服务器别名 的表 目标所有者-目标名 中不存在列 列名。原因码: 原因码。

说明: 未生成任何脚本。下列值是有效的原因码:

0

该列在源表中不存在。

1

提供了现有目标表, 但是指定的列在目标表中不存在。

用户响应: 检查输入, 并选择源表或目标表中存在的列。

ASN2148E 不能创建或更新发布或 Q 预订, 原因是服务器 服务器别名 的表表名 中的列列名 不能是复制键列。原因码: 原因码。

说明: 未生成任何脚本。下列值是有效的原因码:

0

为键列选择的列不是所选择的源列列表的一部分。

1

为键列选择的列不是所选择的目标列列表的一部分。

用户响应: 检查输入, 并选择已选择作为源列或目标列的键列。

ASN2149E 类型为 目标类型 的目标表名 是只读的。

说明: 指定的数据库对象不能作为目标, 原因是不能对其进行更新。

用户响应: 选择另一个数据库对象作为复制目标。有关可以更新哪些数据库对象的信息, 参阅特定于数据库的“SQL 参考”。

ASN2150E 不能创建 Q 预订, 原因是丢失了复制目标键。原因码: 原因码。

说明: 未生成任何脚本。下列值是有效的原因码:

0 目标键丢失了用户输入。

1 目标表不存在, 并且源表不包含所选择的源列的任何唯一数据库属性。

2 源表和目标表都存在, 但是它们都不包含所选择的目标列和源列的任何唯一的数据库属性。

用户响应: 检查输入, 并确保选择了适当的列作为目标键的一部分。

ASN2151E 源列 源列 没有已映射的目标列。

说明: 不能完成创建或更新 Q 预订的操作, 原因是指定的源列没有要映射的目标列。

用户响应: 检查源列, 并验证已将它映射至有效目标列, 然后重新运行该操作。

ASN2152E 目标列 目标列 没有已映射的源列。

说明: 不能完成创建或更新 Q 预订的操作, 原因是指定的目标列没有要映射的源列。

用户响应: 检查目标列, 并验证已将它映射至有效源列, 然后重新运行该操作。

ASN2153E 服务器 服务器 上的平台平台 不支持已提供的选项选项。

说明: 服务器平台不支持 ASNCLP 选项。

用户响应: 检查语法并提供正确的选项。

ASN2154E 指定的环境值与此特定上下文不相关。将忽略标记 标记。

说明: 请参阅消息正文。

用户响应: 检查语法并提供正确的值。

ASN2155E 不能删除发布或复制队列映射 队列映射名称, 原因是有一个或多个发布或 Q 预订分别在使用该映射。原因码: 原因码。

说明: 下列值是有效的原因码:

- 0 您试图删除发布队列映射, 但是存在一个或多个依赖于此队列映射的发布。
- 1 您试图删除复制队列映射, 但是存在一个或多个依赖于此队列映射的 Q 预订。

用户响应: 复查说明中的原因码, 并执行适当的操作:

- 0 如果想删除使用发布队列映射的发布, 那么首先删除它们然后再删除发布队列映射。
- 1 如果想删除使用复制队列映射的 Q 预订, 那么首先删除它们然后再删除复制队列映射。

ASN2156W 复制键值的唯一性不是在源表和/或目标表中强制的。原因码: 原因码。

说明: 下列值是有效的原因码:

- 0 在目标表中强制了复制键的唯一性, 但是在源表中未强制。
- 1 在源表中强制了复制键的唯一性, 但是在目标表中未强制。
- 2 在源表和目标表中都未强制复制键值的唯一性。

用户响应: 复查说明中的原因码, 并执行适当的操作:

- 0 确保源表上的应用程序只生成了已映射至复制目标键列的源列的唯一值。
- 1 确保目标表上的应用程序只生成已选择作为复制目标键列的目标列的唯一值。
- 2 执行为原因码 0 和原因码 1 描述的操作。

ASN2157I 未生成脚本, 原因是不需要执行任何操作。

说明: 不需要执行操作, 原因是数据库中的对象已经反映了必需的状态。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2158E 为所提供的查询 查询 找不到类型为对象类型的任何对象。将忽略该命令。

说明: 在命令行界面中, 指定了一个查询来检索全部都参与了一项操作 (例如, “创建发布”或者“创建 Q 预订”) 的多个对象。该查询未返回任何对象。没有为创建、更新或删除操作生成脚本。

用户响应: 重新定义该查询, 以便它可以返回指定类型的至少一个对象, 然后重新发出该命令。

ASN2159E 不能将为选项 选项 提供的值 值 与 标记 一起使用。

说明: 在 ASNCLP 程序中, 一些参数在某些方案中是不受支持的。例如, 如果预订指定创建新的目标表, 那么 TYPE 值不能为 STOREDPROC, 原因是不支持创建存储过程。

未生成任何脚本。

用户响应: 请参阅 ASNCLP 文档, 以获取关键字有效组合的列表。

ASN2160E 在服务器 服务器 中不能创建类型为类型的对象对象, 原因是未创建逻辑数据库。

说明: 必须指定了逻辑数据库才能在 z/OS 平台上创建指定的对象类型。

用户响应: 为逻辑数据库指定一个值, 然后重新运行该操作。

ASN2161E 不能创建或更新服务器 服务器 中的表表名, 原因是列列名 无效。原因码: 原因码。

说明: 下列值是有效的原因码:

- 0 ASCII 或 EBCDIC 表空间不支持 GRAPHIC 数据类型。
- 1 ASCII 或 EBCDIC 表空间不支持列编码方案“FORMIXED DATA”。
- 2 在指定的服务器上不支持 GRAPHIC 数据类型。

用户响应: 为此表指定 UNICODE 表空间, 然后重新运行该操作。

ASN2162W 在服务器 服务器 的源表表名 中未强制服务器服务器 的目标表表名 中的唯一约束或索引名称 的列的唯一性。

说明: 如果在目标表中强制了一个或多个已复制列的唯一性, 但是在源表中未强制, 那么不能将违反此唯一性的源列值组合复制到目标表中。源表中的数据不能应用于目标表。

用户响应: 如果源表中的列值组合不能违反目标表中的所有唯一数据库约束或索引, 那么不需要执行任何操作。否则, 不要运行生成的脚本。而应重新考虑删除目标表中的唯一约束或索引, 然后再次运行该操作。

ASN2163E 未生成用来创建或更新 Q 预订的脚本。源表为 表名。目标表为 表名。原因码: 原因码。

说明: 下列值是有效的原因码:

ASN2164E

0 目标表不存在并且源表没有要用于新目标表的唯一键。

1 目标类型不同，原因就不同：

目标表 目标表存在，但是目标表和源表都没有唯一索引或主键。

存储过程目标

存储过程没有正确数目的参数可用于键列。源中的每个键列都需要两个存储过程参数：一个参数用于该键的前值，另一个参数用于该键的后值。用于前值的参数必须在用于后值的参数之前出现。前值参数必须以 X 开头。

2 未能为目标表派生自动索引。

用户响应： 复查说明中的原因码。修改源表定义和/或目标表或存储过程定义。重新发出该操作。

ASN2164E 不能将数据类型为 *数据类型* 的列表名*列名*包括在 Q 预订中。原因码：*原因码*。

说明： 下列值是有效的原因码：

0 列的数据类型对于 Q 预订不受支持。

1 此表超过了已预订的最大 LOB 列数。

2 目标是联合服务器但不允许对联合数据源的 LOB 数据类型进行写访问。

用户响应： 复查原因码，在 Q 预订中提供另一个列名，然后重新运行该操作。

ASN2165E 无法更新队列映射 *队列映射名* 的属性，因为没有将与它相关联的 *源目标数据库或子系统名称* 添加至复制中心对象树。

说明： 必须将为队列映射指定的源服务器和目标服务器都添加至复制中心之后，才能更改发布或复制队列映射的属性。

用户响应： 使用“添加 Q Capture 服务器”或“添加 Q Apply 服务器”向导将缺少的服务器添加至对象树中的“Q Capture 服务器”或“Q Apply 服务器”文件夹。

ASN2200E 服务器 *服务器* 的 Q Apply 模式 *Apply-模式* 或 Q Capture 模式 *Capture-模式* 未能用于多向复制。

说明： 在参与多向复制的每个服务器上，Q Apply 和 Q Capture 控制表必须具有相同的模式。

用户响应： 确保 Q Apply 控制表和 Q Capture 控制表具有相同的模式名，并且它们存在于您正在用于多向复制的同一服务器上。

ASN2201E 在 Q Capture 模式 *模式名* 的 IBMQREP_SUBS 表中，SOURCE_NODE 列中的值不相等。

说明： 给定模式的 Q Capture 控制表中具有包含 SOURCE_NODE 字段的的不同值的一个或多个 Q 预订。在多向复制中，SOURCE_NODE 列中的各行必须包含相同的值。

ASNCLP 生成的报告日志包含有关失败的 Q 预订的详细信息。

用户响应： 验证 IBMQREP_SUBS 表中用于 Q 预订的所有 SOURCE_NODE 值都相同。

ASN2202E 不能创建一个或多个预订 (SUBTYPE 子类型)，原因是未更正已报告的一个或多个错误。

说明： 不能为多向复制创建 Q 预订，这是因为它们是无效的。参阅为每个 Q 预订给定的错误消息。

用户响应： 修正无效的 Q 预订，然后再次尝试创建。

ASN2203E 对于服务器 *服务器* 上用于多向复制的 Q Capture 模式 *Capture-模式*，Q 预订名称 *名称* 不是唯一的。

说明： 当设置多向复制配置时，不能为多个 Q 预订提供相同名称。对于 Q Capture 程序的每个实例，所有 Q 预订名称必须是唯一的。因为 Q 预订的名称同时存储在源服务器和目标服务器中，所以，应确保该名称与源服务器和目标服务器的代码页都兼容。

用户响应： 确保每个 Q 预订名称都是唯一的。

ASN2204E 表 *表名* 在服务器 *服务器* 上，但是在该服务器上找不到 Q Apply 和 Q Capture 模式 *模式*。

说明： 在复制表所在的服务器上找不到具有给定模式的 Q Capture 和 Q Apply 控制表。在多向复制中，Q Capture 和 Q Apply 控制表必须与已复制的表在同一服务器上，并且它们必须使用相同的模式名称。

用户响应： 确保表与它用于多向复制的 Q Apply 控制表和 Q Capture 控制表位于同一服务器上。

ASN2205W Q Apply 服务器 *服务器* 上 Q Apply 模式 *Apply-模式* 的 Q 预订名称无效，并且未作为成批操作的一部分来创建。

说明： 当一次为单向复制创建多个 Q 预订时，如果一个或多个 Q 预订无效，那么不会创建这些 Q 预订；但是，如果其余 Q 预订有效，那么会创建这些 Q 预订。

用户响应: 更正无效的 Q 预订, 然后创建这些 Q 预订。

ASN2206E 为服务器 *服务器* 上的 Q Apply 模式和 Q Capture 模式 *源模式* 至服务器 *服务器* 上的 Q Apply 模式和 Q Capture 模式 *目标模式* 提供的连接信息指向它自己。

说明: 在多向复制中, Q Apply 服务器 (源) 中的 Q Apply 模式和 Q Capture 模式不能又用作 Q Capture 服务器 (目标)。

用户响应: 确保 Q Apply 服务器中的 Q Apply 和 Q Capture 表的模式名称和服务器与 Q Capture 服务器中 Q Apply 和 Q Capture 表的模式名称和服务器不相同。

ASN2207E 复制队列映射 *队列映射名称* 对于建立从 Q Capture 服务器 *服务器* 上的源 Q Apply 和 Q Capture 模式 *源模式* 至 Q Apply 服务器 *服务器* 上的目标 Q Apply 和 Q Capture 模式 *目标模式* 的连接是无效的。

说明: 此复制队列映射与用于多向复制的指定模式不匹配。

用户响应: 确保复制队列映射从指定的 Q Capture 控制表映射至指定的 Q Apply 控制表。

ASN2208E 没有为 SUBGROUP 子组 提供连接信息。

说明: Q 预订组必须定义了所有必需的信息之后才能继续执行任何 CREATE、ALTER 或 DELETE 操作。

用户响应: 确保提供了源表与目标表之间的所有复制队列映射。

ASN2209E SUBGROUP 子组 的连接信息已存在, 不能覆盖这些信息。

说明: 一旦为 Q 预订组定义了连接信息, 就不能更改这些信息。

用户响应: 不要多次为 Q 预订组提供连接信息。

ASN2210E 使用 Q Apply 和 Q Capture 模式 *模式* 的 Q Capture 服务器 *服务器* 上不存在 SUBGROUP 名称为 *子组* 的 Q 预订。

说明: 找不到 Q 预订组信息。

用户响应: 确保在 SUBGROUP 名称的 Q Capture 模式上至少有一个 Q 预订。

ASN2211E 在服务器 *服务器* 上使用 Q Apply 和 Q Capture 模式 *模式* 的 SUBGROUP 子组 的引用表表名 *不存在* Q 预订。

说明: 请参阅消息正文。

用户响应: 确保在使用给定的引用表作为源的 Q Capture 模式上具有 SUBTYPE “P” (对等) 或 “B” (双向) 的 Q 预订。

ASN2212E 检测到内部不一致。原因码: *原因码*

说明: 在使用 Q 预订组之前, Q 预订组必须与数据库上的持久信息同步。下列值是有效的原因码:

0 Q 预订组已存在, 但是它未同步, 或者它未处于同步状态。

1 丢失了节点之间的连接信息。

用户响应: 请与 IBM 软件支持机构联系。提供“分析器”报告。

ASN2213E 指定了具有重复的源和目标信息的复制队列映射 *队列映射名称*: Q Apply 模式 *Apply-模式* 在 Q Apply 服务器 *Apply-服务器* 上, 而 Q Capture 模式 *Capture-模式* 在 Q Capture 服务器 *Capture-服务器* 上。

说明: 指定了具有重复的源和目标信息的复制队列映射。复制队列映射在它们组成的连接之间必须是唯一的。例如, 第一个连接是随机的。第二个连接必须与第一个连接的任何一端共享一端。第三个连接必须与由前两个连接组成的三个点中的其中一个点共享一端。

用户响应: 确保指定的复制队列映射对于 Q Apply 服务器和 Q Capture 服务器是唯一的。

ASN2214E Q Apply 服务器 *Apply-服务器* 上的 Q Apply 模式 *Apply-模式* 与 Q Capture 服务器 *Capture-服务器* 上的 Q Capture 模式 *Capture-模式* 之间的复制队列映射 *队列映射名称* 未连接至先前在连接信息中指定的任何复制队列映射。

说明: 复制队列映射必须互相连接。每个复制队列映射必须与先前指定的任何复制队列映射共享 Q Capture 或 Q Apply 模式。

用户响应: 指定复制队列映射, 使它与先前指定的任何复制队列映射共享 Q Capture 或 Q Apply 模式。

ASN2215E

ASN2215E 超过了允许对等 Q 预订组具有的最大数目的 Q Apply 和 Q Capture 模式对。允许的模式对的最大数目为 最大限制。

说明: 请参阅消息正文。

用户响应: 减少此配置中用于对等复制的 Q Apply 和 Q Capture 模式对的数目。

ASN2216E 只能将 SUBTYPE 子类型的 Q 预订分配给具有相同 SUBTYPE 的其他 Q 预订的 Q 预订组。

说明: 不能将 SUBTYPE “P” (对等) 的 Q 预订添加至双向复制配置, 不能将 SUBTYPE “B” (双向) 的 Q 预订添加至对等复制配置。

用户响应: 当将 Q 预订添加至 SUBGROUP 时, 确保 Q 预订与 SUBGROUP 中的其他 Q 预订具有相同的 SUBTYPE。

ASN2217E 未指定每个 Q 预订起源的 Q Apply 和 Q Capture 模式对。不能更新两个 Q 预订的属性以进行双向复制。

说明: 当设置双向复制时, 可以为两个 Q 预订中的每个 Q 预订指定不同的属性。为此, 必须指定每个 Q 预订起源的 Q Apply 和 Q Capture 模式。

用户响应: 当设置双向复制时, 要为 Q 预订指定属性, 指定 Q 预订起源的 Q Apply 和 Q Capture 模式对。

ASN2218E 检测到内部不一致。原因码: 原因码。

说明: Q 预订与数据库上的持久信息不同步, 无法执行 UPDATE 或 DELETE 操作。下列值是有效的原因码:

0 SUBGROUP 已存在, 但是它未同步, 或者它不处于同步状态。

用户响应: 请与 IBM 软件支持机构联系。提供“分析器”报告。

ASN2219E Q Apply 和 Q Capture 模式对模式的数目已经超过了具有 SUBTYPE 子类型的 Q 预订的 SUBGROUP 子组允许的数目。

说明: Q 预订组配置将限制 Q Apply 和 Q Capture 模式对的数目。双向复制只允许每个 SUBGROUP 具有两个 Q Apply 和 Q Capture 模式对。

用户响应: 确保 Q Apply 和 Q Capture 模式对的数目小于或等于该 SUBTYPE 允许的最大数目。

ASN2220E 具有 SUBTYPE 子类型的 Q 预订的 SUBGROUP 子组没有足够的 Q Apply 和 Q Capture 模式对模式。需要的模式对的最小数目为 数目。

说明: 请参阅消息正文。

用户响应: 确保 Q Apply 和 Q Capture 模式对的数目等于该类型的 Q 预订允许的最小数目。

ASN2221E 连接信息对于 SUBTYPE 子类型的此 SUBGROUP 子组无效。

说明: 双向和对等复制要求所有服务器都互相连接。

用户响应: 验证为此 SUBGROUP 和 SUBTYPE 提供的连接信息, 并修正阻止所有服务器互相连接的任何问题。然后重新创建 Q 预订。

ASN2222E 服务器 服务器 上的表 表名 的属性类型对象类型的数目 数目 与服务器 服务器 上的表表名 的对象类型对象类型的数目 数目 不匹配。

说明: 列、唯一索引、主键、外键、唯一键和检查约束的数目必须与参与多向复制配置的源表和目标的数目相同。

用户响应: 要么更改源表或目标表中指定属性的定义以使属性数目相匹配, 要么选择源表和目标表的不同组合。

ASN2224E 服务器 服务器 上表表名 的类型为对象类型的对象对象 与服务器服务器 上的表表名 上的对象不匹配。

说明: 属性必须与参与多向复制配置的源表和目标的属性相同。

用户响应: 要么更改源表或目标表中指定属性的定义以使它与另一个表上的属性相匹配, 要么选择源表和目标表的不同组合。

ASN2225E ASNCLP: 在用于创建、更新或删除 SUBGROUP 的脚本中找到了多个 SET SUBGROUP 语句。

说明: 每个脚本只能指定一个 SUBGROUP。ASNCLP 程序不能在一个会话中使用多个子组。未创建、更新或删除 SUBGROUP。

用户响应: 确保每个脚本只指定一个 SET SUBGROUP 语句, 并再次运行该脚本。

ASN2226E ASNCLP: Q 预订 SUBTYPE 子类型 与 Q 预订组中的其他 Q 预订的 SUBTYPE 不匹配。

说明: 在创建预订命令中指定的信息与属于此多向复制配置的其他创建预订命令不一致。检测到 Q 预订组的不同类型的 Q 预订。只能指定一个 SUBGROUP, 并且 SUBGROUP 必须具有一个 SUBTYPE 的 Q 预订。未创建任何 Q 预订。

用户响应: 务必在特定 SUBGROUP 下指定 SUBTYPE 为“P”或“B”。不要将不同类型的 Q 预订混合在同一个 Q 预订组中。重新运行创建预订命令。

ASN2227E ASNCLP: 设置连接语句的数目对于设置模式语句的数目来说不够。

说明: 在多向复制配置中, 每 n 个节点需要 $n*(n-1)$ 个连接。例如, 如果有 3 个节点, 那么需要 $3*(3-1)=6$ 个连接。

用户响应: 确保设置连接语句和设置模式语句符合规则。

ASN2228E ASNCLP: 在指定的服务器上, SUBGROUP 子组的 Q 预订已存在。

说明: 当尝试创建多个 Q 预订时, 提供了 SUBGROUP 信息而不是提供参考信息给该 SUBGROUP。

用户响应: 提供对此子组的引用, 而不是再次定义此子组。

ASN2229I 操作 操作名称 开始于 时间戳记。 Q Apply 服务器为 Apply-服务器, Q Apply 模式为 Apply-模式, 而远程服务器名称为 远程服务器名称。

说明: 在 Q Apply 服务器上成功启动了该操作。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2230I 创建 Q 预订的操作在 时间戳记 时已启动。 Q 预订名称: 名称。 Q Capture 服务器: Capture-服务器。 Q Capture 模式: Capture-模式。 Q Apply 服务器: Apply-服务器。 远程服务器名称: 远程服务器名称。 Q Apply 模式: Apply-模式。 源表为 表名。 目标表或存储过程为 表名。

说明: 正在启动要创建的 Q 预订。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2231E 类型为 对象类型 的数据库对象 对象名称 在通过远程服务器 远程服务器 定义的数据源 数据源 中不存在。

说明: 数据库对象在指定数据源中的数据库目录中不存在。由于检索不到有关此对象的信息, 所以此对象不能参与 Q 预订。

用户响应: 务必指定现有数据库对象的正确名称, 并再次运行该任务。

ASN2232E 类型为 对象类型 的数据库对象 对象名称 在通过远程服务器 远程服务器 定义的数据源 数据源 中已经存在。

说明: 不能创建数据库对象, 因为指定数据源中已经存在同名的另一个对象。

用户响应: 为该对象提供一个在数据库中尚不存在的名称并再次运行该任务。

ASN2233E 不支持将通过使用远程服务器 远程服务器 名称 定义的数据源 数据源名称 用作“Q 复制”目标。

说明: 在“Q 复制”中, 只支持将一部分数据源平台用作目标。

用户响应: 请参阅 DB2 信息中心中的“支持的源和目标”。请提供对受支持的目标定义的远程服务器名称, 然后再次运行该任务。

ASN2234W 源列 源列名 的长度 长度-1 长于目标列 目标列名 的长度 长度-2。应用于目标的数据源数据可能会被截断。

说明: 如果源列的实际值不能正确地存储在目标列中, 那么应用于目标的数据可能会被截断。只要源的实际值的长度不会长于目标列定义, 就不会修改数据。

用户响应: 如果截断是可接受的, 或者源列值总是足够小, 可以应用于目标列, 那么不需要执行任何操作。如果截断不可接受, 那么不要选择此列作为 Q 预订的一部分。

ASN2235E 目标昵称 所有者.名称 的名称与类型为 对象名称 的另一数据库对象冲突。

说明: 对于联合目标, 复制管理工具总是会创建新的目标昵称, 后者的名称不能与系统上存在的表、视图或其他昵称同名。您提供的名称已经存在。

用户响应: 请为昵称提供不是该系统上已经存在的表、视图或其他昵称名称的名称。

ASN2236W 目标昵称 模式.昵称 的目标表 模式.表名 定义了外键。该昵称没有定义外键但需要外键。

说明: 对源表定义的任何引用约束不会自动应用于昵称。需要发出 ALTER 语句来将这些约束应用于昵称，以便该信息存在于 DB2 目录表中。

如果父表和子表都参与 Q 预订，那么 Q Apply 程序依赖于存储在 DB2 目录表中有关引用完整性约束的信息，以便以正确的顺序应用对父目标表和子目标表的更改。如果不对昵称应用引用约束信息，那么 Q Apply 程序在装入昵称时（如果数据违反引用完整性规则）可能会遇到错误。

用户响应: 如果父数据源表也参与 Q 预订，那么发出 ALTER NICKNAME 语句。有关改变昵称时应遵循的正确语法，请参阅 DB2 信息中心中的“通过 DB2 命令行改变昵称”。

ASN2237E 在服务器 服务器 中不能创建表 对象，原因是未指定表空间。

说明: 复制管理工具要求使用显式表空间分配创建所有 z/OS 表。

用户响应: 为 z/OS 表分配表空间。

ASN2238W 当复制非 DB2 关系服务器中的数据时，不支持事务方式处理。在这种情况下，NULL 是预订集的 COMMIT_COUNT 属性的唯一有效值。将忽略指定的 COMMIT_COUNT 落实计数值。

说明: 当预订集的源是非 DB2 关系服务器时，Apply 程序将使用表方式处理。对于表方式处理，Apply 程序会一个一个成员地访问预订集成员的应答集，直到处理了所有数据为止。在整个集的数据处理结束时，Apply 程序会出一个落实。值为 NULL 的 COMMIT_COUNT 用来告诉 Apply 程序使用表方式处理。您指定的 COMMIT_COUNT 不是 NULL。因此，COMMIT_COUNT 无效，会将其忽略。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2239I 对于 Q Apply 服务器 Apply-服务器、Q Apply 模式 Apply-模式 和远程服务器名称 远程服务器名称，操作 操作名称 在 时间戳记 时成功结束了。

说明: 在 Q Apply 服务器上成功结束了该操作。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2240I 在 时间戳记 时完成了为 Q 预订名称 名称 创建的 Q 预订。Q Capture 服务器为 Capture-服务器，Q Capture 模式为 Capture-模式，Q Apply 服务器为 Apply-服务器，Q Apply 模式为 Apply-模式，远程服务器为 远程服务器名称，源表为 表名，而目标表或存储过程为 表名。

说明: 成功创建了 Q 预订。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2241I 完成了在 时间戳记 时要删除 Q 预订，Q 预订名称 名称。Q Capture 服务器为 Capture-服务器，Q Capture 模式为 Capture-模式，Q Apply 服务器为 Apply-服务器，Q Apply 模式为 Apply-模式，远程服务器为 远程服务器名称，源表为 源表，而目标表或存储过程为 表名。

说明: 成功删除了 Q 预订。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2251E 因为一个或多个监视器暂挂正在使用模板 模板名称，所以不能删除该模板。

说明: IBMSNAP_MONSUSPENDS 表中至少存在一行引用了所提供的模板名称。

用户响应: 删除使用此模板的所有暂挂，然后删除该模板。

ASN2252W 因为没有提供模板，所以在从开始日期 开始日期 到结束日期 结束日期 之间的整个时间段内 Monitor 程序都将处于暂挂状态。

说明: 请参阅消息正文。

用户响应: 如果您想在整个时间段内都暂挂 Monitor 程序，那么不需要执行任何操作。但是，如果您想在开始日期到结束日期内的某些天的某一持续时间内暂挂 Monitor 程序，那么需要提供一个使用这些属性定义的模板。

ASN2253E 服务器 服务器名称 上的“复制报警监视器”控制表处于版本 8 体系结构级别。必须将它们迁移到版本 9 体系结构级别之后才能使用暂挂功能。

说明: 仅当已经将 Monitor 控制表迁移到支持此功能的级别时，才能创建 Monitor 暂挂模板和暂挂。未生成任何脚本。

用户响应: 在调用该操作之前，运行迁移程序来升级控制表的体系结构级别并创建一组新的控制表。

ASN2254E 不能创建模板 模板名称, 这是因为服务器服务器名称 中已经存在另一个同名的模板。

说明: IBMQREP_TEMPLATES 表中已经存在一行, 该表的 TEMPLATE_NAME 列中的值与所提供的模板名称相同。未生成任何脚本。

用户响应: 为模板提供有效名称, 然后重新发出该命令。

ASN2255E 不能创建暂挂 暂挂名称, 这是因为服务器服务器名称 中已经存在另一个同名的暂挂。

说明: IBMSNAP_SUSPENDS 表中至少存在一行, 该表中 SUSPENSION_NAME 列的值与所提供的暂挂名称相同。未生成任何脚本。

用户响应: 为暂挂名称提供有效值, 然后重新发出该命令。

ASN2256E 结束日期 结束日期 的值无效, 这是因为它早于开始日期 开始日期。

说明: 对于要在开始日期与结束日期这段时间内暂挂的 Monitor 程序, 结束日期值必须大于开始日期值。

用户响应: 为结束日期提供有效值, 然后重新发出该命令。

ASN2257E 开始日期 开始日期 的值无效, 这是因为已经经过了该日期。

说明: 开始日期值必须表示一个将来的日期值, 以便对 Monitor 程序指示何时开始暂挂。

用户响应: 为开始日期提供有效值, 然后重新发出该命令。

ASN2258E 为输入参数 START DATE 或 END DATE 提供的值 值 超出了范围。

说明: START DATE 和 END DATE 输入参数要求值在 DB2 TIMESTAMP 数据类型允许的范围内。

用户响应: 确保指定的值在允许范围内。有关 TIME-
STAMP 数据类型可接受的值, 参阅 DB2 SQL 参考。

ASN2259E 为输入参数 参数 指定的值 值 不正确。原因文本

说明: 指定为 CREATE TEMPLATE 或 ALTER TEMPLATE 命令的输入参数的值不正确或者超出了必需值的范围。

用户响应: 请根据 原因文本 为输入值指定正确的值。

ASN2261E 当数据库 数据库名称 中的存储过程 模式名 在主机 主机名 上执行命令 命令名 时发生了操作系统错误。操作系统错误消息为消息。

说明: 操作系统未能执行该命令。

用户响应: 确保指定数据库的 DB2 实例的受防护用户可以执行所提供的命令。

ASN2262E 所请求的操作失败, 因为对 WebSphere MQ 队列管理器提供的名称 名称 在主机系统 主机名 中无效或未知。WebSphere MQ 错误代码为 错误代码。

说明: 复制管理工具必须能够连接至所指定的队列管理器以执行所请求的操作。指定的队列管理器名称与主机系统上任何现有的队列管理器都不匹配。

用户响应: 确保队列管理器在主机系统上存在, 并检查队列管理器名称。WebSphere MQ 对象名是区分大小写的。在 WebSphere MQ 信息中心中阅读“2058 (080A) (RC2058): MQRC_Q_MGR_NAME_ERROR”, 以了解更多详细信息。

ASN2263E 所请求的操作失败, 因为 WebSphere MQ 队列管理器 主机名-队列管理器名称 不可用于连接。WebSphere MQ 错误代码为 错误代码。

说明: 复制管理工具必须能够连接至所指定的队列管理器以执行所请求的操作。队列管理器可能未运行。可以在 WebSphere MQ 返回的错误代码中找到其他可能导致此错误的原因。

用户响应: 如果队列管理器未运行, 那么请启动队列管理器 (例如, 使用 strmqm 命令来启动)。否则, 在 WebSphere MQ 信息中心中阅读“2059 (080B) (RC2059): MQRC_Q_MGR_NOT_AVAILABLE”, 以了解更多详细信息。

ASN2264E 所请求的操作失败, 因为 WebSphere MQ 队列管理器 主机名-队列管理器名称 的命令服务器未运行。WebSphere MQ 错误代码为 错误代码。

说明: 复制管理工具必须能够连接至所指定的队列管理器以执行所请求的操作。命令服务器必须正在运行才能将命令发出至队列管理器并将响应传回发送者。

用户响应: 启动命令服务器 (例如, 使用 strmqcsv 命令来启动)。

ASN2265E 子系统 子系统名称 中的存储过程 模式名称 未被授权访问 **WebSphere MQ 队列管理器** 主机名-队列管理器名称。

说明: 存储过程的有效用户没有足够的权限来连接至队列管理器。

用户响应: 确保子系统用户、存储过程定义者或 DB2 用户具有访问 WebSphere MQ 的权限。在 WebSphere MQ 信息中心中阅读“2035 (07F3) (RC2035): MQRC_NOT_AUTHORIZED”，以了解更多详细信息。

ASN2266E 访问 **WebSphere MQ 队列管理器** 主机名-队列管理器名称 时出错。**WebSphere MQ** 原因码为 原因码。

说明: 访问队列管理器时发生了问题。

用户响应: 在 WebSphere MQ 信息中心中查看此原因码的说明，并更正问题。

ASN2267E 具有所指定名称 队列名 的 **WebSphere MQ** 队列在队列管理器 主机名-队列管理器名称 中不存在。**WebSphere MQ** 错误代码为 错误代码。

说明: 在所指定的队列管理器中找不到具有所指定名称的队列。所指定的队列名可能不正确。

用户响应: 检查队列名是否存在拼写错误，并确保队列在队列管理器中已存在（例如，使用 DISPLAY QUEUE 命令来列示）。在 WebSphere MQ 信息中心中阅读“2085 (0825) (RC2085): MQRC_UNKNOWN_OBJECT_NAME”，以了解更多详细信息。

ASN2268E 操作 操作 在 **WebSphere MQ** 队列 主机名-队列管理器名称-队列名 上已失败。**WebSphere MQ** 原因码为 原因码。

说明: 在将测试消息放入队列中或者从队列中取出消息时发生了问题。

用户响应: 在 WebSphere MQ 信息中心中查找原因码，以了解更多详细信息。

ASN2270E 数据库 数据库名称 中的存储过程 模式存储过程名称 未被授权访问 **WebSphere MQ 队列管理器** 队列管理器名称，这是因为操作系统用户标识 用户标识（它是包含此数据库的实例的 DB2 受防护用户）不是主机 主机名 上 **WebSphere MQ** 应用程序的操作系统组（通常为 mqm）的成员。

说明: 数据库实例的受防护用户没有访问 WebSphere MQ 环境或指定队列管理器的权限。

用户响应: 确保数据库实例的受防护用户标识是指定给 WebSphere MQ 的操作系统组（通常为 mqm）的一部分。在 WebSphere MQ 信息中心中阅读“2035 (07F3) (RC2035): MQRC_NOT_AUTHORIZED”，以了解更多详细信息。

ASN2271W **WebSphere MQ 队列管理器** 主机名-队列管理器名称 的版本 版本号 低于受支持的最低版本 版本号。

说明: “Q 复制”和事件发布要求使用 WebSphere MQ 的最低版本级别。

用户响应: 选择正确版本的安装，或者安装最低版本级别的 WebSphere MQ 服务器。

ASN2272W **WebSphere MQ 队列** 主机名-队列管理器名称-队列名 具有无效定义，因此无法打开。**WebSphere MQ** 错误代码为 错误代码。

说明: 不正确地定义了指定的队列。

用户响应: 在 WebSphere MQ 信息中心中查找原因码以了解更多详细信息，然后修正问题并重试该操作。

ASN2273W 别名队列 主机名-队列管理器名称-队列名称-2 所引用的 **WebSphere MQ** 基本队列 (BASE_Q) 队列名-1 不存在。

说明: WebSphere MQ 别名队列定义不一致。必须使用现有的基本队列来定义“Q 复制”或事件发布所使用的任何别名队列。

用户响应: 检查别名队列的 BASE_Q 参数是否存在拼写错误，并检查指定的队列是否存在。如果需要，更新别名队列的 BASE_Q 参数，或者创建具有指定名称的基本队列。确保该基本队列具有“Q 复制”所需要的正确类型和参数。

ASN2274W 远程队列 主机名-队列管理器名称-队列名的 **WebSphere MQ** 传输队列 队列名 不存在。

说明: 创建了远程队列（例如，Q Capture 发送队列或 Q Apply 管理队列）之后，可以使用 XMITQ 属性来指定所使用的传输队列。不存在其名称是使用同一队列管理器中的所指定远程队列的 XMITQ 属性指定的传输队列。

用户响应: 检查指定的远程队列的属性 XMITQ 是否存在拼写错误，或者为指定的远程队列创建一个传输队列。

ASN2275W WebSphere MQ 队列 主机名-队列管理器名称-队列名 的最大消息大小 (MAXMSGL) 大小-1 大于它的队列管理器 主机名-队列管理器名称 的最大消息大小 (MAXMSGL) 大小-2。

说明: 指定队列的最大消息大小 (MAXMSGL) 必须小于或等于队列管理器的最大消息大小 (MAXMSGL)。

用户响应: 减小队列的最大消息大小, 或者增大队列管理器的最大消息大小。

ASN2276W 用作发送队列的 WebSphere MQ 队列 主机名-队列管理器名称-队列名 的最大消息大小 (MAXMSGL) 大小 大于接收队列 主机名-队列管理器名称-队列名 的最大消息大小 (MAXMSGL) 大小。

说明: 发送队列的最大消息大小 (MAXMSGL) 必须小于或等于接收队列的最大消息大小 (MAXMSGL)。

用户响应: 请减小发送队列的最大消息大小, 或者增大接收队列的最大消息大小。

ASN2277W 无法将 WebSphere MQ 队列 主机名-队列管理器名称-队列名 用作 Q-复制队列类型, 这是因为它既不是本地队列, 也不是引用本地队列的别名队列。

说明: Q Capture 管理队列和重新启动队列必须是本地队列或者是引用本地队列的别名队列。

用户响应: 请指定一个本地队列或者是引用本地队列的别名队列。

ASN2278W 不能将 WebSphere MQ 队列 主机名-队列管理器名称-队列名 用作发送队列, 这是因为它不是本地队列、远程队列或者直接或间接引用本地队列或远程队列的别名队列。

说明: 当您创建或更改复制队列映射时, 您指定的发送队列必须是一个本地队列、远程队列或者是引用本地队列或远程队列的别名队列。

用户响应: 指定一个正确类型的队列。

ASN2279W 队列映射 队列映射名 的最大消息大小 (max_message_size) 大小 大于用作发送队列的 WebSphere MQ 队列 主机名-队列管理器名称-队列名 的最大消息大小 (MAXMSGL) 大小。

说明: 队列映射的 max_message_size 属性值 (此属性指定用于通过发送队列发送消息的缓冲区的最大大小), 不能大于为队列定义的 WebSphere MQ 最大消息长度 (MAXMSGL) 属性值。

用户响应: 请使用复制或中心或 ASNCLP 命令来减小队列映射的 max_message_size 值或者增大该队列的 MAXMSGL 属性值。

ASN2280W 复制队列映射 复制队列映射名称 的最大消息大小 (max_message_size) 大小-1 大于用作发送队列的 WebSphere MQ 队列 主机名-队列管理器名称-队列名 的最大消息大小 (MAXMSGL) 大小-2。

说明: 复制队列映射的最大消息大小必须小于或等于指定发送队列的最大消息大小。

用户响应: 减小复制队列映射的 max_message_size 值, 或者增大该队列的 MAXMSGL 值。

ASN2281W 不能将 WebSphere MQ 队列 主机名-队列管理器名称-队列名 用作 Q-复制队列类型。尽管 Q Capture 和 Q Apply 程序使用同一队列管理器, 但是所指定的队列既不是本地队列, 也不是直接或间接引用本地队列的别名队列。

说明: 当 Q Capture 和 Q Apply 程序使用同一队列管理器时, 您为复制队列映射指定的发送队列、接收队列和管理队列必须是本地队列, 或者是直接或间接引用本地队列的别名队列。

用户响应: 指定一个正确类型的队列。

ASN2282W 尽管 Q Capture 和 Q Apply 程序使用同一队列管理器 主机名-队列管理器名称, 但是, 用作 Q-复制队列类型-1 的队列 队列-1 与用作 Q-复制队列类型-2 的队列 队列-2 并不完全相同, 或者它们不是引用同一本地队列的别名队列。

说明: 当 Q Capture 和 Q Apply 程序使用同一队列管理器时, 发送队列和接收队列必须是同一本地队列, 或者是引用同一本地队列的别名队列。这同样适用于 Q Capture 和 Q Apply 管理队列。

用户响应: 为这两种目的选择一个队列。

ASN2283W 不能将 WebSphere MQ 队列 主机名-队列管理器名称-队列名 用作复制队列映射 复制队列映射名称 中的接收队列。尽管 Q Capture 和 Q Apply 程序使用不同的队列管理器, 但是指定的队列既不是本地队列, 也不是直接或间接引用本地队列的别名队列。

说明: 当 Q Capture 和 Q Apply 使用不同的队列管理器时, 接收队列必须是本地队列或者是直接或间接引用本地队列的别名队列。

用户响应: 指定一个正确类型的队列。

ASN2284W 不能将 **WebSphere MQ** 队列 主机名-队列管理器名称-队列名 用作复制队列映射复制队列映射名称 中的 *Q-复制队列类型*。尽管 **Q Capture** 和 **Q Apply** 程序使用不同的队列管理器，但是所指定的队列既不是远程队列，也不是直接或间接引用远程队列的别名队列。

说明: 当 **Q Capture** 和 **Q Apply** 使用不同的队列管理器时，发送队列和 **Q Apply** 管理队列必须是远程队列或者是直接或间接引用远程队列的别名队列。

用户响应: 指定一个正确类型的队列。

ASN2285W 尽管 **Q** 预订指定了装入阶段，但是 **WebSphere MQ** 模型队列 队列名 在队列管理器 主机名-队列管理器名称 中不存在。

说明: 对于使用装入阶段的 **Q** 预订，模型队列需要存在于 **Q Apply** 程序使用的队列管理器中，以便 **Q Apply** 程序可动态创建溢出队列。缺省情况下，**Q Apply** 期望将模型队列命名为 `IBMQREP.SPILL.MODELQ`。

用户响应: 检查模型队列的名称是否存在拼写错误，创建新的模型队列，或者对 **Q** 预订指定“不装入”阶段。

模型队列必须具备下列属性:

- 消息传递顺序 (MSGDLVSQ): FIFO
- 缺省共享选项 (DEFSOPT): SHARED
- 最大队列深度 (MAXDEPTH): 500000 或更大
- 最大消息大小 (MAXMSGL): 100000 或更大
- 定义类型 (DEFTYPE): PERMDYN

ASN2286W **WebSphere MQ** 模型队列 主机名-队列管理器名称-队列名 的参数 参数名 的值 值-1 不正确或者太小。需要的值是 值-2。

说明: 用来为 **Q Apply** 程序创建溢出队列的模型队列需要具有下列参数值:

- 消息传递顺序 (MSGDLVSQ): FIFO
- 缺省共享选项 (DEFSOPT): SHARED
- 最大队列深度 (MAXDEPTH): 500000 或更大
- 最大消息大小 (MAXMSGL): 100000 或更大
- 定义类型 (DEFTYPE): PERMDYN

用户响应: 更新模型队列参数值，或者指定具有正确参数值的模型队列。

ASN2287W 不能将 **WebSphere MQ** 队列 主机名-队列管理器名称-队列名 用作 *Q-复制队列类型*，这是因为属性 参数名 的值 值-1 与必需值 值-2 不匹配。

说明: 指定的 **WebSphere** 队列属性对于指定目的无效。

用户响应: 选择另一个队列，或者将属性更新为必需值。

ASN2288W 放置在 **WebSphere MQ** 队列 主机名-1-队列管理器名称-1-队列名-1 上的测试消息未到达队列 主机名-2-队列管理器名称-2-队列名-2。

说明: 第一个队列与第二个队列之间的消息流没有正常工作。

用户响应: 仅当 **Q Capture** 和 **Q Apply** 程序未运行时才能成功地传递测试消息。请确保 **Q Capture** 和 **Q Apply** 程序已停止。检查错误消息的 **WebSphere MQ** 设置，并使用 **WebSphere MQ** 提供的程序 (`amqsput`、`amqsget`、`amqsbcbg` 和 `amqsbr`) 来测试消息流。

ASN2289W 在队列 `host2_queue_manager2_queue2` 接收到了放置在 **WebSphere MQ** 队列 `host1_queue_manager1_queue1` 上的测试消息，但内容已经改变。

说明: 第一个队列与第二个队列之间的消息流没有正常工作。虽然可以传输消息，但是它们的内容会修改。

用户响应: 检查源队列管理器和目标队列管理器的代码页，并使用 **WebSphere MQ** 工具来检查可能会修改两个队列之间的消息的配置错误。

ASN2290I 在用作 *Q-复制队列类型* 的队列 主机名-2-队列管理器名称-2-队列名-2 上接收到放置在 **WebSphere MQ** 队列 主机名-1-队列管理器名称-1-队列名-1 上的测试消息。

说明: 测试消息将确认两个队列之间的消息流是否在正常工作。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2291I 数目 次测试失败。

说明: 通过若干次检查验证了当前对象的 **WebSphere MQ** 环境，并发现了问题。

用户响应: 对于任何失败的测试，检查相应的消息并更正问题。

ASN2293E 对于 **Monitor** 限定符为 *Monitor-限定符*，且 **Monitor** 服务器为 *服务器名称* 的“复制报警监视器”，**OPERATOR CONSOLE** 选项无效，这是因为监视服务器是在 **Linux、UNIX 或 Windows** 上运行，而不是在 **z/OS** 上运行。

说明: **OPERATOR CONSOLE** 选项用来将报警发送至 **z/OS** 控制台。此选项对于 **Linux、UNIX 或 Windows** 操作系统无效。

用户响应: 将报警发送至此监视器的联系人或联系人组。

ASN2294E 复制操作 *操作名称* 结束时存在错误。**Q Capture** 模式 *Q-Capture-模式* 的 **Q Capture** 服务器 *服务器* 的体系结构级别 *体系结构级别* 与定义了 **Q Capture** 控制表的版本 9 的 **DB2 for Linux、UNIX 或 Windows** 数据库不兼容。

说明: 要捕获对 **Linux、UNIX 和 Windows** 平台上的 **V9 DB2** 数据库所作的数据和模式更改，需要版本 9 **Q Capture** 服务器。版本 9 **Q Capture** 服务器同时引用控制表的体系结构级别和在服务器上运行的 **Q Capture** 程序实例的版本。但是，根据从 **IBMQREP_CAPPARMS** 表中获得的体系结构级别值，控制表结构处于版本 9 之前的一个级别。这指示存储在控制表中的数据中存在不一致或者尚未迁移控制表。

用户响应: 将现有 **Q Capture** 控制服务器迁移到当前体系结构级别。

ASN2296E 不能将表 *模式名* 用作 **CCD** 表，这是因为它没有正确的列结构。缺少列 *列名* 或者该列具有无效定义。

说明: **CCD** 表必须具有下面四列:

- **IBMSNAP_INTENTSEQ**
- **IBMSNAP_OPERATION**
- **IBMSNAP_COMMITSEQ**
- **IBMSNAP_LOGMARKER**

用户响应: 选择具有正确的 **CCD** 列的现有表，或者使用复制中心或 **ASNCLP** 程序创建一个新的 **CCD** 表。

ASN2297E 不能将表 *模式名* 用作用户表，这是因为它具有 **CCD** 列结构。列 *列名* 指示 **CCD** 表结构。

说明: 不能将 **CCD** 表用作 **Q** 预订的用户表目标。

用户响应: 选择另一个不包含任何 **CCD** 列的现有表，或者使用复制中心或 **ASNCLP** 程序创建一个新的目标表。

ASN2298E 无法完成操作 *操作*，这是因为程序 *程序名* 的模式 *模式* 的体系结构级别 *体系结构级别* 低于必需的体系结构级别 *体系结构级别*。

说明: 指定的操作需要更高的体系结构级别。

用户响应: 检查是否为请求的操作正确指定了所提供的模式。如果未指定，那么为提供的程序选择另一种适当的模式。

ASN2299E 不能由 **Q Apply** 模式 *Q-Apply-模式* 填充 **CCD** 表 *模式.名称*，这是因为此模式中的 **Q** 预订 *Q-预订名称* 已经使用 **CCD** 表作为目标。

说明: 由 **Q Apply** 填充的 **CCD** 表只能是一个 **Q** 预订的目标。

用户响应: 保留一个 **Q** 预订，然后除去所有其他 **Q** 预订，并将 **CCD** 表作为目标。

ASN2300E 不能将 **CCD** 选项 *选项* 与 **Q** 预订属性 *属性名* 的值 *值* 一起指定。有效属性值是 *值列表*。

说明: 该命令试图创建一个目标表类型为 **CCD** 的 **Q** 预订，但是指定的某些参数值与此目标类型不兼容。

用户响应: 对 **Q** 预订属性指定有效值。

ASN2301E 不能使用 **Q** 预订 *接收队列-Q-预订名称* 来填充 **CCD** 表 *模式名* 的 **SQL** 注册，这是因为该 **Q** 预订的属性 *属性名* 的值 *值-1* 与 **SQL** 注册的值 *值-2* 不匹配。

说明: **Q** 预订与 **SQL** 注册的“完整”和“压缩”属性必须匹配。

用户响应: 更新现有 **Q** 预订 或 **SQL** 注册的属性。

ASN2302E 不能更改 **Q Apply** 模式 *Q-Apply-模式* 的配置以填充 **SQL Capture** 模式 *Capture-模式* 中的注册，这是因为 **Q Apply** 当前被配置为填充 **SQL Capture** 模式 *Capture-模式* 中的注册。

说明: **Q Apply** 程序（它是由 **Q Apply** 模式标识的）只能发送对在单个 **SQL Capture** 模式中注册的 **CCD** 表所作的更改。指定的 **Q Apply** 模式已经用来发送对 **SQL Capture** 模式中的 **CCD** 表所作的更改。如果想要对采用另一种 **SQL Capture** 模式的 **CCD** 表使用指定的 **Q Apply** 模式，那么应更改指定的 **Q Apply** 程序的 **IBMQREP_APPLYPARMS** 表中的 **SQL_CAP_SCHEMA** 值。

ASN2303W

用户响应: 检查 Q Apply 模式是否存在拼写错误, 检查 Q Apply 模式中已配置的 SQL Capture 模式, 或者更新 Q Apply 模式。要更新模式, 在 ASNCLP 命令行程序中使用 ALTER APPLY CONFIGURATION 命令, 或者使用复制中心中的 Q Apply 程序的“更改已保存的参数”窗口。

ASN2303W 正在将 Q Apply 模式 *Q-Apply-模式* 的配置从填充 SQL Capture 模式 *Capture-模式* 中的注册更改为填充 SQL Capture 模式 *Capture-模式* 中的注册。现在, 用来填充 CCD 目标表的不活动的 Q 预订可能会变得无效。

说明: 已将 Q Apply 配置为使用另一种 SQL Capture 模式。通过更新之后将覆盖现有值并使具有 CCD 目标的任何现有 Q 预订失效。

用户响应: 如果现有 Q 预订可能会失效, 那么不需要执行任何操作。否则, 应选择另一种 Q Apply 模式。

ASN2304E 不能将 Q Apply 模式 *Q-Apply-模式* 的配置从填充 SQL Capture 模式 *Capture-模式* 中的注册更改为填充 SQL Capture 模式 *Capture-模式* 中的注册。在此 Q Apply 模式中有用来填充 CCD 目标表的活动 Q 预订。

说明: 已将 Q Apply 配置为使用另一种 SQL Capture 模式。通过更新之后将覆盖现有值并使具有 CCD 目标的任何现有 Q 预订失效。

用户响应: 取消激活 Q 预订, 或者使用另一种 Q Apply 模式。

ASN2305E Q Apply 模式 *Q-Apply-模式* 不包含使用所提供的 CCD 表 *模式名* 作为目标表的 Q 预订。

说明: 此 CCD 表必须具有 Q 预订才能将它注册为由“Q 复制”填充的源。

用户响应: 检查表名是否存在拼写错误, 并验证所提供的表是否是所提供的 Q Apply 模式中 Q 预订的目标表。

ASN2306E 不能将预订成员添加至预订集, 这是因为此预订集中的现有成员正在使用不是由 Q Apply 模式填充的注册, 而新成员正在使用由 Q Apply 模式 *Q-Apply-模式* 填充的注册。

说明: 一个预订集只能包含具有由 Q Apply 模式填充的注册的成员, 或者具有不是由 Q Apply 模式填充的注册的成员。

用户响应: 选择另一个预订集, 该预订集可以是空的或者包含兼容成员。

ASN2307E 不能将预订成员添加至预订集, 这是因为此预订集中的现有成员正在使用由 Q Apply 模式 *Q-Apply-模式* 填充的注册, 而新成员正在使用不是由 Q Apply 模式填充的注册。

说明: 一个预订集只能包含具有由 Q Apply 模式填充的注册的成员, 或者具有不是由 Q Apply 模式填充的注册的成员。

用户响应: 选择另一个预订集, 该预订集可以是空的或者包含兼容成员。

ASN2308E 不能将预订成员添加至预订集, 这是因为此预订集中的现有成员正在使用由 Q Apply 模式 *模式* 填充的注册, 而新成员正在使用由 Q Apply 模式 *Q-Apply-模式* 填充的注册。

说明: 如果各个成员的所有注册的 Q Apply 模式和接收队列都相同, 那么一个预订集只能包含具有由 Q Apply 模式填充的注册。

用户响应: 选择另一个预订集, 该预订集可以是空的或者包含兼容成员。

ASN2309E 不能将预订成员添加至预订集, 这是因为此预订集中的现有成员正在使用由 Q Apply 模式 *Q-Apply-模式* 使用接收队列 *接收队列名* 填充的注册, 而新成员正在使用通过使用接收队列 *接收队列名* 填充的注册。

说明: 如果各个成员的所有注册的 Q Apply 模式和接收队列都相同, 那么一个预订集只能包含具有由 Q Apply 模式填充的注册。

用户响应: 选择另一个预订集, 该预订集可以是空的或者包含兼容成员。

ASN2310W 将取消填充 SQL Capture 模式 *Capture-模式* 中 CCD 表 *模式名* 的 SQL 注册。

说明: 如果删除了用来填充 SQL Capture 模式中的 CCD 表注册的 Q 预订, 那么该注册将不再接收来自 Q Apply 的更新。

用户响应: 不需要执行任何操作。

ASN23111 对表 *表所有者.表名* 定义了一个编辑例程 (EDITPROC)。“复制”需要 **DB2 V8 APAR PK13542** 或更高版本才能正确处理这种表中的数据。

说明: “复制”支持具有 EDITPROC 定义的表,但是必须将包含表的 DB2 子系统升级到指定的 APAR。通过 APAR,在为复制日志阅读器程序提供数据之前,DB2 将调用编辑例程来将行变换回其原始状态。

用户响应: 将包含表的 DB2 实例升级到指定的 APAR。

ASN2312E 目标类型 *类型* 不支持前映像列。

说明: 前映像列唯一有效的目标类型是 CCD。

用户响应: 将 Q 预订的目标类型更改为 CCD。

ASN2313E 前映像列前缀 *前缀* 无效,因为它的长度 *长度* 不在允许的长度范围内,允许的长度范围是 1 到 4 个字符。

说明: 用来标识前映像列值的前缀必须至少为 1 个字符,但是最长只能为 4 个字符。

用户响应: 将前缀的长度更改为在所需范围内的值。

ASN2314E 前映像列前缀 *前缀* 无效,因为它包含不受支持的字符 *字符*。

说明: 前映像列前缀中只能包含数据库允许在列名开头和列名中使用的字母字符。

用户响应: 替换或者除去前缀中的无效字符。

ASN2315E 列 *列-2* 不存在前映像列 *列-1*。

说明: 设置了 Q 预订,以便源表中的列在目标表中具有相应的前映像列。通过对映射至源列的目标列名添加前映像前缀,就会生成前映像列名。在具有此生成名称的目标表中找不到任何列。

用户响应: 验证目标表中是否包含具有此生成名称的列。如果不包含该列,那么更改 Q 预订以更新前映像前缀值并重新生成脚本。如果不需要前映像,那么从目标列规范中将其除去。

ASN2316E 无法为前映像选择目标列 *列名*,这是因为该列的数据类型 *数据类型* 不支持前映像。

说明: “Q 复制”支持除了大对象 (LOB) 数据类型之外的所有数据类型的前映像列。

用户响应: 从选择的前映像列中除去此列。

ASN2317E 无法为前映像列选择 *列名* 列,这是因为列名与前映像前缀的组合名称 *组合名称* 长度 *长度* 超过了数据库 *数据库别名* 的长度限制。

说明: 列名与前映像前缀的组合长度必须在数据库对列名长度的限制范围内。

用户响应: 缩短前映像前缀。

ASN2318E 不能选择 *列名-1* 列作为复制目标列,这是因为它将来存放 *列名-2* 的前映像值。

说明: 前映像列不能是复制目标列。

用户响应: 更改前映像列前缀的值,或者为指定的后映像列选择另一个前映像列。

ASN2319W 目标表 *表所有者.表名* 中的前映像列没有相同的前映像前缀。将不能向“SQL 复制”Apply 程序注册此表以进行三层分布。

说明: CCD 表中用作三层复制中的中间层的前映像列必须使用相同的单个字符来作为前映像前缀。指定表中的前映像列的前缀不同。不能在三层体系结构中使用该表。

用户响应: 如果要在三层复制体系结构中使用此表,请修改前映像前缀。

ASN2320E 目标表中不存在请求作为 *列名-2* 列的前映像列的 *列名-1* 列。

说明: 要将一列用作前映像列,该列必须首先存在于目标表中。

用户响应: 指定目标表中存在的列名。

ASN2321E 不能将数据类型为 *数据类型* 的 *列名-1* 列用作数据类型为 *数据类型* 的 *列名-2* 列的前映像列,这是因为它们的数据类型不兼容。

说明: 后映像列与相应的前映像列的数据类型必须兼容。

用户响应: 务必指定正确的列名。

ASN2322E 无法将表 *表所有者.表名* 注册为外部 CCD 表,这是因为前映像列没有相同的前缀。

说明: CCD 表中的各个前映像列必须使用相同的前缀才能将表注册为外部 CCD。指定表中的各个前映像列没有使用相同的前缀。

用户响应: 要将此 CCD 表用作“SQL 复制”源,请重新定义 Q 预订以便该表的各个前映像列使用相同前缀,然后再次执行该操作。

ASN2323E 不能发送表 *表所有者.表名* 中的 *列名* 列的前值，这是因为该列不是发布的一部分。

说明： 您已请求 Q Capture 程序发送指定列的前值，但是发布中未包括此列。

用户响应： 选择该列作为发布的一部分，或者不请求该列的前值。

ASN2324I 缺省前映像前缀 **X** 导致目标表 *表所有者.表名* 中产生冲突列名。将使用另一个前映像前缀 *前缀* 来生成唯一的前映像列名。

说明： 表中的列应该是唯一的。但是，缺省前映像前缀导致名称冲突。将改为使用指定的前缀。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2325E 不能使用 **Q Apply 模式 模式** 来填充已为“SQL 复制”注册的 **CCD 表**，这是因为尚未指定 **SQL Capture 模式**。

说明： 必须首先将 Q Apply 程序配置为：对它在将 CCD 表注册为“SQL 复制”的源之前填充的 CCD 表使用特定 SQL Capture 模式。

用户响应： 在 ASNCLP 命令行程序中使用 ALTER CONFIGURATION APPLY 命令来更新 Q Apply 模式，或者使用“复制中心”中的 Q Apply 程序的“更改已保存的参数”窗口来更新 Q Apply 模式。

ASN2326E 不能创建 **Q 预订 接收队列名.Q-预订名** 的 **CCD 目标表 表所有者.表名** 的 **SQL 注册**，这是因为此 **Q 预订使用 Q Capture 模式 模式** 和 **Q Apply 模式 模式**。这些模式与所选择的其他 **Q 预订使用的 Q Capture 模式 模式** 和 **Q Apply 模式 模式** 不相同。

说明： 只有从同一 Q Capture 模式复制到同一 Q Apply 模式的 Q 预订才能同时注册。

用户响应： 从要注册的 Q 预订组中排除指定的 Q 预订。

ASN2327E 不能修改 **SQL Capture 模式 模式** 中 **CCD 表 表所有者.表名** 的现有 **SQL 注册** 以供 **Q Apply 程序** 使用，这是因为此注册中的 **属性-1 的值 值-1** 与 **Q 预订 接收队列名.Q-预订名** 中 **属性-2 的值 值-2** 发生冲突。

说明： 对于 CCD 表属性 CONDENSED 和 COMPLETE，SQL 注册和 Q 预订需要具有相同的值。值可以为 ON 或 OFF。需要具有相匹配的属性才能更改现有注册以供 Q Apply 程序使用。

用户响应： 更改 Q 预订，使得 CCD 表属性 CONDENSED 和 COMPLETE 与 SQL 注册的属性相匹配。

ASN2328E 数据库 *数据库别名* 中不存在 **Capture 模式 模式**。

说明： 在此数据库中找不到指定的 Capture 模式。

用户响应： 检查 Capture 模式的名称中是否存在拼写错误并进行更正。

ASN2329E **Capture 模式 模式** 具有的体系结构级别 *级别-1* 低于所需的体系结构级别 *级别-2*。

说明： Capture 模式太旧。

用户响应： 选择另一种 Capture 模式，或者将该 Capture 模式迁移至所需的体系结构级别。

ASN2330E **Capture 模式 模式** 是在联合数据库 *数据库名* 中定义的，不能用来注册作为“Q 复制”目标的 **CCD 表**。

说明： Capture 模式是为联合数据源设置的，不能将它用于 DB2 源。

用户响应： 选择另一种不是为联合数据源设置的 Capture 模式。

ASN2331E 不能将 **Q Apply 模式 模式** 管理的 **Capture 模式 模式** 修改为新模式 *模式-2*，这是因为一个活动 **Q 预订 接收队列名.Q-预订名** 正在管理现有模式中的目标 **CCD 表 表所有者.表名** 的 **SQL 注册**。

说明： 如果更改了 Capture 模式，那么它会使活动 Q 预订失效。

用户响应： 取消激活该 Q 预订并再次尝试执行该操作。

ASN2332W **Q Apply 模式 模式** 管理的 **Capture 模式 模式** 将修改为新模式 *模式-2*。现有 **Q 预订和不活动的 Q 预订 接收队列名.Q-预订名** 可能会变得无效。

说明： 所请求的 Capture 模式更新可能会使 Q 预订失效。

用户响应： 不需要用户执行任何操作。

ASN2333E **Capture 模式的值 模式** 的长度 *长度-1* 大于受支持的最大长度 *长度-2*。

说明： 指定的 Capture 模式的长度无效。

用户响应： 缩短该 Capture 模式的长度，再重新运行该操作。

ASN2334W 将修改 CCD 表 表所有者.表名 的 SQL 注册, 以使它将不再被 Q 预订 接收队列 名.Q-预订名 填充。

说明: SQL 注册只能接收来自 Q 预订的更新。如果选择了另一个 Q 预订来发送更新, 那么前一个 Q 预订将不再能更新目标。

用户响应: 选择下列其中一个选项:

- 如果希望由指定 Q 预订来填充 SQL 注册, 那么不需要进行任何操作。您可以执行生成的脚本。
- 如果您想继续使用原始 Q 预订来填充 SQL 注册, 那么不要执行生成的脚本并取消该操作。

ASN2335E 在数据库 数据库别名 上的 SQL Capture 模式 模式 中找不到 CCD 表 表所有者.表名 的 SQL 注册。

说明: 此数据库中上 SQL Capture 模式不包含指定的 SQL 注册。

用户响应: 检查为其指定了注册的 CCD 表的名称, 然后再次尝试执行该操作。

ASN2336E 在数据库 数据库别名 上的 SQL Capture 模式 模式 中已经存在 CCD 表 表所有者.表名 的 SQL 注册。

说明: 指定了 SQL 注册, 但是, 此数据库上的 SQL Capture 模式中已经存在另一个同名的注册。

用户响应: 检查为其指定了注册的 CCD 表的名称, 然后再次尝试执行该操作。

ASN2337W 删除了 Q 预订之后, CCD 表 表所有者.表名 的 SQL 注册将变成未填充。

说明: 删除了要填充此 CCD 表的 Q 预订之后, 该 CCD 表的 SQL 注册将不再接收来自数据源中的数据。

用户响应: 不需要用户执行任何操作。

ASN2338W 将废弃 CCD 表 表所有者.表名 的 SQL 注册。对于使用 Apply 限定符 Apply-限定符 的 SQL 预订集 集名 中的 SQL Apply 控制服务器 数据库别名, 确保已取消激活该 SQL Apply 控制服务器中的目标表 表所有者.表名 的 SQL 预订集成员。

说明: 当删除了此 SQL 注册时, 从该注册中接收数据的预订集成员应处于不活动状态, 以避免数据丢失。

用户响应: 检查是否已取消激活指定的成员。

ASN2339W CCD 表 表所有者.表名 的 SQL 注册将被更新为由 Q 预订 接收队列名.Q-预订名 来填充。对于使用 Apply 限定符 Apply-限定符 的 SQL 预订集 集名 中的 SQL Apply 控制服务器 数据库别名, 应确保已经取消激活了该 SQL Apply 控制服务器中的目标表 表所有者.表名 的预订集成员。

说明: 更新了该 SQL 注册之后, 从该注册中接收数据的预订集成员应处于不活动状态, 以避免数据丢失。

用户响应: 检查是否已取消激活指定的成员。

ASN2340E 不能将预订集成员添加至预订集, 这是因为此预订集中的现有成员正在使用不是由 Q Apply 程序填充的源注册, 而新成员正在使用由 Q Apply 模式 模式 填充的源注册。

说明: 一个预订集只能包含具有由使用同一接收队列的 Q Apply 程序填充的源注册的成员, 或者具有不是由 Q Apply 填充的源注册的成员。

用户响应: 选择另一个是空的或者包含兼容成员的预订集。

ASN2341E 不能将预订集成员添加至预订集, 这是因为此预订集中的现有成员正在使用由 Q Apply 模式 模式 填充的源注册, 而新成员正在使用不是由 Q Apply 程序填充的源注册。

说明: 一个预订集只能包含具有由使用同一接收队列的 Q Apply 程序填充的源注册的成员, 或者具有不是由 Q Apply 填充的源注册的成员。

用户响应: 选择另一个是空的或者包含兼容成员的预订集。

ASN2342E 不能将预订集成员添加至预订集, 这是因为此预订集中的现有成员正在使用由使用接收队列 接收队列 的 Q Apply 模式 模式 填充的源注册; 而新成员正在使用由使用接收队列 接收队列 的 Q Apply 模式 模式-2 填充的源注册。

说明: 一个预订集只能包含具有由同一接收队列中的 Q Apply 程序填充的源注册的成员。

用户响应: 选择另一个是空的或者包含兼容成员的预订集。

ASN2343E 不能将目标 CCD 表所有者.表名 的 SQL 注册修改为由 Q Apply 程序管理，这是因为属性 属性 的值 值 不受支持。

说明： Q Apply 只能管理特定 SQL 注册。有关各种限制的详细信息，请参阅 IBM Information Management Software for z/OS Solutions 信息中心或者 DB2 信息中心中的“创建三层数据分发配置（从 Q 复制到 SQL 复制）”。

用户响应： 更新 SQL 注册，或者选择另一 SQL Capture 模式中的其他 SQL 注册。

ASN2344I 此 Q 预订的目标 CCD 表所有者.表名 具有 SQL Capture 模式 模式 中的现有 SQL 注册，而 Q Apply 程序被配置为管理此模式中的 SQL 注册。如果此 Q 预订变为活动状态，那么 Q Apply 程序将把目标 CCD 表作为“SQL 复制”的来源管理。

说明： 已经注册了目标 CCD，并且已经正确配置了 Q Apply，因此，目标 CCD 将自动成为 SQL 复制的源。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2345E 表达式 表达式 获得的数据类型 数据类型-1 与已映射的目标列 列名 的数据类型 数据类型-2 不兼容。

说明： 为了将一个表达式复制到目标列中，Q Apply 程序要求该表达式获得的数据类型与目标列的数据类型相匹配。表达式与将它映射至的目标列的数据类型不匹配。

用户响应： 修改表达式，以使获得的数据类型与指定目标列的数据类型相匹配，或者在目标表中选择与表达式具有相同数据类型的另一列。

ASN2346E 源表 表所有者.表名 中不存在表达式 表达式 中指定的 列名列。

说明： 源表中必须存在作为表达式的一部分的指定列，但是找不到该指定列。

用户响应： 指定源表中存在的另一列，或者从表达式中除去该列。

ASN2347E 不能将表达式 表达式 映射至目标列 列名，这是因为表达式中可能具有空值，而目标列是使用 NOT NULL 属性定义的。

说明： 表达式与目标列的 NULL 特征必须匹配。在表达式中所选择的源列都不是使用 NOT NULL 属性定义的，因此，表达式的结果值可以为空。而目标列被定义为 NOT NULL。

用户响应： 在表达式中至少包括一个定义为 NOT NULL

的源列，或者将表达式映射至目标表中可以存放空值的另一列。

ASN2348E 不能将目标表 表所有者.表名 中的 列名列 直接映射至源列，这是因为指定的目标列已经映射至表达式 表达式。

说明： 不能将目标列同时映射至一个源列和一个表达式。

用户响应： 选择另一个目标列进行映射。

ASN2349E 不能将目标表 表所有者.表名 中的 列名列 映射至表达式 表达式，这是因为目标列已经直接映射至一个源列 列名。

说明： 不能将目标列同时映射至一个表达式和一个源列。

用户响应： 选择另一个目标列进行映射。

ASN2350E 复制管理工具正在 DB2 版本 8 级别运行。不能使用该工具来管理 DB2 V9 服务器进行“Q 复制”。

说明： 不能使用版本 9 之前的复制管理工具来管理 DB2 版本 9 的服务器，这是因为复制控制表和复制体系结构级别发生了变化。

用户响应： 将正在运行复制管理工具的 DB2 客户机迁移到版本 9。

ASN2351E 不能将 CCD 表 模式.名称 定义为压缩 CCD 表，这是因为类型为 类型名 的数据库对象 名称 要求 列名 这些列具有唯一性，然后这些列并不是复制键的一部分。

说明： 如果一个目标表中包含主键、唯一约束或唯一索引，但它们对不是复制键的一部分的列强制施加唯一性，那么 Apply 程序在试图对该目标表应用更改时将失败。如果在此表中定义了另一个唯一约束或索引，通常就会发生这种情况。**注意：** 可以具有 CCD 列的辅助唯一索引，例如，IBMSNAP_INTENTSEQ 和 IBMSNAP_COMMITSEQ。

用户响应： 除去唯一约束或索引，或者考虑生成一个新的 CCD 目标表。

ASN2353E 在 z/OS 上，您不能使用“复制中心”来对复制和事件发布程序执行操作任务（例如，启动、停止或重新初始化）。

说明： 建议不要使用在 z/OS 上用于运行命令以对复制或发布程序执行操作的“复制中心”功能。

用户响应： 要启动这些程序，请使用 JCL 或已启动的任务。要发出命令以运行复制或发布程序（例如，停止或重新初始化），请使用 MODIFY 命令。

ASN2354E 在 z/OS 上, 您不能使用“复制中心”来执行操作任务 (例如, 启动、停止或重新初始化复制和事件发布程序)。

说明: 建议不要使用在 z/OS 上用于运行命令以对复制或发布程序执行操作的“复制中心”功能。

用户响应: 要启动这些程序, 请使用 JCL 或已启动的任务。要发出命令以运行复制或发布程序 (例如, 停止或重新初始化), 请使用 MODIFY 命令。

ASN2355E 不能对经典复制源使用命令 命令。

说明: 在先前的 SET SERVER CAPTURE 命令中, 已将经典复制服务器设置为 Capture 服务器。指定的命令对于经典复制源无效。下列命令对于经典复制源有效:

- CREATE REPLQMAP
- ALTER REPLQMAP
- DROP REPLQMAP
- CREATE QSUB
- ALTER QSUB
- DROP QSUB
- LOADDONE
- START QSUB
- STOP QSUB
- LIST
- ALTER CAPPARMS

用户响应: 请执行下列其中一项操作:

- 发出环境命令 SET SERVER CAPTURE 以将 Capture 服务器设置为另一个支持该命令的服务器。
- 对经典复制源使用其中一个受支持的命令。

ASN2356W 由于 Capture 服务器是经典复制服务器, 所以指定了缺省模式 ASN。未使用提供的模式。

说明: 在先前的 SET SERVER CAPTURE 命令中, 已将经典复制服务器设置为 Capture 服务器。该服务器上只存在一组经典 Capture 控制表。这些表具有模式 ASN, 并且 ASNCLP 程序始终使用缺省模式 ASN。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2357E 不能对经典复制源使用选项 选项。

说明: 在先前的 SET SERVER CAPTURE 命令中, 已将经典复制服务器设置为 Capture 服务器。指定的选项对于经典复制源无效。不支持下列选项:

- SUPPRESS DELETES
- SEARCH CONDITION

- TRGCOLS EXCLUDE (适用于新目标)
- 值为 1、2 或 3 的 LOAD TYPE

用户响应: 请执行下列其中一项操作:

- 发出环境命令 SET SERVER CAPTURE 以将 Capture 服务器设置为另一个支持该选项的服务器。
- 为经典复制源指定另一个选项。对于 LOAD TYPE, 受支持的选项为 0 (不装入) 或 4 (从经典复制源装入)。

ASN2358E 指定的位置中不存在配置文件 文件名。请检查目录名、文件名和对该文件的许可权。

说明: ASNCLP 程序使用 file_name 参数中提供的路径和文件名未找到指定的配置文件。

用户响应: 确保路径和文件名正确。此外, 请检查是否正确设置了对该文件的许可权以允许 ASNCLP 程序读取该文件。

ASN2359E 用于创建 Q 预订的命令未成功完成。在传统服务器上定义了以下 数字 个 Q 预订, 但未在 Q Apply 服务器上定义: Q-预订列表-1。未在任一服务器上定义以下 数字 个 Q 预订: Q-预订列表-2。在两台服务器上定义了以下 数字 个 Q 预订: Q-预订列表-3。

说明: 在处理 CREATE QSUB 命令期间发生错误。某些 Q 预订仅在经典服务器上进行了定义, 而某些 Q 预订未在任一服务器上定义。仅在一台服务器上定义的 Q 预订不完整, 必须将其删除。

用户响应: 请遵循下列步骤:

- 使用 ASNCLP 程序中的 DROP QSUB 命令来删除仅在经典服务器上定义的预订。
- 使用 CREATE QSUB 命令来创建未在任一服务器上定义的 Q 预订。

在两台服务器上定义的 Q 预订是完整的, 不需要执行更多操作。

ASN2360E 用于删除一个或多个 Q 预订的命令未成功完成。已在传统服务器上删除了以下 数字 个 Q 预订, 但未在 Q Apply 服务器上删除: Q-预订列表-1。未从任一服务器中删除以下 数字 个 Q 预订: Q-预订列表-2。已从两台服务器中删除以下 数字 个 Q 预订: Q-预订列表-3。

说明: 在处理 DROP QSUB 命令期间发生错误。某些 Q 预订仅在经典服务器上进行了删除, 而某些 Q 预订未在任一服务器上删除。仅在经典服务器上删除的 Q 预订仍存在于 Q Apply 服务器上, 必须手动将其删除。

ASN2361E

用户响应: 使用 ASNLCP 程序中的 DROP QSUB 命令来删除仅在经典服务器上删除了的 Q 预订以及未在任一服务器上删除的 Q 预订。

ASN2361E 不能创建 Q 预订, 因为仅从源表 表所有者.表名 中选择了一部分列来参与复制, 并且源服务器是经典复制服务器。

说明: 对于经典复制, 必须选择源表中的所有列来进行复制。

用户响应: 指定源表中的所有列来参与 Q 预订并再次发出 CREATE QSUB 命令。

ASN2362E 操作 操作名 以错误结束, 因为模式 模式下 Q Apply 控制表的体系结构级别处于版本 9 之前的版本, 并且源是经典复制服务器。

说明: Q Apply 控制表需要处于版本 9 体系结构级别才能使用经典复制服务器作为源。指定的 Q Apply 模式处于版本 9 之前的体系结构级别。

用户响应: 请执行下列其中一项操作:

- 将 Q Apply 控制表迁移至版本 9。
- 创建一组具有版本 9 体系结构的新 Q Apply 控制表。

ASN2363E 操作 操作名 以错误结束, 因为在经典复制服务器上找不到 Capture 控制表。

说明: 在执行指定的操作之前控制表应该存在, 但未找到。控制表是在安装经典复制产品时创建的。

用户响应: 请参阅 IBM InfoSphere Classic 信息中心, 以获取有关如何配置经典复制服务器的详细信息, 并完成定义或使用任何复制对象之前的步骤。

ASN2364E 操作 操作名 以错误结束, 因为 IBMQREP_CAPPARMS 表为空。

说明: ASNLCP 程序要求 IBMQREP_CAPPARMS 控制表中存在行, 然后才能定义复制对象。在该表中找不到任何行。

用户响应: 在执行此操作之前, 请运行 ASNLCP 命令 ALTER CAPPARMS 以在该表中填充行。

ASN2365I Q Apply 模式具有其源为经典复制服务器的 Q 预订或复制队列映射。这些定义未出现在此处显示的列表中。

说明: 复制中心不显示其源为经典复制服务器的 Q 预订或复制队列映射。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2366E 不能在 Oracle 源服务器上使用 SET 命令 命令名。

说明: 不支持对 Oracle 源服务器执行指定的命令。

用户响应: 请参阅 DB2 信息中心中的 ASNLCP 文档, 以了解 Oracle 源服务器支持的命令。

ASN2367E 不能处理该命令。除非安装并配置了中间联合服务器, 否则不支持将 Oracle 服务器作为复制目标。

说明: 要将数据复制至 Oracle 目标, 必须将 Q Apply 程序配置为在 DB2 联合实例中运行, 这就需要安装 InfoSphere Federation Server。

用户响应: 安装并配置 InfoSphere Federation Server, 然后使用 SET SERVER 命令指定一个位于联合 DB2 实例上的 Q Apply 服务器。

ASN2368E 如果源为 Oracle 服务器, 那么 CREATE QSUB 命令不支持 SUBTYPE 关键字的值为 B 或 P。

说明: 不支持对本机 Oracle 源服务器执行双向 (类型 B) 和对等 (类型 P) 复制。唯一允许的 Q 预订类型是单向 (类型 U)。

用户响应: 将 SUBTYPE 关键字的值指定为 U, 然后重新发出该命令。

ASN2369E 不能将装入类型选项 选项 用于 Oracle 源。

说明: 在前面的 SET SERVER 命令中, 已指定 Oracle 服务器作为 Q Capture 服务器。对于 Oracle 服务器, 不支持将 LOAD TYPE 关键字的值指定为 1、2、3 和 4。

用户响应: 请执行下列其中一项操作:

- 在支持此选项的情况下, 发出 SET SERVER 命令并指定另一个 Q Capture 服务器。
- 对于 Oracle 源, 将 LOAD TYPE 关键字的值指定为 0 (不装入) 或 5 (Oracle 装入)。

ASN2370E 操作 操作 因发生错误而结束, 因为 Q Apply 控制表的体系结构级别为 级别, 而源为 Oracle 服务器。

说明: Q Apply 控制表的体系结构级别需要为 0905 (版本 9.5) 或更高级别, 才能将 Oracle 服务器用作源。而指定的 Q Apply 模式仍然处于先前的体系结构级别。

用户响应: 请执行下列其中一项操作:

- 将 Q Apply 控制表迁移至需要的体系结构级别。

- 在需要的体系结构级别创建一组新的 Q Apply 控制表，并将该模式用于指定操作。

ASN2371E 不能将表 表名 用作“Q 复制”源，因为没有设置表级补充日志记录。

说明： 应将表级别的补充日志记录设置为 ON，以使 Oracle 维护复制时所需的日志数据。

用户响应： 发出 ALTER 命令以修改源表，从而启用表级补充日志记录。

ASN2372E 不能将数据库 数据库名称 用作“Q 复制”源，因为没有启用数据库范围的补充日志记录。

说明： Q Capture 程序使用 Oracle LogMiner，后者需要启用最低程度的补充日志记录。此功能将记录 Oracle LogMiner 在标识、分组和合并 DML 更改的重做操作时需要的最低程度的信息量。最低程度的补充日志记录可确保 Oracle LogMiner 和 Q Capture 具有足够的信息来支持链接行和各种存储空间安排（例如，集群表）。

用户响应： 发出 ALTER 命令以改变数据库，从而启用数据库级别的最低程度补充日志记录。

ASN2373E 不能将指定为 Q Capture 服务器的数据库用作数据源。这是因为“Q 复制”仅支持 Oracle V10g 和更高版本。

说明： 要复制 Oracle 源服务器中的数据，必须指定处于 Oracle 版本 10g 或更高版本的源数据库来作为 Q Capture 服务器。

用户响应： 指定一个处于受支持级别的数据库，然后重试该命令。

ASN2375E 在 CREATE PUB 命令中提供了 XML 关键字，但是为发布指定的发布队列映射使用 DELIMITED 消息格式。

说明： 发布与它使用的发布队列映射之间的消息格式必须匹配。

用户响应： 请执行下列其中一项操作：

- 如果您希望发布使用 XML 消息格式，那么指定使用 XML 格式的发布队列映射。
- 如果您希望发布使用 DELIMITED 消息格式，那么将发布的消息格式更改为 DELIMITED。

ASN2376E 不能提升发布队列映射 队列映射名称，因为它在指定 Q Capture 服务器上的指定 Q Capture 模式中不存在。

说明： 对象必须存在于您指定的模式中，才能对其进行提

升。然而此模式中不存在具有指定名称的发布队列映射。

用户响应： 确保指定了正确的发布队列映射、模式和服务器，然后再次发出该命令。

ASN2377E 不能提升发布 发布名称，因为它在指定 Q Capture 服务器上的指定 Q Capture 模式中不存在。

说明： 对象必须存在于您指定的模式中，才能对其进行提升。然而此模式中不存在具有指定名称的发布。

用户响应： 确保指定了正确的发布、模式和服务器，然后再次发出该命令。

ASN2378E 无法提升发布队列映射 队列映射名称，因为它在指定 Q Capture 服务器上的 Q Capture 模式 Q-Capture-模式 或者在指定 Q Apply 服务器上的 Q Apply 模式 Q-Apply-模式 中不存在。

说明： 队列映射必须存在于您指定的 Q Capture 模式和 Q Apply 模式中，才能提升该复制队列映射。然而这些模式中并不存在具有指定名称的复制队列映射。

用户响应： 确保指定了正确的复制队列映射、模式和服务器，然后再次发出该命令。

ASN2379E 该命令不受支持，因为是通过联合服务器来访问目标数据库的。

说明： 指定的命令不支持联合目标。

用户响应： 请指定一个支持该命令的服务器。

ASN2380I 已在 时间戳记 时对主机 主机名 中的数据库或子系统 名称 上的模式或限定符 名称 启动了对 程序名 程序执行 操作 操作。

说明： 已启动所请求的操作。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2381I 操作 操作在时间戳记 时间戳记 时成功结束。

说明： 复制或事件发布程序成功执行了所描述的操作。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2383I 程序状态为 状态。附加信息为： 信息。

说明： 此消息描述了复制或事件发布程序的状态。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2384E 由于 程序名 程序不活动, 因此 操作 操作因发生错误而结束。

说明: 由于经过提升以执行所描述操作的程序未运行, 因此未能执行该操作。

用户响应: 启动该程序, 然后再次请求执行该操作。

ASN2385I 活动程序的详细状态为 详细状态。

说明: 所请求的状态信息将详细描述程序的当前状态。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2386I 程序参数 参数 的值为 值, 并且是由 源 定义的。

说明: 该消息反映了程序当前正在使用的参数值。此值可能与保存在控制表中的值不相同。当程序停止然后重新启动时, 它将使用已保存的值, 除非您在启动时或者在程序运行时覆盖已保存的值。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2387E 无法执行 操作 操作, 因为主机 主机 中的数据库或子系统 名称 中不支持访问方法 方法。原因: 原因。建议操作: 操作。请执行建议操作以启用此访问方法供将来使用。

说明: 请求的操作要求所描述的访问方法可用。

用户响应: 执行建议操作, 然后重试该操作。

ASN2388E 该操作在 时间戳记 时已终止, 因为已经超过了超时时间, 即 数目 秒钟。

说明: 复制或事件发布程序未能在指定时间内执行所请求的操作。

用户响应: 检查程序的状态, 然后重试该操作。

ASN2389E 无法执行 操作 操作, 因为没有对主机 主机 上的数据库或子系统 名称 执行必须完成的设置步骤。原因: 原因。建议操作: 操作。请执行建议操作以启用此操作供将来使用。

说明: 请求的操作要求必须完成设置步骤。

用户响应: 执行建议操作以完成设置步骤, 然后重试该操作。

ASN2390E 在与活动程序 程序名 通信期间发生了错误。错误消息: 消息。响应: 响应。

说明: 在与复制程序通信期间发生了内部错误。

用户响应: 查阅 DB2 信息中心以了解有关需要对复制设

置进行的任何更改的详细信息, 然后重试该操作。

ASN2391E 数据库类型 数据库不支持对 程序名 程序 执行 操作 操作。

说明: 某些数据库类型不支持复制程序执行的某些操作。

用户响应: 查阅 DB2 信息中心中的复制和事件发布文档, 以了解哪些操作受支持。

ASN2392W 未能确定 DB2 实例。DB2 实例名称 实例名称 被用作缺省值, 以对数据库 数据库名称 执行请求的操作。要支持对其他 DB2 实例名称执行此操作, 请执行建议操作 操作。

说明: 需要提供 DB2 实例名才能执行该操作, 但是目前不能确定实例名。将使用缺省实例名。

用户响应: 如果 DB2 实例的名称与缺省名称相同, 那么不需要执行任何操作。否则就需要执行建议操作。

ASN2394W 建议的访问方法 方法 不可用, 无法对主机 主机名 中的数据库或子系统 名称 执行 操作 操作。原因: 原因。建议操作: 操作。请执行建议操作, 以使建议的访问方法可供将来使用。

说明: 未提供用于访问数据库或子系统的建议方法。将尝试使用一种替代方法来执行请求的操作。

用户响应: 执行建议操作, 然后重试该操作。

ASN2395E 未能启动 程序名 程序, 因为数据库或子系统 名称 上已经在运行此程序的一个具有相同模式或限定符的实例。

说明: 一个数据库中只能运行一个具有给定模式或限定符的实例。

用户响应: 停止正在运行的具有相同模式或限定符的程序, 或者删除然后重新创建第二个程序的模式或限定符。

ASN2396E 由于程序返回了一条或多条错误消息 错误消息, 因此 操作 操作因发生错误而结束。

说明: 程序接收到执行某项操作的请求, 但是返回了错误。

用户响应: 查看错误消息, 解决相应的问题, 然后重试该操作。

ASN2397E 无法创建复制队列映射，因为 **MAXAGENTS_CORRELID** 值（代理程序数）大于 **NUM_APPLY_AGENTS** 值（代理程序总数）。

说明： Apply 代理程序总数是由 **IBMQREP_RECVQUEUES** 表中的 **NUM_APPLY_AGENTS** 值为接收队列和复制队列映射指定的。
MAXAGENTS_CORRELID 值指定要在同一作业中同时应用的事务数。此设置使 Q Apply 程序可以限制在对工作负载执行批处理操作时的并行性，以防止争用锁定。

用户响应： 将 **MAXAGENTS_CORRELID** 值设置为低于 **NUM_APPLY_AGENTS** 值。

ASN2398E 未能更新复制队列映射，因为 **MAXAGENTS_CORRELID** 值（代理程序数）大于 **NUM_APPLY_AGENTS** 值（代理程序总数）。

说明： Apply 代理程序总数是由 **IBMQREP_RECVQUEUES** 表中的 **NUM_APPLY_AGENTS** 值为接收队列和复制队列映射指定的。
MAXAGENTS_CORRELID 值指定要在同一作业中同时应用的事务数。此设置使 Q Apply 程序可以限制在对工作负载执行批处理操作时的并行性，以防止争用锁定。

用户响应： 将 **MAXAGENTS_CORRELID** 值设置为低于 **NUM_APPLY_AGENTS** 值。

ASN2399E *Capture-模式*.**IBMQREP_IGNTRAN** 表中不包含任何行。但是您的配置要求至少存在一行，并且该行中包含 Q Apply 程序的授权标识。

说明： 您正在使用对等配置并进行基于值的冲突检测。此配置要求在 **IBMQREP_IGNTRAN** 表中填充 Q Apply 程序的授权标识，以使 Q Capture 程序可以忽略事务并避免递归。

用户响应： 指定 **ALTER SERVER ADD IGNORE TRANSACTIONS** 命令。

ASN2400I *Capture-模式*.**IBMQREP_IGNTRAN** 表中已经存在具有指定信息的一行。未生成用于插入忽略事务规范的 SQL 脚本。

说明： 由于已经存在一行，因此该命令未生成 SQL 脚本。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2401I *Capture-模式*.**IBMQREP_IGNTRAN** 表中不存在具有指定信息的行。未生成用于删除忽略事务规范的 SQL 脚本。

说明： 由于 **IBMQREP_IGNTRAN** 表中不存在该行，因此该命令未生成 SQL 脚本。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2402E 仅支持将 命令 命令用于“Q 复制”和事件发布。

说明： 所指定命令不适用于“SQL 复制”。

用户响应： 在使用 **ASNCLP SESSION SET TO Q REPLICATION** 命令之前，使用该命令来指定环境。

ASN2403E 指定的源表 所有者.表名 在捕获模式捕获模式 中没有任何预订或发布。**ALTER ADD COLUMN** 命令不会向 **IBMQREP_SIGNAL** 表添加信号。

说明： 命令失败，因为所指定源表的预订或发布不存在。

用户响应： 检查源表名是否正确，然后重新发出该命令。

ASN2404E 所提供的源表 所有者.表名 的预订或发布 预订名称 已经预订了 列名 列。

说明： 因为预订或发布已经预订了该列，所以不能添加该列。

用户响应： 如果指定了错误的表名或列名，那么更正语句，然后重新发出该命令。否则，不需要执行任何操作。

ASN2405W 源表 所有者.源表名 与目标表 所有者.目标表名 的引用完整性约束 约束名称 不匹配。

说明： 参与双向预订和对等预订的源表和目标表的引用完整性约束必须精确匹配。因为源表与目标表的约束目前不匹配，所以 Q Apply 程序可能会发生问题。

用户响应： 运行 Q Apply 程序时，如果约束不匹配并不会导致问题，那么不需要执行任何操作。否则，在运行复制程序之前，应确保源表与目标表的引用完整性约束相匹配。

ASN2406W 源表 所有者.源表名 与目标表 所有者.目标表名 的检查约束 约束名称 不匹配。

说明： 参与双向预订和对等预订的源表和目标表的检查约束必须精确匹配。因为源表与目标表的约束目前不匹配，所以 Q Apply 程序可能会发生问题。

用户响应： 运行 Q Apply 程序时，如果约束不匹配并不会导致问题，那么不需要执行任何操作。否则，在运行复

ASN2407W

制程序之前，应确保源表与目标表的检查约束相匹配。因为您将是强制执行约束匹配设置为“no”，所以生成了脚本。

ASN2407W 源表 所有者.源表名 与目标表 所有者.目标表名 的唯一约束 约束名称 不匹配。

说明： 参与双向预订和对等预订的源表和目标表的唯一约束必须精确匹配。因为源表与目标表的约束目前不匹配，所以 Q Apply 程序可能会发生问题。

用户响应： 运行 Q Apply 程序时，如果约束不匹配并不会导致问题，那么不需要执行任何操作。否则，在运行复制程序之前，应确保源表与目标表的唯一约束相匹配。

ASN2408W 预订集 预订集名称 中的目标成员 目标所有者-目标表 是一个外部“一致更改数据”(CCD)表。此表类型不需要通过连接更改数据(CD)表和工作单元(UOW)表来填充 LOGMARKER 列。为预订集指定了非零的落实计数值。如果使用此 CCD 表作为三层分布中的源，而分块因子不为 0，那么运行 Apply 程序时可能会导致数据丢失。

说明： 因为 CCD 目标类型为“9”，所以 Apply 程序将不会通过连接 CD 表和 UOW 表来获取 LOGMARKER 列的值。创建预订集时指定了非零的落实计数值。如果此 CCD 表用作第二层中的源，那么应将预订集的分块因子或者 IBMSNAP_SUBS_SET 表中的 MAX_SYNCH_MINUTES 列指定为 0。

用户响应： 将分块因子或者 IBMSNAP_SUBS_SET 表中的 MAX_SYNCH_MINUTES 列指定为 0。

ASN2410E “SQL 复制”不支持关键字 GENERATE SQL FOR EXISTING。

说明： 生成 SQL 脚本时，GENERATE SQL FOR EXISTING 选项会导致 SET RUN SCRIPT 命令忽略某些错误。此选项仅在“Q 复制”中受支持。然而，当前会话是“SQL 复制”。

用户响应： 从输入文件中除去 GENERATE SQL FOR EXISTING 关键字。

ASN2411W 在指定的 Q Capture 模式下存在类型为对象类型的对象 对象名。因为已选择了在生成脚本时忽略错误的选项，所以无论如何都会生成用于创建该对象的脚本。

说明： 数据已在具有此名称的发布或发布队列映射的 Q Capture 控制表中存在。因为在 SET RUN SCRIPT LATER 命令中已设置了 GENERATE SQL FOR EXISTING YES 选项，所以无论如何都会生成用于创建该对象的 SQL。针

对给定的控制表运行这个生成的 SQL 将导致 SQL 错误。

用户响应： 不需要执行任何操作。

ASN2412W 在指定的 Q Capture 模式和 Q Apply 模式下存在类型为对象类型的对象 对象名。因为已选择了在生成脚本时忽略错误的选项，所以无论如何都会生成用于创建该对象的脚本。

说明： 数据已在具有此名称的预订或复制队列映射的 Q Capture 或 Q Apply 控制表中存在。因为在 SET RUN SCRIPT LATER 命令中已设置了 GENERATE SQL FOR EXISTING YES 选项，所以无论如何都会生成用于创建该对象的 SQL。针对给定的控制表运行这个生成的 SQL 将导致 SQL 错误。

用户响应： 不需要执行任何操作。

ASN2413W 服务器 服务器别名 中已经存在类型为对象类型的数据库对象 对象名。因为已选择了在生成脚本时忽略错误的选项，所以无论如何都会生成用于创建该对象的脚本。

说明： 表、表空间或索引已在数据库中存在。因为在 SET RUN SCRIPT LATER 命令中已设置了 GENERATE SQL FOR EXISTING YES 选项，所以无论如何都会生成用于创建此对象的 SQL。针对给定的数据库运行这个生成的 SQL 将导致 SQL 错误。

用户响应： 不需要执行任何操作。

ASN2414W WebSphere MQ 模型队列 主机名-队列管理器名-队列名 的参数名 参数的值太小。该值已设置为 值-1，但需要的值必须至少为 值-2。

说明： Q Apply 程序的溢出队列的模型队列需要具有下列参数值：

- 最大队列深度 (MAXDEPTH): 500000 或更大
- 最大消息大小 (MAXMSGL): 100000 或更大

用户响应： 更新模型队列参数值，或者指定具有正确参数值的模型队列。

ASN2415E 装入类型 装入类型 对于 Q 预订 名称 无效，这是因为同一个目标表 表所有者.表名 正在参与另一个 Q 预订 名称，而后面这个 Q 预订的装入类型 装入类型 与前一个 Q 预订的装入类型冲突。

说明： 为 Q 预订指定了错误的目标表名，或者所指定的装入类型不正确。从多个源表填充的目标表（此填充过程通常称为数据合并）需要采用特定的装入类型。如果目标表名正确，那么至少现有的某个 Q 预订的装入类型将替换

表中的所有内容（类型 4 或 5）。如果两个或多个 Q 预订要替换目标表中的数据，那么可能会导致丢失数据。

用户响应： 请执行下列其中一项操作：

- 如果指定了错误的目标表名，那么请更正此名称。
- 将选择的装入类型更改为使用“选择并使用带有 INSERT 选项的 LOAD 实用程序”（104）或者“选择并使用带有 INSERT 选项的 IMPORT 实用程序”（105）。

ASN2416E 只有其 Q Capture 服务器是一个经典服务器的 Q 预订才支持装入类型 装入类型。该命令失败。

说明： 只有源是经典服务器时，才支持装入类型 4（选择并使用带有 REPLACE 选项的 LOAD 实用程序）、104（选择并使用带有 INSERT 选项的 LOAD 实用程序）、5（选择并使用带有 REPLACE 选项的 IMPORT 实用程序）和 105（选择并使用带有 INSERT 选项的 IMPORT 实用程序）。

用户响应： 请选择另一个装入选项，然后重新运行该命令。

ASN2417E 使用复制管理工具来启动 Q 预订 名称。

说明： 为该 Q 预订指定的目标表与为一个或多个其他 Q 预订指定的目标表相同。Q Apply 程序未自动启动这些 Q 预订，因为其中一个 Q 预订具有装入类型 4 或 5，该类型表示会替换目标表中的所有数据。该 Q 预订必须先于其他 Q 预订启动，且都指定相同的目标表来确保不会丢失数据。

该 Q 预订使用下列其中一种装入类型：

104

选择并使用带有 INSERT 选项的 LOAD 实用程序

5

选择并使用带有 REPLACE 选项的 IMPORT 实用程序

105

选择并使用带有 INSERT 选项的 IMPORT 实用程序

需要按特定顺序启动这些 Q 预订，才不会丢失数据。为此 Q 预订指定了将手动启动 Q 预订的选项。

用户响应： 使用 Q 复制仪表盘、ASNCLP 命令程序或复制中心来启动 Q 预订。有关详细信息，请参阅“启动 Q 预订”。

ASN2418E 当 HAS LOAD PHASE 设置为 值 时，装入类型 装入类型 无效。

说明： HAS LOAD PHASE 值已指定为 N，表示未装入目标表。但是，指定了一个大于 0 的装入类型值。

用户响应： 请执行下列其中一项操作：

- 如果要 Q Apply 装入目标表，请选择 I 作为 HAS LOAD PHASE 的值。
- 如果不要 Q Apply 装入目标表，请使 HAS LOAD PHASE 的值保持为 N，并从 CREATE QSUB 命令中除去 LOAD TYPE 选项。

ASN2419E 在复制控制表 表名 的 列名 列中找到了意外值 值。

说明： 指定的控制表中至少包含一个将阻止处理当前数据的值。可能使用了不是由复制中心或 ASNCLP 生成的 SQL 来更新此表。

用户响应： 使用其中一个复制管理工具来删除具有意外值的对象，然后再重新创建此对象。例如，如果此对象是一个 Q 预订，那么先删除然后重新创建此对象。

ASN2420I 因为在源表和目標表中已复制列的范围内找不到主键、唯一约束或索引，所以定义了复制键以包含所有选择的目標列。

说明： 如果在源表和目標表中找不到主键、唯一约束或索引，那么管理工具自动指定所有有效的已复制列作为复制的键列。某些已预订的列（如 LOB 列）不能用作键列。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2421W 已自动从 Q 预订中排除列 列名。

说明： 已自动从双向和对等 Q 预订中排除定义为 ROWID 和 GENERATED ALWAYS 的列。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2422E 在 SET SERVER 命令中为 Q 预订提供的 源目标 数据库或子系统与跟此 Q 预订的复制队列映射 队列映射名 相关联的 源目标 数据库或子系统不匹配。

说明： 为 Q 预订指定的源服务器和目标服务器必须与用来定义此 Q 预订的队列映射的源服务器和目标服务器相同。

用户响应： 要确定为队列映射指定的服务器名称，可使用复制中心或者查看 IBMQREP_RECVQUEUES 表中的 CAPTURE_SERVER 列或 IBMQREP_SENDQUEUES 表中的 APPLY_SERVER 列。在 SET SERVER 命令中使用此值。

ASN2423E CREATE QSUB 命令失败, 原因是所指定的源表 表所有者.表名 虽然具有主键, 但是没有关于键列的唯一索引。

说明: 具有主键的 DB2 for z/OS 表还必须具有关于主键列的唯一索引。否则, 表定义将不完整, 并且 ASNCLP 无法为此表创建 Q 预订。

用户响应: 对源表中相应的主键列创建唯一索引, 然后再尝试运行该命令。

ASN2424E 用于指定服务器 服务器名称 上复制控制表的发行版级别的选项不可用, 这是因为该服务器位于 z/OS 或 Oracle 源数据库上。未生成用于创建控制表的脚本。

说明: 仅在 DB2 for Linux、UNIX 和 Windows 上才支持指定 Q Capture 或 Q Apply 控制表的发行版级别或体系结构级别。

用户响应: 重新定义控制表, 并进行下列其中一项更改:

ASNCLP 命令行程序

在 CREATE CONTROL TABLES FOR 命令中省略 RELEASE 关键字。

复制中心

不要在“创建 Q Capture 控制表”向导中更改 Q Capture 发行版, 或者在“创建 Q Apply 控制表”向导中更改 Q Apply 发行版。

ASN2425E 为创建 Q Capture 或 Q Apply 控制表生成脚本失败, 因为指定的发布级别低于 DB2 数据库的发布级别。指定的发布级别: *specified-release-level*。服务器名称: *server-name*。DB2 数据库发布级别: *DB2-release-level*。

说明: 为创建 Q Capture 或 Q Apply 控制表所指定的发行版级别或体系结构级别必须与正在创建控制表的 DB2 实例的发行版级别相匹配或者更高。

用户响应: 重新定义控制表, 并且要指定与 DB2 数据库的发行版级别相同或更高的发行版级别。

ASN2426I ASNCLP: 在本机 z/OS 平台上忽略了输入子句 输入参数。

说明: 当 ASNCLP 程序在使用 JCL 的 z/OS 平台上运行时, 不需要某些输入参数:

- 用于双向复制和对等复制的 SET OUTPUT MULTIDIR 命令被下列 DD 语句取代: 这些 DD 语句引用了在其中编写适当的源和目标 SQL 语句的位置。

- LOAD MULTIDIR REPL SCRIPT 命令被下列 DD 语句取代: 这些 DD 语句引用了用于设置双向复制或对应复制的 ASNCLP 输入脚本所在的位置。
- 未使用 PASSWORD 关键字, 因为用户认证是通过通信数据库 (CDB) 来处理的。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2427E ASNCLP: -EXE 关键字在本机 z/OS 平台上不受支持。

说明: 当 ASNCLP 程序在使用 JCL 的 z/OS 平台上运行时, 不支持由 -EXE 关键字所指示的立即执行方式。

用户响应: 请在使用 JCL 执行的输入文件中提供命令。

ASN2428E 从 IBMQREP_CAPPARMS 表的 CAPTURE_ALIAS 列中检索的数据库别名 别名 与所指定的用于连接至该数据库的别名 别名 不匹配。

说明: 使用复制中心或者 ASNCLP 命令行程序来创建 Q Capture 控制表时, CAPTURE_ALIAS 列存储用来连接至数据库的别名信息。但是, 存储在该列中的别名与用于当前数据库连接的别名不匹配。如果在使用工具的系统上使用一个别名对数据库进行了编目, 然后在另一个系统上使用另一个别名对此数据库进行了编目, 就可能会发生这种情况。

用户响应: 再次对此数据库进行编目并使用在创建控制表时所使用的同一别名。

ASN2429I ASNCLP: DB2 子系统 子系统标识 用于 缺省连接。

说明: SYSPROC.ADMIN_INFO_SSID 存储过程返回了 ASNCLP 首先连接至的通信数据库 (CDB) 的名称。使用此 CDB 来设置 ASNCLP 需要连接至的复制源和目标服务器的连接信息。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2430W 已将数据类型为 CHAR 的源表列映射至数据类型为 Informix Boolean 的目标表列。请确保仅将下列值插入了源列或者更新了这些值: t、f 和 NULL。只允许将这些值用于 Informix Boolean 类型。

说明: 目标表中的 Informix Boolean 列只接受值 t、f 和 NULL。t 和 f 不区分大小写, 因此也允许 T 和 F。如果有任何其他值插入或更新到 Boolean 列映射到的源列, 那么会造成目标出错。

用户响应: 如果希望插入或更新 t、f 或 NULL 之外的值到源列, 那么请将该列映射到未使用 Informix Boolean 数据类型的目标列。

ASN2431E 无法创建 Q 预订 Q-预订名称, 这是因为 Q Capture 程序的兼容性级别 兼容性级别 高于 Q Apply 程序的体系结构级别 体系结构级别。

说明: 如果 IBMQREP_CAPPARMS 表中 COMPATIBILITY 列的值与 Q Apply 版本 (此版本保存在 IBMQREP_APPLYPARMS 表的 ARCH_LEVEL 列中) 相匹配, 那么较低版本的 Q Apply 程序只能与较高版本的 Q Capture 程序配合使用。

用户响应: 将 Q Capture COMPATIBILITY 值更改为与 Q Apply 程序的版本相匹配, 或者将 Q Apply 程序升级到与 Q Capture 程序版本相同。

ASN2432E 服务器 capture-服务器 和模式 capture-模式的 Q Capture 程序的体系结构级别 体系结构级别 与服务器 Apply-服务器 和模式 Apply-模式的 Q Apply 体系结构级别 体系结构级别 不匹配。不能创建或启动 Q 预订。

说明: Q Capture 程序和 Q Apply 程序中, 有一个版本为 V9.7, 另一个的版本则较低。在一个多向复制配置中, 所有程序的版本必须相同。IBMQREP_CAPPARMS 表中 ARCH_LEVEL 和 COMPATIBILITY 列的值必须与 IBMQREP_APPLYPARMS 表中 ARCH_LEVEL 列的值相匹配。

用户响应: 在 z/OS 上将较低级别的 Q Capture 或 Q Apply 程序升级到 V9.7 或等价的 PTF, 然后创建或启动 Q 预订。

ASN2433E 服务器 capture-服务器 和模式 capture-模式的 Q Capture 程序的体系结构级别 体系结构级别 与服务器 Apply-服务器 和模式 Apply-模式的 Q Apply 体系结构级别 体系结构级别 完全相同。但是, Q Capture 服务器中的兼容性级别 兼容性级别 处于更低级别。不能创建或启动 Q 预订。

说明: 在多向复制配置中, IBMQREP_APPLYPARMS 表中 ARCH_LEVEL 列的值必须与 IBMQREP_CAPPARMS 表中 ARCH_LEVEL 和 COMPATIBILITY 列的值完全匹配。

用户响应: 将 COMPATIBILITY 列的值更新为与 Q Apply 和 Q Capture ARCH_LEVEL 列相匹配, 然后创建或启动 Q 预订。

ASN2434I **ASNCLP:** ASNCLP 无法检索用于缺省连接的 DB2 子系统的子系统标识 (SSID)。SQLCODE 为 *sql_code*。

说明: 在本机 z/OS 平台上, ASNCLP 调用 SYSPROC.ADMIN_INFO_SSID 存储过程, 以返回程序用于连接至源服务器和目标服务器的通信数据库 (CDB) 的名称。但是, 可能未安装此存储过程, 或者 ASNCLP 对此存储过程没有 EXECUTE 特权。

用户响应: 请确保安装了 SYSPROC.ADMIN_INFO_SSID, 并且运行 ASNCLP 的用户标识具有正确的特权来执行此过程。

ASN2435E **ASNCLP:** 在本机 z/OS 平台上不允许使用输入子句 输入参数。

说明: 在本机 z/OS 平台上, ASNCLP 使用 SET BIDI NODE SERVER 或 SET PEER NODE SERVER 命令在每个服务器上指定成对的 Q Capture 程序和 Q Apply 程序, 以执行双向复制或对等复制。在本机 z/OS 上不使用 SET SERVER MULTIDIR 命令。

用户响应: 请使用 SET BIDI NODE SERVER 或 SET PEER NODE SERVER 命令。

ASN2436E 从 IBMQREP_APPLYPARMS 表的 APPLY_ALIAS 列中检索的数据库别名 别名 与所指定的用于连接至该数据库的别名 别名 不匹配。

说明: 使用复制中心或者 ASNCLP 命令行程序来创建 Q Apply 控制表时, APPLY_ALIAS 列存储用来连接至数据库的别名信息。但是, 存储在该列中的别名与用于当前数据库连接的别名不匹配。如果在使用工具的系统上使用一个别名对数据库进行了编目, 然后在另一个系统上使用另一个别名对此数据库进行了编目, 就可能发生这种情况。

用户响应: 再次对此数据库进行编目并使用在创建控制表时所使用的同一别名。

ASN2437E 无法创建 Q 预订, 因为 Q Capture 控制表处于体系结构级别 体系结构级别, 该级别不受 Linux、UNIX 和 Windows 上的 Q Apply 体系结构级别 体系结构级别 支持, 或不受 z/OS 上任何体系结构级别的 Q Apply 支持。

说明: 如果 Q Capture 程序为 V9.8 (IBMQREP_CAPPARMS 表的 ARCH_LEVEL 列中的值 0908), 那么仅当 Q Apply 控制表位于 DB2 for Linux, UNIX, or Windows 数据库 V9.7 FP2 或更高版本时, 复制才受支持。

ASN2438E

用户响应: 根据 Q Apply 控制表的位置, 执行下列其中一项操作:

DB2 for Linux, UNIX, and Windows

将 DB2 升级到 V9.7 FP2 或更高版本。

DB2 for z/OS

在配置中使用 V9.8 前的 Q Capture 程序。

ASN2438E 无法创建 Q 预订, 因为 Q Capture 程序的版本为 版本, 并且 IBMQREP_CAPPARMS 表中 COMPATIBILITY 列的值为 当前值。COMPATIBILITY 的期望值为 期望值。

说明: 当 Q Capture 程序处于指定的体系结构级别 (如 IBMQREP_CAPPARMS 表的 ARCH_LEVEL 列中所记录) 时, COMPATIBILITY 列的值必须为消息文本中显示的期望值。

用户响应: 请使用 Q 复制仪表板、复制中心或 SQL 来更新 COMPATIBILITY 列的值。

ASN2439E 为位于两个不同系统上的队列管理器提供了相同的队列管理器名称 名称。队列管理器名称在网络中必须唯一。该命令失败。

说明: WebSphere MQ 要求在网络内部连接的队列管理器使用唯一名称, 即使这些队列管理器位于不同的系统上。

用户响应: 提供唯一的队列管理器名称, 或者通过不在 QMANAGER 关键字中指定队列管理器名称而让 CREATE MQ SCRIPT 命令挑选唯一的队列管理器名称。

ASN2440E 因为未安装 SYSPROC.ADMIN_INFO_SSID 存储过程, 所以复制中心不能获取 DB2 for z/OS 子系统标识。

说明: 复制中心使用子系统标识连接到 DB2 for z/OS, 以创建控制表或执行其他任务。用来提供子系统标识的存储过程是 SYSPROC.ADMIN_INFO_SSID。在 DB2 for z/OS V10 上, 缺省情况下会安装 SYSPROC.ADMIN_INFO_SSID。在 DB2 for z/OS V8 和 V9 上, 用来安装 SYSPROC.ADMIN_INFO_SSID 存储过程的作业是 DSNTIJSJ。

用户响应: 在源或目标子系统安装 SYSPROC.ADMIN_INFO_SSID 存储过程, 然后再次尝试执行该操作。

ASN2441E 如果源或目标 DB2 子系统低于 V10, 那么 CREATE QSUB 命令不支持选项 REPLICATE ADD COLUMN。

说明: 仅当源和目标均处于 DB2 for z/OS V10 或更高版本时, REPLICATE ADD COLUMN 功能才有效。

用户响应: 同时指定位于 V10 或更高版本上的源和目标子系统, 或者不指定 REPLICATE ADD COLUMN 关键字。

ASN2442E 因为在先前的命令中没有提供双向或对等节点 节点号 所需要的信息, 所以不能完成操作 操作名。

说明: CREATE CONTROL TABLES 或 CREATE REPLQMAP 命令包含对节点号的引用。节点号用来识别双向或对等复制中涉及的服务器。但是, 在先前的 SET BIDI NODE 或 SET PEER NODE 命令中未设置节点信息。

用户响应: 在 CREATE CONTROL TABLES 和 CREATE REPLQMAP 命令中指定节点号之前, 发出 SET BIDI NODE 或 SET PEER NODE 命令, 从而使用节点号识别服务器。

ASN2443W 目标表 表所有者.表名 在其主键或唯一约束规范中包含 BUSINESS_TIME WITHOUT OVERLAPS (BTWO) 子句, 但是源表 表所有者.表名 没有相同的选项。Q Apply 程序可能遇到了错误。

说明: 目标是使用 BUSINESS_TIME 时间段子句进行定义的, 该时间段子句使用 WITHOUT OVERLAPS 选项。使用此选项, 不能覆盖匹配键的 BUSINESS_TIME 时间段值。如果源表包含覆盖的 BUSINESS_TIME 值, 那么当 Q Apply 程序将这些更改应用到目标表时, 会收到 SQL 错误。

用户响应: 在目标表上删除主键或唯一约束, 并重新定义它而不使用 WITHOUT OVERLAPS 选项。

ASN2444E 源表 表所有者.表名 不是系统时间段临时表或双时态表, 也没有为表启用版本控制。不会为历史记录表创建 Q 预订或预订集成员。

说明: 因为源表不是系统时间段临时表、双时态表或已启用版本控制的表, 所以尝试创建历史记录表的 Q 预订或预订集成员失败。因此, 源表没有历史记录表。

用户响应: 请执行下列其中一项操作:

- 通过指定 ADD PERIOD SYSTEM_TIME 和 ADD VERSIONING USE HISTORY TABLE 子句改变源表, 然后重新发出 CREATE QSUB 或 CREATE MEMBER 命令。

- 不要在创建 Q 预订或预订集成员时指定 INCLUDE HISTORY TABLE。

ASN2445E 尝试创建源表 表所有者.表名 的 Q 预订或预订集成员失败。源表已定义 **SYSTEM_TIME** 或 **BUSINESS_TIME** 时间段，但是目标表 表所有者.表名 未定义 **SYSTEM_TIME** 或 **BUSINESS_TIME** 时间段。

说明： 不能创建 Q 预订或预订集成员，除非已正确定义源表和目標表。为了在目标表上定义临时表，必须定义 **SYSTEM_TIME** 或 **BUSINESS_TIME** 时间段。

用户响应： 通过使用 ALTER TABLE 语句，在目标表上定义 **SYSTEM_TIME** 或 **BUSINESS_TIME** 时间段，然后重新发出 CREATE QSUB 或 CREATE MEMBER 命令。

ASN2446W 源表 表所有者.表名 上不存在时间段 时间段名。将会忽略 CREATE QSUB 或 CREATE MEMBER 命令中使用的 **PERIOD** 关键字。

说明： 当您预订已定义 **SYSTEM_TIME** 或 **BUSINESS_TIME** 时间段的表时，只能使用 **PERIOD** 关键字。

用户响应： 不要在创建预订时指定 **PERIOD** 子句，或者不要在源表上定义时间段，然后重新发出该命令。

ASN2447W 虽然源历史记录表 表所有者.表名 是 Q 预订或预订集成员的一部分，但是目标临时表 表所有者.表名 已启用版本控制。当行应用于目标表时，可能发生 **SQL** 冲突。

说明： 除了 Q Apply 或 Apply 程序更新表外，目标的临时表上的版本控制属性还会导致 DB2 更新表。这可能会导致表发生 **SQL** 冲突。

用户响应： 除去历史记录表上的预订，或者执行 ALTER TABLE，以除去目标临时表上的版本控制。

ASN2448E 由于 CREATE QSUB 或 CREATE MEMBER 命令中没有指定历史记录表名，ASNCLP 程序无法为目标表 表所有者.表名 创建历史记录表。

说明： 要为临时表创建 Q 预订或预订集成员，目标表必须已具有历史记录表，或者您必须为历史记录表提供名称，以便 ASNCLP 程序可以创建历史记录表。

用户响应： 指定一个名称，用来创建目标历史记录表，或者创建目标表的历史记录表。然后重新发出该命令。

ASN2449E 尝试生成 DataStage 定义 (.dsx) 文件（用于创建要从“一致更改数据”(CCD) 表读取的作业）时发生错误。未创建文件。原因码：原因码。

说明： 由原因码标识的下列问题之一导致了 .dsx 文件生成失败：

1

IBMSNAP_FEEDETL 控制表在 Apply 控制服务器上不存在。需要此表来标识“SQL 复制”预订集，且至少有一个由 IBM InfoSphere DataStage 读取的 CCD 表成员。

2

预订集不包含任何非压缩且不完整的成员 CCD 表。

用户响应： 复查说明中的原因码，并执行适当的操作：

1

通过使用 SQLLIB/samples/repl/sql 目录中的样本手动创建 IBMSNAP_FEEDETL 控制表，然后重新生成 .dsx 文件。

2

确保预订集至少具有一个非压缩且不完整的成员 CCD 表。

ASN2450E 当 Q Capture 控制表或 Q Apply 控制表处于 体系结构级别 体系结构级别时，存储过程目标不受支持。

说明： 当源或目标上的控制表的版本为 0908 (V9.8) 时，复制到存储过程目标不受支持。

用户响应： 请选择另一目标类型。

ASN2451E 当目标表在 Linux、UNIX 或 Windows 上时，**ERROR ACTION“B”**不受支持。

说明： CREATE QSUB 命令中 **ERROR ACTION** 关键字的值“B”在发生错误时提示 Q Apply 程序将 Q 预订的更改消息溢出到临时溢出队列。ERROR ACTION“B”仅对于 z/OS 目标表受支持。

用户响应： 请为 **ERROR ACTION** 选择另一个值，并重新运行 CREATE QSUB 命令。

ASN2458E 当源或目标表具有引用完整性约束时，CREATE QSUB 命令中 **ERROR ACTION** 关键字的值 **B** 不受支持。

说明： 可对 **ERROR ACTION** 指定 B，以在发生 **SQL** 错误（直到已解决该错误）时提示 Q Apply 程序将 Q 预订的更改消息置于临时溢出队列中。但是，当其他表具有

ASN2459E

的引用完整性关系中涉及 Q 预订的源或目标表时，值 B 不受支持。

用户响应： 请为 ERROR ACTION 指定另一个值，并重新提交 CREATE QSUB 命令。

ASN2459E 目标昵称 昵称所有者.昵称名称 引用远程服务器 远程服务器 上的表，但是 Q Apply 控制表昵称引用另一远程服务器 远程服务器 上的控制表。目标昵称和 Q Apply 控制表昵称必须指向同一远程服务器。

说明： 目标昵称和 Q Apply 控制表昵称必须引用同一远程服务器上的表，因为 Q Apply 程序会更新同一落实作用域中的昵称目标和一些控制表，并且联合包装器不支持两阶段落实。

用户响应： 执行下列其中一项操作，然后重试 CREATE QSUB 命令：

- 创建与 Q Apply 控制表指向同一远程服务器的目标昵称。
- 通过不指定 EXIST 子句来让 ASNCLP 程序创建昵称。

ASN2460E 未能对源表 表所有者.表名 创建 Q 预订，因为已指定 LOAD from CURSOR 选项，但未提供昵称。使用已编目 DB2 别名而不是昵称的 LOAD from CURSOR 选项不可用，因为 Q 预订包含一个或多个 XML 列。

说明： Q 预订指定 Q Apply 程序应该通过使用 LOAD from CURSOR 实用程序来装入目标表（自动装入）。但是，无法使用此实用程序。

当目标数据库为 V9.7 FP4 或更高版本并且未提供昵称时，会返回此消息。

仅在 DB2 pureCluster 环境中：

因为 DB2 pureCluster 功能部件在联合环境中不受支持，所以 LOAD from CURSOR 实用程序可在 DB2 pureCluster 环境中使用别名而不是昵称。但是，如果 Q 预订包含一个或多个 XML 列，那么 LOAD from CURSOR 实用程序无法使用别名。如果未提供昵称并且 Q 预订中存在一个或多个 XML 列，那么会在 DB2 pureCluster 环境中返回此消息。

用户响应： 请重新创建 Q 预订（同时对 LOAD FROM CURSOR 选项指定昵称）或选择另一装入选项（例如“复制中心”中的“最佳可用：让 Q Apply 程序选择装入选项”（ASNCLP 命令行程序中的 LOAD TYPE 0）或实用程序的 EXPORT 与 IMPORT 组合）。

仅在 DB2 pureCluster 环境中：

请重新创建 Q 预订，同时指定另一装入选项（例如“复制中心”中的“最佳可用：让 Q Apply 程序选择装入选项”（ASNCLP 命令行程序中的 LOAD TYPE 0）或实用程序的 EXPORT 与 IMPORT 组合）。

ASN2461E 已对 Q 预订选择 LOAD from CURSOR (LOAD TYPE 1)，但是在 CREATE QSUB 命令中未提供用于对源表指定昵称的关键字。源服务器 服务器名称 的版本为版本，并且对于 LOAD from CURSOR，此版本需要源昵称。

说明： 在指定服务器级别上，LOAD from CURSOR 选项需要源表的昵称。对于 V9.7 FP4 和更高版本，不需要昵称。

用户响应： 请使用 NICKNAME 或 NEW NICKNAME RMT SERVERNAME 关键字来指定现有昵称或新昵称，然后重新发出 CREATE QSUB 命令。

ASN2462E CREATE QSUB 命令指定创建多个 Q 预订，这些预订将 LOAD from CURSOR 选项与源表的昵称配合使用。但是，仅为源表指定了单个昵称 昵称所有者.昵称名称。

说明： 当创建多个 Q 预订时，建议您将 NAMING PREFIX 选项与 NEW NICKNAME RMT SERVERNAME 关键字配合使用，以便 ASNCLP 程序能够为每个源表都生成唯一昵称。

用户响应： 请修改 CREATE QSUB 命令，以使用 NAMING PREFIX 选项，然后重新发出该命令。

ASN2463E 由于配置中的一个或多个服务器是 DB2 for z/OS 子系统或者 V10 以前的 DB2 for Linux, UNIX, and Windows 数据库，因此不支持命令 命令。

说明： 仅当配置中涉及的所有数据库都处于 DB2 for Linux, UNIX, and Windows V10 或更高版本时，才支持提供的命令。

用户响应： 请对 V10 或更高版本的 DB2 for Linux, UNIX, and Windows 数据库重新发出该命令。

ASN2464E 无法为模式 模式名 创建模式级 Q 预订，这是因为，已存在用于另一个使用了同一队列映射队列映射名的模式 现有模式 的模式级 Q 预订，并且这两个模式重叠。

说明： 用于为模式级 Q 预订选择模式的表达式与现有模式级 Q 预订的模式发生重叠或冲突。不支持重叠模式。例如，如果为模式 "ANU%.T%" 创建了模式级 Q 预订，那

么无法为使用同一复制队列映射的模式 "ANU1"."T%" 创建另一个模式级 Q 预订。

用户响应: 请提供未与现有模式级 Q 预订重叠的另一表达式, 或者删除现有的模式级 Q 预订并复用此表达式。

ASN2465E 无法为模式 模式 创建配置类型为配置类型的模式级 Q 预订, 这是因为, 对于某些属于此模式的表, 已存在具有另一配置类型配置类型 并使用同一复制队列映射 队列映射 名的表级 Q 预订。

说明: 所有属于某个模式级 Q 预订并使用了同一复制队列映射的 Q 预订应该具有同一配置类型 (单向、双向或对等)。

用户响应: 请先删除现有的 Q 预订, 然后再创建模式级 Q 预订。

ASN2466E 无法为模式 模式 创建配置类型为配置类型的模式级 Q 预订, 这是因为, 某些属于此模式的表的表级 Q 预订具有同一配置类型并使用了同一复制队列映射 队列映射 名, 但冲突操作和冲突规则之类的属性的值不同。

说明: 属于同一模式级 Q 预订、具有同一配置类型 (单向、双向或对等) 并使用了同一复制队列映射的表级 Q 预订必须具有相同的冲突操作和冲突规则。

用户响应: 请先删除现有的 Q 预订, 然后再创建模式级 Q 预订。

ASN2467E 无法使用为了标识 Q 预订类型 类型的 Q 预订选项列表而提供的名称 名称, 这是因为, 在服务器 服务器名称 上的 Q Capture 模式 模式 之下, 已存在另一个用于 Q 预订类型 类型的同名 Q 预订选项列表。

说明: CREATE SUBSCRIPTION OPTIONS 命令用于为给定模式中所有具有给定配置类型 (单向、双向或对等) 的 Q 预订设置选项。选项列表的名称对 Q Capture 模式而言必须唯一。

用户响应: 请提供另一个选项列表名称, 然后重新发出该命令。

ASN2468W 表 表所有者.表名 与提供的模式 模式和源表模式 表模式 匹配, 但已经是 Q 预订的组成部分。此 Q 预订的 SCHEMA_SUBNAME 列将更新为模式子名称。

说明: 对于提供的表, 由于已存在表级 Q 预订, 因此无法为其创建表级 Q 预订。但是, IBMQREP_SUBS 和

IBMQREP_TARGETS 表中的 SCHEMA_SUBNAME 列将更新为提供的值, 以使此 Q 预订成为模式级 Q 预订的组成部分。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2469W 已选择 TARGET EXISTS VALIDATION NO 选项, 因此 ASNCLP 程序将假定源表与目标表完全相同, 并且不会对源表和目標表执行任何检查。

说明: 如果选择了 TARGET EXISTS VALIDATION NO 选项, 那么 ASNCLP 程序不会执行任何检查, 例如检查目标表是否存在、源表与目标表之间的列映射是否兼容以及源表与目标表之间的约束是否匹配。ASNCLP 程序将只生成针对控制表的 INSERT 语句, 以便创建 Q 预订。

用户响应: 为了避免 Q Capture 和 Q Apply 程序发生问题, 在使用此选项之前, 请确保目标表存在, 并确保源表与目标表完全相同。

ASN2470E CREATE SCHEMASUB 或 CREATE QSUB 命令的 OPTIONS 子句中指定的选项名 选项名 不存在。

说明: 选项名用于标识模式级 Q 预订中所有表级 Q 预订的一组选项。选项名所标识的行应该存在于 IBMQREP_SUBS_PROF 表中, 这样才能使用指定的属性来创建表级 Q 预订。

用户响应: 在 CREATE SCHEMASUB 或 CREATE QSUB 命令中使用选项名之前, 请先发出 CREATE SUBSCRIPTION OPTIONS 命令以便创建选项。如果已在输入文件中指定了 CREATE SUBSCRIPTION OPTIONS 命令, 请确保使用了 SET RUN SCRIPT NOW 命令来立即运行所生成的脚本。

ASN2471E 带有选项名 选项名 的 CREATE SUBSCRIPTION OPTIONS 命令中指定的 Q 预订的类型 类型 与 CREATE SCHEMASUB 或 CREATE QSUB 命令中指定的 Q 预订类型 类型 不匹配。

说明: 在 CREATE SUBSCRIPTION OPTIONS 命令与使用了选项的 CREATE SCHEMASUB 或 CREATE QSUB 命令之间, Q 预订类型 (单向、双向或对等) 应该匹配。否则, Q 预订属性可能不兼容。

用户响应: 请提供另一个具有 CREATE SCHEMASUB 或 CREATE QSUB 命令中指定的同一 Q 预订类型的选项名。另外, 还可以省略 OPTIONS 子句, 在这种情况下, ASNCLP 程序将选择该 Q 预订类型的产品缺省值。

ASN2472I 对模式级 Q 预订 名称 处理了 START SCHEMASUB 命令。将在属于此模式级 Q 预订的数值 个 Q 预订 模式 .IBMQREP_SIGNAL 表中插入 CAPSTART 信号。

说明: 已发出带有 ALL 选项的 START SCHEMASUB 命令。将激活所有属于此模式级 Q 预订并且处于“新建且不活动”状态的 Q 预订。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2473I 对模式级 Q 预订 名称 处理了 START SCHEMASUB 命令。已将 CAPSTART 信号插入到此模式级 Q 预订的模式 .IBMQREP_SIGNAL 表中。

说明: 已插入 CAPSTART 信号以激活指定的模式级 Q 预订。Q Capture 程序将开始捕获针对作为此模式级 Q 预订组成部分的源表的更改。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2474I 对模式级 Q 预订 名称 处理了 START SCHEMASUB 命令。由于 Q Capture 程序已经在捕获作为此模式级 Q 预订组成部分的源表的更改，因此未向此模式级 Q 预订的模式.IBMQREP_SIGNAL 表插入 CAPSTART 信号。

说明: 此模式级 Q 预订已处于活动状态。未生成任何用于启动此模式级 Q 预订的脚本。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2475I 对模式级 Q 预订 名称 执行了 STOP SCHEMASUB 命令。已将 CAPSTOP 信号插入到属于此模式级 Q 预订的 数值 个表级 Q 预订 模式.IBMQREP_SIGNAL 表中。

说明: 已发出带有 ALL 选项的 STOP SCHEMASUB 命令。将取消激活所有属于模式级 Q 预订的活动 Q 预订。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2476I 对模式级 Q 预订 名称 执行了 STOP SCHEMASUB 命令。已将 CAPSTOP 信号插入到此模式级 Q 预订的模式 .IBMQREP_SIGNAL 表中。

说明: 作为对 STOP SCHEMASUB 命令的响应，ASNCLP 程序生成了用于插入 CAPSTOP 信号的 SQL 脚本。此信号提示 Q Capture 程序停止捕获模式中所有源表的更改。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2477I 对模式级 Q 预订 名称 执行了 STOP SCHEMASUB 命令。但是，由于模式级 Q 预订已处于不活动状态，未能将 CAPSTOP 信号插入至 *schema.IBMQREP_SIGNAL* 表中。

说明: 由于模式级 Q 预订已处于不活动状态，ASNCLP 程序未生成用于停止模式级 Q 预订的脚本。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2478E 在服务器 服务器 上的模式 模式 之下，不存在名为 名称 的模式级 Q 预订。未生成任何脚本。

说明: 在 IBMQREP_SCHEMASUBS 表中，不存在 DROP SCHEMASUB 命令中指定的模式级 Q 预订，因此无法删除该预订。

用户响应: 请提供现有的模式级 Q 预订名称并重新发出此命令。

ASN2479I 将删除属于模式级 Q 预订 名称 的 数字 个表级 Q 预订。

说明: 已发出带有 ALL 选项的 DROP SCHEMASUB 命令。将删除所有属于模式级 Q 预订的表级 Q 预订。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2480E 提供的 Q 预订选项列表 选项列表 在服务器 服务器名称 上的 Q Capture 模式 模式 之下不存在，因此不可删除。

说明: IBMQREP_SUBS_PROF 表用于存储模式级 Q 预订中所有具有给定类型的 Q 预订的用户定义选项。在 IBMQREP_SUBS_PROF 表中，找不到具有提供的选项名的行。未生成用于删除选项列表的 SQL 脚本。

用户响应: 请提供另一个选项列表名称，然后重新运行 DROP SUBSCRIPTION OPTIONS 命令。

ASN2481E 无法删除 Q 预订选项集 选项名，这是因为，一个或多个模式级 Q 预订正在使用这些选项。

说明: Q Capture 和 Q Apply 程序将引用已保存的 Q 预订选项列表，以便为使用了此选项名称的模式级 Q 预订新建 Q 预订。如果删除了此选项列表，那么运行复制程序时将出错。

用户响应: 请提供所要删除的另一 Q 预订选项集合的名称，或者删除任何正在使用这些选项的模式级 Q 预订，然后删除这些选项。

ASN2482I 在 **CREATE CONTROL TABLES** 命令中选择了用于为 **WebSphere MQ** 对象挑选缺省值的 **MQDEFAULTS** 选项。
ASNCLP 程序将指定以下缺省值: 队列管理器: 队列管理器; 管理队列: 管理队列; 重新启动队列: 重新启动队列。

说明: 如果指定了 **MQDEFAULTS** 选项, **ASNCLP** 程序将使用 **CREATE MQ SCRIPT** 命令生成的 **WebSphere MQ** 对象的缺省值来创建控制表。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2483I 在 **CREATE REPLQMAP** 命令中使用了用于为 **WebSphere MQ** 对象挑选缺省值的 **MQDEFAULTS** 选项。**ASNCLP** 程序将指定以下缺省值: 管理队列: 管理队列; 接收队列: 接收队列; 发送队列: 发送队列。

说明: 如果指定了 **MQDEFAULTS** 选项, **ASNCLP** 程序将创建使用 **CREATE MQ SCRIPT** 命令生成的 **WebSphere MQ** 对象的缺省值作为缺省值的控制表。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2484W 已选择用于从节点号 编号 所指定的服务器上删除控制表的选项, 但在服务器 服务器名称 上的指定模式 模式 之下, 不存在控制表 表名。

说明: 此命令指定 **ASNCLP** 程序应删除由节点号标识的服务器上的 **Q Capture** 和 **Q Apply** 控制表。但是, 由于 **Q Capture** 和 **Q Apply** 控制表都不存在, 因此无法执行此操作。

用户响应: 请提供另一个同时包含 **Q Capture** 和 **Q Apply** 控制表的模式, 或者使用常规 **DROP CONTROL TABLES** 命令来逐个删除服务器上的 **Q Capture** 或 **Q Apply** 控制表。

ASN2485E 如果源服务器或目标服务器未处于 **DB2 for Linux, UNIX, and Windows V10** 或更高版本, 那么不支持关键字 关键字。

说明: 只有在 **DB2 for Linux, UNIX, and Windows V10** 或更高版本上, 才支持此选项。

用户响应: 请除去此选项, 并重新提交该命令。

ASN2486E 无法完成操作 操作名称, 因为没有提供节点 节点编号 的必需信息。

说明: 节点编号用来标识双向复制中的服务器。在 **CREATE CONTROL TABLES FOR** 或 **CREATE REPLQMAP** 命令中对某个节点编号进行了引用, 但是未在先前的 **SET**

BIDI NODE 命令中设置节点信息。

用户响应: 请在 **CREATE CONTROL TABLES FOR** 或 **CREATE REPLQMAP** 命令中使用该节点编号之前发出 **SET BIDI NODE** 命令。

ASN2487I **MQSERVER** 服务器号 (位于主机 主机名和端口 端口号 上) 的队列管理器对于运行 **ASNCLP** 程序的系统为本地队列管理器。
ASNCLP 程序将运行此服务器的 **WebSphere MQ** 设置脚本。

说明: 如果将 **RUN NOW** 选项与 **CREATE MQ SCRIPT** 命令配合使用, 并且 **ASNCLP** 程序与队列管理器正在同一系统上运行, 那么 **ASNCLP** 会生成该脚本, 然后运行该脚本。如果该队列管理器在另一系统上, 那么即使指定了 **RUN NOW**, **ASNCLP** 也不会运行该脚本。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2488W **MQSERVER** 服务器号 (位于主机 主机名和端口 端口号 上) 的队列管理器对于运行 **ASNCLP** 程序的系统为远程队列管理器。即使指定了 **RUN NOW** 选项, **ASNCLP** 程序也不会运行此服务器的 **WebSphere MQ** 设置脚本。

说明: 如果将 **RUN NOW** 选项与 **CREATE MQ SCRIPT** 命令配合使用, 并且 **ASNCLP** 程序与队列管理器正在不同系统上运行, 那么 **ASNCLP** 会生成该脚本, 但不运行该脚本。如果 **ASNCLP** 程序与队列管理器在同一系统上, 那么当指定了 **RUN NOW** 时, **ASNCLP** 会运行该脚本。

用户响应: 请通过使用以下命令来运行生成的 **WebSphere MQ** 脚本:

```
runmqsc <queue_manager_name> <
  <filepath>/<script_file_name>
```

ASN2489E 在 **CREATE QSUB** 命令中指定了选项 **WITH LOGMARKER**, 并且目标表或昵称 所有者.名称 存在, 但不具有 **IBMSNAP_LOGMARKER** 列。

说明: 目标表或昵称必须具有 **IBMSNAP_LOGMARKER** 列, 以将 **WITH LOGMARKER** 选项用于 **Q** 预订。

用户响应: 请执行下列其中一项操作, 然后重新运行命令:

- 改变目标表, 以添加数据类型为 **TIMESTAMP** 和 **NOT NULL WITH DEFAULT** 的 **IBMSNAP_LOGMARKER** 列。
- 使用具有 **IBMSNAP_LOGMARKER** 列的另一目标表。

ASN2490E 目标表或昵称 *所有者.名称* 包含 **IBMSNAP_LOGMARKER** 列, 但该列的数据类型 *数据类型* 与必需的数据类型 *数据类型* 不相匹配。

说明: 列 **IBMSNAP_LOGMARKER** 的数据类型必须与“Q 复制”要求相匹配, 或 Q Apply 程序没有激活 Q 预订。

用户响应: 请执行下列其中一项操作, 然后重新运行命令:

- 将另一目标与 **IBMSNAP_LOGMARKER** 列的有效定义配合使用。
- 使用新的目标表。

ASN2491E 选项 **WITH LOGMARKER** 不受支持, 因为 **Q Apply** 服务器在 **DB2 z/OS** 版上并且控制表不为 **V10** 或更高版本 (体系结构级别 **100Z**), 或 **Q Apply** 服务器在 **DB2 Linux** 版、**UNIX** 版和 **Windows** 版上并且控制表不为 **V9.7 FP4** 或更高版本。

说明: **CREATE QSUB** 命令的 **WITH LOGMARKER** 选项会添加表示源行更改为目标表或昵称的时间的时间戳记。此选项仅在下列情况下受支持:

- Q Apply 服务器在 Linux、UNIX 和 Windows 上, 为 **V9.7 FP4** 或更高版本。
- Q Apply 服务器在 z/OS 上, 体系结构级别为 **100Z** 或更高级别 (这与 **V10** 对应), 并且安装了与 **V9.7 FP4** 对应的 PTF。

用户响应: 请将 Q Apply 服务器升级到支持此选项的版本和 PTF 或修订包, 然后重新提交 **CREATE QSUB** 命令。

ASN2494E 在服务器 *服务器名称* 上的模式 *模式* 之下, 已存在名为 *名称* 的模式级 **Q** 预订。

说明: **CREATE SCHEMASUB** 命令中提供的名称已存在于 **IBMQREP_SCHEMASUBS** 表中。无法创建重复的模式级 **Q** 预订。

用户响应: 请提供另一名称, 然后重新发出 **CREATE SCHEMASUB** 命令。

ASN2496E 尚未将目标一致性更改数据 (CCD) 表升级为包含 **16** 字节的日志序号 (LSN) 列, 当目标服务器的 **DB2** 版本为 *版本* 时, 这些列是必需的。

说明: 当源服务器的 **DB2** 版本为 **V10** 时, 目标 CCD 表需要 **16** 字节的 LSN 列 (**IBMSNAP_COMMITSEQ** 和 **IBMSNAP_INTENTSEQ**) 以存放日志序号。

用户响应: 请执行 **V10** 迁移信息中的步骤, 以便将目标 CCD 表升级为包含 **16** 字节的 LSN 列, 然后重新启动 Q Apply 程序。

ASN2497E 因为源表 *table.owner_table.name* 具有 **IBMSNAP_LOGMARKER** 列, 因此不能使用 **WITH LOGMARKER** 选项。

说明: 您可以通过两种不同且互斥的方法来填充目标表中的 **IBMSNAP_LOGMARKER** 列:

- 通过在 **CREATE QSUB** 命令中指定 **WITH LOGMARKER** 关键字。使用此方法, 将 **IBMSNAP_LOGMARKER** 列添加至目标表, 并使用直接从源恢复日志中取得的时间戳记值填充该列。
- 通过包含源表中的 **IBMSNAP_LOGMARKER** 列并将该列映射至目标表中的匹配 **IBMSNAP_LOGMARKER** 列。使用此方法, 使用源列中的值填充目标列。在三层配置中可使用此方法, 其中第 **2** 层的 **IBMSNAP_LOGMARKER** 列使用第 **1** 层的恢复日志来填充, 反之, 它的值将被复制用于填充第 **3** 层的该列。

如果您具有一个名为 **IBMSNAP_LOGMARKER** 的源列, 那么您不能使用 **WITH LOGMARKER** 关键字。

用户响应: 重新发出 **CREATE QSUB** 命令, 省去 **WITH LOGMARKER** 选项。将源表中的 **IBMSNAP_LOGMARKER** 列映射至匹配的目标列。此方法可确保 **IBMSNAP_LOGMARKER** 列来自源表而不是来自日志。

ASN2498E 操作 *操作* 失败。Apply 控制表的体系结构级别 *体系结构级别* 与 **Capture** 兼容性值 *兼容性* 不兼容。

说明: 源服务器的 **DB2** 版本为 **V10**, 此版本使用了 **16** 字节的日志序号 (LSN)。要复制来自 **V10** 的数据, Apply 程序必须使用已迁移到 **V10** 并包含 **16** 字节 LSN 值的控制表。

用户响应: 请将 Apply 控制服务器迁移到 **V10**。

ASN2499E 操作 *操作* 失败。源一致性更改数据 (CCD) 表与目标 **CCD** 表不兼容。

说明: 源 CCD 表和目標 CCD 表都必须都包含 **10** 字节或 **16** 字节的列以存放日志序号 (LSN)。

用户响应: 如果源 CCD 表使用了 **16** 字节的 LSN 列, 请将目标 CCD 表升级为包含 **16** 字节的 LSN 列, 或者将源 CCD 表升级为包含 **16** 字节的 LSN 列。源 CCD 表可以是您创建的外部 CCD 表, 也可以是由 Apply 程序或 Q Apply 程序维护的 CCD 表 (在这种情况下, 还需要迁移这些服务器)。

第 39 章 ASN2500 - ASN2999

ASN2500E 因为源表 `table.owner_table.name` 具有 **IBMSNAP_%** 列，因此不能使用 **TYPE CCD** 选项。

说明： 您可以通过两种不同且互斥的方法来填充目标表中的 **IBMSNAP_%** 列：

- 通过在 **CREATE QSUB** 命令中指定 **TYPE CCD** 关键字。使用此方法，将目标类型设置为 2 并使用直接从源恢复日志中取得的值填充目标表中的 **IBMSNAP_%** 列。
- 通过包含源表中的 **IBMSNAP_%** 列并将该列映射至目标表中的匹配 **IBMSNAP_%** 列。使用此方法，使用源列中的值填充目标列。在三层配置中可使用此方法，其中第 2 层的 **IBMSNAP_%** 列使用第 1 层的恢复日志来填充，反之，它的值将被复制用于填充第 3 层的该列。

如果您具有与其中一个 **IBMSNAP_%** 列同名的源列，那么您不能使用 **TYPE CCD** 关键字。

用户响应： 重新发出 **CREATE QSUB** 命令，省去 **TYPE CCD** 选项以指示目标为普通用户表。将源表中的 **IBMSNAP_%** 列映射至匹配的目标列。此方法可确保 **IBMSNAP_%** 列来自源表而不是来自日志。

ASN2503E 因为源或目标服务器的 **DB2** 版本、体系结构级别或兼容性设置，在 **ALTER ADD COLUMN** 命令中不支持 **TARGET** 关键字。原因码为 原因码。

说明： 仅在以下情况下才允许使用通过 **ALTER ADD COLUMN** 命令指定目标列名的选项：

Linux、UNIX、Windows

源或目标服务器为 **DB2 V9.7 FP5** 或更高版本，且 **IBMQREP_CAPPARMS** 表中 **COMPATIBILITY** 列的值为 0907 或更高。

z/OS

Q Capture 或 **Q Apply** 控制表 (**IBMQREP_CAPPARMS** 或 **IBMQREP_APPLYPARMS** 表中的 **ARCH_LEVEL** 列) 的体系结构级别为 0907 或更高，且 **IBMQREP_CAPPARMS** 表中 **COMPATIBILITY** 列的值为 0907 或更高。

下列值是有效的原因码：

0

Q Capture 服务器在 **DB2 for Linux, UNIX, and Windows V9.7 FP5** 或更高版本上，但 **COMPATIBILITY** 低于 0907。

1

Q Capture 服务器在 **DB2 for Linux, UNIX, and Windows V9.7 FP4** 或更低版本上。

2

Q Capture 服务器在 **DB2 for z/OS** 上，并且 **ARCH_LEVEL** 低于 0907。

3

Q Capture 服务器在 **DB2 for z/OS** 上，并且 **COMPATIBILITY** 低于 0907。

4

Q Apply 服务器在 **DB2 for Linux, UNIX, and Windows V9.7 FP4** 或更低版本上。

5

Q Apply 服务器在 **DB2 for z/OS** 上，并且 **ARCH_LEVEL** 低于 0907。

用户响应： 请遵循下列步骤：

1. 将 **Q Capture** 服务器、**Q Apply** 服务器或两者升级至 **DB2 for Linux, UNIX, and Windows V9.7 FP5** 或更高版本（具有所需的兼容性设置）或 **DB2 for z/OS**（具有所需的兼容性设置和体系结构级别）。
2. 重新运行命令。

ASN2506E 无法创建使用了复制队列映射 队列映射名的模式级 **Q** 预订 预订名，这是因为，为了指定要在此 **Q** 预订中包括或排除的模式或表而提供的表达式 表达式 无效。

说明： 您可以使用百分号 (%) 作为通配符以指定模式级 **Q** 预订，**Q Capture** 程序将为模式中所有名称与通配符表达式匹配的表自动创建 **Q** 预订。但是，仅当使用下列关键字时，才能指定通配符作为后缀：

- **OWNER LIKE**
- **NAME LIKE**
- **EXCLUDE NAME**

不支持将通配符用作前缀（例如“%AN”或“%AN%”），并且不允许将通配符与 **EXCLUDE OWNER** 关键字配合使用。

用户响应： 请更改为允许的通配符表达式，然后重新发出

ASN2508I

CREATE SCHEMASUB 命令。

ASN2508I 对模式级 Q 预订 名称 处理了 REINIT SCHEMASUB 命令。

说明: REINIT SCHEMASUB 命令提示 ASNCLP 程序生成用于将 REINIT_SCHEMASUB 信号插入 IBMQREP_SIGNAL 表中的 SQL 脚本。信号将导致 Q Capture 程序重读模式级 Q 预订的保存选项。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2509I 已经为模式级 Q 预订 名称 处理了 REINIT SCHEMASUB 命令, 但由于此模式级 Q 预订处于不活动状态, 因此未生成用于对模式.IBMQREP_SIGNAL 表执行插入的脚本。

说明: 要处理 REINIT_SCHEMASUB 信号, 模式级 Q 预订必须处于“活动”(A) 状态。

用户响应: 请发出 START SCHEMASUB 命令, 然后发出 REINIT SCHEMASUB 命令。

ASN2510E 在服务器 服务器 上的模式 模式 之下, 不存在名为 名称 的模式级 Q 预订, 因此未能执行删除。

说明: 由于 IBMQREP_SCHEMASUBS 表中不存在指定的 Q 预订名称, 因此尝试删除模式级 Q 预订失败。

用户响应: 请提供现有的模式级 Q 预订名称并重新运行该操作。

ASN2511E 不能使用源行更改时间的时间戳记填充目标表 表所有者.表名 中数据类型为数据类型的列列名, 因为列数据类型与必需的数据类型必需的数据类型 不匹配。

说明: 目标表必须具有时间戳记列以使其用作时间点表。此类型的表存储每一个行更改在源数据库中落实的时间。

用户响应: 在进行下列其中一项更改之后, 重做该操作以创建 Q 预订:

- 在目标表中使用定义为 **TIMESTAMP** 数据类型的不同列。
- 使用包括时间戳记列的不同目标表。

ASN2512E 不能使用源行更改时间的时间戳记填充目标表 表所有者.表名 中的列列名, 因为目标列已映射至表 表所有者.表名 中的源列列名。

说明: 由于目标表中所指定的列已映射至源列, 因此您不能指定使用源行更改时间的时间戳记填充此列。时间戳记

将从源数据库中的恢复日志获取。

用户响应: 在进行下列其中一项更改之后, 重做该操作以创建 Q 预订:

- 在目标表中使用不同的合格列以映射至源恢复日志。
- 除去源列映射:
 - 使用 **TRGCOLS EXCLUDE** 选项来从任何直接至源列的映射排除目标列。
 - 如果您已经正在对该列使用 **TRGCOLS INCLUDE** 选项, 请从要包括的目标列列表中除去该列。

ASN2513E 目标表或昵称 所有者.名称 无法用作时间点表或昵称, 因为它不包含任何时间戳记列。

说明: 时间点表或昵称包括使用源行更改时间的时间戳记填充的附加列。要使用此选项, 目标表或昵称必须至少有一列定义为 **TIMESTAMP** 数据类型。

用户响应: 执行下列其中一项操作:

- 在复制中心中, 在此表或昵称的“Q 预订属性”笔记本中的“源与目标”页面上取消选择**时间点**选项。
- 改变目标表以包括时间戳记列, 然后重做该操作。
- 请勿创建包括此目标表或昵称的 Q 预订。

ASN2514E 目标表或昵称 所有者.名称 没有任何用于存储源行更改时间的时间戳记的合格列。表或昵称中的所有时间戳记列已映射至源表列。

说明: 时间点表或昵称包括使用源行更改时间的时间戳记填充的附加列。要使用此选项, 目标表或昵称必须至少有一时间戳记列未映射至源列。

用户响应: 在进行下列其中一项更改之后, 重做该操作以创建 Q 预订:

- 在复制中心中, 在“Q 预订属性”笔记本中的“源和目标”选项卡上取消选中**时间点**复选框。
- 通过执行下列步骤, 使目标表列中的其中一个时间戳记列适合于时间点映射:
 1. 在“列映射”页面中, 为目标表中的时间戳记列除去“源-表”映射。
 2. 选中目标列并单击**映射至 LOGMARKER** 以将该列映射至源恢复日志中的值。

ASN2515W 在联合数据库 数据库名称 中找不到远程表 表所有者.表名 的现有昵称。将创建新昵称 所有者.名称。

说明: 在为联合目标创建多个 Q 预订时, 复制中心使用您所创建的目标对象概要文件来确定是使用现有昵称还是创建新昵称。已在概要文件中选择用于使用现有昵称的选

项，但复制中心未找到指向非 IBM 服务器上的表的现有昵称。将为远程表创建新昵称。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN2516E 联合数据库 数据库名称 中存在昵称 所有者.名称, 但该昵称未指向已指定为 Q 预订的目标表的远程表 表所有者.表名。

说明: 在为联合目标创建多个 Q 预订时，复制中心使用您所创建的目标对象概要文件来确定是使用现有昵称还是创建新昵称。已在概要文件中选择用于使用现有昵称的选项，并且联合数据库中不存在与该概要文件相匹配的昵称。但是，此昵称未指向远程目标表。

用户响应: 执行下列其中一项操作:

- 在“创建 Q 预订”向导的“目标表”页面中，单击**更改**，然后在“目标对象概要文件”笔记本上取消选中**使用现有昵称**复选框。此时复制中心便会创建指向远程目标表的昵称。
- 创建指向远程目标表的昵称，然后将此现有昵称用于 Q 预订。

ASN2517E 由于多个昵称指向远程表 表所有者.表名, 因此复制中心无法确定要使用的昵称。

说明: 在为联合目标创建多个 Q 预订时，复制中心使用您所创建的目标对象概要文件来确定是使用现有昵称还是创建新昵称。已在概要文件中选择用于使用现有昵称的选项，但您必须使用“Q 预订属性”笔记本来指定要使用的昵称。

用户响应: 请遵循下列步骤:

1. 在向导的“复查 Q 预订”页面中，选择用于指定此远程表的 Q 预订，然后单击**属性**。
2. 在“Q 预订属性”笔记本中的“源与目标”选项卡上，从**现有昵称**列表中选中一个昵称。

ASN2523E 在 Oracle 源数据库上，您不能使用“复制中心”来执行操作任务（例如，启动或停止复制和事件发布程序，或管理发送或接收队列）。

说明: 不支持在 Oracle 源数据库上用于运行命令以对复制或发布程序执行操作的“复制中心”功能。

用户响应: 要启动 Q Capture 程序，请打开 Oracle 服务器上的控制台并使用 asnoqcap 命令。要对正在运行的 Q Capture 程序发出命令，请使用 asnoqccmd 命令。

第 40 章 ASN3500 - ASN3999

ASN3750I 成功启动了异常报告工具。

说明: 作为对 `asnqexrp` 命令的响应, 成功启动了复制异常报告工具。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN3751I 异常报告工具将使用 Q Capture 程序的最近一次启动时间作为生成异常报告的开始时间。

说明: 在缺省情况下, 异常报告工具将使用最近的 Q Capture 启动时间作为异常报告的开始时间。此工具使用故障转移站点上交付并处理所有搁置更改时的时间戳记作为报告的结束时间。您可以使用 `asnqexrp` 命令的 `exception_report_start` 和 `exception_report_end` 参数来更改开始时间和结束时间。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN3752I 异常报告工具将使用故障转移站点上交付并处理所有搁置更改时的时间戳记作为异常报告的结束时间。

说明: 在缺省情况下, 异常报告工具将使用最近的 Q Capture 启动时间作为异常报告的开始时间, 并使用故障转移站点上交付并处理所有搁置更改时的时间戳记作为结束时间。您可以使用 `asnqexrp` 命令的 `exception_report_start` 和 `exception_report_end` 参数来更改开始时间和结束时间。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN3753I 在报告期开始时间 *异常报告开始时间* (*Q Apply 时区*) 与报告期结束时间 *异常报告结束时间* (*Q Apply 时区*) 之间的持续时间 *时间* 内, 共检测到 *异常数目* 个异常。

说明: 异常报告工具已运行完成, 并且在从中调用 `asnqexrp` 命令的目录或文件参数所指定的目录中生成了报告。

用户响应: 此消息仅供参考。请查看生成的异常报告。

ASN3754I 在从报告周期的开始时间 *异常报告开始* (*Q Apply 时区*) 到报告周期的结束时间 *异常报告开始* (*Q Apply 时区*) 之间的持续时间 *时间* 期间, 未发现任何异常。

说明: 异常报告工具已运行完成, 并且在从中调用 `asnqexrp` 命令的目录或文件参数所指定的目录中生成了报告。在报告期间未发现任何异常。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN3755E 启动异常报告工具时, 与 `exception_report_start` 参数配合使用的时间戳记 *时间戳记* 无效。此工具将停止。

说明: `exception_report_start` 参数需要一个使用了下列任意格式的时间戳记: `YYYY-MM-DD-HH.MM.SS.ssssss`、`YYYY-MM-DD-HH.MM.SS`、`YYYY-MM-DD-HH.MM`、`YYYY-MM-DD-HH` 和 `YYYY-MM-DD`。

用户响应: 请重新启动此工具并指定格式有效的时间戳记。

ASN3756E 启动异常报告工具时, 与 `exception_report_end` 参数配合使用的时间戳记 *时间戳记* 无效。此工具将停止。

说明: `exception_report_end` 参数需要一个使用了下列任意格式的时间戳记: `YYYY-MM-DD-HH.MM.SS.ssssss`、`YYYY-MM-DD-HH.MM.SS`、`YYYY-MM-DD-HH.MM`、`YYYY-MM-DD-HH` 和 `YYYY-MM-DD`。

用户响应: 请重新启动此工具并指定格式有效的时间戳记。

ASN3757E 启动异常报告工具时, 与 `exception_report_end` 参数配合使用的时间戳记 *时间戳记* 无效。结束时间应该大于开始时间 *时间戳记* 与监视时间间隔 *时间间隔值* 之和。此工具将停止。

说明: 在指定异常报告的结束点时, 为 `exception_report_end` 参数提供的时间戳记必须至少相当于一个 Q Apply 监视时间间隔 (由 `monitor_interval` 参数指定)。在 z/OS 上, 缺省的 Q Apply 监视时间间隔是 60000 毫秒 (即 1 分钟), 而在 Linux、UNIX 和 Windows 上, 是 30000 毫秒 (即 30 秒)。通常, 异常报告期将显著长于一个监视时间间隔。

用户响应: 请重新启动此工具并指定具有适当值的时间戳记。

ASN3758E 异常报告工具未能确定用于指示 Q Capture 何时启动以发布搁置事务的时间戳记。已生成报告, 但此报告未显示任何异常。

说明: 已发出 `asnqexpr` 命令, 但未对 `exception_report_start` 或 `exception_report_end` 参数指定值。未提供这些参数时, 异常报告工具将假定您需要关于最近一次 Q Capture 重新启动后交付搁置事务期间发生的异常的报告。但是, 此工具必须知道 Q Capture 何时启动才能提供此类报告。在运行中断的站点上的 `IBMQREP_CAPTRACE` 表的 `DESCRIPTION` 列中, 找不到包含最近一次 Q Capture 启动时间戳记的 `ASN0572I` 消息。在这种情况下, 此工具将发出一个未包含任何异常信息的报告, 但将提供最近一次 Q Capture 启动的时间戳记, 您可以使用此时间戳记作为 `exception_report_start` 或 `exception_report_end` 参数的值。

用户响应: 根据所需异常报告的类型不同, 执行下列其中一项操作:

- 要生成一般异常报告 (此报告中显示的异常的原因不限于故障转移情况后的搁置事务), 请重新发出 `asnqexpr` 命令并指定 `exception_report_start` 和 `exception_report_end` 参数。这些参数分别指定异常报告窗口的开始时间和结束时间。
- 要生成由搁置事务的交付导致的异常的报告, 请重新发出 `asnqexpr` 命令, 并对 `exception_report_start` 参数指定故障转移后 Q Capture 的重新启动时间。如果 Q Capture 在所有搁置事务重新发布前已停止并启动多次, 请指定 Q Capture 的第一次启动时间。

所有时间戳记都应采用 Q Apply 服务器的时区。

ASN3759E 异常报告工具在 `IBMQREP_APPLYMON` 表中找不到任何处于时间戳记到时间戳记时间段内的记录, 或者未能确定 Q Apply 程序的监视时间间隔。未生成异常报告。

说明: 异常报告工具在 `IBMQREP_APPLYMON` 表中找不到任何处于此异常报告窗口内的行, 因此未生成报告。可能的原因如下所示:

1. 未在 `asnqexpr` 命令发出之前启动 Q Apply。
2. Q Apply 的 `monitor_interval` 参数值太大。
3. Q Apply 未在 `asnqexpr` 命令发出之前并在异常报告开始时间之后对 `IBMQREP_APPLYMON` 执行插入。

用户响应: 根据问题原因不同, 先执行下列其中一项操作, 然后再重新发出 `asnqexpr` 命令:

1. 启动 Q Apply 程序。
2. 将 `monitor_interval` 减小为小于 60000 毫秒的值。
3. 等待三个监视时间间隔。

ASN3760W 由于 Q Apply 程序已在时间戳记到时间戳记的异常报告窗口内停止, 因此 `asnqexpr` 命令生成的异常报告可能不准确并且不完整。此停止可能发生在 Q Apply 完成将所有监视统计信息写入 `IBMQREP_APPLYMON` 表之前。

说明: 异常报告工具检测到可能已应用但未在 `IBMQREP_APPLYMON` 表中报告的事务。可能发生了两种情况:

- Q Apply 已在事务或搁置事务应用之前停止。
- 已应用所有事务或搁置事务, 但 `IBMQREP_APPLYMON` 表中的统计信息未反映所有事务。

用户响应: 如果您认为 Q Apply 已在所有事务或搁置事务应用之前停止, 请重新启动 Q Apply, 并允许其一直运行到 `IBMQREP_APPLYMON` 表中 `ROWS_PUBLISHED` 的值在三个连续监视时间间隔内均为零为止。为了避免将来发生此问题, 请执行下列其中一项操作:

- 减小 Q Apply 的 `monitor_interval` 参数值, 使其小于 60000 毫秒。
- 如果必须停止 Q Apply, 请允许其一直运行到 `IBMQREP_APPLYMON` 表中 `ROWS_PUBLISHED` 的值在三个连续监视时间间隔内均为零为止。

ASN3761W 异常报告工具检测到 Q Apply 程序仍在处理数据。异常报告可能不准确并且不完整。

说明: 异常报告工具确定 Q Apply 仍在应用更改。其中的某些更改可能是有可能导致异常的搁置事务。因此, 此工具未提供完整的报告。

用户响应: 执行下列其中一项操作:

- 重新发出 `asnqexpr` 命令, 并对 `exception_report_end` 参数指定一个时间戳记。
- 重新发出 `asnqexpr` 命令, 直到不再返回此警告消息为止。通过执行此操作, 可以确认 Q Apply 已完成处理所有由于运行中断而搁置的事务。

ASN3762W 异常报告工具未能确定 Q Apply 程序完成处理搁置事务的时间。异常报告窗口结束时间的值在报告中将显示为“N/A”。

说明: 为了生成有关处理搁置事务期间发生的所有异常的报告, 此工具需要一些由 Q Apply 程序提供的信息。可能发生了下列问题:

- 在故障转移站点上的 `IBMQREP_APPLYMON` 表中, 没有 `ROWS_NOT_APPLIED` 或 `ROWS_APPLIED` 值大于零且 `MONITOR_TIME` 晚于异常报告窗口开始时间的行。
- Q Apply 程序仍在运行中。

用户响应: 根据问题原因不同, 执行下列其中一项操作:

- 重新发出 `asnqexp` 命令, 并对 `exception_report_start` 参数指定大致的时间戳记。
- 等待三个 Q Apply 监视时间间隔, 然后重新发出 `asnqexp` 命令。
- 重新发出带有 `exception_report_start` 和 `exception_report_end` 参数的 `asnqexp` 命令, 以便同时指定异常报告窗口的开始时间和结束时间。

第 41 章 ASN4000 - ASN4499

ASN4003E 程序名：程序标识：源列 源列 和目标列
目标列 的数据类型或长度不兼容。

说明： 请参阅消息正文。

用户响应： 重新运行该命令，以确保比较相同类型、精度和长度的列。

ASN4004E 程序名：程序标识：该程序在第 行号 行
遇到了 SQL 错误。函数名为 函数名。
SQLCODE 为 *sqlcode*。SQLSTATE 为
sqlstate。

说明： 当程序执行 EXEC SQL 语句或 CLI 调用时返回了负的 SQLCODE。有时，此消息后面跟着第二条消息，它提供了有关遇到此 SQLCODE 时程序正在执行的操作的更多信息。

用户响应： 请参阅操作系统上的 DB2 数据库管理器的消息和代码文档，以获取对此 SQLCODE 的说明以及有关可能需要执行的更正操作的信息。如果在此消息之后程序发出了另一条消息，那么查看该消息的说明和用户响应。行和函数信息仅供 IBM 软件支持机构参考。

ASN4005E 程序名：程序标识：程序在第 行号 行遇
到了 SQL 警告。函数名为 函数名。
SQLCODE 为 *sqlcode*。SQLSTATE 为
sqlstate。

说明： 当程序执行 EXEC SQL 语句或 CLI 调用时返回了警告 SQLCODE。有时，此消息后面跟着第二条消息，它提供了有关遇到此 SQLCODE 时程序正在执行的操作的更多信息。

用户响应： 请参阅操作系统上的 DB2 数据库管理器的消息和代码文档，以获取对此 SQLCODE 的说明以及有关可能需要执行的更正操作的信息。如果在此消息之后程序发出了另一条消息，那么查看该消息的说明和用户响应。行和函数信息仅供 IBM 软件支持机构参考。

ASN4006I 程序名：程序标识：在源表和目标表之
间，有 公共行数 个公共行，有源行数 行
对于源表是唯一的，有目标行数 行对于目
标表是唯一的。

说明： 请参阅消息正文。

用户响应： 复查差异表中的详细信息。如果需要，运行 asntrep 命令来使表同步。

ASN4007E 程序名：程序标识：程序找到了不正确的
预订定义。原因码：原因码。

说明： 可能的原因码是：

1. 目标表在 IBMSNAP_SUBS_COLS 表或 IBMQREP_TRG_COLS 表的 IS_KEY 列中未指定键列。
2. 没有为 IBMSNAP_SUBS_COLS 表或 IBMQREP_TRG_COLS 表中的目标表找到的表的列。

用户响应： 运行“分析器”以获取可以帮助您修正预订定义的详细信息。使用复制管理工具来修正预订定义。重新运行 asntdiff 或 asntrep 命令。

ASN4008E 程序名：程序标识：程序已停止，原因是
WHERE 参数 where-子句 导致了 DB2
PREPARE 语句失败。

说明： 程序已停止，这是因为指定的 WHERE 参数导致了 SQL PREPARE 语句失败。通过从用于“SQL 复制”的 IBMSNAP_SUBS_MEMBR 表中选择行或者从用于“Q 复制”的 IBMQREP_TARGETS 表中选择行来获得目标表的名称时需要此语句。

用户响应： 使用交互式命令行处理器来调试适当的控制表的 WHERE 子句：IBMSNAP_SUBS_MEMBR 或 IBMQREP_TARGETS。通过在 WHERE 参数中使用有效 WHERE 子句来重新运行该命令。

ASN4009E 程序名：程序标识：从源表中访存的行未
采用动态整理的顺序。程序已停止。

说明： 用来访存源表中的行的游标按照错误顺序访存了行。发生此问题的原因是源表中键列的实际整理顺序与使用差异表确定的估计整理顺序不匹配。可能在与包含源表的表空间具有不同属性的表空间中创建了差异表。或者，源与目标的日期或时间戳记格式不同。

用户响应： 有关在正确的表空间中创建差异表的信息，请参阅技术说明“运行 asntdiff 的代码页和表空间注意事项”。

如果表包含日期或时间戳记格式，请参阅技术说明“为何当源表和目标表相同时，我会从 asntdiff 获取 asn4009e 或每行的 DIFF 列中的值‘U 2’？”

ASN4010I 程序名：程序标识：在源表和目标表之间
找到的差异数为：数目。可以在数据库 源
数据库 和差异表 差异表 中找到详细信
息。

说明： 请参阅消息正文。

ASN40111

用户响应: 复查差异表, 如果需要, 运行 `asntrep` 命令来修正差异。

ASN40111 程序名: 程序标识: 未找到源表与目标表之间的差异。

说明: 请参阅消息正文。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN40121 程序名: 程序标识: 程序正在使用此消息后面的参数列表来对表进行比较。

说明: 请参阅消息正文。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN4013E 程序名: 程序标识: 程序已停止, 这是因为 **WHERE** 子句无效。它返回了 `行数` 个预订成员或 **Q** 预订。

说明: `WHERE` 参数中提供的子句没有返回任何行或者从 `IBMSNAP_SUBS_MEMBR` 或 `IBMQREP_TARGETS` 表中返回了多行。

用户响应: 使用交互式命令行处理器来调试适当的控制表的 `WHERE` 子句: `IBMSNAP_SUBS_MEMBR` 或 `IBMQREP_TARGETS`。通过在 `WHERE` 参数中使用有效 `WHERE` 子句来重新运行该命令。

ASN4014E 程序名: 程序标识: 源表结构 源结构 不受支持。

说明: “SQL 复制”支持下列源表结构: 用户、副本、用户副本和时间点。“Q 复制”只支持用户表。

用户响应: 修改 `WHERE` 子句以选择受支持的源结构, 然后重新运行 `asntdiff` 或 `asntrep` 命令。

ASN4015E 程序名: 程序标识: 目标表结构 目标结构 不受支持。

说明: “SQL 复制”支持下列目标表结构: 用户、副本、用户副本和时间点。“Q 复制”只支持用户表。

用户响应: 修改 `WHERE` 子句以选择受支持的目标结构, 然后重新运行 `asntdiff` 或 `asntrep` 命令。

ASN4018E 程序名: 程序标识: 差异表 表所有者-表名 已存在于数据库 数据库名称 中, 而该表中的列与源表中的键列不兼容。

说明: 差异表已存在, `asntdiff` 程序正在尝试复用该表来写差异。表中的键列信息与要对其运行 `asntdiff` 程序的当前源表的键列不匹配。

用户响应: 删除差异表, 或者使用 `DIFF_DROP=Y` 参数调用 `asntdiff` 程序。

ASN4019I 程序名: 程序标识: 程序将差异表中的行应用于目标表所产生的结果为如下所示: 插入了 `数目` 行, 更新了 `数目` 行, 删除了 `数目` 行。

说明: 对于应用于目标表以使目标表与源表同步的差异, 消息中进行了总结。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN4020I 程序名: 程序标识: 对于此预订, **SUPPRESS_DELETES** 列中的值设置为 **Y**, 因此, `数目` 次删除被忽略。

说明: 当预订的 `SUPPRESS_DELETES` 值为 **Y** 时, `asntdiff` 程序将忽略对于目标来说是唯一的行, 并且不会报告任何差异。如果 `SUPPRESS_DELETES=Y`, 那么会提示 `Q Capture` 和 `SQL Capture` 不处理对预订的删除。这可能会导致某些行存在于目标表中, 但是不存在源表中。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN4021E 程序名: 程序标识: 差异表 表所有者. 表名 在经典复制服务器 服务器名称 中不存在。程序已停止。

说明: 经典复制服务器中不存在运行 `asntdiff` 实用程序时所必需的差异表。该实用程序不会自动创建差异表。您必须手动创建差异表。

用户响应: 在经典复制服务器中创建差异表, 然后发出 `asntdiff` 命令。

ASN4022E 程序名: 程序标识: 在 `数目` 个键溢出到文件中之后, 包含溢出键文件 溢出文件名的文件系统空间不足。程序已停止。

说明: 达到内存限制之后, `asntdiff` 实用程序会将它从源表中读取的键临时溢出到磁盘中。该实用程序在将键写入溢出文件时, 包含此溢出文件的文件系统空间不足。除非所有键都可以写入溢出文件, 否则 `asntdiff` 实用程序无法继续运行。缺省情况下, 该实用程序将在临时目录中创建溢出文件。

用户响应: 释放用来溢出键的文件系统临时目录中的可用空间, 或者在调用 `asntdiff` 实用程序时附带 `diff_path` 参数, 以指定一个具有更多空间的目录。要查看临时文件的路径, 请运行带有 `DEBUG=Y` 选项的 `asntdiff` 命令。

ASN4023E 程序名：程序标识：该程序在第 行号 行遇到了 SQL 错误。函数名为 函数名。SQLCODE 为 *sqlcode*。SQLSTATE 为 *sqlstate*。

说明： 当程序对经典服务器执行 ODBC/CLI 语句时返回了 SQLCODE。有时，此消息后面跟着第二条消息，后者提供了有关发生错误时程序正在执行的操作的更多信息。

用户响应： 请参阅 IBM WebSphere Classic 信息中心中的经典系统消息，以获取对此 SQLCODE 的说明以及有关更正操作的信息。如果在此消息之后程序发出了另一条消息，那么查看该消息的说明和用户响应。行号和函数名仅供 IBM 软件支持机构参考。

ASN4024E 程序名：程序标识：修复表 表所有者.表名 已经存在于数据库 数据库名称 中，而该表中的列与数据库 数据库名称 中的差异表 表所有者.表名 的列不兼容。

说明： 目标数据库中的修复表是源数据库中的差异表的副本，它只包含要删除的键。在此实例中，先前调用 `asntrep` 命令时就已经存在修复表，但是该表中包含不兼容的列。

用户响应： 删除修复表，然后重新发出 `asntrep` 命令，或者附带 `DIFF_DROP=Y` 参数发出该命令。

ASN4026E 程序名：程序标识：对 RANGECOL 选项进行解析时发生了错误。asntdiff 程序已停止。

说明： 指定了 RANGECOL 选项，但语法不正确。

用户响应： 指定正确的 RANGECOL 语法。

ASN4027E 程序名：程序标识：对 RANGECOL 选项指定的源列的 SQL 数据类型无效。有效数据类型是 DATE、TIME 或 TIMESTAMP。

说明： 对 RANGECOL 选项指定了错误的列或指定的列具有不正确的数据类型。

用户响应： 指定数据类型为 DATE、TIME 或 TIMESTAMP 的源列，然后重新运行该程序。

ASN4028E 程序名：程序标识：访问 IBMTDIFF_REFRESH 表时检测到错误。sqlcode 为 *sql_code*。

说明： 当 ASNTDIFF 程序尝试访问 IBMTDIFF_REFRESH 表以处理 RANGECOL 选项时，DB2 返回了错误。

ASN4029E 程序名：程序标识：未设置 IBMTDIFF_REFRESH 表中的 UPTO_VALUE 列。

说明： 要使用 REFRESHONLY 选项，必须已设置 IBMTDIFF_REFRESH 表中的 UPTO_VALUE 列。

用户响应： 当使用 FROM:、TO: 或 FROM: 和 TO: RANGECOL 选项运行 ASNTDIFF 程序时，可以初始化 UPTO_VALUE，您也可以在 IBMTDIFF_REFRESH 表中插入 UPTO_VALUE 列的值，然后使用 REFRESHONLY 选项重新运行 `asntdiff`。

ASN4030I 程序名：程序标识：使用 RANGECOL 选项调用的 asntdiff 程序已处理从 时间戳记 至 时间戳记 的行。模式为 模式。预订名称为 预订名称，已处理的行数为 数目。

说明： 此消息报告使用 RANGECOL 选项运行 `asntdiff` 程序的结果。如果运行不成功，那么已处理的行数会设置为 -1。

用户响应： 如果已处理的行数为 -1，那么请检查 `asntdiff.log` 文件，以获取那些说明运行为何未成功的错误消息。

ASN4031E 程序名：程序标识：在目标表中找不到对 RANGECOL 参数指定的源列 列名 的相关目标列名。

说明： `asntdiff` 程序在 IBMQREP_TRG_COLS 表（Q 复制）或 IBMSNAP_SUBS_COLS 表（SQL 复制）中找不到目标列。

用户响应： 使用复制管理工具重新定义 Q 预订或预订集成员，以便将正确的目标列映射至源列。

ASN4034W 程序名：程序标识：asntdiff 程序对具有不同精度的 TIMESTAMP 列进行了比较。在进行比较时，此程序将数据库 数据库名称 中的 列名 列视作此列具有被截断的值 数据长度 来处理，以使精度值相匹配。

说明： 对具有不同精度的 TIMESTAMP 列进行比较时，`asntdiff` 程序会将具有更高精度的列视作此列具有相匹配的精度来处理，然后再对最终获得的值进行比较。例如，对于分别定义为 TIMESTAMP(12) 和 TIMESTAMP(6) 的列进行比较时，`asntdiff` 程序会将它们都视作 TIME-Stamp(6) 来处理，然后报告列值中存在的任何差异。

用户响应： 当您解释 `asntdiff` 命令的结果时，应考虑数据被截断的情况。可以使用 `asntdiff -f` 选项将 TIMESTAMP 列显式地强制转换为给定精度以便于进行比较。

ASN4035W 程序名：程序标识: 数据库 数据库名称
启用了 **VARCHAR2** 支持。**asntdiff** 程序不能区分此数据库中的 **NULL** 值和空字符串。

说明: 在启用了 **VARCHAR2** 支持的情况下，数据库会将 **NULL** 值和空字符串视作是等价的。将字符数据与另一个未启用 **VARCHAR2** 支持的数据库进行比较时，**asntdiff** 程序会将 **NULL** 值与空字符串视作不同的值来处理并且标记它们之间的差别。例如，会将两个数据库中的空字符串视作不同的值，这是因为启用了 **VARCHAR2** 支持的数据库会将空字符串转换为 **NULL** 值。

用户响应: 当您解释 **asntdiff** 命令的结果时，应考虑这些差别。

ASN4038W 程序名：程序标识: 检测到 **Q** 预订 名称的更改条件。所报告的差别可能是此谓词引起的。

说明: 更改条件允许您使用日志记录变量（例如，**\$OPERATION** 和 **\$AUTHID**）来过滤以下信息：有关 **Q Capture** 程序正在复制或正在发布更改时如何创建行的信息。与搜索条件不同，更改条件并不会引用源表中的信息；因此，**asntdiff** 可能会指出源与目标之间的某些行不同。

用户响应: 如果您怀疑 **asntrep** 实用程序要执行的许多操作都是由于 **Q Capture** 所使用的更改条件引起的，那么请不要使用 **asntrep** 实用程序来修复表。按此方式修复目标表可能会撤销在源中执行过滤获得的结果。

第 42 章 ASN5000 - ASN5499

ASN5101I **MONITOR** *monitor*-限定符。成功启动了“复制报警监视器”程序。

说明: 在成功启动了“复制报警监视器”程序之后出现此消息。

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN5102I **MONITOR** *Monitor*-限定符: 已成功初始化“复制报警监视器”版本 版本号 程序, 并且它正在监视 数目 个报警条件。

说明: 成功启动了“复制报警监视器”程序。

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN5103I **MONITOR** *monitor*-限定符。已成功重新初始化“复制报警监视器”程序, 并且它正在监视 报警条件数 个报警条件。

说明: 已成功重新初始化了“复制报警监视器”程序。

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN5104W **MONITOR** *monitor*-限定符。忽略了 报警条件数 个报警条件。

说明: 已初始化或重新初始化“复制报警监视器”程序。正如先前发出的消息中说明的那样, 可能已排除了一些无效的报警条件。

用户响应: 检查 IBMSNAP_CAPTRACE 表以获取有关已排除的报警条件的消息。

ASN5107I **MONITOR** *monitor*-限定符。“复制报警监视器”程序已停止。

说明: “复制报警监视器”程序已终止。

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN5108W **MONITOR** *monitor*-限定符。
EMAIL_SERVER 参数未设置, 因此不能发送电子邮件通知。

说明: 已启动“复制报警监视器”但未指定 EMAIL_SERVER 参数的值, 因此 IBMSNAP_MONPARMS 表中的 EMAIL_SERVER 列是空的。“复制报警监视器”将在 IBMSNAP_ALERTS 表中存储所有报警。

用户响应: 如果想要接收到有关报警的电子邮件通知, 应重新启动“复制报警监视器”并设置 EMAIL_SERVER 值。

ASN5109W **MONITOR** *monitor*-限定符。因为未设置 **EMAIL_SERVER** 参数, 所以忽略了 **MONITOR_ERRORS** 参数。

说明: 因为未对 EMAIL_SERVER 参数指定任何值, 所以在启动“复制报警监视器”时忽略了 MONITOR_ERRORS 参数。MONITOR_ERRORS 参数需要 EMAIL_SERVER 参数。“复制报警监视器”将在 IBMSNAP_ALERTS 表中存储所有报警。

用户响应: 如果想要在产生报警时通过电子邮件通知您, 应重新启动“复制报警监视器”并设置 MONITOR_ERRORS 参数和 EMAIL_SERVER 参数。

ASN5111I **MONITOR** *monitor*-限定符。在时间戳记 时间戳记 时, 从表 模式.表名 中修剪了 行数 行。

说明: “复制报警监视器”程序从 IBMSNAP_ALERTS 或 IBMSNAP_MONTRACE 表中删除了若干行。

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN5117E **MONITOR** *monitor*-限定符。在监视器服务器 *monitor*-服务器 上没有此 **Monitor** 限定符的有效“报警条件”。

说明: “复制报警监视器”程序找不到此 Monitor 限定符的任何报警条件。

用户响应: 验证与 monitor_qual 参数配合使用的 Monitor 限定符名称是否正确, 并检查是否启用了报警条件。另外, 检查先前发出的任何消息。

ASN5118E **MONITOR** *monitor*-限定符。程序不能连接至 **Monitor** 控制服务器 服务器名称。
SQLCODE 为 *sqlcode*, **SQLSTATE** 为 *sqlstate*。

说明: Monitor 程序尝试了连接至 Monitor 控制服务器, 但是失败了, 并生成了相应的 SQLCODE。

用户响应: 读取此 SQLCODE 的相应操作, 并更正错误。

ASN5119E **MONITOR** *monitor*-限定符。程序不能连接至服务器 服务器名称。**SQLCODE** 为 *sqlcode*, **SQLSTATE** 为 *sqlstate*。

说明: 当 Monitor 程序试图连接至受监视的 Capture 或 Apply 控制服务器时, SQL CONNECT 语句失败了。

ASN5121E

用户响应: 读取与此 SQLCODE 有关的相应操作, 并更正错误。

ASN5121E MONITOR *monitor-限定符*。**组件** *组件*、**服务器** *服务器*、**模式或限定符** *模式或限定符* 和**条件名** *条件* 的报警条件不存在联系人。

说明: 在 IBMSNAP_CONTACTS 表中不存在为此报警条件指定的联系人。

用户响应: 验证联系人信息, 并更正报警条件。

ASN5122E MONITOR *monitor-限定符*。**联系人组** *组名* 不存在或者为空。**组件** 为 *组件*, **服务器** 为 *服务器*, **模式或限定符** 为 *模式或限定符*, **条件名** 为 *条件*。

说明: 在报警条件中指定的联系人组在 IBMSNAP_CONTACTGRP 表中没有相应的联系人, 或者在 IBMSNAP_CONTACTGRP 表中不存在。联系人组不能为空。

用户响应: 验证此组的联系人, 并更正报警条件。

ASN5123E MONITOR *monitor-限定符*。**找不到程序** *程序名* 的**表** *表名*。**服务器** 为 *服务器名称*。**模式** 为 *模式*。**条件名** 为 *条件名*。

说明: Monitor 程序在尝试监视程序使用的服务器上的一个条件时找不到表。

用户响应: 验证该表存在于服务器上, 或者更改报警条件。

ASN5124E MONITOR *monitor-限定符*。**找不到表** *表名*。**Apply** 控制服务器为 *Apply-控制服务器*。**Apply** 限定符为 *Apply-限定符*。**预订集** 名为 *集名*。**条件名** 为 *条件名*。

说明: 当尝试监视 Apply 控制服务器上的条件时, “复制报警监视器”程序找不到表。

用户响应: 验证该表在 Apply 控制服务器上是否存在, 或者更正报警条件。

ASN5125E MONITOR *monitor-限定符*。**找不到 Apply** 限定符 *Apply-限定符* 或**预订集** *集名*。

说明: 当尝试监视 Apply 控制服务器上的条件时, “复制报警监视器”程序找不到 Apply 限定符或预订集。

用户响应: 验证 Apply 控制服务器上是否存在 Apply 限定符和预订集, 或更正报警条件。

ASN5126E MONITOR *monitor-限定符*。**发送通知时** 发生错误。**返回码** 为 *返回码*。

说明: 当尝试报警通知时, ASNMAIL 出口返回了错误。错误的原因可能包括:

- 1 SMTP 协议失败。与管理员一起验证电子邮件服务器的地址。
- 2 SMTP 套接字失效。验证电子邮件服务器或客户机的配置。
- 3 电子邮件地址无效。验证电子邮件地址。
- 4 软件错误。
- 99 找不到 ASNMAIL 出口。

用户响应: 对于返回码 1 和 2, 验证电子邮件服务器和客户机的配置。对于返回码 3, 检查电子邮件地址是否正确。对于返回码 99, 验证是否正确安装了 ASNMAIL 出口。

ASN5127E MONITOR *monitor-限定符*。**在表** *表名* 的**列** *列名* 中存在**无效值** *值*。

说明: 此消息指示在程序初始化期间“复制报警监视器”程序找到了具有无效值的列。

用户响应: 验证指定的表中的列定义的值。

ASN5128W MONITOR *monitor-限定符*。**未处理报警** 条件, 这是因为表 *表名* 中丢失了一行。**条件名** 为 *条件名*。**服务器** 为 *服务器名称*。**模式或限定符** 为 *模式或限定符*。

说明: 当处理报警条件时, Monitor 程序未找到指定的表中必需的行。以下是报警条件的行需求:

- CAPTURE_LASTCOMMIT 报警条件至少需要 IBMSNAP_RESTART 表中的一行。
- CAPTURE_LATENCY 报警条件需要读取 IBMSNAP_REGISTER 表中的全局行 (GLOBAL_RECORD = Y)。
- APPLY_SUBSDELAY 和 APPLY_SUBSINACT 报警条件至少需要具有在 IBMSNAP_SUBS_SET 表中指定的 Apply 限定符的一行。
- QCAPTURE_SUBSINACT 报警条件需要具有 IBMQREP_SUBS 表中的预订名称的一行。

- QAPPLY_QDEPTH 和 QAPPLY_SPILLQDEPTH 报警条件需要 IBMQREP_APPLYPARMS 表中的一行。

用户响应: 验证复制程序 (Capture、Apply、Q Capture 或 Q Apply) 正在使用适当的设置来运行。另外, 验证正确指定了报警条件。也许模式或服务器名称是错误的。

ASN5129I MONITOR *monitor-限定符*。**服务器** *服务器名称* 上的“复制报警监视器”程序报告了电子邮件报警。

说明: “复制报警监视器”程序发送了电子邮件报警。

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN5130I MONITOR *monitor-限定符*。**Capture-消息**。**Capture** 控制服务器为 *Capture-服务器*。模式为 *模式*。**Monitor** 控制服务器为 *monitor-服务器*。

说明: 当处理 CAPTURE_ERRORS 或 CAPTURE_WARNINGS 条件时, “复制报警监视器”程序检索到来自 IBMSNAP_CAPTRACE 表的 Capture 程序消息。

用户响应: 读取 Capture 程序消息, 并执行适当的操作。另外, 检查来自 Capture 控制服务器的任何错误或警告。

ASN5131I MONITOR *monitor-限定符*。**Apply-消息**。**Apply** 控制服务器为 *Apply-服务器*。**Apply** 限定符为 *Apply-限定符*。**Monitor** 控制服务器为 *monitor-服务器*。

说明: 当处理 APPLY_SUBSFALING、APPLY_ERRORS 或 APPLY_WARNINGS 报警条件时, “复制报警监视器”检索到来自 IBMSNAP_APPLYTRAIL 或 IBMSNAP_APPLYTRACE 表的 Apply 程序消息。

用户响应: 读取 Apply 程序消息, 并执行适当的操作。另外, 检查来自 Apply 控制服务器的任何错误或警告。

ASN5133I MONITOR *monitor-限定符*。**在最后的分钟数** *分钟内*, 以下报警 *消息号* 发生了 *次数* 次。将暂挂此报警的通知。

说明: 当在 MAX_NOTIFICATIONS_MINUTES 参数中指定的分钟数 (缺省值为 60 分钟) 内检测到报警次数为在 MAX_NOTIFICATIONS_PER_ALERT 参数中指定的次数 (缺省值为 3) 之后, 就会发出此消息。

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN5134I MONITOR *monitor-限定符*。**发出了报警**。

说明: 此消息的文本出现在由“复制报警监视器”程序发送的电子邮件报警的主题行中。

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN5135W MONITOR *monitor-限定符*。**对于服务器** *服务器名称*、**模式或限定符** *模式限定符名* 和**条件名** *条件名*, 在 *下限时间* 与 *上限时间* 之间产生了太多报警 *报警数*。

说明: “报警监视器”已达到监视周期允许的最大报警数 (1024), 或者不能为它们分配内存。“报警监视器”将发送通知, 将更新 Monitor 控制服务器并且将重新连接至在下一个条件中启动的服务器。可能不会将指定的报警条件的一些报警发送和插入到 Monitor 控制服务器中。

用户响应: 应该在服务器中直接验证指定的报警条件以检查是否丢失了报警。

ASN5136W MONITOR *monitor-限定符*。**调用 DAS 组件时发生了错误**。**对于服务器** *服务器名称*、**模式或限定符** *模式限定符名* 和**条件名** *条件名*, 返回码为 *返回码*。

说明: 当处理给定服务器的条件名时, DAS 组件返回了错误。

用户响应: 验证 DAS 是否正在客户机和远程服务器中正常运行。

ASN5137E MONITOR *monitor-限定符*。**调用 WebSphere MQ API 时发生了错误**。**条件名为** *条件名*。**服务器为** *服务器名称*。**模式为** *模式*。**队列管理器为** *队列管理器*。**队列名为** *队列名*。**MQI API 为** *mqi-api-名称*。**原因码:** *原因码*。

说明: WebSphere MQ API 生成了不成功的原因码。原因可能是:

- 在指定的服务器上, WebSphere MQ 已停止。
- 队列管理器未启动。
- 队列名不存在。

Monitor 程序未能完成操作。

用户响应: 确保 WebSphere MQ 正在指定的服务器上运行, 并且必需的对象 (例如, 队列管理器和队列名) 都存在。

ASN5150W MONITOR *monitor-限定符*。**程序** *程序名* 未运行。**服务器为** *服务器名称*, **模式为** *模式*。

说明: 报警条件 STATUS 指示在此消息中指定的程序未运行。

用户响应: 验证指定的服务器上程序的状态。

ASN5151W MONITOR *monitor-限定符*。自从上一次落实 **Capture** 程序以来的耗用时间超过了阈值。**Capture** 控制服务器为 *Capture-服务器*。模式为 *模式*。上一次落实的时间为 *时间*。阈值为 *秒数 秒*。

说明: CAPTURE_LASTCOMMIT 报警条件检测到当前时间戳记值与 IBMSNAP_RESTART 表中的 MAX_COMMIT_TIME 列的值之差大于此报警条件的阈值（它由 IBMSNAP_CONDITIONS 表中的 PARM_INT 列值指定）。

用户响应: 检查 Capture 控制服务器，并确定延迟落实的原因。

ASN5152W MONITOR *monitor-限定符*。当前 **Capture** 等待时间超过阈值。**Capture** 控制服务器为 *Capture-服务器*。模式为 *模式*。**Capture** 等待时间为 *等待时间 秒*。阈值为 *阈值 秒*。

说明: CAPTURE_CLATENCY 报警条件检测到 IBMSNAP_RESTART 表的 CURR_COMMIT_TIME 与 MAX_COMMIT_TIME 列值之差大于此报警条件的阈值（由 IBMSNAP_CONDITIONS 表中的 PARM_INT 列值指定）。

用户响应: 检查 Capture 控制服务器，并确定 Capture 等待时间的原因。

ASN5153W MONITOR *monitor-限定符*。等待时间超过了程序 *程序名* 的阈值。服务器为 *服务器名称*。模式为 *模式*。等待时间为 *等待时间 秒*。阈值为 *阈值 秒*。

说明: 发生了下列情况之一:

- 当处理 CAPTURE_HLATENCY 报警条件时，Monitor 程序检测到 IBMSNAP_CAPMON 表中的 MONITOR_TIME 和 SYNCTIME 列值之差大于阈值。报警条件的阈值是在 IBMSNAP_CONDITIONS 表中的 PARM_INT 列值中指定的。
- 当处理 QCAPTURE_LATENCY 报警条件时，Monitor 程序检测到 IBMQREP_CAPMON 表中的 MONITOR_TIME 和 CURRENT_LOG_TIME 列值之差大于阈值。报警条件的阈值是在 IBMSNAP_CONDITIONS 表中的 PARM_INT 列值中指定的。

用户响应: 检查服务器以确定超过了等待时间阈值的原因。

ASN5154W MONITOR *monitor-限定符*。程序 *程序名* 使用的内存超过了阈值。服务器为 *服务器名称*。模式为 *模式*。使用的内存量为 *内存 字节*。阈值为 *阈值 兆字节*。

说明: 当处理 CAPTURE_MEMORY 或 QCAPTURE_MEMORY 报警条件时，Monitor 程序检测到 IBMSNAP_CAPMON 表或 IBMQREP_CAPMON 表中的 CURRENT_MEMORY 列的值大于阈值。报警条件的阈值是在 IBMSNAP_CONDITIONS 表中的 PARM_INT 列中指定的。

用户响应: 检查服务器以确定过多使用内存的原因。如果需要，增大程序的 memory_limit 参数。

ASN5155W MONITOR *monitor-限定符*。**Q Apply** 程序使用的内存超过了阈值。**Q Apply** 服务器为 *Q-Apply-服务器*。**Q Apply** 模式为 *模式*。接收队列为 *队列名*。使用的内存量为 *内存 字节*。阈值为 *阈值 兆字节*。

说明: 当处理 QAPPLY_MEMORY 报警条件时，Monitor 程序检测到 IBMQREP_APPLYMON 表中 CURRENT_MEMORY 列的值大于阈值。报警条件的阈值是在 IBMSNAP_CONDITIONS 表中的 PARM_INT 列中指定的。

用户响应: 检查 Q Apply 服务器以确定过多使用内存的原因。如果必要，增加使用指定接收队列的复制队列映射的 memory_limit 参数值。

ASN5156W MONITOR *monitor-限定符*。事务的大小超过了程序 *程序名* 的阈值。服务器为 *服务器名称*。模式为 *模式*。事务大小为 *事务大小 个字节*。阈值为 *阈值 兆字节*。

说明: 当处理 CAPTURE_TRANSIZE 或 QCAPTURE_TRANSIZE 报警条件时，Monitor 程序检测到 IBMSNAP_CAPMON 或 IBMQREP_CAPMON 表中的列的值大于阈值。报警条件的阈值是在 IBMSNAP_CONDITIONS 表中的 PARM_INT 列中指定的。

用户响应: 检查服务器以确定过多使用事务大小的原因。

ASN5157W MONITOR *monitor-限定符*。**Q 预订** *预订名称* 是不活动的。服务器为 *服务器名称*。模式为 *模式*。状态信息: *状态信息*。

说明: 当处理 QCAPTURE_SUBSINACT 报警条件时，Monitor 程序在 IBMQREP_SUBS 表中检测到不活动的 Q 预订。

用户响应: 检查服务器上的 IBMQREP_SUBS 表以确定 Q 预订处于 INACTIVE 状态的原因。

ASN5160W MONITOR *monitor-限定符*。**Apply** 程序未运行。**Apply** 控制服务器为 *Apply-服务器*，**Apply** 限定符为 *Apply-限定符*。

说明: APPLY_STATUS 报警条件检测到 **Apply** 程序未运行。

用户响应: 验证指定的 **Apply** 控制服务器上的 **Apply** 程序的状态。

ASN5161W MONITOR *monitor-限定符*。预订集是不活动的，并且处于错误状态。**Apply** 控制服务器为 *Apply-控制服务器*。**Apply** 限定符为 *Apply-限定符*。预订集的名称为 *集名*。**WHOS_ON_FIRST** 值为 *wof*。

说明: APPLY_SUBSINACT 报警条件检测到预订集是不活动的，并且状态不等于零 (0)。

用户响应: 如果预订集应该处于活动状态，那么在 **Apply** 控制服务器上检查此预订集。

ASN5162W MONITOR *monitor-限定符*。发生了完全刷新。**Apply** 控制服务器为 *Apply-控制服务器*。**Apply** 限定符为 *Apply-限定符*。预订集的名称为 *集名*。**WHOS_ON_FIRST** 值为 *wof*。

说明: APPLY_FULLREFRESH 报警条件检测到在先前的监视周期内刷新了目标表。

用户响应: 如果完全刷新出错，那么验证指定的此目标表的完全刷新的原因。

ASN5163W MONITOR *monitor-限定符*。已将预订延迟到超过了阈值。**Apply** 控制服务器为 *Apply-控制服务器*。**Apply** 限定符为 *Apply-限定符*。预订集的名称为 *集名*。**WHOS_ON_FIRST** 值为 *wof*。延迟的时间为 *时间*，阈值为 *阈值 秒*。

说明: APPLY_SUBSDELAYED 报警条件检测到遵守下列条件的预订集: CURRENT_TIMESTAMP 减去 LASTRUN 所获得的结果大于阈值。

用户响应: 检查先前的任何消息以了解此预订集是否具有错误，并验证 **Apply** 程序是否正在运行。

ASN5164W MONITOR *monitor-限定符*。在预订中修改的行数超过了阈值。**Apply** 控制服务器为 *Apply-控制服务器*。**Apply** 限定符为 *Apply-限定符*。预订集的名称为 *集名*。**WHOS_ON_FIRST** 值为 *wof*。修改的行数为 *行数*，阈值为 *阈值 行*。

说明: APPLY_REWORKED 报警条件检测到预订集中的

SET_REWORKED 列值 (在 IBMSNAP_APPLYTRAIL 表中) 超过了指定的阈值。

用户响应: 验证修改此行数的原因。

ASN5165W MONITOR *monitor-限定符*。预订集中被拒绝事务。**Apply** 控制服务器为 *Apply-控制服务器*。**Apply** 限定符为 *Apply-限定符*。预订集的名称为 *集名*。**WHOS_ON_FIRST** 值为 *wof*。被拒绝事务数为 *事务数*。

说明: APPLY_TRANSREJECT 报警条件检测到此预订集的被拒绝事务。

用户响应: 验证拒绝这些事务的原因。

ASN5166W MONITOR *monitor-限定符*。必需手动执行完全刷新。**Apply** 控制服务器为 *Apply-控制服务器*。**Apply** 限定符为 *Apply-限定符*。预订集的名称为 *集名*。

说明: 指定的预订集需要完全刷新。

用户响应: 验证需要执行完全刷新的原因。

ASN5167W MONITOR *monitor-限定符*。端到端等待时间超过了阈值。**Apply** 控制服务器为 *Apply-控制服务器*。**Apply** 限定符为 *Apply-限定符*。预订集的名称为 *集名*，端到端等待时间为 *等待时间 秒*，阈值为 *阈值 秒*。

说明: APPLY_LATENCY 报警条件检测到此预订集的端到端等待时间大于此报警条件的阈值 (由 IBMSNAP_CONDITIONS 表中的 PARM_INT 列值指定)。

用户响应: 检查 **Apply** 控制服务器以确定此端到端等待时间值过大的原因。

ASN5168W MONITOR *Apply-控制服务器*。预订集的处理结束时存在错误。**Apply** 控制服务器为 *控制服务器名称*，**Apply** 限定符为 *Apply-限定符*。

说明: “复制报警监视器”检测到失败的预订集，该预订集在 IBMSNAP_APPLYTRAIL 表中具有以下信息:

- STATUS 列不是 0 或 2
- APPERRM 列是 NULL

用户响应: 检查 **Apply** 控制服务器中的 IBMSNAP_APPLYTRAIL 表中的数据。如果指定的 **Apply** 限定符的行没有包含指示问题根源的信息，请与 IBM 软件支持机构联系。

ASN5171W MONITOR *monitor-限定符*。Q Apply 等待时间超过了阈值。服务器为 服务器名称。Q Apply 模式为 模式。等待时间为 等待时间 毫秒。阈值为 阈值 秒。

说明: 当处理 QAPPLY_LATENCY 报警条件时, Monitor 程序检测到 IBMQREP_APPLYMON 表中 APPLY_LATENCY 列的值大于阈值。报警条件的阈值是在 IBMSNAP_CONDITIONS 表中的 PARM_INT 列中指定的。

用户响应: 检查 Q Apply 服务器以确定超过了等待时间阈值的原因。

ASN5172W MONITOR *monitor-限定符*。端到端等待时间超过了 Q Apply 程序的阈值。服务器为 服务器名称。模式为 模式。端到端等待时间为 端到端等待时间 毫秒。阈值为 阈值 秒。

说明: 当处理 QAPPLY_EELATENCY 报警条件时, Monitor 程序检测到 IBMQREP_APPLYMON 表中的 END2END_LATENCY 列的值大于此报警条件的阈值。阈值是在 IBMSNAP_CONDITIONS 表中的 PARM_INT 列值中指定的。

用户响应: 检查 Q Apply 服务器以确定端到端等待时间超过了阈值的原因。

ASN5173W MONITOR *monitor-限定符*。找到了 Q Apply 程序的异常。服务器为 服务器名称。模式为 模式。接收队列为 队列名。原因码为 原因码。SQLCODE 为 sqlcode。SQLSTATE 为 sqlstate。SQLERRMC 为 sql-标记。

说明: 当处理 QAPPLY_EXCEPTIONS 报警条件时, Monitor 程序检测到 IBMQREP_EXCEPTIONS 表中的一行。SQLCODE 或 SQLSTATE 说明了发生异常的原因。

用户响应: 检查服务器上的 QAPPLY_EXCEPTIONS 表以确定发生异常的原因。

ASN5174W MONITOR *monitor-限定符*。Q 预订 预订名称 和接收队列 接收队列名 的溢出队列 溢出队列名 的深度超过了阈值。服务器为 服务器名称。模式为 模式。当前队列深度为 当前深度%。阈值为 阈值%。

说明: 当处理 QAPPLY_SPILLQDEPTH 报警条件时, Monitor 程序检测到相关联的接收队列的溢出队列的深度超过了阈值。报警条件的阈值位于 IBMSNAP_CONDITIONS 表的 PARM_INT 列中。

用户响应: 有关附加信息, 检查

IBMQREP_APPLYTRACE 表。另外, 检查 IBMQREP_SPILLQS 表中的数据 (如果有)。

ASN5175W MONITOR *monitor-限定符*。队列 队列名 的深度超过了程序 程序名 的阈值。服务器为 服务器名称。模式为 模式。当前队列深度为 当前深度%。阈值为 阈值%。

说明: 当处理 QAPPLY_QDEPTH 报警条件时, Monitor 程序检测到队列的深度超过了阈值。阈值位于 IBMSNAP_CONDITIONS 表的 PARM_INT 列中 (是以百分比形式指定的)。该值是通过将当前深度除以队列的最大深度属性, 然后再将它乘以 100 而获得的。

用户响应: 验证程序正在按照期望那样处理队列的事务。另外, 验证对于正在处理的事务的容量来说, 队列是足够大的。

ASN5176I MONITOR : *Monitor-限定符*: 在 时间戳 记 时暂挂了对 监视的服务器 服务器进行 监视。监视暂挂为 暂挂名称, 暂挂模板为 模板名称。

说明: 暂挂了对指定服务器的所有监视活动, 这是因为监视周期在指定暂挂和模板的时间、日和持续时间内。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN5177I MONITOR : *Monitor-限定符*: 在 时间戳 记 时恢复了对于服务器 监视的服务器 的 监视活动。

说明: 已继续执行先前对指定服务器暂挂的所有监视活动, 这是因为监视周期晚于为指定服务器定义的任何暂挂的时间、日或持续时间。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN5178W Monitor *Monitor-限定符*: 发送队列 发送队列名称 处于不活动状态。服务器为 服务器名称。Q Capture 模式为 模式名。状态信息: 信息。

说明: 处理 QCAPTURE_SENDQSINACT 报警条件时, Monitor 程序在 IBMQREP_SENDQUEUES 表的 STATE 列中检测到不活动的发送队列。

用户响应: 使用复制管理工具或者消息文本中提供的状态信息来确定 Q Capture 程序使发送队列处于不活动状态的原因。

ASN5179W Monitor *Monitor-限定符: 接收队列 接收队列名称* 处于不活动状态。服务器为 *服务器名称*。Q Apply 模式为 *模式名*。状态信息: *信息*。状态时间: *时间戳记*。

说明: 处理 QAPPLY_RECVQSINACT 报警条件时, Monitor 程序在 IBMQREP_RECVQUEUES 表的 STATE 列中检测到不活动的接收队列。

用户响应: 使用复制管理工具或者消息文本中提供的状态信息来确定 Q Apply 程序使接收队列处于不活动状态的原因。

ASN5180W Monitor *Monitor-限定符: Q Apply 接收队列 接收队列名* 上的事务的死锁重试次数超过了阈值。服务器为 *服务器名称*。Q Apply 模式为 *模式名*。当前的死锁重试次数为 *数目*。死锁重试次数的报警阈值为 *阈值*。

说明: 处理 QAPPLY_DEADLOCKRETRIES 报警条件时, Monitor 程序检测到接收队列上的事务的死锁重试次数超过了报警阈值。有关如何确定阈值的详细信息, 请参阅 IBM 信息管理软件 z/OS 解决方案信息中心或者 DB2 信息中心中的“复制报警监视器的报警条件”。

用户响应: 检查环境。如果某项 z/OS 批处理作业正在运行, 那么将包含接收队列的复制队列映射的 MAXAGENT_CORRELID 值更新为该队列映射的 NUM_APPLY_AGENTS 值的一半。这些值都是在 IBMQREP_RECVQUEUES 表中指定的。对于其他 OLTP 事务, 检查环境以减少死锁数。

ASN5181W Monitor *Monitor-限定符: Q Capture 程序未发送大对象 (LOB) 列的数据*, 因为事务大小超过了在复制队列映射或发布队列映射中指定的发送队列的最大消息大小。服务器为 *服务器名称*。模式为 *模式名*。发送队列为 *队列名*。由于太大并超过了最大消息大小而未应用的被拒绝 LOB 列数为 *数目*。

说明: Q Capture 程序处理了包含 LOB 值的行, 但是拒绝了 LOB 数据, 因为它超过了为包含发送队列的复制队列映射或发布队列映射的 max_message_size 指定的值。该数据对于事务消息过大。

QCAPTURE_LOBSTOOBIG 报警条件检测到由于不在 max_message_size 值范围内而未发送的 LOB 列数。

用户响应: 请使用复制管理工具来增大复制队列映射或发布队列映射的 max_message_size 值。可能还需要增大 WebSphere MQ 发送队列的 MAXMSGL 参数的大小。确保 max_message_size 参数的值至少比 MAXMSGL 参数的值小 4KB。如果您无法增大 max_message_size 参数的值,

那么可以将 IBMQREP_CAPPARMS 表中的 LOB_SEND_OPTION 值设置为 S, 以便在发送事务消息之后发送 LOB 消息中的 LOB 值。在任一情况下都需要发出 reinit 命令。要使源表与目标表同步, 运行 asntdiff 和 asntrep 实用程序。

ASN5182W Monitor *Monitor-限定符: Q Capture 程序未发送 XML 列的数据*, 因为事务大小超过了在复制队列映射或发布队列映射中指定的发送队列的最大消息大小。服务器为 *服务器名称*。模式为 *模式名*。发送队列为 *队列名*。由于太大并超过了最大消息大小而未应用的被拒绝 XML 列数为 *数目*。

说明: Q Capture 程序处理了包含 XML 值的行, 但是拒绝了 XML 数据, 因为它超过了为包含发送队列的复制队列映射或发布队列映射的 max_message_size 指定的值。该数据对于事务消息过大。

QCAPTURE_XMLDOCSTOOBIG 报警条件检测到由于不在 max_message_size 值范围内而未发送的 XML 列数。

用户响应: 请使用复制管理工具来增大复制队列映射或发布队列映射的 max_message_size 值。可能还需要增大 WebSphere MQ 发送队列的 MAXMSGL 参数的大小。确保 max_message_size 参数的值至少比 MAXMSGL 参数的值小 4KB。运行 reinitq 命令以提示 Q Capture 程序读取对队列映射的更改。要使源表与目标表同步, 运行 asntdiff 和 asntrep 实用程序。

ASN5183W Monitor *Monitor-限定符: Q Capture 程序超过了重试次数的阈值*, 从而无法将消息放入发送队列中。Q Capture 服务器为 *服务器名称*。模式为 *模式名*。WebSphere MQ 发送队列为 *队列名*。重试次数为 *完整队列重试次数*, 重试次数的 Monitor 报警阈值为 *阈值*。

说明: Q Capture 程序未能使用 MQPUT 命令将消息放入发送队列中。造成这种情况有多种原因:

- Q Apply 程序未处理接收队列上的消息。
- Q Apply 程序已停止。
- Q Capture 程序将消息放入队列的速度超过了 WebSphere MQ 处理这些消息的速度。
- 在 Q Capture 程序已停止的情况下, 源表中累积了许多更改。

在共享队列的环境中更有可能发生此错误。

QCAPTURE_QFULLNUMRETRIES 报警条件检测到一个发送队列, IBMSNAP_SENDQUEUES 表中的 QFULL_NUM_RETRIES 列值超过了指定的阈值。

用户响应: 检查此消息的“说明”部分所列示的可能原因。

ASN5184E

另外，还要检查 Q Capture 程序在它的诊断日志中发出的 WebSphere MQ 原因码并执行相应的操作。

ASN5184E MONITOR *monitor_限定符*: 当 **Monitor** 程序查询 **Monitor** 控制表以确定程序程序名的状态时，发生了 **SQL** 错误。
Monitor 表名为 表名, 服务器名为 服务器名, **SQLCODE** 为 *sqlcode*, **SQLSTATE** 为 *sqlstate*。

说明: 当 **Monitor** 程序尝试访问指定程序的 **Monitor** 表以检查程序状态时发生了错误。**Monitor** 无法确定该状态。

用户响应: 使用 **SQLCODE** 和 **SQLSTATE** 信息以解决该问题。**Monitor** 将继续运行。

ASN5185E MONITOR *monitor_限定符*: 当 **Monitor** 程序查询 表名 表以确定 **Apply** 限定符为 *apply_限定符* 的 **Apply** 程序的状态时，发生了 **SQL** 错误。服务器名为 服务器名, **SQLCODE** 为 *sqlcode*, **SQLSTATE** 为 *sqlstate*。**Monitor** 无法确定该程序的状态。

说明: 发生了阻止 **Monitor** 程序访问控制表以检查 **Apply** 程序状态的 **SQL** 错误。**Monitor** 继续运行。

用户响应: 使用 **SQLCODE** 和 **SQLSTATE** 信息以解决该问题。在解决该问题之后，如果 **Apply** 程序的状态符合指定的报警条件，那么 **Monitor** 程序将发出一个警报。

ASN5190E MONITOR *monitor_限定符*: 运行存储过程 存储过程名称 时出错。条件名为 条件名。服务器为 服务器名称。模式为 模式。原因码为 原因码。**SQLCODE** 为 *sqlcode*。**SQLSTATE** 为 *sqlstate*。**SQLERRMC** 为 *sql-*标记。

说明: **Monitor** 程序未能运行指定的存储过程。**SQLCODE** 和 **SQLSTATE** 说明了原因。

用户响应: 检查 **SQLCODE** 和 **SQLSTATE**。在服务器中，验证正确指定了存储过程的定义。

ASN5191W MONITOR *monitor_限定符*: 消息

说明: 当用户定义的报警条件发出警告消息时，就会出现此消息。

用户响应: 读取发出的消息，并执行适当的操作。

ASN5192E MONITOR *monitor_限定符*: 消息

说明: 当用户定义的报警条件发出错误消息时，就会出现此消息。

用户响应: 读取发出的消息，并执行适当的操作。

ASN5193E MONITOR *monitor_限定符*: 在服务器 服务器名称 中找不到存储过程 存储过程名。条件名为 条件名。模式为 模式。

说明: 当处理报警条件时，在服务器中找不到 **Monitor** 程序需要的存储过程。

用户响应: 验证在正确的服务器中为消息中所指定的存储过程名称发出了 **CREATE PROCEDURE** 语句。

ASN5194I MONITOR *监视器限定符*: 监视器程序将在以下时间范围 时间范围 监视受监视服务器 服务器名称 的报警条件。

说明: 监视器程序查找指定时间范围内的报警条件。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN5200E ASNSCRT: 复制进程类型是一个必需的参数，在调用 **asnsCRT** 命令时必须指定该参数。

说明: 调用了 **asnsCRT** 命令，而未使用指定的复制进程类型。

用户响应: 使用复制进程类型 **-C**、**-A** 或 **-M** 再次输入该命令。

ASN5201E ASNSCRT: 数据库实例是一个必需的参数，在调用 **asnsCRT** 命令时必须指定该参数。

说明: 调用了 **asnsCRT** 命令，而未使用指定的数据库实例。

用户响应: 使用数据库实例名称再次输入该命令。

ASN5202E ASNSCRT: 复制进程路径是一个必需的参数，在调用 **asnsCRT** 命令时必须指定该参数。

说明: 调用了 **asnsCRT** 命令，而未使用指定的复制进程路径。

用户响应: 使用 **asncap**、**asnapply** 或 **asnmon** 命令的路径再次输入该命令。

ASN5203E ASNSCRT: Capture 服务器是一个必需的参数, 调用此 **asnsCRT** 命令时必须指定该参数。

说明: 调用了 **asnsCRT** 命令, 而未使用指定的 **Capture** 控制服务器。

用户响应: 使用 **Capture** 控制服务器名称再次输入该命令。

ASN5204E ASNSCRT: Apply 控制服务器是一个必需的参数, 调用此 **asnsCRT** 命令时必须指定该参数。

说明: 调用了 **asnsCRT** 命令, 而未使用指定的 **Apply** 控制服务器。

用户响应: 使用 **Apply** 控制服务器名称再次输入该命令。

ASN5205E ASNSCRT: Apply 限定符是一个必需的参数, 调用此 **asnsCRT** 命令时必须指定该参数。

说明: 调用了 **asnsCRT** 命令, 而未使用指定的 **Apply** 限定符。

用户响应: 使用 **Apply** 限定符再次输入该命令。

ASN5206E ASNSCRT: Monitor 控制服务器是一个必需的参数, 调用此 **asnsCRT** 命令时必须指定该参数。

说明: 调用了 **asnsCRT** 命令, 而未使用指定的 **Monitor** 控制服务器。

用户响应: 使用 **Monitor** 控制服务器名称再次输入该命令。

ASN5207E ASNSCRT: Monitor 限定符是一个必需的参数, 调用 **asnsCRT** 命令时必须指定该参数。

说明: 调用了 **asnsCRT** 命令, 而未使用指定的 **Monitor** 限定符。

用户响应: 使用 **Monitor** 限定符再次输入该命令。

ASN5208I ASNSCRT: 成功创建了复制服务 服务名称。

说明: **asnsCRT** 命令成功创建了指定的服务。

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN5209I ASNSCRT: 成功启动了复制服务 服务名称。

说明: **asnsCRT** 命令成功启动了指定的服务。

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN5210E ASNSCRT: 未创建复制服务 服务名称, 因为服务控制管理器数据库中已存在显示名称 (或者作为服务名称, 或者作为另一显示名称)。

说明: **asnsCRT** 命令不能创建指定的服务, 因为服务控制管理器数据库中已存在作为另一个服务名称或显示名称的显示名称。

用户响应: 转至服务控制管理器数据库, 并除去具有重复服务或显示名称的服务。然后重新输入该命令。

ASN5211E ASNSCRT: 未创建复制服务 服务名称, 因为指定的服务名称无效。

说明: **asnsCRT** 命令不能创建指定的服务, 因为系统 API 返回了指示服务名称不正确的错误代码。指定的服务可能包含实例名称、数据库名称或模式名中的特殊字符。服务名称中不允许存在特殊字符。

用户响应: 如果可能, 更改实例名称、数据库名称或模式名。然后重新输入该命令。

ASN5212E ASNSCRT: 未创建复制服务 服务名称, 因为指定的服务名称已存在。

说明: **asnsCRT** 命令不能创建指定的服务, 因为服务控制管理器中已存在具有相同服务名称的另一个服务。

用户响应: 除去具有相同服务名称的现有服务。然后重新输入该命令。

ASN5213E ASNSCRT: 未启动复制服务 服务名称, 因为找不到服务二进制文件。

说明: **asnsCRT** 命令不能启动指定的服务, 因为不能使用由 **PATH** 环境变量指定的系统路径来调用相应的 **asncap**、**asnapply** 或 **asnmon** 命令。如果提供了标准路径, 那么 **asnsCRT** 命令在该路径中找不到 **asncap**、**asnapply** 或 **asnmon** 命令。

用户响应: 确保指定的路径是正确的。然后重新输入该命令。

ASN5214E ASNSCRT: 未启动复制服务 服务名称, 因为该服务的实例已经在运行。

说明: **asnsCRT** 命令不能启动指定的服务, 因为该服务已经在运行。

ASN5215E

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN5215E ASNSCRT: 未启动复制服务 服务名称,
因为该服务取决于不存在或者已标记为要删除的 **DB2 实例服务**。

说明: **ASNSCRT** 命令无法启动指定的服务, 因为相应的 **DB2 实例服务** 不存在或者已被删除。

用户响应: 验证服务控制管理器中是否存在相应的 **DB2 实例服务**。然后重新发出该命令。

ASN5216E ASNSCRT: 未启动复制服务 服务名称,
因为此服务取决于未能启动的另一个服务。

说明: **ASNSCRT** 命令无法启动指定的服务, 因为未能启动相应的 **DB2 实例服务**。

用户响应: 验证服务控制管理器中是否启动了相应的 **DB2 实例服务**。然后重新发出该命令。

ASN5217E ASNSCRT: 未启动复制服务 服务名称,
因为已禁用该服务。

说明: **asnsCRT** 命令不能启动指定的服务, 因为在服务控制管理器中已禁用该服务。

用户响应: 验证在服务控制管理器中是将服务启动类型设置为自动还是手动。然后重新输入该命令。

ASN5218E ASNSCRT: 未启动复制服务 服务名称,
因为该服务不能登录。如果从没有正确的“
作为服务登录”访问权的帐户来启动服务,
那么会发生此错误。

说明: **ASNSCRT** 命令无法启动指定的服务, 因为相应的 **DB2 实例服务** 不能登录。

用户响应: 转至服务控制管理器, 并查找指定的服务。验证所提供的帐户名和密码是否正确。然后重新发出该命令。

ASN5219E ASNSCRT: 未创建复制服务 服务名称,
原因是该服务被标记为要删除。

说明: 因为服务已删除, 所以 **asnsCRT** 命令不能创建指定的服务。

用户响应: 关闭“服务控制管理器”窗口。然后重新输入该命令。

ASN5220E ASNSDROP: 服务名称是一个必需的参
数, 调用 asnsdrop 命令时必须指定该参
数。

说明: 调用了 **asnsdrop** 命令, 而未使用指定的服务名称。

用户响应: 使用服务名称重新输入该命令。

ASN5221I ASNSDROP: 已成功除去了服务 服务名
称。

说明: 使用指定的服务名称调用了 **asnsdrop** 命令。

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN5222E ASNSDROP: 不能除去复制服务 服务名
称, 因为拒绝了所请求的访问。

说明: **ASNSDROP** 命令无法除去指定的服务名称, 因为用户没有适当的许可权来除去该服务名称。

用户响应: 验证当前用户是否具有登录至相应的 **DB2 实例**的许可权。然后重新发出该命令。

ASN5223E ASNSDROP: 不能除去复制服务 服务名
称, 因为指定的服务名称无效。

说明: **asnsdrop** 命令不能除去指定的服务名称, 因为该服务名称包含非法的特殊字符。

用户响应: 转至服务控制管理器, 并查找指定的服务。验证该服务名称是有效的并重新输入该命令。

ASN5224E ASNSDROP: 不能除去复制服务 服务名
称, 因为指定的服务不存在。

说明: **asnsdrop** 命令不能除去指定的服务名称, 因为服务控制管理器中不存在该服务名称。

用户响应: 转至服务控制管理器, 并查找指定的服务。验证该服务名称是否正确并重新输入该命令。

ASN5225E ASNSDROP: 不能停止复制服务 服务名
称, 因为正在运行的其他服务从属于该服
务。未除去 服务名称。

说明: **asnsdrop** 命令不能除去指定的服务, 因为从属于此指定服务的其他服务当前正在运行。

用户响应: 转至服务控制管理器, 并停止从属于指定的此服务的所有服务。然后重新输入该命令。

ASN5226E ASNSDROP: 不能除去复制服务 服务名
称, 因为系统已关闭。

说明: **asnsdrop** 命令不能除去指定的服务, 因为操作系统已关闭。

用户响应: 在系统重新启动之后再次输入该命令。

ASN5227I ASNSDROP: 不能除去复制服务 服务名称, 因为它已标记为要删除。

说明: asnsdrop 命令不能除去指定的服务, 因为已删除指定的服务。

用户响应: 此消息仅供参考, 不需要执行任何操作。

ASN5228E 程序名: 命令 命令操作 不能执行复制服务 服务名称, 因为系统调用 API-函数名 返回了意外的错误代码 错误代码。

说明: asnsdrt 和 asndrop 命令执行系统调用以便使用服务。指定的系统调用返回了意外的错误代码, 它将阻止给定的命令完成所请求的操作。

用户响应: 再次输入该命令。此错误代码可能只指示临时系统状态。有关错误代码的进一步信息, 查阅操作系统文档。

ASN5229E ASNSCRT: 帐户是一个必需的参数, 调用 asnsdrt 命令时必须指定该参数。

说明: 调用 ASNSCRT 命令时未使用相应 DB2 实例的指定帐户名。

用户响应: 使用相应 DB2 实例的帐户名重新发出该命令。

ASN5230E ASNSCRT: 密码是一个必需的参数, 调用 asnsdrt 命令时必须指定该参数。

说明: 调用 ASNSCRT 命令时未使用相应 DB2 实例的指定密码。

用户响应: 使用相应 DB2 实例的密码重新发出该命令。

ASN5231E ASNSCRT: 未创建复制服务 服务名称, 因为在帐户参数上指定的帐户名不存在。

说明: 调用 ASNSCRT 命令时使用了相应 DB2 实例的未知帐户名。

用户响应: 验证所提供的帐户名和密码是否正确。然后重新发出该命令。

ASN5232E ASNSCRT: 未指定必需的参数 路径。

说明: 当作为服务来启动时, 复制命令必须包含特定于命令的路径关键字指定的路径 (对于 asncap 为 capture_path, 对于 asnapply 为 apply_path, 对于 asnmon 为 monitor_path)。如果指定了路径关键字, 那么当未发生错误时就会注册服务。

如果未指定路径关键字, 那么 asnsdrt 命令将检索 DB2 全局注册表概要文件变量 DB2PATH。如果此变量包含非空值, 那么 asnsdrt 命令通过使用值 DB2PATH 来将适当的

路径关键字添加到命令中。如果未设置此变量, 那么 asnsdrt 命令不能注册服务。

用户响应: 在指定适当的路径关键字或者定义 DB2 全局注册表概要文件变量 DB2PATH 之后, 再次输入该命令。

ASN5233E ASNSCRT: 未创建复制服务 服务名称, 因为指定的数据库实例 数据库实例 不存在。

说明: asnsdrt 命令不能创建指定的服务, 因为系统中不存在指定的数据库实例。

用户响应: 验证指定的数据库实例在系统中存在。然后重新发出该命令。

ASN5234E ASNSCRT: 未指定 capture_server 参数。

说明: 输入了 asnsdrt 命令, 但是未带 Q Capture 服务器名称。capture_server 参数是必需的。

用户响应: 再次输入 asnsdrt 命令, 并将 capture_server 参数设置为 Q Capture 服务器名称。

ASN5235E ASNSCRT: 未指定 apply_server 参数。

说明: 输入了 asnsdrt 命令, 但是未带 Q Apply 服务器名称。apply_server 参数是必需的。

用户响应: 再次输入 asnsdrt 命令, 并将 apply_server 参数设置为 Q Apply 服务器名称。

第 43 章 ASN7000 - ASN7499

ASN7000I 程序名：程序标识: 数目 个预订是活动的。数目 个预订是不活动的。成功地激活了数目 个新预订。未能激活数目 个新预订，它们现在是不活动的。

说明： 此消息描述处于各种状态的发布或 Q 预订的数目。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7001I 程序名：程序标识: 接收到了 命令名 命令。

说明： 可能异步处理了接收到的命令。当处理该命令时，程序将发出一条消息并将该消息存储在跟踪表 (IBMQREP_CAPTRACE) 中。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7002E 程序名：程序标识: 发送队列 队列名 已满。当处理发布或 Q 预订 名称 (发布或复制队列映射 队列映射名) 时出错。

说明： 消息的数目达到了为发送队列的 MAXDEPTH 属性设置的数目。ERROR_ACTION 值确定当发生此错误时程序将执行什么操作。Q Capture 程序的值存储在 IBMQREP_SENDQUEUEUES 表中。

用户响应： 不要清除队列或者包含将除去的所有消息。

确保 Q Apply 或预订应用程序正在运行。

如果需要，增大发送队列的 MAXDEPTH 属性的值。增大该值之后，执行所有必需的适当操作：

- 如果 Q Capture 程序由于此错误而终止，那么应热启动 Q Capture 程序。
- 如果取消激活了发布或 Q 预订，那么将其激活。

ASN7004E 程序名：程序标识: 源表表名 中不具有在发布或 Q 预订 名称 中预订的源列源列。

说明： 显示在 IBMQREP_SRC_COLS 表中的列在源表中不存在。此错误是由于下列问题之一而产生的：

- 在发布或 Q 预订中不正确地指定了列名。
- 自从创建发布或 Q 预订以来就更更改了源表。
- 在发布或 Q 预订中指定了额外的列。

因此，不能激活发布或 Q 预订。

用户响应： 确保在发布或 Q 预订中正确指定了列名。

如果发布或 Q 预订不正确（例如，它包含的列数比源表中可用的列数还多），那么使用复制管理工具来执行下列步骤：

1. 删除并重新创建发布或 Q 预订。
2. 激活发布或 Q 预订。

ASN7006E 程序名：程序标识: 由于错误而取消激活了发布或 Q 预订 名称。

说明： 由于在上一消息中指定的错误而取消激活了指定的发布或 Q 预订。

用户响应： 查看 Q Capture 诊断日志，或者在 IBMQREP_CAPTRACE 表中查找此消息之前的错误消息。执行适当的操作来更正该问题（遵循前一条消息的用户响应中的指示信息）。激活发布或 Q 预订。

ASN7007E 程序名：程序标识: Q Capture 程序不能热启动，这是因为它检测到了它对其不具有重新启动信息的数据库分区。这些数据库分区是 节点标识..., 节点标识。

说明： 此错误消息是由于以下原因之一导致：

- 向数据库中添加了一个或多个新的数据库分区。Q Capture 程序未能处理新分区的日志记录，这是因为它试图在将 add_partition 参数设置为“N”的情况下进行热启动。此参数确定 Q Capture 程序是否开始读取自从上次启动 Q Capture 程序以来添加的分区的日志文件。缺省情况下，此参数设置为“N”。必须将 add_partition 参数设置为“Y”之后 Q Capture 程序才能读取日志文件。
- 重新启动 Q 中的重新启动消息已毁坏。

用户响应： 如果添加了新的数据库分区，那么使用 add_partition='Y' 选项来热启动 Q Capture 程序。

如果重新启动队列中的重新启动消息已毁坏，那么冷启动 Q Capture 程序。

ASN7008I 程序名：程序标识: 成功地对程序进行了重新初始化。数目 个预订是活动的。数目 个预订是不活动的。成功地激活了数目 个新预订。未能激活数目 个新预订，它们现在是不活动的。

说明： 成功处理了 REINIT 命令。因此，Q Capture 程序识别发布、Q 预订和队列映射的任何已更改的属性。自动激活了任何新的发布或 Q 预订。参阅消息正文以了解处于各种状态的发布或 Q 预订的数目。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7010I 程序名: 程序标识: 该程序成功地激活了源表 表名 的发布或 Q 预订 名称 (发送队列 队列名, 发布或复制队列映射 队列映射名)。

说明: Q Capture 程序正在复制对活动发布或 Q 预订所作的更改。

当 Q Capture 程序启动时, 它将激活任何新的发布或 Q 预订。当 Q Capture 程序运行时, 它将执行下列操作:

- 当它重新初始化时, 将激活任何新的发布或 Q 预订。
- 当它接收到 capstart 信号时, 将激活任何新的或者不活动的发布或 Q 预订。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7011E 程序名: 程序标识: 找不到发布或 Q 预订 名称 (发送队列 队列名, 发布或复制队列映射 队列映射名) 的源表表名。

说明: 在发布或 Q 预订中指定的源表不存在。很可能是在尝试激活发布或 Q 预订时指定了错误的表名。否则, 自从创建发布或 Q 预订以来可能已经有意废弃了源表。

用户响应: 请执行下列其中一项操作:

- 确保在控制表中正确指定了源表并且它存在于数据库中。再次激活发布或 Q 预订。
- 如果您有意废弃了源表, 那么删除发布或 Q 预订。

ASN7012I 程序名: 程序标识: 成功地重新初始化了发布或 Q 预订 名称。

说明: Q Capture 程序成功地重新初始化了发布, 并且它将根据新属性来处理事务。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7013I 程序名: 程序标识: 取消激活了发布或 Q 预订 名称。

说明: 因为接收到 CAPSTOP 信号, 所以取消激活了发布或 Q 预订。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7015E 程序名: 程序标识: 这是消息 ASN0575E 的附加信息。程序检测到发布或复制队列映射 队列映射名 的发送队列 发送队列名 存在不可恢复的 WebSphere MQ 错误。为队列映射指定的错误操作是 错误操作。

说明: 在此发送队列上发生了不可恢复的 WebSphere MQ 错误。Q Capture 程序将停止。建议不要执行错误操作“取

消激活发送队列上的发布或 Q 预订”。

用户响应: 查看 Q Capture 诊断日志文件或者 IBMQREP_CAPTRACE 表, 以查找在此消息之前产生的错误消息, 通常是 ASN0575E。执行适当的操作来更正 WebSphere MQ 问题 (遵循前一条消息的用户响应中的指示信息)。修正该错误之后, 以热启动方式启动 Q Capture 程序。

ASN7016E 程序名: 程序标识: LOADDONE 信号失败, 这是因为发布或 Q 预订 名称 没有装入阶段。

说明: 发布或 Q 预订没有装入阶段 (HAS_LOADPHASE=N)。可能是由于在 LOADDONE 信号中或者在装入完成时接收到的消息中指定了不正确的发布或 Q 预订名称而导致了此错误。

用户响应:

如果发布或 Q 预订具有装入阶段并且您插入了 LOADDONE 信号

确保信号中的发布名称或 Q 预订名称正确, 并重新插入 LOADDONE 信号。

如果发布或 Q 预订具有装入阶段并且您发送了装入完成时接收到的消息

确保消息中的发布名称或 Q 预订名称正确, 并重新发送装入完成时接收到的消息。

ASN7017I 程序名: 程序标识: 已准备好从发布或 Q 预订 名称 的源表表名 中装入目标表表名。

说明: 请参阅消息正文。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7018E 程序名: 程序标识: 发布或 Q 预订 名称 的源表表名 未设置 DATA CAPTURE CHANGES 属性。

说明: 不正确地定义了源表。将不会为此发布或 Q 预订捕获任何数据。

用户响应: 改变源表以便设置 DATA CAPTURE CHANGES 属性, 然后重新启动发布或 Q 预订。例如:

```
alter table src_owner.src_table data
capture changes
```

ASN7019I 程序名: 程序标识: 接收到了 信号名 信号, 并且将处理该信号。

说明: 请参阅消息正文。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7020I 程序名：程序标识：程序到达了活动日志末尾并且已终止，这是因为指定了 **AUTOSTOP** 选项。

说明： 请参阅消息正文。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7021E 程序名：程序标识：发布 名称 未启动，这是因为指定了内部装入阶段。

说明： 对于发布，仅支持两个装入选项。必须将 **IBMQREP_SUBS** 表中的 **HAS_LOADPHASE** 值设置为下列其中一个值：

N 将不会装入目标。

E 除了 Q Apply 程序之外的应用程序将装入目标表。

内部装入选项 (**HAS_LOADPHASE=I**) 不支持发布。

用户响应： 为发布指定受支持的装入选项（确保 **IBMQREP_SUBS** 表中具有正确的 **HAS_LOADPHASE** 值）并启动发布。

ASN7022W 程序名：程序标识：发布或 Q 预订 名称 在 **IBMQREP_SUBS** 控制表中不存在。将忽略 信号 信号。

说明： 程序在 **IBMQREP_SUBS** 控制表中找不到此发布或 Q 预订。

用户响应： 确保发布或 Q 预订名称对于该信号是正确的。

ASN7023W 程序名：程序标识：源表 表名 没有主键、唯一约束或唯一索引。

说明： 由于源表没有主键、唯一约束或唯一索引，因此将选择除 **LOB** 之外的所有列来作为复制键。这可能会因发送的数据量而影响性能。仍然激活了相关的发布或 Q 预订。

用户响应： 对源表创建主键、唯一约束或唯一索引，必要时还要重新初始化所有相关的发布或 Q 预订。

ASN7024E 程序名：程序标识：程序不能处理重新启动队列 重新启动队列 中的重新启动消息。

说明： 程序检测到内部不一致。如果从较高级别的 PTF 或 Q Capture 版本降低至先前 PTF 级别或先前版本，那么可能会发生这种情况。Q Capture 使用新格式来保存其重新启动信息。Q Capture 可使用先前级别的 Q Capture 中的重新启动信息进行热启动，但先前级别的 Q Capture 无法使用新的重新启动信息格式进行热启动。

用户响应： 检查正确版本的 Q Capture 程序是否正在运行并且没有错误地修改重新启动队列。如果需要对先前级

别的 Q Capture 进行热重新启动，那么必须通过指定 **LSN** 和 **MAXCMTSEQ** 参数来从日志中的已知点启动 Q Capture。在 Q Capture 诊断日志中查找 **ASN7109I** 消息。**LSN** 的值被描述为“仍将落实的事务的最低日志序号”。**MAXCMTSEQ** 的值被描述为“成功处理的事务的最高日志序号”。

ASN7025E 程序名：程序标识：程序不能访问重新启动队列 重新启动队列。

说明： 请参阅消息正文。

用户响应： 确保正确指定了重新启动队列，并且应用程序可以访问它（启用了 **GET**）。

ASN7026E 程序名：程序标识：信号类型 信号类型 和子类型 子类型 无效。

说明： 信号类型或信号子类型不受支持。

用户响应： 检查在 **IBMQREP_SIGNAL** 控制表中插入的行的 **SIGNAL_TYPE** 和 **SIGNAL_SUBTYPE**。确保信号类型或信号子类型正确，并再次尝试插入信号。

ASN7027E 程序名：程序标识：重新启动队列 重新启动队列 是空的。

说明： 未能热启动 Q Capture 程序。请参阅消息正文。

用户响应： 冷启动 Q Capture 程序。

ASN7028E 程序名：程序标识：为 **IBMQREP_SENDQUEUES** 表中的发布或复制队列映射队列映射名称 的发送队列队列名 指定的 **MAX_MESSAGE_SIZE** 大于在 **WebSphere MQ** 中定义的 **MAXMSGL** 队列属性值 数目 个字节。

说明： 此发送队列的 **MAX_MESSAGE_SIZE** 列值无效，这是因为它超过了 **WebSphere MQ** 队列管理器的 **MAXMSGL** 属性。发送队列已无效。

用户响应： 减小此发送队列的 **MAX_MESSAGE_SIZE** 列值。如果需要，增大 **MAXMSGL** 属性：

- 对于远程发送队列，增大传输队列的 **MAXMSGL** 属性。
- 对于本地发送队列，增大 **MAXMSGL** 属性。

重新启动该发送队列上的发布或 Q 预订。

如果是远程发送队列，那么 **max_message_size** 值必须至少比传输队列和队列管理器的 **MAXMSGL** 属性小 4 KB。这 4 KB 容量用于保存传输队列上的消息的消息头中附带的额外信息。

ASN7029E 程序名：程序标识：重新启动消息超过了重新启动队列 重新启动队列 的最大消息大小。

说明： 请参阅消息正文。

用户响应： 增大重新启动队列的最大消息大小，然后热启动 Q Capture 程序。

ASN7030E 程序名：程序标识：重新启动队列 队列名 已满。Q Capture 程序将终止。

说明： 消息的数目达到了为重新启动队列的 MAXDEPTH 属性设置的数目。

用户响应： 如果需要，增大重新启动队列的 MAXDEPTH 属性的值。增大该值之后，冷启动 Q Capture 程序。

ASN7033E 程序名：程序标识：检测到了对发布或 Q 预订 名称 无效的搜索条件。列名： 列名。原因码： 原因码。

说明： 下列值是有效的原因码：

0

列名的普通标识符必须以字母开头，后跟字母、数字或下划线。

1

列名没有后跟双引号。

4

搜索条件中丢失了关键字 WHERE。

5

搜索条件包含不在源表中的一列。

6

搜索条件不包含任何源表列名。

7

组合搜索条件和更改条件不包含任何源表列名或日志记录变量。

用户响应： 请确保搜索条件或更改条件的格式正确，然后重新启动发布或 Q 预订。

ASN7034W 程序名：程序标识：程序不能处理来自管理队列 队列名 的消息。消息类型： 消息类型。消息内容： 消息内容。

说明： 请参阅消息正文。

用户响应： 确保控制消息的格式和属性正确，然后再次将该消息放置在管理队列上。

ASN7035W 程序名：程序标识：程序在管理队列 队列名 上接收到包含不受支持的消息的 WebSphere MQ 异常报告消息。消息类型： 消息类型。消息内容： 消息内容。

说明： 请参阅消息正文。

用户响应： 确保 WebSphere MQ 配置正确。

ASN7036E 程序名：程序标识：程序不能处理来自管理队列 队列名 的消息。消息类型： 消息类型。消息内容： 消息内容。

说明： 程序检测到内部不一致。

用户响应： 请与 IBM 软件支持机构联系。提供接收到的准确消息，它标识了 Q Capture 模式。提供诊断日志文件。另外，提供跟踪转储（ASNTRC DMP）文件（如果有）。

ASN7037E 程序名：程序标识：初始化 XML 解析器失败。期望的 XML 解析器版本为 版本号。接收到以下错误消息： 错误消息。

说明： 检测到内部不一致。

用户响应： 请与 IBM 软件支持机构联系。提供诊断日志文件。另外，提供跟踪转储（ASNTRC DMP）文件（如果有）。

ASN7038E 程序名：程序标识：XML 控制消息不满足在 mqsub.xsd 文件中指定的控制消息的 XML 模式的有效性约束。将从队列中删除并忽略该消息。XML 控制消息： xml-消息。

说明： 请参阅消息正文。

用户响应： 更正 XML 控制消息，使它满足在 mqsub.xsd 文件中指定的控制消息的 XML 模式的有效性约束，然后将它再次放置在管理队列上。

ASN7039W 程序名：程序标识：对 XML 控制消息进行解析时发生了错误。忽略该消息，程序将继续运行。错误消息： 错误消息。XML 控制消息： xml-消息。

说明： XML 控制消息无效，已被忽略。Q Capture 程序将继续运行。

用户响应： 修正并重新发送 XML 控制消息。

ASN7040E 程序名：程序标识：对 XML 控制消息进行解析时发生了 DOM 错误。DOM 异常代码：异常代码。XML 控制消息：xml-消息。

说明：忽略了 XML 控制消息，并且 Q Capture 程序将继续运行。

用户响应：请与 IBM 软件支持机构联系。提供诊断日志文件。另外，提供跟踪转储（ASNTRC DMP）文件（如果有）。

ASN7043W 程序名：程序标识：在不存在或者不活动的发布或 Q 预订名称的管理队列中接收到了消息类型消息。忽略了该控制消息。

说明：未能执行在管理队列上接收到的请求，这是因为发布或 Q 预订不存在或者不活动。

用户响应：确保发布或 Q 预订的名称正确，并且它处于活动状态。再次将控制消息放置到管理队列上。

ASN7045E 程序名：程序标识：发布或复制队列映射队列映射名的发送队列队列名是不活动的。忽略了 REINITQ 命令。

说明：必须对活动的发送队列发出 REINITQ 命令。

用户响应：检查队列名正确，并重新发出 REINITQ 命令或者从复制中心重新初始化该队列。

ASN7046I 程序名：程序标识：成功地重新初始化了发布或复制队列映射队列映射名的发送队列队列名。刷新了下列属性：
ERROR_ACTION 为 错误操作，
HEARTBEAT_INTERVAL 为 心跳时间间隔，
MAX_MESSAGE_SIZE 为 最大消息大小。

说明：请参阅消息正文。

用户响应：此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7051W 程序名：程序标识：取消激活了发布或 Q 预订名称，这是因为在 **IBMQREP_SRC_COLS** 表中未指定键列。

说明：必须至少将源表和目標表中的一列指定为发布或 Q 预订的键列。此列的名称是在 **IBMQREP_SRC_COLS** 表中指定的。

用户响应：确保至少将源表和目標表中的一列指定为发布或 Q 预订的键列，然后激活该发布或 Q 预订。

ASN7052E 程序名：程序标识：发布或 Q 预订名称的源表表名包含 **LONG VARCHAR** 或 **LONGVARGRAPHIC** 列，但是它没有将 **DATA CAPTURE CHANGES** 属性设置为 **INCLUDE LONGVAR COLUMNS**。

说明：不正确地定义了源表。将不会为此发布或 Q 预订捕获任何数据。

用户响应：改变源表，以便将 **DATA CAPTURE CHANGES** 属性设置为 **INCLUDE LONGVAR COLUMNS**，然后重新启动发布或 Q 预订。例如：

```
alter table owner.table data capture changes
include longvar columns
```

ASN7057I 程序名：程序标识：控制表 **IBMQREP_SUBS** 中发布或 Q 预订名称的 **SUB_ID** 不是唯一的。生成了新的 **SUB_ID**。

说明：在发布或 Q 预订名称的控制表 **IBMQREP_SUBS** 中找到了重复的 **SUB_ID**。此列中的值必须是唯一的。

用户响应：此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7059E 程序名：程序标识：未激活 Q 预订名称，这是因为 **IBMQREP_SUBS** 表中的 **GROUP_MEMBERS** 列不是空的。

说明：对于多向复制中不活动的 Q 预订，**IBMQREP_SUBS** 表中的 **GROUP_MEMBERS** 列必须是空的。

用户响应：使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订，然后激活该 Q 预订。

ASN7060E 程序名：程序标识：未激活 Q 预订名称。与多向复制的 Q 预订名称相对应的 Q 预订要么处于无效状态，要么在 **IBMQREP_TARGETS** 表中的同一 Q 预订组中不存在。

说明：要为多向复制激活 Q 预订，**IBMQREP_TARGETS** 表中的同一 Q 预订组中所有相对应的 Q 预订必须处于活动或者不活动状态。如果同一 Q 预订组中的任何 Q 预订正在进行初始化或者已取消激活，可能就会发生此错误。

用户响应：使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订，然后激活该 Q 预订。

ASN7061E 程序名：程序标识：未激活 Q 预订名称，这是因为共享同一 Q 预订组组名的另一个 Q 预订名称与 IBMQREP_SUBS 表中的表表名具有不同的 SOURCE_NODE 源节点。

说明： 在多向复制中，共享同一 Q 预订组的所有 Q 预订和表必须在 IBMQREP_SUBS 表中具有相同的 SOURCE_NODE。

用户响应： 使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订，然后激活该 Q 预订。

ASN7062E 程序名：程序标识：未激活 Q 预订名称，这是因为 Q 预订名称处于无效状态状态。

说明： 要为对等复制激活 Q 预订，同一 Q 预订组中的所有其他 Q 预订在 IBMQREP_SUBS 表中必须处于活动或者不活动状态。如果同一 Q 预订组中的任何 Q 预订正在进行初始化或者已取消激活，可能就会发生此错误。

用户响应： 使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订，然后激活该 Q 预订。

ASN7063E 程序名：程序标识：未激活 Q 预订名称，这是因为正在激活共享同一个 Q 预订组的另一个 Q 预订名称。

说明： 在对等复制中，不能同时启动 Q 预订组中的多个 Q 预订。

用户响应： 检查 IBMQREP_SUBS 表以确保另一个 Q 预订处于活动 (“A”) 状态。然后激活处于不活动状态的 Q 预订。

ASN7065E 程序名：程序标识：Q 预订名称有一个源节点号或目标节点号超出了受支持的范围：低限制到 高限制。

说明： 在多向复制中，Q 预订中的源节点和目标节点必须在受支持的范围之内。

用户响应： 使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订，然后激活该 Q 预订。

ASN7067E 程序名：程序标识：由于无效 SIGNAL_INPUT_IN 信号输入而无法处理信号 信号名，期望的格式为：信号输入格式。

说明： 程序要求在 SIGNAL_INPUT_IN 中指定信号的参数。如果某些参数丢失了或者采用了意外的格式，就会发出此错误。

用户响应： 确保正确指定了 SIGNAL_INPUT_IN，并重新插入该信号。

ASN7073E 程序名：程序标识：REINIT_SUB 命令失败，这是因为发布或 Q 预订名称不处于活动状态。

说明： REINIT_SUB 命令要求发布或 Q 预订处于活动状态。

用户响应： 检查在命令参数中正确指定了发布或 Q 预订，然后重新发出该命令。

ASN7074E 程序名：程序标识：REINIT_SUB 命令或 REINIT_SUB 信号对于 Q 预订名称无效。未重新初始化 Q 预订。

说明： REINIT_SUB 命令或 REINIT_SUB 信号只适用于处于活动状态的发布或预订类型为 U (单向) 的 Q 预订。单向 Q 预订或发布处于不活动状态，或者无法重新初始化类型为 B (双向) 或 P (对等) 的 Q 预订。

用户响应： 对于发布，务必指定正确的名称且发布必须处于活动状态。对于 Q 预订，务必指定正确的名称，确保 IBMQREP_SUBS 表中的 SUBTYPE 为 U，并且 Q 预订处于活动状态。重新发出该命令或者重新插入信号。

ASN7079W 程序名：程序标识：在队列映射队列映射名的发送队列表列名上不能以压缩消息格式发送行操作消息。而是发送了事务消息。

说明： 行操作和事务消息采用 XML 消息格式都是有效的，但是只有事务消息采用压缩格式才是有效的。

用户响应： 如果想发布行操作，那么必须将 IBMQREP_SENDQUEUES 控制表中的 MESSAGE_FORMAT 设置为“X”。

ASN7080E 程序名：程序标识：在管理队列中接收到了 WebSphere MQ 异常报告消息，WebSphere MQ 原因码为 原因码。

说明： 当接收 MCA (消息通道代理程序) 生成 MQ 异常报告消息时产生了此错误，作为目标 WebSphere MQ 队列管理器的消息传递问题的响应。

用户响应： 请参阅 WebSphere MQ application programming reference 中的原因码文档，以获取有关原因码的说明以及可能需要对目标 WebSphere MQ 队列管理器执行的操作的信息。

ASN7081W 程序名：程序标识：在 WebSphere MQ 异常报告消息中指定的发布或 Q 预订名称的发送队列在 IBMQREP_SUBS 控制表中不再存在。

说明：请参阅消息正文。

用户响应：此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7083E 程序名：程序标识：未激活发布或 Q 预订名称，这是因为将 LOB 数据类型的一列或多列指定为了发布或 Q 预订的键列。

说明：不能将 LOB 数据类型的列指定为发布或 Q 预订的键列。

用户响应：确保发布或 Q 预订中指定为键列的所有列的数据类型都不是 LOB。激活发布或 Q 预订。

ASN7084E 程序名：程序标识：未激活 Q 预订名称，这是因为没有包括源表的某些列。

说明：所有源列和版本列都必须包括在对等复制的 Q 预订中。

用户响应：使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订，然后激活该 Q 预订。

ASN7085E 程序名：程序标识：未激活 Q 预订名称，这是因为在逻辑表 表名 中未定义版本列 名称。

说明：对等复制中的 Q 预订的逻辑表必须包含版本列。

用户响应：使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订，然后激活该 Q 预订。

ASN7086E 程序名：程序标识：未激活 Q 预订名称，这是因为没有使用数据类型 数据类型 来定义逻辑表 表名 中的版本列 列名，或者在源表中未定义版本列。

说明：未正确定义版本列的数据类型，或者在对等复制中的 Q 预订的逻辑表中未定义版本列。

用户响应：使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订，然后激活该 Q 预订。

ASN7087E 程序名：程序标识：未激活 Q 预订名称（复制队列映射 队列映射名 的发送队列 队列名）这是因为它的发送队列不使用压缩消息格式。

说明：在多向复制中，Q 预订的发送队列必须使用压缩消息格式。

用户响应：使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订，然后激活该 Q 预订。

ASN7088E 程序名：程序标识：对于 Q 预订名称，程序在 IBMQREP_SUBS 表中找不到有关 SUBGROUP、SOURCE_NODE 或 TARGET_NODE 列的信息。

说明：多向复制中的 Q 预订必须具有 Q 预订组、源节点和目标节点。

用户响应：使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订，然后激活该 Q 预订。

ASN7089E 程序名：程序标识：未激活发布或 Q 预订名称，这是因为它包含 LOB 列，并且源表 表名 上不存在主键、唯一约束或唯一索引。

说明：包含 LOB 列的发布或 Q 预订的源表必须具有一个或多个键列。指定为键列的所有列的数据类型都必须是除了 LOB 数据类型之外的数据类型。

用户响应：使用复制管理工具来执行下列步骤：

1. 确保源表具有主键、唯一约束或唯一索引。或者，从发布或 Q 预订中除去 LOB 数据类型列。
2. 激活发布或 Q 预订。

ASN7090E 程序名：程序标识：未激活 Q 预订名称，这是因为它包含搜索条件。

说明：对等复制中的 Q 预订不能包含搜索条件。

用户响应：如果此 Q 预订用于单向或双向复制，那么分别将预订类型更改为“U”或“B”。如果此 Q 预订用于对等复制，那么除去搜索条件。在任何情况下，使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订，然后激活该 Q 预订。

ASN7091W 程序名：程序标识：程序在 Q 预订名称的 IBMQREP_SUBS 表中找不到相应的 Q 预订。

说明：请参阅消息正文。

用户响应：使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订。

ASN7093E 程序名：程序标识：未激活 Q 预订名称或预订标识，这是因为它不是 IBMQREP_SUBS 表中用于双向复制的 Q 预订组 子组 中的唯一 Q 预订。

说明：双向复制的 Q 预订组中只允许具有一个 Q 预订。

ASN7094E

用户响应: 使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订, 然后激活该 Q 预订。

ASN7094E 程序名: 程序标识: 信号名 信号失败, 这是因为发布或 Q 预订 名称 具有无效的子类型子类型 或无效状态 状态。

说明: 程序接收到与特定发布或 Q 预订的子类型或状态有关的意外信号或无效信号。

用户响应: 确保发布或 Q 预订正在期望此信号。例如, CAPSTART 信号只应该针对不活动的 Q 预订。重新插入信号 (如果需要)。

ASN7095E 程序名: 程序标识: 对于处于活动状态或者正在装入状态的发布或 Q 预订 名称, IBMQREP_SUBS 控制表中的 SUB_ID 列是空的。

说明: 对于先前活动的发布或 Q 预订, 表 IBMQREP_SUBS 中的 SUB_ID 不能为空。

用户响应: 使用 ASNCLP 命令行程序或复制中心来停止然后重新启动发布或 Q 预订。

ASN7096E 程序名: 程序标识: 发布或 Q 预订 名称 包含分号。

说明: IBMQREP_SUBS 控制表中的发布或 Q 预订可能不包含分号。

用户响应: 确保发布名称或 Q 预订名称不包含分号, 然后启动该发布或 Q 预订。

ASN7097E 程序名: 程序标识: Q 预订 名称 未启动, 原因是存在双向或对等复制的另一个 Q 预订组中同一个表的 Q 预订。

说明: 请参阅消息正文。

用户响应: 在确保不存在另一 Q 预订组中同一个表的其他 Q 预订之后, 重新启动 Q 预订。

ASN7098W 程序名: 程序标识: ADDCOL 信号失败, 这是因为 列名 列 已经是在信号插入中指定的发布或 Q 预订 名称 的一部分。

说明: 在 ADDCOL 信号插入中指定的源表列已经是 Q 预订或发布定义的一部分。

用户响应: 确保正确指定了列, 必要时应再次插入 ADDCOL 信号。

ASN7100I 程序名: 程序标识: 已经将列 列名 添加至发布或 Q 预订 名称。

说明: 现在, 正在根据 Q 预订或发布定义来捕获对列所作的更改。对于 Q 预订, 会将新列添加至目标表 (如果该列在目标表中尚不存在)。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7101E 程序名: 程序标识: 不能添加在发布或 Q 预订 名称 的 ADDCOL 信号中指定的 列名 列, 这是因为它是不可空的并且没有缺省值。

说明: 通过 ADDCOL 信号添加至 Q 预订或发布的列必须是可空的或者定义为 NOT NULL WITH DEFAULT。

用户响应: 确保正确定义了要添加的列, 然后再次插入 ADDCOL 信号。

ASN7102E 程序名: 程序标识: Q Capture 程序检测到与该程序无关的重新启动信息。重新启动信息来自重新启动队列 队列名称 并且这些信息与 Q Capture 服务器 名称 和 Q Capture 模式 模式 有关。

说明: Q Capture 程序不能热启动, 原因是重新启动队列中的重新启动信息无效。

用户响应: 确保正确地指定了重新启动队列, 或者清空重新启动队列并冷启动 Q Capture 程序。

ASN7103W 程序名: 程序标识: Q Capture 程序找不到先前 DB2 已知的分区。这些数据库分区是 分区名称。

说明: Q Capture 程序正在验证存储在重新启动信息中的数据库分区信息。程序找到了一些它从已被除去的先前调用中得知的数据库分区。Q Capture 程序将更新它的数据库分区信息并正常工作。

用户响应: 验证实际上已除去列示出来的数据库分区。如果是, 那么不需要执行进一步的操作。如果尚未除去数据库分区, 那么停止 Q Capture 程序, 因为它将不会捕获缺少的数据库分区上的事务。以冷启动方式启动 Q Capture 程序。

ASN7104E 程序名: 程序标识: 未激活发布 名称, 因为它包含与发布队列映射 队列映射名称 的发送队列 队列名称 上的活动发布不相同的主题 主题。

说明: 使用同一个发送队列的所有发布必须具有相同的主题。未激活发布的原因是它不包括相同的主题。

用户响应: 确保使用同一个发送队列的所有发布具有相同的主题。

ASN7105I 程序名：程序标识：发送队列 队列名 的重新启动信息存在，但是，复制队列映射 队列映射名称 的此发送队列在 **IBMQREP_SENDQUEUES** 表中不存在。

说明: 自从上次运行以来，从 **IBMQREP_SENDQUEUES** 中删除了发送队列。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7106I 程序名：程序标识：在热启动期间，**Q** 预订名称 处于不活动之外的状态，但是找不到队列映射 队列映射名称 的对应发送队列 队列名的重新启动信息。

说明: 发送队列的重新启动信息在重新启动消息中不存在。重新启动消息可能已毁坏。**Q** Capture 程序将修正它的重新启动信息。

用户响应: 消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7107E 程序名：程序标识：在此 **WebSphere MQ** 落实时间间隔内插入的 **ADDCOL** 信号数已经超过了最大值 **20**。

说明: 在一个 **WebSphere MQ** 落实时间间隔内，**Q** Capture 程序最多可以处理 **20** 个 **ADDCOL** 信号。此时间间隔指定 **Q** Capture 程序将消息落实到 **WebSphere MQ** 时所采用的频率，此时间间隔是使用 **Q** Capture 程序的 **commit_interval** 参数设置的。

用户响应: 插入失败的 **ADDCOL** 信号，以便 **Q** Capture 程序可以在新的时间间隔内将其落实。

ASN7108I 程序名：程序标识：在程序初始化时，仍然要落实的事务的最低日志序号 (**LSN**) 为 *restart_lsn*，而已成功处理的事务的最高日志序号 (**MAXCMTSEQ**) 为 *maxcmtseq*。

说明: **Q** Capture 程序启动，并记录重新启动消息的值。**Q** Capture 将从重新启动日志序号（即，仍然需要落实的事务的最低 **LSN**）开始读取日志，并且将忽略在最大落实序号（成功事务的最高 **LSN**）之前落实的任何事务。在分区数据库中，这些日志指示器来自于运行 **Q** Capture 程序的分区。

可使用 **LSN** 和 **MAXCMTSEQ** 值来从恢复日志中的已知点启动 **Q** Capture。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7109I 程序名：程序标识：在程序终止时，仍然要落实的事务的最低日志序号 (**LSN**) 为 *restart_lsn*，而已成功处理的事务的最高日志序号 (**MAXCMTSEQ**) 为 *maxcmtseq*。

说明: **Q** Capture 程序终止，并记录重新启动消息的值。在下次运行时，**Q** Capture 将从重新启动日志序号（即，仍然需要落实的事务的最低 **LSN**）开始读取日志，并且将忽略在最大落实序号（成功事务的最高 **LSN**）之前落实的任何事务。在分区数据库中，这些日志指示器来自于运行 **Q** Capture 程序的分区。

可使用 **LSN** 和 **MAXCMTSEQ** 值来从恢复日志中的已知点启动 **Q** Capture。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7110E 程序名：程序标识：**LSN** 参数必须与 **MAXCMTSEQ** 参数一起指定。

说明: 如果想要从恢复日志中的特定点启动 **Q** Capture 程序，那么必须同时指定 **LSN** 参数和 **MAXCMTSEQ** 参数。**LSN** 参数指定仍然需要落实的事务的最低 **LSN**。**MAXCMTSEQ** 参数指定成功事务的最高日志序号。

用户响应: 重新启动 **Q** Capture 程序，并同时指定 **LSN** 参数和 **MAXCMTSEQ** 参数。

ASN7111E 程序名：程序标识：不能在冷启动方式下指定 **LSN** 参数和 **MAXCMTSEQ** 参数。

说明: **Q** Capture 程序已停止，这是因为必须在热启动方式下指定 **LSN** 参数和 **MAXCMTSEQ** 参数。

用户响应: 以热启动方式并使用 **LSN** 参数和 **MAXCMTSEQ** 参数重新启动 **Q** Capture 程序。

ASN7112I 服务器名

ASN7113I 模式名

ASN7114I 程序状态

ASN7115I 自从程序启动以来的时间

ASN7116I 日志文件位置

ASN7117I 活动 **Q** 预订数

ASN7118I

ASN7118I 当前内存量

ASN7119I 当前日志阅读器

ASN7120I 上次落实的已发布事务 (LSN)

ASN7121I 当前应用程序内存

ASN7122I Q Capture 程序状态

ASN7123I 运行

ASN7124I 停止

ASN7125I DB2 日志文件路径

ASN7126I 进行 Q Capture 重新启动所需的最早的 DB2 日志文件

ASN7127I 已捕获当前 DB2 日志文件

ASN7128I 程序名: 程序标识: db2flsn 实用程序找不到包含 LSN lsn 的日志文件。返回码为返回码。原因是 原因。Q Capture 程序将继续正常运行。

说明: 当 Q Capture 开始显示包含重新启动所需的最旧 DB2 日志序号的日志文件的名称时, Q Capture 会执行 db2flsn (查找日志序号) 命令。该数字显示在 ASN7155I 消息中。当 Q Capture 停止显示包含已捕获的最近一个 DB2 日志序号的日志文件的名称时, Q Capture 会执行 db2flsn 命令。该数字显示在 ASN7156I 消息中。当 Q Capture 接收到“状态显示详细信息”命令以显示重新启动所需的最旧 DB2 日志文件和已捕获的当前 DB2 日志文件时, Q Capture 也会执行 db2flsn 命令。如果运行 Q Capture 程序的用户标识对 Q Capture 服务器的数据库主目录中 SQLOGCTL.LFH.1 和 SQLOGCTL.LFH.2 日志控制文件没有读取特权, 那么 db2flsn 程序会生成返回码 -101。

用户响应: 如果实用程序返回码是 -101, 请授予运行 Q Capture 程序的用户标识对 SQLOGCTL.LFH 日志控制文件的读取特权。

ASN7129I 程序名: 程序标识: 该程序未能打开执行 db2flsn 实用程序的管道。返回码为 返回码。原因是 原因。

说明: Q Capture 程序未能打开执行 db2flsn 实用程序的管道。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7130E 程序名: 程序标识: Q Capture 程序无法对源表 表所有者.表名 的日志记录进行解码。程序已停止。

说明: 因为该表已改变, 所以 Q Capture 程序遇到了该表的其他版本。Q Capture 程序无法通过读取 IBMQREP_COLVERSION 和 IBMQREP_TABVERSION 表来确定正确版本。可能已删除这些表。

用户响应: 请确保未删除 IBMQREP_COLVERSION 和 IBMQREP_TABVERSION 表。如果丢失了这些表, 请复原这些表然后重新启动 Q Capture 程序。

ASN7131I 程序名: 程序标识: Q Capture 程序将切换为冷启动方式, 因为找不到热启动信息。

说明: 因为丢失了重新启动信息并且指定了 WARMSI 启动方式, 所以 Q Capture 程序已切换为冷启动方式。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7132E 程序名: 程序标识: 未找到热启动信息, 并且有一个活动的 Q 预订。Q Capture 程序将终止。

说明: Q Capture 程序已停止, 因为缺少重新启动时所需要的信息, 并且 Q 预订处于活动状态。

用户响应: 如果需要, 以冷启动方式重新启动 Q Capture 程序。还可以使用附加了 lsn 和 maxcmtseq 参数的 asnqcap 命令来指定重新启动点。

ASN7133I 程序名: 程序标识: 发布或 Q 预订 名称 已停止。

说明: 由于发出了一个信号或者产生了错误, 发布或 Q 预订已停止。

用户响应: 如果由于产生了错误而被取消激活, 那么查看 Q Capture 诊断日志文件或者 IBMQREP_CAPTRACE 表, 以查看可能说明了所发生的问题的消息。修正该错误并启动发布或 Q 预订。

ASN7134E 程序名: 程序标识: 在初始化 Q Capture 程序期间, 由于发生了错误而未能激活发布或 Q 预订 名称。

说明: 由于产生了错误, 因此未启动发布或 Q 预订。

用户响应: 查看 Q Capture 诊断日志文件或者 IBMQREP_CAPTRACE 表, 以查看可能说明了所发生的问题的消息。修正该错误并启动发布或 Q 预订。

ASN7135E 程序名：程序标识：未激活发布或 Q 预订名称，这是因为将 LONG 数据类型的一列或多列指定为了发布或 Q 预订的键列。

说明： LONG 类型的列对于用于发布或复制的键（IBMQREP_SRC_COLS 或 IBMQREP_TRG_COLS 控制表中 IS_KEY > 0）无效。

用户响应： 使用复制管理工具重新定义用作复制或发布键的列，然后启动该发布或 Q 预订。

ASN7136E 程序名：程序标识：对于为 IBMQREP_SENDQUEUEES 表中的发布或复制队列映射 队列映射名称 的远程发送队列 队列名称 指定的 max_message_size 值，它必须至少比为 WebSphere MQ 中的传输队列 队列名 定义的 MAXMSGL 属性值（数目 字节）小 4000 字节。

说明： 使用此发送队列的队列映射的 max_message_size 值太大。如果是远程发送队列，那么 max_message_size 值必须至少比传输队列和队列管理器的 MAXMSGL 属性小 4 KB。这 4 KB 容量（它是由 MQ_MSG_HEADER_LENGTH 指定的）用于保存传输队列上的消息的消息头中附带的额外信息。

用户响应： 使用 ASNCLP 或复制中心来减小队列映射的 MAX_MESSAGE_SIZE 值。如果需要，请增大传输队列、发送队列、远程队列、队列通道和客户机/服务器连接通道（WebSphere MQ 客户机）的 MAXMSGL 属性。然后重新启动任何使用发送队列的发布或 Q 预订。

ASN7137W 程序名：程序标识：发布或 Q 预订名称的指定 MAX_MESSAGE_SIZE 对于发送队列 队列名 和发布队列映射或复制队列映射 queue_map_name 可能太小。可能需要大小 字节的最大值。

说明： 发布队列映射或复制队列映射的 MAX_MESSAGE_SIZE 值（用于指定此发送队列）可能太小，因此不能包括 WebSphere MQ 消息中的一行。如果 Q Capture 程序在运行时发生此问题，那么它将停止。

用户响应： 增大队列映射的 MAX_MESSAGE_SIZE 值。使用 asnqacmd reinitq 命令重新初始化队列映射。

ASN7138W 程序名：程序标识：Q Capture 程序正在将定界发布 发布名（发送队列 发送队列名）的源列从代码页 代码页 转换为代码页 代码页。

说明： 使用与 IBMQREP_SENDQUEUEES 表的 MESSAGE_CODEPAGE 列中所指定代码页不同的代码页对源数据库列进行了编码。Q Capture 程序将对放入发送队列

的消息中的所有数据进行转换。

用户响应： 如果可以接受数据转换，那么不需要执行任何操作。如果您不希望进行数据转换，那么停止 Q Capture 程序并将 MESSAGE_CODEPAGE 值更新为与源列的代码页相匹配。然后启动 Q Capture 程序。

ASN7139W 程序名：程序标识：对于定界消息格式，IBMQREP_SENDQUEUEES 表中发送队列 发送队列名（发布队列映射 队列映射名）的 HEARTBEAT_INTERVAL 值必须为 0。

说明： 如果您指定要将发布队列映射用于定界消息，那么 Q Capture 程序用于发送脉动信号消息的时间间隔值必须为 0，也就是不发送任何脉动信号消息。

用户响应： 不需要执行任何操作。Q Capture 程序将覆盖 HEARTBEAT_INTERVAL 值。如果不希望看到此消息，请使用命令 ASNCLP 或复制中心将队列映射的脉动信号间隔更改为 0。然后使用 reinitq 命令或复制管理工具来重新初始化发送队列。

ASN7140E 程序名：程序标识：未启动定界发布 发布名（发送队列 发送队列名），因为该发布的 BEFORE_VALUES 属性值不是 Y。

说明： 发布定界消息时，Q Capture 程序始终会为更新操作发送前值和后值。如果指定发布使用定界消息格式，那么必须启用前值。

用户响应： 使用 ASNCLP 或复制中心来指定发布的前值，然后启动该发布。

ASN7141E 程序名：程序标识：未启动定界发布 发布名（发送队列 发送队列名），因为该发布的 CHANGED_COLS_ONLY 属性值不是 N。

说明： 发布定界消息时，Q Capture 程序始终会发送一行的所有列，即使未更改这些列也是如此。如果指定发布将使用定界消息格式，那么 CHANGED_COLS_ONLY 属性必须为 N。

用户响应： 使用 ASNCLP 或复制中心来对发布指定 CHANGED_COLS_ONLY=N。

ASN7142I 程序名：程序标识：当 Q Capture 程序使用 MQPUT 命令将消息放入 队列名 队列时，该程序接收到了 WebSphere MQ 错误，原因码为 原因码。该程序在停止之前最多会重试 数目 次将此消息放入该队列中，时间间隔为 数目 秒。

说明： Q Capture 程序未能通过 MQPUT 操作将消息放

ASN7143I

入队列中，并且接收到下列 WebSphere MQ 原因码之一：

- **2051:** MQRC_PUT_INHIBITED
- **2053:** MQRC_Q_FULL
- **2192:** MQRC_STORAGE_MEDIUM_FULL
- **2346:** MQRC_CF_STRUC_IN_USE
- **2373:** MQRC_CF_STRUC_FAILED

接收到此错误之后，Q Capture 程序将根据 WebSphere MQ `qfull_num_retries` 和 `qfull_retry_delay` 参数来重新尝试发送消息。如果 Q Apply 程序未处理接收队列上的消息，那么可能会发生此错误。可能是因为 Q Apply 程序已停止，或者 Q Capture 程序将消息放入队列的速度可能超过了 WebSphere MQ 处理这些消息的速度。如果在 Q Capture 程序已停止的情况下源表中累积了许多更改，那么也可能发生此错误。在共享队列的环境中更有可能发生此错误。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7143I 程序名：程序标识：在重试 数目 次之后，已成功地对 队列名 队列执行了 WebSphere MQ MQPUT 命令。

说明: Q Capture 程序需要多次重试 MQPUT 操作，因为队列已满。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7145E 程序名：程序标识：Oracle LogMiner 在从表 表名的 V\$LOGMNR_CONTENTS 进行读取时发现了字典不匹配情况。LogMiner 状态为 状态。信息为 参考消息。该表所有 Q 预订已停止。

说明: Oracle LogMiner 发现了字典不匹配情况，无法转换日志记录。原因可能包括：

- 未启用数据库范围的补充日志记录。
- 未对预订的表启用表级别补充日志记录。
- 预订的表已修改并且 Q Capture 在早于 DDL 更改的系统更改号 (SCN) 位置已重新启动。

所有这些情况都会导致联机字典和日志记录格式之间不匹配。

用户响应: 在 Oracle 源数据库上启用数据库范围的补充日志记录。另外，对所有已预订的表启用表级别补充日志记录。启动该表的所有 Q 预订。

ASN7146E 程序名：程序标识：Oracle LogMiner 在正在处理的重做日志文件的列表中发现缺失的系统更改号 (SCN) 范围。Oracle 错误消息为 “oracle-消息”。因为缺少日志记录，所以 Q Capture 程序无法处理。该程序将停止。

说明: 缺少 Q Capture 程序所需要的日志记录。该程序会停止，以便您可以找到缺少的重做日志文件或归档日志文件。

用户响应: 使用 Oracle 错误消息来确定哪些重做日志或归档日志包含这些 SCN 值并使这些文件可用于 Oracle，然后启动 Q Capture。如果这些缺少的日志文件不再可用，那么需要执行冷启动。

ASN7147E 程序名：程序标识：尝试启动 Oracle LogMiner 会话时发生了启动启动。该 Oracle 错误为 错误。

说明: Q Capture 程序使用 Oracle LogMiner 来读取 Oracle 源表的日志记录。LogMiner 在尝试启动时返回了错误。

用户响应: 请参阅 Oracle 消息和代码文档，以了解与此错误相关的原因和操作，然后执行建议的操作。

ASN7148E 程序名：程序标识：程序在执行操作 操作时遇到 Oracle 调用接口 (OCI) 错误。该 Oracle 错误为 错误。

说明: Q Capture、Q Apply 或“复制报警监视器”程序发出 OCI 调用时发生了错误。该错误可能是由于需要调查的 Oracle 问题（例如，空间耗尽的情况或 Oracle 可能无法供应用程序使用）导致的。有时，此消息后面还有另一条消息，它提供有关发生此错误时复制程序正在执行的操作的信息。

用户响应: 请参阅 Oracle 消息和代码文档，以获取对此错误代码的说明以及有关您可能需要在 Oracle 中执行的更正操作的信息。如果在此消息之后复制程序立即发出了另一条消息，那么请参阅该消息的说明和用户响应。

ASN7149E 程序名：程序标识：程序在执行操作 SQL 操作时遇到 Oracle C++ 调用接口 (OCCI) 错误。操作是 操作。服务器名称为 服务器名称。SQL 请求为 sql-请求。表名为 表名。Oracle 错误代码为 错误代码。错误消息为 错误消息。

说明: Q Capture、Q Apply 或“复制报警监视器”程序发出 OCCI 调用时发生了错误。该错误可能是由于需要调查的 Oracle 问题（例如，空间耗尽的情况或 Oracle 可能无法供应用程序使用）导致的。有时，此消息后面还有另一

条消息，它提供有关发生此错误时复制程序正在执行的操作的信息。

用户响应： 请参阅 Oracle 消息和代码文档，以获取对此错误代码的说明以及有关您可能需要在 Oracle 中执行的更正操作的信息。如果在此消息之后复制程序立即发出了另一条消息，那么请参阅该消息的说明和用户响应。

ASN7150E 程序名: 程序标识: 程序在执行操作 操作时遇到 **Oracle C++ 调用接口 (OCCI)** 错误。**Oracle** 错误代码为 错误代码。错误消息为 错误消息。

说明： Q Capture、Q Apply 或“复制报警监视器”程序发出 OCCI 调用时发生了错误。该错误可能是由于需要调查的 Oracle 问题（例如，空间耗尽的情况或 Oracle 可能无法供应用程序使用）导致的。有时，此消息后面还有另一条消息，它提供有关发生此错误时复制程序正在执行的操作的信息。

用户响应： 请参阅 Oracle 消息和代码文档，以获取对此错误代码的说明以及有关您可能需要在 Oracle 中执行的更正操作的信息。如果在此消息之后复制程序立即发出了另一条消息，那么请参阅该消息的说明和用户响应。

ASN7151E 程序名: 程序标识: 程序在内部处理期间遇到了不受支持的数据类型。列名为 列名。表名为 表名。

说明： 在处理 Oracle 日志记录期间发生了内部错误。

用户响应： 如果此数据类型不受支持，那么请重新定义该表的 Q 预订。否则，请与 IBM 软件支持机构联系。

ASN7153W 程序名: 程序标识: 对于表 表名, 检测到 **TRUNCATE TABLE** 日志记录, 已忽略该记录。

说明： Q Capture 程序未复制 TRUNCATE TABLE 语句。未从目标表删除该语句从源表中删除的任何行。

用户响应： 此消息仅供参考，不需要执行任何操作。

ASN7154E 程序名: 程序标识: 发布或 Q 预订 名称的源表表名 未对所有列启用表级别补充日志记录。将不会为此发布或 Q 预订捕获任何数据。

说明： 不正确地定义了源表。必须为所有列定义 SUPPLEMENTAL LOG DATA 属性。

用户响应： 改变源表以便启用 SUPPLEMENTAL LOG DATA (ALL) COLUMNS，然后重新启动发布或 Q 预订。例如：

```
alter table <src_owner>.<src_table>
  add supplemental log data (all) columns;
```

ASN7155I 程序名: 程序标识: **Q Capture** 程序已开始处理日志文件 日志文件名 中的日志记录。

说明： 当 Q Capture 程序启动时，此日志文件包含该程序读取的第一个 DB2 日志序号 (LSN) 或 Oracle 系统更改号 (SCN)。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7156I 程序名: 程序标识: **Q Capture** 程序已停止处理日志文件 日志文件名 中的日志记录。

说明： 当 Q Capture 程序停止时，此日志文件包含该程序读取的最后一个 DB2 日志序号 (LSN) 或 Oracle 系统更改号 (SCN)。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7157E 程序名: 程序标识: **Oracle** 源的 **Q Capture** 不允许使用 **IBMQREP_CAPPARMS** 控制表的 **COMPATIBILITY** 列中的值 值。只允许使用值“0905”和更大的值。**Q Capture** 程序已停止。

说明： 启动时，Q Capture 程序在 COMPATIBILITY 列中找到了不受支持的值。Oracle 源的 Q Capture 只能与版本 9.5 或更高版本的 Q Apply 程序一起工作。COMPATIBILITY 列指示 Q Capture 发送至 Q Apply 的消息的版本。

用户响应： 将 IBMQREP_CAPPARMS 中的 COMPATIBILITY 列更新为“0905”或更大的值，然后重新启动 Q Capture 程序。

ASN7158E 程序名: 程序标识: **Oracle** 源的 **Q Capture** 不支持 **IBMQREP_CAPPARMS** 控制表的 **COMPATIBILITY** 列中的值 值。唯一受支持的值是“1”。将以直接插入方式发送大对象 (LOB) 数据。

说明： 启动时，Q Capture 程序在 LOB_SEND_OPTION 列中找到了不受支持的值。Oracle 源的 Q Capture 仅支持对 LOB 使用直接插入发送选项。

用户响应： 将 IBMQREP_CAPPARMS 中的 LOB_SEND_OPTION 列更新为“1”。

ASN7160W 程序名：程序标识: **Q Capture** 程序在最新的监视器时间间隔期间从 **Oracle LogMiner** 实用程序接收一批日志记录所用的平均时间超过了 **Q Capture** 落实时间间隔。最小、最大和平均访存持续时间（以毫秒计）是 **最小访存时间、最大访存时间和平均访存时间**。

说明： 在 **Q Capture** 将性能统计信息写入其控制表时的最近一段时间，**Q Capture** 从 **Oracle LogMiner** 接收一批日志记录所用的平均时间量大于 **Q Capture commit_interval** 参数的值。此参数设置 **Q Capture** 等待将发送队列中的消息落实到 **WebSphere MQ** 的时间长度。大于落实时间间隔的平均访存时间会降低 **Q Capture** 的性能。

用户响应： 将 **commit_interval** 参数更新为一个大于或等于此错误消息中显示的平均访存持续时间的值（以毫秒计）。

ASN7166W 程序名：程序标识: **尚未发送 LOB 或 XML** 列中的数据，因为事务大小 字节数超过了发送队列的最大消息大小 字节数。预订或发布为 名称。**LOB 或 XML** 列 列名 在源表 表名 中。该行具有键值为 键值的键列 键列。将执行发送队列的错误操作。

说明： **LOB** 或 **XML** 数据对于事务消息过大。

用户响应： 增大 **IBMQREP_SENDQUEUES** 表中的 **MAX_MESSAGE_SIZE** 值。可能还需要增大 **WebSphere MQ** 发送队列的 **MAXMSGL** 参数的大小。确保 **MAX_MESSAGE_SIZE** 参数的值至少比 **MAXMSGL** 参数的值小 4KB。

如果您无法增大 **MAX_MESSAGE_SIZE** 参数的值，那么可以将 **IBMQREP_CAPPARMS** 表中的 **LOB_SEND_OPTIONS** 值设置为 **S**，以便在发送事务消息之后发送 **LOB** 消息中的 **LOB** 值。

ASN7167E 程序名：程序标识: **Q Capture** 程序未能对 表所有者.表名 表激活 **Q** 预订或发布。已改变该表。表版本为 版本。

说明： 如果改变了表，那么 **Q Capture** 程序将无法对日志记录进行译码。在创建将指定源表的 **Q** 预订或发布之后，在激活该 **Q** 预订或发布之前一定不能改变此表。表的版本必须为 0。

用户响应： 重组该表，然后激活该 **Q** 预订或发布。

ASN7168E 程序名: 程序标识: 为列定界符、记录定界符、字符串定界符和小数点选择的字符对于所指定发送队列 队列名 的发布队列映射 队列映射名 不唯一。

说明： 在事件发布中用于定界消息的四种类型的定界符都不能使用相同字符。

用户响应： 使用 **Q** 复制仪表板或复制中心来更改发布队列映射，以便所有定界符都具有唯一值。然后，重新启动 **Q Capture** 程序。

ASN7169E 程序名: 程序标识: 为列定界符、记录定界符、字符串定界符和小数点选择的字符对于所指定发送队列 队列名 的发布队列映射 队列映射名 无效。

说明： 在事件发布中用于定界消息的定界符不能是字母数字字符（0-9 和 aA-zZ）。

用户响应： 使用 **Q** 复制仪表板或复制中心来更改发布队列映射，以便任何定界符都不使用字母数字字符。然后，重新启动 **Q Capture** 程序。

ASN7170E 程序名：程序标识: 超过了用于指定发送队列 队列名 的复制或发布队列映射 队列映射名 的 **max_message_size** 参数的值。

说明： 放入到发送队列的某条 **WebSphere MQ** 消息大于为使用该队列的队列映射定义的最大消息大小。

用户响应： 增大队列映射的 **max_message_size** 值并重新初始化 **Q Capture** 程序。

ASN7171E 程序名: 程序标识: 程序已停止，这是因为 **LOB** 或 **XML** 列的数据太大，并且包含发送队列 队列名 的复制或发布队列映射 队列映射名 的错误操作将停止该程序。

说明： **LOB** 或 **XML** 列中的数据是通过事务消息发送的。如果 **LOB** 或 **XML** 数据太大，那么可能需要增大 **WebSphere MQ** 消息的最大消息大小。两个参数管理队列映射的消息允许大小（**max_message_size**）以及 **WebSphere MQ** 队列的最大消息大小（**MAXMSGL**）。

用户响应： 增大复制或发布队列映射的 **max_message_size** 值。您可能还需要增大在此队列映射中指定的 **WebSphere MQ** 发送队列的 **MAXMSGL** 参数的大小。确保 **max_message_size** 的值至少比 **MAXMSGL** 值小 4KB。

ASN7172E 程序名: 程序标识: 无法激活为定界消息格式 (**message_format=D**) 设置的发布发布名 (发送队列 队列名, 发布队列映射 队列映射名), 因为 **Q Capture lob_send_options** 参数设置为 **S** (在单独的消息中发送 **LOB** 值)。

说明: 定界消息格式不支持在单独的消息中发送 **LOB** 值。定界消息格式仅支持在事务消息中发送 **LOB** 值 (**lob_send_options=I**)。

用户响应: 使用复制管理工具设置 **lob_send_options=I**, 然后重新初始化 **Q Capture** 程序并启动发布。

ASN7173W 程序名: 程序标识: 已取消激活发送队列 队列名, 因为发生了 **MQPUT** 错误 错误号。**Q Capture** 程序根据 **IBMQREP_SENDQUEUES** 表中的“**Q**” (停止队列) 错误操作继续将消息放入其他发送队列。在解决问题之后, 可以使用 **startq** 命令以恢复在队列中复制或发布。

说明: **Q** 错误操作提示 **Q Capture** 继续将消息放入活动的发送队列, 即使已取消激活了一个发送队列也是如此。**Q Capture** 为使用已取消激活的发送队列的 **Q** 预订或发布保存重新启动信息, 并且可以从日志中重新捕获此队列的更改并将此队列带到与其他队列相同的重新启动点。

用户响应: 使用 **WebSphere MQ** 错误号确定该队列出错的问题, 然后使用 **startq** 命令以恢复在队列中复制或发布。

ASN7174I 程序名: 程序标识: 作为 **startq** 命令的结果, 激活了复制队列映射 队列映射名 的发送队列 队列名。

说明: **Q Capture** 可从日志中重新捕获此队列的更改并将此队列带到与其他队列相同的重新启动位置。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7175E 程序名: 程序标识: 发送队列 队列名 不存在。**startq** 命令被忽略。

说明: 对一个不存在的发送队列发出了 **startq** 命令。

用户响应: 请检查队列名是否正确, 然后重新发出 **startq** 命令。

ASN7176I 程序名: 程序标识: 由于运行了 **stopq** 命令, 取消激活了复制队列映射 队列映射名 的发送队列 队列名。**Q Capture** 已对此队列中的更改进行捕获, 直到日志序号 日志序号。此队列的最大落实序号为 **maxcmtseq**。

说明: **Q Capture** 继续将消息放入活动的发送队列, 即使

已取消激活了一个发送队列也是如此。**Q Capture** 为使用已取消激活的发送队列的 **Q** 预订或发布保存重新启动信息, 并且可以从日志中重新捕获此队列的更改并将此队列带到与其他队列相同的重新启动点。

用户响应: 使用 **startq** 命令以恢复在队列中复制或发布。

ASN7177I 程序名: 程序标识: 发送队列 队列名 不存在, 或者是 **Q Capture** 程序未知的。**stopq** 命令被忽略。

说明: 对不存在或 **Q Capture** 程序未知的发送队列发出了 **stopq** 命令。

用户响应: 检查队列名是否正确, 然后重新发出 **stopq** 命令。如果复制处于活动状态时添加了队列, 那么启动使用队列的 **Q** 预订, 以便 **Q Capture** 程序感知队列。

ASN7178I 程序名: 程序标识: 所有发送队列都处于不活动 (**I**) 状态。可使用 **STARTQ** 命令以恢复在不活动队列中复制或发布。

说明: 当所有队列都处于不活动状态时, **Q Capture** 程序会继续读取 **CAPSTART** 等信号的日志, 继续插入到其监视器表并等待命令。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7179W 程序名: 程序标识: **Q Capture** 程序无法激活源表 表所有者.表名 的 **Q** 预订 名称, 因为此 **Q** 预订使用的发送队列 队列名 处于不活动状态 (**I**) 并且其他活动 **Q** 预订也使用此发送队列。激活 **Q** 预订的 **CAPSTART** 信号被 **Q Capture** 忽略。

说明: 当发送队列由于被 **stopq** 命令停止或出错而处于不活动状态时, **Q Capture** 程序无法激活指定该队列的 **Q** 预订, 除非没有其他活动 **Q** 预订使用该队列, 或该队列已启动。

用户响应: 请执行下列其中一项操作:

- 使用 **startq** 命令以恢复在队列中复制或发布。
- 停止使用该队列的所有其他活动 **Q** 预订, 然后启动此消息中指定的 **Q** 预订。
- 停止然后重新启动其他活动 **Q** 预订会提示所有 **Q** 预订的目标表有新装入 (完全刷新)。如果要只对消息文本中指定的表提示新装入, 那么请使用 **startq** 命令。

ASN7180E 程序名: 程序标识: **Q Capture** 程序日志读取失败, 因为用来创建压缩日志记录的 **DB2** 压缩字典不再可用。未能读取的日志记录属于源表 表所有者.表名。原因码为 原因码。

说明: **Q Capture** 程序从 **DB2** 日志读取接口中接收到错

ASN7181E

误。原因码是 DB2 for z/OS 原因码或者是 SQLCODE（在 Linux、UNIX 或 Windows 上）。该错误指示不能处理日志记录上的数据，因为相应的 DB2 表或表空间的压缩字典暂时不可用。包含此源表的压缩表或表空间可能已由不带 KEEPDICTIONARY 选项运行的 REORG 实用程序进行了重组。Q Capture 程序无法从在重组之前发生的源更改中读取剩余的压缩日志记录，因此它取消激活了 Q 预订。然后，Q Capture 激活 Q 预订，并在指定装入时提示目标表有新装入。

用户响应： 如果 Q 预订指定自动装入目标表，那么不需要执行任何操作。如果 Q 预订指定手动装入，那么您必须执行操作以重新装入目标并对 Q Capture 发出 LOADDONE 信号。Q Apply 会将更改溢出到溢出队列中，直到它在 Q Capture 中看到 LOADDONE 消息为止。如果 Q 预订指定了不装入，那么您必须执行操作以重新装入目标并重新激活 Q 预订。

ASN7181E 程序名: 程序标识: **Q Capture** 程序日志读取失败，因为用来创建压缩日志记录的 **DB2** 压缩字典暂时不可用。未能读取的日志记录属于源表 表所有者.表名。原因码为原因码。

说明： Q Capture 程序从 DB2 日志读取中接收到错误。该错误指示不能处理日志记录上的数据，因为相应的 DB2 表或表空间的压缩字典暂时不可用。对于 z/OS，原因码为 z/OS 诊断代码。对于 Linux、UNIX 和 Windows，原因码为 SQL 代码。此问题的一个原因可能是当 DB2 日志读取接口尝试读取压缩字典时，压缩表空间处于 STOPPED 状态。DB2 在源压缩表空间中获取了一个锁存器来访问字典，如果该表空间已停止，那么该锁存器不起作用。此错误提示 Q Capture 程序取消激活源表的 Q 预订。

用户响应： 当压缩字典可用时，此问题就会解决。重新启动 Q Capture 程序。

ASN7182W 程序名: 程序标识: 信号信号类型 失败，因为 Q 预订名称 使用的发送队列队列名处于不活动状态 (I)。Q Capture 程序已忽略此信号。

说明： 当发送队列由于被 stopq 命令停止或出错而处于不活动状态时，Q Capture 程序无法处理使用该队列的 Q 预订的信号，直到该队列启动后才能进行处理。

用户响应： 使用 startq 命令恢复在队列中复制或发布，然后重新插入信号或者重复引起信号插入的操作。

ASN7183I 程序名 : 程序标识: 已将数据分区 数据分区号 添加至源表 表所有者.表名。

说明： 已改变源分区表以添加分区。Q Capture 或 Capture 程序不会复制此改变，因此新分区未自动添加至目标表。将捕获对此新添加的分区执行的后续插入、更新和删除

操作。如果目标是一个完全相同的分区表，并且新的源分区在目标中不存在，那么当 Q Apply 或 Apply 程序尝试对目标应用行时就会发生错误。

用户响应： 如果目标中需要此新分区，那么您必须手动进行添加。

ASN7184W 程序名 : 程序标识: 已将数据分区 数据分区号 连接至源表 表所有者.表名。

说明： 已改变源分区表以连接分区。Q Capture 或 Capture 程序不支持复制此改变，因此在目标中不会自动连接此新分区，也不会将此新分区中的现有数据复制到目标中。将复制对此新连接的分区执行的后续插入、更新和删除操作。

用户响应： 如果目标中需要此新分区，那么您必须手动进行添加。如果目标中需要连接的此数据，那么您必须将它手动装入到目标中。

ASN7185W 程序名 : 程序标识: 数据分区 数据分区号 已与源表 表所有者.表名 脱离。

说明： 已改变源分区表以脱离分区。Q Capture 或 Capture 程序不支持复制此改变，因此已脱离的分区在目标中并未脱离，并且未将 DELETE 操作复制到目标中。

用户响应： 如果您不再希望此分区或者其中的数据包含在目标中，那么请将此分区脱离或者删除其中的数据。

ASN7186W 程序名: 程序标识: 针对 Q 预订 名称 (接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名), 在表 表名 上检测到实用程序 实用程序名 的操作。添加或更改的行处理取决于执行数据更改的 DB2 实用程序类型, 以及 Q 预订是否指定应该复制源表的装入操作 (IBMQREP_SUBS 控制表中 CAPTURE_LOAD 列的值)。

说明： Q Capture 程序检测到以下其中一个实用程序在源表的数据更改:

DB2 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 和 Windows

DB2 LOAD

对于以下 DB2 实用程序，Q Capture 基于 CAPTURE_LOAD 值工作：

- 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)

检测到数据更改操作时，CAPTURE_LOAD 选项支持以下操作：

R (重新启动)

重新启动 Q 预订，并将源表中的数据装入到目标表中。装入的类型取决于 IBMQREP_TARGETS 控制表中的 LOAD_TYPE 值。

W (警告)

未重新启动 Q 预订，发出了此警告消息。

用户响应： 如果 CAPTURE_LOAD 设置为 W，或者 CAPTURE_LOAD 不支持 DB2 实用程序，那么请执行操作以确保源表与目标表同步。

ASN7187E 程序名：程序标识: IBMQREP_SUBS 控制表中 CAPTURE_LOAD 列的值设置为 R (对于 Q 预订 名称)。此值仅在最多具有两台服务器的单向、双向和对等 Q 预订 中受支持。但是，在源表上已检测到装入操作。Q Capture 程序已停止。

说明： CAPTURE_LOAD 已设置为 R，但是 Q 预订类型为具有两台以上服务器的对等预订。R 值仅受具有两台服务器的单向、双向和对等复制支持。

用户响应： 对于参与对等组中的所有 Q 预订，将 CAPTURE_LOAD 的值更改为 W。因为源表已装入，所以源表与目标表未同步。请执行下列操作：

1. 通过使用 asntdiff 和 asntrep 实用程序来手动使这些表同步。
2. 将 CAPTURE_LOAD 设置为 W。
3. 以热启动方式启动 Q Capture。当 Q Capture 检测到日志中的源表装入操作时，它会发出警告消息。

ASN7188W 程序名：程序标识: IBMQREP_SUBS 控制表中 CAPTURE_LOAD 选项的值设置为 R。IBMQREP_SUBS 控制表中 HAS_LOADPHASE 选项的值设置为 N。如果 Q Capture 程序检测到装入操作，那么 Q Capture 将重新启动 Q 预订 名称 (发送队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名) 而不经经历装入阶段。

说明： 如果 Q Capture 程序检测到装入操作，而 CAPTURE_LOAD 值设置为 R，那么 Q Capture 程序将重新启动 Q 预订。在重新启动期间，Q Apply 程序使用 HAS_LOADPHASE 值来确定要使用的装入类型。如果 HAS_LOADPHASE 值设置为 N，那么 Q Apply 程序不会装入源表。因为没有将源表中的最新数据装入到目标表中，所以源表与目标表之间变得不同步。如果源表与目标表之间变得不同步，那么必须使它们同步。

用户响应： 在 IBMQREP SUBS 控制表中，查看受影响的 Q 预订的 CAPTURE_LOAD 选项和 HAS_LOADPHASE 选项的设置。

ASN7189I 程序名：程序标识: 表 表所有者.表名 的 Q 预订 名称 (发送队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名) 已重新启动，因为已在数据库恢复日志中检测到 实用程序名称 操作。

说明： Q Capture 程序检测到更改源表中数据的实用程序操作，且 CAPTURE_LOAD 选项设置为 R。“Q 预订”已重新启动。重新启动提示新装入目标表，其中包括 (如果适用) 任何新装入的数据。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7190W 程序名：程序标识: 对于 Q 预订 名称 (发送队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名)，已将 IBMQREP_SUBS 控制表中 CAPTURE_LOAD 列的值设置为 R。但是，兼容性级别为 兼容性级别。Q Capture 程序将进行报告，但不会复制它在源表上检测到的装入操作。

说明： CAPTURE_LOAD 选项 R 仅对于兼容性级别 0907 或更高级别有效，这要求 Q Capture 和 Q Apply 程序都为 V9.7 或更高版本。当 CAPTURE_LOAD 设置为 R (对于 V9.7 和更高版本) 时，会通过使用已对 Q 预订选择的装入类型来复制对源表的装入操作。

用户响应： 要启用复制装入功能部件，请将 Q Apply 程序升级至 V9.7 或更高版本，并将 IBMQREP_CAPPARMS 表中的 COMPATIBILITY 值设置为 0907 或更高级别。

ASN7191E 程序名：程序标识：数据库 数据库名 未处于 ARCHIVELOG 方式。Q Capture 程序已停止。

说明： Q Capture 程序尝试了执行冷启动或热启动，并且未正确配置源数据库以使 Q Capture 程序与 Oracle LogMiner 实用程序配合工作。必须将 V\$DATABASE 动态视图中的 LOG_MODE 列设置为 ARCHIVELOG。

用户响应： 请更改数据库的配置以启用 ARCHIVELOG 方式。有关启用归档记录的更多信息，请参阅《Oracle 数据库管理员指南》中的“管理已归档的重做日志”。

ASN7192E 程序名：程序标识：数据库 数据库名 未处于最小补充记录方式。Q Capture 程序已停止。

说明： Q Capture 程序尝试了执行冷启动或热启动，并且未正确配置源数据库以使 Q Capture 程序与 Oracle LogMiner 实用程序配合工作。必须将 V\$DATABASE 动态视图中的 SUPPLEMENTAL_LOG_DATA_MIN 列设置为 YES 或 IMPLICIT。

用户响应： 请对数据库启用最小补充记录。有关更多信息，请参阅《Oracle 数据库实用程序指南》中的“补充记录”。

ASN7193I 等待应答时超时

ASN7194W 程序名：程序标识：Q Capture 程序检测到一个分区已连接至表 表所有者.表名。当启动了此表的第一个 Q 预订时，Q Capture 没有如期进行记录。将表作为分区来连接之前，Q Capture 可能不正确地捕获了此表的行。

说明： 当 Q Capture 程序启动表的第一个 Q 预订时，它将从系统目录中收集表信息。如果在 Q Capture 程序启动某个表的第一个 Q 预订之前某个分区已连接至此表，那么系统目录信息可能不会正确反映 Q Capture 已读取的数据库恢复日志文件的范围。对于新连接的分区，将表作为分区来连接之前，Q Capture 可能会不正确地捕获此表的行。

用户响应： 停止此 Q 预订，然后将它重新启动。

ASN7195W 程序名：程序标识：Q Capture 程序检测到一个分区已与表 表所有者.表名 分离。当启动了此表的第一个 Q 预订时，Q Capture 没有如期进行记录。对于新拆离的分区，在拆离此分区之前，Q Capture 可能不正确地未对该分区中的行进行捕获。

说明： 当 Q Capture 程序启动表的第一个 Q 预订时，

它将从系统目录中收集表信息。如果在 Q Capture 程序启动某个表的第一个 Q 预订之前某个分区已与此表拆离，那么系统目录信息可能不会正确反映 Q Capture 已读取的数据库恢复日志文件的范围。对于新拆离的分区，在拆离此分区之前，Q Capture 可能不正确地未对该分区中的行进行捕获。

用户响应： 停止此 Q 预订，然后将它重新启动。

ASN7198E 程序名：程序标识：trans_batch_sz 参数设置为一个大于 1 的值，但是 Q Capture lob_send_options 参数设置为 S，而不是设置为必需的设置 I。Q Capture 程序停止。

说明： 仅当在单条事务消息中发送大对象 (LOB) 数据时，才能使用对事务进程批处理。如果 trans_batch_sz 参数设置为大于 1，那么必须将 lob_send_options 参数设置为 I（直接插入）而不是设置为 S（单独）。

用户响应： 请将 lob_send_option 参数设置为 I，然后重新启动 Q Capture 程序。

ASN7199E 程序名：程序标识：在 Q 预订或发布 名称的 IBMQREP_SUBS 表的 CHANGE_CONDITION 列中指定的日志记录变量 变量名 对于此数据库无效。已取消激活该 Q 预订或发布。

说明： 在 Linux、UNIX 和 Windows 上，不能将 \$AUTHOKEN 和 \$PLANNAME 变量用于更改条件。这些变量仅可用于 z/OS 操作系统上的数据库日志记录中。在 Linux、UNIX 和 Windows 上，可以使用 \$OPERATION 和 \$AUTHID 变量。

用户响应： 请确保搜索条件和更改条件的格式正确，然后重新启动发布或 Q 预订。有关指定搜索条件或更改条件的正确方法的详细信息，请参阅 DB2 信息中心中的“用于过滤行（单向复制）的日志记录变量”。

ASN7200E 程序名：程序标识：Q 预订或发布 名称的 IBMQREP_SUBS 表的 SEARCH_CONDITION 列中的变量 变量名 无效。只应在 CHANGE_CONDITION 列中指定日志记录变量。已取消激活该 Q 预订或发布。

说明： SEARCH_CONDITION 列必须只包含源表列名或常量。请在 CHANGE_CONDITION 列中指定日志记录变量。

用户响应： 请确保搜索条件和更改条件的格式正确，然后重新启动发布或 Q 预订。有关指定搜索条件或更改条件的正确方法的详细信息，请参阅 DB2 信息中心中的“用于过滤行（单向复制）的日志记录变量”。

ASN7201E 程序名：程序标识：队列 队列名 中的重新启动信息与 Q Capture 的版本 版本不兼容。

说明： 此版本的 Q Capture 不能处理重新启动消息，可能是因为 Q Capture 最近进行了升级。

用户响应： 使用 `asncap` 命令来启动 Q Capture，从而通过指定参数“`migrate=y`”来提示程序从日志的开头进行读取。仅在您第一次启动 Q Capture 并指定 `startmode=warmns` 时使用此选项。

ASN7202E 程序名：程序标识：Q Capture 程序打不开重新启动文件 文件名，原因是 原因。程序没有启动。

说明： 启动了 Q Capture 程序，且 `override_restartq` 参数设置为 Y（是）。此设置提示 Q Capture 查看重新启动文件而非重新启动队列，以了解重新启动信息。但是，Q Capture 打不开重新启动文件。可能是无意中删除了该文件，或者是与 Q Capture 进程相关联的用户标识没有足够的权限来打开该文件。

用户响应： 验证与 Q Capture 进程相关联的用户标识是否具有足够的权限。如果无意中删除了该文件，那么创建新的重新启动文件，并重新启动 Q Capture。在 Q Capture 开始读取日志之后，以及在终止之前的最后一个 WebSphere MQ 落实之后，它会将重新启动信息写入到标准输出（`stdout`）（此时，Q Capture 还将重新启动信息写入到重新启动数据集或文件）。将重新启动信息从标准输出或作业日志复制到重新启动消息。

ASN7203E 程序名：程序标识：重新启动信息中不存在发送队列 队列名。程序没有启动。

说明： 启动了 Q Capture 程序，且 `override_restartq` 参数设置为 Y（是）。这个设置提示 Q Capture 从文件而非重新启动队列取得其重新启动信息，并让您为一个或多个发送队列指定单个重新启动点。但是，Q Capture 在重新启动文件中找不到任何活动 Q 预订使用的队列。

用户响应： 在重新启动文件中，指定活动 Q 预订使用的队列，并重新启动 Q Capture。

ASN7205E 程序名：程序标识：无法通过使用 `override_restartq=y` 参数以热启动方式启动 Q Capture 程序，因为还指定了 `lsn` 和 `maxcmtseq` 参数。指定 `lsn` 和 `maxcmtseq`，或者指定 `override_restartq`。

说明： 热启动期间，可以通过使用 `lsn` 和 `maxcmtseq` 参数，利用全局重新启动信息启动 Q Capture 程序。或者，可以通过使用 `override_restartq=y` 参数，从每个发送队列的不同重新启动点启动 Q Capture。您不能同时指定 `lsn/`

`maxcmtseq` 和 `override_restartq`。

用户响应： 使用全局热启动信息（`lsn` 和 `maxcmtseq`）启动 Q Capture，或者从重新启动文件（`override_restartq`）使用热启动信息启动 Q Capture。

ASN7206E 程序名：程序标识：由于系统错误 错误码，Q Capture 程序不能写入重新启动队列覆盖文件 文件名。Q Capture 将继续运行。

说明： Q Capture 程序会将每个发送队列的重新启动信息写入到文件，且数据集名或文件名是 `capture_path/qrestart`，其中，`capture_path` 是 `capture_path` 参数的值。启动 Q Capture 程序的用户标识没有文件的访问权限，或者文件太小。

用户响应： 确保启动 Q Capture 程序的用户标识对文件具有正确的访问权和安全许可权。同时，确定已为文件分配足够的空间。

ASN7207I 程序名：程序标识：重新启动队列覆盖文件的内容如下所示：
`<send_queue_name>`、`<restart_lsn>`、`<maxcmtseq>` 和 `<partition>`（仅对于分区数据库）：

说明： 除了重新启动消息之外，Q Capture 程序将重新启动信息记录在数据集或文件中。Q Capture 从重新启动日志序号（即，仍然需要落实的事务的最低 LSN）开始读取日志，并且忽略在最大落实序号（成功事务的最高 LSN）之前落实的任何事务。在分区数据库中，这些日志指示器来自于运行 Q Capture 程序的分区。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7208I 程序名：程序标识：针对表 表名的列 列名，检测到 ALTER TABLE ALTER COLUMN 语句，且使用新的数据类型 数据类型。对 Q 预订 名称 自动改变了列。

说明： Q Capture 程序检测到作为 Q 预订一部分的列改变了。消息会自动发送到 Q Apply 程序，以对目标的列进行相应的改变。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7209I 程序名：程序标识：表 表名的列 列名 自动添加到了发布或 Q 预订 名称。

说明： Q Capture 程序检测到有一个列添加到预订的表，且 `repl_addcol` 参数的值是 Y（是）。参数指定新添加的列应该自动添加到表的 Q 预订，从而添加列。如果该列还不存在于目标表中，那么将会添加到目标表。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7210I 程序名：程序标识：为使用发送队列 队列名 和复制队列映射 队列映射名 的源表 表所有者.表名 成功创建了与模式级 Q 预订名称 对应的 Q 预订 名称。

说明： 此模式级 Q 预订指定复制程序应该为指定表所有者的所有表自动创建 Q 预订。成功创建了表级 Q 预订。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7211E 程序名：程序标识：对于源表 表所有者.表名, 已存在 Q 预订名称, 并且, 此 Q 预订由于处于除“不活动”(I) 以外的状态而不可覆盖。此 Q 预订指定了发送队列 队列名 和队列映射 队列映射名。该程序将停止。

说明： 存在一个模式级 Q 预订, 此预订指定复制程序应该为同一表所有者的所有表自动创建 Q 预订。Q Capture 程序已尝试为指定的表创建 Q 预订, 但已存在该表的 Q 预订。如果该 Q 预订处于不活动状态, 那么已创建覆盖了现有 Q 预订的新 Q 预订。

用户响应： 请执行下列步骤:

1. 使用复制管理工具来删除现有的 Q 预订, 或者将其状态设置为“不活动”(I) 以使其可以被覆盖。
 2. 启动 Q Capture 程序。
-

ASN7212E 程序名: 程序标识: 无法启动 Q 预订 名称, 因为它处于正在停止的过程中。

说明： Q Capture 程序先前收到了针对此 Q 预订的 CAPSTOP 信号, 且在正在停止该预订的过程中。

用户响应： Q 预订状态更改为 I (不活动) 之后, 使用复制管理工具或插入 CAPSTART 信号以再次启动 Q 预订。

ASN7213I 程序名: 程序标识: 程序会发布直到数据库落实时间戳记 时间戳记 为止的更改, 然后停止。

说明： 发出了包含 captureupto 选项的 stop 命令, 该选项指定 Q Capture 在发布直到提供的时间戳记 (包含时间戳记) 为止落实的数据库事务之后停止。该时间戳记被视为在数据库时区中。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7214I 程序名: 程序标识: 程序会发布直到数据库落实时间戳记 时间戳记 为止的更改, 等待发送或应用更改, 然后停止。

说明： 可通过使用名为 captureupto 的参数来指定 Q Capture 程序停止的时间。可通过指定带有 captureupto 参数的某个时间戳记来使 Q Capture 程序在它发布某些数据库事

务 (所有这些数据库事务到该时间戳记之前已落实并且包含该时间戳记) 之后停止。当已停止 Q Capture 程序并且指定了名为 captureupto 的参数时, 会返回此消息。该时间戳记被视为在数据库时区中。

stop 命令中还指定了 stopafter 选项。程序将等待停止, 直到满足了下列其中一个条件 (具体取决于所指定的条件):

- 传输队列是空的 (或者如果队列是本地的, 那么 Q Apply 已消耗所有消息)。
- 目标会应用直到停止时间为止的所有更改。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7215I 程序名: 程序标识: 程序会为发送队列 队列名, 发布直到数据库落实时间戳记 时间戳记 为止的事务, 然后取消激活该队列。

说明： 发出了包含 captureupto 选项的 stopq 命令, 该选项指定 Q Capture 在发布直到指定的时间戳记 (包含时间戳记) 为止落实的数据库事务之后, 停止发布对给定队列的更改。该时间戳记被视为在数据库时区中。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7216I 程序名: 程序标识: 程序会为发送队列 队列名, 发布直到数据库落实时间戳记 时间戳记 为止的事务, 取消激活该队列, 然后等待发送或应用更改。

说明： 发出了包含 captureupto 选项的 stopq 命令, 该选项指定 Q Capture 在发布直到指定的时间戳记 (包含时间戳记) 为止落实的数据库事务之后, 停止发布对给定队列的更改。该时间戳记被视为在数据库时区中。

stopq 命令中还指定了 stopafter 选项。程序将等待停止, 直到满足了下列其中一个条件 (具体取决于所指定的条件):

- 传输队列是空的 (或者如果队列是本地的, 那么 Q Apply 已消耗所有消息)。
- 目标会应用直到停止时间为止的所有更改。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7217I 程序名: 程序标识: 程序会发布直到活动日志末尾为止的更改, 然后停止。

说明： 发出了包含 captureupto 选项 eol (日志末尾) 的 stop 命令, 该选项指定 Q Capture 在发布直到活动数据库日志末尾为止的数据库事务之后停止。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7218I 程序名: 程序标识: 程序会发布直到活动日志末尾为止的更改, 等待发送或应用更改, 然后停止。

说明: 发出了包含 `captureupto` 选项 `eol` (日志末尾) 的 `stop` 命令, 该选项指定 `Q Capture` 在发布直到活动数据库日志末尾为止的数据库事务之后停止。

`stop` 命令中还指定了 `stopafter` 选项。程序将等待停止, 直到满足了下列其中一个条件 (具体取决于所指定的条件):

- 传输队列是空的 (或者如果队列是本地的, 那么 `Q Apply` 已消耗所有消息)。
- 目标会应用直到停止时间为止的所有更改。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7219I 程序名: 程序标识: 程序会为发送队列 队列表名, 发布直到活动日志末尾为止的事务, 然后取消激活队列。

说明: 发出了附加 `captureupto` 选项 `eol` (日志末尾) 的 `stopq` 命令, 该选项指定 `Q Capture` 到达活动数据库日志的末尾之后, 停止发布数据库事务到给定的队列。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7220I 程序名: 程序标识: 程序会为发送队列 队列表名, 发布直到活动日志末尾为止的事务, 取消激活队列, 然后等待发送或应用更改。

说明: 发出了附加 `captureupto` 选项 `eol` (日志末尾) 的 `stopq` 命令, 该选项指定 `Q Capture` 到达活动数据库日志的末尾之后, 停止发布数据库事务到给定的队列。

`stopq` 命令中还指定了 `stopafter` 选项。取消激活队列之后, 满足以下其中一个条件时, 程序会监视并发出消息:

- 传输队列是空的 (或者如果队列是本地的, 那么 `Q Apply` 已消耗所有消息)。
- 目标会应用直到停止时间为止的所有更改。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7221E 程序名: 程序标识: 程序找到了不正确的 `captureupto` 参数值 值。命令或信号被忽略。

说明: `stop` 或 `stopq` 命令包含具有无效的时间戳记的 `captureupto` 参数。必须在 `Q Capture` 服务器的时区中, 以完整或部分时间戳记格式指定时间戳记。完整时间戳记使用以下格式: `YYYY-MM-DD-HH.MM.SS.mmmmmm`

有关部分时间戳记的可接受格式的示例, 请参阅“在指定的时间点停止 `Q Capture` 程序”。

或者, 您可以指定关键字 `CURRENT_TIMESTAMP`, `Q`

`Capture` 程序会替换当前时间, 使它发布直到那个当前时间为止落实的事务。

用户响应: 更正时间戳记格式, 并重新发出该命令或信号。

ASN7222I 程序名: 程序标识: 为了响应包含 `stopafter` 选项的 `stop` 或 `stopq` 命令, 程序将会监视发送队列 队列表名, 直到将所有发布的消息传递到接收队列。本地队列或传输队列 队列表名的当前队列深度是 队列深度。

说明: `stop` 或 `stopq` 命令是使用 `stopafter=data_sent` 指定的。`Q Capture` 会监视给定的发送队列, 直到已将所有的消息传递到接收队列 (即, 直到队列深度变为 0)。若为 `stop` 命令, `Q Capture` 会在所有活动队列为空之后终止。若为 `stopq` 命令, `Q Capture` 会在队列为空之后发出消息。如果 `Q Capture` 和 `Q Apply` 共享本地队列, 那么 `Q Capture` 会等待, 直到 `Q Apply` 从队列除去所有消息。在多个远程队列共享一个传输队列的配置中, `Q Capture` 等待的时间可能比预期时间长, 原因是传输队列上在发送非 `Q Capture` 消息。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7223I 程序名: 程序标识: 为了响应附加了 `stopafter` 选项的 `stop` 或 `stopq` 命令, 程序会等待发布到发送队列 队列表名的所有事务应用到目标。

说明: 使用选项 `stopafter=data_applied` 指定 `stop` 或 `stopq` 命令。当对给定队列应用了所有消息时, `Q Apply` 会通知 `Q Capture`。若为 `stop` 命令, `Q Capture` 会在 `Q Apply` 为所有活动队列发送响应之后停止。若为 `stopq` 命令, `Q Capture` 会在收到 `Q Apply` 通知之后发出消息。如果 `Q Apply` 未在运行中, 那么 `Q Capture` 会无限期地等待下去。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7224I 程序名: 程序标识: 接收队列 队列表名的 `Q Apply` 浏览器线程 (复制队列映射 队列映射名) 通知了 `Q Capture` 程序已应用在落实序号 落实序号 和落实时间戳记 时间戳记 之前发布到发送队列 队列表名的所有事务。浏览器线程会继续处理消息。

说明: 使用 `stopafter=data_applied` 选项为 `Q Capture` 发出了 `stop` 或 `stopq` 命令。`Q Capture` 请求: 在 `Q Apply` 已应用了所有事务 (直至发出了该命令) 时, `Q Apply` 即发送通知。`Q Apply` 已经通知了 `Q Capture`, 但将继续处理接收队列。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7225I 程序名: 程序标识: 已从发送队列 队列名 放弃所有已发布的信息。

说明: 对 Q Capture 发出了包含选项 stopafter=data_sent 的 stop 或 stopq 命令。Q Capture 检测到所有消息都已传递到远程接收队列 (或者如果 Q Apply 与 Q Capture 共享本地队列, 那么 Q Apply 会消耗它), 且现在队列深度是 0。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7226E 程序名: 程序标识: **Q Capture** 程序无法读取重新启动文件 文件名, 原因是 原因。程序没有启动。

说明: 启动了 Q Capture 程序, 且 override_restartq 参数设置为 Y (是)。此设置提示 Q Capture 查看重新启动文件而非重新启动队列, 以了解重新启动信息。但是, Q Capture 无法读取重新启动文件。

用户响应: 验证启动 Q Capture 的用户标识是否具有对重新启动文件的读取权限, 该重新启动文件具有数据集名或文件名 capture_path/qrestart, 其中 capture_path 是 capture_path 参数的值。

ASN7227I 程序名: 程序标识: 发布到发送队列 队列名 (复制队列映射 队列映射名称) 均已在目标上应用。

说明: 使用选项 stopafter=data_applied 指定 stop 或 stopq 命令。Q Capture 检测到发布到给定发送队列的所有事务都应用到了目标。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7228E 程序名: 程序标识: 程序不能等待已发布的信息从发送队列 队列名 漏出。原因码为 原因码。本地队列或传输队列是 队列名。

说明: Q Capture 不能可靠的确定何时所有消息已传递到远程接收队列, 或者如果 Q Capture 和 Q Apply 共享一个本地队列, 那么何时所有消息从本地队列漏出。Q Capture 不再监视队列深度。下列值是有效的原因码:

1

传输队列名不能衍生自远程队列定义。

2

传输队列似乎在 Q Capture 与其他应用程序之间共享。

用户响应: 复查说明中的原因码, 并执行适当的操作:

1

检查远程队列定义是否包含有效的传输队列名。

2

270 消息参考第 1 卷

当其他应用程序共享传输队列时, Q Capture 不能等待消息全部传送完。使用发送队列的专用传输队列, 以避免此问题。

ASN7229E 程序名: 程序标识: 程序不能等待将发送队列 队列名 上已发布的事务应用到目标。原因码为 原因码。

说明: Q Capture 不能确定发布到给定发送队列的所有事务何时应用到目标。Q Capture 不再等待要应用的事务。下列值是有效的原因码:

1

Q Apply 当前没有处理相关联的接收队列。

2

存在下列其中一种情况:

- Q Apply 似乎没有在运行中, 没有处理从这个 Q Capture 接收消息的所有接收队列, 或者响应消息没有到达 Q Capture 管理队列。
- 没有在合理时间内收到响应。

用户响应: 复查说明中的原因码, 并执行适当的操作:

1

为目标的相应接收队列发出 startq 命令, 以允许应用事务。

2

检查 Q Apply 是否在运行中, 所有相关接收队列是否活动, 以及管理队列上的消息是否有连接。

ASN7230I 程序名: 程序标识: 完成 stop 命令或信号的 captureupto 条件和/或 stopafter 条件之后, 程序成功停止。

说明: 发出了包含 captureupto 条件或/和 stopafter 条件 (导致 Q Capture 等待某个条件成真之后再停止) 的 stop 命令或信号。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7232E 程序名: 程序标识: 在 **IBMQREP_SENDQUEUEUES** 表中未定义 Q 预订 名称 的发送队列 队列名称。

说明: 程序已尝试将 Q 预订装入到内存中, 但在 IBMQREP_SENDQUEUEUES 表中找不到已对 Q 预订指定的发送队列名称。可能已发生错误, 因为使用并非由复制中心或 ASNCLP 程序生成的 SQL 更新了 Q 预订, 或者修改了由这些工具生成的 SQL。

用户响应: 请使用其中一个管理工具来删除并重新创建 Q 预订。

ASN7236W 程序名：程序标识：已成功地为源表 表所有者.表名 创建 Q 预订。当 Q Capture 程序在控制表表所有者.表名 中根据使用了发送队列 队列名 的模式级 Q 预订 名称 为这个新的 Q 预订创建条目时，Q Capture 删除了同一源表的现有 Q 预订 条目。

说明： 检测到具有匹配的模式级 Q 预订的表的 CREATE TABLE 操作后，Q Capture 程序将自动在 IBMQREP_SUBS 和 IBMQREP_SRC_COLS 控制表中为这个表创建 Q 预订条目。如果此 Q 预订条目已存在于其中的某个控制表中或者同时存在于这两个控制表中，那么 Q Capture 将删除先前的 Q 预订条目并创建新条目。

用户响应： 您可能想确定此控制表中已存在同一源表的 Q 预订条目的原因。如果 Q Capture 是从日志中先前的点重新启动的，那么它可能已遇到同一 CREATE TABLE 操作的日志记录。

ASN7237W 程序名：程序标识：作为对源数据库或子系统处的 CREATE TABLE 操作的响应，Q Capture 程序已尝试根据使用了发送队列 队列名 的模式级 Q 预订 名称 为源表表所有者.表名 创建 Q 预订。但是，由于将 Q 预订信息插入 IBMQREP_SUBS 控制表失败，因此未能创建这个 Q 预订。SQL 代码或内部复制原因码为 SQL_代码 或原因码。Q Capture 将继续处理其他使用了此发送队列的 Q 预订的更改。

说明： 检测到具有匹配的模式级 Q 预订的表的 CREATE TABLE 操作后，Q Capture 程序将自动在 IBMQREP_SUBS 控制表中为这个表创建 Q 预订条目。如果插入 Q 预订条目失败，那么将不会创建 Q 预订，并且不会针对源表启动复制。

用户响应： 如果要复制此源表，请使用复制管理工具为这个表创建 Q 预订。请确保目标表存在，或者允许复制工具创建目标表。请检查 SQL 代码或内部原因码，以确认对 IBMQREP_SUBS 执行插入失败的原因。

ASN7238W 程序名：程序标识：此程序已尝试在 IBMQREP_SRC_COLS 控制表中根据使用了发送队列 队列名 的模式级 Q 预订 名称 为源表 表所有者.表名 新建 Q 预订 条目。但是，将 Q 预订信息插入控制表失败。SQL 代码或内部复制原因码为 SQL_代码 或原因码。将取消激活这个源表的 Q 预订名称。Q Capture 将继续处理发送队列中其他 Q 预订的更改。

说明： 检测到具有匹配的模式级 Q 预订的表的 CREATE TABLE 操作后，Q Capture 程序会将关于源表中各个

列的 Q 预订信息自动添加到 IBMQREP_SRC_COLS 控制表中。但是，将此信息插入控制表失败。在 IBMQREP_SUBS 表中，将取消激活此 Q 预订。

用户响应： 请执行下列步骤：

1. 请检查 SQL 代码或内部原因码，以确认对 IBMQREP_SRC_COLS 执行插入失败的原因。
2. 使用复制管理工具来删除并重新创建此表的 Q 预订。请确保目标表存在，或者允许复制工具创建目标表。

ASN7240E 程序名：程序标识：用于启动 Q Capture 程序的命令中同时包含 autostop=Y 和 term=N 参数。Q Capture 程序将停止。

说明： 当 term 参数的值为 N (否) 时，您不能指定 autostop=Y。当保存在 IBMQREP_CAPPARMS 表中的 autostop 的值为 Y 时，也不能指定 term=N。

用户响应： 指定 autostop 参数或 term=N 参数时，重新启动 Q Capture 程序。如果需要，请更新 IBMQREP_CAPPARMS 表中 autostop 的值。

ASN7241E 程序名：程序标识：在使用了复制队列映射 队列映射名 的模式级 Q 预订 名称 的 IBMQREP_SCHEMASUBS 表的 SCHEMA_NAME 列中，检测到无效的表达式表达式列表。Q Capture 程序将停止。

说明： 您可以使用百分号 (%) 作为通配符以指定模式级 Q 预订，Q Capture 程序将为模式中所有与通配符表达式匹配的表自动创建 Q 预订。但是，不能在模式名之前指定通配符（例如“%AN”或“%AN%”）。

用户响应： 请执行下列步骤：

1. 将 IBMQREP_SCHEMASUBS 表中的模式名中的表达式更改为允许使用的通配符表达式。
2. 启动 Q Capture 程序。
3. 在 IBMQREP_SIGNAL 表中插入 START_SCHEMASUB 信号。

ASN7242E 程序名：程序标识：在使用了复制队列映射 队列映射名 的模式级 Q 预订 名称 的 IBMQREP_SCHEMASUBS 表的 OBJECT_NAME 列中，检测到无效的表达式表达式列表。Q Capture 程序将停止。

说明： 您可以使用百分号 (%) 作为通配符以指定模式级 Q 预订，Q Capture 程序将为模式中所有与通配符表达式匹配的表自动创建 Q 预订。但是，不能在对象名之前指定通配符（例如“%AN”或“%AN%”）。

用户响应： 请执行下列步骤：

ASN7243E

1. 将 IBMQREP_SCHEMASUBS 表中的对象名中的表达式更改为允许使用的通配符表达式。
2. 启动 Q Capture 程序。
3. 在 IBMQREP_SIGNAL 表中插入 START_SCHEMASUB 信号。

ASN7243E 程序名：程序标识：在使用了复制队列映射队列映射名的模式级 Q 预订名称的 IBMQREP_SCHEMASUBS 表的 SCHEMA_NAME 或 OBJECT_NAME 列中，检测到重叠的表达式。Q Capture 程序将停止。

说明： 模式名不得包含重叠的表达式。例如，不能同时使用“ANU%”和“AN%”之类的表达式。

用户响应： 请执行下列步骤：

1. 更改 IBMQREP_SCHEMASUBS 表中的模式名或对象名中的表达式。
2. 启动 Q Capture 程序。
3. 在 IBMQREP_SIGNAL 表中插入 START_SCHEMASUB 信号。

ASN7244E 程序名：程序标识：在 IBMQREP_EXCLSCHEMA 表的 SCHEMA_NAME 列中检测到表达式。Q Capture 程序将停止。

说明： 您可以使用表达式从模式级 Q 预订中排除对象（例如表）。这些表达式存储在 IBMQREP_EXCLSCHEMA 表中。但是，不能在 IBMQREP_EXCLSCHEMA 表的 SCHEMA_NAME 列中使用表达式。

用户响应： 请除去 IBMQREP_EXCLSCHEMA 表的 SCHEMA_NAME 列中的表达式，然后启动 Q Capture 程序。

ASN7247I 程序名：程序标识：Q Capture 程序成功装入了模式级 Q 预订名称及其相应概要文件。Q 预订使用复制队列映射队列映射名，并指定应自动在模式 模式名 中为对象名 对象创建 Q 预订。

说明： 作为处理相当于 REINIT_SCHEMASUBS 信号的日志记录的结果，Q Capture 程序成功装入了在 IBMQREP_SCHEMASUBS 表中定义的模式级 Q 预订及其在 IBMQREP_SUBS_PROF 表中定义的相应概要文件。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7248W 程序名：程序标识：Q Capture 程序检测到表 表所有者.表名 与模式级 Q 预订名称 匹配，但这个表不是表级 Q 预订的组成部分。

说明： 对于 IBMQREP_SCHEMASUBS 表中定义的模式级 Q 预订，Q Capture 程序找到未预订的表。这是一种意外情况，其原因在于，在创建模式级 Q 预订时，复制管理工具将为模式中所有的现有表创建 Q 预订。但是，如果在创建表级 Q 预订之后并在装入模式级 Q 预订之前创建了新表，那么有可能出现这种情况。例如，用户可能生成了一个用于为所有的现有表创建 Q 预订的脚本，但等到多天之后才运行此脚本，在此期间创建了新表。

用户响应： 如果您愿意的话，请使用复制管理工具为这个表创建 Q 预订。

ASN7249E 程序名：程序标识：在 IBMQREP_EXCLSCHEMA 表的 OBJECT_NAME 列中检测到无效的表达式表达式列表。

说明： 在 IBMQREP_EXCLSCHEMA 表的 OBJECT_NAME 列中，可以使用百分号 (%) 作为通配符以指定应该从模式级 Q 预订中排除的对象（例如表）的名称。使用单一 % 将指定排除给定模式的所有对象。但是，不能在对象名之前指定通配符（例如“%AN”或“%AN%”）。

用户响应： 请更改 IBMQREP_EXCLSCHEMA 表的 OBJECT_NAME 列中的表达式，然后启动 Q Capture 程序。

ASN7250E 程序名：程序标识：未能激活源表表所有者.表名的基于模式级 Q 预订名称（接收队列为 队列名，复制队列映射为队列映射名）的 Q 预订名称。您应该以手动方式为此表设置复制。

说明： 检测到具有匹配的模式级 Q 预订的表的 CREATE TABLE 操作后，Q Capture 程序将通知 Q Apply 程序，以便能够自动创建并激活表级 Q 预订。如果激活 Q 预订失败，那么将取消激活该 Q 预订，并且将忽略这个源表的未来更改。

用户响应： 使用复制管理工具为此表新建 Q 预订或者激活现有的 Q 预订。请确保源表和目標表都存在，或者允许复制工具创建目标表。并且，请确认这个表将由 Q Replication 程序装入或者以外部方式装入。

ASN7251I 程序名：程序标识: **Q Capture** 程序成功
取消激活了使用复制队列映射 队列映射
名、模式 模式名 和对象 对象名 的模式级
Q 预订 名称。

说明: 作为对插入至 `IBMQREP_SIGNAL` 表中的
`STOP_SCHEMASUB` 信号的响应, `Q Capture` 程序停用了
模式级 `Q 预订`。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7252I 程序名：程序标识: **Q Capture** 程序成功
重新初始化了使用复制队列映射 队列映射
名、模式 模式名 和对象 对象名 的模式级
Q 预订 名称。

说明: 作为对插入至 `IBMQREP_SIGNAL` 表中的
`REINIT_SCHEMASUB` 信号的响应, `Q Capture` 程序重新
初始化了模式级 `Q 预订`。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7255E 程序名：程序标识: 当 **Q 预订** 名称 (发
送队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名)
仍处于装入状态时, 在表所有者.表名 上
执行了实用程序实用程序名称 的操作。将
取消激活 **Q 预订**。

说明: 当 `Q 预订` 仍处于装入状态时, 在日志中检测到了
实用程序操作。设置了 `Q 预订` 以复制源表装入
(`CAPTURE_LOAD R`)。在 `Q 预订` 处于装入状态时调用实
用程序会损坏装入协议, 并且在更改从溢出队列应用到目
标表时可能导致 `SQL 错误`。

用户响应: 等待 `Q 预订` 停止并变为活动状态。然后启动
`Q 预订`。如果 `CAPTURE_LOAD` 设置为 `R`, 请在调用用
于触发目标表的重新装入的实用程序之前, 一直等到 `Q 预
订` 变为活动状态。

ASN7307W 程序名：程序标识: 作为使用了发送队列
队列名 的模式级 **Q 预订** 名称 组成部分的
表 表所有者.表名 是在指定了 **DATA
CAPTURE NONE** 的情况下以显式方式创
建的, 因此未对这个表启用复制。

说明: 检测到具有匹配的模式级 `Q 预订` 的表的 `CRE-
ATE TABLE` 操作时, 必须对这个表设置 `DATA CAP-
TURE CHANGES` 属性。如果 `CREATE TABLE` 命令显式
地指定了 `DATA CAPTURE NONE`, 那么表明用户不想复
制这个表, 并且此选项优先于任何匹配的模式级 `Q 预
订`。

用户响应: 如果您想复制这个表, 请完成下列步骤:

1. 更改这个表并指定 `DATA CAPTURE CHANGES`。
2. 使用复制管理工具为这个表创建表级 `Q 预订`。

第 44 章 ASN7500 - ASN7999

ASN7504E 程序名: 程序标识: **Q Apply** 程序在例程例程名中无法获得数目个字节的存储器。程序停止。

说明: Q Apply 程序不具有操作系统请求为内部数据结构分配的足够物理内存。

用户响应: 请确保在启动 Q Apply 程序前, 操作系统可以提供足够的内存。

ASN7505E 程序名: 程序标识: 没有为 **Q 预订** 名称 (接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名) 正确设置目标列的属性。原因码为原因码。

说明: 在 IBMQREP_TRG_COLS 表的列的设置中存在错误。下列值是有效的原因码:

0

在 IBMQREP_TRG_COLS 表中指定的列数与目标表中的列数不匹配。在 IBMQREP_TRG_COLS 表总定义的列数多于目标表中存在的列数。

1

IBMQREP_TRG_COLS 表中 MSG_COL_NUMBER 列的值不是唯一的。

2

键列不是与 IBMQREP_TRG_COLS 表中的 MSG_COL_NUMBER 有关的前导列。

3

MSG_COL_NUMBER 列中的值超出了范围。此值小于零或者大于由 IBMQREP_TRG_COLS 表定义的最大列数。

4

没有定义可以唯一地标识某行的列。“Q 复制”要求至少有一列是唯一的。

5

在 IBMQREP_TRG_COLS 表中, 下面的一列或多列是 NULL:
MSG_COL_NUMBER、MSG_COL_TYPE、
MSG_COL_CODEPAGE 或
MSG_COL_LENGTH。

6

没有唯一索引对应于已声明的键列。DB2 数据库必须具有这样的约束: 源表中的一行精确对应于

目标表中的一行。Q Apply 程序使用唯一索引信息来对并行执行的事务进行调度。因此, 必须为每个目标表声明唯一索引。

7

目标列具有键列中的 SQL 表达式, 但是源列并不是复制 IS_KEY 的一部分。在 Capture 服务器中, 必须将键表达式中使用的所有源列定义为 IBMQREP_SRC_COLS 控制表中的键列。

8

Q 预订在 XML 列和键列中都指定了一个表达式。不能复制 XML 列和键列中的 XML 表达式。

用户响应: 复查说明中的原因码, 并执行适当的操作:

原因码 0、1、2、3 和 5 需要用户作出相同的响应。对于这些原因码中的每一个执行下列用户响应操作。

通过使用复制管理工具来重新定义 Q 预订, 然后激活该 Q 预订。

4

使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订并标识唯一列。然后激活该 Q 预订。

6

1. 选择另一组定义了唯一索引的列作为此 Q 预订的键列,
2. 或者对目标表创建唯一索引或唯一约束。
3. 然后重新启动相应的 Q 预订。

7

对于 IBMQREP_SRC_COLS 控制表中受影响的源列, 将 IS_KEY 的值设置为 1。

8

重新定义 Q 预订并除去键列或 XML 列中的表达式。然后重新启动相应的 Q 预订。

如果问题仍然存在, 请与 IBM 软件支持机构联系。提供“分析器”报告。

ASN7506E 程序名: 程序标识: **Q 预订** 名称的目标目标名 (接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名) 不存在。未装入 **Q 预订**, 并且不能将更改复制到此目标中。

说明: IBMQREP_TARGETS 表中定义的 Q 预订的目标

ASN7510E

不存在。要么是不正确地指定了目标，要么目标不存在。

用户响应： 确保目标在目标数据库中存在。验证值对于 IBMQREP_TARGETS 表中的 TARGET_OWNER 和 TARGET_NAME 列中的此目标是正确的。另外，确保 TARGET_TYPE 列中的值适合于目标。例如，如果目标是存储过程，那么应确保 IBMQREP_TARGETS 表中的目标类型为“5”。如果 Q 预订无效，那么使用其中一种复制管理工具来重新定义。

ASN7510E 程序名: 程序标识: **Q Apply** 程序接收到 **Q 预订** 名称的一条 **ADD COLUMN** 消息 (接收队列为 *队列名*, 复制队列映射为 *队列映射名称*)，但是此 **Q 预订** 处于不活动状态。

说明： Q 预订必须先处于活动状态，才能对其添加新列。

用户响应： 启动该 Q 预订。

ASN7512E 程序名 : 程序标识: **Q Apply** 程序未能激活 **Q 预订** 名称 (接收队列 *队列名*, 复制队列映射 *队列映射名*)。原因码: *原因码*。

说明： Q 预订定义不正确。可能发生了错误，这是因为已使用并非由复制中心和 ASNCLP 程序生成的 SQL 更新了 Q 预订，或者修改了由这些管理工具生成的 SQL。下列值是有效的原因码:

0

Q 预订在 IBMQREP_TARGETS 控制表中不存在。

1

IBMQREP_TARGETS 控制表中 STATE 列的值不是 I。

2

Q Capture 和 Q Apply 服务器上的 Q 预订类型不相同。

3

DESCRIBE 语句对于目标失败。

4

IBMQREP_TRG_COLS 表的 TARGET_COLNAME 列中的值与目标表中的任何目标列都不匹配。

5

IBMQREP_TRG_COLS 表的 TARGET_COLNAME、MSG_COL_TYPE 或 MSG_COL_LENGTH 列中的值与目标表或存储过程中相应列的名称、类型或长度不匹配。

6

IBMQREP_TRG_COLS 表中的 SOURCE_COLNAME 列与 IBMQREP_SRC_COLS 表中 SRC_COLNAME 的值不匹配。

7

Q 预订标识对于接收队列不是唯一的。

8

Q 预订被定义为双向，并且，根据冲突规则，Q Capture 发送选项是不正确的。IBMQREP_TARGETS 表中的 CONFLICT_RULE 列设置为 A 或 C，而 IBMQREP_SUBS 表中的发送选项 BEFORE_VALUES 列未设置为 Y。

9

IBMQREP_TARGETS 表中 SOURCE_OWNER 和 SOURCE_NAME 列的值与 IBMQREP_SUBS 表中的值不匹配。而且，IBMQREP_TARGETS 表中 SOURCE_SERVER 列的值不是正在运行 Q Capture 程序的服务器。

10

IBMQREP_TRG_COLS 表中 IS_KEY 列的值与 IBMQREP_SRC_COLS 表中 IS_KEY 列的值不匹配。

11

不能将源列的代码页转换为 Q Apply 程序代码页。

12

IBMQREP_TARGETS 表中的 CONFLICT_ACTION 列设置为 F，但是 Q Capture 发送选项不正确。对于 CONFLICT_ACTION F，消息需要包括所有列，而不只是已更改的列。在 IBMQREP_SUBS 表中，应该将 CHANGED_COLS_ONLY 设置为 N。

13

IBMQREP_TARGETS 中的 CONFLICT_RULE 设置为 K，但是 Q Capture 发送选项不正确。在 IBMQREP_SUBS 表中，应该将 BEFORE_VALUES 列设置为 N。

14

Q Capture 发送选项在 IBMQREP_SUBS 表中指定了 CHANGED_COLS_ONLY=N，但是，由于 IBMQREP_TARGETS 表中的下列设置中的一个设置或者两个设置，该值应该为 Y:

- CONFLICT_ACTION 不是 F
- CONFLICT_RULE 不是 A

- 15 目标表中具有额外的一些列不存在于 IBMQREP_TRG_COLS 表中，它们是 NOT NULL 并且未使用缺省值来定义。
- 16 未正确指定 IBMQREP_SUBS 表中 SEARCH_CONDITION 列的值。
- 17 IBMQREP_SUBS 和 IBMQREP_TARGETS 表中 SOURCE_NODE 与 TARGET_NODE 列的值不匹配。
- 18 显示列的存储过程参数与 IBMQREP_SRC_COLS 表的 SRC_COLNAME 字段不匹配。
- 19 Q 预订的类型为“U”（单向），但是 IBMQREP_TARGETS 表中的 CONFLICT_RULE 列未设置为 K。
- 20 此 Q 预订的目标类型为 CCD 表。CCD 表必须具有下面四列：
- IBMSNAP_INTENTSEQ
 - IBMSNAP_OPERATION
 - IBMSNAP_COMMITSEQ
 - IBMSNAP_LOGMARKER
- 21 此 Q 预订的目标类型为 CCD 表，而预订类型却是针对双向复制或等复制的。只有单向复制才支持 CCD 表。除非执行了下列其中一项操作，否则不应发生此错误：
- 已使用由复制中心或 ASNCLP 命令行程序生成的 SQL 之外的 SQL 更新了 Q 预订。
 - 由复制中心或 ASNCLP 生成的 SQL 脚本在运行之前就被修改了。
- 22 目标为非压缩 CCD 表。在 IBMQREP_TARGETS 表中，CONFLICT_ACTION 的唯一有效值是 F（强制）。因为始终会插入所有入局更改，所以 IBMQREP_SUBS 表中唯一有效的 Q Capture 发送选项是 BEFORE_VALUES = Y 和 CHANGED_COLS_ONLY = N。
- 23 Q 预订的目标类型是压缩 CCD 表和完整 CCD 表。在 IBMQREP_TARGETS 表中，CONFLICT_ACTION 的值必须为 F（强制）或 I（忽略）。对于 F（强制），IBMQREP_SUBS 表中唯一有效的 Q Capture 发送选项是 BEFORE_VALUES = Y 和 CHANGED_COLS_ONLY = N。对于 I（忽略），唯一有效的 Q Capture 发送选项是 BEFORE_VALUES = N 和 CHANGED_COLS_ONLY = Y。
- 24 目标为压缩 CCD 表和不完整 CCD 表。在 IBMQREP_TARGETS 表中，CONFLICT_ACTION 为 F（强制）。IBMQREP_SUBS 表中唯一有效的 Q Capture 发送选项是 BEFORE_VALUES = Y 和 CHANGED_COLS_ONLY = N。
- 25 目标为 CCD 表。IBMQREP_TARGETS 表的 CCD_CONDENSED 或/和 CCD_COMPLETE 列中的值为 NULL。
- 26 此 Q 预订的目标类型为不完整 CCD 表，但是 IBMQREP_SUBS 表中 HAS_LOADPHASE 列的值不是 N。
- 27 目标为 CCD 表。Q Apply 程序从一个版本低于版本 9（例如，版本 8.2）的 Q Capture 程序中读取消息。Q Apply 程序虽然可以处理这样的低级别消息，但是在此配置中不支持版本 9 具有的功能（例如，CCD 目标）。
- 28 未正确设置 IBMQREP_TRG_COLS 表中的目标列信息。
- 29 此 Q 预订的目标类型为存储过程，而此 Q 预订用于针对具有 DB2 pureCluster Feature 的数据库进行双向复制。存储过程目标仅在单向复制中受支持，并且 DB2 pureCluster Feature 不支持存储过程目标。
- 用户响应： 复查说明中的原因码，并执行适当的操作：
- 0 验证 Q 预订的定义，IBMQREP_SUBS 表和 IBMQREP_TARGETS 表中的 SUBNAME 列。使用复制管理工具来重新定义 Q 预订，然后激活该 Q 预订。
- 1

- 2 通过将 IBMQREP_TARGETS 控制表中 STATE 列的值设置为 I 来取消激活 Q 预订。在 Q Capture 服务器上, 先取消激活 Q 预订, 然后再将它激活。
- 3 检查 IBMQREP_SUBS 表中 SUBTYPE 列的值与 IBMQREP_TARGETS 表中 SUBTYPE 列的值相匹配。使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订。
- 4 参阅 Q Apply 诊断日志文件或者 IBMQREP_TRACE 表以获取消息 ASN0552E, 该消息包含 SQL 返回码信息。
- 5 验证正确设置了 Q 预订。对目标表进行描述, 并且值存储在目标表的 IBMQREP_TRG_COLS 表中以标识差异。使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订。
- 6 验证正确设置了 Q 预订。对目标表或存储过程进行描述, 并检查存储在 IBMQREP_TRG_COLS 表中的值以标识差异。使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订。
- 7 使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订。
- 8 使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订。如果问题仍然存在, 请与 IBM 软件支持机构联系。提供“分析器”报告。
- 9 使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订。如果问题仍然存在, 请与 IBM 软件支持机构联系。提供“分析器”报告。
- 10 使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订。如果问题仍然存在, 请与 IBM 软件支持机构联系。提供“分析器”报告。
- 11 参阅 Q Apply 诊断日志文件以获取消息 ASN0568E, 该消息指定未转换的 CCSID。建议: 将 Q Apply 代码页更改为与源数据库代码页相同。
- 12 使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订。如果问题仍然存在, 请与 IBM 软件支持机构联系。提供“分析器”报告。
- 13 使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订。如果问题仍然存在, 请与 IBM 软件支持机构联系。提供“分析器”报告。
- 14 使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订。如果问题仍然存在, 请与 IBM 软件支持机构联系。提供“分析器”报告。
- 15 修改目标属性或者预订那些额外的列。
- 16 检查 IBMQREP_SUBS 表的 SEARCH_CONDITION 列中的文本, 并确保只有正在复制的表的列名用方括号括起来了。使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订。
- 17 使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订。如果问题仍然存在, 请与 IBM 软件支持机构联系。提供“分析器”报告。
- 18 使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订。如果问题仍然存在, 请与 IBM 软件支持机构联系。提供“分析器”报告。
- 19 使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订。如果问题仍然存在, 请与 IBM 软件支持机构联系。提供“分析器”报告。
- 20 使用复制中心或 ASNCLP 程序将四个必需列添加至 CCD 表, 然后激活该 Q 预订。
- 21 执行下列其中一项操作:
- 更正由复制中心或 ASNCLP 生成、并且已被您修改的任何 SQL。
 - 删除 Q 预订, 然后使用其中一种管理工具来重新创建。
- 22 将 IBMQREP_TARGETS 表中的 CONFLICT_ACTION 列和 IBMQREP_SUBS 表中

的 BEFORE_VALUES 和 CHANGED_COLS_ONLY 列更改为在说明中指定的值。

23

将 IBMQREP_TARGETS 表中的 CONFLICT_ACTION 列和 IBMQREP_SUBS 表中的 BEFORE_VALUES 和 CHANGED_COLS_ONLY 列更改为在说明中指定的值。

24

将 IBMQREP_TARGETS 表中的 CONFLICT_ACTION 列和 IBMQREP_SUBS 表中的 BEFORE_VALUES 和 CHANGED_COLS_ONLY 列更改为在说明中指定的值。

25

在 IBMQREP_TARGETS 表中，对于压缩 CCD，将 CCD_CONDENSED 列设置为 Y，而对于非压缩 CCD，将 CCD_CONDENSED 列设置为 N；对于完整 CCD，将 CCD_COMPLETE 列设置为 Y，对于不完整 CCD，将 CCD_COMPLETE 列设置为 N。

26

如果需要装入目标表，那么 CCD 表必须是完整 CCD 表。如果需要不完整 CCD 表，那么 HAS_LOADPHASE 的值必须为 N。

27

将源系统中的 Q Capture 程序升级为版本 9，然后启动 Q 预订。

28

查看 Q Apply 诊断日志文件或者 IBMQREP_APPLYTRACE 表，以查看可能说明了列定义存在的问题的消息。使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订，然后启动该 Q 预订。

29

使用不具有 DB2 pureCluster Feature 的源数据库、目标数据库或同时使用二者。

ASN7513W 程序名：程序标识：接收到了 SUB_ID 子标识的行更改，但是没有活动的 Q 预订（接收队列 队列名，复制队列映射 队列映射名）。Q Apply 程序不能应用更改。原因码：原因码。

说明：由于下列原因之一，事务中的一行不属于活动的 Q 预订：

0 由于 ERROR_ACTION 或 CONFLICT_ACTION 使得 Q 预订是不活动的，但是 Q Capture 程序尚未停止发送更改。有关 Q 预订不活动的原因，参阅 IBMQREP_EXCEPTIONS 表。

1 Q Apply 程序从未激活 Q 预订，这是因为 Q 预订设置无效。

2 Q 预订在 IBMQREP_TARGETS 表中不存在。

用户响应：复查说明中的原因码，并执行适当的操作：

1. 检查与 IBMQREP_SUBS 和 IBMQREP_TARGETS 控制表中的 SUB_ID 相对应的 Q 预订。
2. 如果 Q 预订存在，那么查看 IBMQREP_TARGETS 表中的 STATE_INFO 列，以确定是否由于 CONFLICT_ACTION 或 ERROR_ACTION 而取消激活了 Q 预订。
 - a. 如果取消激活了 Q 预订，那么 Q Capture 程序最终将停止发送对此 Q 预订的更改。不需要对您的部件执行任何操作。
 - b. 如果未取消激活 Q 预订，那么从未激活它以开始。参阅 Q Apply 诊断日志中的消息 ASN7512E，以获取准确的原因码和必需的响应。

ASN7514W 程序名：程序标识：管理队列 队列名 已满。Q 预订：名称（接收队列 队列名，复制队列映射 队列映射名）。

说明：消息的数目达到了为管理队列的 MAXDEPTH 属性设置的数目。管理队列已满，Q Apply 浏览器不能写入该管理队列。也许 Q Capture 程序不是从该管理队列中读取。

用户响应：确保 Q Capture 程序正在运行。如果未运行，那么重新启动该程序。

如果需要，增大管理队列的 MAXDEPTH 属性的值。

ASN7515E 程序名：程序标识：Q Apply 程序不能处理版本 消息版本 的消息类型消息类型。

说明：此版本的 Q Apply 程序不支持此消息版本。Q Capture 程序与 Q Apply 程序版本不兼容。

用户响应：将 IBMQREP_CAPPARMS 表中 COMPATIBILITY 列的值设置为与 Q Apply 程序的版本相匹配的值。Q Apply 版本记录在 IBMQREP_APPLYPARMS 表的 ARCH_LEVEL 列中。如果 Q Capture 与多个 Q Apply 程序一起工作，那么将 COMPATIBILITY 设置为与最旧 Q Apply 程序的版本相匹配的值。可使用复制中心或 Q 复制仪表板来更改 Q Capture 的 COMPATIBILITY 值。

ASN7516E 程序名: 程序标识: 用于对目标表 表所有者,表名 执行 操作 操作的 SQL 语句太长。

说明: 目标表模式 (所有者名称) 和表名的组合大小不能超过 256 个字节。

用户响应: 为 Q 预订指定一个不超过长度限制的目标表。

ASN7517E 程序名 : 程序标识: 不能处理 Q 预订 名称 (接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名) 的装入完成时接收到的消息。原因码: 原因码。

说明: Q Apply 程序从 Q Capture 中接收到装入完成接收消息, 但是不能处理该消息。下列值是有效的原因码:

- 0 在内存中装入的 Q 预订信息不正确。
- 1 IBMQREP_TARGETS 表的 STATE 列中的 Q 预订状态不正确。
- 2 没有为此 Q 预订定义溢出队列。要么 IBMQREP_TARGETS 的 SPILLQ 列中的信息是错误的, 要么物理队列不存在。

用户响应: 复查说明中的原因码, 并执行适当的操作:

- 0 在 IBMQREP_TARGETS 表的 STATE 列中检查 Q 预订是否处于不活动 (I) 状态, 并参阅 Q Apply 诊断日志文件以了解原因。修正问题, 并激活 Q 预订。
- 1 IBMQREP_TARGETS 表的 STATE 列中的 Q 预订值不是期望值。取消激活 Q 预订, 然后再将其激活。
- 2 取消激活 Q 预订, 然后再将其激活。

ASN7519E 程序名 : 程序标识: 不能装入 Q 预订 名称 (接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名), 这是因为 SUB_ID 列中的值为 NULL。

说明: 仅当 Q 预订状态为“T” (不活动) 时, SUB_ID 才能为 NULL。改变了 Q 预订定义。

用户响应: 取消激活 Q 预订, 重新定义然后再将其激活。

ASN7522E 程序名 : 程序标识: Q Apply 程序已停止, 这是因为它遇到了 Q 预订 名称 (接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名) 存在的错误。

说明: 当试图将事务应用于此目标时, Q Apply 程序遇到了错误或冲突。此 Q 预订的错误或操作是“S” (停止 Q

Apply 程序)。参阅 Q Apply 诊断日志文件和 IBMQREP_EXCEPTIONS 表以获取有关为何产生错误的详细信息。

用户响应: 解决诊断日志文件或者 IBMQREP_EXCEPTIONS 表中指出的问题, 然后重新启动 Q Apply 程序。不会丢失更改。如果问题只与此 Q 预订的目标相关, 那么取消激活该 Q 预订, 然后重新启动 Q Apply 程序。Q Apply 程序将能够将更改应用于其他目标。

ASN7523E 程序名 : 程序标识: Q Apply 程序遇到了 Q 预订 名称 (接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名) 的错误或冲突。Q Apply 程序将停止从接收队列中进行读取。

说明: 当试图将事务应用于此目标时, Q Apply 程序遇到了错误或冲突。此 Q 预订的错误或操作是“Q” (停止从队列中读取)。参阅 Q Apply 诊断日志文件和 IBMQREP_EXCEPTIONS 表以获取有关为何产生错误的详细信息。

用户响应: 解决诊断日志文件或者 IBMQREP_EXCEPTIONS 表中指出的问题, 然后使用 startq 命令继续从队列中读取。不会丢失更改。如果问题只与此 Q 预订的目标相关, 那么取消激活该 Q 预订, 然后继续从队列中读取。Q Apply 程序将能够将更改应用于其他目标。

ASN7524E 程序名 : 程序标识: Q Apply 程序遇到了 Q 预订 名称 (接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名) 的错误或冲突。它已停止从接收队列中进行读取。当从事务中应用与 LSN LSN 相对应的一行时发生了错误。

说明: 当试图将事务应用于此目标时, Q Apply 程序遇到了错误或冲突。此 Q 预订的错误或操作是“Q” (停止从队列中读取)。

用户响应: 解决诊断日志文件或者 IBMQREP_EXCEPTIONS 表中指出的问题, 然后使用 startq 命令继续从队列中读取。不会丢失更改。如果问题只与此 Q 预订的目标相关, 那么取消激活该 Q 预订, 然后继续从队列中读取。Q Apply 程序将能够将更改应用于其他目标。

ASN7525W 程序名 : 程序标识: 接收队列 队列名 (复制队列映射 队列映射名) 未处于活动状态, 也未被 Q Apply 程序处理。如果指定了 skiptrans 参数, 那么将忽略此参数, 因为此队列处于不活动状态。

说明: 接收队列处于不活动状态。对于此接收队列, IBMQREP_RECVQUEUES 表中的 STATE 列被标记为 I (不活动)。如果在调用 Q Apply 程序时指定了 skiptrans 参数, 那么将忽略此参数。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。如果您希望 Q Apply 程序处理此队列，那么可使用下列其中一种方法：

- 发出 startq 命令而不重新启动 Q Apply。
- 将 IBMQREP_RECVQUEUES 表中的 STATE 列更改为 A，然后重新启动 Q Apply。

ASN7526I 程序名：程序标识: Q Apply 程序已开始处理复制队列映射 队列映射名 的接收队列 队列名。

说明: Q Apply 程序已经开始从接收队列中进行读取。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7527I 程序名：程序标识: 作为 startq 命令的结果，激活了复制队列映射 队列映射名 的接收队列 队列名 的 Q Apply 浏览器。

说明: 对接收队列发出了 startq 命令，并且 Q Apply 程序已为队列启动了 Q Apply 浏览器。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7528I 程序名：程序标识: Q 预订 名称 (接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名) 的 Q Apply 程序将使用 实用程序名 实用程序来装入表 表名。

说明: 此 Q 预订的装入阶段被指定为内部。Q Apply 已选择此实用程序来执行装入。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7529I 程序名：程序标识: 成功地 Q 预订 名称 (接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名) 完成了表目标名 的实用程序类型 实用程序。来自实用程序的消息为 文本。

说明: 成功地完成了指定的 LOAD 实用程序。从实用程序中查看详细消息以获取统计信息。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7530E 程序名：程序标识: 表目标名 的 LOAD 实用程序实用程序名 对于 Q 预订 名称 (接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名) 失败。来自 LOAD 实用程序的详细消息为 文本。

说明: LOAD 实用程序遇到了 Q 预订的错误。不能激活 Q 预订。

用户响应: 参阅来自 LOAD 实用程序的详细消息以获取返回码和 SQL 返回码。修正问题，然后激活 Q 预订。如果问题仍然存在，那么选择另一个 LOAD 实用程序。

ASN7531I 程序名：程序标识: Q Apply 程序为 Q 预订 名称 (接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名) 选择了 LOAD 实用程序 实用程序名。原因码: 原因码。

说明: Q 预订指定 Q Apply 程序将装入目标表。Q Apply 已根据复制环境来选择此装入实用程序。下列值是有效的原因码:

0

目标是 DB2 for Linux, UNIX, and Windows V8 或更高版本，并且符合下列其中一个条件:

- 已对源表定义昵称，或源表对于目标系统是本地表，并且服务器选项 CONCURRENT_ACCESS_RESOLUTION=W 受支持。在此情况下，LOAD from CURSOR 使用昵称来装入目标表。
- 未对源表定义昵称，并且源表不具有 XML 列。在此情况下，会通过使用已编目 DB2 别名来执行 LOAD from CURSOR。

1

目标是 DB2 for Linux, UNIX, and Windows V8 或更高版本; 并且，源没有昵称且源相对于目标来说是远程的。

2

目标是 DB2 for z/OS V7 或更高版本。

3

目标是 DB2 for Linux, UNIX, and Windows V8 或更高版本; 并且，或者定义了源昵称，或者源在目标本地，或者目标为 DB2 for z/OS V7 或更高版本。

4

目标是 DB2 for Linux, UNIX, and Windows V8 或更高版本。

5

目标是 DB2 for Linux, UNIX, and Windows V8 或更高版本，并且符合下列其中一个条件:

- 目标是昵称。
- 目标是远程的，并且源表包含作为单向 Q 预订一部分的大对象 (LOB) 列。

6

目标是 DB2 for Linux, UNIX, and Windows V8 或更高版本，并且源昵称已定义但没有使用服务器选项

CONCURRENT_ACCESS_RESOLUTION=W。此选项要求使用 CURSOR FROM LOAD 以确保实用程序在开始装入之前进行等待，直到修改源

ASN7532E

表的所有正在进行的事务都已完成。Q Apply 已选择下一最佳备用实用程序来进行装入。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7532E 程序名：程序标识: **Q Apply** 程序未能为 **Q 预订** 名称 (接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名) 选择实用程序类型 **LOAD** 实用程序。原因码: 原因码。

说明: 下列值是有效的原因码:

0

目标是分布式的, 但是它不是 DB2 Linux 版、UNIX 版或 Windows 版版本 8 或更高版本。

1

目标不是 DB2 z/OS 版版本 7 或更高版本。

2

目标是 DB2 for Linux, UNIX, or Windows V8 或更高版本, 并且符合下列其中一个条件:

- 未对源表定义昵称, 并且源表对于目标数据库不是本地表。
- 源表对于目标数据库是远程表, 并且 XML 列作为 Q 预订的一部分。

3

目标不是分布式的。

4

装入类型无效。

5

目标是昵称, 而指定的装入类型无效。对于昵称, 有效装入类型为 EXPORT/IMPORT。但是, 当 Q Apply 服务器使用 DB2 pureCluster Feature 时, 导入到昵称对于联合目标不受支持。

6

Q 预订是双向或对等的, 并且 EXPORT/IMPORT 方法可能导致在目标上重新捕获行。有效装入类型为 LOAD FROM CURSOR 或 EXPORT/LOAD。

7

目标是远程数据库, 并且源表包含作为 Q 预订一部分的大对象 (LOB) 或 XML 列。EXPORT/LOAD 选项不支持使用 LOB 或 XML 数据装入远程目标。唯一有效装入类型是 LOAD FROM CURSOR。

8

要指定自动装入, 必须使用 LOAD from CURSOR, 因为目标为远程目标, 并且源表中包含作为双向或对等 Q 预订的一部分的 LOB 列。在远程目标上, LOB 或 XML 数据不能使用 EXPORT/LOAD 装入。对于双向或对等 Q 预订, IMPORT 实用程序是无效选项, 原因是可能会在目标上重新捕获装入的数据。要使用 LOAD from CURSOR, 目标必须为 DB2 for Linux, UNIX, or Windows V8 或更高版本。如果源对于目标为远程, 那么可使用基于源昵称或已编目 DB2 别名的 LOAD from CURSOR。

9

目标是 DB2 for Linux, UNIX, and Windows V8 或更高版本, 并且源没有使用服务器选项 CONCURRENT_ACCESS_RESOLUTION=W。需要此选项以使用 LOAD from CURSOR 来确保实用程序在开始装入之前进行等待, 直到修改源表的所有正在进行的事务都已完成。如果需要使用此实用程序, 那么必须通过使用以下命令来更新联合服务器选项:

```
DB2 改变服务器<名>选项  
(添加 CONCURRENT_ACCESS_RESOLUTION 'W')
```

10

DB2 装入实用程序 (LOAD/IMPORT) 不支持将数据从 XML 列移至 LOB 列 (BLOB、CLOB 和 DBCLOB)。没有自动装入类型可供选择。

11

无法选择基于已编目 DB2 别名的 LOAD from CURSOR, 因为 Q 预订包含 XML 列。

用户响应: 参阅来自实用程序的详细消息以获取返回码和 SQL 返回码。为此 Q 预订选择另一种装入类型。激活 Q 预订。对于原因码 8, 如果无法设置 LOAD FROM CURSOR, 请对 IBMQREP_TARGETS 控制表中的 HAS_LOADPHASE 指定手动装入或不装入。对于原因码 10, 必须指定手动装入或不装入。

ASN7533E 程序名：程序标识: 目标表中的列 列名不是 **Q 预订** 名称 (接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名) 的一部分, 并且它不是可空的或者它没有缺省值。

说明: 目标表中不是 Q 预订的一部分的任何列必须是可空的或者具有缺省值。

用户响应: 修改目标的属性或者将该列添加到 Q 预订中。取消激活 Q 预订, 然后再将其激活。

ASN7534E 程序名：程序标识：由于以下原因使得存储过程无效：原因码。

说明： 用作目标的存储过程必须定义四个必需参数和可映射回源列的参数。

下面的示例显示了一个有效的存储过程：

```
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

存储过程必须至少包含五个参数：四个必需的参数（OPERATION、SUPPRESSION_IND、SRC_COMMIT_LSN 和 SRC_TRANS_TIME）和每个源列至少一个参数。

1

存储过程中的第一个参数必须为 OPERATION。

2

存储过程中的第二个参数必须为 SUPPRESSION_IND。

3

存储过程中的第三个参数必须为 SRC_COMMIT_LSN。

4

存储过程中的第四个参数必须为 SRC_TRANS_TIME。

5

OPERATION 参数的 INOUT 属性值不等于 INOUT。

6

SUPPRESSION_IND、SRC_COMMIT_LSN 或 SRC_TRANS_TIME 参数的 INOUT 属性值不等于 IN。

7

8

第一个参数必须具有参数方式 INOUT。所有其他参数都必须具有参数方式 IN。

找不到映射至键列的前值的参数。键列的前值是键更新所必需的。键列的前值在源列的名称前面加上字母 X。例如，如果键列参数指定为 Co13，那么键参数的前值必须指定为 XCo13。

9

键列在映射至键列的前值的存储过程中没有参数。键列的前值是键更新所必需的。键列的前值在源列的名称前面加上字母 X。例如，如果键列参数指定为 Co13，那么键参数的前值必须指定为 XCo13。

10

四个必需参数中的一个不具有期望的数据类型。期望的数据类型为：

1. **OPERATION:** INTEGER
2. **SUPPRESSION_IND:** VARCHAR(x)
3. **SRC_COMMIT_LSN:** CHAR(10)
4. **SRC_TRANS_TIME:** TIMESTAMP

用户响应： 通过执行对应于原因码的操作修改存储过程。注册该存储过程然后重新启动 Q 预订。

0

添加下列必需参数作为前面的参数：OPERATION、SUPPRESSION_IND、SRC_COMMIT_LSN 和 SRC_TRANS_TIME。接着添加一个符合每个主键列的数据类型的参数和一个用于已更新键列的前映像的相同参数。然后为具有符合每个源列的数据类型的每个非键列添加一个参数。

1

存储过程中的第一个参数必须为 OPERATION。

2

存储过程中的第二个参数必须为 SUPPRESSION_IND。

3

存储过程中的第三个参数必须为 SRC_COMMIT_LSN。

4

存储过程中的第四个参数必须为 SRC_TRANS_TIME。

5

将 OPERATION 参数声明为 INOUT。

- 6 将参数 SUPPRESSION_IND、SRC_COMMIT_LSN 和 SRC_TRANS_TIME 声明为 IN 参数。
- 7 确保第一个参数具有参数方式 INOUT 并且所有其他参数具有参数方式 IN。
- 8 确保存储过程具有映射至每个键列的前值的参数。添加任何缺少的参数来处理所有键列的前值。
- 9 确保存储过程具有映射至每个键列的前值的参数。添加一些参数来处理所有键列的前值。
- 10 确保四个必需参数具有下列数据类型:
1. **OPERATION:** INTEGER
 2. **SUPPRESSION_IND:** VARCHAR(x)
 3. **SRC_COMMIT_LSN:** CHAR(10)
 4. **SRC_TRANS_TIME:** TIMESTAMP

ASN7535E 程序名：程序标识：在多向复制中，Q 预订名称（接收队列 队列名，复制队列映射 队列映射名）在 IBMQREP_TARGETS 表中无效。原因码：原因码。

说明：下列值是有效的原因码：

- 0 Q 预订在 IBMQREP_TARGETS 表中不存在。
- 1 SUBTYPE 值设置为“P”（对等），但是，要么未将 CONFLICT_RULE 值设置为“V”（检查版本），要么未将 CONFLICT_ACTION 值设置为“F”（强制执行更改）。
- 2 Q 预订组的某些成员在 IBMQREP_SUBS 表中没有 Q 预订。
- 3 SUBGROUP 列为 NULL。
- 4 在 IBMQREP_TARGETS 表中，SOURCE_NODE 和/或 TARGET_NODE 与 IBMQREP_SUBS 表中的值不匹配。
- 5 IBMQREP_SUBS 表中的 Q 预订定义与 IBMQREP_TARGETS 表中特定 SUBGROUP 列的 Q 预订定义不匹配。
- 6 IBMQREP_SUBS 表和 IBMQREP_TARGETS 表具有相同数目的 Q 预订，但是这些 Q 预订的 SUBGROUP 值不匹配。
- 7 Q 预订组的某些成员在 IBMQREP_TARGETS 表中没有 Q 预订。

- 8 存在下列一种或多种情况:
- 目标表不存在。
 - 版本列不存在：“ibmqrepVERTIME”和“ibmqrepVERNODE”。
 - 版本列虽然存在，但是它们具有错误的数据类型或缺省值。
- 9 在 IBMQREP_TARGETS 表中，当 SUBTYPE 为“B”（双向）时，不允许 CONFLICT_RULE 值“V”（检查版本）。此冲突规则仅对于 SUBTYPE “P”（对等）有效。对于双向复制中的 Q 预订，有效冲突规则值为“K”、“C”或“A”。
- 10 在 IBMQREP_SUBS 表中为给定的 SUBGROUP 和 TARGET_NAME 定义了多个 Q 预订。在双向复制（SUBTYPE='B'）中，必须只有一个 Q 预订在 IBMQREP_SUBS 表中，只有一个 Q 预订在给定 SUBGROUP 的 IBMQREP_TARGETS 表中。

用户响应：复查说明中的原因码，并执行适当的操作：

- 对于原因码 8：验证目标表存在，并且具有正确的列。如果它没有正确的列，那么使用其中一种复制管理工具来创建具有正确列的表或者手动创建正确的列。如果目标表不存在，那么使用其中一种复制管理工具来重新定义转至此节点和来自此节点的 Q 预订。
- 对于所有其他原因码：使用其中一种复制管理工具来重新定义转至此节点和来自此节点的 Q 预订。

ASN7536E 程序名：程序标识：在 IBMQREP_SUBS 表中未正确定义 Q 预订名称（发送队列 队列名，复制队列映射 队列映射名）。当尝试将 Q 预订名称（接收队列 队列名，复制队列映射 队列映射名）添加至 SUBGROUP 时检测到错误。原因码：原因码。

说明：当尝试将新节点添加至 Q 预订组时检测到错误。在 IBMQREP_SUBS 表中未正确定义从新节点转至活动成员的 Q 预订。下列值是有效的原因码：

- 0 Q 预订组中的 Q 预订没有相同的 SUBTYPE 值。预订组的所有 Q 预订必须具有相同的 SUBTYPE 值。SUBTYPE 值必须为“P”（对等）或“B”（双向）。
- 1 IBMQREP_SUBS 表中的 SOURCE_NODE 与 IBMQREP_TARGETS 表中的 TARGET_NODE 不相同。
- 2 在 IBMQREP_SUBS 表中，GROUP_MEMBERS 列不是 NULL。
- 3 在 IBMQREP_SUBS 表中，STATE 列必须为“I”（不活动）。

- 4 对于 IBMQREP_SUBS 表中的 TARGET_NODE 列, 多个 Q 预订具有相同值。

用户响应: 使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订。

ASN7537E 程序名 : 程序标识: 在多向复制中, Q 预订名称 (接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名) 在 IBMQREP_TARGETS 表中无效。原因码: 原因码。

说明: 原因码的有效值为:

- 0 Q 预订没有相同的 SUBTYPE。预订组的所有 Q 预订必须具有相同的 SUBTYPE。SUBTYPE 必须为“P” (对等) 或“B” (双向)。
- 1 IBMQREP_TARGETS 表中的 TARGET_NODE 不是新成员 Q 预订的节点。
- 2 此 Q 预订的状态不是“T” (不活动)。在属于成员的 Q 预订的 IBMQREP_TARGETS 表中, STATE 列应该为“T” (不活动)。
- 4 对于 IBMQREP_TARGETS 表中的 SOURCE_NODE, SUBGROUP 中的多个 Q 预订具有相同值。

用户响应: 使用其中一种复制管理工具来重新定义转至此节点和来自此节点的 Q 预订。

ASN7538E 程序名 : 程序标识: 对于多向复制, 要么在 Q 预订名称 (接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名) 的 IBMQREP_TARGETS 表中没有任何行, 要么在此服务器的 IBMQREP_SUBS 表中没有此 Q 预订的匹配项。

说明: 没有为对等复制或双向复制正确定义 Q 预订。

用户响应: 使用其中一种复制管理工具来重新定义转至此服务器中的表的 Q 预订和来自此服务器中的表的 Q 预订。

ASN7539E 程序名 : 程序标识: 在取消激活同一个表的所有 Q 预订期间, Q 预订名称 (接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名) 未处于不活动状态, 并且它在此服务器的 IBMQREP_SUBS 表中没有相应的 Q 预订条目。

说明: 找不到某些 Q 预订。某些 Q 预订可能已经被删除了, 或者原来就未创建。不能取消激活转至此节点和来自此节点的所有 Q 预订。

用户响应: 未正确定义 Q 预订, 这是因为它们并不完全是从此逻辑表中连接所有物理表。因此, 取消激活协议不能自动取消激活转至此节点和来自此节点的所有 Q 预订。

要确保不将更改复制到此表中也不从此表中复制更改, 执行下列步骤:

1. 在此服务器中, 对此逻辑表的 IBMQREP_SUBS 表中的 Q 预订插入 CAPSTOP 信号。对于已经不处于不活动状态 (例如, 它们可能处于活动状态或者处于正在装入状态) 的那些 Q 预订执行此步骤。一次为一个 Q 预订插入信号, 直到取消激活了所有 Q 预订为止。
2. 对于位于所有其他服务器上并且正在将更改复制到第一个服务器的所有 Q 预订重复前一步骤。

ASN7540I 程序名 : 程序标识: 为 Q 预订名称 (接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名) 删除了对于目标 目标名的 RI 约束 约束名。

说明: 使用内部或外部装入阶段指定了 Q 预订。在装入期间, 从目标表中删除了引用约束, 并保存在 IBMQREP_SAVERI 表中。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7541I 程序名 : 程序标识: 为 Q 预订名称 (接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名) 添加了对于目标 目标名的 RI 约束 约束名。

说明: Q Apply 程序已经完成了装入 Q 预订, 并且已经将引用约束添加回目标。从 IBMQREP_SAVERI 表中除去了引用约束。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7542E 程序名 : 程序标识: 在此 Q 预订的初始化期间, 在 IBMQREP_SUBS 表中找不到与 Q 预订名称 (接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名) 相匹配的 Q 预订。

说明: 在新成员的初始化期间, 删除了 IBMQREP_SUBS 表中的 Q 预订定义。

用户响应: 使用其中一种复制管理工具来重新定义转至此节点和来自此节点的 Q 预订。

ASN7543W 程序名 : 程序标识: 发出了 REINITQ 命令来更改接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名 的内存限制。但是, 未更改内存限制 内存限制 MB。

说明: 发出了 REINITQ 命令来更改接收队列的内存限制, 但是指定的内存限制值与现有值相同。

用户响应: 如果想要从当前值更改内存限制, 那么对接收队列重新发出 REINITQ 命令, 并指定新的内存限制 (以 MB 计)。

ASN7544W 程序名：程序标识：发出了 REINITQ 命令来更改接收队列 队列名，复制队列映射 队列映射名 的代理程序数。但是，未更改代理程序数 数目。

说明： 发出了 REINITQ 命令来更改接收队列的 Apply 代理程序数，但是指定的代理程序数与现有数目相同。

用户响应： 如果想要更改此接收队列的代理程序数，那么对接收队列重新发出指定了新的代理程序数的 REINITQ 命令。

ASN7545W 程序名：程序标识：未处理对接收队列 队列名，复制队列映射 队列映射名 的 REINITQ 命令，这是因为它将把代理程序数减少到零。

说明： 发出了 REINITQ 命令来更改代理程序数；但是，更改之后将剩下 0 个代理程序。由于此实际情况，因此未处理 REINITQ 命令。

用户响应： 验证为此接收队列指定了正确的代理程序数。

ASN7546W 程序名：程序标识：无法处理 REINITQ 命令，原因是复制队列映射指定了太多代理线程。允许的代理线程最大数目为 数字。代理程序的初始值 数字 保持不变。

说明： Q Apply 程序允许每个复制队列映射使用最大数目的代理线程。如果超过了此值，那么用于刷新队列映射属性的 REINITQ 命令会失败。

用户响应： 减少为队列映射指定的代理线程数，并重新发出该命令。

ASN7547I 程序名：程序标识：成功处理了 REINITQ 命令。对于接收队列 队列名，复制队列映射 队列映射名，代理程序数从 数目 减少到 数目。

说明： 成功地处理了所发出的用来减少接收队列的代理程序数的 REINITQ 命令。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7548I 程序名：程序标识：成功处理了 REINITQ 命令。对于接收队列 队列名，复制队列映射 队列映射名，代理程序数已从 数目 增加到 数目。

说明： 成功地处理了所发出的用来增加代理程序数的 REINITQ 命令。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7549I 程序名：程序标识：成功处理了 REINITQ 命令。对于接收队列 队列名，复制队列映射 队列映射名，内存限制被设置为从 内存限制 MB 到 内存限制 MB。

说明： 成功地发出了 REINITQ 命令来增大此接收队列的内存限制。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7550E 程序名：程序标识：Q Apply 程序期望获得类型为 msgA 的消息，但是找到了消息类型 msgB 来作为事务（接收队列 队列名，复制队列映射 队列映射名）的最后一条消息。

说明： 检测到内部不一致。

用户响应： 请与 IBM 软件支持机构联系。提供“分析器”报告。

ASN7551E 程序名：程序标识：Q Apply 程序检测到接收队列 队列名（复制队列映射 队列映射名）上的消息号之间存在间隔。它读取消息标识 消息标识，但是期望找到消息标识 消息标识。Q Apply 程序在找到期望的消息之前将不能处理任何消息。

说明： 为了使 Q Apply 程序或预订应用程序更容易检测到消息丢失或失序，“Q 复制”和事件发布程序使用密集编号系统。密集编号系统是一个系统，在该系统上对每条消息都指定数字之间没有任何间隔的正整数。Q Capture 程序对其放入发送队列中的每个消息均分配一个唯一标识。这些标识是必需的，因为 Q Apply 程序会以严格顺序来处理消息。如果某个消息未以其预期顺序达到接收队列，那么 Q Apply 程序会继续搜索此消息。Q Apply 程序将应用属于它已经接收到的消息的所有更改。

用户响应： 在用来在 Q Capture 和 Q Apply 程序之间传输消息的所有 WebSphere MQ 队列管理器的所有死信队列上查找具有期望消息标识的消息。如果恢复消息，那么将它放置在接收队列上，并保留 WebSphere MQ 消息头信息（尤其是消息标识）。如果不能恢复消息，那么遵循下列步骤：

1. 使用 stopq 命令来停止 Q Apply 程序从接收队列中进行读取。
2. 取消激活此复制队列映射的所有 Q 预订。
3. 清空发送队列和接收队列。
4. 使用 startq 命令，以便 Q Apply 程序继续从接收队列中进行读取。
5. 激活此复制队列映射的所有 Q 预订。

ASN7552W 程序名：程序标识: **Q Apply** 程序正在轮询接收队列队列表名, 复制队列映射 队列映射名, 以便找到消息标识 消息标识。

说明: Q Apply 程序检测到消息标识存在间隔, 因此不能继续处理, 直到找到该消息标识为止。将继续定期发出此消息, 直到将具有期望消息标识的消息放置到发送队列或接收队列上为止。

用户响应: 在用来在 Q Capture 和 Q Apply 程序之间传输消息的所有 WebSphere MQ 队列管理器的所有“死信队列”上查找具有期望消息标识的消息。如果恢复消息, 那么将它放置在接收队列上, 并保留 WebSphere MQ 消息头信息 (尤其是消息标识)。如果不能恢复消息, 那么遵循下列步骤:

1. 使用 stopq 命令来停止 Q Apply 程序从接收队列中进行读取。
2. 取消激活此复制队列映射的所有 Q 预订。
3. 清空发送队列和接收队列。
4. 使用 startq 命令, 以便 Q Apply 程序继续从接收队列中进行读取。
5. 激活此复制队列映射的所有 Q 预订。

ASN7553E 程序名：程序标识: **Q Apply** 程序已停止从接收队列队列表名, 复制队列映射 队列映射名 进行读取, 这是因为它找到了比它读取的最后一条消息 (时间戳记 消息序列) 更早的消息 (时间戳记 消息序列)。

说明: 消息标识包含时间戳记 (采用整数格式)。如果 Q Apply 程序遇到了比它读取的一条消息更早的消息, 它就不能继续从队列中进行读取。此错误可能是由于下列原因之一而产生的:

- 有两个 Q Capture 程序在将消息写入同一个接收队列中。不支持此设置。Q Apply 程序期望来自任何给定接收队列上的一个 Q Capture 程序的消息。
- Q Capture 程序运行于的系统时钟在时间上被设置为倒退了, 并且要么 Q Capture 程序进行了冷启动, 要么它进行了热启动, 但是没有此复制映射队列的活动 Q 预订。

用户响应: 如果多个 Q Capture 程序正在写入同一个接收队列, 那么遵循下列步骤:

1. 取消激活进入接收队列的所有 Q 预订。
2. 重新定义设置, 以便来自每个 Q Capture 程序的消息进入单独的接收队列。
3. 删除无效设置中涉及到的来自所有发送队列和接收队列的所有消息。
4. 发出 startq 命令, 以便 Q Apply 程序再次开始从接收队列中进行读取。
5. 激活所有 Q 预订。

如果在源中将系统时钟在时间上设置为倒退了, 那么遵循下列步骤:

1. 停止 Q Capture 程序。
2. 要么将时钟重置到原始时间 (或之后), 要么等待足够长的时间, 以便当前时间达到原始时间。
3. 取消激活进入接收队列的所有 Q 预订。
4. 删除无效设置中涉及到的来自所有发送队列和接收队列的所有消息。
5. 发出 startq 命令, 以便 Q Apply 程序再次开始从接收队列中进行读取。
6. 激活所有 Q 预订。

ASN7554W 程序名：程序标识: 未能对 Q 预订 名称 (接收队列 队列表名, 复制队列映射 队列映射名) 的目标目标名 添加 RI 约束 约束名, 这是因为从属 Q 预订 名称 处于不活动 (I) 状态。约束被保存在 IBMQREP_SAVERI 表中。程序将继续对没有 RI 约束的 Q 预订应用更改。

说明: 请参阅消息正文。

用户响应: 确定从属 Q 预订处于不活动状态。如果尚未激活, 那么将其激活。如果它由于产生错误而处于不活动状态, 那么查看 Q Apply 诊断日志文件来修正该错误。在从属 Q 预订变得活动之后, Q Apply 程序将添加保存在 IBMQREP_SAVERI 表中的 RI 约束。

ASN7555W 程序名：程序标识: 未能对 Q 预订 名称 (接收队列 队列表名, 复制队列映射 队列映射名) 的目标表名 添加 RI 约束 约束名, 这是因为它对 Q Apply 程序不知道的一个表具有 RI 约束。

说明: 当尝试对 Q 预订添加 RI 约束时, Q Apply 程序遇到了 SQLCODE 667。Q Apply 程序可能不知道从属表, 这是因为没有对它定义任何 Q 预订, 或者是因为对它定义了 Q 预订, 但是从未发出 CAPSTART 信号。在从属 Q 预订变得活动之后, Q Apply 程序将添加保存在 IBMQREP_SAVERI 表中的 RI 约束。

用户响应: 查找从属表, 并对它定义 Q 预订。如果定义了 Q 预订, 那么对它发出 CAPSTART 信号。

ASN7557W 程序名：程序标识: 复制队列映射 队列映射名的接收队列 队列表名的内存限制太低。此限制是 内存限制 MB, 但它应等于或大于 内存限制 MB。

说明: 请参阅消息正文。

用户响应: 增大指定复制队列映射的 IBMQREP_RECVQUEUES 表中的 MEMORY_LIMIT 值。

ASN7558E 程序名：程序标识：溢出队列 队列名 已满。Q 预订 名称。复制队列映射 复制队列名。

说明：溢出队列上的消息数已达到通过 MAXDEPTH 属性为该溢出队列设置的数目。溢出队列已满，Q Apply 程序不能写入该溢出队列。可能 Q Apply 程序仍在装入目标表，但对应的源表正在更新，而且很频繁。

用户响应：若有可能，停止 Q Capture 程序。如果需要，增大溢出队列的 MAXDEPTH 属性的值。

ASN7559W 程序名：程序标识：复制队列映射 队列映射名的接收队列 队列名的内存限制太高。此限制是 内存限制 MB，但它应该小于 内存限制 MB。

说明：请参阅消息正文。

用户响应：减小指定复制队列映射的 IBMQREP_RECVQUEUES 表中的 MEMORY_LIMIT 值。

ASN7583W 程序名：程序标识：检索 LOB 数据时发生了错误。Q Apply 程序找不到具有 LOBID lobid 的 LOB 消息。

说明：请参阅消息正文。

用户响应：放弃队列中的所有消息并激活 Q 预订。

ASN7584E 程序名：程序标识：Q 预订 名称 (接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名) 被定义为类型存储过程。找不到存储过程 存储过程名称。

说明：不能激活 Q 预订，这是因为找不到在 IBMQREP_TARGETS 中定义的存储过程名称，或者存储过程未注册。

用户响应：在 IBMQREP_TARGETS 表的 TARGET_OWNER 和 TARGET_NAME 列中检查存储过程模式和名称。使用“CREATE PROCEDURE”语句来注册存储过程。

ASN7586E 程序名：程序标识：复制队列映射 队列映射名的接收队列 队列名的内存限制太低 内存限制 MB。它至少应该是入局消息大小 消息大小的 3 倍。

说明：memory_limit 是 Q Apply 程序用来存储要应用的事务的内存数量。它需要足够大，至少应该能够包含一条入局消息。

用户响应：检查 IBMQREP_SENDQUEUES 表中入局发送队列的最大消息大小。内存限制需要能够包含许多消息，否则，将无法接受性能。因此，需要增大

IBMQREP_RECVQUEUES 表中的 memory_limit 值，并发出 REINITQ 命令来停止并启动 Q Apply 进程。

ASN7587E 程序名：程序标识：复制队列映射 队列映射名的接收队列 队列名的内存限制太高 内存限制 MB。它应该小于 内存限制 MB。

说明：接收队列的内存限制太高。

用户响应：减小指定复制队列映射的 IBMQREP_RECVQUEUES 表中的 MEMORY_LIMIT 值。

ASN7588E 程序名：程序标识：不能完成接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名的 startq 命令。原因码：原因码

说明：下列值是有效的原因码：

- 0 已经在处理队列。
- 1 IBMQREP_TARGETS 表中没有关于此队列的任何信息。
- 2 程序仍然处于初始化阶段。
- 3 IBMQREP_RECVQUEUES 表的 MAXAGENTS_CORRELID 列中的值不正确。

用户响应：复查说明中的原因码，并执行适当的操作：

- 0 不需要执行任何操作。
- 1 检查 IBMQREP_RECVQUEUES 表以获取有关队列的信息。使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订。
- 2 稍后重新发出该命令。
- 3 更改 IBMQREP_RECVQUEUES 表中 MAXAGENTS_CORRELID 列的值，然后重新发出该命令。此值应小于 NUM_APPLY_AGENTS 值。

ASN7589E 程序名：程序标识：在表 IBMQREP_RECVQUEUES 中找不到复制队列映射 队列映射名的接收队列 队列名。

说明：当尝试更新此接收队列状态时，Q Apply 浏览器在 IBMQREP_RECVQUEUES 表中找不到与接收队列名相对应的条目。

用户响应：检查 IBMQREP_RECVQUEUES 表中的 RECVQ 列。使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订，然后再次激活该 Q 预订。

ASN7590I 程序名：程序标识: **Q Apply** 程序已停止从复制队列映射队列映射名的队列队列表中进行读取。原因码: 原因码。

说明: 下列值是有效的原因码:

0 Q Apply 程序正在带 AUTOSTOP 参数选项运行, 并且它遇到了空的接收队列。

1 Q Apply 浏览器接收到了 STOPQ 命令。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7591I 程序名：程序标识: **Q Apply** 程序已对复制队列映射队列映射名的接收队列队列表启动了 **Apply** 代理程序 代理程序名称。

说明: 对此接收队列启动了 Q Apply 代理程序。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7592E 程序名：程序标识: 在转换消息 消息类型的字段 字段名称 的代码页时, **Q Apply** 程序 (**Q** 预订 名称, 队列 队列表名称, 复制队列映射 队列映射名称) 遇到错误。原始值为 字段值。

说明: 由 Q Capture 程序发送并由 Q Apply 程序处理的内部消息中的字符字段不能转换为 Q Apply 程序代码页 (代码页代码称为 CCSID)。强烈建议用同一代码页运行源数据库、Q Capture 程序、Q Apply 程序和目标数据库运行以避免进行不必要的转换。在此情况下, 用来将一个代码页转换为另一个代码页的 ICU 库不能将 Q Capture 程序代码页转换为 Q Apply 程序代码页。对于 DB2, 可以使用 db2set DB2CODEPAGE=[CCSID] 命令设置应用程序代码页。

用户响应: 发出命令以将 Q Apply 程序代码页设置为 Q Capture 程序代码页, 或者将 Q Apply 程序代码页设置为可由 ICU 库转换的代码页。

ASN7593E 程序名：程序标识: **Q** 预订 名称 (接收队列 队列表, 复制队列映射 队列映射名) 的队列表 中存在不受支持的数据类型, 并且不能对它进行处理。数据类型代码为 数据类型。

说明: 请参阅消息正文。

用户响应: 检查该列的数据类型, 并确保 DB2 支持目标上的数据类型。还要检查“Q 复制”文档以获取有关不受支持的数据类型的信息。

ASN7594W 程序名：程序标识: 由于消息格式不正确, 因此, **Q Apply** 程序从接收队列 队列表, 复制队列映射 队列映射名 中除去了消息。原因码: 原因码。

说明: 下列值是有效的原因码:

0 Q Capture 程序发送的消息是用于事件发布的 XML 消息。Q Apply 程序不支持该消息。

1 Q Apply 程序未能标识该消息是从 Q Capture 程序中发送的。

用户响应: 复查说明中的原因码, 并执行适当的操作:

0 在此复制队列映射的发送队列的 IBMQREP_SENDQUEUEES 表中将消息格式更改为“C”。

1 如果除了 Q Capture 程序之外的程序正在将消息放置到指定队列上, 那么停止该程序。队列必须提供一个 Q Capture 程序专用。如果没有其他程序使用该队列, 请与 IBM 软件支持机构联系。提供“分析器”报告。

ASN7595W 程序名：程序标识: **Q Apply** 程序接收到了 **Q** 预订取消激活消息, 但是找不到 **SUB_ID SUB_ID** (接收队列队列表, 复制队列映射 队列映射名) 或者 **Q** 预订处于不活动状态。

说明: Q Apply 程序未在复制或装入与入局消息相对应的 Q 预订。

用户响应: 如果 Q 预订已经处于不活动状态 (IBMQREP_TARGETS 表中的状态“T”), 那么不需要执行任何操作。如果在 IBMQREP_TARGETS 表中找不到 Q 预订 SUB_ID, 那么只对 Q Capture 程序定义了 Q 预订。定义 Q 预订以便目标信息是 Q 预订的一部分。

ASN7597E 程序名：程序标识: 由于存在冲突操作或错误操作, **Q** 预订 名称 (接收队列 队列表, 复制队列映射 队列映射名) 将被禁用。在重新启动 **Q** 预订之前, 将会跳过为这个 **Q** 预订指定的源表的进一步更改。

说明: Q Apply 程序从事务中应用更改时遇到了错误或冲突, 并且 Q 预订指定了冲突操作和/或错误操作, 以在冲突或错误发生时取消激活 Q 预订。导致冲突或错误的行会存储到 IBMQREP_EXCEPTIONS 表。在 Q 预订重新启动之前, 会忽略源表的所有进一步更改, 这会触发新的目标表装入。

用户响应: 检查 IBMQREP_EXCEPTIONS 表以获取有关冲突或错误的详细信息。修正问题, 然后再次启动 Q 预订。如果 IBMQREP_EXCEPTIONS 表中没有任何行, 那么要么是删除了行, 要么是错误在初次装入过程中发生。在

ASN7598E

装入过程中，不会有进一步的信息存储在 IBMQREP_EXCEPTIONS 表。而信息是存储在 Q Apply 日志文件中（目前的日志文件或先前的日志文件）。

ASN7598E 程序名：程序标识: Q 预订 名称 (接收队列 队列名称, 复制队列映射 队列映射名称) 的事务消息不包含列的先前值。

说明: Q 预订很可能在 IBMQREP_SUBS 表中指定 before_values='N'，但是 IBMQREP_TARGETS 中的 conflict_rule 指定“C”或“A”。这种配置是无效的。如果修改了 IBMQREP_SUBS 表而没有发出 CAPSTOP 和 CAPSTART 命令，那么可能会产生此配置。

用户响应: 确保正确定义了 Q 预订。发出 CAPSTOP，然后在正确定义 Q 预订之后发出 CAPSTART。

ASN7605I 程序名：程序标识: Q 预订 名称 (接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名) 是活动的，但是未将 RI 约束添加回目标目标名，这是因为在装入阶段具有从属 Q 预订。

说明: 请参阅消息正文。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7606I 程序名：程序标识: Q 预订 名称 (接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名) 是活动的。

说明: 请参阅消息正文。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7607I 程序名：程序标识: Q 预订 名称 (接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名) 完成了装入目标。将从溢出队列 队列名 中应用更改。

说明: 请参阅消息正文。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7608I 程序名：程序标识: 程序完成了装入 Q 预订 名称 (接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名)，并且通知了 Q Capture 程序。

说明: 请参阅消息正文。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7609W 程序名：程序标识: 由于源与目标的代码页不相同，接收队列 队列名的 Q 预订 名称 的列 名称 的转换后数据比目标列长度要长（转换后数据长度为 字节数，源数据长度为 字节数 个字节）。

说明: 源表和目标表使用不同的代码页。当 Q Apply 程序正在执行代码页转换时，扩展了一列的数据。由于目标列装不下扩展后的数据，所以将发生数据库错误，这将触发此 Q 预订的 Q Apply 错误操作。Q Apply 错误操作将被记录到 Q Apply 日志文件中和 IBMQREP_APPLYTRACE 表中。

用户响应: 改变目标表列以增大列的长度。例如，如果将列声明为 VARCHAR(10)，那么可以将它扩展为 VARCHAR(30)。查看 Q Apply 日志文件或 IBMQREP_APPLYTRACE 表以了解在触发 Q Apply 错误操作之后将发出的消息。

ASN7610E 程序名：程序标识: Q Apply 程序接收到将列添加至 Q 预订的消息，但 SUB_ID 预订标识 (接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名称) 不活动。

说明: 向 Q Capture 程序发出了 AddCol 信号，这导致向 Q Apply 程序发送消息。但是，由于从未启动 Q 预订，它因错误而停止或已删除了它而使得 Q Apply 程序不知道该 Q 预订。

用户响应: 查看 Q Apply 日志文件或 IBMQREP_APPLYTRACE 表以了解相关消息。例如，如果看到消息 ASN7512E，那么从未启动 Q 预订，而如果看到消息 ASN7597E，那么 Q 预订已停止。如果 Q 预订存在，那么重新启动。如果 Q 预订不存在，那么创建然后将其启动。

ASN7611I 程序名：程序标识: 为 Q 预订 名称 (接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名称) 添加的列 名称 在目标表 模式名.表名 中已经存在。

说明: Q Apply 程序尝试改变目标表以添加一个新列，但该新列已经存在。Q Apply 程序将把此列添加至 Q 预订然后开始复制更改。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7612I 程序名：程序标识: 列 列名 已被添加至 Q 预订 名称 (接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名称)。

说明: Q Apply 程序成功处理了 AddCol 信号。现在正在将对新添加的列的更改复制至目标表。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7613I 程序名：程序标识：开始处理队列（接收队列 队列名、复制队列映射 队列映射名）、应用程序单字节代码页 CCSID、双字节代码页 CCSID、源代码页 CCSID、需要的字节存储次序转换 是否需要 以及浮点转换 编码。

说明： 此消息包含复制队列映射的代码页信息。

用户响应： 使用此信息来了解 Q Apply 程序使用哪些代码页（CCSID）并有可能调试与代码页转换有关的问题。

ASN7614W 程序名：程序标识：本地时钟至少比在复制队列映射 队列映射名称 的接收队列 队列名 上发送消息的系统慢 秒数 秒。此时间差异会导致延迟处理对等配置中的行。

说明： Q Apply 程序检测到对等配置中复制的行的时间戳记比本地时间早。要避免这些不一致的地方，处理此更改的 Apply 代理程序在本地时间等于或晚于更改本身的时间之前不会应用更改。

用户响应： 调整本地时钟的时间。本地操作系统和软件包提供了用来调整本地时间的命令。正在运行 Q Apply 程序的系统上的时间应该提前以与运行 Q Capture 程序的机器的时间一致。使时钟慢一些是不明智的。

ASN7615W 程序名：程序标识：程序不能修剪 IBMQREP_DELTOMB 表，原因是没有启动对等配置中的所有队列、或者不活动或没有发送脉动信号消息。

说明： 如果对等配置中有任何活动的 Q 预订，Q Apply 程序就会定期检测 IBMQREP_DELTOMB 表中的行。在 Q Apply 程序看到时间戳记迟于当前行的事务消息或脉动信号消息之前，不能检测到行。可能未在处理队列、没有消息通过队列或 Q Capture 程序没有将消息放在队列上。

用户响应： 使用以下命令重新启动未处理的队列：

```
asnaqcmd APPLY_SERVER=
database_or_subsystem_name
startq=receive_queue_name
```

另外，确保向此 Q Apply 程序发送消息的所有发送队列都具有值为最大值 3600 秒（1 小时）的脉动信号值。

ASN7616E 程序名：程序标识：具有 Q 预订 名称（接收队列 队列名，复制队列映射 队列映射名称）的添加列消息中的 LOB 数据类型的列 名称）在目标表 模式名 中不存在。表为 表名。

说明： 在 DB2 for z/OS 上，在发出 ADDCOL 信号之前，必须在目标表上定义添加至 Q 预订的任何 LOB 列

（LOB、CLOB 和 DBCLOB）。ADDCOL 信号中的列在目标中不存在。

用户响应： 在目标表上创建 LOB 列，然后重新发出 ADDCOL 信号。

ASN7617E 程序名：程序标识：模式名 的目标表定义。表 表名 对于要为 Q 预订 名称（接收队列 队列名称，复制队列映射 队列映射名称）添加的列消息中具有 LOB 数据类型的列 名称 来说不完整。表状态为 状态。

说明： 向 Q Capture 程序发出了 AddCol 信号以将 LOB 列（LOB、CLOB 和 DBCLOB）添加至 Q 预订。找到了该列，但它的定义由于下列原因之一而不完整：

L 没有为 LOB 列定义辅助表或辅助索引。

P 表缺少主索引。

R 表缺省行标识所必需的索引。

U 表缺省唯一键所必需的索引。

用户响应： 检查表状态并通过添加相应的索引完成定义以将 LOB 列添加至目标表。然后重新发出 AddCol 信号。

ASN7618I 程序名：程序标识：事务 LSN 已回滚（错误消息 SQL0911），原因码为 代码。Apply 代理程序 代理程序标识 对 Q 预订 名称（接收队列 队列名，复制队列映射 队列映射名称）应用 操作。将再次尝试执行此事务，直到达到死锁限制为止。

说明： 此参考消息（对应于 SQL0911）指示由于锁定超时或死锁而再次尝试执行事务。原因码：

2 事务被回滚

68 锁定超时

可使用事务日志序号（LSN）来标识是否多次重试了同一事务。会多次重试事务，直到达到 IBMQREP_APPLYPARMS 表 DEADLOCK_RETRIES 中的数目为止。如果达到了此限制，那么 Q Apply 程序会停止处理此复制队列映射的更改。

用户响应： （仅适用于对等复制）对目标表和 Q Apply 内部表

（IBMQREP_DONEMSG、IBMQREP_SPILLEDROWS 和 IBMQREP_DELTOMB）运行 runstats 程序。

在预期存在许多冲突的对等环境中，应预料到会存在许多死锁。同样建议将 DEADLOCK_RETRIES 限制增大为大于缺省值的值。在 z/OS 上，目标表和 Q Apply 内部表（IBMQREP_DONEMSG、IBMQREP_SPILLEDROWS 和 IBMQREP_DELTOMB）应使用行级别锁定。数据库或子

ASN7619W

系统会生成死锁事件文件，您可以使用这些文件来查找产生死锁的确切原因。

还可以减少此复制队列映射的 Apply 代理程序数以降低并行度，从而避免产生死锁的机会。如果仍然存在死锁，那么查看在目标表上是否定义了辅助非唯一索引并且它们是否涉及此 Q 预订（可通过对简单的删除或键更新语句执行 EXPLAIN 来验证非唯一索引）。如果选择了非唯一索引，那么使用下列注册表变量来强制 DB2 优化器选择允许较高并行度的唯一索引：`db2set DB2_REDUCED_OPTIMIZATION=UNIQUEINDEX`。您应知道，此变量会影响整个数据库并且有可能会使选择查询速度变慢。

ASN7619W 程序名：程序标识：Q Apply 程序近似表示浮点转换。来自源的 IEEE 浮点数为值。应用于目标表的 z/OS 浮点数为值。

说明： 将会复制两个浮点列之间的更改。源是非 z/OS 服务器，而目标是 z/OS 服务器。非 z/OS 服务器使用 IEEE 浮点数表示标准，而 z/OS 服务器具有它自己的格式。可以在这两种格式之间进行转换。但是，不能表示每一个值，只能近似表示某些值。如果发出此警告，那么不会改变复制配置，也不会执行 Q Apply 错误操作。由于这种近似表示，目标表将不必与源表精确匹配。

当在 z/OS 服务器与非 z/OS 服务器之间进行复制时，应避免在主键列中使用浮点列，这样可以避免近似表示浮点值时打破源行与目标行之间的一对一映射关系。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要任何用户响应。

ASN7620W 程序名：程序标识：程序无法收集接收队列的一个或多个 Q Apply 代理程序或 spill 代理程序的监视信息。程序在此监视时间间隔中收集的任何数据将进行存储以便在下一个监视时间间隔之后报告。程序无法收集其监视信息的代理程序数目：数字值。接收队列名为：队列名。

说明： Q Apply 程序的监视线程无法收集至少一个 Q Apply 代理程序或 spill 代理程序的监视信息。监视时间间隔的监视数据不可靠，因此将跳过有关此监视时间间隔的报告。但是，将在下一个监视时间间隔报告数据，因此数据不会丢失。如果连续报告类似的消息，那么 Q Apply 代理程序或 spill 代理程序已停止或在内存中用于收集性能统计信息的结构中检测到意外错误。

用户响应： 采用下列其中一种方式响应此消息：

- 如果此消息仅出现一次，那么不需要执行任何操作。
- 如果跳过了多个监视循环，那么请执行下列故障诊断步骤：
 1. 请查找可能标识问题的其他错误消息并尝试解决问题。

2. 如果不能标识或解决问题，请停止然后再启动 Q Apply 程序。

确定启动和停止 Q Apply 程序的最佳时间以使对数据复制（数据复制应该继续进行，原因是复制不受此问题影响）的影响最小。

ASN7621E 程序名：程序标识：由于 Q 预订名称（接收队列 队列名，复制队列映射 队列映射名称）的原因码 代码，源列 名称 不映射至目标列 名称。

说明： 当激活 Q 预订时，Q Apply 程序检测到源列与目标表不兼容。因此，将不会启动 Q 预订。

- 1 源与目标之间的数据类型不匹配。
- 2 源与目标之间的长度不相符。目标列的字符数据类型必须长于或等于源的字符数据类型。如果要从 GRAPHIC 复制至 CHAR（或者从 VARGRAPHIC 复制至 VARCHAR），那么目标列长度至少必须是源列长度的两倍（原因是 GRAPHIC 和 VARGRAPHIC 数据类型是双字节的）。
- 3 不允许从 NULL 复制至 NOT NULL。
- 4 从 LONG VARCHAR 复制至 VARCHAR 要求 VARCHAR 列长度为最大大小。
- 5 Q 预订在双向或对等配置中，而源与目标之间的数据类型或列长度不匹配。

用户响应： 修改目标列和/或源列以便它们是兼容的。重新创建并重新启动 Q 预订。

ASN7622W 程序名：程序标识：映射至目标列名称的源列名称比目标长。可能会出现截断。Q 预订名称（接收队列 队列名，复制队列映射 队列映射名称）。

说明： VARCHAR 列的最大长度小于 LONG VARCHAR 列的长度。在复制数据时可能会截断某些入局数据。

用户响应： 如果数据截断不可接受，那么将目标列创建为 LONG VARCHAR。然后重新定义并重新启动 Q 预订。如果截断是可接受的，那么不需要执行任何操作。

ASN7623E 程序名：程序标识：Q Apply 程序不能处理 Q 预订名称（接收队列 队列名，复制队列映射 队列映射名称）的 AddCol 信号。目标是不支持 alter 语句的昵称，而要添加的列名称不是昵称定义的一部分。

说明： 为具有昵称作为目标的 Q 预订向 Q Capture 程序发出了 AddCol 信号。由于 Q Apply 程序不能直接改变昵称，所以不能处理 AddCol 信号。

用户响应: 重新定义昵称以包括新列, 然后重新发出 AddCol 信号。

ASN7624I 程序名 : 程序标识: 找到了 Q 预订 Q_预订名称 (接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名) 的 数目 个辅助唯一索引。

说明: Q Apply 程序装入所有目标表的唯一索引信息, 以便它可以正确地对事务进行排序和并行应用。此消息指定找到了多少个辅助唯一索引。该数目不包括用作复制键的唯一索引。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7625E 程序名 : 程序标识: Q 预订 Q_预订名称 (接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名) 的目标类型是昵称, 但是未正确设置 Q Capture 发送选项。

说明: 当 Q 预订的目标类型是昵称, 并且此昵称有多个唯一索引时, Q Apply 程序要求 Q Capture 程序发送已更改列的先前值和未更改列的值。这些发送选项允许 Q Apply 按正确顺序应用事务而不违反目标的唯一约束。当目标类型为用户表时, 这些选项就不是必需的, 这是因为 DB2 提供了必需的用来对事务进行排序的索引标识。但是, 非 DB2 数据库中并不会始终提供此标识信息。

用户响应: 在源系统的 IBMQREP_SUBS 表中, 将此 Q 预订的 BEFORE_VALUES 属性更改为 Y, 将 CHANGED_COLS_ONLY 更改为 N。

ASN7626E 程序名 : 程序标识: 在开始执行 IMPORT 实用程序之前, 昵称 所有者.昵称 引用的目标表应该是空的。将取消激活 Q 预订 Q_预订名称 (接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名)。

说明: 当使用 IMPORT 实用程序来将数据装入联合目标时, 目标表应该是空的。IMPORT 实用程序不支持 REPLACE 选项。

用户响应: 删除目标表的内容并激活 Q 预订。

ASN7627E 程序名 : 程序标识: Q Apply 浏览器 浏览器名称 (接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名) 已终止, 产生的错误代码为 错误代码。

说明: 先前错误或某种情况导致 Q Apply 浏览器终止。原因码可能是一个 SQLCODE、WebSphere MQ 原因码或者复制诊断代码。

用户响应: 检查 Q Apply 日志文件, 以了解在此消息之前产生的任何诊断消息或错误消息。

ASN7628E 程序名 : 程序标识: Q Apply 浏览器 浏览器名称 (接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名) 已终止, 这是因为它已暂挂发生违例的 RI 约束, 并且没有未完成的事务来解决约束违例。

说明: Q Apply 浏览器试图在装入表之后对表添加 RI 约束。但是, 因约束违例而导致操作失败。由于没有其他事务可以解决此违例, 因此 Q Apply 浏览器已停止。

用户响应: 对源表和目標表进行比较, 并修正导致约束违例的行。**提示:** 可以使用 asntdiff 程序来对源表和目標表进行比较。

ASN7629E 程序名 : 程序标识: 对于 Q 预订 Q_预订名称, 在使用模型队列名 模型队列名的接收队列 接收队列名 上的溢出队列名 溢出队列名 比溢出队列名的最大长度 (即, 48 个字符) 超出了 数目 个字符。

说明: 溢出队列名是在 Q Apply 中通过将模型队列名与 Q 预订信息并置在一起来生成的。允许的最大长度为 48 个字符。

用户响应: 将 IBMQREP_TARGETS 表中的 MODELQ 列更新为长度更短的模型队列名, 以使溢出队列名的长度不超过 48 个字符。

ASN7630I 用来计算平均值的时间段

ASN7631I 直到某个时间为止已经应用的所有事务

ASN7632I 直到某个 LSN 为止已经应用的所有事务

ASN7633I 正在执行的最早事务

ASN7634I 平均端到端等待时间

ASN7635I 平均 Q Capture 等待时间

ASN7636I 平均 WSMQ 等待时间

ASN7637I 平均 Q Apply 等待时间

ASN7638I 当前内存量

ASN7639I 当前队列深度

ASN7640I

ASN7640I 当前日志阅读器

ASN7641I **Q Apply** 程序状态

ASN7642I 接收队列

ASN7643I 程序名：程序标识：目标 昵称所有者_昵称名 是 **Q 预订 Q_预订名称**（接收队列 队列名，复制队列映射 队列映射名）的昵称。

说明： Q 预订的目标是表示非 DB2 数据库中的表的昵称。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7644W 程序名：程序标识：在接收队列 队列名上执行 **Q Apply MQGET** 之后，**Q Capture MQPUT** 时间戳记出现了 数目 毫秒。源服务器与目标服务器之间可能存在时钟偏差。

说明： 源服务器与目标服务器上的时钟可能不同步。

用户响应： 调整源服务器或目标服务器上的时钟，以便使它们同步。这样就可以避免产生时钟偏差。

ASN7645E 程序名：程序标识：**Q 预订 Q_预订名**的目标表 表名（接收队列 接收队列名，复制队列映射 队列映射名）不存在。

说明： Q Apply 程序在激活 Q 预订时试图查找目标表，但是目标数据库中不存在该目标表。

用户响应： 使用复制管理工具重新定义 Q 预订，然后指定一个确实存在的表，或者使用管理工具创建一个新的目标表。然后激活该 Q 预订。

ASN7646E 程序名：程序标识：**Q Apply** 程序在写入 **IBMQREP_EXCEPTIONS** 表时，在复制队列映射 队列映射名 的接收队列 队列名上遇到了 **Q 预订 Q_预订名称** 发生的错误。原始行具有源落实 **LSN LSN**、源事务标识 事务标识、**SQLDETAILS SQLDETAILS** 和 **ROWDETAILS ROWDETAILS**。

说明： Q Apply 程序未能向 **IBMQREP_EXCEPTIONS** 控制表中插入一行。它尝试将一行应用于复制目标，但没有成功。此消息中的信息标识了代理程序试图应用的行。

用户响应： 使用该消息中的 **SQLCODE**、**SQLERRMC**、**OPERATION** 和 **REASON** 来确定导致 Q Apply 程序无法在目标中应用该行的问题。另

外，还要确保此 Q Apply 模式的 **IBMQREP_EXCEPTIONS** 表存在并且可用。有关详细信息，请参阅 IBM DB2 信息中心中的 **DB2 DESCRIBE** 命令。

ASN7647E 程序名：程序标识：**Q 预订 预订名**的 **CCD** 列 列名 具有不正确的数据类型 数据类型 和/或不正确的数据长度 数据长度。期望的数据类型是 数据类型，期望的数据长度是 数据长度。

说明： Q 预订的指定 **CCD** 列具有意外的数据类型和/或数据长度。

用户响应： 改变 **CCD** 表，以使指定列具有正确的数据类型和数据长度。

ASN7648E 程序名：程序标识：数据类型 列不支持 **SQL** 表达式。在 **Q 预订 Q_预订名**的 **IBMQREP_TRG_COLS** 表中未正确设置 **MAPPING_TYPE**（接收队列 队列名，复制队列映射 队列映射名）。

说明： Q 预订的 **IBMQREP_TRG_COLS** 表的 **MAPPING_TYPE** 值 **E** 表示使用 **SQL** 表达式来转换数据。但是，**SQL** 表达式不支持指定的数据类型。

用户响应： 请执行下列其中一项操作：

- 如果要为 Q 预订指定 **SQL** 表达式，那么更改该 Q 预订，以便不复制其数据类型不受支持的任何列。
- 使用命令行程序 **ASNCLP** 或复制中心来更改 Q 预订，以便不指定 **SQL** 表达式，并且 **IBMQREP_TRG_COLS** 表中的 **MAPPING_TYPE** 值为 **R**（常规）。

在进行上述任一更改之后启动 Q 预订。

ASN7649E 程序名：程序标识：**Q 预订 Q_预订名**的列名 列（接收队列 队列名，复制队列映射 队列映射名）是一个常量、派生常量或 **CCD** 审计列。此列不能具有在目标中定义的前映像列。

说明： 具有常量（例如，“IBM”）、派生常量（例如，**CURRENT TIMESTAMP**）或 **CCD** 审计列（例如，**IBMSNAP_LOGMARKER**）的 **SQL** 表达式不能具有在目标中定义的前映像列。

用户响应： 使用 **ASNCLP** 命令行程序或复制中心来更改 Q 预订（这样就不会为任何不合格的表达式或列指定前值），然后启动该 Q 预订。

ASN7650I 程序名：程序标识: **Q Apply** 浏览器线程（接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名）在应用时间戳记 时间戳记 之前已落实的所有源事务之后将停止。用户输入为输入。

说明: 发出了一个命令以指定 Q Apply 浏览器线程将在指定的时间戳记时停止。浏览器线程在处理了源落实时间小于或等于指定时间戳记的所有事务之后将停止。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7651I 程序名：程序标识: **Q Apply** 浏览器线程（接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名）处理了其落实时间戳记超过用户指定的停止时间点 时间戳记 的源事务。浏览器线程将停止。

说明: 使用 applyupto 参数启动了 Q Apply 程序, 而该参数指定了浏览器线程将在所指定时间戳记时停止。浏览器线程检测到一个其源落实时间等于或者晚于所指定时间戳记的事务, 因此该浏览器线程将停止。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7652E 程序名: 程序标识: **Q Apply** 程序启动时发现了 applyupto 参数的无效时间戳记。时间戳记 时间戳记 的 字段 字段不正确。**Q Apply** 程序将停止。

说明: 在用于启动 Q Apply 程序的命令中, 为 applyupto 参数提供的时间戳记的格式无效。期望格式为下列其中一项: 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。

用户响应: 重新启动 Q Apply 程序, 并为 applyupto 参数指定一个有效时间戳记。

ASN7653E 程序名: 程序标识: 用于启动 **Q Apply** 程序的命令中同时包含 **autostop** 和 **applyupto** 参数。**Q Apply** 程序将停止。

说明: 当 autostop 参数的值为 Y (是) 时, 不能指定 applyupto 参数。因此, 启动 Q Apply 程序时, 不能同时指定 applyupto 和 autostop=Y。当保存在 IBMQREP_APPLYPARMS 表中的 autostop 的值为 Y 时, 也不能指定 applyupto。

用户响应: 重新启动 Q Apply 程序并且指定 autostop 参数或 applyupto 参数。如果需要, 请更新 IBMQREP_APPLYPARMS 表中 autostop 的值。

ASN7654E 程序名: 程序标识: 当指定了 **applyupto** 参数时, 用于更改 **Q Apply** 操作参数的命令包含 **autostop** 参数。未处理该命令。

说明: 使用 asnqacmd 命令运行 Q Apply 程序时, 不能同时启用 autostop 和 applyupto 参数。

用户响应: 重新发出 asnqacmd 命令而不指定 autostop 参数。

ASN7655E 程序名：程序标识: **MAXAGENTS_CORRELID** 的值大于用于接收队列 接收队列名 和复制队列映射 复制队列映射名的 **IBMQREP_RECVQUEUES** 表中的 **NUM_APPLY_AGENTS** 值。**Q Apply** 程序将停止此接收队列的浏览器线程。

说明: **MAXAGENTS_CORRELID** 值不能大于 **NUM_APPLY_AGENTS** 值。

用户响应: 将 **MAXAGENTS_CORRELID** 值设置为小于 **IBMQREP_RECVQUEUES** 表中的 **NUM_APPLY_AGENTS** 值。

ASN7656W 程序名：程序标识: **MAXAGENTS_CORRELID** 值等于用于接收队列 接收队列名 和复制队列映射 复制队列映射名的 **IBMQREP_RECVQUEUES** 表中的 **NUM_APPLY_AGENTS** 值。浏览器线程（复制队列映射 复制队列映射名）将不会根据相关标识来限制并行性。

说明: 因为 **MAXAGENTS_CORRELID** 值等于 **NUM_APPLY_AGENTS** 值, 所以 Q Apply 浏览器将不会根据相关标识来将事务序列化。

用户响应: 如果发生了锁定争用问题, 那么可以通过将 **MAXAGENTS_CORRELID** 值设置为小于 **NUM_APPLY_AGENTS** 值来将事务序列化。如果将 **MAXAGENTS_CORRELID** 值设置为 0, 那么不会接收到此警告, 浏览器将继续并行应用事务。

ASN7657E 程序名: 程序标识: **Q Apply** 程序未能处理用于所指定 **Q** 预订 预订名 和所指定接收队列 队列名 (复制队列映射 队列映射名) 的 **spillsb** 命令。预订状态为 预订状态。原因码: 原因码。

说明: 下列值是有效的原因码:

0

程序处于初始化阶段。

ASN7658E

1

未找到所指定接收队列。

2

未找到所指定 Q 预订。

3

只能对处于 A (活动) 状态的预订发出 `spillsub` 命令。而 Q 预订处于活动状态之外的一种状态。

4

指定 Q 预订的目标表与另一个表之间存在引用完整性关系。

5

未能创建临时溢出队列。

用户响应: 针对原因码执行相应的操作:

0

在程序完成初始化之后重新发出该命令。

1

检查接收队列的名称是否正确, 然后重新发出该命令。

2

检查 Q 预订的名称是否正确, 然后重新发出该命令。

3

如果 Q 预订的状态为 I 或 T, 那么在发出 `spillsub` 命令之前 Q 预订可能发生了错误。查阅 Q Apply 程序先前产生的消息以确定发生错误的原因。对于其他状态, 必须等待 Q 预订变为活动状态。

4

不支持对具有引用完整性关系的目标表执行 `spillsub` 命令。要停止将已复制的事务应用于具有引用完整性关系的目标表, 必须使用 `stopq` 命令来停止整个接收队列。

5

在 Q Apply 程序的日志文件中查阅先前产生的诊断消息或错误消息, 以确定发生故障的原因。

ASN7658E 程序名: 程序标识: 将 Q 预订 Q 预订名称 的消息溢出至溢出队列 溢出队列名称 时, Q Apply 代理线程遇到了错误。接收队列名称 (复制队列映射队列映射名称) 的浏览器线程将停止。

说明: 由于在尝试应用某行时出错, 因此, Q Apply 程序在对 Q 预订执行指定的错误操作。所指定操作提示 Q

Apply 程序将消息放入临时溢出队列, 直到更正了该错误为止。但是, Q Apply 程序无法使 Q 预订采用溢出方式, 因此 Q Apply 程序将停止浏览器线程。

用户响应: 查看 Q Apply 诊断日志文件或者 IBMQREP_APPLYTRACE 表, 以查看可能说明了故障原因的那些消息。确保创建了用来为 Q 预订创建溢出队列的 WebSphere MQ 模型队列, 并且在 IBMQREP_TARGETS 表中正确指定了该队列。

注意: 如果启动 Q Apply 时使用了 `DFTMODELQ` 参数, 那么 Q Apply 将使用由此参数指定的模型队列。

更正问题之后, 使用 `startq` 命令重新启动接收队列。

ASN7659I 程序名: 程序标识: Q Apply 浏览器线程 (接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名) 已按照 `spillsub` 命令使 Q 预订 Q-预订名称 采用溢出方式。溢出队列为 队列名。

说明: Q Apply 程序正在按 `spillsub` 命令的指示将 Q 预订的消息放入临时溢出队列中。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7660I 程序名: 程序标识: Q Apply 浏览器线程 (接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名) 已按照 `resumesub` 命令继续完成 Q 预订 Q-预订名称。

说明: 采用溢出方式的 Q 预订将按照 `resumesub` 命令的指示继续进行正常处理。将应用已溢出的消息。将继续溢出新消息, 并且仍然会删除目标表上存在的引用完整性约束。当溢出队列为空时, 又会再次添加约束, 而 Q 预订将处于活动 (A) 状态。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7661I 程序名: 程序标识: 成功处理了 REINITQ 命令。Q Apply 程序将限制与接收队列 接收队列名 和复制队列映射 队列映射名 的 数目 个代理程序之间的并行性。

说明: `MAXAGENTS_CORRELID` 参数指定可以处理具有相同 z/OS 相关标识或作业名的事务的最大代理程序线程数。此参数使您能够通过限制 z/OS Q Capture 服务器上同一批处理作业中的事务的并行性来减少锁定争用情况。减少锁定争用可以降低等待时间。

通过使用此设置, Q Apply 程序将限制对工作负载执行批处理操作时的并行性, 以防止出现锁定争用情况。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7662E 程序名: 程序标识: **Q Apply** 程序未能处理用于所指定 **Q 预订 名称** 和接收队列 **队列名 (复制队列映射 队列映射名)** 的 **resumesub** 命令。**Q 预订状态** 为 **状态**。
原因码: 原因码。

说明: 下列值是有效的原因码:

0

程序处于初始化阶段。

1

未找到所指定接收队列。

2

未找到所指定 **Q 预订**。

3

只能对处于 **S (溢出)** 或 **P (暂挂)** 状态的 **Q 预订** 发出 **resumesub** 命令。而 **Q 预订** 处于溢出或暂挂状态之外的一种状态。

用户响应: 针对原因码执行相应的操作:

0

在程序完成初始化之后重新发出该命令。

1

检查接收队列的名称是否正确, 然后重新发出该命令。

2

检查 **Q 预订** 的名称是否正确, 然后重新发出该命令。

3

根据 **Q 预订** 状态, 请执行下列其中一项操作:

- 如果状态为 **I** 或 **T**, 那么在发出 **resumesub** 命令之前 **Q 预订** 可能发生了错误。查阅 **Q Apply** 程序先前产生的消息以确定发生错误的原因。修正错误之后, 重新发出 **resumesub** 命令。
- 如果状态是 **A**、**R** 或 **F**, 那么 **Q 预订** 已恢复, 不需要发出 **resumesub** 命令。

ASN7663E 程序名: 程序标识: **Q Apply** 程序未能处理用于所指定 **Q 预订 预订名** 和所指定接收队列 **队列名 (复制队列映射 队列映射名)** 的 **loaddonesub** 命令。预订状态为 **预订状态**。原因码: 原因码。

说明: 下列值是有效的原因码:

0

程序处于初始化阶段。

1

未找到所指定接收队列。

2

未找到所指定 **Q 预订**。

3

只能对处于 **E** 状态的 **Q 预订** 发出 **loaddonesub** 命令。

4

仅应对用于 **CAPSTART** 信号的对等 **Q 预订** 发出 **loaddonesub** 命令。此预订是具有用作手动装入的装入源的源表的同一预订。

用户响应: 针对原因码执行相应的操作:

0

在程序完成初始化之后重新发出该命令。

1

检查接收队列的名称是否正确, 然后重新发出该命令。

2

检查 **Q 预订** 的名称是否正确, 然后重新发出该命令。

3

如果 **Q 预订** 的状态为 **I** 或 **T**, 那么在发出 **loaddonesub** 命令之前 **Q 预订** 可能发生了错误。查阅 **Q Apply** 程序先前产生的消息以确定发生错误的原因。对于所有其他状态, 验证您是否指定了正确的 **Q 预订**, 并验证 **Q 预订** 的状态是否为“**E**”。请重新发出此命令。

4

检查您是否为 **loaddonesub** 命令指定了正确的对等 **Q 预订**。使用将指定您用来执行初始装入的源表的 **Q 预订**。对正确的 **Q 预订** 重新发出该命令。

ASN7664W 程序名: 程序标识:
MAXAGENTS_CORRELID 列的值大于 **IBMQREP_RECVQUEUES** 表中的 **NUM_APPLY_AGENTS** 列的值。浏览器线程 (接收队列 接收队列名称 和复制队列映射 复制队列映射名) 将使用 **MAXAGENTS_CORRELID** 的先前值。

说明: **MAXAGENTS_CORRELID** 值不能大于 **NUM_APPLY_AGENTS** 值。

用户响应: 将 **MAXAGENTS_CORRELID** 值设置为小于 **IBMQREP_RECVQUEUES** 表中的 **NUM_APPLY_AGENTS** 值。

ASN7665E 程序名: 程序标识: **Q Apply** 程序 (接收队列 接收队列名, 复制队列映射 队列映射名) 无法将已分段的大对象 (LOB) 数据应用到 **Q 预订 Q-预订名称** 的目标表中的 **XML** 列。

说明: 将包含 LOB 数据的行应用于具有 XML 列的目标表时, Q Apply 程序遇到了错误。如果在处理溢出队列期间发生了该错误, 那么将取消激活 Q 预订。否则, 浏览器线程会终止。

用户响应: 要将 LOB 数据复制到目标中的 XML 列, 必须在事务消息中发送 LOB 数据 (也称为直接插入), 而不是在段中发送。执行以下其中一个过程:

如果已取消激活 Q 预订

1. 停止 Q Capture 程序。
2. 使用值 I 更新 IBMQREP_CAPPARMS 表中的 LOB_SEND_OPTION 列。
3. 以热启动方式启动 Q Capture 程序。
4. 使用复制管理工具来激活 Q 预订。

如果浏览器线程已停止

1. 在 IBMQREP_TARGETS 表中将 Q 预订的 STATE 列的值更改为 I。
2. 使用 asnqacmd startq 命令启动接收队列的浏览器。
3. 等待直到 IBMQREP_SUBS 表中的 STATE 列更改为值 I。
4. 停止 Q Capture 程序。
5. 使用值 I 更新 IBMQREP_CAPPARMS 表中的 LOB_SEND_OPTION 列。
6. 以热启动方式启动 Q Capture 程序。
7. 使用复制管理工具来激活 Q 预订。

ASN7666E 程序名: 程序标识: 已将 **INSERT_BIDI_SIGNAL** 参数设置为 **N**, 但 **IBMQREP_IGNTRAN** 表没有 **Q Apply** 的授权标识 授权标识 或方案名 方案名 的有效条目。 **Q Apply** 程序已停止。在 **IBMQREP_IGNTRAN** 表中指定一个有效条目, 或将 **INSERT_BIDI_SIGNAL** 设置为 **Y**。

说明: 可以使用下列其中一种方法来防止在双向复制环境中重新捕获事务:

- 接受 Q Capture 和 Q Apply 程序使用信号插入的缺省行为 (insert_bidi_signal=Y)。
- 使用 Q Capture 程序的功能来忽略指定的事务 (insert_bidi_signal=N, 并且 IBMQREP_IGNTRAN 表的某个条目具有 Q Apply 的授权标识或方案名)。

用户响应: 如果要使用忽略事务的方法, 那么请将 Q Apply 程序的有效标识插入服务器上的 **IBMQREP_IGNTRAN** 表的 **AUTHID** 或 **PLANNAME** 列, 该服务器由双向配置中的 Q Apply 程序和 Q Capture 程序共享。然后, 重新启动 Q Apply 程序。

ASN7667E 程序名: 程序标识: **INSERT_BIDI_SIGNAL** 参数已设置为 **N**, 但 **IBMQREP_IGNTRAN** 表不存在。 **Q Apply** 程序已停止。创建 **IBMQREP_IGNTRAN** 表并指定 **Q Apply** 授权标识或方案名 (z/OS)。或者, 将 **INSERT_BIDI_SIGNAL** 设置为 **Y**。

说明: 可以使用下列其中一种方法来防止在双向复制环境中重新捕获事务:

- 接受 Q Capture 和 Q Apply 程序使用信号插入的缺省行为 (insert_bidi_signal=Y)。
- 使用 Q Capture 程序的功能来忽略指定的事务 (insert_bidi_signal=N, 并且 IBMQREP_IGNTRAN 表的某个条目具有 Q Apply 的授权标识或方案名)。

用户响应: 如果要使用忽略事务的方法, 请执行以下操作:

1. 将 Q Capture 控制表升级到版本 9.1 修订包 2 或更新版本以添加 **IBMQREP_IGNTRAN** 表。
2. 将 Q Apply 程序的有效标识插入服务器上的 **IBMQREP_IGNTRAN** 表的 **AUTHID** 或 **PLANNAME** 列, 该服务器由双向配置中的 Q Apply 程序和 Q Capture 程序共享。
3. 重新启动 Q Apply 程序。

ASN7668E 程序名: 程序标识: **Q 预订 Q-预订名称** (接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名) 的目标表 表所有者.表名 上的唯一索引 索引名 所具有的键列数超过了 限制 这一最大键列数。

说明: Q Apply 程序检测到该唯一索引的键列数超过了 DB2 允许的最大数目。该限制随平台和版本而变。有关更多信息, 请参阅 DB2 信息中心。

用户响应: 删除并重新创建该唯一索引, 以便它在最大键列数之内。

ASN7669W 程序名: 程序标识: 接收队列 队列名 上的 **Q Apply** 浏览器线程 (复制队列映射 队列映射名) 将忽略 **IBMQREP_RECQUEUEUES** 表中 **MAXAGENTS_CORRELID** 的值并且不会限制基于相关标识的并行性。原因码为 原因码。

说明: 仅当 Q Capture 服务器位于 z/OS 上并且是版本 9.1 且具有 APAR PK49430 或更高级别的 PTF 时, Q Apply 程序才会使用接收队列的 MAXAGENT_CORRELID 设置。下列原因码适用:

0

Q Capture 程序是不支持发送相关标识信息的旧版本。

1

Q Capture 服务器未在 z/OS 上。相关标识信息对于非 z/OS 源无效。

用户响应: 升级 Q Capture 服务器, 或者如果 Q Capture 服务器位于 Linux、UNIX 或 Windows 上, 那么请为此接收队列将 IBMQREP_RECVQUEUEUES 表中的 MAXAGENT_CORRELID 列设置为 NULL。

ASN7670I 程序名: 程序标识: 从接收队列 队列名 (复制队列映射 队列映射名) 中成功跳过了事务 事务标识。

说明: 从接收队列中成功地跳过了使用程序调用中的 skiptrans 参数或者使用 startq 命令指定的事务标识。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7671I 程序名: 程序标识: 从接收队列 队列名 (复制队列映射 队列映射名) 中成功跳过了从 起始标识 到 结束标识 范围内的事务标识。跳过的事务数为: 数目。

说明: 从接收队列中读取了在程序调用的 skiptrans 参数中指定的或者使用 startq 命令指定的范围内的事务标识, 但是未应用这些事务标识。从接收队列中删除了消息。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7673E 程序名: 程序标识: 未能从接收队列 队列名 (复制队列映射 队列映射名) 中跳过事务 事务标识。原因码: 原因码。此程序将停止从此队列中读取数据。

说明: 使用程序调用中的 skiptrans 参数或者使用 startq 命令指定的事务标识格式无效或者在接收队列中找不到。下列值是有效的原因码:

0

在接收队列中找不到要跳过的事务标识。

1

要跳过的事务标识的格式无效。

用户响应: 复查说明中的原因码, 并执行适当的操作:

0

1

在 z/OS 上使用 asnqmfmt 工具或 asnqxmfmt 工具来检查接收队列上是否存在事务标识。如果存在事务标识并且您想跳过它, 那么再次启动该程序, 并使用 skiptrans 参数指定此事务标识。

可以使用下列字符对 skiptrans 参数指定事务标识:

- 大写字母 A-F
- 小写字母 a-f
- 数字 0-9
- 仅特殊字符“-”和“:”

例如, 允许指定下列事务标识:

```
0000:0000:0000:51a1:0000
```

```
000000000000051a10000
```

```
0000:0000:0000:0000:51a1-
0000:0000:0000:0000:51a8
```

注意:

- 不能省略事务标识中的前导零。指定事务标识时可以带冒号也可以不带冒号。例如, 0000:0000:0000:51a1:0001 被视为与 00000000000051a10001 相同。
- 在输入事务标识中, 冒号之间的每个单元的长度应为 4。例如, 不允许事务标识为 0000:1090:1234:5671:001, 这是因为最后一个单元的长度小于 4。
- 不允许使用通配符 (例如, *)。例如, 不允许使用诸如“* -1123:0000:01fa:bbc2:0001”的范围子句。
- 不允许在 skiptrans 参数的语法中使用的定界符 (分号、连字符和逗号) 之间存在空格。
- 要跳过的事务标识的范围包括起始事务标识和结束事务标识。

ASN7674E 程序名: 程序标识: 在处理 Q 预订 Q-预订名称 (接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名) 的模式消息时, Q Apply 程序遇到了无效的 Q 预订状态。Q Apply 期望的状态为 W, 但是找到的状态为 状态。未激活 Q 预订。

说明: Q Apply 程序接收到 Q 预订的模式消息, 指示已装入目标表。IBMQREP_TARGETS 表中的 Q 预订状态应为 W, 但实际上是另一个值。

用户响应: 查看设置并重新启动 Q 预订。

ASN7675I 程序名：程序标识: **Q Apply** 程序成功处理了 **Q 预订 Q-预订名称 (接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名)** 的模式消息。**Q Apply** 已将此 **Q 预订** 的状态更改为 **E** (即, 正在由外部应用程序装入)。

说明: **Q Apply** 程序已接收到 **Q 预订** 的模式消息并且成功更改了其状态。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7676I 程序名：程序标识: **Q Apply** 程序成功处理了 **Q 预订 Q-预订名称 (接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名)** 的模式消息。**Q Apply** 已将此 **Q 预订** 的状态更改为 **L**。

说明: **Q Apply** 程序已接收到 **Q 预订** 的模式消息并且成功更改了其状态。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7677I **Q Capture** 的重新启动点 (**MAXCMTSEQ**)

ASN7678I 用于处理事务的代理程序

ASN7679I 正在等待事务的代理程序

ASN7680I 用于处理内部消息的代理程序

ASN7682I 处于“正在初始化”状态的代理程序

ASN7684E 程序名：程序标识: 将 **Q 预订 名称** 的行消息溢出至溢出队列 **队列名称** 时, **Q Apply** 代理线程遇到了错误。接收队列 **队列名 (复制队列映射 队列映射名称)** 的浏览器线程将停止。

说明: **Q Apply** 程序在尝试将一行 **Q 预订** 消息放置到临时溢出队列时发生了不可恢复的故障。**Q Apply** 停止了浏览器线程。

用户响应: 检查 **Q Apply** 日志文件, 以了解在此消息之前产生的任何诊断消息或错误消息, 以确定发生故障的原因。对于溢出队列的问题, 诊断消息将列出 **WebSphere MQ** 错误代码。溢出队列可能已满。解决导致底层故障的问题之后, 请使用 **startq** 命令重新启动接收队列。

ASN7687E 程序名：程序标识: 在以缓冲插入方式对 **Q 预订 名称 (接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名)** 运行 **Q Apply** 程序时, 该程序遇到了 **SQL** 错误。此程序将停止从此队列中读取数据。

说明: **Q Apply** 程序尝试以缓冲插入方式对此 **Q 预订** 应用事务时遇到了错误或者冲突。当 **Q Apply** 程序以缓冲插入方式运行时, 它将忽略常规冲突或错误处理选项, 并且浏览器遇到的任何 **SQL** 错误将导致 **Q Apply** 程序停止从受影响的接收队列中读取数据。未将任何条目添加至 **IBMQREP_EXCEPTIONS** 表。请参阅 **Q Apply** 诊断日志文件以获取有关为何产生错误的详细信息。

用户响应: 解决诊断日志中指出的问题, 或者在 **buffered_inserts=n** 的情况下重新启动 **Q Apply** 程序, 然后使用 **startq** 命令激活接收队列以跳过异常。不会丢失更改。**Q Apply** 程序会继续将更改应用于其他目标。

ASN7690I 当前队列在全部队列中所占的百分比

ASN7694I 程序名：程序标识: 该程序在装入目标表所有者.表名之前, 它将通过在 **COLLECTION ASN** 中使用 **CONCURRENTACCESSRESOLUTION WAIT FOR OUTCOME** 选项来绑定 **DB2 EXPORT** 实用程序所需要的包。

说明: 要确保 **DB2 EXPORT** 实用程序成功导出源服务器中的所有数据, **Q Apply** 必须使用此选项来绑定此实用程序的 **SQL** 包 (在 **@db2ubind.lst**中)。此选项强制 **DB2 EXPORT** 等到所有正在修改源表的事务完成为止, 然后才开始导出。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7695E 程序名：程序标识: 该程序无法绑定 **DB2 EXPORT** 实用程序所需的包。将取消激活 **Q 预订 名称 (接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名)**。对文件路径-文件名中的包包名称 绑定失败。返回了 **SQLSTATE sqlstate**。

说明: 该程序在尝试绑定必需的包时遇到错误。

用户响应: 请解释失败的绑定调用的 **SQLCODE**。修正问题, 然后激活 **Q 预订**。可通过连接至源数据库并运行以下命令来手动绑定必需的包:

```
db2 bind @db2ubind.lst CONCURRENTACCESSRESOLUTION
WAIT FOR OUTCOME COLLECTION ASN.
```

重新绑定集合 **ASN** 中的实用程序包不会影响其他应用程序对这些实用程序的使用。如果不能重新绑定这些实用程序包, 那么还可考虑对 **Q 预订** 使用另一装入类型。有关可用

装入类型的列表，请参阅 DB2 信息中心中的“IBMQREP_TARGETS 表”。

ASN7697E 程序名：程序标识: **Q Apply** 浏览器线程检测到一条消息，该消息具有不正确的格式或已由非 **Q Capture** 程序的应用程序放置在复制队列映射为 队列映射名 的接收队列 队列名 中。浏览器线程已停止读取队列，但将消息保留在该队列中，以便可以诊断问题。该消息的 **WebSphere MQ** 消息标识为 消息标识。队列处于不活动 (I) 状态。

说明： 一条有效复制消息来自 Q Capture 程序并具有 C (压缩) 格式。Q Apply 浏览器线程读取的消息不是有效复制消息。该消息已保留在队列中用于进行诊断。

用户响应： 请使用 asnqmfmt 命令设置队列中前 50 条消息的格式并保存已设置格式的消息输出。与 IBM 软件支持机构联系并提供已设置格式的消息输出和 Q Apply 诊断日志文件。请使用 asnqmfmt 的以下语法：

```
asnqmfmt 接收队列名 队列管理器名
          -mqmd -hex -l 50 -o 文件路径
```

其中“文件路径”是系统中您希望 asnqmfmt 在其中保存具有已设置格式的消息输出的文本文件位置以及该文件的名称。

检查输出以了解“消息标识”字段是否包含所指示的消息标识。如果未包含该消息标识，请继续使 asnqmfmt 输出更多的消息，直到输出包含所讨论的标识为止。

ASN7699I 程序名：程序标识: 用于接收队列 队列名 (复制队列映射 队列映射名) 的 **Q Apply** 浏览器线程已应用所有事务，直到 **OLDEST_COMMIT_LSN** 值 标识的事务落实点 (如果源表在 **z/OS** 或 **OLDEST_COMMIT_SEQ** 值 上以及源表在 **Linux**、**UNIX** 或 **Windows** 上)。

说明： 在消息文本中已报告与源相关的 Q Apply 程序同步点。可以对 Q Capture maxcmtseq 参数使用与源操作系统相应的值，以在 Q Capture 重新启动信息或 WebSphere MQ 消息丢失的情况下重新启动 Q Capture 但不需要对目标表进行完全刷新。

用户响应： 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7700I 程序名：程序标识: **Q Apply** 程序接收到 **Q 预订** 名称 (接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名) 的“取消激活预订”消息。将取消激活 **Q 预订**。

说明： 该程序接收到来自 Q Capture 程序的用于取消激

活 Q 预订的消息。用户可能已故意取消激活 Q 预订，或者可能是因为处理期间发生了错误，Q Capture 程序已取消激活 Q 预订。

用户响应： 此消息仅供参考。如果不希望取消激活此 Q 预订，请检查相关 Q Capture 日志文件以找出取消激活的原因。

ASN7701W 程序名：程序标识: 装入实用程序 实用程序名称 将不等到对源数据库进行的未落实事务完成就开始选择源数据。原因码: 原因码。

说明： 该程序确定源数据库在缺省情况下是否使用 CURRENTLY COMMITTED 锁定语义。如果装入实用程序未禁用此行为，那么当装入阶段开始时如果正在执行未完成的事务，将会丢失数据。请参阅原因码以了解可能的变通方法。在所有情况下，用于防止可能丢失数据的缺省变通方法是在启动 Q 预订时 (将 CAPSTART 信号插入 IBMQREP_SIGNAL 表中时) 暂挂应用程序，直到至少装入阶段开始时 (当 Q 预订状态在 IBMQREP_SUBS 表中更改为 L 或 A 时) 为止。可能的原因码如下所示：

0

无法在源数据库使用 WAIT FOR OUTCOME 语义来绑定用于启用 LOAD FROM CURSOR 的 DSNUTILS 包 (仅适用于 z/OS)。需要暂挂应用程序。

1

LOAD FROM CURSOR (仅适用于 Linux、UNIX 和 Windows) 不具有用于设置 WAIT FOR OUTCOME 行为的选项。暂挂应用程序或执行下列步骤：

1. 在源数据库使用以下命令绑定 db2cli 包：

```
db2 bind @db2cli.lst
      CONCURRENTACCESSRESOLUTION
      WAIT_FOR_OUTCOME COLLECTION ASN
```

2. 将以下名称/值对添加至联合数据库中的 db2cli.ini 文件 (在声明呢称所属服务器定义的选项的节下面)：

```
[data_source_name]
```

```
CURRENTPACKAGESET=ASN
```

其中 data_source_name 是绑定 db2cli.bnd 包时所针对的源数据库。

2

本地数据库中的 LOAD 实用程序 (仅适用于 Linux、UNIX 和 Windows) 不具有用于设置 WAIT FOR OUTCOME 行为的选项。需要暂挂应用程序。

用户响应: 请参阅与消息文本中的原因码相关联的“说明”部分中的详细信息。

ASN7704W 程序名：程序标识：正在对联合目标运行模式为 模式名 的 **Q Apply** 程序。对于指代非 **DB2** 目标数据库中的表的昵称未正确设置一个或多个昵称选项，因此，由 **Q Apply** 程序发出的查询不能获得最佳性能。请参阅消息说明以了解更多详细信息。

说明: 要提高联合目标的性能，请使用下列设置：

Oracle 目标

对于 `IBMQREP_DONEMSG` 昵称的 `RECVQ` 列以及 `IBMQREP_SPILLEDROW` 和 `IBMQREP_SPILLQS` 昵称的 `SPILLQ` 列，设置 `VARCHAR_NO_TRAILING_BLANKS = Y`。

Microsoft SQL Server 目标

对于 `IBMQREP_DONEMSG` 昵称的 `MQMSGID` 列，设置 `BINARY_REP = Y`。

用户响应: 如果您注意到 `Q Apply` 程序的性能降低，请将设置更改为建议设置。可以使用以下 SQL 来添加设置：

对于 Oracle 目标：

```
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')
```

对于 Microsoft SQL Server 目标：

```
alter nickname apply_schema.IBMQREP_DONEMSG
alter COLUMN MQMSGID OPTIONS (ADD BINARY_REP 'Y')
```

ASN7705I 程序名：程序标识：在 `applyupto` 参数中设置了 `NOWAIT` 限定符的情况下运行时，接收队列 队列名（复制队列映射 队列映射名）的 **Q Apply** 浏览器线程遇到了空的接收队列。浏览器线程将停止。

说明: 使用 `applyupto` 参数和可选限定符 `NOWAIT` 在所指定的时间戳记启动了 `Q Apply` 程序。`NOWAIT` 指定浏览器线程在遇到空的接收队列时就应当停止，即使迄今为止已处理的所有事务都未超过所指定的时间戳记也是如此。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7706W 程序名：程序标识：接收队列 队列名（复制队列映射 队列映射名）的浏览器线程未处理大小为 0 的 **WebSphere MQ** 消息。消息中没有任何内容。**WebSphere MQ** 消息标识为 消息标识。

说明: 不期望存在大小为 0 的消息。在不处理此消息之后，`Q Apply` 浏览器仍将继续进行正常处理。因为此消息不包含任何内容，所以 `Q Apply` 未能确定此消息是一条事务消息还是控制消息（例如，脉动信号消息）。

用户响应: 请检查 `Q Capture` 日志，以了解 `Q Capture` 在将消息复制或发布到 **WebSphere MQ** 时可能已经发生的其他错误。

ASN7707E 程序名：程序标识：从具有 **DB2 pureCluster Feature** 的源数据库接收到行更改，并且 **Q** 预订 预订名称（接收队列 队列名称，复制队列映射 队列映射名）指定了 **CCD** 目标。在没有 **DB2 pureCluster** 的环境中，**CCD** 表仅在单向复制中受支持。**Q Apply** 浏览器线程将停止。

说明: `CCD` 表不受此配置支持。

用户响应: 请将目标迁移到具有 `DB2 pureCluster`（支持 `CCD` 目标）的版本的 `DB2` 数据库中。

ASN7708W 程序名：程序标识：接收队列 队列名的 **Q Apply** 浏览器线程（复制队列映射 队列映射名）将 **Q** 预订 名称 放置于暂挂状态。发生了错误，且 **Q** 预订的错误操作指定消息放置在临时溢出队列中，直到解决了错误。将使用溢出队列 溢出队列名。

说明: 为 **Q** 预订指定的错误操作（`IBMQREP_TARGETS` 表 `ERROR_ACTION` 列中的值 `B`）提示 `Q Apply` 程序在检测到 `SQL` 错误时，将 **Q** 预订的数据引导到溢出队列中。

用户响应: 请执行下列操作：

1. 查看 `IBMQREP_APPLYTRACE` 表或 `Q Apply` 日志文件中指示发生的 `SQL` 错误的消息。
2. 修正错误。
3. 发出 `resumesub` 命令，以提示 `Q Apply` 应用溢出队列的数据，并开始 **Q** 预订的正常处理。

ASN7709E 程序名：程序标识：**Q Apply** 程序遇到了 **Q** 预订 名称（接收队列 队列名、复制队列映射 队列映射名）的错误，且为 **Q** 预订指定的错误操作是 **B**（中断事务，并将更改发送到溢出队列）。但是，包含引用完

整性约束的表不允许错误操作 B。

说明: 为这个 Q 预订指定的表与一个或多个其他表之间存在引用完整性关系。包含引用完整性约束的表不允许错误操作 B。

用户响应: 请执行下列操作:

1. 使用复制管理工具来为 Q 预订选择不同的错误操作。
2. 如果禁用了 Q 预订, 那么重新启动 Q 预订。
3. 如果停止了接收队列的浏览器线程, 那么使用 startq 命令在接收队列上重新启动消息处理。

ASN7710E 程序名 : 程序标识: 对于表所有者.表名, 已存在指定了接收队列队列名 (复制队列映射为队列映射名) 的 Q 预订名称。但是, 此 Q 预订处于除“不活动”(I) 以外的状态。此程序将停止从此队列中读取数据。

说明: 作为对源处的模式级 Q 预订的响应, Q Apply 程序已尝试为该表创建 Q 预订, 但已存在该表的 Q 预订。要创建新的 Q 预订, 现有的 Q 预订必须处于不活动状态才可删除。Q Apply 程序将停止从接收队列中进行读取。

用户响应: 请执行下列步骤:

1. 取消激活现有的 Q 预订。
2. 使用复制管理工具来删除现有的 Q 预订。
3. 发出 startq 命令, 以指示 Q Apply 开始从接收队列中读取数据。

ASN7711I 程序名 : 程序标识: 对使用接收队列 对列名 和复制队列映射 对列映射名 的目标表所有者.表名 成功创建了 Q 预订 名称, 因为在源中定义了模式级 Q 预订 名称。

说明: 提示 Apply 程序将由 Q Capture 程序自动创建 Q 预订, 因为在源中对同一所有者的所有表定义了模式级 Q 预订。成功创建了 Q 预订。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7712I 程序名 : 程序标识: 已成功地在目标上应用通过接收队列队列名 (复制队列映射为队列映射名) 发送的 DDL 操作 操作。SQL 语句为 SQL_语句。

说明: Q Apply 程序已成功复制指定的 DDL 操作。如果 SQL 语句由于太长而无法打印, 那么会将其截断。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7713E 程序名 : 程序标识: 未能成功地应用通过接收队列 队列名 (复制队列映射为 队列映射名) 发送的 DDL 操作。SQL 语句为 SQL_语句。此程序将停止从此队列中读取数据。

说明: Q Apply 程序未能执行从源复制的 DDL 操作。可能已发生 SQL 错误。

用户响应: 请执行下列步骤:

1. 查找提到了 SQLSTATE 和 SQLCODE 信息的先前消息。
2. 更正错误。
3. 对接收队列发出 startq 命令。

ASN7719W 程序名 : 程序标识: 表 表所有者.表名 (Q 预订 名称, 接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名) 中列 列名 的改变已将所改变列的索引置于“重建暂挂”状态。在执行期间, DB2 已发出完成代码 SQL610W (带有 sqlerrmc sqlerrmc_out)。

说明: Q Apply 程序已执行 ALTER TABLE ALTER COLUMN SQL 语句, 该 SQL 语句将所改变列的索引的状态更改为“重建暂挂”。“重建暂挂”状态指示受影响索引或索引分区已中断并且必须根据数据重建。受影响表上的所有后续 DML SQL 语句将失败, 直到已从“重建暂挂”状态除去该索引。

用户响应: 您可以使用以下任意操作复位“重建暂挂”状态:

- REBUILD INDEX
- REORG TABLESPACE SORTDATA
- REPAIR SET INDEX (带有 NORBDPEND 选项)
- START DATABASE 命令 (带有 ACCESS FORCE 选项)

ASN7721I 程序名 : 程序标识: 接收队列 队列名 (复制队列映射队列映射名) 的 Q Apply 浏览器线程已在活跃地处理该队列。将忽略 startq 命令。

说明: 已接收到用于启动接收队列的浏览器线程的命令, 但浏览器线程已经处于活动状态。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7722I 程序名 : 程序标识: 接收队列 队列名 (复制队列映射队列映射名) 的 Q Apply 浏览器线程已经处于不活动状态。将忽略 stopq 命令。

说明: 已接收到用于停止接收队列的浏览器线程的命令,

但浏览器线程已经处于不活动状态。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

ASN7723E 程序名: 程序标识: 不能完成接收队列队列名 (复制队列映射队列映射名) 的 **stopq** 命令。原因码: 原因码。

说明: 下列值是有效的原因码:

1

IBMQREP_RECVQUEUES 表不包含有关此队列的任何信息。

2

程序仍然处于初始化阶段。

用户响应: 复查说明中的原因码, 并执行适当的操作:

1

检查 IBMQREP_RECVQUEUES 表以获取有关该队列的信息。使用其中一种复制管理工具来重新定义 Q 预订。

2

稍后重新发出该命令。

ASN7727W 程序名: 程序标识: 为 Q 预订名称 (接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名) 添加的列 列名 在目标表所有者.表名 中已经存在。目标列的缺省值与源列的缺省值不匹配。

说明: Q Apply 程序尝试改变目标表以添加一个新列, 但该新列已存在且具有与源中的缺省值不同的缺省值。Q Apply 程序为 Q 预订添加了该列然后开始复制更改。

用户响应: 检查源表和目标的定义以确定缺省列值。如果不允许存在不匹配, 请改变源表或目标表。

ASN7728W 程序名: 程序标识: 不会应用通过接收队列队列名 (复制队列映射为 队列映射名) 发送的 DDL 操作 操作, 这是因为, 找不到所引用的 Q 预订名称 (其 SUBID 为 *subid*) 或者此预订处于不活动状态。

说明: 由于找不到相关的 Q 预订或者该 Q 预订处于不活动状态, 因此 Q Apply 程序未处理所复制的 DDL 操作。

用户响应: 如果您已删除该 Q 预订或者期望它处于不活动状态, 那么无需执行任何操作。否则, 请完成下列步骤:

1. 使用未能复制的 DDL 操作, 以手动方式更改目标表。
2. 查找先前的错误消息, 以确定导致该 Q 预订处于不活动状态的原因, 然后更正错误。

3. 使用复制管理工具或 CAPSTART 信号来激活该 Q 预订。

ASN7729W 程序名: 程序标识: 已成功地为源表所有者.表名 创建 Q 预订 名称。当 Q Apply 程序在控制表 表所有者.表名 中根据使用了接收队列队列名 (复制队列映射为 队列映射名) 的模式级 Q 预订 名称 为这个新的 Q 预订创建条目时, 它删除了同一源表的现有条目。

说明: 检测到具有匹配的模式级 Q 预订的表的 CREATE TABLE 操作后, Q Capture 程序将通知 Q Apply 程序, 以便能够在 IBMQREP_TARGETS 和 IBMQREP_TRG_COLS 控制表中自动创建 Q 预订条目。如果此 Q 预订条目已存在于其中的某个控制表中或者同时存在于这两个控制表中, 那么 Q Apply 将删除先前的 Q 预订条目并创建新条目。

用户响应: 您可能想确定此控制表中已存在同一目标表的 Q 预订条目的原因。如果 Q Capture 是从日志中先前的点重新启动的, 那么它可能已遇到同一 CREATE TABLE 操作的日志记录并将此操作的详细信息复制到目标。

ASN7730W 程序名: 程序标识: 作为对源数据库或子系统处的 CREATE TABLE 操作的响应, Q Apply 程序已尝试根据对接收队列 队列名 使用了复制队列映射 队列映射名 的模式级 Q 预订 名称 为源表 表所有者.表名 创建 Q 预订。但是, 由于将 Q 预订信息插入 IBMQREP_TARGETS 控制表失败, 因此未能创建这个 Q 预订。SQL 代码或内部复制原因码为 *SQL_代码或原因码*。Q Apply 将继续处理此接收队列中其他 Q 预订的更改。

说明: 检测到具有匹配的模式级 Q 预订的表的 CREATE TABLE 操作后, Q Capture 程序将通知 Q Apply 程序, 以便能够在 IBMQREP_TARGETS 表中自动创建 Q 预订条目。如果插入 Q 预订条目失败, 那么将不会创建 Q 预订, 并且不会针对源表启动复制。

用户响应: 如果要复制此源表, 请使用复制管理工具为这个表创建 Q 预订。请确保源表和目标表都存在, 或者允许复制工具创建目标表。请检查 SQL 代码或内部原因码, 以确认对 IBMQREP_TARGETS 执行插入操作失败的原因。

ASN7731W 程序名：程序标识：此程序已尝试在 **IBMQREP_TRG_COLS** 控制表中根据使用了复制队列映射 队列映射名 和接收队列 队列名 的模式级 **Q** 预订 名称 为源表 表所有者.表名 新建 **Q** 预订条目。但是，将 **Q** 预订信息插入控制表失败。**SQL** 代码或内部复制原因码为 *SQL_代码*或*原因码*。将取消激活这个源表的 **Q** 预订。**Q Apply** 将继续处理其他使用了此接收队列的 **Q** 预订的更改。

说明： 检测到具有匹配的模式级 **Q** 预订的表的 **CREATE TABLE** 操作后，**Q Apply** 程序会将关于目标表中各个列的 **Q** 预订信息自动添加到 **IBMQREP_TRG_COLS** 控制表中。但是，将此信息插入控制表失败。在 **IBMQREP_TARGETS** 表中，将取消激活此 **Q** 预订。

用户响应： 请执行下列步骤：

1. 请检查 **SQL** 代码或内部原因码，以确认对 **IBMQREP_TRG_COLS** 执行插入失败的原因。
2. 使用复制管理工具来删除并重新创建此表的 **Q** 预订。请确保目标表存在，或者允许复制工具创建目标表。

ASN7732E 程序名：程序标识：**Q Apply** 程序找不到使用接收队列 队列名 (复制队列映射为 *Q_映射名*) 的 **Q** 预订 名称 的溢出队列 溢出队列名。**Q** 预订状态为状态。将取消激活 **Q** 预订。

说明： 当 **Q** 预订指定数据目标表应该装入源中的数据时，通过 **Q Apply** 程序 (自动装入) 或在复制之外 (手动装入)，必须存在溢出队列以保存装入过程中源表的更改。**Q Apply** 程序找不到具有您对该 **Q** 预订指定的名称的溢出队列，因此它已将该 **Q** 预订取消激活。发生这种情况的原因可能是，您将同一个模型队列名用于多个共享同一队列管理器的 **Q Apply** 程序，并且某个 **Q Apply** 程序在使用该溢出队列后将其删除。

可以通过两种方式来指定模型队列名：

- 在 **Q** 预订级别 (这些名称将存储在每个 **Q Apply** 程序的 **IBMQREP_TARGETS** 表的 **MODELQ** 列中)。
- 使用 **dftmodelq** 初始化参数在 **Q Apply** 实例级别进行指定。

当多个 **Q Apply** 程序使用同一个队列管理器时，所有通过其中任何一种方法指定的模型队列名都必须唯一。

用户响应： 检查是否已删除指定的溢出队列。如果多个 **Q Apply** 程序共享同一个队列管理器，请确保所有模型队列名均唯一。在更改溢出队列名之后，请激活该 **Q** 预订。

ASN7734W 程序名：程序标识：不会应用通过接收队列 队列名 (复制队列映射为 队列映射名) 发送的 **DDL** 操作 操作，这是因为，找不到请求从目标中删除的对象。**SQL** 语句为 *SQL_语句*。

说明： 由于找不到所要删除的对象，因此 **Q Apply** 程序未处理所复制的 **DDL** 操作。

用户响应： 如果您特意删除了该对象，那么无需执行任何操作。否则，请查找先前的消息以确定导致丢失此对象的原因。

ASN7735E 程序名：程序标识：用于启动 **Q Apply** 程序的命令中同时包含 **autostop=Y** 和 **term=N** 参数。**Q Apply** 程序将停止。

说明： 当 **term** 参数的值为 **N** (否) 时，您不能指定 **autostop=Y**。当保存在 **IBMQREP_APPLYPARMS** 表中的 **autostop** 的值为 **Y** 时，也不能指定 **term=N**。

用户响应： 指定 **autostop** 参数或 **term=N** 参数时，重新启动 **Q Apply** 程序。如果需要，请更新 **IBMQREP_APPLYPARMS** 表中 **autostop** 的值。

ASN7737E 程序名：程序标识：**Q** 预订 名称 (接收队列 队列名称，复制队列映射 队列映射名称) 未定义有效模型队列。将取消激活 **Q** 预订。原因码：原因码

说明： 与 **Q** 预订关联的的模型队列无效，或未在 **WebSphere MQ** 上正确定义。**Q Apply** 程序未能激活 **Q** 预订。可在 **IBMQREP_TARGETS** 表 (**Q** 预订级) 的 **MODELQ** 列中或使用 **dftmodelq** 初始化参数 (**Q Apply** 实例级) 指定模型队列。原因码的以下值有效：

0

指定的模型队列名在 **WebSphere MQ** 中不存在。

1

未在 **WebSphere MQ** 上将模型队列定义为永久动态类型的队列。

用户响应： 复查说明中的原因码，并执行适当的操作：

0

在 **WebSphere MQ** 上定义模型队列并激活 **Q** 预订。

1

通过使用 **DEFTYPE (PERMDYN)** 关键字在 **WebSphere MQ** 上将模型队列定义更改为包括永久动态类型，然后激活 **Q** 预订。

ASN7740E 程序名：程序标识: **Q Apply** 程序未能激活 **Q 预订** 名称 (接收队列 队列名, 复制队列映射 队列映射名)。原因码: 原因码。

说明: 指定表级 **Q 预订** 基于在源数据库或子系统中定义的模式级 **Q 预订**。**Q Apply** 程序尝试激活此表级 **Q 预订** 时遇到错误。将忽略对此 **Q 预订** 的进一步更改。下列值是有效的原因码:

0

IBMQREP_TARGETS 控制表中 STATE 列的值不是 I 和 U。

1

目标是昵称。不支持对基于模式级 **Q 预订** 创建的 **Q 预订** 使用昵称目标。

2

目标表没有 **Q Capture** 和 **Q Apply** 选择的复制键对应的唯一索引或主键, 且尝试创建这种唯一索引时失败。

用户响应: 对于原因码 0 和 1, 如果要复制此源表, 请使用复制管理工具为这个表新建 **Q 预订**。请确保源表和目標表都存在, 或者允许复制工具创建目标表。对于原因码 2, 查看 **Q Apply** 日志文件或 **IBMQREP_APPLYTRACE** 表以获取可帮助解释未能创建唯一索引的原因的消息, 尝试更正该问题, 然后使用复制管理工具来对此表新建 **Q 预订**。

ASN7741I 程序名：程序标识: **Q Apply** 程序已成功地对基于模式级 **Q 预订** 名称 (接收队列为队列名, 复制队列映射为队列映射名) 的 **Q 预订** 名称 的目标表 表所有者.表名 创建唯一索引索引名。创建此索引的原因是, 目标表没有与 **Q 预订** 的复制键匹配的主键或唯一索引。

说明: **Q Apply** 已成功地对目标表创建基于 **Q 预订** 的复制键的唯一索引。对于基于模式级 **Q 预订** 的 **Q 预订**, 如果目标表缺少与 **Q Capture** 选择的复制键匹配的唯一索引或主键, 那么 **Q Apply** 将先为复制键的列创建唯一索引, 然后再激活该 **Q 预订**。

用户响应: 此消息仅供参考。不需要执行任何操作。

第 5 部分 AUD 消息

第 45 章 AUD0000 - AUD0499

AUD0000I 操作已成功。

AUD0001N 操作失败。

AUD0002N 语法错误。用法:

AUD0003N 访问 *目录/文件名* 时发生 I/O 错误, 请确保该目录/文件存在并且具有正确的许可权。

AUD0004N 文件系统已满, 不能写入 *文件名*。

AUD0016N 数据库名称无效。

AUD0017N 不能读取审计配置文件。

AUD0018N 更新实例 **sqlcode** *sqlcode* 的审计设置时出错。请检查该 **sqlcode** 的含义以了解更多信息。

AUD0019N 发生了系统错误。再次尝试运行该命令, 如果仍然失败, 请提供跟踪信息, 然后与 **IBM** 支持机构联系。

AUD0020N 修剪期间出错。**db2audit.log** 的大小已截断为 0, 原先在 **db2audit.log** 中的内容可以在 **db2audit.cpy** 中找到。

AUD0021N *文件名* 已存在。它可由先前的 **db2audit** 操作生成。请确保它不包含任何您所需要的信息, 将其除去, 然后再次尝试运行该命令。

AUD0022N 审计日志文件已损坏。

AUD0023N 对请求的事件进行审计时出错, **sqlcode** *sqlcode*。请检查该 **sqlcode** 的含义以了解更多信息。

AUD0026I 已处理对 **DB2** 审计设施执行启动操作的请求。请注意, 可能已经对该实例启动审计。

AUD0027I 已处理对 **DB2** 审计设施执行停止操作的请求。请注意, 可能已经对该实例停止审计。

AUD0028N 对抽取内容指定了无效的 **ASCII** 定界符。此定界符必须是单个字符, 或者是一个表示有效十六进制字符值 (例如 **0xff**) 的 4 字节字符串。

AUD0029N 虽然未对归档选项指定 **NODE** 选项, 但数据库服务器未在运行。请指明要在其上进行归档的节点, 或发出 **db2start** 以便在所有节点上进行归档。

AUD0035N 活动审计日志 *目录或文件名* 已归档, 不能将新事件记录到该日志中。

AUD0036N 不能对活动审计日志文件 *目录或文件名* 执行解压缩。

第 6 部分 CCA 消息

此部分包含“配置助手接口”（CCA）消息。这些消息按数字顺序列示。

第 46 章 CCA1000 - CCA1499

CCA1001I 只使用字母数字字符。第一个字符不能是数字。

CCA1002I 只使用十进制数 0 到 9。

CCA1003I 在网络上找不到 DB2 系统。

CCA1004I 在所选系统上找不到 DB2 实例。

CCA1005I 在所选实例上找不到 DB2 数据库。

第 47 章 CCA2000 - CCA2499

CCA2001W 找不到与指定文件模式相匹配的文件。

说明: 发出了从与指定文件模式相匹配的文件中读取的请求。找不到与该模式相匹配的文件。

用户响应: 更正指定的文件模式并再次尝试执行该操作。

CCA2002W 更新 TCP/IP services 文件时遇到错误。

说明: 尝试将服务名称和端口号添加至 TCP/IP services 文件失败, 或正在使用“网络信息服务”而仅更新了本地的 services 文件。使用了端口号而不是服务名称来编目节点。

用户响应: 要在节点目录条目中使用服务名称而不是端口号, 那么必须手动取消编目然后使用服务名称重新编目。还必须手动更新 services 文件。如果正在使用“网络信息服务”(NIS), 那么本地 services 文件可能已更新, 但是必须手动更新 NIS 服务器。在这种情况下, 节点同样也是使用端口号进行编目的。

CCA2003W “发现”请求没有为一个或多个 DB2 系统返回数据。

说明: “发现”请求没有为一个或多个请求的 DB2 系统返回数据。可能是发生了下列情况之一:

- 向其发送该“发现”请求的管理服务器未启动。
- 试图执行“发现”请求时出错。
- 向其发送该“发现”请求的 DB2 系统不是为“发现”配置的。

用户响应: 验证是否对将“发现”请求发送至的 DB2 系统启用了“发现”。如果启用了“发现”, 那么确保该 DB2 系统上的管理服务器正在运行。

CCA2004W 指定的 nname 值不是唯一的。

说明: 网络中的另一个 NetBIOS 应用程序已经在使用所指定的 nname 值。

用户响应: 选择“是”以使用指定的 nname, 选择“否”则取消请求。如果选择了“是”, 那么会影响所有使用现有 nname 名称的应用程序。

CCA2005W 指定的套接字号不是唯一的。

说明: 该工作站上的另一个 DB2 实例正在使用所指定的套接字号。

用户响应: 选择“是”以使用指定的套接字, 选择“否”则取消请求。如果选择了“是”, 那么会影响所有使用现有套接字号的应用程序。

CCA2006W 在 TCP/IP services 文件中已存在所指定服务名称和端口号的条目。

说明: 在 TCP/IP services 文件中已存在所指定服务名称和端口号的条目。另一个应用程序可能正使用该条目。

用户响应: 选择“是”以使用现有条目, 选择“否”则取消请求。如果选择了“是”, 那么会影响所有使用现有条目的应用程序。

CCA2007W 指定的端口号正与另一个服务名称配合使用。

说明: TCP/IP services 文件中包含这样的条目, 该条目使用指定的端口号, 但相关的服务名称却与指定的服务名称不匹配。

用户响应: 选择“是”以使用指定的服务名称和端口号, 选择“否”则取消请求。如果选择了“是”, 那么会向 services 文件中添加新条目。所有使用带有现有端口号的条目的应用程序都可能会受影响。

CCA2008W 指定的服务名称正与另一个端口号配合使用。

说明: TCP/IP services 文件包含这样的条目, 该条目使用指定的服务名称, 但相关的端口号却与指定的端口号不匹配。

用户响应: 选择“是”以使用指定的服务名称和端口号, 选择“否”则取消请求。如果选择了“是”, 那么 services 文件中使用该服务名称的现有条目将更新为使用指定的端口号。这可能会影响所有使用现有条目的应用程序。

CCA2009W 用户取消了请求。

说明: 用户取消了请求。

用户响应: 无。

CCA2010W 尝试更新 APPC 堆栈失败。

说明: 尝试将事务程序名添加至 APPC 堆栈失败。

用户响应: 必须手动更新 APPC 堆栈。如果未将事务程序名添加至该堆栈, 将不能远程连接至该服务器。

CCA2011W 尝试将服务名称和端口号添加至 TCP/IP services 文件失败。

说明: 尝试将服务名称和端口号添加至 TCP/IP services

CCA2012W

文件失败。已用指定的服务名称更新了数据库管理器的配置文件。

用户响应: 服务名称和端口号必须通过手动方式添加至 TCP/IP services 文件。如果未将该条目添加至 services 文件, 将不能远程连接至该服务器。

CCA2012W “发现”请求找不到任何 DB2 系统。

说明: 在网络中搜索 DB2 系统的请求成功完成, 但未找到任何 DB2 系统。下面是一个可能原因列表, 描述找不到 DB2 系统的原因:

- 搜索“发现”未在任何 DB2 系统上启用 (也就是说, 在 DB2 系统上的管理服务器的 DBM 配置文件中, 未指定 DISCOVER = SEARCH)。
- DB2 系统未用适当的发现协议进行设置, 所以客户机找不到它 (也就是说, 管理服务器上的 DISCOVER_COMM 中的协议无一与对客户机上的 DISCOVER_COMM 指定的协议相匹配)。
- DB2 系统在路由器或网桥的另一端, 网络上的路由器或网桥的配置使得“发现”包被过滤掉而不能通过。

用户响应: 下面是一个可能操作列表, 这些操作可以让“发现”找到 DB2 系统:

- 在您希望找到的所有 DB2 系统上, 在管理服务器的 DBM 配置文件中设置 DISCOVER = SEARCH。
- 设置管理服务器的 DISCOVER_COMM, 使之包括客户机将用来发出“发现”请求的协议 (也就是说, 将 DISCOVER_COMM 设置为至少包括在客户机上的 DISCOVER_COMM 中指定的其中一个协议)。
- 让网络管理员重新配置路由器或网桥, 以允许“发现”信息包通过 (对于指定的协议)。

CCA2013W 远程数据库是使用 APPC 编目的, 但是堆栈未配置。

说明: 编目数据库的请求导致通过使用 APPC 协议来编目节点。该节点是使用从指定的概要文件中检索到的符号目标名称编目的。APPC 堆栈未配置, 原因是在概要文件中没有足够的信息来配置堆栈, 或在 DB2 系统上未检测到 APPC。因为在客户机上未检测到其他匹配的协议, 所以不能使用其他协议。

用户响应: 如果客户机上未安装 APPC, 那么取消编目数据库, 并使用在客户机和服务器上都可用的协议并通过手动方式重新编目该数据库。如果 APPC 已安装且仍未配置堆栈, 那么配置堆栈。

CCA2014W 指定的事务程序名不是唯一的或者已经配置。

说明: 指定的事务程序名已被此服务器上的另一个 DB2 实例或非 DB2 应用程序使用。

用户响应: 选择“是”以使用指定的事务程序名, 选择“否”则取消请求。如果选择了“是”, 那么对于同时使用该事务程序名的所有应用程序, 只有第一个启动的应用程序可以使用 APPC。如果指定了任何新的 APPC 参数值, 那么将用这些值更新 APPC 堆栈。

CCA2015W 指定的服务名称和端口号正在 services 文件的其他条目中使用。

说明: TCP/IP services 文件包含使用指定的服务名称和端口号的条目, 但服务名称和端口号并没有在同一条目中。

用户响应: 选择“是”以使用指定的服务名称和端口号, 选择“否”则取消请求。如果选择了“是”, 那么 services 文件中使用该服务名称的现有条目将更新为使用指定的端口号。这可能会影响所有使用现有条目的应用程序。

CCA2016W 将密码另存为明文。

说明: 将密码作为明文保存在 db2cli.ini 文件中。

用户响应: 如果关心密码安全性, 那么取消选中“保存密码”复选框。

第 48 章 CCA3000 - CCA3499

CCA3000C 发生了内部错误。原因码为 原因码。

说明: 发生意外的内部错误。

用户响应: 打开跟踪并再次尝试执行导致错误的步骤。如果问题重新出现, 那么将跟踪信息保存至文件并提供以下信息与 IBM 支持机构联系:

- 问题描述
- 消息号
- 原因码
- 跟踪文件

CCA3001N 指定的服务名称和端口号与 TCP/IP services 文件中的现有值有冲突。

说明: 用户输入的服务名称和端口号与 TCP/IP services 文件中的现有值有冲突。该服务名称可能与另一个端口号配合使用, 该端口号可能与另一个服务名称配合使用, 或两种情况都有。

用户响应: 指定与 services 文件中的现有条目没有冲突的服务名称和端口号。

CCA3002N 发生了 I/O 错误。

说明: 当试图打开、读取、更改文件位置或关闭文件时遇到了错误。

用户响应: 如果指定了文件名, 那么验证该文件名是否有效, 以及是否允许用户访问该文件。还要检查是否存在任何磁盘和操作系统错误。

CCA3003N 文件格式无效。

说明: 读取文件时遇到了错误。文件格式无效。可能的错误包括:

- 文件包含无效数据。
- 文件不包含预期的数据。
- 文件中数据的顺序不正确。

用户响应: 如果指定了文件名, 并且该文件已被用户修改过, 那么重新生成该文件然后再次尝试执行该操作。如果问题仍存在, 并且该文件未被用户修改过, 或在“发现”请求期间出现问题, 那么打开跟踪并再次尝试执行导致错误的那些步骤。如果问题重新出现, 那么将跟踪信息保存至文件并提供以下信息与 IBM 支持机构联系:

- 问题描述
- 消息号

- 跟踪文件
- 导致该错误的文件 (如果指定了文件名)

CCA3004N 尝试分配内存失败。

说明: 尝试分配内存时检测到错误。

用户响应: 终止正在系统上运行且可能正使用大量内存的其他应用程序。如果问题仍存在, 打开跟踪并再次尝试执行该操作。如果问题重新出现, 那么将跟踪信息保存至文件并提供以下信息与 IBM 支持机构联系:

- 问题描述
- 消息号
- 跟踪文件

CCA3005N 写入文件时遇到了错误。

说明: 当写入到概要文件时检测到错误。当更新主机系统密码或更新记录在文件 db2pem.log 中的错误时, 也可能会遇到该错误。

用户响应: 验证文件所在的文件系统是否未满载并且未损坏。还要检查是否有操作系统错误。

CCA3006N 未检测到匹配的通信协议。

说明: 不能编目数据库, 因为在客户机上可用的协议中无一与服务器上可用的协议相匹配。

用户响应: 确保客户机和服务器至少有一个匹配的通信协议, 且该协议在客户机和服务器上都可以检测到。如果在客户机和服务器上安装了一个匹配的协议, 但不能检测到该协议。在这种情况下, 手动编目数据库和节点。

CCA3007N 指定的数据库别名无效。

说明: 指定的数据库别名的长度无效, 或别名包含无效字符。

用户响应: 更正别名并重新提交该请求。

CCA3009N 指定的应用程序请求程序名无效。

说明: 指定的应用程序请求程序名的长度无效, 或该名称包含无效字符。

用户响应: 更正应用程序请求程序名并重新提交该请求。

CCA3010N 指定的参数值的长度无效。

说明: 为应用程序请求程序指定的参数值的长度无效。

CCA3011N

用户响应: 更正参数值并重新提交该请求。

CCA3011N 指定的目标数据库名称无效。

说明: 指定的目标数据库名称的长度无效, 或该名称包含无效字符。

用户响应: 更正目标数据库名称并重新提交该请求。

CCA3012N 添加 ODBC 数据源失败。

说明: 请求添加 ODBC 数据源失败。该错误可能是由内存不足错误、磁盘已满情况或磁盘故障所导致的。

用户响应: 验证 ODBC.INI 和 DB2CLI.INI 文件所驻留的磁盘是否未满并且未损坏。另外, 如果其他应用程序正在使用大量的内存, 那么终止这些应用程序并再次尝试执行该操作。

CCA3013N 除去 ODBC 数据源失败。

说明: 请求除去 ODBC 数据源失败。该错误可能是由内存溢出状态或磁盘故障引起的。

用户响应: 如果其他应用程序正在使用大量的内存, 那么终止这些应用程序并再次尝试执行该操作。还要验证 ODBC.INI 和 DB2CLI.INI 文件所驻留的磁盘是否未损坏。

CCA3014N 不能处理绑定请求。

说明: 不能处理绑定请求, 因为已经在执行另一个绑定操作。

用户响应: 完成或终止正在执行的绑定操作, 并重新提交该绑定请求。

CCA3015N 指定的适配器无效。

说明: 在 DB2 系统上未检测到指定的适配器。

用户响应: 指定一个可用的适配器并重新提交该请求。

CCA3016N 指定的 nname 值不是唯一的。

说明: 网络中的另一个 NetBIOS 应用程序已经在使用所指定的 nname 值。

用户响应: 指定唯一的 nname 并再次尝试执行该操作。

CCA3017N 为该文件指定的路径无效。

说明: 试图打开指定的文件, 但是指定的路径无效或不存在。

用户响应: 确保指定的路径有效并且该文件的路径存在。

CCA3018N 用户没有足够的权限来访问该文件。

说明: 试图访问请求的文件, 但是该用户没有访问该文件所需的权限。

用户响应: 确保用户拥有访问该文件所需的权限。

CCA3019N 指定的文件名是一个目录。

说明: 尝试访问指定文件时失败, 因为指定的名称是一个目录而不是文件名。

用户响应: 指定有效的文件名并再次尝试执行该操作。

CCA3020N 访问指定文件的尝试由于共享违例而失败。

说明: 由于共享违例, 尝试访问指定文件失败。可能有另一个进程以互斥方式打开了该文件。

用户响应: 另一个进程当前正以互斥方式访问该文件。确保没有其他进程正在访问该文件并再次尝试执行该操作, 或指定另一个文件名。

CCA3021N 试图在“DB2 概要文件注册表”中检索、添加和除去变量 变量名 失败, “返回码”为返回码。

说明: 尝试从“DB2 概要文件注册表”中检索、添加或除去指示的变量时失败。返回码指示问题的原因。可能的返回码如下所示:

- -2 指定的参数无效
- -3 没有足够的内存来处理该请求
- -4 在注册表中找不到变量
- -7 在此 DB2 系统上找不到“DB2 概要文件注册表”
- -8 对给定的实例找不到概要文件
- -9 对给定的节点找不到概要文件
- -10 UNIX 注册表文件的锁定超时

用户响应: 对于返回码:

- -2, 确保正确地指定了参数。
- -3, 终止其他使用大量内存的应用程序并再次尝试执行操作。
- -4, 确保已在“DB2 概要文件注册表”中设置了该变量。
- -7, 确保已创建了“DB2 概要文件注册表”。
- -8, 确保已经为实例创建了概要文件。
- -9, 确保已经为节点创建了概要文件。
- -10, 确保注册表文件未由另一进程锁定。

CCA3022C 试图从库 库名 检索函数过程名称 的地址失败,“返回码”为返回码。

说明: 尝试从指示的库中检索函数地址失败。

用户响应: 验证是否正使用该库的正确版本。如果使用了不正确的版本,那么安装正确版本。如果问题仍存在,那么打开跟踪并再次尝试执行导致错误的那些步骤。如果问题重新出现,那么将跟踪信息保存至文件并提供以下信息与 IBM 支持机构联系:

- 问题描述
- 消息号
- 返回码
- 跟踪文件

CCA3023C 试图装入库 库名 失败,“返回码”为返回码。

说明: 尝试装入指示的库时失败。

用户响应: 验证库所在的路径是否包括在库路径中。还要确保有足够的内存用来装入该库。如果问题仍存在,那么打开跟踪并再次尝试执行导致错误的那些步骤。如果问题重新出现,那么将跟踪信息保存至文件并提供以下信息与 IBM 支持机构联系:

- 问题描述
- 消息号
- 返回码
- 跟踪文件

CCA3024C 试图卸装库 库名 失败,“返回码”为返回码。

说明: 试图卸装指示的库失败。

用户响应: 打开跟踪并再次尝试执行导致内部错误的那些步骤。如果问题重新出现,那么将跟踪信息保存至文件并提供以下信息与 IBM 支持机构联系:

- 问题描述
- 消息号
- 返回码
- 跟踪文件

CCA3025N 指定的 IPX/SPX 参数中有一个或多个无效参数。

说明: 输入参数中有一个或多个无效参数。下面是可能错误列表:

- fileserver、objectname 和 ipx_socket 参数中的一个或多个参数为 NULL。
- 只有 fileserver 参数或 objectname 参数被设置为“*”。

- 对于 Windows 和 Solaris, fileserver 和/或 objectname 参数未设置为“*”。
- 指定的 objectname 值不唯一。
- 指定的 ipx_socket 值不唯一。
- 指定的 ipx_socket 值不在有效的范围内。
- DB2 系统未能连接至指定的 fileserver。

用户响应: 验证下列内容:

- fileserver、objectname 和 ipx_socket 参数不是 NULL。
- 如果为 fileserver 指定的值是“*”,那么 objectname 的值也必须是“*”。
- 在 Windows 和 Solaris 上, fileserver 和 objectname 都必须为“*”。
- 对于所有的 DB2 实例和在 fileserver 上注册的 IPX/SPX 应用程序,为 objectname 指定的值(如果不为“*”)是唯一的。
- 为 ipx_socket 指定的值在 DB2 系统上的所有 DB2 实例中是唯一的。
- 为 ipx_socket 指定的值在有效范围内。
- 指定的 fileserver 已存在,并且它已启动并正在运行。

更正所有错误并再次尝试执行该操作。

CCA3026N 未检测到可用的 NetBIOS 适配器。

说明: 在 DB2 系统上未检测到 NetBIOS 适配器。不能编目数据库。

用户响应: 如果在 DB2 系统上有一个适配器可用,那么手动编目该数据库和节点。

CCA3027N 指定的端口号超出范围。

说明: 指定的 TCP/IP 端口号超出范围。可对端口号指定的最大值是 65534。

用户响应: 指定不超过最大值的端口号并再次尝试执行该操作。

CCA3028N DB2INSTANCE 变量无效。

说明: 未设置环境变量 DB2INSTANCE,或者它被设置为管理服务器实例。而“配置助手”不能在管理服务器实例下运行。

用户响应: 将 DB2INSTANCE 变量设置为管理服务器实例之外的其他实例。

CCA3029N 更新 ODBC 数据源设置失败。

说明: 请求更新 ODBC 数据源设置失败。该错误可能是由内存不足错误、磁盘已满情况或磁盘故障所导致的。

用户响应: 验证 DB2CLI.INI 文件所在的磁盘是否未满并

CCA3030N

且未损坏。另外，如果其他应用程序正在使用大量的内存，那么终止这些应用程序并再次尝试执行该操作。

CCA3030N 用于配置 APPC 的值丢失。

说明： 发出了使用 APPC 编目数据库或为 APPC 配置服务器实例的请求。不能完成该请求，因为有一个或多个参数未指定。

用户响应： 确保所有必需的参数都已指定并再次尝试执行该操作。

CCA3031N 未对所选的数据库配置 APPC 堆栈。

说明： 所选的数据库正将 APPC 用于数据库连接。但是，却未对该连接配置 APPC 堆栈。

用户响应： 为所选的数据库配置 APPC 堆栈。

CCA3051N 发生了 协议 协议接口故障，“返回码”为 返回码。

说明： 试图访问协议接口时发生了故障。

用户响应： 验证协议是否是可操作的。

CCA3052N 未找到指定项 项名。

说明： 未能在配置数据中找到指定项名。

用户响应： 验证是否正确地指定了项名。

CCA3053N ODBC DSN 的指定 DSN 名无效。

说明： 指定的 ODBC DSN 是无效地名称。

用户响应： 确保用来表示 ODBC DSN 名称的字符有效。

CCA3054N 未能注册 ODBC DSN。

说明： 试图注册 ODBC DSN 失败。

用户响应： 验证是否正确安装了 ODBC，以及它是否正常工作。

CCA3055N 指定项 项名 已经存在。

说明： 指定项名已经存在于配置数据中。

用户响应： 验证是否正确地指定了项名。使用另一项名或删除旧项并重新提交请求。

CCA3056N 未找到主机名 主机名。

说明： 在网络上未能解析指定的主机名。

用户响应： 确保指定的主机名正确且在网络上是有有效的主机名。

CCA3057N 找不到服务名称 服务名称。

说明： 在本地 services 文件中找不到指定的服务名称。

用户响应： 确保所指定的服务名称正确且在本地 services 文件中有一个该服务名称的有效条目。

CCA3058N 不允许除去本地系统对象。

说明： 如果进行的是服务器安装，那么本地系统对象出现，而如果进行的是客户机安装，那么该对象不会出现。您对除去此对象没有直接控制权，因为该对象具有服务器安装类型所必需的特殊属性。

用户响应： 不需要执行任何操作。

CCA3059N 不允许更改本地系统对象。

说明： 如果进行的是服务器安装，那么本地系统对象出现，而如果进行的是客户机安装，那么该对象不会出现。您对更改此对象没有直接控制权，因为该对象具有服务器安装类型所必需的特殊属性。

用户响应： 不需要执行任何操作。

CCA3060N 不允许更改所选系统对象。

说明： 所选系统正在使用不受“DB2 管理工具”支持的通信协议。

用户响应： 不需要执行任何操作。

CCA3061N 服务器配置不完整。

说明： 包含在服务器概要文件中的服务器配置信息丢失了完成请求的操作所需的数据。请参阅 db2diag 日志文件以了解详细信息。

用户响应： 与系统管理员联系以验证服务器配置是否正确。

CCA3062N “Common”是保留的数据源名称。

说明： “Common”是 DB2 CLI 保留的数据源名称。

用户响应： 重新输入另一数据源名称。

CCA3063N 指定的服务名称和端口号与 TCP/IP services 文件中的现有值有冲突。想要覆盖 services 文件中的现有值吗？

说明： 用户输入的服务名称和端口号与 TCP/IP services 文件中的现有值有冲突。该服务名称可能与另一个端口号配合使用，该端口号可能与另一个服务名称配合使用，或两种情况都有。

用户响应： 单击“是”用新值覆盖 services 文件中的现有值。

单击“否”取消操作并保留 services 文件中的现有值。

CCA3064N 指定的新数据源名称已存在。

说明: 同名的数据源条目已存在且其内容与新条目的规范不匹配。因此，不能重用。

用户响应: 使用另一数据源名称。

CCA3065N 请求的操作在脱机（OFFLINE）方式下不可用。

说明: 请求了在脱机（OFFLINE）方式下无效或不适用的操作或任务。该操作不能继续。

用户响应: 再次尝试执行此操作前，将方式更改为非脱机（OFFLINE）方式。

CCA3066N 请求的操作在远程（REMOTE）方式下不可用。

说明: 请求了在远程（REMOTE）方式下无效或不适用的操作或任务。该操作不能继续。

用户响应: 再次尝试执行此操作前，将方式更改为非远程（REMOTE）方式。

第 49 章 CCA5000 - CCA5499

CCA5000N 指定的用户标识无效。

说明: 指定的用户标识不存在。

用户响应: 输入正确的用户标识并重新提交该请求。

说明: 指定的适配器号超出范围。它应该介于 0 与 255 之间。

用户响应: 输入新适配器号并再次尝试执行该操作。

CCA5001N 指定的密码不正确。

说明: 为该用户标识指定的密码不正确。

用户响应: 输入对该用户标识正确的密码并重新提交该请求。

CCA5002N 用户标识的密码已到期。

说明: 用户标识的密码已到期并且不能更新。

用户响应: 与您的系统管理员联系, 并让他复位密码。

CCA5003N 指定的新密码无效。

说明: 指定的新密码无效。

用户响应: 输入有效的密码并重新提交该请求。

CCA5004N 发生了意外错误。

说明: 试图更新所指定用户标识的密码时发生了意外错误。其他信息可能已经写入了实例目录中的 db2pem.log 文件。

用户响应: 与系统管理员联系以获得进一步的帮助, 并提供 db2pem.log 文件中的信息。

CCA5005N 新密码与验证密码不匹配。

说明: 新密码与验证密码不匹配。

用户响应: 再次在两个文本框中输入新密码。

CCA5006N 指定的端口号无效。

说明: 指定的端口号超出范围。它应该大于零且小于 65535。

用户响应: 输入新端口号并再次尝试执行该操作。

CCA5007N 指定的参数值无效。

说明: 指定的参数值超出范围。

用户响应: 输入新的参数值并再次尝试执行该操作。

CCA5008N 指定的适配器号无效。

第 7 部分 CIE 消息

此部分包含 DB2 Text Search 消息。这些消息按数字顺序列示。

第 50 章 CIE0000 - CIE0499

CIE0001I 操作成功完成。

说明: 执行此命令期间未发生任何错误。

用户响应: 不需要执行任何操作。

CIE0002I DB2 文本搜索目录和文本索引处于数据库的最新发行版级别。尚未对系统进行升级。

说明: SYSIBMTS 中的数据库版本值。TSDEFAULTS 管理视图设置为最新版本。数据库是最新的。

用户响应: 不需要执行任何操作。

CIE0003I 已启动索引更新。

说明: 已对文本搜索索引启动了更新处理, 因为执行了 UPDATE INDEX 命令, 或者按照为索引指定的更新频率而执行了自动更新。根据文档数不同, 完成此处理所花的时间也将不同, 但是索引仍然可供搜索。

用户响应: 无需进行任何响应。

CIE0004I 索引更新已结束。

说明: 对文本搜索索引的更新处理已结束。

用户响应: 无需进行任何响应。

CIE0005I DB2 文本搜索索引更新统计信息: 总共已处理的文档数: 数目。已插入的文档数: 数目。已更新的文档数: 数目。已删除的文档数: 数目。已成功跳过的空文档数: 数目。由于发生了内部文档错误而未建立索引的文档数: 数目。

说明: 已完成更新。统计信息将指出 DB2 文本搜索已处理的文档数。

用户响应: 不需要执行任何操作。

CIE0006I DB2 文本搜索索引更新统计信息: 此落实周期中已处理的文档数: 数目。已插入的文档数: 数目。已更新的文档数: 数目。已删除的文档数: 数目。已成功跳过的空文档数: 数目。由于发生了内部文档错误而未建立索引的文档数: 数目。总共已处理的文档数: 数目。

说明: 已完成一个落实周期。统计信息将指出此落实周期中已处理的文档数。

用户响应: 不需要执行任何操作。

CIE0007I DB2 文本搜索索引更新统计信息: 总共已处理的文档数为 文档总数。已插入的文档数为 已插入的文档数。已更新的文档数为 已更新的文档数。已删除的文档数为 已删除的文档数。已成功跳过的空文档数为 空文档数。由于发生内部文档错误而重新提交以建立索引的文档数为 重新提交的文档数。关于已重新提交的文档的已更新统计信息: 已插入的文档数为 已重新提交并且已插入的文档数。已更新的文档数为 已重新提交并且已更新的文档数。由于发生了文档错误而未建立索引的文档数为 已重新提交但是未建立索引的文档数。

说明: 已完成更新处理。统计信息将指出 DB2 文本搜索已处理的文档数。

用户响应: 不需要执行任何操作。

CIE0008I 已启动索引重组。

说明: 已启动 DB2 文本搜索索引重组。

读取和解析文档阶段已结束, 需要对文本搜索索引进行重组。

用户响应: 无需进行任何响应。

CIE0009I 索引重组已结束。

说明: DB2 文本搜索索引重组已结束。

用户响应: 无需进行任何响应。

CIE0010I 文本搜索索引更新统计信息: 由于内部文档错误而重新提交以对其建立索引的文档数为 重新提交的文档数。重新提交的文档的已更新统计信息: 插入的文档数为 重新提交的插入文档数。更新的文档数为 重新提交的更新文档数。由于内部文档错误而未对其建立索引的文档数为 重新提交的未对其建立索引文档数。

说明: 重新提交的文档的更新处理已完成。统计信息将指出 DB2 Text Search 已处理的文档数。

用户响应: 不需要执行任何操作。

CIE0011I 已启动索引构建。

CIE0012I

说明: 已启动 DB2 文本搜索索引更新构建。

用户响应: 无需进行任何响应。

CIE0012I 索引构建已结束。

说明: DB2 文本搜索索引构建操作已结束。

用户响应: 无需进行任何响应。

CIE0013I 找不到处于暂挂方式且由从属表维护的表。

说明: RESET PENDING 命令对用于管理全文搜索的任何从属表执行 SET INTEGRITY 语句。找不到这样的表。

用户响应: 不需要执行任何操作。

CIE0016I 在主机 主机名 的端口 端口号 上, 分区 分区号 的文本搜索服务器处于“已启动”状态。

说明: 可以通过发出带有 STATUS 选项的 db2ts START FOR TEXT 命令来确定文本搜索服务器的状态。当可以成功地与文本搜索服务器建立连接时就将返回此消息。

可以在数据库中执行文本搜索查询和文本索引管理操作。

用户响应: 不需要执行任何操作。

CIE0017I 在主机 主机名 的端口 端口号 上, 分区 分区号 的文本搜索服务器处于“已停止”状态。

说明: 可以通过发出带有 STATUS 选项的 db2ts START FOR TEXT 命令来确定文本搜索服务器的状态。当无法成功地与文本搜索服务器建立连接时就将返回此消息。

无法在数据库中执行文本搜索查询或者文本索引管理操作。

用户响应: 不需要执行任何操作。

CIE0018I 搜索服务未处于活动状态。

说明: 当 db2ts START FOR TEXT 命令验证 DB2 文本搜索服务的状态时, 发现这些服务处于不活动状态。

用户响应: 不需要执行任何操作。

CIE0019I 搜索服务处于活动状态。

说明: 当 db2ts START FOR TEXT 命令验证 DB2 文本搜索服务的状态时, 发现这些服务处于活动状态。

用户响应: 不需要执行任何操作。

CIE0020I 以分钟计的时间 分钟时间间隔内的 DB2 文本搜索索引更新统计信息: 处理的文档总数为文档总数。完成百分比为 处理百分比 %。

说明: 此统计信息指示在此时间间隔内处理的文档数。

用户响应: 不需要执行任何操作。

CIE0021I 在主机 主机名 的端口 端口号 上, DB2 文本搜索服务正在成功运行。

说明: 检测到已解耦的文本搜索服务器。对于已解耦的设置, 将在单独的主机或环境中完成 DB2 文本搜索服务器的初始化。

在这种情况下, db2ts START FOR TEXT 命令不会尝试启动服务器, 而是检查已解耦的服务器的状态以报告成功。

用户响应: 不需要执行任何操作。

CIE0090W 已存在名为 目录名称 的目录。richtextTool 将创建与该目录建立的名为 链接名称 的符号链接, 以便复用现有的 Outside In Technology 库文件。

说明: richtextTool 将尝试创建一个具有所指定名称的目录。如果该目录已存在, 那么 richtextTool 将改为创建与该目录的符号链接, 以便它可以复用现有的 Outside In Technology 库文件。

用户响应: 无需进行任何响应。

CIE0091I 已成功配置富文本格式功能部件, 以用于名为 实例名 的 DB2 文本搜索实例。

说明: 已运行 richtextTool, 并且已对所指定的 DB2 文本搜索实例成功启用富文本格式功能部件。

用户响应: 无需进行任何响应。

CIE0092I 已将 DB2 文本搜索实例服务器 实例服务器 设置为缺省值。不支持富文本格式。

说明: 已运行 richtextTool, 并且已对所指定的 DB2 文本搜索实例成功禁用富文本格式支持。

对于该实例, DB2 文本搜索正以缺省方式运行。

用户响应: 无需进行任何响应。

CIE0093I 已经对名为 实例名 的 DB2 文本搜索实例启动富文本格式支持配置。

说明: 已调用 richtextTool, 已启动对所指定的 DB2 文本搜索实例配置富文本格式支持。

用户响应: 无需进行任何响应。

CIE0094I 已启动对 DB2 文本搜索实例 实例名 配置缺省支持（无富文本）。

说明: 已调用 richtextTool。已启动对所指定的 DB2 文本搜索实例配置缺省支持（无富文本）。

用户响应: 无需进行任何响应。

CIE0095I 已经为 DB2 文本搜索安装了 Outside In Technology 产品库文件。

说明: 在运行 richtextTool 之前, 需要先安装 Outside In Technology 产品库文件。

只需要对每个 DB2 安装执行一次此操作。

用户响应: 对于需要富文本格式支持的每个实例, 请以实例所有者身份登录并运行“richtextTool enable”命令以对该实例启用富文本格式支持。

CIE0201E 文本搜索索引 模式名.索引名 已存在。

说明: 此数据库中已存在您所指定的文本搜索索引。

用户响应: 检查所指定的名称和您正在使用的数据库。使用 SYSIBMTS.TSINDEXES 视图来查看现有文本搜索索引。

CIE0202W 实例服务已处于活动状态。

说明: 发出了 db2ts start 命令, 但是实例服务已经在运行。

用户响应: 不需要执行进一步的操作。

CIE0203W 某些实例服务已处于活动状态。

说明: 这些服务已经处于活动状态, 因此您不需要再进行启动。

用户响应: 无需进行任何响应。

CIE0204E 实例服务已启动。

说明: 试图启动文本搜索实例服务, 但是文本搜索实例服务已经在运行。

用户响应: 如果您只是尝试启动文本搜索实例服务, 那么不需要执行进一步的操作。

如果使用 DB2 文本搜索时出错并且指出文本搜索服务未运行, 那么尝试停止并使用“db2ts start for text”命令来重新启动。

检查当前系统状态和配置。如果启动文本搜索服务时仍然发生错误, 那么可能需要执行下列步骤:

- 在 UNIX 上, 请使用 ipcs 命令来检查资源。停止所有应用程序, 例如 DB2 和 DB2 文本搜索。如果列示了更多资源, 那么使用 ipcrm 将它们清除。

- 如果系统上有多个 DB2 实例在运行, 请确保已经为每个实例的 DB2 文本搜索都配置了唯一的通信端口。

CIE0205E 实例服务已停止。

说明: 试图停止文本搜索实例服务, 但是它们未运行。

用户响应: 如果您只是尝试停止文本搜索实例服务, 那么不需要执行进一步的操作。

如果使用 DB2 文本搜索时出错并且指出应停止并重新启动文本搜索服务, 那么可能需要执行下列步骤:

- 在 UNIX 上, 请使用 ipcs 命令来检查资源。停止所有应用程序, 例如 DB2 和 DB2 文本搜索。如果列示了更多资源, 那么使用 ipcrm 将它们清除。
- 如果系统上有多个 DB2 实例在运行, 请确保已经为每个实例的 DB2 文本搜索都配置了唯一的通信端口。

CIE0206E 未设置环境变量 变量名。

说明: 未设置必需的环境变量。

用户响应: 请检查您所在的环境, 指定必需的变量, 然后重新发出此命令。

CIE0207E 没有提供帮助信息。

说明: 未对所指定的消息标识或命令提供帮助信息。

用户响应: 请检查是否正确指定了消息标识。如果标识正确, 那么使用“db2ts help”或者“db2ts ?”命令时将不会提供帮助信息。DB2 文本搜索文档可用于提供进一步的帮助。

CIE0208E DB2 文本搜索索引更新已完成, 发生了 数目 个文档错误。事件视图: 模式名.事件名称。

说明: DB2 文本搜索索引更新操作中发生了特定于文档的错误。仅对没有特定错误的文档成功地建立了索引。所有文档错误都将写入事件表。

用户响应: 请检查事件视图以了解有关文档错误的更多信息。更正错误并更新受影响的文档。重试 DB2 文本搜索索引更新操作。在解决问题之后清除事件日志。在某些情况下, 可能会将错误写入 db2diag.log。

CIE0209I 不存在标识为 文本搜索标识 的 DB2 文本搜索索引。

说明: CLEANUP FOR TEXT 操作检测到不一致的 DB2 文本搜索索引信息并且已将其除去。

CREATE INDEX ... FOR TEXT 命令将向数据库目录添加 DB2 文本搜索索引信息, 并在集合目录中创建文本索引属性文件。

使用 DROP INDEX ... FOR TEXT 或 DISABLE DATA-

CIE0210E

BASE FOR TEXT 命令从数据库目录和集合目录中除去了 DB2 文本搜索索引信息。

在某些情况下（例如，并未先删除文本索引就删除数据库然后重新进行创建），目录信息会丢失，而集合目录中的信息会持久保存。发生此类情况之后，CLEANUP 命令将除去不一致的 DB2 文本搜索索引信息。

用户响应： 无需进行任何响应。此消息仅供参考。

CIE0210E DB2 文本搜索索引清除已完成，但是发生了错误。

说明： DB2 文本搜索索引清除操作中发生了错误。仅成功清除了没有发生特定错误的索引。所有清除错误都写入 db2diag.log 文件中。

用户响应： 请查看 db2diag.log 以了解有关清除错误的更多信息。更正错误并重试 DB2 文本搜索清除操作。

CIE0211W 在分区数据库设置中，不支持对表的 DB2 文本搜索索引执行附带 BACKUP 选项的 CREATE INDEX FOR TEXT 命令。

说明： 在不附带 BACKUP 选项的情况下，未成功创建索引。

用户响应： 已将创建索引时所生成的错误写入 db2diag.log 文件。请更正这些错误，然后重试 CREATE INDEX FOR TEXT 操作。

CIE0212W 不完整地启用了文本搜索服务器。原因码：原因码。

说明： 启用了数据库以进行文本搜索，但是需要完成其他某些配置步骤。

1. 文本服务器配置不可用于此数据库。
2. 请复查缺省集合目录。

用户响应： 1. 将文本服务器配置插入到 SYSIBMTS.TSSERVERS 管理视图中。

2. 请验证是否为文本搜索服务器配置了缺省集合目录。

CIE0302E 未能对从属表设置完整性。

说明： RESET PENDING 命令对用于管理全文本搜索的从属表执行 SET INTEGRITY 语句。

该命令未能成功完成。

用户响应： 在启用了 IMMEDIATE CHECKED 选项的情况下，对基本表的任何仍处于暂挂方式的从属表运行 SET INTEGRITY 命令。

CIE0304E 系统功能失败。ERRNO: 错误号。

说明： 发生了系统错误，不允许执行进一步处理。

用户响应： 可以使用错误消息中的 ERRNO 信息来找到其他信息。在许多操作系统中，可以在名为 errno.h 的 C 头文件中找到对 ERRNO 的描述。

CIE0305E 不支持此功能。

说明： DB2 文本搜索不支持此功能。

用户响应： 检查操作以确定不受支持的操作。检查该操作是否违反了已说明的文本搜索索引存在的任何限制。

CIE0306E 表 模式名.表名 没有主键。

说明： 试图对一个没有主键的表创建索引。

用户响应： 请调用“db2 alter table”以确保存在主键。然后重试创建索引。

CIE0307E 目录 目录名称 不存在。

说明： 指定的目录在文件系统上不存在。

用户响应： 创建该目录。确保实例所有者有权访问该目录。

然后，重试该操作。

CIE0308E 对象的大小超过了允许的最大大小。由两部分组成的对象名：模式名.对象名。允许的最大大小：最大大小。对象的大小：键列大小。

说明： 键列的内部表示法超过最大大小。

用户响应： 在再次创建索引之前更改表的布局。尝试使用更小的键列，这样还可以提高性能。

CIE0309E 对象 模式名.对象名 有 数目 个键列，超过了最大值 最大数目。

说明： 所指定的键列数超过支持的最大键列数。

用户响应： 在再次创建索引之前更改表的布局。

CIE0310E 文件 文件名 不可读。

说明： 无法读取所指定的文件。

用户响应： 检查文件的访问权。应当考虑存储过程是作为受防护用户标识运行的，它也可能需要具备一些权限才能使用此文件。

CIE0311E 打不开文件 文件名。

说明: 无法打开所指定的文件。

用户响应: 检查该文件是否存在。还要检查该文件的访问权。应当考虑管理过程是作为受防护用户标识运行的, 它也可能需要具备一些权限才能使用此文件。

CIE0312E 模式名.对象名 返回了不受支持的类型 类型。

说明: 在 CREATE INDEX 命令中, 指定了一个将返回不受支持数据类型的列类型变换。

用户响应: 选择另一个列类型变换函数。

CIE0313E 列类型 类型 不受支持。

说明: 受支持类型的列表中不包含您所指定的列类型。

用户响应: 确保 CREATE INDEX 命令对于文本列、属性列、用户出口列和主键列仅使用受支持的列类型。对命令做适当更改然后重试。如果仍然发生错误, 那么启动跟踪, 同时还要查看 db2diag.log。请向 IBM 服务代表报告错误。

CIE0314E UDF 模式名.函数名 不存在。

说明: 此数据库中不存在所指定的用户定义的函数。

用户响应: 检查为此用户定义的函数指定的名称是否正确, 或者在您正使用的数据库中注册该用户定义的函数。

CIE0315E 已将一个 NULL 值传递给用户定义的内部函数。

说明: DB2 已将一个 NULL 值传递给用户定义的内部函数。

用户响应: 首先确保指定基本表具有主键。更改 SELECT 语句以避免发生此问题。打开跟踪功能, 并将返回的信息发送给 IBM 服务代表。

CIE0316E 文本搜索索引 模式名.索引名 不存在。

说明: 此数据库中不存在所指定的文本搜索索引。

用户响应: 检查所指定的名称和您正在使用的数据库。使用 SYSIBMTS.TSINDEXES 视图来查看现有文本搜索索引。

CIE0317E 执行从 源代码页 转换为 目标代码页 失败。

说明: 未能执行代码页转换, 因为不存在足够数量的转换器。

用户响应: 请向 IBM 服务代表报告错误。

CIE0318E 对象 模式名.对象名 不存在。

说明: 此数据库中不存在所指定的表。

用户响应: 请确保此数据库中不存在此模式名和表名。

CIE0319E 模式名.表名 中不存在 列名 列。

说明: 所指定的列不存在。

用户响应: 检查您指定的列名。

检查该表、视图或您正在使用的数据库。

CIE0320E 表空间 表空间名称 不存在。

说明: 此数据库中不存在指定的表空间。

用户响应: 请确保数据库中不存在此表空间。

CIE0321E 表空间 表空间名称 不是常规表空间或大型表空间。

说明: 所指定的表空间不是常规表空间或大型表空间。尝试在系统临时表空间或用户临时表空间中创建表的操作将失败。

用户响应: 请指定常规表空间或大型表空间, 然后重新发出此命令。

CIE0322W 已经对文本启用了所指定的数据库或缺省数据库。

说明: 已对 DB2 文本搜索启用了您所指定的数据库。

用户响应: 请检查您指定的数据库名称是否正确。

还要检查是否设置了 DB2DBDFT 变量 (它意味着隐式连接)。

CIE0323E 未对文本启用所指定的数据库或缺省数据库。

说明: 未对 DB2 文本搜索启用您所指定的数据库。

用户响应: 检查您指定的数据库名称以及 DB2DBDFT 变量的设置是否正确。如果该数据库名称正确, 那么使用 ENABLE DATABASE FOR TEXT 命令。

CIE0324E 此命令失败, 因为用户没有 CONTROL 特权。表名: 模式名.对象名。用户: 用户标识。

说明: 您没有权限使用此命令, 因为它需要 CONTROL 权限。只有此表的所有者才能使用此命令或者授予使用此命令的权限。

用户响应: 请让此表的所有者为您提供必需的权限。

CIE0325E

CIE0325E 此操作失败，因为用户没有 **DBADM** 权限。

说明: 您没有使用此命令所需的权限，因为它需要数据库管理 (**DBADM**) 权限。

只有此数据库的管理员才能使用此命令。

用户响应: 从安全性管理员处获取所需的权限。

CIE0326E 禁用此数据库失败，因为此数据库中的文本搜索索引处于活动状态。

说明: 删除所有文本搜索索引之后才能禁用数据库。

指定数据库或缺省数据库中至少存在一个文本搜索索引。

用户响应: 请查看 **SYSIBMTS.TSINDEXES** 视图以了解现有文本搜索索引。使用 **DROP INDEX** 命令删除现有索引，或者对 **DISABLE DATABASE** 命令指定 **FORCE** 选项。

CIE0327E 此操作失败，因为所指定的代码页不受支持。所指定的代码页: *代码页*。

说明: 所指定的代码页不受支持。

用户响应: 请指定有效代码页。

CIE0328E 此操作失败，因为所指定的语言不受支持。所指定的语言: *语言*。

说明: 指定的语言不受支持。

用户响应: 指定有效的语言。

CIE0329E 此操作失败，因为所指定的格式不受支持。所指定的格式: *格式*。

说明: 所指定的格式不受支持。

用户响应: 指定有效的格式。

CIE0330E 为参数 *参数名* 指定了无效值 *值*。

说明: 为此参数指定的值无效。

用户响应: 指定有效的值。

CIE0331E 操作失败，因为所指定更新频率的格式无效。在更新频率值中指定了太多以 *字符* 开头的项。

说明: 更新频率语句的语法不正确，因为对索引更新频率指定了太多以 *字符* 开头的项。

用户响应: 确保只指定 **DAY**、**HOUR** 和 **MINUTE** 参数一次。

CIE0332E 命令语法不正确。

说明: 命令意外结束。

用户响应: 检查命令语法。验证您是否指定了必需参数。

CIE0333E 由于存在异常标记而导致命令失败。异常标记: *标记名称*。

说明: 命令语法不正确。

用户响应: 请检查命令语法是否正确，然后再次发出命令。

CIE0334E 命令失败，因为以下标记太长: *标记*。

说明: 标记过长。

用户响应: 检查命令语法是否正确，并验证是否已将标记缩短到允许的最大大小。

CIE0335E 命令失败，因为以下标记在更新频率中出现了两次: *标记*。

说明: 为更新频率指定了不正确的语法。

用户响应: 确保只指定 **DAY**、**HOUR** 和 **MINUTE** 参数一次。

CIE0336E *参数名* 的范围 *范围* 无效。有效范围为: *开始 - 完成*。

说明: 该值的大小应该在允许的范围内。

用户响应: 更新命令。更改值大小以与允许范围内的那些值相匹配。

CIE0337E 无法装入库 *库*。

说明: 找不到库。

用户响应: 检查该库是否位于库路径中并且可用。停止然后重新启动 **DB2** 以确保使用当前设置。

CIE0338E 无法从库 *库名* 中装入函数 *函数名*。

说明: 不能装入库入口点。

用户响应: 库访问似乎无效。检查是否只指定了该库一次。

CIE0339E 找不到可执行程序 *程序名*。

说明: 无法找到或访问该程序文件。

用户响应: 请检查该程序文件是否位于 **DB2** 服务器的 **bin** 或 **adm** 目录中。如果找不到该文件，那么安装会毁坏。

CIE0340E 无法启动可执行程序 程序名。

说明: 不能启动程序。

用户响应: 检查该程序是否位于 DB2 服务器的 bin 或 adm 目录中, 并且安装了适当的库。要获取更多信息, 请在服务器上手动调用该程序。

CIE0341E 更新索引错误。事件视图: 模式名.事件名称。

说明: 更新索引操作出错。任何文档错误都将写入事件表。

用户响应: 请检查事件视图以了解有关文档错误的更多信息。在解决问题之后清除事件日志。在某些情况下, 可能会将错误记录到 db2diag.log 中。

CIE0342E 创建文本索引失败, 因为不支持 列名 列的数据类型 数据类型。

说明: 要对表的给定列中的数据使用文本搜索功能, 必须在该列上创建文本索引。通常, 可使用 CREATE INDEX FOR TEXT 命令在列上直接创建文本索引。

对于某些数据类型 (例如, 用户定义的类型), 不支持直接对属于这些数据类型其中一种的列创建文本索引。仍可在文本搜索中包括这些属于不受支持的数据类型的列中的数据, 但是需要执行一些其他步骤以创建文本索引。尝试直接对其中一种不受支持的数据类型创建文本索引时, 就会返回此消息。

用户响应: 采用下列其中一种方式对此错误作出响应:

- 修改指定列的数据类型:
 1. 使用带有 ALTER COLUMN SET DATA TYPE 子句的 ALTER TABLE 语句来修改表, 以便指定列的数据类型为其中一种受支持的数据类型。
 2. 再次运行 CREATE INDEX FOR TEXT 命令。
- 如果指定列的数据类型为二进制, 请在 CREATE INDEX FOR TEXT 命令中指定该列中的二进制数据的代码页。
- 如果指定列的数据类型是其中一种不受支持的数据类型, 那么执行以下过程:
 1. 创建转换函数, 该函数将数据从不受支持的数据类型转换为其中一种受支持的数据类型。
 2. 在 CREATE INDEX FOR TEXT 命令中指定转换函数。

CIE0343E 路径 路径 不是绝对路径。

说明: 应该指定绝对路径。

用户响应: 请检查路径是否正确, 并在命令中使用绝对路径。

CIE0344E 找不到相应的文本搜索索引。

说明: 试图搜索没有文本搜索索引的列。

用户响应: 请检查您正在搜索的列, 或者对该列创建文本搜索索引。

CIE0345N 在 表名 表的 列名 列中不存在文本搜索索引。

说明: 在表列中进行文本搜索查询失败, 因为它不具有处于活动状态的有效文本搜索索引。

用户响应: 检查您正在搜索的列, 或者对该列创建文本搜索索引。如果该表列的文本搜索索引无效, 那么请删除该文本索引, 然后创建新的文本索引。

例如, 如果删除并重新创建底层基本表, 那么文本搜索索引将失效。

CIE0346E ALTER INDEX 命令失败, 因为未指定任何命令选项。

说明: ALTER INDEX 命令将更改索引的特征, 例如, 更新频率选项。未指定可更改的特征。

用户响应: 请至少指定一个命令选项。有关所有可能的选项, 请参阅命令语法。

CIE0347E 与同一列的现有文本搜索索引发生冲突。

说明: 已存在对同一列定义的文本搜索索引。不支持对同一列创建多个文本搜索索引。

用户响应: 如果不再需要所指定列的现有文本搜索索引, 那么使用 DROP INDEX 命令将其删除。然后尝试重新发出此命令。

CIE0348E 缺少属性名称。

说明: 每当在属性表达式中使用列表表达式时, 都必须提供属性名。例如:

(C1+C2 AS myname)

用户响应: 向属性表达式添加“AS <attribute-name>”。

CIE0349E CREATE INDEX 命令失败, 因为用户出口列不存在。

说明: 在对其创建索引的表中不存在所指定的一个或多个用户出口列。

用户响应: 请更正 CREATE INDEX 命令。

CIE0350E

CIE0350E 属性表达式无效。

说明: 属性表达式中的列列表无效。

用户响应: 请更正 CREATE INDEX 命令中的属性列表。确保指定的表中存在这些列。如果对列应用函数, 那么验证是否正确地使用了该函数。

CIE0351E 不支持 列名 列的 属性 属性。

说明: 对于属性列, 唯一受支持的数据类型是 DOUBLE。

用户响应: 请确保要为其建立索引的文本列的表的属性列类型为 DOUBLE。

可以在属性列表表达式中使用强制类型转换运算符。请参阅 SQL Reference 以了解可以将哪些数据类型强制转换为 DOUBLE。

CIE0352E 为索引配置参数 参数名 指定了无效值。有效值为 值。

说明: 为配置参数指定的值不正确。要了解参数的有效值, 请参阅命令语法。

用户响应: 请更正 CREATE INDEX 命令中的索引配置参数值。

CIE0353E 参数 参数名 不是有效的索引配置参数。

说明: 不知道索引配置选项。

用户响应: 请检查 CREATE INDEX 命令语法是否正确。以下是有效的索引配置选项的一个示例: COMMENT。

例如:

```
index configuration(COMMENT 'my comment')
```

CIE0354E 函数 函数名 失败。错误: 错误。

说明: Windows 函数失败, 产生指定的错误代码, 不允许进一步处理。

用户响应: 根据指定的 Windows 系统错误代码来获取详细的错误信息。

CIE0355E 不正确地指定了更新频率 频率。

说明: 更新频率语句的语法不正确。

用户响应: 根据语法规则来更正更新频率语句。

CIE0356E 表空间 表空间名称 有多个分区, 这对于此文本搜索索引来说是不允许的。

说明: 对于昵称的索引, 管理表所在的表空间必须只包含一个分区。

用户响应: 请在这些管理表的单一分区数据库分区组中指定表空间。

CIE0357E 正在执行发生冲突的管理操作。

说明: 另一管理命令仍在运行或异常终止而没有释放命令锁定。

用户响应: 如果(对于文本搜索索引)没有其他管理命令在运行, 请使用 CLEAR COMMAND LOCKS 手动清除锁定。应注意, 别人可能正在运行挂起锁定的管理命令。稍后重试此命令。

CIE0358E 管理操作发生冲突, 但是未指定 FORCE 选项。

说明: 另一管理命令仍在运行或异常终止而没有释放命令锁定。

用户响应: 如果没有其他管理命令在运行, 请使用 CLEAR COMMAND LOCKS 手动清除锁定。应注意, 别人可能正在运行挂起锁定的管理命令。稍后重试此命令。对于 DISABLE DATABASE 命令, 可以指定 FORCE 选项, 此选项将停止对该数据库执行的所有其他命令。

CIE0359E 过程 模式名.过程名称 的命令文本为空。

说明: 使用无效命令文本参数调用了所指示的管理过程。

用户响应: 请更正此管理过程的命令文本参数值。要了解有效命令, 请参阅 DB2 文本搜索文档。

CIE0360E 可执行程序 程序名 异常终止。

说明: 执行 DB2 文本搜索命令时, 调用了可执行文件, 但是异常终止。

用户响应: 验证此可执行文件是否未通过用户交互(信号)显式终止。如果情况确实如此, 那么启动跟踪, 然后重新运行此命令, 并向 IBM 服务代表报告所发生的错误。

CIE0361E 缺少参数 参数名。

说明: 内部错误 - 执行 DB2 文本搜索命令时, 调用了管理可执行程序, 但缺少一个参数。

用户响应: 尝试更改 DB2 文本搜索命令参数以避免发生此问题。如果仍然发生错误, 请打开跟踪功能, 并向 IBM 服务代表报告所发生的错误。

CIE0362E 查询失败。请使用更简单的属性表达式。

说明: DB2 文本搜索根据命令中的表达式来创建查询, 以选择用于在数据库中建立索引的数据。查询失败, 原因是它太复杂。

用户响应: 使属性表达式简单一些。

CIE0363E 无法对文本搜索索引 模式名.索引名 指定 UPDATE MINIMUM。

说明: 此文本搜索索引是使用 RECREATE INDEX ON UPDATE 选项创建的。在此上下文中, 可能未指定 UPDATE MINIMUM。仅当增量更新索引时, UPDATE MINIMUM 才有效。

用户响应: 如果想要每次执行更新时都重新创建索引, 那么应除去 UPDATE MINIMUM 设置。如果您要使用 UPDATE MINIMUM, 那么不要指定 RECREATE INDEX ON UPDATE。

CIE0364E 在所指定的数据库或缺省数据库中存在不一致的对象。

说明: 至少缺少一个 DB2 文本搜索对象或者被毁坏。如果手动更改了采用 SYSIBMTS 模式的 DB2 文本搜索数据库对象, 可能就会发生此错误。

用户响应: 发出使用 FORCE 选项的 DISABLE DATABASE 命令。然后, 可通过使用 ENABLE DATABASE 命令再次对数据库启用文本搜索。在这种情况下, 所有文本搜索索引都将丢失。

CIE0365E 用户出口函数 (调用类型为 调用类型) 返回了代码 错误代码, 原因码为 原因码。

说明: 用户出口函数发生了问题。根据返回的代码, 可以知道索引更新已终止 (返回码为 SQL_ERROR) 或者继续执行。

用户响应: 请检查传递给用户出口函数的文档和用户出口函数本身。

CIE0366E 无法装入用户出口库 库名。原因码为 原因码。

说明: 未能装入此用户出口库。

用户响应: 请确保可以动态装入此库。

CIE0367E 在库 库名 中找不到用户出口函数 函数名。原因码为 原因码。

说明: 可以装入此用户出口库, 但是它不包含所指定的函数。

用户响应: 请确保此用户出口库中包含所指定的函数。对

于 C++ 实现方法, 请检查该函数是否定义为 extern "C"。

CIE0368E 用户出口函数对 名称 返回了无效数据。无效值为 值, 上下文信息: 上下文信息-1, 上下文信息-2。

说明: 对一个文档调用了用户出口函数, 但是在输出结构中返回了无效数据。

用户响应: 如果返回码是 SQL_SUCCESS, 请确保返回的是有效数据。请检查用户出口函数的实现方法。

CIE0369E 对其创建索引的表中不存在用户出口列 列名。

说明: 在 CREATE INDEX 命令中指定的用户出口列必须是对其创建索引的表中的列。不允许使用表达式。

用户响应: 重新运行经过更正的 CREATE INDEX 命令。

CIE0370E 用户出口函数 (调用类型为 调用类型) 抛出了异常。

说明: 用户出口函数抛出了 C++ 异常。索引更新已停止。

用户响应: 请更正用户出口函数的实现方法。

CIE0371E 在 名称 中找不到任何行。源表 模式名.表名 和 Capture 更改表 模式名.表名 的 "IBMSNAP_REGISTER"。

说明: 在 CREATE INDEX 命令中指定的复制捕获表特征的 IBMSNAP_REGISTER 表中未找到任何有效条目。有效的条目必须包含列 SOURCE_OWNER 和 SOURCE_NAME 中索引的指定源表且 SOURCE_VIEW_QUAL=0, 还应包含列 PHYS_CHANGE_OWNER 和 PHYS_CHANGE_TABLE 中指定的复制捕获表。

可能的原因是:

指定源表未注册为复制捕获表的复制源。

用户响应: 为“DB2 复制”正确注册源表, 或者为源表指定正确的复制捕获表。

CIE0372E 在 名称 中, 复制设置 的值 值 无效。源表 模式名.表名 和 Capture 更改表 模式名.表名 的 "IBMSNAP_REGISTER"。

说明: 不允许使用在 IBMSNAP_REGISTER 表中找到的复制设置。

可能的原因是:

1. CHG_UPD_TO_DEL_INS 列不包含值 'Y'。

CIE0373E

2. CCD_CONDENSED 列包含值 'Y'。

用户响应: 对 DB2 复制注册源表时, 请确保更新操作已变换为成对的删除和插入操作。另外, 确保未使用压缩的复制捕获表。

CIE0373E 源表 模式名.表名 与 Capture 更改表 模式名.表名 位于不同的服务器 (源表服务器和 Capture-更改表服务器) 上。

说明: 所指定的源表和复制捕获表必须位于同一服务器上。

用户响应: 当前不支持此操作。

CIE0374E 不允许 XML 列采用所指定的格式。

说明: 对于类型为 XML 的列, 只允许其格式为“XML”。

用户响应: 请指定“XML”格式, 或者不指定任何格式。

CIE0375E 复制子句中不允许指定别名 模式名.别名。

说明: 不允许在复制子句中为昵称指定别名。

用户响应: 指定昵称而不是别名, 或者为远程表创建新的昵称。

CIE0376E 复制子句中的表不能为视图。

说明: 不能在复制子句中指定视图。

用户响应: 当前不支持此操作。

CIE0377E 只有实例所有者 用户标识 才能使用该命令。

说明: 您没有使用此命令的必需权限。

在 UNIX 系统上: DB2 实例所有者是在 db2icrt 命令中指定的权限名。

在 Windows 上: 它是运行 DB2 实例服务的权限名。它不必是实例名称。

用户响应: 在 UNIX 上, 验证是否正确设置了 DB2 实例环境变量 DB2INSTANCE, 或者以实例所有者身份登录。

在 Windows 上, 请检查与当前实例相关联的 DB2 实例服务 (DB2 - <安装副本> - <实例名>) 是否正在使用您的帐户和密码。

CIE0378E 不允许对当前连接使用选项 选项。

说明: 仅当连接至 DB2 z/OS 系统时才允许使用此选项。

用户响应: 检查连接选项是否与 DB2 z/OS 系统相关,

或者在不指定此选项的情况下重新发出当前命令。

CIE0379E 由于在指定的列上已存在活动索引, 因此 ALTER INDEX SET ACTIVE 操作失败。

说明: 可使用 db2ts ALTER INDEX 命令或带有 SET ACTIVE 子句的 SYSPROC.SYSTS_ALTER 过程来激活文本搜索索引。对于给定的列, 可同时存在多个文本搜索索引。然而, 任意时间一个列上只能有一个处于活动状态的文本搜索索引。

用户响应:

- 要在这些文本索引的激活状态之间切换, 请使用启用了 SET ACTIVE 但未指定 UNILATERAL 选项的 ALTER INDEX 命令。
- 如果不再需要其他活动文本索引, 请发出 DROP INDEX 命令以将它们除去。然后重新发出命令。

CIE0380E 非二进制文本列的代码页 代码页 无效。

说明: 对于不是二进制的文本列数据类型 (即, 不是 BLOB 也不是字符串类型 FOR BIT DATA), DB2 始终会采用数据库代码页来存储数据。

用户响应: 请省略 codepage 子句。

CIE0381E 最小更新频率 最小频率 小于 允许的频率 分钟限制。

说明: 更新频率定义两次执行“自动更新索引”操作之间的最小时间间隔, 然而此时间间隔低于允许值。

用户响应: 请更改所指定的更新频率以遵循所指示的限制。

请注意, 还必须考虑第 6 天产生的最新条目与第 0 天产生的最早条目之间的时间间隔。

CIE0382E 不支持 NumberOfMatches。

说明: DB2 文本搜索不支持此功能。

用户响应: 使用 DB2 Net Search Extender, 或者更改 SQL 查询以使它可以在没有 NumberOfMatches 函数的情况下运行。

CIE0383E 执行此操作所花的时间超过了限制值 (即, 限制 秒)。

说明: 未在时间限制内成功完成管理操作。原因可能是在使用文本搜索实例服务时发生了工作负载问题。

用户响应: 请确保文本搜索实例服务已启动并且正在运行。

请检查 db2diag.log 以了解进一步信息。

CIE0384E 未对 模式名.表名 创建文本搜索索引，因为此表不是基本表。

说明： 只能对基本表创建文本搜索索引。不支持对不是基本表的对象（例如，视图或 MQT）创建文本搜索索引。

用户响应： 请检查该列是否属于某个基本表。请对基本表列创建文本搜索索引。

CIE0385E 未能对所指定的表创建文本搜索索引，因为此表是范围分区表。表： 模式名.表名。

说明： 不能对范围分区表创建文本搜索索引。

用户响应： 请检查该表是否是范围分区表。仅对不是范围分区表的表创建文本搜索索引。

CIE0386E 已对 DB2 Net Search Extender 启用数据库。

说明： 已经对不同类型的文本搜索索引启用了指定的数据库或缺省数据库。一个数据库只能与一个文本搜索组件相关联。

用户响应： 如果不想使用 DB2 Net Search Extender，那么使用 DB2TEXT DISABLE DATABASE 命令禁用数据库。对 DB2 Net Search Extender 禁用该数据库之后，重新发出该 DB2 文本搜索命令。

CIE0387E 无法对必需参数使用 NULL 值。

说明： 必需的 DB2 文本搜索管理过程自变量接收到 NULL 作为指定值。但是 NULL 只能用于可选自变量。

用户响应： 请更正为过程调用所指定的自变量。

CIE0388E 未定义的客户机错误。

说明： 调用内部函数时发生了处理错误。

没有提供有关此错误的详细信息。

用户响应： 如果仍然发生错误，那么启动跟踪，并且还要查看 db2diag.log。请向 IBM 服务代表报告错误。

CIE0389E 内部函数处理错误。

说明： 未能完成此方法，因为尚未实现此方法，或者是因为指定的参数而使得无法执行此方法。

用户响应： 如果仍然发生错误，那么启动跟踪，并且还要查看 db2diag.log。请向 IBM 服务代表报告错误。

CIE0390E 引用了无效对象。

说明： 调用内部函数时发生了处理错误。使用或者引用了无效对象或者未初始化的对象。

用户响应： 如果仍然发生错误，那么启动跟踪，并且还要

查看 db2diag.log。请向 IBM 服务代表报告错误。

CIE0391E 将代码页 源代码页 转换为 目标代码页 时出错。

说明： 调用内部函数时发生了处理错误。未能将所传递的数据从源代码页转换为目标代码页。

用户响应： 如果仍然发生错误，那么启动跟踪，并且还要查看 db2diag.log。请向 IBM 服务代表报告错误。

CIE0392E 以下字符串需要数据类型 数据类型。字符串： 字符串。

说明： 调用内部函数时发生了处理错误。

用户响应： 如果仍然发生错误，那么启动跟踪，并且还要查看 db2diag.log。请向 IBM 服务代表报告错误。

CIE0393E 缺少必需的属性 属性。

说明： 调用内部函数时发生了处理错误。

用户响应： 如果仍然发生错误，那么启动跟踪，并且还要查看 db2diag.log。请向 IBM 服务代表报告错误。

CIE0394E 属性 = 属性，值 = 值 失败，因为类型 = 类型。

说明： 调用内部函数时发生了处理错误。

用户响应： 如果仍然发生错误，那么启动跟踪，并且还要查看 db2diag.log。请向 IBM 服务代表报告错误。

CIE0395E 未发出 db2ts start 命令。

说明： 调用了一个需要文本搜索实例服务的命令。

用户响应： 请使用 db2ts start 命令来启动文本搜索实例服务。

CIE0396E 未将 DB2 文本搜索实例服务配置为支持富文本格式。

说明： 调用了需要 DB2 文本搜索的富文本格式支持的命令。

尚未对 DB2 文本搜索实例配置富文本格式。

用户响应： 使用 richtextTool 启用并配置 DB2 文本搜索以获取富文本格式支持。

CIE0397E 表列 模式名.表名 不具备有效的文本搜索索引。

说明： 在表列中进行文本搜索查询失败，因为它不具有处于活动状态的有效文本搜索索引。

用户响应： 在执行文本搜索查询之前，确保表列具有处于

CIE0398N

活动状态的有效文本搜索索引。如果该表列的文本搜索索引无效，那么请删除该文本索引，然后创建新的文本索引。

例如，如果删除并重新创建底层基本表，那么文本搜索索引将失效。

CIE0398N 文本搜索索引 模式名.索引名 无效，不能使用该索引。

说明： 文本索引无效，不能更新或使用该索引。

用户响应： 删除此无效文本搜索索引，然后重新创建文本搜索索引。

CIE0399E 未能设置下表的完整性：模式名.表名。

说明： RESET PENDING 命令对用于管理全文本搜索的从属表执行 SET INTEGRITY 语句。

该命令未能成功完成。

用户响应： 在启用了 IMMEDIATE CHECKED 选项的情况下对失败的表运行 SET INTEGRITY 命令。

CIE0401E 搜索系统操作失败。消息标识：消息标识。
异常：文件 文件名 的第 行号 行抛出了异常的第一部分：异常的第二部分。

用户响应：

CIE0402E 未能对从属表设置完整性。

说明： RESET PENDING 命令对用于管理全文本搜索的从属表执行 SET INTEGRITY 语句。该命令未能成功完成。

用户响应： 在启用了 IMMEDIATE CHECKED 的情况下，对基本表的所有仍处于暂挂方式的从属表发出 SET INTEGRITY 命令。

CIE0403E 列名 列的数据类型不支持此数据库中的文本搜索索引。

说明： 要对表的给定列中的数据使用文本搜索功能，必须在该列上创建文本索引。通常，可使用 CREATE INDEX FOR TEXT 命令在列上创建文本索引。

文本搜索功能的行为受 DB2_COMPATIBILITY_VECTOR 注册表变量值的影响。特别地，当 DB2_COMPATIBILITY_VECTOR 注册表变量设置为 40 时，不支持在类型为 DATE 或 TIMESTAMP(0) 的列上创建文本索引，因为这会启用将 DATE 数据类型用作 TIME-STAMP(0)（作为合并的日期和时间值）。

当 DB2_COMPATIBILITY_VECTOR 注册表变量设置为 40 时，如果尝试对类型为 DATE 或 TIMESTAMP(0) 的列创建文本索引，那么就会返回此消息。

用户响应： 采用下列其中一种方式对此错误作出响应：

- 修改指定列的数据类型：
 1. 如果可能，那么修改该表，以使指定列的数据类型不是 DATE 或 TIMESTAMP(0)。
 2. 再次运行 CREATE INDEX FOR TEXT 命令。
- 禁用兼容性功能：
 1. 通过将 DB2_COMPATIBILITY_VECTOR 注册表变量设置为 NULL 来禁用阻止创建索引的兼容性功能。
 2. 再次运行 CREATE INDEX FOR TEXT 命令。

CIE0404E 不允许对 列类型 列类型使用 格式类型 格式。

说明： 所指示的列类型应当支持所指定的索引格式类型。例如，只有 BLOB 列才支持 INSO 格式，只有 XML 列才支持 XML 格式。

用户响应： 请检查所指示的列类型是否支持所指定的索引格式类型。

CIE0405E 不支持使用 语言名称 语言的 CJKSegmentation。

说明： 只有中文、日语和韩国语字符集才支持 CJKSEGMENTATION。

用户响应： 除去 CREATE INDEX 命令中的 CJKSEGMENTATION。

CIE0406E 标记 CJKSEGMENTATION 在索引配置中出现了两次。

说明： 对 CJKSEGMENTATION 指定了不正确的语法。

用户响应： 请确保 CJKSEGMENTATION 参数仅指定了一次。

CIE0408E 用户 用户名 不具备执行 DB2 文本搜索升级所需要的 DATAACCESS 权限。

说明： 文本搜索用户需要具备 DATAACCESS 权限才能执行升级。

用户响应： 为此用户授予 DATAACCESS 特权。

CIE0409E 尚未将 DB2 文本搜索目录升级到当前版本。

说明： 对 DB2 文本搜索索引进行升级之前，与文本搜索相关联的所有目录表或视图都应已升级到最新版本。

用户响应：

1. 连接到数据库。
2. 按以下顺序调用升级过程：

- a. SYSPROC.SYSTS_UPGRADE_CATALOG
- b. SYSPROC.SYSTS_UPGRADE_INDEX.

CIE0410E 用法错误。缺少参数或者所给定的参数不正确。

CIE0411C 找不到 **db2level** 命令以检测该实例是 **32** 位实例还是 **64** 位实例。

说明: DB2 文本搜索找不到 **db2level** 命令。DB2 文本搜索使用此命令确定 DB2 实例是 32 位还是 64 位。

用户响应: DB2 安装中缺少 **db2level** 命令二进制或者通过可执行文件的搜索路径找不到 **db2level** 命令二进制。请解决所有 DB2 安装问题或可执行文件的搜索路径问题，然后重试此操作。

CIE0412E 未设置 **DB2INSTANCE** 环境变量。

说明: 为了配置富文本格式支持，DB2 文本搜索要求设置 **DB2INSTANCE** 环境变量。

用户响应: 请设置 **DB2INSTANCE** 变量，然后重试 **richtextTool** 命令。

CIE0413E 不存在名为 **目录名称** 的 **DB2** 文本搜索目录。

说明: 未正确配置 DB2 文本搜索。

用户响应: 请确保已正确配置 DB2 文本搜索。

CIE0414E 名为 **用户名** 的用户对名为 **目录名称** 的目录不具备写许可权。

说明: **richtextTool** 无法创建目录来存储解压缩的文件。

用户响应: 请参阅有关执行此工具所需要的用户许可权的文档。

CIE0415C **DB2** 文本搜索找不到 **DB2** 安装。

说明: **richtextTool** 找不到 DB2 安装。

用户响应: 请解决 DB2 安装问题，然后重试此操作。

CIE0416E 无法配置富文本格式支持，因为 **DB2** 文本搜索正在运行。

说明: 富文本格式支持不能在 DB2 文本搜索服务器运行时更新配置文件。

用户响应: 通过发出 **db2ts stop for text** 命令来停止 DB2 文本搜索服务器。

然后重试配置富文本格式支持。

CIE0417E 无法访问名为 **目录名称** 的目录，因此找不到 **Outside In Technology** 产品 **zip** 文件。

说明: **richtextTool** 无法访问用户所给定的目录。

用户响应: 请检查该目录是否存在以及您对该目录是否具有读许可权。

CIE0418E **richtextTool** 未能从名为 **压缩文件名** 的 **zip** 文件中解压缩文件。

说明: **richtextTool** 无法解压缩文件，所以无法完成“配置富文本格式支持”任务。

用户响应: 请检查文件解压缩操作所返回的错误消息并加以更正。

然后重试运行 **richtextTool**。

CIE0419E 文件解压缩失败。在 **Outside In Technology** 产品目录中找不到名为 **文件名** 的文件。

说明: **richtextTool** 在 **Outside In Technology** 产品目录中找不到必需的文件。

用户响应: 请查看文件解压缩操作的输出以更正可能导致解压缩失败的所有问题。

如果未对此 DB2 副本配置富文本格式，请除去 **db2tss** 目录下的 **stellent** 目录并重试运行 **richtextTool**。

CIE0420E 名为 **目录名称** 的目录中缺少文件。

说明: 所指定的目录中缺少文件。在运行配置工具期间可能发生了故障。系统配置可能处于不一致状态。

用户响应: 请手动除去所指定的目录。然后重新运行 **richtextTool** 以配置富文本格式支持。

CIE0421E 找不到版本为 **版本** 的 **Outside In Technology** 产品的名为 **压缩文件名** 的“**html 导出**”**zip** 文件。

说明: 找不到适当版本的 **Outside In Technology** 产品 **zip** 文件。

用户响应: 请参阅错误消息以了解缺少哪个文件。

获取缺少的文件，然后重试运行 **richtextTool**。

CIE0422E 找不到版本为 **版本** 的 **Outside In Technology** 产品的名为 **压缩文件名** 的“**搜索导出**”**zip** 文件。

说明: 找不到适当版本的 **Outside In Technology** 产品 **zip** 文件。

CIE0423E • CIE0440E

用户响应: 请参阅错误消息以了解缺少哪个文件。

获取缺少的文件, 然后重试运行 richtextTool。

CIE0423E richtextTool 无法访问名为 *文件名* 的文件。

说明: richtextTool 无法访问错误中所引用的文件。

用户响应: 请确保该文件存在, 并解决对于该文件的所有访问许可权问题。

CIE0424E 不存在名为 *实例名* 的 DB2 实例的名为 *目录名称* 的 DB2 文本搜索配置目录。

说明: 未正确配置 DB2 文本搜索或 DB2 文本搜索已损坏。

用户响应: 通过运行 richtextTool 来重试配置富文本格式支持。

CIE0425E DB2 文本搜索无法对位于 *目录名称* 目录中的文件设置必需的访问许可权。

说明: 需要更正文件许可权, 以便可以正确启动富文本格式支持程序。

richtextTool 无法自行设置对于解压缩的文件的正确读许可权和执行许可权。

用户响应: 请检查 chmod 命令所返回的错误消息并解决问题。

如果先前未对此 DB2 副本配置富文本格式, 请除去 db2tss 目录下的 stellent 目录并重试运行 richtextTool。

CIE0426E DB2 文本搜索无法检测到所配置实例的 DB2COPY 名称。

说明: richtextTool 无法根据 DB2 实例名称派生 DB2COPY 名称。可能未正确设置 DB2。

用户响应: 请解决所有 DB2 设置问题, 然后配置富文本格式。

CIE0427E richtextTool 无法从现有副本来复原名为 *文件名* 的配置文件。

说明: richtextTool 试图复原 DB2 文本搜索配置文件的现有副本, 但是遇到了错误。

用户响应: 系统配置可能处于不一致状态。

请检查系统的磁盘空间是否不足。请解决此问题, 然后重新运行 richtextTool。

CIE0428E 未设置 DB2 命令行环境。

说明: 配置富文本格式支持时, richtextTool 需要 DB2 命令行环境来检测 DB2 环境和执行 DB2 实用程序。

在未设置 DB2 命令行环境的情况下, richtextTool 无法配置 DB2 文本搜索富文本格式支持。

用户响应: 请在 DB2 命令窗口中运行 richtextTool。

CIE0429E 不存在名为 *实例名* 的实例的主目录。此主目录名为 *目录名称*。

说明: DB2 实例设置不正确。

用户响应: 在运行 richtextTool 之前, 请解决所有 DB2 实例设置问题。

CIE0430E richtextTool 无法运行, 因为名为 *文件名* 的文件的内容不正确。

说明: 所引用文件的内容不正确。系统配置可能处于不一致状态。

用户响应: 请检查系统资源。请检查系统的磁盘空间是否不足。

请解决该问题, 然后重新运行 richtextTool。

CIE0431E 由于主键列的顺序与基本表不相同, 因此无法创建文本搜索索引。

说明: 主键列的顺序应保持与基本表相同, 否则将无法创建文本搜索索引。

用户响应: 请确保复合主键中的列顺序与基本表中的列顺序相匹配。

CIE0432E 在本地文件系统中找不到数据库目录。

说明: 文本搜索管理操作找不到本地数据库目录。

用户响应: 请发出“db2 list database directory”命令以确认本地数据库目录存在。然后, 再次尝试该操作。

CIE0440E 用户 *用户标识* 没有权限对表 *模式名.表名* 创建文本搜索索引。

说明: 运行“CREATE INDEX ... FOR TEXT”需要具备下列其中一项权限或特权:

- DBADM 权限
- 对于表具有 CONTROL 特权
- 对于表具有 INDEX 特权以及对于数据库具有 IMPLICIT_SCHEMA 特权或对于索引模式具有 CREATEIN 特权。

有关 DB2 文本搜索创建索引的更多信息，请参阅 DB2 信息中心中的“DB2 文本搜索 CREATE INDEX 命令”主题。

用户响应： 请确保用户具有执行“创建文本索引”操作所需的权限。

CIE0441E 用户 *用户标识* 没有对 **DB2 Text Search** 启用数据库 *数据库名称* 的权限。

说明： 需要具备 DBADM 权限才能对数据库启用文本搜索。

有关启用 DB2 Text Search 的更多信息，请参阅 DB2 信息中心中的“对数据库启用文本搜索命令”。

用户响应： 确保用户具有执行“启用”操作所需的权限。

CIE0442E 实例所有者没有权限对数据库 *数据库名称* 执行文本索引命令。

说明： 用户试图在实例所有者不具备适当权限的情况下运行文本索引命令。

不同的 DB2 Text Search 索引命令需要不同级别的数据库权限。有关执行 DB2 Text Search 索引命令时所需权限的列表，请参阅 DB2 信息中心中的“DB2 Text Search 索引命令的权限要求”主题。

用户响应： 确保实例所有者具有 DBADM 权限以及 DATAACCESS 权限，以使用户能够执行文本索引操作。

CIE0443E 用户 *用户标识* 不具备更新名为 *索引模式名.索引名* 的 **DB2 Text Search** 索引的权限。

说明： 更新文本索引需要具备下列其中一项：

- DATAACCESS 权限
- 对于表的 CONTROL 特权

有关 DB2 Text Search 更新的更多信息，请参阅 DB2 信息中心中的“DB2 Text Search UPDATE INDEX 命令”主题。

用户响应： 确保用户具备执行“更新文本索引”操作所必需的权限。

CIE0444E 用户 *用户标识* 不具备执行 **DB2 Text Search** 索引命令的 **DATAACCESS** 权限。

说明： 需要具有 DATAACCESS 权限才能执行 DB2 Text Search 索引命令。

不同的 DB2 Text Search 索引命令需要不同级别的数据库权限。有关执行 DB2 Text Search 索引命令时所需权限的列表，请参阅 DB2 信息中心中的“DB2 Text Search 索引命令的权限要求”主题。

用户响应： 确保 SECADM 为用户授予 DATAACCESS 权限。

CIE0445N 无法执行所请求的操作。请对 *程序包列表* 程序包运行 **REBIND** 命令。

说明： 程序包的列表无效。您必须运行 REBIND 命令。

用户响应： 在运行此文本索引命令之前，请对程序包运行 REBIND 命令。

CIE0446E 文档超过了 *最大大小* 个字节的 *最大大小* 限制。

说明： DB2 文本搜索可对文档建立索引，直到达到最大大小限制。当前文档超过了此限制，未对此文档建立索引。

用户响应：

1. 请减小文档大小
2. 请提交已修改的文档

CIE0447N 未能检索文本维护的从属表以查找 *模式名.对象名*。

说明： 该命令执行查询来检索文本索引管理表中的信息。查询文本索引信息失败。

用户响应： 请确保文本索引管理表可访问。有关更多信息，请参阅 db2diag.log。

CIE0448N 备份配置不一致。

说明： 已对此文本索引启用备份基础结构，但是备份配置不可用或者不一致。

用户响应： 请根据有关文本搜索索引备份选项的文档复查并更新备份配置。

CIE0449N 未启用文本搜索索引 *模式名.索引名* 进行备份。

说明： 只有在指定了备份方式的情况下才能备份文本搜索索引。

用户响应： 要使文本搜索索引能够进行备份，请使用 ALTER INDEX FOR TEXT 操作将此文本搜索索引的备份方式设置为 IMMEDIATE 或 DEFERRED。

CIE0450N 文本搜索索引的备份配置无效。

说明： 备份配置是指文本搜索服务器中的备份方式。此配置与受支持的备份方式不匹配。

用户响应： 请更新备份配置，使其与文本搜索服务器支持的备份方式相匹配。请查阅文本搜索服务器文档以了解受支持的备份方式。

CIE0451E

CIE0451E 无法清除对于文本搜索索引 模式名.索引名 的锁定。

说明: 文本索引已锁定, 无法在数据库级别执行操作。

用户响应: 在不指定文本搜索索引名的情况下重复执行 CLEAR COMMANDLOCKS 操作。

CIE0452E 用户 用户名 没有权限改变文本搜索索引 模式名.索引名。

说明: 要改变文本搜索索引, 授权标识需要满足下列其中一个条件:

- 对于数据库具有 DBADM 角色
- 对于表具有 CONTROL 角色
- 对于索引具有 ALTERIN 特权

用户响应: 请确保 SECADM 指定适当特权。

CIE0453E 用户 用户名 没有权限删除文本搜索索引 模式名.索引名。

说明: 要删除文本搜索索引, 授权标识需要具有下列其中一个角色或者其中一种特权:

- 对于数据库具有 DBADM 权限
- 对于表具有 CONTROL 特权
- 对于模式具有 DROPIN 特权

用户响应: 请确保 SECADM 指定适当特权。

CIE0454E 对于此操作, 用户 用户名 需要具有 角色名 角色。

说明: 要对文本搜索索引执行操作, 需要具备适当的 SYSTS_ADM、SYSTS_MGR 或 SYSTS_USR 角色。

用户响应: 请确保 SECADM 指定适当的角色。

CIE0456E 必须对已解耦的 DB2 文本搜索设置单独执行启动操作。

说明: 使用已解耦的文本搜索服务器设置时, 必须使用启动脚本在独立的文本搜索服务器环境中执行诸如启动服务器的操作。无法从 DB2 实例环境中使用 db2ts 实用程序来启动已解耦的文本搜索服务器。

可以使用 db2ts 实用程序来检查文本搜索服务器的状态。通过对启用了文本搜索的数据库发出 SYSTS_CONFIGURE 来确保已注册 DB2 实例的文本搜索服务器。

用户响应: 请运行以下脚本以成功启动文本搜索服务器:

- /bin/startup.sh (Linux 或 Unix 平台)
 - \bin\startup.bat (Windows 平台)
-

CIE0457E 找不到 DB2 文本搜索缺省值的期望值。

说明: 在 SYSIBMTS.TSDEFAULTS 视图中设置了文本搜索缺省值。通常, 在启用数据库以进行文本搜索以及后续配置步骤 (例如, 在执行 SYSTS_CONFIGURE 过程期间) 时会添加这些值。

用户响应: 通过对启用了文本搜索的数据库成功发出 ENABLE 操作和 SYSTS_CONFIGURE 过程, 确保正确设置用于文本搜索的数据库级别的缺省值。

CIE0458E 无法在此设置中使用所指定的管理选项 选项。

说明: 用于管理操作的某些选项仅在某些产品环境中受支持。

用户响应: 请确保在命令中为实例类型或数据库仅指定了受支持的选项。

请检查 DB2 实例类型, 并确保所使用的选项适用于此类型。

在除去或更改此选项之后重试该操作, 以便此选项适用于您使用的设置。

CIE0459E 数据准备构造函数 构造函数名称 无效。

说明: 不存在配置了此名称的构造函数, 或者没有指定值。

用户响应: 请确保用于准备数据的配置在 SYSIBMTS.TSDEFAULTS 中有效。请使用 DATAPREP: 前缀来定义此构造函数。

CIE0460E 在多个数据库分区中发生并行索引更新错误。

说明: 在分区数据库环境中更新文本搜索索引时, 索引更新操作以并行方式对每个相关数据库分区运行。在一个或多个数据库分区中发生了错误。

用户响应:

1. 请确保已在 DB2 实例启动后激活了数据库。
 2. 在事件视图和 db2diag.log 文件中查找有关错误的更多信息。您可能需要使用 CLEAR COMMAND LOCKS 命令来清除文本搜索索引的任何其余锁定。
 3. 更正错误, 然后重试 DB2 文本搜索更新索引操作。
-

CIE0462I 已将文本搜索目录升级到当前版本。

说明: 为了能够进行文本搜索, 还需要更新文本搜索索引。

用户响应: 通过调用 “SYSPROC.SYSTS_UPGRADE_INDEX” 来更新文本搜索索引。

CIE0463E 尚未将 DB2 文本搜索目录升级到当前版本。

说明: 必须将文本搜索目录升级到当前版本。

用户响应: 请将文本搜索目录更新为当前版本。

第 51 章 CIE0500 - CIE0999

CIE0701E 发生内部错误。位置: 位置-1 和 位置-2。

说明: 发生了内部处理错误, 它将不允许执行进一步处理。

用户响应: 尝试启动并停止文本搜索实例服务和 DB2。如果仍然发生错误, 那么启动跟踪, 同时还要查看 db2diag.log。

CIE0702E 内存分配错误。

说明: 系统的内存不足。

用户响应: 请增大用户的可用内存大小, 或者停止其他正在并行运行的进程。

CIE0703E 使用共享系统资源时发生错误。

说明: 无法满足共享或访问系统资源 (例如, 共享内存或信号量) 这一请求。

用户响应: 检查当前系统状态和配置。在 UNIX 上, 请使用 ipcs 命令来检查资源。停止所有应用程序, 例如 DB2 和 DB2 文本搜索。如果列示了更多资源, 那么使用 ipcrm 将它们清除。

CIE0705E 实例服务错误。

说明: 发生了实例服务错误。

用户响应: 请检查 db2diag.log 以了解进一步信息, 或清除共享资源。另请参阅 CIE00703。

CIE0706E 未能停止实例服务。

说明: db2ts stop 命令尚未停止实例服务, 仍然有进程在运行。

用户响应: 要从此错误状态恢复, 在完成所有在后台运行的文本搜索管理操作之后重新发出该 stop 命令。

对于已异常终止或者您想停止的管理命令, 使用 CLEAR COMMAND LOCKS 手动清除锁定。

如果没有迹象表明其他管理操作在运行, 或者仍未运行 stop 命令, 那么尝试重新启动实例服务, 然后再发出 stop 命令。在万不得已的情况下, 停止 DB2 和所有应用程序, 然后清除系统资源。

CIE0707E 与实例服务联系时已超时。

说明: 与文本搜索服务联系时发生了超时。可能的原因为:

1. 未正确配置 DB2 文本搜索实例。
2. 在升级之前未禁用富文本格式功能部件。
3. 发生了网络问题。

用户响应:

1. 请验证是否正确配置了 DB2 文本搜索。
2. 请验证是否正确配置了富文本格式支持。
3. 请确保网络通信是否正在运行。

CIE0708E 打开以下 Windows 服务时发生错误: 服务名称。返回的错误: 错误。

说明: 在 Windows 系统上找不到所指定的服务。

用户响应: 请检查 Windows 系统上是否安装了指定的服务。根据指定的 Windows 系统错误代码来获取详细的错误信息。

CIE0709E 找不到 DB2 实例概要文件路径。

说明: 用于获取 DB2 实例概要文件路径的函数失败。

用户响应: 请检查 DB2 实例配置。

在 Windows 上, 尝试在不指定实例概要文件路径信息的情况下创建一个 DB2 实例, 然后重试执行该命令。

CIE0710E 在 模式名.对象名 的表空间所在的数据库分区组中未定义管理表空间 文本索引表空间。数据库分区组: 数据库分区组。

说明: 必须按照与包含要建立索引的文本列的表完全相同的方式, 将管理表的表空间分配到不同分区中。

系统将检查是否在同一数据库分区组中定义了所指定的表空间。

用户响应: 请指定一个与包含要建立索引的文本列的表在同一分区组中定义的表空间。

CIE0711E 对日志表 模式名.表名 执行了无效操作。操作: 操作。

说明: 日志表将跟踪对包含已建立索引的文本列的表执行的操作。由于对此表所做的手动更改, 此表包含了无效值。

用户响应: 请检查日志表, 删除或更正无效条目。

CIE0712E 在名为 模式名.表名 的表中, 名为 列名的列中包含不正确的语法表达式。

CIE0713E

说明: 表达式列表中的指定文本列存在错误。

用户响应: 检查定界符“Begin”和“End”对。

CIE0713E 索引属性的长度 长度 超过了最大值 允许的最大长度。

说明: 索引属性的总长度超过了最大大小。

用户响应: 请向 IBM 服务代表报告错误。

CIE0714E 设置环境变量 环境变量 失败。

说明: 设置指定的环境变量时失败。

用户响应: 请向 IBM 服务代表报告错误。

CIE0715E 调用 函数名: RC = 返回码, SQLCODE = *sqlcode*。

说明: 调用内部函数时发生了内部处理错误。

用户响应: 如果仍然发生错误, 那么启动跟踪, 并且还要查看 db2diag.log。请向 IBM 服务代表报告错误。

CIE0716E 创建共享内存时出错。

说明: 由于先前发生的错误或者许可权问题而未能创建共享内存资源。

用户响应: 请检查 db2diag.log 以了解进一步信息, 或清除共享资源。另请参阅 CIE00703 错误。

CIE0717E 参数 参数名 的值太长。

说明: 值超过了允许的最大大小。

用户响应: 请检查最大大小。将此参数更正为不超过限制。

CIE0718E 将在下一次 UPDATE 时修改日志表 模式名.表名。

说明: 启动增量索引更新时, 创建了一个时间戳记。该时间戳记将用作处理更改记录的阈值。将在下一次更新时处理同时对增量更新进行的更改。

在某些情况下, 可能在启动更新时不会落实事务中进行的更改, 而是在执行索引更新时才落实这些更改, 这样就会造成不一致。

为了避免发生这种不一致的情况, 将不会从日志表中删除在到达阈值时间戳记之前产生的更改记录, 即使已经部分处理了这些更改记录也是如此。

在下次进行增量更新时, 会将这些更改重新应用于索引。对于删除操作, 这会导致日志表中的警告消息指出已经删除了文档。

用户响应: 如果频繁发生 CIE00718 错误, 那么应考虑删

除索引, 并在修改用于增量索引更新的时间戳记阈值之后重新创建索引。

例如:

```
CREATE INDEX ...  
INDEX CONFIGURATION(UPDATEDELAY 30)
```

这就意味着, 增量更新期间执行的处理将只更改 30 秒之前产生的记录, 而不会干扰 30 秒以内的并发更改事务。

CIE0719E 目标数据库系统 数据库系统名称 不受支持。

说明: 您试图对与 DB2 文本搜索不支持的数据库系统的连接执行一个命令。

用户响应: 检查您所在的环境并确保将 DB2 文本搜索用于一个受支持的数据库。

CIE0720E 找不到服务器 服务器名称 的类型或版本信息。

说明: 在 DB2 目录视图“SERVERS”中找不到服务器的类型和版本信息。

用户响应: 请确保正确设置了 DB2 联合环境。

CIE0721E 捕获到信号 信号。

说明: 程序接收到信号。

用户响应: 如果您未中断程序, 那么与 IBM 服务代表联系。

CIE0722E 实例服务输入文件 文件名 已损坏。

说明: 包含索引信息的文件已损坏。

用户响应: 对于明显是由于手动编辑文件而导致的问题, 尝试使用系统编辑器来更正这些问题。您可能截断了某个条目, 或者删除了行末字符。

如果这样做不能复原文件内容, 那么尝试以下操作:

- 调用“db2ts stop for text”命令以停止实例服务
- 删除或重命名已损坏的文件
- 调用“db2ts start for text”命令以重新启动服务
- 使用“db2ts cleanup for text”命令以根据 DB2 实例的所有数据库的目录信息来重新创建此文件。

CIE0723E 捕获到 Windows 异常 异常。

说明: 程序接收到 Windows 异常。

用户响应: 如果您未中断程序, 那么与 IBM 服务代表联系。

CIE0724E 异常为 异常, 地址为 地址, 标志为 标志。

说明: 程序接收到 Windows 异常。

用户响应: 如果您未中断程序, 那么与 IBM 服务代表联系。

CIE0725E DB2 文本搜索在多分区数据库环境中不受支持。

说明: 只能对具有单一分区的 DB2 配置创建文本搜索索引。

用户响应: 请确保未对 DB2 实例配置多个数据库分区。

CIE0726E JDK_PATH 设置不正确。

说明: DB2 文本搜索要求使用 DB2 安装中的 Java 运行时环境 (JRE)。

由于 JDK_PATH 值出现了问题, 因此查找 JRE 时发生了错误。

用户响应: 请确保成功安装了 DB2。

请检查 JDK_PATH 的值, 确保它指向 JRE 的安装目录并且该 JRE 可访问。

可以使用“db2 get dbm cfg”命令来验证 JDK_PATH 设置。

CIE0727E 找不到 Java 类路径。

说明: 在 Java 类路径中未找到用于支持 DB2 文本搜索的目录。

用户响应: 请检查 DB2 安装。请确保选择了 DB2 文本搜索选项并且已成功完成安装。

CIE0728E 无法关闭文件 文件名。

说明: 不能关闭指定的文件。

用户响应: 请检查是否可以访问该文件。

还应检查系统上是否有足够的可用空间。

CIE0729E 无法将文件 文件名-1 复制到 文件名-2。

说明: 不能将第一个文件复制至第二个文件。

用户响应: 请检查第二个文件是否已存在并且可写入。

还应检查系统上是否有足够的可用空间。

CIE0730E 无法除去文件 文件名。

说明: 无法从系统中除去所指定的文件。

用户响应: 请检查是否可以访问该文件。

CIE0731E 未能写入文件 文件名。

说明: 指定的文件不是可写的。

用户响应: 请检查是否可以访问该文件。

还应检查系统上是否有足够的可用空间。

CIE0732E 第 行号 行发生了守护程序索引条目解析错误。

说明: 守护程序文件 ciedem.dat 已损坏。

显示了错误行。

用户响应:

1. 重命名此文件 (请确保实例目录中没有 ciedem.dat 文件)。
2. 使用以下命令来停止实例服务:
db2ts stop for text
3. 使用以下命令来启动实例服务:
db2ts start for text
4. 重新创建守护程序文件: db2ts cleanup for text (这可能要花一些时间, 因为要搜索所有数据库以查找索引信息)。如果存在问题, 请与 IBM 服务代表联系。

CIE0733E ciedem.dat 中存在错误: 数据库分区 数据库分区 无效。

说明: 守护程序文件 ciedem.dat 已损坏。

DB2 分区的值不是数字。

用户响应:

1. 重命名此文件 (请确保实例目录中没有 ciedem.dat 文件)。
2. 使用以下命令来停止实例服务:
db2ts stop for text
3. 使用以下命令来启动实例服务:
db2ts start for text
4. 使用以下命令来重新创建此守护程序文件:
db2ts cleanup for text

(这可能要花一些时间, 因为要搜索所有数据库以查找索引信息。) 如果存在问题, 请与 IBM 服务代表联系。

CIE0734E 发生了 数目 个索引清除错误。

说明: 在执行清除处理期间发生了指定数目的错误。

用户响应:

1. 请检查 db2diag.log, 以确定发生了哪种错误。
2. 找出错误原因并加以解决之后, 重新发出此命令。

CIE0735E 在此操作期间，未能删除 数目 个集合（总共 数目 个集合）。

说明： 在执行 DROP 或 DISABLE 命令期间，未能删除文本搜索引擎的某些集合。

用户响应： 请确保文本搜索实例服务已启动并且正在运行。

如果您正在使用一个分区数据库，那么需要检查所有服务器。如果这些服务器在运行，那么停止然后再次启动这些服务器。请查看 db2diag.log 获取详细信息。

CIE0736E 无法从文本搜索索引 模式名.索引名 中删除集合 集合名称。

CIE0737E 无法打开文件 文件名。原因码：原因码。

说明： DB2 文本搜索未能打开指定文件。

原因码：

11

未能打开此文件以进行读访问。

12

未能打开此文件以进行写访问。已预期会出现这种情况。

22

未能打开此文件以进行写访问。不得出现这种情况。

32

未能打开此文件以进行写访问，或者未能将其删除。

用户响应： 请验证所指定文件的路径是否存在。

验证路径和文件许可权是否允许根据指定原因码需要来打开该文件。

CIE0738E 无法读取节点配置文件 文件名。

说明： 无法读取所指定的文件。此文件可能已损坏。

用户响应： 请验证文件内容是否符合节点配置文件的格式。如果不符合，请相应地更正该文件。

CIE0739E 节点配置文件 文件名 中存在错误。原因码：原因码。

说明： 所指定文件的内容不一致。

对原因码的解释如下所示：

1

缺少用于指定正在运行实例服务的节点的必需文件条目。

2

此文件中包含多个用于指定正在运行实例服务的节点的文件条目。然而，只需要一个文件条目。

用户响应： 请检查文件内容，并根据原因码来更正该文件。

CIE0740E 节点配置文件 文件名 需要具备节点 数据库分区 的条目。

说明： 所指定的文件不一致。至少缺少一个节点条目。

用户响应： 修改节点配置文件，并验证它是否与 db2nodes.cfg 文件同步。

CIE0741E 与 模式名.过程名称 过程一起使用的命令 命令名称 不受支持。

说明： 不支持将所指定的命令与管理过程一起使用。

用户响应： 使用 db2ts 可执行文件来执行该命令。

CIE0742E 没有表空间 表空间、表模式 模式名 和表名 表名 的节点组信息，节点组名称：数据库分区组名。

CIE0743E 找不到实例 实例 的 DB2 安装副本。

说明： 找不到给定实例所属的 DB2 安装副本。

用户响应： 请检查 DB2 安装。请确保满足下列情况：

1. 选择了 DB2 文本搜索选项并且已成功完成安装。
2. 通过对每个 DB2 安装副本打开 DB2 CLP 窗口并执行“DB2ILIST.EXE”命令来验证此实例是否存在。如果存在，那么会在其中一个 DB2 CLP 窗口中列示该实例。

CIE0744E 无法关闭文本搜索实例服务。

说明： 您试图停止文本搜索实例服务，但是未能将它们停止。

用户响应： 如果使用 DB2 文本搜索时出错并且指出应停止并重新启动文本搜索服务，那么可能需要执行下列步骤：

- 在 UNIX 上，请使用 ipcs 命令来检查资源。停止所有应用程序，例如 DB2 和 DB2 文本搜索。如果列示了更多资源，那么使用 ipcrm 将它们清除。
- 如果系统上有多个 DB2 实例在运行，请确保已经为每个实例的 DB2 文本搜索都配置了唯一的通信端口。

CIE0745E 找不到文件路径 *路径*。

说明: 未找到 DB2 文本搜索安装路径中的一个文件。

用户响应: 请检查 DB2 安装。请确保选择了 DB2 文本搜索选项并且已成功完成安装。

CIE0746E 认证错误。原因码: *原因码*。

说明: 在执行文本搜索管理操作或者文本搜索查询期间认证失败。原因码提供了有关故障原因的更多信息:

原因码:

1

令牌无效

2

找不到文件, 或者不具备期望的文件许可权

3

进行系统调用以执行某个进程失败

4

文件系统调用失败

5

文件系统调用失败

6

衍生某个进程时发生故障

7

内存分配失败

用户响应: 请检查 DB2 安装。请确保选择了 DB2 文本搜索选项并且已成功完成安装。

DB2 实例与无法从另一 DB2 实例中访问的特定文本搜索实例服务相关联。请确保访问的是正确的文本搜索实例服务。

停止并重新启动 DB2 文本搜索实例服务。请考虑作为授权用户运行用于生成认证令牌的工具。

CIE0747E 启动文本搜索服务器时发生超时。

说明: 启动文本搜索实例服务所花时间远远超过了正常时间。

用户响应: 如果使用 DB2 文本搜索时出错并且指出应停止并重新启动文本搜索服务, 那么可能需要执行下列步骤:

- 在 UNIX 上, 请使用 `ipcs` 命令来检查资源。停止所有应用程序, 例如 DB2 和 DB2 文本搜索。如果列示了更多资源, 那么使用 `ipcrm` 将它们清除。
- 检查 DB2 文本搜索的配置。

CIE0748E 共享内存不可用。

说明: 由于先前发生的错误或者许可权问题而未能访问共享内存资源。

用户响应: 请确保已成功启动文本搜索实例服务。请检查 `db2diag.log` 以了解进一步信息, 或清除共享资源。

请停止并重新启动文本搜索实例服务。

CIE0749E 未能删除集合目录。

说明: 在执行 `DISABLE` 命令期间, 未能除去文本搜索索引的集合目录。

用户响应: 缺省情况下, 子目录的名称由系统生成, 并且位于数据库所使用的数据库路径 `DBPATH` 中的 `db2collections` 子目录下。 `db2collections` 目录是在执行 `ENABLE` 命令期间创建的, 并且在禁止数据库进行文本搜索时就会删除该目录。

CIE0750E 命令失败。数据库同时与 **NSE** 相关联。

说明: 任何时候都只能有一种类型的文本搜索索引可以与数据库相关联。数据库可以使用 DB2 文本搜索或 DB2 Net Search Extender 来搜索文本搜索索引, 但是不能同时这两个组件。

用户响应: 如果不想使用 DB2 Net Search Extender, 那么使用 `DB2TEXT DISABLE DATABASE` 命令禁用数据库。如果您选择使用 DB2 Net Search Extender, 那么在禁止 DB2 文本搜索使用该数据库之后再次尝试执行此命令。

CIE0751E 检测到意外情况。

说明: 调用内部函数时发生了处理错误。检测到意外情况。未能完成操作。

用户响应: 如果仍然发生错误, 那么启动跟踪, 并且还要查看 `db2diag.log`。请向 IBM 服务代表报告错误。

CIE0752E 互斥对象错误。详细信息: *详细信息*。

说明: 调用互斥函数时出错。

用户响应: 如果仍然发生此错误, 请打开跟踪以进一步确定发生的错误。

CIE0753E 条件变量错误。详细信息: *详细信息*。

说明: 调用条件变量时出错。

用户响应: 如果仍然发生此错误, 请打开跟踪以进一步确定发生的错误。

CIE0754E

CIE0754E 线程错误。详细信息: [详细信息](#)。

说明: 调用线程函数时出错。

用户响应: 如果仍然发生此错误, 请打开跟踪以进一步确定发生的错误。

CIE0755E 通信故障。

说明: 调用内部函数时发生了处理错误。通信层报告了故障, 但是未抛出异常。

用户响应: 如果仍然发生错误, 那么启动跟踪, 并且还要查看 db2diag.log。请向 IBM 服务代表报告错误。

CIE0756E 在主机 *主机名* 的端口 *端口号* 上连接失败。

说明: 与文本搜索服务器的连接可能因各种原因而失败。最常见的原因是以下几种:

1. DB2 文本搜索服务器未启动。
2. DB2 实例的 DB2 文本搜索配置与执行操作的数据库不匹配。
3. 未配置或者不正确地配置了 DB2 实例的 DB2 文本搜索服务器。
4. 端口发生冲突, 或者发生了网络通信问题。

用户响应: 1. 启动 DB2 文本搜索实例服务。

2. 请确保启用了文本搜索的数据库的文本搜索配置与 DB2 实例的配置相匹配。对于物理数据库分区环境, SYSIBMTS.TSSERVERS 管理视图必须始终包括实际的主机名。

1. 使用文本搜索服务器配置数据来更新 SYSIBMTS.TSSERVERS 视图。
2. 调用 SYSPROC.SYSTS_CONFIGURE 过程。
3. 发出 FLUSH PACKAGE CACHE DYNAMIC 命令以从数据库高速缓存中除去旧的数据。

3. 使用 configTool 来检查是否为 DB2 实例正确配置了已集成或者已解耦的 DB2 文本搜索服务器。

4. 请确保指定了正确的通信端口, 如果多个 DB2 实例正在同一系统上运行, 那么还要确保已经将每个实例的文本搜索服务器配置为使用唯一的通信端口。请验证网络连接是否正常。

CIE0757E 在名为 *主机名* 的主机的端口 *端口号* 上接收失败。

说明: DB2 文本搜索实例服务检测到一个或多个通信错误。

对请求作出响应时, 在所指定主机的端口上接收到错误。

用户响应: 检查 DB2 文本搜索配置。

请确保所指定的通信端口正确。

如果错误仍然存在, 请启动 DB2 跟踪并查看 db2diag.log。请与 IBM 软件支持人员联系以获取进一步的帮助。

CIE0758E 在名为 *主机名* 的主机的端口 *端口号* 上进行发送时失败。

说明: DB2 文本搜索实例服务检测到一个或多个通信错误。

向所指定主机的端口发送搜索请求时发生了发送错误。

用户响应: 检查 DB2 文本搜索配置。

请确保所指定的通信端口正确。

如果错误仍然存在, 请启动 DB2 跟踪并查看 db2diag.log。请与 IBM 软件支持人员联系以获取进一步的帮助。

CIE0759E 在名为 *主机名* 的主机的端口 *端口号* 上发生通信超时。

说明: DB2 文本搜索实例服务检测到一个或多个通信错误。

所指定主机的端口上的请求超时。

用户响应: 检查 DB2 文本搜索配置。

请确保所指定的通信端口正确。

如果错误仍然存在, 请启动 DB2 跟踪并查看 db2diag.log。请与 IBM 软件支持人员联系以获取进一步的帮助。

CIE0760E 协议错误。

说明: 调用内部函数时发生了处理错误。处理文本搜索管理操作或者文本搜索查询时发生协议错误。

用户响应: 如果仍然发生错误, 那么启动跟踪, 并且还要查看 db2diag.log。请向 IBM 服务代表报告错误。

CIE0761E 身份验证失败。

说明: 在执行文本搜索管理操作或者文本搜索查询期间认证失败。

用户响应: 请确保配置正确, 并且正在使用与 DB2 相关联的文本搜索实例服务来请求操作。

如果仍然发生错误, 那么启动跟踪, 并且还要查看 db2diag.log。请向 IBM 服务代表报告错误。

CIE0762E 应用程序错误。

说明: 调用内部函数时发生了处理错误。处理文本搜索管理操作或者文本搜索查询时发生了服务器应用程序错误。

用户响应: 如果仍然发生错误, 那么启动跟踪, 并且还要

查看 db2diag.log。请向 IBM 服务代表报告错误。

CIE0763E 在主机 主机名 的端口 端口号 上发生了解析错误。

说明: 调用内部函数时发生了处理错误。处理对于所指定主机的端口上的请求的响应时发生了解析错误。

用户响应: 如果仍然发生错误,那么启动跟踪,并且还要查看 db2diag.log。请向 IBM 服务代表报告错误。

CIE0765E 未知的通信错误。

说明: 调用内部函数时发生了处理错误。

用户响应: 如果仍然发生错误,那么启动跟踪,并且还要查看 db2diag.log。请向 IBM 服务代表报告错误。

CIE0766E 搜索客户机状态无效。

说明: 调用内部函数时发生了处理错误。

用户响应: 如果仍然发生错误,那么启动跟踪,并且还要查看 db2diag.log。请向 IBM 服务代表报告错误。

CIE0767E 数据 数据 无效。

说明: 调用内部函数时发生了处理错误。采用基本 64 位编码的字符串中包含无效数据。

用户响应: 如果仍然发生错误,那么启动跟踪,并且还要查看 db2diag.log。请向 IBM 服务代表报告错误。

CIE0768E 字符串 字符串 未对齐。

说明: 基本 64 位编码字符串未在 4 字符边界处对齐或者未正确填充此字符串。

用户响应: 如果仍然发生错误,那么启动跟踪,并且还要查看 db2diag.log。请向 IBM 服务代表报告错误。

CIE0769E 缓冲区大小 大小 太小。

说明: 由于缓冲区大小太小,因此在调用内部函数时发生了处理错误。

用户响应: 如果仍然发生错误,那么启动跟踪,并且还要查看 db2diag.log。请向 IBM 服务代表报告错误。

CIE0770E 方法名 内存分配失败。

说明: 调用内部函数时发生了处理错误。按照所指定的方法无法分配内存。

用户响应: 如果仍然发生错误,那么启动跟踪,并且还要查看 db2diag.log。请向 IBM 服务代表报告错误。

CIE0771E **DB2 Text Search** 服务可能未处于活动状态。

说明: DB2 文本搜索服务不可访问。最有可能的原因是还未启动服务。

用户响应: 要启动 DB2 文本搜索服务,请执行以下命令:

```
db2ts start for text
```

CIE0772E **DB2 Text Search** 服务处于不一致状态,需要重新启动。

说明: DB2 文本搜索服务处于不一致状态,必须重新启动服务。

用户响应: 要使 DB2 文本搜索服务处于一致状态,请发出下列命令:

```
db2ts stop for text
db2ts start for text
```

CIE0773E 文本搜索认证令牌无效。

说明: DB2 文本搜索认证令牌无效,必须重新生成。

用户响应: 要生成有效的认证令牌,请发出下列命令:

```
configTool generateToken
```

CIE0774E 找不到 **DB2 Text Search** 配置。可以在 **db2diag** 日志文件中找到更多诊断信息。

说明: 尝试访问 DB2 文本搜索配置参数时发生错误。

用户响应: 请通过以下一种或多种方式对此错误作出响应:

- 参阅 db2diag 日志文件以了解有关此错误的更多详细信息。
- 要查看 DB2 文本搜索配置参数,请发出下列命令:
configTool printAll

CIE0775E 无法从配置文件中读取 **DB2** 文本搜索配置参数。可以在 **db2diag** 日志文件中找到更多诊断信息。

说明: 尝试读取 DB2 文本搜索配置参数时发生错误。

用户响应: 请通过以下一种或多种方式对此错误作出响应:

- 参阅 db2diag 日志文件以了解有关此错误的更多详细信息。
- 确保 DB2 实例目录中的 tmp 子目录可用,并且实例所有者对该子目录具有读/写许可权。

CIE0776E 复原文本搜索索引 模式名.索引名 失败。

说明: 尝试复原 DB2 文本搜索索引时发生了故障。

最常见的原因是:

1. 未配置文本搜索索引以进行备份。
2. 文本搜索备份配置中的复原设置与文本搜索服务器中支持的复原方式不匹配。

用户响应: 请参阅 db2diag.log 以了解有关此错误的更多详细信息。

1. 如果未配置文本搜索索引以进行备份, 请通过执行 ALTER INDEX FOR TEXT 操作来启用备份方式, 以便启用后续复原。
2. 如果文本搜索备份配置中的复原设置无效, 请更新此配置, 使其与文本搜索服务器支持的复原方式相匹配。

CIE0777E 未能调度文本搜索任务。请确保正确设置了 DB2 管理任务调度程序。

说明: 尝试在 DB2 调度程序中添加文本搜索任务时发生了故障。

用户响应: 请按照下列指示信息来验证 DB2 调度程序的设置。请确保满足下列条件:

- 已启用 DB2_ATS_ENABLE 注册表变量
- SYSTOOLSPACE 表空间在数据库中可用
- 已激活数据库

重复执行文本搜索索引操作, 以在调度程序中添加此任务。

CIE0778E 已存在任务名称为 任务名称 的调度。

说明: 已存在具有此任务名称的调度程序任务。虽然使用唯一的文本索引标识生成了文本索引的调度任务名称, 但是, 独立创建的手动调度任务名称可能导致了冲突。

用户响应: 请重复执行此操作, 这将导致新的调度任务名称中具有新的索引标识。如果仍然存在错误, 请确保对系统生成的文本索引调度任务名称保留了 TSSCHED_ 前缀。

CIE0779E 处理 DB2 文本搜索服务器配置时发生错误。

说明: 尝试处理 DB2 文本搜索配置参数时发生了故障。

用户响应: 请检查在启用数据库进行文本搜索期间或者之后在 SYSIBMTS.TSSERVERS 管理视图中添加的信息 (例如, 主机、端口或令牌) 的有效性。

通过发出 SYSTS_CONFIGURE 过程来更新似乎无效的参数。

CIE0780E 无法对文本搜索索引 模式名.索引名 创建集合 集合名称。

说明: 对文本搜索索引创建集合时发生错误。在分区数据库环境中创建索引可能会创建多个集合。

成功地创建所有集合, 这对于成功执行 CREATE INDEX 操作来说非常重要。

用户响应: 请检查对于所创建集合所在的目录是否具有读/写许可权。验证下列内容:

- configTool 显示了 defaultDataDirectory 参数。请确保启动文本搜索服务器的用户可访问此参数。
- 请确保有足够的磁盘空间用于存放所创建的索引。

请参阅 db2diag.log 以了解有关此错误的更多详细信息。

CIE0781E 在 DB2 pureCluster 环境中, 不支持 DB2 文本搜索。

说明: 在 DB2 pureCluster 环境中, 不支持 DB2 文本搜索。

用户响应: 请重新配置 DB2 文本搜索。

CIE0782E 处于活动状态的 DB2 文本搜索服务器数目不正确。

说明: 由于 SYSIBMTS.TSSERVERS 视图中存在以下不一致情况, 因此您会接收到此错误:

- SYSIBMTS.TSSERVERS 视图中没有任何行。
- 有多行设置了 SERVERSTATUS 来指示处于活动状态的服务器。

用户响应: 在 SYSIBMTS.TSSERVERS 视图中, 请确保对于处于活动状态的文本搜索服务器, 只存在一个条目。

第 8 部分 CLI 消息

此部分包含“调用级接口”（CLI）消息。这些消息按数字顺序列示。

第 52 章 CLI0000 - CLI0499

CLI0001W 断开连接错误。

说明: 断开连接期间出错。然而, 断开连接已成功。

用户响应: 验证客户机与服务器之间的通信是否仍处于活动状态。

CLI0002W 数据被截断。

说明: 指定的输出缓冲区不够大, 容纳不了该数据。

用户响应: 增大输出缓冲区的大小。

CLI0003W 特权未撤销。

说明: 该语句是一条 REVOKE 语句且用户不具有指定的特权。

用户响应: 不需要执行任何操作。

CLI0004W 连接字符串属性无效。

说明: 在连接字符串中指定了无效或不受支持的连接字符串属性, 但驱动程序仍然可以连接至数据源。

用户响应: 不需要执行任何操作。

CLI0005W 选项值已更改。

说明: 驱动程序不支持指定的选项值, 因此以相似值代替。

用户响应: 不需要执行任何操作。

CLI0006W 像处理关闭一样处理 SQLCancel。

说明: 像处理带有 SQL_CLOSE 选项的 SQLFreeStmt 调用一样处理 SQLCancel 调用。

用户响应: 不需要执行任何操作。

CLI0008I 捕获方式已终止。

说明: 当以捕获或匹配方式运行时, 如果在进行连接时接收到此消息, 那么表示未将 SQL 语句捕获到捕获文件中或者未与捕获文件中的内容匹配。这可能是由于错误地配置了必需的 db2cli.ini 关键字。如果在断开连接时接收到此消息, 那么将此情况视为正常的处理。

用户响应: 确保按照文档中指定的内容正确地配置必需的静态捕获或静态匹配 db2cli.ini 关键字 (StaticMode、StaticPackage 和 StaticCapFile)。

CLI0100E 参数数目错误。

说明: 在 SQLSetParam 或 SQLBindParameter 中指定的参数数目小于 SQL 语句中的参数数目。

用户响应: 重新指定 SQL 语句或通过 SQLSetParam 或 SQLBindParameter 提供更多的输入参数。

CLI0101E 语句不返回结果集。

说明: 前一条语句不产生结果集。

用户响应: 重新指定 SQL 语句。

CLI0102E 无效的转换。

说明: 驱动程序不支持应用程序数据类型与 SQL 数据类型之间的转换。

用户响应: 重新指定一个受驱动程序支持的数据转换。

CLI0103E 太多列。

说明: 在 SQLBindCol 中指定的列数大于当前结果集中的列数。

用户响应: 重新指定 SQL 语句或重置 SQLBindCol 中的边界列信息。

CLI0104E 不能与数据源连接。

说明: 驱动程序不能建立与数据源的连接。

用户响应: 确保服务器已启动并且客户机与服务器之间的通信正常。

CLI0105E 连接正在使用中。

说明: 指定的连接句柄已在使用且连接仍然打开。

用户响应: 使用 SQLAllocConnect 分配新的连接并再次尝试进行连接, 或终止现有连接。

CLI0106E 连接关闭。

说明: 由连接句柄指定的连接不再处于活动状态。

用户响应: 建立新连接。

CLI0107E 事务处理期间发生连接故障。

说明: 在执行该函数期间连接失败且不能确定在失败前是否发生落实 (COMMIT) 或回滚 (ROLLBACK)。

CLI0108E

用户响应: 建立新连接。

CLI0108E 通信链路故障。

说明: 在执行此功能期间驱动程序与数据源之间的连接失败。

用户响应: 建立新连接。

CLI0109E 字符串数据右截断。

说明: 通过 SQLSetParam 或 SQLBindParameter 指定的数据大于允许使用的相应参数标记最大大小。

用户响应: 使用 SQLSetParam 或 SQLBindParameter 重新指定该参数。

CLI0110E 指定的输出或指示符缓冲区无效。

说明: 返回的数据为 NULL, 但指定的输出或指示符缓冲区为 NULL 缓冲区。

用户响应: 重新指定可提供非 NULL 缓冲区的输出或指示符缓冲区, 并再次尝试执行该操作。

CLI0111E 数值超出范围。

说明: 返回数字数据将导致整个数字部分被截断。

对一个参数多次调用了 SQLPutData 且输入数据的类型不是字符或二进制。

用户响应: 通过 SQLBindCol 或 SQLGetData 重新指定输出绑定, 以免造成数字数据截断。

如果通过 SQLSetParam 或 SQLBindParameter 为一个参数指定的应用程序数据类型不是 SQL_C_CHAR 或 SQL_C_BINARY, 就不要对该参数调用 SQLPutData。

CLI0112E 赋值错误。

说明: 为参数或列发送的数据与相关表列的数据类型不兼容。

用户响应: 通过 SQLBindCol 或 SQLGetData 重新指定输出绑定, 或通过 SQLSetParam 或 SQLBindParameter 重新指定输入绑定。

CLI0113E 日期/时间格式无效。

说明: 为日期/时间字段发送的数据无效。检测到无效的日期时间格式; 即指定了无效的字符串表示法或值。

用户响应: 重新指定日期数据。

CLI0114E 日期时间字段溢出。

说明: 为日期、时间、时间戳记参数或列发送的数据无效。

用户响应: 重新指定日期、时间或时间戳记数据。

CLI0115E 游标状态无效。

说明: 该语句未定位在某行上。

用户响应: 通过调用 SQLFetch 或 SQLExtendedFetch 将该语句定位在某行上, 并再次尝试执行该操作。

CLI0116E 无效的事务状态

说明: 调用 SQLDisconnect 时正在处理一个事务。

用户响应: 在调用 SQLDisconnect 之前调用 SQLTransact。

CLI0117E 无效的游标名称。

说明: 在 SQLSetCursorName 中指定了无效的或重复的游标名称。

用户响应: 通过 SQLSetCursorName 重新指定一个有效的游标名称。

CLI0118E 无效的 SQL 语法。

说明: 指定了无效的或不正确的 SQL 语句。

用户响应: 重新指定有效的 SQL 语句。

CLI0119E 意外的系统故障。

说明: 在处理该功能时发生意外的系统故障。

用户响应: 重新启动应用程序, 然后再次尝试。

CLI0120E 内存分配故障。

说明: 驱动程序不能分配支持函数执行和完成所需的内存。

用户响应: 验证您的系统是否有足够的内存用于完成期望的操作。

CLI0121E 无效的列号。

说明: 在 iCol 中指定的值小于零、大于结果集中的列数或大于结果集中允许的最大列数。

用户响应: 为 iCol 重新指定有效值。

CLI0122E 程序类型超出范围。

说明: 为 fCType 指定的值无效。

用户响应: 为 fCType 重新指定有效值。

CLI0123E SQL 数据类型超出范围。

说明: 为 fSQLType 指定的值无效。

用户响应: 为 fSQLType 重新指定有效值。

CLI0124E 无效的自变量值。

说明: 为自变量指定的值无效。原因可能是 NULL 指针、无效的长度或无效的选项等。

用户响应: 重新检查传送给该函数的自变量并确定无效的自变量。

CLI0125E 函数顺序错误。

说明: 按无效的顺序调用了此函数。

用户响应: 在您的应用程序中更正该顺序, 并再次尝试执行该操作。

CLI0126E 此时操作无效。

说明: 此时系统试图执行的操作无效。

用户响应: 更正操作顺序并再次尝试执行该操作。

CLI0127E 无效的事务代码。

说明: 在 SQLTransact 中指定的事务选项不是 SQL_COMMIT 或 SQL_ROLLBACK。

用户响应: 指定 SQL_COMMIT 或 SQL_ROLLBACK 并再次尝试执行该操作。

CLI0128E 意外的内存处理错误。

说明: 内存处理错误。

用户响应: 在处理一些内部内存缓冲区时驱动程序中发生了意外错误。重新启动您的应用程序。

CLI0129E 尝试分配句柄失败, 因为不再有句柄可供分配。

说明: CLI 句柄是一个变量, 它引用由 DB2 CLI 分配和管理的数据对象。CLI 中有四种类型的句柄:

- 环境句柄
- 连接句柄
- 语句句柄
- 描述符句柄

当已经分配了所有可以分配的句柄时, 以及尝试使用下列其中一个函数来分配句柄时, 就会返回此消息:

- SQLAllocEnv
- SQLAllocConnect
- SQLAllocStmt
- SQLAllocHandle
- SQLExecute
- SQLExecDirect

用户响应: 通过调用 SQLFreeEnv、SQLFreeConnect、SQLFreeStmt 或 SQLFreeHandle 来释放应用程序中不再使用的句柄。

要减少发生此错误的几率, 请执行下列其中一项操作或者同时执行这两项操作:

- 修改应用程序, 以便更频繁地释放句柄。
- 通过使用 BIND 命令增大 CLIPkg CLI/ODBC 配置参数来增加可以分配的语句句柄数。

CLI0130E 没有可用的游标名称。

说明: 该语句上没有打开的游标且未使用 SQLSetCursorName 来设置游标。

用户响应: 通过 SQLSetCursorName 指定游标名称。

CLI0131E 无效的字符串或缓冲区长度。

说明: 指定的缓冲区长度无效。

用户响应: 指定有效的缓冲区长度。

CLI0132E 描述符类型超出范围。

说明: 指定的描述类型无效。

用户响应: 指定有效的描述符类型。

CLI0133E 选项类型超出范围。

说明: 指定的选项类型无效。

用户响应: 指定有效的选项类型。

CLI0134E 无效的参数数目。

说明: 为参数数目指定的数目小于零或大于数据源支持的最大参数数目。

用户响应: 指定有效的参数数目。

CLI0135E 无效的小数位值。

说明: 指定的小数位值无效。

用户响应: 指定有效的小数位值。

CLI0136E

CLI0136E 函数类型超出范围。

说明: 函数类型无效。

用户响应: 指定有效的函数类型值。

CLI0137E 信息类型超出范围。

说明: 信息类型无效。

用户响应: 指定有效的信息类型值。

CLI0138E 列类型超出范围。

说明: 列类型无效。

用户响应: 指定有效的列类型值。

CLI0139E 作用域类型超出范围。

说明: 作用域类型无效。

用户响应: 指定有效的作用域类型值。

CLI0140E 唯一性选项类型超出范围。

说明: 唯一性选项类型无效。

用户响应: 指定有效的唯一性选项类型值。

CLI0141E 精确度选项类型超出范围。

说明: 精确度选项类型无效。

用户响应: 指定有效的精确度选项类型值。

CLI0142E 方向选项超出范围。

说明: 方向选项无效。

用户响应: 指定有效的方向选项值。

CLI0143E 无效的精度值。

说明: 精度值无效。

用户响应: 指定有效的精度值。

CLI0144E 无效的参数类型。

说明: 参数类型无效。

用户响应: 指定有效的参数类型值。

CLI0145E 访存类型超出范围。

说明: 访存类型无效。

用户响应: 指定有效的访存类型值。

CLI0146E 行值超出范围。

说明: 行值无效。

用户响应: 指定有效的行值。

CLI0147E 并发性选项超出范围。

说明: 并发性选项无效。

用户响应: 指定有效的并发性选项值。

CLI0148E 无效的游标位置。

说明: 游标位置无效。

用户响应: 指定有效的游标位置值。

CLI0149E 无效的驱动程序完成。

说明: 驱动程序完成无效。

用户响应: 指定有效的驱动程序完成值。

CLI0150E 驱动程序不支持。

说明: 该操作有效, 但不受驱动程序或数据源支持。

用户响应: 指定有效的操作。

CLI0151E 无数据暂挂。

说明: 调用了 SQLParamData 或 SQLPutData, 但在此语句上没有数据处于执行暂挂状态。

用户响应: 通过 SQLSetParam 或 SQLBindParameter 重新指定参数。

CLI0152E 不是字符串值。

说明: 该函数要求提供一个字符串自变量。

用户响应: 重新指定该函数的自变量。

CLI0153E 无效的文件名长度。

说明: 为该文件名指定的长度无效。

用户响应: 指定有效的文件名长度。

CLI0154E 无效的连接状态。

说明: 试图更改连接类型, 但该连接或另一个连接(如果是“分布式工作单元”)已打开。

用户响应: 一旦打开连接, 就不要试图更改连接类型。

CLI0155E 文件名长度过长。

说明: 为文件名提供的长度超过受支持的长度。

用户响应: 指定有效的文件名长度。

CLI0156E 关闭文件时出错。

说明: 关闭文件时发生意外的情况。

用户响应: 再次尝试执行该操作。

CLI0157E 打开文件时出错。

说明: 打开文件时发生意外的情况。

用户响应: 再次尝试执行该操作。

CLI0158E 写入文件时出错。

说明: 写入文件时发生意外的情况。

用户响应: 再次尝试执行该操作。

CLI0159E 删除文件时出错。

说明: 删除文件时发生意外的情况。

用户响应: 再次尝试执行该操作。

CLI0164E 可空类型超出范围。

说明: 指定了无效的可空值。

用户响应: 重新指定可空值。

CLI0165E 行错误。

说明: 当访存一行或多行时出错。(函数返回 SQL_SUCCESS_WITH_INFO。)

用户响应: 再次尝试执行该操作。

CLI0166E PARMLIST 语法错误。

说明: 在存储过程目录表中的 PARMLIST 值包含语法错误。

用户响应: 为此存储过程重新指定该行。

CLI0167E 操作被取消。

说明: 对语句调用了 SQLCancel。

用户响应: 重新提交该操作。

CLI0171E 数据库不能连接。原因: 原因文本。

说明: 数据库连接失败。“原因:”将说明数据库不能连接的原因。

用户响应: 修正问题, 并再次尝试进行连接。

CLI0172E 数据库不能连接。想继续配置吗? 原因: 原因文本。

说明: 数据库连接失败。“原因:”将说明数据库不能连接的原因。

用户响应: 修正问题, 并再次尝试进行连接或继续配置。

CLI0175E 找不到任何“ODBC 驱动程序管理器”。打不开 ODBCINST.INI 文件。

说明: Visigenic 和 Intersolv “ODBC 驱动程序管理器”均未安装。在“DB2 ODBC 驱动程序”注册到相关联的 ODBCINST.INI 文件之前, “ODBC 驱动程序管理器”必须已经存在。

用户响应: 安装“ODBC 驱动程序管理器”, 并尝试再次运行此命令。

CLI0176E 不能写入 ODBCINST.INI 文件。

说明: 在写入 ODBCINST.INI 文件以便与“ODBC 驱动程序管理器”配合使用时出错。这可能是由于原始 ODBCINST.INI 文件的格式无效而引起的。

用户响应: 将现有的 ODBCINST.INI 文件重命名为其他名称, 并尝试再次运行此命令。如果此错误仍存在, 请与您的技术支持机构联系。

CLI0177E 不能确定 IBM 数据服务器客户机的安装位置。

说明: 在尝试确定 IBM 数据服务器客户机的安装位置时出错。

用户响应: 检查是否已正确安装 IBM 数据服务器客户机。

CLI0178I 已成功注册“DB2 ODBC 驱动程序”。

说明: “DB2 ODBC 驱动程序”已向安装的“ODBC 驱动程序管理器”注册。

用户响应: 用户现在可以使用“ODBC 驱动程序管理器”供应商提供的适当“ODBC 管理员”工具来配置 ODBC 数据源。

CLI0179E

CLI0179E 不能显示对话框。

说明: “DB2 ODBC 驱动程序”不能使用应用程序提供的窗口句柄来打开对话框。

用户响应: 应用程序必须传送有效的窗口句柄。

CLI0180E 无效的书签值。

说明: 自变量 `fFetchOrientation` 是 `SQL_FETCH_BOOKMARK`, `SQL_ATTR_FETCH_BOOKMARK_PTR` 语句属性值所指向的书签无效。

用户响应: 重新指定有效的书签值。

CLI0181E 无效的描述符索引。

说明: 为列号自变量指定的值无效。

用户响应: 重新指定有效的列号。

CLI0182W 小数截断。

说明: 其中一列的数据被截断。

用户响应: 不需要执行任何操作。

CLI0183E 未预编译关联语句。

说明: 描述符句柄与一个 IRD 关联, 而关联语句的句柄未处于已预编译状态。

用户响应: 预编译与描述符相关联的语句。

CLI0184E 不能修改实现行描述符。

说明: 描述符句柄与一个 IRD 相关联, 但 IRD 记录字段不能更新。

用户响应: 指定有效的描述符和字段。

CLI0185E 对自动分配的描述符句柄的使用无效。

说明: 只有使用 `SQLAllocHandle` 函数分配的显式描述符才可以按这种方式使用。

用户响应: 使用显式分配的描述符。

CLI0186E 服务器拒绝了取消请求。

说明: 通信错误导致服务器拒绝取消请求。

用户响应: 不需要执行任何操作。

CLI0187E 分几部分发送了非字符和非二进制数据。

说明: 对非字符列或非二进制列多次调用了 `SQLPutData`。

用户响应: 对于非字符数据和非二进制数据只能调用一次 `SQLPutData`。

CLI0188E 试图并置空值。

说明: 对此参数的前一次 `SQLPutData` 调用指定了 `SQL_NULL_DATA` 输入缓冲区长度

用户响应: 用有效的输入缓冲区长度调用 `SQLPutData` 或确保调用 `SQLPutData` 的次数正确。

CLI0189E 不一致的描述符信息。

说明: 关联的描述符未能通过一致性检查。

用户响应: 确保描述符字段有效, 且所有相互关联的字段都正确设置。

CLI0190E 间接引用中使用的描述符无效。

说明: 描述符句柄无效, 或 `ARD` 的 `TYPE`, `OCTECT_LENGTH`, `DATA_PTR`, `INDICATOR_PTR` 或 `OCTECT_LENGTH_PTR` 字段包含了无效值。

用户响应: 确保间接描述符句柄有效并正确地设置了延迟字段。

CLI0191E 属性值无效。

说明: 所给的值对于指定的属性是不正确的。

用户响应: 对指定的属性使用正确的值。

CLI0192E 指定的数据库别名无效。

说明: 您通过 `DB2CAP` 命令的 `-d` 参数指定的数据库别名无效或不存在。

用户响应: 指定现有数据库别名的名称。要了解当前编目了哪些数据库, 使用 `LIST DATABASE DIRECTORY` 命令。

CLI0193E 捕获文件 捕获文件名 找不到或正在使用中。

说明: `DB2CAP` 无法打开您指定为 `BIND` 参数值的文件 <捕获文件名>。该文件不存在, 或另外的进程正在独占地使用该文件。

用户响应: 指定现有捕获文件的名称, 或者一直等到其他进程释放该文件为止。

CLI0194E 命令语法错误。正确的语法是: **db2cap [-h | -?] bind 捕获文件 -d db-alias [-u 用户标识 [-p 密码]]**

说明: 必须完全按提供的语法图所显示的方式输入 DB2CAP 命令的参数以及命令名本身。在 UNIX 平台上, 它们是区分大小写的, 而在 Intel 平台上, 它们不区分大小写。参数与其值之间必须至少有一个空格。例如: `-u userid` 是正确的, 但是, `-userid` 就不正确。

在语法图中, 方括号 ([]) 表示可选参数。如果您指定了用户标识, 但省略了密码, 那么将提示您输入密码, 在这种情况下, 当您输入密码时, 它不可见。

如果指定 `-h` 或 `-?` 参数, 那么命令将显示语法帮助, 并且不处理其他任何参数。

用户响应: 确保命令的语法如语法图中所述。

CLI0195E 捕获文件无效: 它不包含任何有效的语句组。

说明: 有效的捕获文件必须包含至少一个有效的语句组。

用户响应: 使用同一捕获文件来重新捕获应用程序且确保至少捕获到一条 SQL 语句, 或者编辑捕获文件并手动添加语句组。当手动添加语句组时, 应确保为正在添加的 SQL 语句的类型指定所有所需的關鍵字。然后, 再次提交请求。

CLI0196E 此时, 切换用户操作无效。

说明: 应用程序不能在工作单元内切换用户。

用户响应: 更正操作顺序。应用程序必须在开始执行工作单元之前切换用户。

CLI0197E 在此连接上未启用可信上下文。属性值无效。

说明: 在建立初始可信连接之前, 不能将 `SQL_ATTR_TRUSTED_CONTEXT_USERID` 或 `SQL_ATTR_TRUSTED_CONTEXT_PASSWORD` 属性设置为复用可信连接。

用户响应: 确保已经将 `SQL_ATTR_USE_TRUSTED_CONTEXT` 设置为启用可信上下文, 并且已经建立了可信连接。

CLI0198E 缺少可信上下文用户标识。

说明: 设置了 `SQL_ATTR_TRUSTED_CONTEXT_PASSWORD` 属性, 但是未提供必需的 `SQL_ATTR_TRUSTED_CONTEXT_USERID` 属性。

用户响应: 确保在设置

`SQL_ATTR_TRUSTED_CONTEXT_PASSWORD` 时也设置了 `SQL_ATTR_TRUSTED_CONTEXT_USERID` 属性。

CLI0199E 连接字符串属性无效。

说明: 在连接字符串中指定的连接字符串属性无效或不受支持。驱动程序不能建立与数据源的连接。

用户响应: 请指定有效的连接字符串属性, 然后再次尝试执行该操作。

CLI0200E DSN 值无效。

说明: 试图用于连接字符串或连接 API 中的 DSN 的值无效。

驱动程序未尝试与数据源建立连接。

用户响应: 指定有效的 DSN 并重试。

CLI0201E 数据库值无效。

说明: 连接字符串或连接 API 中的数据库名称或数据库别名无效。

驱动程序未尝试与数据源建立连接。

用户响应: 指定有效的数据库名称并重试。

CLI0202E 打开“CLI 客户机优化”功能部件捕获文件时出错。

说明: “CLI 客户机优化”功能部件无法打开 `pureQueryXML CLI` 参数值中所指定的文件。该文件没有正确的许可权, 或另外的进程正在独占使用该文件。

指定了 CLI 关键字“`captureMode`”或“`executionMode`”时, 就启用了“CLI 客户机优化”功能部件。

`pureQueryXML CLI` 关键字使用指向正在运行 CLI 应用程序的目录位置的绝对路径或相对路径来指定捕获文件位置。

在“客户机优化”功能部件的捕获阶段, 所指定的位置可能存在也可能不存在捕获文件。如果存在捕获文件, 那么“客户机优化”功能部件将需要对该捕获文件具备读写许可权。如果不存在捕获文件, 那么“客户机优化”功能部件将需要对该目录具备写许可权, 以便创建该文件。

在“客户机优化”功能部件的匹配阶段, 捕获文件必须存在, 并且“客户机优化”功能部件将需要对所指定文件具备读许可权。

如果不具备这些许可权中的任何许可权, 那么 CLI 将返回错误。

用户响应: 指定对 `pureQueryXML CLI` 关键字具有适当许可权的捕获文件的名称, 或者禁用“客户机优化”功能部件。

CLI0203E 如果 DB2 CLI 驱动程序中启用了静态概要分析，那么“客户机优化”功能部件不受支持。

说明: 不能将“客户机优化”功能部件与 DB2 CLI 驱动程序静态概要分析功能配合使用。CLI 不允许对所给定的数据库连接同时启用“客户机优化”和静态概要分析功能。

用户响应: 使用“客户机优化”功能部件或者 DB2 CLI 驱动程序静态概要分析功能。可以通过除去 CLI 关键字 captureMode 和 executionMode 来禁用“客户机优化”。可以通过除去 CLI 关键字 StaticMode 来禁用 DB2 CLI 驱动程序静态概要分析。

CLI0204E 不允许动态执行 SQL 语句。

说明: 在 CLI 关键字 executionMode 设置为 STATIC 并且 CLI 关键字 allowDynamicSQL 值为 FALSE 时，“客户机优化”功能部件在 pureQueryXml 捕获文件中找不到相匹配的 SQL 语句。不允许动态执行此配置。

如果期望 CLI 应用程序动态运行任何 SQL 语句，那么在 pureQueryXml 捕获文件中找不到相匹配的语句的情况下，将 allowDynamicSQL 的值指定为 TRUE 就可以动态运行 SQL 语句。

此外，可以使用增量捕获阶段来刷新 pureQueryXml 捕获文件，以包括任何缺少的 SQL 语句。完成此捕获阶段之后必须紧接着完成“客户机优化”功能部件的配置阶段和 StaticBinder 阶段，然后才能在 executionMode 值为 STATIC 的情况下运行应用程序。

用户响应: 将 allowDynamicSQL 关键字的值指定为 TRUE，或者刷新 pureQueryXml 捕获文件以包括 SQL 语句。

CLI0205E 找不到 db2clixml4c 库。

说明: 在库路径中找不到 db2clixml4c。库路径是由下列操作系统的环境变量定义的:

AIX (Java 1.1)

LD_LIBRARY_PATH

AIX (Java 1.2 或更高版本)

LIBPATH

HP-UX

SHLIB_PATH

Linux

LD_LIBRARY_PATH

Silicon Graphics IRIX

LD_LIBRARY_PATH

Solaris Operating Environment

LD_LIBRARY_PATH

Windows 操作系统

PATH

如果 CLI 应用程序已请求使用“客户机优化”功能部件，那么将动态装入 db2clixml4c 库。CLI 将尝试从库路径中查找此库。安装时，DB2 CLI 驱动程序将此库包含在缺省库路径中。如果找不到 db2clixml4c 库，那么可以通过除去 CLI 关键字 captureMode 和 executionMode 来禁用“客户机优化”功能部件。

用户响应: 确保应用程序环境已正确地配置为使用 DB2。在 UNIX 平台上，确保已经运行了 sqllib/db2profile 脚本来设置环境变量。

CLI0206E 无法读取 pureQueryXml 捕获文件的元素。

说明: “客户机优化”功能部件将读取 pureQueryXml 捕获文件。如果此文件中的一个或多个条目被破坏或者无效，那么“客户机优化”功能部件将无法继续运行。

对 pureQueryXml 捕获文件进行的任何手动更改可能会导致此错误。如果未修改此文件，并且它完全是由 CLI 驱动程序或者“配置”工具生成的，请与 IBM 技术支持联系以获取进一步的帮助。

用户响应: 请确保 pureQueryXml 捕获文件正确，或者重新捕获 pureQueryXml 捕获文件。

CLI0207E pureQueryXml 捕获文件的文件扩展名无效。

说明: pureQueryXml 捕获文件的文件扩展名必须为“xml”或者“pdqxml”。

用户响应: 请为 CLI 关键字 pureQueryXml 指定一个具有受支持的文件扩展名的文件。

CLI0208E 未能对此连接设置代码页，因为该连接是 XA 环境的一部分。

说明: 在 XA 环境中，不支持在连接级别设置代码页。调用 xa_open 后，当应用程序尝试设置连接属性 SQL_ATTR_CLIENT_CODEPAGE 时，将返回此消息。

代码页未更改。

用户响应: 请使用下列其中一种方法来响应此消息: 要打开连接而不更改代码页，请重新打开该连接而不指定 SQL_ATTR_CLIENT_CODEPAGE 连接属性。要更改代码页，请使用 DB2CODEPAGE 环境变量。

CLI0209E 应用程序未能执行查询，因为 **capturedOnly** 关键字设置为 **TRUE**，但客户机优化在 **pureQueryXML** 捕获文件中找不到匹配的语句。

说明： 可以通过将 SQL 和 XQuery 语句收集到 pureQueryXML 捕获文件中来提高 SQL 和 XQuery 性能。

要只运行 pureQueryXML 文件中的匹配语句，可以将 capturedOnly 关键字设置为 TRUE。当 capturedOnly 关键字设置为 TRUE 时，将不执行那些不在 pureQueryXML 文件中的 SQL 语句。

当 capturedOnly 关键字设置为 TRUE 而 pureQueryXML 文件中没有匹配的语句时，将返回此消息。

用户响应： 要将客户机优化与 pureQueryXML 文件配合使用，请执行下列步骤：

1. 通过执行下列步骤将 SQL 和 XQuery 语句捕获至 pureQueryXML 文件中：
 - a. 通过将 captureMode 属性设置为 ON 来开启捕获方式。
 - b. 运行包含要捕获的 SQL 或 XQuery 语句的所有逻辑路径。
 - c. 通过将 captureMode 属性设置为 OFF 来结束捕获方式。
2. 重新运行应用程序。

CLI0210E 因为参数标记或结果集列的代码页不匹配 **SQL_ATTR_OVERRIDE_CHARACTER_CODEPAGE** 连接属性中当前指定的代码页，所以无法执行该语句。

说明： 通常，当客户机应用程序的代码页与应用程序连接的数据库服务器的代码页不同时，会在插入或检索数据时自动发生字符转换。

您可以使用连接属性

SQL_ATTR_OVERRIDE_CHARACTER_CODEPAGE 覆盖这个自动行为，来进行参数化的插入和更新操作，并访存查询结果。当语句的参数标记或结果集列的代码页与 **SQL_ATTR_OVERRIDE_CHARACTER_CODEPAGE** 的值相匹配时，执行该语句时不会进行字符转换。

当尝试执行语句的参数标记或结果集列的描述信息不匹配设置连接属性

SQL_ATTR_OVERRIDE_CHARACTER_CODEPAGE 的代码页时，会返回此消息。

用户响应： 要插入或检索数据而不进行字符转换，请执行以下步骤：

1. 确定当前语句参数标记或结果集列的描述信息指示的代码页。
2. 释放与当前连接相关联的任何语句句柄。

3. 将连接属性

SQL_ATTR_OVERRIDE_CHARACTER_CODEPAGE 的代码页，设置为与当前语句的参数标记或结果集列的描述信息指示的代码页相同。

4. 重新分配当前语句句柄。
5. 再次执行语句。

CLI0211E 配置所指定的属性失败，因为所指定的值与现有属性设置不兼容。

说明： 可以使用 pureQuery 客户机优化来提高数据库应用程序的性能。例如，可以使用 pureQuery 客户机优化将缓慢执行的 SQL 语句替换为非常快速执行的 SQL 语句，而不用重新编写应用程序。

pureQuery 客户机优化功能部件的行为受到一组属性的控制。例如，为了能够替换 SQL 语句，您可以将 **enableDynamicSQLReplacement** 属性设置为 TRUE。如果尝试将其中一个属性的值设置为与现有的其他属性值不兼容，就会返回此消息。

尝试在下列其中一种不兼容的组合情况下配置 pureQuery 客户机优化时，就会返回此消息。

- 已尝试同时启用动态 SQL 替换和捕获方式。

当 pureQuery 采用捕获方式时，不支持进行动态 SQL 替换。具体来说，当 captureMode 设置为 ON 时，不能将 **enableDynamicSQLReplacement** 设置为 TRUE；当 **enableDynamicSQLReplacement** 设置为 TRUE 时，不能将 captureMode 设置为 ON。

- 已尝试同时启用静态执行方式和捕获方式。

当 pureQuery 采用捕获方式时，不支持静态执行方式。具体来说，当 captureMode 设置为 ON 时，不能将 **executionMode** 设置为 STATIC；当 **executionMode** 设置为 STATIC 时，不能将 captureMode 设置为 ON。

用户响应： 请通过下列其中一种方式来对此消息作出响应：

- 如果您不需要使用 pureQuery 客户机优化功能部件，那么通过设置以下配置来禁用此功能部件：

```
captureMode=OFF [或者保持不设置]
executionMode=DYNAMIC [或者保持不设置]
```

- 要使用 pureQuery 客户机优化功能部件，请使用 pureQuery 客户机优化功能部件属性的适当兼容组合：

1. 启用动态 SQL 替换或捕获方式，但是不同时启用这两种方式：

– 使用下列属性设置启用动态 SQL 替换：

```
enableDynamicSQLReplacement=TRUE
captureMode=OFF [或者保持不设置]
```

– 使用下列属性设置启用捕获方式：

```
captureMode=ON
enableDynamicSQLReplacement=FALSE
```

[or keep enableDynamicSQLReplacement unset]

2. 启用捕获方式或者使用静态执行方式，但是不同时启用这两种方式：

- 使用下列属性设置启用捕获方式：

```
captureMode=ON
executionMode=DYNAMIC [或者保持不设置]
```

- 使用下列属性设置启用静态执行方式：

```
captureMode=OFF [或者保持不设置]
executionMode=STATIC
```

CLI0212W 在执行请求期间发生了无缝故障转移。

说明： 在执行请求期间发生了从成员至成员或组至组的无缝故障转移。然而，已成功完成该执行请求。

用户响应： 不需要执行任何操作。

CLI0213E 从存储库检索 pureQueryXML 文件失败。

说明： pureQuery 运行时使用运行时组标识和连接信息来确定从其中检索 pureQueryXML 文件的存储库。

无法从存储库检索您通过使用 pureQueryXmlRepository 或 propertiesGroupId 属性指出的 pureQueryXML 文件的原因可能是：

- 由 pureQueryXmlRepository 属性指示的存储库无效或无法访问。
- 由 propertiesGroupId 属性指定的运行时组标识不是有效的运行时组标识或未被激活。

用户响应： 执行适用于您的情况的所有操作：

- 确保您有权访问在 pureQueryXmlRepository 属性中指定的存储库。
- 确保在 propertiesGroupId 属性中指定的运行时组标识已被激活。
- 如果必要，调整 pureQueryXmlRepository 或 propertiesGroupId 属性的值，以便可从该存储库访问 pureQueryXML 文件。

CLI0214E 在配置文件中未指定 propertiesGroupId 属性。

说明： propertiesGroupId 属性未设置为在 pureQueryXML 文件的存储库中定义的运行时组标识。

pureQuery 运行时使用运行时组标识和连接信息来确定从其中检索 pureQueryXML 文件的存储库。如果未指定 propertiesGroupId，那么将无法从该存储库检索 pureQueryXML 文件。

用户响应： 将 propertiesGroupId 属性设置为在存储 pureQueryXML 文件的存储库中定义的运行时组标识。

CLI0215E 连接失败，因为已将 captureMode 连接关键字指定为“ON”，但未指定 pureQueryXML 关键字。

说明： 可以使用 pureQuery 客户机优化来提高数据库应用程序的性能。例如，可以将有关 SQL 语句运行的信息捕获到 pureQueryXML 捕获文件中。以后可将该捕获文件用来执行同一 SQL 语句以改进性能。

captureMode 连接关键字设置为“ON”时，会开始捕获 SQL 语句信息。指定捕获文件（也称为 pureQueryXML 文件）所在位置的操作是通过将 pureQueryXML 连接关键字设置为有效文件名来完成的。如果未指定捕获文件的位置，那么不能启用捕获方式。

在未指定 pureQueryXML 捕获文件位置的情况下尝试启用 pureQuery 捕获方式时，将返回此消息。

用户响应： 再次连接，使用 pureQueryXML 连接关键字指定捕获文件的位置。

CLI0217E pureQuery 客户机优化功能无法使用指定的 pureQueryXML 捕获文件，因为该捕获文件的版本不受 CLI 支持。

说明： 可以通过将有关 SQL 和 XQuery 语句的信息收集到 pureQueryXML 捕获文件中来提高 SQL 和 XQuery 性能。pureQueryXML 捕获文件的版本由用来生成该捕获文件的方法决定。下面是生成 pureQueryXML 捕获文件的一些方法示例：

- 使用 db2cap 命令
- 使用名为 GeneratePureQueryXml 的 pureQuery 实用程序

DB2 for Linux, UNIX, and Windows Call Level Interface (CLI) 不支持由 GeneratePureQueryXml 实用程序生成的 pureQueryXML 捕获文件。

当 DB2 CLI 应用程序试图将 pureQuery 客户机优化与 GeneratePureQueryXml 实用程序生成的 pureQueryXML 捕获文件配合使用时，将返回此消息。

用户响应： 使用 GeneratePureQueryXml 实用程序之外的方法重新生成 pureQueryXML 捕获文件。

CLI0219E 由于 DB2 客户机或数据服务器驱动程序配置为使用基于证书的认证，但又对连接指定了密码，因此基于证书的认证失败。

说明： 可以对使用基于证书的认证的 DB2 数据库服务器使用仅基于用户标识的 SSL 客户机认证。基于证书的认证允许您使用 SSL 客户机认证，而不需要在数据库客户机上存储和维护数据库密码。

通过在 CLI 配置文件 db2cli.ini 或数据服务器驱动程序配置文件 db2dsdriver.cfg 中指定配置参数（例如，SSLClientKeystash 配置参数或 SSLClientKeystoreDBPassword

配置参数)，可以使用基于证书的认证。

当已配置基于证书的认证以提供认证信息时，不能采用其他方式指定密码（例如，在 db2dsdriver.cfg 配置文件、db2cli.ini 配置文件或连接字符串中指定）。当基于证书的认证配置为提供认证信息，并且还通过其他方式指定了密码时，将返回此消息。

用户响应： 要使用基于证书的认证进行认证，请执行下列步骤：

1. 在 CLI 配置文件或数据服务器驱动程序配置文件中指定 SSLClientKeystash 或 SSLClientKeystoreDBPassword。
2. 验证是否未在 db2dsdriver.cfg 配置文件、db2cli.ini 配置文件或连接字符串中指定密码。

CLI0220E 由于同时指定了两个互斥的配置参数，因此基于证书的认证失败。

说明： 通过在 CLI 配置文件 db2cli.ini、数据服务器驱动程序配置文件 db2dsdriver.cfg 或连接字符串中指定 SSLClientKeystash 配置参数或 SSLClientKeystoreDBPassword 配置参数，可以使用基于证书的认证。

配置参数 `SSLClientKeystash` 与 `SSLClientKeystoreDBPassword` 互斥。`SSLClientKeystash` 配置参数和 `SSLClientKeystoreDBPassword` 配置参数都已在 CLI 配置文件或数据服务器驱动程序配置文件中指定时，将返回此消息。

用户响应： 要使用基于证书的认证进行认证，请在 CLI 配置文件 db2cli.ini、数据服务器驱动程序配置文件 db2dsdriver.cfg 或连接字符串中指定 `SSLClientKeystash` 配置参数或 `SSLClientKeystoreDBPassword` 配置参数。

CLI0221E 由于 DB2 客户机或数据服务器驱动程序配置为使用基于证书的认证，但未指定 `SSLClientLabel` 参数，因此基于证书的认证失败。

说明： 通过在 CLI 配置文件 db2cli.ini、数据服务器驱动程序配置文件 db2dsdriver.cfg 或连接字符串中指定 `SSLClientLabel` 参数，可以使用基于证书的认证。

当已配置基于证书的认证以提供认证信息时，必须在 db2dsdriver.cfg 配置文件、db2cli.ini 配置文件或连接字符串中指定 `SSLClientLabel` 参数。当基于证书的认证配置为提供认证信息，但缺少 `SSLClientLabel` 参数或该参数无效时，将返回此消息。

用户响应： 要使用基于证书的认证进行认证，请在 CLI 配置文件、数据服务器驱动程序配置文件或连接字符串中指定 `SSLClientLabel` 参数。

CLI0222E 由于指定了 `SSLClientLabel` 参数，但 DB2 客户机或数据服务器驱动程序未配置为使用基于证书的认证，因此认证失败。

说明： 通过在连接字符串、CLI 配置文件 db2cli.ini 或数据服务器驱动程序配置文件 db2dsdriver.cfg 中将认证参数指定为 `CERTIFICATE`，可以使用基于证书的认证。

当基于证书的认证未配置为提供认证信息时，不应指定 `SSLClientLabel` 参数。未配置基于证书的认证以提供认证信息但已在连接字符串、db2cli.ini 配置文件或 db2dsdriver.cfg 配置文件中设置 `SSLClientLabel` 参数时，将返回此消息。

用户响应： 要使用基于证书的认证进行认证，请执行下列步骤：

1. 将认证参数设置为 `CERTIFICATE`。
2. 在 CLI 配置文件或数据服务器驱动程序配置文件中指定 `SSLClientLabel`。

要使用认证方法而不使用基于证书的认证，请从连接字符串、db2cli.ini 配置文件或 db2dsdriver.cfg 配置文件中除去 `SSLClientLabel` 参数。

第 53 章 CLI0500 - CLI0999

CLI0600E 连接句柄无效或连接已关闭。

说明: 在操作前已关闭连接。

用户响应: 确保操作前未调用连接关闭。

CLI0601E 语从句柄无效或语句已关闭。

说明: 在操作前已关闭语句。

用户响应: 确保在操作前未调用语句关闭和语句连接关闭。

CLI0602E 服务器上发生了内存分配错误。

说明: 不能分配服务器上的内存。

用户响应: 请数据库管理员检查 DB2 JDBC 日志文件以了解详细信息。重新运行程序。

CLI0603E 调用 CallableStatement get*** 方法时未使用 registerOutParameter。

说明: 在未使用 registerOutParameter 注册的参数上调用了 Get*** 方法。

用户响应: 添加对该参数的 registerOutParameter 调用。

CLI0604E 在调用 CallableStatement get*** 方法时未调用 Execute。

说明: 在调用 CallableStatement Execute 之前调用了 CallableStatement get*** 方法。

用户响应: 确保在调用任何 CallableStatement get*** 方法之前调用 CallableStatement Execute。

CLI0605E CallableStatement get*** 方法与在 registerOutParameter 中使用的类型不匹配。

说明: CallableStatement get*** 方法与 registerOutParameter 中对此参数使用的类型不对应。

用户响应: 更改为 registerOutParameter 中对此参数使用的类型相匹配的 get*** 方法。(请参阅 JDBC 规范)

CLI0606E 从列返回的值与对应于 get*** 方法的数据类型不兼容。

说明: CHAR/VARCHAR/LONGVARCHAR 列中的值不是有效数值。

用户响应: 使用不返回数值的适当 get 方法。

CLI0607E 无效的日期时间格式。

说明:

CHAR、VARCHAR、LONGVARCHAR、GRAPHIC 或 VARGRAPHIC 列中的值是无效的日期/时间/时间戳记值。

用户响应: 使用 getDate/getTime/getTimestamp 以外的适当的 get*** 方法。

CLI0608E 无效的转换。

说明: get*** 方法对该列类型无效。

用户响应: 使用有效的 get*** 方法(查看 JDBC 规范)从该列中检索数据。

CLI0609E 数值超出范围。

说明: 该列的值对于短整数值或整型值而言太大/太小,转换将导致数据丢失。

用户响应: 使用可容纳该值的 get 方法。

CLI0610E 无效的列号。

说明: 列号小于 1 或大于 ResultSet 中的总列数。

用户响应: 确保列号不小于 1 且不大于总列数。

CLI0611E 无效的列名。

说明: 在 ResultSet 中找不到给出的列名。

用户响应: 确保列名正确。

CLI0612E 无效的参数数目。

说明: 给出的参数数目小于 1 或大于参数总数。

用户响应: 确保参数数目不小于 1 且不大于参数总数。

CLI0613E 程序类型超出范围。

说明: 在 PreparedStatement/CallableStatement setObject 中给出的对象是无效的对象类型。

用户响应: 确保要设置的对象为 setObject 中允许的对象类型之一(查看 JDBC 规范)。

CLI0614E 向套接字发送时出错, 服务器不响应。

说明: 向服务器发送数据时出错, 服务器可能出现故障。

用户响应: 确保服务器正常运行, 并重新运行您的程序。

CLI0615E 从套接字接收时出错, 服务器不响应。

说明: 从服务器接收时出错, 服务器可能出现故障。

用户响应: 确保 JDBC 服务器正常运行, 并重新运行您的程序。

CLI0616E 打开套接字时出错。

说明: 不能打开服务器的套接字, 服务器可能出现故障。

用户响应: 确保 JDBC 服务器正常运行, 并重新运行您的程序。

CLI0617E 关闭套接字时出错。

说明: 不能关闭服务器的套接字。服务器可能出现故障。

用户响应: 确保 JDBC 服务器正常运行, 并重新运行您的程序。

CLI0618E 用户标识和/或密码无效。

说明: 给定的用户标识/密码无效。

用户响应: 确保用户标识/密码正确, 并重新运行您的程序。

CLI0619E 无效的 UTF8 数据格式。

说明: 当对 DBCS 列以外的列调用 getUnicodeStream 时, 从 UTF8 格式的解码已完成, 但不能对数据正确解码。

用户响应: 而是使用 getString、getBytes、getAsciiStream 或 getBinaryStream。

CLI0620E IO 异常, 读取输入流时出错。

说明: 从输入流中读取要放置的数据时出错。

用户响应: 确保该文件存在, 并正确地给出了文件长度。

CLI0621E 不受支持的 JDBC 服务器配置。

说明: 目标 JDBC 服务器配置不受支持。如果正在运行“控制中心”, 那么目标 JDBC 服务器必须是独立的 db2jd 进程 (通过 db2jstrt 启动), 而不是 2 层本机 JDBC 服务器。

用户响应: 在“控制中心”的目标端口上使用 db2jstrt 重新配置 JDBC 服务器。

CLI0622E 访问 JDBC 管理服务扩展时出错。

说明: “控制中心”依赖于与 JDBC 服务器一起运行的管理支持服务。“控制中心”找不到或无法访问这些管理服务。

用户响应: 确保在安装 JDBC 服务器的同时也安装了“控制中心”的管理服务。

CLI0623E 代码页转换表不存在。

说明: 找不到代码页转换表。

用户响应: 确保已安装该转换表 (从本地代码页至 Unicode、从 Unicode 至本地代码页)。

CLI0624E 未装入代码页转换表。

说明: 不能装入代码页转换表。

用户响应: 确保您的 JDBC 应用程序可访问这些代码页表, 并且这些表未毁坏。

CLI0625E 您已指定 JDBC 1.22 行为; 但不能使用 JDBC 2.0 函数。

说明: 您尝试调用的函数是在 JDBC 2.0 中定义的新函数, 但是您已指定需要 JDBC 1.22 行为。

用户响应: 如果您要使用 JDBC 2.0 函数, 不要将 JDBCVERSION 关键字设置为“122”。应将它保持为未设置或设置为“200”。

CLI0626E 函数名 在此版本的 DB2 JDBC 2.0 驱动程序中不受支持。

说明: 此版本的 DB2 JDBC 2.0 驱动程序不支持此功能部件。

用户响应: 不要使用此功能部件。

CLI0627E 该结果集不可滚动。

说明: 该结果集不可滚动。

用户响应: 确保将语句/结果集属性设置为 SCROLLABLE。

CLI0628E 未设置第 参数集号码 参数集中的第 参数号 个参数标记。

说明: 尚未对此输入参数调用设置 <数据类型> 方法。

用户响应: 调用设置 <数据类型> 方法以指定此输入参数的数据类型和输入值。

CLI0629E 此列不支持 函数名。

说明: 不能对此列调用此操作。

用户响应: 改用其他方法。

CLI0630E 结果集类型/并发性 号码 未知。

说明: 为结果集类型或并发性指定的值无效。

用户响应: 将该值更改为规范中给出的正确值。

CLI0631E 对混合的 **char/clob** 列无随机访问。

说明: 此混合 char 列不支持随机访问。

用户响应: 按顺序检索数据。

CLI0632E 访存大小无效; 它必须在 **0** 和最大行数之间 (包括 **0** 和最大行数)。

说明: 指定的访存大小必须大于或等于 0, 并小于或等于最大行数。

用户响应: 修改该值。

CLI0633E 当没有当前行时, 不能调用 **relative()**。

说明: 当游标不在有效的行时, 调用了 **relative** 方法。

用户响应: 首先将游标移动至有效行 (使用 **absolute**、**next** 等), 然后调用 **relative**。

CLI0634E 分配 **CLI** 环境句柄时出错。

说明: 在初始化期间 **SQLAllocEnv** 失败。

用户响应: 确保 **DB2INSTANCE** 环境变量正确设置。

CLI0635E **applet** 中不支持 函数名。

说明: **applet** 中不支持 <函数名>。

用户响应: 在 **applet** 中不要使用 <函数名>。

CLI0636E 未对“上下文”对象指定属性 属性名。

说明: 未对 Java 应用程序中的“上下文”对象指定属性 属性名。

用户响应: 确保对 Java 应用程序中的“上下文”对象指定了属性 属性名。

CLI0637E 找不到 对象。

说明: <对象> 不存在。

用户响应: 确保 <对象> 存在。

CLI0638E 对象 已存在。

说明: 不能创建 <对象>, 因为它已经存在。

用户响应: 确保操作正确。

CLI0639E 空字符串。

说明: 不允许空字符串。

用户响应: 更正所指定的字符串。

CLI0640E 不能列示 对象。

说明: 不能列示 <对象>。

用户响应: 确保可列示 <对象>。

CLI0641E 在批处理中有 **SELECT** 语句。

说明: 在批处理中不允许 **SELECT** 语句。

用户响应: 从批处理中除去 **SELECT** 语句。

CLI0642E 访存方向无效。

说明: 不支持所指定的访存方向。

用户响应: 更正访存方向。

CLI0643E 在批处理中没有任何语句。

说明: 批处理没有任何语句。

用户响应: 向批处理中添加语句。

CLI0644E **absolute()** 调用的行值无效。

说明: 对 **absolute()** 指定的行值无效。

用户响应: 更正该行值。

CLI0645E 注册驱动程序 类名 时出错。消息: 消息。

SQLSTATE: *sqlstate*。

SQLCODE: *sqlcode*。

说明: **DriverManager** 无法注册 **DB2 JDBC** 驱动程序。

用户响应: 更正返回的消息 **SQLSTATE** 和 **SQLCODE** 所指示的问题, 然后再次运行程序。

CLI0646E 找不到库 库名。

说明: 在库路径中找不到 库名。库路径是由下列操作系统的环境变量定义的:

AIX (Java 1.1)

LD_LIBRARY_PATH

CLI0647E

AIX (Java 1.2 或更高版本)

LIBPATH

HP-UX SHLIB_PATH

Linux LD_LIBRARY_PATH

Silicon Graphics IRIX

LD_LIBRARY_PATH

Solaris Operating Environment

LD_LIBRARY_PATH

Windows 操作系统

PATH

用户响应: 确保应用程序环境已正确地配置为使用 DB2。在 UNIX 平台上, 确保已经运行了 sqllib/db2profile 脚本来设置环境变量。

CLI0647E 分配 DB2 环境句柄时出错。返回码 = 返回码。

说明: 未能建立 DB2 CLI 环境。

用户响应: 确保应用程序环境已正确地配置为使用 DB2。在 UNIX 平台上, 确保已经运行了 sqllib/db2profile 脚本来设置环境变量。要解释返回码, 请参阅关于 SQLAllocHandle() 的 *CLI Guide and Reference* 一节。

CLI0648N 关闭了 ResultSet。

说明: ResultSet 在该操作前关闭。

用户响应: 确保未在该操作前调用 ResultSet.close()。如果正在使用 getMoreResults() 处理多个 ResultSet, 请确保在访问新的 ResultSet 前调用 getResultSet()。

CLI0649N 仅对返回 ResultSet 的语句才允许 executeQuery。

说明: 仅对返回 ResultSet 的语句才允许 executeQuery。这样的 SQL 语句包括 SELECT、VALUES、WITH 和 CALL 语句。

用户响应: 使用 executeUpdate() 或 execute()。

CLI0650N 在 executeUpdate() 中不允许查询。

说明: 不能以 executeUpdate() 发出查询。

用户响应: 使用 executeQuery() 或 execute()。

CLI0651N 流包含的数据比指定的数据多或少。

说明: 流中的字节或字符数与给定长度不相等。

用户响应: 指定正确的长度。

CLI0652W 因为数据库服务器对于非插入查询不支持原子操作, 所以此查询的执行将不具有原子性。

说明: 您可以使用 SQL_ATTR_PARAMOPT_ATOMIC 语句属性来指定, 对多个参数标记进行的处理是应该作为一个操作一起执行(原子)还是应该作为多个操作执行(非原子)。例如, 指定 SQL_ATOMIC_YES 值将导致此查询的底层处理作为原子操作执行。

对于给定的查询, 当下列条件均成立时, 将返回此消息:

- 对于此查询, SQL_ATTR_PARAMOPT_ATOMIC 属性设置为 SQL_ATOMIC_YES。
- 此查询不是插入操作。
- 此查询对 DB2 for z/OS 数据库服务器执行, 该服务器不支持非插入查询的原子处理。

用户响应: 您不需要响应此警告。没有任何方法可强制非插入查询以原子方式对 DB2 for z/OS 数据库服务器执行。

第 9 部分 Net Search Extender 消息

请注意，从搜索函数返回的 SQL 状态为 38600 加上 CTE 错误号。

第 54 章 CTE0000 - CTE0499

CTE0015W 需要复位时找不到用于保存文本的从属表。

说明: RESET PENDING 命令对用于管理纯文本搜索的从属表执行 Set Integrity 语句。对于给定的表,找不到与这些条件匹配的从属表。

CTE0016W 未能设置 模式名.表名 的完整性。

说明: RESET PENDING 命令对用于管理纯文本搜索的从属表执行 Set Integrity 语句。该命令未能成功完成。

有关更多详细信息,请参阅 DB2 信息中心中的“RESET PENDING”主题。

用户响应: 请对失败的表运行“Set Integrity for <schema>.<table> IMMEDIATE CHECKED”。

CTE0017W 未能设置从属表的完整性。

说明: RESET PENDING 命令对用于管理纯文本搜索的从属表执行 Set Integrity 语句。该命令未能成功完成。

有关更多详细信息,请参阅 DB2 信息中心中的“RESET PENDING”主题。

用户响应: 请对基本表的仍处于暂挂方式的任何从属表运行“Set integrity for <dependent-table> immediate checked”。

CTE0100E DB2 操作失败。DB2 信息: %2 %4。

说明: 发生了 DB2 错误,不允许执行进一步处理。

用户响应: 有关此 DB2 错误的更详细信息,请使用以下命令: db2 ? SQLxxxdb2。进行查询。

CTE0101E 搜索引擎操作失败。原因码: %2、%3、%4、%5 和 %6。

说明: 搜索引擎发生了错误,不允许执行进一步处理。

用户响应: 有关更详细的信息,请参阅“搜索引擎”原因码描述。

CTE0102E 一般系统功能失败。错误: %2。

说明: 发生了系统错误,不允许执行进一步处理。

用户响应: 在 UNIX 操作系统上,可以在 errno.h 头文件中找到更多信息。

CTE0103E 发生了内部错误。位置: %1, %2。

说明: 发生了内部处理错误,不允许执行进一步处理。尝

试开始和停止更新并锁定服务和 DB2。

用户响应: 如果错误仍然存在,那么启动跟踪并查看 db2diag.log。

CTE0104E 内存分配错误 (搜索引擎)。

说明: 系统的内存不足。

用户响应: 请增大实例所有者的可用内存大小,或停止其他正在并行运行的进程。

CTE0105E 内存分配错误。

说明: 系统的内存不足。

用户响应: 请增大用户的可用内存大小,或停止其他正在并行运行的进程。

CTE0106E 表 %1.%2 没有主键。

说明: 您试图对一个没有主键的表创建索引。

用户响应: 调用 DB2 ALTER TABLE 以确保存在主键。然后再次尝试创建索引。

CTE0107E 目录 %1 不存在。

说明: 您指定了一个不存在的目录。

用户响应: 请创建该目录,并确保实例所有者可访问该目录。然后再次尝试指定该目录。请注意,在分布式 DB2 环境中,此目录必须存在于每个物理节点上。

CTE0108E 对象 %1.%2 上键列的内部大小 %4 大于允许的最大大小 %3。

说明: 键列的内部表示超过了最大大小。

用户响应: 在再次创建索引之前更改表的布局。使用小一些的键列,这对性能也有好处。

CTE0109E 对象 %1.%2 上的键列数 %3 大于允许的最大数目 %4。

说明: 最多可以支持 14 个键列。

用户响应: 在再次创建索引之前更改表的布局。

CTE0110E 对象 %1.%2 上的主键大于允许的主键。

说明: 主键长度超过了最大大小。主键长度限制基于表所使用的表空间的页大小:

CTE0111E

最大键长度	页大小
1007	4K
2031	8K
4079	16K
4094	32K

请注意，如果主键由多个列组成，那么对于每个附加列，上述限制必须减少 2 个字节。

用户响应： 在再次创建索引之前更改表的布局。使用小一些的键列，这对性能也有好处。

CTE0111E 文件 %1 不可读。

说明： 无法读取所指定的文件。

用户响应： 检查该文件的访问权。考虑以受防护的用户标识运行“存储过程”，该用户标识可能还需要处理此文件的权利。

CTE0112E 打不开文件 %1。

说明： 无法打开指定文件。

用户响应： 验证是否正确指定了此文件。

CTE0113E 将模型文件 %1 转换为采用 UTF-8 编码时出错。

说明： 指定的 CCSID 或缺省数据库 CCSID 与模型文件 CCSID 不匹配。

用户响应： 请确保正确指定了模型文件 CCSID。

CTE0114E 无法在文件 %2 中注册文档模型 %1。

说明： 无法使用模型文件。

用户响应： 请检查是否正确指定了模型文件语法。

CTE0115E 发生了锁定问题。锁定管理器信息: %1 %2。

说明： 发生了内部锁定问题。

用户响应： 请使用 db2text 控制命令检查当前锁定。使用相同的命令，清除暂挂的锁定。如果这样做没起作用，那么停止并重新启动该锁定并更新服务。

CTE0116E 操作与现有锁定相冲突。

说明： 当正在对该索引运行其他命令时，您试图使用当前不允许的命令。

用户响应： 请检查对此索引挂起的锁定以查看哪些命令当前正在运行。等待，直到其他命令完成。如果该操作不再

运行但锁定仍然存在，清除该索引的锁定并再次尝试。

CTE0117E 使用了数据库的所有可用锁定空间。请更改配置。

说明： 您尝试处理的数据库数超过了锁定文件中所配置的数据库数。

用户响应： 请更改锁定配置 db2extlm.cfg 中您希望并行处理的数据库的数目。通过使用 db2text stop 和 db2text start 命令重新启动更新和锁定服务。

CTE0118E 使用了数据库索引的所有可用锁定空间。请更改配置。

说明： 您试图为一个数据库处理的索引数超过了锁定文件中所配置的索引数。

用户响应： 请更改锁定配置文件 db2extlm.cfg 中您希望并行处理的索引数。通过使用 db2text stop 和 db2text start 命令重新启动更新和锁定服务。

CTE0119E 使用了可用于索引锁定的所有空间。

说明： 您正在运行的操作要求一个索引的锁定数超过在锁定配置文件中配置的锁定数。

用户响应： 请更改锁定配置 db2extlm.cfg 中您希望并行处理的锁定数。通过使用 db2text stop 和 db2text start 命令重新启动更新和锁定服务。

CTE0120E 更新和锁定服务配置文件存在错误。

说明： 配置文件 db2extlm.cfg 有错误。

用户响应： 请检查 db2extlm.cfg 文件并更正错误。使用命令 db2text start 重新启动更新和锁定服务。

CTE0121E 无法打开更新和锁定服务配置文件。

说明： 无法打开 db2extlm.cfg 文件。

用户响应： 请检查此文件是否存在以及是否可以对它进行访问。如果文件不能访问，那么尝试使用 db2iupdt 更新 DB2 实例。

CTE0122E 在更新和锁定服务配置文件中发现语法错误。

说明： 在更新和锁定服务配置文件中发现语法错误。

用户响应： 请检查更新和锁定服务配置文件以查找错误。

CTE0126E 更新和锁定服务输入文件 %1 已毁坏。

说明: 更新和锁定服务所需的文件已毁坏。

用户响应: 请检查此文件是否存在以及是否可以对它进行访问。如果能够访问该文件, 那么重命名该文件并且重新启动更新和锁定服务。应该再次创建该文件。但是, 此操作会除去指定所有频率更新以创建索引。

CTE0127E 发生了更新和锁定服务错误。原因码: %1。

说明: 在更新和锁定服务区域内发生了内部错误。

用户响应: 请停止 DB2 和 Net Search Extender, 然后清除共享资源。再次尝试启动 DB2 和 Net Search Extender。如果这没有起到作用, 请向 IBM 代理报告该问题。

CTE0129E 不允许将 NULL 值作为参数传递。

说明: DB2 已将一个 NULL 值传递给用户定义的内部函数。

用户响应: 首先应确保指定的基本表具有主键。更改 SELECT 语句以避免发生此问题。开启跟踪功能并向“IBM 服务”传递返回的信息。

CTE0130E 指定的搜索自变量超过最大长度。当前搜索自变量的长度为 %1, 而受支持的最大长度为 %2。

说明: 指定的搜索自变量的长度为 %1, 而最大长度不能超过 %2。

用户响应: 请将搜索自变量的长度缩短至 %2。

CTE0131E 用户定义的函数 %1.%2 不存在。

说明: 指定的用户定义的函数在此数据库中不存在。

用户响应: 检查为此用户定义的函数指定的名称是否正确, 或者在您正使用的数据库中注册该用户定义的函数。

CTE0132E 文本索引 %1.%2 不存在。

说明: 所指定的文本索引在此数据库中不存在。

用户响应: 检查所指定的名称和您正在使用的数据库。使用 db2ext.text 列视图来查看现有文本索引。

CTE0133E 文本索引 %1.%2 已存在。

说明: 此数据库中已存在您所指定的文本索引。

用户响应: 检查所指定的名称和您正在使用的数据库。使用 db2ext.text 列视图来查看现有文本索引。

CTE0135E 对象 %1.%2 不存在。

说明: 指定的对象名在此数据库中不存在。

用户响应: 检查所指定的对象名和您正在使用的数据库。

CTE0136E 列 %1 在 %2.%3 中不存在。

说明: 指定的列不存在。

措施

检查您指定的列名。检查该表、视图或您正在使用的数据库。

CTE0137E 表空间 %1 不存在。

说明: 所指定的表空间在此数据库中不存在。

用户响应: 检查所指定的名称和您正在使用的数据库。

CTE0138E 表空间 %1 不是常规表空间。

说明: 指定的表空间不是常规表空间。然而, 只能在常规表空间中创建事件表。

用户响应: 请对常规表空间再次使用此命令。

CTE0139E 未设置环境变量 %1。

说明: 未设置必需的环境变量。

用户响应: 请检查您的环境, 指定必需的变量, 然后再次使用该命令。

CTE0140E 已对文本启用数据库 %1。

说明: 已经对文本启用了所指定的数据库。

用户响应: 请检查您所指定的名称。还要检查包含隐式连接的 DB2DBDFT 变量。

CTE0141E 未对文本启用数据库 %1。

说明: 未对文本启用您所指定的数据库。

用户响应: 请检查您所指定的数据库名称和 DB2DBDFT 变量。如果数据库名称是正确的, 那么使用命令 db2text 以对数据库启用文本。

CTE0142E 需要为用户 %3 授予对 %1.%2 的控制权限才能执行此命令。

说明: 您没有使用此命令的权限。

用户响应: 只有此表的所有者才能使用此命令, 否则应当为您提供必需的权限。

CTE0143E

CTE0143E 用户 %1 需要具有数据库管理权限才能执行此命令。

说明: 您没有使用此命令所需要的权限。

用户响应: 只有此数据库的所有者才能使用此命令, 否则应当为您提供必需的权限。

CTE0144E 数据库 %1 中至少有一个文本索引处于活动状态。

说明: 在删除所有文本索引之后才能禁用数据库。

用户响应: 请参阅 db2ext.text 列视图以了解现有索引。使用 DROP INDEX 命令删除现有索引, 或者对 DIS-ABLE DATABASE 命令指定 FORCE 选项。

CTE0145E CCSID %1 不受支持。

说明: 您所指定的 CCSID 不受支持。

用户响应: 请指定有效的 CCSID。

CTE0146E 语言 %1 不受支持。

说明: 指定的语言不受支持。

用户响应: 指定有效语言。

CTE0147E 格式 %1 不受支持。

说明: 指定的格式不受支持。

用户响应: 指定有效格式。

CTE0148E 指定的格式 %1 不接受模型文件。

说明: 格式 %1 不支持模型文件。

用户响应: 请使用接受模型文件的格式, 或者从命令中除去该模型文件。

CTE0149E 为索引更新频率指定了过多的术语 (以 %1 开头)。

说明: 更新频率的语法不正确。

用户响应: 确保 DAY、HOUR 和 MINUTE 参数都仅指定了一次。

CTE0150E 命令意外结束。 检查命令语法。

说明: 该命令语法不正确, 或者您正在范围分区表中创建索引并且省略了 ADMINISTRATION TABLES IN 子句。

用户响应: 检查命令语法。验证您是否指定了必需参数。如果您正在在范围分区表上创建索引, 请指定 ADMINIS-TRATION TABLES IN 子句。

CTE0151E 出现意外的标记 %1。检查命令语法。

说明: 命令的语法不正确。

用户响应: 检查命令语法是否正确, 并验证特定命令中是否允许使用您正在使用的标记。

CTE0152E 标记 %1 太长。

说明: 标记过长。

用户响应: 检查命令语法是否正确, 并验证是否已将标记缩短到允许的最大大小。

CTE0153E 标记 %1 在更新频率中出现了两次。

说明: 为更新频率指定了不正确的语法。

用户响应: 确保 DAY、HOUR 和 MINUTE 参数都仅指定了一次。

CTE0154E %2 的值 %1 超出范围。有效范围是 %3 到 %4。

说明: 指定了不正确的值。值应该在允许范围内。

用户响应: 更新命令。更改值大小以与允许范围内的那些值相匹配。

CTE0155E 搜索字符串为空。

说明: 指定了一个空的搜索字符串。

用户响应: 请检查搜索字符串是否包括有效的字母数字字符。

CTE0157E %1 附近存在语法错误。

说明: 指定了不正确的搜索语法。

用户响应: 请检查 %1 附近的语法。更正错误并再次尝试。

CTE0158E 自由文本搜索字符串丢失。

说明: 指定自由文本字符串。

用户响应: 请检查“is about”后面的搜索字符串是否包含有效的字母数字字符。

CTE0159E 搜索字符串超出了允许长度 %1。

说明: 搜索字符串太长。

用户响应: 请缩短搜索字符串的长度并再次尝试。

CTE0160E 在搜索字符串中没有指定节名称。

说明: 需要指定有效的节名称。

用户响应: 请添加有效的节名称, 然后再次尝试。

CTE0162E 未能处理 **escape** 命令。

说明: 搜索字符串中包含太多可以用作掩码字符的特殊字符。

用户响应: 请减少搜索项中的特殊字符数, 或者避免执行 **escape** 命令。可以使用下列特殊字符: `! * + , _ . : ; { } ~ | ? [] ` = \`

CTE0163E 未在同义字子句中指定任何同义字名。

说明: 请求的同义字搜索没有同义字名。

用户响应: 请在搜索自变量中指定一个同义字名。

CTE0164E 在同义字关系 *%1* 中存在语法错误。

说明: 为同义字关系指定的语法不正确。

用户响应: 请根据语法规则更新同义字关系。

CTE0166E 自由文本在搜索查询中必须是最后一个语句。

说明: 不允许“is about”标记后面再有其他运算符。

用户响应: 请重写查询字符串。最后的运算符必须是“is about”。

CTE0167E 自由文本查询 *%1* 中存在语法错误。

说明: 自由文本字符串的语法不正确。

用户响应: 请根据语法规则更新自由文本字符串。

CTE0168E 在某节语句中丢失了左括号。

说明: 该节语句的语法不正确。

用户响应: 请根据语法规则更新该节语句。

CTE0169E 在某节语句中丢失了逗号或右括号。

说明: 该节语句的语法不正确。

用户响应: 请根据语法规则更新该节语句。

CTE0170E 右双引号丢失。

说明: 为搜索项指定的语法不正确。

用户响应: 请根据语法规则更新搜索项。

CTE0171E 某个节名称的左双引号丢失。

说明: 该节语句的语法不正确。

用户响应: 请根据语法规则更新该节语句。

CTE0172E 节名称的右双引号丢失。

说明: 该节语句的语法不正确。

用户响应: 请根据语法规则更新该节语句。

CTE0173E 在转义子句中必须定义一个转义字符。

说明: 不允许转义子句中存在多个字符。

用户响应: 请除去转义子句中多余的字符。

CTE0174E 不允许将空白字符作为转义字符。

说明: 不允许转义子句中有空白字符。

用户响应: 请将该转义子句更改为带有有效字符的转义子句。

CTE0175E 定义了转义子句, 但是在搜索短语中找不到掩码字符。

说明: 没有使用掩码字符指定转义子句。

用户响应: 请除去转义子句。

CTE0176E 短语中转义字符的后续字符既不是相同的字符也不是掩码字符。

说明: 转义字符后面的字符必须是掩码字符或转义字符本身。

用户响应: 请更改该搜索字符串以正确使用转义字符。

CTE0177E 数值 *%1* 无效。

说明: 在搜索自变量中指定的数无效。

用户响应: 请查阅文档以了解有效范围。更新搜索自变量中的值。

CTE0178E 模糊短语中的掩码字符前面必须为转义字符。

说明: 不允许掩码字符与模糊搜索一起使用。

用户响应: 请用转义字符更新搜索字符串。

CTE0179E 同义字名称 *%1* 超过了允许长度 *%2*。

说明: 不支持长于 60 个字节的主键。

用户响应: 在再次创建索引之前更改表的布局。

CTE0180E

CTE0180E 找不到同义字 %l。

说明: 找不到指定的同义字。

用户响应: 请检查同义字文件是否位于该同义字目录或是否为完全限定。

CTE0181E 无法装入库 %l。

说明: 找不到库。

用户响应: 检查该库是否位于库路径中并且可用。启动和停止 DB2 以确保使用当前设置。

CTE0182E 无法从库 %2 中装入函数 %l。

说明: 无法装入库入口点。

用户响应: 所访问的库似乎无效。请检查是否仅指定了该库一次。

CTE0183E 使用共享系统资源时出错。

说明: 无法完成向共享系统资源（例如，共享内存或信号）发出的请求。

用户响应: 检查当前系统状态和配置。在 UNIX 操作系统上，使用 `ipcs` 命令来检查资源。停止所有应用程序，例如，DB2 和 Net Search Extender。如果列示了更多资源，那么使用 `ipcrm` 将它们清除。

CTE0184N 未发出 DB2TEXT START 命令。

说明: 调用了一个需要启动 NSE 实例服务的 Net Search Extender (NSE) 命令。如果未启动此服务，那么您可能不会接收到此消息。

在一个多分区数据库环境中：

- 必须在所有数据库分区中都启动 NSE 实例服务。
- 有关在多分区数据库环境中启动 NSE 实例服务的更多信息，请参阅“在多分区数据库环境中启动 Net Search Extender (NSE) 实例服务”主题。

用户响应: 使用 DB2TEXT START 命令来启动 NSE 实例服务。

CTE0185E Net Search Extender (NSE) 实例服务已经处于活动状态。

说明: 在已经开始运行更新和锁定服务的情况下发出 `db2text start` 命令时就会返回此消息。

用户响应: 不需要执行进一步的操作。

CTE0186E 发生了更新和锁定服务错误，请查看 `db2diag` 日志文件以获取详细信息。

说明: 发生了更新和锁定服务错误。

措施

检查 `db2diag` 日志文件以了解更多信息，或者清除共享资源。另请参阅 CTE0183E。

CTE0187E 更新和锁定服务仍然处于活动状态，使用 **FORCE** 选项来停止服务。

说明: `db2text stop` 命令尚未停止锁定服务，仍然有进程在运行。

用户响应: 请用 `db2text control` 检查哪些进程正在运行并且等待它们完成。如果需要将它们停止，请使用 **FORCE** 选项。

CTE0188E 使用更新和锁定服务时存在临时问题。请再次尝试。

说明: `db2text stop` 命令尚未停止锁定服务。程序仍在运行或者发现不相容情况。

用户响应: 请用 `db2text control` 检查哪些进程正在运行并且等待它们完成。要将它们停止，请使用 **FORCE** 选项。

CTE0189E 找不到可执行程序 %l。

说明: 无法找到或访问该程序文件。

用户响应: 请检查该程序文件是否位于 DB2 服务器的 `bin` 或 `adm` 目录中。如果找不到该文件，那么说明安装已被破坏。

CTE0190E 无法启动可执行程序 %l。

说明: 无法启动该程序。

用户响应: 检查该程序是否位于 DB2 服务器的 `bin` 或 `adm` 目录中，并且安装了适当的库。要获取更多信息，请在服务器上手动调用该程序。

CTE0191E 删除索引操作未完成。请检查 `db2diag` 日志文件以了解详细信息。

说明: 未完成删除索引操作，这可能是 **FORCE** 选项导致的。

用户响应: 无论发生了任何错误，都使用 **FORCE** 选项删除所有对象。检查暂挂文件的索引目录并将它们手动除去。

CTE0192E 更新索引操作出错。请检查事件表 %1.%2 和 db2diag 日志文件以了解详细信息。

说明: 在索引更新过程中, 将所有文档错误都写入该事件表。

用户响应: 请检查事件表以了解有关文档错误的更多信息。解决问题之后清除该事件日志。

CTE0194E 不支持 %2 列的类型 %1。

说明: 使用了受支持列的列表中不包含的列。

用户响应: 请检查 CREATE INDEX 以获取对于键和建立索引有效的列的列表。对命令进行适当的更改后再试。

CTE0195E %1 不是绝对路径。

说明: 需要服务器上的绝对路径。

用户响应: 请检查路径并在命令中写入绝对路径。

CTE0198E 没有相应的文本索引。

说明: 列没有文本索引。

用户响应: 请检查文本索引是否仍然存在。

CTE0199E 没有与表 表名 的第 列号 列相对应的文本索引。

说明: 在表列中进行文本搜索查询失败, 因为它不具有处于活动状态的有效文本搜索索引。

用户响应: 请检查您正在搜索的列, 或在该列创建文本索引。如果该表列的文本搜索索引无效, 那么请删除该文本索引, 然后创建新的文本索引。

例如, 如果删除并重新创建底层基本表, 那么文本搜索索引将失效。

CTE0200E 必须至少指定一个命令选项。

说明: ALTER INDEX 命令更改索引的特征 (例如, 更新和存储器选项)。没有指定要更改的特征。

用户响应: 指定至少一个命令选项。请参阅所有可以选择的选项的命令语法。

CTE0201E 与同一列的现有文本索引发生冲突。

说明: 对同一列定义的文本索引是使用与此 create index 命令的参数不相同的参数创建的。

用户响应: 请更正 create index 命令中的参数值。确保下列参数具有与现有索引以及要创建的索引相同的值: ccsid、语言、格式、文档模型、索引配置、列函数和属性。

CTE0202E 当指定了键列时, 对象 %1.%2 必须是一个视图。

说明: 所指定的对象不是视图。仅当对视图的列进行索引时才允许使用 KEY COLUMNS FOR INDEX ON VIEW 子句。

用户响应: 请除去 KEY COLUMNS FOR INDEX ON VIEW(SQL-columnname-list) 子句。

CTE0203E 文本索引 %1.%2 不是使用 CACHE TABLE 选项创建的。而必须满足这一点才能执行命令。

说明: 仅当所指定索引是使用 CACHE TABLE 选项创建的情况下, 才能执行此命令。

用户响应: 请使用 CACHE TABLE 选项创建索引。请参阅文档以了解命令语法。

CTE0204E 属性名称丢失。请将“AS <属性名称>”添加至属性表达式。

说明: 只要在属性表达式中使用了列表表达式, 就必须提供属性名称。例如: (C1+C2 AS myname)。

用户响应: 请将“AS <属性名称>”添加至属性表达式。

CTE0205E CACHE TABLE 表达式无效。

说明: 高速缓存表表达式中的列列表无效。

用户响应: 请更正 create index 命令中的高速缓存表列列表。确保指定的表中存在这些列。如果对列应用函数, 那么验证是否正确地使用了该函数。

CTE0206E ATTRIBUTE 表达式无效。

说明: 属性表达式中的列列表无效。

用户响应: 请更正 create index 命令中的属性列列表。确保指定的表中存在这些列。如果对列应用函数, 那么验证是否正确地使用了该函数。

CTE0207E 未对视图 %1.%2 的索引指定 KEY COLUMNS FOR INDEX ON VIEW。

说明: 如果对视图创建了索引, 那么必须指定 KEY COLUMNS FOR INDEX ON VIEW(SQL-columnname-list) 子句。列名列表指定在视图中唯一 (UNIQUELY) 标识一行的列。

用户响应: 请在 create index 命令中包括 KEY COLUMNS FOR INDEX ON VIEW(SQL-columnname-list) 子句。

CTE0208E INITIAL SEARCH RESULT ORDER 列无效。

说明: INITIAL SEARCH RESULT ORDER(SQL-order-by list) 表达式中的列列表无效。

用户响应: 请更正 create index 命令中的排序依据列表。请检查语法是否正确以及这些列是否存在于指定表中。如果对列应用函数, 那么验证是否正确地使用了该函数。

CTE0209E 属性列 %2 的类型 %1 不受支持, 需要类型为 DOUBLE。

说明: 对于属性列, 唯一受支持的数据类型是 DOUBLE。

用户响应: 请确保要对其建立索引的具有文本列的表的属性列类型为 DOUBLE。在属性列表表达式中可能可以使用转型运算符。请参阅 SQL Reference 以了解可以强制转换为 DOUBLE 的数据类型。

CTE0210E 索引配置参数 %2 的值 %1 无效。有效值为 %3。

说明: 为配置参数指定的值不正确。有关参数的有效值, 参考命令语法。

用户响应: 请更正 create index 命令中的索引配置参数值。

CTE0211E %1 不是有效索引配置参数。

说明: 不知道索引配置选项。

用户响应: 请检查 create index 命令语法是否正确。有效的索引配置选项为 TreatNumbersAsWords 和 IndexStopWords。必须用逗号将它们分隔开: 索引配置 (treatnumberaswords 1, indexstopwords 1)。

CTE0212E 未能保存内部索引配置文件 %1。

说明: 未能保存索引的内部配置文件。

用户响应: 请确保实例所有者对应将文件保存到的目录具有写许可权。如果具有该名称的文件已存在, 那么确保对于实例所有者, 它是可写入的。

CTE0213E 无法装入内部索引配置文件模板 %1。

说明: 未能读取内部索引配置文件模板。

用户响应: 请确保文件存在于正确位置并且可读。

CTE0214E 为索引配置文件设置新条目 [%1],%2=%3 时发生内部错误。

说明: 为索引编写内部配置文件时发生内部错误。

用户响应: 如果文件存在, 那么请检查实例所有者是否可读写该文件。请检查该文件所在的设备上是否有足够的空间。

CTE0215E 不支持对别名 %1.%2 创建索引。请改为使用基本表 %3.%4。

说明: 不能对别名创建索引。

用户响应: 请针对基本表输入 create index 命令。

CTE0217E 调度服务已处于活动状态。

说明: 服务已处于活动状态, 不需要再进行启动。

用户响应: 不需要执行任何操作。

CTE0218E 函数 函数名 失败, 错误代码为 错误代码。

说明: Windows 操作系统的一项功能失败, 给出了指定的错误代码, 它不允许进一步处理。

用户响应: 使用指定的 Windows 系统错误代码以获取详细的错误信息。

CTE0219E 打不开名为 服务名称 的服务。错误代码为 错误代码。

说明: 在 Windows 操作系统上找不到指定的服务。

数据库管理器试图启动 Net Search Extender (NSE) 服务以响应 DB2TEXT START 命令, 但是在一个或多个数据库分区上未能启动这些服务, 这种情况下就会返回此消息。

例如, 如果数据库分区所在的一台或多台计算机上未安装 Net Search Extender (NSE), 那么数据库管理器就不能成功启动 Net Search Extender (NSE) 实例服务。

用户响应: 检查 Windows 系统上是否安装了指定的服务。使用指定的 Windows 系统错误代码以获取详细的错误信息。

CTE0220E 没有找到 DB2 实例概要文件路径。

说明: 用于获取 DB2 实例概要文件路径的内部 DB2 函数失败。

用户响应: 请创建 DB2 实例而不指定实例概要文件路径信息并重试该命令。

CTE0221E 不正确地指定了更新频率 %1。

说明: 更新频率语句的语法不正确。

用户响应: 根据语法规则来更正更新频率语句。

CTE0222E 调度服务输入文件 %1 已毁坏。

说明: 包含索引更新信息的调度程序文件已毁坏。

用户响应: 请使用系统编辑器并尝试更正问题。条目可能已被截断或者已删除结束行字符。如果此操作未复原文件内容, 那么请尝试执行以下操作: 调用 db2text stop 命令以停止调度程序。删除调度程序服务文件。调用 db2text start 命令以启动调度程序。使用 db2text alter index ... 命令以对涉及到的所有索引重新创建更新频率条目。

CTE0223E 无法关闭文件 %1。

说明: 无法关闭所指定的文件。

用户响应: 验证是否正确指定了此文件。

CTE0224E 未能将文件 %1 复制到 %2。

说明: 不能将第一个文件复制到第二个文件中。

用户响应: 验证是否正确指定了文件。检查第二个文件是否已存在并且是只读的。另外, 检查系统上是否有足够的可用空间。

CTE0225E 无法除去文件 %1。

说明: 不能从系统中除去指定文件。

用户响应: 请验证是否正确指定了文件并检查文件访问权。

CTE0227E 对文件 %1 的写操作失败。

说明: 不可写入指定的文件。

用户响应: 请验证是否正确指定了此文件并检查文件访问权。另外, 检查系统上是否有足够的可用空间。

CTE0228E 用户在操作系统级别没有足够的访问权。

说明: 需要在操作系统级别具有管理员权限才能执行此命令。

用户响应: 请确保您具有操作系统管理员权限。检查您是否是管理员组的成员。

CTE0231E %1 与 %2.%3 的表空间不是在同一节点组 (%4) 中定义的。

说明: 需要按照与包含要建立索引的文本列的表完全相同的方式, 将管理表的表空间分配到不同节点中。要强制进

行此操作, 检查指定表空间是否是在同一节点组中定义的。

用户响应: 请指定一个与包含要建立索引的文本列的表在同一节点组中定义的表空间。

CTE0232E 指定的表空间或缺省表空间 %1 并不是单节点表空间。对于视图的索引, 或者在指定了 **CACHE TABLE** 选项时, 这是必需的。

说明: 仅对于单个节点上的表才支持对视图创建索引或者启用 **CACHE TABLE** 选项。

用户响应: 如果缺省表空间导致了此错误, 那么请将表放入单节点表空间中。另外, 如果指定了多节点表空间, 那么请指定另一个单节点表空间。

CTE0233E 有一个相冲突的管理命令正在运行。请稍后重试此命令。

说明: 在未释放命令锁定的情况下, 另一条管理命令仍在运行或者异常终止。

用户响应: 请使用 **CONTROL LIST** 检查哪些锁定仍然处于活动状态。如果有活动锁定但没有任何命令在运行, 那么使用 **CONTROL CLEAR** 命令手动清除锁定。应注意, 别人可能正在运行挂起锁定的管理命令。

CTE0234E 有一个相冲突的管理命令正在对文本索引运行。请稍后重试此命令, 或指定 **DISABLE DATABASE** 命令的 **FORCE** 选项。

说明: 在未释放命令锁定的情况下, 另一条管理命令仍在运行或者异常终止。

用户响应: 请使用 **CONTROL LIST** 检查哪些锁定仍然处于活动状态。如果有活动锁定但没有任何命令在运行, 那么使用 **CONTROL CLEAR** 命令手动清除锁定。应注意, 别人可能正在运行挂起锁定的管理命令。对于 **DISABLE DATABASE** 命令, 可指定 **FORCE** 选项, 该选项会停止针对该数据库的所有其他命令。

CTE0235E 找不到 **DB2 Net Search Extender** 的有效许可证。

说明: 找不到 **DB2 Net Search Extender** 的有效许可证。

用户响应: 请使用 db2lic 检查是否正确安装了许可证。请确保在安装产品之后更新了现有实例。

CTE0236E 在 **MPP** 实例上, 仅支持 **Node0**。

说明: 如果 **Node0** 上存在具有要建立索引的文本列的表, 那么只能在 **MPP** 实例上创建文本索引。

用户响应: 请检查定义该表所在的表空间的节点组。

CTE0237E 内部错误: 日志表 %1.%2 包含一项无效操作 %3。

说明: 日志表将跟踪对包含已建立索引的文本列的表执行的操作。此表可能已毁坏, 原因是它包含并非由 Net Search Extender 写入的条目。

用户响应: 请检查日志表并删除已毁坏的条目。

CTE0238E 内部错误: 表 %1.%2 在列 %3 中包含不正确的语法表达式。

说明: 表达式列表中的指定文本列出错。

用户响应: 检查 Begin 和 End 定界符对。

CTE0239E 内部错误: 索引属性的总长度 %1 超出了最大长度 %2。

说明: 超出了索引属性的最大大小 (1016 个字节)。属性包含实例、索引和工作目录以及其他信息。

用户响应: 请确保这些路径名不会太长。

CTE0240E 内部错误: 设置环境变量 %1 失败。

说明: 设置所指定的环境变量失败。环境设置可能有问题。

用户响应: 请检查特定于操作系统的准则。

CTE0242E 参数 %2 的值 %1 无效。

说明: 搜索存储过程或表值函数 DB2EXT.TEXTSEARCH 是使用无效参数调用的。

用户响应: 请更正搜索存储过程或表值函数的参数值。要了解有效参数, 请参阅文档。

CTE0243E 尚未激活文本索引 %1.%2 的高速缓存。

说明: 执行 Net Search Extender 操作需要已激活的高速缓存。高速缓存当前未被激活。这可能是下列原因造成的: 执行上一次 DB2TEXT START 命令之后从未激活高速缓存。已经使用 DB2TEXT DEACTIVATE CACHE 命令显式释放了高速缓存。

用户响应: 请对索引执行 DB2TEXT ACTIVATE CACHE 命令并重新运行 Net Search Extender 操作。

CTE0244E 内部错误: 调用 %1 返回 rc=%2, SQLCODE=%3。

说明: 调用内部函数时发生了内部处理错误。

用户响应: 如果仍然发生错误, 那么请启动跟踪, 并且还要检查 db2diag.log。报告错误。

CTE0245E 请求的高速缓存大小超出了可用的高速缓存大小。将最大高速缓存大小增大为一个大于 %1 的值, 或者减小 pctfree 值。

说明: 装入所有数据所需的高速缓存大小超出索引的 MAXIMUM CACHE SIZE 值。这可在激活高速缓存期间 (DB2TEXT ACTIVATE 命令), 或索引更新操作期间 (高速缓存已激活) 检测到。

用户响应: 如果在 DB2EXT ACTIVATE 命令中报告了错误, 请使用 DB2EXT.MAXIMUM_CACHE_SIZE 函数重新计算最大高速缓存大小并改变索引的 MAXIMUM CACHE SIZE 设置。最后减小 PCTFREE 值。如果在增量更新期间超出最大文档数, 那么请使用 db2 deactivate cache 和 db2text activate cache recreate 命令重建高速缓存。

CTE0246E 文件 %1 为空。

说明: DB2TEXT CREATE INDEX 命令失败, 原因是在命令中指定的文档模型文件为空。

用户响应: 请在命令中指定有效的文档模型文件。

CTE0247E 未能创建 Net Search Extender 存储过程。

说明: DB2TEXT ENABLE DATABASE 命令未能创建内部存储过程 DB2EXT.CTESRVSP。

用户响应: 请检查与 CREATE PROCEDURE 语句相关联的其他 DB2 错误消息以了解详细信息。如果无法通过除去同名的现有存储过程更正错误, 那么启动跟踪并报告错误。

CTE0248E 生成的搜索字符串太长。简化搜索查询的复杂性。

说明: Net Search Extender 查询太长或太复杂, 以致于基本搜索引擎无法处理。复杂性是因为同义字扩充、FUZZY FORM OF 表达式和掩码字符而造成的。

用户响应: 降低查询的复杂性或者减小其长度。

CTE0249E 名为 程序名 的可执行程序异常终止。

说明: 执行 Net Search Extender (NSE) 命令时, 数据库管理器运行了指定的可执行程序。该程序异常终止。

用户响应:

1. 验证此可执行程序并非由用户交互显式终止。
2. 如果此程序不是由用户终止的, 那么请重新运行失败的命令。
3. 如果问题仍然存在:
 - 打开 DB2 跟踪实用程序以收集诊断信息。
 - 重新运行失败的命令。

- 如果此命令再次失败，那么请与 DB2 支持机构联系并提供所收集的诊断信息。

CTE0250E 不支持列类型变换函数 %2.%3 的返回类型 %1。

说明: 在 DB2TEXT CREATE INDEX 命令中，指定的列类型变换返回不受支持的数据类型。受支持的数据类型包括：CHARACTER、VARCHAR、LONG VARCHAR（不推荐使用）、CLOB、GRAPHIC、VARGRAPHIC、LONG VARGRAPHIC（不推荐使用）、DBCLOB、BLOB 和 XML。

用户响应: 选择另一个列类型变换函数。

CTE0251E 内部错误：列类型 %1 不受支持。

说明: 使用了受支持类型的列表中不包含的列类型。

用户响应: 请检查 CREATE INDEX 以获取对于键和建立索引有效的列的列表。对命令进行适当的更改后再试。如果错误仍然存在，那么启动跟踪并查看 db2diag.log。向 IBM 服务机构报告错误。

CTE0252E 丢失了参数 %1。

说明: 内部错误 - 当执行 Net Search Extender 命令时，使用丢失的参数“%1”调用了管理可执行程序。

用户响应: 请尝试更改 Net Search Extender 参数命令以避免该问题。如果错误仍然存在，那么打开跟踪功能并向 IBM 服务机构报告错误。

CTE0253E 找不到日志视图中列示的文档。

说明: 列示在日志视图中的文本文档内容已更改，未能进行访问。

用户响应: 请检查文档是否存在且是否对要包括在索引中的文本文档具有读/访问许可权。

CTE0254E 已激活索引 %1 的高速缓存。

说明: 已使用 ACTIVATE CACHE 命令激活了索引。

用户响应: 请检查指定的索引名以及正在使用的数据库。

CTE0255E 丢失高速缓存结果列表表达式的列名。将“AS <高速缓存列名>”添加至表达式。

说明: 必须命名高速缓存结果列表表达式。例如：“C1+C2 AS myresult”。

用户响应: 将“AS <高速缓存列名>”添加至表达式。

CTE0256E 选择用于建立索引的数据所需的查询失败。降低属性、高速缓存表或初始搜索结果次序表达式的复杂性。

说明: Net Search Extender 根据命令中的表达式创建查询，以从数据库中选择用于建立索引的数据。查询失败，因为它过于复杂。

用户响应: 降低属性、高速缓存表或初始搜索结果次序表达式的复杂性。

CTE0257E 创建共享内存时出错。

说明: 由于先前发生的错误或者许可权问题而未能创建共享内存资源。

用户响应: 检查 db2diag.log 以了解更多信息，或者清除共享资源。另请参阅 CTE0183E 错误。

CTE0258E 共享内存版本错误。

说明: 未能访问共享内存资源，原因是它已毁坏或者存在版本冲突。

用户响应: 检查 db2diag.log 以获取进一步的信息。禁用或重新启用数据库然后再次尝试。

CTE0259E 无法在全局共享内存中插入条目。条目已存在。

说明: 由于先前发生的错误，要插入全局共享内存中的条目已存在。

用户响应: 检查 db2diag.log 以获取进一步的信息。使用命令 db2text stop 和 db2text start 重新启动更新和锁定服务。

CTE0260E 无法访问全局共享内存中的条目。找不到条目。

说明: 由于先前发生的错误，要从全局共享内存中除去的条目不存在。

用户响应: 检查 db2diag.log 以获取进一步的信息。使用命令 db2text stop 和 db2text start 尝试重新启动更新和锁定服务。

CTE0261E 至少对此实例中的文本索引激活了一个高速缓存。使用 DEACTIVATE CACHE 命令释放任何已激活索引的高速缓存，或使用 FORCE 选项来停止。

说明: 仅当对使用 ACTIVATE CACHE 命令激活的所有文本索引运行 DEACTIVATE CACHE 命令时，才能使用 db2text stop 命令。

用户响应: 使用 DEACTIVATE CACHE 命令释放任何

已激活索引的高速缓存，或使用 FORCE 选项来停止。

CTE0262E 参数 %1 的值太长。

说明: 值超过了允许的最大大小。

用户响应: 检查最大大小。

CTE0263E 文本索引 %1.%2 是使用 RECREATE INDEX ON UPDATE 选项创建的。在此上下文中，可能未指定 UPDATE MINIMUM 或 COMMITCOUNT FOR UPDATE。

说明: 仅当增量更新索引时，UPDATE MINIMUM 和 COMMITCOUNT FOR UPDATE 设置才有效。

用户响应: 如果想要每次执行更新时就重新创建索引，那么请除去 UPDATE MINIMUM 和 COMMITCOUNT FOR UPDATE 设置。如果想要使用 UPDATE MINIMUM 和 COMMITCOUNT FOR UPDATE，那么不要指定 RECREATE INDEX ON UPDATE。

CTE0264E 激活索引操作中发生错误。请检查事件视图 %1.%2 和 db2diag.log 以了解详细信息。

说明: 在索引激活进程中，将所有错误都写入事件表和 db2diag.log 文件。

用户响应: 请检查事件表以了解有关文档错误的更多信息。解决问题之后清除该事件日志。

CTE0265E 用户表的表空间或管理表空间 (%1) 并不是仅在节点 0 上进行了定义。

说明: 如果文本索引是在 MPP 实例上创建的，那么用户表的表空间只能位于 Node0 上。

用户响应: 请使用其表空间位于 Node0 上的表。

CTE0266E ValueFrom %1 必须小于 ValueTo %2。

说明: 在属性搜索中指定的值无效。如果搜索语法为“BETWEEN ValueFrom AND ValueTo”，那么下限 (ValueFrom) 必须小于上限 (ValueTo)。

用户响应: 请更改“BETWEEN ValueFrom AND ValueTo”子句中的范围。

CTE0267E 数据库 %1 中的 Net Search Extender 数据库对象处于不一致状态。

说明: 至少有一个 Net Search Extender 对象已丢失或已毁坏。原因是: 在安装了新的 Net Search Extender 产品版本之后尚未迁移数据库，或数据库用户已更改或删除了 Net Search Extender 内部对象。在这种情况下，所有文本索引

都将丢失且将对数据库禁用文本支持。

用户响应: 要将数据库迁移到当前版本，请遵循在 Net Search Extender 文档中找到的迁移说明。也可以带 FORCE 选择发出 DB2TEXT DISABLE DATABASE 命令。然后，可通过使用 DB2TEXT ENABLE DATABASE 命令再次对数据库启用文本搜索。

CTE0270E 增量更新之后未能修改日志表 %1.%2。将在下次 UPDATE 时处理这些条目。

说明: 启动增量索引更新时，创建了一个时间戳记。该时间戳记将用作要处理的更改记录的阈值。与增量更新同时发生的更改将在稍后的下一次更新期间处理。在某些情况下，事务中的更改可能会在更新开始时未落实但在执行索引更新时落实。这样就会导致不一致。

要避免这种不一致的情况，就不要从日志表中删除该阈值时间戳记之前的更改记录，即使已对它们进行了部分处理。在下次增量更新时，这些更改将重新应用到索引。

用户响应: 在下次进行索引更新时，会将更改重新应用于索引。在执行删除操作时，这会导致以下错误: CTE0101E: ItlEnReasonCode_Docmap_ docid_not_found。

请注意: 由于文档已删除，所以可以忽略该错误。如果频繁发生 CTE0270E 错误，那么可考虑删除该索引，然后使用增量索引更新的修改过的时间戳记阈值重新创建索引。例如: db2text "CREATE INDEX ... INDEX CONFIGURATION(UPDATEDELAY 30)"

这意味着在运行增量更新期间进行的处理将只更改超过 30 秒的记录，并且避免干预少于 30 秒的并行更改事务。

CTE0271E 高速缓存无法使用，需要 DEACTIVATE 和 ACTIVATE RECREATE。

说明: 因为已达到最大高速缓存大小，所以高速缓存处于不一致状态。

用户响应: 请检查最大高速缓存大小是否仍足够。然后，调用下列 db2text 命令: DEACTIVATE CACHE 和 ACTIVATE CACHE RECREATE。

CTE0272E 高速缓存大小不足。请增加 PCTFREE 值或使用 DEACTIVATE 和 ACTIVATE [RECREATE] 来重新创建高速缓存。

说明: 已使用为高速缓存保留的所有内存。

用户响应: 请依次使用下列 db2text 命令来重建高速缓存: DEACTIVATE CACHE、ALTER INDEX MAXIMUM CACHE SIZE 和 ACTIVATE CACHE RECREATE。

CTE0273E 已激活索引 %1 和 %2 的高速缓存。

说明: 已使用 ACTIVATE CACHE 命令激活了索引。

用户响应: 请检查指定的索引名以及正在使用的数据库。

CTE0274E 不支持该连接的目标数据库系统 %1。

说明: 试图对不受 Net Search Extender 支持的数据库系统建立的连接执行 DB2TEXT 命令。

CTE0275E 找不到服务器 %2 的类型和版本信息。

说明: 在 DB2 目录视图“SERVERS”中未能找到服务器的类型和版本信息。

用户响应: 确保正确设置了 DB2 联合环境。

CTE0277E 未能连接一个高速缓存内存段。

说明: 系统不能分配足够的内存用于装入大型高速缓存段, 或者由于先前已删除高速缓存段, 因此无法将它打开。

用户响应: 请检查系统设置并增大调页空间量和可用内存量。需要准备将您的系统用于大高速缓存。请参阅 Net Search Extender 文档。使用 DEACTIVATE 和 ACTIVATE [RECREATE] 命令来重新创建高速缓存。如果问题依然存在, 请查看 db2diag.log 了解更多信息。

CTE0278E 在 AIX 32 位系统上, 在激活大型高速缓存之前先更改 MAXDATA 设置。

说明: 如果是在 AIX 32 位系统上使用搜索存储过程, 可能需要为 db2fmp 可执行文件更改 MAXDATA 设置。

用户响应: 请参阅 Net Search Extender 文档以了解有关更改 MAXDATA 设置的详细信息。

CTE0279E 高速缓存数据的大小已达到系统限制。

说明: 通过减小 PCTFREE 值, 可以在激活高速缓存期间增大最大数据大小。这样, 系统就会少保留一些高速缓存中的可用空间。

用户响应: 请使用较小的 PCTFREE 值, 或者减少要高速缓存的文本数据量。使用 DEACTIVATE 和 ACTIVATE [RECREATE] 命令来重新创建高速缓存。

CTE0280E 没有足够的磁盘空间用于写入持久高速缓存文件。

说明: 系统无法为高速缓存目录中的持久高速缓存写入足够大的文件。

用户响应: 请使用 ALTER INDEX 命令将持久高速缓存目录更改为一个空的文件系统。也可以通过减小 PCTFREE

或 MAXIMUM CACHE SIZE 值或通过使用临时高速缓存来减少高速缓存的大小。

CTE0281E 删除持久高速缓存文件 %1 失败。

说明: 文件不存在或不能访问。

用户响应: 请检查此文件是否仍然存在, 然后手动将它删除。

CTE0282E 高速缓存中的文档数已达到系统限制。

说明: 通过减小 PCTFREE 值, 可以在激活高速缓存期间增大要高速缓存的最大文档条目数。这样, 系统就会少保留一些高速缓存中的可用空间。

用户响应: 请使用较小的 PCTFREE 值或者减少高速缓存中的文档条目数。使用 DEACTIVATE 和 ACTIVATE [RECREATE] 命令来重新创建高速缓存。

CTE0283E 未能创建高速缓存内存段。

说明: 系统无法分配足够的内存用于将大型高速缓存段装入内存中。通过减小 PCTFREE 值来归档较小的高速缓存段大小。

用户响应: 请检查系统设置并增大调页空间量和可用内存量。也可以通过使用较低的 PCTREE 值来减小高速缓存的大小。需要准备您的系统用于大高速缓存。请参阅 Net Search Extender 文档。使用 DEACTIVATE 和 ACTIVATE [RECREATE] 命令来重新创建高速缓存。如果问题依然存在, 请查看 db2diag.log 了解更多信息。

CTE0284E 文本索引位于节点 %1 上, 而搜索函数是在节点 %2 上调用的。

说明: 不是在索引所在的节点调用搜索存储过程或表值函数 DB2EXT.TEXTSEARCH 的。搜索函数将不会自动分布到正确的节点。

用户响应: 请在连接到数据库之前, 将 DB2NODE 环境变量设置为连接了索引的节点。

CTE0285E 对于分布到多个节点的文本索引, 不允许使用搜索函数。

说明: 在索引分布到多个节点上时, 不能调用表值函数 DB2EXT.TEXTSEARCH, 因为它将不会自动分布到正确的节点, 而只是在协调程序节点上执行。

用户响应: 请在多节点环境中使用 CONTAINS、SCORE 或 NUMBEROFMATCHES 函数。

CTE0286E 在源表 %2.%3 和捕获更改表 %4.%5 的 %1."IBMSNAP_REGISTER" 中未找到任何行。

说明: 在 DB2TEXT CREATE INDEX 命令中指定的复制捕获表特征的 IBMSNAP_REGISTER 表中未找到任何有效条目。有效条目必须包含为 SOURCE_OWNER 和 SOURCE_NAME 列中的索引指定的源表, 并且 SOURCE_VIEW_QUAL=0, 同时还包含 PHYS_CHANGE_OWNER 和 PHYS_CHANGE_TABLE 列中指定的复制捕获表。

未将所指定的源表作为复制捕获表的复制源进行注册。

用户响应: 为“DB2 复制”正确注册源表, 或者为源表指定正确的复制捕获表。

CTE0287E 对于源表 %4.%5 和捕获更改表 %6.%7, "%3"."IBMSNAP_REGISTER" 中的 %2 的值 %1 无效。

说明: 不允许使用在 IBMSNAP_REGISTER 表中找到的复制设置。可能的原因: 1.列 CHG_UPD_TO_DEL_INS 不包含值“Y”。 2.列 CCD_CONDENSED 包含值“Y”。

用户响应: 为“DB2 复制”注册源表时, 确保将更新操作转换为删除和插入操作对。另外, 确保未使用压缩的复制捕获表。

CTE0288E 源表 %1.%2 和捕获更改表 %3.%4 位于不同的服务器 (%5 和 %6) 上。

说明: 指定的源表和复制捕获表必须位于同一服务器上。

CTE0289E 包装器 %1 不受支持。

说明: 该包装器不受支持。请参阅 Net Search Extender 文档以获取受支持包装器的列表。

CTE0290E 在复制子句中不允许使用别名 %1.%2。

说明: 不允许在复制子句中为昵称指定别名。

用户响应: 指定昵称而不是别名, 或者为远程表创建新的昵称。

CTE0291E 不允许对类型为 XML 的列使用所指定的格式。

说明: 对于类型为 XML 的列, 只允许其格式为“XML”。

用户响应: 指定“XML”格式或者不指定任何格式。

CTE0292E 捕获到 Windows 异常 %1, 地址为 %2, 标志为 %3。

说明: 发生了 Windows 异常。提供了异常名称、地址和标志。

CTE0293E 捕获到 Windows 异常 %1。

说明: 发生了 Windows 异常。

CTE0294E 搜索自变量处理发生了问题。

说明: 由于环境设置不正确, 因此发生了搜索自变量处理错误。

用户响应: 请检查语言环境字符映射值是否与 DB2 代码页相匹配以及在系统上是否可用。

CTE0295E 对非二进制文本列指定的 CCSID %1 无效。

说明: 对于非二进制文本列数据类型, DB2 总是存储采用数据库 CCSID 格式的数据。仅数据库 CCSID 对于非二进制文本列有效。

用户响应: 请忽略 CCSID 子句或者指定有效的 CCSID。

CTE0296E 在 %2 上找不到库 %1。请检查 Net Search Extender 安装。

说明: 已尝试使用 DB2 控制中心来执行 Net Search Extender 命令。Net Search Extender 未正确安装在目标系统上。

用户响应: 请检查 Net Search Extender 是否已正确安装在目标系统上。

CTE0297E 数据库 %1 与 DB2 Text Search 相关联。

说明: 不允许将一个数据库与多个文本搜索组件相关联。

用户响应: 如果要继续将“DB2 Text Search”与数据库配合使用, 那么不需要执行任何操作。如果您选择使用 DB2 Net Search Extender, 那么从“DB2 Text Search”禁用数据库并重试此命令。

CTE0298E 数据库 %1 已经与 DB2 Text Search 相关联。无法执行此命令。

说明: 不允许将一个数据库与多个文本搜索组件相关联。

用户响应: 如果不想使用 DB2 Net Search Extender, 那么就使用 DB2TEXT DISABLE DATABASE 命令禁用该数据库。如果选择使用 DB2 Net Search Extender, 那么通过“DB2 Text Search”禁用数据库后重试此命令。

CTE0300N 用户 用户标识 没有对表 模式名.表名 创建文本索引的权限。

说明: “CREATE INDEX .. FOR TEXT”需要下列其中一项:

- DBADM 权限
- 对于表的 CONTROL 特权
- 对于表的 INDEX 特权以及对于数据库的 IMPLICIT_SCHEMA 特权或者对于索引模式的 CREATEIN 特权。

有关 DB2 Net Search Extender 创建索引的更多信息, 请参阅 DB2 信息中心中的“Net Search Extender CREATE INDEX 命令”主题。

用户响应: 确保用户具有执行“创建索引”操作的权限。

CTE0301E 实例所有者没有执行 Net Search Extender 命令的权限。

说明: 用户试图在实例所有者标识不具备适当权限的情况下运行文本索引命令。

不同的 DB2 Text Search 索引命令需要不同级别的数据库权限。有关执行 DB2 Net Search Extender 命令时所需权限的列表, 请参阅 DB2 信息中心中的“DB2 Net Search Extender 命令的权限要求”主题。

用户响应: 确保实例所有者具有 DBADM 权限以及 DATAACCESS 权限, 以使用户能够执行 Net Search Extender 操作。

CTE0302E 用户 用户标识 不具备更新名为 索引模式名.索引名 的 DB2 Net Search Extender 索引的权限。

说明: 更新文本索引需要具备下列其中一项:

- DATAACCESS 权限
- 对于表的 CONTROL 特权

有关 DB2 Net Search Extender 更新的更多信息, 请参阅 DB2 信息中心中的“Net Search Extender UPDATE INDEX 命令”主题。

用户响应: 确保用户具有执行“更新索引”操作的权限。

CTE00303N 表列 列名.表名 不具有处于活动状态的有效文本索引。

说明: 在表列中进行文本搜索查询失败, 因为它不具有处于活动状态的有效文本索引。

用户响应: 在执行文本搜索查询之前, 确保表列具有处于活动状态的有效文本索引。

如果此表列具有无效文本索引, 那么请删除该文本索引, 然后创建新的文本索引。

例如, 如果删除并重新创建底层的基本表, 那么会使文本索引无效。

CTE0304N 索引 模式名.索引名 无效, 不能使用该索引。

说明: 文本索引无效, 不能更新或使用该文本索引。

用户响应: 删除此无效文本索引, 然后重新创建文本索引。

CTE0305E 未能检索 模式名.表名 的用于保存文本的从属表。

说明: 该命令执行查询以从文本索引管理表中检索信息。查询文本索引信息失败。

用户响应: 确保文本索引管理表可访问。有关更多信息, 请参阅 db2diag.log。

CTE0306N 不允许对使用 REPLICATION CAPTURE TABLE 选项创建的文本索引指定 COMMITCOUNT 值。

说明: 如果指定了 REPLICATION CAPTURE TABLE 选项, 那么不能指定该索引的 COMMITCOUNT 值。

用户响应: 因为正在使用 REPLICATION CAPTURE TABLE 选项, 所以请在不指定 COMMITCOUNT 选项的情况下对索引重试该命令。

CTE0307N 复制子句中指定的表不能是视图。

说明: 在复制子句中指定了视图名而不是表名。

用户响应: 请使用表名来代替视图名称对复制子句重试命令。

CTE0308N 无法使用 REPLICATION CAPTURE TABLE 选项在视图上创建文本索引。

说明: 在复制子句中指定了视图名而不是表名。

用户响应: 请使用表名来代替视图名称对复制子句重试命令。

CTE0309W 由于掩码限制, 已截断搜索结果。

说明: 由于掩码分辨率限制, 截断了搜索的结果集。

用户响应: 要获取搜索查询的完整结果集, 请增大掩码分辨率限制, 然后重新执行搜索查询。

CTE0310N Net Search Extender 索引更新失败，原因是数据库 *数据库名称* 中用于索引 *方案名称.索引名* 的磁盘空间不足。所需的磁盘空间：*所需磁盘空间 KB*。可用磁盘空间：*可用磁盘空间 KB*。

说明：索引更新的可用空间小于估计的所需磁盘空间。

用户响应：请检查包含索引和索引工作目录的文件系统上的可用空间。

请增大文件系统上的可用空间，然后再次尝试更新索引。

CTE0311E 针对范围分区表，**CREATE INDEX** 命令缺少“**ADMINISTRATION TABLES IN**”子句。

说明：命令语法不正确。

用户响应：检查命令语法。验证是否已针对范围分区表在 **CREATE INDEX** 命令中指定 **ADMINISTRATION TABLE IN** 子句。

CTE0312E 不存在受防护用户和实例所有者的公用辅助组。

说明：需要受防护用户和实例所有者的公用辅助组。

用户响应：添加受防护用户和实例所有者的公用辅助组。

CTE0360E 由于磁盘空间不够而不能执行索引更新。

说明：由于索引更新的可用空间小于估计的必需磁盘空间，因此请不要更新索引。

用户响应：请检查包含索引和索引工作目录的文件系统的可用空间。请增大文件系统上的可用空间，然后再次尝试更新索引。

CTE0451E 突出显示 **UDF** 不支持所指定的文档格式 *%1*。

说明：文档格式 *%1* 不支持突出显示。

用户响应：请使用突出显示 **UDF** 所支持的文档格式。

CTE0452E 在突出显示 **UDF** 中靠近选项 *%1* 处存在语法错误。

说明：您在所指定的选项附近指定了不正确的语法。

用户响应：请检查选项 *%1* 附近的语法。更正错误并再次尝试。

CTE0453E 突出显示 **UDF** 的返回大小太小。

说明：突出显示的文档的所请求部分不适合突出显示 **UDF** 的返回参数。

用户响应：请减少要显示命中项的窗口的数量、窗口大小和/或部分的数量。这样将减少返回给用户的文档部分。

CTE0454E 在将突出显示 **UDF** 的参数从代码页 *%1* 转换为代码页 **UTF8** 时出错。

说明：所指定 **CCSID**（可能是缺省数据库 **CCSID**）中突出显示 **UDF** 的参数不能转换为 **UTF8**。

用户响应：请确保正确指定了 **CCSID**。

CTE0455E 在突出显示 **UDF** 中不支持数据库代码页 *%1*。

说明：该数据库具有突出显示 **UDF** 不支持的代码页。

CTE0456E 突出显示 **UDF** 只支持代码页为 **UTF8** 的文档。

说明：只有代码页为 **UTF8** 的文档才支持突出显示 **UDF**。

CTE0457E 参数 *%2* 的值 *%1* 在突出显示 **UDF** 中无效。

说明：突出显示参数的值无效。

用户响应：请检查此参数值并确保该值位于允许的数据范围内。

CTE0458E 用法：**db2exthl <新大小（以字节计）>**。

说明：**db2exthl** 实用程序的参数不正确。

用户响应：请提供一个 1 到 1048576 之间的值。

第 55 章 CTE0500 - CTE0999

CTE0841E 缺少命令选项 %1。

说明: 未指定必需的命令选项。

用户响应: 请检查所指定的参数, 然后添加缺少的参数。

CTE0842E 未对命令选项 %1 指定值。

说明: 未指定命令选项的必需值。

用户响应: 请检查所指定的参数, 然后添加缺少的选项。

CTE0843E 未对命令选项 %1 指定数字值。

说明: 指定了字符串而不是数字。

用户响应: 请检查所指定的参数, 然后将字符串更改为正确的数字。

CTE0844E 定义文件路径 %1 太长。

说明: 所指定的路径太长, 因此不能处理。

用户响应: 请使用更短的路径, 然后再次尝试。

CTE0845E 未指定定义文件。

说明: 需要指定定义文件。

用户响应: 请添加有效的定义文件, 然后再次尝试调用。

CTE0846E 定义文件名 %1 太长。

说明: 指定的定义文件名太长。

用户响应: 请将定义文件名缩短到允许的长度。

CTE0847E 定义文件 %1 不存在。

说明: 找不到所指定的定义文件。

用户响应: 请检查定义文件是否在正确的路径中并且可由当前用户访问。

CTE0849E 未能锁定字典文件 %1。

说明: 该进程未能锁定字典文件。原因是: 您没有写访问权或另一进程已打开了该文件以执行写操作。

用户响应: 请检查正在运行的进程以确保没有进程正在锁定字典文件并检查您的访问权是否正确。

CTE0850E 输出文件 %1 已存在。

说明: 无法覆盖所指定的输出文件。

用户响应: 请检查您是否能够在所指定的目录中创建同义字。

CTE0851E 字典文件 %1 已失去完整性。

说明: 同义字字典文件已毁坏。

用户响应: 请清除该目录并再次编译定义文件。

CTE0852E 字典文件 %1 的版本错误。

说明: 您的字典文件是用较旧版本的同义字编译器生成的。

用户响应: 请使用当前版本的同义字编译器再次编译您的定义文件。

CTE0853E 无法覆盖现有字典 %1。

说明: 无法覆盖现有字典。

用户响应: 请检查对字典文件的写访问权、它的目录位置以及子目录位置。

CTE0855E 不正确地指定了同义字术语。

说明: 定义文件中有语法错误。

用户响应: 请查阅 Net Search Extender 文档, 以了解有关创建同义字定义文件和同义字支持的信息。

CTE0856E 定义文件 %1 为空。

说明: 不允许定义文件为空。

用户响应: 请查阅 Net Search Extender 文档, 以了解有关创建同义字定义文件和同义字支持的信息。

CTE0857E 在文件 文件名 的第 行号 行找不到块的开始行。

说明: thesaurus 定义文件中有语法错误。

用户响应: 块必须以“:WORDS”开始。请查阅 Net Search Extender 文档, 以了解有关同义字概念的信息。

CTE0858E 在文件 %1 的第 %2 行指定的关系无效。

说明: 定义文件中有语法错误。

用户响应: 必须检查“associated-term-definition”。请查阅

CTE0859E

Net Search Extender 文档，以了解有关创建同义字定义文件的信息。

CTE0859E 文件 %1 的第 %2 行中的关系编号超出了范围。

说明: 用户定义的关系都是基于联合类型的。它们由 1 到 128 之间的唯一号码来标识。

用户响应: 请验证您的关系编号。

CTE0860E 在文件 %1 的第 %2 行未定义术语。

说明: 未指定必需的术语。

用户响应: 请查阅 Net Search Extender 文档，以了解有关创建同义字定义文件的信息。

CTE0861E 文件 %1 的第 %2 行中的同义字术语太长。

说明: 同义字术语的长度不能超过 64 个字节。

用户响应: 请改变同义字术语的大小，然后再次尝试。

CTE0862E 在文件 %1 的第 %2 行中指定的强度不正确。

说明: 定义文件中有语法错误。

用户响应: 请查阅 Net Search Extender 文档，以了解有关创建同义字定义文件和同义字支持的信息。

CTE0863E 文件 %1 的第 %2 行中的强度超出了范围。

说明: 指定的强度值应在 1 到 100 之间。

用户响应: 请将强度值更改为 1 到 100 之间的数值。

CTE0864E 内部错误: 同义字编译器故障, 原因码为 %1。

说明: 发生了内部处理错误, 不允许执行进一步处理。尝试开始和停止更新并锁定服务和 DB2。

用户响应: 如果错误仍然存在, 那么启动跟踪并查看 db2diag.log。

CTE0865E 未能创建目录 %1。

说明: 未能创建所指定的目录。

用户响应: 请检查此目录是否已存在以及是否具有对该目录的许可权。

CTE0866E 未能除去目录 %1。

说明: 未能除去该目录。

用户响应: 请检查您对所指定的目录是否具有写许可权。

第 10 部分 DB2 消息

此部分包含由命令行处理器生成的消息。命令行处理器返回 DB2 和 SQL 消息。这些消息按数字顺序列示。

第 56 章 DB20000 - DB20499

DB20000I 命令 命令成功完成。

说明: 执行此命令期间未发生任何错误。

用户响应: 不需要执行任何操作。

第 57 章 DB21000 - DB21499

DB21001E 在“db2”命令之后或在 **DB2OPTIONS** 变量中指定的选项 选项字母 不正确。

说明: 指定的选项不受支持。受支持的选项是:

选项	描述
-a	显示 SQLCA
-c	自动落实
-e	显示 SQLCODE/SQLSTATE
-f	从输入文件读取
-l	将命令记录在历史记录文件中
-n	除去换行字符
-o	显示输出
-p	显示交互式提示
-r	将输出报告保存至文件
-s	在命令出错时停止执行
-t	设置 stmt 终止字符
-v	回传当前命令
-w	显示 FETCH/SELECT 警告
-x	禁止打印列标题
-z	将所有输出保存至文件

无法处理该命令。

用户响应: 用有效选项重新提交该命令。

DB21002E 在“db2”命令之后或在 **DB2OPTIONS** 变量中指定的选项 选项字母 的参数丢失或不正确。

说明: 以下列示了带参数的选项:

选项	描述
-ec	显示 SQLCODE
-es	显示 SQLSTATE
-f<filename>	从输入文件 <filename> 读取
-l<filename>	在历史记录文件 <filename> 中记录命令
-r<filename>	将输出报告保存至文件 <filename>
-td<x>	将终止字符设置为"x"
-z<filename>	将所有输出保存至文件 <filename>

用户响应: 用有效选项和参数重新提交该命令。

DB21003E 环境变量 中的值 值 无效。

说明: DB2BQTRY 的值必须在 0 和 4294967295 之间。DB2BQTIME、DB2RQTIME 或 DB2IQTIME 的值必须在 1 和 4294967295 之间。

用户响应: 用正确的值设置该环境变量并重新提交该命令。

DB21004E 当调用“命令行处理器”时, 不能同时指定输入文件和命令。

说明: 当调用命令行处理器时, 不能同时指定 -f 选项和命令行命令。

用户响应: 更正错误并再次发出该命令。

DB21005E 访问 文件名 文件时出错。

说明: 以下可能是导致该错误的原因:

- 文件许可权不允许文件访问
- 文件不存在

用户响应: 更正错误, 然后再次尝试。

DB21006E 输入命令太长。最大长度为 长度。

说明: 输入命令不能超过指定的长度。

用户响应: 更正错误, 并重新提交命令。

DB21007E 读该命令时已达到文件末尾。

说明: 由于到达了文件末尾, 因此最后一条命令未执行。如果使用了选项 -t, 那么用“;” (或您定义的终止字符) 终止最后一条命令。如果使用了 +t 选项, 那么从命令中的最后一行除去“\”。

用户响应: 更正错误, 并重新提交命令。

DB21008E 只能以命令行处理器交互方式或文件输入方式输入命令。

说明: 用户尝试从 DOS 提示符处输入命令行处理器命令。

用户响应: 使用命令行处理器交互方式或文件输入方式。

DB21009E 必须在命令窗口中以完整管理特权运行才能启动此命令。

说明: 不能在命令窗口中以一组简化特权来运行此命令。DB2 安装向您提供了具有适当特权的“命令窗口 - 管理员”快捷方式来运行此命令。

用户响应: 请启动“命令窗口 - 管理员”快捷方式, 然后重新运行该命令。

DB21010I 为 帮助命令短语 给出帮助。

说明: 此消息只出现在用 -l 选项指定的历史记录文件中。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DB21011I 在分区数据库服务器环境中，仅列示当前节点上的表空间。

说明： 对 LIST TABLESPACES 命令，只有当前节点上的表空间是可视的。

用户响应： 要列示另一个节点上的表空间，必须在该节点上发出 LIST TABLESPACES 命令。

DB21015E 未在超时期间创建“命令行处理器”后端进程请求队列或输入队列。

说明： 需要增大 DB2BQTRY 和 DB2BQTIME 环境变量的值，或者未能启动命令行处理器后端程序“db2bp”。“db2bp”程序必须驻留在正确的数据库管理器安装路径中，并且用户必须具有该文件的执行许可权。

在 Linux 和 UNIX 平台上，确保文件系统具有足够的文件块和索引节点。

用户响应： 更正错误，并重新提交命令。

DB21016E “命令行处理器”向后端进程发送该命令时遇到系统错误。

说明： 可能发生了下列其中一种情况：

- 后端进程异常终止。
- 当从后端进程队列读取或写入后端进程队列时发生了系统错误。
- 当从前端进程输出队列读取时发生了系统错误。

用户响应： 重新提交该命令。如果再出现该错误，那么从系统管理员处获得帮助。

DB21017E “命令行处理器”在处理前端进程输出队列时遇到系统错误。原因码：原因码。

说明： 当创建或读取前端进程输出队列时发生了系统错误。

如果原因码为 -2499，那么命令行处理器输出队列与现有队列冲突。

用户响应： 重新提交该命令。如果再次出现该错误，那么记录消息号和原因码，并从系统管理员处获取帮助。

DB21018E 发生了系统错误。命令行处理器不能继续处理。

说明： 下列原因之一导致该系统错误：

- 正在输出至屏幕的数据太多。将输出用管道传送到完成处理之后就可以查看的文件。
- 命令行处理器未成功安装其中断信号处理程序。
- 命令行处理器未成功打开后端进程队列。
- 命令行处理器未成功启动后端进程。

- 后端进程异常终止。
- 前端进程未成功分配或释放内存。
- 前端和/或后端进程未成功动态装入库。
- 命令行处理器接收到下列程序终止信号之一：
 - SIGILL
 - SIGTRAP
 - SIGEMT
 - SIGBUS
 - SIGSEGV
 - SIGSYS

用户响应： 再次尝试运行该命令。如果问题仍存在，记录 DB2 消息号。如果跟踪处于活动状态，那么保存跟踪信息，并提供以下信息与您的技术支持联系：

- 问题描述
- DB2 消息号
- SQLCA（如果有可能）
- 如果可能，还应提供跟踪文件

DB21019E 访问目录 目录 时出错。

说明： 以下可能是导致该错误的原因：

- 目录许可权不允许访问
- 目录不存在

用户响应： 更正错误，并重新提交命令。

DB21020E 未能创建缺省消息文件 文件。

说明： 要正确处理此命令，CLP 需要一个文件，处理期间所发出的消息在显示在控制台上之前先保存在该文件中。已尝试在通常用作该用途的目录（例如，UNIX 平台上的 /tmp）中创建这样一个文件，但是该尝试由于目录不存在而失败。

用户响应： 更正错误，并重新提交命令。

DB21021E 未定义任何管理服务器实例。该命令失败。

说明： 发出了需要使用管理服务器实例的命令，但是却未定义这样的实例。

用户响应： 定义一个管理服务器实例并重新提交该命令。

DB21022E 未能切换至管理服务器实例 实例名。

说明： 发出了需要使用管理服务器实例的命令。命令行处理器尝试切换至管理服务器实例 实例名，但失败。原因可能是：

- 管理服务器实例未正确设置。
- 命令行处理器已连接至 DB2 实例。

- 命令行处理器已连接至数据库。

用户响应: 检查在使用此命令之前是否设置了有效的管理服务器实例。另外,可能需要在再次尝试请求之前发出 DETACH、CONNECT RESET 或 TERMINATE 命令。

DB21023E 当从管理服务器执行时,该命令无效。

说明: 您发出了下列其中一个命令: GET DBM CONFIGURATION、RESET DBM CONFIGURATION 或 UPDATE DBM CONFIGURATION,但是不能通过管理服务器执行这些命令。

用户响应: 发出下列在管理服务器上有效的命令之一: GET ADMIN CONFIGURATION、RESET ADMIN CONFIGURATION 或 UPDATE ADMIN CONFIGURATION。

DB21024I 此命令为异步的,可能未能立即生效。

说明: 在执行带有 ASYNC 子句的 FORCE 命令或带有 INPLACE 子句的 REORG TABLE 命令之后,显示此消息。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DB21025I 未动态更改为立即修改而提交的一个或多个参数。直到下次启动应用程序或发出 TERMINATE 命令之后,客户机更改才会生效。直到下一条 DB2START 命令之后,服务器更改才会生效。

说明: 未能立即应用对数据库管理器配置的某些更改。对于这些参数,仅当启动了 DB2 之后更改才能生效。通常是在服务器上发出 DB2START 命令之后发生,并且是在客户机上重新启动该应用程序之后。

用户响应: 要了解哪些参数更改可动态生效而哪些不动态生效,可使用以下命令来检索数据库管理器配置参数并显示详细信息:

```
DB2 GET DBM CFG SHOW DETAIL
```

仅当连接至实例时,对数据库管理器配置参数的更改才能动态生效。并非所有配置参数都支持动态更新。要了解哪些参数可动态更改,请参阅《管理指南》。

如果在一个组中提交了若干个参数,那么分别提交各个参数。在不能动态更改配置参数的那些情况下,执行一个或多个下列操作:

- 对于用户应用程序: 停止该应用程序,然后再启动它
- 对于 CLP: TERMINATE 并重新连接
- 对于服务器: 发出 DB2STOP 和 DB2START

DB21026I 未动态更改为立即修改而提交的一个或多个参数。对于这些配置参数,必须在所有应用程序都与此数据库断开连接之后,更改才会生效。

说明: 已成功地处理了数据库配置命令。然而,并非所有更改都是立即处理。在这些应用程序与数据库断开连接之后,与该数据库的第一个连接将导致这些更改生效。

用户响应: 要了解哪些参数更改可动态生效而哪些不动态生效,可使用以下命令来检索数据库配置参数并显示参数详细信息:

```
DB2 GET DB CFG FOR
<database-alias> SHOW DETAIL
```

仅当连接至数据库时,对数据库配置参数的更改才能动态生效。并非所有配置参数都支持动态更新。要了解哪些参数可动态更改,请参阅《管理指南》。

如果在一个组中提交了若干个参数,那么分别提交各个参数。在不能动态更改配置参数的那些情况下,执行一个或多个下列操作:

- 确保所有应用程序都已与数据库断开连接,并发出 db2 connect to 命令
- 在新的配置参数生效之后重新绑定程序包,以便在绑定期间将使用新值。
- 使用 FLUSH PACKAGE CACHE 命令来使 SQL 高速缓存中的动态语句失效。

DB21027E 当连接至数据库时未能更改隔离级别。

说明: 用户尝试在与数据库相连时更改隔离级别。该命令被忽略。

用户响应: 如果隔离级别中的更改是必要的,那么断开与当前数据库的连接,然后设置隔离级别并重新连接至该数据库。

DB21028E 尚未声明游标 游标名。

说明: 在发出 OPEN、FETCH 或 CLOSE SQL 语句之前,需要先声明指定的游标。

用户响应: 声明游标并重新提交该命令。

DB21029E 已经声明并打开游标 游标名。

说明: 用户尝试声明打开的游标。

用户响应: 关闭游标并重新提交 Open 命令。

DB21030E 游标 游标名 尚未打开。

说明: 需要打开指定的游标。

用户响应: 打开游标并重新提交该命令。

DB21031E 使用游标 游标名 (内部游标) 的 SQL 语句返回:

说明: 此消息显示用户定义游标的内部游标名。某些 SQL 错误消息可能显示内部游标名。此消息显示在 SQL 消息前面。

用户响应: 更正 SQL 错误并重新提交该命令。

DB21032E 已声明了最大数目的游标。

说明: 命令行处理器支持 100 个用 WITH HOLD 属性声明的游标和 100 个未用 WITH HOLD 属性而声明的游标。

用户响应: 重新声明现有游标中的一个, 并重新提交该命令。

DB21033E 该命令对于此 DB2 数据库服务器无效。

说明: 仅当访问 DB2 for Linux, UNIX or Windows 数据库服务器时才支持下列命令:

- LIST TABLES
- LIST PACKAGES
- REORGCHK
- INGEST

用户响应: 不要对此数据库发出该命令。

DB21034E 该命令被当作 SQL 语句来处理, 因为它是无效的“命令行处理器”命令。在 SQL 处理期间, 它返回:

说明: 可使用 DB2 命令行实用程序 (CLP) 来执行数据库实用程序、SQL 语句和联机帮助。可在交互方式、命令方式 (每个命令必须加上前缀“db2”) 或批处理方式下使用 CLP。

以下场景中会显示此消息:

1. 文本被传递至 CLP 并且它不是有效 CLP 命令。
2. CLP 将文本传递至数据库管理器以作为 SQL 语句处理时发生了错误。发生此场景时, 会返回此消息, 后跟数据库管理器返回的错误消息。

此错误可能由指定命令或 SQL 语句的下列几种问题导致:

- 以命令方式或批处理方式将文本传递至 CLP, 并且文本中存在未使用转义字符标识的特殊字符, 例如, 引号。
 - 存在语法错误。
-

用户响应: 采用下列其中一种方式对此错误作出响应:

- 如果命令中存在特殊字符 (例如, 引号), 请使用转义字符 (例如, 反斜杠字符) 以使操作系统 shell 忽略这些特殊字符。
 - 通过执行以下步骤来更正语法错误:
 1. 查看数据库管理器返回的错误的完整文本以确定导致此错误的原因。
 2. 修改此命令以更正导致此问题的原因。
 3. 重新提交该命令。
-

DB21035E 超过了 列表名 列表中的最大项数。最大个数是 数值。

说明: 列表中的项数不能超出指定的最大值。此错误可能是由于范围规范无效引起的。

用户响应: 更正错误, 并重新提交命令。

DB21036E 命令 命令失败。

用户响应: 在跟踪活动的情况下再次尝试运行该命令。如果问题仍存在, 那么保存跟踪信息, 并提供以下信息与您的技术支持联系:

- 问题描述
 - DB2 消息号
 - 跟踪文件
-

DB21037W 未找到数据源。

用户响应: 未找到您指定的类型 (USER 或 SYSTEM) 的 ODBC 数据源。通过指定另一种类型 (SYSTEM 或 USER) 再次尝试运行该命令。

DB21040E 编号 不是有效的不确定事务号。

说明: 编号 不是列示的其中一个不确定事务号。

用户响应: 选择所列示的事务号中的一个并重新提交该命令。

DB21041W 未显示 数值 个不确定事务。

说明: 命令行处理器未能显示所有不确定事务。未显示的事务个数是 数值。

用户响应: 完成处理不确定事务的当前列表以减少系统中的不确定事务总数。接下来重新发出列示不确定事务命令。

DB21042E 必须指定事务号。

说明: 必须用落实 (c)、回滚 (r) 或忽略 (f) 不确定事务子命令来指定事务号。

用户响应: 以适当的事务号重新发出该命令。

DB21043E 子命令 不是有效请求。

说明: 指定的不确定事务子命令无效。有效的子命令是:

子命令 描述

```
-----
c <number> 试探性落实
            不确定事务
            <编号>。
r <number> 试探性回滚
            不确定事务
            <编号>。
f <number> 试探性忽略
            不确定事务
            <编号>。
l <number> 列示所有不确定
            事务
            <编号>。
q 退出"列示不确定事务"提示。
```

注意: 编号 命令在 DB2 扩充企业版中不可用。

用户响应: 更正错误, 并重新提交命令。

DB21044E 不能 COMMIT 事务号 编号。

说明: 当发出落实 (c) 子命令时, 事务必须处于已预编译状态 (i)。

用户响应: 发出另一条命令。

DB21045E 不能 ROLLBACK 事务号 编号。

说明: 事务必须处于已预编译 (i) 或空闲 (e) 状态。当发出回滚 (r) 子命令时。

用户响应: 发出另一条命令。

DB21046E 不能 FORGET 事务号 编号。

说明: 当发出忽略 (f) 子命令时, 该事务必须处于试探性落实 (c) 或试探性回滚 (r) 状态。

用户响应: 发出另一条命令。

DB21050E 状态 是无效的 SQLSTATE。

说明: 指定的 sqlstate 无效或找不到。有效的状态是长度为两位或五位的数值。

用户响应: 使用不同的状态重新提交该命令。

DB21051E 此环境不支持该命令。

说明: 正使用的环境中的命令行处理器当前不支持所请求的命令。

用户响应: 在另一个平台上或在另一个环境内重新提交该命令。

DB21052I 命令 已经提交执行。

说明: 命令行处理器正尝试执行指示的命令。将不能确定该命令是否已成功完成。

用户响应: 如果该命令似乎不成功, 那么从命令行处理器以外提交该命令。

DB21053W 当连接至不支持 隔离级别 的数据库时, 会发生自动升级。

说明: 隔离级别是数据库相关的。某些 (如 NC) 仅受特定的数据库支持。如果选择不受正连接至的数据库支持的隔离级别, 那么该隔离级别将自动升级到受支持的级别。

用户响应: 连接至支持您所选择的隔离级别的数据库, 或选择不同的隔离级别。

DB21054E 命令行处理器在执行 命令 命令时遇到系统错误。原因码: 原因码。

说明: 在处理由原因码表示的部分命令时, 命令行处理器无法获得足够的内存。

原因码	描述	语法
1	数据文件	LOAD FROM file/pipe/dev...
2	Lob 数据	LOBS FROM lob-path...
3	目录	USING directory...
4	源	FROM dir/dev...
5	目标	TO dir/dev...
6	表空间	TABLESPACE tblspace-name...
7	Tblspace-def	MANAGED BY...
8	Container data	USING (PATH..., PATH...) 或 USING ({FILE DEVICE}..., {FILE DEVICE}...)
9	日志路径	log-directory ..., log-directory ...
10	节点列表	node-number ..., node-number ...
11	分区 装入选项	[PARTITIONED DB CONFIG] partitioned-db-option [partitioned-db-option]...
12	存储路径	ON drive/path, drive/path...
17	Ingest 字段	(<\$name> <type>, ...)

	definition	
18	SQL 语句 on the INGEST command	INSERT ..., UPDATE ..., MERGE..., or DELETE ...
19	列名称 in the SQL statement on the INGEST command	Any column in the statement
20	字段名 in the SQL statement on the INGEST command	Any field in the statement

用户响应: 您能够通过下列其中一项避免该错误:

- 为控制堆或内存大小的其中一个数据库管理器配置参数指定一个较大的值。
- 修复由原因码表示的部分命令以包含较少的元素。例如, 如果原因码是 17, 那么从 INGEST 命令除去某些字段定义。

DB21055W 命令对于 2 类连接无效。

说明: 由 GET CONNECTION STATE 命令返回的信息不适用于 2 类连接。

用户响应: 发出 QUERY CLIENT 以验证 CONNECT = 1。

DB21056W 直到刷新目录高速缓存之后, 目录更改才生效。

说明: 如果启用了目录高速缓存 (DBM CFG dir_cache), 数据库、节点和 DCS 目录文件都高速缓存在内存中。直到刷新该目录高速缓存之后, 目录更改才开始生效。请参阅“管理指南”中的 dir_cache 配置参数以了解有关目录高速缓存的描述。

用户响应: 要刷新 CLP 的目录高速缓存, 发出 db2 TERMINATE。要刷新另一个应用程序的目录信息, 请停止然后重新启动该应用程序。要刷新该数据库的目录信息, 请停止 (db2stop) 然后重新启动 (db2start) 该数据库。

DB21057E 指定的磁带机无效。

说明: 不接受传送到操作系统的磁带机。在 Windows NT 上, 磁带机的格式必须是“\\.\TAPEx”, 其中 x 表示驱动器号 (0 是第一个)。

用户响应: 重新发出指定有效磁带机的命令。

DB21058E 指定的磁带位置无效。

说明: 指定的磁带标记位置无效。在 Windows NT 上, 向其中记录备份的第一个磁带位置是 1。后续备份映像从磁带标记 2 开始, 以此类推。

用户响应: 重新发出指定有效磁带位置的命令。

DB21059E 指定的磁带块大小无效。

说明: 指定的磁带标记块大小不在磁带机支持的范围内。另外, 为了备份/复原能够工作, 它还必须是 4096 的因子或倍数。

用户响应: 重新发出指定有效磁带大小的命令。

DB21060E 一般磁带故障。

说明: 从磁带操作返回了意外的返回码。

用户响应: 重新提交该命令。如果再出现该错误, 那么从系统管理员处获得帮助。

DB21061E 未初始化命令行环境。

说明: 已尝试从不是由 db2cmd.exe 启动的命令窗口调用命令行处理器。

用户响应: 发出 DB2CMD 以启动初始化了命令行处理器环境的命令窗口。

DB21070W 在参数不支持 AUTOMATIC 的情况下, 将一个或多个配置参数设置为 AUTOMATIC。

用户响应: 如果将参数更改作为一个组提交, 那么个别重新提交更改以了解成功更改了哪些参数。

如果只提交了一个参数, 那么此消息指示此参数不支持值 AUTOMATIC。

要了解哪些配置参数支持 AUTOMATIC 值, 请参阅《管理指南》。

DB21071W 在所有节点上更改了配置参数值, 然而, 并非所有节点都可以动态地更改值。

用户响应: 如果在一个组中提交了参数更改, 那么分别发出更新命令以了解更详细的信息。

在下一次重新启动不成功的节点时, 新值才会生效。

仅当连接至实例时, 对数据库管理器配置参数的更改才能动态生效。并非所有配置参数都支持动态更新。要了解哪些参数可动态更改, 请参阅《管理指南》。

要标识在动态应用程序中失败的节点, 连接每个节点上的实例并发出以下命令:

```
DB2 GET DBM CFG SHOW DETAIL
```

DB21080E 先前未对此数据库别名发出带 REDIRECT 选项的 RESTORE DATABASE 命令, 或关于该命令的信息丢失。

说明: 已尝试运行带 CONTINUE 或 ABORT 选项的 RESTORE DATABASE 命令。但是, 您先前未发出带

REDIRECT 选项的 RESTORE DATABASE 命令，或您确实发出了这样一条命令，但却是对另一个数据库别名而不是对指定于失败命令上的那个数据库别名发出的。此消息的另一个可能的原因是：关于先前正确发出的 RESTORE DATABASE ... REDIRECT 命令的信息已丢失。当 CLP 后端进程异常终止时，或当您发出 TERMINATE 命令时，可能会发生这种情况。

用户响应： 通过再次发出 RESTORE DATABASE ... REDIRECT 命令和 SET TABLESPACE CONTAINERS 命令来重新启动整个重定向复原进程。然后发出 RESTORE DATABASE ... CONTINUE 命令。

DB21081E 在 db2cli.ini 文件中找不到节。

说明： 已尝试通过使用 GET CLI CONFIGURATION 命令来列示 db2cli.ini 文件中的 CLI 参数，但该文件是空的。该文件中没有任何节。

用户响应： 要更新 db2cli.ini 文件，使用 UPDATE CLI CONFIGURATION 命令。

DB21082E 您没有足够的权限来运行 UPDATE CLI CONFIGURATION 命令。

说明： 需要有 SYSADM 权限才能运行此命令。

用户响应： 从数据库管理员那里获得必需的权限，然后再次发出该命令。

DB21083E 找不到节 节。

说明： 在 db2cli.ini 文件中找不到节 <节>。

用户响应： 指定现有的节并再次发出该命令。

DB21084E NEW 和 CONFIRM 密码不相同。

说明： 您正在使用 ATTACH 或 CONNECT 命令，并指定想要更改密码。新密码需要指定两次，通过使用 NEW 和 CONFIRM 子句，或通过响应提示。您指定作为新密码的那两个密码不同。

用户响应： 两次指定同一个密码。

DB21085I 实例 实例名 使用 32-或-64 位和 DB2 代码发行版 版本-发行版-修订版，级别标识 为 级别标识。

说明： 此消息是 db2level 命令的输出，提供有关给定 DB2 实例的代码级别的详细信息。DB2 服务人员可能需要该信息以帮助解决问题。

用户响应： 记录显示的所有信息并将其提供给 DB2 服务人员。

不应将 db2level 可执行文件从一台机器复制到另一台机器。只有 DB2 安装和服务维护程序应处理此文件。

db2level 可执行文件可能不会显示有关专用测试修订的所有信息，这些修订是客户从 DB2 服务人员那里获得的，并安装在正式支持的服务级别上。

DB21086I 成功完成此备份映像的增量式 RESTORE 操作，但是，还必须复原其他备份映像才能完成整个增量式 RESTORE 操作。

说明： 要完成增量式 RESTORE 操作，必须复原其复原链中的每个增量备份映像。当前操作成功，但是，在完成整个 RESTORE 操作之前，还必须复原其他备份映像。

用户响应： 复原下一个备份映像。

DB21089I DB2 管理服务器 服务器名 将 DB2 代码发行版

版本-发行版-修订版

与级别标识 级别标识 配合使用。

参考标识是 构建标识-1、构建标识-2 和 修订包 修订包号。

产品安装在安装路径中。

说明： 此消息是 db2daslevel 命令的输出，它提供有关给定 DB2 管理服务器的代码级别的详细信息。DB2 服务人员可能需要该信息以帮助解决问题。

用户响应： 记录显示的所有信息并将其提供给 DB2 服务人员。

不应将 db2daslevel 可执行文件从一台机器复制到另一台机器。只有 DB2 安装和服务维护程序应处理此文件。

db2daslevel 可执行文件可能不会显示有关专用测试修订的所有信息，这些修订是客户从 DB2 服务人员那里获得的，并安装在正式支持的服务级别上。

DB21100E 在多个模式中都存在存储过程 过程名称。

说明： 在多个模式中找到指定的过程名称。

用户响应： 重新发出带有标准过程名称的 CALL 命令（模式.过程名称）。

DB21101E 为存储过程 "过程名称" 指定的参数过少（应为 数量）。

说明： 此存储过程的定义包含的参数比 CALL 命令中指定的多。

用户响应： 验证存储过程中的参数数目，并重新发出命令。

DB21102E 为存储过程 "过程名称" 指定的参数过多（应为 数量）。

说明： 此存储过程的定义包含的参数比 CALL 命令中指定的少。

DB21103E

用户响应: 验证存储过程中的参数数目。

DB21103E CLP 中的 CALL 命令不支持参数 参数号 的数据类型。

说明: 当前在 CLP 中, 不能调用带有其数据类型为参数 参数号 的数据类型的参数的存储过程。

用户响应: 不要从 CLP 调用此存储过程。

DB21104E 存储过程 "过程名称" 的参数 参数号 应为 INPUT 参数。

说明: 参数 参数号 定义为 INPUT 或 INPUT/OUTPUT 参数。但是, 为此参数指定了“?”。

用户响应: 以此参数的输入值替换参数 参数号 中的“?”, 并重新发出 CALL 命令。

DB21105E 存储过程 "过程名称" 的参数 参数号 应为 OUTPUT 参数。

说明: 参数 参数号 被定义为 OUTPUT 参数。但是, 为此参数指定了输入值。

用户响应: 以“?”替换参数 参数号 中的输入值, 并重新发出 CALL 命令。

DB21106E 未定义存储过程 "过程名称"。

说明: 尚未定义存储过程或尚未将其编目在系统目录中。

用户响应: 验证存储过程是否存在于系统目录中。尝试删除并重新创建存储过程。然后重新发出 CALL 命令。

DB21107E 访问文件 文件名 时出错。原因码: 原因码。

说明: 对于 CLP 命令 REGISTER XMLSCHEMA、REGISTER XSROBJECT、ADD XMLSCHEMA DOCUMENT、COMPLETE XMLSCHEMA 或 DECOMPOSE XML DOCUMENT, 一些可能的原因码是:

1

文件大小为零。

2

找不到该文件。

3

访问文件时被拒绝。用户无权打开该文件。

4

读取文件时遇到意外的文件末尾。

5

访问文件时被拒绝。该文件正在使用中。

6

访问文件时遇到了介质错误。

7

文档大小超过了该命令支持的最大大小。

用户响应: 修正所有错误并重新运行应用程序。

DB21108E 不能执行该请求, 因为 DB2 服务器版本不支持此功能。

说明: 旧的 DB2 服务器版本不支持某些新功能。

用户响应: 对安装了最新 DB2 服务器版本的 DB2 服务器执行请求, 或将服务器升级为最新的 DB2 服务器版本。

DB21109E 该语法对于 伪指令 伪指令来说不正确。原因码: 原因码。

说明: 由于伪指令中的 --SET TERMINATOR 语法段存在问题, 因此不能设置新的终止符。尚未更改终止符。下列其中一个原因码可能适用:

原因码:

1 指定了无效的终止符。有效终止符可包含一个或两个字符, 但是不能包含空格或制表符。

2 伪指令不包含新的终止符。

3 --SET TERMINATOR 后面必须有一个空格。

用户响应: 修改伪指令的语法, 然后重新发出该伪指令。

第 58 章 DB21500 - DB21999

DB21500I 成功完成 DB2MSCS 命令。

说明: 成功地处理了用户请求。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DB21501E 由于指定了以下无效选项, 因此 db2mscs 命令失败: 选项名称

说明: 可以使用 db2mscs 实用程序创建用于针对 Microsoft Cluster Server (MSCS) 的 DB2 故障转移支持的基础结构。

db2mscs 命令的有效参数为:

- -f InputFileName 指定 MSCS 实用程序要使用的 DB2MSCS.CFG 输入文件。如果未指定此参数, 那么 DB2MSCS 实用程序将读取当前目录中的 DB2MSCS.CFG 文件。
- -d TraceFileName 打开调试跟踪并指定跟踪输出文件的名称。
- -u InstanceName 撤销对实例的 DB2MSCS 操作。
- -l Username 为 DB2 服务指定域帐户的用户名 (指定为 domain\user)。
- -p Password 指定 DB2 服务的域帐户的密码。

用户响应: 使用有效的参数再次输入此命令。

DB21502E 打不开配置文件 文件名。

说明: 打不开配置文件。根据消息正文中的文件名, 可以按如下所示说明此错误:

- 如果消息正文中的文件名是为 DB2MSCS 命令指定的输入文件的名称, 那么会找不到输入文件。
- 如果文件名为“db2system”, 那么目标实例的数据库管理器配置文件将丢失。
- 如果文件名为“db2mscs.bak”, 那么在实例目录中不能创建备份配置文件。
- 如果文件名为“db2mscs.bak”并且执行了撤销操作, 那么在执行撤销操作时, 打不开实例目录中的备份配置文件。

用户响应: 根据存在错误的文件不同, 可以按如下所示来更正问题:

- 如果消息正文中的文件名是为 DB2MSCS 命令指定的输入文件的名称, 那么应确保该文件存在于当前目录中, 或者为该命令指定了标准文件名。
 - 如果丢失了目标实例的数据库管理器配置文件, 那么删除并重新创建该实例。
-

- 如果在实例目录中不能创建备份配置文件, 那么确保实例概要文件目录存在, 并且当前登录帐户对该目录具有写访问权。
 - 如果在执行撤销操作时打不开实例目录中的备份配置文件, 那么应确保包含实例概要文件目录的 MSCS 磁盘在当前机器上是联机的, 并再次尝试执行该操作。
-

DB21503E 没有足够的内存可用来处理此命令。

说明: 没有足够的内存用来继续处理该命令。

用户响应: 确保系统具有足够的实际内存和虚拟内存。关闭所有未使用的应用程序, 以便为系统释放附加内存。

DB21504E 为参数 参数名 指定的值 参数值 超过了该参数的最大值。该参数的最大长度为 长度 字节。

说明: 为关键字 参数名 指定的值 参数值 超过了该参数允许的最大限制。

用户响应: 指定符合长度限制的值。

DB21505E 在 DB2MSCS 配置文件 文件名 中, 必须在参数 参数名-2 之前指定参数 参数名-1。

说明: 在 DB2MSCS 配置文件中指定的参数的顺序无效。必须在指定组名之后才能指定其他任何资源参数。对于每个资源, 必须在指定资源名称参数之后才能指定任何资源参数。

用户响应: 修改 DB2MSCS 配置文件, 以便使参数的顺序正确。

DB21506E 不能访问集群 集群名。确保集群名正确, 并且当前机器上的集群服务已经启动。

说明: DB2MSCS 实用程序未能打开集群, 这是因为集群名不正确, 或者在当前机器上尚未启动集群服务。

用户响应: 如果在当前机器上尚未启动集群服务, 那么通过运行命令“net start clussvc”或者通过从“服务”对话框中启动“集群”服务来启动集群服务。如果在 DB2MSCS 配置文件中不正确地指定了集群名, 那么修改集群名, 并重新提交该命令。

DB21507E 实例名 实例名 无效。

说明: 在 DB2MSCS 配置文件中指定的实例名无效, 或者未将 DB2INSTANCE 环境变量设置为有效的实例名。

DB21509E

用户响应: 如果在 DB2MCS 配置文件中指定了实例名, 那么验证实例名是否有效, 并重新提交该命令。如果在配置文件中未指定实例名, 那么确保将 DB2INSTANCE 环境变量设置为有效的 DB2 实例的名称。

DB21509E 在配置文件 文件名 中指定的关键字 关键字 仅对分区数据库实例有效。

说明: 仅当目标实例是分区数据库实例时, 指定的关键字才有效。例如, 应该只对分区数据库实例指定 DB2_NODE 关键字。

用户响应: 注释掉配置文件中的无效关键字, 并重新提交该命令。

DB21510E 在配置文件 文件名 中指定的因特网地址 因特网地址 无效。

说明: 为 IP 地址或子网掩码指定的值不符合因特网地址格式。有效的因特网地址格式为如下所示:

“nnn.nnn.nnn.nnn”, 其中 nnn 是 0 到 255 之间的数。

用户响应: 更正配置文件中的无效地址, 并重新提交该命令。

DB21511E 节点 节点号 不存在。

说明: 在 DB2_NODE 关键字中指定的节点号与有效数据库分区号不对应。

用户响应: 更正 DB2_NODE 参数以指定现有节点号。

DB21512E 关键字 关键字 是无效的 DB2MCS 关键字。

说明: 指定的关键字是无效的 DB2MCS 关键字。

用户响应: 使用有效的 DB2MCS 关键字。有关关键字的更多信息, 请参阅《管理指南》。

DB21513E 由于发生了系统错误 错误消息, DB2MCS 实用程序未能创建 MSCS 组 组名。

用户响应: 请参阅 Windows 系统错误消息, 以了解进一步的信息。

DB21514E 由于系统错误 错误消息, DB2MCS 实用程序未能完成。

说明: 由于发生了 Windows 系统错误, 未能完成 DB2MCS 实用程序。

用户响应: 请参阅 Windows 系统错误消息, 以了解进一步的信息。

DB21515E 资源 资源名称 丢失了由关键字 关键字名 指定的必需资源属性。

说明: 未能创建资源, 因为未指定该资源必需的其中一个参数。例如, 对于“IP 地址”资源, 必须指定“IP 地址”和子网掩码。对于“网络名”资源, 必须指定网络名。

用户响应: 确保指定了必需的参数, 并重新提交该命令。

DB21516E DB2MCS 不能使资源 资源名称 联机。确保正确设置了资源的属性。

说明: 创建资源之后, DB2MCS 实用程序通过尝试使资源联机来验证资源。如果无法使资源联机, 那么表示未正确指定资源属性, 或者集群网络未正常运行。

用户响应:

- 如果磁盘资源出错, 那么确保磁盘子系统和磁盘设备驱动程序在正常运行。应该使用“事件查看器”来检查在“事件”日志中是否记录了任何磁盘设备驱动程序问题。
- 如果“IP 地址”资源出错, 那么确保 IP 参数正确, 并且 IP 地址所在的网络在正常运行。另外, 网络中的其他任何机器不能使用为 DB2 指定的 IP 地址。如果不能确定要将哪些参数用于 IP 地址, 请咨询网络管理员。
- 如果“网络名”资源出错, 那么确保网络在正常运行, 并且为“网络名”参数指定的值尚未被网络中的任何机器使用。注意, “网络名”参数不是必需的。为了解决问题, 您可能想要注释掉“网络名”参数, 然后再继续。
- 如果 DB2 资源出错, 那么应该检查 db2diag.log 以找出任何 DB2 错误。

DB21517E “MCS 网络”网络名 是不活动的。

说明: 为 IP 地址指定的网络参数是不活动的。

用户响应: 从“集群管理”视图中激活或启用目标网络, 并重新提交该命令。

DB21518E 没有活动的 MSCS 网络。

说明: 没有为 IP 地址指定网络参数, 并且没有网络可供使用。

用户响应: 必须配置有效的 MSCS 网络。请参阅集群文档以了解如何添加和配置 MSCS 网络。

DB21519E DB2MCS 不能使资源 资源名称 脱机。确保正确设置了资源的属性。

说明: DB2MCS 未能使资源脱机。集群软件可能正在使用该资源。

用户响应: 再次尝试执行该操作。如果问题仍然存在, 那么在运行时带跟踪选项, 并与 IBM 服务代表联系以获取进一步的帮助。

DB21520E 未定义 DB2PATH 概要文件变量。

说明: 没有为当前机器定义 DB2PATH 注册表概要文件变量。必须将 DB2PATH 设置为 DB2 的安装路径。

用户响应: 使用 db2set 命令将 DB2PATH 设置为安装 DB2 所在的目录。例如, db2set -g DB2PATH=D:\SQLLIB。

DB21521E DB2MSCS 不能读取文件 文件名。

说明: DB2MSCS 实用程序不能读取所指示的文件中的数据。

用户响应: 确保文件未被锁定, 并且当前的登录用户具有足够的权限来读取该文件。

DB21522E 打不开机器 机器名 的机器注册表。确保机器处于活动状态, 且当前登录帐户具有“本地管理员”权限。

说明: DB2MSCS 未能打开注册表以便远程机器具有读写访问权。缺省情况下, 只有属于该机器的“本地管理员”组的用户才对机器注册表具有读写访问权。如果远程机器不活动, 也会返回此错误。

用户响应: 确保目标机器处于活动状态, 然后登录至属于目标机器上的“本地管理员”组的域帐户, 并重新提交该命令。

DB21523E 不能关闭机器 机器名 的机器注册表。确保机器处于活动状态, 且当前登录帐户具有“本地管理员”权限。

说明: 打开远程注册表之后, 由于内部错误, DB2MSCS 实用程序未能关闭远程注册表的句柄。

用户响应: 运行时带跟踪选项, 并与 IBM 服务代表联系以获取进一步的帮助。

DB21524E 无法创建资源 资源名称。系统错误: 错误消息

说明: 由于 Windows 系统错误, 该命令无法创建目标资源。

用户响应: 请参阅 Windows 系统错误消息以了解更多信息。

DB21525E 无法将从属项添加至资源 资源名称。系统错误: 错误消息

说明: 由于 Windows 系统错误, 该命令无法添加目标资源的从属项。

用户响应: 请参阅 Windows 系统错误消息以了解更多信息。

DB21526E 无法移动资源 资源名称。系统错误: 错误消息

说明: 由于 Windows 系统错误, 该命令无法添加和移动资源。

用户响应: 请参阅 Windows 系统错误消息以了解更多信息。

DB21527E 没有为组 组名 指定任何磁盘资源。

说明: 必须为每个组至少指定一个磁盘资源。

用户响应: 为错误消息中所指示的组指定一个或多个磁盘资源。

DB21528E 为 INSTPROF_DISK 关键字指定的值 关键字值 与同一组中的任何磁盘不匹配。

说明: INSTPROF_DISK 关键字用来指定将实例概要文件目录的内容复制到的位置。INSTPROF_DISK 关键字的值与同一组中一个磁盘资源的名称不匹配。

用户响应: 将 INSTPROF_DISK 设置为同一组中其中一个磁盘资源的名称。

DB21529E DB2MSCS 实用程序不能访问机器 机器名 的注册表。确保机器处于活动状态, 且当前登录帐户具有“本地管理员”权限。

说明: DB2MSCS 实用程序不能访问目标机器的注册表。

用户响应: 登录至属于目标机器的“本地管理员”组的域帐户, 并重新提交该命令。

DB21530E DB2MSCS 实用程序不能访问集群 集群名 的集群注册表。确保集群是活动的, 且当前登录帐户具有“本地管理员”权限。

说明: 要管理集群, 用户必须对两个节点都具有管理许可权, 或者具有特定许可权来管理集群。缺省情况下, 两个节点上的“本地管理员”组都具有管理集群的许可权。

用户响应: 登录至对“集群”具有足够访问权的帐户。要为用户给定管理集群的许可权, 而不给定对两个节点的用户“管理”许可权: 运行“集群管理 GUI”, 右键单击集群名, 然后单击“属性”, 单击“安全性”(或“许可权”), 指定哪些用户和组可以管理集群。

DB21531E 不能获取 MSCS 磁盘的属性。系统错误: 错误消息

说明: DB2MSCS 实用程序不能从 MSCS 磁盘资源中获取驱动器盘符。当由 INSTPROF_DISK 关键字指定的磁盘资源是 IBM Netfinity 磁盘资源“IPSHA 磁盘”时, 通常会发生此问题。

DB21532E

用户响应: 不要使用 INSTPROF_DISK 关键字。而应使用 INSTPROF_PATH 关键字来显式地指定将实例概要文件目录复制到的目标位置。

DB21532E 发生了内部错误。文件: 文件名, 行 行号。请与 IBM 服务代表联系。

说明: DB2MSCS 因内部错误而失败。

用户响应: 运行时带跟踪选项, 并与 IBM 服务代表联系以获取进一步的帮助。

DB21533E 在迁移 DB2 实例期间发生错误, rc = 错误代码。

说明: 在创建了所有必需的 MSCS 资源之后, 由于内部错误, DB2MSCS 实用程序未能迁移 DB2 实例以便在集群环境中运行。在迁移实例期间, 实用程序将执行下列步骤:

- 将实例目录复制到由 INSTPROF_DISK 或 INSTPROF_PATH 关键字指定的位置。
- 将 DB2 注册表概要文件变量从机器注册表移动到集群注册表。
- 设置 DB2INSTPROF 注册表变量以指向新的实例概要文件位置。
- 将 DB2CLUSTERLIST 设置为当前机器的名称。

用户响应: 在运行 DB2MSCS 实用程序之前, 确保:

- 在当前机器上, 可以从命令行中成功地启动和停止实例。
- 在其他集群节点上, 同一实例必须停止并且删除它(可选)。
- 所有磁盘资源在当前机器上都处于活动状态, 并且可以在集群节点之间成功地前后移动。
- 当前登录用户对本地机器注册表和集群注册表具有足够的访问权。
- 如果问题仍然存在, 请与 IBM 服务代表联系, 并提供 DB2MSCS 跟踪和 DB2 跟踪。

DB21534E 在将 MSCS 节点添加至 DB2 实例期间发生错误, rc= 错误代码。

说明: 实用程序未能将其他 MSCS 节点添加至 DB2 实例中。在此操作期间, 实用程序将执行下列操作:

- 通过将目标机器的名称添加至 DB2CLUSTERLIST 注册表变量来更新 DB2 集群机器列表。
- 为目标节点上的当前 DB2 实例创建 DB2 服务和注册表实例概要文件。

用户响应: 在运行 DB2MSCS 实用程序之前, 确保:

- 在当前机器上, 可以从命令行中成功地启动和停止实例。

- 在其他集群节点上, 同一实例必须停止并且删除它(可选)。
- 所有磁盘资源在当前机器上都处于活动状态, 并且可以在集群节点之间成功地前后移动。
- 当前登录用户对目标机器注册表和集群注册表具有足够的访问权。
- 如果问题仍然存在, 请与 IBM 服务代表联系, 并提供 DB2MSCS 跟踪和 DB2 跟踪。

DB21535E 拥有实例的数据库分区服务器不在当前机器上。

说明: 当迁移分区数据库实例时, DB2MSCS 实用程序必须在实例拥有的机器上运行。

用户响应: 从实例拥有的机器上运行 DB2MSCS 实用程序。

DB21536E 用户名 用户标识 无效。

说明: 指定的用户名无效。

用户响应: 指定有效的用户名。

DB21537E 密码 密码 无效。

说明: 指定的密码无效。

用户响应: 指定正确的密码。

DB21538E 帐户 帐户名 的密码已到期。

说明: 目标帐户的密码已到期。

用户响应: 重置密码, 并重新提交命令。

DB21540E 组 组名 至少需要一个网络名资源。

说明: 当迁移分区数据库实例时, 必须为包含拥有实例的节点的组创建网络名资源。

用户响应: 指定在所指示的组中创建网络名资源。

DB21541E 在从 DB2 实例中除去 MSCS 节点时出错, rc = 错误代码。

说明: 在“撤销”操作期间, 由于内部错误, 实用程序未能从 DB2 实例中除去 MSCS 节点。

用户响应: 需要进行手动清除。要手动清除实例, 执行下列操作:

- 停止并删除 DB2 实例。
- 从“集群管理员”窗口中除去所有 DB2 资源及其从属资源。

DB21542E 当尝试除去对实例的故障转移支持时出错。
对于此实例，故障转移支持仍然是活动的，
rc = 错误代码。

说明： 在“撤销”操作期间，由于内部错误，实用程序未能对 DB2 实例取消集群。

用户响应： 需要进行手动清除。要手动清除实例，执行以下操作：停止并删除该实例。从“集群管理员”窗口中除去所有 DB2 资源及其从属资源。

DB21543E 资源名称 资源名称 与同一组中的任何 IP 资源都不匹配。

说明： 必须将网络名资源配置为依赖于同一资源组中的“IP 地址”资源。

用户响应： 将驻留在同一组中的“IP 地址”资源指定为“网络名”资源的从属项。

DB21544E **MSCS 资源** 资源名称 已存在。

说明： 指定的资源名称在集群中已存在。

用户响应： 指定另一个资源名称。

DB21545E 装入了模块 文件名，但是找不到函数 函数名。确保您正在支持 **MSCS** 的 **DB2** 版本上运行。

说明： 由于 DB2 的版本与 DB2MSCS 实用程序的版本不兼容，因此实用程序未能获得必需函数的地址。

用户响应： 使用随 DB2 产品一起交付的 DB2MSCS 实用程序的版本。

DB21546E 未能装入模块 文件名。

说明： 实用程序未能装入必需的 DLL。

用户响应： 重新安装 DB2 产品。

DB21547E 当将组 组名 移动到节点 节点号 时出错。
系统错误： 错误消息

说明： 实用程序未能将组移动到目标节点，因为一个或多个资源不能移动。

用户响应： 确保所有集群节点都处于活动状态，并且所有磁盘资源都可以在集群节点之间前后移动。如果问题仍然存在，请与 IBM 服务代表联系。

DB21548E 必须为分区数据库系统指定 **DB2** 服务的登录帐户。使用 **DB2_LOGON_USERNAME** 和 **DB2_LOGON_PASSWORD** 关键字指定有效的登录帐户。

说明： 必须将分区数据库系统的 DB2 服务配置为在有效域帐户下运行。

用户响应： 使用 **DB2_LOGON_USERNAME** 和 **DB2_LOGON_PASSWORD** 关键字指定有效的域帐户。

DB21549N 为节点 节点号 指定的网络名 网络名 无效。

说明： 不能解析指定的网络名称/值。

用户响应： 确保网络名在 DNS 服务器或本地 etc/hosts 文件中已注册。

DB21600N 命令 命令未成功完成。

说明： 在此命令的执行期间遇到错误。

用户响应： 与技术服务代表联系。db2diag.log 文件中的信息有助于服务代表能够确定故障的原因。

第 59 章 DB22000 - DB22499

DB22000E 错误: **DB2LSWTCH** 命令的语法不正确。

说明: 本地切换器对它安装所在的 DB2 副本进行提升或降级:

- db2lswtch.exe -db2 -promote
- db2lswtch.exe -client -promote
- db2lswtch.exe -all -promote
- db2lswtch.exe -db2 -demote
- db2lswtch.exe -client -demote
- db2lswtch.exe -all -demote

命令选项是:

- -db2 -promote: 将当前副本提升为缺省 DB2 副本。
- -client -promote: 将当前副本提升为缺省 IBM 数据库客户机接口副本。
- -all -promote: 将当前副本提升为缺省 DB2 和 IBM 数据库客户机接口副本。
- -db2 -demote: 将当前缺省 DB2 副本降级。
- -client -demote: 将当前缺省 IBM 数据库客户机接口副本降级。
- -all -demote: 将当前缺省 DB2 和 IBM 数据库客户机接口副本降级。

用户响应: 请使用有效的参数再次输入此命令。

DB22001E 初始化本地切换器环境时出错。未对系统上的任何副本执行更改。

说明: 当本地切换器尝试在 Windows 系统注册表中查找信息时出错。

用户响应: 请与 IBM 服务代表联系。

DB22002E 在提升副本名称过程中出错。提升操作将继续执行, 并且会将此副本指定为系统上的缺省副本。

说明: 本地切换器在执行将它安装所在的副本提升为系统上的缺省副本的其中一个任务时出错。本地切换器将尝试完成提升操作并继续执行余下的任务。该副本仍将指定为系统上的缺省副本。

用户响应: 需要进行手动介入以完成副本提升过程中失败的任务。

DB22003E 在将 DB2 副本名称降级时出错。降级操作将中止, 此副本仍然是系统上的缺省副本。

说明: 本地切换器在执行将它安装所在的副本降级(使其不再是系统上的缺省副本)的其中一个任务时出错。降级操作将中止, 并且将调用本地切换器以提升同一副本, 从而回滚任何已完成的任务。

用户响应: 尝试手动解决导致此错误的问题, 然后再次尝试运行同一操作。如果问题仍然存在, 请与 IBM 服务代表联系。

DB22004I 已成功地将副本名称降级, 它不再是系统上的缺省 DB2 副本。

说明: 执行此操作期间未遇到错误。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DB22005I 已成功地将副本名称提升为系统上的缺省 DB2 副本。

说明: 执行此操作期间未遇到错误。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DB22006E 在更新全局系统环境变量以包括副本名称的环境变量时出错。

说明: 当本地切换器提升它安装所在的 DB2 副本期间, 会修改全局系统环境变量(例如 PATH、INCLUDE、LIB 和 CLASSPATH), 以便向其中添加指向该副本路径的值。此操作发生了问题。

用户响应: 检查全局系统环境, 确保任何需要修改的环境变量都正确地包含指向已提升副本路径的值。

DB22007E 在更新全局系统环境变量以除去副本名称的环境变量时出错。

说明: 当本地切换器在将它安装所在的 DB2 副本降级期间, 会从全局系统环境变量(例如 PATH、INCLUDE、LIB 和 CLASSPATH)中除去指向该副本路径的值。此操作发生了问题。

用户响应: 检查全局系统环境, 确保任何需要修改的环境变量都不再包含指向已降级副本的路径的值。

DB22008E 在将副本名称的 IBM ODBC 驱动程序注册为系统缺省驱动程序时出错。

DB22009E

说明: 本地切换器在提升其副本期间, 将注册缺省 IBM DB2 ODBC 驱动程序并确保此驱动程序指向缺省 IBM 数据库客户机接口副本的路径。此操作发生了问题。

用户响应: 请与 IBM 服务代表联系。

DB22009E 在注销副本名称的 IBM ODBC 驱动程序 (使其不再是系统缺省驱动程序) 时出错。

说明: 本地切换器在将其安装所在的副本降级期间, 将注销缺省 IBM DB2 ODBC 驱动程序并确保此驱动程序不再指向已降级副本的路径。此操作发生了问题。

用户响应: 请与 IBM 服务代表联系。

DB22010E 在全局组合件高速缓存中注册副本名称的 IBM .NET 数据提供程序时出错。

说明: 本地切换器在提升它安装所在的 DB2 副本期间, 会将此副本的 IBM .NET 提供程序复制到 Windows 操作系统的全局组合件高速缓存。这是使用特殊的 Windows API 完成的。此操作发生了问题。

用户响应: 请与 IBM 服务代表联系。

DB22011E 在全局组合件高速缓存中注销副本名称的 IBM .NET 数据提供程序时出错。

说明: 本地切换器在将它安装所在的副本降级期间, 将从 Windows 操作系统的全局组合件高速缓存中除去此副本的 IBM .NET 提供程序。这是使用特殊的 Windows API 完成的。

此操作发生了问题。

用户响应: 请与 IBM 服务代表联系。

DB22012E 在将副本名称的 IBM OLEDB 提供程序注册为系统缺省提供程序时出错。

说明: 本地切换器在提升它安装所在的 DB2 副本期间, 将注册缺省 IBM OLEDB 提供程序并确保缺省 IBM OLEDB 提供程序指向此副本的提供程序。此操作发生了问题。

用户响应: 请与 IBM 服务代表联系。

DB22013E 在注销副本名称的 IBM OLEDB 提供程序 (使其不再是系统缺省提供程序) 时出错。

说明: 本地切换器在将它安装所在的 DB2 副本降级期间, 将注销缺省 IBM OLEDB 提供程序并确保缺省 IBM OLEDB 提供程序不再指向此副本的提供程序。此操作发生了问题。

用户响应: 请与 IBM 服务代表联系。

DB22014E 更新 ODBC 系统 DSN 名称时出错。

说明: 本地切换器在将它安装所在的副本降级期间, 将修改系统数据源名以确保它们仍起作用。此操作发生了问题。

用户响应: 请与 IBM 服务代表联系。

DB22015E 操作系统调用函数名期间出错。操作系统消息是消息, 返回码是返回码。

说明: 操作系统功能调用失败。操作系统错误消息和返回码包含有关故障原因的更多信息。

用户响应: 请与 IBM 服务代表联系。

DB22016E 在向 VisualStudio 2003 注册副本名称的 IBM 附加件时出错。

说明: 本地切换器在提升它安装所在的 DB2 副本期间, 将向已安装的 Visual Studio 副本注册 IBM Visual Studio 2003 附加件。此操作发生了问题。

用户响应: 请与 IBM 服务代表联系。

DB22017E 在向 VisualStudio 2003 注销副本名称的 IBM 附加件时出错。

说明: 本地切换器在将它安装所在的 DB2 副本降级期间, 将向已安装的 Visual Studio 副本注销 IBM Visual Studio 2003 附加件。此操作发生了问题。

用户响应: 请与 IBM 服务代表联系。

DB22018E 在尝试启动副本名称的 DB2 管理服务时出错。

说明: 本地切换器在提升它安装所在的 DB2 副本期间, 将启动属于此副本的 DB2 管理服务。此操作发生了问题。

用户响应: 请与 IBM 服务代表联系。

DB22019E 在尝试停止副本名称的 DB2 管理服务时出错。

说明: 本地切换器在将它安装所在的 DB2 副本降级期间, 将停止属于此副本的 DB2 管理服务。此操作发生了问题。

用户响应: 请与 IBM 服务代表联系。

DB22020E 副本名称不是缺省 DB2 副本, 因此无法将该副本降级。

说明: 已从备用副本运行本地切换器并指定了 -db2 -demote 开关。本地切换器只能将系统上的缺省 DB2 副本降级。

用户响应: 如果需要将缺省 DB2 副本降级, 请从缺省 DB2 副本的安装路径运行本地切换器。

DB22021E 已将另一副本 名称 定义为系统上的缺省 DB2 副本。除非将当前缺省副本降级, 否则无法继续提升另一副本。

说明: 已调用本地切换器来提升备用 DB2 副本, 但已将另一副本指定为系统上的缺省 DB2 副本。

用户响应: 在提升备用副本前, 请将当前缺省 DB2 副本降级。

DB22022E 在将 HKLM\Software\IBM\InstalledCopied 注册表键下的 "default" 值设置为副本 名称 的名称时出错。

说明: HKLM\Software\IBM\InstalledCopied 键下面的 "default" 值包含当前缺省副本的名称。本地切换器在将此值设置为已提升副本的名称时发生了问题。

用户响应: 再次尝试执行该操作。如果问题仍然存在, 请与 IBM 服务代表联系。

DB22023E 在更新 HKLM\Software\IBM\InstalledCopied 注册表键下面的 "default" 值以除去副本 名称 的名称时出错。

说明: HKLM\Software\IBM\InstalledCopied 键下面的 "default" 值包含当前缺省副本的名称。本地切换器在除去已降级副本的名称时发生了问题。

用户响应: 再次尝试执行该操作。如果问题仍然存在, 请与 IBM 服务代表联系。

DB22024E 注册 COM 服务器 名称 时出错。

说明: 本地切换器在提升它安装所在的 DB2 副本期间, 将向操作系统注册此副本包含的 COM 服务器。此操作发生了问题。

用户响应: 请与 IBM 服务代表联系。

DB22025E 注销 COM 服务器 名称 时出错。

说明: 本地切换器在将它安装所在的 DB2 副本降级期间, 将向操作系统注销此副本包含的 COM 服务器。此操作发生了问题。

用户响应: 请与 IBM 服务代表联系。

DB22026E 错误: db2swtch 命令的语法不正确。

说明: db2swtch 实用程序可以显示系统上已安装的 DB2 副本或 IBM 数据服务器驱动程序副本, 还可以设置缺省 DB2 副本或缺省 IBM 数据库客户机接口副本。此实用程序还可以用来在常见 IDS .NET 数据提供程序与 SQLI IDS .NET 数据提供程序之间重定向 machine.config 中的引用。

```
db2swtch [-db2l-client]
          [-d {DB2 副本或 IBM 数据服务器驱动程序副本的名称}]
          [-l]
          [-IDS common|SQLI]
          [-hl-?]
```

命令选项是:

(未指定参数)
以图形方式启动该实用程序

-d {DB2 副本的名称}
将缺省 DB2 和缺省 IBM 数据库客户机接口副本设置为指定名称

-db2 -d {DB2 副本的名称}
将缺省 DB2 副本设置为指定名称

-client -d {DB2 副本或 IBM 数据服务器驱动程序副本的名称}
将缺省数据库客户机接口副本设置为指定名称

-l
显示系统上的 DB2 副本和 IBM 数据服务器驱动程序副本的列表

-IDS common
将 machine.config 中的 IDS .NET 数据提供程序重定向至常见 IDS .NET 数据提供程序

-IDS SQLI
将 machine.config 中的 IDS .NET 数据提供程序重定向至 SQLI IDS .NET 数据提供程序

-hl-? 显示帮助

用户响应: 请使用有效的参数再次输入此命令。

DB22027E 在注册副本 名称 的性能计数器时出错。

说明: 本地切换器在提升它安装所在的 DB2 副本期间, 将注册此副本的 DB2 性能计数器。此操作发生了问题。这通常不是一个严重问题, 除非您打算使用 DB2 性能计数器。

用户响应: 请与 IBM 服务代表联系。

DB22028E 在注销副本 名称 的性能计数器时出错。

说明: 本地切换器在将它所安装所在的 DB2 副本降级期间, 将注销此副本的 DB2 性能计数器。此操作发生了问

DB22029E

题。这通常不是一个严重问题，除非您打算使用 DB2 性能计数器。

用户响应: 请与 IBM 服务代表联系。

DB22029E 在注册副本 名称 的缺省实例的 DB2 系统任务栏时出错。

说明: 本地切换器在提升它安装所在的 DB2 副本期间，将向 DB2 系统任务栏注册此副本的缺省实例。此操作发生了问题。这通常不是一个严重问题。

用户响应: 请与 IBM 服务代表联系。

DB22030E 在向 DB2 系统任务栏注销副本 名称 时出错。

说明: 本地切换器在将它所安装在的 DB2 副本降级期间，将向 DB2 系统任务栏注销此副本。此操作发生了问题。这通常不是一个严重问题。

用户响应: 请与 IBM 服务代表联系。

DB22031E 在修改副本 名称 的快捷方式组的显示名称时出错。

说明: 本地切换器在对它所安装在的 DB2 副本进行提升或降级期间，将修改此副本的快捷方式组的显示名称，以指示它是否是缺省 DB2 副本。此操作发生了问题。这通常不是一个严重问题。

用户响应: 请与 IBM 服务代表联系。

DB22032I 已成功地将副本 名称 降级，它不再是系统上的缺省 IBM 数据库客户机接口副本。

说明: 执行此操作期间未遇到错误。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DB22033I 已成功地将副本 名称 降级，它不再是系统上的缺省 DB2 和 IBM 数据库客户机接口副本。

说明: 执行此操作期间未遇到错误。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DB22034I 已成功地将副本 名称 提升为系统上的缺省 IBM 数据库客户机接口副本。

说明: 执行此操作期间未遇到错误。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DB22035I 已成功地将副本 名称 提升为系统上的缺省 DB2 和 IBM 数据库客户机接口副本。

说明: 执行此操作期间未遇到错误。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DB22036E 副本 名称 不是缺省 IBM 数据库客户机接口副本，因此无法将该副本降级。

说明: 已从备用副本运行本地切换器并指定了 -client -demote 开关。本地切换器只能将系统上的缺省 IBM 数据库客户机接口副本降级。

用户响应: 如果需要将缺省数据库客户机接口副本降级，请从缺省数据库客户机接口副本的安装路径运行本地切换器。

DB22037E 副本 名称 不是缺省 DB2 和 IBM 数据库客户机接口副本，因此无法将该副本降级。

说明: 已从备用副本运行本地切换器并指定了 -all -demote 开关。本地切换器只能将系统上既是缺省 DB2 副本又是缺省 IBM 数据库客户机接口副本的副本降级。

用户响应: 如果需要将缺省 DB2 和 IBM 数据库客户机接口副本降级，请从缺省 DB2 副本和缺省 IBM 数据库客户机接口副本的安装路径运行本地切换器。

DB22038E 已将另一副本 名称 定义为系统上的缺省 IBM 数据库客户机接口副本。除非将当前缺省数据库客户机接口副本降级，否则无法继续提升另一副本。

说明: 已调用本地切换器来提升数据库客户机接口的备用副本，但已将另一副本指定为系统上的缺省 IBM 数据库客户机接口副本。

用户响应: 在提升备用副本前，请将当前缺省 IBM 数据库客户机接口副本降级。

DB22039E 在将 HKLM\Software\IBM\InstalledCopied 注册表键下的 "defaultClientInterfaceCopy" 值设置为副本 名称 的名称时出错。

说明: HKLM\Software\IBM\InstalledCopied 键下面的 "defaultClientInterfaceCopy" 值包含当前缺省副本的名称。本地切换器在将此值设置为已提升副本的名称时发生了问题。

用户响应: 再次尝试执行该操作。如果问题仍然存在，请与 IBM 服务代表联系。

DB22040E 在更新 HKLM\Software\IBM\InstalledCopied 注册表键下面的 "defaultClientInterfaceCopy" 值以除去副本 名称 的名称时出错。

说明: HKLM\Software\IBM\InstalledCopied 键下面的 "defaultClientInterfaceCopy" 值包含当前缺省数据库客户机接口副本的名称。本地切换器在除去已降级副本的名称时发生了问题。

用户响应: 再次尝试执行该操作。如果问题仍然存在, 请与 IBM 服务代表联系。

DB22041E DB2 副本 名称 不存在。

说明: 指定的 DB2 副本不存在。

用户响应: 指定现有 DB2 副本, 然后重新发出该命令。

DB22042E 设置 名称 副本中的 IBM Tivoli Monitoring for Databases: DB2 Agent 的 DB2 实例配置时发生错误。

说明: 在提升 DB2 副本期间, 本地切换器试图设置此副本的 Monitoring Agent for DB2 的 DB2 实例配置。

用户响应: 请与 IBM 服务代表联系。

DB22043E 除去 名称 副本中的 IBM Tivoli Monitoring for Databases: DB2 Agent 的 DB2 实例配置时发生错误。

说明: 将 DB2 副本降级期间, 本地切换器试图除去此副本的 Monitoring Agent for DB2 的 DB2 实例配置。

用户响应: 请与 IBM 服务代表联系。

DB22044E 为缺省副本安装目录中的 IBM Tivoli Monitoring for Databases: DB2 Agent 创建配置文件时发生错误。

说明: 为缺省副本安装目录中的 Monitoring Agent for DB2 创建配置文件时发生了内部错误。

用户响应: 确保您对缺省副本安装目录具有写访问权。

DB22045E 除去缺省副本安装目录中的 IBM Tivoli Monitoring for Databases: DB2 Agent 的配置文件时发生错误。

说明: 除去缺省副本安装目录中的 Monitoring Agent for DB2 的配置文件时发生了内部错误。

用户响应: 确保您对缺省副本安装目录具有写访问权。

第 60 章 DB29000 - DB29499

DB29320W 输出已被截断。

说明: 不能按照提供的全查询结果进行访存。

用户响应: 可重写 CLP 查询以访存较短的字符串。使用 DB2 的另一个接口也可以帮助克服 CLP 的限制。

第 61 章 DB29500 - DB29999

DB29501E DB2 检测到不一致的环境。请检查以下错误: 错误

说明: 检测到操作环境中的错误。

用户响应: 此错误可能是由于不一致的 DB2 或操作系统环境引起的。尝试更正错误消息中标识的问题, 并重新发出该命令。

DB29502E 检测到不兼容的 Java 运行时环境。请验证是否已经安装了 Java 运行时环境的所需级别。可以用随 DB2 一起安装的 Java 运行时来启动 Java 应用程序。

说明: 已安装的 Java 运行时不受 DB2 Java 应用程序支持。

用户响应: 已安装的 DB2 Java 运行时将用于启动 DB2 Java 应用程序。应在执行 DB2 Java 应用程序前终止使用已安装的 Java 运行时的 Java 应用程序, 以确保执行过程正确。

DB29503E 不支持与多个数据库的连接。

说明: 不能与多个数据库连接。

用户响应: 只与一个数据库连接。

DB29504E 不支持与多个用户的连接。

说明: 不能与多个用户连接。

用户响应: 只与一个用户连接。

DB29523W 您确实想要取消 (CANCEL) 该查询吗?

DB29524E LogSQLError() 失败

DB29525E LogSQLError() 参数-1 参数-2

DB29526E 不能删除此表; 此表不存在。请选择具有结果的作业并再次尝试, 或选择已调度的递归作业, 然后再次尝试。

说明: 请求为没有相关联的结果表的作业删除结果表。

用户响应: 选择具有结果的作业或选择已调度的递归作业, 然后再次尝试。

DB29527W 您确实想要取消作业 #参数-1 吗?

DB29528W 确实不想显示作业 #参数-1 吗?

警告: 如果选择此选项, 那么以后不会再显示此作业。

DB29530W 此选项将除去诸如“取消”和“隐藏”等操作中的确认消息。这是您确实想要执行的操作吗?

DB29537E 未知类型: 参数-1

DB29542E Connection SQL 错误: 参数-1
错误号: 参数-2
错误消息: 参数-3

DB29543E 找不到资源 DLL rqsres.dll。

说明: 不能成功装入资源 DLL rqsres.dll。

用户响应: 在 DB2 Query Patroller Recurring Query Scheduler 初始化期间, 由于破坏或删除了资源 DLL rqsres.dll, 因此不能将其装入。请重新安装 DB2 Query Patroller QueryEnabler。

DB29544E 未找到资源 DLL qeres.dll。

说明: 不能成功装入资源 DLL qeres.dll。

用户响应: 在 DB2 Query Patroller QueryEnabler 初始化期间, 由于破坏或删除了资源 DLL qeres.dll, 因此不能将其装入。请重新安装 DB2 Query Patroller QueryEnabler。

DB29545E 名称无效: 查询名只能是 20 个字符或更小的长度。请对名称进行相应的更改, 然后再次尝试。

说明: 指定了多于 20 个字符的查询名。

用户响应: 指定最多有 20 个字符的查询名。

DB29546E 名称无效: “查询名”只能包含字母数字字符和空格... (“a..z”、“A..Z”和“0..9”)。请对名称进行相应的更改, 然后再次尝试。

说明: 指定了包含非字母数字字符的查询名。

用户响应: 指定只由字母数字字符组成的查询名。

第 62 章 DB210000 - DB210499

DB210200I 必须在所有应用程序与数据库断开连接之后，更改才能生效。

说明： 已成功地处理了 ADD 或 DROP DATALINKS MANAGER 命令。然而，在所有应用程序与数据库断开连接之前，更改不能生效。在这些应用程序与数据库断开连接之后，与该数据库的第一个连接将导致这些更改生效。

用户响应： 确保所有的应用程序都已与该数据库断开连接，并发出 CONNECT 语句。

DB210201I 应该对包含与 DB2 Data Links Manager 上的文件的链接的数据库表运行 Reconcile 实用程序。DB2 Data Links Manager 对这些文件不执行任何取消链接处理。

说明： 已成功地处理了 DROP DATALINKS MANAGER 命令。在删除 DB2 Data Links Manager 之前，确认没有任何数据库表包含与 DB2 Data Links Manager 上的文件的链接。如果存在这种链接，那么应通过使用 Reconcile 实用程序来将其从数据库表中除去。注意，在文件系统中，文件本身将保持处于已链接状态。有关其他详细信息，请参阅《命令参考》中有关 DROP DATALINKS MANAGER 命令的用法说明。

DB210202E 供服务器专用的内存少于 数目 MB。没有建议值。当前值与建议的值相匹配。

说明： 由于供服务器专用的内存量太小，因此“性能配置”向导不能提供建议。将不会更改配置参数。

用户响应： 如果可为服务器提供更多的内存，那么使用为选项 MEM_PERCENT 指定的较大值重新运行命令。

DB210203I AUTOCONFIGURE 成功完成。如果选择应用更改，那么可能更改了数据库管理器或数据库配置值。必须重新启动实例，才能使所有此类应用的更改生效。您可能还想要在新配置参数生效之后重新绑定程序包，以便使用新值。

说明： “配置顾问程序”已经生成了建议值，并且已经按用户的请求更新了配置参数和缓冲池大小。

在服务器上重新启动实例后更改才会生效。

程序包是使用旧的配置参数来绑定的。当新的参数生效后，需要重新绑定这些程序包才能使用这些新参数。

用户响应： 当准备使用新配置参数时，停止实例，然后重

新启动实例。如果有必要，请重新绑定程序包。

DB210204E “配置顾问程序”尝试从服务器获取系统信息时出错。

说明： 发生了意外错误。“配置顾问程序”不能继续。

用户响应： 与系统管理员联系。

DB210205W 因存在根据您的响应确定的其他内存需求，“配置顾问程序”无法增大缓冲池大小。缓冲池大小保持不变。使用一组建议的配置值可能会导致服务器上的页面调度。

说明： 这是一个警告，可能没有足够的内存供服务器专用于运行指定的工作负载。

用户响应： 复查此命令的输入，以检查工作负载描述是否适当，或者为服务器添加更多内存。

DB210206W 输入的事务处理速率是已连接应用程序数的平均值的十倍以上。如果您正在使用事务管理器，那么忽略此消息。否则，请考虑更改此速率。

说明： “配置顾问程序”验证事务处理速率是否合理。如果未使用事务管理器，那么该事务处理速率可能过高。

用户响应： 如果您正在使用事务管理器，那么忽略此消息。否则，使用较小的每分钟事务数，或增大已连接应用程序数的平均值。

DB210207E 未能自动配置 数据库名称。创建数据库 数据库名称 失败。

说明： 发生了意外错误。“配置顾问程序”不能继续，并且您尝试创建的数据库失败。

用户响应： 尝试运行 CREATE DATABASE 时不带 AUTOCONFIGURE 选项，然后运行 AUTOCONFIGURE 以便配置数据库。

DB210208E 在 EEE 系统中不能自动配置数据库。创建数据库 数据库名称 失败。

说明： AUTOCONFIGURE 选项不可用于 EEE。未创建数据库。

用户响应： 尝试运行 CREATE DATABASE 时不带 AUTOCONFIGURE 选项，然后运行 AUTOCONFIGURE 以便配置数据库。

DB210209I 已成功创建数据库。请重新启动实例，以便使配置更改生效。

说明：“配置顾问程序”已经更新了 SYSBUFFERPOOLS 目录中的数据库管理器配置参数、数据库配置参数和缓冲池大小。

该实例在服务器上停止后，更改才生效。

程序包是使用旧的配置参数来绑定的。当新的参数生效后，需要重新绑定这些程序包才能使用这些新参数。

用户响应： 当您准备使用新的配置参数时，停止实例，然后再启动该实例。如果有必要，请重新绑定程序包。

DB210210E 此服务器发行版的“配置顾问程序”不支持 **APPLY** 的参数。

说明： 仅 APPLY DB OR DBM 或 APPLY NONE 是此服务器发行版的“配置顾问程序”的有效参数。

用户响应： 使用 APPLY DB OR DBM 或 APPLY NONE 重新发出命令。

DB210211W AUTOCONFIGURE 成功完成，但仅计算了当前数据库分区的建议值。您可能希望运行 **AUTOCONFIGURE** 或将这些建议值传播到系统上的所有数据库分区。

说明：“配置顾问程序”已经生成了建议值，并且已经按用户的请求仅对当前数据库分区更新了配置参数和缓冲池大小。

在服务器上重新启动实例之前，更改不会生效，应通过对每个数据库分区运行 **AUTOCONFIGURE** 或通过单独的用户操作来将更改传播至此系统上的其他数据库分区。

程序包是使用旧的配置参数来绑定的。当新的参数生效后，需要重新绑定这些程序包才能使用这些新参数。

用户响应： 当您准备使用新的配置参数时，停止实例，然后再启动该实例。如果有必要，请重新绑定程序包。

DB210212W “配置顾问程序”建议要求比指定的内存百分比多的内存。没有建议值。当前值与建议的值相匹配。

说明： 对于“配置顾问程序”给出的建议，没有足够的内存可供分配。

用户响应： 重新提交命令，指定较大的内存百分比。

DB210213W 指定输入的建议磁盘数超过可用数目。没有建议值。当前值与建议的值相匹配。

说明： 对于“性能配置向导”给出的建议，没有足够的磁盘可用。

用户响应： 一旦有更多的磁盘可用，就重新提交命令。

DB210214W 指定输入的建议内存量超过可用量。没有建议值。当前值与建议的值相匹配。

说明： 对于“配置顾问程序”给出的建议，没有足够的内存可供分配。

用户响应： 使用不同的输入值或在有较大的可用内存量时重新提交命令。

DB210215W 因存在根据您的响应确定的其他内存需求，“配置顾问程序”无法给缓冲池分配最小的内存量。

说明：“配置顾问程序”无法根据指定内存资源的指定数据库需求提供一组建议。

用户响应： 如果提供了更多内存资源，那么提高已分配物理内存的百分比。否则，增加服务器上的物理内存量。

DB210220E 指定的命令编号无效。

说明： 对 **EDIT** 或 **RUNCMD** 命令指定了无效的命令编号。此命令编号在当前 **CLP** 交互方式命令历史记录中不存在。

用户响应： 运行 **HISTORY** 命令以查看有效命令编号列表，然后重新提交 **EDIT** 或 **RUNCMD** 命令并指定有效命令编号。

DB210221E 无法启动编辑器 编辑器。

说明： 对 **EDIT** 命令指定了无效的编辑器。此编辑器不存在，或者没有包含在 **PATH** 中。

用户响应： **EDIT** 命令中使用的编辑器是按以下顺序决定的：

- 通过使用 **EDIT** 命令中的 **EDITOR** 参数的值（如果指定了此参数）
- 通过使用 **DB2_CLP_EDITOR** 注册表变量的值（如果设置了此注册表变量）
- 通过使用 **VISUAL** 环境变量的值（如果设置了此环境变量）
- 通过使用 **EDITOR** 环境变量的值（如果设置了此环境变量）。

在 **EDIT** 命令的 **EDITOR** 参数中或在适当的注册表/环境变量中指定包含在 **PATH** 中的有效编辑器。

DB210222E 对 参数 指定的值不在有效范围 数字 到 数字 之内。

说明： 对 参数 指定了无效值。这个值没有位于有效范围 数字 到 数字 之内。

用户响应: 请参阅适当的文档以了解 参数 的有效范围, 然后重新提交命令并指定有效值。

DB210223E 命令 命令 只能在 CLP 的交互方式下运行。

说明: 已尝试以 CLP 的命令或批处理方式运行 DB2 命令, 但此命令只能在 CLP 的交互方式下运行。

用户响应: 在 CLP 的交互方式下重新发出同一个命令。

第 63 章 DB216000 - DB216499

DB216001I DECOMPOSE XML DOCUMENTS 命令

已成功地分解所有文档。所请求处理的文档数目是请求的数目。

说明: 执行此命令期间未发生任何错误。

用户响应: 不需要任何用户操作。

DB216002W 未能分解一个或多个文档。已成功分解的文档数目是成功数目。尝试处理的文档数目是尝试数目。

说明: 产生的错误情况将阻止分解一个或多个文档。有关每个文档的状态的更多详细信息, 请参阅由 MESSAGES 参数指定的消息文件。

用户响应: 要分解未成功分解的 XML 文档:

1. 查看由 MESSAGES 参数指定的文件中的错误消息信息。必要时, 请参阅 db2diag 日志文件以了解有关每个错误的更多详细信息。由文档标识来标识 db2diag 日志文件中的有关条目。
2. 更正错误消息文件中所描述的错误。
3. 再次发出 DECOMPOSE XML DOCUMENTS 命令, 如下所示:
 - 如果您指定了一个为正数的 COMMITCOUNT 值, 那么仅对未成功分解的文档重新发出此命令。
 - 如果指定的 COMMITCOUNT 值为 0, 那么请使用下列其中一个选项:
 - 执行回滚, 然后对所有文档重新发出此命令。
 - 落实更改, 然后仅对未成功分解的文档重新发出此命令。

第 64 章 DB250000 - DB250499

DB250000I 已成功完成该命令。

说明: 成功地完成了命令行处理器扩展器命令。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DB250001I CLPPlus 已成功读取了名为 配置文件名 的配置文件。

说明: 当设置了 DB2DSDRIVER_CFG_PATH 环境变量或者命令行处理器扩展器 (CLPPlus) 已自动找到配置文件的路径时, CLPPlus 将在尝试连接期间读取配置文件。只有在使用 CLPPLUS 命令将 verbose 设置为打开时, 才显示此消息。

用户响应: 不需要任何用户响应。

DB250002E CLPPlus 未能读取名为 目录 的目录中名为 配置文件名 的配置文件。

说明: 在尝试连接期间, 命令行处理器扩展器 (CLPPlus) 未能读取由 DB2DSDRIVER_CFG_PATH 环境变量指定的配置文件。

用户响应: 通过执行下列步骤来验证配置文件中的信息是否正确:

- 验证配置文件的路径与 DB2DSDRIVER_CFG_PATH 环境变量所指定的内容是否匹配。
 - 验证配置文件的名称与 DB2DSDRIVER_CFG_PATH 环境变量所指定的内容是否匹配。
-

DB250003E 在名为 配置文件名 的配置文件中找不到名为 DSN 别名的 DSN 别名。DSN 别名将在后续的交互式连接尝试中用作数据库名称。

说明: 在 CLPPlus 读取的配置文件中找不到在尝试连接期间指定的 DSN 别名时, 该 DSN 别名将在后续的交互式 CLPPlus 尝试连接中用作数据库名称。该连接的所有其他值都必须由用户指定。

用户响应: 继续交互式连接。也可以检查配置文件的内容并使用现有 DSN 别名, 或创建一个 DSN 别名以便将来使用。

DB250004E 连接失败, 因为对数据库名称的值指定的是空字符串。

说明: 命令行处理器扩展器 (CLPPlus) 需要您在提示时

提供有效的数据库名称。不允许对数据库名称输入空字符串。

用户响应: 提示您重新尝试连接时, 请指定有效的数据库名称。

DB250005E 命令失败, 因为该命令仅适用于衍生的控制台窗口中。

说明: 在当前控制台窗口中发出了特定命令, 即仅用于衍生的控制台窗口中。

用户响应: 在当前控制台窗口中仅使用支持的命令行处理器扩展器 (CLPPlus) 命令。

DB250006E 命令行处理器扩展器 (CLPPlus) 未能启动。

说明: 在 Linux 和 Unix 上, CLPPlus 的缺省调用需要 XServer 正在桌面上运行。

用户响应: 验证 DISPLAY 环境变量的设置是否正确。或者, 可以使用带有 -nw 选项的 CLPPLUS 命令来启动命令行版本的 CLPPlus。

DB250008E CLPPlus 命令失败, 因为找不到 shell 或名称为 variable-name 的环境变量。

说明: CLPPlus 命令可包括嵌入式 shell 或环境变量。如果未在操作系统中定义 CLPPlus 命令中嵌入的变量, 那么此命令会失败。

用户响应: 您可执行以下操作:

- 除去对此变量的引用并发出命令。
 - 定义此变量并发出命令。
-

DB250009E IMPORT CLPPlus 命令失败, 因为 SKIPCOUNT 值 n 大于导入文件中的总行数。

说明: 使用 SKIPCOUNT 选项运行了 IMPORT CLPPlus 命令。对 SKIPCOUNT 指定的值超过读取的导入文件中的行数。未导入任何行。

用户响应: 您可执行以下操作:

- 通过使用 SET CLPPlus 命令将 SKIPCOUNT 重置为一个小于导入文件中的行数的值, 然后重试 IMPORT。
- 除去 SKIPCOUNT 选项, 然后重试 IMPORT。

DB250010E 说明工具失败，因为数据库服务器上发生了错误。

说明： 在 CLPPlus 中将 AUTOTRACE 设置为 ON，并且在 Informix 数据库服务器上运行 SELECT 语句时，CLPPlus 会隐式尝试将说明设置为打开。SET EXPLAIN ON 在 Informix 数据库服务器上失败，该语句已失败。

用户响应： 与 Informix 数据库管理员一起检查，以找出 SET EXPLAIN ON 失败的原因。在改正错误后重试。

DB250011E 说明未能为发出的语句生成数据。

说明： 在 CLPPlus 中将 AUTOTRACE 设置为 ON，并且在 Informix 数据库服务器上运行 SQL 语句时，将仅为 SELECT 语句生成说明计划。发出的语句并非 SELECT 语句。

用户响应： 使用有效的 SELECT 语句重试。

DB250012E CLPPlus 未能处理说明数据。

说明： 在 CLPPlus 中将 AUTOTRACE 设置为 ON，并且在 Informix 数据库服务器上运行 SQL 语句时，CLPPlus 无法解析以 XML 格式生成的说明计划数据。

用户响应： 无(N)

DB250013E CLPPlus 连接失败，因为在 db2dsdriver.cfg 文件中对 DSN 别名 DSN-别名 指定的安全性机制 安全性机制 不受 CLPPlus 的支持。

说明： 在 db2dsdriver.cfg 文件中对 DSN 别名指定的安全性机制在 CLPPlus 中不受支持。使用此 DSN 别名的任何连接尝试都将失败并终止。

用户响应： 您可执行以下操作：

- 在 db2dsdriver.cfg 文件中对适用的 DSN 别名指定有效的 CLPPlus 安全性机制，然后重试。
- 从 db2dsdriver.cfg 文件中除去适用的 DSN 别名的安全性机制参数，然后重试。

DB250014I 在名为 配置文件 的配置文件中找不到 DSN 别名 DSN-别名。

说明： 在 CLPPlus 读取的 dsdriver 配置文件中找不到在连接尝试期间指定的 DSN 别名。CLPPlus 继续在用户所配置的 LDAP 目录服务器中搜索该 DSN 别名。

用户响应： 不需要执行任何操作。CLPPlus 继续在 LDAP 目录服务器中搜索名为 DSN-别名 的条目。

DB250015I CLPPlus 已成功地与 LDAP 目录服务器 LDAP-服务器 建立连接。

说明： 在 dsdriver 配置文件中找到了 LDAP 目录服务器的连接信息，并在 CLPPlus 尝试连接期间已成功地与 LDAP 服务器建立连接。

用户响应： 无(N)

DB250016E 在 LDAP 目录服务器 LDAP-服务器 中找不到 DSN 别名 DSN-别名。DSN-别名 将在后续的交互式 CLPPlus 连接尝试中用作数据库名称。

说明： 在 LDAP 目录服务器中找不到在 CLPPlus 连接尝试期间指定的 DSN 别名。该 DSN 别名将在后续的交互式连接尝试中用作数据库名称。必须以交互方式指定该连接的所有其他必需值。

用户响应： 您可执行以下操作：

- 继续进行交互式连接尝试。
- 使用现有 DSN 别名并重试连接。
- 创建未找到的 DSN 别名，然后重试连接。

DB250017E CLPPlus 未能与以下 LDAP 目录服务器建立连接: LDAP-服务器。在交互式连接尝试中，已将以下别名用作数据库名称: dsn-别名。

说明： CLPPlus 未能与 LDAP 目录服务器建立连接。初始连接尝试期间使用的 DSN 别名将在后续交互式连接尝试中用作数据库名称。将以交互方式指定该连接的所有其他必需值。

用户响应： 请采用下列其中一种方式对此消息作出响应：

- 继续进行交互式连接。
- 验证并更正 db2dsdriver.cfg 文件中的 LDAP 目录服务器配置，然后重试连接。
- 与 LDAP 管理人员一起进行检查以确保 LDAP 目录服务器处于运行状态，然后重试连接。

DB250100E 文本 命令是一个无效的 CLPPlus 命令。

说明： 输入的文本是一个无效的命令行处理器扩展器 (CLPPlus) 命令。

用户响应： 指定一个有效命令。如果需要，请参阅文档以获取有效命令的列表。

DB250101E 命令语法无效。在 文本 后面找到异常标记 标记。期望值包括: 标记列表。

说明： 在文本后面的指定标记处的命令字符串中检测到语

法错误。文本字段指示输入命令字符串中位于无效标记前面的 20 个字符。

有可能时，**标记列表** 提供了有效标记的不完整列表以便为您提供帮助。此列表假定语句直到该位置为止均正确。如果有效值将是未知的用户输入，那么**标记列表** 可能为空。

无法处理该命令。

用户响应： 请参阅该命令的文档以确定有效的命令语法。

检查并更正所指定标记所在区域中的命令。再次发出该命令。

DB250102E 命令语法无效。类型为 类型 的命令参数 参数名 的值无效。有效值包括： 标记列表。

说明： 命令语法无效。命令参数 **参数名** 属于无效数据类型。

无法处理该命令。

用户响应： 在指定的标记区域内检查并更正参数值。再次发出该命令。

DB250103E 命令语法无效。命令参数 参数名 的值超出范围。有效范围是 下边界 到 上边界（包含边界值）。

说明： 当指定的参数值超出该参数值有效范围时，会返回此消息。标记 **参数名** 指示了指定的值超出有效范围的参数。

用户响应： 为指示的参数指定在有效范围内的值，然后再重新发出该命令。

DB250104E 数据库服务器 数据服务器不支持该命令。

说明： 指定的数据服务器不支持该命令。该命令失败。

无法处理该命令。

用户响应： 请参阅文档，以了解当前数据服务器所支持的命令。

DB250200E 无法启用功能部件 功能部件名称，因为该功能部件在当前安装版本中不存在。

说明： 功能部件名称 **功能部件名称** 无效。要获取有效的功能部件名称，请搜索 **DB2** 文档。

用户响应： 指定有效的功能部件名称，然后再次尝试该请求。

DB250201E 不存在数据库连接，但数据库连接是必需的。

说明： 需要建立了数据库连接才能发出此命令，但是没有数据库连接。

用户响应： 使用 **clpplus** 命令建立数据库连接，然后再次尝试。

DB250202E 此功能部件不支持与类型为 数据库类型 的数据库建立连接。

说明： 数据库类型无效。要了解有效的数据库类型，请参阅文档。

用户响应： 指定具有有效数据库类型的数据库的名称，然后再次尝试该请求。

DB250203E 未能建立连接。

说明： 尝试建立数据库连接失败。不存在任何数据库连接。

原因可能包括：

- 用户名无效
- 密码无效
- 主机名无效
- 数据库名称无效
- 端口号无效

用户响应： 如果显式连接至数据库，那么请验证并更正命令语法，然后再次尝试建立连接。或者，再次尝试建立连接，如果仍然无法建立连接，那么请与数据库管理员联系。

DB250204E 试图查找 文件名 文件失败。无法处理该命令。

说明： 未能找到必需的 **文件名** 文件。原因可能包括：

- 文件名无效
- 文件路径无效
- 文件不在文件路径中
- 对于文件或路径的许可权不允许读取文件

用户响应：

- 验证文件名是否正确以及该文件是否位于指定位置。
- 验证对于文件路径和文件的许可权是否允许对文件进行读访问。

DB250205E 尝试读取文件 文件名 失败。

说明: 尝试读取文件参数 文件名 失败。原因可能包括:

- 文件系统上的许可权无效。

无法处理该命令。

用户响应: 如果此文件是用户定义的文件, 那么请验证文件许可权是否允许读取此文件。

DB250206E 环境变量名称 是一个未定义的环境变量。

说明: 名称 环境变量名称 是一个未定义的命令行处理器扩展器 (CLPPlus) 环境变量名称, 或者未将此变量设置为必需的值。

用户响应: 验证并更正命令语法, 指定有效的环境变量名称, 并重新发出此命令; 或者验证下列 CLPPlus 环境变量是否设置为必需的值, 必要时将它们设置为必需的值:

在 Windows 操作系统上:

变量: CLPPLUS_HELP
值: sqllib/bin/clpplus.bat

在 UNIX 操作系统上:

变量: CLPPLUS_HELP
值: sqllib\bin\clpplus.sh

DB250207E 尝试创建文件 文件名 失败。

说明: 未能创建必需的文件 文件名。原因可能包括:

- 此文件已存在
- 文件名无效
- 文件路径无效
- 文件系统上的许可权无效
- 文件系统中的内存不足

用户响应: 如果此文件是一个用户定义的文件, 那么请验证并更正文件名或文件路径, 验证路径是否有效, 是否可以将文件写入此路径以及是否有足够的内存。如果此文件是由系统生成的文件, 那么请重新发出该命令 - 如果此命令仍然失败, 请与数据库管理员联系。

DB250208E 命令顺序无效。必须在发出先决条件命令之后才发出此命令。可能的先决条件命令是先决条件命令。

说明: 对于某些 CLPPlus 命令, 存在一个先决条件, 即, 必须先发出一个或多个其他 CLPPlus 命令。如果未发出先决条件命令, 就不能发出当前命令。

尚未处理此命令。

用户响应: 发出建议的先决条件命令, 然后重新发出当前命令。有关此命令的更多信息, 请参阅 CLPPlus 文档。

DB250209I 已建立连接。数据库类型: 产品名。数据库版本: 版本。主机名: 主机名。端口: 端口号。数据库名称: 数据库名称。用户: 授权标识。

说明: 已经与类型为 产品名称 并且版本为 版本 的数据库建立数据库连接。数据库服务器的主机名为 主机名。端口号为 端口号。数据库的名称为 数据库名称。用户的授权标识为 授权标识。

现在可以对此数据库发出数据库命令。

现在可以对此数据库执行查询和数据库操作。

在连接被关闭或重置之前, 可以执行需要连接的命令行处理器扩展器 (CLPPlus) 命令。

用户响应: 继续使用 CLPPlus。发出 CLPPlus 命令、数据库查询和操作。

DB250210I 已关闭与数据库 数据库名称 的连接。

说明: 已关闭与数据库 数据库名称 的连接。此时不能进行数据库通信。

用户响应: 要执行数据库操作或者发出需要数据库连接的命令, 请发出 CLPPLUS 命令以重新建立数据库连接。

DB250211E 在数据库中找不到名为 对象名 的数据库对象。

说明: 可通过发出 LIST PACKAGES 或 LIST TABLES 命令来列出数据库中由当前用户所创建的包或表。

通过发出 DESCRIBE 命令并按名称指定数据库, 可以检索关于数据库对象 (例如表、视图、函数和其他对象) 的元数据信息。

当对指定数据库对象发出 LIST 或 DESCRIBE 命令, 并且在数据库中找不到该对象时, 将返回此消息。

发出 LIST 命令后, 如果返回此消息, 那么可能要搜索的数据库对象由当前用户以外的其他用户创建。缺省情况下, LIST 命令只会列出由当前用户创建的数据库对象。

用户响应: 请验证该数据库对象是否存在, 以及是否由当前用户创建。

DB250300E 与数据库断开连接时发生了意外的 SQL 错误。

说明: 落实数据或者关闭数据库连接 (它没有更多信息可用) 时发生了 SQL 错误。

用户响应: 如果需要, 请重新与数据库建立连接, 然后再执行进一步的数据库操作。

DB250301E 处理命令行处理器扩展器命令时发生了意外的 SQL 错误。

说明: 在已中断处理命令行处理器扩展器命令的数据服务器上发生了意外的与 SQL 相关的错误。尚未完成命令的执行。

用户响应: 请重新发出此命令。

DB250302E 从进程标识 (PID) 为 进程标识 的数据服务器进程中接收到异步通知 通知名称。

说明: 接收到来自数据服务器的异步通知 (名称为 通知名称, 进程标识为 进程标识), 可能需要您立即引起注意。

用户响应: 使用进程标识值来查找进程和相关通知。必要时, 请对任何紧急需求作出响应。命令行处理器扩展器仍然处于活动状态。

DB250303E 命令行处理器扩展器的行缓冲区大小小于 列名 列的大小。

说明: 无法显示列值, 因为命令行处理器扩展器的行缓冲区大小小于 列名 列的大小。列值将被截断。

用户响应: 指定大于列宽的行缓冲区宽度, 然后再次发出此命令或者执行 SQL 缓冲区。

DB250400E 缓冲区行号无效。有效值可以在 最小值 到 最大值 之间。

说明: 此命令试图对缓冲区中的某行执行操作, 但是所提供的缓冲区行号无效。行号可能错误, 因为缓冲区中没有任何行, 或者行号超出了缓冲区的范围。此行号小于 "最小值" 或者大于 "最大值"。

用户响应: 使用有效的行号重新提交该命令。

DB250401E 无法关闭假脱机, 因为已经将它关闭了。

说明: 已经处理了 SPOOLING OFF 命令。无法处理该命令。

用户响应: 因为已经处理了此命令, 所以不需要执行进一步的操作。

DB250402E 命令或语句终止符值无效。

说明: SQL 终止符必须刚好为一个字符。

用户响应: 将终止符设置为单个字符值。

DB250403E 在 SQL 缓冲区中找不到在 CHANGE 命令中所指定的输入字符串 字符串。

说明: 要成功发出 CHANGE 命令, 必须在 SQL 缓冲区中找到输入字符串, 然而未找到输入字符串 字符串。

用户响应: 使用有效的自变量重新提交该命令。

DB250405E DESCRIBE 命令不支持类型为 对象类型 的对象。有效类型包括 标记列表。

说明: 可以使用 DESCRIBE 命令来访问数据库中的一部分数据库对象类型的定义。不支持对象类型 对象类型。有效对象包括 标记列表 中的那些对象。

用户响应: 有关有效数据库对象类型的列表, 请参阅 DESCRIBE 命令文档。请指定受支持的数据库对象的名称, 然后再次尝试执行此命令。

DB250406E 类型为 对象 的数据库对象 名称 不包含任何列。

说明: 所发出的命令要求指定包含一些列的数据库对象。有效对象包括:

- 表
- 视图
- 目录表
- 目录视图

所指定的对象不包含任何列。

用户响应: 请指定包含一些列的数据库对象的名称。

DB250407E 分隔符 字符 无效。

说明: 指定为分隔符的字符 字符 无效。使用此字符与在命令语法中使用引号字符不兼容。

用户响应: 执行下列操作:

1. 指定另一个分隔符或终止符。
 2. 验证并更正命令语法。
 3. 请重新发出此命令。
-

DB250408E 未定义用户替换变量。

说明: 引用了用户替换变量, 但尚未定义任何用户替换变量。

无法处理该命令。

用户响应: 定义用户替换变量, 然后再次尝试。

DB250409E 当 SQL 缓冲区为空时不能执行该命令。

说明: 当 SQL 缓冲区中没有数据时不能发出此命令。

用户响应: 向 SQL 缓冲区中添加一些语句, 然后重新提交该命令。

DB250410I 命令行处理器扩展器当前已暂停, 暂停值设置为 暂停文本。

说明: 先前使用暂停文本 暂停文本 发出了 PAUSE 命令。要退出由 PAUSE 命令启动的暂停状态, 必须按 Enter 键。

用户响应: 按 Enter 键以退出暂停状态。

DB250411E 此计算函数不支持 列名 列的数据类型 类型。

说明: COMPUTE 命令中指定的计算函数不支持指定列的数据类型。

有效的数字数据类型包括:

- SMALLINT
- LONG
- DOUBLE
- FLOAT
- DECIMAL
- INTEGER

用户响应: 请指定数据类型有效的列作为此函数的自变量。

DB250412E 没有可显示的已定义计算。

说明: 尚未使用 COMPUTE 命令来定义任何计算。

用户响应: 如果要计算并显示计算信息, 请至少发出一次 COMPUTE 命令, 然后发出 SHOW COMPUTE 命令。

DB250413E 已定义标签为 标签 的计算。

说明: 已经为列定义了名称为 标签 的计算。

用户响应: 请使用另一个名称来定义计算, 或者修改该计算以使其指定另一个列。

DB250414I 未定义任何列。

说明: 可通过发出 SHOW COLUMN 命令或发出不具有任何参数的 COLUMN 命令来列出已定义的列。

在发出 SHOW COLUMN 命令或发出不具有任何参数的 COLUMN 命令后, 如果没有可显示的列, 将返回此消息。

用户响应: 不需要对此消息作出响应。

DB250415W 未清除任何断点, 因为没有为指定的列定义任何断点。

说明: 可通过指定列名并发出 CLEAR BREAK 命令来清除已为列定义的任何断点。

如果没有为指定列定义任何断点, 那么对该列发出 CLEAR BREAK 命令后, 将返回此消息。

用户响应: 不需要对此消息作出响应。

DB250416W 名为 列名 的列没有可清除的计算操作, 因为没有为该列定义任何计算操作。

说明: 可通过指定列并发出 CLEAR COMPUTES 命令来清除为指定列定义的全部计算操作。

当未对指定列定义任何计算操作时, 将返回此消息。

用户响应: 不需要对此消息作出响应。

DB250417E 计算操作不支持在 COMPUTE 命令中指定的以下函数: 函数。

说明: 可以使用 COMPUTE 命令来定义当到达给定列的断点时要对该列执行的计算操作。

COMPUTE 命令的语法为:

```
COMPUTE <函数 1> LABEL <标签 1> OF <第 1 列>
      [{, <函数 2> LABEL <标签 2> OF <第 2 列>}
      ...]
      ON <第 n 列>
```

其中<函数>可为以下函数之一:

[SUM | MAX | MIN | AVG | COUNT | NUM]

当为<函数>指定的值无效时, 将返回此消息。

用户响应: 指定有效的函数, 并再次发出 COMPUTE 命令。

DB250418W 指定的计算操作先前已定义。

说明: COMPUTE 命令与 BREAK 命令配合使用。可通过发出 BREAK 命令来为指定列定义断点。可以使用 COMPUTE 命令来定义当在 SQL 语句执行过程中到达指定列的断点时, 要对该列执行的计算操作。计算操作是诸如 SUM、COUNT 或 MAX 这样的函数, 它们应用到列的所有元素。

当通过发出 COMPUTE 命令为一列定义的计算操作与先前已为该列定义的计算操作相同时, 将返回此消息。

用户响应: 不需要对此消息作出响应。

DB250419W SQL 缓冲区为空。

说明： 在发出诸如 COMPUTE 和 BREAK 这样的 CLPPPlus 命令时，生成的对象和操作将存储在 SQL 缓冲区中。

下面仅列出了一些可对 SQL 缓冲区执行的操作：

- 可通过发出 EDIT 命令来编辑 SQL 缓冲区的内容。
- 可通过发出 APPEND 命令来向 SQL 缓冲区追加内容。
- 可通过发出 CLEAR 命令来清除 SQL 缓冲区的内容。

SQL 缓冲区中的内容会对 SQL 语句的执行产生影响。例如，对列定义的断点和计算操作将在 SQL 语句运行时生效。

如果在 SQL 缓冲区为空时，尝试对该 SQL 缓冲区执行操作，那么将返回此消息。

用户响应： 不需要对此消息作出响应。

DB250420E 创建新绑定变量失败，因为具有指定名称的绑定变量已存在。

说明： 您可以创建绑定变量来包含值，并将这些绑定变量用在 SQL 语句中。

绑定变量的作用域是数据库会话。在连接到数据库后，可在该数据库会话持续时间内创建和使用绑定变量。当与数据库断开连接后，这些绑定变量将不再存在。

可使用以下语法创建绑定变量：

```
VARIABLE <绑定变量名称> <数据类型>
```

当尝试创建一个为其指定的名称与已有绑定变量名称相同的新绑定变量时，将返回此消息。

用户响应： 要创建新绑定变量，请为其指定与任何已有绑定变量名称不同的名称，并再次发出 VARIABLE 命令。

DB250421I 未定义任何断点。

说明： 可通过发出不具有任何参数的 BREAK 命令来列出已定义的断点。

发出不具有任何参数的 BREAK 命令后，如果没有可显示的断点，将返回此消息。

用户响应： 不需要对此消息作出响应。

DB250422W 未清除任何列，因为没有定义任何列。

说明： 可通过发出 CLEAR COLUMN 命令来清除已定义的任何列。

如果未定义任何列，那么在发出 CLEAR COLUMN 命令后，将返回此消息。

用户响应： 不需要对此消息作出响应。

第 65 章 DB250500 - DB250999

DB250500W 在初始化 CLPPlus 终端期间发生了错误。但是，处理可以继续进行。

说明： 在初始化 CLPPlus 终端的过程中，如果发生内部错误，那么将返回此消息。初始化过程不会失败，您可以继续执行 CLPPlus 命令。

用户响应： 不需要对此消息作出响应。

DB250501E 未定义名为 列名 的列。

说明： 未定义指定的列 列名。

用户响应： 请定义该列，然后重试该命令，或使用已定义的列重试该命令。

DB250502E 名称 名称 太长。最大长度是 最大长度。

说明： 指定的名称长度太长。

用户响应： 请重试该命令，并指定一个比最大长度短的名称。

DB250503E 找不到列 列名 的格式属性和显示属性。

说明： 指定的列未设置任何格式属性或显示属性。

用户响应： 请使用 COLUMN 命令定义该列的任何必需的格式属性和显示属性，然后重试该命令。

DB250504E 在连续发生三次输入值格式错误后，ACCEPT 命令未能接受替换变量 替换变量的值。

说明： 替换变量的值不符合 ACCEPT 命令中指定的格式。将提示用户使用合适的替换变量重试该命令，直到连续三次尝试失败为止。ACCEPT 命令失败。

用户响应： 请确保替换变量的值符合 ACCEPT 命令中指定的格式，然后重试 ACCEPT 命令。

DB250505E 访存服务器输出消息时出错。

说明： 服务器端过程可以具有输出消息。当您请求使用“set serveroutput on”命令在客户机控制台上打印这些消息时，在运行该过程后，CLPPlus 将尝试从服务器检索服务器输出消息。

检索这些服务器输出消息时出错。

用户响应： 请检查服务器端 db2diag.log 以找出任何相关联的错误。

DB250506E 已定义别名为 列别名 的列。

说明： 该列的别名 列别名 已存在。

用户响应

请使用唯一别名重试该命令。

DB250507I 找不到错误。

说明： 命令行处理器扩展器 (CLPPlus) 命令 SHOW ERRORS 成功返回且未找到错误。

用户响应： 不需要任何用户响应。

DB250508I 找不到 过程名称 的错误。

说明： 命令行处理器扩展器 (CLPPlus) 命令 SHOW ERROR 返回过程 过程名称 没有错误。

用户响应： 不需要任何用户响应。

DB250601E 无法执行 SQL 语句，因为该 SQL 语句使用了以下不存在的绑定变量：绑定变量名。

说明： 您可以创建绑定变量来包含值，并将这些绑定变量用在 SQL 语句中。

绑定变量的作用域是数据库会话。在连接到数据库后，可在该数据库会话持续时间内创建和使用绑定变量。当与数据库断开连接后，这些绑定变量将不再存在。

可使用以下语法创建绑定变量：

```
VARIABLE <绑定变量名称> <数据类型>
```

下面是一个在 SQL 语句中使用绑定变量的示例：

```
DELETE employee WHERE empno = :id;
```

其中“:id”是一个绑定变量。

当尝试执行包含未定义的绑定变量的 SQL 语句时，将返回此消息。

用户响应： 请通过下列其中一种方式来对此消息作出响应：

- 定义在该 SQL 语句中使用的变量，然后再次尝试执行该 SQL 语句。
 - 指定已定义的绑定变量，然后再次尝试执行该 SQL 语句。
-

第 66 章 DB255000 - DB255499

DB255000I RDF 实用程序无法对 RDF 三元组进行排序。

说明:

- 在 Linux 和 UNIX 操作系统上, 您必须有权访问 SORT 命令。
- 在 Windows 操作系统上, 必须安装 Cygwin 程序。

用户响应: 请确保您具有适当的许可权或者安装操作系统的相应应用程序。然后, 重试该操作。

DB255001E 由于处理查询时发生了意外的数据库错误, 因此 SPARQL 查询失败。查询: 查询详细信息。SQLCODE: *sqlcode*。
SQLSTATE: *sqlstate*。

说明: 通过使用 DB2 数据库 RDF 实用程序命令 (例如 `createRdfStore`), 您可以在 DB2 数据库中利用资源描述框架 (RDF) 的优势。可以使用 SPARQL 查询语言来查询存储在 DB2 数据库中的 RDF 数据。

如果尝试查询 DB2 数据库中存储的 RDF 数据, 但处理此查询时遇到错误, 那么将返回此消息。

为了帮助进行故障诊断, 运行时标记 *sqlcode* 中包含了底层数据库错误代码。您可以在 `db2diag` 诊断日志文件中找到更多诊断信息。由于并非所有 SQL 错误都有关联的 *sqlstate*, 因此运行时标记 *sqlstate* 有时可能为空。

用户响应: 作为对此错误的响应, 请执行下列故障诊断步骤:

1. 在 `db2diag` 日志文件中搜索运行时标记 *sqlcode* 和 *sqlstate* 中提供的 *sqlcode* 和 *sqlstate*。
2. 检查 DB2 数据库返回的底层数据库错误消息。
3. 执行更正操作以更正该错误。
4. 再次执行该 SPARQL 查询。

DB255002E 由于创建底层数据库对象时发生意外的数据库错误, 因此创建 RDF 存储库失败。
SQLCODE: *sqlcode*。
SQLSTATE: *sqlstate*。

说明: 通过使用 DB2 数据库 RDF 实用程序命令 (例如 `createrrdfstore`), 您可以在 DB2 数据库中利用资源描述框架 (RDF) 的优势。可以使用 SPARQL 查询语言来查询存储在 DB2 数据库中的 RDF 数据。

如果尝试创建新的 RDF 数据存储库, 但创建此存储库时遇到错误, 那么将返回此消息。

为了帮助进行故障诊断, 运行时标记 *sqlcode* 中包含了底层数据库错误代码。您可以在 `db2diag` 诊断日志文件中找到更多诊断信息。由于并非所有 SQL 错误都有关联的 *sqlstate*, 因此运行时标记 *sqlstate* 有时可能为空。

用户响应: 作为对此错误的响应, 请执行下列故障诊断步骤:

1. 在 `db2diag` 日志文件中搜索运行时标记 *sqlcode* 和 *sqlstate* 中提供的 *sqlcode* 和 *sqlstate*。
2. 检查 DB2 数据库返回的底层数据库错误消息。
3. 执行更正操作以更正该错误。
4. 请再次运行该 RDF 命令以创建新的 RDF 存储库。

DB255003E 由于除去底层数据库对象时发生意外的数据库错误, 因此删除 RDF 存储库失败。
SQLCODE: *sqlcode*。
SQLSTATE: *sqlstate*。

说明: 通过使用 DB2 数据库 RDF 实用程序命令 (例如 `createrrdfstore`), 您可以在 DB2 数据库中利用资源描述框架 (RDF) 的优势。可以使用 SPARQL 查询语言来查询存储在 DB2 数据库中的 RDF 数据。

如果尝试从 DB2 数据库中删除现有的 RDF 存储库, 但删除并清除底层的表和其他数据库对象时遇到错误, 那么将返回此消息。

为了帮助进行故障诊断, 运行时标记 *sqlcode* 中包含了底层数据库错误代码。您可以在 `db2diag` 诊断日志文件中找到更多诊断信息。由于并非所有 SQL 错误都有关联的 *sqlstate*, 因此运行时标记 *sqlstate* 有时可能为空。

用户响应: 作为对此错误的响应, 请执行下列故障诊断步骤:

1. 在 `db2diag` 日志文件中搜索运行时标记 *sqlcode* 和 *sqlstate* 中提供的 *sqlcode* 和 *sqlstate*。
2. 检查 DB2 数据库返回的底层数据库错误消息。
3. 执行更正操作以更正该错误。
4. 调用 `droprdfstore` 命令以删除该 RDF 存储库。

DB255004E 因为更新 RDF 存储库的统计信息期间发生意外的数据库错误, 所以此操作失败。
SQLCODE: *sqlcode*。
SQLSTATE: *sqlstate*。

说明: 通过使用 DB2 数据库 RDF 实用程序命令 (例如 `createrrdfstore`), 您可以在 DB2 数据库中利用资源描述框架 (RDF) 的优势。可以使用 SPARQL 查询语言来查询存

DB255005E

储在 DB2 数据库中的 RDF 数据。

如果尝试更新 DB2 数据库中的 RDF 存储库的统计信息，但更新底层数据库对象的统计信息时遇到错误，那么将返回此消息。

为了帮助进行故障诊断，运行时标记 *sqlcode* 中包含了底层数据库错误代码。您可以在 *db2diag* 诊断日志文件中找到更多诊断信息。由于并非所有 SQL 错误都有关联的 *sqlstate*，因此运行时标记 *sqlstate* 有时可能为空。

用户响应： 作为对此错误的响应，请执行下列故障诊断步骤：

1. 在 *db2diag* 日志文件中搜索运行时标记 *sqlcode* 和 *sqlstate* 中提供的 *sqlcode* 和 *sqlstate*。
2. 检查 DB2 数据库返回的底层数据库错误消息。
3. 执行更正操作以更正该错误。
4. 再次运行 RDF 统计信息更新操作。

DB255005E 因为对 RDF 存储库进行重组期间发生意外的数据库错误，所以此操作失败。

SQLCODE: *sqlcode*。

SQLSTATE: *sqlstate*。原因码: 原因码。

说明： 通过使用 DB2 数据库 RDF 实用程序命令（例如 *createrdfstore*），您可以在 DB2 数据库中利用资源描述框架 (RDF) 的优势。可以使用 SPARQL 查询语言来查询存储在 DB2 数据库中的 RDF 数据。

要创建已为 RDF 存储库进行优化的表，您可以对 RDF 存储库进行重组。对 RDF 存储库进行重组涉及三个步骤，如果重组操作在这三个步骤中的某个步骤失败，那么就会返回此消息。运行时标记 *原因码* 指示重组操作失败的步骤：

1

使用 *reorgcheckrdfstore* 命令确定是否需要为 RDF 存储库进行重组。

2

使用 *reorgrdfstore* 命令创建表和脚本，以便准备对 RDF 数据进行重组。

3

使用 *reorgcomplete* 命令将 RDF 数据传输到已优化的新表中。

为了帮助进行故障诊断，运行时标记 *sqlcode* 中包含了底层数据库错误代码。您可以在 *db2diag* 诊断日志文件中找到更多诊断信息。由于并非所有 SQL 错误都有关联的 *sqlstate*，因此运行时标记 *sqlstate* 有时可能为空。

用户响应： 作为对此错误的响应，请执行下列故障诊断步骤：

1. 在 *db2diag* 日志文件中搜索运行时标记 *sqlcode* 和 *sqlstate* 中提供的 *sqlcode* 和 *sqlstate*。

2. 检查 DB2 数据库返回的底层数据库错误消息。
3. 执行更正操作以更正该错误。
4. 再次执行重组操作。

DB255006E 因为对 RDF 存储库中的数据进行更新期间发生意外的数据库错误，所以此操作失败。**SQLCODE:** *sqlcode*。

SQLSTATE: *sqlstate*。

说明： 通过使用 DB2 数据库 RDF 实用程序命令（例如 *createrdfstore*），您可以在 DB2 数据库中利用资源描述框架 (RDF) 的优势。可以使用 SPARQL 查询语言来查询存储在 DB2 数据库中的 RDF 数据。

如果尝试更新 DB2 数据库中的 RDF 存储库中的数据，但处理此操作时遇到错误，那么将返回此消息。

为了帮助进行故障诊断，运行时标记 *sqlcode* 中包含了底层数据库错误代码。您可以在 *db2diag* 诊断日志文件中找到更多诊断信息。由于并非所有 SQL 错误都有关联的 *sqlstate*，因此运行时标记 *sqlstate* 有时可能为空。

用户响应： 作为对此错误的响应，请执行下列故障诊断步骤：

1. 在 *db2diag* 日志文件中搜索运行时标记 *sqlcode* 和 *sqlstate* 中提供的 *sqlcode* 和 *sqlstate*。
2. 检查 DB2 数据库返回的底层数据库错误消息。
3. 执行更正操作以更正该错误。
4. 再次执行该 RDF 命令。

DB255007E 由于当前用户标识不具有在指定的模式中创建表所必需的权限或特权，因此创建 RDF 存储库失败。模式名称: 模式名称。

说明： 要在模式中创建表，需要 *CREATETAB* 许可权。

用户响应： 请将正确的特权授予用户。然后，再次发出此命令。

DB255008E 由于指定模式中的表空间的页大小过小，因此创建 RDF 存储库失败。

说明： RDF 存储库需要页大小为 32 KB 的表空间才能成功创建所有列。

用户响应： 创建页大小为 32 KB 的表空间。然后，使用它来创建 RDF 存储库。

DB255009E 由于指定模式中已存在具有指定名称的 RDF 存储库，因此创建 RDF 存储库失败。指定的 RDF 存储库名称: 存储库名称。模式名称: 模式名称。

说明： 您尝试创建的 RDF 存储库存在命名冲突。

用户响应: 请使用另一名称来创建 RDF 存储库。

DB255010E 由于当前用户标识对必需的 RDF 存储库表不具有 **SELECT** 特权, 因此 RDF 操作失败。RDF 存储库名称: 存储库名称。表名: 表名。

说明: RDF 存储库元数据表缺少必需的读许可权。

用户响应: 请确保用户对 RDF 存储库具有 **CONNECT** 和 **READ** 权限。

DB255011E 创建 RDF 存储库失败。由于在模式中已存在同名的表, 因此 RDF 实用程序无法为新的 RDF 存储库创建必需的表。表名: 表名。模式名称: 模式名称。

说明: 由于发生命名冲突, 因此未能成功创建一个或多个表。

用户响应:

1. 将引起冲突的现有表重命名。
2. 编辑 `objectnames` 文件, 并为引起冲突的表提供另一物理名称。

DB255012E 由于指定的 RDF 存储库在指定的模式中不存在, 因此 RDF 命令失败。指定的 RDF 存储库名称: 存储库名称。指定的模式: 模式名称。

说明: 您尝试连接的 RDF 存储库不存在。

用户响应:

1. 请检查要连接的 RDF 存储库的名称, 然后再次发出该命令。
2. 请创建此 RDF 存储库, 然后连接到此 RDF 存储库。

DB255013E 由于当前用户标识不具有删除 RDF 存储库中的表所必需的权限或特权, 因此 **droprdfstore** 命令失败。表名: 表名。模式名称: 模式名称。

说明: 此用户没有删除 RDF 存储库表所需的正确权限。

用户响应: 请确保此用户对此数据库具有 **DROP TABLE** 特权。

然后, 再次发出此命令。

DB255014E 由于当前用户标识对 RDF 存储库的数据表不具有 **SELECT** 特权, 因此 RDF 操作失败。RDF 存储库名称: 存储库名称。模式名称: 模式名称。

说明: 用户不具有读取使用 RDF 命令或 API 访问的数据表所需的正确权限。

用户响应: 请确保用户已被授予这些表的 **READ** 许可权。

然后, 再次发出此命令或 API。

DB255015E 由于未指定必需的参数, 因此 RDF 命令失败。参数名: 参数名。命令名: 命令名。

说明: 这是此命令行工具的必需参数。

用户响应: 请检查此命令, 以确保其包含必需的参数。

然后, 再次发出此命令。

DB255016E 由于指定的 RDF 存储库名称太长, 因此 RDF 命令失败。指定的 RDF 存储库名称: 存储库名称。

说明: 存储库名称的最大长度为 128。

用户响应: 请确保存储库名称的长度小于最大字数数。然后, 再次发出此命令。

DB255017E 由于当前用户标识对 RDF 存储库中的某个表不具有必需的权限或特权, 因此收集 RDF 存储库的统计信息失败。表名: 表名。模式名称: 模式名称。

说明: 此用户不具有收集最新统计信息所需的正确权限。

用户响应:

- 请确保此用户对此数据库的所有表都具有 **READ** 特权。
- 请确保此用户对所有统计信息表都具有 **UPDATE** 特权。

然后, 再次发出此命令。

DB255018E 由于指定的图名称“DEF”无效, 因此创建新的 RDF 图失败。

说明: **DEF** 保留供 IBM 使用。此名称不可用作用户创建的任何图的名称。

用户响应: 请将图重命名。避免使用 **DEF** 作为名称。

DB255019E 由于指定的 RDF 四元组包含的 URI 太长, 因此 RDF 操作失败。图: 图。主题: 主题。谓词: 谓词。对象: 对象。

说明: 四元组中的 URI 超出最大长度 (即 2048 个字符)。

用户响应: 请检查四元组, 以便将违规 URI 的长度减小为小于 2048 个字符。

DB255020E 解析 SPARQL 查询失败。指定的 SPARQL 查询: 查询。查询中问题的行号: 行号。查询中问题的列号: 列号。

说明: 请检查 SPARQL 查询的指定位置。

用户响应: 请更正错误并再次发出该查询。

DB255021E 不支持 SPARQL 功能 功能名称。

说明: IBM API 不支持此功能。

用户响应: 请对查询进行编辑, 以停止使用不受支持的功能。

DB255022E 由于以下参数无效, 因此 RDF 命令失败: 参数名。

说明:

1. 参数不可缩写。
2. 参数只能以小写形式发出。

用户响应:

1. 检查此参数的拼写。
2. 确保此参数采用小写形式。

再次发出该命令。

DB255023E 由于 RDF 实用程序未能创建 -storeloadfile 参数所指定的文件, 或者此实用程序未能创建 -storeschemafile 参数所指定的文件, 因此 createrdfstoreandloader 命令失败。

说明: 未能在文件系统中创建用户指定的目录。

用户响应: 请确保文件系统中已存在此目录结构。然后, 再次发出该命令。

DB255024E 由于当前用户标识对 RDF 存储库的数据表不具有 INSERT 和 UPDATE 特权, 因此 RDF 命令失败。RDF 存储库名称: 存储库名称。模式名称: 模式名称。

说明: 用户不具有写入使用 RDF 命令或 API 访问的数据表所需的正确权限。

用户响应: 请确保用户已被授予这些表的 WRITE 许可权。

然后, 再次发出此命令或 API。

DB255025E 由于指定的 RDF 存储库名称未满足 DB2 数据库表命名约定, 因此 RDF 命令失败。指定的 RDF 存储库名称: 存储库名称。

说明: 此名称必须与表对象的命名约定相符。具体而言, 此名称不得包含任何空格字符。

用户响应: 请确保存储库名称未包含任何无效字符。然后, 再次发出此命令。

DB255026E 由于指定的模式名称未满足 DB2 数据库模式命名约定, 因此 RDF 命令失败。指定的模式名称: 模式名称。

说明: schemaName 未遵循 DB2 模式名称的规则。

用户响应: 请确保未违反 schemaName 规则。然后, 再次发出此命令。

DB255027E 由于指定的 RDF 四元组包含的字符串太长, 因此 RDF 操作失败。图: 图。主题: 主题。谓词: 谓词。对象: 对象。指定的字符串文字中的字符数: 字符数。

说明: 四元组中的文字超出您为存储器限制配置的最大字符长度。

用户响应:

- 请检查四元组, 以便将违规项的长度减小为小于您为存储库配置的长度。
- 增大您为存储库配置的文字长度。

然后, 再次发出此查询。

DB255028E 由于 SPARQL 查询格式与用于执行此查询的方法不匹配, 因此未处理此查询。期望的查询格式: 查询格式。

说明: SPARQL 支持四类查询:

- 描述
- 询问
- 选择
- 构造

查询类型与用户操作不匹配。例如, execDescribe、execSelect 和 execConstruct 等等。

用户响应: 请确保此查询与其中一种受支持的查询类型匹配。

DB255029E 由于未指定全部必需表名，因此 RDF 命令失败。RDF 命令名: 命令名。未指定的表名: 表名列表。

说明: 如果您选择在发出 `createrdfstore` 或 `createrdfstoreandloader` 命令时提供表名，那么必须指定所有表的名称。

用户响应: 请提供所有表名。然后，再次发出此命令。

DB255030E 操作期间发生意外的数据库错误。操作名称: 操作名称。查询: 查询详细信息。

SQLCODE: *sqlcode*。

SQLSTATE: *sqlstate*。

说明: 通过使用 DB2 数据库 RDF 实用程序命令（例如 `createRdfStore`），您可以在 DB2 数据库中利用资源描述框架 (RDF) 的优势。可以使用 SPARQL 查询语言来查询存储在 DB2 数据库中的 RDF 数据。

在两种场景中，将返回此消息：

- DB2 数据库 RDF 实用程序命令在执行 RDF 实用程序操作时遇到数据库错误。
- 已尝试查询 DB2 数据库中存储的 RDF 数据，但处理此查询时遇到错误。

因为查询失败返回此消息时，有关该查询的详细信息将出现在 [查询详细信息](#) 运行时标记中。由于 RDF 实用程序命令失败而返回此消息时，[查询详细信息](#) 运行时标记将包含以下占位符：“*”。

为了帮助进行故障诊断，运行时标记 *sqlcode* 中包含了底层数据库错误代码。您可以在 `db2diag` 诊断日志文件中找到更多诊断信息。由于并非所有 SQL 错误都有关联的 *sqlstate*，因此运行时标记 *sqlstate* 有时可能为空。

用户响应: 作为对此错误的响应，请执行下列故障诊断步骤：

1. 在 `db2diag` 日志文件中搜索运行时标记 *sqlcode* 和 *sqlstate* 中提供的 *sqlcode* 和 *sqlstate*。
 2. 检查 DB2 数据库返回的底层数据库错误消息。
 3. 执行更正操作以更正该错误。
 4. 再次运行该 RDF 操作。
-

DB255031E 由于 RDF 实用程序找不到 Cygwin 库，因此 RDF 操作失败。

说明: 如果在 Windows 操作系统上运行程序，那么 Cygwin 应用程序必须在路径中。

用户响应: 在 Windows 上，请确保将 Cygwin 应用程序添加到路径中。

DB255032E `reorgswitchrdfstore` 命令失败，因为 RDF 存储库的已重组表不可用。

说明: `reorgswitchrdfstore` 命令将 RDF 存储库转移至新表。当前，没有已重组的新表可用于此存储库。

用户响应: 请先发出 `reorgrdfstore` 命令。在此命令成功完成后，发出 `reorgswitchrdfstore` 命令。

DB255033E 因为正在以远程方式发出以下 RDF 命令，所以此命令失败。命令名: 命令名。

说明: 此命令只能以本地方式在 DB2 数据库服务器上运行。

用户响应: 命令 命令名 必须以本地方式在 DB2 数据库服务器上运行。

DB255034I RDF 数据重组完成。

说明: 已成功地将表数据重组到新表中。

用户响应: 通过发出 `reorgswitchrdfstore` 命令以开始使用已重组的表。

DB255035E 因为连接到 RDF 存储库时发生意外的数据库错误，所以此操作失败。

SQLCODE: *sqlcode*。

SQLSTATE: *sqlstate*。

说明: 通过使用 DB2 数据库 RDF 实用程序命令（例如 `createrdfstore`），您可以在 DB2 数据库中利用资源描述框架 (RDF) 的优势。可以使用 SPARQL 查询语言来查询存储在 DB2 数据库中的 RDF 数据。

如果尝试连接到 DB2 数据库中的 RDF 存储库，但处理此连接时遇到错误，那么将返回此消息。

为了帮助进行故障诊断，运行时标记 *sqlcode* 中包含了底层数据库错误代码。您可以在 `db2diag` 诊断日志文件中找到更多诊断信息。由于并非所有 SQL 错误都有关联的 *sqlstate*，因此运行时标记 *sqlstate* 有时可能为空。

用户响应: 作为对此错误的响应，请执行下列故障诊断步骤：

1. 在 `db2diag` 日志文件中搜索运行时标记 *sqlcode* 和 *sqlstate* 中提供的 *sqlcode* 和 *sqlstate*。
 2. 检查 DB2 数据库返回的底层数据库错误消息。
 3. 执行更正操作以更正该错误。
 4. 再次执行该 RDF 操作。
-

DB255036I

DB255036I reorgrdfstore 命令已成功完成。

说明: 可使用 reorgrdfstore 命令为 RDF 库创建具有最佳列数和最佳列长的表。

如果此命令成功完成, 那么将返回此消息。

用户响应: 要将 RDF 库切换为使用新重组的表, 请使用 reorgswitchrdfstore 命令。

DB255037I 不需要重组任何 RDF 库表。

说明: 如果已在 RDF 库中插入大量数据, 那么该库中的各表的列数和列长可能不再最适合您的数据。这可能会影响 RDF 库的查询和插入性能。可确定是否需要使用 reorgcheckrdfstore 命令重组任何或全部 RDF 库表。

如果 reorgcheckrdfstore 实用程序确定不需要重组任何 RDF 库表, 那么将返回此消息。

用户响应: 用户无需进行任何响应。

DB255038E reorgrdfstore 命令失败, 因为对 -table 参数指定了无效值。指定的表名:
specified-table-name。

说明: 可使用 reorgrdfstore 命令为 RDF 库创建具有最佳列数和最佳列长的表。

可将 -table 参数与 reorgrdfstore 命令配合使用来指定需要重组的 RDF 库表。如果使用 -table 参数指定的值不是有效的 RDF 库表, 那么将返回此消息。

用户响应: 再次调用 reorgrdfstore 命令并使用 -table 参数指定有效 RDF 库表名。

第 11 部分 DBA 消息

此部分包含由数据库管理（DBA）工具生成的消息。这些消息按数字顺序列示。

第 67 章 DBA0000 - DBA0499

DBA0000I 功能已成功完成。

说明: 此消息仅供参考。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBA0001E 分配内存时发生内部错误。

说明: 分配内存时发生内部错误。应用程序被终止。

用户响应: 尝试关闭一些应用程序以释放内存。如果问题仍然存在,请与 IBM 服务中心联系。

DBA0002E 发生了内部错误。从请求接收到意外的输入。

说明: 从请求接收到意外的输入值。应用程序被终止。

用户响应: 与“IBM 服务中心”联系。

DBA0003E 在处理改变请求时,检测到表定义不一致。

说明: 在处理改变表请求时,检测到上一个知道的表定义与从数据库访存的表定义之间不一致。可能在管理工具的上下文之外对表定义进行了更改。该表不能改变。请求被终止。

用户响应: 在“表”弹出菜单上选择“刷新”操作,以便从数据库中获取更新后的表的列表。再次尝试改变该表。

DBA0004E 验证与数据库的连接时发生错误。

说明: 检测到无效连接。在服务器关机的情况下将发生问题,当前挂起的连接不再有效,也不能获得新的连接。请求被终止。

用户响应: 确保服务器已启动。从想要连接的数据库的弹出菜单中选择“连接”操作。再次尝试执行该操作。

如果该操作再次失败,那么确保网络可用于目标系统,并且数据库在该系统上已启动并正在运行。

若网络可操作,那么可能是发生了系统内部错误。与“IBM 服务中心”联系。

DBA0005E 验证与实例的连接时发生错误。

说明: 检测到无效连接。数据库可能已停止,或者连接不再存在。请求被终止。

用户响应: 确保服务器已启动。从想要连接的数据库的弹出菜单中选择“连接”操作。再次尝试执行该操作。

如果该操作再次失败,那么确保网络可用于目标系统,并

且数据库在该系统上已启动并正在运行。

若网络可操作,那么可能是发生了系统内部错误。与“IBM 服务中心”联系。

DBA0006E 验证持久性数据库连接或实例连接的句柄时发生错误。

说明: 检测到无效连接。数据库可能已停止,或者连接不再存在。请求被终止。

用户响应: 确保服务器已启动。从想要连接的数据库的弹出菜单中选择“连接”操作。再次尝试执行该操作。

如果该操作再次失败,那么确保网络可用于目标系统,并且数据库在该系统上已启动并正在运行。

若网络可操作,那么可能是发生了系统内部错误。与“IBM 服务中心”联系。

DBA0007E 设置连接的上下文类型时发生内部错误。

说明: 设置应用程序所建立的连接的上下文类型时出错。应用程序被终止。

用户响应: 与“IBM 服务中心”联系。

DBA0008E 发生了内部错误。请求了意外的列表类型。

说明: 应用程序无法将要列示的对象类型识别为有效类型。应用程序被终止。

用户响应: 与“IBM 服务中心”联系。

DBA0009E 发生了内部错误。接收到意外的请求类型。

说明: 应用程序无法将要执行的请求类型识别为有效类型。应用程序被终止。

用户响应: 与“IBM 服务中心”联系。

DBA0010E 发生了内部错误。检测到意外的对象类型。

说明: 应用程序无法将要处理的对象类型识别为有效类型。应用程序被终止。

用户响应: 与“IBM 服务中心”联系。

DBA0011E 打开的连接太多。

说明: 打开的数据库连接数已达到最大值。请求被终止。

用户响应: 执行下列任意一项操作:

DBA0012E

- 与其他数据库断开连接，然后连接至想要连接的数据库。在想要断开连接的源数据库的弹出菜单中选择“断开连接”操作。在想要连接的目标数据库的弹出菜单中选择“连接”操作。
- 更新配置参数以增加允许的连接数。

DBA0012E 不能分配连接句柄。

说明: 尝试分配连接句柄时出错。应用程序被终止。

用户响应: 与“IBM 服务中心”联系。

DBA0013W 已达到可以列示的最大对象数。

说明: 已达到应用程序可以列示的最大对象数。最大数目是 20,000。

用户响应: 无

DBA0014E 发生了内部错误。请求了意外的删除类型。

说明: 应用程序无法将要删除的对象类型识别为有效类型。应用程序被终止。

用户响应: 与“IBM 服务中心”联系。

DBA0015E 发生了内部错误。锁存请求失败。

说明: 锁存请求失败。应用程序被终止。

用户响应: 与“IBM 服务中心”联系。

DBA0016E 发生了内部错误。解除锁存请求失败。

说明: 解除锁存请求失败。应用程序被终止。

用户响应: 与“IBM 服务中心”联系。

DBA0017E 没有错误信息。查看管理工具日志。

说明: 不能显示任何错误信息。

用户响应: 请参阅管理工具日志以获取错误信息。

DBA0018E “管理服务器”未启动。启动管理服务器并再次尝试执行该操作。

说明: “管理服务器”未启动。

用户响应: 在目标系统上使用 DB2ADMIN START 命令来启动“管理服务器”并再次尝试执行该操作。

DBA0019E 对象 对象名 正在使用中。稍后再次尝试执行该操作。

说明: 请求对其执行该操作的对象或相关对象已在另一操作中使用。可能正在对该对象或相关对象进行修改。

所请求的操作不能与当前操作同时执行。

示例:

- 若正在改变某个表，那么在完成与“改变”窗口的交互作用之前，不允许重命名同一个表的请求。然而，允许抽样该表的内容的请求。
- 如果在相关对象（如数据库、视图或触发器）上有任何其他操作暂挂，就不允许删除一个对象（例如，表）的请求。

不执行该操作。

用户响应: 稍后在对象可用时再次尝试执行该操作。

DBA0020E 打开管理工具跟踪文件时出错。

说明: 打开管理工具跟踪文件时出错。

用户响应: 与“IBM 服务中心”联系。

DBA0021E 写到管理工具跟踪文件时出错。

说明: 写到管理工具跟踪文件时出错。

用户响应: 与“IBM 服务中心”联系。

DBA0022W 关闭管理工具跟踪文件时出错。

说明: 试图关闭管理工具跟踪文件时出错。继续处理。

用户响应: 确保正确指定了管理工具日志文件。

DBA0023W 打开管理工具日志文件时出错。

说明: 试图打开管理工具日志文件时出错。继续处理。

用户响应: 确保正确指定了管理工具日志文件。

DBA0024W 写至管理工具日志文件时出错。

说明: 试图写至管理工具日志文件时出错。继续处理。

用户响应: 确保正确指定了管理工具日志文件且该文件是可写文件。

DBA0025W 关闭管理工具日志文件时出错。

说明: 试图关闭管理工具日志文件时出错。继续处理。

用户响应: 确保正确指定了管理工具日志文件。

DBA0026E 发生了内部管理工具错误。

说明: 发生不可恢复错误。

用户响应: 与“IBM 服务中心”联系。

DBA0027E 发生了内部错误。检测到管理工具中的锁定争用。

说明: 检测到管理工具中的锁定争用。

用户响应: 与“IBM 服务中心”联系。

DBA0028I 当前管理工具会话将由于不可恢复错误而终止。

说明: 发生了严重的内部错误。

用户响应: 与“IBM 服务中心”联系。

DBA0029C 对于对象 名称 未成功完成应用程序编程接口 程序, 原因码为 名称。再次尝试或者与本地支持中心联系。

说明: 应用程序编程接口调用未完成。

用户响应: 再次尝试执行该操作或与系统管理员联系。

DBA0030E 试图连接至数据库 名称 时出错。

说明: 请求的操作不能完成, 因为它需要与数据库 名称 连接。连接不成功。

用户响应: 确保数据库是可访问的。通过使用数据库弹出菜单上的连接操作, 尝试显式连接至该数据库。连接方面的一种常见错误是用户标识和密码无效。确保提供了正确的用户标识和密码。再次尝试执行该操作或与系统管理员联系。

DBA0031E 试图连接至实例 名称 时出错。

说明: 请求的操作不能完成, 因为它需要与实例 名称 连接。连接不成功。

用户响应: 确保实例是可访问的。通过使用实例弹出菜单上的连接操作, 尝试显式连接至该实例。连接方面的一种常见错误是用户标识和密码无效。确保提供了正确的用户标识和密码。再次尝试执行该操作或与系统管理员联系。

DBA0032C 试图装入 DLL 名称 时出错。

说明: 找不到动态链接库 名称, 或在读文件时出错。

用户响应: 验证 DLL 是否已安装且未毁坏, 并且其位置是 CONFIG.SYS 文件中的 LIBPATH 参数的一部分。

DBA0033C 因为管理工具当前正在使用 名称, 所以不能将它删除。关闭一些窗口, 再次尝试执行该命令。

说明: 选择要删除的对象 名称 或属于您选择要删除的对象的项, 目前仍被另一个管理工具使用。例如, 可能为尝试要删除的数据库打开了“改变表”窗口。在这种情况下,

只有在关闭数据库的“改变表”窗口之后才能删除该数据库。

用户响应: 关闭使用选择的对象的所有窗口, 或关闭使用属于该对象的项的所有窗口, 然后再次尝试执行此命令。

DBA0034C 因为管理工具当前正在使用 名称, 所以不能将它去除。关闭一些窗口, 再次尝试执行该命令。

说明: 选择要删除的对象 名称 或属于您选择要删除的对象的项, 目前仍被另一个管理工具使用。例如, 可能为尝试要删除的数据库打开了“改变表”窗口。在这种情况下, 只有在关闭其“改变表”窗口之后才能除去该数据库。

用户响应: 关闭使用选择的对象的所有窗口, 或关闭使用属于该对象的项的所有窗口, 然后再次尝试执行此命令。

DBA0035C 不能执行 操作 操作, 因为管理工具当前正在使用对象 名称。关闭一些窗口, 再次尝试执行该命令。

说明: 操作 操作 要求 名称 处于 名称 状态。

用户响应: 确保在选择的对象上的所有其他暂挂操作都已完成, 然后再次尝试执行此命令。

DBA0036I 成功地更新了数据库配置。所有应用程序必须与数据库 名称 断开连接, 更改才会生效。如果已生成了一个备份, 那么建议生成数据库的另一个备份以便采用新的配置值。

说明: 已成功更新数据库配置, 但是只有在所有应用程序都与该数据库断开连接之后, 才能更改活动的数据库配置。一旦所有应用程序都已断开连接, 更改就会在第一次与该数据库连接时生效。

用户响应: 确保所有应用程序都已与此数据库断开连接, 然后重新连接至该数据库。

DBA0037I 成功地更新了实例配置。必须停止实例 名称, 大多数更改才能生效。

说明: 成功地更新了实例配置。

对配置参数 “dftdbpath” 的更改立即生效。

对于其余配置参数, 只有当所有应用程序都与该数据库断开连接, 并且该实例成功停止又再次启动之后, 更改才会生效。

用户响应: 要使所有更改生效, 确保所有应用程序都与该数据库断开连接, 并停止该实例, 然后再次启动该实例。

可通过发出 db2stop 命令来停止该实例。然后, 可通过发出 db2start 命令来启动该实例。

DBA0039W 当前存在锁定的数据库对象，或数据库连接正在使用中。继续关闭吗？

说明： 对控制中心中的数据库对象执行诸如“改变表”之类的操作时，这些对象被锁定。其他操作将保持与数据库连接，完成该任务需要这些连接。

用户响应： 若选择继续关闭，将强制执行所有的锁定和连接，工具将被关闭。这样做可能很危险，因为在任务执行过程中强制执行某些操作（如“复原数据库”）会使数据库处于毁坏状态。

最安全的做法是：先回到 DB2 工具中，并确保没有未完成的数据库操作。

DBA0040W 关闭将停止“快照”监视器。继续关闭吗？

说明： 已对一个或多个数据库对象启动快照监视，若要继续监视，必须运行 DB2 工具。

用户响应： 仅当不再需要“快照”监视器时才选择继续关闭。

DBA0041I 不能执行请求的操作，因为“DB2 管理工具”是不可信赖的 applet。

说明： 通过网络装入的 applet 通常被视为是不可信赖的。Web 浏览器和 applet 查看器不同，对不可信赖的 applet 施加的限制也可能不同，这些 applet 包括大多数本地系统操作（如读文件、写文件和打印文件）。

用户响应： 向您的系统管理员咨询，并了解是否可以放松或定制这些限制。

DBA0042I 您想要清除用于连接至此数据库的用户标识和密码的设置吗？

说明： 若您选择清除此设置，您将阻止从此工作站非法访问此数据库。但在下次连接至此数据库时，将会提示您输入正确的用户标识和密码。

用户响应： 单击“是”，以清除用户标识和密码设置。单击“否”，以保存用户标识和密码设置，直到您退出控制中心。

DBA0043I 尚未执行该命令。

说明： 操作未发生并已异常终止。

用户响应： 重新提交该命令。

DBA0044N “Java 虚拟机”堆大小不够大，无法处理您的请求。

说明： 如果您的请求正在访问大量数据，那么这种情况可能是正常的。

但是要注意，如果您的请求没有访问大量数据，那么可能表示存在内存问题。

用户响应： 增大“Java 虚拟机”的堆大小，然后重新启动应用程序。要增大“Java 虚拟机”堆大小，在调用应用程序时应包含 `-Xmx<size>` 选项，其中 `<size>` 是最大大小（以字节计）。也可以通过以下方法指定不同的计量单位：附加字母 `k` 或 `K` 以指示千字节，或者附加 `m` 或 `M` 以指示兆字节。

例如，要在“Java 虚拟机”堆大小为 128 兆字节的情况下启动“控制中心”，应输入以下命令：`db2cc -Xmx128m`。

DBA0045N “注册 XSR”对话框中至少有一个必需字段未填写。

说明： 必须填写了所有必需字段之后，“注册 XSR”对话框才能完成 XSR 对象的注册过程。

用户响应： 验证是否已经填写了“注册 XSR”对话框中的所有必需字段，然后再试。

DBA0046N 找不到进行 XSR 对象注册所需的文件。

说明： 当通过“注册 XSR”对话框添加 XSR 对象时，您引用的文件在注册过程中必须可用。至少有一个文件找不到。

用户响应： 验证您引用的所有文件在 XSR 对象注册过程中都可用，然后再试。

DBA0047N 请求的本机 XML 数据存储功能在此数据库上不可用。

说明： 当您试图对不支持本机 XML 数据存储器的数据库使用本机 XML 存储器管理工具支持的 XML 功能时，都会产生此消息。请注意，XML Extender 并不是本机 XML 存储器的一部分。

用户响应： 如果 DB2 实例不支持本机 XML 存储器功能，那么用户不需要执行任何操作。不能对此数据库使用本机 XML 存储器管理工具支持的 XML 功能。

有关如何使用受支持的本机 XML 存储器功能的更多信息，请访问 DB2 信息中心（<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9index.jsp>）并搜索“本机 XML 存储器”和“概述”。

DBA0048N 无法将自动存储器添加至此数据库。

说明： 试图访问非自动存储器数据库的“添加自动存储器”窗口。

用户响应： 要对非自动存储器数据库添加存储器，选择“表空间”文件夹中所列的表空间。右键单击表空间名并选择“改变...”。 “改变表空间”笔记本将打开。选择“容器”选项卡以对数据库添加存储器。

DBA0049N 向 XML 模式存储库 (XSR) 注册失败，因为在读取或处理所选文件时出错。

说明： 在向 XSR 添加对象时，“注册 XSR”笔记本仅支持某些文件扩展名。如果使用的是受支持的扩展名，那么是在处理文件期间出的错。

用户响应： 受支持的扩展名包括 .dtd (XML DTD)、.mod (XML DTD 模块)、.ent (外部实体) 和 .xsd (XML 模式)。如果使用的是受支持的扩展名，那么尝试使用 XML 编辑器来验证文件内容。如果文件内容没有错误，那么尝试再次注册该对象。如果注册仍然失败，请与 IBM 服务中心联系以获取更多帮助。

DBA0099N “Java 虚拟机”堆大小不够大，无法处理您的请求。

说明： 如果您的请求正在访问大量数据，那么这可能是正常的响应。然而，如果您的请求没有访问大量数据，那么这可能指示内存问题。

用户响应： 在调用程序时，使用 -Xmx<大小> 选项来修改“Java 虚拟机”堆的最大大小。指定最大大小（以字节计）。追加字母 k 或 K 以指示千字节，或者追加 m 或 M 以指示兆字节。

例如，db2cc -Xmx128m

如果问题仍然存在，请与 IBM 服务中心联系。

DBA0100I 控制中心正在更新实例 实例 的节点目录信息。正在更正不正确的信息。不能执行当前的请求。

说明： 控制中心检测到节点类型在该实例中更改过，并且正在根据这一新信息重新编目该实例。实例的节点类型值不同，控制中心的操作也可能会不同。

用户响应： 若可用，再次尝试该请求。

DBA0101W 将不使用异常列表中指定的条目。要继续吗？

说明： 已取消选中“包含异常的节点”复选框，但在“列示异常”对话框中指定了异常容器。

用户响应： 单击“是”以清除异常容器列表，或单击“否”或“取消”以重新选中“包含异常的节点”复选框。

DBA0102W 未能检测出实例 实例 的节点类型。原因码：原因码。

说明： 节点类型是一个数据库管理器配置参数，它标识实例是由单个数据库分区服务器还是多个数据库分区服务器组成。

“发现”尝试解析节点类型值。因为控制中心中的操作可能

对单个数据库分区服务器环境和多个数据库分区服务器环境不同，所以对实例进行这种区分是必需的。

若原因码是 -1，那么“发现”不能将编目的实例映射至有效的 DB2 实例。

所有其他的原因码都映射至有效的 SQL 消息。检查相应的 SQL 消息的帮助。

用户响应： “发现”有下列需求：

1. 必须在要编目或访问的远程实例上设置并运行“DB2 管理服务”。
2. 确保该实例已在注册表中列出。从正在编目的主机上发出 db2set -l。
3. 必须设置下列全局“DB2 注册表”值：
 - DB2SYSTEM
 - DB2ADMINSERVER
4. 必须设置下列实例“DB2 注册表”值：
 - DB2COMM
5. 必须设置下列管理服务配置参数：
 - DISCOVER = KNOWN 且 DISCOVER_COMM = null
 或
 - DISCOVER = SEARCH 且 DISCOVER_COMM = 协议 (如 TCPIP)

通过输入 db2set -all 验证这些注册表值的设置。

DBA0103W 将不使用对这些配置参数值所作的更改。要继续吗？

说明： 选择了另一个数据库分区，但对配置参数所作的更改应用于先前选择的数据库分区。

用户响应： 单击“是”以获取下一个数据库分区的配置参数值，并废弃为先前选择的数据库分区指定的更改。

DBA0113E 指定了异常容器，但并未包括数据库分区组中的所有节点。未为下列节点指定任何容器：节点列表。

说明： 指定的异常容器没有公共容器。因为未指定公共容器，所以必须在数据库分区组中的每个节点上定义异常容器。

用户响应： 单击“确定”将容器添加至指定的节点。

DBA0114W 控制中心检测到实例 实例 的不正确节点目录信息。正在更正不正确的信息。请退出并重新启动控制中心。不能执行当前的请求。

说明： 控制中心检测到节点类型在该实例中更改过。

用户响应： 退出控制中心并将它重新启动。

DBA0115I 更正了此实例的节点目录信息。应刷新实例实例。

说明: 因为更新了该实例的编目信息, 所以显示的对象和操作可能是不正确的。

用户响应: 从实例弹出菜单中选择“刷新”操作以更新控制中心, 然后再次尝试该请求。

DBA0116I 此时不能由 JDBC 服务器执行该操作。稍后再次尝试执行此操作。

说明: JDBC 服务器当前正忙于执行现有操作, 因而不能执行用户操作。

用户响应: 等到 JDBC 服务器完成现有操作后, 再次尝试执行该操作。

DBA0117W 未能检索数据库分区信息。原因码 = 原因码, 对象 = 对象。

说明: 将禁用或除去依赖于数据库分区信息的成功检索的功能。这可能包括菜单项以及实际的对话功能。

用户响应: 确保在对象所在的服务器上启动了 DAS。如果已启动 DAS, 那么将返回码当作 DAS 错误, 并继续进行故障诊断。

DBA0200E 试图打开或读取文件 文件名 失败。错误代码 = 错误代码。

说明: 使用“数据库管理服务器”(DAS) 尝试了打开或读取文件。该尝试失败。

用户响应: 验证 DAS 是否正在运行, 并且该文件是否存在且对于与该 DAS 相关的用户标识具有读许可权。

如果问题仍然存在, 请与您的 IBM 服务代表联系, 并提供相应的文件名和错误代码。

DBA0201E 试图打开或写入文件 文件名 失败。错误代码 = 错误代码。

说明: 使用“数据库管理服务器”(DAS) 尝试了打开或写入文件。该尝试失败。

用户响应: 验证 DAS 正在运行, 并且该文件系统未满足对于与该 DAS 相关的用户标识具有写许可权。

如果问题仍然存在, 请与您的 IBM 服务代表联系, 并提供相应的文件名和错误代码。

DBA0202E 试图打开或读取文件 文件名 失败。错误代码 = 错误代码。

说明: 尝试了打开或读取文件。该尝试失败。

用户响应: 验证该文件是否存在并且具有适当的读许可权。

如果问题仍然存在, 请与您的 IBM 服务代表联系, 并提供相应的文件名和错误代码。

DBA0203N 试图打开或写入文件 文件名 失败。错误代码 = 错误代码。

说明: 尝试了打开或写入文件。该尝试失败。

用户响应: 验证该文件系统未满足且它具有适当的写许可权。

如果问题仍然存在, 请与您的 IBM 服务代表联系, 并提供相应的文件名和错误代码。

第 68 章 DBA0500 - DBA0999

DBA0900N 路径 路径名 已经存在。

说明: 路径 路径名 是在非现有路径的上下文中指定的, 但此路径已经存在。

用户响应: 指定尚不存在的路径。

DBA0901N 路径 路径名 不存在。

说明: 路径 路径名 是在现有路径的上下文中指定的, 但此路径要么不存在, 要么不可访问。

用户响应: 指定可访问的现有路径。

DBA0902E 通过路径 路径名 指定的文件或目录是只读的。

说明: 尝试修改通过路径 路径名 的文件或目录 (当前它是只读的)。

用户响应: 指定不是只读的文件或目录。

DBA0903E 通过路径 路径名 指定的文件或目录当前正被另一应用程序使用。

说明: 尝试修改或删除通过 路径名 指定的文件或目录 (当前它正被另一应用程序使用)。

用户响应: 关闭正在访问该文件或目录的所有应用程序, 然后再次尝试执行该操作。

DBA0904E 通过 路径名 指定的文件或目录不可访问。

说明: 当前用户不能访问通过 路径名 指定的文件或目录。

用户响应: 验证对该文件或目录设置的许可权是否允许当前用户访问, 然后再次尝试执行该操作。

DBA0905E 路径或设备 名称 不可用。

说明: 路径或设备 名称 此时不可用。

用户响应: 验证路径或设备仍然可用, 然后再次尝试执行该操作。

DBA0906E 目录 目录名 不是空的。

说明: 目录 目录名 是在空目录的上下文中指定的, 但此目录并非空的。

用户响应: 验证目录是否是空的并再次尝试执行该操作。

DBA0907E 路径 路径名 不是指一个目录。

说明: 路径 路径名 是在目录的上下文中指定的, 但此路径不是指一个目录。

用户响应: 验证路径是否指定有效的目录, 然后再次尝试执行该操作。

DBA0908E 路径 路径名 无效。

说明: 路径 路径名 不是指有效目录。

用户响应: 指定有效的路径并再次尝试执行操作。

DBA0909E 路径 路径名 太长。

说明: 路径 路径名 的长度超出操作系统允许的最大值。

用户响应: 指定长度在操作系统允许的最大值范围内的路径, 然后再次尝试执行该操作。

DBA0910E 文件系统上没有更多空间可用。

说明: 文件系统上没有更多的空间可供操作成功完成。

用户响应: 确保文件系统上有足够的空间可供完成操作, 然后再次尝试执行该操作。

DBA0911E 已达到可打开的最大文件数。

说明: 已达到操作系统允许打开的最大文件数。

用户响应: 关闭一个或多个打开的文件, 然后再次尝试执行该操作。

DBA0912E 遇到了文件 文件名 的末尾。

说明: 尝试读取或查找的内容超出文件 文件名 的末尾。

用户响应: 验证操作未在尝试读取或查找超出文件末尾的内容, 然后再次尝试执行该操作。

DBA0913E 发生了物理 I/O 错误。

说明: 访问文件系统时遇到了未确定的物理 I/O 错误。

用户响应: 再次尝试执行该操作。如果问题仍然存在, 请与 IBM 服务中心联系。

第 69 章 DBA1000 - DBA1499

DBA1005W 此操作将强制执行“本地数据库”和“网关”应用程序。要继续吗？

说明: 已请求强制执行实例上的所有应用程序。

用户响应: 单击“是”处理请求，或单击“否”取消请求。

DBA1006E 控制中心检测到无效的插件扩展设备。

说明: 文件“db2plug.zip”已毁坏或未正确设置。

用户响应: “db2plug.zip”文件应包含在 sqllib 目录下的 tools 目录中。

请参阅相关文档获取定义“db2plug.zip”文件以及重新创建“db2plug.zip”文件的指示信息。

如果问题仍然存在，请与系统管理员联系以获取帮助或使用控制中心的跟踪命令来确定是否装入了插件类。命令“db2cc -tf <filename>”将把控制中心跟踪信息放到指定的文件名中。指定文件名时，必须提供该文件的绝对路径。要确定是否装入了插件类，可在该文件中搜索包含文本“PluginLoader”的行。

DBA1007W 输入了无效的对象名或参数。控制中心启动时将把“系统”文件夹作为导航器树的根。

说明: 对象名无效意味着找不到输入的系统、实例、子系统或数据库名称，这或者是因为它不存在，或者是因为输入的名称的组合无效。例如，输入的数据库名称可能存在，但却不存在于指定的系统名称中。参数无效意味着输入了除 -h、-i、-sub 或 -d 之外的参数。

用户响应: 确保使用的对象名和参数有效，然后再次尝试。

DBA1100W 服务器专用内存小于 数目 MB。没有建议值。“结果页”上的当前值与建议使用的值相匹配。

说明: 因为供服务器专用的内存量太小，所以“配置顾问程序”无法给出建议值。

在“结果页”中的建议值与当前值相同。

用户响应: 若可以给服务器提供更多的专用内存，那么转至“服务器页”，增加内存量，然后再次尝试。否则，单击“取消”以关闭“配置顾问程序”。

DBA1101I 未能获得有关表空间容器的分割集信息。将不显示分割集。

说明: 所连接的用户可能没有足够的权限来获取分割集信息。

用户响应: 要获取分割集信息，必须具有 SYSADM 权限。

DBA1102E 当“配置顾问程序”尝试将建议值保存在系统文件中时出错。

说明: “配置顾问程序”未能在实例目录下创建 CFG 子目录，或者它未能将包含建议值的系统文件保存到实例目录的 CFG 子目录中。

用户响应: 确保包含实例目录的磁盘未满，并且您对此磁盘有写访问权。然后，单击“完成”以再次尝试。

DBA1103W 因存在根据您的响应确定的其他内存需求，“配置顾问程序”无法给缓冲池分配最小的内存量。

说明: “配置顾问程序”无法根据指定内存资源的指定数据库需求提供一组建议。

用户响应: 如果提供了更多内存资源，那么提高已分配物理内存的百分比。否则，增加服务器上的物理内存量。

DBA1104I 成功更新实例和数据库配置参数。必须停止实例名称，大多数更改才能生效。您可能想要在新配置参数生效之后重新绑定程序包，以便在绑定期间使用新值。

说明: “配置顾问程序”已经更新了 SYSBUFFERPOOLS 目录中的数据库管理器配置参数、数据库配置参数和缓冲池大小。

该实例在服务器上停止后，更改才生效。

程序包是使用旧的配置参数来绑定的。当新的参数生效后，需要重新绑定这些程序包才能使用这些新参数。

用户响应: 当您准备使用新的配置参数时，停止实例，然后再启动该实例。

如果有必要，请重新绑定程序包。

DBA1107E “配置顾问程序”尝试从服务器获取系统信息时出错。

说明: 发生了意外错误。“配置顾问程序”不能继续。

用户响应: 与系统管理员联系。

DBA1108W 因存在根据您的响应确定的其他内存需求，“配置顾问程序”无法增大缓冲池大小。缓冲池大小保持不变。使用一组建议的配置值可能会导致服务器上的页面调度。

说明: 这是一个警告，可能没有足够的内存供服务器专用于运行指定的工作负载。

用户响应: 复查您在“配置顾问程序”的先前页上的选择，以检查工作负载描述是否适当，或者向服务器添加更多内存。

DBA1109W 输入的事务处理速率是已连接应用程序数的平均值的十倍以上。如果您正在使用事务管理器，那么忽略此消息。否则，请考虑更改此速率。

说明: “配置顾问程序”验证事务处理速率是否合理。如果未使用事务管理器，那么该事务处理速率可能过高。

用户响应: 如果您正在使用事务管理器，那么忽略此消息。否则，使用较小的每分钟事务数，或增大已连接应用程序数的平均值。

DBA1110I 系统数据库目录中没有条目。

说明: 当前在此数据库目录中找不到任何条目。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBA1111E 数据库别名 名称 已被另一个数据库使用。

说明: 请求了将备份恢复到新的数据库中，但指定的数据库名称已被用作某一个现有数据库的别名。

创建数据库时，将使用该数据库名称作为别名将数据库编目至系统数据库目录中，但此别名必须是唯一的。

用户响应: 指定未用作别名的数据库名称，或请求将备份恢复到现有的数据库中。

DBA1112E 系统数据库目录中找不到数据库别名 名称。

说明: 请求了将备份恢复到现有的数据库中，但不再存在使用此别名的数据库。

用户响应: 选择现有数据库，或请求将备份恢复到新的数据库中。

DBA1113E 重新启动失败，因为对于该数据库存在不确定事务，并且删除了与该数据库的连接。

说明: 重新启动操作遇到不确定事务。这使数据库处于不一致的状态。“DBA 实用程序”删除了与该数据库的连接。

用户响应: 解决这些不确定事务。如果未解决，在需要时应用程序必须重新启动该数据库。

若处在 XA/DTP 环境中，并且使用此数据库的事务管理器是可用的，让它解决这些不确定事务。

否则，使用“命令行处理器”手动完成每个不确定事务。

DBA1114E 数据库 名称 处于备份暂挂状态。必须先执行完全备份才能使用该数据库。

说明: 此状态将阻止更新数据库。必须备份数据库，才能进行更新。

用户响应: 备份该数据库。

DBA1115E 输入 名称 的值。

说明: 要求有一个值。

用户响应: 提供该值并再次尝试该请求。

DBA1116E 参数 的值必须在 最小值 与 最大值 之间。

说明: 该值必须在指定范围内。

用户响应: 输入在指定范围内的值，然后再次尝试该请求。

DBA1117E 名称 的值无效。

说明: 输入的值无效。

用户响应: 更正该值并再次尝试该请求。

DBA1118E 名称 的值不能超过 最大值。

说明: 输入的值无效。

用户响应: 更正该值并再次尝试该请求。

DBA1119E 名称 的值不能小于 最小值。

说明: 输入的值无效。

用户响应: 更正该值并再次尝试该请求。

DBA1121I 为系统 系统 上的请求 描述 创建了一个作业。作业号是 数值。要查看该作业的状态和输出，使用“日志”上的“作业”页。

说明: 成功启动该作业。

用户响应: 要查看该作业的状态和输出，使用“日志”上的“作业”页。

DBA1122I 系统 系统 上的请求 描述 的作业已完成。要获取该作业的状态和输出，查看“日志”上的“作业”页中的作业 数值。

说明: 作业已完成。

用户响应: 要查看该作业的状态和输出, 使用“日志”上的“作业”页。

DBA1123I 作业 描述 被终止。

说明: 该作业因响应用户请求而取消。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBA1126I 该数据库无表空间。

说明: 该数据库无表空间。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBA1127I 该表空间无容器。

说明: 该表空间无容器。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBA1128E 未指定任何容器。选择“添加”以创建容器。

说明: 当前列表不包含任何新的容器。

用户响应: 选择“添加”并填写必要字段, 以便将容器添加到列表中。

DBA1129E 为 名称 提供值。

说明: 仅当输入 名称 的值后, 才能执行请求的操作。

用户响应: 输入一个值, 然后单击“确定”。

DBA1130E 名称 的输入内容不能超过 最大值 个字符。

说明: 输入的值超过了最大字符数。

用户响应: 输入有效值, 然后单击“确定”。

DBA1131E 设备 是无效的磁带机。

说明: 操作系统不接受指定的磁带机。本地磁带机的格式是“\\TAPEn”, 其中, n 表示驱动器号 (0 表示第一个驱动器)。

用户响应: 输入有效的磁带机名, 然后单击“确定”。

DBA1132E 磁带机 设备 不支持磁带标记块大小 块大小。

说明: 控制中心使用的磁带标记块大小不受指定的磁带机支持。

用户响应: 使用“命令行处理器”来提交请求。在 DB2 INITIALIZE TAPE 命令中指定受支持的块大小。

DBA1133E 对磁带机 设备 进行操作时出错。

说明: 对指定的磁带机进行操作时, 发生意外错误。

用户响应: 重新提交该请求。如果问题仍然存在, 那么与系统管理员联系。

DBA1134I 为请求 描述 创建了一个作业。然而, 在“日志”中不能创建任何与作业有关的条目, 因为不能访问数据库管理服务器 (DAS) 实例。

说明: 作业成功启动, 但不在“日志”中记录该作业的状态和输出。这种情况可能会在 DAS 实例未启动时发生。

用户响应: 要在“日志”中记录作业的状态和输出, 在启动备份操作前首先启动 DAS 实例。

DBA1135I 请求 描述 的作业已完成。

说明: 作业已完成。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBA1136E 不能执行表空间级别备份, 因为不允许数据库 数据库 前滚恢复。

说明: 只有先允许数据库进行前滚恢复, 才能在表空间级别备用数据库。

用户响应: 要允许数据库进行前滚恢复, 您可以执行下列操作:

- 使用“数据库日志记录向导”来将记录类型更改为 ARCHIVE 日志记录。
- 将数据库配置参数 logarchmeth1 或 logarchmeth2 设置为除 OFF 之外的值, 使现有的所有应用程序都与数据库断开连接, 然后对该数据库执行脱机备份。

DBA1137E 名称 的值不能小于 最小值 单位。

说明: 输入的值小于最小值 最小值 单位。

用户响应: 输入有效值并再次尝试该请求。

DBA1138E 名称 的值不能超过 最大值 单位。

说明: 输入的值超过了最大值 最大值 单位。

用户响应: 输入有效值并再次尝试该请求。

DBA1139E 必须至少分配 页数 页给系统目录。

说明: 在每个表空间容器中不能超过 页数 页。每个数据页需要 4KB。因此, 1 MB 存储空间等于 256 个 4KB 页。

用户响应: 输入有效值并再次尝试该请求。

DBA1140E 在单个容器中分配的页数不能超过 *页数* 页。

说明: 每个数据页需要 4KB。因此, 1 MB 存储空间等于 256 个 4KB 页。

用户响应: 输入有效值并再次尝试该请求。

DBA1141E 您必须在每一个容器中至少分配 *页数* 页。

说明: 一个表空间容器中的最小页数与表空间的扩展数据块大小相关。它是扩展数据块大小的 5 倍再加一页。因此, 对于扩展数据块大小为 32 页(缺省值)的表空间, 单个容器的最小大小是 161 页。

用户响应: 输入有效值并再次尝试该请求。

DBA1142W 对于数据库 *名称*, 目前已将 **LOGARCHIVE** 数据库配置参数设置为 **ON**。当所有应用程序与该数据库断开连接之后, 该数据库将处于备份暂挂状态。此状态将阻止对该数据库进行更新。在可作任何附加更新之前, 必须备份该数据库。

说明: 在数据库管理器开始记录数据库中的每个事务前, 必须有一个完整的脱机数据库备份, 并将它作为起始点。

用户响应: 尽快生成一个完整的脱机数据库备份。若不可能, 那么将 **LOGARCHIVE** 参数设置为 **OFF**。

DBA1143E 不能马上执行脱机备份, 因为至少有一个应用程序仍与数据库连接。可以稍后再次尝试, 或通过从实例对象的弹出菜单中选择强制来立即断开与数据库连接的所有应用程序。

说明: 只有在与所选数据库相连的所有应用程序都停止之后, 才能执行脱机备份。可等待应用程序自行断开连接, 或强制连接的应用程序立即断开。

用户响应: 可稍后再次尝试执行该操作, 或通过从实例对象的弹出菜单中选择“强制”, 以强制与选择的数据库连接的所有应用程序立即断开连接。

DBA1144E 容器 *容器名* 已存在。

说明: 每个表空间容器必须是唯一的。

用户响应: 指定系统上当前不存在的文件名或目录。

DBA1145E 多次指定了容器 *容器名*。

说明: 每个表空间容器必须是唯一的。

用户响应: 指定当前不在新容器列表中的文件名或目录。

DBA1146E 用户存储空间和临时存储空间中都包含了容器 *容器名*。

说明: 每个表空间容器必须是唯一的。

用户响应: 更改用户表空间或临时表空间中容器的文件名或目录。

DBA1147E 目录存储空间和临时存储空间都包含了容器 *容器名*。

说明: 每个表空间容器必须是唯一的。

用户响应: 更改目录表空间或临时表空间中容器的文件名或目录。

DBA1148E 用户存储空间和目录存储空间中都包含了容器 *容器名*。

说明: 每个表空间容器必须是唯一的。

用户响应: 更改用户表空间或目录表空间中容器的文件名或目录。

DBA1149E 参数-1 无足够可用空间用于指定的容器。

说明: 创建 **DMS** 容器时, 它消耗了分配给它的全部空间。

用户响应: 将容器的位置更改为具有更多存储空间的区域, 或增加容器中当前位置的可用存储空间。

DBA1150E 存在同名的列。

说明: 未添加该列, 因为已指定同名的列, 或正在创建或改变的表中存在此同名列。

用户响应: 指定另一个列名。

DBA1151W 未对列或约束执行请求的操作。原因码: *原因码*。

说明: 在创建或改变表期间试图添加、改变或删除列或约束。给定的原因码指示实际发生的规则违例, 如下所示:

- 1 已经存在同名的列或约束。
- 2 列参与了主键或分布键, 不能除去该列。
- 3 列参与了唯一键, 不能除去该列。
- 4 列参与了外键, 不能除去该列。
- 5 列参与表维, 不能除去该列。
- 6 列可能参与了表检查约束。允许该操作。
- 7 不能将主键和唯一键定义为所有维列的子集。
- 8 不能将维定义为任何主键或唯一键都成为所有维列的子集。

- 9 必须将主键和唯一键定义为分布键的超集。
- 10 必须将分布键定义为所有现有主键和唯一键的子集。
- 11 已经存在具有该列集的对象。
- 12 列作为分区列参与，不能除去该列。
- 13 列作为分区列参与，不能更改它的数据类型。
- 14 在按范围分区的表中，不支持 XML 数据类型的列。

用户响应: 更正导致操作失败的条件并再次尝试执行该操作。

DBA1152E 同名的约束已存在。

说明: 未添加约束，因为已指定一个同名的约束，或正在创建或改变的表中存在此同名约束。

用户响应: 指定另一个约束名。

DBA1153E 该对象已在列表中。

说明: 指定的对象已存在于列表中。不执行该操作。

用户响应: 指定另一对象或关闭该窗口。

DBA1154E 指定的系统、实例和数据库不标识可识别的数据库。

说明: 系统、实例和数据库规范不标识应用程序已知的数据库。不执行该操作。

用户响应: 确保系统名称、实例名称和数据库名称正确；或将想要访问的系统、实例和数据库添加到应用程序中。

DBA1155E 对象 对象名 不再存在于数据库中。不能执行请求。

说明: 指定的对象不再存在于数据库中，不能对其执行操作。请求被终止。

用户响应: 在对象文件夹的弹出菜单中选择“刷新”操作以获取更新过的对象列表。

DBA1156W 请求完成，但带有警告。有关详细信息，请参阅管理工具日志。

说明: 请求的操作已完成，但发出了一个或多个警告消息。

用户响应: 请参阅管理工具日志以获取更多信息。

DBA1157E 没有对 用户名 授予或撤销对 对象名 的权限或特权。有关详细信息，请参阅管理工具日志。

说明: 请求的操作已完成。未针对所指定用户或组对所指定对象的权限或特权执行任何操作。

用户响应: 无

DBA1158I 装入期间读取的记录数 = 计数。装入开始之前跳过的记录数 = 计数。装入到目标表中的行数 = 计数。不能装入的记录数 = 计数。删除的重复行数 = 计数。成功装入并落实到数据库的记录数 = 计数。

说明: 操作完成，并产生指定的结果。

用户响应: 无

DBA1159I 导出已完成。项描述 = 计数。

说明: 导出操作成功完成，并产生指定的结果。

用户响应: 无

DBA1160I 导入已完成。导入期间读取的记录数 = 计数。导入开始之前跳过的记录数 = 计数。导入到目标表中的行数 = 计数。不能导入的记录数 = 计数。删除的重复行数 = 计数。成功导入并落实到数据库的记录数 = 计数。

说明: 导入操作成功完成，并产生指定的结果。

用户响应: 无

DBA1161I 项描述 = 计数。

说明: 导入或导出完成，并产生指定的结果。

用户响应: 无

DBA1162I 装入已完成。装入期间读取的记录数 = 计数。装入开始之前跳过的记录数 = 计数。装入到目标表中的行数 = 计数。不能装入的记录数 = 计数。删除的重复行数 = 计数。成功装入并落实到数据库的记录数 = 计数。

说明: 装入操作成功完成，并产生指定的结果。

用户响应: 无

DBA1163E 未复制表。有关详细信息，请参阅管理工具日志。

说明： 复制表时发生一个或多个警告或错误。未复制表。

用户响应： 请参阅管理工具日志以获取更多信息。

DBA1164E 指定的目标表已存在。未复制源表。

说明： 因为目标表已存在，副本表操作失败。

用户响应： 指定新的目标表或删除现有目标表，然后再次尝试执行该操作。

DBA1165E 未对 用户名 授予或撤销任何特权。

说明： 由于未更改任何特权，所以未对指定的用户或组授予或撤销特权。

用户响应： 在对当前特权进行更改之后，重新提交该命令。

DBA1166E 标识 标识名 包含不成对的引号。更正标识并再次尝试执行该操作。

说明： 指定的标识包含不成对的单引号或双引号。命名规则要求引号必须成对。不执行该操作。

用户响应： 更正标识并再次尝试执行该操作。

DBA1167E 标识 标识名 包含嵌入空白。更正标识并再次尝试执行该操作。

说明： 指定的标识包含空白字符，违反了一般标识的命名规则。不执行该操作。

用户响应： 除去空白或使用双引号来定界标识，然后再次尝试执行该操作。

DBA1168E 标识 标识名 中的第一个字符无效。更正标识并再次尝试执行该操作。

说明： 所指定标识的第一个字符无效。它必须遵循一般标识的命名规则。不执行该操作。

用户响应： 用有效字符替换第一个字符或使用双引号来定界此标识，然后再次尝试执行该操作。

DBA1169I 可更新实例和数据库配置参数的命令脚本已成功创建。使用脚本中心来运行或调度脚本。

说明： 成功地将新脚本保存到脚本中心中。可打开脚本中心来查看、运行或调度新的命令脚本。

在运行脚本之后，直到该实例在服务器上停止后，更改才生效。

程序包是使用旧的配置参数来绑定的。当新的参数生效

后，需要重新绑定这些程序包才能使用这些新参数。

用户响应： 要查看、运行或调度新保存的脚本，从图标题选择“脚本中心”图标以打开脚本中心。

在运行了脚本，并且准备使用新的配置参数时，停止该实例，然后启动该实例。

如果有必要，请重新绑定程序包。

DBA1170E 表空间的页大小和缓冲池 缓冲池 的页大小必须相等。

说明： 您必须选择现有的缓冲池，其页大小需与您希望创建的表空间的页大小相匹配。缺省缓冲池具有缺省页大小，即 4K。如果您希望表空间具有任何其他页大小，那么必须存在具有匹配页大小的缓冲池。

用户响应： 从“高级表空间”窗口中，将表空间的页大小更改为与缓冲池的页大小相匹配，或将缓冲池更改为页大小与表空间的页大小相匹配。如果没有期望的页大小的缓冲池，那么可以从“创建缓冲池”窗口中创建一个。

DBA1171N 指定的临时表空间 表空间 不能用于此实用程序操作。

说明： 不能对临时表空间执行备份和复原命令。

用户响应： 只使用有效的非临时表空间重新提交该命令。

DBA1172W 因为数据库处于备份暂挂状态，所以必须执行脱机数据库备份。已经为您预先选定了此操作。已经禁用了不再可用的其他选项。

说明： 对于处于“备份暂挂”状态的数据库，唯一有效的操作就是执行脱机数据库备份。向导已确保选择了这些选项。它还禁用了向导中不再可用的其他选项。

用户响应： 完成向导，并运行命令。建议您执行完全数据库备份。

DBA1173N 不能执行表空间级别复原，因为不允许数据库 数据库 前滚恢复。

说明： 只有先允许数据库的前滚恢复，才能在表空间级别复原数据库。

用户响应： 要允许该数据库进行前滚恢复，请将数据库配置参数 `logarchmeth1` 或 `logarchmeth2` 设置为除 OFF 之外的值，使现有的所有应用程序都与数据库断开连接，然后对该数据库执行脱机备份。

DBA1174I 已经为同一个数据库分区选择了多个映像。在大多数情况下，您并不想这样做。

说明： 在大多数情况下，选择复原多个备份映像并不是很有用，实际上反而将增加完成复原的总时间。

用户响应: 确保对每个数据库分区只选择一个映像。

DBA1175W 此功能需要每个数据库分区的一个映像。

说明: 前滚至某个时间点需要每个数据库分区的映像。尚未选择“可用映像”页上的所有数据库分区，因此不能使用此选项。

用户响应: 返回到“可用映像”页，并为数据库中的每个数据库分区选择一个映像。

DBA1176N 控制中心未能为系统 *系统名称* 自动编目“*工具目录数据库*”数据库名称。

说明: 可能的说明为:

- 在系统 *系统名称* 的“DB2 管理服务器”中不正确地指定了数据库。
- 没有为 TCP/IP 通信配置包含数据库的数据库管理器。

用户响应: 可以采用的解决方案包括:

- 验证是否正确指定了“DB2 管理服务器”配置参数。
- 验证是否为 TCP/IP 通信配置了数据库管理器。

如果问题仍然存在，请与 IBM 支持机构联系。

DBA1177N 不能与“工具目录数据库”数据库名称 *建立数据库连接*。SQLCODE *sqlcode*

说明: 不能与“DB2 管理服务器”配置参数中定义的“工具目录数据库”数据库名称 *建立连接*。

在下列任何一种情况下都将出现此消息:

1. 尚未创建“工具目录数据库”。
2. 虽然已经创建了“工具目录数据库”，但是尚未更新“DB2 管理服务器”配置参数。
3. 正确配置了“工具目录数据库”，但是连接失败。

用户响应: 对应这三种情况的建议是:

1. 通过从 CLP 发出 CREATE TOOLS CATALOG 命令来创建工具目录数据库。
2. 更新“DB2 管理服务器”配置参数以定义“工具目录数据库”。需要使用 UPDATE ADMIN CONFIGURATION 命令来更新下面这四个参数:
 - SCHED_ENABLE
 - TOOLSCAT_INST
 - TOOLSCAT_DB
 - TOOLSCAT_SCHEMA
3. 参阅从连接操作中返回的 SQLCODE 的用户响应。

DBA1178W 使用最新版本的控制中心创建了任务 *任务名*。

说明: 使用最新版本的控制中心创建了选择的任务。本地机器上的控制中心不支持任务的某些功能。

用户响应: 可以选择继续并编辑任务。当保存任务时，您可以:

- 将更改保存到现有任务中。这将导致失去特定于最新版本的控制中心的功能。
- 通过创建新任务来保存更改。这不会改变原始任务。

DBA1179W 将覆盖使用最新版本的控制中心创建的任务 *任务名*。

说明: 将覆盖最初使用最新版本的控制中心创建的任务。继续执行此操作将导致失去特定于最新版本的控制中心的功能。

用户响应: 可以选择:

- 将更改保存到现有任务中。这将导致失去特定于最新版本的控制中心的功能。
- 通过创建新任务来保存更改。这不会改变原始任务。

DBA1180W 没有 SQL 可供显示。

说明: “显示 SQL”仅显示更改当前特权的 SQL 语句。如果未更改任何特权，那么不生成 SQL 语句。

用户响应: 在对当前特权进行更改之后，重新提交该命令。

DBA1181W 在其他数据库分区处于脱机备份的同时，不能备份目录分区。

说明: 在脱机备份中，不能在备份其他数据库分区的同时备份目录分区。如果继续，那么备份将失败。

用户响应: 确保在此向导的“分区”页中未将目录分区与其他数据库分区分组在一起。

DBA1183N 无法编辑任务 *任务名称*

说明: 使用最新版本的控制中心创建了选择的任务。在此版本的控制中心中，没有与此类型的任务相关的编辑器。

用户响应: 使用新版本的控制中心来编辑此任务。

DBA1184W 数据库将立即脱机并且将执行完全数据库备份。

说明: 作为执行此向导的一部分，现在将执行脱机完全数据库备份。此操作将从系统中除去所有当前用户并且在备份过程中将使数据库不可用。此操作可能要运行较长的时间。

DBA1185W

用户响应: 单击“确定”继续, 或者单击“取消”返回到向导。

DBA1185W 已对此数据库启用自动维护。

说明: 此数据库已被配置为自动维护并且正在执行自动数据库备份。您可能想要修改自动备份设置而不是通过“备份”向导执行手动数据库备份。修改设置通过使用“配置自动维护”向导执行。

用户响应: 启动“配置自动维护”向导来配置自动数据库备份设置或使用“备份”向导继续手动备份。

DBA1186W 除了必需的数据库备份之外, 操作已成功完成。数据库当前处于“备份暂挂”状态。

说明: 对于处于“备份暂挂”状态的数据库, 唯一有效的操作就是执行脱机数据库备份。可以在“备份”向导中执行脱机备份。

用户响应: 启动“备份”向导, 或者按“取消”返回。

DBA1187N 输入的一个月中的天无效。

说明: 作为维护窗口规范的一部分, 您选择了只在一个月中的特定几天进行维护。输入的天数和天范围包含无效字符和/或无效天范围。

用户响应: 输入有效的天数或天范围并按“确定”。

DBA1188E 未能更新或检索维护设置。

说明: 自动维护设置存储在数据库中的表中。这些表不可访问或者存储在表中的设置包含无效数据。

用户响应: 如果问题仍然存在, 请与 IBM 支持机构联系。

DBA1189I 此数据库的自动维护设置配置中有不可识别的设置。

说明: 将忽略不能识别的设置。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBA1350I “设计顾问程序”无法建议使用任何索引。在“计算”页中设置较长的时间限制, 并尝试再次计算所建议的对象。

说明: “设计顾问程序”无法建议使用任何对象, 因为最长搜索时间太短。

用户响应:

1. 在“设计顾问程序”中的“计算”页中, 设置较长的时间限制或不设置任何限制。
2. 尝试再次运行“设计顾问程序”。

DBA1351I “设计顾问程序”无法建议使用任何对象。在“限制”页上设置较大的大小限制, 并尝试再次计算所建议的对象。

说明: “设计顾问程序”无法建议使用任何对象, 因为所有对象的最大逻辑大小太小。

用户响应:

1. 在“设计顾问程序”中的“限制”页中, 设置较大的最大逻辑大小或不设置任何最大值。
2. 尝试再次运行“设计顾问程序”。

DBA1352I “设计顾问程序”无法建议使用任何对象来提高您的工作负载性能。

DBA1353W 在您的工作负载中只指定了一条 SQL 语句。数据库可能有附加的活动。不要删除任何对象, 除非您确定不会由于其他原因而需要这些对象。

说明: 由于在工作负载中只指定了一条 SQL 语句, 所以它似乎不能代表数据库的所有活动。

“设计顾问程序”的“删除”页列示了不对此 SQL 语句建议的所有现有的对象。

用户响应: 不要删除任何对象, 除非您确定不会由于其他原因而需要这些对象。

DBA1354E 编译指定工作负载中的 SQL 语句时出错。

说明: 编译指定工作负载中的 SQL 语句时, “设计”顾问程序遇到问题。一个或多个语句可能包含 SQL 语法错误。从顾问程序的分析中排除了这些语句。

用户响应: 打开“工作负载详细信息”对话框来查看包含错误的语句。从“工作负载”页中, 通过编辑工作负载中的语句来作出必要的更正。更正之后, 选择“建议”页来启动分析。

DBA1355E ADVISE 表与 EXPLAIN 表不匹配。

说明: ADVISE 表和 EXPLAIN 表与当前版本的 IBM DB2 不相符。

用户响应: 如果问题仍然存在, 请与 IBM 支持机构联系。

DBA1356E 尝试检索 报警 的建议时“建议顾问程序”遇到非严重错误。

说明: “建议”顾问程序检索信息以解决当前“运行状况指示器”报警时出错。

用户响应: 如果问题仍然存在, 请与 IBM 支持机构联系。

DBA1357E 尝试启动 *GUI*-工具 时出错。

说明: 试图启动指定的工具时发生意外错误。

用户响应: 尝试使用备用方法启动该工具。如果问题仍然存在, 请与 IBM 支持机构联系。

DBA1358E “设计”顾问程序遇到意外错误。返回码 = 返回码。

用户响应: 如果问题仍然存在, 请与 IBM 支持机构联系。

第 70 章 DBA1500 - DBA1999

DBA1500E 不允许除去本地系统对象。

说明: 如果这是服务器安装, 本地系统对象就会出现在对象树中, 如果这是客户机安装, 就不出现。您对除去此对象没有直接控制权, 因为该对象具有服务器安装类型所必需的特殊属性。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBA1501E 不允许更改本地系统对象。

说明: 如果这是服务器安装, 本地系统对象就会出现在对象树中, 如果这是客户机安装, 就不出现。您对更改此对象没有直接控制权, 因为该对象具有服务器安装类型所必需的特殊属性。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBA1502E 不允许除去未知的系统对象。

说明: 仅当找到被认为不属于任何现有系统的孤立实例时, 未知系统对象才会出现在对象树中。您对除去此对象没有直接控制权, 因为仅当需要时该对象才会自动显示。

用户响应: 不需要执行任何操作。但是, 如果您认为不必在对象树中显示此对象, 那么执行下列步骤:

- 展开未知的系统对象以显示所有孤立实例。
 - 必要时, 向控制中心添加新的系统对象以包含孤立实例。
 - 必要时, 使用更改操作以改变其余所有孤立实例上的系统名称。
 - 如果还出现未知的实例对象, 那么还存在被认为不属于任何现有实例的孤立数据库。通过执行一些步骤(例如, 添加实例或改变数据库)直到不再显示任何孤立数据库为止, 就不必显示这些对象。
-

DBA1503E 不允许更改未知的系统对象。

说明: 仅当找到被认为不属于任何现有系统的孤立实例时, 未知系统对象才会出现在对象树中。您对更改此对象没有直接控制权, 因为仅当需要时才自动显示它, 并且它只具有不能更改的特殊属性。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBA1510E 指定系统名称。

说明: 必须指定系统名称, 才能添加这个新的系统对象。

用户响应: 在适当的输入字段中指定系统名称, 然后再次尝试执行该操作。

DBA1511E 指定的系统名称已在使用中。必须指定唯一的系统名称。

说明: 您指定的系统名称与对象树中另一系统对象使用的名称相匹配。系统名称在控制中心中必须是唯一的, 并且区分大小写。不能使用名称“Local”或“Unknown”, 因为它们保留给本地系统对象和未知系统对象使用的系统名称。为避免引起混淆, 还应尽量不要将现有的实例名称或数据库名称用作系统名称, 尽管该工具不会阻止您这样做。

用户响应: 指定唯一的系统名称, 然后再次尝试执行该操作。

DBA1520W 检测到此系统对象的操作系统类型是 新操作系统, 而本地信息却显示它是 旧操作系统。现在想更新本地信息以反映正确的操作系统类型吗?

说明: 当添加新的系统对象时, 指定在本地存储的该远程系统的操作系统类型。稍后, 当实际连接远程系统时, 再报告真实的操作系统类型。可能是由于未正确设置原始操作系统类型信息, 因此, 该信息与远程系统上的真实设置不匹配。在这种情况下, 最好更新本地信息, 使它与远程系统上真正存在的设置相匹配。

用户响应: 如果选择“是”, 那么会立即更新本地信息; 如果选择“否”, 那么本地信息将保持不变。

DBA1521W 检测到此系统对象的服务器版本类型是 新类型, 而本地信息却显示它是 旧类型。现在想更新本地信息以反映正确的服务器版本类型吗?

说明: 当添加新的系统对象时, 根据选择的操作系统类型, 自动将服务器版本类型设置为 DB2 V5 或 DRDA。稍后, 当实际连接远程系统时, 再报告真实的服务器版本类型, 它可能是前发行版, 如 DB2 V2。在这种情况下, 最好更新本地信息, 使它与远程系统上真正存在的设置相匹配。

用户响应: 如果选择“是”, 那么会立即更新本地信息; 如果选择“否”, 那么本地信息将保持不变。

DBA1522W 检测到此系统对象的操作系统类型和服务器版本类型分别是 *newos* 和 *newtyp*，但本地信息显示出的类型却分别是 *oldos* 和 *oldtyp*。现在想更新本地信息以反映这些值的正确设置吗？

说明： 当添加新的系统对象时，指定在本地存储的该远程系统的操作系统类型。而且，根据选择的操作系统类型，自动将服务器版本类型设置为 DB2 V5 或 DRDA。稍后，当实际连接远程系统时，再报告真实的操作系统类型和服务器版本类型。此信息的原始设置可能不正确，因而与远程系统上的真实设置不匹配。在这种情况下，最好更新本地信息，使它与远程系统上真正存在的设置相匹配。

用户响应： 如果选择“是”，那么会立即更新本地信息；如果选择“否”，那么本地信息将保持不变。

DBA1530E 尚未将指定的系统配置为支持本地系统使用的任何协议。

说明： 在网络上已经检测到指定的系统，但是尚未将此远程系统的“管理服务器”配置为支持本地系统使用的任何协议。

用户响应： 必须在远程系统“管理服务器”上配置通信（包括 DB2COMM 参数在内）之后，才能成功地对它进行访问。

DBA1533E 不能导出服务器概要文件。

说明： 目标文件系统可能没有足够的磁盘空间，无法完成导出操作。

用户响应： 在目标文件系统中释放一些磁盘空间并再次尝试执行该操作。如果问题仍然存在，请与您的 DB2 系统管理员联系。

DBA1534W 尚未配置有效的邮件服务器。

说明： SMTP_SERVER DB2 管理服务器配置参数的当前值无效。

用户响应： 使用“运行状况报警通知故障诊断”向导来标识有效的邮件服务器。

DBA1540E 不允许除去活动的本地实例对象。

说明： 在对象树中，活动的本地实例对象始终作为本地系统对象下的首个实例出现。这是一个特殊实例对象，用于表示 DB2INSTANCE 环境变量的当前设置。您对除去此对象没有直接控制权，因为该对象具有本地系统必需的特殊属性。

用户响应： 不需要执行任何操作。

DBA1541E 不允许更改活动的本地实例对象。

说明： 在对象树中，活动的本地实例对象始终作为本地系统对象下的首个实例出现。这是一个特殊实例对象，用于表示 DB2INSTANCE 环境变量的当前设置。您对更改此对象没有直接控制权，因为该对象具有本地系统必需的特殊属性。

用户响应： 不需要执行任何操作。

DBA1550E 指定实例名称。

说明： 必须指定实例名称，才能添加这个新的实例对象。

用户响应： 在适当的输入字段中指定实例名称，然后再次尝试执行该操作。

DBA1551E 指定的实例名称已在使用中。必须指定唯一的实例名称，或者不指定实例名称，系统将自动生成一个实例名称。

说明： 您指定的实例名称与对象树中另一实例对象使用的名称相匹配，或者正被对象树中的系统对象使用。实例名称在控制中心中必须是唯一的，并且始终是大写。系统对象还使用自动生成的实例名称存储自身的协议信息，该实例名称通常是选择的系统名称的简写。不能将名称“LOCAL”或 DB2INSTANCE 环境变量的当前设置用作实例名称。

用户响应： 指定另一个实例名称，然后再次尝试执行该操作。

DBA1552E 指定远程实例。

说明： 必须指定远程实例，才能添加这个新的实例对象。

用户响应： 在适当的输入字段中指定远程实例，然后再次尝试执行该操作。

DBA1560E 指定目标名。

说明： 必须为选择的协议指定目标名，才能正确地添加这个新的对象。

用户响应： 在适当的输入字段中指定目标名，然后再次尝试执行该操作。

DBA1561E 指定文件服务器。

说明： 必须为选择的协议指定文件服务器，才能正确地添加这个新的对象。

用户响应： 在适当的输入字段中指定文件服务器，然后再次尝试执行该操作。

DBA1562E 指定工作站名。

说明: 必须为选择的协议指定工作站名, 才能正确地添加这个新的对象。

用户响应: 在适当的输入字段中指定工作站名, 然后再次尝试执行该操作。

DBA1563E 指定主机名。

说明: 必须为选择的协议指定主机名, 才能正确地添加这个新的对象。

用户响应: 在适当的输入字段中指定主机名, 然后再次尝试执行该操作。

DBA1564E 指定服务名称。

说明: 必须为选择的协议指定服务名称, 才能正确地添加这个新的对象。

用户响应: 在适当的输入字段中指定服务名称, 然后再次尝试执行该操作。

DBA1565E 指定计算机名称。

说明: 必须为选择的协议指定计算机名称, 才能正确地添加这个新的对象。

用户响应: 在适当的输入字段中指定计算机名称, 然后再次尝试执行该操作。

DBA1566E 指定实例名称。

说明: 必须为选择的协议指定实例名称, 才能正确地添加这个新的对象。

用户响应: 在适当的输入字段中指定实例名称, 然后再次尝试执行该操作。

DBA1567E 此操作或功能对此实例类型或相关系统不适用。

说明: 对于对其启动该操作或功能的实例类型, 选择的操作或相关功能当前不受支持。某些实例类型 (如“卫星版”) 不必支持全部的功能。

用户响应: 参阅描述可用于此实例类型的功能的文档。

DBA1568W 已建立数据库连接, 但未建立同步点两阶段连接。

说明: 尝试使用同步点两阶段连接类型与数据库进行连接。已建立连接, 但未建立同步点两阶段连接。涉及此数据库连接的多站点更新不成功。

用户响应: 检查是否已对环境正确配置了多站点更新方案, 确保在配置完成后重新启动协调实例。如果正在使用

DB2 的同步点管理器, 那么请检查 db2diag 日志文件以了解是否成功启动了该程序。

DBA1569E 因为此实例的远程实例名称未知, 所以不能对此实例完成该操作。

说明: 远程实例名称字段是可选参数, 未指定。要对远程实例执行此操作, 远程实例名称必须是已知的。

用户响应: 调用“更改实例”窗口并指定远程实例的名称。

DBA1570E 此系统的“DB2 管理服务器”尚未定义。

说明: 当前操作要求连接系统的管理服务器, 但未指定其实例名称。

用户响应: 对目标系统调用更改操作, 并指定其实例名称、操作系统以及任何其他协议参数。

DBA1571W 本地系统的名称与 DB2SYSTEM 环境变量不匹配。

说明: 本地管理节点的系统名称与 DB2SYSTEM 环境变量的值不同。

用户响应: 有三个选项:

- 将 DB2SYSTEM 环境变量的值更改为与本地管理节点的系统名称相匹配。
- 取消编目本地管理节点, 并使用与 DB2SYSTEM 环境变量的值相匹配的系统名称对其进行重新编目。

DBA1572E 指定的实例名称 实例名称 无效。

说明: 指定的实例名无效。实例名称可以为 1 到 8 个字符, 并且所有字符都必须来自数据库管理器基本字符集。并且, 该实例名称不能与任何其他已编目实例的实例名称相匹配。

用户响应: 对实例名称指定另一值。

DBA1573E 此操作不可用于选择的系统。

说明: 一些控制中心操作要求“管理服务器”在目标系统上可用。您选择的系统没有“管理服务器”。请求的操作不可用于此系统。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBA1580E 不允许向未知的实例添加新的数据库对象。

说明: 仅当找到被认为不属于任何现有实例的孤立数据库时, 未知实例对象才会出现在对象树中。只要有可能, 该工具就会试图阻止您创建新的孤立数据库, 因此, 不允许向未知的实例添加新的数据库对象。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBA1581E

DBA1581E 指定数据库名称。

说明: 必须指定数据库名称, 才能添加这个新的数据库对象。

用户响应: 在适当的输入字段中指定数据库名称, 然后再次尝试执行该操作。

DBA1582E 指定别名。

说明: 必须指定别名, 才能添加这个新的数据库对象。

用户响应: 在适当的输入字段中指定别名, 然后再次尝试执行该操作。

DBA1583E 指定的别名已在使用中。

说明: 您指定的别名与该对象树中另一数据库对象使用的别名相匹配。数据库别名在控制中心中必须是唯一的, 并且始终是大写。

用户响应: 指定唯一的别名, 然后再次尝试执行该操作。

DBA1590W 数据库 数据库是使用早于 **DB2 V5** 的 **DB2** 版本创建的。在迁移此数据库前, 只允许对它使用有限的功能。

说明: 首先假定在 **DB2 V5** 类型的系统对象下找到的所有数据库都是 **DB2 V5** 数据库。现在, 检测到此数据库实际上是尚未迁移到 **DB2 V5** 级别的后备级别数据库。仍可访问此数据库, 但在实际迁移之前, 只允许对后备级别数据库使用有限的功能。

用户响应: 不需要执行任何操作。

第 71 章 DBA2000 - DBA2499

DBA2000E 未指定作业描述。

说明: 作业描述是必需的信息。

用户响应: 在输入字段中输入作业描述, 然后单击“确定”。

DBA2001E 对于您的选择, 未指定小时数。

说明: 对于您的选择, 小时数是必需的信息。

用户响应: 在小时数输入字段中输入一个数字。

DBA2002E 对于您的选择, 在一周中必须至少选择 1 天。

说明: 要调度递归作业, 必须为该作业指定一周中的至少一天。

用户响应: 调度递归作业时, 在一周中至少选择一天。

DBA2003E 指定的日期无效。

说明: 指定的日期无效。指定的日期可能已过期。

用户响应: 输入有效日期。

DBA2004E 指定的日期、时间或日期和时间的组合无效。

说明: 不能计算下一个执行日期和时间, 因此不能调度任何作业。一种可能错误是为即将运行的作业指定的时间已过期。记住: 在即将运行调度作业的受控主机上, 日期和时间的组合必须是有效的。

用户响应: 输入有效的日期和时间组合。

DBA2005E 未指定脚本名。

说明: 脚本名是必需的信息。

用户响应: 输入脚本文件的名称, 然后单击“确定”。

DBA2006E 未指定注释。

说明: 您已经指出当作业完成时要记录注释, 但注释输入字段是空的。

用户响应: 输入注释, 或清除“记录注释”复选框。

DBA2007E 指定了无效的脚本名。

说明: 该命令脚本被保存为文件系统中的文件。脚本路径

最长为 255 个字节。而脚本名的文件名部分最多为 8 个字节。若指定扩展名, 那么它不能超过 3 个字节。脚本名不能包含空格。例如, 有效脚本名可以是: `j:\script\new.cmd c:\data\test\crtdb.bat`

用户响应: 输入有效的脚本名, 然后单击“确定”。

DBA2008I 成功创建了作业 作业标识。

说明: 成功调度新作业。可以转至日志作业总结以查看新创建的作业。

用户响应: 要查看新创建的作业, 通过从图标栏中选择“日志”图标来转至日志作业总结。

DBA2009E 发生了系统错误。调度程序 InfoBase 调用不成功。RC = 返回码。重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。

说明: 发生了内部错误。

用户响应: 重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。如果问题仍然存在, 那么与系统管理员联系。

DBA2010E “调度程序”服务未启动和运行。重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。

说明: 要执行任何涉及“作业调度程序”或脚本中心的操作, 必须启动并运行“调度程序”服务。

用户响应: 重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。

DBA2011E 发生了系统错误。调度类型 (DBA 或 PGM) 无效。重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。

说明: 发生了内部错误。

用户响应: 重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。如果问题仍然存在, 那么与系统管理员联系。

DBA2012E 发生了系统错误。检测到 OS 错误。RC = 返回码。重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。

说明: 发生了内部错误。

用户响应: 重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。如果问题仍然存在, 那么与系统管理员联系。

DBA2013E 未找到作业标识。重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。

DBA2014E

说明: 发生了内部错误。

用户响应: 重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。
如果问题仍然存在, 那么与系统管理员联系。

DBA2014E 发生了系统错误。不能更改作业的状态。重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。

说明: 发生了内部错误。

用户响应: 重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。
如果问题仍然存在, 那么与系统管理员联系。

DBA2015E 发生了系统错误。客户机中的内存分配不成功。重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。

说明: 发生了内部错误。

用户响应: 重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。
如果问题仍然存在, 那么与系统管理员联系。

DBA2016E 发生了系统错误。扫描句柄无效。重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。

说明: 发生了内部错误。

用户响应: 重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。
如果问题仍然存在, 那么与系统管理员联系。

DBA2017I 确实要除去选择的作业吗?

说明: 已指定要除去选择的作业。现在可以通过复查选择要除去的作业来继续或取消该请求。

用户响应: 选择“是”以除去选择的作业。选择“否”以取消除去请求。

DBA2018I 确实要除去选择的已保存脚本吗?

说明: 指定要除去选择的当前已保存的脚本。现在可以通过双击选择要除去的脚本来继续或取消该请求。

用户响应: 选择“是”以除去选择的脚本。选择“否”以取消除去请求。

DBA2019E 对于您的选择, 未指定天数。

说明: 对于您的选择, 天数是必需的信息。

用户响应: 在天数输入字段中输入一个数字。

DBA2020E 发生了系统错误。不能确定脚本类型。未执行命令脚本。

说明:

用户响应:

DBA2021I 确实要废弃更改吗?

说明: 已指定不将更改保存到脚本中心中。现在可以继续废弃更改, 或取消该请求并继续编辑。

用户响应: 选择“是”以废弃更改。选择“否”以继续编辑命令脚本。

DBA2022I 成功创建了命令脚本 脚本标识。

说明: 成功地将新脚本保存到脚本中心中。可以转至脚本中心, 以查看该新的命令脚本。

用户响应: 要查看新保存的脚本, 通过从图标栏选择“脚本中心”图标以转至脚本中心。

DBA2023E 实例 实例名称 不存在。未执行命令脚本。

说明: 与该脚本文件相关的实例名称不存在。

用户响应: 可从脚本中心选择“编辑”将实例名称更新为现有的实例。

DBA2024E 命令脚本 脚本标识 不存在。

说明: 不能执行已调度的作业, 因为与该作业相关的脚本文件不存在。

用户响应:

DBA2025E 发生了系统错误。此问题也可能与客户机上的内存分配相关。重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。

说明: 发生了内部错误。

用户响应: 重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。
如果问题仍然存在, 那么与系统管理员联系。

DBA2026I 确实要除去选择的作业吗?

说明: 指定要除去选择的作业。现在可以通过复查您选择要除去的作业来继续或取消该请求。

用户响应: 选择“是”以除去选择的作业。选择“否”以取消除去请求。

DBA2027I 确实要除去选择的保存脚本吗?

说明: 指定要除去选择的当前已保存的脚本。现在可以通过复查您选择要除去的脚本来继续或取消该请求。

用户响应: 选择“是”以除去选择的脚本。选择“否”以取消除去请求。

DBA2028E 对于您的选择，未指定星期数。

说明: 对于您的选择，星期数是必需的信息。

用户响应: 在星期数输入字段中输入一个数字。

DBA2029E 发生了系统错误。找不到“调度程序”键。重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。

说明: 发生了内部错误。

用户响应: 重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。

如果问题仍然存在，那么与系统管理员联系。

DBA2030E 未指定系统名称。从列表中选择系统名称。

说明: 系统名称是处理该操作所必需的信息。

用户响应: 从下拉列表中选择系统名称。

DBA2031I 成功重新调度了作业 作业标识。

说明: 已成功地重新调度您请求要重新调度的作业。

用户响应:

DBA2032E 未指定脚本名。

说明: 脚本名是必需的信息。

用户响应: 在输入字段中输入脚本名，然后单击“确定”。

DBA2033E 未输入命令脚本。

说明: 命令脚本是空的。

用户响应: 输入命令脚本内容，然后单击“确定”。

DBA2034I 成功更新了命令脚本 脚本标识。

说明:

用户响应:

DBA2035E 发生了系统错误。未能检索命令脚本 脚本标识。重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。

说明: 发生了内部错误。

用户响应: 重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。

如果问题仍然存在，那么与系统管理员联系。

DBA2036E 发生了系统错误。不能创建命令脚本。重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。

说明: 发生了内部错误。

用户响应: 重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。

如果问题仍然存在，那么与系统管理员联系。

DBA2037E 发生了系统错误。未能替换命令脚本 脚本标识。重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。

说明: 发生了内部错误。

用户响应: 重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。

如果问题仍然存在，那么与系统管理员联系。

DBA2038E 发生了系统错误。未能复制命令脚本 脚本标识。重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。

说明: 发生了内部错误。

用户响应: 重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。

如果问题仍然存在，那么与系统管理员联系。

DBA2039E 对于您的选择，未指定月数。

说明: 对于您的选择，月数是必需的信息。

用户响应: 在月数输入字段中输入一个数字。

DBA2040E 对于您的选择，在一个月中必须至少选择一天。

说明: 要调度递归作业，必须为该作业在每个月至少指定一天。

用户响应: 调度递归作业时，在每个月中至少选择一天。

DBA2041E 发生了系统错误。未能除去命令脚本 脚本标识。重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。

说明: 发生了内部错误。

用户响应: 重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。

如果问题仍然存在，那么与系统管理员联系。

DBA2042E 发生了系统错误。未能运行命令脚本 脚本标识。重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。

说明: 发生了内部错误。

用户响应: 重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。

如果问题仍然存在，那么与系统管理员联系。

DBA2043I 成功创建了作业 作业标识 以运行命令脚本 脚本标识。

说明:

用户响应:

DBA2044E

DBA2044E 未指定脚本描述。

说明: 脚本文件描述是必需的信息。

用户响应: 输入对脚本文件的描述, 然后单击“确定”。

DBA2046E 命令脚本 *脚本标识* 是由系统生成的。不能编辑其内容。

说明: 与备份或重组表操作相关的脚本的格式不是可读格式。

用户响应: 选择另一个命令脚本文件进行编辑。

DBA2047E 发生了系统错误。脚本类型是未知的。重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。

说明: 发生了内部错误。

用户响应: 重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。如果问题仍然存在, 那么与系统管理员联系。

DBA2048E 指定的文件名已存在。指定另一个脚本文件名。

说明: 每个脚本文件的名称都必须是唯一的。您指定了一个已存在的文件名。

用户响应: 指定唯一的脚本文件名。

DBA2049E 发生了系统错误。文件访问被拒绝。

说明: 应用程序不能访问文件系统中的文件。

用户响应: 再次尝试运行该命令。如果问题仍然存在, 那么与系统管理员联系。

DBA2050E 发生了系统错误。磁盘已满。

说明: 磁盘上再也没有任何空间。不能继续处理。

用户响应: 从文件系统中删除不需要的文件。如果问题仍然存在, 那么与系统管理员联系。

DBA2051E 发生了系统错误。发生了硬盘错误。

说明: 发生了与硬盘相关的内部错误。应用程序不能访问文件。

用户响应: 再次尝试运行该命令。如果问题仍然存在, 那么与系统管理员联系。

DBA2052E 由于登录失败, 不能执行作业。用户标识 = *用户标识*。

说明: 该密码对给定的用户标识无效, 或者用户标识无效。

用户响应: 在提示您输入时输入有效的用户标识和密码。

DBA2053E 发生了系统错误。不能除去作业历史记录条目。

说明: 发生了内部错误。

用户响应: 重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。如果问题仍然存在, 那么与系统管理员联系。

DBA2054E 发生了系统错误。未能运行作业 *作业标识*。

说明: 发生了内部错误。

用户响应: 重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。如果问题仍然存在, 那么与系统管理员联系。

DBA2055E 已从脚本中心除去了命令脚本 *脚本标识*。

说明:

用户响应:

DBA2056I 未更改命令脚本 *脚本标识*。

说明:

用户响应:

DBA2057E 发生了系统错误。路径无效。

说明: 发生了内部错误。

用户响应: 重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。如果问题仍然存在, 那么与系统管理员联系。

DBA2058E 文件中的某一行大于 *数值* 个字节。

说明: 超过了一行中的最大字节数。

用户响应: 将超长的行重写成几行, 使每一行都不超过该限制。

DBA2059E 发生了系统错误。存在共享违例。

说明: 发生了内部错误。

用户响应: 重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。如果问题仍然存在, 那么与系统管理员联系。

DBA2060E 发生了系统错误。不能复制脚本 *脚本标识*。

说明: 发生了内部错误。

用户响应: 重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。如果问题仍然存在, 那么与系统管理员联系。

DBA2061I 成功创建了脚本 脚本名。

说明: 成功创建了名为 脚本名 的脚本文件。

用户响应: 要查看新创建的脚本, 从图标栏中选择“脚本中心”图标以转至脚本中心。

DBA2062E 发生了系统错误。不能创建新脚本。重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。

说明: 发生了内部错误。

用户响应: 重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。如果问题仍然存在, 那么与系统管理员联系。

DBA2063E 发生了系统错误。不能检索作业 作业标识 的结果。重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。

说明: 发生了内部错误。

用户响应: 重新启动管理服务器并再次尝试执行该命令。如果问题仍然存在, 那么与系统管理员联系。

DBA2064E 关于此脚本文件名的脚本中心记录已存在。指定另一个脚本文件名。

说明: 每个脚本文件名在脚本中心中都必须唯一的。您指定了一个已存在的文件名。

用户响应: 指定唯一的脚本文件名。

DBA2065E 发生了系统错误。该脚本文件在文件系统中不存在。

说明: 在文件系统中找不到该脚本文件。该文件可能已被擦除。

用户响应: 除去脚本条目, 然后重新创建此条目。

DBA2067I REORG TABLE 命令已成功完成。

说明:

用户响应:

DBA2068E 未输入实例名称。

说明: 实例名称是必需信息。

用户响应: 在输入字段中输入实例名称, 然后单击“确定”。

DBA2069W 已创建最大数目 数值 个作业。请除去过时的作业。

说明:

用户响应: 在创建另一个新作业之前, 除去不再需要的作业。

DBA2070W 已创建最大数目 数值 个脚本。请除去过时的脚本。

说明:

用户响应: 在创建另一个新脚本之前, 除去不再需要的脚本。

DBA2071W 已达到最大字节数 数值。显示的数据被截断。可在服务器上找到完整的文件 文件名。

说明: 编辑器不能处理与当前文件一样大小的文件。显示的数据一定会被截断。

用户响应: 可在服务器上指示的位置处查看整个文件。

DBA2072E 已从脚本中心除去与作业 作业标识 相关的脚本。

说明: 该脚本文件不再存在。

用户响应:

DBA2073E 未指定用户标识和密码。

说明: 用于运行该作业的用户标识和密码是必需的。

用户响应: 输入有效的用户标识和密码以便运行作业, 然后单击“确定”。

DBA2074E 发生了系统错误。工作目录路径无效。

说明: 指定的工作目录不存在, 因此它不能用于运行脚本。

用户响应: 使用“浏览...”按钮选择有效的工作目录路径。

DBA2075I 已提交作业 作业标识。使用“日志”上的“作业”页查看结果。

说明:

用户响应:

DBA2076E 作业异常终止。

说明:

用户响应:

DBA2077E 文件名 文件名 已存在于文件系统中。

说明: 文件名必须是唯一的。

用户响应: 指定另一个文件名。

DBA2078E 发生了意外错误。没有作业输出。

说明: 运行作业时没有作业输出。

用户响应: 一种可能错误是在操作系统上使用了无效的文件扩展名。用有效扩展名重新创建脚本。

DBA2081W 文件 文件名 超过了脚本中心的最大字节数 (最大字节数)。必须使用外部编辑器才能查看或编辑该文件。

说明: 文件大于脚本中心可以显示的最大大小。

用户响应: 使用外部编辑器来查看或编辑该文件。

DBA2082W 脚本的文件许可权不允许脚本中心用当前的用户标识来读取该脚本。

说明: 脚本的文件许可权不允许脚本中心用当前的用户标识来读取该脚本。

用户响应: 确保对脚本设置了正确的文件许可权。

DBA2083I 您将要编辑基于对话框的任务, 这样做将除去使用它的对话框来对其进行编辑的能力。要继续吗?

说明: 您将要编辑的任务是由“DBA 工具”对话框或某个向导创建的。建议您对此任务使用“使用对话框编辑”操作, 而不是手动编辑此任务。如果您选择手动编辑此任务, 那么将来将丢失“使用对话框编辑”的能力。其他功能(如详细的“显示进度”)也可能会丢失。

用户响应: 选择“否”以保持该任务具有基于对话框的任务格式。选择“是”以将该任务转换为简单任务, 并继续对其进行手动编辑。

DBA2151E 脚本因未保存而不能调度。

说明: 不能调度脚本, 因为取消了保存操作从而使脚本未保存到脚本中心中。

用户响应: 保存该脚本然后再次尝试进行调度。

DBA2152I 必须将脚本保存至脚本中心之后才能调度该脚本。

说明: 仅可调度和运行已保存在脚本中心中的脚本。

用户响应: 选择“确定”将脚本保存至脚本中心中, 如果不想调度该脚本, 选择“取消”。

DBA2153I 成功打开了文件 文件名。

说明:

用户响应:

DBA2154I 成功打开了脚本 脚本名。

说明:

用户响应:

DBA2155I 想要覆盖文件 文件名 吗?

说明: 文件 文件名 当前存在于文件系统中, 而保存操作将覆盖其内容。

用户响应: 如果想要覆盖文件内容, 选择“确定”, 如果不想改变其内容, 选择“取消”。

DBA2156I 想要覆盖脚本 脚本名 吗?

说明: 脚本 脚本名 当前存在于脚本中心中, 而保存操作将覆盖其内容。

用户响应: 如果想要覆盖脚本内容, 选择“确定”, 如果不想改变其内容, 选择“取消”。

DBA2157I 成功更新了文件 文件名。

说明:

用户响应:

DBA2158I 成功创建了文件 文件名。

说明: 在文件系统中成功创建了名为 文件名的新文件。

用户响应:

DBA2160I 必须将脚本保存至任务中心之后才能调度该脚本。

说明: 仅可调度和运行已保存在任务中心中的脚本。

用户响应: 选择“确定”以将脚本保存到任务中心中, 如果不想调度该脚本, 选择“取消”。

DBA2161I 想要覆盖脚本 脚本名 吗?

说明: 脚本 脚本名 当前存在于任务中心中, 保存操作将覆盖其内容。

用户响应: 如果想要覆盖脚本内容, 选择“确定”, 如果不想改变其内容, 选择“取消”。

DBA2171I 想要废弃对脚本的所有更改并从命令中心退出吗？

说明: 已指定从命令中心退出，但尚未保存对当前脚本的更改。除非取消退出请求，否则更改将会丢失。

用户响应: 选择“是”以废弃更改并从命令中心退出，或选择“否”以取消退出请求。

DBA2172I 想要废弃对当前脚本的更改并创建新脚本吗？

用户响应: 选择“是”以废弃更改并创建新脚本，或选择“否”以取消请求。

DBA2173I 命令中心仍在处理命令。稍后再次尝试。

说明: 您尝试过运行脚本或发出一组命令，但命令中心要在处理完当前命令后才能处理您的命令。

用户响应: 请等片刻，然后再次尝试运行该命令。要停止当前命令，单击工具栏上的转动着的齿轮图标，或从“结果”页上的“结果”菜单中选择“终止”。

DBA2174E 未能打开在命令行上指定的文件 *文件名*。
确保文件存在并且您对该文件有读访问权，
然后再次尝试打开此文件。

说明: 您为包含要导入的脚本的文件指定了一个名称，但命令中心不能访问该文件。

用户响应: 确保已在命令行上正确地输入文件名，并确保该文件已存在，并且您的用户标识具有对该文件的读访问权。

DBA2175E 没有足够的内存用于创建命令中心窗口。应用程序不能继续执行。

说明: 尝试创建命令中心窗口时，系统遇到内存分配问题。

用户响应: 确保系统上有足够的内存用于运行命令中心，然后再次尝试。

DBA2176E 未初始化系统环境。应用程序不能继续执行。重新启动数据库管理器并再次尝试，或与本地支持人员联系。

说明: 未正确初始化命令处理器环境。

用户响应: 确保有足够的磁盘空间，然后再次尝试。

DBA2177E 系统不能创建访问方案，因为出现与 **Visual Explain** 有关的问题。

说明: 当尝试创建访问方案时，命令中心遇到问题。

用户响应: 请参阅先前消息中的帮助。

DBA2178E 为创建访问方案，您需要连接数据库。使用“**Connect**”语句以连接数据库，然后再次尝试执行该命令。

用户响应: 首先使用“Connect”语句建立数据库连接，然后为该数据库创建访问方案。要查看可用数据库的列表，发出“list database directory”命令。

DBA2179E 因为所使用的语句的格式不正确，或者该语句不是查询，所以不能创建访问方案。

说明: 用于尝试创建访问方案的语句的格式对于查询无效，或者该语句不是查询。

用户响应: 检查语句以找出查询格式上的错误，进行必要的更改，然后再次尝试执行该语句。参阅 **Visual Explain** 文档以获取如何构成有效查询方面的指示信息。

DBA2180I 该语句之前的程序名“db2”因为不是必需的而被忽略。

说明: 在命令中心中，不必在语句之前输入“db2”。只有在操作系统命令提示符处，它才是必需的。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBA2181I 此时命令中心不可用。稍后再次尝试执行此操作。

说明: JDBC 服务器不支持多个 **WEBCC** 命令中心会话。JDBC 服务器正忙于处理现有的命令中心会话。

用户响应: 等到当前的命令中心会话完成，然后再次尝试执行该操作。

DBA2182N 不能保存遵循模式 *脚本名模式* 的脚本名，原因是脚本中心已包含太多其名称遵循同一模式的脚本。从脚本中心中除去遵循此模式的旧脚本，然后再次调用 *工具名*。

说明: 存在太多其名称类似于 *脚本名模式* 的自动生成脚本。

用户响应: 在脚本中心中，除去至少一个其名称类似于 *脚本名模式* 的脚本，然后再次调用 *工具名*。

DBA2192E

DBA2192E 数据库连接失败。

说明: 与数据库的 JDBC 连接失败。“SQL 助手”需要与函数的 JDBC 连接。

说明: 验证 JDBC 驱动程序正在运行。重新连接至数据库并再次尝试启动“SQL 助手”。

如果 JDBC 驱动程序正在运行且问题仍然存在, 那么与“IBM 支持机构”联系。

DBA2193W 没有 程序名, 窗口名 不能运行。确保安装了“数据库工具”子组件。

说明: 要调用 窗口名, 必须在服务器上安装 程序名应用程序。缺省情况下, 在安装期间选择“管理和配置工具”组件的“数据库工具”子组件。必须在安装期间选择“数据库工具”子组件才能安装 程序名 应用程序。

用户响应: 确保安装了“数据库工具”子组件。如果安装数据库服务器期间未选择“数据库工具”, 那么您将需要再次运行“DB2 安装”。

- 1 停止所有 DB2 服务。
- 2 运行“DB2 安装”。
- 3 选择“定制安装”。
- 4 取消选择除“管理和配置工具”之外的所有组件。
- 5 在“管理和配置工具”的细目中, 选择“数据库工具”。
- 6 完成安装。
- 7 重新启动所有 DB2 服务。
- 8 使用 窗口名。

DBA2194E 打不开 XQuery 助手组件。

说明: “XQuery 助手”组件是 IBM Data Studio 的一部分, 可能未正确安装 IBM Data Studio。

用户响应: 重新安装 IBM Data Studio。

第 72 章 DBA3000 - DBA3499

DBA3007W 确实要删除该说明语句吗？

说明： 将要删除该说明语句。这将删除说明表中的各行。

用户响应： 确定要删除该说明语句。

DBA3008W 确实要删除这些说明语句吗？

说明： 即将删除这些说明语句。这将删除说明表中的各行。

用户响应： 确定要删除这些说明语句。

DBA3009E 发生了系统错误。Visual Explain 工具不能继续处理。

说明： 发生意外的错误，导致操作停止。

用户响应： 可以采用的解决方案包括：

- 验证系统是否有足够的内存。
- 在适当的地方，停止使用该系统的其他程序。

如果问题仍然存在，那么与系统管理员联系。

DBA3010E 已删除说明快照。不能完成请求。

说明： 请求的说明快照已从说明表中删除。

用户响应： 重新生成快照。

DBA3011E 此说明快照是使用与 Visual Explain 工具不同版本的数据库管理器创建的。不能完成请求。

说明： 该说明快照是使用比 Visual Explain 工具版本更高或版本更低的数据库管理器创建的。访问方案图不能由该“工具”构造。

用户响应： 使用与 Visual Explain 工具相同版本的数据库管理器来绘制说明快照。

DBA3012I 找不到字符串。

说明： 正在显示的文本中找不到搜索字符串。

用户响应： 无。

DBA3013E 文本丢失。必须指定要查找的文本字符串。

说明： 未指定搜索字符串。

用户响应： 指定搜索字符串。

DBA3014E 未从此列表中选择。必须在列表中至少选择一个条目。

说明： 未从此列表中选择。

用户响应： 在此列表中至少选择一个条目。

DBA3015I 不存在与此访问方案相关的被引用列。

说明： 在查询中未引用到被引用表中的列。

用户响应： 无。

DBA3016I 没有与此索引相关的页访存对统计信息。

说明： 没有页访存对统计信息存储在此索引的目录表中。参阅《管理指南》中的『系统目录统计信息』一节以获取更多详细信息。

用户响应： 无。

DBA3017I 没有与此访问方案相关的被引用函数。

说明： 此访问方案不要求使用任何函数。

用户响应： 无。

DBA3018I 没有与此列相关的列分布统计信息。

说明： 没有列分布统计信息存储在此列的目录表中。参阅《管理指南》中的『系统目录统计信息』一节以获取更多详细信息。

用户响应： 无。

DBA3019I 没有与此表相关的索引。

说明： 在说明时没有在被引用表上定义索引，并且当前未在该表中定义任何索引。

用户响应： 无。

DBA3020E 当试图对数据库执行 COMMIT 时出错，且不能返回 SQLCODE。

说明： 发生了意外错误。

用户响应： 与系统管理员联系。

DBA3021E 当试图对数据库执行 ROLLBACK 时出错，且不能返回 SQLCODE。

说明： 发生了意外错误。

DBA3022E

用户响应: 与系统管理员联系。

DBA3022E “获取数据库管理器配置 API”传回一个非零返回码。

说明: 发生意外的错误, 导致操作停止。

用户响应: 与系统管理员联系。

DBA3023E “获取数据库配置 API”传回一个非零返回码。

说明: 发生意外的错误, 导致操作停止。

用户响应: 与系统管理员联系。

DBA3024E 保存至文件 文件 时出错。

说明: 可能的问题包括:

- 无法打开文件进行写入。
- 文件名不符合文件系统约定。

用户响应: 可以采用的解决方案包括:

- 将文件属性更改为读写。
- 指定正确的文件名。

DBA3025E 从文件 文件 中检索时出错。

说明: 可能的问题包括:

- 文件不可读。
- 文件不存在。

用户响应: 指定正确的文件名。

DBA3026E 未安装打印机。

说明: 在您的机器上未安装打印机。

用户响应: 在您的机器上安装打印机。

DBA3033I 没有与此访问方案相关的被引用表空间。

说明: 此访问方案未引用表空间中的任何数据库对象。

用户响应: 无。

DBA3034W 快照是使用代码页 代码页 创建的, 但未转换为运行 Visual Explain 工具的窗口的代码页。

说明: 显示的访问方案图快照在创建时使用的代码页与运行 Visual Explain 工具的窗口的代码页不同。由于快照太大, 代码页转换不成功。显示的访问方案图未进行代码页转换。当打开统计信息窗口时, 可能不能显示当前的统计信息。

用户响应: 更改运行 Visual Explain 工具的窗口的代码

页, 使它与创建快照时使用的代码页相同, 并再次显示访问方案图。

DBA3035W 快照是使用代码页 代码页 创建的, 但未转换为运行 Visual Explain 工具的窗口的代码页。数据库管理器配置参数 ASLHEAPSZ 的值太小。

说明: 显示的访问方案图快照在创建时使用的代码页与运行 Visual Explain 工具的窗口的代码页不同。代码页转换不成功, 因为没有足够的内存, 无法运行用于在代码页之间转换的用户定义的函数。显示的访问方案图未进行代码页转换。当打开统计信息窗口时, 可能不能显示当前的统计信息。

用户响应: 可以采用的解决方案包括:

- 将您的服务器的数据库管理器配置参数 ASLHEAPSZ 更改为 512, 并再次显示访问方案图。注意: 直到下一次在服务器上执行 db2start 之后, 该配置参数才会生效。
- 更改运行 Visual Explain 工具的窗口的代码页, 使它与创建快照时使用的代码页相同, 并再次显示访问方案图。

DBA3036I 已创建说明表以处理您的动态说明请求。

说明: 在当前用户标识下创建了一个或多个说明表。这些表将用于存储动态说明请求所必需的信息。

用户响应: 无。

DBA3037E 说明快照被毁坏。不能完成请求。

说明: 在说明表中请求的说明快照已毁坏。

用户响应: 重新生成快照。

DBA3038I 没有与此访问方案相关的被引用缓冲池。

说明: 此访问方案未引用缓冲池中的任何数据库对象。

用户响应: 无。

DBA3039E 找不到说明表。

说明: 说明表不存在。

用户响应: 使用下列方法之一创建说明表:

- 运行 EXPLAIN.DDL 样本命令文件。此文件位于 sqllib\misc 目录中。要运行该命令文件, 切换至此目录并发出 db2 -tf EXPLAIN.DDL 命令。
- 调用 SYSPROC.SYSINSTALLOBJECTS 过程。

DBA3040E 未正确指定命令。

说明: 命令的语法无效。

用户响应: 发出带有 -h 选项的命令以查看正确的语法。

DBA3041E 数据库名称的长度必须在 1 和 最大值 个字符之间。

说明: 指定的数据库名称是空的或者太长。

用户响应: 使用有效的数据库名称重新发出该命令。

DBA3042E 可说明语句文本的长度必须在 1 和 最大值 个字符之间。

说明: 指定的可说明语句文本是空的或者太长。

用户响应: 使用有效的可说明语句文本重新发出该命令。

DBA3043E 查询标记不能超过 最大值 个字符。

说明: 指定的查询标记太长。

用户响应: 使用有效的查询标记重新发出该命令。

DBA3044E 用户标识不能超过 最大值 个字符。

说明: 指定的用户标识太长。

用户响应: 使用有效的用户标识重新发出该命令。

DBA3045E 有效的查询号范围是从 0 到 最大值。

说明: 指定的查询号太小或太大。

用户响应: 使用有效的查询号重新发出该命令。

DBA3046E 优化类的有效值是: 0、1、2、3、5、7 和 9。

说明: 指定的优化类不是其中一个有效值。

用户响应: 使用有效的优化类重新发出该命令。

DBA3047E 找不到数据库 名称。

说明: 在系统数据库目录中不存在命令中指定的数据库名称。

用户响应: 使用现有的数据库名称重新发出该命令, 或者将该数据库编目至系统数据库目录中。

DBA3059I 不存在与选择的运算符 运算符 相关的详细信息。

说明: 在“DB2 管理工具”的当前发行版中未提供选择的运算符的详细信息。

用户响应: 无。

DBA3060I 不存在与选择的运算符 运算符 相关的帮助信息。

说明: 在“DB2 管理工具”的当前发行版中未提供选择的运算符的帮助信息。

用户响应: 无。

DBA3061I 没有与此表相关的列组。

说明: 在说明时在被引用表上没有定义的列组, 并且在表中当前未定义任何列组。

用户响应: 不需要任何响应。

DBA3062N 不能对系统表执行生成 DDL。

说明: 具有模式 SYSIBM、SYSCAT 或 SYSSTAT 的表是系统表。

用户响应: 对非系统表执行生成 DDL。

DBA3063N 已经为“生成 DDL”选择了一个或多个系统表。将只为选择的用户表生成 DDL。要继续吗?

用户响应: 具有 SYSIBM、SYSCAT 和 SYSSTAT 模式的表是系统表。

用户响应: 单击“是”以仅为非系统表生成 DDL。单击“否”以异常终止“生成 DDL”操作。

DBA3064N db2look 将只处理前 数目 个表。

说明: db2look -t 选项将只处理 数目 个表。

用户响应: 将选择的表的列表移至可用的表列表。

DBA3065E 由于 CLI 错误不能处理快照。

说明: 快照处理期间发生了 CLI 错误。不能显示访问方案。

用户响应: 请通过发出以下命令检查 CLI 配置:

```
db2 get cli cfg
for section <db-name>
```

如果 LONGDATACOMPAT 设置为 1, 请尝试用另一别名对数据库进行编目:

```
catalog db <db-name> as <db-alias-name>
```

```
对数据库别名将 LONGDATACOMPAT 设置为 0:
db2 update cli cfg for section <db-alias-name> using
longdatacompat 0
```

在别名数据库中提交对 EXPLAIN 的查询。

如果 LONGDATACOMPAT 未设置为 1, 或未在 CLI 配置中设置该参数, 那么与“IBM 服务中心”联系。

DBA3066E

DBA3066E 快照的语句文本包含空字符串。

说明: 说明记录的语句文本包含空字符串。不能成功检索说明语句历史记录。

用户响应: 请通过发出以下命令检查 CLI 配置:

```
db2 get cli cfg  
for section <db-name>
```

如果 LONGDATACOMPAT 设置为 1, 请尝试用另一别名对数据库进行编目:

```
catalog db <db-name>  
as <db-alias-name>
```

对数据库别名将 LONGDATACOMPAT 设置为 0:

```
db2 update cli cfg  
for section <db-alias-name> using  
longdatacompat 0
```

在别名数据库中提交对 EXPLAIN 的查询。

如果 LONGDATACOMPAT 未设置为 1, 或未在 CLI 配置中设置该参数, 那么与“IBM 服务中心”联系。

第 73 章 DBA4000 - DBA4499

DBA4000W 确实要停止监视吗？

说明： 您已发出请求，希望停止对所有当前正在监视的数据库对象的监视并退出“性能监视器”。

用户响应： 单击“是”以处理请求，或单击“否”以取消请求。

DBA4001I 对于您的选择，没有监视器总结。

说明： 已请求显示在某一级别对象的监视活动，但在该对象中未监视到任何内容。没有总结活动要显示。

用户响应： 当在对应于选择的级别的对象上启动了监视器时，再次尝试执行该操作。

DBA4002W 确实要停止监视 名称 吗？

说明： 已请求停止对当前正在监视的对象的监视。

用户响应： 单击“是”以处理请求，或单击“否”以取消请求。

DBA4003I 对于 IBM 提供的监视器，只更改了缺省级别。

说明： 对于 IBM 提供的监视器，可以更改的唯一属性是为此监视器指定的缺省级别。

用户响应：

DBA4004E 只有“除去”操作允许多种选择。

说明： 从监视器列表中选择了多个监视器。可以对多个对象执行的操作只有“除去”。

用户响应： 只从列表中选择一个监视器，取消其他所有选择，然后再次尝试执行该操作。

DBA4005W 确实要除去选择的监视器吗？

说明： 已请求从列表中除去选择的监视器。

用户响应： 单击“是”以处理请求，或单击“否”以取消请求。

DBA4006W 确实要复位计数器吗？

说明： 已请求复位数据库计数器。

用户响应： 单击“是”以处理请求，或单击“否”以取消请求。

DBA4007W 确实要停止监视这一级别的所有对象吗？

说明： 已请求停止监视当前正在监视的这一级别的所有对象。

用户响应： 单击“是”以处理请求，或单击“否”以取消请求。

DBA4008W 确实要停止监视此对象中的所有数据库分区吗？

说明： 已请求停止监视此对象中当前正在监视的所有数据库分区。

用户响应： 单击“是”以处理请求，或单击“否”以取消请求。

DBA4009I 正在创建 IBM 所提供的监视器。

说明： 正在创建 IBM 所提供的监视器。可能需要一些时间。

用户响应：

DBA4010E “性能监视器”遇到问题，不能继续。再次尝试执行该操作。如果问题持续存在，那么跟踪客户机和服务器，并与技术支持人员联系。

说明： 发生了意外错误。

用户响应： 对客户机和服务器进行跟踪，并与支持人员联系。

DBA4011E 程序 名称 是无效的名称。该程序不能运行。检查该名称并再次尝试执行操作。

说明： 指定了无效的程序名。

用户响应： 指定有效的程序名并再次尝试执行该操作。

DBA4012E 程序 名称 不能运行。当前正在执行的线程不允许执行指定的程序。

说明： 执行指定的程序时废弃了安全性异常。Run 命令只可在应用方式下使用。

用户响应： 在将控制中心作为应用程序来运行时再次尝试执行该操作。

DBA4013I 数据库管理器节点 名称 已停止。

说明： 从节点状态页上的“工具”设置选择了当数据库管理

DBA4014I

器节点停止时通知它的状态。

用户响应: 重新启动数据库管理器节点以继续处理。

DBA4014I 数据库管理器节点 名称 的状态是未知的。

说明: 从节点状态页上的“工具”设置选择了当数据库管理器节点的状态未知时通知它的状态。

用户响应:

DBA4015E 名称 包含无效的输入。请重新输入该条目。

说明: 您输入的内容包含无效字符。

用户响应: 用新输入的内容再次尝试执行该操作。

DBA4016E 不能创建新的监视器。最大监视器数是 数值 个。

说明: 创建、另存为或复制请求失败。已达到最大监视器数。

用户响应: 除去未用的监视器并再次尝试执行该操作。

DBA4017E 不能建立监视连接。最大监视连接数是 数值 个。

说明: 已达到最大监视连接数。

用户响应: 稍后再次尝试执行该操作, 或停止您的机器上任何正在运行的监视会话。

DBA4018W 您在 名称 中输入的内容太长。最大字符数是 数值 个。您的输入被截断。

说明: 您输入的内容超过了限制。

用户响应:

DBA4019E 您在 名称 中输入的内容太长。最大字符数是 数值 个。请使用有效输入再次尝试执行该操作。

说明: 您输入的内容超过了限制。

用户响应: 用有效的输入再次尝试执行该操作。

DBA4020W 对性能监视器 名称 进行了更改。想保存所作的更改吗?

说明: 对性能监视器的一处或多处更改尚未保存, 并请求了退出“显示监视器”窗口或将正运行的监视器设置为另一个监视器。除非单击“是”, 否则更改将丢失。

用户响应: 单击“是”以处理请求, 或单击“否”以取消请求。

DBA4021W 对 名称 的性能变量设置作了更改。想对下一个快照应用所作的更改吗?

说明: 对性能变量设置的一处或多处更改尚未保存, 并选择了使用另一个性能变量。除非单击“是”, 否则更改将丢失。

用户响应: 单击“是”对下一个快照应用这些更改, 或单击“否”取消。

DBA4023E 输入了对性能变量 名称 无效的警报和警告阈值组合。更改一个或多个阈值并再次尝试。

说明: 上限警报阈值必须大于上限警告阈值, 依此类推; 即: 上限警报阈值 > 上限警告阈值 > 下限警告阈值 > 下限警报阈值。阈值是不超过 9 位的浮点数。

用户响应: 验证阈值并再次尝试执行该操作。

DBA4024W “总结”页不能显示多于 数值 列。翻到“详细信息”页以查看所有性能变量。

说明: “总结”页当前显示它所能容纳的最多列数, 但可能有一些性能变量未显示。

用户响应: 翻到“详细信息”页以查看所有性能变量。

DBA4025W 类型 视图不能显示多于 数值 个性能变量。

说明: 显示的性能变量数目已达到最大值。

用户响应: 在添加更多的性能变量之前, 从 类型 视图中除去一个或多个性能变量。

DBA4026E 已将不适用的监视器设置成此级别的缺省监视器。

说明: 监视器必须至少包括一个此级别的性能变量。

用户响应: 修改监视器以使它至少包括一个此级别的性能变量。

DBA4027I 因为没有什么可监视的, 所以监视尚未启动。

说明: 当前没有要为此实例监视的数据库或网关连接。

用户响应: 编目数据库或网关连接, 以启动监视。

DBA4060E “性能监视器”当前是活动的, 而对此实例还有另一个监视器。

说明: 同一时间每个实例上只能有一个监视器处于活动状态。例如, 若数据库的缺省监视器与连接的缺省监视器不同, 那么将不能同时监视数据库和监视 (或列示) 连接。

用户响应: 在“列示监视器”窗口中, 可以:

1. 找出哪个监视器正在运行并停止它, 您就可以指定另一个监视器。
2. 找出哪个监视器正在运行, 并指定由此监视器完成下一个监视操作。
3. 创建包含所有级别的性能变量的监视器, 然后选择它作为每个级别的缺省监视器。

DBA4065E 阈值不能是空的, 也不能包含 9 个以上字符。输入一个有效阈值。

说明: 您输入了无效的阈值, 或已经在内部修改了您的值。例如, 123456789 将被修改为 123,456,789.0, 这超过阈值中允许的字符数。

用户响应: 重新输入阈值并再次尝试执行您的操作。

DBA4070E JDBC 服务器遇到问题。不能处理性能监视器的列表。

说明: 遇到意外的问题。

用户响应: 验证 JDBC 服务器是否启动并正在运行。如果是, 那么跟踪 JDBC 服务器, 然后与支持人员联系。

DBA4071W 当前正在本地使用某些监视器。刷新之后的列表中仅显示本地监视器。

说明: 只使用本地监视器刷新了监视器列表。

用户响应: 要显示完整列表, 应停止活动的监视器, 然后再次尝试执行该操作。

DBA4072E 此监视器名已存在。请指定唯一的名称。

说明: 不论监视器的创建者是谁, JDBC 服务器中的性能监视器名必须是唯一的。

用户响应: 指定唯一的监视器名。

DBA4074E JDBC 服务器遇到问题。不能执行该操作。

说明: 遇到意外的问题。

用户响应: 验证 JDBC 服务器是否启动并正在运行。如果是, 那么跟踪 JDBC 服务器, 然后与支持人员联系。

DBA4075E 性能监视器是空的, 因此它不能保存。至少将一个性能变量添加至监视器, 然后再次尝试执行该操作。

说明: 监视器需要包含至少一个性能变量才有效。

用户响应: 至少将一个性能变量添加至监视器, 然后再次尝试执行该操作。

DBA4076E 不能执行该操作, 因为您不是该监视器的创建者。

说明: 必须拥有该监视器才能对它进行更改、重命名或删除。

用户响应: 如果您试图更改监视器, 那么复制它并进行重命名, 然后再更改此监视器。

DBA4079E 此监视器当前正在本地使用。停止该监视器, 然后将它除去或重命名。

说明: 不能除去或重命名活动的监视器。

用户响应: 在除去或重命名该监视器之前先将它停止。

DBA4080E 此监视器当前正在远程使用。等待至该监视器停止, 然后将它除去或重命名。

说明: 不能除去或重命名活动的监视器。

用户响应: 等到该监视器停止之后再将它除去或者对它进行重命名。

DBA4083E 此监视器未找到。另一个用户可能已将它除去。停止所有监视操作, 然后刷新监视器列表。

说明: 另一个用户可能已除去您正在使用的监视器。

用户响应: 停止所有的监视并刷新您的监视器列表。

DBA4090E 与 JDBC 服务器的连接异常结束。关闭控制中心并再次尝试执行该操作。如果问题持续存在, 那么跟踪 JDBC 服务器, 并与技术支持人员联系。

说明: 发生了意外错误。

用户响应: 关闭控制中心并再次尝试执行该操作。如果问题持续存在, 那么跟踪 JDBC 服务器, 并与技术支持人员联系。

DBA4095I 在此对象上尚未实现此功能。

说明: 此功能计划用于将来的发行版, 而当前并未在此对象上实现此功能。

用户响应: 无。

DBA4220I 不能从表空间备份映像进行完整的数据库复原。

说明: 不能从表空间备份映像进行完整的数据库复原。

用户响应: 无。

DBA42211

DBA42211 该介质类型不允许表空间选择。

说明: 该介质类型不允许表空间选择。

用户响应: 无。

DBA42221 由于该数据库处于备份暂挂状态, 所以不允许表空间选择。

说明: 由于该数据库处于备份暂挂状态, 所以不允许表空间选择。

用户响应: 无。

DBA42231 当手动输入备份映像信息时需要完整的数据库。

说明: 当手动输入备份映像信息时需要完整的数据库。

用户响应: 无。

第 74 章 DBA4500 - DBA4999

DBA4730E 访问监视服务器时，性能监视遇到问题。不能继续监视。 **smcode:** 错误代码

说明: 有关更多信息，查看“管理服务器”错误日志。

用户响应: 与您的技术服务代表联系并提供 smcode。

DBA4731E 在“监视服务器”上出现资源问题。
smcode: 错误代码

说明: 有关更多信息，查看“管理服务器”错误日志。

用户响应: 释放一些服务器资源，然后再次尝试执行该操作。如果问题仍然存在，请与您的技术服务代表联系并提供 smcode。

DBA4732E 尝试连接至数据库实例时出现问题。
smcode: 错误代码

说明: 有关更多信息，查看“管理服务器”错误日志。

用户响应: 再次尝试执行该操作。如果问题仍然存在，请与您的技术服务代表联系并提供 smcode。

DBA4733W 被监视的数据库实例已停止。重新启动该实例。**smcode:** 错误代码

说明: 有关更多信息，查看“管理服务器”错误日志。

用户响应: 重新启动该实例。如果问题仍然存在，请与您的技术服务代表联系并提供 smcode。

DBA4734E 访问监视服务器时，性能监视遇到问题。
smcode: 错误代码

说明: 有关更多信息，查看“管理服务器”错误日志。

用户响应: 再次尝试执行该操作。如果问题仍然存在，请与您的技术服务代表联系并提供 smcode。

DBA4735E 尝试连接至数据库实例时出现问题。
smcode: 错误代码

说明: 有关更多信息，查看“管理服务器”错误日志。

用户响应: 与您的技术服务代表联系并提供 smcode。

DBA4736E 不能确定客户机上正在使用的当前地域代码或当前代码页。**smcode:** 错误代码

说明: 必须将客户机的地域代码和代码页发送至服务器，才能使数据在正确的代码页中返回。“Monitor 服务器”未能确定活动的地域代码或代码页。

用户响应: 参阅操作系统文档以确定如何为系统设置地域代码和代码页。在设置了地域代码和代码页之后再次尝试执行该操作。

DBA4737E 未能设置服务器上的当前客户机地域代码或当前代码页。**smcode:** 错误代码

说明: 必须将客户机的地域代码和代码页发送至服务器，才能使数据在正确的代码页中返回。“Monitor 服务器”未能在服务器上设置客户机的活动地域代码或代码页。

用户响应: 参阅操作系统文档以确定如何在服务器系统上激活客户机的地域代码和代码页。在激活地域代码和代码页之后再次尝试执行该操作。

DBA4738E 未启动系统名称上的“管理服务器”。**smcode:** 错误代码

说明: 未启动系统名称上列示的“管理服务器”。

用户响应: 启动“管理服务器”并再次尝试执行该操作。

DBA4739E 无法确定客户机系统的代码页。可能未正确设置客户机系统。**smcode:** 错误代码

说明: 这是客户机系统设置问题。

用户响应: 与“IBM 服务中心”联系。

DBA4740E 在实例名称上，客户机代码页名称不可用。**smcode:** 错误代码

说明: 列示的代码页尚未安装在实例名称上。

用户响应: 与系统管理员联系。您的管理员应该安装代码页名称（在实例名称上）。

DBA4741E 在实例名称的节点名称中，客户机代码页名称不可用。**smcode:** 错误代码

说明: 列示的代码页尚未安装在实例名称（位于节点名称）上。

用户响应: 与系统管理员联系。您的管理员应该安装代码页名称（在实例名称上，位于节点名称）。

DBA4742E 找不到“管理服务器”名称。**smcode:** 错误代码

说明: 产生此问题的可能原因包括：1) 远程实例名称无效。2) 主机名无效。

DBA4743E

用户响应: 与系统管理员联系。

DBA4743E “管理服务器”名称 检测到问题。
sqlcode: 错误代码。**smcode:** 错误代码

说明: “管理服务器”名称 有一个内部错误。

用户响应: 与系统管理员联系。

DBA4744E 控制中心不能与节点 名称 处的实例 名称 上的并行工具进行通信。尝试启动通信。
smcode: 错误代码

说明: 通信可能尚未启动。

用户响应: 与系统管理员联系。

DBA4745E 控制中心与它在节点 名称 处的实例 名称 上的侦听器 (db2cclst) 之间的 TCP/IP 端口配置不正确。**smcode:** 错误代码

说明: 节点 名称 处的 /etc/services 文件可能包含不正确的信息。

用户响应: 与系统管理员联系。您的管理员应检查在节点 名称 上的 /etc/services 文件中是否正确输入了端口名 db2ccmsrv。

DBA4746E 在实例 名称 上, 实例节点主机名 名称 无效。**smcode:** 错误代码

说明: 实例 名称 的 db2nodes.cfg 文件可能包含不正确的信息。

用户响应: 与系统管理员联系。您的管理员应验证在实例 名称 的 db2nodes.cfg 文件中找到的主机名。

DBA4747E “性能监视器”在快照捕获时间间隔内未接收到来自节点 名称 的响应。**smcode:** 错误代码

说明: 列示的节点上的性能或通信问题使响应无法发送, 或快照捕获时间间隔不够长, 不允许每个节点时间响应请求。

用户响应: 与系统管理员联系。您的管理员可以 1) 验证所列示的节点上的性能。2) 增大快照捕获时间间隔, 以允许该节点有更多的时间来响应快照请求。

DBA4748E 实例 名称 上的逻辑节点 名称 无效。
smcode: 错误代码

说明: 实例 名称 的 db2nodes.cfg 文件可能包含不正确的信息。

用户响应: 与系统管理员联系。

DBA4749E 实例 名称 上的“监视服务器”无法与节点 名称 建立通信。**smcode:** 错误代码

说明: 可能未启动通信子系统。

用户响应: 在指定的节点上启动 db2cclst 进程。如果问题仍然存在, 请与您的系统管理员联系。

DBA4750E 作为切换目标的实例不存在。**smcode:** 错误代码

说明: 有关更多信息, 查看“管理服务器”错误日志。

用户响应: 与您的技术服务代表联系并提供 smcode。

第 75 章 DBA5000 - DBA5499

DBA5006E *evname* 是写入命名管道的“事件监视器”。
事件分析器不支持 PIPE 事件监视器。

说明: “事件分析器”只处理由“文件事件监视器”生成的跟踪。

用户响应: 使用“文件事件监视器”。

DBA5007E 事件监视器 *事件监视器* 不存在。

说明: 在用 `-db` 选项指定的数据库目录中找不到用 `-evm` 选项指定的“事件监视器”名。可能已删除了“事件监视器”，或者可能正在尝试连接至错误的数据库。

用户响应: 确保用 `-db` 指定的“数据库”别名已被正确编目，并且还未删除“事件监视器”。若为后者，那么重新创建事件监视器。

DBA5250I 检索到的记录数超过窗口的限制。将只显示部分列表。

说明: 显示检索到的对象所需要的窗口高度超过系统限制。

用户响应: 可以通过执行下列操作来减少窗口中显示的对象数:

- 若“视图”菜单中的“包括”选项可用，那么可以指定要显示在窗口中的对象子集。当选择“包括”时，出现一个窗口并提示您输入条件的子集。

DBA5300E 事件分析器调用错误。

用法:
**db2eva [- db database-alias
-evm evmon-name]**

说明: `db2eva` 命令的命令参数是:

-db database-alias

指定为其定义“事件监视器”的数据库，该数据库被编目分析跟踪所在的机器上。

-evm evmon-name

“事件监视器”跟踪想要分析的表。必须在由 `-db` 参数指定的数据库中定义事件监视器。

如果指定数据库和事件监视器名，那么 `db2eva` 连接至数据库，并发出“`select target from sysibm.syseventmonitors`”以找到“事件监视器”写入跟踪的表。当使用此方式时，“事件监视器”及相关的表不能已经被废弃。

如果不指定任何参数，那么将打开一个对话框，提示您输入想要分析的数据库别名和事件监视器名称。

用户响应: 请使用有效参数重新发出命令。

DBA5311E 事件监视器调用错误。

用法: **db2emcrt database-alias**

说明: `db2emcrt` 命令的命令参数是:

database-alias

指定为其创建或分析“事件监视器”的数据库，该数据库被编目到要调用 `db2emcrt` 命令的机器上。
`database-alias` 将覆盖在跟踪中指定的数据库名称。

用户响应: 请使用有效参数重新发出命令。

DBA5350E 打开文件 *文件名* 时发生错误。

说明: 由于未知的的原因，不能以只读方式打开指定的文件。

用户响应: 检查由 `-path` 选项指定的目录的拼写、它的访问权限以及它是否包含一个名为 `00000000.evt` 的非空可读跟踪文件。

注意: “事件监视器”的第一个跟踪文件始终命名为 `00000000.evt`，且不能重命名。

DBA5351E 找不到文件 *文件名*。

说明: 在 `-path` 所指定的目录中没有 `00000000.evt` 文件。

用户响应: 检查由 `-path` 选项指定的目录的拼写、它的访问权限以及它是否包含跟踪文件 `00000000.evt`。

注意: “事件监视器”的第一个跟踪文件始终命名为 `00000000.evt`，且不能重命名。

DBA5352E 找不到路径 *路径名*。

说明: `-path` 选项指定了不存在的目录。

用户响应: 检查由 `-path` 选项指定的目录的拼写、它的访问权限以及它是否包含跟踪文件 `00000000.evt`。

注意: “事件监视器”的第一个跟踪文件始终命名为 `00000000.evt`，且不能重命名。

DBA5353E 访问 *参数-I* 被拒绝。

说明: 指定的文件不能以只读方式打开。`-path` 选项可能指定了您对其没有足够访问权限的目录。

用户响应:

DBA5354E

- 检查对 `-path` 选项所指定的目录的访问权限。
- 验证是否没有人以互斥方式锁定了指定的文件。

DBA5354E 不能从 文件名 读取数据。

说明: “事件监视器”跟踪文件包含意外的数据, 或者不能访问。

跟踪文件可能在传输期间被毁坏或者已被除去。

用户响应: 再次从服务器传输跟踪文件。当从远程服务器传输跟踪文件时, 确保以二进制方式进行传输。

DBA5355E 未能在 文件名 中找到“事件监视器”记录头。

说明: 由“事件监视器”写入的第一个文件被命名为 00000000.evt, 且该文件包含标识跟踪特征的数据结构。不能读取此数据结构。原因可能是:

- 跟踪文件已毁坏。
- 跟踪文件为空。若“事件监视器”处于活动状态, 但尚未清除其缓冲区, 就可能会发生这种情况。

用户响应:

- 若跟踪是从远程服务器传输的, 那么重新传输, 并确保以二进制方式进行传输。
- 若跟踪文件为空, 那么关闭“事件监视器”以强制刷新其缓冲区。

DBA5356E 文件名 中的字节顺序无效。

说明: “事件监视器”日志头(写入新跟踪的第一个记录)指定该跟踪是否包含小尾数法结构或大尾数法结构(例如, AIX)数据。在跟踪文件中找到的值未指定这两种受支持数据类型中的任何一种。

跟踪文件可能在传输期间被毁坏。

用户响应: 再次从服务器传输跟踪文件。当从远程服务器传输跟踪文件时, 确保以二进制方式进行传输。

DBA5357E 在文件 文件名 的偏移 偏移值 处找到了意外的数据。

说明: “事件监视器”跟踪文件包含意外的数据。

跟踪文件可能在传输期间被毁坏。

用户响应: 从服务器上重新传输跟踪文件, 并确保以二进制方式进行传输。

DBA5358I 在没有活动的本地“管理服务器”的情况下, 不能浏览本地文件系统。

说明: 文件浏览器需要“数据库管理服务器”(DAS)实例以浏览文件系统。如果这是客户机安装, 那么 DAS 实例不

存在, 本地文件浏览被禁用。

用户响应: 对于服务器安装, 确保 DAS 实例已启动并再次尝试执行该操作。

第 76 章 DBA5500 - DBA5999

DBA5500E 发生了系统错误。事件分析器工具不能继续进行处理。

说明: 由于未知的原因, 尝试初始化应用程序环境时发生了系统错误。

用户响应: 请重新发出此命令。

DBA5501W 要删除与正要除去的事件监视器 事件名 相关的事件文件吗?

说明:

用户响应: 要删除选择的事件监视器的事件文件, 单击“确定”。如果不想删除事件文件, 但是仍然想要除去事件监视器, 那么单击“否”。如果不想除去事件监视器或删除事件文件, 那么单击“取消”。

DBA5502E 未从“事件类型”列表中选择任何项。必须从该列表选择一个或多个类型。

说明: 当创建事件监视器时, 必须至少选择一个“事件类型”。

用户响应: 从“创建事件监视器”窗口中选中一个或多个“事件类型”复选框。

DBA5503I 成功创建了“事件监视器”*evname*。

说明: 已成功创建事件监视器, 并且已将其添加到事件监视器的数据库列表中。

用户响应: 单击“确定”以除去该消息。

DBA5504W 某些事件监视器未被除去, 因为不能删除其事件文件。查看日志笔记本中的消息页, 以获取未除去的事件监视器的列表。

说明: 选择的事件监视器中有一些事件监视器可能已成功除去, 但其余的事件监视器未被除去, 因为不能删除与其相关的事件跟踪文件。

当事件文件是只读的或这些文件正被另一个活动的进程使用时, 就会发生这种情况。

用户响应: 查看日志笔记本中的消息页, 以获取未除去的事件监视器的列表。要删除这些文件, 结束使用它们的进程并检查对这些文件的访问权限。然后, 从事件监视器列表中选择该事件监视器, 并从菜单中选择“除去”。

DBA5505E 未指定最大文件大小。

说明: 若在“创建事件监视器选项”窗口上选择了最大文件大小 (以 4K 页为单位), 那么必须指定事件文件的最大大小。

用户响应: 输入一个在 1 和 2,147,483,647 (以 4K 页为单位) 之间的值作为最大文件大小, 也可以选择“无最大值”选项。若选择“无最大值”选项, 那么最大事件文件数为 1。

DBA5506E 未指定最大文件数。

说明: 若在“创建事件监视器选项”窗口上选择了“最大文件数”, 那么必须指定最大事件文件数。

用户响应: 输入在 1 和 2,147,483,647 之间的值作为最大事件文件数, 也可以选择“无最大值”选项。

DBA5507E 未指定缓冲区大小。

说明: 必须指定事件监视器“缓冲区大小” (以 4K 页为单位)。

用户响应: 必须输入在 1 和 2,147,483,647 (以 4K 页为单位) 之间的值作为事件监视器缓冲区大小。

DBA5508W 要删除与将除去的事件监视器相关的事件文件吗?

用户响应: 要删除选择的事件监视器的事件文件, 单击“确定”。如果不想删除事件文件, 但是仍然想除去事件监视器, 那么单击“否”。如果不想除去选择的的事件监视器或者删除事件文件, 那么单击“取消”。

DBA5509E 为事件监视器输入的名称无效。

说明: 在“事件监视器名”字段中输入的名称包含一个或多个不允许的字符。事件监视器可以包含字母数字, 但必须以字母开头。

用户响应: 从该名称中除去字母数字以外的任何字符, 并确保该名称以字母开头。

DBA5510E 尝试激活该监视器时, 找不到其数据文件的目录。

说明: 当激活一个事件监视器时, 在创建该事件监视器时指定的目录必须存在。为了刷新事件监视器的缓冲区, 该事件监视器需要现有文件和路径。

用户响应: 创建在创建该事件监视器时指定的目录。再次尝试激活该事件监视器。

DBA5511E 名称 条目无效, 因为该值超出可接受的范围。

说明: 事件监视器的“最大文件大小”、“最大文件数”和“缓冲区大小”的值都必须在 1 和 2,147,483,647 之间。

用户响应: 在输入字段中输入在给定范围内的值。

DBA5512E 为事件监视器名输入的字符 字符 不是允许的字符。

说明: 对于事件监视器名, 在“事件监视器名”输入字段中输入的字符是无效的字符。

用户响应: 从该事件监视器名称中除去字母数字以外的任何字符, 并确保该名称以字母开头。

DBA5513E 未能成功装入动态链接库 “DB2EVA.DLL”。

说明: 在事件分析器的初始化期间, 不能装入 dll, 因为该 dll 已被删除或除去。

用户响应: 通过在安装过程中选择性能监视器以重新安装事件分析器。

DBA5514I 不能删除事件监视器 事件名 的事件文件。

说明: 不能删除该事件监视器的事件文件, 因为这些文件正被活动的进程使用或是只读的。

用户响应: 要删除这些文件, 结束使用它们的进程并检查对这些文件的访问权限。再次选择该事件监视器并从菜单中选择“除去”。

DBA5515E 找不到数据库别名或数据库名称 数据库名称。

说明: 在命令行上输入的别名未编目在此机器上。

用户响应: 将别名编目在此机器上, 然后重新输入该命令, 或使用有效的别名来重新发出该命令。

DBA5516W 查看此事件监视器的跟踪情况可能要花一定的时间。要继续处理吗?

说明: 用户已请求查看对事件监视器的一次大型跟踪。读取这些文件可能需要一段时间才能完成。

用户响应: 若要继续处理跟踪, 单击“确定”。若不想继续处理跟踪文件, 单击“否”。

DBA5517E 事件监视器不能启动, 原因码是 原因码。

说明: 事件监视器不能启动, 由 原因码 指定的原因引起:

1. 事件监视器路径无效。

2. 要在其中启动事件监视器的设备未就绪。

3. 与管理服务器的连接失败。

用户响应: 要启动事件监视器, 确保事件监视器路径有效、管理服务器已启动, 且对设备有适当的权限。单击“确定”。

如果问题仍然存在, 在设备上手动创建该事件监视器目录并单击“确定”。

要在不启动事件监视器的情况下创建它, 取消选中“现在启动”复选框并单击“确定”。

DBA5518E 事件监视器不能启动, 因为不能创建它的输出目录。

说明: 由于下列原因之一而不能创建该目录。

1. 在请求的文件系统上创建目录所需的适当权限不存在。

2. 创建事件监视器不支持在非 Intel 平台上创建目录。

3. 在 FAT 文件系统上不能创建超过 8 个字符的目录。

用户响应: 确保存在目录创建所需的适当权限。

在非 Intel 平台上手动创建该事件监视器输出目录。

DBA5519I 在事件源数据库中找不到事件监视器表。

说明: 在指定的源数据库中找不到用来保存事件监视器记录的事件监视器表。

用户响应: 确保事件监视器表存在于源数据库中并且表名在 SYSIBM.SYSEVENTTABLES 中。

DBA5520E 在事件源数据库中找不到事件监视器控制表。

说明: 打不开事件监视器控制表。

用户响应: 确保事件监视器控制表存在于源数据库中并且表名在 SYSIBM.SYSEVENTTABLES 中。

DBA5521I 未与数据库建立连接。不能检索事件监视器列表。

说明: 未与数据库建立连接。

用户响应: 请确保已发出了数据库管理器命令。如果问题仍然存在, 请与 IBM 服务中心联系。

第 77 章 DBA6000 - DBA6499

DBA6001I 复制预订集 预订集 在使用中。请稍后再次尝试。

说明: Apply 程序当前正在处理复制预订, 并且不能取消激活此操作。一直等到 Apply 程序完成其处理后, 再次尝试运行该命令。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBA6002I 成功定义了复制源 源名-1.源名-2。要开始捕获对复制源的更改, 从命令行启动 Capture 程序。

说明: Capture 程序需要已定义的复制源才能运行。

用户响应: 确保 Capture 程序正在运行。

DBA6003I 已成功定义复制预订。要开始复制预订集, 应确保已从命令行中启动了 Apply 程序。

说明: Apply 程序需要已定义的复制源才能运行。

用户响应: 确保 Apply 程序正在运行。

DBA6004I 已成功更改复制预订。

说明: 这仅供参考。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBA6005I 已成功除去复制源。

说明: 这仅供参考。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBA6006I 未能除去复制源 源名。

说明: 这仅供参考。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBA6007I 未能除去复制预订 预订名。

说明: 这仅供参考。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBA6008I 已成功除去复制预订。

说明: 这仅供参考。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBA6009I 文件名 被另一个操作锁定。

说明: 该文件当前被另一个操作使用。

用户响应: 一直等到操作完成, 然后再次尝试运行该命令。

DBA6010I 该连接已成功定义。

说明: 此消息仅供参考。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBA6012I 已成功定义复制源。要开始捕获对复制源的更改, 确保已从命令行启动 Capture 程序。

说明: Capture 程序需要已定义的复制源才能运行。

用户响应: 确保 Capture 程序正在运行。

DBA6013I 已成功更新复制预订。

说明: 此消息仅供参考。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBA6014I 已成功克隆复制预订。

说明: 此消息仅供参考。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBA6015I 此操作的 SQL 语句保存在文件中, 便于将来编辑和执行。

说明: 此消息仅供参考。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBA6016I 已成功运行 SQL 脚本文件。

说明: 此消息仅供参考。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBA6100I Apply 程序将只对此集合执行完全刷新复制。

说明: 此消息仅供参考。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBA6101E 找不到表 表名-1.表名-2。

DBA6102I

说明: 指定的控制表在数据库中找到或已被意外废弃。

用户响应: 创建控制表。查看『表』那一章，以获得更多详细信息。

DBA6102I 此操作可能要花一段时间才能完成。请稍候...

说明: 此消息仅供参考。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBA6103E 不能运行 SQL 文件 文件名。

说明: 用户可能已为复制操作（如定义复制源）编辑了 SQL 语句文件，但在该 SQL 语句文件中有错误。

用户响应: 更正 SQL 语句文件中的错误，并再次运行该文件。

DBA6104W 找不到唯一的前缀字符。将把前缀字符设置为 NULL。

说明: 前缀字符是一个字母或数字，用于区分源表中的前映像列。如果由于所有可能的前缀字符已在使用中而不能指定前缀字符，您将会接收到此警告。不能创建该更改数据表。

用户响应: 取消选择前映像列并重新运行该操作。

DBA6105E 字段 字段名 需要输入。

说明: 用户未填充必需的字段。

用户响应: 指定一个参数并选择确定。

DBA6106E 该复制操作当前不支持此数据库系统。

说明: 该复制操作必须支持您的数据库系统才能运行。

用户响应: 与“IBM 服务代表”联系。

DBA6107E 请为字段 字段名 输入另一值。

说明: 当克隆复制预订时，目标服务器和 **Apply** 限定符字段必须与原来的目标服务器和 **Apply** 限定符字段不同。

用户响应: 输入另一个目标服务器名称或 **Apply** 限定符，并选择确定。

DBA6108E 该操作由于语法错误而不能完成。

说明: 该 SQL 语句包含语法错误。

用户响应: 查阅“SQL 参考”以获取正确的语法。对于预订操作，检查 **where** 子句、**rows** 页或 **CREATE** 列。对于定义连接操作，检查 **CREATE VIEW** 语句。

DBA6109E **SHOW COLUMNS** 操作不能完成。

说明: **SHOW COLUMNS** 操作需要选择一个表。

用户响应: 从“选择表”列表框中选择一个表，然后按 **SHOW COLUMNS** 键。

DBA6110E 打不开 SQL 文件 文件名。

说明: SQL 文件不存在，在错误的子目录中，或正用于另一进程。

用户响应: 确保输入正确的文件名，并确保该文件在正确的子目录中。若该文件正用于另一进程，那么终止该进程并重新输入文件名。

DBA6111E 打不开文件 文件名。

说明: 该文件不存在或在错误的子目录中。

用户响应: 确保在“工具设置”笔记本的“复制”页上输入正确的文件名。

DBA6112I 已选择通过替换用户定义的值在“工具设置”笔记本中定义复制对象。请在文件 文件名 中提供这些值。

说明: 此消息仅供参考。

用户响应: 若已在文件中提供了用户定义的值，那么无需任何操作。

DBA6113E 关键字 在文件 文件名 中是无效关键字。

说明: 指定的关键字是无效的并可能有印刷错误。

用户响应: 使用缺省文件“DPREPL.DFT”中给出的关键字。

DBA6114E 在文件 文件名 中找不到关键字 关键字 的值。

说明: 此关键字的值是完成此操作所必需的。

用户响应: 在文件中为此关键字指定一个值。

DBA6115E 未在列列表中选择任何项。不能完成此操作。

说明: 必须在列列表中至少选择一项，才能完成此操作。

用户响应: 从列列表中选择一项或多项，并按确定。

DBA6116E 关键字 关键字 的值在文件 文件名 中是无效的。

说明: 此关键字的值太长、数据类型不正确或格式不正确。

用户响应: 更正该值并再次调用该操作。

DBA6117W 前映像列 列表 被截断为 数目 个字节，因为在将该列追加至前映像前缀 前映像前缀 之前，原始列的长度已达到数据库限制。

说明: 初始源表中列的长度已达到数据库限制。当追加至前映像前缀时，列末尾处的某些字符被截断，以符合数据库限制。这个新的前映像列名可能不再是唯一的，因为可能需要被截断的字符才能确保唯一的名称。

用户响应: 当被截断名称不唯一时，取消选择前映像列并重新运行该操作。

DBA6118W 在数据库 数据库 上不支持数据类型 数据类型列表。数据类型将转换为 SQL 脚本中的 数据类型列表。

说明: 源中的某些数据类型在命名的数据库上不受支持。但是，在命名的数据库上可以找到等价的数据类型。生成的 SQL 语句将使用转换后的数据类型来代替不受支持的数据类型。

用户响应: 若转换后的数据类型可接受，那么无需任何操作。若不可接受，那么取消选择目标列并重新运行该操作。

DBA6119W 在数据库 数据库 上不支持数据类型 数据类型列表。将从 SQL 脚本中排除包含这些数据类型的列。

说明: 源中的某些数据类型在命名的数据库上不受支持。在命名的数据库上找不到等价的数据类型。生成的 SQL 语句将排除那些包含不受支持数据类型的列。

用户响应: 若希望建议将来在命名的数据库上能够受支持的特定数据类型，与“IBM 服务中心”联系。

DBA6120W 未用主键定义源表 表名。在“目标列”页中指定目标表的主键。

说明: “定义预订”操作找不到源表的限定主键，因此，“定义预订”操作不能确定适用于目标表的主键。

用户响应: 在“高级”笔记本的“目标列”页中，为目标表指定一个主键。

DBA6121W 检测到不兼容的 Java 运行时环境。请验证是否已经安装了 Java 运行时环境的所需级别。

说明: 已安装的 Java 运行时不受 DB2 Java 应用程序支持。

用户响应: 参阅控制中心的 readme.htm 文件以获取有关

Java 运行时环境级别先决条件的信息。

DBA6123E 不能执行请求的操作，因为对象的模式名称长度超过 数目 个字节。

说明: 数据复制组件支持模式名的长度最多为 128 个字节。您尝试对带有更长模式名的对象执行复制操作。不能执行此操作。

用户响应: 选择模式名为 128 字节或更少的对象，并再次执行该操作。

DBA6124W 不能对您选择的某些对象执行请求的操作，因为对象的模式名称长度超过 数目 个字节。

说明: 数据复制组件支持模式名的长度最多为 128 个字节。您尝试对一些带有更长模式名的对象执行复制操作。将仅对模式名为 128 字节或更少的那些对象执行该操作。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBA6125W 字段 字段 包含一个长度超过 数目 个字节的模式名。该模式名将截断为 数目 个字节。

说明: 数据复制组件支持模式名的长度最多为 128 个字节。字段中的模式名超过 128 字节，它将被截断为 128 字节。

用户响应: 不需要执行任何操作。然而，您可以在该字段中输入更短的模式名（如果您不想截断现有模式名）。

第 78 章 DBA7000 - DBA7499

DBA7000E 未能除去 产品名 的许可证。RC = 返回码。

说明: 未能除去许可证。或者是在节点锁定文件中找不到该许可证，或者是未能更新节点锁定文件。

用户响应: 检查节点锁定文件的许可权以及其中是否存在该许可证。

该文件的位置是特定于平台的:

- AIX - /var/ifor/nodelock
- Windows 操作系统 - \$DB2PATH/license/nodelock
- 所有其他操作系统 - /var/lum/nodelock

DBA7001E 未能将许可证添加至节点锁定文件。RC = 返回码。

说明: 传输许可证文件或安装许可证时出错。

用户响应: 请检查节点锁定文件的许可权。该文件的位置是特定于平台的:

- AIX - /var/ifor/nodelock
- Windows 操作系统 - \$DB2PATH/license/nodelock
- 所有其他操作系统 - /var/lum/nodelock

另外，您还可以使用命令行实用程序 db2licm 来添加许可证。

如果问题仍然存在，请与 IBM 服务中心联系。

DBA7002E 许可证证书无效。请使用有效的许可证文件再次尝试执行该命令。RC = 返回码。

说明: 指定文件中包含的许可证证书未包含有效的 db2 许可证，或处于不可识别的格式。

用户响应: 请从 IBM 代表或授权经销商处获取有效的 DB2 许可证证书。

DBA7003W 未能检索当前用户的列表。RC = 返回码。

说明: 跟踪用户的守护程序或服务没有正确工作，或尚未启动。必须激活“并发用户策略”或“已注册用户策略”。

用户响应: 打开“并发用户策略”或“已注册用户策略”，并重新启动所有实例。

如果问题仍然存在，请与 IBM 服务中心联系。

DBA7004E 未能从已注册用户列表中除去已注册的用户。RC = 返回码。

说明: 未能用您请求的更改来更新服务器上的已注册用户列表。

用户响应: 进行检查，确保该用户存在，且这对此产品而言是有效的操作。如果问题仍然存在，请与 IBM 服务中心联系。

DBA7005E 未能添加已注册用户。RC = 返回码。

说明: 未能用您请求的更改来更新服务器上的已注册用户列表。

用户响应: 进行检查，确保用户名有效，并确保“已注册用户策略”对此产品有效。如果问题仍然存在，请与 IBM 服务中心联系。

DBA7006E 未能更新许可证策略。RC = 返回码。

说明: 更新此产品的许可证策略的尝试未成功。

用户响应: 请重新启动该实例并使用 db2licd -xxx 命令来重新启动“许可证服务器”。在 Windows 操作系统上，还可以重新启动该实例并使用“服务控制管理器”来重新启动“许可证服务器”。

如果问题仍然存在，请与 IBM 服务中心联系。

DBA7007E 未能检索关于许可证使用情况的统计信息。RC = 返回码。

说明: 统计信息已毁坏，存在通信错误或无数据可用。这些数据是在更新策略和重新启动实例后的连接和断开连接期间生成的。

用户响应: 如果统计信息已毁坏，那么可以除去统计信息数据库。这将除去先前收集的所有统计信息。位置是特定于平台的，并取决于产品的安装位置。

- UNIX - DB2 安装目录/misc/db2licst
- Windows 操作系统 - DB2 安装目录\license\db2licst.dat

DBA7008I 在实例重新启动之前，许可证策略不会完全生效。

说明: 当实例重新启动时，它将重新读取许可证配置。

用户响应: 在服务器上重新启动该实例。

DBA7009E 此产品 产品 不支持指定的许可证策略。
RC = 返回码。

说明: 指定的许可证策略不可配合此产品使用。

用户响应: 指定有效的许可证策略。

DBA7010E “许可证中心”无法从指定的服务器检索产品列表。**RC = 返回码。**

说明: 未能获取此服务器上的产品列表。

用户响应: 请重新启动管理实例和控制中心并再次尝试。

如果问题仍然存在, 请与 IBM 服务中心联系。

DBA7011E 您不具有正确的权限来执行指定的操作。

说明: 用户没有执行此操作的许可权。

用户响应: 请用具有执行此命令的适当许可权的用户标识登录。

DBA7012E 未提供指定时间段的统计信息。

说明: 未提供您指定的时间段的统计信息。

用户响应: 请输入存在统计信息的有效日期范围。

DBA7013E 找不到许可证证书 文件名。请使用有效的许可证文件再次尝试执行该命令。**RC = 返回码。**

说明: 指定的文件不存在, 或不能读取。

用户响应: 请从 IBM 代表或授权经销商处获取有效的 DB2 许可证证书。

DBA7014E 重新启动控制中心和管理实例并再次尝试运行该命令。

说明: 重新启动控制中心和管理实例并再次尝试运行该命令。

用户响应: 如果问题仍然存在, 那么致电“IBM 服务中心”。

DBA7015E 不能更新 DB2 OLAP Server 的许可证。
DB2 OLAP 进程当前是活动的。

说明: 当 DB2 OLAP Server 正在运行时, DB2 不能更新 DB2 OLAP Server 的许可证。

用户响应: 要更新 OLAP 许可证, 请停止所有 OLAP 进程并重新安装此 DB2 许可证。

DBA7016E 选择的系统没有指定任何实例。

说明: 找不到选择的系统的有效 DB2 实例。验证已正确编目至少 1 个位于所选 DB2 系统上的有效 DB2 实例。

用户响应: 为选择的系统编目有效的 DB2 实例, 重新启动控制中心并再次尝试运行该命令。

DBA7017E 在选择的系统上找不到有效的 DB2 实例。

说明: 找不到选择的系统的有效 DB2 实例。验证选择的系统至少有 1 个正在工作的 DB2 实例。

用户响应: 在选择的系统上创建有效的 DB2 实例并再次尝试运行该命令。

DBA7018E 服务器上的处理器数目超过了此产品的处理器权利的数目。

说明: 超过了许可协议允许的处理器数目。

用户响应: 请向 IBM 代表或授权经销商购买基于处理器的额外权利, 并使用 db2licm 命令来更新许可证。

DBA7019E 在选择的系统上找不到受支持的 DB2 实例。

说明: 找不到选择的系统的受支持的 DB2 实例。验证选择的系统至少有一个受此版本的“DB2 许可证中心”支持的 DB2 实例。

用户响应: 在选择的系统上创建受支持的 DB2 实例并再次尝试运行该命令。

DBA7100W 打不开文件 文件名。信息中心中与该文件相对应的页 页名 将不显示。

说明: 信息中心的数据存储在许多 NDX 文件中。正确的目录中可能丢失了文件 文件名。

用户响应: 确保 NDX 文件安装在文件系统上。

信息中心中的页及其相对应的 NDX 文件:

- 概念 - db2booksuc.ndx
- 任务 - db2tasksuc.ndx
- 参考 - db2refsuc.ndx
- 故障诊断 - db2msgsuc.ndx
- 样本程序 - db2sampsuc.ndx
- 教程 - db2webuc.ndx

DBA7101E 因为打不开信息中心的任何 NDX 文件, 所以不能显示信息中心。

说明: 信息中心必须读取至少一个 NDX 文件才能显示任何指向 DB2 信息的链接。

信息中心的数据存储在许多 NDX 文件中。文件系统可能丢失了文件。

用户响应: 确保 NDX 文件位于文件系统中。

信息中心中的页及其相对应的 NDX 文件:

- 概念 - db2booksuc.ndx
- 任务 - db2tasksuc.ndx
- 参考 - db2refsuc.ndx
- 故障诊断 - db2msgsuc.ndx
- 样本程序 - db2sampsuc.ndx
- 教程 - db2webuc.ndx

DBA7102W 文件 文件名 未正确格式化。忽略了下列行: 行号。确保这些行被正确地格式化。

说明: NDX 文件中的每一行都必须处于逗号分隔列表格式。这里是一个示例:

```
"IBM",1,"IBM Home Page",
http://www.ibm.com
```

列表的格式如下所示:

- 1 此条目出现在信息中心中的项树或列表中时的名称
- 2 表示此条目类别的数字
- 3 选中此项时出现在状态行上的描述
- 4 指示此条目位置的完整 Web 地址

用户响应: 如果曾经编辑了此文件,那么确保正确地格式化每一行,如下所示:

- 名称和描述必须以双引号开始和结束。
- 名称和描述不能包含任何双引号。
- 使用逗号作为分隔符。
- 文件中的第一个条目是与文件中的条目数相对应的数字。如果添加或删除了条目,那么必须手动更新此数字。

DBA7200E 最多可以选择 10 列作为地理编码器的输入。

说明: 选择了超过 10 列作为地理编码器的输入。

用户响应: 将列名从选择的列框移至可用列框,直到选择的列框列示 10 个名称或更少为止。

DBA7201E 未启用数据库,不能执行 Spatial Extender 操作。

说明: 在可以执行 Spatial Extender 操作之前,必须对 Spatial Extender 启用数据库。

用户响应: 右键单击该数据库并从菜单中选择 **Spatial Extender ->** 启用。

DBA7300W 不能显示数据库 数据库名称,因为它没有编目有效节点。

说明: 在与为数据库目录中的指定数据库提供的节点名相对应的节点目录中没有任何条目。

用户响应: 确保具有与数据库进行编目所在的节点相对应的节点目录条目。

DBA7301W 没有要在运行状况中心中显示的实例。

说明: 节点目录中没有条目,并且未设置 DB2INSTANCE。

用户响应: 编目节点或者指定客户机上的缺省 DB2 实例。

DBA7302E 不能检索实例 实例名称 或它的任何对象的报警信息,因为实例目录分区已关闭。

说明: 不能从运行状况监视器中查询报警信息,因为实例分区和监视器都已关闭。

用户响应: 重新启动数据库分区并再次尝试执行该操作。

DBA7303E 不能检索实例 实例名称 或它的任何对象的报警信息,因为该实例已关闭。

说明: 不能从运行状况监视器中查询报警信息,因为实例和监视器都已关闭。

用户响应: 重新启动实例并再次尝试执行该操作。

DBA7304W 选择的对象 对象名 不再存在于当前切换过滤器下面。

说明: 在最近刷新数据时,选择的对象更改了状态。因此,在当前切换过滤器选择上的导航视图中不能再看到该对象。

用户响应: 从当前切换过滤器选择中选择另一个实例或数据库,或者选择另一个切换按钮来查看其他状态。

DBA7305E 选择的报警不再存在。

说明: 选择的报警在运行状况监视器中不再存在。

用户响应: 如果 NOTIFYLEVEL 设置已设置为包括报警类型,请复审管理通知日志以查看关于报警的详细信息。

DBA7306E 报警不再存在。要关闭“详细信息”对话框吗？

说明: 当前“详细信息”对话框正在显示关于不再存在的报警的信息。

用户响应: 单击“是”以关闭对话框，或单击“否”以使“详细信息”对话框保持打开。

DBA7307W 自从上次刷新对话框以来，数据库管理器配置参数值已更改。要继续吗？

说明: 自从上次刷新此“详细信息”对话框以来，配置参数的值已更改。

用户响应: 单击“是”以应用更改并覆盖当前设置，或单击“否”以返回到“详细信息”对话框。如果单击“否”，那么刷新该对话框的内容以查看配置参数的当前设置。

DBA7308W 自从上次刷新该对话框以来，数据库配置参数值已更改。要覆盖当前值吗？

说明: 自从上次刷新此“详细信息”对话框以来，配置参数的值已更改。

用户响应: 单击“是”以应用更改并覆盖当前设置，或单击“否”以返回到“详细信息”对话框。如果单击“否”，那么刷新该对话框的内容以查看配置参数的当前设置。

DBA7309W 自从上次刷新该对话框以来，一个或多个阈值设置值已更改。要覆盖当前值吗？

说明: 自从上次刷新“详细信息”对话框以来，警告和/或警报阈值的值已更改。

用户响应: 单击“是”以应用更改并覆盖当前设置，或单击“否”以返回到“详细信息”对话框。如果单击“否”，那么刷新该对话框的内容以查看阈值的当前设置。

DBA7310I 已经应用了阈值设置配置更新。

说明: 已经应用了阈值设置配置更新。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBA7311I 已经应用了配置参数更新。

说明: 已经应用了配置参数更新。在更改生效之前可能需要一些时间。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBA7312I 已经将配置设置复位为原始的安装缺省设置。

说明: 已经将配置设置复位为原始的安装缺省设置。在安

装产品时，这些运行状况指示器设置用作运行状况监视器的初始设置。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBA7313I 已经将对象 *对象名* 的配置设置复位为当前对象缺省运行状况指示器设置。

说明: 已经将指定对象的配置设置复位为当前对象缺省运行状况指示器设置。这些设置基于指定对象的对象类型的全局运行状况指示器缺省设置。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBA7314W 可以将已更新的配置设置应用于现有对象。要传播对现有对象的所有更改并覆盖这些对象上的当前设置吗？如果选择“否”，那么将只更新缺省设置。

说明: 可以将新的全局缺省运行状况指示器设置传播至根据已更改的运行状况指示器的对象类型而受到影响的所有现有对象。可以更新全局设置而不传播对现有对象的更改。

用户响应: 单击“是”以将全局缺省运行状况指示器更新和这些更改应用于现有对象，或者单击“否”以便只应用全局缺省运行状况指示器设置更新。

DBA7315W 必须提供所有数据库分区都可以访问的脚本位置，以便使操作在所有数据库分区上都成功。要继续创建脚本吗？

说明: 所有数据库分区都必须能够访问正在定义的脚本，以便使报警操作在所有数据库分区上都成功。

用户响应: 单击“是”以继续创建脚本，或单击“否”以返回到“脚本详细信息”对话框。

DBA7316E 已经选择了大于通知日志中的最高记录号的开始记录值。不能返回任何记录。

说明: 通知日志中的记录数少于指定为开始记录的自变量的数目。不能显示任何记录。

用户响应: 在过滤条件中减小开始记录号。

DBA7317W 已经选择了大于通知日志中的最高记录号的结束记录值。要继续吗？

说明: 通知日志中的记录数少于指定为结束记录计数的数目。日志记录只能检索到文件末尾为止。

用户响应: 单击“是”以检索所有日志记录直到文件末尾，或者单击“否”以更改过滤条件。

DBA7318I 运行状况中心中当前有 *数目* 个报警。有关更多详细信息，从工具栏或者从状态行上的信标来启动运行状况中心。

说明： 运行状况中心中当前有要查看的报警。

用户响应： 不需要执行任何操作。

DBA7319E 自从上次刷新以来，已经删除了选择的实例实例名称。

说明： 选择的对象不再存在，所以不能检索报警信息。

用户响应： 重新创建对象并再次尝试执行该操作。

DBA7320E 自从上次刷新以来，已经删除了选择的数据库数据库名称。

说明： 选择的对象不再存在，所以不能检索报警信息。

用户响应： 重新创建对象并再次尝试执行该操作。

DBA7321E 已经删除了生成此报警的对象对象名。不能完成所请求的操作。

说明： 选择的对象不再存在，所以不能完成操作。

用户响应： 重新创建对象并再次尝试执行该操作。

DBA7323I 从联系人列表中除去联系人时不会更改在任务中心或“运行状况监视器”中任何已配置的通知设置。

说明： 不会更新使用已除去的联系人的任何通知操作。这些通知操作将失败。

用户响应： 除去涉及到已除去的联系人的任何通知操作。

DBA7324I 为通知选择的联系人联系人姓名不再存在。已经从选择的列表中除去了该联系人。

说明： 已经从为运行状况通知选择的列表中除去了无效联系人。

用户响应： 不需要执行任何操作。

DBA7325W 对话框中具有未保存的更改。要废弃这些更改并刷新详细信息吗？

说明： 已选择此对话框上的刷新或复位选项。将废弃所有未应用的更改。

用户响应： 如果想要保留更改，那么选择“否”。否则，选择“是”以废弃任何未应用的更改。

DBA7326E 找不到调度程序系统。不能指定任务操作。

说明： 在管理节点目录中没有编目任何调度程序系统。因此，不能为“选择任务”对话框查找任务。

用户响应： 确保在管理节点目录中编目了调度程序系统的“DB2 管理服务器”。

DBA7327I 已经应用了配置参数更新。对全局对象类型缺省值的这些更改不会影响特定数据库对象的现有设置。

说明： 已更新的配置设置只适用于全局缺省运行状况指示器设置。如果先前指定了某个特定对象的运行状况指示器的设置，那么这些更改不会影响那些设置。

用户响应： 不需要执行任何操作。

DBA7328I “运行状况指示器”上对选择的报警的评估已禁用。在运行状况监视器刷新时将不评估运行状况指示器。

说明： 选择的报警的运行状况指示器的报警配置已更新为禁用评估阈值或状态。在下次运行状况监视器刷新之前，将不会反映此更改。

用户响应： 不需要执行任何操作。

DBA7329W 在任务元数据中找不到任务任务名。任务名显示为 **task-id-number.task-suffix-number**。

说明： “选择操作”对话框从任务元数据中检索任务操作的任务名。由于没有任务与任务元数据中的任务标识号和后缀号相匹配，所以无法在对话框中显示任务名。

用户响应： 检查该任务是否存在于元数据中。如果已将其删除，那么使用正确的任务标识号和后缀号来更新运行状况指示器的操作。

DBA7330E 因为此实例的远程实例名称未知，所以不能对此实例完成该操作。

说明： 远程实例名称字段是可选参数，未指定。要对远程实例执行此操作，远程实例名称必须是已知的。

用户响应： 请通过指定 REMOTE_INSTANCE 参数来断开该实例并重新对其进行编目。

DBA7331W 实例实例名称的运行状况通知联系人列表中有多个或多个孤立联系人。

说明： 孤立联系人是这样的联系人：他存在于运行状况通知联系人列表中，但未在存储在 DB2 管理服务器的 CONTACT_HOST 配置参数指定的系统上的联系人列表中定义他。

DBA7332W

当前，实例 *实例名称* 的运行状况通知联系人列表中至少有一个孤立联系人。

用户响应： 如果不再需要孤立联系人，那么删除他们。否则，重新定义他们以便他们将接收到运行状况报警通知。可以使用“运行状况报警通知故障诊断”向导来执行这些操作。

DBA7332W 用于监视任务 *监视任务名称* 的过滤器太复杂，以致不能显示。

说明： 监视任务 *监视任务名称* 的过滤器太复杂，以致不能在“设置活动监控器”向导中显示。因此，您将不能使用“设置活动监控器”向导来查看或修改过滤器。

用户响应： 要查看过滤器，查询视图 SYSTOOLS.AM_TASKS。要修改过滤器，调用存储过程 SYSPROC.AM_SAVE_TASK。

第 79 章 DBA7500 - DBA7999

DBA7500N 指定的阈值不在阈值范围内。

说明: 指定的阈值无效。已经将它复位为其先前值。

用户响应: 指定一个在有效范围内的值。

DBA7501N 指定的配置参数值不在有效范围内。

说明: 指定的配置参数值无效。已经将它复位为其先前值。

用户响应: 指定一个在有效范围内的值。

DBA7502N 指定的配置参数值无效。

说明: 指定的配置参数值无效。已经将它复位为其先前值。

用户响应: 指定有效的配置参数值。

DBA7503N 指定的阈值无效。

说明: 指定的阈值无效。已经将它复位为其先前值。

用户响应: 指定一个有效数目。

DBA7504N 要调用“内存可视化器”，必须具有实例附件。

说明: “内存可视化器”需要实例附件才能显示内存使用率和分配。

用户响应: 选择或指定版本 8.1 的实例或更高版本。

DBA7510W 该操作当前不可用于此版本的 DB2 服务器。对于此操作，DB2 服务器必须处于级别 *db2-版本*。

说明: 控制中心客户机和 DB2 服务器处于不同级别。请求的操作不可用于当前级别的 DB2 服务器。DB2 服务器必须处于级别 *db2-版本*。

用户响应: 将 DB2 服务器升级到所需的级别。

DBA7511W 该操作当前不可用于此版本的数据库。对于此操作，数据库必须处于级别 *db-版本*。

说明: 请求的操作不可用于当前级别的数据库。数据库必须处于级别 *db-版本*。

用户响应: 将数据库升级到所需的级别。

DBA7512W 由于找不到必需的许可证，因此该操作当前不可用。

说明: 因为“DB2 管理服务器”未启动或者因为未安装许可证，所以请求的操作不可用。

用户响应: 确保启动了“DB2 管理服务器”并且安装了必需的许可证。

DBA7513W 该操作当前不可用。

说明: 该操作可能由于下列原因而不可用:

1. 未安装正确的许可证
2. 未安装正确的产品。
3. 客户机和 DB2 服务器处于不同级别。
4. “DB2 管理服务器”未启动。

用户响应:

1. 确保安装了正确的许可证。
2. 确保安装了该产品。
3. 确保客户机与 DB2 服务器处于同一级别。
4. 确保启动了“DB2 管理服务器”。

DBA7514W 找不到实例 *实例* 的卫星控制数据库。

说明: 实例 *实例* 中不存在卫星控制数据库，或者未在数据库目录中对它进行编目。

用户响应: 要在实例 *实例* 中使用卫星控制数据库，应确保在数据库目录中创建并编目了该数据库。或者，您可以使用其他实例中的卫星控制数据库（如果有）。

DBA7515W 由于数据库是低级服务器，因此，已除去或禁用了在先前版本中不可用的新选项。

说明: 由于您与低级服务器连接，因此，禁用了服务器版本上不可用的新选项或者它们不再可用。

用户响应: 完成对话框，并运行命令。

DBA7516N “内存可视化器”找不到指定的数据文件。

说明: 指定的文件不存在，或者它是无效的“内存可视化器”数据文件。

用户响应: 验证指定的文件名是否正确。

DBA7517N “内存可视化器”不能写入指定的数据文件。

DBA7604N

说明: “内存可视化器”不能将数据文件保存到指定的路径和文件名。

用户响应: 验证指定的路径是否存在以及文件许可权是否正确。

DBA7604N 找不到当前数据库分区组的存储管理快照。

说明: 要生成存储管理快照，从控制中心中展开对象树，直到找到数据库分区组对象为止。右键单击该数据库分区组对象，并从弹出菜单中选择“管理存储”。

用户响应: 在“重新分发策略”页上选择其他选项以继续执行重新分发向导，或关闭该向导并在继续重新分发操作之前先生成存储快照。

DBA7608N 当试图为 数据库名称.数据库分区组名 的逐步重新分发设置创建注册表时发生了错误。

说明: 如果没有注册表记录，那么逐步重新分发任务将失败。

用户响应: 验证文件许可权，并使用该向导重新创建重新分发设置注册表记录。

DBA7609W 数据库分区组未进行分区。

说明: 当前数据库分区组只包含一个数据库分区。

用户响应: 不需要对它运行重新分发实用程序。

DBA7610W 表不是分布式的。

说明: 在仅包含一个数据库分区的数据库分区组中定义了表。

用户响应: 没有为给定的表创建数据分发文件。

仅可对其表空间与单一分区数据库分区组相关的表改变分布键。

可使用 ALTER TABLE 语句来添加或删除分布键。

也可以使用设计顾问程序从单一分区迁移到多分区数据库。请在信息中心中搜索名为“使用设计顾问程序从单一分区迁移到多分区数据库”的主题。

DBA7611N 逐步重新分发属性类型无效。

说明: 不能检索或更新所请求的逐步重新分发属性条目。

用户响应: 输入有效的属性类型。

DBA7612N 访问文件时出错。

说明: 原因可能包括:

- 文件格式错误
- 通信错误

- 当从文件中读取时发生内存分配错误

用户响应: 修正文件中的任何格式错误。检查 db2diag 日志文件，以获取更多信息来帮助解决通信或内存分配错误。重新运行应用程序。

DBA7613W 数据库分区组中受影响的表可能已锁定，可能将长时间不可用。

说明: 重新分发可能是使用大量日志的活动。

用户响应: 建议在您的生产系统上运行重新分发之前先在测试数据库上运行重新分发，以确定重新分发将花多长时间。

要使重新分发期间用完活动日志空间的风险降到最低限度，建议执行下列某些操作或所有操作:

- 减少或除去使用大量日志的其他数据库活动
- 使用无限日志记录
- 根据“向导”的建议来使用逐步重新分发

DBA7614W 当重新分发多个数据库分区组时，数据库分区组中受影响的表可能已锁定，可能将长时间不可用。

说明: 重新分发可能是使用大量日志的活动。

用户响应: 建议在您的生产系统上运行重新分发之前先在测试数据库上运行重新分发，以确定重新分发将花多长时间。

要使重新分发期间用完活动日志空间的风险降到最低限度，建议执行下列某些操作或所有操作:

- 减少或除去使用大量日志的其他数据库活动
- 使用无限日志记录
- 将每个数据库分区组的重新分发安排在不同的时间进行，以使对可用日志空间的争用降到最低限度
- 根据“向导”的建议来使用逐步重新分发

DBA7615N 未使用期望的定义来定义应用程序所需要的一个或多个表。

说明: 应用程序正在尝试访问的表与期望的定义不匹配。这可能是由于下面的一个或多个问题导致的:

- 表不存在
- 表列定义与期望的定义不相同

用户响应: 可能需要废弃表，然后使用适当的定义来重新创建表。如果在废弃期间遇到此错误，那么可通过在废弃命令中指定 FORCE 选项来强制废弃表。

DBA7616N 逐步重新分发操作的分区权重无效。

说明: 分区权重的值必须在 0 到 32767 之间。

用户响应: 输入有效范围内的一个整数并再次尝试。

DBA7617N 一个或多个输入参数不包含例程期望的有效值。

说明: 这可能是由于下面的一个或多个问题导致的:

- 数字参数超出了期望的范围
- 参数所引用的对象不再存在

用户响应: 使用例程规范来验证输入参数并再次尝试。

DBA7618W 验证已编目实例 *实例名称* 上的所有数据库。

说明: 当对实例添加数据库分区时, 必须使用新数据库分区上的新容器来改变所有数据库的所有临时表空间。必须在该实例上编目数据库, 以供“添加数据库分区”向导来检测其临时表空间。

用户响应: 复查在“添加数据库分区”向导第一页上的数据库列表。

如果有任何数据库丢失:

1. 关闭该向导。
2. 关闭“添加数据库分区”启动板。
3. 将缺少的数据库添加至控制中心的数据库文件夹。

如果有已列示而在实例中并不实际存在的数据库, 那么从控制中心的数据库文件夹中除去这些数据库。

DBA7619W 验证已编目实例 *实例名称* 上的所有数据库。

说明: 当从实例中删除数据库分区时, 需要将所有数据库中的所有数据从受影响的数据库分区中移走。必须在该实例上编目数据库, 以供“添加数据库分区”向导来检测其数据库分区组。

用户响应: 从“数据库分区组”窗口中复查“删除数据库分区”中的数据库列表。

如果有任何数据库丢失:

1. 关闭该窗口。
2. 关闭“删除数据库分区”启动板。
3. 将缺少的数据库添加至控制中心的数据库文件夹。

如果有已列示而在实例中并不实际存在的数据库, 那么从控制中心的数据库文件夹中除去这些数据库。

DBA7620N 没有为给定的表定义分布键。

说明: 分布键是一列 (或一组列), 用来确定存储特定数据库行的数据库分区。仅允许没有分布键的表存在于单分区数据库分区组中。没有分布键, 就不能生成数据分发文件, 而且不能执行数据分发分析。

用户响应: 仅可对其表空间与单分区数据库分区组相关的表改变分布键。

可使用 ALTER TABLE 语句来添加或删除分布键。

也可以使用设计顾问程序从单分区迁移到多分区数据库。请在信息中心中搜索名为“使用设计顾问程序从单分区迁移到多分区数据库”的主题。

DBA7621W 在可以将表从一个数据库分区重新分发到许多数据库分区之前, 表需要分布键。在从一个数据库分区移至许多数据库分区之前, 请复查数据库设计。

说明: 将表数据分配到一组数据库分区中时, 需要分布键。

仅允许没有分布键的表存在于单分区数据库分区组中。

用户响应: 使用“改变表”笔记本将来将分布键添加到所有将要分区的表中。

考虑创建不同的数据库分区组。通常, 较小的表可以位于少量数据库分区 (甚至只是一个数据库分区) 上, 而较大的表应该分布在所有或大多数数据库分区上。

仅可对其表空间与单分区数据库分区组相关的表改变分布键。

可使用 ALTER TABLE 语句来添加或删除分布键。

也可以使用设计顾问程序从单分区迁移到多分区数据库。请在信息中心中搜索名为“使用设计顾问程序从单分区迁移到多分区数据库”的主题。

DBA7627N 未能装入快照数据。

说明: 选择的快照不再存在。

用户响应: 从“存储管理”工具栏上的“当前快照”列表中选择另一快照。

如果不存在其他快照, 那么可以通过右键单击数据库、数据库分区组或表空间, 并选择“捕获快照”菜单选项来捕获新快照。

DBA7628N 必须在完成最后的数据重新分发之后启动“删除数据库分区”任务。最后的重新分发任务被安排在 *开始日期* *开始时间* 开始。

说明: 必须在完成所有数据重新分发任务之后才能运行“删除数据库分区”任务。重新分发任务将数据从要删除的数据库分区中除去。

用户响应: 为“删除数据库分区”任务选择新的开始时间，或者只是将它保存到任务中心中，并且一旦完成所有重新分发任务时就手动运行该任务。

DBA7630W 找不到下列主机: 主机名。

说明: 如果在网络上找不到这些主机名，那么“添加数据库分区”将失败。在安排执行此“添加数据库分区”任务时，指定的主机名必须是现有系统。

用户响应: 验证所列表的所有主机名是否正确。确保当安排执行此任务时，存在所指定的主机名。

DBA7631W 运行此任务时, 实例 实例名称 将停止并重新启动。

说明: 要执行的脚本包含下列命令:

```
db2stop force
db2start
```

这将停止数据库实例，并拒绝访问所有已连接的应用程序。当实例重新启动时，此实例中的所有数据库都将不可用。

用户响应: 运行此任务，它将在预定时间重新启动此实例，或者将该任务安排在另一时间运行，或者将该任务保存到任务中心中，稍后再运行该任务。

DBA7632N 不能从下列数据库分区组 分区组 除去数据库分区 数据库分区。

说明: 所有数据库分区组必须至少具有一个数据库分区。

用户响应: 当改变数据库分区组时，必须将一个数据库分区保留在数据库分区组中。如果想要数据库分区组中没有任何数据库分区，那么必须删除该数据库分区组并删除任何现有数据。

DBA7633N 不能删除数据库分区 分区名称, 因为它们是一个或多个数据库的目录分区。

说明: 如果不首先删除相应的数据库，就不能删除目录分区。在 Windows 系统上，不能删除数据库分区 0。

用户响应: 从实例中选择一个或多个要删除的其他数据库分区，或者在尝试删除数据库分区之前删除想要删除的目录分区的数据库。

DBA7634N 容器名 容器名 无效。

说明: 容器名必须是一个有效路径（如果容器类型为目录或文件）或是一个有效的原始设备（如果容器类型为原始设备）。

用户响应: 将容器名重新定义为一个有效的路径或原始设备，然后尝试更改它，或添加新的容器而后除去无效的容器。

DBA7666W 已对先前选择的数据库分区进行了配置更改。是否要保存更改?

说明: 选择了另一数据库分区，但未保存对先前选择的数据库分区的配置更改。

用户响应: 单击“是”以获取下一个数据库分区的配置参数值，并保存为先前选择的数据库分区指定的更改。

单击“否”以获取下一个数据库分区的配置参数值，并废弃为先前选择的数据库分区指定的更改。

单击“取消”返回至先前选择的数据库分区的配置参数值。

DBA7900N SYSPROC.ALTOBJ 存储过程输入参数 参数 无效。

说明: 指定了无效的参数值。

用户响应: 用有效的参数值重新发出存储过程调用:

- parameter 1 (IN), execModeName, 选择下列六个值之一: “GENERATE”、“VALIDATE”、“APPLY_CONTINUE_ON_ERROR”、“APPLY_STOP_ON_ERROR”、“UNDO”和“FINISH”
- parameter 2 (IN), sqlStmt, 期望有效的 CREATE TABLE DDL
- parameter 3 (IN/OUT), alterId, 如果先前未生成改变方案或标识，那么使用 -1; 如果要遵循现有方案，那么使用先前生成的整数标识
- parameter 4 (OUT), msg, 在调用语句中使用 ?

DBA7901W 已请求将列 列名 从源类型 源类型 变换为目标类型 目标类型。但是, 没有提供缺省强制类型转换函数。

说明: 存储过程尝试使用内置标量列函数来将表中的现有数据从它的源类型变换为它的目标类型。没有可以执行请求的数据类型变换的内置列函数。确保创建了 UDF 来变换数据，否则不会将现有数据变换至新表。

用户响应: 如果您具有可以将数据变换为它的目标类型的列函数，那么用下列语句更新 SYSTOOL.ALTOBJ_INFO 表:

```
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，更改在第三个参数中指定的目标列类型，使得存在可用于数据变换的内置列函数。然后用新输入再次调用该存储过程。

DBA7902N 要改变的表包含至少一种 **SYSPROC.ALTOBJ** 存储过程不支持的列数据类型。

说明: 不支持 DATALINK 类型、结构化类型 UDT 和引用类型 UDT。SYSPROC.ALTOBJ 存储过程不能用来改变包含不受支持的列数据类型的表。

用户响应: 不要尝试改变包含不受支持的列数据类型的表。

DBA7903N **SYSPROC.ALTOBJ** 存储过程不支持该表类型。

说明: 不能使用 SYSPROC.ALTOBJ 来改变下列表类型:

- 具体化查询表。
- 作为任何现有引用列的作用域的类型表或表。
- 通过昵称引用的远程表。
- 具有激活的行或列级访问控制的表。
- 通过行级别 LBAC 保护的表。

用户响应: 不要尝试使用 SYSPROC.ALTOBJ 存储过程改变该表。

DBA7904N 用户没有运行 **SYSPROC.ALTOBJ** 存储过程所需的权限名 权限。

说明: 运行 SYSPROC.ALTOBJ 存储过程需要 DBADM 权限。

用户响应: 在运行该存储过程之前, 请获取必需的权限。

DBA7905N 添加或重命名列的同时不能执行删除列操作。

说明: 当删除现有列时, 列名用来使现有列与它们的新定义匹配。当添加或重命名列时, 列索引用来使现有列与新列相匹配。

用户响应: 删除列操作必须与添加或重命名列操作分开执行, 但您可以同时添加和重命名列。不能使用改变操作更改现有列的顺序。

如果需要执行多种类型的改变操作, 那么必须多次调用 SYSPROC.ALTOBJ, 使用不同的 DDL 对每个兼容的改变操作调用一次。

DBA7906N 为改变进程生成的 SQL 语句数超出预期的限制。

说明: 当正在改变表的大量相关对象 (如触发器、别名、视图、SQL 存储过程和具体化查询表) 时, 就可能会发生这种情况。

用户响应: SYSPROC.ALTOBJ 存储过程不能用来改变给定表。

DBA7907W 改变进程已完成, 但有错误。

说明: 当表中存在依赖于已更改的列的相关对象、不能将现有数据变换为它们的目标数据类型或现有数据遵守新约束时, 就可能会出现此警告。

用户响应: 将 SYSPROC.ALTOBJ 存储过程与下列参数输入配合使用以便可以重新创建相关的对象。

```
CALL SYSPROC.ALTOBJ('UNDO', CAST
(NULL AS VARCHAR(2)), alterID, ?)
```

或者检查 SYSTOOLS.ALTOBJ_INFO_V 中的错误, 更新导致运行时错误的 SQL 语句, 然后以 APPLY 方式重新运行该存储过程。

DBA7908E 因为还没有为 子系统名称 安装一组存储过程, 所以某些功能不可用。可能缺少下列存储过程: 存储过程。

说明: 控制中心未能执行以下任一操作:

- 调用 SYSPROC.DSNUTILS 来确定要安装哪些实用程序。
- 调用 SYSPROC.DSNWZP 来检索子系统参数。
- 找出至少其中一个“OS/390 启用”存储过程。

用户响应: 确保安装了“OS/390 启用”存储过程和 DB2 存储过程 DSNWZP 和 DSNUTILS 并且执行了激活步骤。请参阅“DB2 管理客户机程序目录”以获取更多信息。

第 80 章 DBA8000 - DBA8499

DBA8000E 未能生成新的策略标识，原因是达到了最大数目的可允许后缀标识数。

说明： 每个策略都具有内部生成的策略标识，该标识由前缀和后缀组成。前缀是子系统标识，后缀是 000 与 999 之间的数。“对象维护”向导无法生成新的策略标识，原因是已达到最大可允许的后缀标识数。

用户响应： 打开“列表策略”对话框以除去不再需要的策略，然后再次尝试创建新策略。

DBA8001E 初始化向导期间遇到错误。

说明： 未初始化向导的某些页，原因是执行“DB2 管理服务”来读取数据集时遇到错误。

用户响应： 参阅 DB2 管理服务器的“首次故障数据捕获日志”以了解其他信息。

DBA8002E 已经选择了修改此工作集的选择标准。此更改将导致从运行状况监视器维护表中删除使用当前选择标准标识的、与此工作集相关联的所有报警对象。

说明： 修改选择标准就会更改运行状况监视器要评估的一组对象。这将使由此工作集的最后一次运行状况监视器评估标识的维护表中的报警对象失效，并且将从运行状况监视器维护表中删除这些报警对象。

用户响应： 单击“是”以更改此工作集的选择标准，并从运行状况监视器维护表中删除当前与此工作集相关联的所有报警对象。

单击“否”以便让此工作集保持当前的选择标准。

DBA8010N 无法构建 XML 文档的树形视图。

说明： 说明：文档可能已被毁坏。

用户响应： 确保文档格式良好，并且正确设置了字符编码。

DBA8011N 由于发生内部错误而无法构建 XML 文档的源视图。

用户响应： 与 IBM 联系。

DBA8012I XML 文档是空的。

用户响应： 不需要执行任何操作。

DBA8013I 成功完成了实例连接。

用户响应： 不需要执行任何操作。

DBA8015N 发生了 I/O 错误。

说明： 尝试打开或关闭文件时出错。

用户响应： 验证文件名有效，并且用户具有访问该文件的许可权。还要检查是否存在任何磁盘和操作系统错误。

DBA8016N 发生了 I/O 错误。

说明： 尝试读取结果集时出错。

用户响应： 确保数据源可用。如果数据源在网络上，请确保网络正在正常运行。

第 12 部分 DBI 消息

此部分包含在安装和配置 DB2 产品期间可能生成的错误消息。这些消息按数字顺序列示。

第 81 章 DBI1000 - DBI1499

DBI1001I 对 db2icrt 命令输入了无效参数。

说明: 用来创建 DB2 实例的用户标识和组名一定有效。

db2icrt 命令的语法是:

```
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
```

有关 db2icrt 命令的参数的详细信息, 请参阅 DB2 for Linux, UNIX, and Windows 文档。

用户响应: 确认用来创建 DB2 实例的用户标识和组名是否有效。

请使用有效的参数再次输入此命令。

DBI1002I 用法:
**db2uit [-d] [-Q] [-D]
 [-q <field>]
 [-i <id>]
 [-a <action>]
 [-r <runlevels>]
 [-p <process>]**

说明: 对 db2uit 命令输入了无效参数。此命令的有效参数是:

-d
打开调试方式

-q
查询给定搜索参数的字段。如果没有 -q, 这就成为更新 (如果 -i 标识已经存在) 或插入操作。有效的字段: i、r、a 和 p

-i
条目的标识

-r
运行级别

-a
要执行的操作

-p
要启动的进程

-Q
Quiet: 没有输出

-D
删除记录

FileName
要修改的文件

返回码:

-q
如果没有匹配的字段, 那么为非零, 否则为零

update/insert

如果不能更新文件, 那么为非零, 否则为零

用户响应: 重新运行该命令并指定有效参数。

DBI1003I 用法:
**dlfmcr [-b BackupDir]
 -p PortName
 -g DLFMGid
 DLFMAdmin**

说明: 对 dlfmcr 命令输入了无效参数。此命令的有效参数是:

-hl-? 显示用法信息。

-p PortName 是此实例要使用的端口名或端口号。

-b BackupDir 是要用来在其中创建 dlfm 数据库备份的目录。

-g DLFMGid
是“DLFM 管理”组 (此组必须是 DLFMAdmin 的辅助组)

DLFMAdmin

是 DB2 Data Links Manager 管理员的名称。

用户响应: 再次输入该命令, 如下所示:

```
dlfmcr -p PortNum -g DLFMGid DLFMAdmin
```

DBI1004W 检测到 *libdb2*-链接。此 **DB2** 副本在装入它的库时可能遇到了问题。

说明: 从另一个 **DB2** 副本运行了 `db2ln` 命令, 该命令在 `/usr/lib` 中创建了符号链接。这些符号链接干扰了同一系统上运行的多个 **DB2** 副本, 而无论那些副本是使用不同修订包的同一版本还是不同的版本。

用户响应: 在运行 `db2ln` 命令的安装路径中, 运行 `db2rmln` 命令以除去这些链接。

DBI1006I 对 `db2idrop` 命令输入了无效自变量。

说明: `db2idrop` 命令的语法如下所示:

```
db2idrop [-h|-?]
          [-d]
          [-g]
          [-f]
          InstName
```

此命令的有效自变量是:

-hl-?

显示用法信息。

-d

开启调试方式。

-g

将 `db2idrop` 与 **DB2 pureCluster** 实例配合使用时, 需要此参数。指定要删除所有主机上的 **DB2 pureCluster** 实例。此参数要求在 **DB2 pureCluster** 实例中的所有主机上停止所有 **DB2** 成员和所有集群高速缓存工具 (CF)。

-f

不推荐使用此参数。此参数用于标记应用程序。如果指定了此标志, 那么将强制终止所有使用该实例的应用程序。在 **DB2 pureCluster** 环境中, 不支持此参数。

InstName

指定实例的名称。

用户响应: 请在使用有效参数的情况下再次输入此命令。

DBI1007I 用法:

dlfmdrop DLFMAdmin

说明: 对 `dlfmdrop` 命令输入了无效参数。此命令的有效参数是:

-hl-? 显示用法信息。

DLFMAdmin

是 **DB2 Data Links Manager** 管理员的名称。

用户响应: 再次输入该命令, 如下所示:

```
dlfmdrop DLFMAdmin
```

DBI1008E 安装介质与 **AIX** 版本不匹配。

说明: 在 **AIX** 上安装 **DB2 64** 位的版本对于 **AIX** 版本 4 和 **AIX** 版本 5 需要不同的 CD。

`db2setup` 检测到您的系统运行的是 **AIX** 版本 5, 但您正在从 **DB2 AIX** 版本 4 CD 进行安装。

用户响应: 请插入 **DB2 AIX** 版本 5 CD, 然后重试安装。

DBI1009E 安装介质与 **AIX** 版本不匹配。

说明: 在 **AIX** 上安装 **DB2 64** 位的版本对于 **AIX** 版本 4 和 **AIX** 版本 5 需要不同的 CD。

`db2setup` 检测到您的系统运行的是 **AIX** 版本 4, 但您正在从 **DB2 AIX** 版本 5 CD 进行安装。

用户响应: 请插入 **DB2 AIX** 版本 4 CD 然后重试安装。

DBI1010E 主机名 主机未处于脱机状态。命令: 命令名

说明: 此主机在 **GPFS** 集群中仍然处于活动状态。在更新 **GPFS** 级别之前, 主机必须处于脱机状态。

用户响应: 通过执行所指定的命令来关闭所指定主机上的 **GPFS** 集群。例如, `/usr/lpp/mmfs/bin/mmshutdown`

DBI1011I 对 `db2iupdt` 命令输入了无效自变量。

说明: `db2iupdt` 命令的语法如下所示:

```
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}
```

有关 `db2iupdt` 命令的参数的详细信息, 请参阅 **DB2 for Linux, UNIX, and Windows** 文档。

用户响应: 请在使用有效参数的情况下再次输入此命令。

DBI1013I 用法:
dflmupdt [-hl-?] DLFMAdmin

说明: 对 dflmupdt 命令输入了无效参数。此命令的有效参数是:

-hl-? 显示用法信息。

DLFMAdmin

是 DB2 Data Links Manager 管理员的名称。

用户响应: 再次输入该命令, 如下所示:

```
dflmupdt [-hl-?] DLFMAdmin
```

DBI1014E 不支持将实例升级到 32 位。

说明: 此版本不支持从 64 位升级到 32 位。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBI1015I 对 db2iupgrade 命令输入了无效参数。

说明: db2iupgrade 命令的语法是:

```
db2iupgrade
  [-d]
  [-j "TEXT_SEARCH" |
   -j "TEXT_SEARCH,servicename" |
   -j "TEXT_SEARCH,servicename,portnumber" |
   -j "TEXT_SEARCH,portnumber"]
  [-a <AuthType>]
  [-u <FencedID>]
  [-k]
  <InstName>
```

有关 db2iupgrade 命令的参数的详细信息, 请参阅 DB2 for Linux, UNIX, and Windows 文档。

用户响应: 再次输入该命令, 如下所示:

```
db2iupgrade [-a <AuthType>] -u <FencedID>
<InstName>
```

DBI1016I 程序 程序名 正在执行卸载。请稍候。

DBI1017I **installFixPack** 正在更新安装在位置 位置处的 DB2 产品。

DBI1019E 无法更新 DB2 管理服务器 DAS。

说明: 由于下列原因, 尝试更新 DB2 管理服务器 DAS 已失败:

- 此版本的 dasupdt 命令不能用来更新 DB2 管理服务器。
- 要对 DB2 管理服务器使用此级别的代码, 需要进行升级 (而不是更新)。

用户响应: 要将 DB2 管理服务器升级到此代码级别, 请从 <当前 DB2 安装路径>/instance 目录中发出 dasmigr 命

令以对此 DB2 管理服务器进行升级。

DBI1020I 对 db2setup 命令输入了无效自变量。

说明: db2setup 命令的语法如下所示:

```
db2setup [-h|-?]
          [-t <TrcFile>]
          [-r <RspFile>]
          [-c]
          [-l <LogFile>]
          [-i <Lang>]
          [-f <nobackup>]
```

此命令的有效自变量是:

-hl-?

显示帮助信息。

-t

打开调试方式。会将调试信息写入指定的文件名。

-r

使用指定的文件名执行响应文件安装。当指定了 -c 时, 此参数是必需参数。

-c

验证在 -r 参数中指定的响应文件的内容。当指定了此参数时, 还必须指定 -r 参数。

-l

将日志写入指定的文件名。如果是以 root 用户身份进行安装, 那么缺省日志文件为 /tmp/db2setup.log。如果不是以 root 用户身份进行安装, 那么缺省日志文件为 /tmp/db2setup_<userID>.log, 其中 <userID> 表示进行非 root 用户安装的用户标识。如果正在使用 db2setup 来安装 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP), 那么 SA MP 的安装日志文件将在 DB2 日志文件所在的目录中。

-i

使用指定的语言来显示 db2setup 实用程序。

-f

此选项仅适用于非 root 用户升级。当更新了组件时, 强制 db2setup 不备份安装文件。如果您选择不备份文件, 那么安装目录的空间需求将减少。但是, 如果选择不备份文件, 那么在发生任何错误时 DB2 安装程序将不能执行回滚操作。在这种情况下, 您需要手动清除文件, 然后重新安装此产品。

用户响应: 请在使用有效参数的情况下再次输入此命令。

DBI1021I 用法:
db2imigrev [-hl-?] [-m Version]
InstName

说明: 输入了错误的参数。此命令的有效参数是:

-hl-? 显示用法信息。

-d 打开调试方式。

-m 指定 DB2 版本。

版本 是实例将被反向迁移到的版本。

InstName
 是要从版本 8 向后迁移至先前版本的 DB2 的实例的名称。

用户响应: 再次输入该命令, 如下所示:

db2imigrev [-hl-?] InstName

DBI1022I 用法:
db2imigrev [-hl-?]
[-f] InstName

说明: 输入了错误的参数。此命令的有效参数是:

-hl-? 显示用法信息

-d 打开调试方式。

-f 是强制应用程序标志。如果指定了此标志, 那么将强制终止所有使用该实例的应用程序。

InstName
 是要从版本 8 向后迁移到先前版本的 DB2 的实例的名称。

用户响应: 再次输入该命令, 如下所示:

db2imigrev [-hl-?] [-f] InstName

DBI1023I 用法:
db2ginfo [-hl-?] [-y]
[-c InstName]
[-a AuthType]
[-u FencedID]]
OutputDir

说明: 对 db2ginfo 命令输入了无效参数。此命令的有效参数是:

-hl-? 显示用法信息。

-y 执行脚本 (否则仅显示警告)。

-c InstName
 指定要测试的实例。

-a AuthType
 指定认证类型 (SERVER、CLIENT 或 SERVER_ENCRYPT)。

-u FencedID
 指定受防护的用户标识。

OutputDir
 是输出文件 dbginfo.txt 将转至的目录。

用户响应: 再次输入该命令, 如下所示:

db2ginfo [-hl-?] [-y]
 [-c InstName [-a AuthType]
 [-u FencedID]] OutputDir

DBI1024I 用法:
db2iauto [-hl-?] -onl-off
InstName

说明: 输入了错误的参数。此命令的有效参数是:

-hl-? 显示用法信息

-onl-off
 启用或禁用实例的自动启动。

InstName
 是实例的名称。

用户响应: 再次输入该命令, 如下所示:

db2iauto [-hl-?] -onl-off InstName

DBI1025I 用法:
dascrt [-d] -u ASUser

说明: 对 dascrt 命令输入了无效参数。此命令的有效参数是:

-d
 输入调试方式, 以便与“DB2 服务”配合使用

-u ASUser
 是 DAS 将在其下运行的用户

用户响应: 再次输入该命令, 如下所示:

dascrt -u ASUser

确认用来创建 DB2 实例的用户标识和组名是否有效。

DBI1026I 用法:
dlfmfsmd [-hl-?] [-j] dlfsMntPt

说明: 对 dlfmfsmd 命令输入了无效参数。此命令的有效参数是:

-hl-? 显示用法信息。

-j 在 AIX 上, 将指定的文件系统由 dlfs 修改为 jfs, 在 Solaris Operating Environment 上, 修改为 ufs。

dlfsMntPt
 Data Links Manager 过滤器文件系统的安装点 (包括斜杠: /)。

用户响应: 再次输入该命令, 如下所示:
dlfmsmd dlfsmntPt

DBI1027I 用法:
command-name [-d]

说明: 对该命令输入了无效参数。此命令的有效参数是:

-d

输入调试方式, 以便与“DB2 服务”配合使用

用户响应: 复审命令语法并再次输入该命令。

DBI1028I 用法:
dasupdt [-d] [-D] [-hl-?]

说明: 对 *dasupdt* 命令输入了无效参数。此命令的有效参数是:

-d

输入调试方式, 以便与“DB2 服务”配合使用

-D

将 DAS 从一条路径上的较高代码级别移至安装在另一条路径上的较低代码级别。

-hl-?

显示用法信息。

用户响应: 再次输入该命令, 如下所示:
dasupdt

DBI1029I 用法:
db2nqadm [start|stop]

说明: 对 *db2nqadm* 命令输入了无效参数。此命令的有效参数是:

start start all NetQ services and daemon
stop stop all NetQ services and daemon

必须指定其中一个参数。

用户响应: 使用正确的参数再次输入该命令。

DBI1030E 内核参数 *名称* 必须设置为 *值*。

说明: DB2 要求更新某些内核参数。

用户响应:

- 更新所有必要的内核参数。
- 重新引导系统
- 再次尝试运行此命令

DBI1031E 您选择的产品将要求首先安装 **DB2 工作组服务器版**或 **DB2 企业服务器版**。

用户响应:

- 安装 DB2 工作组服务器版或 DB2 企业服务器版。
- 再次尝试安装该产品。

DBI1032E 不能在版本低于 4.3 的 AIX 上安装您所选择的产品。

说明: 您所选择的 DB2 产品要求 AIX 版本为 4.3 或更高。

DBI1033E 您选择的产品将要求首先安装 **DB2 企业服务器版**。

用户响应:

- 安装 DB2 企业服务器版,
- 再次尝试安装该产品。

DBI1034W 缺少必备程序包。

说明: 已选择安装下列其中一个程序包: “<程序包名>”。但是, 已安装的“<程序包名>”文件集级别低于“<名称>”, 或者未检测到该程序包。

用户响应: 确保“<程序包名>”文件集是“<名称>”或更高版本。

“<程序包名>”级别将不会影响 DB2 的安装。

DBI1035E 未能安装文件系统 *文件系统*。

说明: 尝试安装指定的文件系统失败。

用户响应: 验证是否定义了文件系统。更正 *mount* 命令中的任何错误, 然后再次尝试。

DBI1036E 未能卸下文件系统 *文件系统*。

说明: 试图卸下指定的文件系统失败。

用户响应: 更正卸下命令中的任何错误, 然后再次尝试。

DBI1037E 文件系统 *文件系统* 不存在。

说明: 在此工作站上未定义指定的文件系统。

用户响应: 在工作站上定义该文件系统, 然后再次尝试。

DBI1038E 不能修改文件系统 *文件系统*。

用户响应: 确保您对包含文件系统定义的系统文件具有写许可权, 然后再次尝试。

DBI1039W 缺少必备程序包。

说明: 已选择安装下列其中一个程序包: “<名称>”。但是, 已安装的 “<名称>” 文件集级别低于 “<名称>”。

用户响应: 安装 CD 上提供的 “<名称>” 文件集版本 “<名称>”。

DBI1040I 此系统上未提供下列消息的已翻译版本。

用户响应: 此系统上未提供下列消息的已翻译版本。请参阅 PRODDIR/Readme/LOCALE 目录中的 “Installation.Notes” 文件, 其中 PRODDIR 是产品目录, LOCALE 是语言环境名。例如, 产品目录是:

/usr/opt/db2_08_xx, 其中 xx 是 01 或 FPn,

而 n 是修订包号

或者 /opt/IBM/db2/V8.x, 其中 x 是 1 或 FPn,

而 n 是修订包号

DBI1041E 不能将文件系统 *inputMntPt* 转换为 **dlfs**。

说明: 不能将文件系统 “/”、“/var”、“/usr” 和 “/tmp” 转换为 **dlfs** 文件系统。已做到这一点, 从而避免了可能因生成这些 **dlfs** 文件系统而导致的引导问题。

用户响应: 指定另一文件系统来再次运行该命令。

DBI1042E 不能将基本文件系统 *基本文件系统* 更改为 **dlfs**。

说明: 在 AIX 上, 仅当文件系统的 *vfs* 为 *fsm* 或 *jfs* 时, 才能将该文件系统更改为 **dlfs**。其他任何 *vfs* 都不支持 **Dlfs**。

用户响应: 在 *jfs* 或 *fsm* 文件系统中再次运行该命令。

DBI1043E 您选择的产品需要首先安装“DB2 管理客户机”。

用户响应:

- 安装“DB2 管理客户机”。
- 再次尝试安装该产品。

DBI1044E 不能开始安装“DB2 本地语言程序包”, 这是因为在以下安装位置没有安装必备的 **DB2 产品: 安装路径**。

说明: “DB2 本地语言程序包”只能用来对已安装的 **DB2** 产品添加本地语言支持, 这些 **DB2** 产品包括:

DBI1045I 对 **db2_install** 命令输入了无效自变量。

说明: **db2_install** 命令的语法如下所示:

```
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|-?]
```

用户响应: 请在使用有效参数的情况下再次输入此命令。

DBI1046I 用法:
doce_install [-b <installpath>] [-p <db2producttobeinstalled>] [-c <imagelocation>] [-l <logfile>] [-t <trcFile>] [-n] [-L <language>] [-hl-?]

说明:

- b** 指定 **DB2** 产品的安装路径。当指定了 **-n** 时, 此参数是必需的。路径限长 128 个字符, 并且必须是完整路径名。
- p** 指定要安装的 **DB2** 产品。当指定了 **-n** 时, 此参数是必需的。
- c** 指定相关 **DB2** 本地语言包 (**NLPACK**) 所在的位置。当指定了 **-n** 时, 此参数是必需的。
 如果满足下列所有情况, 那么需要显式提供 **DB2 NLPACK** 位置:
 - 指定了 **-n** 选项
 - 当前安装需要安装“本地语言” (不是英语) 语言支持
 - **DB2 NLPACK** 既不存在于 **DB2 DVD** 上, 也不与所安装的 **DB2** 产品位于同一子目录中
- l** 指定日志文件。缺省日志文件是 `/tmp/doce_install.log$$`, 其中 `$$` 是进程标识。
- t** 打开调试方式。会将调试信息写入指定的文件名。
- n** 指定非交互方式。当指定了此参数时, 还必须指定 **-b**、**-p** 和 **-c**。
- L** 指定本地语言支持。要同时安装多种语言, 可以多次指定此参数。
 例如, 要同时安装英语和德语, 可指定 **-L EN -L DE**。
- hl-?** 显示帮助信息。

用户响应: 重新输入该命令。

DBI1047I 对 `db2_deinstall` 命令输入了无效参数。

说明: `db2_deinstall` 命令的语法是:

```
db2_deinstall -F <featureName> | -a | -r <RspFile>
               [-l <logfile>]
               [-b <installPath>]
               [-t <trcFile>]
               [-s GPFS]
               [-s TSAMP]
               [-f sqllib]
               [-h|-?]
```

有关 `db2_install` 命令的参数的详细信息, 请参阅 *DB2 for Linux, UNIX, and Windows* 文档。

用户响应: 请在使用有效参数的情况下再次输入此命令。

DBI1048I 用法:

```
doce_deinstall -a
                [-l <logfile>]
                [-b <installPath>]
                [-t <trcFile>]
                [-r <response_file>]
                [-h|-?]
```

说明:

-a

从当前位置中除去所有已安装的 DB2 产品。

-b <installPath>

如果从 DB2 介质运行该命令, 那么此选项有效。它指定要卸载的 DB2 产品的绝对安装路径。如果未指定该选项, 那么此命令将提示您输入路径。

-l <logfile>

指定日志文件。缺省日志文件是 `/tmp/doce_deinstall.log$$`, 其中 `$$` 是进程标识。

-t <trcFile>

打开调试方式。会将调试信息写入指定的文件名。

-r <response_file>

使用响应文件除去信息中心。例如, `doce_deinstall -r db2un.rsp`。此参数不能与 `-a` 参数组合使用。

-h|-?

显示帮助信息。

用户响应: 重新输入该命令。

DBI1049I 用法:

```
db2ls [-q] [-b <baseInstallPathOfDB2>]
       [-c] [-f <feature rsp file ID>]
       [-l <logfile>]
       [-p] [-a]
```

说明:

-q

指定查询本地组件。缺省情况下, 除非还指定了 `-a`, 否则将仅显示可视组件 (功能部件)。当指定了 `-p` 时, 此参数是必需的。

-b

当指定了 `-q`, 并且正在运行全局 `db2ls` 命令时, 此参数是必需的。

-c

将输出打印成冒号分隔的条目列表, 而不是打印成基于列的条目列表。这样, 您就可以使用 `shell` 脚本来准确地处理此信息。

例如: `#FEATURE:NAME:VRMF:FIXPACK:SPECIALINSTALL:PREREQS`。

-f

查询是否已安装特定的功能部件。如果已安装该功能部件, 那么返回码为零。如果未安装该功能部件, 那么返回码不为零。

-l

指定日志文件。缺省日志文件为 `/tmp/db2ls.log`。

-p

列示已安装的 DB2 产品。此参数不能与 `-f` 或 `-a` 配合使用。

-a

列示所有隐藏的组件和可视功能部件。缺省情况是仅列示可视功能部件。

用户响应: 重新输入该命令。

DBI1050E 不受支持的操作系统 - *OS*-名, 版本 *OS*-版本。

说明: 不支持当前的操作系统, 或者不支持此版本的操作系统。

DBI1051E 不能以 `root` 用户身份来执行此程序。

说明: 只能以非 `root` 用户标识来运行此程序。

用户响应: 以 `root` 用户之外的用户标识登录并再次发出该命令。

DBI1052E

DBI1052E 必须是 **root** 用户才能执行此程序。

说明: 只能以 **root** 用户标识运行此程序。执行此程序需要特殊的特权。

用户响应: 以 **root** 用户身份登录并再次发出该命令。

DBI1053E 不支持类型为 **文件系统类型** 的文件系统。

说明: 不支持在此类型的文件系统上创建实例的主目录。实例的主目录必须在本地文件系统或通过 **NFS** 挂装的文件系统上。

用户响应: 将主目录更改为受支持的文件系统并重新创建实例。

DBI1054I 对 **installFixPack** 命令输入了无效参数。

说明: **installFixPack** 命令的语法是:

```
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|-?]
```

有关 **installFixPack** 命令的参数的详细信息, 请参阅 **DB2 for Linux, UNIX, and Windows** 文档。

用户响应: 请使用有效的参数再次输入此命令。

DBI1055E 找不到消息文件 **文件名**。

说明: 系统中缺少实例命令所需要的消息文件; 它可能已被删除了, 或者未正确安装数据库产品。

用户响应: 验证是否正确安装了包含消息文件的产品选项。如果有验证错误, 那么重新安装产品选项。

DBI1056I 用法:
db2chgpath [-d] [-f
<relativePath/FileName>]

说明:

- d** 打开调试方式。
- f** 指定特定文件名以更新运行时路径。所指定文件名的路径名应该相对于当前 **DB2** 安装位置的基本位置。需要 **root** 用户权限, 并且必须直接从 **DB2DIR/install** 目录中运行此命令。

用户响应: 重新输入该命令。

DBI1057E 所需的语言环境 **语言环境** 不可用。

说明: 所必需的语言环境目录 **/usr/lib/locale/LANG/LC_MESSAGES** 不存在, 其中, **LANG** 是当前语言环境的名称。

用户响应: 验证是否已正确安装了指定的语言环境。还要检查在该目录上正确设置了读许可权和执行许可权。

DBI1058E 找不到 **gunzip** 命令。

说明: 系统上必须安装了 **gunzip** 实用程序才能安装或更新 **DB2** 产品。

用户响应: 确保已将 **gunzip** 实用程序安装在 **PATH** 环境变量指定的路径中。重新输入该命令。

DBI1059E 仍然有与将要完全卸载的 **DB2 Suite** 文件集所在当前安装目录相关的 **DB2** 实例。因此, 无法继续执行卸载过程。

用户响应:

1. 如果卸载目的是提高或降低当前 **DB2** 安装的 **DB2** 级别, 那么需要使用期望 **DB2** 级别的 **DB2** 映像中的 **installFixPack** 来更新当前 **DB2** 安装。
2. 如果目的是进行卸载, 那么使用带有 **-f** 选项的 **installFixpack** 在同一位置重新安装 **DB2**。
3. 如果目的仅仅是卸载当前位置中的 **DB2**, 那么需要删除不会再用到的与安装目录相关的 **DB2** 实例。或者, 需要将该 **DB2** 实例更新至同一版本的 **DB2** 的其他 **DB2** 安装位置, 然后重新启动 **db2_deinstall**。

DBI1060E 程序包名 **程序包名** 无效。

说明: 输入了不正确的名称。或者是该程序包不存在, 或者是输入的名称不正确。

用户响应: 检查在分发介质上是否存在给定程序包的名称。如果存在, 那么检查程序包名是否有拼写错误。

DBI1061E 缺少名为 **程序包名** 的文件集或程序包。

说明: 验证必备软件时出错。必须先安装指示的文件集或程序包, 然后再使用此命令。

用户响应: 检查在系统上是否安装了给定名称的程序包。

DBI1062E 缺少名为 **程序包名** 的文件集或程序包。

说明: 必须先安装指示的文件集或程序包, 然后再使用此命令。

用户响应: 安装该文件集或程序包, 然后重新发出此命令。

DBI1063E 缺少 PTF 或补丁程序 补丁程序名。

说明: 必须先安装指示的 PTF 或补丁, 然后再使用此命令。要成功完成此命令, 此 PTF 或补丁程序是必需的。

用户响应: 安装必需的 PTF 或补丁程序并再次输入此命令。

DBI1064E DB2 实例正在使用用户 用户, 因此, 不能使用该用户来创建 DB2 管理服务器。

说明: DB2 实例正在使用用来创建 DB2 管理服务器的用户。不应使用此用户来创建 DB2 管理服务器。

用户响应: 使用 DB2 实例未使用的另一个用户名来创建 DB2 管理服务器。

DBI1065E 程序 程序名 过早地终止。

说明: 在执行期间出错并导致此程序过早终止。

用户响应: 更正问题并再次尝试运行该命令。

DBI1066E 程序 程序名 被请求终止。

说明: 此程序已被用户终止。

用户响应: 发出同一命令以重新启动该程序。

DBI1067E 未安装用于语言环境 语言环境名 的“DB2 产品库”。

说明: 在 DB2DIR/doc/“<语言环境名>”/html 目录中找不到压缩的 HTML 文件, 其中

DB2DIR =

/usr/opt/db2_08_xx, 其中 xx 是 01 或 FPn,

而 n 是修订包号

或者 /opt/IBM/db2/V8.x, 其中 x 是 1 或 FPn,

而 n 是修订包号

用户响应: 为所需的语言环境安装“DB2 产品库”并再次发出此命令。

DBI1068E 没有足够的空间可用来解压和解取目录 目录名 中的所有 HTML 文件。

说明: 在执行解压和解取后, 由于文件系统已满, 因此无法将所有 HTML 文件保存到指示的目录中。

用户响应: 增大文件系统的大小, 或者在文件系统中释放足够的磁盘空间。再次发出该命令。

DBI1069E 发生意外错误。函数 = 函数名, 返回码 = 返回码。

说明: 执行此程序期间发生意外错误。

用户响应: 如果问题仍然存在, 请与 IBM 支持机构联系并提供以下信息:

- 消息号
 - 函数名
 - 返回码
 - 问题描述
-

DBI1070I 成功地完成程序 程序名。

DBI1072I db2licm 未能更新节点锁定文件。请参阅日志文件 日志名 以了解更多信息。

说明: db2licm 未能将许可证添加到节点锁定文件中, 因此 DB2 将用“先试后买”许可证运行, 直到安装了产品许可证为止。

用户响应: 再次尝试运行该命令, 如果它继续失败, 那么将许可证密钥手动添加到节点锁定文件中。

DBI1073E 缺少 参数名 参数。对于 安装程序名称 命令, 此参数是必需的。

DBI1074E 管理服务器不存在。

说明: 已尝试更新或升级管理服务器。但是, 管理服务器不存在。

用户响应: 使用 dasprt 命令创建一个管理服务器。

DBI1075E 无法迁移管理服务器。

说明: 无法迁移管理服务器。管理服务器正在一个不受支持的 DB2 迁移级别上运行。

用户响应:

- 如果管理服务器正在与 DB2 运行相同版本, 那么使用 dasupdt 来更新该管理服务器。
 - 如果管理服务器正在运行不受支持的迁移级别, 那么使用 dasdrop 命令删除该管理服务器, 然后在当前 DB2 级别使用 dasprt 重新创建管理服务器。
-

DBI1076E 安装 DB2 pureCluster 失败, 因为找不到受支持的支持 RDMA 的网络适配器。

说明: DB2 pureCluster Feature 需要使用支持远程直接存储器存取 (RDMA) 的网络适配器来提供低等待时间集群互连。然而, 找不到受支持的 RDMA 适配器。

用户响应: 请查阅有关安装 DB2 pureCluster 的文档, 以了解安装先决条件中有关网络注意事项的信息。

DBI1077E DB2 管理服务器正在使用用户 用户，因此，不能使用该用户来创建 **DB2** 实例。

说明： DB2 管理服务器正在使用用来创建 DB2 实例的用户。不应使用此用户来创建 DB2 实例。

用户响应： 使用 DB2 管理服务器未使用的另一个用户名来创建 DB2 实例。

DBI1078E 更新 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP) 失败。请参阅日志文件 日志文件名 以了解详细信息。TSAMP_RC=TSAMP_RC。

说明： DB2 安装程序使用 installSAM 实用程序来更新 SA MP。installSAM 实用程序返回了错误。installSAM 日志文件提供了更完整的信息。

TSAMP_RC 是来自 installSAM 实用程序的返回码。

请注意，必须拥有 root 用户权限才能使用 DB2 安装程序来更新 SA MP。

SA MP 未更新。

用户响应： 请参阅所提到的日志文件以了解详细信息。

要手动更新 SA MP，请使用 installSAM 命令。

有关 installSAM 命令的更多信息，请参阅 SA MP 基本组件文档。

DBI1079I 输出被保存在日志文件 日志名 中。

说明： 所有已处理的和失败的操作都已保存在此日志文件中。

用户响应： 不要以任何方式修改此文件。此文件供 IBM 技术支持参考。

DBI1080E 磁盘已满。目录名 中所需的最小空间是 KB KB，然而只有 KB KB 空间可用。

说明： 文件系统或目录中没有足够的可用空间可用。

用户响应： 释放更多磁盘空间并再次尝试运行该命令。

DBI1081E 缺少文件或目录 文件名。

说明： 缺少处理此命令所必需的文件或目录。

用户响应： 如果该文件属于其中一个数据库产品，那么验证是否正确安装了该产品，并且必要，重新安装该产品。如果该文件属于一个实例，那么该实例可能已被除去或者被毁坏。

检查在您的文件系统上是否存在给定目录的名称。如果存在，那么检查程序包名是否有拼写错误。注意，在 Unix 上，所有文件名和目录名都是区分大小写的。

DBI1082E 文件或目录 文件名 已经存在。

说明： 命令需要创建的文件或目录已经存在。

用户响应： 检查指定的文件或目录。如果由于先前成功完成了该命令而使得该文件或目录已存在，那么不需要执行任何操作。否则，在再次尝试运行该命令之前，需要重命名或删除指定的文件或目录。

DBI1083E 试图除去 文件名 失败。

说明： 除去给定文件或目录时出错。这可能是由于此给定文件或目录的所有权不适当。

用户响应： 调整指定文件或目录的文件许可权或所有权，然后再次发出该命令。

DBI1084E 试图创建 文件名 失败。

说明： 创建给定文件或目录时出错。

用户响应： 检查文件系统中有足够的空间，以及您对所需求目录具有写许可权。建议的目录许可权是 `u=rwx` 和 `go=rx`。

DBI1085E 试图将文件或目录 文件名 移到 文件名 失败。

说明： 试图再定位给定文件或目录时出错。未能成功处理该命令。

用户响应： 确定为何不能移动指定的文件或目录，然后再次尝试运行该命令。

DBI1086E 试图将文件或目录 文件名 复制到 文件名 失败。

说明： 试图复制给定文件或目录时出错。未能成功处理该命令。

用户响应： 确定为何不能复制指定的文件或目录，然后再次尝试运行该命令。

DBI1087E 试图创建链接 文件名 失败。

说明： 不能创建给定的链接。可能是因为已经关闭对其父目录的写许可权，或者是因为已经存在同名的文件或目录。

用户响应： 检查父目录的许可权并重新启动安装过程。建议的目录许可权是 `u=rwx` 和 `go=rx`。

DBI1088E 对目录 目录 检测到无效的访问许可权。

说明： 发生此错误可能有几个原因。可能发生了下列情况之一：

- 给定的名称不是一个目录，或者它没有读许可权和执行许可权。
- 可以创建给定的目录，但不能对其进行访问。
- 对其路径中的任何父目录设置的许可权不正确。

用户响应: 检查给定目录的许可权并重新启动安装过程。建议的目录许可权是 `u=rwx` 和 `go=rx`。

DBI1089E 将当前与实例相关的信息保存在 备份目录 目录中时出错。

说明: 发生此错误可能有几个原因。可能发生了下列情况之一:

- 给定目录没有足够的许可权，或者没有写许可权。
- 在文件系统中没有剩余的空间。

用户响应: 执行适当的更正操作并再次发出该命令。

DBI1090E 试图更新 文件名 中的 参数 失败。

说明: 更新给定文件时出错。

用户响应: 请验证是否出现的所有“<参数>”都已设置为“<文件名>”中的“<值>”。

DBI1091E 试图更改 目录 的许可权失败。

说明: 更改对给定文件或目录的许可权时出错。这可能是由于此文件或目录的所有权不适当。

用户响应: 检查给定目录的许可权和所有权并重新启动安装过程。建议的目录许可权是 `u=rwx` 和 `go=rx`。

DBI1092E 试图更改 目录 的所有权失败。

说明: 更改给定文件或目录的所有权时出错。这可能是由于此给定文件或目录的所有权不适当。

用户响应: 检查给定目录的所有权并重新启动安装过程。

DBI1093E 试图更改 目录 的组所有权失败。

说明: 更改给定文件或目录的组所有权时出错。这可能是由于此文件或目录的所有权不适当。

用户响应: 检查给定目录的所有权并重新启动安装过程。

DBI1094E 目录访问错误。

说明: 在对目录服务器执行 I/O 操作期间，该工具遇到了访问错误。

用户响应: 确保目录服务器已联机并且可以通过局域网来访问。

DBI1095W 找不到文件或目录 名称。

用户响应: 验证是否已经安装了提供文件/目录的文件集/程序包。

DBI1096E 文件或目录 文件名 已经存在。

说明: 命令需要创建的文件或目录已经存在。

用户响应: 检查指定的文件或目录。如果不再需要此文件或目录，那么除去它，然后再运行该命令。否则，在再次尝试运行该命令之前，将需要重命名或除去指定的文件或目录。

DBI1097E 文件或目录 文件名 不存在。

说明: 命令所需的文件或目录不存在。

用户响应: 如果文件或目录不存在，那么您可能必须安装提供了该文件/目录的软件。如果文件或目录确实存在，那么检查是否已经正确设置了 `PATH` 变量。一旦文件或目录在 `PATH` 中，那么再次尝试运行该命令。

DBI1098I 用法:
db2cptsa [-hl-?]
[-c]
[-f]
[-r]

说明: 此命令的有效参数是:

-hl-?

显示帮助信息。

-c

验证 `/usr/sbin/rsct/sapolicies/db2` 中是否存在 DB2 高可用性 (HA) 脚本，并验证它们是否处于正确的级别。

-f

将 DB2 HA 脚本强制重新安装在 `/usr/sbin/rsct/sapolicies/db2` 中。在没有此自变量的情况下，如果已安装的 DB2 HA 脚本的版本等于或高于要安装的脚本的版本，那么已安装的脚本不会被覆盖。

-r

除去目录 `/usr/sbin/rsct/sapolicies/db2`。此目录是 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP) 的 DB2 HA 脚本所在的目录。只有在未安装 SA MP 时，才会除去这些脚本和此目录。

此实用程序将 DB2 HA 脚本安装在 `/usr/sbin/rsct/sapolicies/db2` 中或者对其中的 DB2 HA 脚本进行更新。需要具有这

DBI1099I

些 DB2 HA 脚本，才能将 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP) 与该 DB2 HA 功能部件配合使用。

缺省情况下，此实用程序将 DB2 HA 脚本安装在 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2 中（如果该目录中尚未安装这些脚本），或者对其中的 DB2 HA 脚本进行更新（如果已安装脚本的版本低于要安装脚本的版本）。只有在已经安装 SA MP 的情况下，此实用程序才会安装或更新 DB2 HA 脚本。

必须使用 root 用户权限运行此命令。

可在 DB2 安装介质的以下目录中找到此命令：

- db2/<plat>/tsamp

其中，<plat> 是：

- aix, 适用于 DB2 AIX 版
- linux, 适用于安装在 32 位 AMD 和 Intel 系统 (x86) 上的 DB2 for Linux
- linuxamd64, 适用于安装在 AMD64 和 Intel EM64T 系统 (x86-64) 上的 DB2 for Linux
- linuxppc, 适用于安装在 POWER (iSeries™ 和 pSeries) 系统上的 DB2 for Linux
- linux390, 适用于 System z9 和 zSeries 上的 DB2 for Linux

另外，还可以在 <DB2DIR>/install/tsamp 目录中找到该命令，其中 <DB2DIR> 是 DB2 数据库的安装路径。

用户响应： 重新输入该命令。

DBI1099I 在 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2 中成功安装了 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP) 的 DB2 高可用性 (HA) 脚本。

说明： 需要具有 DB2 HA 脚本，才能将 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms 与该 DB2 HA 功能部件配合使用。

这些 DB2 HA 脚本位于 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2。DB2 安装程序检测是要安装还是要更新这些 DB2 HA 脚本。

DB2 安装程序已成功安装了 DB2 HA 脚本。

用户响应： 不需要执行任何操作。

DBI1100E 发现实例锁定。另一个实例管理命令正在运行。

说明： 此命令失败，因为另一个实例管理命令（例如，db2icrt、db2idrop 或 db2iupdt）正在运行。实例管理命令获取了互斥锁定，以避免多个命令同时与同一实例相冲突。

用户响应： 在再次尝试运行该命令之前，等待出现的所有

其他实例命令完成执行。如果没有其他实例命令正在运行，那么在下列其中一个目录中将文件“instance.lock”删除：

/usr/opt/db2_08_xx, 其中 xx 是 01 或 FPn,

而 n 是修订包号

或者 /opt/IBM/db2/V8.x, 其中 x 是 1 或 FPn,

而 n 是修订包号

DBI1101E 用户名 用户名 无效。

说明： 给定用户名必须是现有用户的登录名并且不能：

1. 长于 8 个字符。
2. 以“sql”、“ibm”或“sys”开头。
3. 以数字开头或者包含 a-z、_ 或 0-9 之外的字符。

用户响应： 请查阅《DB2 管理指南》中的“用户、用户标识和组命名规则”一节以了解详细信息。

用有效的用户名再次尝试运行该命令。

DBI1102E DAS 名称无效。

说明： DAS 名称必须是现有用户的登录名并且不能

- 长于 8 个字符。
- 它以“sql”、“ibm”或“sys”开头
- 或者以数字开头或者包含 a-z、\$、#、@、_ 或 0-9 之外的字符。

用户响应： 使用有效的 DAS 名称发出该命令。

DBI1103E 管理服务器已存在。

说明： 系统检测到您的系统上已经创建了管理服务器。在每个系统上只能创建一个管理服务器。

用户响应： 如果想重新创建管理服务器，那么在重新创建它之前，首先需要删除管理服务器。

DBI1104E 不能删除管理服务器。

说明： 试图删除管理服务器失败。系统检测到管理服务器不存在。

用户响应： 不需要执行任何操作。

DBI1105E “DB2 Data Links Manager 管理员”已存在。

说明： 系统检测到在您的系统上已经创建了“DB2 Data Links Manager 管理员”。在每个系统上只能创建一个“DB2 Data Links Manager 管理员”。

用户响应： 如果想重新创建“DB2 Data Links Manager 管理员”，那么在重新创建它之前，首先必须删除该“DB2 Data Links Manager 管理员”。

DBI1106E 不能删除“DB2 Data Links Manager 管理员”。

说明: 试图删除“DB2 Data Links Manager 管理员”失败。系统检测到“DB2 Data Links Manager 管理员”不存在，或者已经以另一个用户标识创建了“DB2 Data Links Manager 管理员”。

用户响应: 验证由“dlfmlist”命令所报告的“DB2 Data Links Manager 管理员”的名称正确，然后再次尝试。

DBI1108E 未对 DLFM 用户 用户 指定有效的组名或编号 组名。

说明: 在创建 dlfm 实例或从 DB2 V7 或更早版本迁移 dlfm 实例时，必须指定 -g DLFMGid。

DLFMGid 可以为数字组标识或组名。指定的组必须位于指定的 DLFM 用户的辅助组列表中。

如果正在迁移 V8 或更高版本的 dlfm 实例，且指定的 -g DLFMGid 与已经为该实例设置的 DLFMGid 不同，那么忽略指定的参数并将使用旧的 Gid。

用户响应: 在 DLFM 用户的辅助组列表中设置该组，并重新发出该命令。

DBI1109E 在使用此命令之前，必须更新内核参数。

说明: 没有正确配置一些内核参数。

用户响应:

- 更新所有必要的内核参数。
- 重新引导系统
- 再次尝试运行此命令

DBI1110I 在 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2 中成功更新了 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP) 的 DB2 高可用性 (HA) 脚本。

说明: 需要 DB2 HA 脚本才能将 SA MP 与 DB2 HA 功能部件配合使用。

这些 DB2 HA 脚本位于 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2。DB2 安装程序检测是要安装还是要更新这些 DB2 HA 脚本。

DB2 安装程序已成功地更新了 DB2 HA 脚本。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBI1111E 对此命令，必须使用 -u 标志指定 FencedID 参数。

说明: 必须对此命令指定 FencedID 参数。FencedID 参数被设置为用户的名称，受防护的“用户定义的函数” (UDF) 和受防护的“存储过程”将以该用户名运行。

用户响应: 再次输入该命令，添加自变量“-u FencedID”，其中，FencedID 是想要受防护的 UDF 或受防护的“存储过程”以其运行的用户名。

为了安全起见，建议您不要将实例名用作 FencedID。然而，如果您不打算使用受防护的“用户定义的函数” (UDF) 或受防护的“存储过程”，那么将 FencedID 设置为实例名可能会使您不必执行为 FencedID 创建另一个用户这一步骤。

DBI1112E FencedID 参数 受防护的标识 无效。

说明: FencedID 参数，它指定用户名，受防护的“用户定义的函数”和受防护的“存储过程”将以该用户名运行：

- 必须是现有用户的登录名。
- 不能设置为 root 用户或 bin 用户。

用户响应: 使用有效的 FencedID 参数再次尝试运行该命令。

DBI1113W FencedID 参数的先前值 旧值 是不同的。新值 新值 被忽略。

说明: 在命令行中输入的 FencedID 参数与以前用于此用户标识的 FencedID 参数是不同的。此参数的新值被忽略。

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) 脚本。

说明: 需要 DB2 HA 脚本才能将 SA MP 与 DB2 HA 功能部件配合使用。

db2cptsa 实用程序应该在 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2 中找到这些脚本以及名称为“spec”的文件。

DB2 安装程序找不到 DB2 HA 脚本或 spec 文件。

用户响应: 请使用 root 用户权限运行 db2cptsa 实用程序以手动安装 DB2 HA 脚本。

DBI1115E 指定了无效的 AuthType 参数 认证类型，它带有 -a 标志。

说明: AuthType 参数无效，该参数指定用于实例的认证类型。有效的认证类型是：

- SERVER
- CLIENT
- SERVER_ENCRYPT

用户响应: 使用有效的 AuthType 参数再次尝试运行该命令。

DBI1116W 在 `/usr/sbin/rsct/sapolicies/db2` 中找到了 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP) 的 DB2 高可用性 (HA) 脚本, 但其版本要低于当前 DB2 安装介质上相同脚本的版本。

说明: 需要 DB2 HA 脚本才能将 SA MP 与 DB2 HA 功能部件配合使用。

从 DB2 安装介质安装的 SA MP 和 DB2 HA 功能部件要求 DB2 HA 脚本的版本等于或高于 DB2 安装介质上相同脚本的版本。

当前安装的 DB2 HA 脚本的版本低于 DB2 安装介质上相同脚本的版本。

用户响应: 请使用 root 用户权限运行 `db2cpts` 实用程序以手动更新 DB2 HA 脚本。

DBI1117I 在 `/usr/sbin/rsct/sapolicies/db2` 中找到了 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP) 的 DB2 高可用性 (HA) 脚本, 但其版本高于当前 DB2 安装介质上相同脚本的版本。

说明: 需要 DB2 HA 脚本才能将 SA MP 与 DB2 HA 功能部件配合使用。

从 DB2 安装介质安装的 SA MP 和 DB2 HA 功能部件要求 DB2 HA 脚本的版本等于或高于 DB2 安装介质上相同脚本的版本。

当前安装的 DB2 HA 脚本的版本高于 DB2 安装介质上相同脚本的版本。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBI1118W DB2 已经在用户 名称 (实例所有者或 DAS) 的主目录下创建了一个 `.profile` 文件, 该文件包含用于设置缺省环境 (实例或 DAS) 的条目。

说明: 实例或 DAS 名称 的用户标识正在使用 Korn Shell, 但在它的主目录下没有 `.profile` 文件。DB2 安装脚本已经为该用户标识创建了 `.profile` 文件, 并且已经在该文件中填充了设置缺省实例或 DAS 环境所必需的条目。这样做的目的是, 当该用户登录时, 该用户将自动获取该实例或 DAS 环境。

用户响应: 如果您正在使用 Korn Shell, 并且想要手动设置实例或 DAS 名称 的环境, 那么可以除去由 DB2 脚本创建的 `.profile` 并手动设置该实例或 DAS 环境。

DBI1119I 在 `/usr/sbin/rsct/sapolicies/db2` 中找到了 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP) 的 DB2 高可用性 (HA) 脚本, 其版本与当前 DB2 安装介质上那些脚本的版本相同。

说明: 需要 DB2 HA 脚本才能将 SA MP 与 DB2 HA 功能部件配合使用。

从 DB2 安装介质安装的 SA MP 和 DB2 HA 功能部件要求 DB2 HA 脚本的版本等于或高于 DB2 安装介质上相同脚本的版本。

当前安装的 DB2 HA 脚本的版本与 DB2 安装介质上的那些脚本的版本相同。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBI1120E 不能删除实例 实例名。

说明: 试图删除可能仍然活动的实例。

DBI1121E 不能使用 “`db2idrop`” 来删除管理服务器。

说明: 试图使用 “`db2idrop`” 来删除管理服务器。此操作是不允许的, 因为它会导致注册表处于不一致状态。

用户响应: 请使用 “`dasiidrop`” 命令除去管理服务器。

DBI1122E 无法更新 实例名 实例或者对此实例进行升级。

说明: 已尝试更新实例或者对此实例进行升级。由于下列原因而无法更新此实例或者对此实例进行升级:

- 不能使用下列其中一个命令来更新此实例或者对此实例进行升级: `db2iupdt`、`db2iupgrade` 或 `db2nrupdt`。
- 此实例仍处于活动状态。

用户响应: 请确保您正在使用正确版本的下列其中一个命令: `db2iupdt`、`db2iupgrade` 或 `db2nrupdt`。还要确保没有任何 DB2 进程正在该实例上运行。再次尝试运行该命令。

DBI1123E 不能使用 “`db2iupdt`” 来更新管理服务器。

说明: 试图使用 “`db2iupdt`” 来更新管理服务器。此操作是不允许的, 因为它会导致注册表处于不一致状态。

用户响应: 请使用 “`dasiupdt`” 命令更新管理服务器。

DBI1124E 无法对 实例名 进行升级。

说明: 已尝试对实例进行升级。由于以下原因, 无法对此实例进行升级:

- 此实例仍处于活动状态。

- 不支持对此实例进行升级。
- 不能使用此版本的 db2iupgrade 命令对此实例进行升级。

用户响应: 请确保此实例已准备好进行升级并且您正在使用正确版本的 db2iupgrade 命令。有关对实例进行升级的更多信息, 请参阅 DB2 信息中心。

DBI1125E 不能使用“db2idrop”来删除“DB2 Data Links Manager 管理员”。

说明: 试图使用“db2idrop”来删除“DB2 Data Links Manager 管理员”。此操作是不允许的, 因为它会导致注册表处于不一致状态。

用户响应: 使用“dlfmdrop”命令来除去 DB2 Data Links Manager 管理员。

DBI1126W 由于数据库中定义的一个或多个视图可能会影响数据库升级, 因此实例升级操作失败。

说明: db2iupgrade 命令调用 db2ckupgrade 命令。如果 db2ckupgrade 命令返回任何错误, 那么实例升级操作将失败。

db2ckupgrade 命令已标识了依赖于已更改的数据库条目的一个或多个视图。这可能会导致 UPGRADE DATABASE 命令失败。

db2ckupgrade 日志文件中列示了所标识的视图。

用户响应: 请解决所指定视图的问题, 或者删除那些视图, 然后重新发出 db2iupgrade 命令。在升级数据库之后, 重新创建刚刚删除的视图。

此外, 可以在测试环境中对包含所指定视图的测试数据库进行升级, 以确定 UPGRADE DATABASE 命令是否将失败。如果数据库升级操作成功, 那么请重新发出 db2iupgrade 命令并指定 -F 参数以强制执行升级。

DBI1127E 在 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2 中找到了 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP) 的 DB2 高可用性 (HA) 脚本, 未除去这些脚本, 因为已经安装了 SA MP。

说明: 需要具有 DB2 HA 脚本, 才能将 SA MP 与该 DB2 HA 功能部件配合使用。

SA MP 仍在安装时, 不能卸载这些脚本。将 SA MP 与该 DB2 HA 功能部件配合使用时, 如果未安装脚本, 那么会导致异常行为, 此措施就是为了防止发生这样的异常行为。

DB2 HA 脚本未卸载。

用户响应:

- 如果打算手动卸载 SA MP 以及 DB2 HA 脚本, 请首先使用 uninstallSAM 实用程序卸载 SA MP。

- 另外, 还可以将 db2_deinstall 与 -a 和 -F TSAMP 自变量配合使用来卸载 SA MP 和 DB2 HA 脚本, 这是因为 db2_deinstall 将以正确的顺序卸载这些脚本。

DBI1128E 不能使用“dlfmdrop”来删除管理服务器。

说明: 试图使用“dlfmdrop”来删除管理服务器。此操作是不允许的, 因为它会导致注册表处于不一致状态。

用户响应: 请使用“dasidrop”命令除去管理服务器。

DBI1129E 不能使用“dlfmupdt”来更新管理服务器。

说明: 试图使用“dlfmupdt”来更新管理服务器。此操作是不允许的, 因为它会导致注册表处于不一致状态。

用户响应: 请使用“dasiupdt”命令更新管理服务器。

DBI1130E 由于未满足系统先决条件, 因此未能安装或更新 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP)。请参阅日志文件 日志文件名 以了解详细信息。

说明: 安装或更新 SA MP 时需要满足一些系统先决条件。但这些先决条件未得到满足。

提及的日志文件提供了未得到满足的先决条件的详细信息。

要了解有关 SA MP 基本组件的系统先决条件的更多信息, 请参阅 SA MP 基本组件文档的《安装和配置指南》。

未能安装或更新 SA MP。

用户响应: 请修改系统以满足先决条件, 并使用 installSAM 实用程序来手动安装 SA MP。

DBI1131E 用户标识 用户标识 无效。

说明: 试图访问给定的用户标识失败。发生了下列情况之一:

- 此用户标识在系统上不存在。
- 未正确设置此用户的主目录。
- 未设置 DB2 所需要的用户属性之一。
- 此用户的用户标识为 0

用户响应: 确保已使用了具有有效主目录、shell、主组和辅助组的有效用户标识。如果有必要, 请创建一个新用户。

DBI1132E DB2 安装程序找不到正确的许可证来安装或更新 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP)。 DB2 安装程序应该在 DB2 安装介质的目录名中找到该许可证文件。

说明: SA MP 的正式许可证的名称为 sam31.lic, 先试后买的许可证的名称为 sam31tb.lic。在 DB2 安装介质上的指定目录中必须仅存在上述其中一个许可证文件, 以使 DB2 安装程序安装或更新 SA MP。

仅当具有正确的许可证, 才能安装 SA MP。

用户响应: 请确保指定目录中存在相应的许可证文件, 然后重新发出该命令。

DBI1133E 此命令失败。当前主机是 GPFS 集群的一部分。

说明: 当前主机是 IBM General Parallel File System (GPFS) 集群的一部分。您无法从运行此命令的主机中除去 GPFS 集群。此外, uninstallGPFS 命令是不受支持的命令。

用户响应: 要除去其余主机上的 GPFS 文件系统和集群, 请运行 db2cluster 命令。有关手动除去集群文件系统时应执行的步骤的详细信息, 请参阅 DB2 信息中心。

DBI1134W 未安装 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP) 的 DB2 高可用性 (HA) 脚本, 因为没有安装 SA MP。

说明: 需要 DB2 HA 脚本才能将 SA MP 与 DB2 HA 功能部件配合使用。如果不使用 SA MP, 那么不需要这些脚本。

未安装 DB2 HA 脚本。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBI1135E 用户标识 测试用户 的主组 用户 无效。

说明: 实例用户标识的主组名应满足下列要求:

1. 不能为“guests”、“admins”、“users”或“local”。
2. 不能以“sql”或“ibm”开头。
3. 不能以数字开头。
4. 只能包含小写字母 (a-z)、数字 (0-9) 和下划线字符 (_)。

用户响应: 请具有 root 用户特权的用户按此消息的解释所述将实例用户标识的主组更改为一个有效组, 然后再次尝试运行该命令。

DBI1136W 未安装 OLAP Start Kit。

说明: 正在迁移的实例有 OLAP 功能。OLAP Starter Kit 在此 DB2 版本中不可用。仅当指定了 -F 参数时, 才迁移实例。

用户响应: 如果程序异常终止, 那么重新运行带 -F 参数的同一 db2imigr 命令以强制迁移。OLAP 功能将不显示。

DBI1137W 未安装“服务器产品”。

说明: 正在升级的实例是“服务器”实例。尚未检测到“DB2 服务器产品”。仅当指定了 -F 参数时, 才会对实例进行升级。

用户响应: 如果 db2iupgrade 命令失败, 那么请重新发出带 -F 参数的此命令以强制进行升级。实例将不具备“DB2 服务器”功能。要在此实例中重新启用“DB2 服务器”功能, 请安装“DB2 服务器产品”并发出 db2iupdt 命令以更新此实例。

DBI1138W 未安装 Query Patroller。

说明: 正在升级的实例有 Query Patroller 功能。在已安装的 DB2 产品中未检测到 Query Patroller。

用户响应: 如果 db2iupgrade 命令失败, 请重新发出此命令以强制进行升级。实例将不具备 Query Patroller 功能。要在此实例中重新启用 Query Patroller 功能, 请安装 Query Patroller 并发出 db2iupdt 命令以更新此实例。

DBI1139E 未安装“Data Links 文件管理器”。

说明: 正在升级的实例有 Data-Links 功能。您要升级到的 DB2 产品版本不支持“Data Links 文件管理器”。

DBI1140W 正在强制运行命令。您已经指定了 -F 标志, 以强制发出的命令忽略前面的警告中提到的故障点。

用户响应:

DBI1141E 检测到了 Visual Warehouse 3.1 实例。不支持将 Visual Warehouse 3.1 实例迁移至 V8。仅能将 Visual Warehouse 5.2 及以上版本迁移至 V8。

DBI1142W 检测到了 Visual Warehouse 5.2 实例。将迁移实例但是不会迁移仓库元数据。

DBI1143W 未安装 Relational Connect.

说明: 在正迁移至的版本中未检测到 Relational Connect, 但对正在迁移的实例检测到 DB2 和/或非 DB2 数据资源的设置文件。将迁移此配置, 但是必须安装 Relational Connect DB2 版才能使用这些配置参数。

用户响应: 安装 Relational Connect DB2 版以使用配置参数。

DBI1144E 未安装 Relational Connect.

说明: 在正迁移至的版本中未检测到 Relational Connect, 但是已经找到了环境变量, 这指示具有非 DB2 数据源。如果未安装 Relational Connect, 那么不能迁移此实例。

用户响应: 请安装 Relational Connect 并再次尝试运行该命令。

DBI1146E 未安装“DB2 实例安装”向导。

说明: db2isetaup 脚本可以使用响应文件来执行配置和实例安装任务, 也可以启动“DB2 实例安装”向导从而使用图形用户界面来执行这些任务。目前, 只安装了响应文件支持方式。要使用图形方式, 必须安装“DB2 实例安装”向导这一功能部件。

用户响应:

- 通过从 CD 中启动“DB2 安装”向导来安装“DB2 实例安装”向导 (它并不是作为“运行时客户机”的一部分来提供的)。
- 创建响应文件, 然后以 db2isetaup -r <responsefile> 形式重新发出该命令。

DBI1147E db2iupdt 未能更新用户标识 用户标识。

说明: 指定的用户标识不是 DB2 实例。

DBI1148E dasupdt 未能更新用户标识 用户标识。

说明: 指定的用户标识不是管理服务器。

DBI1149E 要执行此程序, 您必须是安装副本的所有者。

说明: 当前 DB2 副本不是由运行该程序的用户所安装。

用户响应: 请以当前 DB2 副本的安装用户身份登录, 然后重新运行该命令。

DBI1150W db2iupdt 已将此实例更新为 64 位非服务器实例。

说明: 不能创建或升级到 64 位易捷版服务器实例。如果要运行 64 位服务器实例, 那么必须安装企业服务器版。

用户响应: 如果不需要服务器实例, 那么可以继续使用已创建或者已升级的实例。如果要使用 64 位服务器实例, 那么应当安装 DB2 企业服务器版并运行以下命令:

```
db2iupdt -w 64 <instance-name>
```

DBI1151E db2icrt/db2iupgrade 已创建了一个 64 位的非服务器实例。

说明: 不能创建或升级到 64 位易捷版服务器实例。如果要运行 64 位服务器实例, 那么必须安装企业服务器版。

用户响应: 如果不需要服务器实例, 那么可以继续使用已创建或者已升级的实例。如果要使用 64 位服务器实例, 那么应当安装 DB2 企业服务器版并运行以下命令:

```
db2iupdt -w 64 <instance-name>
```

DBI1152E 要运行此程序, 您不能是 root 用户。

说明: 用户不能以 root 用户权限运行 工具名。

用户响应: 请以非 root 用户身份重新运行该命令。

DBI1153E AIO 未启用。

说明: 需要在系统上启用 AIO, 才能运行 DB2。

用户响应: 请要求拥有 root 用户特权的用户启用 AIO, 然后再次尝试运行该命令。

DBI1154E 实例 实例名 属于由非 root 用户安装的 DB2 副本。不能从由 root 用户安装的 DB2 副本更新该实例。如果要更新该实例, 请从非 root 用户安装的 DB2 副本运行 db2nrupdt。

DBI1155E 该命令对于 DB2 非 root 实例 实例名 失败。

说明: 命令失败, 这是因为您试图执行下列其中一项不受支持的操作:

1. 将 DB2 非 root 实例更新为 DB2 root 实例
2. 将 DB2 非 root 实例升级为 DB2 root 实例
3. 通过从 DB2 root 安装位置运行 db2idrop 命令来删除 DB2 非 root 实例

用户响应:

1. 要更新 DB2 非 root 实例, 在 \$HOME/sql/lib/instance/ 目录中运行 db2nrupdt 命令, 其中 \$HOME 是安装了该 DB2 非 root 实例的用户标识的主目录。
2. 不支持将 DB2 非 root 实例升级为 DB2 root 实例。有关如何将 DB2 root 实例中的数据库升级为非 root 实例的详细信息, 请参阅 DB2 信息中心。

DBI1156I

3. 要删除 DB2 非 root 实例，通过在 \$HOME/sqlllib/install/ 目录中运行 db2_deinstall 命令来卸载 DB2 非 root 用户安装，其中 \$HOME 是安装了该 DB2 产品的用户标识的主目录。

DBI1156I 以非 root 用户身份安装时，不能对系统先决条件进行完全检查。

说明: 由于需要 root 用户权限，因此不能执行完全系统检查。

用户响应: 非 root 用户必须根据 DB2 文档检查系统先决条件。系统管理员必须确保系统满足所有要求，才能安装并使用当前 DB2 级别。

DBI1157E 值无效。

说明: 传递给安装程序命令 *cmd* 的参数或值无效。

用户响应: 请更正错误，然后再次运行该命令。

DBI1158I DB2 将安装到 安装路径 中。

DBI1159E db2iupdt 不能将实例从使用非 root 安装更新为使用 root 安装，也不能将其从使用 root 安装更新为使用非 root 安装。

DBI1160I 正在执行非 root 安装。

DBI1161I 用法:
db2rfe [-hl-?]
[-d]
[-l logfile_name]
[-q]
-f <db2rfe_configuration_file>

说明:

-hl-? 显示用法信息。

-d 打开调试方式。

-l logfile_name 是用户指定的日志文件。

-q 查询已启用或未启用已安装的哪些 root 功能部件，或者查询已保留或者未保留已配置的哪些服务端口。但是，不应将 -q 选项与 -f 选项一起使用。

-f 是必需选项。db2rfe_configuration_file 是 db2rfe 的配置文件的完整路径名。

注意:

必须从 \$DB2DIR/instance 目录运行此命令。如果 db2rfe 命令检测到启用了任何 root 功能部件或者保留了任何端口号并且已被 DB2 实例使用，那么摘要报告中将显示以下信息:

- 已经启用还是尚未启用已安装的 root 功能部件
- 在系统的 services 文件中保留了还是尚未保留 DB2 实例所使用的 DB2 服务端口。

DBI1162I 用法:
db2nrcfg [-hl-?]
[-d]
[-a AuthType]
[-p PortName]
[-s InstType]

说明:

-hl-?

显示用法信息。

-d

打开调试方式。

-a AuthType

指定实例的认证类型 (SERVER、CLIENT 或 SERVER_ENCRYPT)。

-p PortName

指定此实例要使用的端口名或端口号。

-s InstType

指定要创建的实例类型 (ese、wse、standalone 或 client)。

ese

创建具有分区数据库支持的 DB2 数据库服务器的一个实例，该数据库服务器带有本地和远程客户机。此类型是 DB2 企业服务器版的缺省实例类型。

wse

创建 DB2 数据库服务器的一个实例，该数据库服务器带有本地和远程客户机。此类型是 DB2 工作组版、DB2 易捷版或 Express-C 版以及 DB2 Connect 企业版的缺省实例类型。

standalone

创建 DB2 数据库服务器的一个实例，该数据库服务器带有本地客户机。此类型是 DB2 个人版的缺省实例类型。

client

创建 IBM 数据服务器客户机的一个实例。此类型是 IBM 数据服务器客户机产品和 DB2 Connect 个人版的缺省实例类型。

所列实例的类型按照从最高级别“ese”到最低级别“client”的顺序排序。DB2 产品支持其缺省实例类型以及低于其缺省实例类型的实例类型。例如，DB2 企业版支持“ese”、“wse”、“standalone”和“client”实例类型。

注意:

必须从 \$DB2DIR/instance 目录运行此命令。

将 sqllib 目录中的 db2profile 或 db2cshrc 作为数据源，或者注销并再次登录，然后再开始使用 DB2。

用户响应:**DBI1163I 对 db2nrupdt 命令输入了无效自变量。**

说明: db2nrupdt 命令的语法如下所示:

```
db2nrupdt [-a AuthType]
           [-d]
           [-k ]
           [-j "TEXT_SEARCH" |
            -j "TEXT_SEARCH,portnumber"]
           [-h|-?]
```

有关 db2nrupdt 命令的参数的详细信息，请参阅 DB2 for Linux, UNIX, and Windows 文档。

必须在 \$HOME/sqllib/instance 目录中运行此命令，其中 \$HOME 是非 root DB2 实例标识的主目录。只能作为拥有 \$HOME/sqllib 目录中的非 root DB2 安装的非 root DB2 实例来运行此命令。

用户响应: 请使用有效的参数再次输入此命令，或者从正确的目录运行此命令。

DBI1164E 条目名称 需要一个值。

说明: 要启用远程连接，请为配置文件中的 条目名称 提供一个值。

DBI1165E 在下列数据库分区上不可访问实例 实例名称: 数据库分区列表。**DBI1166E 文件集的版本字符串中包含无效字符。版本字符串: 版本。文件集: 文件集。**

说明: 已修改所指定文件的文件名，或者此文件已损坏。

用户响应: 再次下载修订包的安装包，然后重新运行此命令。

DBI1167I 对 db2ckgpfs 命令输入了无效自变量。

说明: db2ckgpfs 命令的语法如下所示:

```
db2ckgpfs [-d]
           [-l <logFile>]
           [-v install | media]
           [-s install | media]
           [-c]
           [-n <cluster-name>]
           [-h|-?]
```

有关 db2ckgpfs 命令的参数的详细信息，请参阅 DB2 信息中心。

用户响应: 请在使用有效参数的情况下再次输入此命令。

DBI1168W 当试图创建或更新 64 位实例时，检测到安装的 bos.rte.libc 的级别低于 64 位实例的最低需求。

说明: 安装的 bos.rte.libc 级别低于支持 64 位实例要求的最低级别 5.1.0.28。

用户响应: 在继续操作之前，下载 APAR IY32466 并更新系统。

可从 <http://www.ibm.com/aix> 处获取有关下载 APAR 的信息。

可以使用 -F 参数重新发出命令以强制执行并忽略警告点。

DBI1169E 未安装“DB2 HTML 文档”。

说明: 未安装“DB2 HTML 文档”或者找不到。

要对此修订包更新“DB2 HTML 文档”，必须安装“DB2 HTML 文档”。

用户响应: 安装“DB2 HTML 文档”并再次尝试运行该命令。

DBI1170I 对 db2cktsa 命令输入了无效自变量。

说明: db2cktsa 命令的语法如下所示:

```
db2cktsa [-d]
          [-l <logFile>]
          [-v install | media]
          [-i install | media]
          [-c]
          [-n <cluster-name>]
          [-h|-?]
```

有关 db2cktsa 命令的参数的详细信息，请参阅 DB2 信息中心。

用户响应: 请在使用有效参数的情况下再次输入此命令。

DBI1171E 未安装 DB2 64-位支持。

说明: 在此平台上, 不支持 64 位实例或它们为隐式的。

用户响应:

- 对于 Linux IA64, 重新发出命令而不带 -w 选项以创建 64 位实例。
- 对于其他平台, 重新发出命令而不带 -w 64 选项以创建 32 位实例。

DBI1172W 当尝试创建或更新 64 位实例时, 它被检测到 **bos.rte.libc** 和 **bos.adt.prof** 的其一或二者的安装级别低于 64 位实例的最低需求。

说明: **bos.rte.libc** 和 **bos.adt.prof** 的其一或二者的安装级别低于支持 64 位实例的最低要求级别 4.3.3.50。

用户响应: 下载下列 PTF 的其中之一或全部并更新系统, 再继续。

- 对于 **bos.rte.libc**, PTF 是 U473728.bff
- 对于 **bos.adt.prof**, PTF 是 U473581.bff

下载 PTF 的信息可从 <http://www.ibm.com/aix> 获得。

可以使用 -F 参数重新发出命令以强制执行并忽略警告点。

DBI1173W **db2iupdt** 已将此实例更新为 64 位非服务器实例。

说明: 如果安装了企业服务器版本, 那么只能将 32 位工作组服务器实例更新为 64 位服务器实例。

用户响应: 如果不想更新为服务器实例, 那么可以继续使用已更新的实例。如果想要将此实例改回 32 位工作组服务器实例, 那么运行以下命令:

```
db2iupdt -w 32 <instance-name>
```

如果想使用 64 位服务器实例, 那么应安装 DB2 V8 企业服务器版并运行以下命令:

```
db2iupdt -w 64 <instance-name>
```

DBI1174E 所安装的 GPFS 版本太低。所安装的版本: 所安装的版本。介质版本: 介质版本。

说明: 系统上所安装的 IBM General Parallel File System (GPFS) 版本级别低于安装介质上的 GPFS 版本级别。无法对 GPFS 自动进行升级。此外, **installGPFS** 命令是不受支持的命令。

用户响应: 请手动除去 GPFS 文件系统和集群, 卸载 GPFS, 然后使用 **installFixPack** 命令安装修订包。有关详细信息, 请参阅 DB2 信息中心。

DBI1175W 当试图创建或更新 64 位实例时, 检测到安装的 **Solaris Operating Environment** 的级别低于 64 位的最低需求。

说明: 安装的 Solaris Operating Environment 的级别低于支持 64 位实例要求的最低级别 5.7。

用户响应: 在继续之前, 将系统更新为 Solaris Operating Environment 要求的最低级别。

可以使用 -F 参数重新发出命令以强制执行并忽略警告点。

DBI1176I 用法:
installAltFixPak [-h] [-s] [-y]

说明:

-h 显示用法信息

-s 在备用路径中安装与 **/usr/opt/db2_08_01** 或 **/opt/IBM/db2/V8.1** 中安装的文件集/程序包完全相同的文件集/程序包 (对于受支持的产品)。

如果 **installAltFixPak** 检测到 DB2 没有安装在 **/usr/opt/db2_08_01** 或 **/opt/IBM/db2/V8.1** 中, 那么将不会使用 -s 选项。在那种情况下, 它将调用 **db2_install** 实用程序。

-y 您已查看并接受适用于您系统上所有 DB2 V8 产品的许可证条款和条件, 这些条款和条件位于 **db2/license** 目录中。

请确认您查看了位于所安装产品的 **db2/license** 目录中的许可证条款和条件。如果您接受这些许可证条款和条件, 那么重新启动修订包安装并指定“-y”选项。

指定“-y”选项就表示您接受随此产品提供的许可证条款和条件。

DBI1177W 将实例更新为低于实例使用的当前级别的一个代码级别。

说明: 已尝试将实例更新为低于实例当前所使用级别的一个代码级别。

用户响应: 要将实例更新为低于当前级别的一个代码级别, 发出带有 -f level 选项的 **db2iupdt** 命令, 如下所示:

```
db2iupdt -f level
<instance-name>
```

DBI1178W 将 DAS 的代码级别更新为低于 DAS 使用的当前级别。

说明: 已尝试将 DAS 的代码级别更新为低于 DAS 当前使用的代码级别。

用户响应: 要将 DAS 的代码级别更新为低于当前级别, 按如下所示发出带有 -D 选项的 **dasupdt** 命令:

dasupdt -D

DBI1179E 当指定了 **PortName** 参数时, 不能使用 **db2icrt** 命令来创建客户机实例。

说明: PortName 参数用于入站 TCP/IP 连接, 不适用于客户机实例。

用户响应: 重新发出 db2icrt 命令而不指定 PortName 参数。

DBI1180E 不支持 32 位服务器实例。

说明: 当前平台不支持 32 位服务器实例。

用户响应: 创建或升级实例时, 无法指定实例的位大小。新实例的位大小由安装 DB2 数据库的操作系统确定。

DBI1181E 未安装 DB2 64-位支持。

说明: 在此平台上, 不支持 64 位实例。

用户响应: 在继续之前,

- 将系统更新为运行 64 位 DB2 所需的最小级别并再次重新发出命令, 或者
- 删除正在升级或更新的实例, 然后作为 32 位实例来重新创建此实例。

DBI1182W 在此发行版中, “DB2 仓库管理器”和/或“DB2 仓库管理器连接器”不支持进行升级。

说明: 您正试图升级的实例具有“仓库管理器”或“仓库管理器连接器”功能。“仓库管理器”和“仓库管理器连接器”在您正试图升级到的产品发行版中不受支持。这意味着, 经过成功升级之后, 已升级的实例将不具备这些功能。如果期望结果如此, 那么可以重新发出 db2iupgrade 命令。

用户响应: 重新发出 db2iupgrade 命令以强制进行升级。一旦完成了升级, “仓库管理器”和/或“仓库管理器连接器”将不可用。

DBI1183W 未安装 Spatial Extender。

说明: 正在升级的实例具有 Spatial Extender 功能。在已安装的 DB2 产品中未检测到 Spatial Extender。

用户响应: 如果 db2iupgrade 命令失败, 请重新发出此命令以强制进行升级。实例将不具备 Spatial Extender 功能。要在此实例中重新启用 Spatial Extender 功能, 请安装 Spatial Extender 并发出 db2iupdt 命令以更新此实例。

DBI1184W 未安装 Life Sciences Data Connect。

说明: 正在迁移的实例具有 Life Sciences Data Connect 功能。在已安装的 DB2 产品中未检测到 Life Sciences Data Connect。

用户响应: 重新运行 db2iupgrade 命令以强制进行迁移。Life Sciences Data Connect 将不存在。必须安装 Life Sciences Data Connect, 并且在正在迁移的实例上手动运行 db2iupdt, 以便重新启用 Life Sciences Data Connect 功能。

DBI1185I 不再支持服务器协议 协议。已从 DB2COMM 中将其除去。

DBI1186I 用法:
db2cdbcr [-d] -n CDBName

说明: 为 db2cdbcr 命令输入了错误的参数。此命令的有效参数是:

-hl-? 显示用法信息

-d 打开调试方式。

-n CDBName

CDBName 是您想创建的“仓库控制数据库”的名称。

用户响应: 再次输入该命令, 如下所示:
db2cdbcr -n CDBName

DBI1187E 未能完成“DB2 仓库控制数据库”安装。

说明: 试图创建“DB2 仓库控制数据库”失败。

用户响应: 还需要创建数据库分区组 (在数据库分区 0 上创建) 和表空间 (两者都称为 FLG32K)。请参阅 DB2 DataWarehouse 文档以了解详细信息。

DBI1188E 迁移失败。组 组名 不在 DLFM 用户 用户名 的辅助组列表中。

用户响应: 在 DLFM 用户 用户名的辅助组列表中设置组 组名, 然后重新发出该命令。

DBI1189E 尝试了对与正在运行 db2_deinstall 的当前平台 平台 不匹配的平台的映像使用 db2_deinstall。

说明: 原因可能包括:

- 此 DB2 安装映像对当前平台无效。
- DB2 不支持当前平台

用户响应: 请使用与当前平台 平台 相对应的 DB2 安装映像来安装 DB2

DBI1190I **db2setup** 正在准备“DB2 安装”向导，该向导将指导您完成程序安装过程。请稍候。

DBI1191I **db2setup** 正在根据提供的响应文件安装和配置 DB2。请稍候。

DBI1192I DB2 安装成功完成。安装日志 **db2setup.log** 和 **db2setup.err** 位于 位置 中。

DBI1193W DB2 安装完成，且带有警告。安装此计算机期间发生了不严重的错误。某些功能可能未正确地起作用。安装日志 **db2setup.log** 和 **db2setup.err** 位于 位置 中。

DBI1194E 在此计算机上安装 DB2 期间出错。安装不能继续。安装日志 **db2setup.log** 和 **db2setup.err** 位于 位置 中。

DBI1195E **db2nrupdt** 未能更新用户 用户名。

说明：实例仍处于活动状态，因此不能更新。

用户响应：请确保该实例已停止。然后重新运行此命令。

DBI1196E DB2 安装程序无法检测到 主机名 主机上的操作系统。所使用的系统命令：系统命令。

说明：DB2 安装程序无法继续运行。原因是系统命令在不受支持的操作系统上运行，或者所指定的系统命令发生了问题。

用户响应：请确保您正在受支持的操作系统上运行。有关受支持的操作系统的列表，请参阅 DB2 信息中心。

如果您是在受支持的操作系统上运行所指定的命令，请确保此命令正确运行。与系统管理员联系。

DBI1197E 获取主机 主机名 上的处理器类型信息时发生了错误。所使用的系统命令：系统命令。

说明：DB2 安装程序无法继续运行。原因是系统命令在不受支持的处理器类型上运行，或者所指定的系统命令发生了问题。

用户响应：请确保您正在受支持的处理器类型上运行。有关受支持的处理器类型的列表，请参阅 DB2 信息中心。

如果您是在受支持的操作系统上运行所指定的命令，请确保此命令正确运行。与系统管理员联系。

DBI1198E 获取主机 主机名 上的 Linux 分发产品时发生了错误。

说明：DB2 安装程序未能确定所指定主机上的 Linux 分发产品。如果 Linux release 文件存在问题，那么可能会发生这种情况。

用户响应：请确保正确安装了 /etc/issue/release 文件和/或 /etc/*release 文件。有关受支持的 Linux 分发产品的列表，请参阅 DB2 信息中心。

DBI1199I DB2IDROP 已成功完成。DB2INSTDEF 注册表变量已设置为被删除的实例；它已被清除。此注册表变量应显式地设置为另一有效的实例名称。

DBI1200E 目录 目录名 不是版本 版本号 的实例。

说明：该命令不能继续，因为指定的目录不指向数据库产品的需要版本。

用户响应：不能对指定的实例运行该命令。

DBI1201E 所指定的主机未在同一类型的操作系统上运行。主机：主机名-1。操作系统：操作系统-1。启动安装的主机：主机名-2。操作系统：操作系统-2。

说明：同一集群中的所有主机必须在同一类型的操作系统上运行。

用户响应：请确保所有主机均在同一操作系统上创建。有关受支持的操作系统的列表，请参阅 DB2 信息中心。

DBI1202E 不支持对 实例名 实例进行升级。

说明：由于以下原因，无法对此实例进行升级：

1. 不支持从此版本的实例进行升级。
2. 实例已经在使用当前版本的产品，不需要升级。

用户响应：**db2level** 命令将显示已安装的 DB2 产品的当前版本和服务级别。**db2ls** 命令将列示 DB2 产品在系统上的安装位置以及 DB2 产品级别。

确保对实例进行升级是有效的，然后使用有效的实例名再次尝试运行该命令。

DBI1203I 成功地卸载了 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP) 的 DB2 高可用性 (HA) 脚本。

说明：需要 DB2 HA 脚本才能将 SA MP 与 DB2 HA 功能部件配合使用。

已除去这些脚本。

用户响应：不需要执行任何操作。

DBI1204E 关键字 关键字 的值无效。样本配置文件名: 文件名

说明: 样本配置文件中包含此关键字的有效值的示例。

用户响应: 请更正错误, 然后重新运行该命令。

DBI1205E 有一个或多个本地数据库不能升级到您正在运行此命令的版本。在日志文件 日志文件名 中检查错误列表。

说明: 以下列表提供了不能对数据库进行升级的原因以及要执行的更正操作:

- 数据库处于备份暂挂状态。请执行数据库备份操作。
- 数据库处于前滚暂挂状态。请执行数据库前滚操作直到日志末尾才停止。
- 数据库处于复原暂挂状态。请执行数据库复原操作。
- 数据库不一致。请重新启动数据库, 使它返回到一致状态。
- 数据库的一个或多个表空间未处于正常状态。请执行数据库前滚操作。
- 数据库中包含模式名为 SYSCAT、SYSFUN、SYSIBM、SYSPUBLIC 或 SYSSTAT 的数据库对象。请删除对象, 并用正确的模式名(限定符)来重新创建对象。如果对象是表, 那么首先应该导出其数据, 删除该表, 用正确的模式名来重新创建该表, 然后再将数据导入或装入新表中。
- 数据库包含依赖于 SYSFUN.DIFFERENCES 函数的数据库对象。可能的违例对象及更正该违例的关联操作是:
 - 约束 - 改变表以删除该约束
 - 函数 - 删除该函数
 - 触发器 - 删除该触发器
 - 视图 - 删除该视图
- 数据库包含那些在新版本中保留的用户定义的数据类型。请重命名这些数据类型。
- 数据库包含系统目录表中的孤行。请与 IBM 技术服务代表联系。
- 已编目的数据库不存在。请创建已编目的数据库。
- 如果 SYSCATSPACE 是 DMS 表空间并且 AUTORESIZE 未启用, 那么 SYSCATSPACE 所占的可用页面百分比小于 50%。请增加 SYSCATSPACE 表空间的可用空间。
- 数据库不允许作为 HADR 主数据库进行成功连接。请对主数据库停止 HADR。
- 数据库具有 HADR 备用角色。请对备用数据库停止 HADR 并删除该备用数据库。对 HADR 主数据库进行升级。通过执行复原操作或 db2inidb 命令从已升级的主数据库的副本重新初始化备用数据库。

用户响应: 请确定不能对数据库进行升级的原因, 并执行说明中所指定的相应操作。

DBI1206E 启用根功能部件 功能部件名称 失败。请参阅日志文件 日志文件名 以了解详细信息。

DBI1207E 保留 功能部件名称 的服务失败。

说明: 无法将该服务保留在 services 文件中。原因可能是:

- services 文件中已使用该服务名称和端口号。
- 服务名称或端口号为无效值。

用户响应: 请更正错误, 然后重新运行该命令。

DBI1208E 保留 功能部件名称 的服务失败。

DBI1209E 配置文件中的 关键字 丢失。

说明: 配置文件需要 关键字 才能启用根功能部件 功能部件名称。

用户响应: 请为 关键字 提供有效值, 然后重新运行该命令。

DBI1210E 未知的系统错误。

DBI1211E 对 目录名 进行升级失败。

说明: 对目录进行升级期间, 遇到了诸如用尽磁盘空间或内存这样的系统错误。对实例进行升级失败。

用户响应: 确保具有足够的磁盘空间和内存之后, 重新发出此命令。

DBI1212W 对 路径 上的本地数据库目录进行升级失败。

说明: 因为发生了意外错误, 所以未完成对本地数据库目录进行升级的过程。如果没有本地数据库目录, 那么将不能再访问在本地数据库目录中编目的数据库。

用户响应: 请执行下列其中一项操作:

1. 除去此本地数据库目录, 然后重新编目数据库。
2. 保存在 路径 目录中创建的错误文件 db2mgdbd.err 和本地数据库目录备份文件 sqlbdir/sqlddir.bak, 然后与 IBM 服务中心联系, 以获得关于可以用来修复目录的方法的指示信息。

DBI1213I 已成功启用 Root 功能部件 功能部件名称。

DBI1214I 功能部件名称 的服务已成功保留。

DBI1215I 功能部件名称 的服务已成功保留。

DBI1216E 卸载 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP) 失败, 因为在期望的目录 目录 中找不到 **uninstallSAM** 命令。

说明: db2_deinstall 使用 uninstallSAM 实用程序来卸载 SA MP。db2_deinstall 应该在指定目录中找到 uninstallSAM 实用程序, 但在此没有找到。这可能是因为在 SA MP 的当前版本低于版本 2.2。仅 SA MP 版本 2.2 或更高版本才支持使用 db2_deinstall 命令来卸载 SA MP 的选项。

SA MP 未卸载。

用户响应: 要手动卸载 SA MP, 请使用 **uninstallSAM** 命令。

有关 **uninstallSAM** 命令的更多信息, 请参阅 SA MP 基本组件文档。

DBI1217E 未检测到有效安装标识。

说明: 已除去映像中的所有有效标识。安装程序无法确定映像上提供了哪些有效产品并且无法显示安装选项。

用户响应: 已经修改了产品映像, 并且没有有效标识以便安装程序显示可用选项。使用原始 DB2 产品映像进行安装。

DBI1218I 已成功安装用于 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP) 的许可证证书 许可证证书文件名。

说明: SA MP 需要具有有效的许可证证书, 才能与该 DB2 高可用性 (HA) 功能部件配合使用。此许可证证书已成功安装或更新。

用户响应: 不需要任何响应。

DBI1219E 未成功安装用于 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP) 的许可证证书 许可证证书文件名。

说明: SA MP 需要具有有效的许可证证书, 才能与该 DB2 高可用性 (HA) 功能部件配合使用。未成功安装或更新此许可证证书。

如果使用了 DB2 安装程序来安装或更新此许可证证书, 那么可以在 DB2 安装日志文件中找到有关安装或更新失败原因的更详细信息。

用户响应: 要手动安装或更新 SA MP 基本组件的此许可证证书, 请发出以下命令:

• **samlcsm -i license-certificate-file-name**

有关 **samlcsm** 命令的更多信息, 请参阅 SA MP 基本组件文档。

DBI1220W 对 路径 上的节点目录进行升级失败。

说明: 因为发生了意外错误, 所以未完成对节点目录进行升级的过程。

用户响应: 请执行下列其中一项操作:

1. 除去此节点目录, 然后重新编目节点条目。
 2. 保存在路径目录中创建的错误文件 db2ugndd.err 和节点目录备份文件 sqlnodir/sqlnddir.bak, 然后与 IBM 服务中心联系, 以获得关于可以用来修复目录的方法的指示信息。
-

DBI1221W 节点目录被毁坏而不能升级。

说明: 或者是节点目录文件不相同, 或者是节点目录文件被毁坏。

用户响应: 除去此节点目录, 然后重新编目节点条目。

DBI1222W 系统数据库目录被毁坏而不能升级。

说明: 或者是主系统数据库目录文件和备份系统数据库目录文件不相同, 或者是系统数据库目录被毁坏。

用户响应: 除去系统数据库目录, 然后重新编目所有数据库条目。

DBI1223W 本地数据库目录被毁坏而不能升级。

说明: 或者是主数据库目录文件和备份数据库目录文件不相同, 或者是本地数据库目录文件被毁坏。

用户响应: 在指示的目录路径中创建了错误文件 db2mgdbd.err 和本地数据库目录备份 sqlldbdir/sqldddir.bak。

保存这两个文件, 并与 IBM 服务中心联系, 以获得关于修复目录的可能方法的指示信息。如果没有本地数据库目录, 那么将不能再访问在本地数据库目录中编目的数据库。

DBI1224E 目标主机与源主机未在同一类型的处理器上运行。源主机: 源主机, 处理器类型: 源处理器类型。目标主机: 目标主机, 处理器类型: 目标处理器类型。

说明: 源主机与目标主机必须在同一类型的处理器上运行。

用户响应: 请确保所有主机具有相同的处理器类型。有关受支持的处理器的列表, 请参阅 DB2 信息中心。

DBI1225W 已经更改了已编目的一个或多个本地数据库的认证类型。

说明: 检测到已编目的一个或多个数据库条目的认证类型与拥有这些数据库的实例的认证类型不相同。如果未执行任何操作,那么所有已编目的本地数据库条目都将继承此实例中的认证类型。

用户响应: 请检查 db2ckupgrade 命令产生的日志文件,以获取与此实例不具有相同认证类型的已编目本地数据库条目的列表。如果您想让数据库保持它先前的认证类型,那么可以更改此实例的认证类型,也可以将数据库移至具有期望的认证类型的另一个实例。但是,在更改此实例的认证类型之前,应该确保您想让所有已编目的本地数据库条目都具有新的认证类型。

DBI1226E 目标主机与源主机未在同一 Linux 分发产品上运行。源主机: 源主机, 分发产品: 源主机分发产品。目标主机: 目标主机, 分发产品: 目标主机分发产品。

说明: 这些主机必须在同一 Linux 分发产品上运行。目标主机与源主机必须具有同一 Linux 分发产品。

用户响应: 请确保所有主机均在同一 Linux 分发产品上创建。有关受支持的 Linux 分发产品的列表,请参阅 DB2 信息中心。

DBI1227E 对于非 root 用户安装, 产品名 是不受支持的 DB2 产品。

DBI1228E 实例 实例名 不是服务器实例。

说明: 只能对 DB2 服务器实例执行某些配置任务。此类配置任务包括远程连接和 DB2 文本搜索。

用户响应: 如果所指定实例是客户机实例且安装了 DB2 服务器产品,请运行 db2iupdt 或 db2nrupdt 以将该客户机实例更新为服务器实例。然后再次尝试执行该配置任务。

DBI1229E 在 Windows 上, 安装位置为 安装位置的 IBM 数据服务器运行时客户机、DB2 瘦客户机或者 IBM 数据服务器驱动程序软件包不支持对 DB2 副本进行升级。

说明: 下列其中一个条件为真:

- 所选择的要进行升级的 DB2 副本是先前发行版的 DB2 运行时、DB2 运行时客户机精简版、DB2 运行时客户机或者数据服务器运行时客户机的安装版本。
- 正在安装的 DB2 产品是 IBM 数据服务器运行时或者 IBM 数据服务器驱动程序软件包。

先前发行版的 DB2 运行时、DB2 运行时客户机精简版、DB2 运行时客户机或者数据服务器运行时客户机不支持对

DB2 副本进行升级。此外,IBM 数据服务器运行时或者 IBM 数据服务器驱动程序软件包也不支持对 DB2 副本进行升级。

用户响应: 选择“安装新产品”以将 IBM 数据服务器运行时客户机或者 IBM 数据服务器驱动程序软件包安装在新位置。对于 IBM 数据服务器运行时客户机,请使用 db2iupgrade 命令将现有客户机实例升级到新的 DB2 副本。

DBI1230E 安装在 安装位置 的所选 DB2 副本不支持进行 DB2 副本升级。

说明: 所选 DB2 副本由于下列其中一个或两个原因而不支持进行 DB2 副本升级:

1. 您要安装的 DB2 数据库产品不支持一个或多个 DB2 实例的实例类型。在 Windows 操作系统上,不支持升级到较低级别的 DB2 实例类型。
2. DB2 DAS 与请求在其中进行 DB2 副本升级的 DB2 安装位置相关,但是要安装的 DB2 产品不支持 DB2 DAS。

用户响应: 请选择一个能够支持与要升级的 DB2 副本相关的所有实例或 DAS 的 DB2 产品。

DBI1231E 实例 实例名 不支持对 DB2 实例进行升级。(原始实例类型是 原始实例类型。要升级的实例类型是 升级的实例类型。)

说明: 不能将所指定的 DB2 实例升级到当前 DB2 副本。在 Windows 操作系统上,不支持升级到较低级别的 DB2 实例类型。

用户响应: 请安装支持该实例类型的 DB2 产品,然后重新运行 db2iupgrade 命令。

DBI1232E 无法继续执行卸载操作。

说明: 原因可能是:

1. 实例 实例名 的数据库管理器仍处于活动状态。
2. DB2 文本搜索实例服务仍处于活动状态。

用户响应: 请停止数据库管理器和 DB2 文本搜索实例服务,然后重新运行该命令。

DBI1233E 不能删除实例 实例名。

说明: 如果 DB2 文本搜索实例服务处于活动状态,那么无法删除实例。

用户响应: 请停止 DB2 文本搜索实例服务,然后重新运行该命令。

DBI1234E 实例 *实例名* 不支持进行 DB2 实例更新。
(原始实例类型是 *原始实例类型*。要更新的实例类型是 *更新的实例类型*。)

说明: 指定的 DB2 实例不能更新。不支持对该 DB2 实例类型进行降级。

用户响应: 请安装一款支持该实例类型的 DB2 产品, 然后重新运行 `db2iupdt` 命令。

DBI1235E 一次只能安装一个产品。

说明: DB2 安装程序仅支持一次安装一个产品。

用户响应: 请仅指定一个产品, 然后重新运行该命令。

DBI1236E 多分区实例 *实例名* 不能升级或者更新为非多分区实例。

说明: 要升级或更新的实例是多分区实例。要将实例升级到或者更新为的当前 DB2 副本不支持多分区实例。

用户响应: 如果 DB2 实例没有任何本地分区数据库, 且您想要使用非多分区 DB2 实例, 请将当前 `db2nodes.cfg` 更新为仅包含一个分区, 然后重新运行该命令。

如果存在一个具有本地 DB2 分区数据库的 DB2 实例, 那么应该将该实例升级到或者更新为支持多分区实例的 DB2 副本。DB2 企业服务器版支持多分区实例。

DBI1237E 不能卸载指定组件 *组件名称*, 因为尚未对所有与当前 DB2 安装相关联的实例停止 DB2 数据库管理器。

说明: 请求卸载的组件与 DB2 数据库管理器相关联。必须对所有与当前 DB2 副本相关联的实例停止 DB2 数据库管理器, 然后才能删除所指定组件。

用户响应: 请对所有与当前 DB2 安装相关联的 DB2 实例停止 DB2 数据库管理器, 然后重新运行该命令。

DBI1238E `db2cluster_prepare` 命令失败, 因为指定了以下无效参数: *无效参数*。

说明: 您可以使用 `db2cluster_prepare` 实用程序为 DB2 pureCluster 环境创建 DB2 管理的 General Parallel File System (GPFS)。

使用无效参数调用 `db2cluster_prepare` 命令时返回了此消息。

未创建 GPFS 文件系统。

用户响应: 在仅指定有效参数的情况下再次运行 `db2cluster_prepare` 命令。

DBI1239I DB2 信息中心正在侦听对端口 *端口号* 的请求

DBI1240E 未能启动数据库管理器。

说明: 当试图检查是否可以对已编目的本地数据库进行升级时, 未能启动数据库管理器。

用户响应: 解析为何不能启动数据库管理器的原因, 然后再次尝试运行该命令。

DBI1241I 信息中心守护程序已处于活动状态。

说明: 已经处理用于启动 DB2 信息中心的命令。无法处理该命令。

用户响应: 应用程序已处于侦听状态。

DBI1242I 成功完成用于停止 DB2 信息中心的 STOP 命令。

DBI1243I 成功完成用于启动 DB2 信息中心的 START 命令。

DBI1244I DB2 的非 root 安装目录 *目录*

DBI1245E 在指定 DB2 安装路径 *安装路径* 中发现了一个或多个空格字符, 这不受支持。

说明: 指定 DB2 安装路径包含一个或多个空格字符, 这不受 UNIX 和 Linux 平台上安装的 DB2 的支持。

用户响应: 请指定不带空格字符的安装路径, 然后重新运行该命令。

DBI1246I 只能从 DB2 安装目录运行 `db2_deinstall` 命令。

说明: 从 DB2 9 开始, 只能从 DB2 安装路径运行 `db2_deinstall` 命令。可在 `DB2DIR/install` 下找到该命令, 其中 `DB2DIR` 表示 DB2 产品的安装目录。

用户响应: 请从 `DB2DIR/install` 目录重新输入该命令。

DBI1247W 根功能部件 *功能部件名称* 不能启用, 因为该功能部件在当前安装中不存在。

DBI1248E 只能使用此版本的 `db2_deinstall` 命令来卸载 DB2 版本 *版本* 产品。

说明: 要卸载 DB2 产品, 必须使用处于同一版本级别的 `db2_deinstall` 命令。

用户响应: 查找相应的 DB2 介质并重新运行该命令或者

在 <DB2DIR>/install 目录中运行 db2_deinstall 命令，其中 <DB2DIR> 表示要除去的 DB2 产品的安装路径。

DBI1249E 只能使用此版本的 doce_deinstall 命令来卸载 DB2 信息中心版本 版本。

说明: 要卸载 DB2 信息中心，必须使用处于同一版本级别的 doce_deinstall 命令。

用户响应: 查找相应的 DB2 信息中心介质并重新运行该命令或者在 <DB2DIR>/install 目录中运行 doce_deinstall 命令，其中 <DB2DIR> 表示要除去的 DB2 信息中心的安装路径。

DBI1250E 应用程序仍在实例 实例名。

说明: 仍然有应用程序（这些应用程序正在使用指定的实例）正在运行。在可以成功完成该命令之前，使用此实例的所有应用程序都必须终止。可通过发出以下命令来获取当前正在使用该实例的应用程序的列表：

```
db2 list applications
```

用户响应: 您可以等待应用程序自己终止，也可以显式地强制它们终止。您可以作为实例所有者登录并运行以下命令：

```
db2 force application all
```

注意，当使用指示的命令终止时，一些应用程序可能会有意外的行为。在所有应用程序都停止之后，使用“db2stop”命令来停止数据库管理器。

DBI1251N 在为此实例创建集群资源时出错。

说明: db2iupgrade 命令无法初始化集群服务或者找不到要升级的现有 DB2 资源。

用户响应: 确保当前的登录用户帐户具有足够的权限来访问集群服务。还应确保集群服务在系统上处于活动状态，并且您要升级的 DB2 资源所依赖的任何资源在当前节点上都处于联机状态。

如果问题仍然存在，请与 IBM 服务代表联系以获得帮助。

DBI1252N 在集群服务中注册 DB2 服务器资源类型时出错。

说明: DB2 需要集群服务中有一种资源类型可用，但是，用来注册该资源类型的命令失败。

用户响应: 确保当前的登录用户帐户具有足够的权限来访问集群服务。

使用“db2wolfi.exe i”实用程序手动注册资源类型。

如果问题仍然存在，请与 IBM 服务代表联系以获得帮助。

DBI1253N 在为此实例创建集群资源时出错。系统无法恢复为其原始设置。

说明: 在创建此实例需要的集群资源时出错。已经去除了此实例的现有集群资源并且未能复原。

用户响应: 确保当前的登录用户帐户具有足够的权限来访问集群服务。还要确保集群服务在系统上处于活动状态，并且您要升级的 DB2 资源所依赖的任何资源在当前节点上都处于联机状态。

使用管理工具控制面板 applet 中提供的“集群管理员”来为实例重新创建资源。

如果问题仍然存在，请与 IBM 服务代表联系以获得帮助。

DBI1254N 由于无法除去现有资源，因此在对此实例的集群资源进行升级时发生错误。

说明: 要对实例进行升级，必须除去集群资源，并且必须使用 DB2 服务器类型创建新的集群资源。由于该命令无法除去现有集群资源，因此，无法对此实例进行升级。

用户响应: 确保当前的登录用户帐户具有足够的权限来访问集群服务。还应确保集群服务在系统上处于活动状态，并且您要升级的 DB2 资源所依赖的任何资源在当前节点上都处于联机状态。

如果问题仍然存在，请与 IBM 服务代表联系以获得帮助。

DBI1255E 无法找到创建指定实例类型所需要的配置文件 文件名。

说明: 无法找到创建指定实例类型所需要的配置文件。

用户响应: 请指定受当前 DB2 安装支持的实例类型，然后重新运行该命令。

DBI1256E db2cluster_prepare 命令失败，因为未指定 -instance_shared_dev 参数。

说明: 您可以使用 db2cluster_prepare 实用程序为 DB2 pureCluster 环境创建 DB2 管理的 General Parallel File System (GPFS)。

必须使用必需的 -instance_shared_dev 参数来指定将在其中创建 GPFS 文件系统的共享设备的绝对路径。

在没有指定 -instance_shared_dev 参数的情况下调用 db2cluster_prepare 命令时，就会返回此消息。

未创建 GPFS 文件系统。

用户响应: 为 -instance_shared_dev 参数指定有效值，然后再次运行 db2cluster_prepare 命令。

DBI1257I DB2 信息中心未在侦听请求。

DBI1258E 无法启动 DB2 信息中心。

说明: 用于启动 DB2 信息中心的命令失败。

用户响应: 消息已写入 DB2 信息中心安装路径中的日志文件 doc/eclipse/workspace/.metadata/.log。

DBI1259I 已启用的 root 功能部件:

DBI1260E 不能读取响应文件。

说明: 试图读取给定的响应文件时失败。确保响应文件具有读访问许可权并且响应文件的给定路径正确。

用户响应: 更正访问许可权和响应文件的位置, 然后再次尝试。

DBI1261E 该值对于关键字无效。

说明: 在响应文件中指定的值对于其相应的关键字无效。有关有效条目的列表, 请参阅样本响应文件。

用户响应: 更正响应文件的下列行中的问题, 然后再次尝试。

DBI1262E 在响应文件中检测到未知关键字。

说明: 响应文件中的给定关键字无效。请参阅样本响应文件, 以获取有效关键字的列表。

用户响应: 更正响应文件的下列行中的问题, 然后再次尝试。

DBI1263I 未启用的 root 功能部件:

DBI1264E 运行 程序名 时遇到错误。请参阅安装日志文件 日志名 以了解更多信息。

说明: 所有已处理的和失败的操作都已保存在此日志文件中。

用户响应: 不要以任何方式修改此文件。此文件供 IBM 技术支持参考。

DBI1265I 保留的服务条目:

DBI1266I 请参阅日志文件 日志名 以了解更多信息。

说明: 所有已处理的和失败的操作都已保存在此日志文件中。

用户响应: 不要以任何方式修改此文件。此文件供 IBM 技术支持参考。

DBI1267I 未保留的服务条目:

DBI1268E 在安装介质上没有文件集 文件集。

说明: 在安装介质上找不到要安装的其中一个文件集。如果该文件集不在安装介质上, 那么无法安装。

用户响应: 确保该文件集在安装介质上。如果该文件集不在安装介质上, 那么将其取消选择, 然后再次尝试。

DBI1269I 摘要:

DBI1270E 在响应文件中检测到错误。

说明: 处理响应文件时检测到错误。除非已经更正了问题, 否则不能继续安装。

用户响应: 更正响应文件的下列行中的问题, 然后再次尝试。

DBI1271E 配置文件 配置文件 无效。

DBI1272I 要开始使用 DB2 实例 实例名, 必须设置 DB2 实例环境, 其方法是: 在 sqllib 目录中查找 db2profile 或 db2cshrc, 也可以对 DB2 实例用户打开新的登录窗口。

说明: 在找到 db2profile (对于 Bourne 或 Korn shell 用户) 或者 db2cshrc (对于 C shell 用户) 之前无法访问 DB2 实例。

用户响应: 要设置 DB2 实例环境, 可采用拥有该 DB2 实例的标识打开新的登录窗口, 或者采用拥有该 DB2 实例的标识运行下面的适当命令来查找 DB2 实例环境:

```
. $HOME/sqllib/db2profile
```

```
source $HOME/sqllib/db2cshrc
```

其中 \$HOME 表示拥有该 DB2 实例的用户标识的主目录。

DBI1273W 未能对该实例配置 DB2 文本搜索实例服务。原因码: 原因码。

说明: 尝试为 DB2 文本搜索配置实例失败。原因可能是:

1

未安装 DB2 文本搜索。从安装介质中安装 DB2 文本搜索, 然后再次尝试配置。

2

指定的服务名称或端口号无效。有效服务名称的长度一定不能超过 14 个字符, 而有效端口号必须在 1024 到 65535 范围内。

3

另一个应用程序正在使用所指定的端口号。请选择系统上可用的另一个端口号。

4

指定的服务名称或端口号与 TCP/IP services 文件中的现有值发生冲突。请提供系统上可用的服务名称和端口号。

5

未能访问 TCP/IP services 文件。请检查您是否具有读写 services 文件的许可权。另外，还要确保该文件的内容有效并且不存在重复条目。

6

将缺省服务名称保留给了与提供的端口号不相同的另一个端口号。请提供与 TCP/IP services 文件中的现有条目不发生冲突的服务名称和端口号。

7

将缺省服务名称保留给了另一个应用程序正在使用的端口号。请选择系统上可用的服务名称和端口号。

8

将所提供的服务名称保留给了另一个应用程序正在使用的端口号。请选择系统上可用的服务名称和端口号。

9

尝试在实例目录中创建 DB2 文本搜索目录或者复制该目录中的文件失败。

10

尝试读写实例目录中的 DB2 文本搜索配置文件失败。

11

尝试创建 DB2 文本搜索实例服务 Windows 服务失败。

12

发生意外的内部错误。

用户响应: 如果执行与原因码相对应的建议操作之后仍然未能解决问题，那么请与 IBM 服务代表联系。

DBI1274N 未能停止实例的 DB2 文本搜索实例服务。

说明: 尝试停止 DB2 文本搜索实例服务失败。未能停止 Windows 服务。

用户响应: 停止实例的 DB2 文本搜索服务器，然后再次尝试执行命令。

DBI1275E 未能停止实例的 DB2 文本搜索实例服务。

说明: 尝试停止 DB2 文本搜索实例服务失败。

用户响应: 停止实例的 DB2 文本搜索实例服务，然后再次尝试执行命令。

DBI1276E 在以执行了安装的用户标识登录时，必须更新安装路径中的 DB2 安装。

说明: 只能通过以执行了 DB2 安装的用户标识来运行 installFixPack 命令，才能更新 DB2 安装。

必须以具有 root 用户特权的用户身份来运行 installFixPack 命令，才能更新 DB2 root 用户安装。

用户响应: 以适当的用户标识重新运行该命令。

DBI1277E 安装路径与运行时路径不匹配。

说明: 当使用 db2chgpath 来设置运行时路径时，给定了一个与当前正在运行 DB2 的路径不匹配的路径。

用户响应: 请执行下列其中一项操作:

- 移动安装路径以使它与运行时路径相匹配。
- 使用正确的运行时路径重新运行 db2chgpath，以便与当前安装路径相匹配。

DBI1278W 从响应文件中发出了警告。

说明: 处理响应文件时产生了警告。“DB2 安装程序”将继续运行，而不会停止。

用户响应: 如果需要，更正响应文件的下列行中的问题，然后再次尝试。

DBI1279I 从响应文件中发出了通知。

说明: 处理响应文件时发出了通知。“DB2 安装程序”将继续运行，而不会停止。

用户响应: 这仅供参考。不需要执行任何操作。

DBI1280E db2cluster_prepare 命令失败，因为多次指定了一个或多个参数。

说明: 您可以使用 db2cluster_prepare 实用程序为 DB2 pureCluster 环境创建 DB2 管理的 General Parallel File System (GPFS)。

使用重复的参数调用 db2cluster_prepare 命令时，就会返回此消息。

未创建 GPFS 文件系统。

用户响应: 在每个参数仅指定一次的情况下再次运行 db2cluster_prepare 命令。

DBI1281E

DBI1281E 未能初始化数据库管理器配置文件。

说明: 当试图初始化数据库管理器配置文件时出错。未能创建 DB2 实例或者对它进行升级。

用户响应: 请参阅日志文件以了解故障诊断信息。解决问题并再次尝试运行该命令。如果问题仍然存在, 请与 IBM 服务代表联系。

DBI1282W 未能合并数据库管理器配置文件。原始配置文件已另存为 dbm-配置文件名。(原始实例类型是 原始实例类型。要升级或更新的实例类型是 升级的实例类型。)

说明: 当试图合并两个数据库管理器配置文件时, 检测到错误。先前的数据库管理器配置文件未能与新的数据库管理器配置文件合并。如果要将实例从较高级别的实例类型升级到或更新为较低级别的实例类型, 可能就会发生此错误。

如果成功更新了实例或者对实例进行了升级, 那么将通过对实例类型升级使用缺省配置设置来创建新的实例。

如果要将实例从较高级别的实例类型升级到或更新为较低级别的实例类型, 可能就会发生此错误。如果已成功完成更新或升级, 那么新实例将对新实例类型使用缺省配置设置。

用户响应: 检查新的数据库管理器配置文件中的值, 并使用原始配置文件 dbm-cfg-file-name 来根据需要更新参数。

DBI1283E 不能更新 实例 的通信信息。

说明: 在创建实例期间, 不能更新 SVCENAME 参数和/或 DB2COMM 注册表值。

用户响应: 请确保在数据库管理器配置文件中将 SVCENAME 参数设置为“<profile-name>”并使用以下命令进行更新:

```
db2 update dbm cfg using
```

```
SVCENAME "<profile-name>"
```

还通过运行以下命令来将 DB2COMM 变量更新为 TCPIP:

```
db2set DB2COMM=tcPIP
```

DBI1284I 已成功设置 功能部件名称。

DBI1285E 设置 功能部件名称 失败。请参阅日志文件 日志文件名 以了解详细信息。

DBI1286E 找不到 实用程序名 实用程序。

说明: 系统上必须安装了该实用程序才能安装或更新 DB2 产品。

用户响应: 确保安装了该实用程序, 并且 PATH 环境变量中包含该实用程序所在的位置。

重新输入该命令。

DBI1287E 尝试了对与正在运行 db2_deinstall 的当前平台 平台 不匹配的平台的映像使用 db2_deinstall。

说明: 原因可能包括:

- 此 DB2 安装映像对当前平台无效。
- DB2 不支持当前平台。

用户响应: 使用与当前平台 平台 相对应的 DB2 安装映像来除去 DB2; 或者直接从“DB2DIR/install”目录中运行 db2_deinstall 命令, 其中 DB2DIR 是 DB2 安装路径。

DBI1288E 执行 程序名 程序失败。此程序失败, 因为您对目录或文件 目录或文件名 没有写许可权。

说明: 发生此错误的原因包括:

- 给定的目录或文件在当前机器的本地文件系统上, 但是运行该程序的用户标识对该目录或文件没有写许可权。
- 给定的目录或文件位于安装在当前机器上的一个安装了 NFS 的文件系统上, 但是当前用户标识对该目录或文件没有写许可权。
- 当前用户标识对位于目标分区中的给定目录或文件没有写许可权。如果当前机器的操作系统是 IBM AIX V6.1 或更高版本, 并且“工作负载分区”root 用户标识正在尝试写入“全局分区”, 那么就会发生上述情况。
- 当前用户标识对位于目标区域中的目录或文件没有写许可权。如果当前机器的操作系统是 Sun Solaris 10 或更高版本, 并且本地区域 root 用户标识正在尝试写入全局区域, 那么就会发生上述情况。
- 当前机器正在本地区域中运行 Sun Solaris 操作系统, 它对位于全局区域上的目录或文件没有写许可权。

用户响应: 可以采用多种方法来对此消息作出响应:

- 使用一个对给定目录或文件具有写许可权的用户标识来运行该程序。
- 将该目录或文件的许可权修改为允许用户标识写入该目录或文件, 然后重新运行该程序。
- 修改用户标识的权限, 以允许该用户标识写入给定目录或文件, 然后重新运行该程序。

DBI1289W DB2 安装或实例实用程序 实用程序名称 未能配置与 DB2 高级复制服务 (ACS) 相关的文件许可权和所有权属性。请参阅日志文件 日志文件名 以了解更多信息。

说明: DB2 安装或实例实用程序试图对位于 DB2 实例主目录下的 sqllib/acs 目录中的 DB2 ACS 文件配置和所有权。给定的日志文件中包含有关该 DB2 安装或实例实用程序失败原因的信息。

由于该 DB2 安装或实例实用程序未能配置这些文件的许可权和所有权，因此可能无法使用 DB2 ACS。

用户响应： 如果您将不使用 DB2 ACS，那么就不需要重新安装 IBM 数据服务器或者重新创建 DB2 实例。

如果您将使用 DB2 ACS，那么请执行下列步骤：

1. 请参阅给定的日志文件以了解有关故障的更多信息。
2. 找出故障原因并执行日志文件中建议的操作。

有关配置 DB2 ACS 的更多信息，请参阅 DB2 信息中心中的“配置 DB2 高级复制服务”主题。

DBI1290E 试图创建概要文件注册表 概要文件名 失败。

说明： 创建概要文件注册表时出错。发生了下列情况之一：

- 对当前 DB2 安装的顶层目录的访问许可权不正确。
- 在文件系统上没有足够的空间。

用户响应： 检查对当前 DB2 安装的顶层目录的目录许可权。

DBI1291E 在实例列表中找不到实例 实例名。

说明： 在实例列表中找不到指定的实例。

用户响应： 验证由“db2ilist”命令报告的实例的列表是否正确。使用有效的实例名再次尝试运行该命令。

DBI1292E 在实例列表中已经存在实例 实例名。

说明： 实例列表中已经存在正在创建或升级的实例。

用户响应： 使用未包含在由 db2ilist 命令所报告的实例列表中的另一个实例名。

DBI1293E 此系统上未安装 DB2 Query Patroller 服务器。

用户响应： 如果未通过“DB2 安装程序”安装 DB2 Query Patroller，请使用“安装程序”来正确设置要与 DB2 Query Patroller 服务器配合使用的实例。如果已设置了一个实例，那么验证它是否已记录在 default.env 文件中，并且该文件在任何地方都是可读的。可以在下列目录中找到 default.env：

/usr/opt/db2_08_xx，其中 xx 是 01 或 FPn，

而 n 是修订包号

或者 /opt/IBM/db2/V8.x，其中 x 是 1 或 FPn，

而 n 是修订包号

DBI1294W DB2 安装或实例实用程序 实用程序名称 未能启动 DB2 高级复制服务 (ACS)。 **请参阅日志文件 日志文件名 以了解更多信息。**

说明： 必须启动服务之后才能使用 DB2 ACS。DB2 安装或实例实用程序试图启动服务，但是失败了。

在启动服务之前，可以使用 DB2 实例，但是不能使用 DB2 ACS。

用户响应： 要启动 DB2 ACS，请执行下列步骤：

1. 请参阅给定的日志文件以了解有关故障的更多信息。
2. 找出故障原因并进行解决。
3. 手动启动 DB2 ACS。

有关手动启动 DB2 ACS 的更多信息，请参阅 DB2 信息中心中的“启动 DB2 高级复制服务”主题。

DBI1295E 不能更新实例列表。

说明： 不能将实例添加至实例列表或者从实例列表中将它除去。当将实例添加至实例列表或者从实例列表中除去实例时出错。发生了下列情况之一：

- 对注册表概要文件具有不正确的访问许可权。
- 未正确设置概要文件注册表。
- 在文件系统上没有足够的空间。

用户响应： 检查对当前 DB2 安装中顶层目录下的实例列表概要文件的文件许可权。

DBI1296E DB2 安装或实例实用程序 实用程序名称 未能停止 DB2 高级复制服务 (ACS)。 **请参阅日志文件 日志文件名 以了解更多信息。**

说明： 必须停止 DB2 ACS 之后才能更新或者升级 DB2 实例。DB2 安装或实例实用程序试图停止服务，但是失败了。

在停止 DB2 ACS 之后才能更新或升级 DB2 实例。

用户响应： 要停止 DB2 ACS，请执行下列步骤：

1. 请参阅给定的日志文件以了解有关故障的更多信息。
2. 找出故障原因并进行解决。
3. 手动停止 DB2 ACS。

有关手动停止 DB2 高级复制服务 (ACS) 的更多信息，请参阅 DB2 信息中心。

DBI1297E 未能更新实例概要文件 概要文件名。

说明: 更新实例概要文件注册表时出错。发生了下列情况之一:

- 对实例概要文件注册表具有不正确的访问许可权。
- 未正确设置概要文件注册表。
- 在文件系统上没有足够的空间。

用户响应: 检查对当前 DB2 安装中顶层目录下的实例列表概要文件的文件许可权。

DBI1298E DB2 安装或实例实用程序 实用程序名称 未能禁用 DB2 高级复制服务 (ACS)。 请参阅日志文件 日志文件名 以了解更多信息。

说明: 必须停止 DB2 ACS 之后, 才能删除 DB2 实例或者除去以非 root 用户身份安装的 IBM 数据服务器。DB2 安装或实例实用程序试图禁用服务, 但是失败了。

在禁用 DB2 ACS 之前, 将无法删除 DB2 实例或者除去以非 root 用户身份安装的 IBM 数据服务器。

用户响应: 要禁用 DB2 ACS, 请执行下列步骤:

1. 请参阅给定的日志文件以了解有关故障的更多信息。
2. 找出故障原因并进行解决。
3. 手动禁用 DB2 ACS。

有关手动禁用 DB2 ACS 的更多信息, 请参阅 DB2 信息中心中的“禁用 DB2 高级复制服务”主题。

DBI1299E 因为 DB2 概要文件注册表变量 变量名 是聚集集的成员, 因此未能设为 NULL。

说明: 若干 DB2 概要文件注册表变量可以归在一起并设置为一个聚集 DB2 概要文件注册表变量。当您配置聚集 DB2 概要文件注册表变量时, 作为该集合成员的 DB2 概要文件注册表变量将自动配置为它们的预定义值。

使用以下 db2set 命令语法无法将作为聚集集合成员的 DB2 概要文件注册表变量设为 NULL:

```
db2set 变量名=
```

该变量未设为 NULL。

用户响应: 要将作为聚集集合成员的 DB2 概要文件注册表变量设为 NULL, 请使用以下 db2set 命令语法将该变量设为 NULL:

```
db2set -null 变量名
```

DBI1300N db2set 显示、设置或除去 DB2 概要文件变量。

```
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]
        [-?!-h]
```

说明: 命令选项是:

-g

访问全局概要文件变量。

-i

指定要使用的实例概要文件, 而不是当前的或缺省的实例概要文件。

-n

指定远程 DB2 管理服务器节点名。

-u

指定用于管理服务器连接的用户标识。

-ul

访问用户概要文件变量

-ur

刷新用户概要文件变量

-p

指定用于管理服务器连接的密码。

-r

复位给定实例的概要文件注册表。如果未提供任何实例, 那么将使用缺省/当前实例。

-im | -immediate

指定下次编译 SQL 语句应用于支持此功能部件的注册表变量时该更新生效。

-info

返回指定变量的属性。这些属性指定即时更改是否受该变量支持及缺省情况下该更改是否即时更改

-l

列示所有实例概要文件。

-lr

列示所有受支持的注册表变量。

-v

详细方式。

-?

显示命令帮助消息。

-h

与 **-?** 选项相同。

-all

显示出现的所有本地环境变量，如以下各项中所定义：

- 环境，用 [e] 表示
- 用户级注册表，用 [u] 表示
- 节点级注册表，用 [n] 表示
- 实例级注册表，用 [i] 表示，和
- 全局级注册表，用 [g] 表示

-null

在指定的注册表级别将变量值设置为空（null），以防止查找在变量值搜索顺序中定义的下一个注册表级别中的值。

注意：

- 不带变量名的 `db2set` 将显示定义的所有变量。
- `db2set <变量>` 将显示 `<变量>` 的值。
- `db2set <变量>=`（无内容）将删除 `<变量>`。
- `db2set <变量>=<值>` 将修改 `<变量>` 的值。
- `db2set <变量> -null` 将 `<变量>` 的值设置为 NULL。
- `db2set <变量> -all` 将显示所有定义的 `<变量>` 的值。
- `db2set -ur` 将刷新当前的用户概要文件。
- `db2set <变量> -ul` 将显示在用户级别的定义的 `<变量>`。
- `db2set -all` 将显示所有注册表级别中的所有定义的变量。

用户响应：

DBI1301E 值无效。

说明： 为注册表变量指定的值无效。

用户响应： 请参阅 DB2 信息中心以确定注册表变量的有效值。

DBI1302E 检测到无效参数。

说明： 使用了无效参数。

用户响应： 使用 `-?` 以获取用法帮助消息。

DBI1303W 未设置变量。

说明： 未在概要文件注册表中设置变量。

用户响应： 不需要执行进一步的操作。

DBI1304E 发生意外错误。

说明： 该工具遇到意外的系统错误。

用户响应： 请与 DB2 服务代表联系。

DBI1305E 找不到概要文件注册表。

说明： 目标机器没有概要文件注册表安装程序。

用户响应： 通过安装 DB2 在目标机器上创建注册表。

DBI1306N 未定义实例概要文件。

说明： 在目标机器注册表中未定义实例。

用户响应： 指定现有的实例名或创建所需的实例。

DBI1307N 未定义实例节点概要文件。

说明： 在目标机器注册表中未定义实例节点。

用户响应： 通过安装所需的 DB2 产品部件来创建注册表。

DBI1308E 遇到内存用完这种情况。

说明： 该工具遇到“内存资源用完”的错误。

用户响应： 系统的内存资源很少。终止不必要的应用程序，或者稍后再次尝试。

DBI1309E 系统错误。

说明： 该工具遇到操作系统错误。

用户响应： 在访问注册表期间遇到系统错误。确保注册表所在的文件系统上有足够的空间，且如果该注册表是远程的，还要确保建立了有效的局域网连接。

DBI1310E 不支持远程访问注册表。

说明： 该工具不支持远程注册表选项。

用户响应： 关于如何远程访问注册表，请参阅《命令参考》。

DBI1311I

DBI1311I 列示注册表实例概要文件...

DBI1312I 列示定义的全局变量...

DBI1313I 列示定义的实例变量...

DBI1314I 列示所有受支持的注册表变量...

DBI1315E 指定的变量不是聚集类型注册表变量。

说明: 要显示组定义, 注册表变量必须是聚集类型注册表变量。

用户响应: 不要指定 `-gd` 选项, 或者当使用 `-gd` 选项时, 指定有效的聚集变量。

DBI1316E 实例不是 MPP。

说明: 目标实例不是 DB2 MPP 实例。

用户响应: 选择一个 MPP 实例。

DBI1317E 已存在实例节点。

说明: 已存在重复的实例节点。

用户响应: 选择另一个实例节点。

DBI1318E 为注册表变量指定的值太长。

说明: 为注册表变量指定的值超过了最大限制。注册表变量值的最大长度为 255 字节。

用户响应: 为注册表变量指定一个更短的值。

DBI1319W 已显式地设置变量 `变量名`, 且不会受聚集变量 `聚集变量名` 的配置影响。

说明: 已将聚集注册表变量配置为某个值, 该值的组定义包含已显式配置的变量的设置。将保留显式配置的值。

用户响应: 如果需要, 显式地配置变量。

DBI1320W 警告:

说明: 此脚本用于收集一些有用信息, 以便 IBM 支持机构用来调试您可能正遇到的问题。此信息可能是很敏感的。您可能希望在将输出文件 `db2ginfo.txt` 发送到 IBM 支持机构之前编辑该文件。

用户响应: 为了表明您已知道并接受了此警告, 请在指定了 `-y` 标志的情况下运行此脚本。

DBI1321W DB2 实例 `实例名` 的 `ulimit` 设置不符合当前平台上 DB2 的建议值。

说明: 当前非 root DB2 实例的 `ulimit` 设置包含的“`data`”和“`nofiles`”值小于当前平台上 DB2 建议的值。请将“`data`”设置为“无限制”, 并将“`nofiles`”设置为“65536”或系统上允许的最大值。如果不能将“`data`”设置为“无限制”, 那么可以使用以下公式作为参考来确定 DB2 在当前平台上所需要的“`data`”估计值 (以千字节计):

$$\text{default_data_ulimit} + ((20 * \text{max_concurrent_active_databases}) + \text{estimated_max_connections}) * \text{max_querydegree} * 8192$$

其中:

1. `default_data_ulimit` 是用户在系统上的 `ulimit` 设置的“`data`”缺省值。例如, 该缺省值在 IBM AIX 系统上是 262144。
2. `max_concurrent_active_databases` 是 DB2 实例的最大并发活动数据库数。
3. `estimated_max_connections` 是 DB2 实例的最大数据库连接估计数。
4. 在 DB2 数据库管理器配置中启用了 `INTRA_PARALLEL` 时, `max_querydegree` 是用于 DB2 数据库管理器配置的“`MAX_QUERYDEGREE`”参数的值。如果 `INTRA_PARALLEL` 未启用, 那么 `max_querydegree` 的值为 1。

用户响应: 请要求拥有 root 用户特权的系统管理员更新当前 DB2 实例的 `ulimit` 设置。

DBI1322I 用法:

```
db2iprune -r input_file_path
-
o destination_dir_path | -c
[-
t trace_file]
[-l log_filename]
[-hl-?]
```

说明: 为 `db2iprune` 命令输入了错误的参数。此命令的有效参数是:

-r input_file_path

指定要使用的输入文件的完整路径。输入文件或者 `.prn` 文件中包含可除去组件的完整列表, 用来指示您要从安装映像中除去的产品、组件和语言。

-o destination_directory_path

指定要将已删除的新 DB2 映像复制到的完整路径。请确保您对此目录具有写访问权。

-c

指定您想直接删除源安装映像。请确保源安装映像目录可写。

-t trace_file

(仅适用于 Linux 和 UNIX 操作系统。) 打开调试方式。会将调试信息写入指定的文件名。

-l log_filename

启用错误日志记录。在 Linux 和 UNIX 操作系统上, 如果未指定 -l 选项, 那么缺省日志文件名为 tmpdir/db2iprune_username.log。在 Windows 操作系统上, 日志文件 db2iprune.log 被写入目标目录。

-hl-?

显示用法信息。

用户响应: 请使用有效的参数再次输入此命令。有关详细信息, 请参阅 DB2 信息中心以了解 db2iprune 命令的示例和用法说明。

DBI1323I 用法:

```
db2rspgn -d output_directory
          [-i instance]
          [-t trace-file]
          [-hl-?]
```

说明: 对 db2rspgn 命令输入了错误的参数。此命令的有效参数是:

-d

指定所生成的文件的输出目录的完整路径。如果所指定的输出目录是一个现有目录, 那么此目录必须是空的并且可写。如果所指定的输出目录不存在, 那么在该位置可写入的情况下将创建新的目录。此参数是必需的。

-i instance

生成所指定的实例配置, 并将此信息保存在已生成的响应文件和实例配置文件中。此参数是可选的。缺省情况下, 将选择所有实例。要指定多个实例, 请多次指定此参数。例如, -i db2inst1 -i db2inst3。

-t trace-file

仅适用于 Linux 和 UNIX 操作系统。打开调试方式。会将调试信息写入其名称已指定为 trace-file 的文件。

-hl-?

显示帮助信息。

用户响应: 使用有效的参数再次输入命令。

DBI1324W 不推荐支持 命令名 命令。有关更多信息, 请参阅 DB2 信息中心。

DBI1325E 命令名 命令已失败。

说明: 至少有一个实例仍然在运行 DB2 文本搜索实例服务。

用户响应: 请停止此 DB2 文本搜索实例服务, 然后重新运行该命令。

DBI1326W 未能重新启动文本搜索实例服务。

说明: 在运行 DB2 实例命令之前, 未停止文本搜索实例服务。DB2 进程停止了文本搜索实例服务。但是, DB2 进程未能重新启动文本搜索实例服务。

用户响应: 请手动重新启动文本搜索实例服务。

DBI1327E 由于实例所有者的主目录是安装 DB2 产品的目录下的子目录, db2icrt 命令失败。

说明: 实例所有者的主目录不能是安装 DB2 产品的目录下的子目录。

例如, 如果 DB2 产品安装在名为 /opt/db2v97 的目录中, 那么作为实例所有者的用户的主目录不能在 /opt/db2v97 下的任何目录中。

在下列情况下将返回此消息:

- 在 Linux 和 UNIX 操作系统上: 实例所有者的主目录是安装 DB2 产品的目录下的子目录。

未创建 DB2 实例。

用户响应:

1. 配置该用户环境和目录结构, 以便实例所有者的主目录不是安装 DB2 产品的目录的子目录。
2. 再次运行 db2icrt 命令。

DBI1328E db2cluster_prepare 命令失败, 因为没有为 -instance_shared_dev 参数指定值。

说明: 您可以使用 db2cluster_prepare 实用程序为 DB2 pureCluster 环境创建 DB2 管理的 General Parallel File System (GPFS)。

必须使用必需的 -instance_shared_dev 参数来指定将在其中创建 GPFS 文件系统的共享设备的绝对路径。db2cluster_prepare 实用程序将在所指定的位置创建 GPFS 文件系统。

在没有为 -instance_shared_dev 参数指定值的情况下调用 db2cluster_prepare 命令, 就会返回此消息。

未创建 GPFS 文件系统。

用户响应: 为 -instance_shared_dev 参数指定值, 然后再

次运行 db2cluster_prepare 命令。

DBI1329I 用法:

```
db2val [-hl-?]
        [-o]
        [-i inst_name1] | [-a]
        [-b db_name]
        [-t trace_file]

        [-d]

        [-s]
        [-l log_file]
```

说明: 对 db2val 命令输入了无效参数。此命令的有效自变量是:

-o

指定将只验证安装文件; 将不对实例、数据库和扩展安全性执行验证。如果指定了此参数, 那么将忽略 -i、-a、-b 和 -s 参数。

-i inst_name

指定要验证的实例的名称。要指定对多个实例进行验证, 请多次指定此参数。例如, -i inst1 -i inst2。

- 在 Windows 操作系统上, 如果未指定此参数, 那么会将当前实例用作缺省值。
- 在 Linux 和 UNIX 操作系统上, 只能由 root 用户在 DB2 副本的 root 安装中使用此参数。

-a

验证 DB2 副本中的所有实例。在 Linux 和 UNIX 操作系统上, 只能由 root 用户在 DB2 副本的 root 安装中使用此参数。此选项将覆盖 -i 选项。

-b db_name

验证本地数据库的创建情况及其与给定名称的数据库的连接情况。在下列情况下将忽略此参数:

- 要验证的实例是一个客户机实例
- root 用户运行 db2val 时未指定 -a 和 -i (仅在 Linux 和 UNIX 操作系统上)。

-t trace_file

指定由 trace_file 指定的跟踪文件的完整路径和名称。

-d

不推荐使用此参数, 将来的发行版中可能会将其除去。将改用 -t 参数。仅在 Linux 和 UNIX 操作系统上有效。只能在 DB2 支持机构的指导下使用此参数。请打开调试方式。

-s

对分区数据库环境中的所指定实例启动 DB2 数据库管理器。

-l log_file

将日志写入指定的文件名。除非指定了 -l 参数, 否则缺省日志路径为:

- 在 Linux 和 Unix 操作系统上为 /tmp/db2valxx.log
- 在 Windows 操作系统上为 My Documents\DB2LOG\db2valxx.log

其中 xx 是所生成的值。

-hl-?

显示用法信息。

用户响应: 请在使用有效参数的情况下再次输入此命令。

DBI1330W 该操作可能会影响其他实例。

说明: 文件 IWH.environment 包含所有实例的全局信息。更新此文件可能会影响所有实例。要继续吗?

DBI1331E 验证 DB2 副本 副本名称 的安装文件失败。

说明: 某些功能部件或组件缺少文件或者其大小错误。

用户响应: 要修复 DB2 安装, 从“添加或删除程序”工具中选择“对于 DB2 副本的更改”, 然后选择“修复”选项。再次运行 db2val 命令。

DBI1332E 缺少 IWH.environment 的模板文件。

说明: 需要 IWH.environment 的模板文件。

DBI1333I 验证 DB2 副本 副本名称 的安装文件成功。

DBI1334E 验证安装在 安装位置 处的 DB2 副本的安装文件失败。原因码: 原因码。

说明:

1. 某些功能部件或组件缺少文件或者文件大小不正确。
2. 安装路径中的安装映像缺少文件。
3. 尚未正确地设置某些 DB2 库或可执行文件的嵌入式运行时路径。

用户响应: 执行下列其中一项操作:

1. 如果 DB2 副本安装了 DB2 pureCluster Feature, 那么您必须通过从安装介质运行 installFixPack 命令 (installFixPack -f level -p <new_path>) 将此 DB2 副本重新安装到新的路径, 使用 db2iupdt 命令将您的实例更新为新的副本, 然后重新运行 db2val 命令。

如果 DB2 副本未安装 DB2 pureCluster，那么运行带有 -f 参数的 installFixPack 命令 (installFixPack -f level) 将此 DB2 副本重新安装到同一路径，然后重新运行 db2val 命令。

2. 将安装映像复制到 <DB2-installation-path>/sd 目录中。
3. 对于 root 用户安装，请以 root 用户身份运行 <DB2-安装路径>/install/db2chgpath。对于非 root 用户安装，请以副本所有者身份运行 <DB2-安装路径>/install/db2chgpath。再次运行 db2val 命令。

DBI1335I 验证安装在 安装位置 处的 DB2 副本的安装文件成功。

DBI1336E 验证实例 实例名称 的分区数据库环境失败。原因码: 原因码。

说明:

1. DB2 节点配置文件 (db2nodes.cfg) 的格式不正确。
2. 其他数据库分区服务器不可访问。
3. 未在所有数据库分区服务器上正确保留快速通信管理器 (FCM) 的启动端口和结束端口。
4. 并非能够从所有数据库分区服务器访问实例概要文件目录。
5. 实例服务正在使用非域帐户来运行。这将导致 DB2 实例无法启动。
6. 并非能够从所有数据库分区服务器访问实例的安装目录。
7. 各个数据库分区服务器上的代码级别不一致。
8. 在 Windows 操作系统上，如果运行 db2val 命令来验证多分区实例，那么需要域用户帐户权限。
9. 发生意外的内部错误。

用户响应:

1. 确保 db2nodes.cfg 的格式遵循 DB2 标准。
2. 检查是否已在所有分区中配置 .rhosts 文件。如果 DB2RSHCMD 注册表变量设置为 ssh，那么确保 ssh 远程 shell 实用程序可用。
3. 在每台参与分区数据库环境的计算机上，确保 FCM 的启动和结束端口可用并被保留。在每台参与分区数据库环境的计算机上，启动端口应该相同。
4. 确保在所有数据库分区服务器之间共享实例拥有机器上的实例概要文件目录。实例概要文件目录应该采用 UNC 格式。
5. 在所有数据库分区服务器上都使用域帐户来运行实例服务。
6. 确保能够从所有数据库分区服务器访问安装目录。
7. 确保在所有参与分区数据库环境的计算机上安装相同级别的代码。

8. 以具有域用户帐户权限的用户身份登录，然后再次尝试执行此命令。
9. 再次运行 db2val 命令。如果此错误仍然存在，请与 IBM 服务代表联系。

DBI1337I 验证实例 实例名称 的分区数据库环境成功。

DBI1338E 验证实例 实例名称 失败。原因码为 原因码。

说明:

1. 未设置缺省实例。
2. 实例目录中的某些文件已损坏。那些文件的符号链接未指向当前 DB2 副本安装路径，并且文件许可权和所有权可能已被更改。
3. DB2 的“扩展安全性”设置不允许当前用户启动实例。如果已启用“扩展安全性”，那么该用户必须隶属于 DB2ADMNS 组。
4. 要启动实例，必须对 /etc/services 文件具有读许可权。
5. 需要适当的权限才能验证此实例。
6. 分区数据库环境设置不正确。
7. 由于发生系统错误，因此未能启动实例。
8. 发生意外的内部错误。

用户响应:

1. 将 DB2INSTDEF 概要文件注册表变量设置为 DB2 副本中的某个实例。
2. 对该实例运行 db2iupdt 或 db2nrupdt 命令并指定 -k 选项。
3. 将当前用户添加到 DB2ADMNS 组并再次运行此命令。
4. 确保您对 /etc/services 文件具有读许可权。
5. 有关权限的详细信息，请参阅 DB2 信息中心中的 db2val 命令。然后以具有适当权限的用户身份登录，并再次尝试执行此命令。
6. 检查分区数据库环境验证日志文件以了解详细信息。
7. 检查日志文件以了解详细信息。
8. 再次运行 db2val 命令。如果此错误仍然存在，请与 IBM 服务代表联系。

DBI1339I 验证实例 实例名称 成功。

DBI1340I 验证实例 实例名称 的数据库成功。

DBI1341E 标识 无权执行所请求的命令。

说明: 需要适当的权限才能运行该命令。有关权限的详细信息, 请参阅 DB2 信息中心中的 db2val 命令。

用户响应: 请以具有适当权限的用户身份登录, 然后重试该命令。

DBI1342E 实例 实例名称 在当前 DB2 副本中不存在。

说明: 所指定的实例在当前 DB2 副本中不存在, 将不会对它进行验证。

用户响应: 对由 db2ilist 命令所列示的当前 DB2 副本的一个实例再次运行 db2val 命令。

DBI1343I 成功完成了 db2val 命令。有关详细信息, 请参阅日志文件 日志路径。

DBI1344E 对于 db2val 命令的验证任务失败。有关详细信息, 请参阅日志文件 日志路径。

DBI1345W 未对每个用户授予对 /etc/services 文件的读许可权。缺少此许可权可能会导致创建实例失败。

说明: 创建实例时要求负责管理此实例的用户对 /etc/services 文件具有读许可权。

用户响应: 请确保用户对 /etc/services 文件具有读许可权。

DBI1346W 在当前数据库分区服务器上不可访问在 DFTDBPATH 数据库管理器配置变量中定义的路径 路径。这可能会导致创建数据库失败。

DBI1347W 完成了 db2val 命令, 但是产生了警告。有关详细信息, 请参阅日志文件 日志路径。

DBI1348W 未对每个用户授予对安装目录的读许可权和执行许可权。缺少此许可权可能会导致在使用 DB2 产品时出现问题。

DBI1349W 完成了验证安装在 安装位置 处的 DB2 副本的安装文件, 但是产生了警告。有关详细信息, 请参阅日志文件 日志路径。

DBI1350E 对 实例名称 实例的数据库进行验证失败。原因码为 原因码。

说明: 由于下列其中一种原因导致验证数据库失败:

1. 由于发生系统错误而导致创建数据库失败。
2. 由于发生系统错误而导致数据库连接失败。
3. 发生意外的内部错误。

用户响应: 请检查日志文件以了解详细信息, 或者再次运行 db2val 命令。如果此错误仍然存在, 请与 IBM 服务代表联系。

DBI1351E 必须是实例所有者才能运行此命令。

说明: 要运行此命令, 您必须是 DB2 Query Patroller 服务器实例所有者。

用户响应: 验证在文件 default.env 中是否正确记录了 DB2 Query Patroller 服务器实例。作为 DB2 Query Patroller 服务器实例所有者登录并再次发出该命令。可以在当前 DB2 安装的顶层目录下找到 default.env。

DBI1352E 实例 实例名 不是 ESE 实例。

说明: 必须在 ESE 实例上创建“DB2 Query Patroller 服务器/代理程序”。

用户响应: 使用有效的 ESE 实例名再次运行此命令, 或可以在再次运行此命令前创建并设置新的 ESE 实例。

DBI1353E 在实例上已经设置了 DB2 Query Patroller 服务器。

说明: 只能在一个 DB2 实例上安装“DB2 Query Patroller 服务器”。

用户响应: 运行命令 dqplist 以了解正用作“DB2 Query Patroller 服务器”的实例的名称。如果实例名正确, 那么不需要运行 dqpcrt 来安装服务器。要设置代理程序, 需要使用正确的实例名。如果此实例不再用于该目的, 那么运行命令

```
dqdrop inst_name
```

将其除去。然后, 再次运行 dqpcrt 命令。

DBI1354E 实例 实例名 不是 DB2 Query Patroller 服务器实例。

用户响应: 使用 dqplist 来找出正确的服务器实例名并再次运行该命令。

DBI1355I 用法:
dqpcrt [-hl-?] -sl-a
-p PortName InstName

说明: 输入了错误的参数。此命令的有效参数是:

PortName

要用于 DB2 Query Patroller 服务器/代理程序的端口名

InstName

要指定为“DB2 Query Patroller 服务器”实例的实例的名称

-s 在指定实例上创建 DB2 Query Patroller 服务器

-a 在指定实例上创建“DB2 Query Patroller 代理程序”。

-hl-? 显示用法信息

-a 选项仅在多分区数据库实例上有效。

用户响应: 用正确的语法重新输入该命令。

DBI1356I 用法:
dqplist [-hl-?]

说明: 输入了错误的参数。此命令的有效参数是:

-hl-? 显示用法信息

用户响应: 用正确的语法重新输入该命令。

DBI1357I 用法:
dqpdrop [-hl-?] InstName

说明: 输入了错误的参数。此命令的有效参数是:

InstName

您想从其中除去“DB2 Query Patroller 服务器”的实例的名称

-hl-? 显示用法信息

只能在创建了 DB2 Query Patroller 服务器的节点上发出此命令。

用户响应: 用正确的语法重新输入该命令。

DBI1358W 未能修改 DB2 Query Patroller 概要文件文件。

说明: 试图更新 dqpprofile 和/或 dqpcshrc 文件失败。原因可能是:

- 在实例主目录下的 sqllib 目录中不存在这些文件。
- 对这些文件没有写许可权。
- 未能在 /tmp 目录中创建临时文件。

用户响应: 检查这些文件的存在和许可权。验证您是否可

以写入 /tmp。再次发出该命令。

DBI1359E 未能从实例 实例名 除去“DB2 Query Patroller 服务器”。

说明: 试图从指定实例中除去 DB2 Query Patroller 服务器失败。

用户响应: 从实例所有者的主目录中手动除去文件 sqllib/cfg/dqplevel。还要编辑文件 default.env 并从此文件中除去 DQPSEVER 行。可以在当前 DB2 安装的顶层目录下找到 default.env。

DBI1360E 不能完成 DB2 Query Patroller 的设置。

说明: 试图安装 DB2 Query Patroller 服务器失败。原因可能包括:

- 未能为 DB2 Query Patroller 服务器创建数据库
- 未能在所指定的节点上创建数据库分区组
- 未能在节点组中创建表空间

用户响应: 如果创建数据库或数据库分区组失败,那么尝试手动创建它们并重新运行该命令。

如果它在创建表空间时失败,那么检查您对已指定的路径是否具有写许可权。尝试手动创建该表空间。

DBI1361E 尚未安装 DB2 Query Patroller 服务器代码。

说明: 尚未安装 DB2 Query Patroller 服务器代码,该代码对于完成当前操作是必需的。

用户响应: 安装 DB2 Query Patroller 服务器代码并再次尝试运行该命令。

DBI1362W 检测到 IWM 模式对象。

说明: DB2 检测到 IWM 模式对象,可能是来自先前安装的 IWM。

用户响应: 如果想保持现有的 IWM 模式对象,那么不需执行任何操作。如果想除去它们并重新创建新的模式对象,那么重新发出 dqpssetup 命令并加上 -o 标志。

DBI1363E 未能创建 IWM 模式对象。

说明: 试图创建 IWM 模式对象失败。

用户响应: 验证文件 db2_qp_schema 和 iwmschrc.log 都在目录 /usr/opt/db2_08_xx/bin 中,其中 xx 是 01 或 FPn,其中 n 是修订包号。

如果两个文件都存在,那么在 /tmp/iwmschrc.log 中可以找到 IWM 模式创建过程的输出。更正任何错误并再次运行 dqpssetup 命令。

DBI1364E 不存在先前的 **DB2 Query Patroller** 模式对象。

说明: 不存在要迁移的先前 DB2 Query Patroller 模式对象。

用户响应: 用正确的语法再次运行 `dqpsetup`。使用“`dqpsetup -h`”以查看语法。

DBI1365E 未定义节点号。

说明: 在 `db2nodes.cfg` 中未定义节点号。

用户响应: 检查 `db2nodes.cfg` 文件并确保您想要的条目就在该文件中。使用正确的节点号（正如 `db2nodes.cfg` 文件中所记录的一样）来再次输入该命令。

DBI1366E 容器 `sms-路径` 已在使用。

说明: 已存在与表空间的容器同名的目录。

用户响应: 使用另一表空间容器路径来再次运行该命令。

DBI1367E 无法绑定 `绑定列表` 中所列示的文件。

说明: 当绑定已命名文件中所列示的绑定文件时出现问题。

用户响应: 手动执行绑定。

DBI1368E 未能连接 **DQP** 数据库 `db2dbdft`。

说明: 此数据库可能不存在。

用户响应: 指定您想对 `dqpsetup` 使用所有必需参数来安装新的 **DQP** 实例。无法对此实例进行升级。

DBI1369W 完成了验证实例 `实例名称` 的分区数据库环境，但是产生了警告。

DBI1370W 不能修改用户 `实例名` 的 `.profile` 或 `.login` 文件。

说明: DB2 未能修改此用户的 `.profile` 文件或 `.login` 文件。这些文件可能不存在，或者您对它们可能没有写许可。如果不进行修改，那么当您登录为此用户以便使用 DB2 Query Patroller 时，每次都需要手动设置您的环境。

用户响应: 设置应用程序开发环境。

DBI1371E 缺少用于安装“**Query Patroller 服务器**”的参数。

说明: 当安装“DB2 Query Patroller 服务器”时，必须将 Query Patroller 实例设置为服务器。因此必须提供以下自变量：

1. 节点组。

2. 节点号。
3. 数据库名称。
4. 表空间。
5. 结果表空间。
6. 表空间路径。

以及：

DMS 表空间大小（可选）。

用户响应: 指定响应文件中必需的和/或可选的自变量。

DBI1372E 不能设置 **Query Patroller 服务器实例**。

说明: 要设置 Query Patroller 服务器实例，您必须已安装“DB2 Query Patroller 服务器”。

用户响应:

- 安装“DB2 Query Patroller 服务器”。
- 如果要设置 Query Patroller 代理程序，那么除去节点组、节点号、数据库名称、表空间、结果表空间、表空间路径和 DMS 表空间大小自变量。

DBI1373E 创建新 **ESE** 实例时，不能设置 **Query Patroller 服务器实例**。

用户响应: 用分开的步骤创建 ESE 实例并将实例设置为 Query Patroller 服务器。

DBI1374W 完成了验证实例 `实例名称`，但是产生了警告。

DBI1375E 如果不安装 **ESE**，那么不能设置 **Query Patroller 实例**。

用户响应: 安装 ESE 和“DB2 Query Patroller 代理程序/服务器”。

DBI1376E 要设置 **Query Patroller 实例**，需要提供 **IWM** 用户的服务名称和端口号。

用户响应:

- 如果您希望设置 Query Patroller 实例，输入 IWM 用户的服务名称和端口号。
- 如果您不希望设置 Query Patroller 实例，那么从响应文件中除去已指定的节点组、节点号、数据库名称、表空间、结果表空间、表空间路径和 DMS 表空间大小。

DBI1377N **db2isetup** 未能在计算机上找到适当的“Java 运行时环境”。如果“Java 运行时环境 *jre-版本*”存在，那么请设置 **JAVA_HOME** 环境变量并再次运行此命令。否则，请参阅“DB2 安装需求”，以了解有关建议操作系统采用的 Java 环境的信息。如果需要使用您自己的 JRE，那么请设置 **DB2USELOCALJRE=true**。

DBI1378N **db2setup** 未能在计算机找到适当的“Java 运行时环境”。如果“Java 运行时环境 *jre-版本*”存在，那么请设置 **JAVA_HOME** 环境变量并再次运行此命令。否则，请参阅“DB2 安装说明”，以了解有关建议操作系统采用的 Java 环境的信息。如果未能获取适当的“Java 运行时环境”，那么可以使用 **doc_install** 脚本通过使用命令来安装此产品。要获取有关如何使用此产品的信息，请不带任何参数运行此脚本。如果需要使用您自己的 JRE，那么请设置 **DB2USELOCALJRE=true**。

DBI1379I **db2val** 命令正在运行。这可能要花几分钟才能完成。

DBI1380W 无法除去数据库 *数据库名称*。

说明: 其他应用程序可能正在使用此数据库。

用户响应: 要手动删除此数据库，请运行以下命令: **db2 drop db *db_name***

DBI1381W 完成了验证实例 *实例名称* 的数据库，但是产生了警告。

DBI1382W 无法停止实例 *实例名称* 的数据库管理器。

说明: 可能仍然在使用此数据库。

用户响应: 要停止数据库管理器，请运行 **db2stop** 命令。

DBI1383I 您必须使用 **db2iset** 命令（包括 **db2iset** 命令的完整路径）手动更新当前实例的 DB2 注册表。例如: **/opt/ibm/db2/<release>/instance/db2iset -d *instance-name***。

用户响应:

DBI1384E 无法创建实例 *实例名*。

说明: 只能在服务器实例上执行 DB2 文本搜索配置。

用户响应: 在服务器实例上配置 DB2 文本搜索功能。

DBI1385W DB2 文本搜索功能不支持分区实例。

说明: 不能为此实例配置 DB2 文本搜索功能。

用户响应: 配置单一分区实例来使用 DB2 文本搜索功能。

DBI1386N 帐户 *用户名* 已被锁定。

说明: 用户的帐户已被操作系统锁定。

用户响应: 请与系统管理员联系以对此用户的帐户解锁。

DBI1387I 对 **db2isetup** 命令输入了无效自变量。

说明: **db2isetup** 命令的语法如下所示:

```
db2isetup [-h|-?]
           [-i <language_code>]
           [-r <response_file>]
           [-t <trace_file>]
           [-l <log_file>]
```

此命令的有效自变量是:

-i language-code

为用来运行安装的首选语言指定两字母代码。如果未指定，那么此参数将缺省设置为当前用户所使用的语言环境。有关语言标识的列表，请参阅 DB2 信息中心。

-r response_file

指定要使用的响应文件的完整路径和文件名。

-t tracefile

指定由 **tracefile** 指定的跟踪文件的完整路径和名称。

-l logfile

将日志写入所指定的文件名。对于 **root** 安装，路径和文件名将缺省设置为 **/tmp/db2isetup.log**。对于非 **root** 安装，缺省日志文件为 **/tmp/db2isetup_userID.log**，其中 **userID** 表示拥有此非 **root** 安装的用户标识。

-h|-?

显示用法信息。

用户响应: 请在使用有效参数的情况下再次输入此命令。

DBI1388I 对 **db2nrupgrade** 命令输入了无效自变量。

说明: **db2nrupgrade** 命令的语法如下所示:

```
db2nrupgrade [-d]
              [-a auth_type]
              -b backup_dir
              [-j "TEXT_SEARCH" |
              -j "TEXT_SEARCH,portnumber"]
              [-h|-?]
```

有关 **db2nrupgrade** 命令的参数的详细信息, 请参阅 **DB2 for Linux, UNIX, and Windows** 文档。

用户响应: 请在使用有效参数的情况下再次输入此命令。

DBI1389I 用法: **db2ckupgrade (**
<database_name> | -e) [-l <logfile>
[-u <userid>] [-p <password>] [-h|-?]

说明:

database_name

指定要扫描的数据库的名称。

-e

指定要扫描所有已编目的本地数据库。

-l logfile

这是一个必需参数。指定一个日志文件来保存为所扫描的数据库生成的错误和警告的列表。

-u userid

指定实例所有者的用户标识。

-p password

指定实例所有者的密码。

-h|-?

显示用法信息。

用户响应: 按照正确的语法重新输入该命令。

DBI1390E 无法对当前实例进行升级。

说明: 已尝试对此实例进行升级。由于以下原因, 无法对此实例进行升级:

- 正在运行 **db2nrupgrade** 命令的 DB2 版本不支持对当前实例进行升级。
- 实例仍处于活动状态

用户响应: 请参阅 **DB2** 信息中心, 以了解受支持的版本。还要确保没有任何 **DB2** 进程正在该实例上运行。修正错误, 并将此实例升级到新的 **DB2** 副本版本, 然后重新运行 **db2nrupgrade** 命令。例如, **db2nrupgrade -b backupDir**。

DBI1391E 目录名 是一个无效路径。

说明: 无法访问此目录。

用户响应: 输入有效路径并重新运行此命令。

DBI1392W 不推荐使用 不推荐使用的命令名 命令。不推荐使用的命令已被新的命令 新的命令名 替代。

说明: 将来的发行版中将除去不推荐使用的命令。

用户响应: 在任何脚本或应用程序中, 将不推荐使用的命令替换为新的命令。

DBI1393W 仅在服务器实例 **ese**、**wse** 和单机上支持 **-j "TEXT_SEARCH"** 选项。

说明: 当前实例是客户机或 **DB2 pureCluster** 类型。该命令已完成, 但忽略了 **-j "TEXT_SEARCH"** 选项。

用户响应: 要使用 **DB2** 文本搜索, 请指定服务器实例。

DBI1394E **db2cluster_prepare** 命令失败, 因为 **db2cluster_prepare** 实用程序无法写入以下跟踪文件路径: 跟踪文件路径。

说明: 您可以使用 **db2cluster_prepare** 实用程序为 **DB2 pureCluster** 环境创建 **DB2** 管理的 **General Parallel File System (GPFS)**。

通过使用 **-t** 参数指定跟踪文件的绝对路径, 即可让 **db2cluster_prepare** 实用程序生成跟踪文件。**db2cluster_prepare** 实用程序将在所指定的位置创建跟踪文件。可以使用此跟踪文件来调查在创建 **GPFS** 集群时发生的任何错误。

在使用由 **-t** 参数指定的跟踪文件位置来调用 **db2cluster_prepare** 命令时, 如果 **db2cluster_prepare** 实用程序无法访问所指定的跟踪路径, 就会返回此消息。

以与运行 **db2cluster_prepare** 命令的用户相同的权限来运行 **db2cluster_prepare** 实用程序。这意味着, 运行 **db2cluster_prepare** 命令的用户必须对使用此参数指定的路径具有访问权。

未创建 **GPFS** 文件系统。

用户响应: 指定一个您可以访问的跟踪文件路径, 然后再次运行 **db2cluster_prepare** 命令。

DBI1395E **db2cluster_prepare** 命令失败, 因为 **db2cluster_prepare** 实用程序无法写入以下日志文件路径: 日志文件路径。

说明: 您可以使用 **db2cluster_prepare** 实用程序为 **DB2 pureCluster** 环境创建 **DB2** 管理的 **General Parallel File System (GPFS)**。

db2cluster_prepare 实用程序将生成日志文件，可以将此日志文件用来调查在创建 GPFS 集群时发生的任何错误。可以通过使用 -log_file_path 参数指定此日志文件的绝对路径来设置此日志文件所在的位置。db2cluster_prepare 实用程序将在所指定的位置创建日志文件。

在使用由 -log_file_path 参数指定的日志文件位置来调用 db2cluster_prepare 命令时，如果 db2cluster_prepare 实用程序无法访问所指定的日志路径，就会返回此消息。

以与运行 db2cluster_prepare 命令的用户相同的权限来运行 db2cluster_prepare 实用程序。这意味着，运行 db2cluster_prepare 命令的用户必须对使用 -log_file_path 参数指定的路径具有访问权。

未创建 GPFS 文件系统。

用户响应： 指定一个您可以访问的日志文件路径，然后再次运行 db2cluster_prepare 命令。

DBI1396E db2cluster_prepare 命令失败，因为此实用程序无法在以下路径创建必需的临时文件： 路径。

说明： 您可以使用 db2cluster_prepare 实用程序为 DB2 pureCluster 环境创建 DB2 管理的 General Parallel File System (GPFS)。

db2cluster_prepare 实用程序将生成一些临时文件供内部使用。当 db2cluster_prepare 命令无法创建这些内部临时文件时，就会返回此消息。

以与运行 db2cluster_prepare 命令的用户相同的权限来运行 db2cluster_prepare 实用程序。这意味着，要运行 db2cluster_prepare 命令，您必须对所指定的路径具有访问权。

未创建 GPFS 文件系统。

用户响应：

1. 请确保您具有访问所指定路径的许可权。
2. 请确保有足够的磁盘空间可用来创建临时文件。
3. 再次运行 db2cluster_prepare 命令。

DBI1397W db2set 命令未能将数据库管理器配置参数 DB2_ATS_ENABLE 的值设置为 YES。

说明： 未能启用管理任务调度程序 (ATS)。启用 ATS 是使用 DB2 文本搜索时应满足的先决条件。

用户响应： 要使用 DB2 文本搜索，必须启用管理任务调度程序。

DBI1398E db2cluster_prepare 命令失败，因为 db2cluster_prepare 实用程序无法访问以下目录： /tmp。

说明： 您可以使用 db2cluster_prepare 实用程序为 DB2 pureCluster 环境创建 IBM General Parallel File System (GPFS)。

db2cluster_prepare 实用程序将生成日志文件，可以将此日志文件用来调查在创建 GPFS 集群时发生的任何错误。可以通过使用 -log_file_path 参数指定绝对路径来设置此日志文件所在的位置。如果您未使用 -log_file_path 参数，那么 db2cluster_prepare 实用程序将尝试在缺省目录位置 /tmp 创建名为 db2prepare_cluster.log 的日志文件。

在未使用 -log_file_path 参数指定日志文件位置的情况下调用 db2cluster_prepare 命令时，如果 db2cluster_prepare 实用程序无法访问 /tmp 目录，就会返回此消息。

以与运行 db2cluster_prepare 命令的用户相同的权限来运行 db2cluster_prepare 实用程序。这意味着，您必须能够访问 /tmp 目录，才能在未指定 -log_file_path 参数的情况下调用 db2cluster_prepare 命令。

未创建 GPFS 文件系统。

用户响应： 采用下列其中一种方式对此错误作出响应：

- 使用 -log_file_path 参数指定您可以访问的日志文件路径，然后再次运行 db2cluster_prepare 命令。
- 通过执行下面两个步骤，从而允许 db2cluster_prepare 实用程序在缺省位置创建日志文件：
 1. 配置 /tmp 目录许可权，以便您对该目录具有访问权。
 2. 在不使用 -log_file_path 参数的情况下再次运行 db2cluster_prepare 命令。

DBI1399I 您可以使用 db2cluster_prepare 实用程序为 DB2 pureCluster 环境创建 DB2 管理的 General Parallel File System (GPFS)。

说明： 在 DB2 pureCluster 环境中，所有数据和日志必须在 General Parallel File System 上。在升级到 DB2 pureCluster 环境之前，不在 GPFS 上的所有现有数据和日志必须移动到 GPFS。您可以安装 DB2 管理的 GPFS 集群和文件系统，以便将数据和日志移动到其中以准备使用 db2cluster_prepare 实用程序升级到 DB2 pureCluster 环境。

db2cluster_prepare 命令语法：

```
db2cluster_prepare
  -instance_shared_dev Path
  [-instance_shared_mount Dir]
  [-cfs_takeover]
  [-t trace-file-path]
  [-l log-file-path]
```

DBI1400N

db2cluster_prepare 命令参数:

-instance_shared_dev shared-device-path

指定共享的原始磁盘设备, 以使用该设备保留实例共享文件和缺省数据库路径。

-instance_shared_mount Shared_Mounting_Dir

指定新 General Parallel File System (GPFS) 的安装点。指定的路径必须是新的空路径, 且没有嵌套在现有 GPFS 文件系统中。

-cfs_takeover

指定 DB2 以控制某个集群。

-t trace-file-path

跟踪文件的完整路径和名称。

-l log-file-path

日志文件的完整路径和名称。

-h 或 -?

显示用法信息。

用户响应: 不需要任何响应。此消息仅供参考。

DBI1400N db2licm 命令的语法不正确。

说明: db2licm 工具执行基本的许可证功能。它添加、除去、列示和修改在本地系统上安装的许可证。执行指定了 -l 参数的 db2licm 工具以了解产品的产品标识:

```
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]
[-?]
```

命令选项是:

-a

添加产品的许可证。指定包含了有效许可证信息的文件名。这可从您的许可产品 CD 中获得, 或者与 IBM 代表或授权经销商联系。

-e

更新系统上的强制策略。有效值是: HARD 和 SOFT。HARD 指定将不允许没有许可证的请求。SOFT 指定将没有许可证的请求记录下来, 但是不限制。

-p

更新要在系统上使用的许可证策略类型。可以指定关键字 CONCURRENT、REGISTERED 或 CONCURRENT REGISTERED。指定 OFF 以关闭所有策略。

-r

除去产品的许可证。除去许可证之后, 产品就以“先试后买”方式运作。要获取特定产品的密码, 使用 -l 选项调用命令。

-u

更新已购买的用户许可证的数目。指定已购买其许可证的产品的密码和用户数。

-c

更新已购买的连接器权利的数目。指定已购买其权利的产品的密码和连接器数目。

-l

列示具有可用许可证信息 (包括产品标识) 的所有产品。

-v

显示版本信息。

-?

显示帮助信息。指定了此选项时, 将忽略其他所有选项, 仅显示帮助信息。

用户响应: 请在使用有效参数的情况下再次输入此命令。

DBI1401I 命令行 DB2 License Manager。

说明: db2licm 工具执行基本的许可证功能。它添加、除去、列示和修改在本地系统上安装的许可证。

要确定产品的产品标识, 发出 db2licm -l 命令。

```
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]
[-?]
```

命令选项是:

-a

添加产品的许可证。指定包含了有效许可证信息的文件名。这可从您的许可产品 CD 中获得, 或者与 IBM 代表或授权经销商联系。

-e

更新系统上的强制策略。有效值是：HARD 和 SOFT。HARD 指定将不允许没有许可证的请求。SOFT 指定将没有许可证的请求记录下来，但是不限制。

-p

更新要在系统上使用的许可证策略类型。可以指定关键字 CONCURRENT、REGISTERED 或 CONCURRENT REGISTERED。指定 OFF 以关闭所有策略。

-r

除去产品的许可证。除去许可证之后，产品就以“先试后买”方式运作。

-u

更新已购买的用户许可证的数目。指定已购买其许可证的产品的密码和用户数。

-c

更新已购买的连接器权利的数目。指定已购买其权利的产品的密码和连接器数目。

-l

列示具有可用许可证信息（包括产品标识）的所有产品。

-v

显示版本信息。

-?

显示帮助信息。指定了此选项时，将忽略其他所有选项，仅显示帮助信息。

用户响应:

DBI1402I 成功地添加了许可证。

DBI1403I 成功地除去了许可证。

DBI1404N 找不到产品标识。

说明: 给定标识无效，或未在节点锁定文件中找到此产品的许可证。

用户响应: 发出带有 -l 选项的此命令以检查输入的标识是想要对其执行此操作的产品的正确产品标识。如果正在使用节点锁定密码，那么检查在节点锁定文件中安装了此产品的许可证密钥。

DBI1405I 成功地更新了许可证策略类型。

DBI1406N 无效的许可证策略类型。

说明: 输入的许可证策略类型对于指定的产品是无效的。

用户响应: 请输入有效的许可证策略。选项为:

- CONCURRENT
 - REGISTERED
 - CONCURRENT REGISTERED
 - OFF
-

DBI1407N 无效的许可证证书文件。

说明: 许可证证书文件的格式不正确。

用户响应: 输入具有正确的许可证证书格式的文件的名称。

DBI1408N 打不开文件 文件名。

说明: 找不到该文件，或者访问该文件时被拒绝。

用户响应: 输入存在并且可以打开的文件的名称，然后再次尝试运行该命令。

DBI1409N 无效的强制策略类型。

说明: 指定的强制策略类型对于此产品无效。

用户响应: 请输入受指定的产品支持的有效强制策略类型。

DBI1410I 成功地更新了并发权利。

DBI1411I 成功地更新了强制策略类型。

DBI1412W 当超过了许可证违例限制时，硬停止强制策略将停止没有许可证的用户对该产品的使用。

DBI1413W 软停止强制策略将记录许可证违例，但是允许没有许可证的用户继续使用该产品。

DBI1414I db2ls 命令正在准备和检查系统上已安装的 DB2 副本。

DBI1415I 正在检查相关 DB2 副本在 AIX 系统工作负载分区 (WPAR) 工作负载分区列表上的活动 DB2 实例。

DBI1416N 许可证不能自动添加至节点锁定文件。

说明: 返回码是“<返回码>”。

用户响应: 请确保许可证证书是可读的。还可以将许可证手动输入到节点锁定文件中。请查看许可证文件, 以了解指示信息。

DBI1417N 未能从节点锁定文件中除去指定的许可证。

说明: 返回码是“<返回码>”。

用户响应: 确保节点锁定文件中存在此产品的许可证。

DBI1418I 已成功更新此系统上许可处理器的数目。

DBI1419N 在更新许可处理器的数目时发生了一个错误。

说明: 返回码是“<返回码>”。

DBI1420N 此产品不支持此类型的许可证策略。

说明: 所指定的许可证策略不适用于此产品或者不受支持。

用户响应: 请输入有效的许可证策略。

DBI1421N 未在此系统上安装此指定产品。

说明: 在安装某个产品之前, 不能为该产品配置许可证策略。

用户响应: 在运行此命令之前安装该产品或指定正确的产品标识。要列示系统上安装的产品, 发出 db2licm -l 命令。

DBI1422N 未更新并发权利数。

说明: 返回码是“<返回码>”。

用户响应: 请确保为此产品启用了并发策略。

DBI1423N 此选项要求创建实例。

说明: 仅当已创建实例时, 才可访问执行此操作必需的功能部件。

用户响应: 请创建实例并再次发出此命令。

DBI1424N 访问处理器信息时发生了意外错误。

说明: 返回码是“<返回码>”。

用户响应: 无。

DBI1425E 不能更新 **DB2 OLAP Server** 的许可证。
DB2 OLAP 进程当前是活动的。

说明: 当 DB2 OLAP Server 正在运行时, DB2 不能更新 DB2 OLAP Server 的许可证。

用户响应: 要更新 OLAP 许可证, 请停止所有 OLAP 进程并重新安装此 DB2 许可证。

DBI1426I 现在许可按照在与此产品的许可副本的“许可协议接受和许可证信息”文档中指定的那样使用本产品。使用产品表示接受 **IBM** 许可协议接受和许可证信息文档的条款 (位于以下目录中): *目录名*

DBI1427I 现在许可按照在与此产品的试用副本 (“先试后买”) 的“许可协议接受和许可证信息”文档中指定的那样使用本产品。使用产品表示接受 **IBM** 许可协议接受和许可证信息文档的条款 (位于以下目录中): *目录名*

DBI1428N 在更新许可处理器的数目时发生了一个错误。

说明: 输入的许可处理器的数目超过了此产品允许的最大许可处理器数目。

用户响应: 请输入不超过定义的最大数目的许可处理器数目。如果系统上的处理器数目超过了此产品允许的处理器器的最大数目, 请与 **IBM** 代表或授权经销商联系。

DBI1429N 此产品不支持此许可证策略组合。

用户响应: 请输入有效许可证策略组合。例如, 可以指定“CONCURRENT REGISTERED”作为有效的组合。

DBI1430N 未能将许可证添加至节点锁定文件, 因为许可证日期大于操作系统日期。

用户响应: 请检查证书文件以确保许可证开始日期在当前日期 (操作系统上设置的日期) 之前。

DBI1431N 此用户没有足够的权限来执行所指定的操作。

说明: 只能由 root 用户标识或者具有 SYSADM 权限的用户标识来运行此程序。

用户响应: 使用一个具有运行此命令的许可权的用户标识进行登录。

DBI1432N 未能将许可证添加至节点锁定文件。

说明: 此产品已经使用了最大数目的评估许可证。评估许可证的最大数目为 *许可证数目*。

用户响应: 使用永久许可证密钥再次运行此命令。

DBI1433N 未更新许可证权利数。

说明: 指定的许可证权利数不在有效范围内。

用户响应: 使用有效数目的许可证权利再次运行此命令。

DBI1434N **DB2** 已将许可证条目添加至节点锁定文件，但是，此许可证条目不活动。

说明: DB2 未能激活此许可证条目，因此，在此许可证被激活之前，DB2 将使用先前许可证配置运行。

用户响应: 再次尝试运行该命令，如果它继续失败，那么手动编辑节点锁定文件或向 IBM 支持机构联系。

如果手动编辑节点锁定文件，那么将新的许可证条目移至许可证条目列表的顶部。

节点锁定文件的位置是特定于平台的：

AIX /var/ifor/nodelock

Windows

\$DB2PATH/license/nodelock

所有其他操作系统：

/var/lum/nodelock

请参阅 DB2 信息中心，以了解有关发放许可证的更多信息。

DBI1435E 打开 **DB2**“第一步”时出错。找不到受支持的 **Web** 浏览器。

说明: DB2“第一步”需要受支持的 Web 浏览器。

用户响应: 安装下列其中一个 Web 浏览器：

- Internet Explorer 6.0 和更高版本
- Mozilla 1.7 和更高版本
- Firefox 2.0 和更高版本

当使用 Windows 操作系统时，将缺省浏览器设置为您从先前列表中选择浏览器。

DBI1437E **db2cluster_prepare** 命令失败，因为没有为 **-t** 参数指定值。

说明: 您可以使用 **db2cluster_prepare** 实用程序为 DB2 pureCluster 环境创建 DB2 管理的 General Parallel File System (GPFS)。

通过使用 **-t** 参数指定跟踪文件的绝对路径，即可让

db2cluster_prepare 实用程序生成跟踪文件。**db2cluster_prepare** 实用程序将在所指定的位置创建跟踪文件。可以使用此跟踪文件来调查在创建 GPFS 集群时发生的任何错误。

在没有为 **-t** 参数指定值的情况下调用 **db2cluster_prepare** 命令，就会返回此消息。

未创建 GPFS 文件系统。

用户响应: 为 **-t** 参数指定值，然后再次运行 **db2cluster_prepare** 命令。

DBI1438E **db2cluster_prepare** 命令失败，因为没有为 **-l** 参数指定值。

说明: 您可以使用 **db2cluster_prepare** 实用程序为 DB2 pureCluster 环境创建 DB2 管理的 General Parallel File System (GPFS)。

db2cluster_prepare 实用程序将生成日志文件，可以将此日志文件用来调查在创建 GPFS 集群时可能发生的任何错误。可以通过使用 **-l** 参数指定绝对路径来设置日志文件所在的位置。如果您使用 **-l** 参数，那么 **db2cluster_prepare** 实用程序将在所指定的位置创建日志文件。

在没有为 **-l** 参数指定值的情况下调用 **db2cluster_prepare** 命令，就会返回此消息。

未创建 GPFS 文件系统。

用户响应: 为 **-l** 参数指定值，然后再次运行 **db2cluster_prepare** 命令。

DBI1439W 运行 **db2set** 时使用了 **-immediate** 选项，但是无法立即更新所指定的变量。

说明: 使用新值成功更新了注册表，但是，对于由 **db2set -immediate** 调用指定的变量所作的更改不可能立即生效。已忽略 **-immediate** 选项。

用户响应: 更新此特定变量时，请不要提供 **-immediate** 选项。

DBI1440W 执行了 **db2set -immediate** 调用，已成功更新脱机注册表，但是 **db2set** 未能连接至该实例。

说明: 尽管已成功更新脱机注册表，但是，一个或多个成员无法立即应用值，因为 **db2set** 未能连接至该实例。

用户响应: 请尝试显式连接至该实例，重新运行此命令，然后验证该实例的所有成员的运行状况是否正常。

DBI1441W 进行了 `db2set -immediate` 调用，但是在一个或多个主机或成员上进行动态更新失败。

说明： 已成功更新脱机注册表，并且在 `db2set` 可以访问的所有主机或成员上立即更新了注册表。

但是，在 `db2set` 未能访问的主机或成员上，未能立即应用所指定变量的设置。

用户响应： 请确保从发出此命令的主机中可以访问所有成员，然后重新运行此命令；或者，尝试显式连接至每个主机或成员，然后重新运行此命令。所有成员将在下一次重新启动时看到所作的更改。

DBI1442W 已动态更新由聚集变量 `聚集名称` 管理的某些变量，但是它所管理的某些变量不支持立即更改。

说明： 已成功立即更新了聚集注册表变量。已动态更改由此聚集变量管理的某些变量，但是，由此聚集变量管理的其他变量需要重新启动实例之后才能生效。

用户响应： 请重新启动实例，以使由此聚集注册表变量管理的所有变量都生效。

DBI1443W 一个或多个注册表变量要求整个实例在不同主机上具有不同的值才生效。

说明： 在 Windows 操作系统上，注册表变量存储在每个主机的操作系统注册表中。当前至少有一个注册表变量已在不同主机上设置为许多不同的值。强烈建议您在设置每个注册表变量时使它在所有主机上都保持一致。

用户响应： 请确保所有 DB2 注册表变量设置在所有主机上都一致，然后重新运行此命令。

DBI1444E 在期望的目录 `目录名称` 中找不到 `db2ls` 命令。

说明： 传递给带有 `-b` 选项的 `db2ls` 命令的 DB2 安装路径必须是安装了 DB2 V9 或更高版本的副本所在的位置。

用户响应： 指定安装了 DB2 V9 或更高版本的副本的 DB2 安装路径。

DBI1445E 当指定了 `-q` 选项时，必须指定 `-b install-path` 选项。有关要查询的 DB2 安装位置的列表，请运行不带 `-b` 和 `-q` 选项的 `db2ls` 命令。

DBI1446I `%l` 命令正在运行，请稍候。

DBI1447E 需要 Java 运行时环境才能运行程序 `程序名`。

说明： 要执行该命令，需要 Java 运行时环境 (JRE)。如果随 DB2 副本一起安装了 IBM Software Development Kit (SDK) for Java，那么 JRE 将在 `<DB2DIR>/java/jdk64/jre/bin` (对于 64 位 Linux 系统) 或 `<DB2DIR>/java/jdk32/jre/bin` (对于 32 位 Linux 系统) 中，其中 `<DB2DIR>` 代表相关 DB2 副本的安装路径。

如果在这两个目录中都找不到 JRE，那么程序将在下列其中一个位置查找 JRE:

- 当前用户的 `${JAVA_HOME}/jre/bin`，或者
- 缺省 PATH 环境。

在这种情况下，JRE 必须符合当前 DB2 版本要求。有关详细信息，请参阅 DB2 信息中心中的“DB2 产品的 Java 软件支持”。

用户响应： 安装 IBM Software Development Kit (SDK) for Java，然后再次运行该程序。

DBI1448E 在主菜单中创建或除去 DB2 条目期间发生错误。有关详细信息，请参阅日志文件 `日志文件名`。

说明： 在 Linux 操作系统上，可以采用手动或自动方式来创建和除去 DB2 工具的主菜单条目。DB2 工具 (例如 `db2fs`) 的主菜单条目可以由您通过运行 `db2addicons` 命令以手动方式创建，也可以在特定 DB2 命令运行时自动创建。这些主菜单条目可以由您通过运行 `db2rmicons` 命令以手动方式除去，也可以在特定 DB2 命令运行时自动除去。创建或除去这些主菜单条目时发生错误。要获取特定 DB2 命令的列表，请参阅 DB2 信息中心中的“DB2 工具的主菜单条目”。

用户响应： 检查错误日志文件以了解详细信息，然后再次运行该程序。

DBI1449I 用法: `db2addicons [-h]`

说明： `db2addicons` 命令用于为当前用户创建 DB2 工具 (例如 `db2fs`) 的主菜单条目。DB2 工具的主菜单条目可以由您通过以手动方式运行 `db2addicons` 命令进行创建，也可以在特定 DB2 命令运行时自动创建。要获取特定 DB2 命令的列表，请参阅 DB2 信息中心中的“DB2 工具的主菜单条目”。

此命令的唯一参数是:

-h

显示用法信息。

用户响应: 在不指定任何参数的情况下再次输入 db2addicons 命令。

DBI1450I 用法: db2rmicons [-h]

说明: db2rmicons 命令用于为当前用户除去 DB2 工具 (例如 db2fs) 的主菜单条目。DB2 工具的主菜单条目可以由您通过以手动方式运行 db2rmicons 命令除去, 也可以在特定 DB2 命令运行时自动除去。要获取特定 DB2 命令的列表, 请参阅 DB2 信息中心中的“DB2 工具的主菜单条目”。

此命令的唯一参数是:

-h

显示用法信息。

用户响应: 在不指定任何参数的情况下再次输入 db2rmicons 命令。

DBI1451E 未设置 DB2 实例环境, 无法运行程序 程序名。

说明: 在 Linux 操作系统上, 必须先为当前用户设置 DB2 实例环境, 然后才能运行该命令。可以使用下列各项来设置 DB2 实例环境:

- <Instance_HOME>/sqllib/db2profile (对于 Bourne shell 和 Korn shell 用户), 或者
- <Instance_HOME>/sqllib/db2chsrc (对于 C shell 用户)

其中, <Instance_HOME> 是实例所有者的主目录。

用户响应: 请设置 DB2 实例环境, 然后再次运行该程序。

DBI1452E 您无权安装 DB2 信息中心的网络版本。安装名为 **产品名称** 的产品需要 root 用户权限。您可以在 **文件夹位置**、**IBM Passport Advantage** 或以下 **URL** 处的文件夹的子文件夹“**workstation**”中找到 **DB2 信息中心的工作站版本**:
www.ibm.com/support/docview.wss?rs=71 &uid=swg27009474。您不必具有 root 用户权限即可安装 **DB2 信息中心的工作站版本**。

DBI1453E 组件名称 组件名称 无效

说明: 所指定的组件名称不正确或者存在拼写错误。如果组件名称正确, 那么此组件名称可能在此操作系统或平台上无效。

用户响应: 请检查此组件名称是否是当前操作系统或平台的有效 DB2 组件。请参阅 DB2 信息中心或者样本卸载响

应 DB2DIR/db2un.rsp, 以获取有效组件关键字的列表。

DBI1454E 实例名 是 DB2 pureCluster 实例。在当前 DB2 发行版中, 不支持对此类型的实例进行验证。

说明: db2val 命令不支持对 DB2 pureCluster 实例进行验证。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBI1455W 不会将有关 实例名 实例的信息添加至所生成的响应文件。

说明: 指定的实例是 DB2 pureCluster 实例。对 DB2 pureCluster 实例运行 db2rspgn 命令时, 未将有关所指定实例的信息添加至所生成的响应文件, 也未创建实例概要文件。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBI1456W 命令名 命令失败, 因为对其执行此命令的成员不是 实例名 实例的协调成员。

说明: 此命令仅对于此实例的协调成员才受支持。

用户响应: 请对此实例的协调成员运行此命令。

DBI1457E 未能卸载 DB2 产品或功能部件。要卸载, 必须删除以下实例列表: 实例列表。

说明: 卸载产品或功能部件时, 它不能与任何实例相关联。db2ilist 命令用来列示已安装的实例。

用户响应: 使用 db2idrop 命令删除出错的实例, 然后重新运行 db2_deinstall 命令。

DBI1458E db2iupdt 或 db2iupgrade 命令对于非拥有实例的成员不受支持。

说明: db2iupdt 命令可用于将实例更新为发行版中的较高级别。db2iupgrade 命令将实例从先前发行版的 DB2 副本升级到当前发行版的 DB2 副本。在 Windows 平台上, DPF 实例更新和升级仅对于拥有实例的成员才受支持。

用户响应: 请对拥有实例的成员运行 db2iupdt 或 db2iupgrade 命令。

DBI1459E db2_deinstall 命令失败, 因为正在使用某些 DB2 数据库文件。

说明: 可以使用 db2_deinstall 命令来卸载 DB2 数据库产品、功能部件或语言。

在您可以卸载由非 root 用户安装的 DB2 数据库管理器实例的任何部分之前, 必须释放该实例的所有操作系统进程和资源。当您尝试卸载由非 root 用户安装的实例时, 如果

尚未释放与 DB2 数据库相关的某些系统资源，就会返回此消息。例如，可能会由于下列原因而返回此消息：

- 与 DB2 数据库相关的操作系统进程仍然在运行
- 与 DB2 数据库相关的库仍然装入在内存中

用户响应：

1. 请使用 `db2stop force` 命令停止 DB2 数据库管理器
2. 再次运行 `db2_deinstall` 命令

DBI1460E 命令参数组合无效。

说明： 使用 `db2setup` 命令时，如果指定了 `-c` 参数来验证响应文件的内容，那么还必须指定用于指示响应文件的 `-r` 参数。

用户响应： 在同时指定 `-c` 和 `-r` 参数的情况下重新运行 `db2setup` 命令。

DBI1461E DB2 安装程序检测到基本副本未包含 DB2 pureCluster 组件。

说明： 如果指定了附带 `-H` 参数的 `installFixPack` 命令，那么 DB2 pureCluster 组件必须存在。然而，未检测到这些组件。分布式修订包安装失败。

用户响应： 在不附带 `-H` 参数的情况下重新运行 `installFixPack` 命令。

DBI1462I db2setup 命令正在验证所提供的响应文件。这可能要花几分钟才能完成。

说明： 正在进行验证。

用户响应： 不需要执行任何操作。

DBI1463E 验证响应文件失败。日志文件： *日志文件的路径*

说明： 在响应文件中检测到无效条目。有关更多详细信息，请参阅日志文件。

用户响应： 请更正响应文件中的错误，然后重新运行该命令。

DBI1464E 指定了相冲突的 installFixPack 命令参数。

说明： 不能同时指定 `-H` 和 `-L` 这两个参数。

用户响应： 重新运行 `installFixPack` 命令，可附带指定 `-H` 参数以更新所给定的主机，或者指定 `-L` 参数以更新本地主机。

DBI1465E 主机列表文件中发生了错误。主机文件： *主机文件名。*

说明： 在所指定的主机列表文件中检测到错误。可能会由于下列任何原因而发生错误：此文件不存在，此文件不可读，此文件为空或者包含无效字符，未指定路径名，或者 HOST 无效。

用户响应： 请检查所指定的主机列表文件的内容，然后重新运行此命令。

DBI1466E 实例验证失败。实例名称： *实例名称。* 原因码： *原因码。* 当前主机名： *主机名。*

说明： 所指定的原因码指出发生了下列其中一个错误：

1

IBM Reliable Scalable Cluster Technology (RSCT) 对等域未处于联机状态

2

IBM General Parallel File System (GPFS) 集群未处于联机状态

3

至少指出了 *一个* DB2 集群服务警报

用户响应： 根据所指定的原因码，执行相应的操作：

1

通过输入以下命令使 RSCT 对等域处于联机状态：`db2cluster -cm -start -domain domain_name`

2

通过输入以下命令启动 GPFS 集群：`db2cluster -cfs -start -host host_name`

3

通过运行以下命令清除所有警报：`db2cluster -list -alert`

DBI1467N db2ndrop 命令未能删除多分区实例成员 0。

说明： `db2ndrop` 命令用于从实例中删除没有数据库的数据库分区服务器。

`db2ndrop` 命令无法删除拥有实例的数据库分区服务器 (0)。要从正在运行多个逻辑数据库分区服务器的机器中删除分配到逻辑端口 0 的数据库分区服务器，必须先删除所有其他分配到其他逻辑端口的数据库分区服务器。每个数据库分区服务器都必须将一个数据库分区服务器分配到逻辑端口 0。

用户响应： 请先使用 `db2ndrop` 命令删除其余成员，然后使用 `db2idrop` 命令删除多分区实例成员 0。

DBI1468E 实例验证失败。实例: 实例名。日志文件: 日志文件的路径。主机: 主机名。

说明: 在所指定的主机上验证失败。

用户响应: 请查看日志文件以了解更多详细信息。

DBI1469W 参与此实例的主机的 DB2 副本不具备相同的代码级别或安装路径。实例: 实例名。

说明: 此实例可能处于滚动更新阶段。

用户响应: 在所有参与此实例的主机上, 使用 db2iupdt 命令将您的实例更新为同一级别和同一路径。

DBI1470E 在 主机名 主机上验证实例失败。原因码: 原因码。

说明: 所指定的原因码指出发生了下列其中一个错误:

1

在发生超时之前, 未能在所指定的主机上完成验证。

2

在所指定的主机与其他主机之间, 实例所有者的 SSH 通信失败。

3

无法从所给定的主机访问实例共享目录, 或者在所给定的主机与本地主机之间未共享此目录。

4

实例目录中的某些文件已损坏。这些文件的符号链接未指向实例共享目录。

5

在 RSCT 对等域中, 所指定的主机处于脱机状态。

6

在 GPFS 集群中, 所指定的主机已停止。

7

在所指定的主机上, 对 DB2 副本的安装文件进行验证失败。

用户响应: 根据所指定的原因码, 执行相应的操作:

1

在所指定的远程主机上重新运行 db2val 命令。

2

修正这些主机的 SSH 通信。这要求您为实例所有者设置无需密码的 SSH 访问。有关详细信息, 请参阅 DB2 信息中心。

3

必须可从所指定的主机来访问实例共享目录。此目录路径必须从所有主机均可访问, 并且必须具有读/写许可权。

4

要修正符号链接, 请以 root 用户身份运行 db2iupdt <instance_name>。

5

通过运行以下命令使主机处于联机状态:
db2cluster -cm -start -host <host-name>

6

通过运行以下命令使主机处于联机状态:
db2cluster -cfs -start -host <host-name>

7

请查看日志文件以了解更多详细信息。

DBI1471I db2setup 已成功验证响应文件。日志文件: 日志文件的路径。

说明: 已成功完成验证过程。

用户响应: 检查日志文件以了解详细信息。

DBI1472W 不推荐使用 db2val -d 参数。不推荐使用的此参数已被 -t 跟踪文件 参数替代。

说明: 将来的发行版中将除去不推荐使用的此参数。

用户响应: 在任何脚本或应用程序中, 将不推荐使用的此参数替换为新参数。

DBI1473W 不推荐使用 不推荐使用的参数名 参数。不推荐使用的此参数已被新参数 新参数名称 替代。命令: 命令名。

说明: 将来的发行版中可能会除去不推荐使用的此参数。

用户响应: 在任何脚本或应用程序中, 将不推荐使用的此参数替换为新参数。有关命令语法和参数的详细信息, 请参阅 DB2 信息中心。

DBI1474E 实例共享安装点路径无效。命令: 命令名。

说明: 在所指定的命令中, 为实例共享安装点所指定的路径必须是一个新路径, 而不得是现有 GPFS 文件系统的子目录。

用户响应: 为实例共享安装点指定新路径, 然后重新运行此命令。

DBI1475E 安装失败，因为只允许 root 用户安装 DB2 pureCluster。

说明： 要安装 DB2 pureCluster Feature，必须以 root 用户身份登录。安装只能由 root 用户进行，因为 DB2 pureCluster 所需的组件影响系统上的共享资源。

用户响应： 在尝试进行另一次安装之前，请复查 DB2 pureCluster 的先决条件。

DBI1476E db2_install 命令失败，因为指定了以下互斥选项：“-f PURECLUSTER”和“-f NOSTAMP”。

说明： IBM Tivoli Storage Automation for MultiPlatform (SA MP) 是 DB2 pureCluster Feature 的必需组件。不允许运行同时带“-f PURECLUSTER”选项和“-f NOSTAMP”选项（此选项指示安装时排除 Tivoli SA MP）的 db2_install 命令。

用户响应： 请采用下列其中一种方式对此消息作出响应：

- 要在安装中包括 DB2 pureCluster，请重新运行未指定“-f NOSTAMP”选项的 db2_install 命令。
- 如果您不想安装 DB2 pureCluster，请重新运行未指定“-f PURECLUSTER”选项的 db2_install 命令。

DBI1477E 由于语法错误，db2cluster_prepare 命令失败。原因码：原因码。

说明： 所输入的语法无效。请参阅相应的原因码，以获取有关错误原因的说明。

1. -cfs_takeover 与 -instance_shared_dev 选项互斥，对 db2cluster_prepare 指定其中一个选项时就不能使用另一个选项。
2. db2cluster_prepare 命令失败，因为多次指定了一个或多个参数。
3. db2cluster_prepare 命令失败，因为没有为 -instance_shared_dev 参数指定值。
4. db2cluster_prepare 命令失败，因为没有为 -t 参数指定值。
5. db2cluster_prepare 命令失败，因为没有为 -l 参数指定值。
6. db2cluster_prepare 命令失败，因为没有为 -instance_shared_dev 参数指定值。

用户响应： 使用正确的语法重新运行 db2cluster_prepare 命令。要了解正确的语法，请参阅命令参考，或者附带“-?”选项来运行此命令，即，输入“db2cluster_prepare -?”。

DBI1478E GPFS 二进制文件更新失败。安装过程检测到 DB2 产品最初并未安装的一个或多个 GPFS 紧急修订程序。手动除去这些紧急修订程序之后才能继续进行安装。紧急修订程序：紧急修订程序列表。

说明： DB2 安装程序检测到不是由 DB2 产品安装的 GPFS 紧急修订程序。DB2 安装程序只能除去那些在安装 DB2 产品期间安装的紧急修订程序。必须手动除去所指定的紧急修订程序。

用户响应： 手动除去这些紧急修订程序，然后重新运行此 DB2 命令。

DBI1479N DB2NDROP 命令的语法不正确。

说明： DB2NDROP 实用程序从分区系统中删除节点。

```
DB2NDROP /n:node
          [/i:instance]
```

命令选项是：

- /i 指定实例（如果与缺省/当前实例不同）

用户响应： 发出 DB2NDROP 命令，并指定其中一个有效命令选项。

DBI1480N 找不到实例 实例 的节点 节点。

说明： 因为节点不存在，所以 DB2NDROP 失败。

用户响应： 确保节点号正确，并重新发出该命令。

DBI1481W 已删除了实例 实例 的节点 节点。

说明： DB2NDROP 处理成功完成。

用户响应： 不需要执行进一步的操作。

DBI1482E 语法错误，要求不除去某个功能部件与要求除去同一功能部件的 db2_deinstall 命令选项互斥。

说明： “-s”选项要求不除去功能部件，而“-F feature-name”选项指定应该除去 feature-name 功能部件。这两个选项不得包含同一功能部件标识。

用户响应： 如果您想要除去此功能部件，那么在不附带“-s feature-id”选项的情况下重新运行此命令。如果您不想除去此功能部件，那么在不附带“-F feature-id”选项的情况下重新运行此命令。

DBI1483E 语法错误，“-F GPFS”选项无效。

说明： 使用 db2_deinstall 命令的“-F GPFS”选项无法除去 GPFS 功能部件。缺省情况下，当您除去最近一次生成的 DB2 副本，但是未在使用 GPFS 时，如果 GPFS 是由

DB2 安装程序安装的，那么将使用“db2_deinstall -a”命令来除去 GPFS 功能部件。

用户响应: 在不附带 -F GPFS 参数的情况下重新运行 db2_deinstall 命令。请参阅卸载文档以了解更多信息。

DBI1493W 检测到 **Reliable Scalable Cluster Technology (RSCT)** 对等域，**DB2** 卸载过程无法除去 **IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP)**。

说明: 如果存在 RSCT 对等域，那么卸载 DB2 副本时不会一起卸载 Tivoli SA MP 组件，这是为了避免其他副本或应用程序的不利行为，这些副本或应用程序可能依赖于此对等域或者 Tivoli SA MP。

用户响应: 如果没有其他 DB2 副本或应用程序依赖于 Tivoli SA MP 组件，并且也不再需要此组件，那么请除去此组件。

第 82 章 DBI1500 - DBI1999

DBI1500I 用法:
db2inst [-f response-file]

说明: 输入了错误的参数。该命令接受可选的标志 -f, 该标志的后面跟着“DB2 Installer”响应文件的路径。

用户响应: 使用有效参数重新输入该命令。

DBI1501E 遇到内部错误。

说明: 执行内部操作时检测到错误。

用户响应: 验证文件所在的文件系统未被破坏。如果问题仍然存在, 请与 IBM 支持机构联系并提供以下信息:

1. 消息号
 2. 内部错误消息描述
 3. 问题描述
-

DBI1502E 当打开或读取文件 文件名 时遇到错误。

说明: 打开或读取文件时遇到错误。发生下列错误之一:

- 打开或读取文件时发生了 I/O 错误。
- 在文件中找不到期望的值。
- 文件中数据的顺序不正确。

用户响应: 如果用户修改了该文件, 那么验证该文件中的数据是否有效。如果文件不是用户修改的, 请与 IBM 支持机构联系并提供以下信息:

1. 消息号
 2. 消息描述
 3. 问题描述
-

DBI1503E 当打开或写入文件 文件名 时遇到错误。

说明: 将数据写入文件时遇到错误。发生下列错误之一:

- 对给定目录的访问许可权不正确。
- 在文件系统上没有足够的空间。

用户响应: 检查是否已正确设置了对文件的父目录的许可权。如果问题仍然存在, 请与 IBM 支持机构联系并提供以下信息:

1. 消息号
 2. 消息描述
 3. 问题描述
-

DBI1504E 打开消息文件时出错。

说明: 试图打开或读取“DB2 安装程序”消息目录文件失败。在启动“DB2 安装程序”之前, 它在下列位置中查找两个资源文件 - db2inst.rcx 和 db2inst.cat:

- DB2 产品目录, 或
- 在分发介质上, 或
- 环境变量 DB2IRCX 和 DB2ICAT。

用户响应: 分别将环境变量 DB2IRCX 和 DB2ICAT 设置为 db2inst.rcx 和 db2inst.cat 的绝对位置。

DBI1505E 尝试分配内存失败。

说明: 试图分配内存时检测到错误。

用户响应: 终止正在系统上运行且可能正使用大量内存的其他应用程序。如果问题仍然存在, 请与 IBM 支持机构联系并提供以下信息:

1. 消息号
 2. 消息描述
 3. 问题描述
-

DBI1506E 安装失败, 因为未能升级 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP)。

说明: Tivoli SA MP 产品必须处于 DB2 安装映像中包括的版本级别。为了避免现有对等域产生任何潜在问题, 当正在使用对等域时, DB2 安装程序不会尝试对 Tivoli SA MP 进行升级。系统上有一个 Reliable Scalable Cluster Technology (RSCT) 对等域, 因此会阻止安装程序对 Tivoli SA MP 安装版本进行升级。

用户响应: 尝试安装 DB2 pureCluster Feature 之前, 请手动升级 Tivoli SA MP 产品。

DBI1507E “DB2 安装程序”的实例已启动。

说明: 当试图启动“DB2 安装程序”时检测到错误。“DB2 安装程序”的另一个实例仍在运行。

用户响应: 终止“DB2 安装程序”的所有实例并重新启动安装过程。如果问题仍然存在, 那么除去锁文件 /tmp/.db2inst.lck 并重新启动“DB2 安装程序”。

DBI1508W 在 DB2 产品安装或升级过程中已更新 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP)。

说明: 一个系统上只能安装一个 SA MP 副本, 并且

DBI1509W

DB2 安装要求将所安装的 SA MP 产品升级到与 DB2 安装介质集成在一起的 SA MP 的版本。

用户响应: 如果其他软件依赖于 SA MP, 请验证此软件是否与已更新的 SA MP 版本兼容。

DBI1509W DB2 安装程序未能更新为所需要的 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP) 版本。已安装的 Tivoli SA MP 的版本号: 已安装的-SA-MP-的版本。所需要的 SA MP 版本级别: 所需要的-SA-MP-版本。

说明: 如果 Reliable Scalable Cluster Technology (RSCT) 对等域处于脱机或者维护状态, 那么可能会导致 Tivoli SA MP 升级失败。

用户响应: 在完成 DB2 安装或更新之后, 请手动升级 Tivoli SA MP 产品。有关更多信息, 请参阅《Tivoli SA MP Base Component 安装和配置指南》。

DBI1510E DB2 安装程序未能安装 DB2 副本, 因为非 root 用户只能使用单个 DB2 副本, 而此用户先前已具有一个副本。

说明: DB2 实例进程是使用进行 DB2 安装的非 root 用户的用户标识来运行的。所有 DB2 实例都需要使用唯一标识来运行, 这将限制非 root 用户只能使用单个副本。

用户响应: 通过使用响应文件进行升级的方法并且指定关键字“UPGRADE_PRIOR_VERSION”对已安装的非 root 用户 DB2 副本进行升级。您也可以运行“db2_install -m”对已安装的副本进行升级。

DBI1511E 安装 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP) 失败。请参阅日志文件 日志文件名 以了解详细信息。TSAMP_RC=TSAMP_RC。

说明: DB2 安装程序使用 installSAM 实用程序来安装 SA MP。installSAM 实用程序返回了错误。installSAM 日志文件提供了更完整的信息。

TSAMP_RC 是来自 installSAM 实用程序的返回码。

请注意, 必须拥有 root 用户权限才能使用 DB2 安装程序来安装 SA MP。

SA MP 未安装。

用户响应: 请参阅所提到的日志文件以了解详细信息。

要手动安装 SA MP, 请使用 installSAM 命令。

有关 installSAM 命令的更多信息, 请参阅 SA MP 基本组件文档。

DBI1512E 安装失败, 因为操作系统不支持 DB2 pureCluster 的安装。

说明: 支持 DB2 产品的操作系统比支持 DB2 pureCluster Feature 的操作系统多。检测到的操作系统不支持 DB2 pureCluster。

用户响应: 在尝试进行另一次安装之前, 请复查 DB2 pureCluster 的先决条件。

DBI1513E 卸载 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP) 失败。请参阅日志文件 日志文件名 以了解详细信息。TSAMP_RC=TSAMP_RC。

说明: db2_deinstall 使用 uninstallSAM 实用程序来卸载 SA MP。uninstallSAM 实用程序返回了错误。uninstallSAM 日志文件提供了更完整的信息。

TSAMP_RC 是来自 uninstallSAM 实用程序的返回码。

请注意, 必须拥有 root 用户权限才能使用 db2_deinstall 来卸载 SA MP。

SA MP 未卸载。

用户响应: 请参阅所提到的日志文件以了解详细信息。

要手动卸载 SA MP, 请使用 uninstallSAM 命令。

有关 uninstallSAM 实用程序的更多信息, 请参阅 <http://publib.boulder.ibm.com/tividd/td/IBMTivoliSystemAutomationforMultiplatforms2.2.html>。

DBI1514I 成功地安装了 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP) 的 DB2 高可用性 (HA) 脚本。

说明: 需要 DB2 HA 脚本才能将 SA MP 与 DB2 HA 功能部件配合使用。

这些 DB2 HA 脚本位于 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2。DB2 安装程序检测是要安装还是要更新这些 DB2 HA 脚本。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBI1515E 试图为子进程分配资源失败。

说明: 试图启动子进程时检测到错误。

用户响应: 终止正在系统上运行且可能正使用大量资源的其他应用程序。如果问题仍然存在, 请与 IBM 支持机构联系并提供以下信息:

1. 消息号
2. 问题描述

DBI1516E 试图终止子进程失败。

说明: 试图终止子进程时检测到错误。

用户响应: 终止正在系统上运行且可能正使用大量资源的其他应用程序。如果问题仍然存在, 请与 IBM 支持机构联系并提供以下信息:

1. 消息号
2. 问题描述

DBI1517E 试图在子进程中执行命令失败。

说明: 试图在子进程中执行命令时检测到错误。发生了下列情况之一:

- 命令不存在。
- 命令搜索路径不完整。
- 对命令的访问许可权不正确。
- 系统资源问题。

用户响应: 更正问题, 然后再次尝试。如果问题仍然存在, 请与 IBM 支持机构联系并提供以下信息:

1. 消息号
2. 问题描述

DBI1518E 在安装或更新 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP) 的 DB2 高可用性 (HA) 脚本时, DB2 安装程序返回了错误。

说明: 需要 DB2 HA 脚本才能将 SA MP 与 DB2 HA 功能部件配合使用。

这些 DB2 HA 脚本位于 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2。DB2 安装程序检测是要安装还是要更新这些 DB2 HA 脚本。

DB2 安装程序尝试安装或更新 DB2 HA 脚本, 但失败。

用户响应: 请使用命令 db2cpts a 来手动安装或更新这些脚本。

DBI1519E DB2 产品无法扩展实例。在名为 主机名 的远程主机上设置 DB2 集群服务失败。

说明: DB2 产品无法将 DB2 pureCluster 实例扩展至主机。在远程主机上设置 DB2 集群服务失败。

用户响应: 请在主机上检查 /tmp/db2iupdt/ 中的 db2iupdt.log 日志文件, 更正相应的情况, 然后重新运行 db2iupdt 命令。

DBI1520E 最小终端显示器大小是 24 x 80。

说明: 当前的终端或窗口大小不够大。此程序要求最小终端显示器大小是 24 行乘以 80 列。

用户响应: 检查终端或窗口大小, 然后再次尝试。

DBI1521E 试图读取终端能力信息失败。

说明: 当试图初始化终端显示器时检测到错误。在两种情况下可能会发生此类型的错误:

- 函数找不到环境变量 TERM, 或者它找不到终端的正确 terminfo 数据库条目。
- 当初初始化终端显示器时, 没有足够的内存空间可用。

用户响应: 将环境变量 TERM 设置为正确的终端类型。如果问题仍然存在, 那么尝试终止正在系统上运行且可能正使用大量内存的其他应用程序。如果问题仍然发生, 请与 IBM 支持机构联系并提供以下信息:

1. 消息号
2. 问题描述

DBI1522E 试图复原终端能力信息失败。

说明: 当试图将终端显示器复原到其原始状态时检测到错误。

用户响应: 将环境变量 TERM 设置为正确的终端类型。如果问题仍然存在, 那么尝试终止正在系统上运行且可能正使用大量内存的其他应用程序。如果问题仍然发生, 请与 IBM 支持机构联系并提供以下信息:

1. 消息号
2. 问题描述

DBI1523E DB2 产品无法将首选的主要集群高速缓存工具更改为 主机名 主机。

说明: 主机名当前不是集群高速缓存工具。主机是一个 DB2 成员。

用户响应: 请使用集群高速缓存工具名称重新运行此命令。

DBI1525E 要彻底删除 DB2 pureCluster 实例, 必须将 -g 选项与 db2idrop 命令配合使用。

说明: 在不使用 -g 选项的情况下对 DB2 pureCluster 实例运行 db2idrop 命令。要彻底删除 DB2 pureCluster 实例, 需要使用 -g 选项。

用户响应: 如果需要所有主机上彻底删除 DB2 pureCluster 实例, 请重新运行带有 -g 选项的 db2idrop 命令。否则, 运行带有 -drop 选项的 db2iupdt 命令。有关命令语法的详细信息, 请参阅 DB2 信息中心。

DBI1527E 安装失败, 因为所使用的响应文件指定了安装 IBM General Parallel File System (GPFS), 但是未指定 DB2 pureCluster。

说明: 提供的 GPFS 许可证仅供与 DB2 pureCluster Fea-

DBI1528E

ture 配合使用。必须在安装响应文件中选择 DB2 pureCluster 才能安装 GPFS。

用户响应: 编辑安装响应文件, 以选择同时安装这两个组件。

DBI1528E 安装失败, 因为产品安装路径中包含的 DB2 产品版本与安装映像上的产品版本不兼容。安装路径: *DB2DIR*。

说明: 要向 DB2 副本添加某个产品, 已安装的产品与要安装的产品必须处于同一版本和修订包级别。

用户响应: 将新产品安装到同一路径之前, 可以将已安装的副本更新为安装映像上的版本。您也可以安装新的 DB2 副本。

DBI1529W 必须在实例中的其他主机上手动安装添加的语言和/或产品。添加的语言: 添加的语言。添加的产品: 添加的产品。

说明: 当启动安装的主机安装 DB2 pureCluster Feature 时, 复制到成员的安装映像不会包含未选择的语言包或产品。从安装映像中排除这些文件可以减小磁盘空间占用量以及安装期间的网络流量。在创建初始 DB2 pureCluster 实例后添加语言功能部件或产品时, 必须在实例的另外每个成员上手动安装这些语言功能部件或产品, 这是因为它们在这些成员上的安装映像中不存在。在添加附加的语言功能部件或产品之后, 添加到 DB2 pureCluster 实例的新成员将包含启动安装的主机上安装的所有语言和产品。

用户响应: 请通过在其他主机上手动安装那些添加到此主机的产品, 向其他成员添加语言功能部件和产品。

DBI1530E 无法对映像文件进行解压缩。

说明: 从分发介质中对 tar 映像进行解压缩时出错。发生了下列情况之一:

- 给定的路径名是不存在的目录。
- 文件系统没有足够的空间。
- 对给定路径的访问许可权不正确。
- 在当前的搜索路径中找不到 tar 命令。

用户响应: 重新启动安装过程并用正确的路径名再次尝试。

DBI1531E 实例类型 *实例类型* 不支持 db2val 命令。

说明: 无法使用 db2val 命令来验证此实例类型。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBI1532W 在 DB2 产品安装或升级过程中, 将更新 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP)。

说明: 在系统上, 只能安装一个 Tivoli SA MP 副本。DB2 安装要求将已安装的 Tivoli SA MP 产品升级到与 DB2 安装介质集成的 SA MP 版本。

用户响应: 如果其他软件依赖于 Tivoli SA MP, 请验证此软件是否与更新后的 Tivoli SA MP 版本兼容。

DBI1533E db2_deinstall 失败, 因为当前主机位于 IBM General Parallel File System (GPFS) 集群中。

说明: db2_deinstall 无法继续运行, 因为当前主机是 GPFS 集群的一部分。

用户响应: 如果此主机上不需要 GPFS, 请使用 db2iupdt -drop 或 db2idrop -g 命令除去此主机上的任何 DB2 pureCluster 实例。如果此主机上没有使用 GPFS 集群的实例, 那么在重新发出此命令之前, 请除去此 GPFS 集群。有关详细信息, 请参阅 DB2 信息中心。

DBI1534E 由于 IBM Reliable Scalable Cluster Technology (RSCT) 对等域成员资格方面的原因使得 db2_deinstall 命令失败。

说明: 无法继续执行 db2_deinstall 命令, 因为当前主机是 RSCT 对等域的一部分。

用户响应: 如果此主机需要 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP), 请使用“db2iupdt -drop”或“db2idrop -g”命令除去此主机上的任何 DB2 pureCluster 实例。如果需要对等域, 那么通过运行“db2_deinstall -a -s TSAMP”来取消除去 Tivoli SA MP 二进制文件。如果此主机上没有使用对等域的资源, 那么在重新发出此命令之前, 请手动除去 Tivoli SA MP。有关详细信息, 请参阅 DB2 信息中心。

DBI1535W DB2 安装程序无法将 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP) 更新到所需的版本级别。已安装的 Tivoli SA MP 的版本号: *已安装的-SA-MP-的版本*。所需的 Tivoli SA MP 版本级别: *所需的-SA-MP-版本*。

说明: 安装前验证检测到无法升级 Tivoli SA MP。如果 Reliable Scalable Cluster Technology (RSCT) 对等域处于脱机状态或者维护方式, 那么可能会导致验证失败。

用户响应: 在完成 DB2 安装或更新之后, 请手动升级 Tivoli SA MP 产品。有关更多信息, 请参阅《Tivoli SA MP Base Component 安装和配置指南》。

DBI1536E DB2 安装程序由于 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP) 安装期间发生的未知错误而失败。

说明: Tivoli SA MP 是 DB2 pureCluster 环境的必需组件。由于发生意外的错误，因此未安装或更新 Tivoli SA MP 产品。

用户响应: 手动安装 Tivoli SA MP 产品，然后安装 DB2 pureCluster 产品。有关更多信息，请参阅《Tivoli SA MP Base Component 安装和配置指南》。

DBI1540E 指定了无效的分发介质路径。

说明: 当试图在分发介质上找到可安装映像时检测到错误。发生下列错误之一：

- 未正确安装与给定路径相关联的文件系统。
- 已对给定的路径指定了不正确的访问许可权。

用户响应: 检查该路径并再次尝试运行该命令。注意在 Unix 中，所有的文件和目录名都是区分大小写的。

DBI1541E 试图打开或读取给定的状态文件失败。

说明: 试图打开或读取状态文件时检测到错误。如果尚未手动修改状态文件，那么发生了下列错误之一：

- 已经指定了不正确的文件路径。
- 已对状态文件指定了不正确的访问许可权。
- 未正确安装与给定路径相关联的文件系统。

用户响应: 检查该路径并再次尝试运行该命令。注意在 Unix 中，所有的文件和目录名都是区分大小写的。如果问题仍然存在，请与 IBM 支持机构联系并提供以下信息：

1. 消息号
2. 问题描述
3. 状态文件

DBI1550E 文件系统上没有足够的磁盘空间。

说明: 当试图在文件系统上分配更多的磁盘空间时遇到错误。

用户响应: 在为指定的操作释放足够的空间之后，再次尝试运行该命令。

DBI1570I 用法:
db2olset InstName

说明: 为 db2olset 命令输入了错误的参数。此命令的有效参数是：

- hl-?** 显示用法信息
- d** 打开调试方式。

InstName

是您想为配合 OLAP Starter Kit 使用而设置的实例的名称

用户响应: 再次输入该命令，如下所示：
db2olset InstName

DBI1631E 创建样本数据库时遇到错误。

说明: 发生了下列情况之一：

- 文件系统上没有足够的磁盘空间。
- 尚未正确安装 DB2 产品，或者缺少一些组件文件。

用户响应: 如果这不是磁盘空间问题，那么尝试重新安装该产品。如果问题仍然存在，那么打开跟踪，并再次尝试执行通过 CLP 创建数据库的那些步骤。然后，将跟踪信息保存到一个文件中，与 IBM 支持机构联系并提供以下信息：

- 消息号
- 问题描述
- 跟踪文件

DBI1632E 进行配置以便自动启动实例时遇到错误。

说明: 发生了下列情况之一：

- 已启用用于“自动启动”该实例的功能部件。
- 向“/etc/inittab”文件中添加条目时遇到错误。这可能是文件许可权问题。
- 缺少 db2uit 工具。

用户响应: 如果存在这三种情况中的任何一种，请解决问题并再次尝试运行该命令。如果问题仍然存在，请与 IBM 支持机构联系并提供以下信息：

- 消息号
- 问题描述

DBI1633E 除去用于自动启动实例的配置时遇到错误。

说明: 发生了下列情况之一：

- 未启用用于“自动启动”该实例的功能部件。
- 除去“/etc/inittab”文件中的条目时遇到错误。这可能是文件许可权问题。
- 缺少 db2uit 工具。

用户响应: 如果存在这三种情况中的任何一种，请解决问题并再次尝试运行该命令。如果问题仍然存在，请与 IBM 支持机构联系并提供以下信息：

- 消息号
- 问题描述

DBI1634W

DBI1634W 未能将 `/etc/rc.db2v08` 更新为自动安装 `dlfs` 文件系统。

说明: 试图更新 `/etc/rc.db2v08` 以允许在系统重新引导时自动安装 `dlfs` 文件系统失败。

用户响应: 请手动编辑文件 `/etc/rc.db2v08` 并向其添加下列行:

```
if [ -x /etc/rc.dlfs ]; then
/etc/rc.dlfs
fi
```

DBI1635E 添加至管理服务器组列表时出错。

说明: 当试图将 DB2 实例添加至管理服务器组列表时检测到错误。

用户响应: 如果您正在 NIS 客户机上运行此命令, 那么尝试将 DB2 实例的组名追加到 NIS 服务器上的管理服务器的辅助组中。

DBI1637W 单击“确定”, 将丢失实例的先前设置。

用户响应: 如果想继续, 单击“确定”。否则, 单击“取消”。

DBI1639E 不能设置新实例。

说明: 给定的实例名不属于现有的实例。

用户响应:

- 创建新实例。
 - 如果您正在运行交互式安装程序, 那么从实例创建面板中选择创建新实例。
 - 如果您正在运行响应文件安装程序, 那么为用户提供更多信息。
- 输入现有实例的名称。

DBI1640W 指定的实例不是服务器实例。

说明: 只可为 DB2 服务器实例配置某些 DB2 组件。

用户响应:

- 如果指定的实例是客户机实例且安装了 DB2 服务器产品, 那么运行 `db2iupdt` 以将客户机实例更新为服务器实例。
- 如果指定的实例为“Data Link 管理服务器”, 那么退出安装程序并从命令行设置该实例 (如果您想这样做)。

DBI1651E 指定的 UID 无效。

说明: 输入了无效的 UID。发生了下列情况之一:

- 已将给定的 UID 分配给系统上的现有用户。
- 给定的 UID 要么太长, 要么由无效字符组成。

- 给定的 UID 小于或等于 100。

用户响应: 使用另一个用户标识再次尝试。

DBI1652E 指定的用户名无效。

说明: 输入了无效的用户名。发生了下列情况之一:

- 系统上已存在给定的用户名。
- 系统上已存在给定的用户名, 但是在另一个组名下。
- 给定的用户名要么太长, 要么由无效字符组成。

用户响应: 使用另一个用户名再次尝试。

DBI1653E 指定的组无效。

说明: 输入了无效的组标识或组名。发生了下列情况之一:

- 在系统上, 给定的组标识已存在, 但是在另一个组名下, 或者, 给定的组名已存在, 但是在另一个组标识下。
- 给定的组标识或组名要么太长, 要么由无效字符组成。
- 给定的组标识小于或等于 100。

用户响应: 使用另一个组标识或组名再次尝试。

DBI1654E 指定的目录无效。

说明: 输入了无效的目录。发生了下列情况之一:

- 给定的用户已存在, 但是在系统上指定了另一个主目录。
- 给定的目录要么太长, 要么由无效字符组成。

用户响应: 使用在系统上指定的用户主目录或另一个目录来再次尝试。

DBI1655E 指定的密码无效。

说明: 输入了无效的密码。发生了下列情况之一:

- 给定的密码长度为零。
- 给定的密码与验证密码不匹配。
- 给定的密码中包含无效字符。

用户响应: 使用另一个密码再次尝试。

DBI1657E 实例名已经在使用。

说明: 系统上已经存在同名的实例。

用户响应: 验证由“`db2ilist`”命令报告的实例的列表。使用另一个用户名再次尝试。

DBI1701E 指定的一个或多个 TCP/IP 参数无效。

说明: 发生了下列情况之一:

- 服务名称的长度超过 14 个字符。
- 指定的端口号超出范围。此号码必须在 1024 和 65535 之间。

用户响应: 更正问题, 然后再次尝试。

DBI1702E 指定的服务名称或端口号与 TCP/IP services 文件中的现有值有冲突。

说明: 服务名称或端口号与 services 文件中的现有值有冲突。该服务名称可能已用于不同的端口号, 或者该端口号可能已用于不同的服务名称。

用户响应: 指定与 services 文件中的现有条目没有冲突的服务名称和端口号。

DBI1703E 找不到有效的服务名称或端口号。

说明: 在 TCP/IP services 文件中找不到此实例的有效服务名称或端口号。此信息要么丢失, 要么无效。

如果已经安装了 DB2 扩充服务器版产品, 那么在使用此命令之前, 必须指定该实例的服务名称。

用户响应: 为此实例指定有效的服务名称和端口号, 然后再次输入此命令。

DBI1704W TCP/IP 未在您的系统上运行。

说明: TCP/IP 未在您的系统上运行。将不会更新 TCP/IP services 文件。

DBI1705E 指定端口号 端口号 正由另一应用程序使用。

说明: 由于指定端口号正由另一当前正在运行的应用程序使用, 因此不能使用。

用户响应: 请指定另一未正在使用的端口号。端口号的范围必须在 1024 到 65535 之间。

DBI1709E 更新 TCP/IP services 文件时遇到错误。

说明: 试图将服务名称和端口号添加到 TCP/IP services 文件时失败。

用户响应: 如果用户希望在节点目录条目中使用服务名称而不是端口号, 那么必须手动取消编目该节点, 然后使用服务名称重新编目。还必须手动更新 services 文件。如果正在使用“网络信息服务”(NIS), 那么本地 services 文件可能已更新, 但是必须手动更新 NIS 服务器。在这种情况下, 也使用端口号对节点进行了编目。

DBI1711E 指定的一个或多个 IPX/SPX 参数无效。

说明: 发生了下列情况之一:

- 文件服务器、objectname 或 ipx_socket 参数为空。
- 文件服务器参数设置为 *, 但是 objectname 不是 *。
- 指定的 objectname 或 ipx_socket 值不是唯一的。
- 指定的 ipx_socket 值不在有效范围内。

用户响应: 更正问题, 然后再次尝试。

DBI1715E “NetWare 用户标识”或“NetWare 密码”无效。

说明: 指定的“NetWare 用户标识”和“NetWare 密码”必须已经存在, 且用来在 NetWare 文件服务器上注册“DB2 对象名”, 并且必须具有主管权限或等价权限。

用户响应: 更正问题, 然后再次尝试。

DBI1720E 不能添加指定的“用户标识”或“组标识”, 因为 NIS 正在运行。

说明: NIS 正在您的系统上运行。当 NIS 正在您的系统上运行时, 不能创建新的“用户标识”或“组标识”。

用户响应: 使用先前创建的“用户标识”或“组标识”再次尝试。

DBI1722E 因为 NIS 正在运行, 所以不能将指定的服务添加至 /etc/services 文件中。

说明: NIS 正在您的系统上运行。当 NIS 正在您的系统上运行时, 不能将新服务添加至 /etc/services 文件。

用户响应: 使用 /etc/services 文件中先前创建的服务名称和端口号再次尝试。

DBI1725W 不能为“数据仓库代理程序”创建“代理守护程序”和“记录器”服务。

说明: TCP/IP 未在系统上运行。安装将继续, 但是您需要手动创建“代理守护程序”和“记录器”服务。

用户响应: 在系统上激活 TCP/IP 并运行安装程序。

DBI1740W 安全性风险。

说明: 如果在此处使用缺省的实例用户标识, 那么将允许此实例对系统上的其他实例具有完全访问许可权。为了安全起见, 极力建议使用另一个用户标识。

用户响应: 要避免可能存在的安全性风险, 使用另一个用户标识。

DBI1741W

DBI1741W 未检测到协议。

说明: 您选择了一种未检测到的协议。“DB2 安装程序”不能更新协议的所有必需设置。然而，您可以为此协议的设置提供值。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBI1744W 未创建 DB2 Data Links Manager 管理员。

说明: 尚未创建 DB2 Data Links Manager 管理员。没有 DB2 Data Links Manager 管理员，就不能管理 DB2 Data Links Manager。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBI1745W 未创建管理服务器。

说明: 尚未创建管理服务器。没有管理服务器，就不能提供服务来支持自动配置与 DB2 数据库的连接的客户机工具，并且不能从服务器系统或远程客户机来管理 DB2。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBI1746W 未创建“DB2 实例”。

说明: 尚未创建“DB2 实例”。“DB2 实例”是存储数据和运行应用程序的环境。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBI1747W 指定的目录已存在。

说明: 在“主目录”字段中指定的目录已存在。如果选择使用此目录，那么可能会产生许可权问题。

用户响应: 如果这可能是问题，那么选择另一个目录。

DBI1750W 安全性风险。

说明: 如果在此处使用缺省的实例用户标识，那么将允许此实例对系统上的其他实例具有完全访问许可权。为了安全起见，极力建议使用另一个用户标识。

用户响应:

- 按“确定”继续，或者
 - 按“取消”以输入另一个用户标识。
-

DBI1751W 未检测到协议。

说明: 您选择了一种未检测到的协议。“DB2 安装程序”不能更新协议的所有必需设置。然而，您可以为此协议的设置提供值。

用户响应:

- 按“确定”以提供协议设置，或者
-

- 按“取消”忽略。
-

DBI1753W 未创建管理服务器。

说明: 尚未创建管理服务器。没有 DB2 管理服务器，那么“数据仓库代理程序”未被完全设置。

用户响应:

- 按“确定”继续，或者
 - 按“取消”返回。
-

DBI1754W 未创建 DB2 Data Links Manager 管理员。

说明: 尚未创建 DB2 Data Links Manager 管理员。没有 DB2 Data Links Manager 管理员，就不能管理 DB2 Data Links Manager。

用户响应:

- 按“确定”继续，或者
 - 按“取消”返回。
-

DBI1755W 未创建管理服务器。

说明: 尚未创建管理服务器。没有管理服务器，就不能提供服务来支持自动配置与 DB2 数据库的连接的客户机工具，并且不能从服务器系统或远程客户机来管理 DB2。

用户响应:

- 按“确定”继续，或者
 - 按“取消”返回。
-

DBI1756W 未创建“DB2 实例”。

说明: 尚未创建“DB2 实例”。“DB2 实例”是存储数据和运行应用程序的环境。

用户响应:

- 按“确定”继续，或者
 - 按“取消”返回。
-

DBI1757W 指定的目录已存在。

说明: 在“主目录”字段中指定的目录已存在。如果选择使用此目录，那么可能会产生许可权问题。

用户响应:

- 按“确定”以使用此目录，或者
 - 按“取消”返回。
-

DBI1758W 检测到“DB2 实例”或管理服务器。

说明: 已选择除去整个 DB2 产品。然而，在系统上检测到“DB2 实例”或管理服务器。如果除去该 DB2 产品而不首先删除这些实例，那么可能以后“DB2 实例”就不能正确地运行。

用户响应:

- 按“确定”继续，或者
- 按“取消”返回。

DBI1759W 检测到“DB2 实例”或管理服务器配置。

说明: 您没有选择管理服务器。这将导致所有管理服务器和“DB2 实例”配置被废弃。

用户响应:

- 按“确定”继续，或者
- 按“取消”返回。

DBI1760E 要设置 程序包名，需要安装该程序包。

说明: 您已经选择为实例配置 DB2 组件。除非安装了程序包，否则您将不能这样做。

用户响应: 安装程序包，然后再次尝试。

DBI1761W 文件集或程序包 程序包名 违反了必备软件。

说明: 在对指示的文件集或程序包验证必备软件时出错。如果继续可能会导致该产品不能正确运行。您想继续而不安装其必备软件吗？

用户响应:

- 按“确定”继续，而不安装其必备软件，或者
- 按“取消”异常终止安装。

DBI1762W 文件集或程序包 程序包名 违反了软件依赖性。

说明: 在验证对指示的文件集或程序包的软件依赖性时出错。如果继续，那么可能会导致除去其所有软件从属项。您想除去其软件从属项吗？

用户响应:

- 按“确定”继续，或者
- 按“取消”返回。

DBI1763I 还将安装英文版 HTML 文档文件。

说明: 当您选择安装任何非英文 HTML 文档文件时，将需要英文版 HTML 文档文件。这是为了确保用户将能够搜索整个 DB2 文档库。

DBI1765W 在注册表中检测到了不存在的用户标识 实例名。

说明: 注册表中包含非现有的用户标识。这可能只是由于除去实例用户标识时没有首先删除实例所造成的。这虽然不会影响 DB2 的正常操作，但是，建议从注册表的实例列表中除去此过时用户标识。

用户响应: 要使用以下命令从注册表中除去此用户标识：
db2iset -d "<InstName>"

DBI1766W 不能更改 用户标识 的辅助组列表。错误代码: 错误代码。必需的组标识: 组标识。

说明: 试图更改给定用户标识的辅助组列表时，返回了错误代码。发生了下列情况之一：

- NIS 正在运行。
- 在给定的用户标识之下，当前有一个或多个进程正在执行。

用户响应: 将给定组标识添加到此用户标识的辅助组列表，以便使管理服务器能够正确地运行。

- 如果碰巧有任何进程以给定的用户标识运行，请终止所有这些进程，并遵循此消息中的指示信息来设置此用户标识的辅助组列表。
- 如果您正在 NIS 客户机上运行此命令，请尝试根据指示信息在 NIS 服务器上设置此用户标识的辅助组列表。

DBI1767W DB2 注册表可能包含毁坏的信息。

说明: 注册表可能包含无效的实例信息。这可能是由于在除去 DB2 产品之前没有正确删除实例或管理服务器造成的。如果您正在重新安装该产品，并且想在注册表中保持现有的实例信息，那么按“取消”。否则，按“确定”以重新创建注册表。您想重新创建注册表吗？

用户响应:

- 按“确定”以重新创建注册表，或者
- 按“取消”以保持当前的注册表信息。

DBI1768W 未能将 db2profile 添加至用户 实例名 的 .profile 文件或将 db2cshrc 添加至该用户的 .login 文件。

说明: DB2 未能修改此用户的 .profile 文件或 .login 文件。这些文件可能不存在，或者您对它们可能没有写许可权。如果不进行修改，那么当您登录为此用户以便使用 DB2 时，每次都需要手动设置您的环境。

用户响应: 使用下列其中一种方式来响应：

- 将概要文件添加至 .profile 文件
- 将 db2cshrc 的位置添加至 .profile 文件

DBI1769W 未能从实例名的 `.profile` 或 `.login` 文件中除去 **DB2** 概要文件条目。

说明: DB2 未能在此用户的 `.profile` 文件或 `.login` 文件中注释掉 DB2 环境设置行。当您下次登录为此用户时，可能会得到一条消息，指示找不到文件 `db2profile`（或 `db2cshrc`）。可能存在其他原因：

- 可能不存在 `.profile` 和 `.login` 这两个文件。
- 您可能对这些文件没有写许可权。

用户响应: 如果您接收到与丢失 `db2profile` 或 `db2cshrc` 有关的消息，那么找出 `.profile` 或 `.login` 文件，并注释掉下列内容：

```
.profile 文件中的 . sqllib/db2profile
source sqllib/db2cshrc from your .login file
```

DBI1770E 不能更新文件 `/etc/vfs`。

说明: 在 `/etc/vfs` 文件中，以下 DB2 Data Links Manager 特定条目是必需的：

```
dlfs dlfs_num /sbin/helpers/dlfs_mnthelp none
```

其中，`dlfs_num` 将设置为 12，如果已对另一个 `fs` 指定了 12，那么将设置为 8 和 15 之间的某数。安装过程未能将此行插入 `/etc/vfs` 文件中。可能存在其他原因：

- 您对此文件没有写许可权。
- 8 到 15 范围内的数都已经被指定了，没有任何数可以指定给 `dlfs`。

用户响应: 手动编辑 `/etc/vfs` 文件，并将 `dlfs` 的条目添加到此文件中。

DBI1771I 已经将文件 `/etc/vfs` 复制到 `/tmp/db2.etcvfs.backup`。

说明: 要使 DB2 Data Links Manager 工作，必须将下面一行插入到 `/etc/vfs` 文件中：

```
dlfs dlfs_num /sbin/helpers/dlfs_mnthelp none
```

已经将原始 `/etc/vfs` 文件的备份副本放置在 `/tmp/db2.etcvfs.backup` 中。

DBI1775W 修改了现有的 `/etc/rc.dlfs` 文件。

说明: DB2 已经使用新的 `dlfs` 文件系统安装条目修改了现有的 `/etc/rc.dlfs` 文件。

用户响应: 检查文件 `/etc/rc.dlfs` 以确保所有条目都正确。

DBI1780W 在当前的操作系统版本上不支持 **DB2 Data Links Manager**。

说明: 当前的操作系统版本不支持运行 DB2 Data Links Manager。然而，您仍然可以安装和配置该产品，但风险

自负。以下是支持 DB2 Data Links Manager 的操作系统列表：

- “<操作系统列表>”

DBI1782E 未指定任何语言。

说明: 必须从这些可用的语言中指定至少一个语言。

用户响应: 发出命令而不带任何参数以获取完整列表。

DBI1783E 未指定任何主题。

说明: 必须从这些可用的主题中指定至少一个主题。

用户响应: 发出命令而不带任何参数以获取完整列表。

DBI1784E 语言不可用。

说明: 您指定了对于安装不可用的语言。

用户响应: 发出命令而不带任何参数以获取完整列表。

DBI1785E 主题程序包不可用。

说明: 您指定了对于安装不可用的文档程序包。

用户响应: 发出命令而不带任何参数以获取完整列表。

DBI1790E 尚未安装 **ODSSI** 实用程序，不能创建 **DB2** 搜索索引。

说明: 尚未安装 ODSSI 实用程序。要创建 DB2 联机文档的搜索索引，这些实用程序（`config_search`、`config_view` 和 `config_help`）是必需的。

用户响应: 请安装 ODSSI 实用程序，然后运行下列命令：

```
/opt/IBM/db2/V8.x/doc/db2insthtml lang_locale,
```

其中 `x` 是 1 或 `FPn`，

而 `n` 是修订包号

以便在语言环境 `lang_locale` 中创建 DB2 文档的搜索索引。注意，每当您安装任何语言的文档时，也会安装英文文档。因此，还应该运行以下命令来对英文文件进行索引：

```
/opt/IBM/db2/V8.x/doc/db2insthtml en_US,
```

其中 `x` 是 1 或 `FPn`，

而 `n` 是修订包号

DBI1791W 在对 `html` 文件创建/除去 **DB2** 搜索索引时可能有错误。

说明: DB2 运行系统实用程序 `config_view` 和 `config_help` 来创建或除去将对 `SCOHELP` 使用的 DB2 搜索索引。然而，如果系统上存在尚未正确创建/除去的其他非 DB2 索引，那么可能会返回错误消息。

用户响应:

- 如果您正在创建 DB2 索引，那么可以启动 SCOHELP，并检查是否已将 DB2 条目添加到主题面板中。测试搜索诸如“TCP/IP”的字符串，看看是否有任何结果。如果能够进行搜索，那么说明已经成功地创建了 DB2 搜索索引。
- 如果您正在除去 DB2 索引，那么可以启动 SCOHELP，并验证已从主题面板中除去了 DB2 条目。如果该条目消失，那么说明已成功地除去了 DB2 索引。
- 如果您不能验证是否已成功地创建或除去了 DB2 索引，请与 IBM 支持机构联系。

DBI1792I 正在创建 DB2 文档文件的搜索索引，请等待 ...

说明： 正在创建 DB2 文档文件的搜索索引。根据您的选择的语言，这可能要花一些时间。

DBI1793W 用户标识 用户标识 未知。

说明： 指定的用户未知或在当前系统上找不到。

用户响应： 请验证此系统上存在该用户，然后再次尝试。

DBI1794E 尝试将许多图标放入一个组中。

说明： 已尝试将多个图标放入桌面管理器允许的必需文件夹中。

用户响应： 请从桌面中除去任何不需要的图标并再次尝试运行该命令。

DBI1795E 没有足够的可用内存来创建所有必需的图标。

说明： 在图标生成期间，图标创建实用程序用完了内存。

用户响应： 关闭任何不需要的程序，然后再次尝试。

DBI1796W 试图在没有正确许可权的情况下在目录中创建图标。

说明： 此用户标识没有为所请求用户创建图标所需要的许可权。

用户响应： 以具有 root 用户权限或者具有在用户目录中创建文件所需许可权的用户身份登录，然后再次尝试运行该命令。

DBI1797I 成功创建图标。

DBI1900N 不可访问 Microsoft Cluster Server (MCS) 支持。

说明： DB2 不能访问 Microsoft Cluster Server (MCS) 集群。

用户响应： 确保已正确安装了 Microsoft Cluster Server (MCS) 支持并且已启动“集群服务”。

DBI1901N 当试图更新 DB2 或者 Microsoft Cluster Server (MCS) 集群服务的用户权限时发生错误。

说明： 当试图对所指定的要与 DB2 服务配合使用的帐户授予必需的用户权限时遇到错误。

用户响应： 确保指定了有效的帐户并且您具有授予用户权限的必需特权。

DBI1902N 尝试更新 DB2 或者 Microsoft Cluster Server (MCS) 集群服务配置时发生错误。

说明： 尝试更新 DB2 或者 Microsoft Cluster Server (MCS) 集群服务配置时，DB2 遇到了错误。

用户响应： 确保“服务数据库”尚未锁定并且是可访问的。还应确保已经创建了 DB2 或者 Microsoft Cluster Server (MCS) 集群服务。

DBI1903N 访问“集群”注册表时出错。

说明： 当试图读取或更新“集群”注册表时，DB2 遇到错误。

用户响应： 确保已正确安装了 Microsoft Cluster Server (MCS) 支持并且已启动“集群服务”。确保当前的登录用户帐户具有足够的权限来访问“集群”注册表。

DBI1904N DB2 实例未组成集群。

说明： DB2 试图访问一个实例以便执行集群操作，但是该实例未标识为“DB2 集群”实例。

用户响应： 验证创建该实例时是否使用了“集群”选项。可使用“集群”选项来删除并重新创建实例，但是将丢失“节点目录”、“数据库目录”和“数据库管理器配置”文件。

DBI1905N 在“DB2 集群”操作期间发生“系统错误”。

说明： 当 DB2 正在执行“集群”操作时检测到系统错误。

用户响应： 进行检查，以确保 Windows 操作系统处于“集群支持”的正确级别。

还要确保已正确安装了 Microsoft Cluster Server (MCS) 支持并且已启动“集群服务”。

DBI1906N 试图将节点添加到“DB2 集群”实例时出错。

说明： 当试图更新节点以便支持“DB2 集群”实例时遇到错误。

DBI1907N

用户响应: 确保远程系统已联机并且可以通过局域网访问。还要确保您具有更新远程系统上的“注册表”的必需特权。

DBI1907N 当试图从“DB2 集群”实例中删除节点时出错。

说明: 当试图从“DB2 集群”实例中删除节点时遇到错误。

用户响应: 确保远程系统已联机并且可以通过局域网访问。还要确保您具有更新远程系统上的“注册表”的必需特权。

工作站不能从它本身删除集群支持。要执行此任务，必须删除实例。

DBI1908N 当试图在远程系统上创建实例概要文件时出错。

说明: 当试图在远程系统上创建实例概要文件以便启用“集群支持”时检测到错误。

用户响应: 确保远程系统已联机并且可以通过局域网访问。还要确保您具有更新远程系统上的“注册表”的必需特权。

DBI1909N 当试图在远程系统上删除实例概要文件时出错。

说明: 当试图在远程系统上删除实例概要文件以便禁用“集群支持”时检测到错误。

用户响应: 确保远程系统已联机并且可以通过局域网访问。还要确保您具有更新远程系统上的“注册表”的必需特权。

DBI1910N 用法: **DB2NCRT -I:Instance-Name -C:cluster-node**

说明: 用户对 DB2NCRT 命令指定了错误的自变量。

用户响应: 重新发出该命令，指定集群实例和对集群节点有效的工作站名。

DBI1911N 用法: **B2NLIST -I:Instance-Name**

说明: 用户对 DB2NLIST 命令指定了错误的自变量。

用户响应: 重新发出该命令，指定集群实例。

DBI1912I “DB2 集群”命令成功。

说明: 成功地处理了用户请求。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBI1913N 未能与远程机器注册表连接。

说明: 当试图与远程机器上的 Windows 注册表连接时，DB2 遇到错误。

用户响应: 确保目标机器正在运行并且指定的计算机名称正确。还要确保当前的登录用户帐户具有足够的权限来与远程机器注册表连接。

DBI1914N 未能与“集群”注册表连接。

说明: 当试图与“集群”注册表连接时，DB2 遇到错误。

用户响应: 确保已正确安装了 Microsoft Cluster Server (MSCS) 支持并且已启动“集群服务”。

DBI1915N 目标机器不属于 Microsoft Cluster Server (MSCS) 集群。

说明: 因为下列原因之一使得命令失败:

(1)

db2iclus 实用程序试图从 DB2 MSCS 实例中除去一台机器，但是尚未将目标机器添加到 DB2 MSCS 实例中，或者

(2)

db2iclus 实用程序试图将一台机器添加到 DB2 MSCS 实例中，但是目标机器没有安装必需的 Microsoft Cluster Server (MSCS) 支持软件。

用户响应: 根据造成问题的原因，执行相应的操作:

(1)

通过运行 “db2iclus list” 命令来确保机器是 DB2 MSCS 实例的一部分，或者

(2)

在目标机器上安装 Microsoft Cluster Server (MSCS) 集群软件并再次发出该命令。

DBI1916N 指定的实例名无效。

说明: 由实例名参数指定的实例对本地机器不存在。

用户响应: 要找到有效实例的列表，运行 db2ilist 命令。使用有效的实例名再次发出该命令。

DBI1917I 成功完成了实例升级或实例更新。但是，您可能需要重新配置已编目在此实例下的实例的任何 ODBC 数据源。

说明: 实例升级或实例更新无法确定哪些 ODBC 数据源与已升级或者已除去的实例相关联。因此，未修改这些数据源。

用户响应: 使用 DB2 CATALOG ODBC DATA

SOURCE 命令、“配置助手”或“数据源 (ODBC)”控制面板 applet 重新配置这些数据源，以便可以对其进行访问。

DBI1918N 访问 Windows 注册表时发生错误。

说明: 当试图读取或更新目标机器的 Windows 注册表时，DB2 遇到错误。

用户响应: 确保当前的登录用户帐户具有足够的权限来访问目标机器的 Windows 注册表。如果已具有集群实例，请确保启动了集群服务。如果问题仍然存在，请与 IBM 服务代表联系以获得帮助。

DBI1919N 访问 TCP/IP services 文件时出错。

说明: 当读取或更新 TCP/IP services 文件时，DB2 遇到错误。

用户响应: 确保系统中存在 services 文件并且可使用读写权限来访问该文件。另外，还要确保文件的内容是有效的并且 services 文件中不存在重复条目。

DBI1920N DB2 实例概要文件路径参数无效。

说明: DB2 不能访问指定的 DB2 实例概要文件路径，因为该路径不存在，或者尚未对当前的登录用户帐户给予写访问权。

用户响应: 确保 DB2 实例概要文件的路径名指向有效的目录，并且当前的登录用户帐户对该目录具有写访问权。

DBI1921N 用户帐户或密码无效。

说明: 用户帐户或密码无效。

用户响应: 使用正确的帐户再次发出该命令。

DBI1922N 主机名无效。

说明: TCP/IP 主机名参数无效或者不存在。

用户响应: 确保 TCP/IP 在系统上是可运行的。如果使用了域名服务器，那么应确保域名服务器处于活动状态。使用正确的 TCP/IP 主机名再次发出该命令。

DBI1923N 未指定 TCP/IP 端口范围参数。

说明: 如果尚未将实例的 TCP/IP 端口范围的各项添加至 services 文件中，那么当创建分区数据库实例时，db2icrt 实用程序要求指定 TCP/IP 端口范围。

用户响应: 选择一系列可用于系统的 TCP/IP 端口并使用 -r 选项再次发出 db2icrt 命令。

DBI1924N 计算机名称无效。

说明: 计算机名称参数无效

用户响应: 确保目标机器正在运行并且指定的计算机名称正确。还要确保当前的登录用户帐户具有足够的权限来与目标机器注册表连接。

DBI1925N 不能查询 DB2 服务的状态。

说明: DB2 不能查询 DB2 服务的状态。

用户响应: 确保目标机器上存在 DB2 服务。确保当前的登录用户帐户具有足够的权限来查询目标机器上的服务状态。

DBI1926N 密码到期。

说明: 帐户的密码已到期。

用户响应: 更改密码，然后使用新密码再次尝试该请求。

DBI1927N 用法:

```
db2iclus { ADD
/u:Username,Password
[/m:Machine name] |
DROP [/m:Machine name] |
MIGRATE /p:Instance profile path |
UNMIGRATE }
[/i:instance name]
[/DAS DASname]
[/c:Cluster name]
```

说明: 此命令的有效参数是:

ADD 用于将 MSCS 节点添加到 DB2 MSCS 实例中

DROP 用于从 DB2 MSCS 实例中除去 MSCS 节点

MIGRATE

用于将非 MSCS 实例迁移到 MSCS 实例中

UNMIGRATE

用于撤销 MSCS 迁移

此命令的有效选项是:

/DAS 用于指定 DAS 实例名。此选项在对 DB2 管理服务服务器执行集群操作时是必需的。

/c 用于指定 MSCS 集群名 (如果与缺省/当前集群不同)

/p 用于指定实例概要文件路径。此选项在将非 MSCS 实例迁移到 MSCS 实例中时是必需的

/u 用于指定 DB2 服务的帐户名和密码。将另一个 MSCS 节点添加到 DB2 MSCS 分区数据库实例时，此选项是必需的

DBI1928N • DBI1934N

/m 用于指定远程计算机名称以添加或删除 MSCS 节点

/i 用于指定实例名（如果与缺省/当前实例不同）

用户响应: 使用有效的参数再次输入命令

DBI1928N 未指定用户帐户。

说明: 当创建分区数据库实例或将节点添加至分区数据库实例时, 必须指定用户帐户参数。在 Windows 环境下, 每个数据库管理器分区 (或 MPP 节点) 都需要在有效的 Windows 帐户下运行, 以便访问包含了实例目录的网络共享。

用户响应: 再次发出该命令, 使用 -u 选项指定用户帐户名和密码。

DBI1929N 已为 MSCS 支持配置了实例。

说明: 尝试将一个实例升级为 MSCS 实例失败, 因为已对 MSCS 支持配置了该实例。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBI1930N 目标机器已经是 DB2 MSCS 实例的一部分。

说明: 试图将一个 MSCS 节点添加到 DB2 MSCS 实例失败, 因为目标机器已经是 DB2 MSCS 实例的一部分。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBI1931N 数据库分区服务器 (节点) 处于活动状态。

说明: 不能删除或修改数据库分区服务器, 因为它处于活动状态。

用户响应: 在试图删除或更改数据库分区服务器之前, 应确保它已经停止。要停止数据库分区服务器, 请使用 db2stop 命令, 如下所示:

```
db2stop dbpartitionnum <db-partition-number>
```

DBI1932N 不能在远程机器上添加数据库分区服务器, 因为在该机器上已经存在相同的实例。

说明: db2ncrt 命令未能在远程机器上添加新的数据库分区服务器, 因为在远程机器上有现有的实例。

用户响应: 如果不再使用远程机器上的实例, 那么通过在远程机器上运行 db2idrop 命令来除去该实例。

DBI1933N 不能将数据库分区服务器移到新机器, 因为在系统中有现有的数据库。

说明: 当发出带有 /m: 机器选项的 db2nchg 命令时, 该命令将数据库分区服务器移到新的机器中。如果系统中有

现有数据库, db2nchg 将失败。

用户响应: 要在已有数据库的情况下将数据库分区服务器移到新机器中, 使用 db2start 重新启动命令。有关 db2start 命令的更多信息, 请参阅“DB2 命令参考”。

DBI1934N 用法:

```
db2iupdt InstName
      /u:username,password
      [/p:instance profile path]
      [/r:baseport,endport]
      [/h:hostname]
      [/?]
      [/q]
      [/a:authType]
      [/j textSearchConfig]
```

说明: 对 db2iupdt 命令输入了无效自变量。此命令的有效参数是:

InstName

实例名

/u

用于指定 DB2 服务的帐户名和密码。当创建分区数据库实例时, 此选项是必需的。

/p

用于指定已更新的实例的新实例概要文件路径。

/r

用于指定当在 MPP 方式下运行时, 分区数据库实例要使用的一系列 TCP/IP 端口。如果指定了此选项, 那么本地机器的 services 文件将使用下列条目进行更新:

```
DB2_InstName      baseport/tcp
DB2_InstName_END  endport/tcp
```

/h

用于覆盖缺省 TCP/IP 主机名 (如果当前机器有多个 TCP/IP 主机名)。

/?

此用法信息

/q

安静方式

/a

authType 是实例的认证类型 (SERVER、CLIENT 或 SERVER_ENCRYPT)

/j

不能与“client”实例一起使用: textSearchConfig 的值是“TEXT_SEARCH”、“TEXT_SEARCH,servicename”、“TEXT_SEARCH,servicename, portnumber”或“TEXT_SEARCH,portnumber”。将使用提供的服务名称和 TCP/IP 端口号（如果指定）配置 DB2 文本搜索实例服务，否则将生成缺省值。

用户响应: 请使用有效的参数再次输入此命令。

DBI1935N db2iupdt 命令未能更新实例目录。

说明: 因为下列原因之一导致 db2iupdt 命令未能更新实例目录:

- (1) 在 \SQLLIB\CFG 目录中丢失了 db2audit.cfg 文件。
- (2) db2iupdt 命令没有在实例目录中创建文件或子目录所需要的权限。

用户响应: 确保 \SQLLIB\CFG 目录中存在 db2audit.cfg 文件，并且当前的登录帐户具有在实例目录中创建文件和目录的足够权限。实例目录位于 \SQLLIB\InstName 中（其中，InstName 是实例的名称）。

DBI1936N db2iupdt 命令未能更新数据库管理器配置文件。

说明: db2iupdt 命令未能更新数据库管理器配置文件，因为先前的数据库管理器配置文件被毁坏或丢失。当前的实例处于不一致状态，因而不能使用。

用户响应: 将缺省数据库管理器配置文件复制到实例目录中，然后重新提交该命令。实例目录位于 \SQLLIB\InstName 中。缺省数据库管理器配置文件名为 db2system，可以在 \sqllib\cfg 目录中找到。

DBI1937W db2ncrt 命令成功地添加了节点。在所有节点停止并再次启动之前，该节点不活动。

说明: 在 STOP DATABASE MANAGER (db2stop) 命令同时停止所有节点之前，不会将 db2nodes.cfg 文件更新为包括新节点。在更新文件之前，现有的节点无法与新节点通信。

用户响应: 发出 db2stop 来停止所有节点。将所有节点成功停止后，发出 db2start 来启动所有节点，包括新节点。

DBI1940N DB2 管理服务器是活动的。

说明: 因为 DB2 管理服务器处于活动状态，所以不能修改。

用户响应: 确保在尝试更改 DB2 管理服务器之前它已停止。要停止 DB2 管理服务器，请按如下所示使用

db2admin 命令:
db2admin stop

DBI1941W DB2 管理服务器不存在。

说明: 在机器上找不到 DB2 管理服务器。

用户响应: 在机器上创建 DB2 管理服务器。

DBI1942N DB2 管理服务器已存在于目标机器上。

说明: 操作未能完成，因为 DB2 管理服务器已存在于目标机器上。

用户响应: 从目标机器中除去 DB2 管理服务器并再次尝试执行操作。

DBI1943N DB2 管理服务器未集群。

说明: DB2 尝试了访问 DB2 管理服务器来执行集群操作，但是没有为 MSCS 支持配置 DB2 管理服务器。

用户响应: 验证为 MSCS 支持配置了 DB2 管理服务器。

DBI1944N 已为 MSCS 支持配置了 DB2 管理服务器。

说明: 尝试对 DB2 管理服务器进行升级失败，因为已经为 MSCS 支持配置了 DB2 管理服务器。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DBI1945N 提供的 DB2 副本名不存在，或者 DB2 注册表已损坏。

说明: 要将实例更新为或者升级到特定 DB2 副本，该 DB2 副本必须存在。提供的 DB2 副本名不存在，或者 DB2 注册表已损坏。

用户响应: 检查 DB2 注册表并提供有效的 DB2 副本名。要获取已安装的 DB2 副本的列表，请运行 db2ls 命令。

DBI1946N 对 db2iupgrade 命令输入了无效自变量。

说明: db2iupgrade 命令的语法如下所示:

```
db2iupgrade instanceName
[/q]
[/a:authType]
[/p:instanceProf]
[/u:uid,pwd]
[/j textSearchConfig]
[/?]
```

此命令的有效参数是:

instanceName

DBI1947N

表示实例的名称

/q

打开安静方式

/a authType

指定实例的认证类型 (SERVER、CLIENT 或 SERVER_ENCRYPT)

/p instanceProf

指定已升级的实例的实例概要文件路径

/u uid,pwd

指定 DB2 服务的帐户名和密码。对分区实例进行升级时，此选项是必需的。

/j textSearchConfig

配置 DB2 文本搜索实例服务。不能为客户机实例指定此参数。textSearchConfig 字符串可以为下列其中一个值：

- "TEXT_SEARCH"
- "TEXT_SEARCH, servicename"
- "TEXT_SEARCH, servicename, portnumber"
- "TEXT_SEARCH, portnumber"

如果未指定服务名称和 TCP/IP 端口号，那么将生成缺省值。

/?

显示此用法信息。

用户响应： 请在使用有效参数的情况下再次输入此命令。

DBI1947N db2iupgrade 命令未能更新数据库管理器配置文件。

说明： db2iupgrade 命令未能更新数据库管理器配置文件，因为先前的数据库管理器配置文件已损坏或丢失。当前实例处于不一致状态，无法使用。

用户响应： 将缺省数据库管理器配置文件复制到实例目录中，然后重新提交该命令。实例目录位于 \SQLLIB\instanceName 中。缺省数据库管理器配置文件名为 db2system，可以在安装路径下的 cfg 目录中找到。

DBI1948N 无法删除文件。

说明： 在除去属于指定实例的文件或目录时出错。

用户响应： 确保您对文件所在的位置拥有写访问权。

DBI1949E 不支持对 实例名 实例进行升级。

说明： 由于以下原因，无法对此实例进行升级：

- 不支持从此版本的实例进行升级。
- 实例已经在使用当前版本的产品，不需要升级。

用户响应： 确保支持对实例版本进行升级，然后使用受支持的实例名或有效 DB2 副本名再次尝试运行该命令。有关哪些 DB2 产品版本支持进行升级的详细信息，请参阅 DB2 信息中心。

DBI1950W 在实例列表中已经存在实例 实例名。

说明： 实例列表中已经存在正在创建或升级的实例。

用户响应： 验证由 db2ilist 命令报告的实例的列表是否正确。

DBI1951W 在实例列表中找不到实例 实例名。

说明： 在实例列表中找不到指定的实例。

用户响应： 验证由 db2ilist 命令报告的实例的列表是否正确。

DBI1952E 实例名 实例名 无效。

说明： 实例名无效。它不能：

1. 长于 8 个字符。
2. 以 sql、ibm 或 sys 开头。
3. 包含 a-z、\$、#、@、_ 或 0-9 之外的字符。

用户响应： 使用有效的实例名再次尝试运行该命令。

DBI1953E 实例是活动的。

说明： 试图更新或删除处于活动状态的实例。

用户响应： 在停止该实例之前，通过发出 db2stop（使用该实例的用户标识）确保所有正在使用该实例的应用程序已执行完毕。

DBI1954E 实例名当前正被 DB2 管理服务器使用。

说明： 不能创建实例，因为它当前正被 DB2 管理服务器使用。

用户响应： 使用另一个实例名再次尝试运行该命令。

DBI1956I 对 db2ilist 命令输入了无效自变量。

说明： db2ilist 命令将列示与用来运行 db2ilist 的 DB2 安装路径相关联的 DB2 实例的名称。

db2ilist 命令的语法如下所示：

db2ilist [-h]

此命令的有效自变量是:

-h

显示用法信息。

用户响应: 在不指定任何参数的情况下再次输入此命令。

DBI1957E db2icrt 命令的语法不正确。

说明: db2icrt 实用程序创建数据库实例:

```
db2icrt InstName [-s {ese|wse|standalone|client}]
                 [-p instance profile path]
                 [-u username,password]
                 [-h hostname]
                 [-r baseport,endport]
                 [-j textSearchConfig]
                 [-?]
```

命令选项是:

-s

指定所创建的实例的类型:

ese

用于创建具有分区数据库支持的 DB2 数据库服务器的一个实例, 该数据库服务器带有本地和远程客户机。

wse

用于创建 DB2 数据库服务器的一个实例, 该数据库服务器带有本地和远程客户机。此类型是 DB2 工作组版、DB2 易捷版或 Express-C 版以及 DB2 Connect 企业版的缺省实例类型。

standalone

用于创建 DB2 数据库服务器的一个实例, 该数据库服务器带有本地客户机。此类型是 DB2 个人版的缺省实例类型。

client

用于创建 IBM 数据服务器客户机的一个实例。此类型是 IBM 数据服务器客户机产品和 DB2 Connect 个人版的缺省实例类型。

DB2 产品支持其缺省实例类型以及低于其缺省实例类型的实例类型。例如, DB2 企业版支持“ese”、“wse”、“standalone”和“client”实例类型。

-p

用于指定实例概要文件路径。

-u

用于指定 DB2 服务的帐户名和密码。创建 ese 实例时需要此选项。

-h

用于覆盖缺省 TCP/IP 主机名 (如果当前机器有多个 TCP/IP 主机名)。在创建缺省节点 (节点 0) 时, 将使用该 TCP/IP 主机名。

-r

用于指定当在 MPP 方式下运行时, 分区数据库实例要使用的一系列 TCP/IP 端口。如果指定了此选项, 那么本地机器的 services 文件将使用下列条目进行更新:

DB2_InstName	baseport/tcp
DB2_InstName_1	baseport+1/tcp
DB2_InstName_2	baseport+2/tcp
DB2_InstName_END	endport/tcp

-j

不能与“client”实例一起使用: textSearchConfig 的值是

“TEXT_SEARCH”、“TEXT_SEARCH,servicename”、“TEXT_SEARCH,servicename,

portnumber”或“TEXT_SEARCH,portnumber”。将使用提供的服务名称和 TCP/IP 端口号 (如果指定) 配置 DB2 文本搜索实例服务, 否则将生成缺省值。

-?

用于显示帮助

用户响应: 请在使用有效参数的情况下再次输入此命令。

DBI1958N 不能将实例概要文件添加至注册表中。

说明: 当将实例概要文件添加至注册表时出错。未创建该实例。

用户响应: 请与 IBM 服务代表联系。

DBI1959N 不能创建实例目录。

说明: 当为新实例创建所需要的文件或目录时出错。未创建该实例。

用户响应: 请确保对创建实例目录的位置具有写访问权。实例目录是在安装产品所在的路径之下创建的。可以使用 db2iupgrade 中的 /p 选项将该实例移至另一个目录。

DBI1960N 不能创建 DB2 服务。

说明: 由于下列原因之一, 注册 DB2 服务时发生错误:

1. 相同名称的服务已经存在, 或标记为已删除但是直到下一次系统重新引导才清除。

2. 没有足够的访问权, 无法创建 Windows 服务

用户响应:

DBI1961N

1. 确保实例的名称不与任何现有的 Windows 服务相匹配。系统中的服务列表可以在 HKEY_LOCAL_MACHINE\System 下的 Windows 注册表中找到。如果服务标记为已删除,那么必须重新引导机器以将服务从系统中除去。
2. 登录至属于“本地管理员”组的用户帐户并再次尝试执行该操作。

DBI1961N 不能将新实例的节点键添加至注册表。

说明: 当为实例概要文件注册表中的新实例添加节点键时出错。

用户响应: 请与 IBM 服务代表联系。

DBI1962N 不能将新节点添加至注册表中。

说明: 将新节点添加至实例概要文件注册表时出错。

用户响应: 请与 IBM 服务代表联系。

DBI1963N 将用户权限授予实例的帐户时出错。

说明: 当配置“DB2 服务”的帐户时,必须对该帐户授予用户权限:

1. 充当操作系统的一部分
2. 创建标记对象
3. 增大指标
4. 作为服务登录
5. 替换进程级别标记

将用户权限授予实例的帐户时出错。

用户响应: 如果机器属于某个域,那么确保主域控制器处于活动状态并可通过网络访问。否则,请与 IBM 服务代表联系。

DBI1964N 不能将登录帐户分配给 DB2 服务。

说明: 当将登录帐户分配给 DB2 服务时出错。

用户响应: 确保登录帐户的用户名和密码是有效的。

DBI1965N 在节点列表中找不到节点 节点号。

说明: 在节点列表中找不到指定的节点。

用户响应: 通过使用 DB2NLIST 命令来显示节点列表,以便验证该节点是否存在。

DBI1966N 不能从注册表中删除该节点。

说明: 从实例概要文件注册表中除去指定的节点时出错。

用户响应: 请与 IBM 服务代表联系。

DBI1967N 不能注销 DB2 服务。

说明: 注销 DB2 服务时出错。

用户响应: 确保您具有足够的权限来删除 Windows 服务。

DBI1968N 当在概要文件注册表中更改节点配置时出错。

说明: 当在概要文件注册表中更改节点配置时出错。

用户响应: 请与 IBM 服务代表联系。

DBI1969N 当在实例目录中创建新文件时出错。

说明: 当在实例目录中创建新文件时发生了内部错误。

用户响应: 确保对实例目录具有写访问权。

DBI1970N 当读取或写入实例目录中的文件时出错。

说明: 当读取或写入实例目录中的文件时发生了内部错误。

用户响应: 请与 IBM 服务代表联系。

DBI1971N 不能从注册表中除去实例概要文件。

说明: 从注册表中除去实例概要文件时出错。

用户响应: 请与 IBM 服务代表联系。

DBI1972N 不能除去实例目录。

说明: 除去属于指定实例的必需文件或目录时出错。

用户响应: 确保对实例目录所位于的位置具有写访问权。

DBI1973N 试图将 DB2 服务配置为自动启动时失败。

说明: 将 DB2 服务设置为自动启动时出错。

用户响应: 重新引导机器并再次尝试运行该命令。如果问题仍然存在,请与 IBM 服务代表联系。

DBI1974N 在概要文件注册表中不能设置概要文件变量 DB2ADMINSERVER。

说明: 在概要文件注册表中设置概要文件变量 DB2ADMINSERVER 时出错。

用户响应: 请与 IBM 服务代表联系。

DBI1975N 不能从概要文件注册表中除去环境变量 DB2ADMINSERVER。

说明: 除去概要文件注册表中的环境变量 DB2ADMINSERVER 时出错。

用户响应: 请与 IBM 服务代表联系。

DBI1978E 不支持更新实例 *实例名*。

说明: 该实例的 DB2 副本的版本号与目标 DB2 副本的版本号不相同。您只能将实例从一个副本更新为具有相同版本的另一个副本。要将 DB2 实例在不同版本之间移动, 请使用 `db2iupgrade` 命令。

用户响应: 请确保对该实例进行更新是有效的, 然后使用有效的实例名再次尝试运行该命令。

DBI1980W 未能在 UPM 中创建用户标识 *用户标识*。

说明: 在产品安装期间提供的用户标识不能在“用户概要文件管理”中创建。此用户标识需要用来启动 DB2 管理服务器。

用户响应: 使用 UPM 手动创建用户标识和密码, 然后手动启动 DB2 管理服务器。可能需要通过使用“`db2admin`”命令将 DB2 管理服务器设置为使用此用户标识和密码组合。

第 83 章 DBI20000 - DBI20499

DBI20000E 未能按照所指定方式创建 DB2 实例。将启动实例创建的回滚操作。

说明: 此消息指出创建实例失败。在涉及到的所有主机上回滚了实例。如果发生了下列其中一种情况, 就会触发回滚实例:

- 在启动安装的主机 (IIH) 上, 任何操作 (例如, 安装 DB2 二进制文件、设置 GPFS 集群、设置 RSCT 对等域以及创建实例文件集) 都失败。
- 在 CF 主机上, 任何操作都失败。
- 在所有成员主机上, 任何操作都失败。

回滚实例时不会回滚 DB2 二进制文件。

用户响应: 有关详细信息, 请参阅安装日志。缺省情况下, 安装日志位于 /tmp 目录中。此日志文件中包含其他错误消息和详细信息。更正此日志文件中所显示的问题之后, 重新运行用于创建实例的命令。

DBI20001E 未能按照所指定方式创建 DB2 实例。已经执行了实例创建的回滚操作。

说明: 已经在涉及到的所有主机上执行了实例创建的回滚操作。如果已成功安装 DB2 二进制文件, 那么将不会回滚这些文件。已经除去了在执行当前安装期间部分创建的 DB2 pureCluster 实例。

用户响应: 有关详细信息, 请参阅安装日志。缺省情况下, 安装日志位于 /tmp 目录中。更正此日志文件中所显示的问题之后, 重新运行用于创建实例的命令。

DBI20002E 已部分创建 DB2 实例。未能成功添加的 DB2 成员将不会包括在此实例中。将开始清除受影响的成员。

说明: 在某些主机上部分创建了实例时, 就会产生此消息。在未完成实例创建的主机会回滚实例。在安装日志中, 此行后面的某些即时消息与回滚相关。如果在成员主机上有任何操作 (例如, 安装 DB2 二进制文件、设置 GPFS 集群、设置 RSCT 对等域以及创建实例文件集) 失败, 那么会触发回滚创建部分实例, 然后在相应的主机上进行回滚。

回滚实例时不会回滚 DB2 二进制文件。

用户响应: 要确定未成功添加到此实例中的成员, 请参阅日志文件。此日志文件中包含其他错误消息和详细信息。更正此日志文件中所显示的问题之后, 重新运行用于创建实例的命令。

DBI20004E 在下列主机上除去全局注册表变量记录 注册表变量 时发生了错误: 主机名列表。

说明: 从特定主机中除去 GPFS_CLUSTER 全局注册表或者 PEER_DOMAIN 全局注册表时发生此错误。

用户响应: 请与 IBM 软件支持机构联系。

DBI20006E 安装 IBM Data Server Driver Package 失败, 因为安装程序无法确定是安装新副本还是升级现有副本 (因为未指定副本名称)。

说明: 在 Windows 操作系统上, IBM Data Server Driver Package 简化了应用程序部署。此驱动程序 (占用量较小) 被设计为由独立软件供应商 (ISV) 重新分发, 用于在大型企业特有的大型部署方案中分发应用程序。

可安装 IBM Data Server Driver Package 或者使用“DB2 安装”向导或 SETUP 命令对驱动程序包的现有副本执行维护安装。安装 IBM Data Server Driver Package 时, 安装程序的行为取决于是否存在已安装该驱动程序包的副本以及是否对安装实用程序指定了驱动程序包副本名称。

如果尝试安装 IBM Data Server Driver Package 并且安装程序无法确定是创建驱动程序包的新副本还是对驱动程序包的现有副本执行维护安装, 那么会返回此消息。

用户响应: 要安装 IBM Data Server Driver Package 的新副本, 请使用下列其中一种方法:

使用 GUI 安装程序

- 通过发出带 /o 选项的 SETUP 命令使用已生成的缺省名称来安装新副本。
- 通过发出带 /n <copy-name> 选项的 SETUP 命令, 使用您选择的名称来安装新副本。

使用静默安装

在响应文件中将 COPY_NAME 关键字设置为新副本名称。

要对现有 IBM 数据服务器驱动程序副本执行维护安装, 请使用下列其中一种方法指定要升级的副本:

使用 GUI 安装程序

发出带 /n <copy-name> 选项的 SETUP 命令来指定要升级的副本。

使用静默安装

在响应文件中将 COPY_NAME 关键字设置为要升级的现有副本。

DBI20007E 升级 IBM 数据服务器 ODBC 和 CLI 驱动程序失败，因为系统上存在该驱动程序的两个副本并且升级实用程序无法确定要升级的副本。

说明： 可在同一机器上安装 IBM 数据服务器 ODBC 和 CLI 驱动程序的两个副本。如果同一机器上的两个数据库应用程序需要该驱动程序的不同版本，那么您可能需要这样做。此系统上存在该驱动程序的两个副本时，可将其中一个标识为“缺省”副本。

要在同一系统上安装了 IBM 数据服务器 ODBC 和 CLI 驱动程序的两个副本的情况下升级该驱动程序的副本，升级实用程序可通过两种方式确定要升级的副本：可使用升级命令指定要升级的副本的名称。如果其中一个副本标识为缺省副本，并且未使用升级命令指定任何名称，那么升级实用程序将升级缺省副本。

如果尝试在系统上升级 IBM 数据服务器 ODBC 和 CLI 驱动程序的两个副本的其中一个，未将任何现有副本设置为缺省副本并且未使用升级命令通过名称指定副本，那么会返回此消息。

用户响应： 要升级现有 IBM 数据服务器驱动程序副本，请使用下列其中一种方法指定要升级的副本：

使用 GUI 安装程序

发出带 /n <copy-name> 选项的 SETUP 命令来指定要升级的副本。

使用静默安装

在响应文件中将 COPY_NAME 关键字设置为要升级的现有副本。

DBI20008W 由于先前安装了以下 DB2 副本，因此在安装 IBM 数据服务器驱动程序程序包期间既未更新“路径”环境变量也未更新“类路径”环境变量：*副本名称*。

说明： 安装 IBM 数据服务器驱动程序程序包时，可以指定数据服务器驱动程序程序包应作为缺省数据库客户机接口。

当数据服务器驱动程序程序包在安装期间被设置为缺省数据库客户机接口时，“路径”和“类路径”环境变量会自动更新为包含数据服务器驱动程序程序包详细信息。但是，如果数据服务器驱动程序程序包安装检测到已安装其他 IBM 数据服务器客户机或驱动程序，那么“路径”和“类路径”环境变量不会更新为包含数据服务器驱动程序程序包详细信息。

当数据服务器驱动程序程序包安装检测到已安装其他 IBM 数据服务器客户机或驱动程序，并且因此未更新“路径”或“类路径”环境变量时，将返回此消息。

用户响应： 要配置数据服务器驱动程序程序包的环境，请

手动更新“路径”和“类路径”环境变量。

DBI20009E 为 DB2 实例 *实例名* 创建 Tivoli SA MP 资源失败。

说明： 由于为 DB2 pureCluster 实例创建 Tivoli SA MP 资源失败而发生了此错误。

- 只有在创建 DB2 pureCluster 实例期间才会发生此错误。此错误将触发回滚实例。
- 安装程序在内部调用的命令是 db2cluster -cm -resources -create，并作为实例用户来运行此命令。有关更多详细信息，请参阅 db2cluster 命令。
- 此命令产生的日志文件为 <instance_user>/sqllib/db2dump/db2diag.log。由于回滚操作将回滚 <instance_user>/sqllib，因此该文件将备份为 /tmp/db2diag.log.process_id。
- 有多种可能性会导致此错误。此错误的原因可能是 db2nodes.cfg 不正确或者未能创建此文件。可以在 <instance_user>/sqllib/db2nodes.cfg 中找到此文件。在回滚期间，此文件将备份为 /tmp/db2nodes.cfg.process_id。

有关更多信息，请参阅此日志中的“安装后建议”部分。

用户响应： 当发生了此错误并且触发了实例回滚时，请与 IBM 服务中心联系并提供所有日志文件和跟踪文件。有关收集跟踪文件和日志文件的详细信息，请参阅 DB2 信息中心。

DBI20011E 删除 RSCT 对等域 *域名* 失败。通过运行以下命令来手动除去此域：*命令*。

说明： 在回滚期间或者在运行 db2idrop -g 命令时，可能会发生删除 RSCT 对等域错误。

用户响应： 要通过执行下列步骤来手动除去 RSCT 对等域：

1. 通过运行 lssam 来检查是否仍然有与此对等域相连的资源。如果没有，请继续执行步骤 5。
2. 通过执行 su - instance_owner 切换至实例所有者
3. 通过执行 db2cluster -cm -repair -resources 来除去资源
4. 切换回 root 用户。
5. 通过执行 db2cluster -cm -delete -domain domain_name 来除去 RSCT 对等域。有关手动清除 IBM Reliable Scalable Cluster Technology 对等域的更多信息，请参阅 DB2 信息中心。

DBI20013E DB2 安装程序检测到所给定的设备路径 *设备路径* 是 *主机名* 主机上的一个符号链接。

说明： 此消息指出为仲裁设备路径或者实例共享设备所给定的设备路径是一个符号链接。然而，设备路径必须是存储设备路径。

用户响应: 请指定有效的存储设备路径作为设备路径。

DBI20014E 除去 DB2 实例 实例名的 DB2 资源失败。

说明: 实例资源是在实例配置期间为 DB2 pureCluster 实例创建的 RSCT 资源。实例处于不可用状态。

- 如果回滚了 DB2 pureCluster 实例创建操作或者删除了 DB2 pureCluster 实例，那么可能会发生此错误。
- 安装程序在内部调用的命令是 `db2cluster -cm -resources -delete`，并作为实例用户来运行此命令。有关更多详细信息，请参阅 `db2cluster` 命令。
- 在执行 `db2idrop -g` 期间，如果删除实例资源失败，那么将不再执行其他实例删除操作。此命令产生的日志文件为 `<instance_user>/sqlib/db2dump/db2diag.log`。
- 请检查 `<instance_user>/sqlib/db2nodes.cfg` 是否有效。
- 在创建实例时进行回滚期间，也将调用删除实例资源。由于回滚操作将回滚 `<instance_user>/sqlib`，因此该文件将备份为 `/tmp/db2diag.log.process_id`。

用户响应: 有关更多详细信息，请参阅 `db2diag.log` 以了解错误消息。可以在 `<instance_user>/sqlib/db2dump/db2diag.log` 中找到此日志文件。请更正问题，然后重新运行 `db2idrop` 命令。

DBI20015E 在下列主机上缩减 RSCT 对等域 域名 失败: 主机名列表。通过运行以下命令来手动除去这些主机: 命令。

说明: 在执行部分回滚或者执行 `db2iupdt -drop` 期间可能会发生此错误。发生此错误是因为缩减 RSCT 对等域失败。

用户响应: 通过执行下列步骤从 RSCT 对等域中手动除去失败的主机:

1. 通过运行 `lssam` 来检查是否仍然有资源与此主机相连。
 - 如果仍然有资源与此主机相连，请继续执行步骤 2。
 - 如果未连接资源，那么从 IHH 运行 `db2cluster -cm -remove -host host_name`。
2. 在启动安装的主机 (IHH) 中，通过运行 `su - instance_owner` 切换到实例所有者。
3. 通过运行 `db2cluster -cm -delete -resources` 除去资源。
4. 切换回 `root` 用户。
5. 通过运行 `db2cluster -cm -remove -host host_name` 从 RSCT 对等域中除去失败的主机。
6. 再次切换到实例所有者。
7. 通过运行 `db2cluster -cm -create -resources` 重新创建资源。
8. 切换回 `root` 用户。

DBI20016E 主机名 主机的集群互连网络名 网络名 与启动安装的主机不在同一子网中。

说明: 当主机的集群互连网络名与启动安装的主机的集群互连网络名不在同一子网中时，就会发生此错误。

由于性能方面的原因，所有集群互连需要位于同一子网中（通常，在一个路由中继段中可以访问同一子网中的所有主机）。例如，如果为集群互连网络配置的网络地址为 `192.168.0.0/24`，那么所有集群互连网络名地址都应以 `192.168.0` 开头（例如，`192.168.0.1` 和 `192.168.0.2` 等等）。

用户响应: 请检查新主机上的网卡配置（例如，运行 `ifconfig -a`），并检查 `/etc/hosts`，以了解是否使用了名称而不是地址。请重新配置网络适配器或者选择另一个网络适配器。

DBI20017E 集群互连网络名 网络名 无效。

说明: DB2 安装程序无法确定集群互连网络名。

用户响应: 请进行以下检查:

- 请检查命令是否存在输入错误
- 请检查机器的网络配置是否正确（例如，检查 `/etc/hosts`）；或者
- 请在所有主机上使用 `ping` 和 `nslookup` 工具来确认集群互连网络名是否映射至同一 IP 地址。请在所有主机上检查 IP 地址是否映射回同一集群互连网络名。

请输入有效设备的网络名或 IP 地址。

DBI20018E 使用 主机名 主机的集群互连网络名未能对启动安装的主机执行 ping 操作。

说明: 添加新的主机时，进行验证检查，以了解此新主机是否可以将一个小的数据包发送至启动安装的主机 (IHH) 并接收到应答。这种“发送/应答”测试通常称为 `ping` 操作。当 `ping` 操作失败时，就会产生此消息。

用户响应: 请检查网络适配器和电缆，或者选择另一个网络适配器和电缆。如果发生了问题，可以从远程主机的控制台运行以下命令来验证结果: `ping <启动安装的主机的主机名>`。在它已验证在 DB2 安装程序外部发生了问题之后，可以检查各种事项以找出此问题的来源。例如:

- 物理连接被破坏（例如，电缆松动）
- 网络适配器驱动程序未运行
- 配置不正确的网络。

DBI20019E DB2 安装程序检测到 DEFAULT_INSTPROF 记录与所指定的实例共享目录之间发生冲突。

说明: 全局注册表中的 `DEFAULT_INSTPROF` 记录指示 DB2 安装程序已经设置了实例共享文件系统。在这种情况下

DBI20020E

下，不需要下列选项或关键字：

- 对于响应文件安装：
 - INSTANCE_SHARED_DEVICE_PATH
 - INSTANCE_SHARED_DIR
- 对于 db2icrt 或 db2iupdt 命令：
 - instance_shared_dev
 - instance_shared_dir

如果 INSTANCE_SHARED_DIR（或 instance_shared_dir）的值与现有实例共享文件系统安装点不匹配，那么安装将失败。

用户响应： 请不要指定实例共享目录。

DBI20020E DB2 安装程序检测到先前在 主机名 主机上已经创建了 GPFS 集群 集群名称。但是，此 GPFS 集群在该主机上处于脱机状态。

说明： 由 DB2 软件创建的 GPFS 集群已存在。要通过复用此 GPFS 集群来创建 DB2 pureCluster 实例，请在指定的主机上使此集群联机。

用户响应： 要启动此 GPFS 集群，请运行以下命令：

```
<installed_path>/bin/db2cluster -cfs -start -all
```

有关 db2cluster 命令的详细信息，请参阅 DB2 信息中心。

DBI20021E DB2 安装程序检测到在全局注册表中定义了注册表变量 变量记录。但是，值 目录名 不是现有目录。

说明： 如果所指定的全局注册表变量记录指出共享文件系统已存在，就会产生此消息。DB2 产品期望实例共享文件存在共享文件系统。

目录名称值是文件系统的安装点。DB2 安装程序检测到系统上不存在安装点。原因可能是所指定的全局注册表记录仍然存在于先前 DB2 操作中，而实际的文件系统不再存在；或者，在其他某个位置重新安装文件系统，但是未更改登记表项。

用户响应： 请与 IBM 软件支持机构联系。

DBI20022E DB2 安装程序检测到在全局注册表中定义了注册表变量 变量记录。但是，此 GPFS 集群在 主机名 主机上不存在。

说明： 全局注册表变量记录 GPFS_CLUSTER 指出主机上有一个由 DB2 创建的 GPFS 集群。在这种情况下，安装程序检测到主机上没有 GPFS 集群。DB2 产品期望此主机上存在现有的 GPFS 集群。

用户响应： 请与 IBM 软件支持机构联系。

DBI20023E DB2 安装程序检测到 主机名 主机上的活动 IBM Reliable Scalable Cluster Technology (RSCT) 对等域不是由 DB2 产品创建的。

说明： 当 DB2 未能在主机上创建活动的 RSCT 对等域时就会发生此错误。在此过程中，其他 RSCT 对等域应当不处于活动状态。

在 DB2 安装程序创建 RSCT 对等域之前，必须停止或者除去不是由 DB2 安装程序创建的对等域。

用户响应： 解决这个问题之后，停止所指定的主机上的对等域，然后重新启动安装过程。

在所指定的主机上使用 db2cluster 命令停止 RSCT 对等域。以 root 用户身份登录到属于同一活动 RSCT 对等域的主机，然后运行 db2cluster 命令。例如：

```
db2cluster -cm -stop -host db2host1
```

其中 db2host1 是错误消息中所指定的主机。

如果 db2cluster 不可用，请运行 stoprpdomain。例如：
stoprpdomain db2domain1

DBI20024E DB2 安装程序检测到所给定的设备路径 设备路径 不是 主机名 主机上的有效设备。

说明： 此消息指出为仲裁设备路径或者实例共享设备所给定的设备路径不是存储设备路径。然而，设备路径必须是存储设备路径。设备可能由于下列原因而无效：

- 具有现成的文件或目录
- 此设备不存在
- 此设备不是存储设备（例如，管道、先进先出设备和字符设备）
- root 用户对所给定的路径没有可搜索的访问权限
- 路径名太长。

用户响应： 请指定有效的存储设备路径作为设备路径。

DBI20025E DB2 安装程序检测到先前在主机 主机名 上已经由 DB2 创建了 IBM Reliable Scalable Cluster Technology (RSCT) 对等域 域名，但是此对等域在该主机上处于脱机状态。

说明： 如果 DB2 安装程序检测到先前在主机上已创建 RSCT 对等域，但是它处于脱机状态，并且启动安装的主机位于另一个 RSCT 对等域中，就会发生此错误。必须从主机列表中除去远程主机。

用户响应： 要从 DB2 pureCluster 实例中除去该主机，请执行以下操作：

1. 登录属于同一 DB2 pureCluster 实例的另一主机


```
2. 运行 db2iupdt [-d] -add -mlcf
   <host_name>:<interconnect_name> -u <fenced_id>
   <instance_owner>
```

有关 db2iupdt 命令的详细信息，请参阅 DB2 信息中心。

DBI20026E 实例中不包括下列主机 主机名列表。

说明： 安装之后产生的此消息指出由于发生错误而尚未包括在实例中的主机。如果已成功安装 DB2 二进制文件，那么尚未除去这些文件。请查看安装日志，以了解有关已导致此回滚的错误的更多信息。

用户响应： 解决此日志文件中所显示的问题之后，通过运行实例扩展命令（db2isetup -add 或 db2iupdt -add）将此实例扩展到这些主机上。

DBI20027E 在 主机名 主机上创建 GPFS 集群失败。 失败的命令： 命令名。

说明： 创建实例期间未能创建 GPFS 集群。此故障将触发回滚创建实例。

可以在 /tmp/ibm.db2.cluster.* 中找到 db2cluster 命令日志文件。

用户响应： 请参阅 db2cluster 命令日志文件。可以在 /tmp/ibm.db2.cluster.* 中找到此日志文件。此日志文件中包含其他错误消息和详细信息。解决问题之后，重新运行此命令。

DBI20028E 无法使用 命令名 命令删除 GPFS 集群 db2-集群_xxxx。

说明： 在回滚期间未能删除 GPFS 集群时，就会产生此消息。

用户响应： 请参阅 db2cluster 命令日志文件。可以在 /tmp/ibm.db2.cluster.* 中找到此日志文件。此日志文件中包含其他错误消息和详细信息。解决问题之后，重新运行此命令以从 GPFS 集群中除去此主机。

DBI20029E GPFS 集群 db2-集群_xxxx 未能创建文件 系统 文件系统名称。失败的命令： 命令 名。

说明： 创建 GPFS 文件系统失败时，就会产生此消息。

用户响应： 请参阅 db2cluster 命令日志文件。可以在 /tmp/ibm.db2.cluster.* 中找到此日志文件。此日志文件中包含其他错误消息和详细信息。解决问题之后，重新运行此命令。

DBI20030E GPFS 集群 db2-集群_xxxx 未能扩展到 主 机名 主机。失败的命令： 命令名。

说明： 当 GPFS 集群扩展主机失败时，就会产生此消息。

用户响应： 请参阅 db2cluster 命令日志文件。可以在 /tmp/ibm.db2.cluster.* 中找到此日志文件。此日志文件中包含其他错误消息和详细信息。解决问题之后，重新运行此命令以扩展此主机。

DBI20031E GPFS 集群 db2-集群_xxxx 未能除去文件 系统 文件系统名称。失败的命令： 命令 名。

说明： 在回滚期间未能删除新创建的 GPFS 文件系统时，就会产生此消息。

用户响应： 请参阅 db2cluster 命令日志文件。可以在 /tmp/ibm.db2.cluster.* 中找到此日志文件。此日志文件中包含其他错误消息和详细信息。解决问题之后，重新运行此命令以除去此文件系统。

DBI20032E 主机名 主机在超时时间段内 时间段 未 完成验证。要更改超时时间，请使用环境变量 环境变量名称 设置新的超时值（按分钟 计）。

说明： 因为远程机器上的验证进程未在必需的超时时间段内返回，所以会发生此错误。

用户响应： 如果您的机器运行速度缓慢，那么可以延长超时时间，以使它有更多时间完成验证。要更改超时时间，请使用环境变量“environmentvariable1”设置新的超时值（按分钟计）。重新运行安装命令。

如果机器处于挂起状态，请收集所有信息文件并与 IBM 服务中心联系。

DBI20033E 无法从 GPFS 集群 db2-集群_xxxx 中除去 主机名 主机。失败的命令： 命令名。

说明： 当 GPFS 集群未能除去此主机时，就会产生此消息。

用户响应： 请参阅 db2cluster 命令日志文件。可以在 /tmp/ibm.db2.cluster.* 中找到此日志文件。此日志文件中包含其他错误消息和详细信息。解决问题之后，重新运行此命令以从 GPFS 集群中除去此主机。

DBI20034I 不需要执行任何操作，没有要接管的由用户 管理的集群。

说明： db2cluster_prepare 命令未检测到 IBM General Parallel File System (GPFS)。不需要运行 db2cluster_prepare 命

DBI20035E

令。创建 DB2 pureCluster 实例时，将为您创建 GPFS 文件系统。

用户响应： 无。

DBI20035E 远程主机 *远程主机名* 上不存在启动安装的主机 (IIH) 主机名 上的设备路径 设备路径的 PVID。

说明： 因为在远程主机上找不到与 IIH 上所给定设备路径具有相同 PVID 的设备路径，所以会产生此消息。远程主机上需要具备相匹配的 PVID。

用户响应： 要检查是否所有主机上都提供了 PVID，请执行下列操作：

1. 获取 IIH 机器中所给定设备路径的 PVID。
2. 请确保所有主机上存在同一 PVID。

在远程主机上配置 PVID。有关配置 PVID 的详细信息，请参阅 DB2 信息中心。

DBI20036E 远程主机 *远程主机* 属于一个处于活动状态的 IBM Reliable Scalable Cluster Technology (RSCT) 对等域，此对等域先是由 DB2 pureCluster Feature 创建的。

说明： 如果 DB2 安装程序检测到 RSCT 对等域先是由 DB2 pureCluster Feature 创建的，那么会发生此错误。

用户响应： 要继续，请执行下列其中一项操作：

- 从主机列表中除去此远程主机，或者，
- 如果所指定的远程主机属于某个 DB2 pureCluster 实例，请使用 `db2iupdt -drop` 命令将它从此 DB2 pureCluster 实例中除去。

有关 `db2iupdt` 命令的详细信息，请参阅 DB2 信息中心。

DBI20037E 远程主机 *主机名* 属于一个处于活动状态的 IBM Reliable Scalable Cluster Technology (RSCT) 对等域，此对等域先是由 DB2 pureCluster Feature 创建的；但是，启动安装的主机位于另一个 RSCT 对等域中。

说明： 如果 DB2 安装程序检测到 RSCT 对等域先是由 DB2 pureCluster Feature 创建的，但是启动安装的主机位于另一个 RSCT 对等域中，那么会发生此错误。

用户响应： 要继续，请执行下列其中一项操作：

- 从主机列表中除去此远程主机，或者，
- 如果所指定的远程主机属于某个 DB2 pureCluster 实例，请使用 `db2iupdt -drop` 命令将它从此 DB2 pureCluster 实例中除去。

有关 `db2iupdt` 命令的详细信息，请参阅 DB2 信息中心。

DBI20038E 远程主机 *远程主机名* 属于 GPFS 集群。

说明： DB2 产品不允许连接多个 GPFS 集群。当前主机与所指示的远程主机属于不同的 GPFS 集群。

如果启动安装的主机 (IIH) 是 GPFS 集群的一部分，那么远程主机应当不属于 GPFS 集群，或者与启动安装的主机属于同一个 GPFS 集群。如果 IIH 不是 GPFS 集群的一部分，那么远程主机应当不属于 GPFS 集群。

用户响应： 要解决此错误，请按照下面的建议执行操作，然后重新发出此命令：

- 从主机列表中除去此远程主机。
- 将主机添加至当前 DB2 pureCluster 设置之前，从其他 GPFS 集群中除去此主机。
- 对于创建实例，要复用远程主机上定义的 GPFS 集群，请在远程主机上开始创建实例。

请重新发出该命令。

DBI20039E 必须将新副本 *新副本名称* 安装在另一条路径中。然而，所指定的安装路径 *新副本的路径* 中包含其 DB2 副本名称为 *现有副本名称* 的现有 DB2 产品。

说明： DB2 要求将新副本安装到不包含现有副本的路径中。

用户响应： 要安装新副本，请指定新的路径。要使用安装在此位置的 DB2 产品，请退出安装，然后从“DB2 安装启动板”中选择“使用现有产品”选项。

DBI20040E 响应文件中由关键字 FILE 指定的路径 *所提供的路径* 中包含已安装的 DB2 副本，此副本的名称 **DB2_COPY_NAME** *现有副本名称* 与响应文件中所提供的副本名称 *所提供的副本名称* 不匹配。

说明： 响应文件中由关键字 FILE 和 **DB2_COPY_NAME** 提供的路径与名称对无效。所指定的路径中包含现有 DB2 副本，该副本的名称与所提供的副本名称不相同。一条路径中只能包含单个 DB2 副本。

用户响应： 请确保所提供的副本名称和路径正确，然后再次运行此命令。

DBI20041E 您无法从 *实例名* 实例中删除 *主机名* 主机，因为 *主机名* 主机是启动安装的主机 (IIH)。可以从此实例的另一个主机中删除 *主机名* 主机。

说明： `db2iupdt -drop` 命令将不会删除 DB2 pureCluster 实例中的最后一个集群高速缓存工具或最后一个成员。在

删除了集群高速缓存工具或者成员之后，必须从将仍然属于该实例的主机中运行 `db2iupdt -drop` 命令。

用户响应： 可以使用 `db2iupdt -drop` 命令从此实例的另一个主机中删除所指定的主机。

DBI20042E 响应文件关键字 DB2_COPY_NAME 的值所提供的副本名称 对于由关键字 FILE 所指定的路径 所提供的副本路径 无效。该副本存在于路径现有副本路径 中。

说明： 所提供的 `DB2_COPY_NAME` 存在，但不是存在于所提供的路径中。使用安装在 Windows 上的现有 DB2 副本时，必须指定正确的安装路径。

用户响应： 要执行新安装，请为 `DB2_COPY_NAME` 指定唯一值。要使用现有副本，请确保关键字 `DB2_COPY_NAME` 对应于由关键字 `FILE` 指定的正确路径。

DBI20043E 由于临时目录 临时目录 的限制性许可权设置而未能安装 DB2。

说明： DB2 使用临时目录来存储在创建和管理实例和数据库对象时所需要的文件。要安装或更新 DB2，必须使所有用户都对此临时目录具有读取、写入和执行访问权。

用户响应： 使所有用户都对此临时目录具有读取、写入和执行许可权。在 Linux 和 UNIX 上，这可以通过执行 `chmod 0777` 命令来实现。在 DB2 pureCluster 环境中，请确保所有主机都具有正确的许可权设置。

DBI20044E 缺少 参数名 参数，或者此参数无效。

说明： 缺少所指定的参数，或者此参数无效。对于所指定的命令，响应文件中必须具有某些参数，然而，某些组合不受支持。例如，只能对实例类型“`dsf`”指定 `PREFERRED_PRIMARY_CF` 参数或 `PREFERRED_SECONDARY_CF` 参数。

用户响应： 请检查响应文件以了解所指定的参数。有关响应文件以及此命令的参数组合的更多详细信息，请参阅 DB2 信息中心。

DBI20045E DB2 未能创建 DB2 pureCluster 实例，因为检测到的操作系统不受支持。

说明： DB2 pureCluster Feature for Linux 仅在特定分发版上受支持。

用户操作： 请查阅有关安装 DB2 pureCluster Feature 的文档，以了解安装先决条件中有关软件注意事项的信息。

用户响应：

DBI20046E 未能创建 DB2 pureCluster 实例，因为未能访问列示了支持 RDMA 的网络适配器配置的文件。

说明： 尝试创建 DB2 pureCluster 实例时，未能访问直接访问编程库 (DAPL) 软件配置文件。DB2 pureCluster Feature 引用 DAPL 配置文件来验证是否存在支持远程直接存储器存取 (RDMA) 的网络适配器。必须可以从 `/etc/dat.conf` 路径访问此文件。

用户响应： 如果存在此文件的备份副本，请将它复原到原始位置。

DBI20047E 在下列主机上，DB2 安装过程失败：主机列表。

说明： DB2 pureCluster Feature 的所有软件组件都是从单个主机进行安装和配置的。如果在其中任何一个主机上安装此功能部件失败，那么将无法完成 DB2 安装过程。

有多种原因可能会造成主机上的安装过程失败：

- 找不到主机名。
- 无法访问主机。
- 非 root 用户在执行安装。
- 系统不满足所有 uDAPL 或 InfiniBand 先决条件。
- `/root` 或 `/tmp` 路径中没有足够的磁盘空间可用来完成安装。

用户响应： 为了帮助您找出安装失败的原因并加以解决，可以使用随安装映像一起提供的 `db2support` 工具来收集诊断数据。

要从受影响的一个或多个主机中收集诊断数据，请附带 `-host` 选项来运行“`db2support -install`”命令。有关对使用 `db2support -install` 命令进行安装时产生的 DB2 安装问题进行故障诊断的更多信息，请参阅 DB2 信息中心。

DBI20048E DB2 安装失败，因为未能找到适配器以链接至一个或多个主机上的集群互连。主机：主机名。

说明： DB2 pureCluster 环境中的所有主机都必须连接至低等待时间的高速互连。

用户响应： 请确保您所在环境满足 DB2 信息中心中所列示的安装先决条件，然后重新运行安装。

DBI20049C `installFixPack` 命令失败。基本 DB2 副本包含 DB2 pureCluster 实例，但是 DB2 安装程序在这些实例中无法检测到主机。要仅在本地主机上安装修订包，请在附带 `-L` 参数的情况下重新运行 `installFixPack` 命令。要在所有主机上安装修订包，请在附带 `-H` 参数并且指定主机列表文件的情况下重新运行 `installFixPack` 命令。

说明： DB2 安装程序无法检测哪些主机需要应用修订包。

用户响应： 指定要对本地主机或所有主机应用修订包，然后重新运行此命令。

DBI20050I 在附带 `-p` 参数运行 `installFixPack` 命令的情况下，不会自动更新实例。您必须使用 `db2iupdt` 命令手动更新实例。如果在多个主机上应用了修订包，那么必须在所有主机上运行 `db2iupdt` 命令。

说明： 使用 `installFixPack -p` 参数时，不会自动更新实例。必须手动更新实例。

用户响应： 按照指示运行 `db2iupdt` 命令。

DBI20051C 在远程主机 `主机名` 上进行 DB2 安装失败。请复查已记录的错误，然后在这些机器上重新运行 `installFixPack` 命令。

说明： 未成功安装修订包。错误日志包含详细信息。

用户响应： 请查看错误日志以了解更多信息。

DBI20052E 修订包更新失败，因为未在此主机上安装 DB2 pureCluster 组件。

说明： 在非 DB2 pureCluster 的环境中，无法在主机间应用修订包。

在 DB2 pureCluster 环境中，要在多个主机间应用修订包更新，该 DB2 副本必须在每个主机上安装 DB2 pureCluster 组件。

用户响应：

1. 从主机列表文件中除去未包含 DB2 pureCluster 组件的主机。
2. 重新运行 `installFixPack` 命令。

DBI20053C 此主机上的服务级别（版本、发行版和修订版级别）与 I1H 上的服务级别不同。当前主机级别：`主机级别`。I1H 级别：`I1H-级别`。要在多个主机上应用修订包更新，所有主机上的基本 DB2 副本必须具有相同的服务级别。应用必需的修订包，以使此主机与 I1H 具有相同的服务级别，然后重新运行 `installFixPack` 命令。否则，在从主机列表文件中除去当前主机之后，附带 `-H` 参数来重新运行 `installFixPack` 命令。

说明： 所有主机必须具有相同的服务级别才能继续执行操作。

用户响应： 按照指示重新运行 `installFixPack` 命令。

DBI20054C 所指定的主机列表文件中未列示 I1H 主机。I1H 主机 `主机名`。

说明： I1H 主机必须列示在由 `-H` 参数所提供的主机列表文件中。

用户响应： 将 I1H 主机添加至此主机列表文件，然后重新运行 `installFixPack` 命令。

DBI20055I 为 DB2 实例配置 TCP/IP 设置时，为端口号输入的值无效。值：`端口值`。

说明： 可在安装产品期间配置 DB2 实例。TCP/IP 端口值是可在实例配置期间进行设置的其中一个设置。TCP/IP 端口号由 DB2 实例用来侦听传入的 DB2 连接。如果输入了无效的端口号，那么将会显示此消息。此消息也会出现在静默安装操作期间创建的日志文件中

用户响应： 请输入范围在 1024 到 65535 之间的有效端口值，然后重试。

DBI20056I 无法开始安装 `产品名称`，因为未安装 Visual Studio 2005 Service Pack 1 或者 Visual Studio 2008。

说明： IBM Database Add-Ins for Visual Studio 是作为一个可单独安装的组件随 DB2 客户机和 DB2 服务器一起提供的。在您安装 DB2 产品完毕之后，系统将会显示一个用于安装 IBM Database Add-Ins for Visual Studio 的选项。产品安装未启动的原因是，要求已经安装了 Visual Studio 2005 Service Pack 1 或 Visual Studio 2008。

用户响应： 请安装 Visual Studio 2005 Service Pack 1 或 Visual Studio 2008，然后重新尝试安装 VSAI。

DBI20057I 产品名称 仅安装在 Visual Studio 2008 上, 而未安装在 Visual Studio 2005 上, 因为未安装 Visual Studio 2005 Service Pack 1。

说明: IBM Database Add-Ins for Visual Studio 是作为一个可单独安装的组件随 DB2 客户机和 DB2 服务器一起提供的。在您安装 DB2 产品完毕之后, 系统将会显示一个用于安装 IBM Database Add-Ins for Visual Studio 的选项。

如果您安装了 Visual Studio 2008 和 Visual Studio 2005, 但 Visual Studio 2005 未处于 Service Pack 1 级别, 那么 VSAI 将仅安装在 Visual Studio 2008 上。

用户响应: 请安装 Visual Studio 2005 Service Pack 1, 然后重新尝试安装 VSAI。

DBI20058I 在卸载 DB2 期间未能删除用户 用户名。

说明: DB2 可以在安装过程中创建 Windows 用户帐户, 例如, 可以创建一个用户帐户作为实例所有者。卸载期间, 您可以选择删除由 DB2 在安装过程中创建的任何 Windows 用户帐户。

在 DB2 产品卸载期间, 如果卸载实用程序试图删除用户帐户但失败, 那么将会显示此消息。

用户响应: 请手动删除用户帐户。

DBI20059I 在卸载 DB2 期间未能删除用户组 用户组名称。

说明: DB2 可以在安装过程中创建 Windows 组帐户。卸载期间, 您可以选择删除由 DB2 在安装过程中创建的任何 Windows 组帐户。在 DB2 产品卸载期间, 如果卸载实用程序试图删除组帐户但失败, 那么将会显示此消息。

用户响应: 请手动删除用户组帐户。

DBI20060I DB2 卸载实用程序在系统上找到由 DB2 安装实用程序创建的用户和组。用户: 用户列表。组: 组列表。

说明: DB2 可以在安装过程中创建 Windows 用户和组帐户。在 DB2 产品卸载期间, 如果找到用户和组帐户, 那么将显示此消息。这些帐户可能正由另一 DB2 副本或其他非 DB2 应用程序使用。建议您保留这些帐户。

用户响应: 下列其中一项:

- 如果您想保留这些用户和组, 请选择“是”。
- 如果您不想保留这些用户和组, 请选择“否”。

DBI20061I DB2 卸载实用程序在系统上找到由 DB2 安装实用程序创建的用户。用户: 用户列表。

说明: DB2 可以在安装过程中创建 Windows 用户帐户。在 DB2 产品卸载期间, 如果找到用户帐户, 那么将显示此消息。这些帐户可能正由另一 DB2 副本或其他非 DB2 应用程序使用。建议您保留这些帐户。

用户响应: 下列其中一项:

- 如果您想保留这些用户帐户, 请选择“是”。
- 如果您不想保留这些用户帐户, 请选择“否”。

DBI20062I DB2 卸载实用程序在系统上找到由 DB2 安装实用程序创建的组。组: 组列表。

说明: DB2 可以在安装过程中创建 Windows 用户组帐户。在 DB2 产品卸载期间, 如果找到用户组帐户, 那么将显示此消息。这些组可能正由另一 DB2 副本或其他非 DB2 应用程序使用。建议您保留这些帐户。

用户响应: 下列其中一项:

- 如果您想保留这些组帐户, 请选择“是”。
- 如果您不想保留这些组帐户, 请选择“否”。

DBI20064E 不支持将 DB2 副本从 DB2 版本 源版本 升级到 DB2 版本 目标版本。

说明: DB2 副本是指安装在同一台计算机上的特定位置中的一个或多个 DB2 数据库产品。如果您尝试从不受支持的 DB2 版本进行升级, 那么 DB2 副本升级将失败。

用户响应: 指定具有受支持的升级路径的源 DB2 版本和目标 DB2 版本, 然后再次尝试对 DB2 副本进行升级。

DBI20065I 不需要执行任何操作, 此集群由 DB2 集群服务进行管理。

说明: 不需要运行 db2cluster_prepare 命令来接管此集群。DB2 集群服务正在管理此集群。

用户响应: 无。

DBI20066E GPFS 集群未满足 DB2 pureCluster 实例的需求。集群名称: 集群。失败的命令: 命令名。

说明: 运行命令期间, 对 GPFS 集群进行验证测试 (了解它是否满足 DB2 pureCluster Feature 的需求) 失败。

用户响应: 有关设置 GPFS 集群的信息, 请参阅 DB2 信息中心。

DBI20067E 操作失败，因为未能在所有主机上都更新 **DB2 全局概要文件注册表变量**。全局注册表变量：变量名。未更新的主机：用逗号分隔的主机列表。

说明： 在操作期间，未能修改所标识主机上的 DB2 全局注册表文件。

用户响应： 请确保可以访问 DB2 全局概要文件注册表，然后重新运行此命令。

DBI20068E 此命令未能更新一个或多个主机上的 **DB2 全局概要文件注册表变量**。注册表变量：变量名。未更新的主机：用逗号分隔的主机列表。要在主机上运行的命令：命令名。

说明： 在操作期间，未能修改所标识主机上的 DB2 全局注册表文件。

用户响应： 请确保可以访问所标识主机上的 DB2 全局概要文件注册表，然后在每个主机上重新运行指定的命令，以便使用变量记录更新 DB2 全局概要文件注册表文件。

DBI20069E 两个主机之间未能建立通信。源主机：主机名-1。目标主机：主机-2。

说明： DB2 pureCluster 实例中的所有主机都要求可对所有其他参与该实例的主机进行无密码 SSH 访问。

用户响应： 请确认目标机器处于联机状态，并且已经配置了从源主机进行 SSH 无密码访问。

DBI20070E 运行此命令期间发生错误，因为未安装所需要的组件。缺少的组件：组件名称。

说明： 缺少的组件是运行此命令时应满足的一个先决条件。

用户响应： 在主机上安装此组件，然后重新运行此命令。

DBI20071I 已成功完成集群接管。

说明： 由用户管理的集群现在由 DB2 集群服务进行管理。

用户响应： 无。

DBI20072W **DB2 集群服务仲裁磁盘验证失败**。尚未配置所指定的仲裁。

说明： 如果发生了故障，DB2 集群服务仲裁磁盘可帮助子集群获取可运作的定额，使得刚好一半的 DB2 pureCluster 实例主机能够互相通信。在此事件中，子集群将尝试获取对于磁盘的互斥锁定，以获得可运作的定额。虽然 DB2 pureCluster 实例在不具备已配置的仲裁磁盘的情况下

下也可以运行，但是，具备此磁盘可以使此实例更具弹性。

用户响应： 有关 DB2 集群服务仲裁支持的更多信息，请参阅 DB2 信息中心中的共享存储器注意事项。

DBI20073E 所指定的命令失败，因为对响应文件中的某个关键字指定的值无效。值：关键字值。关键字：关键字名称。

说明： 所有响应文件关键字都必须适合于安装，并且所有关键字值必须有效。某些命令和关键字只有在由实例所有者运行时，或者安装版本中包括特定组件、功能部件或配置时才有效。

用户响应： 编辑响应文件以更正所报告的错误。可以使用“DB2 安装”向导创建有效的响应文件供将来使用。如果您已经具有现有安装版本，那么可以使用响应文件生成器来创建响应文件。

DBI20074E 由于没有足够的权限来使用所指定的关键字，因此无法运行此命令。关键字：关键字名称。

说明： 执行响应文件安装时，需要具有管理权限或者 root 用户权限才能使用所指定的关键字。

用户响应： 以具有足够权限的用户身份重试安装，或者不使用有问题的关键字。如果您需要在指定此关键字的情况下运行响应文件安装，请与系统管理员联系。

DBI20075E **DB2 安装程序未能将 IBM Secure Shell Server for Windows 服务配置为自动启动**，因为缺省端口正在使用中。缺省端口号：端口号。

说明： 安装操作无法将 IBM Secure Shell Server 配置为自动使用此端口来启动。

用户响应： 请先选择另一个端口以便手动安装此服务，停止当前正在使用此端口运行的服务，然后再启动 IBM Secure Shell Server。

DBI20076E 无法使用对 **IBM Secure Shell Server** 指定的目录。

说明： IBM Secure Shell Server 安装目录不能与 DB2 安装目录相同。

用户响应： 请指定有别于 DB2 安装目录的目录。

DBI20077E **IBM Secure Shell Server for Windows 更新操作在修订包安装期间失败**。

说明： DB2 安装程序检测到 IBM Secure Shell Server 二进制文件版本错误。无法继续执行修订包安装操作。

用户响应: 请确保系统中已安装的 IBM Secure Shell Server 文件的级别不高于修订包映像的级别。

DBI20078W 因为未对响应文件关键字 **AUTOSTART_SSH_SERVER** 指定值, 所以 **DB2** 安装程序已尝试将 **IBM Secure Shell (SSH) Server for Windows** 服务配置为在缺省端口上自动启动。缺省端口号: 端口号。但是, 由于缺省端口正在使用中, 因此该配置失败。将需要手动启动 **IBM SSH Server** 服务。

说明: 卸载 IBM Secure Shell Server 期间发生错误。未卸载 IBM Secure Shell Server。

用户响应: 请以管理员用户身份登录并手动除去 IBM Secure Shell Server。

DBI20079E 在 **DB2** 卸载期间, **IBM Secure Shell Server for Windows** 的除去操作失败。

说明: 卸载 IBM Secure Shell Server 期间发生错误。未卸载 IBM Secure Shell Server。

用户响应: 请以管理员用户身份登录并手动除去 IBM Secure Shell Server。

DBI20080E 在卸载期间, **DB2** 安装程序检测到您同时安装了 **IBM Data Server Driver Package (DSDRIVER)** 的 **32** 位版本和 **64** 位版本。**DSDRIVER** 产品的 **32** 位版本与 **64** 位版本不能共存。

说明: **DB2** 产品的 **32** 位版本与 **64** 位版本不能在主机上共存。

用户响应: 请先卸载有冲突的产品, 然后再尝试重新安装。您必须使用 `db2unins` 命令手动卸载其中一款 **DSDRIVER** 产品。有关 `db2unins` 命令详细信息, 请参阅 **DB2** 信息中心。

DBI20081E 在 *目录名称* 中没有足够的可用磁盘空间。在 *目录名称* 中检测到的可用空间量是可用空间量, 而所需空间量是所需空间量。请释放更多空间, 然后重试。

说明: 没有足够的可用空间。

用户响应: 释放更多磁盘空间并再次尝试运行该命令。

第 13 部分 DBT 消息

第 84 章 DBT1000 - DBT1499

DBT1000I 成功完成了工具。

说明: 工具的处理已完成, 没有发生任何错误。

用户响应: 不需要执行进一步的操作。

DBT1001N DB2INIDB 工具的语法不正确。

说明: DB2INIDB 工具具有下列语法:

```
db2inidb <database_alias> AS <
SNAPSHOT | STANDBY | MIRROR >
[ RELOCATE USING config_file ]
```

用户响应: 请使用正确的语法重新提交该命令。

DBT1002N 数据库名称 数据库名称 无效。

说明: 在命令中指定的数据库名称无效。数据库名称必须包含 1 到 8 个字符, 并且所有字符都必须来自数据库管理器基本字符集。

用户响应: 使用有效的数据库名称重新提交该命令。

DBT1003N 找不到程序 程序名。

说明: 试图执行指定的程序失败, 因为找不到该程序。

用户响应: 确保指定的程序存在, 并验证 PATH 环境变量中是否存在该程序的路径。更正问题并重新提交该命令。

DBT1004N 未能执行程序 程序名。

说明: 试图执行指定的程序时出错。

用户响应: 确保指定的程序存在, 并且它包含适当的文件许可权。更正问题并重新提交该命令。

DBT1005N 未能将文件 文件名-1 复制到 文件名-2 中。

说明: 试图复制指定的文件时出错。未能成功处理该命令。

用户响应: 确保指定的源文件存在, 并且它包含适当的文件许可权, 并确保指定的目标文件尚不存在。更正问题并重新提交该命令。

DBT1006N 未能打开 文件设备名 文件或设备。

说明: 尝试打开指定的文件或设备时发生错误。

用户响应:

1. 确保该文件或设备存在并且它的许可权正确。
 2. 重新发出该命令。
-

DBT1007N 尝试在 文件设备名 文件或设备上执行 操作名 操作时发生错误。

说明: 尝试对指定的文件或设备执行指定的操作时失败。

用户响应:

1. 更正问题。可能的解决方案包括增加磁盘空间或更正文件许可权。
 2. 重新发出该命令。
 3. 若问题仍然存在, 请与您的技术服务代表联系。
-

DBT1008N 数据库 数据库名称 不是分割镜像映像。

说明: 试图在不是分割镜像映像的数据库上使用 DB2INIDB 工具。

分割镜像映像是当 I/O 写操作被暂挂时为数据库生成的镜像副本。当连接至数据库时, 可以使用以下命令来暂挂 I/O 写操作:

```
SET WRITE SUSPEND FOR DATABASE
```

一旦生成了分割镜像映像, 就可以使用以下命令来继续主数据库上的 I/O 写操作:

```
SET WRITE RESUME FOR DATABASE
```

在可以使用分割镜像映像之前, 必须运行 DB2INIDB 工具, 以便除去它的暂挂状态, 并通过执行崩溃恢复或者使它处于前滚暂挂状态来对它进行初始化。

用户响应: 使用分割镜像映像数据库重新提交该命令。

DBT1009N 数据库 数据库名称 不是可恢复的数据库。

说明: 试图对不可恢复的分割镜像映像数据库使用 DB2INIDB 工具的 STANDBY 或 MIRROR 选项。STANDBY 和 MIRROR 选项需要分割镜像映像是可恢复的。

分割镜像映像是当 I/O 写操作被暂挂时为数据库生成的镜像副本。当连接至数据库时, 可以使用以下命令来暂挂 I/O 写操作:

```
SET WRITE SUSPEND FOR DATABASE
```

一旦生成了分割镜像映像, 就可以使用以下命令来继续主数据库上的 I/O 写操作:

```
SET WRITE RESUME FOR DATABASE
```

DBT1010N

在可以使用分割镜像映像之前，必须运行 DB2INIDB 工具，以便除去它的暂挂状态，并通过执行崩溃恢复或者使它处于前滚暂挂状态来对它进行初始化。

STANDBY 和 MIRROR 选项的目的是使分割镜像映像处于前滚暂挂状态，以便允许应用来自主数据库的日志。主数据库必须保留日志记录以使它们可用于分割镜像映像数据库。

用户响应： 使用可恢复数据库的分割镜像映像来重新提交该命令。要允许该数据库进行前滚恢复，请将数据库配置参数 `logarchmeth1` 或 `logarchmeth2` 设置为除 OFF 之外的值，使现有的所有应用程序都与数据库断开连接，然后对该数据库执行脱机备份。

DBT1010N 分割镜像映像数据库 数据库名称 先前已经作为快照来进行初始化。

说明： 试图对先前使用 SNAPSHOT 选项初始化的分割镜像映像使用 DB2INIDB 工具的 STANDBY 或 MIRROR 选项。不能再使用 STANDBY 和 MIRROR 选项来前滚主数据库中的日志文件，因为 SNAPSHOT 选项导致此分割镜像映像启动新的日志链。

分割镜像映像是当 I/O 写操作被暂挂时为数据库生成的镜像副本。当连接至数据库时，可以使用以下命令来暂挂 I/O 写操作：

```
SET WRITE SUSPEND FOR DATABASE
```

一旦生成了分割镜像映像，就可以使用以下命令来继续主数据库上的 I/O 写操作：

```
SET WRITE RESUME FOR DATABASE
```

在可以使用分割镜像映像之前，必须运行 DB2INIDB 工具，以便除去它的暂挂状态，并通过执行崩溃恢复或者使它处于前滚暂挂状态来对它进行初始化。

用户响应： 使用新的分割镜像映像数据库重新提交该命令。

DBT1011N 未能使用 WRITE RESUME 选项来重新启动数据库 数据库名称。SQLCODE = *sqlcode*。

说明： 试图使用 WRITE RESUME 选项来重新启动指定的数据库时失败。

用户响应： 验证指定的 SQLCODE，更正问题并重新提交该命令。

DBT1012N 未能对数据库目录执行操作 操作名称。

说明： 试图对数据库目录执行指定的操作时不成功。

原因可能包括：

- 由于系统中的内存量不足，使得数据库管理器未能处理请求。
- 在系统数据库目录中找不到数据库条目。
- 系统数据库目录中不存在数据库。

用户响应： 可以采用的解决方案包括：

- 确保有足够的系统资源可用。
- 确保正确编目了数据库。

更正问题并重新提交该命令。

DBT1013N 找不到数据库 数据库名称。

说明： 指定的数据库不是现有数据库，或者在本地或系统数据库目录中找不到该数据库。

用户响应： 确保系统数据库目录中存在所指定的数据库名称。如果系统数据库目录中不存在数据库名称，那么该数据库要么不存在，要么尚未编目该数据库名称。

如果系统数据库目录中出现该数据库名称并且输入类型为 INDIRECT，那么确保指定的本地数据库目录中存在该数据库。

DBT1014N 不能确定实例名称。

说明： 试图确定当前实例名称时失败。

用户响应： 确保将 DB2INSTANCE 环境变量设置为当前实例名称。更正问题并重新提交该命令。

DBT1015N 未能分配内存。

说明： 在处理期间，没有足够的内存用来继续处理。

用户响应： 可以采用的解决方案包括：

- 确保系统具有足够的实际内存和虚拟内存。
- 除去后台进程。

DBT1016N 表空间文件 文件名-1 和 文件名-2 的大小不同。

说明： 尽管假定指定的两个表空间文件是完全相同的，但是它们的大小不同。

用户响应： 请与您的技术服务代表联系，并提供下列信息：

- 问题描述
- 表空间目录表的内容
- 表空间文件

DBT1017N DB2RELOCATEDB 工具的语法不正确。

说明: DB2RELOCATEDB 工具具有下列语法:

```
db2relocatedb -f <config_file>
```

其中 <config_file> 是包含配置信息的文件的名称。

文件格式为:

```
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
...
```

注意:

- 数据库名称、数据库路径和实例名称都是必需的字段。如果不更改这些字段中的其中一个字段,那么不需要列示它的旧值和新值,只需给出旧值/当前值。
- 如果您具有下列任何数据库配置参数的设置,那么可以在配置文件中指定对应的关键字:

- mirrorlogpath
- failarchpath
- logarchmeth1
- logarchmeth2
- overflowlogpath

- 将忽略空白行或者以注释字符 (#) 开头的行。

用户响应: 请使用正确的语法重新提交该命令。

DBT1018N 字段名 是配置文件中必需的字段。

说明: 指定的字段是必需字段,但是在配置文件中不存在。

用户响应: 将指定字段的信息添加到配置文件中,然后重新提交该命令。

DBT1019N 在配置文件中指定了无效数据库路径。

说明: 配置文件中指定的数据库路径无效。

在 Windows 上,数据库路径必须包括驱动器盘符,后面紧跟冒号。在其他平台上,数据库路径必须是绝对路径,并以路径分隔符结尾。

用户响应: 更正错误的数据库路径并重新提交该命令。

DBT1020N 配置文件的第 行号 行中包含无效条目。原因码: 原因码。

说明: 在解决了由原因码指示的下列情况之前,不能使用 DB2RELOCATEDB 工具来进行重定位:

1

指定的行超过了最大字符数。

2

指定了字段,但是没有为它指定值。

3

一个字段已经指定了多次。

4

旧的或新的数据库名称中包含了太多字符。

5

旧的或新的数据库路径名中包含了太多字符。

6

旧的或新的实例名称中包含了太多字符。

7

在 DBPARTITIONNUM 条目中指定了无效节点号。

8

旧的或新的日志目录路径中包含了太多字符。

9

旧的或新的容器名中包含了太多字符。

10

在 CONT_PATH 条目中找到了重复的容器名。

11

指定的行无效。

12

不正确地使用了通配符 (*)。

13

旧的或新的存储路径名中包含了太多字符。

14

在 STORAGE_PATH 条目中找到重复的存储路径。

15

对 mirrorlogpath 指示的新目录具有太多字符。

16

对 failarchpath 指示的新目录具有太多字符。

DBT1021N

- 17 对 logarchmeth1 指示的新目录具有太多字符。
- 18 对 logarchmeth2 指示的新目录具有太多字符。
- 19 对 overflowlogpath 指示的新目录具有太多字符。
- 用户响应: 与原因码对应的操作是:
- 1 确保指定的行最多包含 1000 个字符。
- 2 确保为讨论的字段指定了必需的值。
- 3 确保讨论的字段只指定了一次。
- 4 确保旧的和新的数据库名称不超过 8 个字符。
- 5 确保旧的和新的数据库路径名不超过 215 个字符。
- 6 确保旧的和新的实例名称不超过 8 个字符。
- 7 确保节点号不超过 4 位。
- 8 确保旧的和新的日志目录路径不超过 242 个字符。
- 9 确保旧的和新的容器名不超过 256 个字符。
- 10 确保每个容器名在 CONT_PATH 条目中只指定了一次。
- 11 验证所讨论行的有效性。
- 12 无论在旧路径还是新路径中通配符都必须是最后一个字符。
- 13 确保旧的和新的存储路径名不超过 190 个字符。
- 14

确保每个存储路径名在 STORAGE_PATH 条目中只指定了一次。

- 15 确保对 mirrorlogpath 指示的新目录不超过所允许的最大长度。
- 16 确保对 failarchpath 指示的新目录不超过所允许的最大长度。
- 17 确保对 logarchmeth1 指示的新目录不超过所允许的最大长度。
- 18 确保对 logarchmeth2 指示的新目录不超过所允许的最大长度。
- 19 确保对 overflowlogpath 指示的新目录不超过所允许的最大长度。

更正问题并重新提交该命令。

DBT1021N 所有容器名的总大小太大。

说明: 存储容器列表所需要的总空间超过了为表空间文件中的给定表空间分配的空间。

用户响应: 尝试下列一个或多个操作:

- 使用符号链接、已安装文件系统等等来缩短新容器名。
- 备份表空间, 然后使用数据库管理实用程序来减少容器数量和/或缩短容器的名称长度。将表空间复原为新容器。

更正问题并重新提交该命令。

DBT1022N DB2RELOCATEDB 工具必须在实例 实例名称 下运行。

说明: 尝试了在不正确的实例中运行 DB2RELOCATEDB 工具。如果实例正在更改, 那么应从新实例来运行该工具。

用户响应: 使用正确的实例重新提交该命令。

DBT1023N 数据库发行版 发行版本号 无效。

说明: 正在使用的工具不是来自于数据库的当前发行版。无法处理该命令。

用户响应: 确保正在使用工具的正确版本。更正问题并重新提交该命令。

DBT1024N 更改数据库名称导致了本地数据库目录中存在重复的名称。

说明: 试图重命名数据库失败, 因为本地数据库目录中已经存在具有相同名称的条目。

用户响应: 要么将数据库名称更改为一个尚不存在的数据库名称, 要么取消编目该数据库 (如果它不再存在)。更正问题并重新提交该命令。

DBT1025N 在数据库目录中既找不到旧数据库名称也找不到新数据库名称。

说明: 试图确定查找数据库路径所需要的数据库标记失败, 因为在数据库目录中既找不到旧的数据库名称也找不到新的数据库名称。

用户响应: 确保存在具有旧数据库名称的数据库, 并且正确地对它进行了编目。更正问题并重新提交该命令。

DBT1026N 容器名 容器名 中的新数据库路径 数据库路径 的替换项将超过长度限制。

说明: 试图重命名数据库路径失败, 因为在追加到指定的容器名前面时, 它超过了容器名的长度限制。

用户响应: 重命名数据库路径和/或容器名, 以便它们在追加到一起时不会超过长度限制。更正问题并重新提交该命令。

DBT1027N 日志目录路径 日志路径 中的新数据库路径 数据库路径 的替换项将超过长度限制。

说明: 试图重命名数据库路径失败, 因为在追加到指定的日志目录路径前面时, 它超过了日志目录路径的长度限制。

用户响应: 重命名数据库路径和/或日志目录路径, 以便它们在追加到一起时不会超过长度限制。更正问题并重新提交该命令。

DBT1028N 未能复制表空间文件。

说明: 试图复制表空间文件 SQLSPCS.1 失败。

用户响应: 确保有足够的磁盘空间用于重复的表空间文件。更正问题并重新提交该命令。

DBT1029N 未能复制缓冲池文件。

说明: 试图复制缓冲池文件 SQLSPCS.1 失败。

用户响应: 确保有足够的磁盘空间用于重复的缓冲池文件。更正问题并重新提交该命令。

DBT1030N 未能复制本地数据库目录文件。

说明: 试图复制本地数据库目录文件失败。

用户响应: 确保有足够的磁盘空间可用于必需的重复本地数据库目录文件。更正问题并重新提交该命令。

DBT1031N 尝试更新日志控制文件时发生错误。

说明: 对于每个成员, 都存在下列日志控制文件:

- SQLLOGCTL1.LFH 主日志控制文件
- SQLLOGCTL2.LFH 辅助日志控制文件

对于每个数据库分区, 都存在下列全局日志控制文件:

- SQLLOGCTL.GLFH.1 主日志控制文件
- SQLLOGCTL2.GLFH.2 辅助日志控制文件

辅助日志控制文件是主日志控制文件的副本, 当主日志控制文件存在问题时使用辅助日志控制文件。

因为 DB2 数据库管理器未能更新主日志控制文件或辅助日志控制文件, 所以返回了此错误。其中两个可能的原因如下所示:

- 数据库目录中不存在日志控制文件。
- 文件许可权设置阻止进行读或写访问。

用户响应:

1. 通过查看 DB2 诊断日志文件来确定 DB2 数据库管理器未能更新日志控制文件的原因。
2. 更正该问题, 例如, 通过执行下列步骤来进行更正:
 - 确保数据库目录中同时存在主日志控制文件和辅助日志控制文件。
 - 更改文件的许可权设置。
3. 重新发出该命令。

DBT1032N 实例当前不是活动的。

说明: 工具要求实例处于活动状态, 它才能执行任何处理。

用户响应: 在发出该命令之前发出 db2start。

DBT1033N 无法连接至实例 实例名称。 SQLCODE = sqlcode。

说明: 试图连接至指定的实例失败。

用户响应: 验证指定的 SQLCODE, 更正问题并重新提交该命令。

DBT1034N

DBT1034N 用字符串 *字符串-2* 替换容器 *容器名* 的字符串 *字符串-1* 将超出长度限制。

说明: 由于产生的路径长度太长, 尝试使用通配符重命名容器路径失败。

用户响应: 容器路径的最大长度是 256 个字符。请修改容器路径以符合长度限制然后重新发出该命令。

DBT1035N 无法设置数据库 *数据库名称* 的标准 HADR 数据库角色。 **SQLCODE =** *sqlcode*。

说明: 尝试设置标准 HADR 数据库角色失败。

用户响应: 验证指定的 SQLCODE, 更正问题并重新提交该命令。

DBT1036N 在成功重定位数据库 *数据库名称* 之后未能刷新目录高速缓存。 **SQLCODE =** *sqlcode*。

说明: 尝试执行必要的目录高速缓存刷新操作不成功。

用户响应: 重新启动当前节点上的实例并不带指定的 RELOCATE USING 选项重新运行 DB2INIDB 工具。若问题仍然存在, 请与您的技术服务代表联系。

DBT1037N 不能为自动存储器表空间指定 **CONT_PATH** 条目。

说明: 尝试了重定位自动存储器表空间的容器路径。

用户响应: 除去对应于自动存储器表空间的 CONT_PATH 条目。只能使用 STORAGE_PATH 条目来重定位自动存储器表空间。

DBT1038N 尚未对数据库定义存储器组。

说明: 试图重定位不包含任何存储器组的数据库的存储路径。

用户响应: 从配置文件中除去 STORAGE_PATH 条目。

DBT1039N 未能复制存储器组文件。

说明: 尝试复制存储器组文件 SQLSGF.1 失败。

用户响应: 确保有足够的磁盘空间用于复制的存储器组文件。更正问题并重新提交该命令。

第 85 章 DBT2000 - DBT2499

DBT2002W 无法写磁带结束标记。原因: *原因*

说明: 写入磁带结束标记失败。

用户响应: 不需要执行进一步的操作。

DBT2006I 成功完成了 **db2tapemgr**。

说明: 处理完成并且没有任何错误和警告。

用户响应: 不需要执行进一步的操作。

DBT2007W **db2tapemgr** 完成, 但带有警告。

说明: **db2tapemgr** 命令完成并且没有任何错误, 但带有警告。

用户响应: 有关更多信息, 请参阅输出内容。

DBT2008N **db2tapemgr** 因错误而失败。

说明: **db2tapemgr** 完成, 但带有错误。

用户响应: 有关更多信息, 请参阅输出内容。

DBT2009N 发生了内部错误。原因: *错误*。

说明: 发生了意外错误。

用户响应: 有关进一步的操作, 参阅原因文本。

DBT2015W 日志文件 *日志文件名* 不在磁带上。

说明: 找不到日志文件。

用户响应: 如果意外删除了日志文件, 那么复原该日志文件然后重新发出该命令, 或者在历史记录文件中更新缺失的日志文件的位置字段。

DBT2016I 找不到日志文件以供处理。

说明: 历史记录文件不包含有关日志文件的信息。

用户响应: 不需要执行进一步的操作。

DBT2017N 不会将标签 *标签一* 插入到磁带机中。插入到磁带机中的磁带具有标签 *标签二*。

说明: 两个不同的磁带不能具有相同的名称。

用户响应: 确认磁带机中的磁带正确。如果磁带不可读, 那么使用 **DELETE TAPE LABEL** 选项来从历史记录文件中除去有关此磁带的信息。如果指定了现有的磁带标签, 那么选择另一个标签然后重新发出该命令。

DBT2018N 变量 *变量* 的值 *值* 无效。

说明: 指定的值无效。

用户响应: 指定有效的值。

DBT2019N 磁带未到期。磁带将在 *到期日期* 到期。

说明: 无法写入磁带, 因为该磁带未到期。磁带可能包含数据库恢复所需的日志文件。

用户响应: 减小 **DB2_TAPEMGR_TAPE_EXPIRATION** 的值或插入另一磁带。

DBT2020N 磁带上的日志文件来自另一数据库 *数据库名称*。

说明: 磁带上的日志文件来自另一数据库。

用户响应: 插入另一盒磁带或指定 **FORCE** 选项。

DBT2021N 磁带上的日志文件来自另一数据库实例 *实例名*。

说明: 磁带上的日志文件来自另一数据库实例。

用户响应: 插入另一盒磁带或指定 **FORCE** 选项。

DBT2022N 磁带上的日志文件来自另一数据库分区 *数据库分区*。

说明: 磁带上的日志文件来自另一数据库分区。

用户响应: 插入另一盒磁带或指定 **FORCE** 选项。

DBT2027N 以前从未使用过磁带来存储日志文件。

说明: 磁带的內容未被识别为 **db2tapemgr** 写入的文件。

用户响应: 不需要执行进一步的操作。

DBT2032W 磁带上只能装下 *日志文件数* 个日志文件。

说明: 磁带装不下所选择个数的日志文件。

用户响应: 要避免此警告, 使用 **n LOGS** 选项指定写入磁带的日志文件的最大数目。

DBT2036W 将历史记录文件存储在磁带上失败。原因: *原因*

说明: 已成功将日志文件写入磁带。

用户响应: 如果磁带已满, 那么使用 **n LOGS** 选项来限

DBT2039I

制写入磁带的日志文件的数目。

DBT2039I 正在清除当前在磁带 *磁带名称* 上的日志文件在历史记录中的位置。

说明: 清除历史记录文件中日志文件条目的位置字段。日志文件条目中的位置字段为空表示该日志文件已被删除或覆盖, 不再可用于数据库恢复。

用户响应: 不需要执行进一步的操作。

DBT2047N 磁带包含数据库分区号 *数据库分区编号-1* 的日志文件, 然而数据库分区编号却是 *数据库分区号-2*。

说明: 磁带包含与指定数据库分区不对应的数据库分区的日志。

用户响应: 指定正确的数据库分区号。如果不指定值, 那么将使用 DB2NODE 的值。

DBT2048I 磁带包含数据库 *数据库名称-1* 的日志文件, 然而指定的是数据库 *数据库名称-2*。

说明: 磁带包含另一个数据库的日志文件。

用户响应: 只有计划执行重定向的复原操作时才继续。

DBT2049I 磁带包含实例 *实例-1* 的日志文件, 然而指定了实例 *实例-2*。

说明: 磁带包含另一个数据库实例的日志文件。

用户响应: 只有计划执行重定向的复原操作时才继续。

DBT2050I 日志文件 *日志文件* 在磁盘上。

说明: 日志文件已经在磁盘上并且不会从磁带中检索此文件。

用户响应: 要再次从磁带中检索该日志文件, 删除磁盘上的日志文件并指定 RETRIEVE 选项。否则, 不需要执行进一步的操作。

DBT2051N 在历史记录文件中找不到匹配的备份。

说明: 历史记录文件不包含备份。

用户响应: 指定另一前滚时间并重新发出该命令。否则, 使用 ALL LOGS 或 LOGS n TO m 选项手动复原日志文件。

DBT2052I 找不到需要的日志文件。

说明: 前滚操作需要这些日志文件。

用户响应: 如果历史记录文件是最新的, 那么不需要执行进一步的操作。否则, 历史记录文件可能不包含前滚操作

所需的所有信息。如果真是这样, 那么使用 RETRIEVE HISTORY FILE 选项从最新的磁带复原历史记录文件并使用 USING HISTORY FILE 选项重新发出该命令。

DBT2053I 磁带上没有需要的日志文件。

说明: 该历史记录文件不包含任何条目指定需要从磁带检索日志文件以进行前滚操作。

用户响应: 如果历史记录文件是最新的, 那么不需要执行进一步的操作。否则, 历史记录文件可能不包含前滚操作所需的所有信息。如果真是这样, 那么使用 RETRIEVE HISTORY FILE 选项从最新的磁带复原历史记录文件并使用 USING HISTORY FILE 选项重新发出该命令。

DBT2054I 在时间戳记 *时间戳记* 进行的备份所需的日志文件:

说明: 前滚需要这些日志文件。

用户响应: 如果历史记录文件是最新的, 那么不需要执行进一步的操作。否则, 历史记录文件可能不包含前滚操作所需的所有信息。如果真是这样, 那么使用 RETRIEVE HISTORY FILE 选项从最新的磁带复原历史记录文件并使用 USING HISTORY FILE 选项重新发出该命令。

DBT2055I 前滚操作不需要磁带。

用户响应: 如果历史记录文件是最新的, 那么不需要执行进一步的操作。否则, 历史记录文件可能不包含前滚操作所需的所有信息。如果真是这样, 那么使用 RETRIEVE HISTORY FILE 选项从最新的磁带复原历史记录文件并使用 USING HISTORY FILE 选项重新发出该命令。

DBT2062I 正在对数据库 *数据库名称* 执行操作。

说明: 未指定 DATABASE 选项。将使用 DB2DBDFT 变量控制的缺省值。

用户响应: 要对另一个数据库执行操作, 指定 DATABASE 选项。

DBT2063N 未指定 DATABASE 选项并且未设置 DB2DBDFT。

用户响应: 指定 DATABASE 选项或设置 DB2DBDFT 变量。

DBT2065I 正在使用数据库分区 *分区号*。

说明: 缺省值为 0 或 DB2NODE 变量的值。

用户响应: 要更改数据库分区, 指定 DATABASE 选项或设置 DB2DBDFT 变量。

DBT2067N 未指定目录并且未设置数据库配置参数 **OVERFLOWLOGPATH**。

说明: 检索操作要求设置目标目录。

用户响应: 指定 TO 选项或设置 OVERFLOWLOGPATH 数据库配置参数。

DBT2068N 数据库配置参数 **OVERFLOWLOGPATH** 的值 值 不是目录。

用户响应: 确保 OVERFLOWLOGPATH 目录存在。

DBT2069N 无法双重存储至同一磁带。

说明:

用户响应: 为双重存储操作选择另一磁带。

DBT2071I 使用自动生成的磁带标签 标签。

说明: 标签的格式为当前时间后跟数据库别名。

用户响应: 要指定表标签, 使用 TAPE LABEL 选项。

DBT2102N 文件名 文件名-1 与 文件名-2 不匹配。

说明: 文件名与期望的文件名不匹配。如果另一个程序已将文件写入磁带, 就可能发生此情况。

用户响应: 不需要执行进一步的操作。

DBT2103N 目录 目录名 不存在

说明: 指定的目录不存在。

用户响应: 创建指定的目录。

DBT2104N 找到了文件 文件名。

说明: 在此磁带上找到了多个文件。

用户响应: 不需要执行进一步的操作。

DBT2106N 数据库 数据库名称 是远程的。

说明: 指定的数据库被编目为远程数据库。db2tapemgr 只能在本地数据库上使用。

用户响应: 在本地登录并重新调用工具。

DBT2108N 在数据库目录中找不到数据库 数据库名称。

说明: 在数据库目录中找不到指定的数据库。

用户响应: 选择另一个数据库名称, 或者如果数据库存在, 那么确保已编目该数据库。

DBT2109N 期望参数 参数。

说明: 期望指定的参数。

用户响应: 使用正确的语法重新发出该命令。

DBT2110N 参数 参数的值 值 过长。

说明: 此参数的指定值过长。

用户响应: 使用正确的语法重新发出该命令。

DBT2111N 参数 参数的值 值 过短。

说明: 此参数的指定值过短。

用户响应: 使用正确的语法重新发出该命令。

DBT2112N 设备 设备名 不是磁带机。

说明: 指定的设备不能识别为磁带机。

用户响应: 指定已识别的磁带机名称并重新发出该命令。

DBT2113N 设备 设备名 是倒带机。

说明: 指定的设备不能识别为非倒带机。

用户响应: 指定已识别的磁带机名称并重新发出该命令。

DBT2114N 历史记录文件 历史记录文件 不存在。

说明: 指定的历史记录文件不存在。

用户响应: 检查历史记录文件的路径并重新发出该命令。

DBT2115N 历史记录文件 历史记录文件 不以 值 结尾。

说明: 指定的历史记录文件名不以 db2rhist.asc 结尾。

用户响应: 检查历史记录文件的文件名并重新发出该命令。

DBT2116N 参数 参数的值 值 不是字母数字。

说明: 参数的值必须是字母数字。

用户响应: 使用正确的语法重新发出该命令。

DBT2117N 参数 参数的值 值 超出范围。

说明: 参数的值超出范围。

用户响应: 使用正确的语法重新发出该命令。

DBT2118N 参数块大小必须为 512 的倍数。

用户响应: 选择 512 的倍数作为块大小并重新发出命令。

DBT2119N 参数 参数 的值 值 不是数字。

用户响应: 使用正确的语法重新发出该命令。

DBT2120N 未指定操作。

说明: 未指定指定操作的参数。

用户响应: 使用正确的语法重新发出该命令。

DBT2121N 指定了未知操作 操作。

用户响应: 使用正确的语法重新发出该命令。

DBT2122N 在命令参数 参数 后面指定的命令自变量过多。

用户响应: 使用正确的语法重新发出该命令。

DBT2123N 时间格式 时间格式 无效。

说明: 时间格式应符合以下格式: YYYY-MM-DD:HH:MM:SS。

用户响应: 使用正确的时间格式语法重新发出该命令。

DBT2124N 未能减少日志文件的数目。

用户响应: 使用 n LOGS 选项来限制要写入磁带的日志文件数目并重新发出该命令。

DBT2125N 文件 文件名-1 不是磁带头文件。找到了文件 文件名-2。

说明: 磁带包含其他类型的文件。如果另一个程序已将文件写入磁带, 就可能发生此情况。

用户响应: 不需要执行进一步的操作。

DBT2126N 磁带头格式无效。

说明: 未能识别磁带头的内容。

用户响应: 尝试从磁带中手动检索日志文件。

DBT2127N 在更新期间对历史记录文件作了更改。

说明: 更新历史记录文件失败, 原因是另一个进程更新了该历史记录文件。

用户响应: 请重新发出此命令。

DBT2128N 打开扫描的最大数目超出限制。

说明: 读取历史记录文件失败, 因为正在访问该历史记录文件的进程过多。

用户响应: 请重新发出此命令。

DBT2129W 已修复损坏的历史记录文件。

说明: 已自动修复损坏的历史记录文件。

用户响应: 不需要执行进一步的操作。

DBT2130N 不能修复历史记录文件。

说明: 检测到损坏的历史记录文件并且不能修复此文件。

用户响应: 复原历史记录文件的另一版本并重新发出该命令。

DBT2131N 历史记录文件中表空间的数目已更改。

说明: 另一个进程更改了历史记录文件的内容。

用户响应: 请重新发出此命令。

DBT2132N 历史记录文件中存在重复的时间戳记。

说明: 历史记录文件包含时间戳记相同的条目。

用户响应: 复原历史记录文件的另一版本并重新发出该命令。

DBT2138N 该历史记录文件与当前分区不对应。

用户响应: 指定对应于在启动实用程序时指定的 ON DBPARTITIONNUM 参数的历史记录文件。如果在启动该实用程序不指定此参数, 将使用值 DB2NODE。

DBT2150N db2relocatedb 失败, 因为在 db2relocatedb 配置文件中对关键字 关键字 指定的值有问题。原因码: 原因码。

说明: 可以使用 db2relocatedb 命令来重命名或重新定位整个数据库或其中一部分。relocatedb 采用配置文件的名称作为参数。在配置文件中, 您可以使用关键字/值对指定已重命名或重新定位的数据库的配置。

有关 db2relocatedb 命令和语法详细信息的更多信息, 请参阅 DB2 信息中心中的“命令参考”。

当对给定关键字 关键字 指定的值有问题时, 将返回此消息。原因码指示该问题的性质:

1

指定的目录不存在。

2

db2relocatedb 实用程序无权访问指定的目录。

3

对关键字 `关键字` 指定了值，但未对您要尝试重新定位的数据库设置对应的数据库配置参数。

用户响应: 请根据原因码对此错误作出响应:

1

创建要使用的新目录，然后再次重新发出 db2relocatedb 命令。

2

授予 db2relocatedb 实用程序和数据库管理器对新目录的写许可权，然后再次重新发出 db2relocatedb 命令。

3

从配置文件中除去该关键字，然后重新发出 db2relocatedb 命令。在命令成功完成后，可以使用 UPDATE DATABASE CONFIGURATION 命令或 db2CfgSet API 来设置该数据库配置参数。

DBT2200E 此选项无效。选项: *选项名称*

说明: 指定的选项无效。

用户响应: 请指定有效选项并再次运行该命令。

第 86 章 DBT3000 - DBT3499

DBT3007I 在所检查的表中找到了 1 类索引。在以下命令文件中生成了 REORG INDEXES ALL 命令: 文件名。

说明: db2IdentifyType1 命令找到了 1 类索引, 并使用将这些索引转换为 2 类索引所需的适当 REORG INDEX 语句更新了所指定的输出命令文件。

文件名 命令文件仅可用于 V9.5 或更低版本。

用户响应: 要将 1 类索引转换为 2 类索引, 请执行下列操作:

1. 对要转换的所有索引验证 文件名 命令文件是否包含 REORG 语句。
2. [可选] 对稍后要转换的任何索引从 文件名 命令文件中除去 REORG 语句。
3. 通过使用命令行处理器执行命令文件中的以下命令, 将 db2IdentifyType1 实用程序创建的命令文件列示的 1 类索引转换为 2 类索引。

```
db2 -tvf <file_name>
```

DBT3008I 所指定的数据库、模式或表中的索引已经是 2 类索引。未检查类型表的索引。未生成任何输出。

说明: db2IdentifyType1 命令未检测出任何 1 类索引并且未创建命令文件。1 类索引可能仍然存在, 因为 db2IdentifyType1 命令无法检测类型表中是否存在 1 类索引或 2 类索引, 并在处理期间忽略这些索引。

用户响应: 对于 V9 数据库不需要执行进一步的操作。

执行下列步骤以确定 1 类索引和类型表是否存在, 并对这些表手动运行 REORG INDEXES ALL 命令:

1. 通过发出以下查询来生成类型表的所有根表的列表:

```
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. 决定对所有类型表都运行 REORG INDEXES ALL 命令 (而不管与它们相关联的索引类型如何), 还是只对具有 1 类索引的一部分类型表运行此命令。在决定时,

估计手动确定一部分类型表所需要的时间和资源量。对具有 2 类索引的表运行带有 CONVERT 子句的 REORG INDEXES ALL 命令将不起作用。

3. 要仅处理具有 1 类索引的一部分类型表, 请使用 INSPECT 和 db2inspf 命令, 如下所示:

```
db2 INSPECT CHECK TABLE NAME
root_table_name RESULTS
    KEEP sample.log
    db2inspf $INSTHOME/sql1lib/db2dump/sample.log
    sample.out
```

使用每个根表的索引类型, 以使生成根表列表的查询的 TBSPACEID 和 TABLEID 值与 db2inspf 命令的格式化输出中的对象标识和表空间标识相匹配, 如以下输出中所示:

```
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.
表空间阶段结束。
```

4. 对所有根表或者具有 1 类索引的一部分表运行 REORG INDEXES ALL 命令, 如以下命令中所示:

```
db2 REORG INDEXES ALL
FOR TABLE root_table_name
ALLOW WRITE ACCESS CONVERT
```

DBT3009I 没有所检查的表的用户定义的索引。不需要执行索引转换。

说明: 没有生成任何输出, 因为没有 db2Identify Type1 命令所检查的表的索引。

用户响应: 因为没有所检查的表的索引, 所以不需要执行任何索引转换。

DBT3101E 没有为 -d 参数指定数据库名称。请更正语法并再次运行该命令。

DBT3102E

说明: db2IdentifyType1 命令需要数据库名称,以便它可以建立数据库连接。

此命令的基本语法为如下所示: db2IdentifyType1 -d database_name -o file_name。当未正确指定这两个参数时,此命令将无法运行。

请参阅“命令参考”以了解有关 db2IdentifyType1 命令的更多信息,或者输入 db2IdentifyType1 -h 以显示帮助信息。

用户响应: 使用正确的语法指定数据库名称并再次运行该命令。

DBT3102E 没有为 -o 参数指定输出文件名。请更正语法并再次运行该命令。

说明: db2IdentifyType1 命令需要输出文件名,以将其输出写入该文件。

此命令的基本语法为如下所示: db2IdentifyType1 -d database_name -o file_name。当未正确指定这两个参数时,此命令将无法运行。

可以使用完整路径或相对路径来限定文件名,并且文件名长度不能超过 246 个字符。

请参阅“命令参考”以了解有关 db2IdentifyType1 命令的更多信息,或者输入 db2IdentifyType1 -h 以显示帮助信息。

用户响应: 使用正确的语法指定有效的文件名并再次运行该命令。

DBT3103E 没有为以下参数指定值: 参数名。请指定缺少的值并再次运行该命令。

说明: 指定了一个参数,但是未指定值。请参阅“命令参考”以了解有关 db2IdentifyType1 命令的更多信息,或者输入 db2IdentifyType1 -h 以显示帮助信息。

用户响应: 为此参数指定一个值并再次运行该命令。

DBT3104E 多次指定了以下参数: 重复的参数名。请除去多余的参数,然后再次运行该命令。

说明: db2IdentifyType1 命令一次只能处理一个数据库、表或模式。不支持多个数据库名称、表名和模式名。

请参阅“命令参考”以了解有关 db2IdentifyType1 命令的更多信息,或者输入 db2IdentifyType1 -h 以显示帮助信息。

用户响应: 请除去重复的参数,然后再次运行该命令。

DBT3105E 以下参数的值太长: 参数名。请提供较短的值并再次运行该命令。

说明: db2IdentifyType1 命令的参数值遵循数据库名称、表名和模式名的 DB2 命名规则。输出文件名的长度(包括路径在内)不能超过 246 个字符。

用户响应: 请提供一个符合名称长度限制的值,然后再次运行该命令。

DBT3106E 以下参数不是有效参数: 参数名。请指定一个有效参数并再次运行该命令。

说明: db2IdentifyType1 命令不识别所提供的参数。

请参阅“命令参考”以了解有关 db2IdentifyType1 命令的更多信息,或者输入 db2IdentifyType1 -h 以显示帮助信息。

用户响应: 请指定一个有效参数并再次运行该命令。

DBT3107E 只能为以下参数指定一个值: 参数名。请除去多余的值并再次运行该命令。

说明: 请参阅“命令参考”以了解有关 db2IdentifyType1 命令的更多信息,或者输入 db2IdentifyType1 -h 以显示帮助信息。

用户响应: 请除去多余的值并再次运行该命令。

DBT3108I db2IdentifyType1 不支持此数据库的版本级别。只能检查 V8 或更高版本的数据库。

说明: db2IdentifyType1 命令只能检查 V8 或更高版本的数据库。

用户响应: 将数据库迁移到 V8 或更高版本,然后再次运行该命令。

DBT3109E 找不到以下模式: 模式名。请更正模式名并再次运行该命令。

说明: db2IdentifyType1 命令找不到所指定的模式。

模式名标识必须按系统目录表中的方式以大写字母指定。必须使用双引号将定界模式名标识引起来。

用户响应: 使用正确的语法指定有效的模式名并再次运行该命令。

DBT3110E 找不到以下表: 表名。请更正表名并再次运行该命令。

说明: db2IdentifyType1 命令找不到所指定的表。

表名标识必须按系统目录表中的方式以大写字母指定。必须使用双引号将定界表名标识引起来。

用户响应: 使用正确的语法指定有效的表名并再次运行该命令。

DBT3201E db2IdentifyType1 命令未能分配环境句柄。

说明: db2IdentifyType1 命令未能分配环境句柄。如果未正确设置 DB2 实例的环境, 可能就会发生此错误。

用户响应: 再次运行 db2IdentifyType1 命令之前, 需要设置 DB2 实例环境。通过使用拥有此 DB2 实例的标识, 可以打开新的登录窗口或者运行下列其中一个命令:

对于 **Bourne 或 Korn shell:**

```
. $HOME/sqllib/db2profile
```

对于 **C shell:**

```
source $HOME/sqllib/db2cshrc
```

其中 \$HOME 表示拥有该 DB2 实例的用户标识的主目录。

DBT3202E db2IdentifyType1 命令未能分配连接句柄。请复查 db2IdentifyType1.err 日志文件以了解更多信息。

说明: db2IdentifyType1 命令未能分配连接句柄。故障诊断信息记录在 db2IdentifyType1.err 文件中, 该文件位于为 -o 参数指定的同一路径。

用户响应: 请复查 db2IdentifyType1.err 文件的内容。请更正问题并再次运行该命令。

DBT3203E 在尝试连接至以下数据库期间遇到了问题: 数据库名称。请复查 db2IdentifyType1.err 日志文件以了解更多信息。

说明: 产生了一个数据库连接问题, 导致停止处理 db2IdentifyType1 命令。

下列情况可能导致了数据库连接错误:

- 为数据库指定的名称不存在。
- DB2 用户标识和密码不正确。
- 数据库不可用。

故障诊断信息记录在 db2IdentifyType1.err 文件中, 该文件位于为 -o 参数指定的同一路径。

用户响应: 请复查 db2IdentifyType1.err 文件的内容。请更正问题并再次运行该命令。

DBT3204E 不能确定用户权限。请复查 db2IdentifyType1.err 日志文件以了解更多信息。

说明: db2IdentifyType1 命令未能确定用户标识是否具有正确的权限来运行此命令。需要具有 SYSADM 或 DBADM 权限。故障诊断信息记录在 db2IdentifyType1.err

文件中, 该文件位于为 -o 参数指定的同一路径。

用户响应: 请复查 db2IdentifyType1.err 文件的内容。请更正问题并再次运行该命令。

DBT3205E 必须由一个具有 DBADM 或 SYSADM 权限的用户标识来运行此命令。

说明: 必须由一个具有 DBADM 或 SYSADM 权限的用户标识来运行 db2IdentifyType1 命令。未生成任何输出。

用户响应: 使用一个具有 DBADM 或 SYSADM 权限的用户标识再次运行此命令。

DBT3206E 在与以下数据库通信时, db2IdentifyType1 命令遇到了一个问题: 数据库名称。请复查 db2IdentifyType1.err 日志文件以了解更多信息。

说明: 数据库连接问题导致 db2IdentifyType1 命令停止运行。

故障诊断信息可能已经记录在 db2IdentifyType1.err 文件中, 该文件位于为 -o 参数指定的同一路径中。

用户响应: 请确保该数据库仍然可访问, 然后再次运行此命令。

DBT3207E db2IdentifyType1 命令未能写入名为 输出文件名 的文件。

说明: db2IdentifyType1 命令未能将它的输出写入所指定的文件。下列其中一种情况可能导致了此错误:

- 磁盘可能已满, 或者没有足够的空间来完成操作。
- 用户标识可能没有正确的特权来写入文件目录。
- 可能尚未安装文件位置。

用户响应: 请更正问题并再次运行该命令。

DBT3208E db2IdentifyType1 命令未能分配语句句柄。请复查 db2IdentifyType1.err 日志文件以了解更多信息。

说明: db2IdentifyType1 命令未能分配语句句柄。故障诊断信息记录在 db2IdentifyType1.err 文件中, 该文件位于为 -o 参数指定的同一路径。

用户响应: 请复查 db2IdentifyType1.err 文件的内容。请更正问题并再次运行该命令。

DBT3209E 未能装入模块: 模块名. SQLCODE = sqlcode。

说明: 尝试装入 db2IdentifyType1 命令所需要的模块时

发生错误。如果未找到所指定的模块或者发生了资源错误，就会发生上述情况。

用户响应: 确保所指定的模块与 `db2IdentifyType1` 程序存在于同一目录中，或者更正由 `sqlcode` 所指示的错误，然后再次运行 `db2IdentifyType1` 命令。

第 87 章 DBT3500 - DBT3999

DBT3500E 由于 **db2prereqcheck** 实用程序找不到 XML 资源文件, 因此验证安装先决条件失败。

说明: 您可以使用 **db2prereqcheck** 实用程序来验证 DB2 数据库的安装先决条件。

您可以在 XML 资源文件中定义要验证安装先决条件的 DB2 数据库发行版。如果 **db2prereqcheck** 实用程序找不到指定的 XML 资源文件或缺省 XML 资源文件, 那么将返回此消息。

用户响应: 执行下列其中一项操作:

- 在发出 **db2prereqcheck** 命令时, 使用 **-f** 参数来指定此 XML 资源文件。
- 如果未使用 **-f** 参数指定 XML 资源文件, 那么检查缺省安装目录中是否存在缺省 XML 资源文件。

DBT3501E 由于 **db2prereqcheck** 实用程序未能打开以下文件, 因此验证安装先决条件失败: 文件名。

说明: 您可以使用 **db2prereqcheck** 实用程序来验证 DB2 数据库的安装先决条件。

当 **db2prereqcheck** 实用程序在正常处理期间无法打开某个文件时, 将返回此消息。由于 **db2prereqcheck** 实用程序以运行 **db2prereqcheck** 命令的用户的特权运行, 因此, 如果运行 **db2prereqcheck** 命令的用户无权读写指定的文件, 那么可能会返回此消息。

用户响应: 请以下列其中一种方式响应此消息:

- 修改所指定文件的许可权, 使您的用户标识有权读写此文件。
- 使用有权读写此文件的用户标识来登录系统。
- 请有权读写此文件的人员运行 **db2prereqcheck** 命令。

DBT3502E 由于在 XML 资源文件中指定了无效的 DB2 数据库版本, 因此 **db2prereqcheck** 实用程序未能验证安装先决条件。

说明: 您可以使用 **db2prereqcheck** 实用程序来验证 DB2 数据库的安装先决条件。

您可以在 XML 资源文件中定义要验证安装先决条件的 DB2 数据库发行版。如果在 XML 资源文件中指定了无效的 DB2 数据库版本, 那么将返回此消息。

用户响应: 请更正 XML 资源文件, 然后再次运行 **db2prereqcheck** 命令。

DBT3503E 由于指定了无效的参数, 因此 **db2prereqcheck** 命令失败。

说明: 您可以使用 **db2prereqcheck** 实用程序来验证 DB2 数据库的安装先决条件。

如果发出 **db2prereqcheck** 命令时指定了无效的参数, 那么将返回此消息。

用户响应:

1. 查看 **db2prereqcheck** 命令语法。
2. 在指定有效参数的情况下, 再次运行 **db2prereqcheck** 命令。

DBT3504E 由于 **db2prereqcheck** 实用程序无法确定操作系统级别, 因此验证安装先决条件失败。

说明: 您可以使用 **db2prereqcheck** 实用程序来验证 DB2 数据库的安装先决条件。

当 **db2prereqcheck** 实用程序无法确定当前操作系统级别时, 将返回此消息。

用户响应: 执行下列其中一项操作:

- 查看 DB2 数据库和 **db2prereqcheck** 实用程序所支持的操作系统级别。
- 手动检索或查看操作系统级别。

DBT3505E 由于 **db2prereqcheck** 实用程序无法确定 Linux 分发级别, 因此验证安装先决条件失败。

说明: 您可以使用 **db2prereqcheck** 实用程序来验证 DB2 数据库的安装先决条件。

当 **db2prereqcheck** 实用程序无法确定当前 Linux 操作系统的分发级别时, 将返回此消息。有多种原因会导致 **db2caem** 实用程序无法确定分发级别。例如, 如果该实用程序无法查找或读取名为 **/etc/issue** 的系统文件, 那么它可能无法确定分发级别。

db2prereqcheck 实用程序在不知道当前 Linux 操作系统的分发级别的情况下, 无法执行所有必需的先决条件验证步骤。要使用 **db2prereqcheck** 实用程序来验证 DB2 数据库的安装先决条件, 必须解决阻止该实用程序确定分发级别的问题。

用户响应: 要使 **db2prereqcheck** 实用程序能够确定当前 Linux 操作系统的分发级别, 请执行下列操作:

- 确保名为 **/etc/issue** 的系统文件存在。

DBT3506E

- 确保名为 `/etc/issue` 的系统文件包含分发级别详细信息。
- 以对名为 `/etc/issue` 的系统文件具有读许可权的用户身份运行 `db2prereqcheck` 命令。

DBT3506E 由于 `rpm` 命令失败，因此 `db2prereqcheck` 实用程序未能验证安装先决条件。

说明： 您可以使用 `db2prereqcheck` 实用程序来验证 DB2 数据库的安装先决条件。

在验证 DB2 数据库的安装先决条件时，`db2prereqcheck` 实用程序将使用“资源包管理器”实用程序。当 `db2prereqcheck` 实用程序调用 `rpm` 命令并且该 `rpm` 命令失败时，将返回此消息。

用户响应：

1. 通过查看 `db2prereqcheck` 报告文件中的诊断信息，确定 `rpm` 失败原因。
2. 排除 `rpm` 失败原因。
3. 再次调用 `db2prereqcheck` 命令。

DBT3507E 由于 `db2prereqcheck` 实用程序找不到下面这个包或文件，因此验证安装先决条件失败：包或文件名。

说明： 您可以使用 `db2prereqcheck` 实用程序来验证 DB2 数据库的安装先决条件。

如果 `db2prereqcheck` 实用程序在验证安装先决条件时找不到指定的包或文件，那么将返回此消息。

用户响应： 要复审诊断报告文件，请运行带有 `-o` 选项的 `db2prereqcheck` 命令。缺省情况下，屏幕上会显示先决条件验证。

DBT3508E 由于 `db2prereqcheck` 实用程序遇到未处理的错误，因此验证安装先决条件失败。

说明： 您可以使用 `db2prereqcheck` 实用程序来验证 DB2 数据库的安装先决条件。

当 `db2prereqcheck` 实用程序遇到此实用程序无法分类或更正的错误时，将返回此消息。

用户响应：

1. 运行带 `-o` 选项的 `db2prereqcheck` 命令。
2. 通过查看 `db2prereqcheck` 报告文件中的诊断信息，确定问题原因。
3. 排除问题原因。
4. 再次运行 `db2prereqcheck` 命令。

DBT3509E 由于 `db2prereqcheck` 实用程序无法确定下面这个包的版本，因此验证安装先决条件失败：包名。

说明： 您可以使用 `db2prereqcheck` 实用程序来验证 DB2 数据库的安装先决条件。

当 `db2prereqcheck` 实用程序需要确定某个包的版本以验证安装先决条件，但此实用程序无法确定该包的版本时，将返回此消息。

用户响应： 请以手动方式查看 DB2 数据库所支持的操作系统和软件的列表。

DBT3510E 由于 `db2prereqcheck` 实用程序找不到以下必需库文件，因此验证安装先决条件失败：库文件名。

说明： 您可以使用 `db2prereqcheck` 实用程序来验证 DB2 数据库的安装先决条件。

当 `db2prereqcheck` 实用程序找不到验证安装先决条件所必需的库文件时，将返回此消息。

用户响应： 请手动验证是否满足 DB2 数据库安装先决条件。

DBT3511E 由于 `db2prereqcheck` 实用程序找不到以下映射文件，因此验证安装先决条件失败：映射文件名。

说明： 您可以使用 `db2prereqcheck` 实用程序来验证 DB2 数据库的安装先决条件。

当 `db2prereqcheck` 实用程序找不到验证安装先决条件所必需的映射文件时，将返回此消息。

用户响应： 请手动验证是否满足 DB2 数据库安装先决条件。

DBT3512W `db2prereqcheck` 实用程序未能确定当前已安装的 C++ 标准库 `libstdc++` 版本。

说明： 您可以使用 `db2prereqcheck` 实用程序来验证 DB2 数据库的安装先决条件。

当前系统可能满足 DB2 数据库安装先决条件，即使 `db2prereqcheck` 实用程序无法确定已安装的 C++ 标准库版本也是如此。

用户响应： 手动验证系统是否具有所需的 C++ 标准库版本。

DBT3513W `db2prereqcheck` 实用程序未能使用 `ldconfig` 实用程序来确定当前已安装的 C++ 标准库 `libstdc++` 版本。

说明: 您可以使用 `db2prereqcheck` 实用程序来验证 DB2 数据库的安装先决条件。

`db2prereqcheck` 实用程序使用多种不同的方法来确定 C++ 标准库的当前版本。当 `db2prereqcheck` 实用程序尝试使用 `ldconfig` 实用程序来确定当前安装的 C++ 标准库的版本时, 将返回此消息。

当前系统可能满足 DB2 数据库安装先决条件, 即使 `db2prereqcheck` 实用程序无法确定已安装的 C++ 标准库版本也是如此。

用户响应: 手动验证系统是否具有所需的 C++ 标准库版本。

DBT3514W db2prereqcheck 实用程序找不到以下 32 位库文件: 库文件名。

说明: 您可以使用 `db2prereqcheck` 实用程序来验证 DB2 数据库的安装先决条件。

当 `db2prereqcheck` 实用程序找不到 32 位版本的必需库文件时, 将返回此消息。如果缺少指定的文件, 那么 32 位数据库应用程序可能无法正常运行。

用户响应: 请以下列其中一种方式响应此消息:

- 如果您不打算将 32 位应用程序与 DB2 数据库配合使用, 那么无需进行响应。
- 如果您打算将 32 位应用程序与 DB2 数据库配合使用, 请先确保指定的 32 位库文件存在于系统上, 然后再安装 DB2 数据库。

DBT3515E db2prereqcheck 实用程序未能确定当前安装的 C 标准库 glibc 的版本。

说明: 您可以使用 `db2prereqcheck` 实用程序来验证 DB2 数据库的安装先决条件。

用户响应: 请手动验证是否满足 DB2 数据库安装先决条件。

DBT3516E 由于 db2prereqcheck 实用程序无法执行以下命令, 因此验证安装先决条件失败: 命令。

说明: 您可以使用 `db2prereqcheck` 实用程序来验证 DB2 数据库的安装先决条件。

当 `db2prereqcheck` 实用程序尝试执行某个命令以验证安装先决条件, 但该命令失败时, 将返回此消息。

用户响应: 请手动验证是否满足 DB2 数据库安装先决条件。

DBT3517E 由于 db2prereqcheck 实用程序未能读取以下文件, 因此验证安装先决条件失败: 文件名。

说明: 您可以使用 `db2prereqcheck` 实用程序来验证 DB2 数据库的安装先决条件。

当 `db2prereqcheck` 实用程序在正常处理期间无法读取某个文件时, 将返回此消息。由于 `db2prereqcheck` 实用程序以运行 `db2prereqcheck` 命令的用户的特权运行, 因此, 如果运行 `db2prereqcheck` 命令的用户无权读写指定的文件, 那么可能会返回此消息。

用户响应: 请以下列其中一种方式响应此消息:

- 修改所指定文件的许可权, 使您的用户标识有权读写此文件。
- 使用有权读写此文件的用户标识来登录系统。
- 请有权读写此文件的人员运行 `db2prereqcheck` 命令。

DBT3518E 由于 db2prereqcheck 实用程序无法确定 AIX 服务包级别, 因此验证安装先决条件失败。

说明: 您可以使用 `db2prereqcheck` 实用程序来验证 DB2 数据库的安装先决条件。

用户响应: 手动验证系统是否具有所需的 AIX 服务包级别。

DBT3519E 由于 db2prereqcheck 实用程序无法确定 AIX 技术级别 (TL), 因此验证安装先决条件失败。

说明: 您可以使用 `db2prereqcheck` 实用程序来验证 DB2 数据库的安装先决条件。

用户响应: 手动验证系统是否具有所需的 AIX 技术级别 (TL)。

DBT3520E 由于 db2prereqcheck 实用程序找不到库文件 libaio.so.1, 因此验证安装先决条件失败。

说明: 您可以使用 `db2prereqcheck` 实用程序来验证 DB2 数据库的安装先决条件。

用户响应: 请手动验证是否满足 DB2 数据库安装先决条件。

DBT3521E 由于 db2prereqcheck 实用程序无法确定库 libibmc++ 的版本, 因此验证安装先决条件失败。

说明: 您可以使用 `db2prereqcheck` 实用程序来验证 DB2 数据库的安装先决条件。

DBT3522E

用户响应: 请手动验证是否满足 DB2 数据库先决条件。

DBT3522E 由于 **db2prereqcheck** 实用程序找不到以下补丁, 因此验证安装先决条件失败: 补丁标识。

说明: 您可以使用 **db2prereqcheck** 实用程序来验证 DB2 数据库的安装先决条件。

用户响应: 请手动验证是否满足 DB2 数据库安装先决条件。

DBT3523E 由于 **db2prereqcheck** 实用程序找不到以下必需的 **HP-UX** 捆绑软件, 因此验证安装先决条件失败: 捆绑软件名称。

说明: 您可以使用 **db2prereqcheck** 实用程序来验证 DB2 数据库的安装先决条件。

用户响应: 请手动验证是否满足 DB2 数据库安装先决条件。

DBT3524E **db2prereqcheck** 实用程序已确定, XML 资源文件中指定的 **DB2** 数据库版本不支持当前 **Windows** 操作系统。

说明: 您可以使用 **db2prereqcheck** 实用程序来验证 DB2 数据库的安装先决条件。

如果 **db2prereqcheck** 实用程序确定 **db2checkprereq** XML 资源文件中指定的一个或多个 **DB2** 数据库版本不支持当前安装的 **Windows** 操作系统版本, 那么将返回此消息。

用户响应: 要安装 **DB2** 数据库, 请将 **Windows** 操作系统更改为 **DB2** 数据库所支持的版本。

DBT3525E 由于 XML 资源文件无效, 因此 **db2prereqcheck** 命令失败。

说明: 您可以使用 **db2prereqcheck** 实用程序来验证 DB2 数据库的安装先决条件。

您可以在 XML 资源文件中定义要验证安装先决条件的 **DB2** 数据库发行版。如果 **db2prereqcheck** 实用程序无法处理所指定 XML 资源文件或缺省 XML 资源文件的内容, 那么将返回此消息。

用户响应: 请更正 XML 资源文件的内容, 然后再次运行 **db2prereqcheck** 命令。

DBT3526E 由于对 **-o** 参数指定的值无效, 因此 **db2prereqcheck** 命令失败。

说明: 您可以使用 **db2prereqcheck** 实用程序来验证 DB2 数据库的安装先决条件。

db2prereqcheck 实用程序将生成一个输出报告文件, 此文件包含有关所检查的先决条件以及验证成功情况的日志。存

在缺省的报告文件名, 但您还可以在发出 **db2prereqcheck** 命令时使用 **-o** 参数来指定报告文件名。

如果对 **-o** 参数指定的值不是有效的文件名, 那么将返回此消息。例如, 如果对 **-o** 参数指定的值不具有有效的文件名格式, 那么可能会返回此消息。

用户响应: 请以下列其中一种方式响应此消息:

- 在对 **-o** 参数指定了有效文件名的情况下, 再次调用 **db2prereqcheck** 命令。
- 在不指定 **-o** 参数的情况下再次调用 **db2prereqcheck** 命令, 从而使用缺省的报告文件名。

DBT3527E 由于对 **-v** 参数指定的值无效, 因此 **db2prereqcheck** 命令失败。

说明: 您可以使用 **db2prereqcheck** 实用程序来验证 DB2 数据库的安装先决条件。

可以在发出 **db2prereqcheck** 命令时使用 **-v** 参数来指定 **DB2** 数据库版本。

如果发出 **db2prereqcheck** 命令时对 **-v** 参数指定了值, 但指定的值未与资源 XML 文件中定义的任何有效的 **DB2** 数据库版本匹配, 那么将返回此消息。

用户响应: 在对 **-v** 参数指定了有效 **DB2** 数据库版本的情况下, 再次调用 **db2prereqcheck** 命令。

DBT3528E 由于对 **-f** 参数指定的值无效, 因此 **db2prereqcheck** 命令失败。

说明: 您可以使用 **db2prereqcheck** 实用程序来验证 DB2 数据库的安装先决条件。

db2prereqcheck 实用程序从输入 XML 资源文件中读取关于所要检查的先决条件的信息。存在缺省的 XML 资源文件名, 但您还可以在发出 **db2prereqcheck** 命令时使用 **-f** 参数来指定 XML 资源文件名。

当使用 **-f** 参数指定的文件不在有效的 XML 文件中或该文件的内容采用的不是 **db2prereqcheck** 工具可以识别的格式时, 将返回此消息。

用户响应: 请以下列其中一种方式响应此消息:

- 在对 **-f** 参数指定了有效 XML 资源文件的情况下, 再次调用 **db2prereqcheck** 命令。
- 在不指定 **-f** 参数的情况下再次调用 **db2prereqcheck** 命令, 从而使用缺省的 XML 资源文件。

DBT3529E 由于同时指定了互斥的参数 **-v** 和 **-i**, 因此 **db2prereqcheck** 命令失败。

说明: 您可以使用 **db2prereqcheck** 实用程序来验证 DB2 数据库的安装先决条件。

可以在发出 `db2prereqcheck` 命令时使用 `-v` 参数来指定 DB2 数据库版本。

如果使用列示了一个或多个 DB2 数据库版本的 XML 资源文件，那么通过在发出 `db2prereqcheck` 命令时指定 `-i` 参数，可以让 `db2prereqcheck` 实用程序只针对 XML 资源文件中指定的最新 DB2 数据库版本验证安装先决条件。

`-v` 参数与 `-i` 参数互斥。

用户响应： 在仅指定 `-v` 参数或 `-i` 参数的情况下，再次调用 `db2prereqcheck` 命令。

DBT3530E 因为发出 `db2prereqcheck` 命令时指定了 `-i` 参数，但 `db2prereqcheck` 实用程序未能确定 XML 资源文件中列示的最新 DB2 数据库版本，所以此命令失败。

说明： 您可以使用 `db2prereqcheck` 实用程序来验证 DB2 数据库的安装先决条件。

可以在发出 `db2prereqcheck` 命令时使用 `-v` 参数来指定 DB2 数据库版本。

如果使用列示了一个或多个 DB2 数据库版本的 XML 资源文件，那么通过在发出 `db2prereqcheck` 命令时指定 `-i` 参数，可以让 `db2prereqcheck` 实用程序只针对 XML 资源文件中指定的最新 DB2 数据库版本验证安装先决条件。

如果发出 `db2prereqcheck` 命令时指定了 `-i` 参数，但 `db2prereqcheck` 实用程序未能确定 XML 资源文件内容中指定的最新 DB2 数据库版本，那么将返回此消息。`db2prereqcheck` 实用程序无法从 XML 资源文件中检索最新 DB2 数据库版本的原因有多种，其中包括：

- 未在 XML 资源文件中指定任何 DB2 数据库版本。
- XML 资源文件格式无效。
- XML 资源文件中指定的 DB2 数据库版本无效。

用户响应：

1. 通过执行下列故障诊断步骤，消除潜在的问题：
 - 确保 XML 资源文件的格式有效。
 - 确保在 XML 资源文件中正确指定了一个或多个 DB2 数据库版本。
2. 在不带 `-i` 选项的情况下再次调用 `db2prereqcheck` 命令，这将验证资源 XML 文件中定义的所有 DB2 数据库版本的先决条件要求。

DBT3531E `db2prereqcheck` 实用程序未能将以下消息记录到输出报告中：消息文本。

说明： 您可以使用 `db2prereqcheck` 实用程序来验证 DB2 数据库的安装先决条件。

`db2prereqcheck` 实用程序将生成一个报告文件，此文件包含关于在当前系统上验证的安装先决条件的信息。

如果 `db2prereqcheck` 尝试将信息输出到报告文件时出错，那么将返回此消息。

用户响应：

1. 请验证用户是否具有对报告文件的写许可权。
2. 请查看未能输出到报告文件的消息中的信息，然后在查看报告文件中的信息时考虑该信息。

DBT3532E `db2prereqcheck` 实用程序已确定正在安装的 DB2 数据库产品需要 64 位操作环境，但当前环境是 32 位环境。

说明： 您可以使用 `db2prereqcheck` 实用程序来验证 DB2 数据库的安装先决条件。

用户响应： 要安装此 DB2 数据库产品，请使用 64 位操作环境。

DBT3533I `db2prereqcheck` 实用程序已确认 DB2 数据库 客户机或服务器信息 功能部件信息的所有安装先决条件均已满足。版本：
DB2-数据库版本。

说明： 您可以使用 `db2prereqcheck` 实用程序来验证 DB2 数据库的安装先决条件。

用户响应： 无需进行任何响应。

DBT3535E `db2prereqcheck` 实用程序未能验证安装先决条件。该实用程序无法找到以下 InfiniBand 支持程序包：程序包名称

说明： 在 InfiniBand 网络或 10 千兆以太网 (10GE) 网络上的 Linux 操作系统上，需要特定的 InfiniBand 支持程序包。有关必需的程序包的列表，请参阅“Linux 的 DB2 pureCluster Feature 安装先决条件”主题。

用户响应： 要安装必需的 InfiniBand 软件，请使用 `yum` 命令运行 InfiniBand 支持程序包的组安装。

DBT3536E 由于 `db2prereqcheck` 实用程序无法找到以下 HPN 程序包，因此该实用程序未能验证安装先决条件：程序包名称

说明： 在 10 千兆以太网 (10GE) 网络上的 Linux 操作系统上，需要特定的高性能联网 (HPN) 程序包。有关必需的程序包的列表，请参阅“Linux 的 DB2 pureCluster Feature 安装先决条件”主题。

用户响应： 要安装必需的 HPN 程序包，请使用 `yum` 命令运行 InfiniBand 支持程序包的组安装。

DBT3537E 由于 **db2prereqcheck** 实用程序无法找到以下 **RSCT** 程序包，因此该实用程序未能验证安装先决条件：程序包名称

说明： 在 Linux 操作系统上，需要特定的 Reliable Scalable Cluster Technology (RSCT) 程序包。有关必需的程序包的列表，请参阅“Linux 的 DB2 pureCluster Feature 安装先决条件”主题。

用户响应： 要安装必需的 RSCT 程序包，请对每个必需的程序包运行 yum 安装命令。

DBT3538E 由于对 **-t** 参数指定的值无效，因此 **db2prereqcheck** 命令失败。

说明： 您可以使用 db2prereqcheck 实用程序来验证 DB2 数据库的安装先决条件。

还可以指定 db2prereqcheck 实用程序应该使用 -t 参数来针对其验证先决条件的网络配置类型。-t 参数有四个有效值：

- SINGLE_IB_PORT_CLUSTER
- MULT_IB_PORT_CLUSTER
- SINGLE_ROCE_PORT_CLUSTER
- MULTI_ROCE_PORT_CLUSTER

对 -t 参数指定了无效值时，将返回此消息。

用户响应： 在对 -t 参数指定了有效值的情况下，再次调用 db2prereqcheck 命令。

DBT3539E **db2prereqcheck** 命令失败，因为指定了 **-t** 参数但未指定 **-p** 参数。

说明： 您可以使用 db2prereqcheck 实用程序来验证 DB2 数据库的安装先决条件。

可通过指定 -p 参数来验证 DB2 pureCluster 环境的具体安装先决条件。如果指定 db2prereqcheck 实用程序应验证 DB2 pureCluster 环境的先决条件，那么还可以指定 db2prereqcheck 实用程序应该使用 -t 参数来针对其验证先决条件的网络配置类型。

如果未指定 -p 参数，那么也不得指定 -t 参数。

用户响应： 以下列其中一种方式来响应本错误：

- 如果要验证 DB2 pureCluster 环境的安装先决条件，那么再次调用 db2prereqcheck 命令（在带或不带 -t 参数的情况下指定 -p 参数）。
- 如果不需要验证 DB2 pureCluster 环境的安装先决条件，那么在不指定 -t 参数的情况下再次调用 db2prereqcheck 命令。

DBT3540E **db2prereqcheck** 命令失败，因为 **db2prereqcheck** 命令在当前操作系统级别上不受支持。

说明： 您可以使用 db2prereqcheck 实用程序来验证 DB2 数据库的安装先决条件。

db2prereqcheck 实用程序需要以下最低操作系统级别：

- AIX 6.1
- HP-UX 11iv3
- Solaris 10

用户响应： 在具有受支持的操作系统级别的系统上运行 db2prereqcheck 命令。

DBT3541E 由于 **db2prereqcheck** 实用程序发生了无法解决的内部错误，因此实例管理任务失败。

说明： 在安装 DB2 数据库产品和创建或管理数据库管理器实例之前，DB2 数据库管理器执行各种系统验证步骤，包括使用 db2prereqcheck 实用程序。

在那些较大型的安装或实例管理操作中，当 db2prereqcheck 实用程序遇到未处理的错误时，将返回此消息。

用户响应： 请与 IBM 支持机构联系，以获得有关解决此问题的帮助。

DBT3542E 因为 **db2prereqcheck** 实用程序发生了内部错误，所以实例管理任务失败。原因码：
原因码。

说明： 在安装 DB2 数据库产品和创建或管理数据库管理器实例之前，DB2 数据库管理器执行各种系统验证步骤，包括使用 db2prereqcheck 实用程序。

原因码指示错误的具体原因：

1

数据库管理器或 db2prereqcheck 实用程序未能打开名为“/etc/hosts”的文件。

2

数据库管理器或 db2prereqcheck 实用程序未能确定集群高速缓存设施所在的机器的 IP 地址。

用户响应： 请根据给定原因码执行故障诊断步骤以对此错误作出响应：

原因码 1

确保名为“/etc/hosts”的系统文件存在且可访问，该文件内容为 hosts 文件的标准内容。

原因码 2

确保 DB2 集群中的主机正在正常运行，并且集群中的网络正常工作。

第 88 章 DBT4000 - DBT4499

DBT4000N 没有为名为 *选项名* 的选项指定值。

说明: 可以使用 `db2fedgentf` 实用程序来创建或删除将从联合存储过程中访问结果集的表函数。

必须为所指定的选项指定值。

要获取有关 `db2fedgentf` 命令语法的说明, 请使用以下命令: “`db2fedgentf -h`”。

用户响应: 为所指定的选项指定值, 然后再次调用 `db2fedgentf` 命令。

DBT4001N 既未指定“-create”, 也未指定“-drop”。必须指定这两个选项中的任何一个。

说明: 可以使用 `db2fedgentf` 实用程序来创建或删除将从联合存储过程中访问结果集的表函数。

必须对 `db2fedgentf` 命令仅指定“-create”或“-drop”选项。

要获取有关 `db2fedgentf` 命令语法的说明, 请使用以下命令: “`db2fedgentf -h`”。

用户响应: 指定“-create”或“-drop”选项, 然后再次调用 `db2fedgentf` 命令。

DBT4002N 指定了无效选项: *选项名*。

说明: 可以使用 `db2fedgentf` 实用程序来创建或删除将从联合存储过程中访问结果集的表函数。

所给定的选项对于 `db2fedgentf` 命令来说是无效选项。

要获取有关 `db2fedgentf` 命令语法的说明, 请使用以下命令: “`db2fedgentf -h`”。

用户响应: 指定有效选项, 然后再次调用 `db2fedgentf` 命令。

DBT4003N 缺少下面的其中一个必需选项: “-db”、“-u”或“-p”。

说明: 可以使用 `db2fedgentf` 实用程序来创建或删除将从联合存储过程中访问结果集的表函数。

当您调用 `db2fedgentf` 命令时, 必须指定数据库名称、用户名和密码。

要获取有关 `db2fedgentf` 命令语法的说明, 请使用以下命令: “`db2fedgentf -h`”。

用户响应: 指定数据库、用户名和密码, 然后再次调用 `db2fedgentf` 命令。

DBT4004N 缺少下面的其中一个必需选项: “-stpn”或“-c”。

说明: 可以使用 `db2fedgentf` 实用程序来创建或删除将从联合存储过程中访问结果集的表函数。

当您调用 `db2fedgentf` 命令为所给定的联合存储过程创建新的表函数时, 必须同时指定下列各项:

- 使用“-stpn”选项指定联合存储过程的名称
- 联合存储过程的特征符的“列名/类型”对

要获取有关 `db2fedgentf` 命令语法的说明, 请使用以下命令: “`db2fedgentf -h`”。

用户响应: 指定联合存储过程名称以及此存储过程的特征符的“列名/类型”对, 然后再次调用 `db2fedgentf` 命令。

DBT4005N “-c”选项的字符串值无效。`db2fedgentf` 未能解析在此字符串中指定的“列名/类型”对。传递给 `db2fedgentf` 调用的字符串为: *列名/类型对列表*。

说明: 可以使用 `db2fedgentf` 实用程序来创建或删除将从联合存储过程中访问结果集的表函数。

当您调用 `db2fedgentf` 命令为所给定的联合存储过程创建新的表函数时, 必须指定此联合存储过程的特征符的“列名/类型”对。

此字符串的格式应为:

"<name1> <type1>, <name2> <type2>, ..."

例如:

"PID CHAR(10), PRICE DOUBLE, QTY INT"

用户响应:

1. 复查要为其创建表函数的联合存储过程的特征符。
2. 复查要传递给 `db2fedgentf` 命令的“-c”选项的字符串的格式。
3. 将采用有效格式的字符串中联合存储过程特征符的“列名/类型”对传递给“-c”选项, 然后再次调用 `db2fedgentf` 命令。

DBT4006N `db2fedgentf` 未能将名为 *列名* 的列的 SQL 数据类型转换为 Java 数据类型。此列的 SQL 数据类型为: *SQL-数据类型*。

说明: 可以使用 `db2fedgentf` 实用程序来创建或删除将从联合存储过程中访问结果集的表函数。

DBT4008N

db2fedgentdf 实用程序将创建 Java 表函数。要完成此任务，此实用程序将执行下列任务：创建一个包含新的表函数的源代码的 Java 文件；编译所生成的 Java 文件；注册新的表函数。

因为 db2fedgentdf 将创建 Java 表函数，所以 db2fedgentf 必须将存储过程结果集列的 SQL 数据类型转换为 Java 数据类型。在这种情况下，不能将所指定的列转换为 Java 数据类型。

未创建任何表函数。

用户响应： 修改联合存储过程，以将所指定的列的 SQL 数据类型更改为可以转换为 Java 数据类型的数据类型。

DBT4008N db2fedgentf 找不到称为 存储过程名称 的联合存储过程。

说明： 可以使用 db2fedgentf 实用程序来创建或删除将从联合存储过程中访问结果集的表函数。

由于 db2fedgentf 在使用命令行上的“-stpn”选项指定的联合存储过程的目录中找不到任何条目，因此返回了此消息。

未创建任何表函数。

用户响应： 指定可以在此目录中找到的联合存储过程来再次调用 db2fedgentf。

DBT4011N db2fedgentf 实用程序未能对表函数创建 Java 源文件。文件名: 文件名。原因: 原因码。错误字符串: 错误字符串。

说明： 可以使用 db2fedgentf 实用程序来创建或删除将从联合存储过程中访问结果集的表函数。

db2fedgentdf 实用程序将创建 Java 表函数。要完成此任务，此实用程序将执行下列任务：创建一个包含新的表函数的源代码的 Java 文件；编译所生成的 Java 文件；注册新的表函数。

原因码指出了返回此消息的原因：

- 1
db2fedgentf 未能对 Java 源文件分配文件句柄。
- 2
db2fedgentf 未能将表函数源代码写入 Java 源文件。
- 3
db2fedgentf 未能对 Java 源文件打开文件句柄。有关更多信息，请参阅错误字符串。
- 4
db2fedgentf 未能将表函数源代码写入 Java 源文件。有关更多信息，请参阅错误字符串。

未创建任何表函数。

用户响应： 请根据原因码对此消息作出响应：

- 1
重新启动 db2fedgentf。
- 2
如果已经分配的文件句柄达到了最大数目，那么请关闭已打开的某些句柄，然后重新启动 db2fedgentf。
- 3 和 4
根据错误字符串的内容作出响应。例如，如果 db2fedgentf 没有必需的文件访问许可权，那么请与系统管理员一起为 db2fedgentf 授予必需的许可权。

DBT4012N db2fedgentf 实用程序未能对表函数编译 Java 源文件。文件名: 文件名。原因: 原因码。

说明： 可以使用 db2fedgentf 实用程序来创建或删除将从联合存储过程中访问结果集的表函数。

db2fedgentdf 实用程序将创建 Java 表函数。要完成此任务，此实用程序将执行下列任务：创建一个包含新的表函数的源代码的 Java 文件；编译所生成的 Java 文件；注册新的表函数。

原因码指出了返回此消息的原因：

- 1
db2fedgentf 未能确定要在其中创建 Java 源文件的当前路径。
- 2
db2fedgentf 未能确定 DB2 安装路径。
- 3
db2fedgentf 未能删除现有版本的类文件。
- 4
db2fedgentf 未能将类文件复制至目标位置: <DB2-INSTALL-PATH>/function

未创建任何表函数。

用户响应： 请根据原因码对此消息作出响应：

- 1
请验证 db2fedgentf 对于当前目录是否具有必需的访问权限。
- 2
请调查 DB2 数据库的当前安装是否存在任何错误。

3

从 <DB2-INSTALL-PATH>/function 中手动删除现有版本的类文件

4

请验证 db2fedgentf 对以下目录是否具有必需的访问权限: <DB2-INSTALL-PATH>/function。需要时, 请您与系统管理员一起为 db2fedgentf 授予对此目录的访问权。

DBT4014I db2fedgentf 成功地删除了称为 表函数名 的表函数。

说明: 可以使用 db2fedgentf 实用程序来创建或删除将从联合存储过程中访问结果集的表函数。

用户响应: 不需要对此消息作出响应。

DBT4016N db2fedgentf 未能删除称为 表函数名称 的表函数, 这是因为存在多个同名的表函数。

说明: 可以使用 db2fedgentf 实用程序来创建或删除将从联合存储过程中访问结果集的表函数。

当 db2fedgentf 无法唯一地标识要删除的表函数时就会返回此消息。当存在多个同名的表函数时就会发生这种情况。

未删除任何表函数。

用户响应: 将 -tfsn 选项 (而不是 -tfn 选项) 与 db2fedgentf 配合使用来删除表函数。表函数的特定名称是唯一的。

DBT4017N db2fedgentf 在创建表函数时发生以下错误。SQLSTATE 为 *sqlstate*; SQLCODE 为 *sqlcode*; 消息文本为 *消息文本*。

说明: 可以使用 db2fedgentf 实用程序来创建或删除将从联合存储过程中访问结果集的表函数。

创建新的表函数时, db2fedgentf 遇到了给定的 SQL 错误。

未创建任何表函数。

用户响应:

1. 在 DB2 信息中心中搜索有关此 SQL 错误的信息。
2. 对此 SQL 错误作出响应。
3. 再次调用 db2fedgentf。

DBT4018N db2fedgentf 在创建表函数时遇到了内部错误。db2fedgentf 当时正在运行的命令是: *命令*。此命令返回的值为: *返回码*。诊断信息位于称为 *文件名* 的文件中。

说明: 可以使用 db2fedgentf 实用程序来创建或删除将从

联合存储过程中访问结果集的表函数。

db2fedgentf 实用程序在执行其任务时, 将执行多个数据库命令并调用 JAVA 编译器“javac”来编译表函数的 JAVA 文件。db2fedgentf 实用程序将通过读取 DBM 配置参数 JDK_PATH 来获取 JDK 路径。当这些任务的其中一项任务遇到错误时, 就会返回此消息。

未删除或创建任何表函数。

用户响应:

1. 复查指定文件中的诊断信息。
2. 检查 DBM 配置参数 JDK_PATH 并确保正确设置了该参数。
3. 对诊断信息中的错误作出响应。
4. 重新运行 db2fedgentf 命令。

DBT4022N 未指定要删除的表函数。缺少下面两个选项: “-tfn”和“-tfsn”。

说明: 可以使用 db2fedgentf 实用程序来创建或删除将从联合存储过程中访问结果集的表函数。

当您调用 db2fedgentf 命令来删除所给定的联合存储过程的表函数时, 必须使用下列其中一个选项来标识表函数:

- 使用“-tfn”选项来指定表函数名
- 使用“-tfsn”选项来指定表函数特定名称

要获取有关 db2fedgentf 命令语法的说明, 请使用以下命令: “db2fedgentf -h”。

用户响应: 使用表函数名或者表函数特定名称指定表函数, 然后再次调用 db2fedgentf 命令。

DBT4023N db2fedgentf 未能删除具有特定名称 特定名称 的表函数, 这是因为未使用 db2fedgentf 创建此表函数。

说明: 可以使用 db2fedgentf 实用程序来创建或删除将从联合存储过程中访问结果集的表函数。可以使用 db2fedgentf 实用程序来仅删除那些使用 db2fedgentf 实用程序创建的表函数。

因为没有使用 db2fedgentf 创建所指定的表函数, 所以返回了此消息。

未删除任何表函数。

用户响应: 使用其他方法 (例如, 使用 DROP 语句) 来删除表函数。

DBT4024N db2fedgentf 未能对所指定的过程 过程名称 创建一个表函数, 这是因为存在多个同名的过程。

说明: 可以使用 db2fedgentf 实用程序来创建或删除将从

联合存储过程中访问结果集的表函数。

当 db2fedgentf 无法唯一地标识此过程时就会返回此消息。
当存在多个同名的过程时就会发生这种情况。

未创建任何表函数。

用户响应: 同时使用 -stpn 和 -stpc 来确定唯一过程。

DBT4025N db2fedgentf 未能对所指定的过程创建一个表函数，这是因为已经对此过程创建了表函数。现有表函数的特定名称为：*模式名.特定名称*

说明: 可以使用 db2fedgentf 实用程序来创建或删除将从联合存储过程中访问结果集的表函数。

使用 db2fedgentf 时，只能为每个联合存储过程创建一个表函数。

未创建任何表函数。

用户响应: 删除所指定过程的现有表函数，然后再次运行 db2fedgentf。

DBT4026I db2fedgentf 实用程序已成功创建名为 *表函数名* 的表函数（可使用该表函数来访问从名为 *联合存储过程* 的联合存储过程返回的结果集）。

说明: 可以使用 db2fedgentf 实用程序来创建或删除将从联合存储过程中访问结果集的表函数。

db2fedgentf 实用程序成功地创建表函数时，将返回此消息。

用户响应: 请使用新表函数来访问从联合存储过程返回的结果集。

DBT4027N db2fedgentf 命令失败，因为实用程序在分配环境句柄时遇到错误。

说明: 可以使用 db2fedgentf 实用程序来创建或删除将从联合存储过程中访问结果集的表函数。

db2fedgentdf 实用程序将创建 Java 表函数。为了完成此目标，实用程序必须执行各种数据库任务。如果 db2fedgentf 实用程序在执行那些任务时遇到 DB2 数据库内部错误，那么将返回此消息。具体地说，当 db2fedgentf 实用程序未能分配环境句柄时将返回此消息。

用户响应: 再次运行 db2fedgentf 实用程序：

1. 复审提供的诊断信息（例如 db2diag 日志），以确定 db2fedgentf 实用程序无法分配环境句柄的原因。
2. 解决导致该故障的问题。例如，如果导致句柄分配错误的根本原因是系统内存不足，请重新配置系统以使更多内存可用。
3. 重新运行 db2fedgentf 命令。

如果问题仍然存在，请执行下列步骤：

1. 收集下列诊断信息：
 - db2diag 日志
2. 请与 IBM 支持联系。

DBT4028N db2fedgentf 命令失败，因为 **db2fedgentf** 实用程序未能根据数据库管理器配置参数 **JDK_PATH** 确定用于 **Java** 的软件开发工具箱 (**SDK**) 的安装目录。

说明: 可以使用 db2fedgentf 实用程序来创建或删除将从联合存储过程中访问结果集的表函数。

db2fedgentf 实用程序在执行其任务时，将执行多个数据库命令并调用 JAVA 编译器“javac”来编译表函数的 JAVA 文件。db2fedgentf 实用程序通过读取 JDK_PATH 配置参数来确定 Java SDK 的安装位置。

当由于某个原因（例如由于 JDK_PATH 配置参数为 NULL）db2fedgentf 实用程序无法根据 JDK_PATH 配置参数确定 Java JDK 的位置时将返回此消息。

用户响应:

1. 请将 JDK_PATH 数据库管理器配置参数设置为 Java SDK 的安装目录。
2. 再次运行 db2fedgentf。

DBT4029W db2fedgentf 已成功创建表函数，但未能删除 **Java** 源文件：*Java 源文件名*。

说明: 可以使用 db2fedgentf 实用程序来创建或删除将从联合存储过程中访问结果集的表函数。

db2fedgentdf 实用程序将创建 Java 表函数。为了完成此目标，该实用程序会执行下列任务：

- 创建包含新表函数的源的 Java 文件
- 编译该生成的 Java 文件
- 注册新表函数
- 删除生成的 Java 源文件

当认为 db2fedgentf 实用程序删除了生成的 Java 源文件，但该实用程序未能删除该文件时，将返回此消息。

用户响应: 可选：可手动删除生成的 Java 源文件。

因为 db2fedgentf 实用程序始终生成具有唯一名称的 Java 源文件，所以选择不删除生成的源文件（该实用程序未能将其删除）将不导致将来使用 db2fedgentf 时存在问题。但是，建议您复审任何提供的诊断信息（例如 db2diag 日志文件或操作系统诊断文件）以确定该实用程序未能删除该文件的原因。导致此故障（db2fedgentf 实用程序未能删除 Java 源文件）的根本原因也可能导致其他活动存在问题。

第 89 章 DBT5000 - DBT5499

DBT5000I db2checkSD 实用程序已成功完成。可将所指定的数据库用于 DB2 pureCluster 环境。输出日志文件名为 文件名。

说明: 在将实例转换为 DB2 pureCluster 实例类型之前, 可使用 db2checkSD 实用程序来确定该数据库中任何不受 DB2 pureCluster 环境支持的数据库对象或功能部件。

如果 db2checkSD 实用程序在指定数据库中找不到不受 DB2 pureCluster 环境支持的任何数据库对象或功能部件, 那么将返回此消息。

用户响应: 可选: 查看输出日志文件的内容。

您现在可以将实例转换为 DB2 pureCluster 实例类型。

DBT5001W db2checkSD 实用程序完成, 但存在一些警告。可在 DB2 pureCluster 环境中使用一个或多个数据库, 但是将必须转换或禁用一些数据库对象或功能部件。输出日志文件名为 文件名。

说明: 在将实例转换为 DB2 pureCluster 实例类型之前, 可使用 db2checkSD 实用程序来确定该数据库中任何不受 DB2 pureCluster 环境支持的数据库对象或功能部件。

如果 db2checkSD 实用程序找到指定数据库中不受 DB2 pureCluster 环境支持的某些数据库对象或功能部件 (将实例转换为 DB2 pureCluster 实例类型时, 它们将自动转换或禁用), 那么将返回此消息。

用户响应:

1. 请查看 db2checkSD 输出日志文件的内容。
2. 调查 db2checkSD 输出日志文件中标识的任何相关问题。
3. 请将实例转换为 DB2 pureCluster 实例类型。

DBT5002N db2checkSD 实用程序完成, 但存在错误。无法将一个或多个数据库用于 DB2 pureCluster 环境, 因为 db2checkSD 实用程序找到了在 DB2 pureCluster 环境中不受支持的数据库对象或功能部件。输出日志文件名为 文件名。

说明: 在将实例转换为 DB2 pureCluster 实例类型之前, 可使用 db2checkSD 实用程序来确定该数据库中任何不受 DB2 pureCluster 环境支持的数据库对象或功能部件。

如果 db2checkSD 实用程序找到指定数据库中不受 DB2 pureCluster 环境支持的某些数据库对象或功能部件 (将实例转换为 DB2 pureCluster 实例类型时, 将无法对它们进行自

动转换或禁用), 那么将返回此消息。

用户响应:

1. 请查看 db2checkSD 输出日志文件的内容。
2. 转换或禁用 db2checkSD 已找出的任何不受支持的数据库对象或功能部件。
3. 再次运行 db2checkSD 实用程序。

DBT5003N 由于指定了以下无效参数, 因此 db2checkSD 命令失败: 参数名。

说明: 在将实例转换为 DB2 pureCluster 实例类型之前, 可使用 db2checkSD 实用程序来确定该数据库中任何不受 DB2 pureCluster 环境支持的数据库对象或功能部件。

当已将无效参数传递到 db2checkSD 命令时, 将返回此消息。

用户响应: 在指定有效参数的情况下, 再次运行 db2checkSD 命令。

DBT5004N db2checkSD 命令失败, 因为既没有指定数据库, 也没有指定 -e 参数。

说明: 在将数据库升级到 DB2 pureCluster 环境之前, 可使用 db2checkSD 实用程序来确定该数据库中任何不受 DB2 pureCluster 环境支持的数据库对象或功能部件。

您可以传递要检查的特定数据库的名称, 也可以使用 -e 参数来指定 db2checkSD 实用程序应该检查当前 DB2 实例中的所有数据库。如果未指定任何要由 db2checkSD 实用程序检查的数据库, 那么将返回此消息。

用户响应: 在通过下列其中一种方式指定要检查哪个数据库或哪些数据库的情况下, 再次运行 db2checkSD 命令:

- 指定一个特定的数据库。
- 传递 -e 参数以使 db2checkSD 实用程序检查当前 DB2 实例中的所有数据库。

DBT5005N db2checkSD 命令失败, 因为没有指定任何输出日志文件名称。

说明: 在将数据库升级到 DB2 pureCluster 环境之前, 可使用 db2checkSD 实用程序来确定该数据库中任何不受 DB2 pureCluster 环境支持的数据库对象或功能部件。

db2checkSD 会创建一个输出日志文件, 该文件包含有关以下内容的详细信息: db2checkSD 实用程序已执行的数据库结构、元数据、对象和功能部件的调查。必须使用 -l 参数来指定输出日志文件的名称。

DBT5006N

在将 -l 参数与 db2checkSD 命令配合使用的情况下未指定 db2checkSD 输出日志文件的任何名称时，将返回此消息。

用户响应： 请在使用 -l 参数来指定输出日志文件名称的情况下再次运行 db2checkSD 命令。

DBT5006N db2checkSD 命令失败，因为没有为以下参数指定任何值：参数名。

说明： 在将数据库升级到 DB2 pureCluster 环境之前，可使用 db2checkSD 实用程序来确定该数据库中任何不受 DB2 pureCluster 环境支持的数据库对象或功能部件。

当已将不带值的参数传递到 db2checkSD 命令时，将返回此消息。

用户响应： 请在为所指定参数指定值的情况下再次运行 db2checkSD 命令。

DBT5007N db2checkSD 命令失败，因为多次指定了以下参数：参数名。

说明： 在将数据库升级到 DB2 pureCluster 环境之前，可使用 db2checkSD 实用程序来确定该数据库中任何不受 DB2 pureCluster 环境支持的数据库对象或功能部件。

当已多次将某个参数传递到 db2checkSD 命令时，将返回此消息。

用户响应： 请在仅指定所指定参数一次的情况下再次运行 db2checkSD 命令。

DBT5008N db2checkSD 命令失败，因为指定日志文件名称的长度太长。

说明： 在将数据库升级到 DB2 pureCluster 环境之前，可使用 db2checkSD 实用程序来确定该数据库中任何不受 DB2 pureCluster 环境支持的数据库对象或功能部件。

db2checkSD 会创建一个输出日志文件，该文件包含有关以下内容的详细信息：db2checkSD 实用程序已执行的数据库结构、元数据、对象和功能部件的调查。必须使用 -l 参数来指定输出日志文件的名称。日志文件名称的长度不能超过 256 个字符。

在将 -l 参数与 db2checkSD 命令配合使用的情况下，如果指定了长度超过 256 个字符的输出日志文件名称，那么将返回此消息。

用户响应： 在指定长度不超过 256 个字符的输出日志文件名称的情况下，再次运行 db2checkSD 命令。

DBT5009N db2checkSD 命令失败，因为对于当前版本的 DB2 数据库，db2checkSD 实用程序不受支持。

说明： 在将数据库升级到 DB2 pureCluster 环境之前，可使用 db2checkSD 实用程序来确定该数据库中任何不受

DB2 pureCluster 环境支持的数据库对象或功能部件。对于 DB2 for Linux, UNIX, and Windows and Windows V9.7 和更高版本，db2checkSD 实用程序受支持。

当尝试使用 db2checkSD 实用程序来检查 DB2 V9.7 之前的 DB2 数据库时，将返回此消息。

用户响应：

1. 请将数据库升级到 DB2 V9.7 或更高版本。
2. 如果该数据库为 V9.7 或更高版本，那么再次针对它运行 db2checkSD 命令。

DBT5010N db2checkSD 实用程序失败，因为该实用程序未能确认当前用户是否具有足够权限来运行 db2checkSD 实用程序。

说明： 在将数据库升级到 DB2 pureCluster 环境之前，可使用 db2checkSD 实用程序来确定该数据库中任何不受 DB2 pureCluster 环境支持的数据库对象或功能部件。

运行 db2checkSD 命令需要以下权限：SYSADM 或更高级别权限。当不具有 SYSADM 权限或更高级别权限的用户尝试运行 db2checkSD 命令时，将返回此消息。

用户响应： 请通过下列其中一项操作来对此消息作出响应：

- 请求将您的权限提升到 SYSADM 权限或更高级别权限，然后重新运行 db2checkSD 命令。
- 请求具有 SYSADM 权限或更高级别权限的用户运行 db2checkSD 命令。

DBT5011N db2checkSD 实用程序失败，因为数据库中存在未处于“正常”状态的表空间。 db2checkSD 实用程序生成了名为脚本名称的用户脚本。

说明： 在将数据库升级到 DB2 pureCluster 环境之前，可使用 db2checkSD 实用程序来确定该数据库中任何不受 DB2 pureCluster 环境支持的数据库对象或功能部件。

db2checkSD 实用程序会执行下列任务：

1. 通过检查数据库结构和元数据以及针对数据库运行查询，db2checkSD 实用程序将找出不受 DB2 pureCluster 环境支持的数据库对象和功能部件。
2. db2checkSD 实用程序将生成一个用户脚本，您可以通过运行该脚本来准备要升级到 DB2 pureCluster 环境的数据库。

如果 db2checkSD 实用程序找到未处于“正常”状态的一些表空间（它们将使数据库无法成功升级到 DB2 pureCluster 环境），那么将返回此消息。

用户响应：

1. 请通过运行 db2checkSD 实用程序所生成的用户脚本来确定未处于“正常”状态的表空间。

2. 将未处于“正常”状态的表空间移到“正常”状态。
3. 再次针对数据库运行 db2checkSD 实用程序。
4. 如果 db2checkSD 实用程序成功，那么您可以将该数据库升级到 DB2 pureCluster 环境。

DBT5021N db2checkSD 实用程序找到不受 DB2 pureCluster 环境支持的以下配置：实例配置为运行超过受支持数目并行处于活动状态的数据库。

说明： 在将数据库升级到 DB2 pureCluster 环境之前，可使用 db2checkSD 实用程序来确定该数据库中任何不受 DB2 pureCluster 环境支持的数据库对象或功能部件。

db2checkSD 实用程序会执行下列任务：

- 通过检查数据库结构和元数据以及针对数据库运行查询，db2checkSD 实用程序将找出不受 DB2 pureCluster 环境支持的数据库对象和功能部件。
- db2checkSD 实用程序将生成一个用户脚本，您可以通过运行该脚本来准备要升级到 DB2 pureCluster 环境的数据库。

如果 NUMDB 数据库管理器配置参数设置为超出此 DB2 数据库产品在 DB2 pureCluster 环境中的所允许范围的值，那么将返回此消息。

用户响应：

- 请将 NUMDB 数据库管理器配置参数更改为不超出该 DB2 产品在 DB2 pureCluster 环境中的受支持范围的值。
- 再次针对数据库运行 db2checkSD 实用程序。
- 如果 db2checkSD 实用程序成功，那么您可以将该数据库升级到 DB2 pureCluster 环境。

DBT5022N db2checkSD 命令失败，因为同时指定了数据库名称和 -e 参数。

说明： 在将数据库升级到 DB2 pureCluster 环境之前，可使用 db2checkSD 实用程序来确定该数据库中任何不受 DB2 pureCluster 环境支持的数据库对象或功能部件。

您可以传递要检查的特定数据库的名称，也可以使用 -e 参数来指定 db2checkSD 实用程序应该检查当前 DB2 实例中的所有数据库。

用户响应： 在通过下列其中一种方式指定要检查哪个数据库或哪些数据库的情况下，再次运行 db2checkSD 命令：

- 指定一个特定的数据库。
- 传递 -e 参数以使 db2checkSD 实用程序检查当前 DB2 实例中的所有数据库。

DBT5025N db2checkSD 实用程序失败，存在未处理的错误。输出日志文件名为 日志文件名。

说明： 在将数据库升级到 DB2 pureCluster 环境之前，可使用 db2checkSD 实用程序来确定该数据库中任何不受 DB2 pureCluster 环境支持的数据库对象或功能部件。通过检查数据库结构和元数据以及针对数据库运行查询，db2checkSD 实用程序会识别这些不受支持的数据库对象和功能部件。

在下列（以及其他等）情况下将返回此消息：

- 已尝试从计算机运行 db2checkSD 命令，该计算机配置为仅运行集群高速缓存工具 (CF)。
- db2checkSD 实用程序无法连接到其中一个或多个数据库。
- 检查数据库结构和元数据以及针对数据库运行查询时，db2checkSD 实用程序遇到未处理的错误条件。

用户响应： 请以下列其中一种方式响应此消息：

- 如果在配置为仅运行 CF 的计算机上发出了 db2checkSD 命令，那么改从配置为运行 DB2 成员的任何计算机运行该命令。
- 如果未在配置为仅运行 CF 的计算机上发出 db2checkSD 命令，那么执行以下过程：
 1. 收集下列文件：
 - 由 db2checkSD 实用程序创建的输出日志文件
 - 由 db2checkSD 实用程序创建的所生成用户脚本
 - db2diag 日志
 2. 与 IBM 支持机构联系，以对问题进行调查。

DBT5026I db2checkSD 实用程序已完成处理数据库数据库名称。

说明： 在将实例转换为 DB2 pureCluster 实例类型之前，可使用 db2checkSD 实用程序来确定该数据库中任何不受 DB2 pureCluster 环境支持的数据库对象或功能部件。

如果在指定了 -e 选项的情况下调用 db2checkSD 实用程序以检查实例中的所有数据库，那么在此实用程序完成检查每个数据库时，都将返回此消息。

用户响应： 可选：在 db2checkSD 实用程序完成检查实例中的所有数据库之后，查看日志文件的内容。

DBT5027W db2checkSD 实用程序未检查任何数据库。输出日志文件名为 文件名。

说明： 在将数据库升级到 DB2 pureCluster 环境之前，可使用 db2checkSD 实用程序来确定该数据库中任何不受 DB2 pureCluster 环境支持的数据库对象或功能部件。

通过检查数据库结构和元数据以及针对数据库运行查询，db2checkSD 实用程序会找出这些不受支持的数据库对象和

DBT5029N

功能部件。当 db2checkSD 实用程序找到空的数据库目录时，或当 db2checkSD 实用程序找不到本地数据库目录时，将返回此消息。

用户响应:

1. 对要使用 db2checkSD 实用程序来检查的数据库进行编目。
2. 再次运行 db2checkSD 命令。

DBT5029N db2checkSD 实用程序未能打开或写入名为 文件名 的文件。

说明: 在将数据库升级到 DB2 pureCluster 环境之前，可使用 db2checkSD 实用程序来确定该数据库中任何不受 DB2 pureCluster 环境支持的数据库对象或功能部件。

db2checkSD 实用程序会生成下列文件:

- 输出日志文件，可查看此文件以获取有关 db2checkSD 实用程序的调查的详细信息
- 用户脚本，可使用它来找出在将数据库升级到 DB2 pureCluster 环境之前必须除去或禁用的数据库对象或功能部件

当 db2checkSD 实用程序无法创建输出日志文件或所生成用户脚本时，将返回此消息。

用户响应:

1. 对 db2checkSD 实用程序授予路径的写许可权，需要 db2checkSD 实用程序在该路径中创建输出日志文件和所生成用户脚本。
2. 再次运行 db2checkSD 实用程序。

DBT5033W db2checkSD 实用程序已找到当将实例更新到 DB2 pureCluster 环境时将禁用的一个或多个功能部件。

说明: 在将数据库升级到 DB2 pureCluster 环境之前，可使用 db2checkSD 实用程序来确定该数据库中任何不受 DB2 pureCluster 环境支持的数据库对象或功能部件。

如果 db2checkSD 实用程序找到指定数据库中不受 DB2 pureCluster 环境支持的某些数据库对象或功能部件（当将该数据库升级到 DB2 pureCluster 环境时，它们将自动转换或禁用），那么将返回此消息。

用户响应:

1. 请查看 db2checkSD 输出日志文件的内容。
2. 调查 db2checkSD 日志中标识的任何相关问题。
3. 将数据库升级到 DB2 pureCluster 环境。

DBT5034I db2checkSD 实用程序已确认可以在 DB2 pureCluster 环境中使用数据库 数据库名称。

说明: 已经在对数据库运行 db2checkSD 实用程序，并且执行的所有检查都成功。未再次执行检查。

用户响应: 无需进一步操作。

DBT5035N db2checkSD 命令失败，因为 db2checkSD 实用程序未能访问数据库管理器配置文件。

说明: 可以验证是否可以使用 db2checkSD 实用程序在 DB2 pureCluster 环境中使用给定数据库。

db2checkSD 实用程序不能打开数据库管理器配置文件时，将返回此消息。

用户响应: 使用命令（例如 db2 get dbm configuration）来获取有关在 DB2 尝试读取数据库管理器配置文件时所发生错误的更多信息。

DBT5036N db2checkSD 命令失败，因为 db2checkSD 实用程序未能访问数据库配置文件。

说明: 可以验证是否可以使用 db2checkSD 实用程序在 DB2 pureCluster 环境中使用给定数据库。

db2checkSD 实用程序不能打开数据库配置文件时，将返回此消息。

用户响应: 连接到数据库，或者使用命令（例如 db2 get database configuration）来获取有关在 DB2 尝试读取数据库管理器配置文件时所发生错误的更多信息。

第 90 章 DBT5500 - DBT5999

DBT5500N 当前用户没有足够的权限来运行 db2ckupgrade 实用程序。

说明: db2ckupgrade 命令用于验证能否升级数据库。

运行 db2ckupgrade 命令需要以下权限: SYSADM 或更高级别权限。当不具有足够权限的用户尝试运行 db2ckupgrade 命令时, 将返回此消息。

此命令失败。

用户响应: 执行下列其中一项操作:

1. 请求将您的权限提升到 SYSADM 权限或更高级别权限, 然后重新运行 db2ckupgrade 命令。
2. 请求具有 SYSADM 权限或更高级别权限的用户运行 db2ckupgrade 命令。

DBT5501N db2ckupgrade 实用程序未能打开或写入名为 日志文件名 的文件。

说明: db2ckupgrade 命令用于验证能否升级数据库。

db2ckupgrade 实用程序将生成一个输出日志文件, 您可以查看此文件以获取有关此实用程序进行的处理的详细信息。

当 db2ckupgrade 实用程序无法打开或写入输出日志文件时, 将返回此消息。

用户响应:

- 将相应路径 (db2ckupgrade 实用程序将在该路径中创建输出日志文件) 的写许可权授予 db2ckupgrade 实用程序。
- 再次运行 db2ckupgrade 实用程序。

DBT5502N db2ckupgrade 实用程序失败, 因为指定参数数目不正确。

说明: db2ckupgrade 命令用于验证能否升级数据库。

如果指定的参数个数不正确, 那么将返回此消息。

用户响应: 在指定有效参数的情况下, 再次运行 db2ckupgrade 命令。

DBT5503N 由于指定了以下无效参数, 因此 db2ckupgrade 实用程序失败: 参数名。

说明: db2ckupgrade 命令用于验证能否升级数据库。

如果将无效参数传递到 db2ckupgrade 命令, 那么将返回此消息。

此命令失败。

用户响应: 在指定有效参数的情况下, 再次运行 db2ckupgrade 命令。

DBT5504N db2ckupgrade 实用程序失败, 因为既没有指定数据库, 也没有指定 -e 参数。

说明: db2ckupgrade 命令用于验证能否升级数据库。

您可以传递要检查的特定数据库的名称, 也可以使用 -e 参数来指定 db2ckupgrade 实用程序应该检查当前 DB2 实例中的所有数据库。如果未指定任何要检查的数据库, 那么将返回此消息。

用户响应: 在通过下列其中一种方式指定了所要检查的数据库的情况下, 再次运行 db2ckupgrade 命令:

- 指定一个数据库名称。
- 传递 -e 参数以使 db2ckupgrade 实用程序检查当前 DB2 实例中的所有数据库。

DBT5505N db2ckupgrade 实用程序失败, 因为没有指定任何输出日志文件名称。

说明: db2ckupgrade 命令用于验证能否升级数据库。

db2ckupgrade 会创建包含有关 db2ckupgrade 实用程序已执行的详细信息的输出日志文件。必须使用 -l 参数来指定输出日志文件的名称。

如果未指定 db2ckupgrade 输出日志文件的名称, 那么将返回此消息。

用户响应: 在使用 -l 参数来指定输出日志文件名的情况下, 再次运行 db2ckupgrade 命令。

DBT5506N db2ckupgrade 实用程序失败, 因为没有为以下参数指定任何值: 参数名。

说明: db2ckupgrade 命令用于验证能否升级数据库。

如果将不带值的参数传递到 db2ckupgrade 命令, 那么将返回此消息。

用户响应: 在为所指定参数指定值的情况下, 再次运行 db2ckupgrade 命令。

DBT5507N db2ckupgrade 实用程序失败, 因为多次指定了以下参数: 参数名。

说明: db2ckupgrade 命令用于验证能否升级数据库。

如果多次将某个参数传递到 db2ckupgrade 命令, 那么将返回此消息。

DBT5508I

用户响应: 在仅指定所指定参数一次的情况下, 再次运行 db2ckupgrade 命令。

DBT5508I db2ckupgrade 实用程序已成功完成。可以对数据库进行升级。

说明: db2ckupgrade 命令用于验证能否升级数据库。

如果 db2ckupgrade 实用程序验证了已符合所有升级条件, 那么将返回此消息。现在, 可以升级数据库。

用户响应:

1. 可选: 查看输出日志文件的内容。
2. 现在, 可以升级数据库。

DBT5509N db2ckupgrade 实用程序失败, 因为它未能连接至数据库。数据库: 数据库名称。

说明: db2ckupgrade 命令用于验证能否升级数据库。

如果 db2ckupgrade 实用程序无法连接至指定的数据库, 那么将返回此消息。

此命令失败。

用户响应:

1. 确保指定的数据库名正确。
2. 确保数据库管理器正在运行。
3. 再次尝试运行该命令。

DBT5510W db2ckupgrade 实用程序发现数据库包含以下类型的对象, 考虑升级到的 DB2 数据库版本不支持这些对象: XML 全局变量、使用 XML 参数的已编译 SQL 函数或者返回 XML 类型的已编译 SQL 函数。

说明: 可以验证是否可以使用 db2ckupgrade 实用程序将给定数据库成功升级到 DB2 数据库的较高版本。

如果 db2ckupgrade 实用程序找到一些不受要升级到的 DB2 数据库版本支持的数据库对象, 那么将返回此消息。具体地说, 当检查到数据库中存在以下数据库对象时, 将返回此消息:

- XML 类型的全局变量
- 使用 XML 类型的参数的已编译 SQL 函数或返回 XML 类型的已编译 SQL 函数

如果继续将数据库升级到目标版本的 DB2 数据库, 那么将在升级数据库期间使这些对象无效。在升级到支持这些数据库对象的 DB2 数据库版本之前, 您将不能使用这些数据库对象。

用户响应: 为了使用升级期间变得无效的这些数据库对象, 升级到支持 XML 全局变量以及使用 XML 参数或返回 XML 类型的已编译 SQL 函数的 DB2 数据库发行版和修订包。在升级到支持这些数据库对象的修订包的情况

下, 在升级数据库之后首次引用这些对象时它们将自动重新有效。

DBT5511N db2ckupgrade 实用程序失败, 因为参数太长。参数: 参数名。最大长度: 最大长度。

说明: db2ckupgrade 命令用于验证能否升级数据库。

如果传递到 db2ckupgrade 实用程序的其中一个参数比该参数所允许的最大长度更长, 那么将返回此消息。

用户响应: 请在指定正确长度的参数的情况下再次运行 db2ckupgrade 命令。

DBT5513N db2ckupgrade 实用程序失败, 因为 SYSCATSPACE 表空间需要更多空间以便完成升级。

说明: db2ckupgrade 命令用于验证能否升级数据库。

通常, SYSCATSPACE 定义的可用空间量应至少与当前使用空间量相同。

如果 SYSCATSPACE 的可用页数不足 50%, 那么将返回此消息。

用户响应:

- 请增大现有容器的大小。另外, 还可以添加更多容器, 尽管这可能会触发数据重新平衡。
- 可选: 完成升级后, 可以减小容器的大小。

DBT5514N db2ckupgrade 实用程序失败, 因为数据库处于复原暂挂状态。

说明: db2ckupgrade 命令用于验证能否升级数据库。

如果发现正在检查的数据库处于恢复暂挂的状态, 那么将返回此消息。

用户响应: 请完成恢复, 然后再次运行 db2ckupgrade 命令。

DBT5515N 因为数据库处于备份暂挂状态, 所以 db2ckupgrade 实用程序失败。

说明: db2ckupgrade 命令用于验证能否升级数据库。

如果发现正在检查的数据库应该正在执行备份以提供前滚恢复的起始点, 却仍处于备份暂挂的状态, 那么将返回此消息。

用户响应: 请等待备份完成, 然后再次运行 db2ckupgrade 命令。

DBT5516N 因为数据库处于前滚暂挂状态，所以 **db2ckupgrade** 实用程序失败。

说明: db2ckupgrade 命令用于验证能否升级数据库。

如果对正在检查的数据库启用了前滚恢复且已恢复但未回滚该数据库，那么将返回此消息。

用户响应:

1. 前滚数据库，或指示您不希望通过使用 ROLLFORWARD 命令来前滚。注意，如果不前滚数据库，那么将不对该数据库应用自从上次备份该数据库以来写入的记录。
2. 再次运行 db2ckupgrade 命令。

DBT5517N 因为数据库处于不一致状态，所以 **db2ckupgrade** 实用程序失败。

说明: db2ckupgrade 命令用于验证能否升级数据库。

如果发现正在检查的数据库处于不一致的状态，那么将返回此消息。

此不一致状态的可能原因包括:

- 数据库处于联机状态，并且已发出修改数据库数据的 SQL。
- 数据库处于联机状态，并且已启用 HADR。

用户响应:

1. 对该数据库执行清除关闭。
2. 在关闭后，如果已对该数据库启用了 HADR，那么对该数据库发出 STOP HADR 命令。
3. 重新发出 db2ckupgrade 命令。

DBT5518W **db2ckupgrade** 实用程序已完成，存在一个或多个警告，但仍然可对数据库进行升级。日志文件: 日志文件。

说明: db2ckupgrade 命令用于验证能否升级数据库。

如果 db2ckupgrade 实用程序完成，存在一个或多个警告，但仍然可对数据库进行升级，那么将返回此消息。

用户响应:

1. 可选: 查看输出日志文件的内容。
2. 现在，可以升级数据库。

DBT5519N **db2ckupgrade** 实用程序失败，因为该实用程序未能取消激活数据库。
SQLCODE: *sqlcode*。

说明: db2ckupgrade 命令用于验证能否升级数据库。

db2ckupgrade 命令尝试停用指定的数据库并停止所有必需的数据库服务。如果 db2ckupgrade 实用程序未能停用该数据库，那么将返回此消息。

用户响应: 请执行以下操作:

1. 查看 SQLCODE 以确定未能停用数据库的原因并采取正确的操作。
2. 再次运行 db2ckupgrade 命令。

DBT5520N **db2ckupgrade** 实用程序失败，因为在设置 Query Patroller 的旁路标志时发生了错误。**SQLCODE:** *sqlcode*。

说明: db2ckupgrade 命令用于验证能否升级数据库。

如果 db2ckupgrade 实用程序尝试设置 DB2_QP_BYPASS_COST 变量却未能成功，那么将返回此消息。

用户响应: 请执行以下操作:

1. 查看 SQLCODE 并采取更正操作。
2. 再次运行 db2ckupgrade 命令。

DBT5521N 因为未对正在升级的实例调用 **db2ckupgrade** 实用程序，所以此实用程序失败。

说明: db2ckupgrade 命令用于验证能否升级某个数据库。

db2ckupgrade 命令将检查较低级别实例中的数据库，以确定能否将该实例升级到更新级别。

如果未对较低级别实例调用 db2ckupgrade 实用程序，那么将返回此消息。

用户响应: 在较低级别实例上再次运行 db2ckupgrade 命令。

DBT5522N **db2ckupgrade** 实用程序失败，因为该数据库有一个或多个表处于装入暂挂状态。

说明: db2ckupgrade 命令可用于验证某个数据库是否可以升级。

数据库中的一个或多个表上以前的 LOAD 尝试没有成功完成时，会返回此消息。在 LOAD 操作重新启动或终止之前无法继续该升级。

用户响应: 通过分别发出带有 RESTART 或 TERMINATER 选项的 LOAD 来重新启动或终止先前失败的对此表的 LOAD 操作。

要查明哪个表处于装入暂挂状态，请运行以下命令:

```
select tabname from SYSIBMADM.ADMINTABINFO
where load_status is not NULL
```

DBT5523N **db2ckupgrade** 实用程序失败，因为数据库使一个或多个表处于重新分发暂挂状态。

说明: db2ckupgrade 命令用于验证能否升级数据库。

如果 REDISTRIBUTE 实用程序未完成对该数据库种的一个

DBT5524N

或多个表的操作，那么将返回此消息。在完成 REDISTRIBUTE 操作之后，才能继续升级。

用户响应： 请执行下列其中一项操作：

1. 如果 REDISTRIBUTE 实用程序正在运行，请等待它完成。可使用 LIST UTILITIES 命令来监视 REDISTRIBUTE 实用程序的进度。
2. 如果先前的 REDISTRIBUTE 操作失败并且使表处于重新分发暂挂状态，请在指定 CONTINUE 或 ABORT 选项的情况下再次发出 REDISTRIBUTE 实用程序，并等待它完成。

DBT5524N db2ckupgrade 实用程序失败，因为不支持从 DB2 V9.5 对启用了 VARCHAR2 支持的数据库进行升级。

说明： db2ckupgrade 命令用于验证能否升级数据库。

如果 db2ckupgrade 实用程序决定对数据库启用 VARCHAR2 支持，那么将返回此消息。不支持从具有 VARCHAR2 的 DB2 V9.5 进行升级。

用户响应： 不需要执行任何操作。无法对数据库进行升级。

DBT5525N db2ckupgrade 实用程序失败，存在未处理的错误。

说明： db2ckupgrade 命令用于验证能否升级数据库。

在下列（以及其他等）情况下将返回此消息：

- 已尝试从配置为仅运行集群高速缓存工具 (CF) 的计算机运行 db2ckupgrade 命令。
- 检查数据库结构和元数据以及针对数据库运行查询时，db2ckupgrade 实用程序遇到未处理的错误条件。

用户响应： 请以下列其中一种方式响应此消息：

1. 如果在配置为仅运行 CF 的计算机上发出了 db2ckupgrade 命令，那么改从配置为运行 DB2 成员的任何计算机运行该命令。
2. 如果不是在配置为仅运行 CF 的计算机上发出了 db2ckupgrade 命令，那么收集 db2ckupgrade 实用程序创建的输出日志文件、db2ckupgrade 实用程序创建的生成的用户脚本和 db2diag 日志。然后，联系 IBM 支持人员以对问题进行调查。

DBT5526W db2ckupgrade 实用程序未检查任何数据库。输出日志文件名为 文件名。

说明： db2ckupgrade 命令用于验证能否升级数据库。

如果 db2ckupgrade 实用程序找到空的数据库目录，或 db2ckupgrade 实用程序未能找到本地数据库目录，那么将返回此消息。

用户响应： 执行下列操作：

- 对要使用 db2ckupgrade 实用程序来检查的数据库进行编目。
- 再次运行 db2ckupgrade 命令。

DBT5527N db2ckupgrade 命令失败，因为未能启动数据库管理器。返回码：返回码。

说明： db2ckupgrade 命令用于验证能否升级数据库。

db2ckupgrade 命令必须启动数据库管理器才能执行验证，但无法完成此操作。

此命令失败。

用户响应： 使用返回码确定故障原因，然后重试。

DBT5528N db2ckupgrade 实用程序失败，因为已暂挂或者正在暂挂对数据库的 I/O 写操作。

说明： db2ckupgrade 命令用于验证能否升级数据库。

如果 db2ckupgrade 实用程序因暂挂了对数据库的 I/O 写而无法操作，那么将返回此消息。

用户响应： 如果正在暂挂对数据库的写操作，那么监视使用 suspend_io 配置参数的数据库的状态，在继续前等待 IfSET WRITE SUSPEND 操作完成，然后重新发出 db2ckupgrade 命令。

DBT5529N db2ckupgrade 实用程序未成功完成。无法对数据库进行升级。输出日志文件名为 日志文件名。

说明： db2ckupgrade 命令用于验证能否升级数据库。

如果 db2ckupgrade 实用程序已完成，但未符合所有升级条件，那么将返回此消息。无法对数据库进行升级。

用户响应：

1. 请查看输出日志文件的内容并修订所有问题。
2. 再次运行 db2ckupgrade 命令。

DBT5530N db2ckupgrade 命令失败，因为表空间处于不正常状态。表空间：表空间名。状态：状态。成员：成员名。

说明： db2ckupgrade 命令用于验证能否升级数据库。

如果 db2ckupgrade 实用程序尝试访问一个处于无效状态的表空间，而处于该状态的表空间不允许进行预期的访问，那么将返回此消息。

不一致状态的可能原因包括：

- 数据库处于联机状态，并且已发出修改数据库数据的 SQL。
- 数据库处于联机状态，并且已启用 HADR。

用户响应： 执行下列操作：

1. 对该数据库执行清除关闭。
2. 在关闭后，如果已对该数据库启用了 HADR，那么对该数据库发出 STOP HADR 命令。
3. 重新发出 db2ckupgrade 命令。

DBT5531W 由于 db2ckupgrade 实用程序找不到任何要处理的本地数据库，因此失败。

说明： db2ckupgrade 命令用于验证能否升级数据库。

如果指定了 -e 参数，但 db2ckupgrade 实用程序找不到任何本地数据库，那么将返回此消息。

此命令失败。

用户响应： 请检查系统数据库目录中是否存在任何数据库名称。如果系统数据库目录中不存在任何数据库名称，那么表明不存在任何数据库或者尚未编目数据库名称。

如果系统数据库目录中存在该数据库名称，并且条目类型为 INDIRECT，请确保指定的本地数据库目录中存在该数据库。

DBT5532N 因为有一个或多个 MQT 依赖于系统视图，所以 db2ckupgrade 实用程序失败。

说明： db2ckupgrade 命令用于验证能否升级数据库。

如果 db2ckupgrade 实用程序发现依赖于系统视图的 MQT，那么将返回此消息。在数据库升级期间将重新创建所有系统视图，所以依赖于系统视图的任何 MQT 将被自动删除。

用户响应： 执行下列操作：

- 生成并备份创建 MQT 所需的 DDL
- 删除 MQT
- 升级数据库
- 重新创建 MQT

DBT5533N 因为 db2ckupgrade 实用程序未能激活数据库，所以该实用程序失败。
SQLCODE: *sqlcode*。

说明： db2ckupgrade 命令用于验证能否升级数据库。

如果 db2ckupgrade 实用程序因未能激活数据库而未能执行验证，那么将返回此消息。

用户响应：

1. 查看 SQLCODE 以确定未能激活数据库的原因并采取正确的操作。
2. 再次运行 db2ckupgrade 命令。

DBT5536W db2ckupgrade 实用程序找不到任何与数据库 数据库名称 相关联的审计策略。

说明： 您可以使用 db2ckupgrade 实用程序来验证能否升级某个数据库。在升级到新版本的 DB2 数据库之前，可以使用 db2ckupgrade 实用程序来确定该数据库中任何不受新版本支持的数据库对象或功能部件。

安全性管理员使用审计策略来配置审计设施以收集有关数据库的信息。如果 db2ckupgrade 实用程序找到与数据库相关联的审计策略（SYSCAT.AUDITUSE 目录视图中具有空白 OBJECTTYPE 的条目），但没有任何条目与当前数据库相关联，那么将返回此消息。不存在 OBJECTNAME 与当前数据库名称匹配的条目。

对于升级数据库而言，审计策略并不是必需的。

用户响应：

可选：

1. 使用以下命令来审计数据库：
AUDIT DATABASE USING POLICY <policy-ID>
2. 再次运行 db2ckupgrade 命令。

如果未对数据库进行审计且重新运行了 db2ckupgrade，那么升级数据库时将清除 SYSCAT.AUDITUSE 目录视图。

DBT5537I db2ckupgrade 实用程序已完成处理数据库 数据库名称。

说明： db2ckupgrade 命令用于验证能否升级数据库。

如果在指定了 -e 选项的情况下调用 db2ckupgrade 实用程序以检查实例中的所有数据库，那么在此实用程序完成检查每个数据库时，都将返回此消息。

用户响应： 可选：在 db2ckupgrade 实用程序完成检查实例中的所有数据库之后，查看日志文件的内容。

DBT5538N db2ckupgrade 实用程序找到意外的安装点配置。

说明： db2ckupgrade 命令用于验证能否升级数据库。从 DB2 V9.8 升级时，数据库升级操作会将某些表空间文件移至新位置。如果表空间容器使用了意外的安装点配置，那么升级处理将无法移动表空间数据。

用户响应： 请与 IBM 支持联系。如果可能，请提供与 db2ckupgrade 命令相关联的日志文件中的详细信息。

DBT5539N db2ckupgrade 实用程序在数据库控制文件中找到不一致情况。

说明： db2ckupgrade 命令用于验证能否升级数据库。从 DB2 9.8 升级时，/MEMBERnnnn/sqlldir 下的文件将合并到单一位置中。如果并非所有成员上 /sqlldir 中的文件都完全相同，那么升级处理将无法合并这些文件。

用户响应: 请与 IBM 支持联系。如果可能, 请提供与 db2ckupgrade 命令相关联的日志文件。

第 91 章 DBT6000 - DBT6499

DBT6000N 全局数据库配置文件无效。配置文件: 文件名。

说明: 实用程序无法更新全局数据库配置文件, 因为该文件是使用另一 DB2 版本创建的或者已损坏。

用户响应:

1. 请确保正在辅助系统上使用的 DB2 产品与正在主系统上使用的 DB2 产品处于同一级别。
2. 如果该文件已损坏, 那么当数据库的原始分割镜像副本仍然可用时复原该副本。如果在复原操作之后配置文件仍然处于损坏状态, 请采用数据库的新分割镜像副本。
3. 重新运行实用程序。

DBT6001N db2relocatedb 命令失败, 因为数据库管理器无法重新定位一个或多个数据库存储路径。原因码: 原因码。

说明: 可重命名数据库, 或使用 db2relocatedb 命令来重新定位数据库。您通过传递包含配置关键字/值对的配置文件的名称来指定数据库的新配置的详细信息。

当通过使用包括了 STORAGE_PATH 关键字的配置文件调用 db2relocatedb 命令来尝试了更改数据库的一个或多个存储路径, 但数据库管理器无法移动存储路径时将返回此消息。

原因码指示数据库管理器无法移动存储路径的原因:

1. 并非已成功地对存储器组控制文件 SQLSGF.1 和/或 SQLSGF.2 进行升级。
2. 已使用配置文件中的 STORAGE_PATH 关键字指定的旧存储路径与任何现有存储路径不相匹配。

用户响应: 根据原因码来更正此错误:

原因码 1:

1. 通过将 db2dart 工具与 /TSF 选项配合使用来验证存储器控制文件 SQLSGF.1 和 SQLSGF.2 是否一致以及是否已正确升级。

原因码 2:

1. 使用下列其中一个方法来确定哪些存储路径存在:
 - 引用 db_storage_path 监视元素
 - 调用 ADMIN_GET_STORAGE_PATHS 表函数
2. 再次运行 db2relocatedb 命令 (通过 STORAGE_PATH 关键字指定仅包含有效的旧

存储路径的配置文件)。

第 92 章 DBT7000 - DBT7499

DBT7000I db2caem 已完成。输出路径: 输出路径。

说明: 您可以使用 db2caem 实用程序, 捕获活动事件监视器数据, 该数据可以用于分析 SQL 语句性能。

当完成 db2caem 实用程序时, 会返回此消息。

用户响应: 在已命名的输出路径中, 复查 db2caem 实用程序生成的文件。

DBT7001E 实用程序名: 由于指定的语法无效, db2caem 命令失败。

说明: 您可以使用 db2caem 实用程序, 捕获活动事件监视器数据, 该数据可以用于分析 SQL 语句性能。

当在 db2caem 命令出现语法错误时, 会返回此消息。

您可以通过运行以下命令, 查看 db2caem 命令语法:

```
db2caem -h
```

用户响应: 复查 db2caem 命令语法, 然后使用有效的语法再次运行该命令。

DBT7002E 实用程序名: 以下输入值无效: 值。

说明: 您可以使用 db2caem 实用程序, 捕获活动事件监视器数据, 该数据可以用于分析 SQL 语句性能。

当指定的输入数据无效时, 会返回此消息。

您可以通过运行以下命令, 查看 db2caem 命令语法:

```
db2caem -h
```

用户响应: 复查 db2caem 命令语法, 然后使用有效的输入再次运行该命令。

DBT7003E 实用程序名: 由于未指定任何数据库名, db2caem 命令失败。

说明: 您可以使用 db2caem 实用程序, 捕获活动事件监视器数据, 该数据可以用于分析 SQL 语句性能。

当未指定任何数据库时, 会返回此消息。

您可以通过运行以下命令, 查看 db2caem 命令语法:

```
db2caem -h
```

用户响应: 复查 db2caem 命令语法, 然后通过使用 -d 参数指定数据库, 再次运行该命令。

DBT7004E 实用程序名: 由于未指定任何查询语句选项且未指定任何事件监视器选项, db2caem 命令失败。

说明: 您可以使用 db2caem 实用程序, 捕获活动事件监视器数据, 该数据可以用于分析 SQL 语句性能。

当您发出命令时, 必须指定查询语句选项或事件监视器选项。当未指定任何查询语句选项, 且未指定任何事件监视器选项时, 会传回此消息。

您可以通过运行以下命令, 查看 db2caem 命令语法:

```
db2caem -h
```

用户响应: 复查 db2caem 命令语法, 然后通过指定查询语句选项或事件监视器选项, 再次运行该命令。

DBT7005E 实用程序名: 由于未指定参数 -u 或 -p 中的一个, db2caem 命令失败。

说明: 您可以使用 db2caem 实用程序, 捕获活动事件监视器数据, 该数据可以用于分析 SQL 语句性能。

您可以使用 -u 参数指定用户标识, 并使用 -p 参数指定该用户的密码。

您必须同时指定 -u 和 -p, 或者都不指定。当只指定了 -u 或 -p 其中一个时, 会返回此消息。

您可以通过运行以下命令, 查看 db2caem 命令语法:

```
db2caem -h
```

用户响应: 复查 db2caem 命令语法, 然后通过使用 -u 参数指定用户标识, 并使用 -p 参数指定密码, 再次运行该命令。

DBT7006E 实用程序名: 由于未指定一个或多个所需要的事件监视器参数, db2caem 命令失败。

说明: 您可以使用 db2caem 实用程序, 捕获活动事件监视器数据, 该数据可以用于分析 SQL 语句性能。

您可以通过运行以下命令, 查看 db2caem 命令语法:

```
db2caem -h
```

用户响应: 复查 db2caem 命令语法, 然后通过指定所有所需要的参数, 再次运行该命令。

DBT7007E 实用程序名: 由于同时指定了 -st 参数和 -sf 参数, db2caem 命令失败。

说明: 您可以使用 db2caem 实用程序, 捕获活动事件监视器数据, 该数据可以用于分析 SQL 语句性能。

您可以使用 -st 参数, 指定应该为其收集活动事件监视器数据的 SQL 语句。您可以使用 -sf 参数指定一个文件, 其中包含应该为其收集活动事件监视器数据的 SQL 语句。不能

DBT7008E

同时指定 `-st` 参数和 `-sf` 参数。当同时指定了 `-st` 参数和 `-sf` 参数时，会返回此消息。

您可以通过运行以下命令，查看 `db2caem` 命令语法：

```
db2caem -h
```

用户响应： 复查 `db2caem` 命令语法，然后通过指定 `-st` 参数或 `-sf` 参数（而非二者同时指定），再次运行该命令。

DBT7008E 实用程序名： 由于同时指定了查询语句选项和事件监视器选项，`db2caem` 命令失败。

说明： 您可以使用 `db2caem` 实用程序，捕获活动事件监视器数据，该数据可以用于分析 SQL 语句性能。

当您发出命令时，可以指定查询语句选项或事件监视器选项，但不能同时指定二个选项。当同时指定了查询语句选项和事件监视器选项时，会返回此消息。

您可以通过运行以下命令，查看 `db2caem` 命令语法：

```
db2caem -h
```

用户响应： 复查 `db2caem` 命令语法，然后通过指定查询语句选项或事件监视器选项，再次运行该命令。

DBT7009E 实用程序名： 由于指定的数据库名 数据库名 太长，`db2caem` 命令失败。

说明： 您可以使用 `db2caem` 实用程序，捕获活动事件监视器数据，该数据可以用于分析 SQL 语句性能。

当指定的数据库名长于强加给 DB2 数据库名的长度限制时，会返回此消息。

用户响应： 通过指定有效的数据库名，再次运行该命令。

DBT7010E 实用程序名： 由于指定的用户标识 用户标识 太长，`db2caem` 命令失败。

说明： 您可以使用 `db2caem` 实用程序，捕获活动事件监视器数据，该数据可以用于分析 SQL 语句性能。

当指定的用户标识长于 DB2 数据库强加给用户名的长度限制时，会返回此消息。

用户响应： 通过指定有效的用户标识，再次运行该命令。

DBT7011E 实用程序名： 由于指定的密码 密码 太长，`db2caem` 命令失败。

说明： 您可以使用 `db2caem` 实用程序，捕获活动事件监视器数据，该数据可以用于分析 SQL 语句性能。

当指定的密码长于 DB2 数据库强加给密码的长度限制时，会返回此消息。

用户响应： 通过指定有效的密码，再次运行该命令。

DBT7012E 实用程序名： 由于使用 `-sf` 参数指定的文件中的 SQL 语句长于 SQL 限制，`db2caem` 命令失败。指定语句的长度：长度。

说明： 您可以使用 `db2caem` 实用程序，捕获活动事件监视器数据，该数据可以用于分析 SQL 语句性能。

当使用 `-sf` 参数指定的文件中 SQL 语句长于 DB2 数据库中强加给 SQL 语句的长度限制时，会返回此消息。当在指定的 SQL 语句中终止字符丢失或无效时，也会返回此消息。

用户响应： 通过指定有效的 SQL 语句，再次运行该命令。

DBT7013E 实用程序名： 由于指定 SQL 文件或编译环境文件的路径有问题，`db2caem` 命令失败。指定的文件路径：路径。

说明： 您可以使用 `db2caem` 实用程序，捕获活动事件监视器数据，该数据可以用于分析 SQL 语句性能。

您可以使用 `-sf` 参数指定一个文件，其中包含应该为其收集活动事件监视器数据的 SQL 语句。您可以使用 `-compenv` 参数，在文件中指定编译环境信息。当 `db2caem` 实用程序不能访问以下其中一个指定文件的文件路径时，会返回此消息。

`db2caem` 实用程序可能无法访问指定文件路径的原因有以下几个：

- 指定的文件路径不存在。
- 运行 `db2caem` 实用程序的权限与执行 `db2caem` 命令的用户相同。这表示您必须可以访问使用 `-sf` 参数和 `-compenv` 参数指定的文件路径。当执行 `db2caem` 命令的用户没有指定文件路径的访问权时，会返回此消息。

用户响应： 通过指定存在且您可以访问的文件路径，再次运行该命令。

DBT7014E 实用程序名： 由于 `db2caem` 实用程序打不开使用 `-f` 参数指定的 SQL 文件，`db2caem` 命令失败。文件名：文件名。返回码：返回码。

说明： 您可以使用 `db2caem` 实用程序，捕获活动事件监视器数据，该数据可以用于分析 SQL 语句性能。

您可以使用 `-sf` 参数指定一个文件，其中包含应该为其收集活动事件监视器数据的 SQL 语句。当 `db2caem` 实用程序打不开使用 `-sf` 参数指定的文件时，会返回此消息。

`db2caem` 实用程序可能打不开指定文件的原因有以下几个：

- 指定的文件不存在。

- 运行 db2caem 实用程序的权限与执行 db2caem 命令的用户相同。这表示您必须可以打开使用 -sf 参数指定的文件。当执行 db2caem 命令的用户没有权限打开指定的文件时，可能会返回此消息。

用户响应： 通过指定存在且您可以打开的文件路径，再次运行该命令。

DBT7015W 实用程序名: 由于 db2caem 实用程序打不开以下内部文件: 文件名, db2caem 命令失败。返回码: 返回码。

说明： 您可以使用 db2caem 实用程序，捕获活动事件监视器数据，该数据可以用于分析 SQL 语句性能。

当 db2caem 实用程序不能在运行时访问内部临时文件时，会返回此消息。无论是否存在此警告，db2caem 实用程序都可以成功完成。

用户响应： 不需要任何用户响应。

DBT7016E 实用程序: 由于指定 SQL 文件或编译环境文件的长度太长, db2caem 命令失败。指定的文件名: 文件名。指定文件名的长度: 长度

说明： 您可以使用 db2caem 实用程序，捕获活动事件监视器数据，该数据可以用于分析 SQL 语句性能。

您可以使用 -sf 参数指定一个文件，其中包含应该为其收集活动事件监视器数据的 SQL 语句。您可以使用 -compenv 参数，指定包含编译环境信息的文件。当使用 -sf 参数或 -compenv 参数指定的文件的全名（包含路径）太长时，会返回此消息。

用户响应： 通过指定有效长度的 SQL 文件名，再次运行该命令。

DBT7017E 实用程序名: 由于指定的表空间名太长, db2caem 命令失败。指定的表空间名: 表空间名。

说明： 您可以使用 db2caem 实用程序，捕获活动事件监视器数据，该数据可以用于分析 SQL 语句性能。

您可以使用 -tblspname 参数，指定应该为其收集活动事件监视器数据的表空间名。当使用 -tblspname 参数指定的表空间名太长时，会返回此消息。

用户响应： 通过指定有效长度的表空间名，再次运行该命令。

DBT7018E 实用程序名: 由于指定的活动事件监视器名太长, db2caem 命令失败。指定的活动事件监视器名: 事件监视器名。

说明： 您可以使用 db2caem 实用程序，捕获活动事件监

视器数据，该数据可以用于分析 SQL 语句性能。

您可以使用 -actevm 参数，指定应该为其收集活动事件监视器数据的活动事件监视器名。当使用 -actevm 参数指定的活动事件监视器名太长时，会返回此消息。

用户响应： 通过指定有效长度的活动事件监视器名，再次运行该命令。

DBT7019E 实用程序名: 由于指定的应用程序标识太长, db2caem 命令失败。指定的应用程序标识: 应用程序标识。

说明： 您可以使用 db2caem 实用程序，捕获活动事件监视器数据，该数据可以用于分析 SQL 语句性能。

您可以使用 -appid 参数，指定应该为其收集活动事件监视器数据的应用程序标识。当使用 -appid 参数指定的应用程序标识太长时，会返回此消息。

用户响应： 通过指定有效长度的应用程序标识，再次运行该命令。

DBT7020E 实用程序名: 由于指定的输出路径不存在或不能是标准名称, db2caem 命令失败。指定的输出路径: 路径。

说明： 您可以使用 db2caem 实用程序，捕获活动事件监视器数据，该数据可以用于分析 SQL 语句性能。

您可以使用 -o 参数，指定 db2caem 实用程序将在其中生成输出文件的路径。当 db2caem 实用程序不能访问使用 -o 参数指定的路径时，会返回此消息。

db2caem 实用程序可能无法访问指定路径的原因有以下几个：

- 指定的路径不存在。
- 运行 db2caem 实用程序的权限与执行 db2caem 命令的用户相同。这表示您必须可以访问使用 -o 参数指定的路径。当执行 db2caem 命令的用户没有指定输出路径的访问权时，会返回此消息。

用户响应： 通过指定存在且您可以访问的输出路径，再次运行该命令。

DBT7021E 实用程序名: 由于 db2caem 实用程序遇到了内存不足错误, db2caem 命令失败。返回码: 返回码。

说明： 您可以使用 db2caem 实用程序，捕获活动事件监视器数据，该数据可以用于分析 SQL 语句性能。

内存不足错误是一种系统错误，会阻止命令完成。当 db2caem 实用程序在试图捕获活动事件监视器数据期间遇到了内存不足错误时，会返回此消息。

用户响应：

1. 释放其他进程正在使用的内存。

2. 再次运行 db2caem 命令。

DBT7022E 实用程序名: 由于 db2caem 实用程序无法创建以下目录: 目录名, db2caem 命令失败。返回码: 返回码。

说明: 您可以使用 db2caem 实用程序, 捕获活动事件监视器数据, 该数据可以用于分析 SQL 语句性能。

您可以使用 -o 参数, 指定 db2caem 实用程序将在其中生成输出文件的路径。db2caem 实用程序在输出目录中创建子目录。当 db2caem 实用程序无法在输出目录中创建子目录时, 会返回此消息。

用户响应:

1. 通过复查 db2diag 日志文件或 db2caem.log 文件 (如果已创建) 中的诊断信息, 确定 db2caem 无法在输出目录中创建子目录的原因。
2. 解决阻止 db2caem 实用程序在输出目录中创建子目录的一个或多个问题。
3. 再次执行 db2caem 命令。

DBT7023E 实用程序名: 由于指定的输出路径名太长, db2caem 命令失败。指定的输出路径名: 文件名。

说明: 您可以使用 db2caem 实用程序, 捕获活动事件监视器数据, 该数据可以用于分析 SQL 语句性能。

您可以使用 -o 参数, 指定 db2caem 实用程序将在其中生成输出文件的路径。当使用 -o 参数指定的输出路径名太长时, 会返回此消息。

用户响应: 通过指定有效长度的输出路径名, 再次运行该命令。

DBT7024E 实用程序名: 由于 db2caem 实用程序遇到了内部数据库错误, db2caem 命令失败。返回码: 返回码。

说明: 您可以使用 db2caem 实用程序, 捕获活动事件监视器数据, 该数据可以用于分析 SQL 语句性能。

db2caem 实用程序执行各种数据库任务, 以收集活动事件监视器数据。当 db2caem 实用程序无法执行以下其中一个内部数据库任务 (例如, 无法确定指定文件的路径) 时, 会返回此消息。

不能处理 db2caem 实用程序。

用户响应:

1. 收集以下诊断信息:
 - db2diag 日志
2. 与 IBM 支持机构联系

DBT7025E 实用程序名: db2caem 命令失败, 因为对表名 表的查询返回了意外的行数。返回的行数: 返回的行数。

说明: 您可以使用 db2caem 实用程序, 捕获活动事件监视器数据, 该数据可以用于分析 SQL 语句性能。

db2caem 实用程序查询指定的表, 以收集有关使用 -st 参数指定的查询语句或使用 -sf 参数指定的文件中包含的查询语句的信息, 或者从使用 -actevm 参数指定的现有事件监视器获取的信息。db2caem 实用程序发现此查询返回了意外的行数。因此, 可能存在您无法解决的错误情况。

用户响应: 再次运行 db2caem 命令。

如果问题依然存在, 请执行下列步骤:

1. 收集以下诊断信息:
 - db2diag 日志
2. 与 IBM 支持机构联系

DBT7026E 实用程序名: db2caem 命令失败, 因为对表名 表的查询未返回任何行。返回码: 返回码。

说明: 您可以使用 db2caem 实用程序, 捕获活动事件监视器数据, 该数据可以用于分析 SQL 语句性能。

db2caem 实用程序查询指定的表, 以收集有关使用 -st 参数指定的查询语句或使用 -sf 参数指定的文件中包含的查询语句的信息, 或者从使用 -actevm 参数指定的现有事件监视器获取的信息。db2caem 实用程序期望此查询返回至少一行。如果此查询未返回任何行, 那么可能存在一个错误条件, 且您无法解决。

当使用 -sf 参数指定的 SQL 文件中使用了无效终止字符或使用 -actevm 参数指定了无效的事件监视器名称时, 将会返回此消息。

用户响应:

1. 根据返回码, 确定内部错误为何。
2. 解析内部错误的源。
3. 再次执行 db2caem 命令。

DBT7027E 实用程序名: 由于 db2caem 实用程序不能取得当前时间戳记, db2caem 命令失败。返回码: 返回码。

说明: 您可以使用 db2caem 实用程序, 捕获活动事件监视器数据, 该数据可以用于分析 SQL 语句性能。

您可以使用 -o 参数, 指定 db2caem 实用程序将在其中生成输出文件的路径。db2caem 实用程序在输出目录中创建子目录。db2caem 实用程序使用包含时间戳记的命名格式, 生成这些子目录的名称。当 db2caem 实用程序不能获取在输出目录名中使用的时间戳记时, 会返回此消息。

不能处理 db2caem 实用程序。

用户响应:

1. 收集以下诊断信息:

- db2diag 日志

2. 与 IBM 支持机构联系

DBT7028E 实用程序名: 由于 DB2 数据库管理器在处理指定的输入参数和指定的 SQL 语句时遇到了错误, db2caem 命令失败。句柄类型: 句柄类型。返回码: 返回码。

说明: 您可以使用 db2caem 实用程序, 捕获活动事件监视器数据, 该数据可以用于分析 SQL 语句性能。

当数据库服务器不能处理使用 db2caem 命令指定的输入选项时, 且不能处理使用 -st 参数指定的 SQL 语句或使用 -sf 参数指定的 SQL 文件中包含的 SQL 语句时, 会返回此消息。

当指定的 SQL 语句包含语法错误时, 可能返回此消息。

用户响应:

1. 查看可用诊断信息。
2. 更正无效的输入参数或无效的 SQL 语法。
3. 再次运行 db2caem 命令。

DBT7029E 实用程序名: 由于 DB2 数据库管理器遇到了句柄错误, db2caem 命令失败。句柄类型: 句柄类型。返回码: 返回码。

说明: 您可以使用 db2caem 实用程序, 捕获活动事件监视器数据, 该数据可以用于分析 SQL 语句性能。

db2caem 实用程序必须执行各种数据库任务, 以收集活动事件监视器数据。当 db2caem 实用程序在执行那些任务期间遇到内部 DB2 数据库错误时, 会返回此消息。

用户响应: 请再次执行活动事件监视器数据活动:

1. 查看可用诊断信息。
2. 解决导致该故障的问题。
3. 再次运行 db2caem 命令。

如果问题依然存在, 请执行下列步骤:

1. 收集以下诊断信息:

- db2diag 日志

2. 与 IBM 支持机构联系。

DBT7030E 实用程序名: 由于 DB2 数据库管理器在分配环境句柄时遇到了错误, db2caem 命令失败。返回码: 返回码。

说明: 您可以使用 db2caem 实用程序, 捕获活动事件监视器数据, 该数据可以用于分析 SQL 语句性能。

db2caem 实用程序必须执行各种数据库任务, 以收集活动事件监视器数据。当 db2caem 实用程序在执行那些任务期间遇到内部 DB2 数据库错误时, 会返回此消息。

用户响应: 请再次执行活动事件监视器数据活动:

1. 查看可用诊断信息。
2. 解决导致该故障的问题。
3. 再次运行 db2caem 命令。

如果问题依然存在, 请执行下列步骤:

1. 收集以下诊断信息:

- db2diag 日志

2. 与 IBM 支持机构联系。

DBT7031E 实用程序名: 由于 DB2 数据库管理器遇到了错误, db2caem 命令失败。句柄类型: 句柄类型。返回码: 返回码。

说明: 您可以使用 db2caem 实用程序, 捕获活动事件监视器数据, 该数据可以用于分析 SQL 语句性能。

db2caem 实用程序必须执行各种数据库任务, 以收集活动事件监视器数据。当 db2caem 实用程序在执行那些任务期间遇到内部 DB2 数据库错误时, 会返回此消息。

用户响应: 请再次执行活动事件监视器数据活动:

1. 查看可用诊断信息。
2. 解决导致该故障的问题。
3. 再次运行 db2caem 命令。

如果问题依然存在, 请执行下列步骤:

1. 收集以下诊断信息:

- db2diag 日志

2. 与 IBM 支持机构联系。

DBT7032W 实用程序名: 由于 DB2 数据库管理器遇到了警告, db2caem 命令失败。返回码: 返回码。

说明: 您可以使用 db2caem 实用程序, 捕获活动事件监视器数据, 该数据可以用于分析 SQL 语句性能。

db2caem 实用程序必须执行各种数据库任务, 以收集活动事件监视器数据。当 db2caem 实用程序在执行那些任务期间遇到内部 DB2 数据库警告时, 会返回此消息。

当 db2caem 实用程序不能检索环境变量时, 可能返回此消息。

用户响应: 再次运行 db2caem 命令。

如果问题依然存在, 请执行下列步骤:

1. 收集以下诊断信息:

- db2diag 日志

2. 与 IBM 支持机构联系。

DBT7033E 实用程序名: **db2caem** 实用程序在处理指定的 SQL 语句时遇到了错误。SQL 语句: 语句。返回码: 返回码。

说明: 您可以使用 db2caem 实用程序, 捕获活动事件监视器数据, 该数据可以用于分析 SQL 语句性能。

如果数据库服务器在处理使用 -st 参数指定的 SQL 语句或使用 -sf 参数指定的 SQL 文件中包含的 SQL 语句时遇到错误, 那么会返回此消息。

返回此消息可能有多种原因, 其中包含以下原因:

- SQL 语句中有语法错误。
- SQL 语句中使用了无效的终止字符。

用户响应:

1. 查看可用诊断信息。
2. 更正无效的输入参数或无效的 SQL 语法。
3. 再次运行 db2caem 命令。

DBT7034E 实用程序名: **db2caem** 实用程序在运行 **db2exfmt** 命令时遇到了错误。返回码: 返回码。

说明: 您可以使用 db2caem 实用程序, 捕获活动事件监视器数据, 该数据可以用于分析 SQL 语句性能。

db2caem 实用程序必须执行各种数据库任务, 以收集活动事件监视器数据。例如, db2caem 命令执行 db2exfmt 命令, 以设定所指定 SQL 语句的 EXPLAIN 表内容的格式。当 db2caem 实用程序在运行 db2exfmt 实用程序期间遇到了错误时, 会返回此消息。

无论是否存在 db2exfmt 错误, db2caem 实用程序都可以继续。

用户响应: 不需要任何响应。

DBT7035W 实用程序名: **db2caem** 实用程序在运行 **GET CONNECTION ATTRIBUTE** 命令时遇到了错误。返回码: 返回码。

说明: 您可以使用 db2caem 实用程序, 捕获活动事件监视器数据, 该数据可以用于分析 SQL 语句性能。

db2caem 实用程序必须执行各种数据库任务, 以收集活动事件监视器数据。例如, db2caem 实用程序在命令运行期间, 使用连接属性验证数据库的连接。当 db2caem 实用程序在运行 GET CONNECTION ATTRIBUTE 命令期间遇到了错误时, 会返回此消息。

db2caem 实用程序无法获取连接属性的事实可能指示数据库连接有问题。

用户响应: 当 db2caem 命令完成时, 复查输出信息和诊

断信息以确认成功收集了活动事件监视器数据。

DBT7036W 实用程序名: **db2caem** 实用程序在与数据库断开连接时遇到了错误。返回码: 返回码。

说明: 您可以使用 db2caem 实用程序, 捕获活动事件监视器数据, 该数据可以用于分析 SQL 语句性能。

db2caem 实用程序必须执行各种数据库任务, 以收集活动事件监视器数据。当 db2caem 实用程序在与使用 -d 参数指定的数据库断开连接期间遇到了错误时, 会返回此消息。

无论是否无法断开与数据库的连接, db2caem 实用程序都能成功完成。

用户响应: 不需要任何响应。

DBT7037W 实用程序名: **db2caem** 实用程序在释放 CLI 句柄时遇到一个错误。**SQLFreeHandle** 函数失败, 并返回以下返回码: 返回码。

说明: 您可以使用 db2caem 实用程序, 捕获活动事件监视器数据, 该数据可以用于分析 SQL 语句性能。

db2caem 实用程序必须执行各种数据库任务, 以收集活动事件监视器数据。当 db2caem 实用程序在释放内部资源时遇到一个错误, 会返回此消息。

无论是否无法释放此 CLI 句柄, db2caem 实用程序都能成功完成。

用户响应: 不需要任何响应。

DBT7038I 实用程序名: **db2caem** 实用程序成功连接到以下数据库: 数据库名。

说明: 您可以使用 db2caem 实用程序, 捕获活动事件监视器数据, 该数据可以用于分析 SQL 语句性能。

db2caem 实用程序必须执行各种数据库任务, 以收集活动事件监视器数据。例如, db2caem 实用程序必须连接到指定的数据库。

用户响应: 不需要任何响应。

DBT7039I 实用程序名: **db2caem** 实用程序成功与以下数据库断开连接: 数据库名。

说明: 您可以使用 db2caem 实用程序, 捕获活动事件监视器数据, 该数据可以用于分析 SQL 语句性能。

db2caem 实用程序必须执行各种数据库任务, 以收集活动事件监视器数据。例如, db2caem 实用程序必须连接到指定的数据库, 并与它断开连接。

用户响应: 不需要任何响应。

DBT7040E 实用程序名: 由于指定的语句包含的关键字不可说明或不会被 **db2caem** 实用程序执行, **db2caem** 命令失败。语句。关键字: 关键字

说明: 您可以使用 **db2caem** 实用程序, 捕获活动事件监视器数据, 该数据可以用于分析 SQL 语句性能。

要收集活动事件监视器数据, **db2caem** 实用程序必须可以说明或执行指定的语句。当不能说明或不会执行指定的 SQL 语句时, 会返回此消息。这可能是由于下列原因而发生的:

- 例如, 如果语句创建、改变或删除数据库对象, 那么语句可能无法说明。
- 由于在指定的数据库中执行 **CALL** 语句可能会产生非预期的副作用, **db2caem** 实用程序将不会执行 **CALL** 语句。

db2caem 实用程序不能收集所请求的活动事件监视器数据。

用户响应:

1. 修改使用 **-st** 参数指定的 SQL 语句, 或包含在使用 **-sf** 参数指定的 SQL 文件中的 SQL 语句, 以便语句可说明, 且不会包含 **CALL** 关键字。
2. 使用改变的语句, 再次运行 **db2caem** 命令。

DBT7041I 实用程序名: **db2caem** 实用程序正连接到以下数据库: 数据库名。

说明: 您可以使用 **db2caem** 实用程序, 捕获活动事件监视器数据, 该数据可以用于分析 SQL 语句性能。

db2caem 实用程序必须执行各种数据库任务, 以收集活动事件监视器数据, 包含连接到指定的数据库。

用户响应: 不需要任何响应。

DBT7042I 实用程序名: 正在发出 SQL 语句 语句。

说明: 您可以使用 **db2caem** 实用程序, 捕获活动事件监视器数据, 该数据可以用于分析 SQL 语句性能。

db2caem 实用程序必须执行各种数据库任务, 以收集活动事件监视器数据, 包含使用指定 **-st** 选项或指定 **-sf** 选项发出指示的语句。

用户响应: 不需要任何响应。

DBT7043I 实用程序名: **db2caem** 实用程序正在与以下数据库断开连接: 数据库名。

说明: 您可以使用 **db2caem** 实用程序, 捕获活动事件监视器数据, 该数据可以用于分析 SQL 语句性能。

db2caem 实用程序必须执行各种数据库任务, 以收集活动事

件监视器数据, 包含连接到指定的数据库和与指定的数据库断开连接。

用户响应: 不需要任何响应。

DBT7044E 实用程序名: **db2caem** 命令失败, 因为 **db2caem** 实用程序未能从操作系统中获取有关以下文件的信息: 文件名。返回码: 返回码。

说明: 您可以使用 **db2caem** 实用程序, 捕获活动事件监视器数据, 该数据可以用于分析 SQL 语句性能。

您可以使用 **-sf** 参数指定一个文件, 其中包含应该为其收集活动事件监视器数据的 SQL 语句。您可以使用 **-compenv** 参数, 指定包含编译环境信息的文件。当 **db2caem** 实用程序不能从操作系统获取有关使用 **-sf** 参数指定的文件或使用 **-compenv** 参数指定的文件的信息时, 会返回此消息。

db2caem 实用程序可能无法访问指定文件的原因有以下几个:

- 指定的文件不存在。
- 运行 **db2caem** 实用程序的权限与执行 **db2caem** 命令的用户相同。这表示您必须可以打开使用 **-sf** 参数指定的文件, 或者使用 **-compenv** 参数指定的文件。当执行 **db2caem** 命令的用户没有权限打开指定的文件时, 可能会返回此消息。

用户响应: 通过指定存在且您可以访问的文件路径, 再次运行该命令。

DBT7045E **db2cklog** 命令失败, 因为 **db2cklog** 实用程序无法打开当前的日志文件。日志文件名称: 日志文件名称。

说明: 可使用 **db2cklog** 实用程序来确定是某个归档日志文件还是一系列归档日志文件对于前滚恢复有效。

db2cklog 实用程序通过已运行 **db2cklog** 命令的用户的权限来运行。当 **db2cklog** 实用程序由于无法打开日志文件而未能对其进行验证时, 会返回此消息。**db2cklog** 实用程序可能由于下列原因而尚未能够打开该日志文件:

- 该日志文件存在于 **db2cklog** 实用程序无法访问的路径中
- **db2cklog** 实用程序对该日志文件没有读许可权

用户响应: 在指定存在于可访问的路径中的某个归档日志文件或一系列归档日志文件的情况下, 重新运行命令。

DBT7046E **db2cklog** 命令失败, 因为 **db2cklog** 实用程序遇到内存分配故障。

说明: 可使用 **db2cklog** 实用程序来确定是某个归档日志文件还是一系列归档日志文件对于前滚恢复有效。

当 **db2cklog** 实用程序未能分配足够内存来执行与验证日志文件相关联的任务时, 会返回此消息。

DBT7047E

用户响应: 再次执行日志文件验证操作:

1. 查看可用诊断信息。
2. 解决导致该故障的问题。
3. 重新运行 db2cklog 命令。

如果问题依然存在, 请执行下列步骤:

1. 收集以下诊断信息:
 - db2diag 日志
2. 与 IBM 支持机构联系。

DBT7047E db2cklog 命令失败, 因为 db2cklog 实用程序无法关闭当前的日志文件。

说明: 可使用 db2cklog 实用程序来确定是某个归档日志文件还是一系列归档日志文件对于前滚恢复有效。

当 db2cklog 实用程序能够打开日志文件来对其进行验证, 但随后无法将其关闭时, 会返回此消息。db2cklog 实用程序可能由于下列原因而尚未能够关闭该日志文件:

- 该日志文件不再存在于当运行 db2cklog 命令时它所在的位置中
- 另一文件操作已影响该日志文件

用户响应: 在确保 db2cklog 实用程序运行时指定归档日志文件或系列归档日志文件以及此类文件所在的目录保持不变的情况下, 重新运行 db2cklog 命令。

DBT7048E db2cklog 实用程序确定当前日志文件无效。

说明: 可使用 db2cklog 实用程序来确定是某个归档日志文件还是一系列归档日志文件对于前滚恢复有效。

db2cklog 实用程序检查指定日志文件的许多不同方面, 并且确定这些文件的格式以及内容是否有效。如果 db2cklog 实用程序发现其中一个指定日志文件无效, 并且因此不能用于前滚恢复目的, 那么会返回此消息。

用户响应:

1. 请通过参考 logarchmeth2 配置参数的值 (它确定数据库服务器处理辅助归档日志文件的方式) 来确定您是否具有指定归档日志文件的辅助副本。
2. 如果您具有归档日志文件的辅助副本, 那么执行下列步骤:
 - a. 通过针对辅助副本运行 db2cklog 命令来验证辅助日志文件的有效性。
 - b. 如果日志文件的辅助副本通过验证, 那么将 db2cklog 实用程序无法读取的日志文件替换为该日志文件的有效辅助副本。
3. 如果仅具有归档日志文件的一个副本, 或如果 db2cklog 实用程序未能验证辅助日志文件, 那么该日志文件无法修复, 并且无法用于前滚恢复目的。请尽快通过生

成完整的数据库备份来建立新的更近恢复点 (该恢复点不依赖于不可用日志文件来进行前滚恢复)。

DBT7049E 日志文件验证失败, 因为日志文件头包含无效数目的日志页面。期望的页面数为 期望的数目。实际页面数为 实际数目。

说明: 可使用 db2cklog 实用程序来确定是某个归档日志文件还是一系列归档日志文件对于前滚恢复有效。

当 db2cklog 实用程序发现日志文件无效时, 会返回此消息。此消息中显示的详细信息对于帮助 IBM 支持机构人员调查日志文件如何变为无效很有用。

用户响应: 不需要对此消息作出响应。这些详细信息仅对于帮助 IBM 支持机构人员很有用。

DBT7050E 日志文件验证失败, 因为指定日志文件的日志文件头的两个副本都无效。

说明: 可使用 db2cklog 实用程序来确定是某个归档日志文件还是一系列归档日志文件对于前滚恢复有效。

当 db2cklog 实用程序发现日志文件无效时, 会返回此消息。此消息中显示的详细信息对于帮助 IBM 支持机构人员调查日志文件如何变为无效很有用。

用户响应: 不需要对此消息作出响应。这些详细信息仅对于帮助 IBM 支持机构人员很有用。

DBT7051E 日志文件验证失败, 因为指定日志文件包含不确定错误。

说明: 可使用 db2cklog 实用程序来确定是某个归档日志文件还是一系列归档日志文件对于前滚恢复有效。

当 db2cklog 实用程序发现日志文件无效时, 会返回此消息。此消息中显示的详细信息对于帮助 IBM 支持机构人员调查日志文件如何变为无效很有用。

用户响应: 不需要对此消息作出响应。这些详细信息仅对于帮助 IBM 支持机构人员很有用。

DBT7052E 日志文件验证失败, 因为指定日志文件不包含任何日志页面。

说明: 可使用 db2cklog 实用程序来确定是某个归档日志文件还是一系列归档日志文件对于前滚恢复有效。

当 db2cklog 实用程序发现日志文件无效时, 会返回此消息。此消息中显示的详细信息对于帮助 IBM 支持机构人员调查日志文件如何变为无效很有用。

用户响应: 不需要对此消息作出响应。这些详细信息仅对于帮助 IBM 支持机构人员很有用。

DBT7053E 日志文件验证失败，因为指定日志文件包含后跟另一无效日志页面的无效日志页面。

说明： 可使用 db2cklog 实用程序来确定是某个归档日志文件还是一系列归档日志文件对于前滚恢复有效。

当 db2cklog 实用程序发现日志文件无效时，会返回此消息。此消息中显示的详细信息对于帮助 IBM 支持机构人员调查日志文件如何变为无效很有用。

用户响应： 不需要对此消息作出响应。这些详细信息仅对于帮助 IBM 支持机构人员很有用。

DBT7054E 日志文件验证失败，因为指定日志文件包含后跟过期日志页面的无效日志页面。

说明： 可使用 db2cklog 实用程序来确定是某个归档日志文件还是一系列归档日志文件对于前滚恢复有效。

当 db2cklog 实用程序发现日志文件无效时，会返回此消息。此消息中显示的详细信息对于帮助 IBM 支持机构人员调查日志文件如何变为无效很有用。

用户响应： 不需要对此消息作出响应。这些详细信息仅对于帮助 IBM 支持机构人员很有用。

DBT7055E 日志文件验证失败，因为指定日志文件包含后跟部分日志页面的无效日志页面。

说明： 可使用 db2cklog 实用程序来确定是某个归档日志文件还是一系列归档日志文件对于前滚恢复有效。

当 db2cklog 实用程序发现日志文件无效时，会返回此消息。此消息中显示的详细信息对于帮助 IBM 支持机构人员调查日志文件如何变为无效很有用。

用户响应： 不需要对此消息作出响应。这些详细信息仅对于帮助 IBM 支持机构人员很有用。

DBT7056E 日志文件验证失败，因为指定日志文件包含后跟完整日志页面的无效日志页面。

说明： 可使用 db2cklog 实用程序来确定是某个归档日志文件还是一系列归档日志文件对于前滚恢复有效。

当 db2cklog 实用程序发现日志文件无效时，会返回此消息。此消息中显示的详细信息对于帮助 IBM 支持机构人员调查日志文件如何变为无效很有用。

用户响应： 不需要对此消息作出响应。这些详细信息仅对于帮助 IBM 支持机构人员很有用。

DBT7057E 由于指定的日志文件包含后跟无效日志页的完整日志页，日志文件验证失败。

说明： 您可以使用 db2cklog 实用程序确定某个归档日志文件或某个范围的归档日志文件是否对于前滚恢复有效。

当 db2cklog 实用程序发现日志文件无效时，将返回此消

息。此消息中显示的详细信息非常有用，有助于 IBM 支持人员调查该日志文件是如何变得无效的。

用户响应： 无需对此消息作出响应。这些详细信息只对帮助 IBM 支持人员有用。

DBT7058E 日志文件验证失败，因为指定日志文件中的实际日志页面数与期望的日志页面数不相匹配。实际日志页面数：实际数目。期望的日志页面数为：期望的数目。

说明： 可使用 db2cklog 实用程序来确定是某个归档日志文件还是一系列归档日志文件对于前滚恢复有效。

当 db2cklog 实用程序发现日志文件无效时，会返回此消息。此消息中显示的详细信息对于帮助 IBM 支持机构人员调查日志文件如何变为无效很有用。

用户响应： 不需要对此消息作出响应。这些详细信息仅对于帮助 IBM 支持机构人员很有用。

DBT7059E 日志文件验证失败，因为日志文件头中的复选字段不相匹配。

说明： 可使用 db2cklog 实用程序来确定是某个归档日志文件还是一系列归档日志文件对于前滚恢复有效。

当 db2cklog 实用程序发现日志文件无效时，会返回此消息。此消息中显示的详细信息对于帮助 IBM 支持机构人员调查日志文件如何变为无效很有用。

用户响应： 不需要对此消息作出响应。这些详细信息仅对于帮助 IBM 支持机构人员很有用。

DBT7060E 日志文件验证失败，因为日志文件头包含无效的日志文件编号。期望的日志文件名称为期望的日志文件名称。头中期望的编号为日志文件编号。找到的日志文件名称为日志文件名称。

说明： 可使用 db2cklog 实用程序来确定是某个归档日志文件还是一系列归档日志文件对于前滚恢复有效。

当 db2cklog 实用程序发现日志文件无效时，会返回此消息。此消息中显示的详细信息对于帮助 IBM 支持机构人员调查日志文件如何变为无效很有用。

用户响应： 不需要对此消息作出响应。这些详细信息仅对于帮助 IBM 支持机构人员很有用。

DBT7065E 日志文件验证失败，因为当前的日志页面为空，且并非指定日志文件的所有日志页面都已处理。当前的日志页面：日志页面标识。总日志页面数：总日志页面数。

说明： 可使用 db2cklog 实用程序来确定是某个归档日志文件还是一系列归档日志文件对于前滚恢复有效。

DBT7066E

当 db2cklog 实用程序发现日志文件无效时，会返回此消息。此消息中显示的详细信息对于帮助 IBM 支持机构人员调查日志文件如何变为无效很有用。

用户响应： 不需要对此消息作出响应。这些详细信息仅对于帮助 IBM 支持机构人员很有用。

DBT7066E 由于指定的日志文件中该日志页被标记为已截断但不是最后一个页面，日志文件验证失败。

说明： 可使用 db2cklog 实用程序来确定是某个归档日志文件还是一系列归档日志文件对于前滚恢复有效。

当 db2cklog 实用程序发现日志文件无效时，会返回此消息。此消息中显示的详细信息对于帮助 IBM 支持机构人员调查日志文件如何变为无效很有用。

用户响应： 不需要对此消息作出响应。这些详细信息仅对于帮助 IBM 支持机构人员很有用。

DBT7067E 日志文件验证失败，因为某个日志页面以意外的日志记录类型结束。该日志页面的头标志：头标志。意外的日志记录类型：日志记录类型。

说明： 可使用 db2cklog 实用程序来确定是某个归档日志文件还是一系列归档日志文件对于前滚恢复有效。

当 db2cklog 实用程序发现日志文件无效时，会返回此消息。此消息中显示的详细信息对于帮助 IBM 支持机构人员调查日志文件如何变为无效很有用。

用户响应： 不需要对此消息作出响应。这些详细信息仅对于帮助 IBM 支持机构人员很有用。

DBT7068E 日志文件验证失败，因为日志记录类型无效。日志记录类型：日志记录类型。允许的最大类型值：最大日志记录类型值。期望的类型值：期望的日志记录类型值。

说明： 可使用 db2cklog 实用程序来确定是某个归档日志文件还是一系列归档日志文件对于前滚恢复有效。

当 db2cklog 实用程序发现日志文件无效时，会返回此消息。此消息中显示的详细信息对于帮助 IBM 支持机构人员调查日志文件如何变为无效很有用。

用户响应： 不需要对此消息作出响应。这些详细信息仅对于帮助 IBM 支持机构人员很有用。

DBT7069E 日志文件验证失败，因为指定日志文件包含无效的日志记录大小 日志记录大小。

说明： 可使用 db2cklog 实用程序来确定是某个归档日志文件还是一系列归档日志文件对于前滚恢复有效。

当 db2cklog 实用程序发现日志文件无效时，会返回此消

息。此消息中显示的详细信息对于帮助 IBM 支持机构人员调查日志文件如何变为无效很有用。

用户响应： 不需要对此消息作出响应。这些详细信息仅对于帮助 IBM 支持机构人员很有用。

DBT7070E 日志文件验证失败，因为日志记录大小 日志记录大小 超过所指定日志文件中的最大日志记录大小。

说明： 可使用 db2cklog 实用程序来确定是某个归档日志文件还是一系列归档日志文件对于前滚恢复有效。

当 db2cklog 实用程序发现日志文件无效时，会返回此消息。此消息中显示的详细信息对于帮助 IBM 支持机构人员调查日志文件如何变为无效很有用。

用户响应： 不需要对此消息作出响应。这些详细信息仅对于帮助 IBM 支持机构人员很有用。

DBT7071E 日志文件验证失败，因为日志记录的大小无效。日志记录大小：日志记录大小。最小有效日志记录大小为 最小日志记录大小。最大有效日志记录大小为 最大日志记录大小。

说明： 可使用 db2cklog 实用程序来确定是某个归档日志文件还是一系列归档日志文件对于前滚恢复有效。

当 db2cklog 实用程序发现日志文件无效时，会返回此消息。此消息中显示的详细信息对于帮助 IBM 支持机构人员调查日志文件如何变为无效很有用。

用户响应： 不需要对此消息作出响应。这些详细信息仅对于帮助 IBM 支持机构人员很有用。

DBT7072E 日志文件验证失败，因为日志记录大小无效。日志记录大小：日志记录大小。期望的日志记录大小为 期望的日志记录大小。最大有效日志记录大小为 最大日志记录大小。

说明： 可使用 db2cklog 实用程序来确定是某个归档日志文件还是一系列归档日志文件对于前滚恢复有效。

当 db2cklog 实用程序发现日志文件无效时，会返回此消息。此消息中显示的详细信息对于帮助 IBM 支持机构人员调查日志文件如何变为无效很有用。

用户响应： 不需要对此消息作出响应。这些详细信息仅对于帮助 IBM 支持机构人员很有用。

DBT7074E 日志文件验证失败，因为在所指定日志文件中找到意外的日志记录类型。找到日志记录类型：日志记录类型。期望的日志记录类型为 期望的日志记录类型。

说明: 可使用 db2cklog 实用程序来确定是某个归档日志文件还是一系列归档日志文件对于前滚恢复有效。

当 db2cklog 实用程序发现日志文件无效时, 会返回此消息。此消息中显示的详细信息对于帮助 IBM 支持机构人员调查日志文件如何变为无效很有用。

用户响应: 不需要对此消息作出响应。这些详细信息仅对于帮助 IBM 支持机构人员很有用。

DBT7075E db2cklog 命令失败, 因为在输入参数 输入参数 后面找到异常标记 标记。受支持的标记包括如下: 输入参数标记。

说明: 可使用 db2cklog 实用程序来确定是某个归档日志文件还是一系列归档日志文件对于前滚恢复有效。

当使用 db2cklog 命令指定了无效参数或值时, 会返回此消息。

用户响应:

1. [可选] 通过在没有指定任何参数的情况下运行 db2cklog 命令来查看命令语法。
2. 重新运行仅指定受支持命令语法的命令。

DBT7076E db2cklog 命令失败, 因为 db2cklog 实用程序未能访问已使用 ARCHLOGPATH 参数指定的归档日志路径。指定的归档日志路径: 归档日志路径。

说明: 可使用 db2cklog 实用程序来确定是某个归档日志文件还是一系列归档日志文件对于前滚恢复有效。可使用 ARCHLOGPATH 参数来指定归档日志文件的绝对路径或相对路径。

db2cklog 实用程序通过已运行 db2cklog 命令的用户的权限来运行。当运行 db2cklog 命令的用户没有对指定路径的读许可权时, 可能会返回此消息。

用户响应:

1. 请与系统管理员配合工作, 以获取对归档日志路径的读许可权。
2. 在使用 ARCHLOGPATH 参数指定可访问的归档日志文件路径的情况下, 重新运行命令。

DBT7077E db2cklog 命令失败, 因为指定的归档日志文件路径太长。指定的归档日志文件路径: 路径。

说明: 可使用 db2cklog 实用程序来确定是某个归档日志文件还是一系列归档日志文件对于前滚恢复有效。可通过将 ARCHLOGPATH 参数与 db2cklog 命令配合使用来指定归档日志文件的绝对路径或相对路径。

当作为 ARCHLOGPATH 参数的值与 db2cklog 命令一起传递的字符串长度超过定义的最大长度时, 会返回此消

息。根据操作系统的不同, 可使用 ARCHLOGPATH 参数来指定的归档日志路径的最大长度会有变化。

用户响应: 请通过下列其中一种方式来对此消息作出响应:

- 从归档日志文件所在的目录运行 db2cklog 命令, 并且完全不使用 ARCHLOGPATH 参数。
- 如果归档日志文件的绝对路径长度不超过可随 ARCHLOGPATH 参数传递的字符串的最大长度, 那么在使用 ARCHLOGPATH 参数指定该绝对路径的情况下, 重新运行 db2cklog 命令。
- 如果归档日志路径相对于正在其中运行 db2cklog 命令的目录的长度不超过可随 ARCHLOGPATH 参数传递的字符串的最大长度, 那么在使用 ARCHLOGPATH 参数指定该相对路径的情况下, 重新运行 db2cklog 命令。

DBT7078E db2cklog 命令失败, 因为当前日志文件不存在于从中运行了 db2cklog 命令的目录内或使用 ARCHLOGPATH 参数指定的归档日志文件目录内。日志文件名称: 日志文件名称。

说明: 可使用 db2cklog 实用程序来确定是某个归档日志文件还是一系列归档日志文件对于前滚恢复有效。

如果在将 ARCHLOGPATH 参数与 db2cklog 命令配合使用的情况下指定了路径, 那么 db2cklog 实用程序将在所指定路径中搜索指定的归档日志文件或一系列归档日志文件。但是, 如果未将 ARCHLOGPATH 参数传递至 db2cklog 命令, 那么 db2cklog 实用程序将在从中运行了 db2cklog 命令的目录中搜索指定的归档日志文件或一系列归档日志文件。当 db2cklog 实用程序在其中任一位置中找不到指定的归档日志文件时, 会返回此消息。

用户响应: 请通过下列其中一种方式来对此消息作出响应:

- 从归档日志文件所在的目录运行 db2cklog 命令。
- 在使用 ARCHLOGPATH 参数来指定归档日志文件的位置的情况下, 重新运行 db2cklog 命令。

DBT7079E 由于内部错误, db2cklog 命令失败。

说明: 可使用 db2cklog 实用程序来确定是某个归档日志文件还是一系列归档日志文件对于前滚恢复有效。

要执行与验证日志文件相关联的任务, 命令取决于各种系统资源和软件组件。当其中一个资源或组件存在问题时, 会返回此消息。

用户响应: 再次执行日志文件验证操作:

1. 查看可用诊断信息。
2. 解决导致该故障的问题。
3. 重新运行 db2cklog 命令。

DBT7080E

如果问题依然存在，请执行下列步骤：

1. 收集以下诊断信息：

- db2diag 日志

2. 与 IBM 支持机构联系。

DBT7080E 日志文件验证失败，因为指定日志文件包含后跟无效日志页面的部分日志页面。

说明： 可使用 db2cklog 实用程序来确定是某个归档日志文件还是一系列归档日志文件对于前滚恢复有效。

当 db2cklog 实用程序发现日志文件无效时，会返回此消息。此消息中显示的详细信息对于帮助 IBM 支持机构人员调查日志文件如何变为无效很有用。

用户响应： 不需要对此消息作出响应。这些详细信息仅对于帮助 IBM 支持机构人员很有用。

DBT7081W 日志文件验证遇到警告，因为指定日志文件包含空的日志页面。

说明： 可使用 db2cklog 实用程序来确定是某个归档日志文件还是一系列归档日志文件对于前滚恢复有效。

当 db2cklog 实用程序找到可能指示日志文件处于活动状态的信息时，会返回此警告。此消息中显示的详细信息对于帮助 IBM 支持机构人员调查日志文件如何变为无效很有用。

用户响应： 不需要对此消息作出响应。这些详细信息仅对于帮助 IBM 支持机构人员很有用。

DBT7082W 日志文件验证遇到警告，因为指定日志文件包含后跟完整日志页面的部分日志页面。

说明： 可使用 db2cklog 实用程序来确定是某个归档日志文件还是一系列归档日志文件对于前滚恢复有效。

当 db2cklog 实用程序找到可能指示日志文件处于活动状态的信息时，会返回此警告。此消息中显示的详细信息对于帮助 IBM 支持机构人员调查日志文件如何变为无效很有用。

用户响应： 不需要对此消息作出响应。这些详细信息仅对于帮助 IBM 支持机构人员很有用。

DBT7083W 日志文件验证遇到警告，因为指定日志文件包含后跟过期日志页面的部分日志页面。

说明： 可使用 db2cklog 实用程序来确定是某个归档日志文件还是一系列归档日志文件对于前滚恢复有效。

当 db2cklog 实用程序找到可能指示日志文件处于活动状态的信息时，会返回此警告。此消息中显示的详细信息对于帮助 IBM 支持机构人员调查日志文件如何变为无效很有用。

用户响应： 不需要对此消息作出响应。这些详细信息仅对于帮助 IBM 支持机构人员很有用。

DBT7084W 日志文件验证遇到警告，因为指定日志文件包含后跟部分日志页面的部分日志页面。

说明： 可使用 db2cklog 实用程序来确定是某个归档日志文件还是一系列归档日志文件对于前滚恢复有效。

当 db2cklog 实用程序找到可能指示日志文件处于活动状态的信息时，会返回此警告。此消息中显示的详细信息对于帮助 IBM 支持机构人员调查日志文件如何变为无效很有用。

用户响应： 不需要对此消息作出响应。这些详细信息仅对于帮助 IBM 支持机构人员很有用。

DBT7085W 对指定日志文件的验证遇到警告，因为过期日志页面跟在以下类型的日志页面后：*日志页面类型*。

说明： 可使用 db2cklog 实用程序来确定是某个归档日志文件还是一系列归档日志文件对于前滚恢复有效。

当 db2cklog 实用程序找到可能指示日志文件处于活动状态的信息时，会返回此警告。此消息中显示的详细信息对于帮助 IBM 支持机构人员调查日志文件如何变为无效很有用。

用户响应： 不需要对此消息作出响应。这些详细信息仅对于帮助 IBM 支持机构人员很有用。

DBT7086W 日志文件验证遇到警告，因为指定日志文件包含后跟无效日志页面的完整日志页面。

说明： 可使用 db2cklog 实用程序来确定是某个归档日志文件还是一系列归档日志文件对于前滚恢复有效。

当 db2cklog 实用程序找到可能指示日志文件处于活动状态的信息时，会返回此警告。此消息中显示的详细信息对于帮助 IBM 支持机构人员调查日志文件如何变为无效很有用。

用户响应： 不需要对此消息作出响应。这些详细信息仅对于帮助 IBM 支持机构人员很有用。

DBT7087W db2cklog 实用程序在当前日志文件中找到指示该日志文件可能处于活动状态的信息。

说明： 可使用 db2cklog 实用程序来确定是某个归档日志文件还是一系列归档日志文件对于前滚恢复有效。仅应该使用 db2cklog 实用程序来验证归档日志文件而不是活动日志文件。

处于活动状态的数据库日志文件是当前所需的用于进行恢复和回滚的主日志文件和辅助日志文件。活动日志可能已打开，并且可能仍然将数据库记录信息写入活动日志。归

档数据库日志文件处于关闭状态，并且正常处理不再需要这些文件。会对这些文件进行保留或归档，以供在前滚恢复中使用。

尝试针对活动日志文件运行 `db2cklog` 实用程序时，会返回此警告，因为 `db2cklog` 实用程序可能无法准确地检查活动日志文件的有效性。

用户响应： 在仅指定归档日志文件而不是活动日志文件的情况下，重新运行命令。

DBT7088W 收集诊断数据期间，找不到或未能执行以下文件：文件

说明： 当运行 `db2support -install` 命令时，会从主机机器上的若干个源收集诊断数据。诊断数据源包括存储在文件系统上的日志文件以及通过执行其他诊断命令返回的输出。如果无法获取其中一个源的诊断数据，那么会返回此警告。

用户响应： 如果可能，请始终通过 `root` 用户权限来运行 `db2support -install` 命令。通过 `root` 用户权限来运行命令会确保收集最完整的一组可能的诊断数据。

如果已在通过 `root` 用户权限来运行该命令，那么无需对此消息作出响应。这些详细信息仅对于就缺少的诊断数据向 IBM 支持机构人员发出警报很有用。

DBT7089E 指定的命令语法不受支持或无效。

说明： 当运行安装映像随附的 `db2support` 命令时，仅部分 `db2support` 语法可供您使用，并且必须以有效格式指定包含的命令语法。

用户响应： 请发出 `db2support -h` 以查看受支持的语法，或查看 DB2 信息中心中的“`db2support - 问题分析和环境收集工具命令`”，然后重新发出命令。

DBT7090E 主机名 主机名 无效。

说明： 无法按指定方式验证主机名，并且尚没有为此主机收集任何诊断数据。

用户响应： 请验证是否已正确拼写主机名。仅随 `-host` 选项包含有效主机名，然后重新发出命令。

DBT7091E 主机 主机名 不支持或不允许 ssh 连接。

说明： `db2support` 命令需要 `ssh` 连接，以从除本地主机之外的主机收集诊断数据。如果无法建立 `ssh` 连接，那么诊断数据收集会失败。

`ssh` 连接会失败，因为在主机上未配置 `ssh` 或者其配置方式导致 `db2support` 命令无法进行连接。

用户响应： 请验证是否已正确配置 `ssh`，然后重新发出命令。

DBT7092W 未通过 root 用户权限调用 db2support 命令。因此，可能未收集某些诊断数据。

说明： 当运行 `db2support -install` 命令时，会从主机机器上的若干个源（例如存储在文件系统上的日志文件以及通过执行其他诊断命令返回的输出）收集诊断数据。如果调用 `db2support` 命令的用户没有用于访问其中一个源的必需级别权限，那么将不会收集某些诊断数据。

用户响应： 为了最全面地收集诊断数据，请始终通过 `root` 用户权限来调用 `db2support -install` 命令。如果无法通过 `root` 用户权限来运行该命令，那么无需对此消息作出响应。必要时，此消息将向 IBM 支持机构人员发出警报，指出诊断数据可能丢失。

DBT7093E 无法访问主机 主机名。

说明： 要收集远程主机上的诊断信息，`db2support` 命令必须能够通过网络连接至主机。

无法访问主机的原因有若干个，如下所示：

- 已断开网络电缆、网络适配器无响应或者网络配置阻止进行网络访问。
- 主机机器处于脱机状态（例如，未打开主机的电源或主机正在进行重新引导）。

用户响应： 请解决导致无法访问主机的问题，然后重新发出命令。

DBT7094E 无法按指定方式执行 db2support 命令。

说明： 必须为实例所有者，才能调用带有指定选项的 `db2support` 命令。

用户响应： 请以实例所有者身份从 DB2 安装路径调用 `db2support` 命令。

DBT7095E 不能随其他选项（除了 -host 选项之外）一起指定 -install 选项。

说明： 当运行安装映像随附的 `db2support` 命令时，仅部分 `db2support` 语法可供您使用，并且必须以有效格式指定包含的命令语法。当指定 `-install` 选项时，只能随 `-host` 选项一起指定此选项。

用户响应： 请发出 `db2support -h` 以查看受支持的语法，或查看 DB2 信息中心中的“`db2support - 问题分析和环境收集工具命令`”，然后重新发出命令。

DBT7096W 无法确定实例名称。

说明： 当运行 `db2support -install` 命令时，会从主机机器上的若干个源收集诊断数据，其中包括通过执行 `db2instance -list` 命令返回的输出。如果无法确定必须使用 `db2instance -list` 命令指定的实例名称，那么会返回此警告。

用户响应: 无需对此消息作出响应。这些详细信息仅对于就缺少的诊断数据向 IBM 支持机构人员发出警报很有用。

第 14 部分 DQP 消息

第 93 章 DQP0000 - DQP0499

DQP0001E 必须在命令中指定数据库名称。

说明: 命令语法要求指定数据库名称。

用户响应: 请参阅 Query Patroller 文档以了解有关该命令的详细描述。

指定数据库名称并重新发出该命令。

DQP0002E Query Patroller 服务器无法连接到数据库 数据库名称。

说明: Query Patroller 无法建立与数据库数据库名称的连接。

用户响应: 请确保数据库名称正确并且数据库管理器正在运行。

请参阅 qpdiaq.log 文件以了解产生此消息的可能原因。如果问题仍然存在, 请与 IBM 支持机构联系。

DQP0003E 无法启动 Query Patroller 服务器。

说明: 无法启动 Query Patroller。

用户响应: 请参阅 qpdiaq.log 文件以了解产生此消息的可能原因。如果问题仍然存在, 请与 IBM 支持机构联系。

DQP0004E 无法停止 Query Patroller 服务器。

说明: 无法停止 Query Patroller 服务器。

用户响应: 尝试停止 Query Patroller 服务器时, 验证该服务器实际上是否正在运行。请参阅 qpdiaq.log 文件以了解产生此消息的可能原因。如果问题仍然存在, 请与 IBM 支持机构联系。

DQP0005E 找不到数据库 数据库名称 的 Query Patroller 配置。

说明: 找不到数据库 数据库名称 的配置。

用户响应: 请发出 qpstop 命令来停止 Query Patroller。

DQP0006E 找不到 Java 属性文件 文件名。

说明: 找不到必需的属性文件 文件名。

用户响应: 请检查 sqllib/msg/<locale>/qp/ 目录以确定该属性文件是否存在。

如果问题仍然存在, 请与 IBM 支持机构联系。

DQP0007E 发生内部错误 错误。

说明: 处理期间发生了内部错误。

用户响应: 请参阅 qpdiaq.log 文件以了解产生此消息的可能原因。如果问题仍然存在, 请与 IBM 支持机构联系。

DQP0008E 用户 用户名 没有提交者概要文件。

说明: 每个用户都需要具有提交者概要文件。

用户响应: 请求管理员为该用户定义提交者概要文件。

DQP0009E 打不开文件 文件名。

说明: 尝试打开指定的文件时出错。

用户响应: 确保该文件存在并且它的许可权正确。

请参阅 qpdiaq.log 文件以了解产生此消息的可能原因。如果问题仍然存在, 请与 IBM 支持机构联系。

DQP0010E 用户用户标识 没有有效的提交者概要文件。

说明: 用户 用户标识 没有有效的 Query Patroller 提交者概要文件。这可能是由于下列其中一种或多种原因而发生的:

- 用户可能没有提交者概要文件。
- 可能已将属于该用户的用户和/或组提交者概要文件暂挂。

用户响应: 请求数据库管理员创建提交者概要文件或重新激活提交者概要文件。

DQP0011E 无法显示提交首选项对话框, 这是因为找不到 属性文件-1 或属性文件-2。

说明: 找不到这些属性文件。因此, 无法显示提交首选项对话框。

用户响应: 验证这些文件是否存在。

DQP0012E 尚未将数据库 数据库名称 设置为与 Query Patroller 配合使用。

说明: 要在数据库上使用 Query Patroller, 需要在包含该数据库的服务器上安装 Query Patroller。安装期间, 将选择其查询要由 Query Patroller 管理的数据库, 并且将在此数据库中创建 Query Patroller 控制表和存储过程。如果需要使用 Query Patroller 管理其他数据库的查询, 那么必须对每个数据库运行 qpsetup 命令。

DQP0019E

用户响应: 请求管理员在包含该数据库的服务器上安装 Query Patroller, 或者如果上述操作已完成, 请求管理员运行 qsetup 命令来对该数据库设置 Query Patroller。

如果对该数据库运行 qsetup 命令后问题仍然存在, 对于 UNIX, 请检查 INSTPATH/function 中是否存在文件 db2qp 以及 INSTPATH/function/unfenced 中是否存在文件 db2qpt; 对于 Windows, 请检查 INSTPATH/function 中是否存在文件 db2qp.dll 以及 INSTPATH/function/unfenced 中是否存在文件 db2qpt.dll。INSTPATH 是 DB2 实例目录。如果这些文件存在, 请参阅 qpdiaq.log 以了解产生此消息的可能原因。如果问题仍然存在, 请与 IBM 支持机构联系。

DQP0019E 需要具有 SYSADM 权限才能发出 命令名 命令。

说明: 该命令需要 SYSADM 权限。

用户响应: 请求系统管理员运行该命令。

DQP0020E 函数不受支持。原因码: 原因码。

说明: 因为该语句违反下列原因码所指示的限制, 所以不能对其进行处理:

- 1 由于功能尚不可用, 因此无法设置连接代码页。
- 2 限制未知。

用户响应: 与原因码对应的操作是:

- 1 将 Query Patroller 客户机更新为较新版本。
- 2 如果问题仍然存在, 请与 IBM 支持机构联系。

DQP0021E DB2 服务器和 Query Patroller 服务器处于不同产品级别。

说明: DB2 服务器和 Query Patroller 服务器必须处于相同产品级别。

用户响应: 确保 DB2 服务器和 Query Patroller 服务器处于相同产品级别。如果安装 Query Patroller 服务器之前在 DB2 服务器上应用了修订包, 确保重新应用该修订包。

请参阅 Query Patroller 文档以了解有关产品先决条件的描述。

DQP0024E 发生了意外错误错误。

说明: 发生了意外错误。

用户响应: 请参阅 qpdiaq.log 文件以了解此错误的可能原因。

DQP0025E 时间戳记格式 格式 无效。

说明: 用户指定的时间戳记格式无效。正确的时间戳记格式为 YYYY-MM-DD HH24:MI:SS。

用户响应: 请参阅 Query Patroller 文档以了解有关该命令的详细描述。

指定正确的时间戳记格式并重新发出该命令。

DQP0406E 无法启动查询控制器, 因为已在运行 最大数目 个查询控制器, 这是允许运行的最大数目。

说明: 尝试启动多于所允许的最大数目的查询控制器。

用户响应: 使用当前正在运行的其中一个查询控制器。

DQP0408E 运行命令 命令名 需要具有 DBADM 权限。

说明: 命令 命令名 需要 DBADM 权限。

用户响应: 请求安全性管理员授予 DBADM 权限, 然后重新发出该命令。

DQP0409E Query Patroller 的系统设置不存在。

说明: 系统设置不存在时, Query Patroller 无法运行。

用户响应: 发出 qsetup 命令来创建 Query Patroller 的系统设置。

请参阅 Query Patroller 文档以了解有关 qsetup 命令的详细描述。

DQP0410E PUBLIC 组的提交首选项不存在。

说明: PUBLIC 组的提交首选项不存在时, Query Patroller 无法运行。

用户响应: 重新创建 PUBLIC 组的提交首选项并发出 qstart 命令来启动 Query Patroller。

DQP0412I 已重新建立数据库连接。

说明: 已重新建立数据库连接。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP0413E 数据库连接已丢失。Query Patroller 已终止。

说明: 数据库连接已丢失。因此, Query Patroller 已终止。

用户响应: 重新建立数据库连接并发出 qstart 命令来重新启动 Query Patroller。

DQP0414E 由于存在活动查询，**Query Patroller** 未停止。

说明: 由于存在已排队的查询或活动查询，**Query Patroller** 未停止。

用户响应: 使用 **FORCE** 选项重新发出该命令。如果强制执行了活动查询，那么它们将处于不一致状态，直到 **Query Patroller** 重新启动并且查询恢复完成为止。

DQP0415I 查询的估计成本超过用户的提交者概要文件所允许的最大成本。

说明: 该查询将被挂起。

用户响应: 请求数据库管理员运行或取消该查询。

DQP0416E 查询的估计成本超过系统的最大查询成本。

说明: 该查询将被挂起。

用户响应: 请求数据库管理员运行或取消该查询。

DQP0417E 运行的查询数已达到系统允许的最大值。

说明: 查询将被放置在队列中。

用户响应: 当运行的查询数小于系统允许的最大值时，将会自动运行查询。

DQP0418E 对用户 *用户名* 运行的查询数是提交者概要文件允许的最大数目。

说明: 查询将被放置在队列中。

用户响应: 当运行的查询数小于系统允许的最大值时，将会自动运行查询。

DQP0419E 在查询类 *查询类编号* 下面运行的查询数是该查询类允许的最大值。

说明: 查询将被放置在队列中。

用户响应: 当运行的查询数小于该查询类允许的最大值时，将会自动运行查询。

DQP0420I 估计成本和当前系统工作负载的总和超过允许的最大系统工作负载。

说明: 所提交查询的估计成本和当前系统工作负载的总和大于允许的最大系统工作负载。

用户响应: 如果需要，请增大允许的最大系统工作负载。

DQP0421I 查询的估计成本超过允许的最大系统工作负载。

说明: 由于查询的估计成本超过允许的最大系统工作负载，因此该查询正被挂起。

用户响应: 请求管理员释放该查询以便它可以运行，或者增大允许的最大系统工作负载。

DQP0422E 找不到 **DB2 Query Patroller** 许可证。

说明: 找不到 **DB2 Query Patroller** 的有效许可证密钥，或者其许可证密钥已到期。

用户响应: 安装此产品的全权版本的许可证密钥。可通过与 **IBM** 代表或授权经销商联系获取产品的许可证密钥。

DQP0423E **Query Patroller** 已启动。

说明: 由于 **Query Patroller** 已在运行，因此无法将其启动。

用户响应: 要重新启动 **Query Patroller**，请发出 **qptestop** 命令，然后发出 **qpstart**。

DQP0424E 未发出启动 **Query Patroller** 的命令。

说明: 尚未处理启动 **Query Patroller** 的命令。必须先处理该命令才可以发出停止 **Query Patroller** 的命令。

用户响应: 发出启动 **Query Patroller** 的命令 **qpstart**，然后重新提交当前命令。

DQP0431E 未能启动 **DB2 Query Patroller** 服务。原因码为 *原因码*。

说明: 与原因码对应的解释是：

1. 该服务不存在。
2. 当前用户没有启动或停止该服务的正确权限。
3. 该服务未能启动。
4. 该服务的登录信息不正确。

用户响应: 与原因码对应的操作是：

1. 确保该服务存在。如果该服务不存在，那么它可能被手动除去了，或者安装 **DB2 Query Patroller** 未成功完成。在任一情况下，都必须重新安装 **DB2 Query Patroller**。
 2. 确保该服务的登录信息正确并再次发出该命令。
 3. 再次发出该命令。如果问题仍然存在，请与您的系统管理员联系，或者参阅 **qpdiag.log** 文件以了解产生此消息的可能原因。
 4. 确保该服务的登录信息正确并再次发出该命令。
-

DQP0432E

DQP0432E 无法与 DB2 Query Patroller Java 进程通信。

说明: 命令成功地为 DB2 Query Patroller 创建了 Java 进程，但尝试获取输出时发生通信错误。如果存在网络错误或该 Java 进程异常终止，那么可能会发生通信错误。

用户响应: 请参阅 qpdiaq.log 文件以了解产生此消息的可能原因。如果问题仍然存在，请与 IBM 支持机构联系。

第 94 章 DQP1000 - DQP1499

DQP1001E 指定的日期或时间无效。

说明: 指定的日期或时间的格式不正确。

用户响应: 请输入正确格式的日期和时间。

DQP1002E 指定的起始日期和时间必须早于结束日期和时间。

说明: 指定的起始日期和时间必须早于结束日期和时间。

用户响应: 请指定早于结束日期和时间的起始日期和时间。

DQP1003E 操作已异常终止, 因为它违反日期一致性。 SQLSTATE = *sqlstate*。

说明: Query Patroller 控制表具有一些触发器, 用于保护这些表中包含的数据的一致性。这种触发器已被尝试的操作激活。由于违反配置一致性约束而导致操作异常终止。

用户响应: 检查 *qpschema.sql* 文件以查找发出 SQLSTATE 的触发器。根据此检查进行必需的调整, 以防止触发器再次使操作异常终止。

DQP1004E 发生了内存分配错误。

说明: 没有足够的内存用于继续处理。

用户响应: 确保系统具有足够的内存。

请参阅 Query Patroller 文档以了解系统内存要求。如果问题仍然存在, 请与 IBM 支持机构联系。

DQP1005E 时间范围不能超过两年。

说明: 指定的时间范围超过两年。

用户响应: 指定接下来的两年内的一个时间范围并重新发出该命令。

DQP1006E SQL 语句 *sqlstmt* 失败, SQLCODE 为 *SQLCODE*。

说明: 该 SQL 语句失败。

用户响应: 检查 *qpdiag.log* 文件以了解产生此消息的可能原因。如果问题仍然存在, 请与 IBM 支持机构联系。

DQP1008E SQL 数据类型 *数据类型* 不受支持。

说明: 该 SQL 数据类型不受支持。

用户响应: 请参阅 Query Patroller 文档以了解有关受支

持的 SQL 数据类型的信息。

DQP1009E 结果目标太大, 无法查看。

说明: 由于结果超过控制表的最大大小限制, 因此 Query Patroller 中心和 Query Patroller 命令行处理器无法返回结果。

用户响应: 重新提交查询并确保结果返回至应用程序而不是存储在结果表中。

如果查询在后台运行而生成结果表, 那么重新提交该查询并将提交首选项设置为等到结果返回为止。

如果查询先被挂起, 随后运行而生成结果表, 那么请管理员提高提交者概要文件的查询成本, 以便您可以重新提交该查询而它不会被挂起。

或者, 您可以直接从结果表中选择, 但结果表中的列名与查询的列名不匹配, 并且结果表将包含一个附加列 A0000。

DQP1010E 无法访问文件 *文件名*。

说明: 无法访问指定的文件。

用户响应: 确保该文件存在并且文件许可权正确。

DQP1011E 用户 *用户名* 无权发出该命令。

说明: 由于此用户没有必需的权限级别, 因此该命令无法运行。

用户响应: 检查 Query Patroller 文档以获取必需的权限。请求数据库管理员授予此用户必需的权限并重新发出该命令。

DQP1012E 文件 *文件名* 不存在。

说明: 指定的文件不存在。

用户响应: 确保该文件存在。如果问题仍然存在, 请与 IBM 支持机构联系。

DQP1023E 保存至文件 *文件名* 时出错。

说明: 产生此消息的可能原因包括:

- 该文件没有正确的文件许可权。
- 文件名不符合文件系统约定。

用户响应: 可以采用的解决方案包括:

- 验证文件许可权。
- 指定正确的文件名。

DQP1024W

DQP1024W 创建、更改或删除查询类的操作要在重新启动 Query Patroller 服务器后才生效。

说明: 您刚刚创建、更改或删除了查询类。这将更改 Query Patroller 服务器处理查询的行为。这种行为更改要在下次启动 Query Patroller 后才生效。

用户响应: 通过在运行 Query Patroller 服务器的计算机上发出 qptest 命令,接着发出 qpstart 命令来请求管理员重新启动 Query Patroller 服务器。

DQP1025W 更新要在重新启动 Query Patroller 服务器后才生效。

说明: 设置要在重新启动 Query Patroller 服务器后才生效。

用户响应: 重新启动 Query Patroller 服务器以便更改生效。

DQP1026W 更新成功。但与 Query Patroller 服务器的通信失败。

说明: 更新成功。但无法联系到 Query Patroller 服务器来反映更改。

用户响应: 重新启动 Query Patroller 服务器以查看反映的更改。

DQP1028E 网络操作未在合理时间内完成。无法完成该命令。

说明: 网络操作未在合理时间内完成。无法完成该命令。

用户响应: 在网络不忙时重新发出该命令。如果问题仍然存在,请与系统管理员联系以分析是否存在网络错误。

第 95 章 DQP2000 - DQP2499

DQP2020E 路径路径 无效。

说明: 指定的路径无效。

用户响应: 验证路径并重新发出该命令。

DQP2101I 成功地为用户用户名 添加了操作员概要文件。

说明: 为该用户创建了操作员概要文件。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2102I 成功地为用户组名 添加了操作员概要文件。

说明: 为该组创建了操作员概要文件。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2103I 成功更新了用户用户名 的操作员概要文件。

说明: 更新了现有用户操作员概要文件。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2104I 成功更新了组组名 的操作员概要文件。

说明: 更新了现有组操作员概要文件。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2105I 成功除去了用户用户名 的操作员概要文件。

说明: 除去了用户操作员概要文件。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2106I 成功除去了组组名 的操作员概要文件。

说明: 除去了组操作员概要文件。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2107E 用户用户名 的操作员概要文件不存在。

说明: 未定义用户操作员概要文件。

用户响应: 确保指定的用户名正确并重新发出该命令。

DQP2108E 组组名 的操作员概要文件不存在。

说明: 未定义该组的操作员概要文件。

用户响应: 确保指定的组名正确并重新发出该命令。

DQP2109E 用户用户名 的操作员概要文件已存在。

说明: 用户操作员概要文件已存在。

用户响应: 确保指定的用户名是唯一的, 然后重新发出该命令。

DQP2110E 组组名 的操作员概要文件已存在。

说明: 该组的操作员概要文件已存在。

用户响应: 确保指定的组名是唯一的, 然后重新发出该命令。

DQP2111I 未定义操作员概要文件。

说明: 未定义要显示的操作员概要文件。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2112I 成功添加了查询类查询类标识。

说明: 定义了新的查询类。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2113I 成功更新了查询类查询类标识。

说明: 更新了现有查询类。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2114I 成功除去了查询类查询类标识。

说明: 除去了查询类。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2115E 查询类查询类标识 不存在。

说明: 该查询类不存在。

用户响应: 确保指定的查询类标识正确并重新发出该命令。

DQP2116E 已存在具有相同最大查询成本值的查询类。

说明: 该查询类已存在。

用户响应: 指定尚未存在的查询类并重新发出该命令。

DQP2117I 未定义查询类。

DQP2118I

说明: 没有已存在的查询类。没有要列示的信息。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2118I 成功地为用户用户名 添加了提交者概要文件。

说明: 为该用户创建了新的用户提交者概要文件。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2119I 成功地为组组名 添加了提交者概要文件。

说明: 为该组创建了新的组提交者概要文件。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2120I 成功更新了用户用户名的提交者概要文件。

说明: 更新了现有用户提交者概要文件。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2121I 成功更新了组组名的提交者概要文件。

说明: 更新了现有组提交者概要文件。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2122I 成功除去了用户用户名的提交者概要文件。

说明: 除去了用户提交者概要文件。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2123I 成功除去了组组名的提交者概要文件。

说明: 除去了组提交者概要文件。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2124E 用户用户名的提交者概要文件不存在。

说明: 用户提交者概要文件不存在。

用户响应: 指定现有用户名并重新发出该命令。

DQP2125E 组组名的提交者概要文件不存在。

说明: 组提交者概要文件不存在。

用户响应: 指定现有组名并重新发出该命令。

DQP2126E 用户用户名的提交者概要文件已存在。

说明: 用户提交者概要文件已存在。

用户响应: 指定唯一用户名并重新发出该命令。

DQP2127E 组组名的提交者概要文件已存在。

说明: 组提交者概要文件已存在。

用户响应: 指定唯一组名并重新发出该命令。

DQP2128I 提交者概要文件不存在。

说明: 没有提交者概要文件。没有要列示的信息。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2129I 成功更新了 Query Patroller 系统的设置。

说明: 成功更新了 Query Patroller 系统的设置。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2130E 查询 查询标识 不存在。

说明: 指定的查询标识不存在。

用户响应: 指定现有查询标识并重新发出该命令。

DQP2131I 不存在符合输入条件的查询。

说明: 由于没有符合输入条件的查询, 因此没有要列示的信息。

用户响应: 必要时修改输入条件。

DQP2132I 为用户用户名 添加了新的提交首选项。

说明: 为该用户创建了新的用户提交首选项。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2133I 成功更新了用户用户名的提交首选项。

说明: 更新了现有提交首选项。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2134I 除去了用户用户名的提交首选项。此用户将使用缺省提交首选项。

说明: 除去了个人的提交首选项。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2135E 用户用户名的提交首选项已存在。

说明: 用户提交首选项已存在。

用户响应: 指定唯一用户名并重新发出该命令。

DQP2136I 成功除去了所有结果表。

说明: 废弃了所有结果表。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2137I 没有要废弃的现有结果表。

说明: 没有要废弃的结果表。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2138I 成功除去了属于用户用户名 的结果表。

说明: 废弃了结果表。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2139I 没有属于用户用户名 的结果表。未除去任何内容。

说明: 没有要废弃的结果表。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2140I 成功除去了查询查询标识 的结果表。

说明: 废弃了结果表。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2141I 查询查询标识 的结果表不存在。未除去任何内容。

说明: 指定查询的结果表不存在。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2142E 查询 查询标识 未处于正确的状态。

说明: 该查询未处于正确的状态, 无法执行命令。

用户响应: 验证该查询的状态并重新发出该命令。

DQP2143E 对参数参数名 指定的时间单位 时间单位 无效。

说明: 对该参数指定的时间单位无效。

用户响应: 请参阅 Query Patroller 文档以了解有关该命令的详细描述。

指定正确的时间单位并重新发出该命令。

DQP2144E 指定的参数参数名 不正确。

说明: 指定的参数不正确。

用户响应: 检查 Query Patroller 文档以了解有关该命令的详细描述。更正语法并重新发出该命令。

DQP2145E 必须指定参数参数名。

说明: 指定的命令语法不正确。

用户响应: 检查 Query Patroller 文档以了解有关该命令的详细描述。更正语法并重新发出该命令。

DQP2146E 对参数参数名 指定的值 值 不正确。

说明: 对该参数指定了不正确的值。

用户响应: 检查 Query Patroller 文档以了解有关该命令的详细描述。更正该参数值并重新发出该命令。

DQP2147E 参数 参数名 缺少值。

说明: 命令中缺少必需的参数值。

用户响应: 检查 Query Patroller 文档以了解有关该命令的详细描述。包括必需的参数值并重新发出该命令。

DQP2148E 遇到意外关键字关键字, 期望的关键字可能为关键字。

说明: 遇到不适用于该命令的关键字。

用户响应: 检查 Query Patroller 文档以了解有关该命令的详细描述。更正语法并重新发出该命令。

DQP2149E 命令意外结束, 期望值可能包括值。

说明: 检测到该命令中存在语法错误。

无法处理该命令。

用户响应: 请参阅 Query Patroller 文档以了解有关该命令的详细描述。

更正语法并重新发出该命令。

DQP2150E 不能多次指定参数参数名。

说明: 多次指定了参数参数名。

用户响应: 检查 Query Patroller 文档以了解有关该命令的详细描述。更正语法并重新发出该命令。

DQP2151E 参数 参数名 没有缺省值。

说明: 该参数没有缺省值。

用户响应: 检查 Query Patroller 文档以了解有关该命令的详细描述。指定有效的参数值并重新发出该命令。

DQP2152E 参数 参数名 的值不能为空。

说明: 必须对参数参数名 指定一个值。

用户响应: 检查 Query Patroller 文档以了解有关该命令

DQP2153E

的详细描述。为该参数提供一个值，然后重新发出该命令。

DQP2153E 参数参数名 的值必须用单引号引起来。

说明: 该参数必须用单引号引起来。

用户响应: 检查 Query Patroller 文档以了解有关如何运行命令的描述。用单引号将该参数值引起来，然后重新发出该命令。

DQP2154E 查询不再运行，并且查询状态未知。

说明: 查询未在运行，但无法确定其最终状态。它可能已成功完成，也可能已失败。这是一种异常情况，可能由下列场景导致:

- 在此查询运行期间，Query Patroller 服务器崩溃了、或者使用 FORCE 选项将其关闭了、该服务器由于电源中断而终止了，或强制断开了该服务器与 DB2 的连接。
- 在此查询已排队或正在运行时，DB2 服务器崩溃了、或者使用 FORCE 选项将其关闭了，或者该服务器由于电源中断而终止了。
- 当 DB2 尝试报告查询完成状态时，Query Patroller 服务器未在期望的时间段内响应。

用户响应: 检查提交该查询的客户端应用程序以获取查询状态和结果。必要时重新提交该查询。

DQP2155E 用户 用户名 已暂挂。

说明: 该用户无权提交查询，也无权执行任何 Query Patroller 命令。

用户响应: 请求数据库管理员重新激活用户提交者概要文件。

DQP2156E 与 Query Patroller 服务器的通信超时。

说明: DB2 服务器无法在期望的时间段内连接至 Query Patroller 服务器或与之通信。

用户响应: Query Patroller 服务器可能暂时超负荷，从而导致比正常响应时间要长。检查系统工作负载并确保正确调整了 Query Patroller 系统以获得最佳性能。必要时重新提交该查询。

如果问题仍然存在，请与 IBM 服务中心联系。

DQP2157E 用户用户名 的提交首选项不存在。

说明: 该用户没有已存在的提交首选项。

用户响应: 为该用户创建提交首选项，或者指定已具有提交首选项的用户名。

DQP2158E 无法将属于用户用户名 的提交首选项复制到其本身中。

说明: 无法将提交首选项复制到其本身中。

用户响应: 指定另一个用户名并重新发出该命令。

DQP2159I 已除去查询查询标识 的查询信息。

说明: 没有与查询查询标识 相关的现有信息。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2160I 已除去查询查询标识 的历史信息。

说明: 没有与查询查询标识 相关的现有历史信息。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2161I 已除去所有查询信息。

说明: 已除去查询信息。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2162I 已除去所有历史查询信息。

说明: 已除去历史查询信息。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2163I 已取消查询查询标识。

说明: 已取消该查询。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2164I 已除去存在时间超过时间单位 的数字 个查询的查询信息。

说明: 已除去与存在时间超过 时间单位 的查询相关的信息。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2165I 已除去存在时间超过时间单位 的数字 个查询的历史查询信息。

说明: 已除去与存在时间超过 时间单位 的查询相关的历史信息。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2166E 无法取消查询查询标识。该查询已完成、已取消或已异常终止。

说明: 由于查询查询标识 已完成、已取消或已异常终止，因此无法将其取消。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2167E 遇到意外关键字关键字，命令应结束。

说明: 遇到不适用于该命令的关键字。

用户响应: 检查 Query Patroller 文档以了解有关该命令的详细描述。更正语法并重新发出该命令。

DQP2168I 已除去所有指定查询的查询信息。

说明: 已除去查询信息。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2169I 已除去所有指定查询的历史信息。

说明: 已除去查询的历史信息。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2170I 已废弃存在时间超过 时间单位 的数字 个结果表。

说明: 由于这些结果表的存在时间超过时间单位，已将它们除去。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2171I Query Patroller 处理了数字 个查询，并且成功地 为数字 个查询生成了历史数据。

说明: 为所标识的查询数生成了历史数据。

用户响应: 如果处理的查询数和为历史数据生成的查询数相同，那么不需要执行任何操作。

如果不是这种情况，请参阅 qpdiag.log 以了解产生此消息的可能原因。如果问题仍然存在，请与 IBM 支持机构联系。

DQP2172I 更新查询类可能要用较长时间。当前已排队的查询和刚刚提交的查询将保持排队状态，直到该过程完成为止。

说明: 更新查询类可能要用较长时间才能完成。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2173E 正在更新查询类。此时不能执行另一个更新操作。

说明: 正在更新查询类时不能执行另一个更新查询类操作。

用户响应: 在当前更新操作完成后重新发出该命令。

DQP2174I 已超过查询类的最大数目。

说明: 已达到查询类的最大数目。不能创建新的查询类。

用户响应: 减少现有查询类的数目。

DQP2175I 已存在具有相同最大查询成本值的查询类，或者已超过查询类的最大数目。

说明: 已达到查询类的最大数目。不能创建新的查询类。查询类必须具有唯一的查询成本值。

用户响应: 减少现有查询类的数目并确保所有查询类都具有唯一的查询成本值。

DQP2176E 关键字关键字 的长度超过允许的最大长度。

说明: 指定关键字的长度超过允许的最大长度。

用户响应: 确保该关键字有效并重新发出该命令。

DQP2177E 无法指定公共提交者概要文件。

说明: 缺省情况下，如果用户自己的提交者概要文件存在，那么将自动使用该概要文件。如果它不存在，用户可以指定他/她所属的组提交者概要文件。

用户响应: 重新发出该命令并指定组提交者概要文件，或者不指定提交者概要文件。

DQP2178E 输入的用户名或密码无效。

说明: 输入的用户名或密码无效。

用户响应: 使用正确的用户名和密码重新发出该命令。

DQP2179I 历史查询信息不存在。

说明: 由于某些查询的历史信息不存在，因此无法将其除去。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2180W 查询查询标识 现在正在后台运行。

说明: 指定的查询现在正在后台运行。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2181E 查询已异常终止，这是因为结果集中的行数大于结果表中可容纳的行数。

说明: 由于此查询在后台运行，或者此查询被挂起，或者此查询被挂起然后又被释放，所以 Query Patroller 尝试为其创建结果表。此提交者的提交首选项表明在结果集大于允许的最大值时，不应该返回任何结果。

当 Query Patroller 检测到查询返回的行数将超过提交此查

DQP2182I

询时所使用的提交者概要文件中指定的结果表最大大小小时，它将异常终止该查询。

用户响应: 修改该查询以减少它返回的行数，或者请求管理员或操作员增大结果表允许的行数。如果查询在后台运行，那么尝试等待结果而不是释放应用程序。

DQP2182I 暂挂查询 查询标识 已运行。

说明: 指定的查询正在后台运行。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2183E 查询 查询标识 无法在后台运行。

说明: 指定的查询无法在后台运行。

用户响应: 请参阅 Query Patroller 文档以了解可以在后台运行的查询的类。

DQP2184E 存在时间超过 时间单位 的结果表不存在。

说明: 结果表不存在。未除去任何内容。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2185I 存在时间超过时间值 的查询信息不存在。

说明: 由于该查询信息不存在，因此无法将其除去。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2186I 存在时间超过时间值 的历史查询信息不存在。

说明: 由于该历史查询信息不存在，因此无法将其除去。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2187W 成功地为用户用户名 添加了提交首选项。但与 Query Patroller 服务器的通信失败。更改未反映在 Query Patroller 服务器上。

说明: 成功地为该用户添加了新的提交首选项。但无法联系到 Query Patroller 服务器来反映更改。

用户响应: 重新启动 Query Patroller 服务器以查看反映的更改。

DQP2188W 成功更新了用户用户名 的提交首选项。但与 Query Patroller 服务器的通信失败。更改未反映在 Query Patroller 服务器上。

说明: 成功更新了该用户的提交首选项。但无法联系到 Query Patroller 服务器来反映更改。

用户响应: 重新启动 Query Patroller 服务器以查看反映的更改。

DQP2189W 成功地为用户用户名 添加了提交者概要文件。但与 Query Patroller 服务器的通信失败。更改未反映在 Query Patroller 服务器上。

说明: 成功地为该用户添加了提交者概要文件。但无法联系到 Query Patroller 服务器来反映更改。

用户响应: 重新启动 Query Patroller 服务器以查看反映的更改。

DQP2190W 成功更新了用户用户名 的提交者概要文件。但与 Query Patroller 服务器的通信失败。更改未反映在 Query Patroller 服务器上。

说明: 成功更新了该用户的提交者概要文件。但无法联系到 Query Patroller 服务器来反映更改。

用户响应: 重新启动 Query Patroller 服务器以查看反映的更改。

DQP2191W 成功地为组组名 添加了提交者概要文件。但与 Query Patroller 服务器的通信失败。更改未反映在 Query Patroller 服务器上。

说明: 成功地为该组添加了提交者概要文件。但无法联系到 Query Patroller 服务器来反映更改。

用户响应: 重新启动 Query Patroller 服务器以查看反映的更改。

DQP2192W 成功更新了组组名 的提交者概要文件。但与 Query Patroller 服务器的通信失败。更改未反映在 Query Patroller 服务器上。

说明: 成功更新了该组的新提交者概要文件。但无法联系到 Query Patroller 服务器来反映更改。

用户响应: 重新启动 Query Patroller 服务器以查看反映的更改。

DQP2193W 成功更新了 Query Patroller 系统的设置。但与 Query Patroller 服务器的通信失败。更改未反映在 Query Patroller 服务器上。

说明: 成功更新了 Query Patroller 系统的设置。但无法联系到 Query Patroller 服务器来反映更改。

用户响应: 重新启动 Query Patroller 服务器以查看反映的更改。

DQP2194W 成功去除了用户 `用户名` 的提交首选项。但与 Query Patroller 服务器的通信失败。更改未反映在 Query Patroller 服务器上。

说明: 成功去除了该用户的提交首选项。但无法联系到 Query Patroller 服务器来反映更改。

用户响应: 重新启动 Query Patroller 服务器以查看反映的更改。

DQP2195W 成功去除了用户 `用户名` 的提交者概要文件。但与 Query Patroller 服务器的通信失败。更改未反映在 Query Patroller 服务器上。

说明: 成功去除了该用户的提交者概要文件。但无法联系到 Query Patroller 服务器来反映更改。

用户响应: 重新启动 Query Patroller 服务器以查看反映的更改。

DQP2196W 成功去除了组 `组名` 的提交者概要文件。但与 Query Patroller 服务器的通信失败。更改未反映在 Query Patroller 服务器上。

说明: 成功去除了该组的提交者概要文件。但无法联系到 Query Patroller 服务器来反映更改。

用户响应: 重新启动 Query Patroller 服务器以查看反映的更改。

DQP2197I 无法除去查询 `查询标识`。

说明: 无法除去该查询信息。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2198E 无法显示或归档查询 `查询标识` 的结果集。这些结果集不存在。

说明: 该查询的结果集不存在。当查询是非 SELECT 语句, 并且手动删除了结果集时, 或者将客户机应用程序指定为结果目标时, 可能会出现此错误。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2199W 对受管查询指定的清除时间段小于对结果表指定的清除时间段。删除受管查询时, 将会删除关联的结果表。

说明: 对受管查询指定的清除时间段小于对结果表指定的清除时间段。删除受管查询时, 还会删除关联的结果表;

因此忽略结果表的清除时间段。

用户响应: 将受管查询的清除时间段设置为大于或等于结果表的清除时间段。

DQP2200W 对历史查询指定的清除时间段小于对受管查询指定的清除时间段。删除历史查询时, 将会删除关联的受管查询。

说明: 删除历史查询时, 还会删除关联的受管查询; 因此忽略受管查询的清除时间段。

用户响应: 将历史查询的清除时间段设置为大于或等于受管查询的清除时间段。

DQP2202I 历史分析数据生成器已被用户停止。在该生成器停止之前, Query Patroller 处理了数字 `个` 查询, 并且成功地为数字 `个` 查询生成了历史数据。

说明: 在单独的进程中发出了 GENERATE HISTORICAL_DATA STOP 命令。为所标识的查询数生成了历史数据。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2203I 正在尝试停止生成历史数据的操作。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2204I 此时 Query Patroller 未在生成历史数据。

说明: 由于此时未在生成历史数据, 因此 Query Patroller 无法发出 GENERATE HISTORICAL_DATA STOP 命令。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2205E 只有查询提交者可以在后台运行查询。

说明: 要在后台运行查询, 您必须是最初提交该查询的人。

用户响应: 请参阅 Query Patroller 文档以了解有关在后台运行查询的详细描述。

DQP2206E 由于参数 `参数-2` 设置为 `参数-2-值`, 必须设置 `参数-1` 的值。

说明: 必须设置 `参数-1` 的值。

用户响应: 为 `参数-1` 指定一个值并重新发出该命令。

DQP2207E 成功地完成该命令。

说明: 此命令的执行期间没有遇到错误。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2208E 指定命令的长度超过允许的最大长度。

说明: 命令长度太长。

用户响应: 请参阅 Query Patroller 文档以了解有关该命令的详细描述。

请重新发出此命令。

DQP2209W 释放此查询将导致系统运行超过最大系统工作负载成本的工作负载。

说明: 正在释放的查询的成本超过系统工作负载成本。一旦该查询从挂起状态释放后, Query Patroller 就会排队, 直到没有其他排队的查询为止。

这不保证此查询运行的同时没有其他查询正在运行。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2210E 队列查询不再存在; 查询状态现在为“已异常终止”。

说明: 该查询已排队并且尚未开始运行, 但现在它不再存在。这是一种异常情况, 可能由下列其中一种场景导致:

- 在该查询已排队时, DB2 服务器崩溃了、使用 FORCE 选项将其关闭了, 或者该服务器由于电源中断而终止了。
- 当 DB2 尝试报告查询状态时, Query Patroller 服务器未在期望的时间段内响应。

用户响应: 检查提交该查询的客户机应用程序以获取查询状态和结果。必要时重新提交该查询。

DQP2211E 由于历史分析数据生成器当前正在运行, 因此无法运行它。

说明: 一次只能在数据库上运行一个历史分析数据生成器。

用户响应: 等到当前正在运行的历史分析数据生成器完成, 然后尝试再次运行它。或者通过发出 Query Patroller 命令 GENERATE HISTORICAL_DATA STOP 来停止当前正在运行的历史分析数据生成器。

DQP2212W 指定查询的结果已成功保存至文件文件名, 但实用程序遇到警告。请参阅消息文件消息文件 以了解更多详细信息。

说明: DB2 Query Patroller 使用 DB2 Export 实用程序来保存或归档查询结果。已将结果成功导出至文件, 但

DB2 Export 实用程序生成了包含警告的消息文件消息文件。

用户响应: 请参阅该消息文件以查看警告。有关 DB2 Export 实用程序的更多信息, 请参阅 DB2 信息中心。

DQP2213W 未能除去一个或多个结果表。

说明: 未能除去一个或多个结果表。用户权限不足时可能出现此错误。

用户响应: 请参阅 qpuser.log 文件以找出未能除去的结果表并确定产生此消息的可能原因。

DQP2214E 用户用户名 没有除去查询查询标识 的结果表的特权。

说明: 由于该用户没有足够的权限, 因此无法除去结果表。

用户响应: 请参阅 Query Patroller 文档以了解废弃结果表的权限要求。

DQP2215E Query Patroller 无法从挂起状态释放查询查询标识, 因为 DYN_QUERY_MGMT 被禁用。

说明: 要从挂起状态释放查询, 需要启用数据库配置参数 DYN_QUERY_MGMT。该参数当前被禁用。

用户响应: 请管理员将数据库配置参数 DYN_QUERY_MGMT 更新为启用状态并尝试从挂起状态释放该查询。

DQP2216E Query Patroller 无法在后台运行查询查询标识, 因为 DYN_QUERY_MGMT 被禁用。

说明: 要在后台运行查询, 需要启用数据库配置参数 DYN_QUERY_MGMT。该参数当前被禁用。

用户响应: 请管理员将数据库配置参数 DYN_QUERY_MGMT 更新为启用状态并尝试在后台运行该查询。

DQP2217E 由于发生错误, Query Patroller 无法生成历史数据。SQLCODE = sqlcode。

说明: 尝试生成历史数据时发生错误。未生成任何历史数据。

用户响应: 请参阅 qpdiaq.log 文件以了解产生此消息的可能原因。如果问题仍然存在, 请与 IBM 支持机构联系。

DQP2218I 成功地为用户用户标识 添加了提交首选项。如果该用户不属于选择了其提交者概要文件的组，那么在处理该用户提交的查询时，**Query Patroller** 将自动选择另一个提交者概要文件。

说明： 成功地为用户指定了查询提交首选项，并且选择了组提交者概要文件。如果指定用户不属于该组或者不再属于该组，那么在该用户提交查询时，**Query Patroller** 将从该用户所属的组中选择限制最严格的提交者概要文件。

用户响应： 确保该用户属于在提交查询时指定了其提交者概要文件的组。否则，让 **Query Patroller** 选择限制最严格的提交者概要文件。

第 96 章 DQP2500 - DQP2999

DQP2505I 数据库分区组数据库分区组名不存在。
qpsetup 命令将尝试创建一个新组。

说明: 指定的数据库分区组不存在。

用户响应: qpsetup 命令将尝试创建一个新的数据库分区组。

DQP2506E 已存在一个或多个 Query Patroller 控制表。

说明: 找到一个或多个 Query Patroller 控制表。qpsetup 命令无法继续。

用户响应: 验证这些控制表是否有效和完整。如果您要将这些控制表替换为新的控制表, 请重新发出使用 REPLACE 选项的 qpsetup 命令。

DQP2507E 表空间 表空间名 不存在。qpsetup 命令无法继续。

说明: 指定的表空间名不存在。

用户响应: 确保表空间名正确并重新发出该命令。

DQP2508E 模式模式名 已存在。命令命令名 无法继续。

说明: 指定的模式名已存在。

用户响应: 指定唯一模式名并重新发出该命令。

DQP2516E 未能绑定程序包程序包名, 原因原因。

说明: 尝试绑定程序包失败。

用户响应: 如果由于 SQLCODE 而失败, 请参阅《消息参考》文档以了解更多信息。如果问题仍然存在, 请与 IBM 支持机构联系。

DQP2518E Query Patroller 控制表不存在。

说明: 在指定数据库中找不到 Query Patroller 控制表。

用户响应: 发出 qpsetup 命令来创建 Query Patroller 控制表。

DQP2519E 未能使用结果表空间信息来更新 DB2QP.QP_SYSTEM 表。原因 = 原因。

说明: qpsetup 命令尝试使用结果表空间来更新 QP_SYSTEM 表, 但更新失败。

用户响应: 分析原因, 更正问题, 然后重新发出该命令。
如果问题仍然存在, 请与 IBM 支持机构联系。

DQP2520W 模式模式名 已存在。qpsetup 命令将尝试使用此模式创建 Query Patroller 控制表。

说明: 指定数据库中已存在该模式。qpsetup 命令将尝试在此模式中创建 Query Patroller 控制表。除非在 qpsetup 命令中指定了 REPLACE 选项, 否则将不会替换此模式中存在的 DB2 表。

用户响应: 如果任何现有表的名称与 Query Patroller 控制表的名称相同, 请将它们移至另一个模式。

DQP2521E 表空间容器容器路径 已在使用。

说明: 指定的表空间容器路径已由另一个应用程序使用。

用户响应: 验证路径并重新发出该命令。

DQP2522E qpsetup 命令失败。已清除此命令创建的所有数据库对象。

说明: qpsetup 命令失败。已清除所有数据库对象, 如表空间、表、函数和过程。

用户响应: 请参阅 qpsetup.log 文件以了解产生此消息的可能原因。如果问题仍然存在, 请与 IBM 支持机构联系。

DQP2523I 成功完成了 qpsetup 命令。

说明: 成功完成了 qpsetup 命令。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2526I 成功绑定了程序包程序包名。

说明: Query Patroller 成功绑定了该程序包。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2604I 成功完成了清除 Query Patroller V7 控制表的操作。

说明: 成功完成了 Query Patroller 迁移清除操作, 并且删除了所有 Query Patroller V7 表、视图和触发器。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2605E 清除 Query Patroller V7 控制表的操作失败。

DQP2606W

说明: 清除 Query Patroller V7 数据库对象时, Query Patroller 迁移工具遇到致命错误。清除操作未成功完成。

用户响应: 请参阅 qpmigrate.log 文件以了解产生此错误的可能原因。

DQP2606W 清除 Query Patroller V7 控制表的操作已完成, 但生成警告。

说明: 删除 Query Patroller V7 表时, Query Patroller 迁移清除操作遇到警告。但它可能已成功完成。迁移用户和/或部分系统配置时可能发生了错误。

用户响应: 请参阅 qpmigrate.log 文件以了解产生此错误的可能原因。

DQP2607I 已成功完成将 Query Patroller 控制表从版本 7 迁移到版本 8。

说明: Query Patroller 迁移工具成功完成。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2608E 将 Query Patroller 控制表从版本 7 迁移到版本 8 失败。

说明: Query Patroller 迁移工具在迁移数据库时遇到致命错误。迁移未成功完成。

用户响应: 请参阅 qpmigrate.log 文件以了解产生此错误的可能原因。

DQP2609W 将 Query Patroller 控制表从版本 7 迁移到版本 8 的操作已完成, 但生成警告。

说明: Query Patroller 迁移工具在迁移数据库时遇到警告, 但迁移可能已成功完成。迁移用户和/或部分系统配置时可能发生了错误。

用户响应: 请参阅 qpmigrate.log 文件以了解产生此错误的可能原因。

DQP2610E 停止 Query Patroller 服务器之后再继续。

说明: 必须先停止 Query Patroller 服务器, 然后才能运行 Query Patroller 迁移工具。

用户响应: 发出 qpstop 命令以停止 Query Patroller 服务器。

DQP2611W 尚未迁移用户用户名 的用户概要文件。
SQLCODE = *sqlcode*。

说明: 尚未迁移该用户。

用户响应: 请参阅 SQLCODE 以了解产生此消息的可能原因。

DQP2612I 已成功完成迁移 Query Patroller 用户和组概要文件的操作。

说明: Query Patroller V7 表 IWM003_USER_PROF 中的数据已迁移到 Query Patroller V8 表 SUBMITTER_PROFILE、OPERATOR_PROFILE 和 SUBMISSION_PREFERENCES 中。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2613W 迁移 Query Patroller 用户和组概要文件的操作已完成, 但生成警告。

说明: 在从 Query Patroller V7 表 IWM003_USER_PROF 迁移到 Query Patroller V8 表 SUBMITTER_PROFILE、OPERATOR_PROFILE 和 SUBMISSION_PREFERENCES 时, Query Patroller 迁移工具遇到警告。

用户响应: 请参阅 qpmigrate.log 以获取未迁移的用户列表。如果希望用户名发生冲突, 那么不需要执行任何操作。否则, 您可以手动将数据复制到表中。

DQP2614W 迁移 Query Patroller 用户和组概要文件失败。

说明: 从 Query Patroller V7 表中读取数据时发生错误, 迁移用户和组概要文件信息的操作未能继续。Query Patroller V7 表可能已损坏, 或者在读取 Query Patroller V7 表时发生 I/O 错误。

用户响应: 确保所有 Query Patroller V7 表都存在并且包含有效数据。

DQP2615I 已成功完成迁移 Query Patroller 系统配置的操作。

说明: 已成功地将 Query Patroller V7 表 IWM003_JOB_QUEUE 和 IWM003_SYS_PARMS 中的数据迁移到 Query Patroller V8 表 QUERY_CLASS 和 QP_SYSTEM 中。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP2616W 迁移 Query Patroller 系统配置的操作已完成, 但生成警告。

说明: 在从 Query Patroller V7 表 IWM003_JOB_QUEUE 和 IWM003_SYS_PARMS 迁移到 Query Patroller V8 表 QUERY_CLASS 和 QP_SYSTEM 时, Query Patroller 迁移工具遇到警告。表中可能已存在各种作业队列。

用户响应: 请参阅 qpmigrate.log 文件以获取未迁移的作业队列的列表。如果希望作业队列发生冲突, 那么不需要执行任何操作。否则, 您可以手动将数据复制到表中。

DQP2617E 迁移 Query Patroller 系统配置失败。

说明: 从 Query Patroller V7 表中读取数据时发生错误, 迁移系统配置信息的操作未能继续。Query Patroller V7 表可能已损坏, 或者在读取 Query Patroller V7 表时发生 I/O 错误。

用户响应: 确保所有 Query Patroller V7 表都存在并且包含有效数据。

DQP2625W Query Patroller V7 作业队列标识查询标识 迁移失败, 因为已存在具有完全相同的最大查询成本查询成本 的条目。

说明: Query Patroller 迁移操作在 QUERY_CLASS 控制表中找到一个最大成本与尝试迁移的查询类的最大成本完全相同的条目。不允许条目的最大成本完全相同。

用户响应: 如果希望最大成本发生冲突, 那么不需要执行任何操作。否则, 请更改要迁移的查询类的最大成本并将它手动插入到 QUERY_CLASS 控制表中。

DQP2627W Query Patroller V7 作业队列标识队列标识 迁移失败, 因为其最大查询成本为 0。

说明: 版本 7 作业队列的最大查询成本为 0。没有任何查询将属于最大查询成本为 0 的查询类, 因此未迁移作业队列。

用户响应: 不需要执行任何操作。

第 97 章 DQP3000 - DQP3499

DQP3000E 此查询类的最大查询数不能大于 Query Patroller 系统的最大查询数。

说明: 可以对查询类和 Query Patroller 系统本身设置最大查询数。不能存在最大查询数大于 Query Patroller 系统的最大查询数的查询类。

用户响应: 减少该查询类的最大查询数, 或者先增大 Query Patroller 系统的最大查询数, 然后再增大该查询类的最大查询数。

DQP3001E 此查询类的最大查询成本不能大于 Query Patroller 系统的最大工作负载成本。

说明: 不能存在最大查询成本大于 Query Patroller 系统的最大工作负载成本的查询类。

用户响应: 减少该查询类的最大查询成本, 或者先增大 Query Patroller 系统的最大工作负载成本, 然后再增大该查询类的最大查询成本。

DQP3002E 存在一个或多个最大查询数大于对 Query Patroller 系统指定的值的查询类。

说明: 可以对查询类和 Query Patroller 系统本身设置最大查询数。不能存在最大查询数大于 Query Patroller 系统的最大查询数的查询类。

用户响应: 增大 Query Patroller 系统的最大查询数, 或者减少每个查询类的最大查询数, 这将防止减少系统最大查询数。

DQP3003E 存在一个或多个最大查询成本大于对 Query Patroller 系统的最大工作负载成本指定的值的查询类。

说明: 不能存在最大查询成本大于 Query Patroller 系统的最大工作负载成本的查询类。

用户响应: 增大 Query Patroller 系统的最大工作负载成本, 或者减少每个查询类的最大查询成本, 这将防止减少系统最大工作负载成本。

DQP3010E 无法除去公共提交者概要文件。

说明: 无法除去公共提交者概要文件。

用户响应: 不需要执行任何操作。

DQP3011E 无法指定用户提交者概要文件名。

说明: 命令不接受要指定的用户提交者概要文件名。缺省

情况下, 如果用户自己的提交者概要文件存在, 那么将自动使用该概要文件。如果它不存在, 用户可以指定他/她所属的组提交者概要文件。

用户响应: 重新发出该命令并指定组提交者概要文件, 或者不指定提交者概要文件。

DQP3012E 无法除去公共提交首选项。

说明: 无法除去公共提交首选项。

用户响应: 不需要执行任何操作。

第 15 部分 EXP 消息

此部分包含“说明”（EXP）消息。这些消息按数字顺序列示。

第 98 章 EXP0000 - EXP0499

EXP0001W 处理或应用优化概要文件或嵌入式优化准则时发生了意外错误。行号行号, 字符符号字符符号。

说明: 由于系统错误, 导致发生了错误。成功处理了此 SQL 语句, 但是未能应用优化概要文件。

用户响应: 如果跟踪处于活动状态, 那么在操作系统命令提示符处调用“独立跟踪设施”。然后与技术服务代表联系, 并提供以下信息:

- 问题描述
- EXPLAIN_DIAGNOSTICS 和 EXPLAIN_DIAGNOSTICS_DATA 表的内容
- db2diag.log
- 如果可能, 还应提供跟踪文件

EXP0002W 没有足够的内存用来处理优化概要文件或嵌入式优化准则。

说明: 没有足够的内存可用来允许完成优化概要文件的处理。

用户响应: 增大应用程序堆内存的大小, 然后重新编译此语句。

EXP0003W SYSTOOLS 模式中的 OPT_PROFILE 表丢失了或者具有意外格式。

说明: 优化器试图从采用 SYSTOOLS 模式的 OPT_PROFILE 表中读取优化概要文件, 但是未成功。优化器未能找到此表, 或者此表具有意外格式而未能读取。

用户响应: 创建具有正确格式的表, 然后重新编译此语句。

EXP0004W 优化概要文件或嵌入式优化准则格式不良或者无效。行号行号, 字符符号字符符号。

说明: 优化器未能处理优化概要文件, 因为此文件的格式无效。

用户响应: 请确保 XML 的格式良好并且对于当前优化概要文件模式有效, 然后重新编译此语句。

EXP0005W 未能处理优化概要文件, 或者在 SYSTOOLS 模式中的 OPT_PROFILE 表中找到该优化概要文件。

说明: 在 SYSTOOLS 模式中的 OPT_PROFILE 表中找不到对于此语句有效的优化概要文件。

用户响应: 请确保由 OPTPROFILE 绑定选项标识的优化概要文件或者 CURRENT OPTIMIZATION PROFILE 专用寄存器包含在此表中, 然后重新编译此语句。

EXP0006W 优化概要文件高速缓存的内存不足, 性能可能会受到影响。

说明: 未能将所指定的优化概要文件插入到优化概要文件高速缓存中。这意味着将需要从 SYSTOOLS.OPT_PROFILE 表中重新读取此概要文件供以后使用。这可能会导致 SQL 编译时性能降低。

用户响应: 使用 catalogcache_sz 配置参数来增大概要文件高速缓存大小。

EXP0007W REOPT 元素的 VALUE 属性具有无效值 REOPT-值。行号行号, 字符符号字符符号。

说明: 为在此行号和字符符号的 REOPT 元素的 VALUE 属性指定的值 REOPT-值 无效。

用户响应: 将无效的 REOPT 值替换为有效值, 然后重新编译此语句。有关有效优化准则元素的列表, 请参阅优化准则参考指南。

EXP0008W 访问请求无效。找不到 TABID 属性所标识的表引用。行号行号, 字符符号字符符号。

说明: 未能将由 TABID 属性指定的相关名映射至已优化的此语句中的其中一个相关名。

用户响应: 将无效的相关名替换为有效相关名, 然后重新编译此语句。

EXP0009W 访问请求无效。找不到 TABLE 属性所标识的表引用。行号行号, 字符符号字符符号。

说明: 未能将由 TABLE 属性指定的显示名称或扩展名称映射至为此语句中所引用的表给定的任何显示名称或扩展名称。

用户响应: 将无效的显示名称或扩展名称替换为有效的显示名称或扩展名称, 然后重新编译此语句。

EXP0010W 访问请求无效。TABLE 属性所标识的表引用不是唯一的。行号行号, 字符符号字符符号。

说明: 不允许将由 TABLE 属性指定的显示名称或扩展名称映射至多个表引用。

用户响应: 执行下列其中一项操作, 然后重新编译此语句:

EXP0011W

- 修改此语句以使显示名称或扩展名称是唯一的。
- 使用与已优化语句中的表引用相关联的唯一相关名。

EXP0011W 访问请求无效。**TABLE** 和 **TABID** 字段必须标识同一个表引用。行号 行号, 字符符号 字符符号。

说明: 访问请求可以使用 **TABID** 或 **TABLE** 属性来标识表引用。如果同时提供了这两个属性, 那么它们必须标识同一个表引用。

用户响应: 删除用于标识错误的表引用的属性, 或者确保这两个属性都引用同一个表引用, 然后重新编译此语句。

EXP0012W 访问请求无效。找不到索引 索引名。行号 行号, 字符符号 字符符号。

说明: 索引扫描、列表预取或者索引 **AND** (“和”) 访问请求指定了一个未对此表定义的索引。

用户响应: 将无效索引名替换为已为此表定义的索引名, 然后重新编译此语句。

EXP0013W 索引 **AND** (“和”) 访问请求无效。块索引必须出现在记录索引前面。行号 行号, 字符符号 字符符号。

说明: 优化准则指定了索引 **AND** 运算访问请求, 此请求未将所有块索引引用置于记录索引引用之前。对于星型连接索引 **AND** 运算访问请求而言, 此要求适用于半连接内分支中的事实表索引访问。

用户响应: 请将无效的索引 **AND** 运算访问请求替换为有效请求, 然后重新编译此语句。

EXP0014W 访问或连接请求无效。元素的数据长度超过了该类型的 **DB2** 最大值, 无法应用。元素 元素, 行号 行号, 字符符号 字符符号。

EXP0015W 连接请求无效。连接引用了不在同一个 **FROM** 子句中的表。行号 行号, 字符符号 字符符号。

说明: 连接请求包含对不在同一个 **FROM** 子句中的表的引用。

用户响应: 请确保连接请求中的所有访问请求引用了已优化语句的同一 **FROM** 子句中的相关名或表名, 然后重新编译此语句。

EXP0016W 连接请求无效。连接依赖性发生冲突。

说明: 试图连接由于相关列引用而互相依赖的派生表。

用户响应: 请更正连接请求并重新编译此语句。

EXP0017W 在语句中找到了多个包含嵌入式优化准则的注释。

EXP0019W 访问请求无效。找不到具有所提供的关联和表名的表。**DB2** 替换了表的 **MQT**。

EXP0020W 表没有统计信息。尚未对表 模式.表名 运行 **runstats**。这可能会导致访问方案不是最佳, 并且可能会使性能下降。

EXP0021W 表列没有统计信息。尚未对表 模式.表名 的列 列号 运行 **runstats**。这可能会导致很差的基数和谓词过滤估计。

EXP0022W 索引没有统计信息。尚未对索引 模式.索引名 运行 **runstats**。这可能会导致很差的基数和谓词过滤估计。

EXP0023W 优化准则与另一个准则重复。行号 行号, 字符符号 字符符号。

说明: 存在具有相同目标的等价优化准则。

用户响应: 除去重复的准则。

EXP0024W 优化准则与另一个准则发生冲突。行号 行号, 字符符号 字符符号。

说明: 存在多项具有相同目标、但是具有相冲突的选项的优化准则。

用户响应: 除去其中一项相冲突的准则, 然后重新编译此语句。

EXP0025W 优化准则具有多义性。行号 行号, 字符符号 字符符号。

说明: 优化准则目标不是唯一的。

用户响应: 优化此准则以使目标唯一, 然后重新编译此语句。

EXP0026W 选项 选项 无效。行号 行号, 字符符号 字符符号。

说明: 所提供的选项无效。

用户响应: 请更正此选项并重新编译此语句。

EXP0027W 指定了列名, 但是没有表引用。行号 行号, 字符符号 字符符号。

说明: 列名需要受到限定的 **TABLE** 或 **TABID** 属性。

用户响应: 使用 **TABLE** 或 **TABID** 属性来限定准则中

的列，然后重新编译此语句。

EXP0028W 尚未应用优化准则 **SUBQ2JOIN**，这是因为不满足语义条件或者更改了上下文。

说明： 不满足 **SUBQ2JOIN** 的前置条件，或者其他重写规则更改了此语句。

用户响应： 忽略警告或者除去此元素。

EXP0029W 尚未应用优化准则 **INLIST2JOIN**，这是因为不满足语义条件或者更改了上下文。

EXP0030W 尚未应用优化准则 **NOTEX2AJ**，这是因为不满足语义条件或者更改了上下文。

说明： 不满足 **NOTEX2AJ** 的前置条件，或者其他重写规则已经更改了此语句。

用户响应： 忽略警告或者除去此元素。

EXP0031W 尚未应用优化准则 **NOTIN2AJ**，这是因为不满足语义条件或者更改了上下文。

说明： 不满足 **NOTIN2AJ** 的前置条件，或者其他重写规则已经更改了此语句。

用户响应： 忽略警告或者除去此元素。

EXP0032W 找不到 **IN** 列表谓词。行号 行号。

说明： 不存在与所提供的表引用和列名相匹配的 **IN** 列表谓词。其他重写规则可能已经去除了 **IN** 列表谓词。

用户响应： 如果 **TABLE**、**TABID** 或 **COLUMN** 属性出错，那么请更正它们并重新编译此语句。

EXP0033W 访问请求无效。未能使 **MQT** 名称匹配。行号行号，字符符号符号。

说明： 不存在具有指定名称和模式的 **MQT**。

用户响应： 请确保此 **MQT** 存在并且所指定的名称和模式正确，然后重新编译此语句。

EXP0034W 访问请求无效。找不到表引用。行号行号，字符符号符号。

EXP0035W 未应用准则。行号行号，字符符号符号。

说明： 未能将所指定的准则应用于此语句。可能已经达到了数据库限制，或者优化级别可能不允许此准则。

用户响应： 如果当前优化级别不支持此准则，那么请更改优化级别并重新编译此语句。

EXP0036W 访问请求无效。第 行号 行第列号 列中的索引不是正确的标识（索引名不应具有前导空格或结尾空格，除非是定界字符串）。

EXP0037W 设置请求无效。第 行号 行第 列号 列中的模式不是正确的标识（索引名不应具有前导空格或结尾空格，除非是定界字符串）。

EXP0038W 设置请求无效。第 行号 行第列号 列中的 **MQT** 不是正确的标识。

EXP0039I 查询复杂性测量。任何查询块中的最大连接数：连接数。

EXP0040I 列组统计信息建议。表 表名 中的列列名在统计上相关。这可能会导致低估基数，在最坏的情况下，低估幅度可达 错误系数。收集这些列的列组统计信息可能有助于改进基数估计。

EXP0041I 用于阻止偏见的列组统计信息建议。表 表名 中的列列名在统计上相关。这可能会导致低估基数，在最坏的情况下，低估幅度可达 错误系数。收集这些列的列组统计信息可能有助于改进基数估计。

EXP0042I 列组统计信息建议。表 表名 中的列列名的统计信息可能相关。这可能会导致低估基数，在最坏的情况下，低估幅度可达 错误系数。收集这些列的列组统计信息可能有助于改进基数估计。

EXP0043I 用于阻止偏见的列组统计信息建议。表 表名 中的列列名的统计信息可能相关。这可能会导致低估基数，在最坏的情况下，低估幅度可达 错误系数。收集这些列的列组统计信息可能有助于改进基数估计。

EXP0044W 在第 行号 行第 列号 列，在 **MQTENFORCE** 元素的 **TYPE** 属性的优化准则中指定的值无效。

说明： 包含具有 **TYPE** 属性的 **MQTENFORCE** 元素的优化器概要文件准则试图为 **TYPE** 指定一个无效值。此属性的有效值为：**NORMAL**、**REPLICATED** 和 **ALL**。

用户响应： 为 **TYPE** 属性指定 **NORMAL**、**REPLICATED** 或 **ALL**。

EXP0045W 模式.表名 表具有虚构的统计信息。这可能会导致很差的基数和谓词过滤估计。自从上一次运行 **RUNSTATS** 命令以来，表的大小已显著更改。

说明： 构造的统计信息指的是衍生统计信息或正创建的统计信息，而不是常规 **RUNSTATS** 活动收集的信息。例如，表中的行数可通过表中的页数、页大小和平均行宽衍生出来。

当表更新了很多次或有很大更改时，统计信息就会无效，而这时你应该再次运行 **RUNSTATS** 命令。

用户响应： 使用 **RUNSTATS** 命令收集新的统计信息以避免性能衰退。

EXP0046W 在第 行号 行第 列号 列，在 **MQTENFORCE** 元素的优化准则中指定的属性无效。

说明： 包含 **MQTENFORCE** 元素的优化器概要文件准则试图为 **MQTENFORCE** 指定一个无效属性。此元素的有效属性是：**NAME** 和 **TYPE**。

用户响应： 指定 **MQTENFORCE** 元素的 **NAME** 或 **TYPE**。

EXP0047W **DPFXMLMOVEMENT** 元素的 **VALUE** 属性具有无效值 **DPFXMLMOVEMENT-值**。行号 行号，字符 字符。

说明： **DPFXMLMOVEMENT** 元素的 **VALUE** 属性的值无效。

在分区数据库环境中，在数据库分区之间移动 XML 文档时，**DPFXMLMOVEMENT** 元素的 **VALUE** 属性将影响优化器的方案。**VALUE** 属性可以为下列其中一个值。

- **REFERENCE** 指定通过 **TQ** 操作员来移动对 XML 文档的引用。XML 文档仍然保存在源分区中。
- **COMBINATION** 指定通过 **TQ** 操作员来移动某些 XML 文档，并且通过 **TQ** 操作员来移动对其他 XML 文档的引用。

缺省情况下，当未指定 **VALUE** 属性时，优化器将根据成本来决定是作为 **REFERENCE** 还是 **COMBINATION** 来移动 XML 文档，以便获得最佳性能。

用户响应： 将 **DPFXMLMOVEMENT** 元素的 **VALUE** 属性更改为有效值。

EXP0051W 由于找不到外部谓词，因此，以下 **MQT** 不合适：模式.表名。

EXP0052W 由于以下 **MQT** 或统计视图未与任何优化概要文件中指定的任何 **MQT** 匹配，因此未考虑将其用于重写匹配：模式.表名。

EXP0053W 由于以下 **REFRESH DEFERRED MQT** 的隔离级别低于查询的隔离级别，因此未考虑将其用于重写匹配：模式.表名。

EXP0054W 由于未将 **CURRENT REFRESH AGE** 寄存器设置为 **ANY**，因此未考虑将以下 **REFRESH DEFERRED MQT** 用于重写匹配：模式.表名。

EXP0055W 由于未将 **CURRENT MAINTAINED TABLE TYPES FOR OPTIMIZATION** 寄存器或 **DFT_MTTB_TYPES** 配置参数设置为 **ALL**、**SYSTEM** 或 **USER**，因此未考虑将以下 **REFRESH DEFERRED MQT** 用于重写匹配：模式.表名。

EXP0056W 由于未将 **CURRENT MAINTAINED TABLE TYPES FOR OPTIMIZATION** 寄存器或 **DFT_MTTB_TYPES** 配置参数设置为 **FEDERATED_TOOL**，因此未考虑将以下 **FEDERATED_TOOL MQT** 用于重写匹配：模式.表名。

EXP0057W 由于以下 **MQT** 或统计视图基于递归 **VIEWS** 或者除 **SELECT**、**GROUP BY** 和 **UNION ALL** 以外的被包含 **SQL** 构造，因此未考虑将其用于重写匹配：模式.表名。

EXP0058W 由于下列其中一项或多项原因，因此未考虑将以下 **MQT** 或统计视图用于重写匹配：
(1) 该 **MQT** 处于 **SET INTEGRITY PENDING** 状态，或者 (2) 将使该 **MQT** 处于 **SET INTEGRITY PENDING** 状态，或者 (3) 已经在同一语句中修改了该 **MQT**，或者 (4) 未对该 **MQT** 或统计视图启用优化：模式.表名。

EXP0059W 由于下列其中一项或多项原因，使得以下 **MQT** 或统计视图不合适：(1) **MQT** 包含不存在于查询中的附加表连接或 **GROUP BY** 列；(2) 查询包含诸如 **ORDER BY**、**FETCH FIRST n ROWS** 和 **DISTINCT** 之类的 **SQL** 构造，或者具有无法匹配的子查询：模式.表名。

EXP0060W 以下具体化查询表 (MQT) 或统计视图不适合进行查询优化: 模式.表名。由于在正在说明的查询中找不到 MQT 中指定的一个或多个表、视图或子查询, 因此该 MQT 不能用于查询优化。

说明: 可使用具体化查询表 (MQT) 改进查询性能。优化器使用 MQT 来改进复杂查询的响应时间。还可以使用统计视图来改进查询的性能。优化器使用该视图中的统计信息来更好地估算不同计划选项的成本。

如果对指定的查询运行说明实用程序, 并且该查询的其中一个表的 MQT 中存在连接谓词, 但是该连接谓词不在该查询中, 并且该连接谓词并非无损时, 就会返回此消息。仅当要连接的连接列是连接谓词的每一侧上的引用完整性约束的主键和外键, 且该外键不可空时, 该连接谓词才是无损的。

用户响应:

1. 使用 db2exfmt 工具创建查询的说明计划。
2. 将说明计划的已优化语句与 MQT 定义查询进行比较。
3. 确定该额外连接谓词是否与具有一个可空外键的引用完整性相匹配。
4. 如果该额外连接谓词与具有一个可空外键的引用完整性相匹配, 那么以如下方式更改该外键列:
当业务逻辑确定该外键值为非空时, 将该外键定义为不可空。

EXP0061W 由于 MQT 的表连接多于查询的表连接, 因此以下 MQT 或统计视图不合适: 模式.表名。

EXP0062W 由于在 MQT 中找不到查询中引用的一个或多个列或表达式, 因此以下 MQT 或统计视图不合适: 模式.表名。

EXP0063W 查询中的相关子查询导致以下 MQT 或统计视图不合适: 模式.表名。

EXP0064W 由于无法使 MQT 中使用的 UNION 构造与查询相匹配, 因此以下 MQT 或统计视图不合适: 模式.表名。

EXP0065W 由于以下 MQT 或统计视图包含无法匹配的 GROUP BY 子查询或相关表表达式, 因此它不合适: 模式.表名。

EXP0066W 由于 MQT 或查询中的外连接或子查询不匹配, 因此以下 MQT 或统计视图不合适: 模式.表名。

EXP0067W 由于 MQT 扩展失败 (sqlcode 为 sqlcode), 因此在进行 SQL 查询重写时未进行 MQT 匹配。请参阅 sqlcode 的文档以了解更多详细信息。

EXP0068W 由于 MQT 或查询中的子查询不匹配, 因此以下 MQT 或统计视图不合适: 模式.表名。

EXP0069W 由于查询或 MQT 带有相关, 而该相关带有诸如 ORDER BY、FETCH FIRST n ROWS 或 DISTINCT 之类的 SQL 构造或者带有最大基数强制, 因此以下 MQT 或统计视图不合适: 模式.表名。

EXP0070W 由于查询或 MQT 带有诸如 ORDER BY、FETCH FIRST n ROWS 或 DISTINCT 之类的 SQL 构造或者带有最大基数强制, 因此以下 MQT 或统计视图不合适: 模式.表名。

EXP0071W 由于查询或 MQT 带有 DISTINCT SQL 构造, 因此以下 MQT 或统计视图不合适: 模式.表名。

EXP0072W 由于查询中的 GROUP BY 项无法与 MQT 匹配, 因此以下 MQT 或统计视图不合适: 模式.表名。

EXP0073W 由于查询中的一个或多个数据过滤谓词无法与 MQT 匹配, 因此以下 MQT 或统计视图不合适: 模式.表名。

EXP0074W 由于在查询与 MQT 之间找不到合适的绑定, 因此以下 MQT 不合适: 模式.表名。

EXP0075W 由于以下 MQT 或统计视图包含无法补偿 (从而无法与查询匹配) 的 SQL 构造, 因此它不合适: 模式.表名。

EXP0077W 由于无法编译以下 **MQT** 或统计视图，因此它不合适: 模式.表名。

EXP0078W 由于有等同的或更好的候选，因此以下 **MQT** 或统计视图不合适: 模式.表名。

EXP0079W 由于与以下 **MQT** 相关的访问方案成本更高或者有更好的候选，因此在最终访问方案中未使用以下 **MQT**: 模式.表名。

EXP0080W 语句的当前用途或者语句所包含的更新、删除、插入或如采样等构造限制了 **MQT** 匹配。

EXP0081W 在 **SQL** 查询重写中未完成 **MQT** 匹配，这是因为查询优化级别设置为 **0**、**1** 或 **3**。

EXP0082W 由于查询与 **MQT** 之间的 **FRIENDLY ARITHMETIC** 特征未匹配，因此以下 **MQT** 或统计视图不合适: 模式.表名。

EXP0083W 说明操作失败，因为没有为查询定义在优化概要文件中指定的服务器。所指定的服务器: 服务器名称。行号: 行号。字符号: 字符号。

说明: **EXPLAIN** 表中包含有关由 **SQL** 和 **XQuery** 编译器创建的、用于解析 **SQL** 语句或 **XQuery** 语句的访问方案的详细信息。可以使用 **db2exfmt** 命令以采用文本格式来查看 **EXPLAIN** 表中的访问方案。

如果您调用 **db2exfmt** 命令以显示 **EXPLAIN** 表的内容，但是先前的说明操作由于所指定的优化准则存在问题而失败，就会返回此消息。

标记 **行号** 和 **字符号** 指示 **XML** 输入概要文件中指定了有问题的 **SERVER** 元素所在的位置。

用户响应:

1. 使用用于指定为查询定义的数据库服务器的优化概要文件再次说明此语句。
2. 使用 **db2exfmt** 命令来格式化 **EXPLAIN** 表的内容。

EXP0084W 说明操作失败，因为在语句的优化概要文件中指定了无效的选项名称。选项名称: 选项名称。服务器名称: 服务器名称。

说明: **EXPLAIN** 表中包含有关由 **SQL** 和 **XQuery** 编译器创建的、用于解析 **SQL** 语句或 **XQuery** 语句的访问方案的详细信息。可以使用 **db2exfmt** 命令以采用文本格式来查看 **EXPLAIN** 表中的访问方案。

如果您调用 **db2exfmt** 命令以显示 **EXPLAIN** 表的内容，但是先前的说明操作由于所指定的优化准则存在问题而失败，就会返回此消息。具体来说，如果所指定的选项名称满足下列任何条件，就会返回此消息:

- 指定了不存在的选项名称
- 对于所指定数据源无效
- 对于所指定数据源的类型无效
- 对于所指定数据库对象的类型无效

用户响应:

1. 使用其中包括对于所指定服务器有效的服务器选项名称的优化概要文件再次说明此语句。
2. 使用 **db2exfmt** 命令来格式化 **EXPLAIN** 表的内容。

EXP0085W 说明操作失败，因为对其中一个服务器选项指定的值对于在语句的优化概要文件中指定的服务器无效。选项名称: 选项名称。选项值: 选项值。服务器名称: 服务器名称。

说明: **EXPLAIN** 表中包含有关由 **SQL** 和 **XQuery** 编译器创建的、用于解析 **SQL** 语句或 **XQuery** 语句的访问方案的详细信息。可以使用 **db2exfmt** 命令以采用文本格式来查看 **EXPLAIN** 表中的访问方案。

如果您调用 **db2exfmt** 命令以显示 **EXPLAIN** 表的内容，但是先前的说明操作由于所指定的优化准则存在问题而失败，就会返回此消息。具体来说，如果服务器选项设置请求指定的选项值缺少正确的定界符或者无效，就会返回此消息。

用户响应:

1. 使用其中包括对于所指定服务器有效的服务器选项值的优化概要文件再次说明此语句。
2. 使用 **db2exfmt** 命令来格式化 **EXPLAIN** 表的内容。

EXP0086W 说明操作失败，因为某个选项在语句的优化概要文件中指定了两次。选项名称: 选项名称。服务器名称: 服务器名称。

说明: **EXPLAIN** 表中包含有关由 **SQL** 和 **XQuery** 编译器创建的、用于解析 **SQL** 语句或 **XQuery** 语句的访问方案的详细信息。可以使用 **db2exfmt** 命令以采用文本格式来查看 **EXPLAIN** 表中的访问方案。

如果您调用 **db2exfmt** 命令以显示 **EXPLAIN** 表的内容，但是先前的说明操作由于所指定的优化准则存在问题而失败，就会返回此消息。

用户响应:

1. 删除重复的选项。
2. 使用其中的每个选项都仅指定一次的优化概要文件再次说明此语句。
3. 使用 **db2exfmt** 命令来格式化 **EXPLAIN** 表的内容。

EXP0147W 优化器使用了以下统计视图来估算基数: 模式.表名。

说明: 此消息表明优化器已找到指定的统计视图, 并且优化器已访问其统计信息。

基于成本的 DB2 优化器使用访问方案运算符所处理的行数 (即基数) 的估算值来准确地估算该运算符的成本。此基数估计值的精确性很大程度上取决于 runstats 实用程序从数据库中收集的统计信息。优化器还可以在不访问统计视图的情况下估算运算符的开销。在某些情况下, 基数的估算不受访问统计视图信息与否的影响。

有关优化器如何使用统计视图来估算运算符成本的更多信息, 请参阅 DB2 信息中心中的“统计视图”主题。

用户响应: 不需要任何响应。

EXP0148W 在进行查询匹配时已考虑以下 MQT 或统计视图: 模式.表名。

EXP0149W 在进行查询匹配时已使用 (所考虑的那些 MQT 中的) 以下 MQT: 模式.表名。

EXP0150W 在进行查询匹配时未使用 (所考虑的那些 MQT 或统计视图中的) 以下 MQT 或统计视图: 模式.表名。

EXP0151W 等级值无效。指定为等级请求的字符串无效。行号 编号, 字符号 编号。

说明: 指定为等级的字符串不正确, 并且将不使用准则。

用户响应: 确保指定为准则中的 VALUE 属性的字符串是 ANY 或者是一个 -1 到 32767 之间的数。

EXP0152W 忽略了等级值。将忽略指定的并行度, 因为系统不允许分区内并行性。行号 编号, 字符号 编号。

说明: 没有为分区内并行性配置数据库管理器。

用户响应: 如果想使用分区内并行性, 那么在将 parallel_enable 配置参数设置为 ON 的情况下重新启动数据库管理器。

EXP0153W 查询优化值无效。行号 编号, 字符号 编号。

说明: 指定为 qryopt 值的字符串不是可接受的其中一个值。

用户响应: 请查阅“管理指南”或 SQL Reference 以获取受支持的优化级别的列表。

EXP0154W 由于语句引用的是本地对象, 因此未使用 DB2 快速路径进行优化。

EXP0155W 由于语句包含对视图的更新操作, 因此未使用 DB2 快速路径进行优化。

EXP0156W 由于语句使用三部分名称进行列引用, 因此未使用 DB2 快速路径进行优化。

EXP0157W 由于语句引用的是用户定义的数据类型, 因此未使用 DB2 快速路径进行优化。

EXP0158W 由于语句引用的是用户定义的函数, 因此未使用 DB2 快速路径进行优化。

EXP0159W 由于语句引用的是重命名的昵称列, 因此未使用 DB2 快速路径进行优化。

EXP0160W 由于语句引用的是 DB2 专用寄存器, 因此未使用 DB2 快速路径进行优化。

EXP0161W 由于服务器选项值无效, 因此未使用 DB2 快速路径对该语句进行优化。

说明: 服务器选项 COLLATING_SEQUENCE、VARCHAR_NO_TRAILING_BLANKS 和 FASTPATH 必须设置为“Y”, 才能启用快速路径处理。

EXP0162W 由于语句引用的是多个服务器的昵称, 因此未使用 DB2 快速路径进行优化。

EXP0163W 由于语句引用的是从属具体化查询表的昵称, 因此未使用 DB2 快速路径进行优化。

EXP0164W 由于语句包含容错设定, 因此未使用 DB2 快速路径进行优化。

EXP0165W 由于一个或多个谓词需要 lob 参数, 因此未使用 DB2 快速路径对该语句进行优化。

EXP0167W 时间值无效。指定为时间预算的字符串无效。行号 行号, 字符号 字符号。

EXP0171I 编译了一个在运行时不需要执行的 SQL 语句。

说明: 此消息表明:

EXP0181W

- 您已将 SET INTEGRITY 语句的选项设置为 OFF、UNCHECKED 或 FULL ACCESS，这将更改表的状态。在这些情况下，将只更新目录；没有运行时节。
- 您发出了 EXPLAIN REFRESH TABLE 或 SET INTEGRITY 语句，这表示不需要维护表。

用户响应： 不需要执行任何操作。对于这些类型的 DDL 操作，将生成一个伪访问方案并将此诊断消息保存在说明表中。

EXP0181W 索引 AND (“和”) 访问请求无效。非星形连接索引 AND (“和”) 访问请求将 NLJOIN 元素作为子代。行号 行号, 字符号 字符号 字符号。

说明： STARJOIN 属性设置为“FALSE”的索引 AND (“和”) 访问请求将一个或多个 NLJOIN 连接请求元素作为子代。仅当 STARJOIN 属性设置为“TRUE”或者未指定此属性时，索引 AND 运算访问请求才能将 NLJOIN 连接请求作为子代。

用户响应： 请确保优化准则的格式正确并且对于当前优化概要文件模式和星型连接准则规则有效，然后重新编译此语句。

EXP0182W 星形连接索引 AND (“和”) 访问请求无效。星型连接索引 AND 运算访问请求的 TYPE 属性设置为“XMLINDEX”。行号 行号, 字符号 字符号 字符号。

说明： 已被解释为星型连接访问请求的索引 AND 运算访问请求不能将 TYPE 属性设置为“XMLINDEX”。

用户响应： 请确保优化准则的格式正确并且对于当前优化概要文件模式和星型连接准则规则有效，然后重新编译此语句。

EXP0183W 连接请求无效。此请求嵌套在另一个不受支持的类似请求中。行号 行号, 字符号 字符号 字符号。

说明： 不能将星型连接索引 AND (“和”) 访问请求嵌套在另一个星型连接索引 AND (“和”) 访问请求或者 Z 字形连接中。

不能将 Z 字形连接请求嵌套在另一个 Z 字形连接请求中，也不能嵌套在星型连接索引 AND (“和”) 访问请求中。

用户响应： 请确保优化准则的格式良好并且对于当前优化概要文件模式和连接准则规则有效，然后重新编译此语句。

EXP0184W 对于同一 FROM 子句中的表，找到了多个星形连接索引 AND (“和”) 访问请求。行号 行号, 字符号 字符号 字符号。

说明： 对于在同一 FROM 子句中引用的表，只能指定一个星形连接索引 AND (“和”) 访问请求。

用户响应： 请确保对于已优化语句的同一 FROM 子句中的任何表，只有一个星形连接索引 AND (“和”) 访问请求，然后重新编译此语句。

EXP0185W 星型连接索引 AND 运算访问请求包含意外的子元素。行号 行号, 字符号 字符号 字符号。

说明： 已被解释为星型连接访问请求的索引 AND 运算访问请求包含不是 NLJOIN 连接请求的子元素。只有 NLJOIN 连接请求元素才能作为星形连接索引 AND (“和”) 访问请求的子代。

用户响应： 请确保优化准则的格式正确并且对于当前优化概要文件模式和星型连接准则规则有效，然后重新编译此语句。

EXP0186W 星形连接半连接的内部子代不是引用事实表的 IXSCAN 访问请求元素。行号 行号, 字符号 字符号 字符号。

说明： 星形连接半连接（星形连接索引 AND (“和”) 访问请求的 NLJOIN 连接请求子代）必须将 IXSCAN 访问请求元素作为其内部子代。此外，此 IXSCAN 访问请求元素必须引用与它嵌套在其中的星形连接索引 AND (“和”) 访问请求相同的 TABLE 或 TABID。

用户响应： 请确保优化准则的格式正确并且对于当前优化概要文件模式和星型连接准则规则有效，然后重新编译此语句。

EXP0187W 在星形连接半连接的外部臂中引用了事实表。行号 行号, 字符号 字符号 字符号。

说明： 星型连接半连接的外分支中嵌套的访问请求（星型连接索引 AND 运算访问请求的 NLJOIN 连接请求子代）不能与其嵌套所在的星型连接索引 AND 运算访问请求引用同一个 TABLE 或 TABID。

用户响应： 请确保优化准则的格式正确并且对于当前优化概要文件模式和星型连接准则规则有效，然后重新编译此语句。

EXP0188W 星形连接索引 AND (“和”) 访问请求无效。在半连接 半连接号 中，不能使用指定事实表索引的前导列来应用“=”连接谓词。行号 行号, 字符号 字符号 字符号。

说明： 如果要在星形连接半连接（星形连接索引 AND (“和”) 访问请求的 NLJOIN 连接请求子代）的内部

臂中使用事实表索引，那么必须在事实表与 NLJOIN 的外部臂中指定的其中一个表之间的“=”连接谓词中引用该索引的前导列。但是，对于指定的索引，找不到这样的谓词。

用户响应： 请确保优化准则的格式正确并且对于当前优化概要文件模式和星型连接准则规则有效，然后重新编译此语句。

EXP0189W 星形连接索引 AND (“和”) 访问请求无效。在半连接 半连接号 中，在可以使用索引的前导列来应用“=”连接谓词的位置找不到事实表索引。行号 行号, 字符号 字符号。

说明： 如果要在星形连接半连接（星形连接索引 AND (“和”) 访问请求的 NLJOIN 连接请求子代）的内部臂中使用事实表索引，那么必须在事实表与 NLJOIN 的外部臂中指定的其中一个表之间的“=”连接谓词中引用该索引的前导列。找不到可以满足此要求的事实表索引。

用户响应： 请确保优化准则的格式正确并且对于当前优化概要文件模式和星型连接准则规则有效，然后重新编译此语句。

EXP0190W 星形连接索引 AND (“和”) 访问请求无效。既不允许使用 INDEX 属性，也不允许使用 INDEX 子元素。行号 行号, 字符号 字符号。

说明： 已被解释为星型连接访问请求的索引 AND 运算访问请求不能包含 INDEX 属性或 INDEX 子元素。

用户响应： 请确保优化准则的格式正确并且对于当前优化概要文件模式和星型连接准则规则有效，然后重新编译此语句。

EXP0191I 由于独立量词阈值而更改了连接枚举方法。

EXP0201W ALLINDEXES 属性具有无效值 ALLINDEXES-值。行号 行号, 字符号 字符号。

说明： ALLINDEXES 属性指示优化器必须选择所有适用的索引。

ALLINDEXES 属性只有一个有效值：

- TRUE, 它表示优化器必须选择所有适用的索引。

如果您希望优化器根据成本来决定是否选取 XML 索引，那么请不要指定 ALLINDEXES 属性。

用户响应： 将 ALLINDEXES 属性更改为有效值。

EXP0202W TYPE 属性的值 类型值 无效。行号 行号, 字符号 字符号。

说明： TYPE 属性用于确定请求是否是一个 XML 访问请求。

TYPE 属性只有一个有效值：

- 值“XMLINDEX”，它表示优化器必须选择 XML 索引访问方法。

用户响应： 将 TYPE 属性更改为有效值。

EXP0203W 访问请求无效。索引 索引名 对于此优化准则无效。行号 行号, 字符号 字符号。

说明： XISCAN 优化准则的 INDEX 属性必须指定 XML 索引。

用户响应： 请更改 XISCAN 元素的 INDEX 属性以指定 XML 索引。

EXP0204W 访问请求无效。在 INDEX 属性或 INDEX 元素中指定了 XML 索引 索引名, 但是未将 TYPE 属性设置为 XMLINDEX。行号 行号, 字符号 字符号。

说明： 对于 ACCESS 或 IXAND 优化准则，仅当 TYPE 属性设置为 XMLINDEX 时，才能在 INDEX 属性或 INDEX 元素中指定 XML 索引。

用户响应： 执行下列其中一项操作：

- 将 TYPE 属性设置为 XMLINDEX。
- 从 INDEX 属性或 INDEX 元素中除去指定的 XML 索引。

EXP0205W 访问请求无效。已指定 ALLINDEXES 属性，但是未将 TYPE 属性设置为 XMLINDEX。行号 行号, 字符号 字符号。

说明： 对于 ACCESS 或 IXAND 优化准则，仅当 TYPE 属性设置为 XMLINDEX 时，才能指定 ALLINDEXES 属性。

用户响应： 执行下列其中一项操作：

- 将 TYPE 属性设置为 XMLINDEX。
- 除去 ALLINDEXES 规范。

EXP0206W 优化准则中 INDEX 属性或 INDEX 元素的值与 ALLINDEXES 属性的值有冲突。行号 行号, 字符号 字符号。

说明： 如果 ALLINDEXES 属性设置为 TRUE，那么优化器将选择所有适用的索引。在这种情况下，不能标识要由优化器选择的特定索引。

EXP0207W • EXP0224W

要使用 INDEX 属性或 INDEX 元素来仅指定某些索引，请不要指定 ALLINDEXES 属性。

用户响应： 执行下列其中一项操作：

- 除去 ALLINDEXES 属性。
- 除去指定的 INDEX。

EXP0207W 由于连接方法不适用于 XML 类型，因此尚未应用优化准则。行号 行号，字符号 字符号。

说明： 当连接列的类型为 XML 时，不能指定 MSJOIN 连接请求元素或者 HSJOIN 连接请求元素。

用户响应： 如果连接列的类型为 XML，那么请更改连接类型以指定 NLJOIN 或 JOIN 请求元素，这将允许优化器选择适当的连接类型。

EXP0208W 访问请求无效。在此类型的访问请求中不允许 XML 索引 索引名。行号 行号，字符号 字符号。

说明： 不能在 IXSCAN 或 LPREFETCH 优化准则中指定 XML 索引。在这些准则中，只能指定关系索引。

用户响应： 请更改 INDEX 属性或 INDEX 元素值，以指定可用的关系索引。

EXP0211W 无法使用优化准则在行号 行号 (字符号 字符号) 上设置 SQL 编译器注册表变量字符串 注册表变量

说明： 忽略了优化准则中所指定 SQL 编译器注册表变量的设置。没有这样的注册表变量，或者无法在优化准则中指定此注册表变量。

用户响应： 请验证 SQL 编译器注册表变量字符串是否正确，如果不正确，请更正。如果它是有效的 SQL 编译器注册表变量，但是它在优化准则中不受支持，应将它除去。

EXP0212W 在行号 行号 (字符号 字符号) 上，优化准则则包含为 SQL 编译器注册表变量 注册表变量 指定的无效值。

说明： 在优化准则中，为 SQL 编译器注册表变量指定的值无效，尚未使用此值。

用户响应： 请验证此注册表变量的值是否正确，如果不正确，请更正。请参阅 DB2 信息中心以确定注册表变量的有效值。

EXP0213W 不允许在 XML 优化概要文件的行号 行号 (字符号 字符号) 上存在空的 REGISTRY 准则元素

说明： 在 XML 优化概要文件中，REGISTRY 准则元素

必须至少包含一个 OPTION 元素。

用户响应： 在 REGISTRY 元素中指定一个或多个 OPTION 元素，或者除去此空的 REGISTRY 元素。

EXP0214W 在优化概要文件的第 行号 行号中包含 元素 元素的无效属性设置 无效属性设置

说明： 忽略了所指定的优化概要文件元素的设置。属性名称或者属性值无效。

用户响应： 请验证所指定的优化概要文件元素的属性设置是否正确，如果不正确，请更正。

EXP0221W EXPLAIN_ACTUALS 表不存在。节实际数据不可用。

说明： 尚未创建 EXPLAIN_ACTUALS 表。要获取节实际数据，EXPLAIN_ACTUALS 表必须存在。

用户响应： 请使用 SYSINSTALLOBJECTS 过程、EXPLAIN.DDL 或 db2exmig 命令来创建 EXPLAIN_ACTUALS 表。

EXP0222W section actuals Vsection_actuals_version 不受支持。

说明： 如果 section actuals 是从高于当前发行版的发行版中收集的，那么这些 section actuals 不受支持且不可用。

用户响应： 您可以执行下列其中一项操作：

- 将当前 DB2 发行版升级到与收集这些 section actuals 时所使用的相同版本。
- 在捕获这些 section actuals 的 DB2 发行版中重新运行存储过程。

EXP0223W 节实际数据无效。

说明： 节实际数据可能已损坏。

用户响应： 重新捕获节实际数据。

在尝试重新捕获节实际数据之后，如果该数据仍无效，请与 IBM 软件支持机构联系。

EXP0224W 未收集节实际数据。

说明： 未收集节实际数据的原因最有可能是，未正确地或者未完整地设置节实际数据收集机制。

用户响应： 请确保已执行用于设置该收集机制的所有步骤。

重新捕获节实际数据。

EXP0225W 此节不可用于收集统计信息。

说明: 当前版本的 DB2 数据库中的 EXPLAIN_FROM_ACTIVITY 存储过程无法解释此节中的统计数据,这是因为,此节由高于当前版本的 DB2 数据库版本创建。

用户响应: 采用下列其中一种方式对此错误作出响应:

- 通过执行下列步骤,重新绑定应用程序:
 1. 通过对应用程序的程序包使用 REBIND 命令,重新创建此节。
 2. 重新运行应用程序。
 3. 再次调用 EXPLAIN_FROM_ACTIVITY 存储过程。
- 通过使用版本与用于创建此节的数据库管理器版本相同的数据库管理器,再次调用 EXPLAIN_FROM_ACTIVITY 存储过程。

EXP0231W 在统计视图 模式.视图名称 中,如果连接谓词中所引用的外键列 模式.表名.列名 中的 NULL 值所占百分比太高,就可能降低根据此统计视图推断的统计信息的准确性。

说明: 只要有可能,查询优化器就会使用引用完整性约束并根据统计视图来推断统计信息。在统计视图中,连接谓词中所引用的外键列中的 NULL 值所占百分比太高,可能已经降低了根据此统计视图推断的统计信息的准确性,这种情况可能导致不能获得最佳访问方案。仍然将使用这些统计信息来优化访问方案,但是应考虑“用户响应”部分中的建议,以进一步改进访问方案。

用户响应: 请考虑执行下列操作:

- 如果有可能,请将此外键列中的 NULL 值替换为适当的非 NULL 值。
- 如果无法替换 NULL 值,那么改变涉及到此外键列的引用完整性约束以禁用查询优化,然后创建其他统计视图以改进访问方案。

一旦您已经完成这些选项的其中一个选项,请重新发出查询。

EXP0232W 通过从统计视图 模式名.统计视图 推断而获得的统计信息可能不准确。

说明: 如果在统计视图中的连接谓词中引用了引用完整性约束中的所有外键列,那么 DB2 优化器可以使用这些引用完整性约束从统计视图推断统计信息(如果可能)。

如果存在下列情况,那么从统计视图推断而获得的统计信息可能不准确:

- 子表中有太多行在父表中没有相匹配的行(在未强制施加约束的情况下)

- 连接谓词中所引用的外键列中的 NULL 值从连接中滤出了太多行

用户响应: 请考虑统计视图中的连接谓词。如果连接谓词引用了引用完整性约束中的所有外键列,而此引用完整性约束具有一个或多个列出的问题,那么采用下列方式来解决引用完整性约束中的这些问题:

- 请确保父表中具有与子表中每个不同的外键相匹配的行
- 如果有可能,请将 NULL 值替换为适当的非 NULL 值

如果无法对数据进行这些更改,那么改变引用完整性约束以禁用查询优化,另外还可以选择创建其他统计视图以改进访问方案。

EXP0233I 谓词 谓词文本 包含与统计视图列 模式.表名.列名 相匹配的表达式

说明: 查询优化器对谓词中所使用的表达式与统计视图列所表示的表达式进行了匹配。查询优化器可能已经使用了所指示的统计视图列的统计信息来改进对此谓词的过滤评估(如果提供了统计信息)。

用户响应: 此消息仅供参考;不需要执行任何操作。

EXP0256I 通过分析查询表明,如果创建了附加索引以启用 Z 字形连接,那么可能会更快地执行查询。模式名称: 表模式。表名: 表名。列列表: 列列表。

说明: 分析查询之后指出进行星型查询。但是,找不到将启用最佳 Z 字形连接的事实表的多列索引。

用户响应:

1. 使用以下语句来创建索引: CREATE INDEX index_name ON table-schema.table-name column-list.
2. 重新发出此查询。

此外,考虑运行 Index Advisor 实用程序以获取有关查询工作负载的综合索引建议。

第 16 部分 GSE 消息

此部分包含 IBM DB2 Spatial Extender 和 Geodetic Data Management Feature 消息。这些消息按数字顺序列示。

GSE0000I 操作成功完成。

说明: 执行此操作期间未遇到错误。

用户响应: 不需要执行任何操作。

msgcode: 0

sqlstate: 00000

GSE0001C 发生了内部错误。

说明: Spatial Extender 遇到了意外的内部错误。

用户响应: 重复该命令。如果问题仍然存在, 请与 IBM 软件支持机构联系。

msgcode: -1

sqlstate: 38S01

GSE0002C Spatial Extender 无法访问其内存池。原因码: 原因码。

说明: Spatial Extender 访问其内存池的尝试未成功。

用户响应: 记下原因码 原因码 并与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -2

sqlstate: 38S02

GSE0003N Spatial Extender 未能分配 数目 个字节的内存。

说明: 没有足够的内存可用。原因可能是内存提供量过低, 或内存正由其他应用程序使用。

用户响应: 解决内存不足的问题并重复该命令。

msgcode: -3

sqlstate: 38S03

GSE0004C 发生了内部参数错误。

说明: Spatial Extender 在传递给内部函数的参数中遇到了意外错误。不能成功完成该操作。

用户响应: 重复该命令。如果问题仍然存在, 请与 IBM 软件支持机构联系。

msgcode: -4

sqlstate: 38S04

GSE0005N Spatial Extender 无法检索实例路径。

说明: Spatial Extender 无法检索实例路径。不能成功完成该操作。

用户响应: 验证 DB2 环境。如果有必要, 请与 IBM 软件支持机构联系。

msgcode: -5

sqlstate: 38S05

GSE0006N 发生了内部字符串错误。

说明: Spatial Extender 在内部字符串操作中遇到了意外错误。不能成功完成该操作。

用户响应: 重复该命令。如果问题仍然存在, 请与 IBM 软件支持机构联系。

msgcode: -6

sqlstate: 38S06

GSE0007N 字符串 字符串 丢失右引号或右引号对。

说明: 此字符串缺少结束定界符, 因而未正确终止。

用户响应: 正确终止字符串。如果它以引号开头, 那么以引号结束该字符串。如果它以引号对开头, 那么以引号对结束该字符串。

msgcode: -7

sqlstate: 38S07

GSE0008N 使用了无效的的错误代码 错误代码 而产生了错误。

说明: 尝试了产生由无效的 错误代码 标识的错误。

用户响应: 请与 IBM 软件支持机构联系。

msgcode: -8

sqlstate: 38S08

GSE0009N DB2 的应用程序堆中没有足够的空间可用。

说明: Spatial Extender 需要的内存超过了 DB2 应用程序堆的可用内存。不能成功完成该操作。

用户响应: 接收到此消息时终止该应用程序。增大数据库配置参数 (APPLHEAPSZ) 以允许使用较大一些的应用程序堆。

参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference 以获取更多信息。

msgcode: -9

sqlstate: 38S09

GSE0010N 没有足够的日志空间可用于 DB2。

说明: 正在使用 DB2 事务日志中的所有可用空间。不能成功完成该操作。

用户响应: 如果其他应用程序正在同时使用数据库, 那么再次尝试执行该操作。另一个应用程序完成事务后, 可能会释放日志空间。

增大数据库配置参数以允许使用更多的日志空间。例如, 可以修改数据库配置参数 LOGPRIMARY、LOGSECOND 和 LOGFILSIZ 以增大可用日志的大小。

msgcode: -10

sqlstate: 38S0A

GSE0100N Spatial Extender 未能打开名为 文件名的文件。原因码: 原因码。

说明: 打不开文件的原因 (前面是其原因码) 如下:

- 1** 对文件的访问被拒绝。
- 3** 发生了磁盘错误。
- 8** 具有该文件名的目录已存在。
- 10** Spatial Extender 尝试了创建已存在的文件或打开无法找到的现有文件。
- 12** 磁盘已满。
- 17** 文件的指定路径不存在。
- 22** 发生了共享违例。

所有其他原因码指示发生了内部错误。

用户响应: 验证文件和目录的权限, 然后重复该命令。

如果遇到了指示内部错误的原因码, 那么与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -100

sqlstate: 38S10

GSE0101N 当处理名为 文件名 的文件时, 发生了 I/O 错误。原因码: 原因码。

说明: 文件处理期间会发生 I/O 错误的原因 (前面是其原因码) 如下:

- 1** 对文件的访问被拒绝。
- 3** 发生了磁盘错误。
- 9** Spatial Extender 尝试了读取超出文件末尾的内容。
- 12** 磁盘已满。
- 22** 发生了共享违例。

所有其他原因码指示发生了内部错误。

用户响应: 验证该文件存在、您对该文件具有适当的访问权以及该文件未正在由另一进程使用。

如果遇到了指示内部错误的原因码, 那么与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -101

sqlstate: 38S11

GSE0102N Spatial Extender 未能关闭名为 文件名的文件。原因码: 原因码。

说明: 尝试关闭文件期间会发生错误的原因 (前面是其原因码) 如下:

- 3** 发生了磁盘错误。
- 12** 磁盘已满。

所有其他原因码指示发生了内部错误。

用户响应: 验证文件系统处于完全可工作状态并且有足够的磁盘空间可用。

如果遇到了指示内部错误的原因码, 那么与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -102

sqlstate: 38S12

GSE0103N Spatial Extender 未能删除名为 文件名的文件。原因码: 原因码。

说明: 尝试删除文件期间会发生错误的原因 (前面是其原因码) 如下:

- 1** 对文件的访问被拒绝。
- 3** 发生了磁盘错误。
- 17** 文件的指定路径不存在。

22 发生了共享违例。

所有其他原因码指示发生了内部错误。

用户响应: 对每个原因码给出:

- 1** 验证对文件和该文件的路径中的所有目录具有足够的特权。
- 3** 验证磁盘和文件系统处于正确的工作状态。
- 17** 验证文件的路径存在。
- 22** 验证文件未由另一进程访问。

如果遇到了指示内部错误的原因码,那么与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -103

sqlstate: 38S13

GSE0200N 试图连接至数据库失败。SQLERROR = *sql-错误*。

说明: Spatial Extender 未能连接至数据库。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应: 参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: -200

sqlstate: 38S20

GSE0201W 试图断开与数据库的连接失败。
SQLERROR = *sql-错误*。

说明: Spatial Extender 未能断开与数据库的连接。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应: 参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: +201

sqlstate: 38S21

GSE0202N 不存在与数据库的连接。

说明: Spatial Extender 不能连接至数据库。不能成功执行命令。

用户响应: 验证 Spatial Extender 和数据库设置。确保可以建立与数据库的连接。

msgcode: -202

sqlstate: 38S22

GSE0203W Spatial Extender 已连接至数据库 *数据库名称*。

说明: Spatial Extender 尝试连接至数据库 *数据库名称*,但实际上之前已连接至该数据库。

用户响应: 请与 IBM 软件支持机构联系。

msgcode: +203

sqlstate: 38S23

GSE0204N 试图落实事务失败。SQLERROR = *sql-错误*。

说明: Spatial Extender 未能成功落实当前事务。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应: 参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: -204

sqlstate: 38S24

GSE0205W 试图回滚事务失败。SQLERROR = *sql-错误*。

说明: Spatial Extender 未能回滚当前事务。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应: 参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: +205

sqlstate: 38S25

GSE0206N SELECT 语句失败。SQLERROR = *sql-错误*。

说明: Spatial Extender 未能成功执行 SELECT 语句。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应: 参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: -206

sqlstate: 38S26

GSE0207N VALUES 语句失败。SQLERROR = *sql-错误*。

说明: Spatial Extender 未能成功执行 VALUES 语句。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应: 参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: -207

sqlstate: 38S27

GSE0208N

GSE0208N PREPARE 语句失败。SQLERROR = *sql-错误*。

说明: Spatial Extender 未能成功地预编译 SQL 语句。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应: 参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: -208

sqlstate: 38S28

GSE0209N 试图打开 SQL 游标失败。SQLERROR = *sql-错误*。

说明: Spatial Extender 未能成功对结果集打开游标。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应: 参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: -209

sqlstate: 38S29

GSE0210W 试图关闭 SQL 游标失败。SQLERROR = *sql-错误*。

说明: Spatial Extender 未能成功对结果集关闭游标。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应: 参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: +210

sqlstate: 38S2A

GSE0211N 从 SQL 游标访存失败。SQLERROR = *sql-错误*。

说明: Spatial Extender 未能成功从游标访存结果。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应: 参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: -211

sqlstate: 38S2B

GSE0212N 试图删除对象失败。SQLERROR = *sql-错误*。

说明: Spatial Extender 未能删除指定的数据库对象。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应: 参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: -212

sqlstate: 38S2C

GSE0213N 绑定操作失败。SQLERROR = *sql-错误*。

说明: Spatial Extender 未能将指定的文件绑定至当前数据库。DB2 返回了 *sql-错误*。

如果 DB2 应用程序堆过小, 就可能发生此错误。

用户响应: 验证对空间操作启用了数据库。

如果在启用期间发生了错误, 那么验证 Spatial Extender 的安装。

如果问题仍然存在, 那么增大表示应用程序堆大小的数据库配置参数 (APPLHEAPSZ)。

msgcode: -213

sqlstate: 38S2D

GSE0214N INSERT 语句失败。SQLERROR = *sql-错误*。

说明: Spatial Extender 未能成功执行 INSERT 语句。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应: 参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: -214

sqlstate: 38S2E

GSE0215N UPDATE 语句失败。SQLERROR = *sql-错误*。

说明: Spatial Extender 未能成功执行 UPDATE 语句。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应: 参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: -215

sqlstate: 38S2F

GSE0216N DELETE 语句失败。SQLERROR = *sql-错误*。

说明: Spatial Extender 未能成功执行 DELETE 语句。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应: 参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: -216

sqlstate: 38S2G

GSE0217N LOCK TABLE 语句失败。SQLERROR = *sql-错误*。

说明: Spatial Extender 未能成功执行 LOCK TABLE 语句。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应: 参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: -217

sqlstate: 38S2H

GSE0218N DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE 语句失败。**SQLERROR = sql-错误**。

说明: Spatial Extender 未能成功执行 DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE 语句。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应: 参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: -218

sqlstate: 38S2I

GSE0219N EXECUTE IMMEDIATE 语句失败。**SQLERROR = sql-错误**。

说明: Spatial Extender 未能成功执行 EXECUTE IMMEDIATE 语句。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应: 参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: -219

sqlstate: 38S2J

GSE0220N 设置保存点失败。SQLERROR = sql-错误。

说明: Spatial Extender 未能成功设置保存点。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应: 参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: -220

sqlstate: 38S2K

GSE0221N 未指定数据库名称。

说明: Spatial Extender 未能连接至数据库, 因为未指定该数据库的名称。

用户响应: 指定数据库名称。

msgcode: -221

sqlstate: 38S2L

GSE0222N 试图从 DB2 检索权限列表失败。SQLERROR = sql-错误。

说明: Spatial Extender 未能检索当前用户的权限列表。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应: 参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: -222

sqlstate: 38S2M

GSE0223N 试图暂停表空间失败。SQLERROR = sql-错误。

说明: Spatial Extender 未能成功暂停表空间。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应: 参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: -223

sqlstate: 38S2N

GSE0224N 试图将数据导入到表中失败。SQLERROR = sql-错误。

说明: Spatial Extender 未能将数据成功导入表中。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应: 参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: -224

sqlstate: 38S2O

GSE0225N 试图检索数据库配置或数据库管理器配置失败。SQLERROR = sql-错误。

说明: Spatial Extender 未能成功检索当前数据库的配置或数据库管理器的配置。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应: 参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: -225

sqlstate: 38S2P

GSE0226N 试图创建触发器失败。SQLERROR = sql-错误。

说明: Spatial Extender 未能成功创建触发器。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应: 参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: -226

sqlstate: 38S2Q

GSE0227N ALTER TABLE 语句失败。**SQLERROR = sql-错误**。

说明: Spatial Extender 未能成功执行 ALTER TABLE 语句。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应: 参阅 *sql-错误* 的描述。

msgcode: -227

sqlstate: 38S2R

GSE0228N 试图从 **Spatial Extender** 消息目录检索错误 *gse-错误* (**SQLCODE** = *sqlcode*) 的消息失败。

说明: Spatial Extender 未能成功检索错误 *gse-错误* (**SQLCODE** 为 *sqlcode*) 的消息。

用户响应: 验证 Spatial Extender 的安装。还验证安装了想要使用的语言的消息目录。

msgcode: -228

sqlstate: 38S2S

GSE0229N 试图绑定名为 *绑定文件* 的文件失败。原因码: *原因码*。

说明: Spatial Extender 试图使用 `sqlabndx` 函数来将名为 *绑定文件* 的文件绑定至数据库失败。`sqlabndx` 返回了原因码 *原因码*。

用户响应: 验证对空间操作启用了数据库。

参阅函数 `sqlabndx` 的 *原因码* 的描述。

msgcode: -229

sqlstate: 38S2T

GSE0230N 未能更新系统目录。

说明: Spatial Extender 在试图使用 DB2 服务来更新系统目录时遇到错误。

用户响应: 请与 IBM 软件支持机构联系。

msgcode: -230

sqlstate: 38S2U

GSE0231N **PREPARE** 语句遇到警告情况。
SQLWARNING = *sql-警告*。

说明: Spatial Extender 在预编译 SQL 语句时遇到警告情况。DB2 返回了 *sql-警告*。**PREPARE** 语句已成功完成。

用户响应: 参阅 *sql-警告* 的描述。

msgcode: -231

sqlstate: 38S2V

GSE0300N 指定的密码过长。

说明: 试图连接至数据库时所使用的密码过长。

用户响应: 验证指定的密码是正确的。如果密码正确, 那么缩短密码长度并再次尝试执行操作。

msgcode: -300

sqlstate: 38S40

GSE0301N 指定的模式名 *模式名* 过长。

说明: 不能成功完成请求的操作, 因为模式名的长度超过了 DB2 的模式名限制。

用户响应: 指定有效的短一些的模式名。有关模式名长度限制的更多信息, 参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference 并再次尝试执行操作。

msgcode: -301

sqlstate: 38S41

GSE0302N 指定的表名 *表名* 过长。

说明: 不能成功完成请求的操作, 因为表名的长度超过了 DB2 的表名限制。

用户响应: 指定有效的短一些的表名。

有关表名长度限制的更多信息, 参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference 并再次尝试执行操作。

msgcode: -302

sqlstate: 38S42

GSE0303N 指定的列名 *列名* 过长。

说明: 不能成功完成请求的操作, 因为列名的长度超过了 DB2 的列名限制。

用户响应: 指定有效的短一些的列名。

有关列名长度限制的更多信息, 参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference 并再次尝试执行操作。

msgcode: -303

sqlstate: 38S43

GSE0304N 指定的索引名 *索引名* 过长。

说明: 不能成功完成请求的操作, 因为索引名的长度超过了 DB2 的索引名限制。

用户响应: 指定有效的短一些的索引名。有关索引名长度限制的更多信息, 参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference 并再次尝试执行操作。

msgcode: -304

sqlstate: 38S44

GSE0305N 指定的数据类型名 类型名 过长。

说明: 不能成功完成请求的操作, 因为数据类型名的长度超过了 DB2 的数据类型名限制。

用户响应: 指定有效的短一些的类型名。有关数据类型名长度限制的更多信息, 参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference 并再次尝试执行操作。

msgcode: -305

sqlstate: 38S45

GSE0306N 以 路径 开始的完整路径将超过 限制 个字节的可接受限制。

说明: 不能访问以 路径 开始的路径中的文件, 因为完整路径的长度将超过 限制 个字节的限制。因此, 不能成功执行提交的语句。

用户响应: 更改要访问的文件的位置, 以便可以使用短一些的路径找到它并重新提交指定的语句。在 UNIX 系统上, 可以使用符号链接来建立短一些的路径名。

msgcode: -306

sqlstate: 38S46

GSE0307N 动态 SQL 语句的长度 语句长度 将超过 限制 个字节的可接受限制。

说明: 不能构造该语句, 因为它将会过长。

用户响应: 如果语句是在存储过程上下文中构造的, 那么验证 WHERE 子句未过长。如果必要, 缩短 WHERE 子句并再次尝试执行操作。如果问题仍然存在, 请与 IBM 软件支持机构联系。

msgcode: -307

sqlstate: 38S47

GSE0308N 字符串 字符串 超过了 限制 个字节的限制。

说明: 不能成功完成请求的操作, 因为字符串 字符串 过长。

用户响应: 指定一个短些的字符串。如果有必要, 请与 IBM 软件支持机构联系。

msgcode: -308

sqlstate: 38S48

GSE1000N Spatial Extender 未能执行以用户标识 用户标识 请求的操作 操作名称。

说明: 您以某个用户标识请求了此操作, 但该用户标识不具有执行该操作的特权或权限。

用户响应: 参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference 以了解该操作的必需权限。

msgcode: -1000

sqlstate: 38S50

GSE1001N 指定的值 值 对于 自变量名 自变量无效。

说明: 对自变量 自变量名 输入的值 值 不正确或存在拼写错误。

用户响应: 参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference 以了解需要指定的值或值范围。

msgcode: -1001

sqlstate: 38S51

GSE1002N 未指定必需的自变量 自变量名。

说明: 不能成功完成请求的操作, 因为未指定它需要的自变量。

用户响应: 用所要的值指定自变量 自变量名; 然后再次请求该操作。

msgcode: -1002

sqlstate: 38S52

GSE1003N 不能向空间参考系 系统名称 注册空间列 模式名.表名.列名, 因为已经向另一空间参考系注册了该空间列。

说明: 空间列已向空间参考系注册。除非首先注销该空间列, 否则不能再次对它进行注册。

用户响应: 注销空间列然后向想要的空间参考系注册该空间列, 或者不尝试再次注册该空间列。

msgcode: -1003

sqlstate: 38S53

GSE1004N 已经注册了指定的地理编码器 地理编码器名。

说明: 已经注册了此地理编码器。除非首先注销该空间列, 否则不能再次对它进行注册。

用户响应: 以唯一名称注册地理编码器, 或首先注销现有的地理编码器, 然后再次尝试执行操作。

GSE1005N

msgcode: -1004

sqlstate: 38S54

GSE1005N 已经对名为 *模式名.表名.列名* 的空间列设置地理编码。

说明: 已对此列设置地理编码。除非首先除去当前设置，否则不能再次设置地理编码。

用户响应: 除去现有地理编码设置，或选择已经对其设置了地理编码的列。

msgcode: -1005

sqlstate: 38S55

GSE1006N 未注册空间列 *模式名.表名.列名*。

说明: 未向空间参考系注册此空间列。因此，不能注销此空间列。

用户响应: 指定已经注册的空间列，或者不尝试注销空间列。

msgcode: -1006

sqlstate: 38S56

GSE1007N 指定的地理编码器 *地理编码器名* 未注册。

说明: 未注册名为 *地理编码器名* 的地理编码器。因此，不能注销此地理编码器。

用户响应: 指定已注册的地理编码器，或者不尝试注销该地理编码器。

msgcode: -1007

sqlstate: 38S57

GSE1008N 未注册其数字标识为 *地理编码器标识* 的地理编码器。

说明: 未注册其数字标识为 *地理编码器标识* 的地理编码器。不能注销此地理编码器。

用户响应: 指定已注册的地理编码器，或者不尝试注销该地理编码器。

msgcode: -1008

sqlstate: 38S58

GSE1009N 名为 *模式名.表名* 的表不存在。

说明: 不能成功完成请求的操作，因为表 *模式名.表名* 不存在。

用户响应: 指定有效的表名并再次尝试执行操作。

msgcode: -1009

sqlstate: 38S59

GSE1010N 名为 *模式名.表名.列名* 的空间列不存在。

说明: 不能成功完成请求的操作，因为 *模式名.表名.列名* 未标识现有列。

用户响应: 指定有效的空间列名并再次尝试执行操作。

msgcode: -1010

sqlstate: 38S5A

GSE1011N 名为 *模式名.类型名* 的数据类型不存在。

说明: 不能成功完成请求的操作，因为数据类型 *模式名.类型名* 不存在。

用户响应: 指定有效的数据类型名并再次尝试执行操作。

msgcode: -1011

sqlstate: 38S5B

GSE1012N 尚未对空间操作启用数据库。

说明: 因为尚未对空间操作启用数据库，因而也就未创建 Spatial Extender 目录，所以不能成功完成请求的操作。

用户响应: 对空间操作启用该数据库。

msgcode: -1012

sqlstate: 38S5C

GSE1013N 已对空间操作启用该数据库。

说明: 已对空间操作启用该数据库。不能再次启用它。

用户响应: 验证是否如您所期望的那样启用了该数据库。若必要，禁用该数据库。

msgcode: -1013

sqlstate: 38S5D

GSE1014N Spatial Extender 未能注册名为 *模式名.表名.列名* 的列，因为它不是空间列。

说明: 此列不具有空间数据类型，或它不属于本地表。

用户响应: 为列 *模式名.表名.列名* 定义空间数据类型，或指定以空间数据类型作为声明的类型的列。

msgcode: -1014

sqlstate: 38S5E

GSE1015N 名为 系统名称 的空间参考系不存在。

说明: 不能成功完成请求的操作, 因为名为 系统名称 的空间参考系不存在。

用户响应: 指定现有的空间参考系并再次尝试执行操作。

msgcode: -1015

sqlstate: 38S5F

GSE1016N 其数字标识为 系统标识 的空间参考系不存在。

说明: 未能成功完成请求的操作, 因为具有指定数字标识 系统标识 的空间参考系不存在。

用户响应: 指定现有的空间参考系标识并再次尝试执行操作。

msgcode: -1016

sqlstate: 38S5G

GSE1017N 名为 坐标系名 的坐标系已经存在。

说明: 名为 坐标系名 的坐标系已经存在。不能创建同名的另一坐标系。

用户响应: 为新坐标系指定唯一名称。

msgcode: -1017

sqlstate: 38S5H

GSE1018N 名为 坐标系名 的坐标系不存在。

说明: 不能成功完成请求的操作, 因为名为 坐标系名 的坐标系不存在。

用户响应: 指定现有坐标系的名称。

msgcode: -1018

sqlstate: 38S5I

GSE1019N 未指定空间坐标系 坐标系名 的值。

说明: 您尝试了改变坐标系 坐标系名, 但未指定任何新值。

用户响应: 为坐标系指定至少一个新值。

msgcode: -1019

sqlstate: 38S5J

GSE1020N 名为 系统名称 的空间参考系已经存在。

说明: 名为 系统名称 的空间参考系已经存在。不能创建同名的另一空间参考系。

用户响应: 为要创建的空间参考系指定唯一名称并再次尝试执行操作。

msgcode: -1020

sqlstate: 38S5K

GSE1021N 名为 系统名称 的空间参考系不存在。

说明: 不能成功完成请求的操作, 因为名为 系统名称 的空间参考系不存在。

用户响应: 指定现有空间参考系的名称并再次尝试执行操作。

msgcode: -1021

sqlstate: 38S5L

GSE1022N 其数字标识为 系统标识 的空间参考系不存在。

说明: 不能成功完成请求的操作, 因为数字标识为 系统标识 的空间参考系不存在。

用户响应: 为空间参考系指定现有数字标识。

msgcode: -1022

sqlstate: 38S5M

GSE1023N 其数字标识为 坐标系标识 的坐标系不存在。

说明: 不能成功完成请求的操作, 因为数字标识为 坐标系标识 的坐标系不存在。

用户响应: 为坐标系指定现有数字标识并再次尝试执行操作。

msgcode: -1023

sqlstate: 38S5N

GSE1024N 未指定空间参考系 系统名称 的值。

说明: 您尝试了改变空间参考系 系统名称, 但未指定任何新值。

用户响应: 为空间参考系指定至少一个新值, 然后再次尝试执行操作。

msgcode: -1024

sqlstate: 38S5O

GSE1025N 未能在数据库中找到其函数名为 模式名.函数名 的地理编码器。

说明: 不能成功完成请求的操作, 因为 Spatial Extender 未能为地理编码器找出名为 模式名.函数名 的函数。

GSE1026N

用户响应: 以现有函数名指定地理编码器, 或创建函数, 然后再次尝试执行操作。

msgcode: -1025

sqlstate: 38S5P

GSE1026N 缺省参数值的指定数目 (数目-1 个值) 与指定的地理编码器需要的缺省参数值数目 (数目-2 个值) 不匹配。

说明: 未能注册指定的地理编码器, 因为未指定地理编码器需要的所有参数值的完整列表。

用户响应: 更正缺省参数值的个数。为地理编码器的每个参数指定缺省值或为缺省参数值指定空值。

msgcode: -1026

sqlstate: 38S5Q

GSE1027N 参数描述值的指定数目 (数目-1 个值) 与指定地理编码器必需参数描述值数目 (数目-2 个值) 不匹配。

说明: 未能注册指定的地理编码器, 因为未指定地理编码器需要的所有参数描述值的完整列表。

用户响应: 为地理编码器的每个参数指定描述或为参数描述指定空值。

msgcode: -1027

sqlstate: 38S5R

GSE1028N 名为 *地理编码器名* 的地理编码器不存在。

说明: 不能成功完成请求的操作, 因为名为 *地理编码器名* 的地理编码器不存在。

用户响应: 指定现有的地理编码器名, 或以指定的名称注册地理编码器并再次尝试执行操作。

msgcode: -1028

sqlstate: 38S5S

GSE1029N 尚未为名为 *模式名.表名.列名* 的列设置地理编码。

说明: 不能成功完成请求的操作, 因为尚未为名为 *模式名.表名.列名* 的列设置地理编码。

用户响应: 为指定的列设置地理编码, 或更正表模式、表名和列名。

msgcode: -1029

sqlstate: 38S5T

GSE1030N 已对列 *模式名.表名.列名* 启用了自动地理编码, 不能除去地理编码设置。

说明: 已对名为 *模式名.表名.列名* 的列启用了自动地理编码。因此, 不能除去此列的地理编码设置。

用户响应: 对该列禁用自动地理编码。

msgcode: -1030

sqlstate: 38S5U

GSE1031N 未对名为 *模式名.表名.列名* 的列启用自动地理编码。

说明: 尚未对列 *模式名.表名.列名* 启用自动地理编码。因此, 不能对此列禁用自动地理编码。

用户响应: 指定对其启用了自动地理编码的正确列名。

msgcode: -1031

sqlstate: 38S5V

GSE1032N 已对名为 *模式名.表名.列名* 的列启用了自动地理编码。

说明: 已对名为 *模式名.表名.列名* 的列启用了自动地理编码。除非首先禁用自动地理编码, 否则不能对此列再次启用自动地理编码。

用户响应: 为 (1) 未对其启用自动地理编码以及 (2) 已经对其设置了地理编码的列指定正确的名称。

msgcode: -1032

sqlstate: 38S5W

GSE1033N 其数字标识为 *地理编码器标识* 的地理编码器不存在。

说明: 不能成功完成请求的操作, 因为数字标识为 *地理编码器标识* 的地理编码器不存在。

用户响应: 为地理编码器指定现有的数字标识, 或以数字标识 *地理编码器标识* 注册地理编码器。

msgcode: -1033

sqlstate: 38S5X

GSE1034N 传递给存储过程的那些参数不包括参数 *参数名*。

说明: 传递给存储过程的 *SQLDA* 过小。它不包含参数 *参数名* 的条目。

用户响应: 更正传递到存储过程的参数。

msgcode: -1034

sqlstate: 38S5Y

GSE1035N 传递给存储过程的 *参数名* 参数具有不正确的数据类型。

说明: 传递给存储过程的参数 *参数名* 的数据类型不正确。

用户响应: 更正传递到存储过程的参数。

msgcode: -1035

sqlstate: 38S5Z

GSE1036W 操作成功。但是应增大某些数据库管理器和数据库配置参数的值。

说明: 操作成功，但是 Spatial Extender 需要更多的数据库和数据库管理器资源。可以通过增大某些数据库管理器和数据库配置参数的值来获取这些资源。

用户响应: 应增大某些配置参数。例如，对于数据库配置，检查 APPLHEAPSZ 参数。参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference 以获取更多详细信息。

msgcode: +1036

sqlstate: 38S60

GSE1037N 名为 *坐标系名* 的指定坐标系的定义无效。

说明: 不能创建名为 *坐标系名* 的坐标系，因为对它的定义无效。

用户响应: 对坐标系指定正确的定义。

函数 ST_EqualCoordsys 用来通过将坐标系与其本身比较来验证定义。

msgcode: -1037

sqlstate: 38S61

GSE1038N 对名为 *地理编码器名* 的地理编码器指定的 WHERE 子句无效。当 Spatial Extender 尝试验证该子句时，它遇到了 sql 错误 *sql-错误*。

说明: 不能成功完成请求的地理编码，因为确定要对哪些行进行地理编码的 where 子句无效。

用户响应: 指定语法正确的 WHERE 子句。

msgcode: -1038

sqlstate: 38S62

GSE1039N 由指定标识 *组织坐标系标识* 标识的坐标系与指定组织 *组织* 的组合已经存在。

说明: 不能满足创建坐标系的请求，因为对坐标系指定的标识组合（定义系统的组织名称和此组织指定给它的编

号）不是唯一的。这两个值的组合必须是唯一的，或它们必须为空。

用户响应: 对 *组织* 和 *组织坐标系标识* 指定一组唯一值，或为两者选择空值。

msgcode: -1039

sqlstate: 38S63

GSE1040N 数字标识为 *系统标识* 的空间参考系已存在。

说明: 不能满足创建空间参考系的请求，因为指定给它的数字标识 *系统标识* 已标识另一空间参考系。空间参考系的标识必须是唯一的。

用户响应: 对空间参考系指定唯一的数字标识。

msgcode: -1040

sqlstate: 38S64

GSE1041N 数字标识为 *坐标系标识* 的坐标系已存在。

说明: 不能满足创建坐标系的请求，因为指定给它的数字标识 *坐标系标识* 已标识另一空间坐标系。空间坐标系的标识必须是唯一的。

用户响应: 对坐标系指定唯一值 *坐标系标识*。

msgcode: -1041

sqlstate: 38S65

GSE1042N 数字标识为 *地理编码器标识* 的地理编码器已存在。

说明: 不能满足注册地理编码器的请求，因为地理编码器 *地理编码器标识* 的数字标识已标识另一地理编码器。地理编码器的标识必须是唯一的。

用户响应: 对数字地理编码器标识指定唯一的值。

msgcode: -1042

sqlstate: 38S66

GSE1043N 指定的网格索引 *模式名.索引名* 已存在。

说明: 此索引已存在。必须删除它才能创建同名的索引。

用户响应: 对尚未存在的索引指定名称，或删除现有索引并再次尝试执行操作。

msgcode: -1043

sqlstate: 38S67

GSE1044N

GSE1044N 不能删除指定的坐标系 *坐标系名*，因为现有空间参考系是基于此坐标系的。

说明： 至少有一个基于指定坐标系 *坐标系名* 的空间参考系存在。不能删除该坐标系。

用户响应： 删除基于指定坐标系的所有空间参考系。然后尝试再次删除该坐标系。

msgcode: -1044

sqlstate: 38S68

GSE1045N 不能删除指定空间参考系 *系统名称*，因为空间列是向此空间参考系注册的。

说明： 至少有一个与指定空间参考系 *系统名称* 相关的空间列存在。不能删除该空间参考系。

用户响应： 注销与指定空间参考系相关的所有空间列。然后尝试再次删除该空间参考系。

msgcode: -1045

sqlstate: 38S69

GSE1046N 不能注销指定的地理编码器 *地理编码器名*，因为它已用于地理编码设置中。

说明： 至少有一个使用指定地理编码器 *地理编码器名* 的地理编码设置存在。不能注销该地理编码器。

用户响应： 除去使用指定地理编码器的所有地理编码设置。然后尝试再次注销该地理编码器。

msgcode: -1046

sqlstate: 38S6A

GSE1047N 地理编码器参数验证失败。SQLERROR = *sql-错误*。

说明： 验证地理编码器参数失败。DB2 返回了 *sql-错误*。在注册地理编码器时和/或地理编码设置期间指定了地理编码器参数。

用户响应： 使用 *sql-错误* 中的信息来确定哪个参数无效。更正值并重新提交请求。

msgcode: -1047

sqlstate: 38S6B

GSE1048N 具有数字标识 *srs-id* 的空间参考系是预定义的地理的空间参考系且不能改变。

说明： 不能改变空间参考系。数字标识范围在 2000000000 到 2000000317 的空间参考系是预定义的地理的空间参考系且不能改变。

用户响应： 不要试图改变此空间参考系。如果需要具有不

同定义的地理的空间参考系，可创建数字标识范围在 2000000318 到 2000001000 的新地理的空间参考系。

msgcode: -1048

sqlstate: 38SP3

GSE1049N 具有数字标识 *srs-id* 的空间参考系是预定义的地理的空间参考系且不能删除。

说明： 不能改变空间参考系。数字标识范围在 2000000000 到 2000000317 的空间参考系是预定义的地理的空间参考系且不能删除。

用户响应： 不要试图删除此空间参考系。如果需要具有不同定义的地理的空间参考系，可创建数字标识范围在 2000000318 到 2000001000 的新地理的空间参考系。

msgcode: -1049

sqlstate: 38SP4

GSE2100N 所导入的属性列的数目（*输入列* 个列）与目标表中属性列的数目（*表列* 个列）不匹配。

说明： 如果正在导入包含属性数据的列，那么可以选择指定或不指定导入哪些属性列以及哪些列在目标表中。如果指定了这些值，那么当正在导入的属性列的指定数目与目标表中列的指定数目不同时将发生此错误。如果不指定这些值，那么当所导入列的实际数目与目标表中属性列的实际数目不同时将发生此错误。

用户响应： 确保所导入的指定或实际属性列的数目与目标表中指定或实际列的数目相匹配。

msgcode: -2100

sqlstate: 38S70

GSE2101N 在导入期间要使用的数据类型 *模式名.类型名* 对于 DB2 是未知的。

说明： 在导入空间数据期间，不能使用空间数据类型 *模式名.类型名*，因为它不存在于数据库中。

用户响应： 在数据库中创建该数据类型或使用存在的数据类型。

msgcode: -2101

sqlstate: 38S71

GSE2102N 为导入指定的表 *模式名.表名* 不存在。

说明： *名* 为 *模式名.表名* 的表不存在于数据库中。另外，未请求 Spatial Extender 创建用来保存要导入的数据的表。未导入数据。

用户响应： 如果表将由 Spatial Extender 创建，那么指定

适当的标志。否则，创建表并再次尝试执行操作。

msgcode: -2102

sqlstate: 38S72

GSE2103N 为导入指定的表 模式名.表名 已存在。

说明: 请求了 Spatial Extender 为导入的数据创建名为 模式名.表名 的表，但是具有该名称的表已经存在于数据库中。未导入任何数据。

用户响应: 如果表不由 Spatial Extender 创建，那么不要指示将创建表。否则，为一个尚未存在于数据库中的表指定名称。

msgcode: -2103

sqlstate: 38S73

GSE2104N 要将数据导入到其中的列 模式名.表名.列名 不存在。

说明: 在表 模式名.表名 中不存在想要将数据导入到其中的列 列名。不能向其导入数据。

用户响应: 更正列名或在要导入的表中创建列，或更正表名。

msgcode: -2104

sqlstate: 38S74

GSE2105W 导入操作成功完成，但并未导入文件的所有记录。

说明: 导入操作成功完成，但并未导入文件的所有记录。异常文件包含未能导入的记录，而消息文件则包含有关为何未导入这些记录的信息。

用户响应: 查阅消息文件以了解未导入所有记录的原因，更正该问题并使用原始文件或异常文件重复该操作。

msgcode: +2105

sqlstate: 38S75

GSE2106N 列 模式名.表名.列名 的数据类型为 列类型，而该类型与要从文件导入的数据的期望类型 期望类型 不匹配。

说明: 表 模式名.表名 中要将数据导入到其中的列 列名 具有一个已声明的类型 列类型。该 列类型 与要从文件导入的数据的类型名 期望类型 不匹配。不能导入数据。

用户响应: 验证具有要导入文件的结构的表的定义。

msgcode: -2106

sqlstate: 38S76

GSE2107N 由于错误 *sql-错误* 而无法创建要导入数据的表。

说明: 请求 Spatial Extender 来创建要导入数据的表，但未能成功创建该表。DB2 返回了 *sql-错误*。

用户响应: 参阅此 *sql-错误* 的描述。

msgcode: -2107

sqlstate: 38S77

GSE2108N 标识要从文件导入的属性列的方法规范 方法 不正确。

说明: 未提供方法规范或 方法 不是有效的方法规范。对于从文件导入空间数据，只有“N”和“P”是受支持的方法规范。

用户响应: 更正方法规范并再次尝试该方法。

msgcode: -2108

sqlstate: 38S78

GSE2109N 期望的字符是 期望的字符，而找到的字符却是 找到的字符。

说明: 在标识要从文件导入的属性列的字符串中找到了意外字符 找到字符，但是期望的字符却是 期望的字符。不能成功处理语句。

用户响应: 更正标识要从文件导入的属性列的字符串。

msgcode: -2109

sqlstate: 38S79

GSE2110N 字符串 字符串 中的列位置标识 位置 无效。

说明: 在以 字符串 开始的字符串中指定的列位置标识 位置 不处于有效范围内。只能指定大于 0（零）且小于或等于所导入文件中的列数的值。不能成功处理语句。

用户响应: 更正列位置标识。

msgcode: -2110

sqlstate: 38S7A

GSE2111N dBASE 文件中名为 *dbf-列名* 的列过长。

说明: dBASE 文件 (.dbf) 中的列 *dbf-列名* 的名称超过 DB2 的列名限制。

用户响应: 指定一个不超过 DB2 长度限制的 *dbf-列名*。

msgcode: -2111

sqlstate: 38S7B

GSE2112N 不能在 dBASE 文件中找到列 *dbf*-列名。

说明: 名称 *db* 列名 不标识 dBASE 文件 (.dbf) 中的现有属性列。不能成功完成该操作。

用户响应: 指定一个存在于 dBASE 文件中的列名。

msgcode: -2112

sqlstate: 38S7C

GSE2113N 不支持 dBASE 文件中列 *dbf*-列名的 dBASE 文件数据类型 *dbf*-数据类型。

说明: dBASE 文件 (.dbf) 中属性列 *dbf*-列名的 dBASE 文件数据类型 *dbf*-数据类型 不能映射至 DB2 数据库中的数据类型。不能导入形状文件。

用户响应: 从列列表中排除该列。

msgcode: -2113

sqlstate: 38S7D

GSE2114N 列位置 位置 超出范围。dBASE 文件包含 *dbf*-列数目 个列。

说明: 指定的列位置 位置 必须是一个处于有效范围内的值。有效的值必须大于 (零) 且小于或等于 *dbf*-列数目。

用户响应: 指定有效的位置。

msgcode: -2114

sqlstate: 38S7E

GSE2115N 其数字标识为 系统标识 的空间参考系不存在。

说明: 其数字标识为 系统标识 的空间参考系不存在。不能导入数据。

用户响应: 在尝试导入操作之前, 指定现有空间参考系, 或者创建空间参考系。

msgcode: -2115

sqlstate: 38S7F

GSE2116N 坐标系定义 坐标系定义 过长。

说明: 用于要导入的空间数据的坐标系定义 坐标系定义 过长。未能以坐标系 (该坐标系是将用于所导入数据的空间参考系的基础) 验证该坐标系定义。

用户响应: 验证在投影文件 (.prj) 中定义的坐标系是正确的。要跳过验证步骤, 不要提供投影文件。

msgcode: -2116

sqlstate: 38S7G

GSE2117N 坐标系定义 坐标系定义 与空间参考系 系统标识 所基于的坐标系定义不匹配。

说明: 坐标系 坐标系定义 与空间参考系 系统标识 所基于的坐标系不匹配。两个坐标系在语义上必须是相同的。

用户响应: 验证在投影文件 (.prj) 中定义的坐标系与空间参考系的坐标系相匹配。要跳过验证步骤, 不要提供投影文件。

msgcode: -2117

sqlstate: 38S7H

GSE2118N 数字标识为 系统标识 的空间参考系容纳不下空间数据。

说明: 空间数据覆盖的区域超过数字标识为 系统标识 的空间参考系的最小和最大坐标。

用户响应: 指定可能完全包含了要导入的空间数据的空间参考系。参阅

DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS 目录视图以获取适用于空间参考系的最小和最大坐标值。

msgcode: -2118

sqlstate: 38S7I

GSE2119N 导入数据的空间参考系 (其数字标识为 系统标识-1) 与目标列的空间参考系 (其数字标识为 系统标识-2) 不匹配。目标列的名称为 模式名.表名.列名。

说明: 空间列 模式名.表名.列名 已向指定给它的空间参考系 系统标识-2 注册。此空间参考系与用于要导入到该列中的空间数据的空间参考系 系统标识 不匹配。不能导入数据。

用户响应: 注销空间列, 或者让要导入的数据与该列使用同一个空间参考系。

msgcode: -2119

sqlstate: 38S7J

GSE2120N 未导入任何数据。

说明: 未能导入任何形状数据。所有行被拒绝且写入到了异常文件中。

用户响应: 查阅消息文件以了解所有空间数据被拒绝的原因。

msgcode: -2120

sqlstate: 38S7K

GSE2121N 指定重新启动操作的记录的值 *重新启动计数* 超出范围。形状文件包含 *记录计数* 个记录。

说明: 指定的“重新启动计数”*重新启动计数* 必须大于或等于 0 (零), 且小于或等于 *记录计数*。

用户响应: 对“重新启动计数”指定有效的数值, 或对“重新启动计数”指定空值。

msgcode: -2121

sqlstate: 38S7L

GSE2122N 用来导入形状数据的 SQL 语句不适用于内部缓冲区。

说明: 用来将形状数据导入表的 SQL 语句不适用于内部缓冲区。原因可能是文件中有过多的列。

用户响应: 从形状文件导入小一些的属性列组。

msgcode: -2122

sqlstate: 38S7M

GSE2123N 不能分配保存 *行计数* 个行的数据的缓冲区。

说明: Spatial Extender 尝试了使用一个 INSERT 语句来导入至少 *行计数* 个行, 但是未能分配保存这些行的数据的缓冲区。需要的内存太多。

用户响应: 为导入指定小 *行计数* 的落实计数。或者, 指定小些的要导入的列组。这将减少需要的内存量。

msgcode: -2123

sqlstate: 38S7N

GSE2124N 在要导入的形状文件的头中找到无效类型标识 *类型标识*。

说明: 形状文件中的数据看起来不具有有效的空间数据类型。该形状文件可能已毁坏。未导入数据。

用户响应: 验证形状文件是有效的。

msgcode: -2124

sqlstate: 38S7O

GSE2125N 形状文件中的列具有不受支持的数据类型 *类型*。

说明: 形状文件包含其数据类型不受 Spatial Extender 支持的列。未能导入形状文件。

用户响应: 仅导入形状文件的小一些的列组并省略具有不受支持数据类型的列。

msgcode: -2125

sqlstate: 38S7P

GSE2126N 形状文件 *形状文件* 的头无效。

说明: 形状文件 *形状文件* 的头无效。不能导入形状文件。

文件名 *形状文件* 的扩展名指示在形状文件的哪一部分中遇到了错误。文件扩展名包括:

.shp 主文件

.shx 索引文件

.dbf dBASE 文件

.pri 投影文件

用户响应: 验证并更正形状文件的头。

msgcode: -2126

sqlstate: 38S7Q

GSE2127N 形状索引文件 *shx* 文件 中的记录 *记录号* 的偏移量 *偏移量* 是无效的。

说明: 索引文件 (.shx) *shx* 文件 中的记录 *记录号* 的偏移量 *偏移量* 是无效的。偏移量必须大于或等于 50 且小于形状文件的主文件 (.shp) 的总长度。偏移量是以 16 位字节来量度的。

用户响应: 验证并更正形状文件。

msgcode: -2127

sqlstate: 38S7R

GSE2128N 形状索引文件 *shx* 文件 的记录 *记录号* 中形状的长度太短。

说明: 形状索引文件 *shx* 文件 中的记录 *记录号* 中的形状的长度太短。每个形状必须由至少 4 个字节 (两个 16 位字节) 组成。

用户响应: 验证并更正形状文件。

msgcode: -2128

sqlstate: 38S7S

GSE2129N 当记录号应为 *期望号* 时, Spatial Extender 在形状文件 *shp* 文件中找到的却是不正确的记录号 *记录号*。

说明: 当记录号应为 *期望号* 时, Spatial Extender 在形状文件 *shp* 文件中找到的却是不正确的记录号 *记录号*。

用户响应: 验证并更正形状文件。

msgcode: -2129

sqlstate: 38S7T

GSE2130N

GSE2130N 形状文件 *shp* 文件中指示的形状数据的大小 记录大小 与形状索引文件中指示的大小 索引大小 不匹配。

说明: 形状文件 *shp* 文件中指示的形状数据的大小 记录大小 与形状索引文件中指示的大小 索引大小 不匹配。

形状文件的主文件 (.shp) 与索引文件 (.shx) 不一致, 不能进一步处理该主文件。

用户响应: 验证并更正形状文件。

msgcode: -2130

sqlstate: 38S7U

GSE2131N dBASE 文件 *dbf* 文件 中的记录 记录号 的数据无效。

说明: (包含与形状文件中的几何图形相关的属性信息的) dBASE 文件 *dbf* 文件 中的记录 记录号 的数据无效。

可能的说明为:

- 记录的第一个字节既不是星号 (“*”) 也不是空格 (“ ”)。
- dBASE 文件 (.dbf) 中的所有各列长度之和必须等于文件头中指示的记录大小。

用户响应: 验证并更正 dBASE 文件。

msgcode: -2131

sqlstate: 38S7V

GSE2132N 形状文件 形状文件 中的数据无效。

说明: 形状文件 形状文件 中的数据已毁坏。不能导入此形状文件。

文件名 形状文件 指示在形状文件的哪一部分遇到了错误。

用户响应: 验证并更正形状文件。

msgcode: -2132

sqlstate: 38S7W

GSE2133N 导入操作失败, 因为列 模式名.表名.列名 不可空。

说明: 现有表 模式名.表名 中列 列名 的定义指示该列可能不包含 null。该列不包括在要导入的列表中, 而 DB2 将不会以任何其他方法 (如缺省值、生成列定义或任何触发器) 为该列生成值。

导入操作不能成功完成。

用户响应: 将该列包括在要导入的列的列表中、将该列标识为标识列或为 DB2 定义一个备用方法来在导入操作期间为该列生成值。

msgcode: -2133

sqlstate: 38S7X

GSE2134N 与要导入的数据相关的空间参考系与具有数字标识 系统标识 的空间参考系并不完全相同。

说明: 要导入的文件中的空间数据所使用的空间参考系的偏移和比例因子与具有数字标识 系统标识 的空间参考系不相同。不能成功地导入数据。

用户响应: 指定与将要导入的文件中的数据所需的空间参考系具有相同定义的空间参考系。参阅 DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS 目录视图以获取适用于空间参考系的最小和最大坐标值及偏移和比例因子。

msgcode: -2134

sqlstate: 38S7Y

GSE2200N SELECT 语句的结果未包括任何空间列。

说明: 导出操作的指定 SELECT 语句必须就只引用一个空间列。不能导出任何数据。

用户响应: 更正 SELECT 语句以便它就只引用一个空间列。

msgcode: -2200

sqlstate: 38S90

GSE2201N SELECT 语句的结果包括了多个空间列。

说明: 导出操作的指定 SELECT 语句必须就只指定一个空间列。不能导出任何数据。

用户响应: 更正 SELECT 语句以便它就只引用一个空间列。

msgcode: -2201

sqlstate: 38S91

GSE2202N 对于形状文件, 描述要导出的数据的 fullselect 中的列 列号 的 SQL 数据类型 数据类型 不受支持。

说明: 对于形状文件, 描述要导出的数据的 fullselect 中的列 列号 的 SQL 数据类型 数据类型 不受支持。不能导出任何数据。

用户响应: 不要在导出形状操作的 SELECT 语句中指定具有不受支持类型的列。可以使用 DESCRIBE 命令来验证 SELECT 语句结果中所有列的数据类型。

msgcode: -2202

sqlstate: 38S92

GSE2203N 列 *列号* 中的数据具有长度 *长度*，但它太长而不能导出到形状文件中。

说明: 列 *列号* 中的数据具有长度 *长度*，但它太长而不能导出到形状文件中。

用户响应: 将列的长度更改为短于 256 个字节。可以使用 DB2 的强制类型转换函数来缩短列的长度。

msgcode: -2203

sqlstate: 38S93

GSE2204N 列名 *列名* 超过 dBASE 文件 11 个字符的限制。

说明: 列名 *列名* 超过了 dBASE 文件 11 个字节的限制。未导出任何数据。

用户响应: 指定 11 个或更少字节的列名，以便将属性数据导出至 dBASE 文件 (.dbf)。

msgcode: -2204

sqlstate: 38S94

GSE2205W 当 Spatial Extender 访存要导出的数据时，DB2 返回了 SQL 警告 *sql-警告*。

说明: 当 Spatial Extender 访存要导出的数据时，DB2 返回了 SQL 警告 *sql-警告*。忽略了警告并导出了数据。

用户响应: 参阅 *sql-警告* 的描述。如果不能接受该警告，那么更正该警告的源，并再次导出数据。

msgcode: +2205

sqlstate: 38S95

GSE2206W 未导出任何数据。

说明: 为导出指定的 SELECT 语句未检索任何行。未导出任何数据。

用户响应: 指定将至少返回要导出的一行的 SELECT 语句。

msgcode: +2206

sqlstate: 38S96

GSE2207W 并未导出 SELECT 语句引用的所有行。

说明: SELECT 语句标识的行数多于导出的行数。如果在导出期间遇到错误，那么会发生此错误，且操作终止。

用户响应: 查阅消息文件。

msgcode: +2207

sqlstate: 38S97

GSE2208N 在行 *行号* 中，要导出的几何图形与其数字标识为 *系统标识-1* 的空间参考系相关。此标识与用于前面各行中几何图形的空间参考系的数字标识 *系统标识-2* 不匹配。

说明: 在行 *行号* 中，要导出的几何图形与其数字标识为 *系统标识-1* 的空间参考系相关。此标识与用于前面各行中几何图形的空间参考系的数字标识 *系统标识-2* 不匹配。未导出 *行号* 行。

用户响应: 验证要导出的所有几何图形是否具有相同的空间参考系标识。如果不具有，那么使用 SELECT 语句中的 ST_Transform 方法来将所有几何图形转换为相同的空间参考系。

msgcode: -2208

sqlstate: 38S98

GSE2209N 要导出的行 *行号* 中的几何图形是空值。

说明: 想要向其导出几何图形的文件中的数据不支持空值概念。行 *行号* 中要导出的几何图形为空值，不能导出。

用户响应: 通过对 SELECT 语句进行相应的修改，来防止导出几何图形为空值的那些行。

msgcode: -2209

sqlstate: 38S99

GSE2210N 行 *行号* 中的几何图形的空间参考系是无效的。此空间参考系的数字标识为 *系统标识*。

说明: 在行 *行号* 中，要导出的几何图形使用的是无效的空间参考系。不能导出几何图形。

用户响应: 更正指示的几何图形或通过相应地修改 SELECT 语句来从导出操作排除行。

msgcode: -2210

sqlstate: 38S9A

GSE2211N 要导出的空间数据与其数字标识为 *系统标识* 的空间参考系相关。此空间参考系所基于的坐标系与导出数据将追加至的文件的坐标系定义 *坐标系定义* 不匹配。

说明: 要导出的空间数据与其数字标识为 *系统标识* 的空间参考系相关。此空间参考系所基于的坐标系与导出数据将追加至的文件的坐标系 *坐标系定义* 不匹配。未导出任何数据。

用户响应: 将数据追加至具有匹配坐标系的文件、将空间数据变换为相应的坐标系或将数据导出至单独的文件。

msgcode: -2211

GSE2212N

sqlstate: 38S9B

GSE2212N 属性数据与 dBASE 文件不匹配。

说明: 导出操作的指定 SELECT 语句生成与 dBASE 文件 (.dbf) 不匹配的属性数据。

不能将来自导出操作的 SELECT 语句的属性数据追加至 dBASE 文件。原因可能是:

- 列数不匹配。
- 列的数据类型不匹配。
- 属性列名不匹配。

用户响应: 更正 SELECT 语句, 或不要追加至指定的 dBASE 文件。

msgcode: -2212

sqlstate: 38S9C

GSE2213W 要导出至文件中的 行号 行的几何图形是空值。

说明: 要导出至文件中的 行号 行的几何图形是空值。未导出行。

用户响应: 修改 SELECT 语句以排除具有空值的几何图形。

msgcode: +2213

sqlstate: 38S9D

GSE2214W 没有足够的内存可用来导出行 行号 中的几何图形。

说明: 没有足够的内存可用来导出行 行号 中的几何图形。未导出行, 但是导出操作继续。

用户响应: 提供更多的内存, 或修改 SELECT 语句以将几何图形从该行排除。

msgcode: +2214

sqlstate: 38S9E

GSE2215W 将作为编号 记录号 追加至形状文件的几何图形具有与形状文件中的类型 文件形状类型 不匹配的几何图形形状类型。

说明: 将作为编号 记录号 追加至形状文件的几何图形具有形状类型 几何图形形状类型, 它与形状文件中的类型 文件形状类型 不匹配。几何图形不能导出至该文件。

可能的形状类型为:

- 0** 几何图形是空的。
- 1** 没有 Z 坐标和量度的点。
- 3** 没有 Z 坐标和量度的线串或多线串。

5 没有 Z 坐标和量度的多边形或多多边形。

8 没有 Z 坐标和量度的多点。

9 具有 Z 坐标而没有量度的点。

10 具有 Z 坐标而没有量度的线串或多线串。

11 具有 Z 坐标和量度的点。

13 具有 Z 坐标和量度的线串或多线串。

15 具有 Z 坐标和量度的多边形或多多边形。

18 具有 Z 坐标和量度的多点。

19 具有 Z 坐标而没有量度的多边形或多多边形。

20 具有 Z 坐标而没有量度的多点。

21 具有量度而没有 Z 坐标的点。

23 具有量度而没有 Z 坐标的线串或多线串。

25 具有量度而没有 Z 坐标的多边形或多多边形。

28 具有量度而没有 Z 坐标的多点。

用户响应: 将几何图形转换成正确类型, 或者将它导出至另一个形状文件。

msgcode: +2215

sqlstate: 38S9F

GSE2216N 要导出的形状数据无效。

说明: 在 Spatial Extender 将几何图形导出至形状文件之前, 它将几何图形转换为形状数据。返回了此错误, 因为几何图形转换为的形状数据是无效的。未导出几何图形。

可能的说明为:

- 形状数据具有奇数个字节。
- 形状数据过短, 无法包含所有信息。
- 返回了未知形状指示。
- 关于最小边界矩形的信息与类型指示不一致。

用户响应: 请与 IBM 软件支持机构联系。

msgcode: -2216

sqlstate: 38S9G

GSE2217N 列名 列名 在输出列列表中重复。

说明: 列名 列名 在输出列列表中多次出现。列表中的所有列名都必须是唯一的。未导出任何数据。

用户响应: 指定在输出列列表中唯一的列名。

dBASE 文件 (.dbf) 的所有列名都是最多只能包含 11 个字节, 而 SDEX 文件的所有列名都是最多只能包含 32 个字节。

msgcode: -2217

sqlstate: 38S9I

GSE2299N 形状文件 文件名 的文件大小无效。

说明: 形状文件 文件名 具有无效的文件大小。形状文件的文件大小应为 16 位字的倍数。因此，它们的大小总为偶数。形状文件可能已毁坏。因此不能使用形状文件。

用户响应: 验证并更正形状文件。

msgcode: -2299

sqlstate: 38S9H

GSE2500N SDEX 文件 文件名 的头无效。

说明: SDEX 文件 文件名 的头无效。不能成功地打开该 SDEX 文件。

用户响应: 验证并更正 SDEX 文件的头。

msgcode: -2500

sqlstate: 38SA0

GSE2501N 未能从 SDEX 文件 文件名 中读取坐标系参数。

说明: SDEX 文件 文件名 包含无效的坐标系定义数据。不能成功地打开该 SDEX 文件。

用户响应: 验证并更正 SDEX 文件中存储的坐标系定义。

msgcode: -2501

sqlstate: 38SA1

GSE2502N 未能从 SDEX 文件 文件名 中读取列定义。

说明: SDEX 文件 文件名 包含无效的列定义数据。不能成功地打开该 SDEX 文件。

用户响应: 验证并更正 SDEX 文件中存储的列定义。

msgcode: -2502

sqlstate: 38SA2

GSE2503N SDEX 文件中的列具有不受支持的数据类型 类型。

说明: SDEX 文件包含其数据类型不受 Spatial Extender 支持的列。未能导入该 SDEX 文件。

用户响应: 只导入 SDEX 文件的小一点的列集并省略具有不受支持的数据类型的列。

msgcode: -2503

sqlstate: 38SA3

GSE2504N 列位置 位置 超出范围。SDEX 文件只包含 列号 个列。

说明: 指定的列位置 位置 必须是一个处于有效范围内的值。有效的值必须大于 0 (零) 且小于或等于 列号。

用户响应: 指定有效的位置。

msgcode: -2504

sqlstate: 38SA4

GSE2505N SDEX 文件中名为 列名 的列过长。

说明: SDEX 文件中的列 列名 的名称超过 DB2 的列名限制。

用户响应: 指定一个不超过 DB2 长度限制的 列名。

msgcode: -2505

sqlstate: 38SA5

GSE2506N 无法在 SDEX 文件中找到列 列名。

说明: 名称 列名 没有标识 SDEX 文件中的现有属性列。不能成功完成该操作。

用户响应: 指定一个存在于 SDEX 文件中的列名。

msgcode: -2506

sqlstate: 38SA6

GSE2507N 在 SDEX 文件中, 列 列名 的 SDEX 文件数据类型 数据类型 不受支持。

说明: SDEX 文件中属性列 列名 的 SDEX 文件数据类型 数据类型 不能映射至 DB2 数据库中的数据类型。不能导入该 SDEX 文件。

用户响应: 从列列表中排除该列。

msgcode: -2507

sqlstate: 38SA7

GSE2508N SDEX 文件 文件名 中存在多个空间列。

说明: Spatial Extender 检测到 SDEX 文件 文件名 中存在多个空间列。只允许一个空间列。不能成功地导入该文件。

用户响应: 更正 SDEX 文件, 使其只包含一个空间列。

msgcode: -2508

sqlstate: 38SA8

GSE2509N

GSE2509N 未能从 SDEX 文件 文件名中读取记录 记录号。原因码: 原因码

说明: 未能从 SDEX 文件 文件名 中读取记录 记录号。
未能读取记录的原因 (前面是其原因码) 如下:

-1 发生了内部错误。

-13 没有足够的内存可用。

用户响应: 根据原因码, 验证并更正 SDEX 文件, 或解决内存不足问题。

msgcode: -2509

sqlstate: 38SA9

GSE2600N 未能写 SDEX 文件 文件名 的头。

说明: 未能成功地写 SDEX 文件 文件名 的头。

用户响应: 重复该命令。如果问题仍然存在, 请与 IBM 软件支持机构联系。

msgcode: -2600

sqlstate: 38SF0

GSE2601N 未能将坐标系参数写至 SDEX 文件 文件名。

说明: 未能成功地将坐标系参数写至 SDEX 文件 文件名。

用户响应: 重复该命令。如果问题仍然存在, 请与 IBM 软件支持机构联系。

msgcode: -2601

sqlstate: 38SF1

GSE2602N 未能将列定义写至 SDEX 文件 文件名。

说明: 列定义无法成功写到 SDEX 文件 文件名。

用户响应: 重复该命令。如果问题仍然存在, 请与 IBM 软件支持机构联系。

msgcode: -2602

sqlstate: 38SF2

GSE2603N 列名 列名 超过 SDEX 文件的 32 个字符的限制。

说明: 列名 列名 超过了 SDEX 文件的 32 个字节的限制。未导出任何数据。

用户响应: 指定 32 个或更少字节的列名, 以将数据导出至 SDEX 文件。

msgcode: -2603

sqlstate: 38SF3

GSE2604N 对于 SDEX 文件, 描述要导出的数据的 fullselect 中的列 列号 的 SQL 数据类型 数据类型 不受支持。

说明: 对于 SDEX 文件, 描述要导出的数据的 fullselect 中的列 列号 的 SQL 数据类型 数据类型 不受支持。不能导出任何数据。

用户响应: 不要在导出 SDE 操作的 SELECT 语句中指定具有不受支持类型的列。可以使用 DESCRIBE 命令来验证 SELECT 语句结果中所有列的数据类型。

msgcode: -2604

sqlstate: 38SF4

GSE2605N 未能将记录 记录号 写至 SDEX 文件 文件名。

说明: 未能成功地将记录 记录号 写至 SDEX 文件 文件名。

用户响应: 重复该命令。如果问题仍然存在, 请与 IBM 软件支持机构联系。

msgcode: -2605

sqlstate: 38SF5

GSE3000N SRS 标识为空。

说明: 空值而不是数字空间参考系标识传递给了函数或方法。

用户响应: 对现有空间参考系指定数字空间参考系标识。参阅 Spatial Extender 目录视图 DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS 以获取定义的空间参考系。

msgcode: -3000

sqlstate: 38SU0

GSE3001N SRS 标识 系统标识 无效。

说明: 提供给空间函数或方法的空间参考系标识 系统标识 不标识现有空间参考系。

用户响应: 指定在 Spatial Extender 目录视图 DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS 中定义的现有数字空间参考系标识, 或创建由 系统标识 标识的空间参考系。

msgcode: -3001

sqlstate: 38SU1

GSE3002N 单位名为空。

说明: 将空值指定为计量单位。计量单位的规范必须是单位本身（例如，“米”）。它不能为空。

用户响应: 当调用空间函数或方法时将省略计量单位或指定现有计量单位。查阅 Spatial Extender 目录视图 DB2GSE.ST_UNITS_OF_MEASURE 以了解受支持的单位。

msgcode: -3002

sqlstate: 38SU2

GSE3003N 单位 单位名 未知。

说明: 提供给空间函数或方法的单位 单位名 不标识现有的计量单位。

用户响应: 当调用空间函数或方法时将省略计量单位或指定现有计量单位。查阅 Spatial Extender 目录视图 DB2GSE.ST_UNITS_OF_MEASURE 以了解受支持的单位。

msgcode: -3003

sqlstate: 38SU3

GSE3004N 不支持对单位 单位名 的转换。

说明: 不支持对单位 单位名 的转换。

如果给定的几何图形不在预定的坐标系中，那么函数 ST_Area、ST_Buffer、ST_Length 和 ST_Perimeter 不能接受线性计量单位。

用户响应: 使用下列其中一种方法:

- 调用空间函数或方法时将省略计量单位。
- 指定角度计量单位。
- 使用 ST_Transform 函数将几何图形投影到投影坐标系中。有关适用的空间参考系，查阅 Spatial Extender 目录视图 DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS。

msgcode: -3004

sqlstate: 38SU4

GSE3005N SRS 中没有单位。

说明: 几何图形的空间参考系不具有相关的线性或角度单位。不能以请求的计量单位执行操作。

用户响应: 以正确的空间参考系表示几何图形（它确实具有相关的线性或角度计量单位），或在请求操作时省略单位参数。

msgcode: -3005

sqlstate: 38SU5

GSE3006N 内部类型标识无效。

说明: 此几何图形的内部数据类型标识为空值，因而是无效的。

如果几何图形的内部表示毁坏或几何图形不是由受支持的构造函数或方法之一构造的，那么会发生此错误。

用户响应: 通过使用受支持的构造函数或方法之一再次构造几何图形。

msgcode: -3006

sqlstate: 38SU6

GSE3007N 内部类型标识 类型标识 未知。

说明: 几何图形的内部类型标识 类型标识 的值是无效的。

如果几何图形的内部表示毁坏或几何图形不是由受支持的构造函数或方法之一构造的，那么会发生此错误。

用户响应: 通过使用受支持的构造函数或方法之一再次构造几何图形。

msgcode: -3007

sqlstate: 38SU7

GSE3008N 内部类型标识不匹配（类型标识-1 与 类型标识-2 不匹配）。

说明: 发现内部数据类型标识不匹配。Spatial Extender 本应检索到其内部数据类型标识为 类型标识-2 的几何图形，但却检索到了其内部数据类型标识为 类型标识-1 的几何图形。

如果几何图形的内部表示毁坏或几何图形不是由受支持的构造函数或方法之一构造的，那么会发生此错误。

用户响应: 通过使用受支持的构造函数或方法之一再次构造几何图形。

msgcode: -3008

sqlstate: 38SU8

GSE3009W 部件号 部件号 无效。

说明: 指定的部件号 部件号 无效。返回了空值。

用户响应: 如果几何图形非空，那么指定一个有效的部件号，它应大于 0（零）且小于或等于几何图形集合中的最大部件数目。

可以使用 ST_NumGeometries 函数来确定几何图形集合的部件数。

如果几何图形为空，那么不应应用该方法。

msgcode: +3009

GSE3010W

sqlstate: 01HS0

GSE3010W 环号 环号 无效。

说明: 对内环指定的号 环号 无效。返回了空值。

用户响应: 如果多边形值非空, 那么指定一个有效的环号, 它应大于或等于 1 (一) 且小于或等于多边形中的最大内环数。

如果多边形为空, 那么不应应用该函数或方法。可以使用函数 `ST_NumInteriorRings` 来确定多边形的内环数。

msgcode: +3010

sqlstate: 01HS1

GSE3011W 点号 点号 无效。

说明: 指定的点号 点号 无效。返回了空值。

用户响应: 如果曲线值非空, 那么指定一个有效的点号, 该点号应大于 0 (零) 且小于或等于在该曲线中的最大点数。如果曲线为空, 那么不应应用该函数或方法。

可以使用 `ST_NumPoints` 函数来确定用于定义曲线的点的数目。

msgcode: +3011

sqlstate: 01HS2

GSE3012N DE9-IM 矩阵 无效。

说明: 为 `ST_Relate` 函数指定的交集矩阵 矩阵 无效。矩阵必须为 9 个字符长, 并且矩阵中的每个字符必须为下列字符之一: “T”、“F”、“0”、“1”、“2”或“*”。

用户响应: 指定有效的交集矩阵。

msgcode: -3012

sqlstate: 38SU9

GSE3013N 外环不成其为环。

说明: 将充当多边形的新的外环的线串不是环。要成为环, 线串必须是既简单且又封闭的线串。未满足这两个条件之一或全部。

用户响应: 为多边形的新的外环指定简单而封闭的线串。

msgcode: -3013

sqlstate: 38SUA

GSE3014N 内环不成其为环。

说明: 将充当多边形的新的内环的线串不是环。要成为环, 线串必须是既简单且又封闭的线串。未满足这两个条件中的至少一个。

用户响应: 为多边形的新的内环指定简单而封闭的线串。

708 消息参考第 1 卷

msgcode: -3014

sqlstate: 38SUB

GSE3015N 原因码: 原因码。变换为 SRS srs-标识失败。

说明: 几何图形未能从表示它的空间参考系变换为数字标识为 系统标识 的空间参考系。变换失败, 原因码为 原因码。

原因码具有下列含义:

-2008 几何图形无效。

-2018 没有足够的内存可用来完成变换。

-2020 空间参考系不兼容。两个空间参考系都必须直接或间接地基于同一地理坐标系。

-2021 结果几何图形的一个或多个点将在新空间参考系的最大可能范围之外。不能在新空间参考系中表示结果几何图形。

-2025 新空间参考系的定义无效。

-2026 在几何图形投影期间发生了内部错误。

用户响应: 在可以将其变换为由 系统标识 标识的空间参考系的空间参考系中表示几何图形, 或指定要将几何图形变换成的另一空间参考系标识。

msgcode: -3015

sqlstate: 38SUC

GSE3016N 类型标识-1 与 类型标识-2 之间的强制类型转换不受支持。

说明: 试图从内部类型标识为 类型标识-1 的数据类型强制类型转换为内部类型标识为 类型标识-2 的数据类型的转换操作不受支持。不能进一步处理几何图形。

用户响应: 指定一个受支持的强制类型转换操作。有关受支持的强制类型转换函数的更多信息, 参阅 IBM DB2 SQL 参考。

msgcode: -3016

sqlstate: 38SUD

GSE3020N Z 坐标和量度组合无效。

说明: 要由函数或方法处理的几何图形未分别对其 Z 坐标和量度使用相同的维来表示。

所有几何图形都必须包含 Z 坐标或不包含 Z 坐标。所有几何图形都必须包含量度或不包含量度。

用户响应: 向函数和方法提供分别对其 Z 坐标和量度使用相同的维表示的几何图形。

msgcode: -3020

sqlstate: 38SUH

GSE3021N 原因码: 原因码。发生定位器故障。

说明: 当空间函数或方法对 LOB 定位器操作时, 发生了内部错误。定位器函数返回了原因码 原因码。

用户响应: 参阅《DB2 应用程序开发指南》以确定从 LOB 定位器操作返回的 原因码 的意义并更正问题。如果问题仍然存在, 请与 IBM 软件支持机构联系。

msgcode: -3021

sqlstate: 38SUI

GSE3022N 表示过长 (追加长度 个字节与 写入长度 个字节相比而言)。

说明: 几何图形的“地理标记语言”(GML)、已知文本(WKT)及已知二进制(WKB)表示或形状表示过长。从 追加长度 个字节起, 仅 所写长度 个字节可追加至编码。不能创建几何图形的表示。

用户响应: 通过省略对于几何图形不重要的点来简化几何图形。可以将 ST_Generalize 函数用于此过程。另外, 将几何图形分解为几个小一些的几何图形。

msgcode: -3022

sqlstate: 38SUJ

GSE3023N 表示过短 (长度 个字节)。

说明: 几何图形的已知二进制(WKB)表示或形状表示仅为 长度 个字节长。对于图形表示法, 至少需要 4 个字节, 对于空白的几何图形的已知二进制表示法, 刚好需要 5 个字节, 对于非空白的几何图形的已知二进制表示法, 至少需要 9 个字节。二进制表示还必须足够长, 以包含所有几何图形位置。

用户响应: 向函数或方法提供有效的已知二进制表示或形状表示。

msgcode: -3023

sqlstate: 38SUK

GSE3024N 内部几何图形过短。

说明: 几何图形的内部表示过短。未能进一步处理该几何图形。

如果几何图形的内部表示毁坏或几何图形不是由受支持的构造函数或方法之一构造的, 那么会发生此错误。

用户响应: 使用受支持的构造函数或方法之一再次构造几何图形。

msgcode: -3024

sqlstate: 38SUL

GSE3025N 几何图形不一致。

说明: 几何图形值不一致, 不能再进一步处理该几何图形。

用户响应: 从有效的二进制表示或文本表示重新创建几何图形。

msgcode: -3025

sqlstate: 38SUM

GSE3026N 点数不一致 (指示数目与 数据数目 相比)。

说明: 几何图形的内部参数指示几何图形数据包含 指示数目 个点。但实际几何图形数据包含 数据数目 个点。由于此不一致性, 将不会在处理中再使用几何图形。

如果几何图形的内部表示毁坏或几何图形不是由受支持的构造函数或方法之一构造的, 那么会发生此错误。

用户响应: 使用 Spatial Extender 支持的函数或方法来重新创建几何图形。

msgcode: -3026

sqlstate: 38SUN

GSE3027N 点为空。

说明: 对空点指定 X 坐标、Y 坐标、Z 坐标或量度无效。

如果点是由构造函数 ST_Point 构造的, 那么点的 X 坐标和 Y 坐标必须都为空。更进一步来说, 除非 Z 坐标或量度是空值, 否则不应指定它。

如果 mutators ST_X、ST_Y、ST_Z 或 ST_M 用来修改空点, 那么点的 X 坐标和 Y 坐标都必须为空。除非 Z 坐标或量度为空, 否则不应指定它。

用户响应: 使用 mutators ST_X、ST_Y、ST_Z 或 ST_M 修改不为空的点, 或通过以不为空的值指定 X 坐标和 Y 坐标来构造点。

msgcode: -3027

sqlstate: 38SUO

GSE3028N 坐标不一致。

说明: 如果构造了新点, 那么必须指定 X 坐标和 Y 坐标。这两种坐标必须都为空或都为非空。

如果两种坐标值都为空, 那么结果点将为空。在该情况下, 除非 Z 坐标或量度为空, 否则不应指定它。

用户响应: 对 X 坐标和 Y 坐标都指定空值, 或对它们都指定不为空的值。

msgcode: -3028

GSE3029N

sqlstate: 38SUP

GSE3029N 字节顺序 字节顺序 无效。

说明: 几何图形的二进制表示中的字节顺序必须为“0”（零）或“1”（一），但它却是 字节顺序。

在已知二进制表示中，字节顺序 0（零）指示大尾数法格式，而字节顺序 1（一）指示小尾数法格式。

用户响应: 更正二进制表示中的字节顺序，以使它为 0（零）或 1（一）。

msgcode: -3029

sqlstate: 38SUQ

GSE3030N 几何图形中的点数 点数 无效。

说明: 几何图形的点数目 点数目 无效。此数目必须大于或等于 0（零）。

如果几何图形非空，那么必须满足下列条件：

点 几何图形必须就只有一个点。

线串 几何图形必须有 2 个或更多个定义它的点。

多边形 几何图形必须有 3 个或更多个定义它的点。

用户响应: 使用 Spatial Extender 支持的函数或方法构造几何图形。

msgcode: -3030

sqlstate: 38SUR

GSE3031N 几何图形的范围（最小坐标 与 最大坐标）无效。

说明: 其中一维中的几何图形范围无效。对于几何图形的所有维，最小坐标 最小坐标 必须小于或等于最大坐标 最大坐标。

用户响应: 使用 Spatial Extender 支持的函数或方法构造几何图形。

msgcode: -3031

sqlstate: 38SUS

GSE3032N 聚集失败。

说明: 计算空间聚集时遇到了内部标识不匹配的情况。

如果在下列任何一种情况下使用聚集函数，那么该函数不受支持：

- 在分区环境中。
- 在包含空间聚集的查询中使用 GROUP BY 子句。
- 使用除 DB2 聚集函数 MAX 之外的任何函数。
- 在正确的上下文中未使用聚集函数。

用户响应: 确保您以 Spatial Extender 支持的方式使用聚集函数。

msgcode: -3032

sqlstate: 38SUT

GSE3033N 二进制数据（类型标识为 类型标识-1 与 类型标识-2）无效。

说明: 作为此空间函数或方法的输入传递的二进制表示必须表示其数据类型标识为 类型标识-2 的几何图形。但是实际传递给该函数或方法的表示所表示的却是数据类型标识为 类型标识-1 的几何图形。未能构造几何图形。

用户响应: 调用构造类型为 类型标识-2 的几何图形的正确函数或方法，或更正二进制表示以表示类型为 类型标识-1 的几何图形。

msgcode: -3033

sqlstate: 38SUU

GSE3034N 文本数据（类型标识为 类型标识-1 与 类型标识-2）无效。

说明: 作为此空间函数或方法的输入传递的文本表示必须表示其数据类型标识为 类型标识-2 的几何图形。但是实际传递给该函数的表示所表示的却是数据类型标识为 类型标识-1 的几何图形。未能构造几何图形。

用户响应: 调用构造类型为 类型标识-1 的几何图形的正确函数，或更正文本表示以表示类型为 类型标识-2 的几何图形。

msgcode: -3034

sqlstate: 38SUV

GSE3035W 曲线未更改。

说明: 曲线未更改，因为要追加到曲线的指定点为空。

用户响应: 追加对于曲线不为空的点。

msgcode: +3035

sqlstate: 01HS3

GSE3036W 几何图形不准确。

说明: 未能在空间参考系中精确表示结果几何图形。其中一个比例因子过小，达不到足够高的精度来表示定义结果几何图形的每个点。

例如，考虑在某个空间参考系中表示的其已知文本表示为“线串 m (10 10 8, 10 11 12)”的线串，而该空间参考系包括用于 X 坐标的比例因子 1（一），且该比例因子 1（一）还用于 Y 坐标。如果函数 ST_MeasureBetween 应用于该线串，且量度的上下限分别为 9 和 10，那么结果线

串（以其已知文本表示来表示）必须为“线串 m (10 10.25 9, 10 10.50 10)”。但是，用于 Y 坐标的比例因子 1（一）不使用小数表示。若不进行舍入，就不能表示坐标 10.25 和 10.50，从而将产生不正确的结果。将从几何图形除去这样的坐标。

用户响应： 在使用大一些的比例因子的空间参考系中表示几何图形。另外，选择将影响结果几何图形的不同参数。

msgcode: +3036

sqlstate: 01HS4

GSE3037N GML 无效，在位置 位置 处期望 字符 而不是 字符串。

说明： 在几何结构的“地理标记语言”中期望字符 字符，但在位置 位置 处找到文本 字符串。GML 表示无效。Spatial Extender 不能成功地构造几何结构。

用户响应： 更正 GML 表示，并再次构造几何结构。

msgcode: -3037

sqlstate: 38SUW

GSE3038N GML 无效，在位置 位置 处期望 期望的 标记 而不是 给出的标记。

说明： 在几何结构的“地理标记语言”中的位置 位置 处找到标记 给出的标记，但期望标记 期望的标记。GML 表示无效。Spatial Extender 不能成功地构造几何结构。

用户响应： 更正 GML 表示，并再次构造几何结构。

msgcode: -3038

sqlstate: 38SUX

GSE3039N GML 无效，在位置 位置 处期望数字而不是 文本。

说明： 在几何结构的“地理标记语言”中找到了意外的文本 文本，位置为 位置。期望的是表示坐标的数字。GML 表示无效。Spatial Extender 不能成功地构造几何结构。

用户响应： 更正 GML 表示，并再次构造几何结构。

msgcode: -3039

sqlstate: 38SUY

GSE3040N GML 类型 类型 无效。

说明： 在几何结构的“地理标记语言”中指定了未知类型 类型。GML 支持点、线串、多边形、多点、多线串和多多边形。Spatial Extender 不能成功地构造几何结构。

用户响应： 更正 GML 表示，并再次构造几何结构。

msgcode: -3040

sqlstate: 38SUZ

GSE3041N 不正确地指定了 GML 点。

说明： 此问题是由于下列其中一个原因而产生的：

- 使用“地理标记语言”表示的点只能具有一组坐标。给定点没有一组坐标或者具有多个集合。
- 未用相应的 <gml:coord> 或 <gml:coordinates> 标记将一组坐标括起来。

GML 表示无效。Spatial Extender 不能成功地构造几何结构。

用户响应： 更正 GML 表示，并再次构造几何结构。

msgcode: -3041

sqlstate: 38SV0

GSE3042N 未能从位于偏移 偏移 处的定位器读取 字节数 个字节。数据的总长度是 长度。

说明： 尝试从定位器读取 字节数 个字节，从偏移 偏移 处开始。这将超过定位器所引用的数据的总长度 长度。可能已将数据截断。

对于几何结构的二进制表示，二进制表示可能指示二进制编码无效。编码几何结构的点少于头所指示的点。

用户响应： 验证并更正几何结构的表示。确保在将二进制或文本表示传送至 Spatial Extender 函数之前不会将其截断。

msgcode: -3042

sqlstate: 38SV1

GSE3043N 部件数 部件数 无效。

说明： 几何结构的二进制表示中指示的部件数 部件数 无效。部件数必须大于 0（零）并与编码中提供的实际部件数相匹配。

用户响应： 指定正确数目的部件或提供几何图形的所有部件。

msgcode: -3043

sqlstate: 38SV2

GSE3044N 环数 环数 无效。

说明： 多边形或多多边形的二进制表示中指示的环数 环数 无效。环数必须大于 0（零）并与编码中提供的实际部件数相匹配。

用户响应： 指定正确数目的环或提供几何图形的所有环。

msgcode: -3044

sqlstate: 38SV3

GSE3045N 形状中的部件偏移 部件偏移 无效。

说明: 在几何结构的形状表示中遇到部件的无效偏移 部件偏移。部件偏移必须大于或等于 0 (零), 并且每个部件偏移都必须大于前一个部件偏移。形状表示无效。Spatial Extender 不能成功地构造几何结构。

用户响应: 更正形状表示, 并再次构造几何结构。

msgcode: -3045

sqlstate: 38SV4

GSE3046N 形状中的类型标识 类型标识 无效。

说明: 几何结构的形状表示包含无效的类型标识 类型标识。形状数据可能已毁坏。Spatial Extender 不能成功地构造几何结构。

用户响应: 验证并更正几何结构的形状表示。

msgcode: -3046

sqlstate: 38SV5

GSE3047N 类型 类型 的形状编码的长度 形状长度 无效, 只期望 期望的长度 个字节。

说明: 形状编码包含 形状长度 个字节, 这太长了。要对具有指定类型 类型 的几何结构进行编码, 只需要 期望的长度 个字节。形状数据可能已毁坏。Spatial Extender 不能成功地构造几何结构。

用户响应: 验证并更正几何结构的形状表示。

msgcode: -3047

sqlstate: 38SV6

GSE3048N WKT 格式无效, 期望格式为 字符 而不是 字符串。

说明: 在几何结构的已知文本表示中期望字符 字符, 但找到文本 字符串。已知文本表示无效。Spatial Extender 不能成功地构造几何结构。

用户响应: 更正已知文本表示, 并再次构造几何结构。

msgcode: -3048

sqlstate: 38SV7

GSE3049N WKT 格式无效, 期望的是数字而不是 文本。

说明: 在几何结构的已知文本表示中找到意外的文本 文本。期望的是表示坐标的数字。已知文本表示无效。Spatial Extender 不能成功地构造几何结构。

用户响应: 更正已知文本表示, 并再次构造几何结构。

msgcode: -3049

sqlstate: 38SV8

GSE3050N 在 WKT 格式的 文本 处找到了意外的圆括号。

说明: 在几何结构的已知文本表示的文本 文本 处找到了意外的左圆括号或右圆括号。已知文本表示无效。Spatial Extender 不能成功地构造几何结构。

用户响应: 更正已知文本表示, 并再次构造几何结构。

msgcode: -3050

sqlstate: 38SV9

GSE3051N WKT 格式中的圆括号不匹配, 期望的是 圆括号。

说明: 意外地遇到已知文本表示的末尾。期望圆括号 圆括号。已知文本表示无效。Spatial Extender 不能成功地构造几何结构。

用户响应: 更正已知文本表示, 并再次构造几何结构。

msgcode: -3051

sqlstate: 38SVA

GSE3052N WKT 包含未知类型 类型。

说明: 几何结构的已知文本表示包含未知类型名 类型。已知文本表示无效。Spatial Extender 不能成功地构造几何结构。

用户响应: 更正已知文本表示, 并再次构造几何结构。

msgcode: -3052

sqlstate: 38SVB

GSE3053N WKB 中的类型标识 类型标识 无效。

说明: 几何结构的已知二进制表示包含无效的类型标识 类型标识。数据可能已毁坏。Spatial Extender 不能成功地构造几何结构。

几何结构集合中的独立部件 (多点、多线串或多多边形) 的类型标识对 Z 和 M 坐标必须具有与几何结构集合本身相同的指示符。

用户响应: 验证并更正几何结构的已知二进制表示。

msgcode: -3053

sqlstate: 38SVC

GSE3300N 网格大小 网格大小号 无效。

说明: 由网格位置 网格大小号 标识的网格大小无效。当用 CREATE INDEX 语句创建网格索引时, 建立了下列无效规范之一:

- 指定了小于 0 (零) 的数作为第一、第二或第三网格级的网格大小。
- 指定了 0 (零) 作为第一网格级的网格大小。
- 对第二网格级指定的网格大小小于第一网格级的网格大小, 但该指定大小不是 0 (零)。
- 对第三网格级指定的网格大小小于第二网格级的网格大小, 但该指定大小不是 0 (零)。
- 对第三网格级指定的网格大小大于 0 (零), 但是对第二网格级指定的网格大小为 0 (零)。

函数 ST_GetIndexParms 可用来检索用于创建索引时指定的参数的值。

用户响应: 删除网格索引并仅使用有效网格大小创建新的网格索引。

msgcode: -3300

sqlstate: 38SI0

GSE3301N z 顺序参数 参数号 无效。

说明: 由 Z 顺序索引的参数位置 参数号 标识的参数包含无效值。在用来创建要向其添加几何图形的索引的 CREATE INDEX 语句中指定了下列无效规范之一:

- 对参数指定了空值。
- 对比例因子指定了负值 (此规则仅适用于参数号 2 和 4)。

函数 ST_GetIndexParms 可用来检索用于创建索引时指定的参数的值。

用户响应: 删除空间 z 顺序索引并仅使用有效的参数创建新索引。

msgcode: -3301

sqlstate: 38SI1

GSE3302N 没有要对其建立索引的点。

说明: 要使用 Z 顺序索引建立其索引的几何图形不是点。Z 顺序索引仅支持点, 不能生成索引条目。

用户响应: 不要将不是点的几何图形插入到对其定义了 Z 顺序索引的列中。删除索引或不插入几何图形。

msgcode: -3302

sqlstate: 38SI2

GSE3303N quad 树参数 参数号 无效。

说明: 创建 quad 树索引时指定了无效参数。参数由其位置 网格大小号 标识。

建立了下列无效规范之一:

- 对参数指定了空值。

- 对比例因子指定了负值 (此规则仅适用于参数号 3 和 5)。
- 对第一个参数指定了小于 1 (一) 的值。

函数 ST_GetIndexParms 可用来检索用于创建索引时指定的参数的值。

用户响应: 删除空间 quad 树索引并仅使用有效的参数创建新索引。

msgcode: -3303

sqlstate: 38SI3

GSE3400C 未知错误 错误代码。

说明: 当处理几何图形时, 遇到代码为 错误代码 的内部错误。

用户响应: 记下错误并与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -3400

sqlstate: 38SS0

GSE3402C 内存不足。

说明: 对于调用的空间函数或方法, 没有足够的内存可用。

用户响应: 使更多的内存可供执行函数或方法的 DB2 进程使用。

msgcode: -3402

sqlstate: 38SS2

GSE3403N 几何图形类型无效。

说明: 无效的几何图形类型传递给了调用的函数或方法。

用户响应: 指定有效的几何图形。有关更多信息, 参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3403

sqlstate: 38SS3

GSE3405N 指定了太多的部件。

说明: 在几何图形的二进制或文本表示中指示的部件数大于所提供的实际部件数。指示的部件数过高或并未提供所有的部件。

用户响应: 指定正确数目的部件或提供几何图形的所有部件。

msgcode: -3405

sqlstate: 38SS5

GSE3406N 几何图形类型不正确。

说明: 错误的几何图形类型传递给了调用的函数或方法。例如, 可能将线串传递给了仅将多边形作为输入的函数或方法。

用户响应: 将函数或方法能够处理的几何图形类型传递给该函数或方法, 或使用接受您想要传递的几何图形类型的函数或方法。

msgcode: -3406

sqlstate: 38SS6

GSE3407N 文本过长。

说明: 几何图形包含太多要转换为其已知文本表示的详细信息。已知文本表示超过了最大允许长度(2 吉字节)。

用户响应: 简化几何图形 - 例如, 通过使用 ST_Generalize 函数, 或将几何图形转换为其已知二进制表示。

msgcode: -3407

sqlstate: 38SS7

GSE3408N 参数值无效。

说明: 遇到了无效参数。

用户响应: 参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference 以了解函数的正确语法并再次尝试执行操作。如果问题仍然存在, 请与 IBM 软件支持机构联系。

msgcode: -3408

sqlstate: 38SS8

GSE3409N 生成了无效的几何图形。

说明: 提供给函数或方法的参数生成了无效的几何图形; 例如, 生成了无效的形状表示。无效的几何图形就是违反几何图形属性的几何图形。

用户响应: 从有效的表示再次构造几何图形。

msgcode: -3409

sqlstate: 38SS9

GSE3410N 几何图形不兼容。

说明: 函数或方法期望的是特定类型的两个几何图形, 但未接收到这两个几何图形。例如, ST_AddPoint 函数期望两个几何图形, 一个为表示而另一个为点。

用户响应: 指定函数或方法接受作为有效输入的几何图形。要确定对此函数或方法有效的几何图形类型, 参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geo-

detic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3410

sqlstate: 38SSA

GSE3411N 几何图形无效。

说明: 函数或方法不能处理传递给它的几何图形, 原因在于该几何图形的一个或多个属性违反几何图形的完整性。

用户响应: 使用 ST_IsValid 函数来验证几何图形。如果它不是有效的, 那么从正确的表示再次构造该几何图形。

msgcode: -3411

sqlstate: 38SSB

GSE3412N 点太多。

说明: 几何图形的构造超过了 1 兆字节存储限制; 该几何图形具有太多的点。

用户响应: 构造包含少一些点的几何图形。或者, 如果可能, 除去某些点。基于性能和存储的考虑, 只应包括显示几何图形所需的那些点。

msgcode: -3412

sqlstate: 38SSC

GSE3413N 几何图形过小。

说明: ST_Difference、ST_Intersection、ST_SymDifference 或 ST_Union 函数返回的几何图形过小而不能在当前空间参考系中准确地表示出来。

例如, 如果内部计算构造非常细窄的多边形, 但是空间参考系的比例因子很低, 以至于若要在当前空间参考系中表示几何图形, 它将折叠为线串, 这种时候将会发生上述情况。它将失去其作为多边形的属性。

用户响应: 将空间参考系用于允许高些分辨率的计算。ST_Transform 函数可用于将几何图形从一个空间参考系转换为另一个。

msgcode: -3413

sqlstate: 38SSD

GSE3414N 缓冲区超出范围。

说明: ST_Buffer 函数已经围绕着(空间参考系适用的)坐标范围之外的已提供几何图形创建了缓冲区。

参阅 Spatial Extender 目录视图 DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS 以确定每个维的最小和最大绝对值。通过计算得到的缓冲区一定不能超过这些值。

用户响应: 缩小用于缓冲区计算的距离, 或更改在其中完

成计算的空间参考系。可以使用 ST_Transform 函数来将几何图形从一个空间参考系转换为另一个。

msgcode: -3414

sqlstate: 38SSE

GSE3415N 比例因子无效。

说明: 四个维 (X、Y、Z 和 M) 中的任一个的比例因子必须大于或等于 1 (一)。

用户响应: 使用正确定义的空间参考系来表示几何图形。

msgcode: -3415

sqlstate: 38SSF

GSE3416N 坐标超出范围。

说明: 不能在空间参考系中表示坐标, 因为至少在一个维中, 该坐标超过了系统值范围内可能的最小或最大绝对值。

参阅 Spatial Extender 目录视图 DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS 以确定每个维的最小和最大绝对值。

用户响应: 确定坐标是否正确。如果正确, 那么确定它是否能容纳在您正在使用的空间参考系的范围之内。有关此空间参考系的信息, 查阅 DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS 目录视图。

msgcode: -3416

sqlstate: 38SSG

GSE3417N 坐标系定义无效。

说明: 几何图形的空间参考系所基于的坐标系定义的文本表示中有一个或多个错误。该表示不能转换为有效的投影。

用户响应: 验证空间参考系的坐标系定义。另外, 在与有效的坐标系相关的空间参考系中构造几何图形。ST_EqualCoordsys 函数可用于通过将坐标系定义与其本身比较来验证坐标系定义。

msgcode: -3417

sqlstate: 38SSH

GSE3418N 投影错误。

说明: 在尝试将几何图形投影至另一空间参考系时发生了错误。

用户响应: 确保该几何图形在投影的合法域之内。

msgcode: -3418

sqlstate: 38SSI

GSE3419N 多边形环重叠。

说明: 多边形的环重叠。根据定义, 多边形的内环与外环一定不能重叠。它们只能正切, 这意味着各环只能接触, 但是不能相交。

用户响应: 为不会生成重叠环的多边形指定坐标。要注意, 几何图形的空间参考系的比例因子对于精度有影响。

msgcode: -3419

sqlstate: 38SSJ

GSE3420N 点太少。

说明: 该错误为下列其中一项的结果:

- 线串必须由至少两个点组成, 多边形必须由至少四个点组成。
- 不能从已经指定的点构造几何图形。

注意, 如果要构造的几何图形为空, 那么这些规则不适用。

用户响应: 从有效的一组点再次构造几何图形。

msgcode: -3420

sqlstate: 38SSK

GSE3421N 多边形未封闭。

说明: 定义多边形的内环和外环必须是封闭的。如果在 X 维和 Y 维中环的开始点与结束点完全相同, 那么该环就是封闭的。如果多边形有 Z 坐标, 那么对于 Z 坐标来说开始点与结束点也必须相同。注意, 此规则不适用于量度, 其开始点与结束点可以不同。

用户响应: 对在 X 维和 Y 维中开始点与结束点相同的多边形指定内环和外环。如果多边形有 Z 坐标, 那么 Z 坐标点的开始点与结束点也必须相同。如果多边形有量度, 那么开始点与结束点可以不同。

msgcode: -3421

sqlstate: 38SSL

GSE3422N 外环无效。

说明: 多边形的环无效。

多边形的环必须将多边形的所有内环都包围在内。所有内环都必须完全在由外环定义的区域之内, 且一定不能与外环相交。

用户响应: 指定由有效的一组内环和外环组成的几何图形, 其中, 各内环应完全处于外环包围的 (表示外环的) 区域内。

如果几何图形有多个多边形, 那么使用多多边形。

msgcode: -3422

GSE3423N

sqlstate: 38SSM

GSE3423N 多边形没有区域。

说明: 指定多边形缺乏一个这样的内部区域: 一个在 X 维和 Y 维中不为空集的区域。

仅当几何图形的坐标跨越由 X 坐标和 Y 坐标定义的二维空间中的两个维时, 该几何图形才是多边形。

用户响应: 指定包围的区域不为空的多边形。如果多边形为空, 那么构造一个空多边形。

msgcode: -3423

sqlstate: 38SSN

GSE3424N 外环重叠。

说明: 多多边形中各多边形的外环有重叠。多多边形中的各多边形一定不能重叠, 且各边界接触点的数目必须是有限的。这意味着各多边形一定不能共享线段。

用来表示几何图形的空间参考系的比例因子将影响应用于坐标的精度。在几何图形转换为空间参考系中的表示时执行的舍入操作可能会导致精度下降, 从而导致此错误。

用户响应: 对不会生成重叠环的多边形指定坐标。

注意, 空间参考系的比例因子对精度有影响。

有关用于将在其中表示几何图形的空间参考系的比例因子, 参阅 `Spatial Extender` 目录视图 DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS。

msgcode: -3424

sqlstate: 38SSO

GSE3425N 多边形与其本身相交。

说明: 多边形的环不能与其本身相交。当遍历多边形的每个环时, 必须经过该环的开始点和结束点两次。所有其他点必须只能经过一次。这对于定义多边形各环的线段也成立。

用来表示几何图形的空间参考系的比例因子将影响应用于坐标的精度。在几何图形转换为空间参考系中的表示时执行的舍入操作可能会导致精度下降, 从而导致此错误。

用户响应: 构造一个其中各环不与自身相交的有效多边形。

有关用于将在其中表示几何图形的空间参考系的比例因子, 参阅 `Spatial Extender` 目录视图 DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS。

msgcode: -3425

sqlstate: 38SSP

GSE3426N 部件数无效。

说明: 在几何图形的二进制表示或文本表示中指示的部件数与提供的实际部件数不相等。数目过低或向函数或方法提供了过多的部件。

用户响应: 指定正确数目的部件或提供几何图形的所有部件。

msgcode: -3426

sqlstate: 38SSQ

GSE3427N SRS 不兼容。

说明: 两个空间参考系不兼容。它们不能彼此变换或比较。不能成功完成该操作。

用户响应: 指定两个兼容的空间参考系。

msgcode: -3427

sqlstate: 38SSR

GSE3428N BLOB 太小。

说明: 几何图形的指定二进制表示中的字节数过少。

用户响应: 指定几何图形的有效二进制表示。

msgcode: -3428

sqlstate: 38SSS

GSE3429N 几何图形类型无效。

说明: 遇到了无效的内部几何图形类型。几何图形无效, 将不再进一步处理该几何图形。

用户响应: 从有效的二进制表示或文本表示再次构造几何图形。

msgcode: -3429

sqlstate: 38SST

GSE3430N 字节顺序无效。

说明: 几何图形的二进制表示中的字节顺序具有无效的值。字节顺序必须是 0 (零) 或 1 (一)。

在已知二进制表示中, 字节顺序 0 (零) 指示大尾数法, 而字节顺序 1 (一) 指示小尾数法。

用户响应: 指定几何图形二进制表示中的有效字节顺序。

msgcode: -3430

sqlstate: 38SSU

GSE3431N 几何图形是空的。

说明: 尽管不允许空几何图形作为输入,但它还是传递给了 ST_AsBinary 函数。

用户响应: 编辑您提交的 SQL 语句,以便只将非空几何图形传递给 ST_AsBinary 函数。例如,可以在 WHERE 子句中使用 ST_IsEmpty 函数来排除空几何图形。

msgcode: -3431

sqlstate: 38SSV

GSE3432N 结束点无效。

说明: 打算将指定点追加至曲线,但该点不是有效的。

用户响应: 指定要追加的有效点。

msgcode: -3432

sqlstate: 38SSW

GSE3433N 点未找到。

说明: 打算更改或除去指定点,但是它不存在于曲线中。

用户响应: 指定的确存在于曲线中的点。

msgcode: -3433

sqlstate: 38SSX

GSE3500N 实例路径未找到。

说明: 实现地理编码器的函数无法找到 DB2 实例路径。

用户响应: 验证正确安装了 DB2 和 IBM DB2 Spatial Extender。检查是否为运行执行函数的进程的用户设置了 DB2INSTANCE 环境变量。

如果问题仍然存在,请与 IBM 软件支持机构联系。

msgcode: -3500

sqlstate: 38SG0

GSE3501N 更改 SRS 标识 (新系统标识与先前系统标识)。

说明: 将优化地理编码器以就在一个 SQL 语句中且就在同一个空间参考系中对地址进行地理编码并生成结果点。但地理编码器在同一 SQL 语句中遇到了不同的空间参考系。新空间参考系由 新系统标识 标识;用于前面的行的空间参考系由 先前系统标识 标识。

用户响应: 指定缺省参数并覆盖地理编码器对其运行的列的参数。应以如下方式完成此任务:即,数字空间参考系标识在用来立即对多个地址进行地理编码的 SQL 语句内应保持为常量。

msgcode: -3501

sqlstate: 38SG1

GSE3502N 路径过长。

说明: 对定位器文件参数或基本映射参数指定的路径名超过了 256 个字节,该路径名过长。

用户响应: 对定位器文件参数或基本映射参数使用短一些的路径名。在 Unix 系统上,可以使用符号链接来缩短路径名。

msgcode: -3502

sqlstate: 38SG2

GSE3503N 定位器文件中的行 行号 无效。

说明: 在定位器文件中,行 行号 包含无效的条目。该文件中每一个条目的格式都应为“属性名 = 属性值”。

用户响应: 更正定位器文件。

msgcode: -3503

sqlstate: 38SG3

GSE3504N 定位器文件中的行 行号 中存在不匹配的引号。

说明: 在定位器文件中,行 行号 包含其引号不成对的条目。如果使用引号,那么属性名和属性值都必须同时有左引号和右引号。

用户响应: 更正定位器文件。

msgcode: -3504

sqlstate: 38SG4

GSE3505N 原因码: 原因码。发生属性故障。

说明: 当处理在定位器文件 (.loc) 中定义的属性时,发生了故障。

原因码具有下列含义:

- 502** 某个属性与其他属性不一致。
- 503** 未找到需要的属性。
- 504** 属性的值无效。
- 505** 遇到了意外的属性。
- 506** 对仅应使用标量值的属性指定了值数组。
- 507** 属性的值不具有期望的数据类型。
- 513** 属性的值过长。
- 533** 对属性的值指定的表达式无效。

用户响应: 更正由原因码指出的问题;并再次尝试执行操作。

GSE3506N

msgcode: -3505

sqlstate: 38SG5

GSE3506N 复制属性失败。

说明: 将属性复制到内部缓冲区中失败。没有足够的内存可用。

用户响应: 确保有足够的内存供地理编码器使用以将属性从定位器文件复制到内部缓冲区。

msgcode: -3506

sqlstate: 38SG6

GSE3507N 属性过多。

说明: 定位器文件包含过多属性。在定位器文件中至多可指定 2048 个属性。

用户响应: 减少在定位器文件中指定的属性数目。

msgcode: -3507

sqlstate: 38SG7

GSE3508N 未生成任何点。

说明: 地理编码器生成了一个非 ST_Point 几何图形。

用户响应: 请与 IBM 软件支持机构联系。

msgcode: -3508

sqlstate: 38SG8

GSE3509N 原因码: 原因码。地理编码器的初始化失败。

说明: 地理编码器的初始化失败。

原因码具有下列含义:

-522 初始化地理编码器时发生了一般故障。

-527 匹配键的初始化失败。

-529 地址规范化的初始化失败。

用户响应: 验证 Spatial Extender 的安装。

msgcode: -3509

sqlstate: 38SG9

GSE3510N 地址未规范化。

说明: 地理编码器无法规范化地址。

用户响应: 请与 IBM 软件支持机构联系。

msgcode: -3510

sqlstate: 38SGA

GSE3511N 原因码: 原因码。地理编码器文件操作失败。

说明: 在文件操作期间发生内部错误, 原因码为 原因码。

文件操作故障的可能原因(前面是其原因码)如下:

-543 未能打开匹配规则文件(.mat)。

-544 匹配规则文件(.mat)无效。

-547 未能打开参考数据文件(.edg)。

-548 参考数据文件(.edg)中的表缺少或不可访问。

-549 未能在参考数据文件(.edg)中找到需要的列。

-550 未能访问索引文件。

用户响应: 更正由原因码指出的问题; 并再次尝试执行操作。

msgcode: -3511

sqlstate: 38SGB

GSE3512N 原因码: 原因码。地理编码器失败。

说明: 地理编码器因发生内部错误而失败, 原因码为 原因码。

用户响应: 记下该内部错误并与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -3512

sqlstate: 38SGC

GSE3600N 未指定任何索引。

说明: 未指定有效的索引。索引模式参数和/或索引名参数为空。不能派生索引参数值。

用户响应: 指定有效的空间索引以检索参数信息。

msgcode: -3600

sqlstate: 38SQ0

GSE3601N 空间索引名 模式名.索引名 无效。

说明: 想要对其检索参数信息的索引的指定名称不存在或不标识一个空间列。此名称为 模式名.索引名。

用户响应: 指定现有的空间索引以检索参数信息。

msgcode: -3601

sqlstate: 38SQ1

GSE3602N 指定了无效的参数号 编号。

说明: 参数号 编号 对于指定的空间索引无效。

下列限制适用于不同类型的空间索引:

网格索引

1 (一) 与 3 之间的参数号。

z 顺序索引

1 (一) 与 4 之间的参数号。

quad 树索引

1 (一) 与 5 之间的参数号。

用户响应: 对空间索引指定有效的参数号。查阅 DB2 系统目录以了解空间索引的类型。

msgcode: -3602

sqlstate: 38SQ2

GSE3603N 无效的列名。

说明: 表中不存在指定的列。表模式、表名或列名的至少其中一值为空值。不能派生列索引的索引参数。

用户响应: 指定对其定义了空间索引的现有列。

msgcode: -3603

sqlstate: 38SQ3

GSE3701N 距离 距离值 超出范围: 有效值为 最小值 至 最大值 米 (包含这两者)。

说明: 无效的距离传递给了调用的函数或方法。

用户响应: 指定有效的距离并重复命令。

有关更多信息, 参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3701

sqlstate: 38SO9

GSE3702N 内部几何图形引擎中的工作空间不足。

说明: 地理的工作空间不够大, 无法执行该操作。

用户响应: 重复该命令。如果问题仍然存在, 请与 IBM 软件支持机构联系。

msgcode: -3702

sqlstate: 38SOT

GSE3703N 内部几何图形引擎中的堆内存不足。

说明: 没有足够的内存可用。原因可能是内存提供量过低, 或内存正由其他应用程序使用。

用户响应: 解决内存不足的问题并重复该命令。

有关更多信息, 参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3703

sqlstate: 38SOU

GSE3704C 内部几何图形引擎中的数据可能被毁坏或输入无效。

说明: Spatial Extender 在几何图形值中遇到意外的内部错误。

用户响应: 重复该命令。如果问题仍然存在, 请与 IBM 软件支持机构联系。

有关更多信息, 参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3704

sqlstate: 38SOV

GSE3706C 内部几何图形引擎中的错误号
hipparchus-error。

说明: Spatial Extender 遇到了意外的内部错误。

用户响应: 重复该命令。如果问题仍然存在, 请与 IBM 软件支持机构联系。

msgcode: -3706

sqlstate: 38SOX

GSE3708C 内部错误: 空的分派表条目。

说明: Spatial Extender 在几何图形值中遇到意外的内部错误。

用户响应: 重复该命令。如果问题仍然存在, 请与 IBM 软件支持机构联系。

msgcode: -3708

sqlstate: 38SOR

GSE3709C 发生内部错误。

说明: Spatial Extender 在几何图形值中遇到意外的内部错误。

GSE3712N

用户响应: 重复该命令。如果问题仍然存在, 请与 IBM 软件支持机构联系。

msgcode: -3709

sqlstate: 38SOY

GSE3712N 纬度 纬度值 超出范围。

说明: 纬度值必须在有效范围内。

对于按量度度的纬度值, 有效范围为 -90 到 90 度之间 (包括这两个值)。

对于按百分量度度的纬度值, 有效范围为 -100 到 100 百分度之间 (包括这两个值)。

对于按弧量度度的纬度值, 有效范围为 $-\pi/2$ 到 $\pi/2$ 弧度之间 (包括这两个值), 其中 π 大约为 3.14159265358979323846。

用户响应: 指定有效纬度值并重复命令。

有关更多信息, 参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3712

sqlstate: 38SO7

GSE3713N 经度 经度值 超出范围。

说明: 经度值必须在有效范围内。

对于按量度度的经度值, 有效范围为 -180 到 180 度之间 (包括这两个值)。

对于按百分量度度的经度值, 有效范围为 -200 到 200 百分度之间 (包括这两个值)。

对于按弧量度度的经度值, 有效范围为 $-\pi$ 到 π 弧度之间 (包括这两个值), 其中 π 大约为 3.14159265358979323846。

用户响应: 指定有效经度值并重复命令。

有关更多信息, 参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3713

sqlstate: 38SO8

GSE3714N 指定的环数 (*n rings*) 太少: 必须至少有一个环。

说明: 非空 ST_Polygon 至少需要一个环。

用户响应: 指定至少一个环并重复命令。

有关更多信息, 参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3714

sqlstate: 38SOD

GSE3716N 指定的点数 (*n points*) 太少: 必须至少有最小值 个点。

说明: 非空 ST_LineString 的点太少。ST_LineString 值必须至少有 2 个点, 而在 ST_Polygon 中指定为环的 ST_LineString 值必须至少有 4 个点。

用户响应: 在几何图形值中指定正确的点数并重复命令。

有关更多信息, 参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3716

sqlstate: 38SOL

GSE3721N 不支持几何图形集合。

说明: ST_GeomCollection 值在 DB2 Geodetic 数据管理功能部件中不受支持。

用户响应: 使用 ST_MultiPoint、ST_MultiLineString 或 ST_MultiPolygon 类型 (而不是 ST_GeomCollection) 并重复命令。

有关更多信息, 参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3721

sqlstate: 38SP6

GSE3722N 未知或不受支持 WKB 类型标记:
wkb-type。

说明: 公认二进制值为未知或不受支持的类型。

用户响应: 使用已知公认二进制类型 (ST_Point、ST_LineString、ST_Polygon、ST_MultiPoint、ST_MultiLineString 或 ST_MultiPolygon) 并重复命令。

有关更多信息, 参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3722

sqlstate: 38SP7

GSE3724N 类型不匹配: 接收到的类型 = 给定类型, 而期望类型 = 期望类型。

说明: 无效的几何图形类型传递给了调用的函数或方法。

用户响应: 重复该命令。如果问题仍然存在, 请与 IBM 软件支持机构联系。

msgcode: -3724

sqlstate: 38SON

GSE3726N 当前使用的 DB2 Geodetic 数据管理功能部件不支持数据类型 类型 版本 版本号。

说明: 几何图形值包含不受支持的版本。

用户响应: 使用受支持的版本并重复命令。

有关更多信息, 参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3726

sqlstate: 38SOZ

GSE3733W 多边形覆盖超过半个地球。验证顶点的逆时针方向。

说明: 多边形覆盖超过半个地球。

用户响应: 验证顶点的逆时针方向。

有关更多信息, 参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: +3733

sqlstate: 01HS5

GSE3734N 无效环几何图形; 在 点值 处发现重合的连续点。

说明: 无效环几何图形; 发现重合的连续点。

用户响应: 除去重合的连续点并重复命令。

有关更多信息, 参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3734

sqlstate: 38SQ4

GSE3735N 无效环几何图形; 坐标序列在 点值 处交叉或遇到它自身。

说明: 无效环几何图形; 坐标序列交叉或遇到它自身。

用户响应: 指定不交叉或相遇的环。

有关更多信息, 参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3735

sqlstate: 38SQ5

GSE3736N 构成多边形的环未定义有效区域。检查每个环的旋转方向。

说明: 构成多边形的环未定义有效区域。

用户响应: 检查每个环的旋转方向。

有关更多信息, 参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3736

sqlstate: 38SQ6

GSE3737N 无效多边形; 区域没有边界。

说明: 无效多边形; 区域没有边界。

用户响应: 指定有边界的多边形。

有关更多信息, 参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3737

sqlstate: 38SQ7

GSE3739N 无效环几何图形; 在 点值 附近发现共线的段。

说明: 无效环几何图形; 发现共线的段。

用户响应: 除去共线的段。

有关更多信息, 参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3739

sqlstate: 38SQ9

GSE3740N 原因码为 原因码。地理的操作不受支持。

说明: DB2 Geodetic 数据管理功能部件不支持该操作, 以下原因码说明了原因:

"1" 未启用地理的许可证。

"2" 该函数是使用 ST_Geometry 值调用的, 其中 SRID 为空。

GSE3743N

"3" 该函数是使用 ST_Geometry 值调用的，其中 SRID 值不相等。

"4" 该函数是使用空间参考系调用的，它的定义为空。

"5" 该函数在地理状况中不受支持。

"6" 一个或多个 ST_Geometry 值的类型在地理状况中不受支持。

"7" 该函数不支持使用地理的和非地理的值一起执行。

"8" 地理的 Voronoi 索引不支持非地理的值。

"9" "空间网格索引"不支持地理的值。

用户响应: 与原因码对应的操作是:

"1" 启用地理的许可证。

"2" 确保所有 ST_Geometry 值都具有有效的 SRID 属性值。

"3" 对于地理的操作，确保所有 ST_Geometry 值的 SRID 值相同。

"4" 如果问题仍然存在，那么与"IBM 软件支持机构"联系。

"5" 不要使用 SRID 在地理的范围内的 ST_Geometry 值调用此函数或方法。

"6" 不要使用 SRID 在地理的范围内的 ST_Geometry 类型。

"7" 使用 SRID 在地理的范围内或不在地理的范围内的所有 ST_Geometry 值执行此函数。

"8" 对具有非地理的值的列使用"空间网格索引"规范。

"9" 对具有地理的值的列使用"地理的 Voronoi 索引"规范。

更正问题后重复该命令。

有关更多信息，参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3740

sqlstate: 38SOP

GSE3743N 找不到 Voronoi 棋盘标识 *vtid*。

说明: 未定义指定 Voronoi 棋盘标识。

用户响应: 使用定义的 Voronoi 棋盘标识并重复命令

有关更多信息，参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3743

sqlstate: 38SOC

GSE3744N 几何图形值太大。

说明: 几何图形值不能超过其最大值。

用户响应: 在几何图形值中指定较少的点数并重复命令。

有关更多信息，参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3744

sqlstate: 38SOK

GSE3745N 空间参考系定义没有严格定义的 SPHEROID 定义。

说明: 此 ST_Geometry 值的空间参考系定义不是地理坐标系或不包含包括 SPHEROID 定义的 DATUM 定义。

用户响应: 更正空间参考系定义并重复命令。

有关更多信息，参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3745

sqlstate: 38SOF

GSE3746N 未定义椭圆标识。

说明: 在 DB2 Geodetic 数据管理功能部件中未定义椭圆标识。

用户响应: 使用已定义椭圆并重复命令。

有关更多信息，参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3746

sqlstate: 38SOG

GSE3748N 多边形中的环不是闭合的

说明: 多边形中的环的起始点和结束点必须完全相等。

用户响应: 通过确保起始点和结束点完全相等来更正环定义并重复命令。

有关更多信息，参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3748

sqlstate: 38SOI

GSE3749N 在折线或多边形的环中检测到对跖线段 线段。

说明: 这是一条线段，从椭圆中心看来两个点彼此直接相对。例如，线定义 (0 0, 180 0) 可通过北极或南极。

用户响应: 更正折线或环定义以确保没有对跖线段（方法是移动此线段中的两个点的其中之一）并重复命令。

有关更多信息，参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3749

sqlstate: 38SP0

GSE3750N 空间参考系定义没有严格定义的 UNIT 定义。

说明: 此 ST_Geometry 值的空间参考系定义不是地理坐标系或不包含 UNIT 定义。

用户响应: 更正空间参考系定义并重复命令。

有关更多信息，参阅《IBM DB2 Spatial Extender 用户指南和参考》和 Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode: -3750

sqlstate: 38SP5

GSE4000N 丢失了必需的参数 参数名。

说明: 找不到必需的参数。

用户响应: 指定必需的参数并再次尝试执行命令。

msgcode: -4000

sqlstate: 38SB0

GSE4001N Spatial Extender 分配环境句柄时发生了错误。

说明: 未能使用“调用级接口”（CLI）分配环境句柄。不能成功完成该操作。

用户响应: 验证 CLI 配置。如果不能找出问题的原因并更正它，那么与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -4001

sqlstate: 38SB1

GSE4002N Spatial Extender 分配连接句柄时发生了错误。发生的是 CLI 错误 cli 错误，本地错误代码为 本地错误代码。

说明: Spatial Extender 分配连接句柄时发生了意外错误 cli 错误，本地错误代码为 本地错误代码。

用户响应: 查看详细错误消息 cli 错误。更正错误并再次执行该命令。如果问题仍然存在，请与 IBM 软件支持机构联系。

msgcode: -4002

sqlstate: 38SB2

GSE4003N Spatial Extender 连接至数据库时发生了错误。发生的是 CLI 错误 cli 错误，本地错误代码为 本地错误代码。

说明: Spatial Extender 连接至数据库时发生了意外错误 cli 错误，本地错误代码为 本地错误代码。

用户响应: 查看详细错误消息 cli 错误。更正错误并再次执行该命令。如果问题仍然存在，请与 IBM 软件支持机构联系。

msgcode: -4003

sqlstate: 38SB3

GSE4004N Spatial Extender 分配语句句柄时发生了错误。发生的是 CLI 错误 cli 错误，本地错误代码为 本地错误代码。

说明: Spatial Extender 分配语句句柄时发生了意外错误 cli 错误，本地错误代码为 本地错误代码。

用户响应: 查看详细错误消息 cli 错误。更正错误并再次执行该命令。如果问题仍然存在，请与 IBM 软件支持机构联系。

msgcode: -4004

sqlstate: 38SB4

GSE4005N 预编译 SQL 语句时发生了错误。发生的是 CLI 错误 cli 错误，本地错误代码为 本地错误代码。

说明: Spatial Extender 预编译 SQL 语句时发生了意外错误 cli 错误，本地错误代码为 本地错误代码。

用户响应: 查看详细错误消息 cli 错误。更正错误并再次执行该命令。如果问题仍然存在，请与 IBM 软件支持机构联系。

msgcode: -4005

sqlstate: 38SB5

GSE4006N Spatial Extender 将参数绑定至 SQL 语句时发生了错误。发生的是 CLI 错误 cli 错误，本地错误代码为 本地错误代码。

说明: Spatial Extender 将参数绑定至 SQL 语句时发生了意外错误 cli 错误，本地错误代码为 本地错误代码。

GSE4007N

用户响应: 查看详细错误消息 *cli* 错误。更正错误并再次执行该命令。如果问题仍然存在, 请与 IBM 软件支持机构联系。

msgcode: -4006

sqlstate: 38SB6

GSE4007N Spatial Extender 执行 SQL 语句时发生了错误。发生的是 CLI 错误 *cli* 错误, 本地错误代码为 本地错误代码。

说明: Spatial Extender 执行 SQL 语句时发生了意外错误 *cli* 错误, 本地错误代码为 本地错误代码。

用户响应: 查看详细错误消息 *cli* 错误。更正错误并再次执行该命令。如果问题仍然存在, 请与 IBM 软件支持机构联系。

msgcode: -4007

sqlstate: 38SB7

GSE4008N Spatial Extender 结束事务发生了错误。发生的是 CLI 错误 *cli* 错误, 本地错误代码为 本地错误代码。

说明: Spatial Extender 结束事务时发生了意外错误 *cli* 错误, 本地错误代码为 本地错误代码。

用户响应: 查看详细错误消息 *cli* 错误。更正错误并再次执行该命令。如果问题仍然存在, 请与 IBM 软件支持机构联系。

msgcode: -4008

sqlstate: 38SB8

GSE4009N 选项 选项 是无效的。

说明: 指定的选项 选项 是无效的。

用户响应: 指定有效的选项并重复命令。

msgcode: -4009

sqlstate: 38SB9

GSE4100N 列 模式名.表名.列名 不存在。

说明: 指定的列 模式名.表名.列名 不存在。

用户响应: 指定现有表中的现有列并再次执行该命令。

msgcode: -4100

sqlstate: 38SC0

GSE4101N 列 模式名.表名.列名 不具有空间数据类型。

说明: 指定的列 模式名.表名.列名 不具有空间类型。空间类型是 ST_Geometry 类型或其正确的子类型之一。

用户响应: 指定一个具有空间数据类型的列并再次执行该命令。

msgcode: -4101

sqlstate: 38SC1

GSE4102N 空间网格索引 模式名.索引名 不存在。

说明: 指定的空间网格索引 模式名.索引名 不存在。

用户响应: 指定一个的确存在的空间网格索引并再次执行该命令。

msgcode: -4102

sqlstate: 38SC2

GSE4103N Spatial Extender 检索列 模式名.表名.列名 的索引信息时发生了内部错误。

说明: Spatial Extender 在检索关于列 模式名.表名.表名的空间索引的信息时遇到了意外内部错误。

用户响应: 请与 IBM 软件支持机构联系。

msgcode: -4103

sqlstate: 38SC3

GSE4104N Spatial Extender 未能检索空间网格索引 模式名.索引名 的网格大小。

说明: Spatial Extender 在检索网格索引 模式名.索引名的网格大小定义时遇到了意外内部错误。

用户响应: 请与 IBM 软件支持机构联系。

msgcode: -4104

sqlstate: 38SC4

GSE4105W 在列 模式名.表名.列名 中没有要分析的行。

说明: 列 模式名.表名.表名 不包含 Spatial Extender 可分析的任何值。

如果使用了采样, 那么采样率可能过低。

用户响应: 对包含几何图形的列执行命令。如果使用采样, 那么应使用高些的采样率。

msgcode: +4105

sqlstate: 38SC5

GSE4106W Spatial Extender 未能获得足够的内存来检索 数目 个条目的 MBR 直方图。

说明: 空间列中所有几何图形的最小边界矩形的直方图过大。无法分配足够的内存来存储该直方图。不能成功执行命令。

用户响应: 不要指定命令的 SHOW DETAIL 选项, 或通过以较低的采样率来进行采样以减少要分析的几何图形数目。

msgcode: +4106

sqlstate: 38SC6

GSE4107N 网格大小值 网格大小 在使用它的地方是无效的。

说明: 指定的网格大小 网格大小 无效。

当用 CREATE INDEX 语句创建网格索引时, 建立了下列无效规范之一:

- 指定了小于 0 (零) 的数作为第一、第二或第三网格级的网格大小。
- 指定了 0 (零) 作为第一网格级的网格大小。
- 对第二网格级指定的网格大小小于第一网格级的网格大小, 但该指定大小不是 0 (零)。
- 对第三网格级指定的网格大小小于第二网格级的网格大小, 但该指定大小不是 0 (零)。
- 对第三网格级指定的网格大小大于 0 (零), 但是对第二网格级指定的网格大小为 0 (零)。

用户响应: 对网格大小指定有效的值。

msgcode: -4107

sqlstate: 38SC7

GSE4108W 列 模式名.表名.列名 中的几何图形不覆盖任何范围。

说明: 列 模式名.表名.列名 中的所有几何图形的跨距都不大于 0 (零)。这意味着在列中仅存在完全相同的点。不能收集索引信息。

用户响应: 将附加行插入到空间列中。

msgcode: +4108

sqlstate: 38SC8

GSE4109N 指定了大小为 查询框大小 的无效查询框。

说明: 指定的查询框大小 查询框大小 是无效的。查询框必须大于 0 (零) 且小于或等于 1 (一)。查询框大小指示列中通常检索到的数据范围百分比。

用户响应: 通过选择一个大于 0 且小于或等于 1 的值来更正查询框大小。

msgcode: -4109

sqlstate: 38SC9

GSE4110N 指定了无效行数 行数 来进行分析。

说明: 要分析的行的指定数目 (行数) 是无效的。该数目必须大于 0 (零)。

用户响应: 指定大于 0 (零) 的有效行数并再次执行命令。

msgcode: -4110

sqlstate: 38SCA

GSE4111N 指定了无效的百分比 百分比。

说明: 要分析的行的指定百分比 百分比 是无效的。百分比必须是一个大于 0 (零) 且小于或等于 100 的整数。

用户响应: 指定一个大于 0 (零) 且小于或等于 100 的有效百分比并再次尝试执行命令。

msgcode: -4111

sqlstate: 38SCB

GSE4112W 无法以百分比 百分比 生成表 模式名.表名.列名 的任何样本。

说明: Spatial Extender 尝试了以 百分比 百分比 来对表 模式名.表名.列名 进行采样, 但是未能生成可进一步分析的任何样本行。

用户响应: 如果表非空, 那么选择一个高一些的采样率并再次尝试运行该命令。

msgcode: +4112

sqlstate: 38SCC

GSE4113N 对于用于采样数据的已声明全局临时表, 无表空间存在。

说明: 必须存在页大小至少为 4096 个字节的用户临时表空间, 才能声明对将由 Spatial Extender 分析的数据进行采样所需要的全局临时表。全局临时表是必需的, 以便 Spatial Extender 可以采样将要分析的数据。为声明此表, 需要页大小至少为 4096 个字节的用户临时表空间。

用户响应: 创建一个适当的用户临时表空间并再次尝试执行该命令, 或不使用 ANALYZE 子句以避免采样空间数据。

msgcode: -4113

sqlstate: 38SCD

GSE4200N

GSE4200N 在该上下文中不应出现数据类型为 *类型* 的参数 *值*。

说明: 在命令的上下文中不应出现类型为 *类型* 的参数值。

用户响应: 更正要执行的命令并再次尝试执行操作。

msgcode: -4200

sqlstate: 38SD0

GSE4201N 未指定命令。

说明: 未指定任何要执行的命令。

用户响应: 指定一个命令。

msgcode: -4201

sqlstate: 38SD1

GSE4202N 命令分析失败。

说明: 无法成功分析给定的命令语法。

用户响应: 更正语法并再次执行该命令。

msgcode: -4202

sqlstate: 38SD2

GSE4203N 标记 *标记* 后面发现意外语句结束。

说明: 在分析标记 *标记* 之后发现意外语句结束。

用户响应: 更正语法并再次执行该命令。

msgcode: -4203

sqlstate: 38SD3

GSE4204N 标记 *标记* 附近的分析失败。

说明: 标记 *标记* 附近发生意外解析错误。

用户响应: 更正语法并再次执行该命令。

msgcode: -4204

sqlstate: 38SD4

GSE4205N **Spatial Extender** 发现多个 *类型* 子句。

说明: **Spatial Extender** 分析命令时发现多个数据类型为 *类型* 的子句。

用户响应: 仅指定一个 *类型* 的子句并再次执行该命令。

msgcode: -4205

sqlstate: 38SD5

GSE9000N 数据库不处于 **Spatial Extender** 版本 7 级别。

说明: 数据库不处于“**Spatial Extender** 版本 7”级别, 且您正在尝试执行操作 (例如, 迁移至“版本 8”)。

用户响应: 验证数据库的版本和正在尝试执行的操作。

msgcode: -9000

sqlstate: 38SZ0

GSE9001N 数据库已经处于“**Spatial Extender** 版本 8”级别。

说明: 数据库已经处于“**Spatial Extender** 版本 8”级别, 且您正在尝试执行操作 (例如, 迁移至版本 8)。

用户响应: 验证数据库的版本和正在尝试执行的操作。

msgcode: -9001

sqlstate: 38SZ1

GSE9002N 对 **Spatial Extender** 数据库对象进行升级期间发生错误。

说明: 在尝试对 **Spatial Extender** 目录和空间函数进行升级时遇到了错误。原因可能是:

- 数据库不支持空间函数
- **db2se upgrade** 命令不支持您尝试对其进行升级的数据库版本。
- 升级过程中发生了内部处理错误。

用户响应: 执行下列其中一项操作:

- 使用 **db2se enable_db** 命令将此数据库用于空间处理。
- 验证 **db2se upgrade** 命令是否支持您尝试对其进行升级的数据库版本, 然后重新发出此命令。
- 与 **DB2** 支持团队联系以报告内部处理错误。

有关更多信息, 请参阅 **db2se upgrade** 消息文件。

msgcode: -9002

sqlstate: 38SZ2

GSE9003N 用户定义的对象与 **Spatial Extender** 对象之间存在依赖项。

说明: 未能对 **Spatial Extender** 对象进行升级, 因为用户定义的某些对象依赖于 **Spatial Extender** 对象。

用户响应: 复查 **db2se upgrade** 消息文件以确定存在哪些依赖项。

发出具有 **force** 选项的 **db2se upgrade** 命令以保存并复原依赖于 **Spatial Extender** 对象的用户定义对象。

msgcode: -9003

sqlstate: 38SZ3

GSE9990C 发生了内部错误: 错误文本。

说明: Spatial Extender 遇到了意外的内部错误, 文本为错误文本。

用户响应: 阅读给出的 错误文本。如果不能解决问题, 那么与“IBM 软件支持机构”联系。

msgcode: -9990

sqlstate: 38SZY

GSE9999C 内部消息故障。

说明: 当 Spatial Extender 检索错误消息时, 发生内部故障。

用户响应: 请与 IBM 软件支持机构联系。

msgcode: -9999

sqlstate: 38SZZ

第 17 部分 ICM 消息

第 99 章 ICM0000 - ICM0499

ICM0001N 在连接到数据库时发生了 SQL 错误。数据库 = 数据库名称, 目录 = 目录名。

说明: 在 API 试图打开与数据库的连接时发生 SQL 错误。

用户响应: 有关此 SQL 错误的更多信息, 参阅《消息参考》。

ICM0002N 注册应用程序 应用程序名 时发生了 SQL 错误。

说明: 当“信息目录管理器 API”试图注册指定的应用程序时发生了 SQL 错误。

用户响应: 有关此 SQL 错误的更多信息, 查看《消息参考》。

ICM0003N 搜索对象时发生了 SQL 错误。

说明: 当“信息目录管理器 API”对 IBM DB2 工具目录执行搜索时发生了 SQL 错误。

用户响应: 有关此 SQL 错误的更多信息, 查看《消息参考》。

ICM0004N 访问应用程序 应用程序名 的“信息目录管理器 API”设置时发生了 SQL 错误。

说明: 当“信息目录管理器 API”试图检索应用程序的设置时发生了 SQL 错误。

用户响应: 有关此 SQL 错误的更多信息, 查看《消息参考》。

ICM0005N 从数据库中检索用户和组信息时发生了 SQL 错误。

说明: 当“信息目录管理器 API”试图检索有关数据库中的用户和组的信息时发生了 SQL 错误。

用户响应: 有关此 SQL 错误的更多信息, 查看《消息参考》。

ICM0006N 装入已注册的应用程序的列表时发生了 SQL 错误。

说明: 当“信息目录管理器 API”试图应用程序列表时发生了 SQL 错误。

用户响应: 有关此 SQL 错误的更多信息, 查看《消息参考》。

ICM0007N 当检索应用程序 应用程序名 的应用程序标识时发生了 SQL 错误。

说明: 当“信息目录管理器 API”试图检索指定的应用程序的应用程序标识时发生了 SQL 错误。

用户响应: 有关此 SQL 错误的更多信息, 查看《消息参考》。

ICM0008N 当装入对象类型时发生了 SQL 错误。

说明: 当“信息目录管理器 API”试图检索 IBM DB2 工具目录中的对象类型定义时发生了 SQL 错误。

用户响应: 有关此 SQL 错误的更多信息, 查看《消息参考》。

ICM0009N 创建对象类型 对象类型 时发生了 SQL 错误。

说明: 当“信息目录管理器 API”创建指定的对象类型时发生了 SQL 错误。

用户响应: 有关此 SQL 错误的更多信息, 查看《消息参考》。

ICM0010N 当更新对象类型 对象类型 时发生了 SQL 错误。

说明: 当“信息目录管理器 API”更新指定的对象类型时发生了 SQL 错误。

用户响应: 有关此 SQL 错误的更多信息, 查看《消息参考》。

ICM0011N 当删除对象类型 对象类型 时发生了 SQL 错误。

说明: 当“信息目录管理器 API”删除指定的对象类型时发生了 SQL 错误。

用户响应: 有关此 SQL 错误的更多信息, 查看《消息参考》。

ICM0012N 当检索对象类型 对象类型 的引用标识时发生了 SQL 错误。

说明: 当“信息目录管理器 API”检索指定的对象类型的下一个可用的引用标识时发生了 SQL 错误。

用户响应: 有关此 SQL 错误的更多信息, 查看《消息参考》。

ICM0013N 当从 **IBM DB2** 工具目录中装入对象实例时发生了 **SQL** 错误。

说明: 当“信息目录管理器 API”从 **IBM DB2** 工具目录中装入对象实例的数据时发生了 **SQL** 错误。

用户响应: 有关此 **SQL** 错误的更多信息, 查看《消息参考》。

ICM0014N 当创建对象类型 *对象类型* 的实例 *实例名称* 时发生了 **SQL** 错误。

说明: 当“信息目录管理器 API”在 **IBM DB2** 工具目录中创建对象实例时发生了 **SQL** 错误。

用户响应: 有关此 **SQL** 错误的更多信息, 查看《消息参考》。

ICM0015N 当更新对象类型 *对象类型* 的实例时发生了 **SQL** 错误。

说明: 当“信息目录管理器 API”在 **IBM DB2** 工具目录中更新对象实例时发生了 **SQL** 错误。

用户响应: 有关此 **SQL** 错误的更多信息, 查看《消息参考》。

ICM0016N 当删除对象类型 *对象类型* 的实例时发生了 **SQL** 错误。

说明: 当“信息目录管理器 API”在删除 **IBM DB2** 工具目录中的对象实例时发生了 **SQL** 错误。

用户响应: 有关此 **SQL** 错误的更多信息, 查看《消息参考》。

ICM0017N 当装入属性 *属性名* 时发生了 **SQL** 错误。

说明: 当“信息目录管理器 API”装入指定的对象实例属性的值时发生了 **SQL** 错误。

用户响应: 有关此 **SQL** 错误的更多信息, 查看《消息参考》。

ICM0018N 当装入关系类别时发生了 **SQL** 错误。

说明: 当“信息目录管理器 API”在装入 **IBM DB2** 工具目录中的关系类别时发生了 **SQL** 错误。

用户响应: 有关此 **SQL** 错误的更多信息, 查看《消息参考》。

ICM0019N 当创建关系类别 *关系类别* 时发生了 **SQL** 错误。

说明: 当“信息目录管理器 API”在 **IBM DB2** 工具目录中创建关系类别时发生了 **SQL** 错误。

用户响应: 有关此 **SQL** 错误的更多信息, 查看《消息参考》。

ICM0020N 当更新关系类别 *关系类别* 时发生了 **SQL** 错误。

说明: 当“信息目录管理器 API”在更新 **IBM DB2** 工具目录中的关系类别时发生了 **SQL** 错误。

用户响应: 有关此 **SQL** 错误的更多信息, 查看《消息参考》。

ICM0021N 当删除关系类别 *关系类别* 时发生了 **SQL** 错误。

说明: 当“信息目录管理器 API”在删除 **IBM DB2** 工具目录中的关系类别时发生了 **SQL** 错误。

用户响应: 有关此 **SQL** 错误的更多信息, 查看《消息参考》。

ICM0022N 当装入关系类型时发生了 **SQL** 错误。

说明: 当“信息目录管理器 API”在装入 **IBM DB2** 工具目录中的关系类型时发生了 **SQL** 错误。

用户响应: 有关此 **SQL** 错误的更多信息, 查看《消息参考》。

ICM0023N 创建关系类型 *类型名* 时发生了 **SQL** 错误。

说明: 当“信息目录管理器 API”在 **IBM DB2** 工具目录中创建关系类型时发生了 **SQL** 错误。

用户响应: 有关此 **SQL** 错误的更多信息, 查看《消息参考》。

ICM0024N 更新关系类型 *类型名* 时发生了 **SQL** 错误。

说明: 当“信息目录管理器 API”在 **IBM DB2** 工具目录中更新关系类型时发生了 **SQL** 错误。

用户响应: 有关此 **SQL** 错误的更多信息, 查看《消息参考》。

ICM0025N 删除关系类型 *类型名* 时发生了 SQL 错误。

说明: 当“信息目录管理器 API”在删除 IBM DB2 工具目录中的关系类型时发生了 SQL 错误。

用户响应: 有关此 SQL 错误的更多信息, 查看《消息参考》。

ICM0026N 当装入关系实例时发生了 SQL 错误。

说明: 当“信息目录管理器 API”在装入有关 IBM DB2 工具目录中的关系实例的信息时发生了 SQL 错误。

用户响应: 有关此 SQL 错误的更多信息, 查看《消息参考》。

ICM0027N 创建关系类型 *类型名* 的实例时发生了 SQL 错误。

说明: 当“信息目录管理器 API”在创建 IBM DB2 工具目录中的关系类型的实例时发生了 SQL 错误。

用户响应: 有关此 SQL 错误的更多信息, 查看《消息参考》。

ICM0028N 更新关系类型 *类型名* 的实例时发生了 SQL 错误。

说明: 当“信息目录管理器 API”在更新 IBM DB2 工具目录中的关系类型的实例时发生了 SQL 错误。

用户响应: 有关此 SQL 错误的更多信息, 查看《消息参考》。

ICM0029N 删除关系类型 *类型名* 的实例时发生了 SQL 错误。

说明: 当“信息目录管理器 API”删除 IBM DB2 工具目录中的关系类型的实例时发生了 SQL 错误。

用户响应: 有关此 SQL 错误的更多信息, 查看《消息参考》。

ICM0030N 落实对上下文的更改时发生了 SQL 错误。

说明: 当“信息目录管理器 API”试图落实数据库的上下文时发生了 SQL 错误。

用户响应: 有关此 SQL 错误的更多信息, 查看《消息参考》。

ICM0031N 当回滚对上下文的更改时发生了 SQL 错误。

说明: 当“信息目录管理器 API”试图回滚数据库的上下文时发生了 SQL 错误。

用户响应: 有关此 SQL 错误的更多信息, 查看《消息参考》。

ICM0032N 释放上下文时发生了 SQL 错误。

说明: 当“信息目录管理器 API”释放上下文时发生了 SQL 错误。

用户响应: 有关此 SQL 错误的更多信息, 查看《消息参考》。

ICM0033N 访问上下文的连接属性时发生了 SQL 错误。

说明: 当“信息目录管理器 API”访问上下文的数据库连接详细信息时发生了 SQL 错误。

用户响应: 有关此 SQL 错误的更多信息, 查看《消息参考》。

ICM0034N 取消搜索操作时发生了 SQL 错误。

说明: 当“信息目录管理器 API”处理用户要取消搜索操作的请求时发生了 SQL 错误。

用户响应: 有关此 SQL 错误的更多信息, 查看《消息参考》。

ICM0035N 当装入访问控制表时发生了 SQL 错误。

说明: 当“信息目录管理器 API”在装入 IBM DB2 工具目录的访问控制表中的信息时发生了 SQL 错误。

用户响应: 有关此 SQL 错误的更多信息, 查看《消息参考》。

ICM0036N 更新访问控制表 *访问列表名* 时发生了 SQL 错误。

说明: 当“信息目录管理器 API”在更新 IBM DB2 工具目录中的访问控制表时发生了 SQL 错误。

用户响应: 有关此 SQL 错误的更多信息, 查看《消息参考》。

ICM0037N 当访问 Blob 属性 *属性名* 的数据时发生了 SQL 错误。

说明: 当“信息目录管理器 API”装入指定的 Blob 属性的数据时发生了 SQL 错误。

ICM0038N

用户响应: 有关此 SQL 错误的更多信息, 查看《消息参考》。

ICM0038N 当检索 IBM DB2 工具目录的版本信息时发生了 SQL 错误。

说明: 当“信息目录管理器 API”查询数据库以了解数据库引擎和 IBM DB2 工具目录的版本信息时发生了 SQL 错误。

用户响应: 有关此 SQL 错误的更多信息, 查看《消息参考》。

ICM0039N 当检索对象的访问控制条目时发生了 SQL 错误。

说明: 当“信息目录管理器 API”装入对象的访问控制数据时发生了 SQL 错误。

用户响应: 有关此 SQL 错误的更多信息, 查看《消息参考》。

ICM0040N 创建访问控制表 访问列表名 时发生了 SQL 错误。

说明: 当“信息目录管理器 API”在创建 IBM DB2 工具目录中的访问控制表时发生了 SQL 错误。

用户响应: 有关此 SQL 错误的更多信息, 查看《消息参考》。

ICM0041N 删除访问控制表 访问列表名 时发生了 SQL 错误。

说明: 当“信息目录管理器 API”删除 IBM DB2 工具目录中的访问控制表时发生了 SQL 错误。

用户响应: 有关此 SQL 错误的更多信息, 查看《消息参考》。

ICM0042N 当锁定对象类型 类型名 时发生了 SQL 错误。

说明: 当“信息目录管理器 API”在锁定对象类型以防止其他应用程序访问时发生了 SQL 错误。

用户响应: 有关此 SQL 错误的更多信息, 查看《消息参考》。

ICM0043N 当装入对象标识时发生了 SQL 错误。

说明: 当“信息目录管理器 API”从 IBM DB2 工具目录中装入对象实例的标识时发生了 SQL 错误。

用户响应: 有关此 SQL 错误的更多信息, 查看《消息参考》。

ICM0100N 未能连接至 IBM DB2 工具目录。数据库 = 数据库名称, 目录 = 目录名。

说明: 为数据库名称或目录名提供了不正确的值。

用户响应: 为数据库和目录提供有效值。数据库名称必须是指已经在“信息目录管理器 API”正运行于的系统上编目的数据库。目录名必须是指数据库中用来保存 DB2 工具目录的模式。

ICM0101N 此目录对象已经连接至 IBM DB2 工具目录。

说明: 未能使用已经具有打开连接的目录对象来打开与 DB2 工具目录的连接。

用户响应: 检查目录对象是否尚未打开。

ICM0102N 数据库 数据库名称 中的模式 模式 不包含有效的 IBM DB2 工具目录。找不到表 表名。

说明: 当目录打开了与 IBM DB2 工具目录的连接时, 找不到必需的表 表名。

用户响应: 检查模式名和数据库名称是否正确, 是否已经为模式 模式名 创建了 DB2 工具目录。

ICM0103N 为孤立关系搜索提供了不正确的自变量。

说明: “目录”对象的 orphanRelationships (Context、Object、Collection、Collection、boolean、bJboolean 和 SearchRules) 方法的 emptySource 和 emptyTarget 参数都是 false, 这是不正确的。

用户响应: 参数 emptySource 和 emptyTarget 的其中一个或两者都必须为 true。

ICM0104N 应用程序名 是保留的应用程序名。

说明: 应用程序名 应用程序名 是保留给“信息目录管理器 API”使用的。

用户响应: 使用另一名称作为应用程序名。

ICM0105N 已经注册了应用程序 应用程序名。

说明: 先前已经向“信息目录管理器 API”注册了名为 应用程序名 的应用程序。

用户响应: 使用另一名称或者使用现有的已注册应用程序标识来注册应用程序。

ICM0106N 尚未注册应用程序 应用程序名。

说明: 尝试了对应用程序使用未注册的应用程序名。

用户响应: 在使用应用程序名之前注册它, 或者使用已经注册的应用程序的名称。

ICM0107N 必须使应用程序与目录对象相关联之后才能访问 IBM DB2 工具目录。

说明: 试图在使应用程序与目录对象相关联之前就访问 IBM DB2 工具目录。

用户响应: 在使用目录对象来访问 IBM DB2 工具目录之前, 通过使用目录类的 setApplicationName(String) 方法来使应用程序与目录对象相关联。

ICM0108N 当上下文保持未释放时, 未能关闭目录。

说明: 当一个或多个上下文仍处于未释放状态时, 对目录对象调用了 close 方法。

用户响应: 在关闭目录之前, 释放所有对目录打开的上下文。

ICM0109N 保存约束时, 遇到了不正确的约束对象。

说明: 当准备将约束保存到数据库时发生了 I/O 错误。

用户响应: 检查约束对象是否“可序列化”。

ICM0110N 装入约束时, 遇到了不正确的约束对象。

说明: 当从存储在 IBM DB2 工具目录中的数据来重新创建约束时, 发生了 I/O 错误。

用户响应: 请与 IBM 服务代表联系。

ICM0111N 不能注册应用程序 应用程序名。没有可用的标识。

说明: 有 63 个可用的应用程序标识。试图注册第 64 个应用程序。

用户响应: 除去任何不再与此 IBM DB2 工具目录配合使用的已注册的应用程序, 并与 IBM 服务代表联系。

ICM0112N 为 getObjectOwnedByUser(Context, String, boolean, Collection) 方法提供了不正确的自变量。

说明: 主体或者要检索访问控制条目的对象类型集合的值为空。

用户响应: 为主体和对象类型集合指定非空值。

ICM0113N 为 getObjectOwnedByUser(Context, String, Collection) 方法提供了不正确的自变量。

说明: 用户或要检索所拥有的对象的对象类型集合的值为空。

用户响应: 为用户和对象类型集合指定非空值。

ICM0200N 在创建了对象类型之后, 就不能使用该对象类型的 setProperties(Collection) 方法。

说明: 试图对已经在 IBM DB2 工具目录中创建的对象类型使用 setProperties(Collection) 方法。

用户响应: 使用 addProperty(MetadataPropertyDefinition) 方法来单独添加新属性或者创建新的对象类型。

ICM0201N 当设置此对象类型的属性时, 必须指定系统属性 属性名。

说明: 系统属性 属性名 不在为 setProperties(Collection) 方法提供的属性的列表中。

用户响应: 为 setProperties(Collection) 方法提供的属性列表必须包括所有系统属性。

ICM0202N 属性 属性名 正在被对象类型 类型名 的索引 索引名 使用。当设置对象类型的属性列表时, 必须指定该属性。

说明: 属性 属性名 必须保留在对象类型的一组属性中, 因为索引正在使用该属性。

用户响应: 从指定的索引中除去属性、除去索引或者将属性添加到对象类型的一组属性中。

ICM0203N 对象 对象 不是元数据属性对象。

说明: 在指定给对象类型的一组属性中找到了不正确的对象。

用户响应: 为 setProperties(Collection) 提供的一组属性必须只包含 MetadataPropertyDefinition 对象。除去其他类型的任何对象。

ICM0204N 在列表中找到了重复的名为 属性名 的属性。

说明: 对 setProperties(Collection) 的调用中使多个属性对象具有相同名称。

用户响应: 除去或重命名具有重复名称的任何属性。

ICM0205N 对于此对象类型，不存在名为 *属性名* 的属性定义。

说明： 使用没有为该对象类型定义的属性来调用了 `getProperty(String)`。

用户响应： 如果不知道特定属性的名称，那么使用 `getProperties()` 方法来检索所有属性。

ICM0206N 数据仓库中已经存在名为 *类型名* 的对象类型。

说明： 试图使用现有名称来创建或重命名对象类型。

用户响应： 为新对象类型选择唯一的名称。

ICM0207N 当对象类型 *类型名* 定义了对象实例时，不能删除该对象类型。

说明： 试图删除定义了实例的对象类型，但是没有选择删除实例选项。

用户响应： 在删除对象类型或者使用对象类型的 `delete(boolean)` 方法的删除实例选项之前，删除所有实例。

ICM0208N 在创建了对象类型之后，就不能使用该对象类型的 `setTableOptions(String)` 方法。

说明： 在创建了对象类型之后，试图修改表选项子句。仅当创建表时才能使用表选项子句。

用户响应： 在创建对象类型之前，设置期望的表选项。

ICM0209N 在创建了对象类型之后，就不能使用对象类型的 `setSchemaName(String)` 方法。

说明： 试图在创建了对象类型之后修改对象实例表的模式。

用户响应： 在创建对象类型之前，设置期望的模式。

ICM0210N 为索引 *索引名* 指定的属性 *属性名* 不是对象类型 *类型名* 的属性。

说明： 为对象类型提供的索引中包含一个或多个不属于该对象类型的属性。

用户响应： 检查索引中的所有属性是否都是为对象类型定义的正确属性定义对象。使用 `getProperties()` 和 `getProperty(String)` 方法来检索正确的属性定义对象。

ICM0211N 对象实例 *实例名称* 的类型与对象类型 *类型名* 不匹配。

说明： 提供的对象实例之一与 `createObjects(Context, Collection)` 方法对象类型不匹配。

用户响应： `createObjects(Context, Collection)` 方法只能

处理是同一对象类型的对象实例。

ICM0212N 对于名称属性来说，字符串 *搜索条件* 是无效搜索条件。

说明： 因为提供的名称参数不是一个值，所以无法按名称搜索对象实例。

用户响应： 名称参数不能为空。

ICM0213N 为对象类型的 `getObjectInstances(Context, Object, QueryFilterObject, SearchRules, boolean)` 方法提供了不正确的查询过滤器对象。

说明： 查询过滤器对象为空或者是针对与将其传递给的对象类型不同的对象类型的。

用户响应： 为正在搜索的对象类型定义查询过滤器对象。

ICM0214N 对象类型的列表无效。

说明： 为“信息目录管理器 API”方法之一所提供的对象类型的列表无效。对象类型列表为空 (`null`) 或空白 (`empty`)。

用户响应： 检查对象类型列表是否至少包含一个对象类型。

ICM0215N 在创建属性定义对象时所指定的数据类型无效。

说明： 指定的值未标识允许的数据类型之一。

用户响应： 检查数据类型的值是否是在 `MetadataPropertyDefinition` 类中定义的数据类型常量。

ICM0216N 对象类型 *类型名* 的索引 *索引名* 无效。

说明： 为对象类型 *类型名* 提供的索引未定义任何属性。

用户响应： 索引必须至少指定一个属性。

ICM0217N 在对象类型 *类型名* 的索引 *索引名* 中多次定义了属性 *属性名*。

说明： 为对象类型 *类型名* 提供的索引多次定义了同一属性。

用户响应： 从索引中除去所有重复的属性。

ICM0218N 对于对象类型 *类型名*，不存在索引 *索引名*。

说明： 对象类型 *类型名* 未能授予除去索引 *索引名* 的请求，因为不存在具有该名称的索引。

用户响应: 在试图除去对象类型之前, 检查是否为该对象类型定义了索引。

ICM0219N 已经为对象类型 *类型名* 定义了名称为 *索引名* 的索引。

说明: 已经存在具有指定名称的索引。索引名称必须是唯一的。

用户响应: 为新索引选择唯一名称, 或者除去现有名称以便将它替换为新名称。

ICM0220N 索引 *重复名称* 与对象类型 *类型名* 的索引 *索引名* 的定义重复。

说明: 已经存在具有请求的对象类型的定义的索引。

用户响应: 修改新索引, 使它与现有的所有索引都不相同, 或者, 如果现有索引为对象类型提供了足够的索引, 那么使用现有索引。

ICM0300N 在数据仓库中找不到所请求的对象实例。

说明: 试图装入尚未在数据仓库中创建的对象实例的属性值。

用户响应: 请与 IBM 服务代表联系。

ICM0301N 属性更新请求违反了属性约束 *约束名*。

说明: 不能执行该操作, 因为约束 *约束名* 不允许该操作。

用户响应: 选择约束允许的值, 或者从属性定义中除去约束。

ICM0302N 已经为此实例设置了对象类型。

说明: 试图为已经定义了类型的实例设置对象类型。

用户响应: 已经定义了类型的实例不能更改它们的类型。

ICM0303N 指定的对象类型无效。

说明: 为对象实例 `setType(ObjectType)` 方法提供的对象类型无效。对象类型为 `null` 或者尚未创建。

用户响应: 检查是否已经创建了传送给 `setType(ObjectType)` 方法的对象类型。

ICM0304N 此对象实例不存在名为 *属性名* 的属性。

说明: 试图检索不存在的属性。

用户响应: 检查属性名的拼写是否正确以及大小写是否匹配。使用 `getProperties()` 方法来获取已定义的所有属性的列表。

ICM0305N 对象实例不处于有效状态。

说明: 对象实例不能处理对数据或更新的请求, 因为对象实例是无效的。

用户响应: 从 IBM DB2 工具目录中重新装入对象实例。如果它是新实例, 那么检查是否设置了对对象类型。

ICM0306N 对象实例必需具有名称。

说明: 对象实例无效, 因为尚未设置它的名称。

用户响应: 为对象实例的名称属性提供非空值。

ICM0307N 属性 *属性名* 无效。

说明: 对象实例无效, 因为当需要属性时属性值为空, 或者属性值违反了属性约束之一。

用户响应: 为指定的属性提供有效值。

ICM0308N 当前应用程序没有更新此对象的许可权。

说明: 当前应用程序不是拥有的应用程序, 并且对指定的对象没有应用程序更新权限。

用户响应: 使用拥有应用程序来授予对当前应用程序的权限。

ICM0309N 属性 *属性名* 不属于此对象实例。

说明: 试图将属性值装入到不正确的对象实例中。

用户响应: 请与 IBM 服务代表联系。

ICM0310N 属性 *属性名* 的值超过了属性定义的最大长度。

说明: 属性值长于对象类型的属性定义所允许的最大大小。

用户响应: 使用较小的属性值。

ICM0311N 属性 *属性名* 必须具有一个值。

说明: 属性 *属性名* 是必需的, 但是已将它设置为空值。

用户响应: 为属性设置非空值。

ICM0312N 属性 *属性名* 违反了约束 *约束名*。

说明: 约束 *约束名* 不允许为属性 *属性名* 指定的值。

用户响应: 使用约束允许的值, 或者从属性定义中除去约束。

ICM0400N

ICM0400N 关系对象的列表无效。

说明: 关系对象的列表为空 (null) 或空白 (empty)。

用户响应: 检查关系对象的列表是否至少包含一种关系。

ICM0401N 添加指定的关系将导致关系类别树中的循环。

说明: 请求的更改将导致关系类别包含它本身。

用户响应: 检查关系的层次结构中是否没有循环。

ICM0402N 关系类别 类别名 已经存在。

说明: 无法创建新的关系类别, 因为该类别与现有类别具有相同名称。

用户响应: 对新的关系类别使用唯一名称。

ICM0403N 关系类型 类型名 已经存在。

说明: 无法创建新的关系类型, 因为该类型与现有类型具有相同名称。无法创建新的关系类型, 因为该类型与现有类型具有相同名称。

用户响应: 对新的关系类型使用唯一名称。

ICM0404N 未能删除关系类型 类型名, 因为已经为它定义了关系实例。

说明: 如果关系类型的关系实例已存在, 那么不能删除该关系类型。

用户响应: 在删除类型之前删除关系类型的所有实例, 或者使用关系类型删除方法的删除实例选项。

ICM0405N 尚未创建添加到
ObjectTypeRelationshipConstraint 的对象类型。

说明: 关系约束试图使用在数据库中尚未创建的对象类型。

用户响应: 在关系约束中使用对象类型前, 调用该对象类型的 create() 方法。

第 100 章 ICM0500 - ICM0999

ICM0500N 传送给关系实例的对象无效。所有对象都必须是 **ObjectInstance** 或 **ObjectID** 对象。

说明: 作为源或目标提供给关系实例的对象的类型不是允许的类型之一。

用户响应: 仅使用 **ObjectInstance** 或 **ObjectID** 对象作为关系实例的源和目标。

ICM0501N 必须在数据库中创建对象实例之后才能将对象实例添加到关系中。

说明: 不能为任何关系指定尚未在数据库中创建的对象实例。

用户响应: 在尝试将新对象实例添加到关系之前，对新对象实例调用 `create()` 方法。

ICM0502N 未能将空的 **ObjectID** 添加到关系中。

说明: 表示为关系对象提供的 **ObjectID** 的 Java 对象为空。

用户响应: 对 **ObjectID** 使用非空值。

ICM0503N 关系实例违反了一个或多个约束。

说明: 为实例定义的当前源和目标对象集违反了一个或多个关系实例约束。

用户响应: 检查所定义的约束，并根据需要来添加或删除源或目标。

ICM0504N 关系实例不处于有效状态。

说明: 关系实例处于不可用状态。

用户响应: 检查实例的关系类型是否存在并且没有违反任何约束。然后从数据库中重新装入关系实例。

ICM0600N 当前用户没有更新此对象的许可权。

说明: 无法更新对象，因为用户没有足够的权限。

用户响应: 对象的所有者必须为用户授予许可权之后，这些用户才能更新对象。

ICM0601N 当前用户没有删除此对象的许可权。

说明: 无法删除对象，因为用户没有足够的权限。

用户响应: 对象所有者必须为用户授予删除对象的许可权。

ICM0602N 当前用户没有删除此关系类型的实例之一的许可权。

说明: 当前用户不能删除关系类型及其实例，因为用户没有删除实例的权限。

用户响应: 用户需要具有删除关系类型的所有实例的权限才能删除关系类型。

ICM0603N 必须为访问控制表指定名称之后才能保存该列表。

说明: 无法更新访问控制表，因为已经将其名称设置为空。

用户响应: 检查访问控制表是否具有有效名称。

ICM0604N 数据仓库中已经存在名为 *访问列表名* 的访问控制表。

说明: 不能创建新的访问控制表，因为它与现有的访问控制表具有相同名称。

用户响应: 为新的访问控制表指定唯一名称。

ICM0605N 名为 *访问列表名* 的访问控制表无效。

说明: 不能保存访问控制表，因为它不再有效。

用户响应: 从 IBM DB2 工具目录中重新装入访问控制表。

ICM0700N 另一进程在 IBM DB2 工具目录中已经修改了此对象的数据。

说明: 无法更新对象，因为在当前进程正在使用该对象时，另一进程修改了存储在工具目录中的对象数据。

用户响应: 从工具目录中重新装入该对象，或者对更新新方法使用覆盖设置。

ICM0701N 对象不存在。

说明: “信息目录管理器 API”请求失败，因为它试图使用尚未在 IBM DB2 工具目录中创建的对象。

用户响应: 使用对象的 `create` 方法之前，调用该方法。

ICM0702N 对象已存在。

ICM0703N

说明: 对已经创建的对象调用了 create 方法。

用户响应: 使用 update 方法而不是 create 方法来更新已经存在的对象。

ICM0703N 对象不处于有效状态。

说明: 不能创建或更新对象，因为它不处于有效状态。

用户响应: 从 IBM DB2 工具目录中重新装入对象。

ICM0704N 为 search 方法传送了重复的请求标识 标识名。

说明: 另一个搜索已经在使用为 search 方法提供的请求标识。

用户响应: 使用另一个请求标识，或者等待完成已经运行的搜索。

ICM0705N 不能切换至空的“上下文”。

说明: 不能将“信息控制中心”对象的上下文设置为空。

用户响应: 为“信息控制中心”对象的 setContext(Context) 方法指定非空值。

ICM00706N 当事务在现有上下文上处于暂挂状态时不能切换至新的上下文。

说明: 试图在还有活动事务涉及到对象时切换对象的上下文。

用户响应: 在切换到另一上下文之前落实对象的当前上下文更改。

ICM0707N 不能切换至另一目录中的上下文。

说明: 试图将对象的上下文切换至为另一个目录打开的上下文。

用户响应: 只使用同一目录中的上下文和对象。

ICM0708N 对于指定的主体（主体名），访问控制条目已存在。

说明: 不能为指定的主体创建新的访问控制条目，因为已经存在一个访问控制条目。

用户响应: 检索当前的访问控制条目并对它进行修改。不要创建新的访问控制条目。

ICM0709N 所提供的用来访问数据仓库的上下文无效。

说明: 为“信息目录管理器 API”提供的上下文无效。不能执行请求的操作。

用户响应: 检查上下文是否不为空并且尚未释放该上下文。

ICM0710N 在参数化的 SQL 语句: sql-语句 中遇到了不正确的参数类型。

说明: 提供的对象参数的类型无效。

用户响应: 只使用类型为在“信息目录管理器 API”方法的文档中指定的类型的对象。

ICM0711N PermissionElement 的许可值无效。

说明: 对于 setPermission(int, Jboolean) 中的当前值，许可权无效。

用户响应: 使用在 PermissionElement 类中定义的许可权元素常量来设置许可权。

ICM00712N 为查询过滤条件提供的值的数目不正确。没有期望的参数。

说明: 为查询过滤条件提供的参数数目与为条件的运算符期望的数目不匹配。

用户响应: 提供正确数目的参数。OP_IS_NULL 和 OP_IS_NOT_NULL 不允许任何参数。对于 OP_BETWEEN 和 OP_NOT_BETWEEN，需要两个参数。对于 OP_IN 和 OP_NOT_IN，允许大于零的任何参数数目。对于所有其他运算符，都需要一个参数。

ICM0713N 为查询过滤条件提供的值的数目无效。期望一个参数。

说明: 为查询过滤条件提供的参数数目与为条件的运算符期望的数目不匹配。

用户响应: 提供正确数目的参数。OP_IS_NULL 和 OP_IS_NOT_NULL 不允许任何参数。对于 OP_BETWEEN 和 OP_NOT_BETWEEN，需要两个参数。对于 OP_IN 和 OP_NOT_IN，允许大于零的任何参数数目。对于所有其他运算符，都需要一个参数。

ICM0714N 为查询过滤条件提供的参数数目无效。期望两个参数。

说明: 为查询过滤条件提供的参数数目与为条件的运算符期望的数目不匹配。

用户响应: 提供正确数目的参数。OP_IS_NULL 和 OP_IS_NOT_NULL 不允许任何参数。对于 OP_BETWEEN 和 OP_NOT_BETWEEN，需要两个参数。对于 OP_IN 和 OP_NOT_IN，允许大于零的任何参数数目。对于所有其他运算符，都需要一个参数。

ICM0715N 为关系搜索指定的类型无效。

说明: 为关系搜索的 setType(int) 方法指定的类型的值无效。

用户响应: 使用在 setType(int) 方法的 RelationshipSearch 类中定义的 TYPE_SOURCE 和 TYPE_TARGET 常量。

ICM0716N 为关系搜索指定的关系无效。

说明: 为关系搜索对象指定的关系为空。

用户响应: 对关系搜索的关系使用非空值。

ICM0717N 尚未创建此对象的访问控制表。

说明: 必须在创建为对象指定的访问控制表之后, 才能将对象保存到 IBM DB2 工具目录中。

用户响应: 对访问控制表调用 create 方法。

ICM0718N 已经释放了上下文, 但是不能使用该上下文。

说明: 试图使用已释放的上下文来访问 IBM DB2 工具目录。

用户响应: 使用目录对象上的 newContext() 方法来检索新的上下文并使用它来替换释放的上下文。

ICM0800N 指定了无效的迁移操作类型。

说明: 为 ICMMigration migrate(int) 方法指定的操作类型的值是无效的迁移操作类型。

用户响应: 使用在 ICMDatstoreInit 类 (MIG_REPLACE、MIG_SKIP 或 MIG_ERROR) 中定义的迁移操作类型之一。

ICM0801N 正在迁移的“IBM DB2 版本 7”对象类型 类型名 的属性 属性名 的定义与“DB2 版本 8”对象类型的现有属性定义不同。

说明: “DB2 版本 8”工具目录中已经存在正在迁移的对象类型。在“DB2 版本 7”与“版本 8”对象类型定义之间, 对象类型的属性之一的数据类型或大小有所不同。

用户响应: 在迁移“DB2 版本 7”目录之前, 使用替换迁移操作类型, 或者删除现有的“DB2 版本 8”对象类型。

ICM0802N “IBM DB2 版本 8”对象类型 类型名 的属性 属性名 不存在于正在迁移的名称相同的“DB2 版本 7”对象类型中。

说明: “DB2 版本 8”工具目录中已经存在正在迁移的对象类型, 但是现有的“DB2 版本 8”对象类型的属性之一在

“DB2 版本 7”对象类型定义中不存在。

用户响应: 使用与 MIG_ERROR 不同的操作类型来运行迁移, 或者在运行迁移之前, 删除现有的“DB2 版本 8”对象类型。

ICM0803N “IBM DB2 版本 7”对象类型 类型名 的属性 属性名 在名称相同的“DB2 版本 8”对象类型中不存在。

说明: “DB2 版本 8”工具目录中已经存在正在迁移的对象类型, 但是, 正在从“DB2 版本 7”中迁移的对象类型的属性之一在“DB2 版本 8”对象类型定义中不存在。

用户响应: 如果丢失的属性是可选的, 那么在迁移之前使用“信息目录中心”初始化工具将丢失的属性添加到“DB2 版本 8”对象类型中。如果丢失的属性是必需的, 那么在迁移之前从工具目录中除去“DB2 版本 8”对象类型。

ICM0804N 对象类型 类型名 的实例 实例名称 的属性 属性名 的值未采用有效的日期/时间格式。

说明: “DB2 版本 7”目录中的日期/时间属性的值未采用可识别的日期/时间格式。

用户响应: 将“IBM DB2 版本 7”数据手动更改为当前位置的有效日期/时间格式。

ICM0805N 迁移工具不支持对象类型 对象类型 的实例 实例名称 的属性 属性名 的数据类型。

说明: 迁移工具不能迁移具有除了字符或日期/时间字符串之外的数据类型的属性的对象类型。

用户响应: 不能迁移该对象类型。检查目录是否尚未毁坏。

ICM0806N 不能识别正在迁移的“IBM DB2 版本 7”目录中的关系类型标志 类型名。

说明: 关系类型标志的值是不可识别的值。

用户响应: “IBM DB2 版本 7”目录无效。将不迁移具有此类型标志的关系实例。

ICM0807N 找不到关系类型 类型名。

说明: 在 IBM DB2 工具目录中找不到预定义的关系类型 类型名。

用户响应: 请与 IBM 服务代表联系。

ICM0808N 对象实例 实例名称 违反了对象类型 类型名 的唯一索引, 并且不能把它创建。

说明: 未能创建实例, 因为它违反了为对象类型定义的唯一索引之一。

ICM0900N

用户响应: 在运行迁移工具之前, 除去索引或者删除导致索引违例的“IBM DB2 版本 7”对象实例。

ICM0900N 当打开日志文件 文件名 时发生了 I/O 错误。

说明: 由于发生了 I/O 异常, 导致初始化工具打不开日志文件。

用户响应: 检查指定的文件路径是否存在, 并且该文件不是只读的或者正在被另一个应用程序使用。

ICM0901N 当创建“信息目录管理器 API”表时发生了 SQL 错误。

说明: 当初始化工具正在创建“信息目录管理器 API”所需要的表时发生了 SQL 错误。

用户响应: 有关此 SQL 错误的更多信息, 查看《消息参考》。

ICM0902N 迁移期间发生了 SQL 错误。

说明: 当迁移工具检索正在迁移的“IBM DB2 版本 7”数据时发生了 SQL 错误。

用户响应: 有关此 SQL 错误的更多信息, 查看《消息参考》。

ICM0903N 创建“DB2 版本 7 信息目录”模拟视图时发生 SQL 错误。

说明: 当初始化工具正在创建为“DB2 版本 7 信息目录管理器”表提供仿真的视图时, 发生了 SQL 错误。

用户响应: 有关此 SQL 错误的更多信息, 查看《消息参考》。

ICM0904N IBM DB2 工具目录中丢失了表 表名。

说明: “信息目录管理器 API”初始化的检查选项发现未定义表 表名。

用户响应: 运行带有修正选项的“信息目录管理器 API”初始化来修复此错误。

ICM0905N 表 表名 中至少有一列具有无效定义。

说明: “信息目录管理器 API”初始化的检查选项发现表 表名 中至少有一列的类型与需要的类型不相同。

用户响应: 强制运行带有修正选项的“信息目录管理器 API”初始化来修复此错误。使用强制选项可能会导致丢失数据。

ICM0906N 表 表名 中至少有一列不是数据仓库定义的一部分。

说明: “信息目录管理器 API”初始化的检查选项发现表 表名 至少有一列在表定义中不存在。

用户响应: 如果此列允许空值, 那么它不会影响“信息目录管理器 API”。要除去它, 强制运行带有修正选项的“信息目录管理器 API”初始化来修复此错误。使用强制选项可能会导致丢失数据。

ICM0907N 数据仓库中丢失了表 表名 的列 列名。

说明: “信息目录管理器 API”初始化的检查选项发现表 表名 至少丢失了“信息目录管理器 API”需要的一列。

用户响应: 强制运行带有修正选项的“信息目录管理器 API”初始化来修复此错误。使用强制选项可能会导致丢失数据。

ICM0908N 表 表名 丢失了它的主键定义。

说明: “信息目录管理器 API”初始化的检查选项发现表 表名 丢失了必需的主键定义。

用户响应: 运行带有修正选项的“信息目录管理器 API”初始化来修复此错误。

ICM0909N 表 表名 丢失了它的主键定义。

说明: “信息目录管理器 API”初始化的检查选项发现表 表名 的主键与“信息目录管理器 API”需要的主键不匹配。

用户响应: 强制运行带有修正选项的“信息目录管理器 API”初始化来修复此错误。使用强制选项可能会导致丢失数据。

ICM0910N 表 表名 丢失了索引定义。

说明: “信息目录管理器 API”的检查选项发现表 表名 丢失了必需的索引。

用户响应: 运行带有修正选项的“信息目录管理器 API”初始化来修复此错误。

ICM0911N 表 表名 定义了无效索引。

说明: “信息目录管理器 API”初始化的检查选项发现表 表名 定义了与“信息目录管理器 API”需要的索引不匹配的索引。

用户响应: 如果索引是唯一索引, 那么它可能会影响“信息目录管理器 API”的正确功能。强制运行带有修正选项的“信息目录管理器 API”初始化来修复此错误。使用强制选项可能会导致丢失数据。

ICM0912N 对表 表名 的索引 索引名 不是数据库定义的一部分。

说明: “信息目录管理器 API”初始化的检查选项发现表名 定义了与“信息目录管理器 API”需要的索引不匹配的索引。

用户响应: 如果索引是唯一索引, 那么它可能会影响“信息目录管理器 API”的属性功能。强制运行带有修正选项的“信息目录管理器 API”初始化来修复此错误。使用强制选项可能会导致丢失数据。

ICM0913N IBM DB2 工具目录中丢失了函数 函数名。

说明: “信息目录管理器 API”初始化的检查选项发现 DB2 工具目录中丢失了函数 函数名。

用户响应: 运行带有修正选项的“信息目录管理器 API”初始化来修复此错误。

ICM0914N 函数 函数名 的定义无效。

说明: “信息目录管理器 API”初始化的检查选项发现函数 函数名 的定义与“信息目录管理器 API”需要的函数不匹配。

用户响应: 强制运行带有修正选项的“信息目录管理器 API”初始化来修复此错误。使用强制选项可能会导致丢失数据。

ICM0915N IBM DB2 工具目录中丢失了触发器 触发器名。

说明: “信息目录管理器 API”初始化的检查选项发现 IBM DB2 工具目录中丢失了触发器 触发器名。

用户响应: 运行带有修正选项的“信息目录管理器 API”初始化来修复此错误。

ICM0916N 触发器 触发器名 的定义无效。

说明: “信息目录管理器 API”的检查选项发现触发器 触发器名 的定义与“信息目录管理器 API”需要的定义不匹配。

用户响应: 强制运行带有修正选项的“信息目录管理器 API”初始化来修复此错误。使用强制选项可能会导致丢失数据。

ICM00917N 触发器 触发器名 不是数据库定义的一部分。

说明: “信息目录管理器 API”的检查选项发现为其中一个 DB2 工具目录表定义了一个名为 触发器名 的触发器, 而该触发器与初始化工具需要的任何触发器都不匹配。

用户响应: 强制运行带有修正选项的“信息目录管理器 API”初始化来修复此错误。使用强制选项可能会导致丢失数据。

ICM00918N DB2 工具目录中丢失了视图 视图名。

说明: “信息目录管理器 API”初始化的检查选项发现未定义名为 视图名 的视图。

用户响应: 运行带有修正选项的“信息目录管理器 API”初始化来修复此错误。

ICM0919N 对象类型 类型名 的属性 属性名 与缺省对象类型的属性具有不同的数据类型。

说明: 现有对象类型与缺省对象类型之一的名称相匹配, 但是它的其中一个属性与该对象类型的缺省定义具有不同的数据类型。

用户响应: 要保持当前定义, 不需要任何更改。要将对象类型替换为缺省定义, 请运行带有 APP_REPLACE 选项的应用程序初始化。

ICM00920N 对象类型的缺省定义中不存在对象类型 类型名 的属性 属性名。

说明: 现有对象类型与缺省对象类型之一的名称相匹配, 但是它的其中一个属性与该对象类型的缺省定义具有不同的数据类型。

用户响应: 要保持当前定义, 不需要任何更改。要将对象类型替换为缺省定义, 请运行带有 APP_REPLACE 选项的应用程序初始化。

ICM00921N 缺省定义中存在对象类型 类型名 的属性 属性名, 但是, 在现有对象类型中丢失了。

说明: 现有对象类型与缺省对象类型之一的名称相匹配, 但是它的其中一个属性与该对象类型的缺省定义具有不同的数据类型。

用户响应: 要保持当前定义, 不需要任何更改。要将对象类型替换为缺省定义, 请运行带有 APP_REPLACE 选项的应用程序初始化。

ICM00922N 未能访问“管理信息目录”向导, 因为找不到“DB2 仓库管理器”的有效许可证。请与本地软件经销商或 IBM 销售代表联系。

说明: 在没有有效许可证的情况下尝试了初始化或迁移信息目录。

用户响应: 购买“DB2 仓库管理器”程序包, 并安装包括“管理信息目录”向导的“信息目录管理器工具”组件。

ICM0923N

ICM0923N 删除“DB2 版本 7 信息目录”模拟视图时
发生 SQL 错误。

说明: 当初始化工具正在删除为“DB2 版本 7 信息目录
管理器”表提供仿真的视图时，发生了 SQL 错误。

用户响应: 有关此 SQL 错误的更多信息，查看《消息参
考》。

第 101 章 ICM10000 - ICM10499

ICM10001N 信息目录已打开。

说明: 当已经打开了信息目录时,调用了 ICMCatalog 类的打开方法。

用户响应: 删除冗余调用以打开目录。

ICM10002N 当没有活动批处理时,不能落实批处理检查点。

说明: 检查点操作将落实一组正在暂挂对目录的更改的事务;这些事务将落实到信息目录中。当没有活动批处理时,没有暂挂操作。

用户响应: 仅当有活动批处理时,才落实批处理检查点。使用 startBatch 来使批处理活动,使用 endBatch 来结束批处理。使用检查点来落实更改的批处理中的中间点。

ICM10003N 信息目录未打开。

说明: 必须打开目录之后才能对该目录执行操作。

用户响应: 在尝试此操作之前打开目录。

ICM10004N 名为 访问列表名 的访问控制表不是唯一的。

说明: 试图按名称来检索访问控制表时返回了多个实例。这是内部目录错误,必须修复该错误,因为访问控制表必须具有唯一名称。

用户响应: 修复信息目录。

ICM10005N 批处理方式不是活动的。

说明: 在没有活动批处理的情况下调用了 endBatch 方法。

用户响应: 必须在已启动批处理之后才能结束批处理。对于有效的批处理操作,采用顺序 startBatch、修改目录、检查点、修改目录、检查点、修改目录 和 endBatch。

ICM10006N 批处理方式已经活动。

说明: 在没有活动批处理的情况下调用了 startBatch 方法。

用户响应: 必须在前一个批处理已经结束之后才能开始下一个批处理。对于有效的批处理操作,采用顺序 startBatch、修改目录、检查点、修改目录、检查点、修改目录 和 endBatch。

ICM10007N 无法除去最后记录的检查点。

说明: 当在批处理期间落实检查点时,“信息目录管理器 API”将记录这些检查点。这样做是为了在发生故障时,批处理可以从最后一个成功的检查点继续。当成功完成批处理时,就会除去检查点记录。它是除去失败的检查点记录。

用户响应: 检查嵌套的异常以确定故障的原因。

ICM10008N 当创建导出临时文件 文件名 时发生了 I/O 错误。

说明: 当创建一个临时文件来保存导出期间的信息时发生了错误。

用户响应: 检查嵌套的异常并更正该问题。

ICM10009N 文件 文件名 的导出操作失败。

说明: 在导出操作期间发生了错误。

用户响应: 检查导出日志文件并更正该问题。

ICM10010N 导入失败。最后完成的检查点是 检查点。

说明: 导入操作部分成功,但是在完成之前失败了。

用户响应: 检查导入日志文件并更正该问题。

ICM10011N 导入失败。没有完成任何检查点。

说明: 在完成任何检查点之前,导入操作失败。

用户响应: 检查导入日志文件并更正该问题。

ICM10012N 访问控制表不是缺省访问控制表。

说明: 为 setDefaultACL 提供的访问控制表必须是从 getDefaultACL 获取的访问控制表。

用户响应: 检查 ICMCatalog.setDefaultACL 的文档。

ICM10013N 内部对象类型 类型名 中的检查点对象实例 用户 = 用户名、主机 = 主机名、批处理 = 批处理名 不是唯一的。

说明: 检查点保存在将唯一标识设置为用户、主机和批处理属性的内部对象类型中。不能存在有歧义的检查点对象实例。

用户响应: 与数据库管理员联系以修复目录。

ICM10014N 未能检索主机名以标识检查点。

说明: 检索主机名时抛出了未知的主机异常。

用户响应: 与系统管理员联系以检查嵌套的异常。

ICM10015N 当处理内部对象类型 *对象类型* 的对象实例
用户 = *用户名*、主机 = *主机名*、批处理
= *批处理名* 时, 发生了意外的属性约束异常。

说明: 当处理内部检查点对象类型的实例时, 抛出了属性约束异常。发生了内部目录问题, 因为没有对此对象类型的属性设置属性约束。

用户响应: 与数据库管理员联系以修复目录。

ICM10016N 当处理内部对象类型 *类型名* 的对象实例用
户 = *用户名*、主机 = *主机名*、批处理 =
批处理名 时, 发生了意外的安全异常。

说明: 当批处理完成检查点时, 当前用户拥有检查点对象实例。不应发生安全性违例。

用户响应: 确定安全性违例并进行更正。

ICM10017N 当记录内部对象类型 *对象类型* 中的删除历
史记录时, 发生了意外的属性约束异常。

说明: 当处理用来记录删除历史记录的内部对象类型的实例时, 抛出了属性约束异常。存在内部目录问题, 因为没有对此对象类型的属性设置属性约束。

用户响应: 关闭删除历史记录功能部件, 并与数据库管理员联系以修复目录。

ICM10100N 找不到内部对象类型 *对象类型*。此目录不
可使用。

说明: 在 IBM DB2 工具目录中找不到用来支持“信息目录中心”应用程序的内部对象类型。没有为了使用“信息目录中心”而正确地初始化该目录, 或者该目录被毁坏了。

用户响应: 检查是否已经为“信息目录中心”应用程序而正确初始化了包含该目录的元数据仓库。

ICM10101N 找不到内部关系类型 *关系类型*。此目录不
可使用。

说明: 在 IBM DB2 工具目录中找不到用来支持“信息目录中心”应用程序的内部关系类型。没有为了使用“信息目录中心”而正确地初始化该目录, 或者该目录被毁坏了。

用户响应: 检查是否已经为“信息目录中心”应用程序而正确初始化了包含该目录的元数据仓库。

ICM10200N 已经存在名为 *名称* 的集合。

说明: 所提供的集合名与当前用户拥有的已经存在的集合的名称完全相同。

用户响应: 为新集合指定另一名称。

ICM10201N 未能创建具有缺省名称的新集合。

说明: “信息目录管理器 API”最多可以创建 1000 个不同的缺省集合名。无法创建新集合, 因为所有 1000 个缺省名称都已经存在。

用户响应: 将一些集合重命名为非缺省名称。

ICM10202N 为删除指定了集合 *名称*, 但是与当前用户
拥有的任何集合都不匹配。

说明: 在当前用户的集合中找不到指定为删除操作的目标的集合名。

用户响应: 指定现有集合。

ICM10203N 找不到用来标识集合 *名称* 的成员的关系实
例。

说明: 内部关系类型实例 (用来标识集合的成员) 与集合不相关联。发生了内部错误, 并且该集合不可使用。

用户响应: 使用“信息目录管理器 API”来删除集合。

ICM10204N 集合 *名称* 上存在太多的关系实例。

说明: 发现多个关系实例与用来存储集合的内部对象类型的实例相连。在信息目录中发生了内部错误, 并且此集合不可使用。

用户响应: 使用“信息目录管理器 API”来删除集合。

ICM10205N 集合 *名称* 上的关系实例无效。

说明: 发现不正确类型的关系实例与用来存储集合的内部对象类型的实例相连。这是信息目录中的内部错误, 并且此集合不可使用。

用户响应: 使用“信息目录管理器 API”来删除集合。

ICM10300N 未能识别指定的属性搜索类型。

说明: 为 DateSearchCriteria 或 TextSearchCriteria 提供的属性搜索类型不是已定义的那些类型之一。

用户响应: 指定已定义的属性搜索类型之一。

ICM10301N 没有指定搜索日期。

说明: 试图运行没有指定日期的日期搜索。

用户响应: 指定开始日期和/或结束日期。

ICM10302N 搜索没有相关联的条件。

说明: 试图调用 create 方法来将没有相关联的条件的搜索写入目录中。

用户响应: 在创建搜索之前, 将条件与搜索相关联。

ICM10303N 当为搜索 名称 装入搜索条件时发生了错误。

说明: 当从目录中读取搜索的搜索条件时捕获到异常。

用户响应: 检查嵌套的异常以确定问题。

ICM10304N 当存储搜索 名称 的搜索条件时发生了错误。

说明: 当将搜索的搜索条件写入到目录时捕获到异常。

用户响应: 检查嵌套的异常以确定问题。

ICM10305N 返回的最大对象计数不能为负值。计数为: 错误代码。

说明: 为 SearchCriteria 对象的最大返回对象数给定了一个负值。如果在运行 SearchCriteria, 那么将发生错误。

用户响应: 指定一个不是负数的最大对象计数。

ICM10306N 对象类型搜索集合包含外部对象。

说明: 只能指定 ICMObjectTypes 以标识要搜索的 ICMObjectInstances 的类型。

用户响应: 检查对象类型的集合是否只包含类型为 ICMObjectType 的对象。

ICM10307N 正在使用搜索名 名称。

说明: 用户不能使两个搜索具有相同名称。

用户响应: 指定未使用的搜索名。

ICM10308N 找不到新的缺省搜索名。

说明: 当创建新搜索时, “信息目录管理器 API”最多可以创建 1000 个不同的缺省搜索名。无法创建新的缺省搜索名, 因为所有缺省名称都正在使用。

用户响应: 重命名一些具有缺省名称的搜索。

ICM10309N 没有指定任何搜索字符串。

说明: 试图不指定任何文本字符串就执行文本搜索。

用户响应: 指定要匹配的搜索字符串。

ICM10310N 为删除指定的搜索 名称 与当前用户拥有的现有搜索不匹配。

说明: 在当前用户的搜索中找不到指定为删除操作的目标的搜索名。

用户响应: 指定现有搜索。

ICM10311N 搜索值必须是文本字符串。

说明: 试图为不是文本字符串的 TextSearchCriteria 设置搜索值。

用户响应: 指定要匹配的搜索文本字符串。

ICM10400N 消息文本: 当从内部对象类型 对象类型 中检索 用户/组 的属性数据时发生了错误。

说明: 当从内部对象类型的对象实例中检索已存储的属性信息时捕获到异常。

用户响应: 与数据库管理员联系以检查嵌套的异常。

ICM10401N 当将 用户/组 的属性数据存储到内部对象类型 对象类型时发生了错误。

说明: 当将属性信息存储到内部对象类型的对象实例时捕获到异常。

用户响应: 与数据库管理员联系以检查嵌套的异常。

ICM10402N 未能检索主机名。

说明: 检索主机名时抛出了未知的主机异常。

用户响应: 与系统管理员联系以检查嵌套的异常。

第 102 章 ICM10500 - ICM10999

ICM10500N 当利用命令字符串 `命令` 来启动程序时发生了错误。

说明: 当试图对对象实例调用程序时抛出了异常。

用户响应: 检查嵌套的异常, 并更正程序或路径对象。

ICM10501N 试图将 **BlobProperty** 写入到文件中时发生了内部错误。

说明: 已经在数据库中创建了 **BlobProperty**, 但是尚未创建相关联的对象实例。

用户响应: 请与 IBM 服务代表联系。

ICM10502N 属性 `属性名` 的类型不正确。

说明: 传送给 `writeBlobToStream` 或 `writeClobToWriter` 的属性名是不正确的 **Blob** 或 **Clob** 属性。

用户响应: 检查属性是否是正被调用的方法所需要的 **Blob** 或 **Clob**。

ICM10503N 未能从对象类型 `对象类型` 的实例的 `属性名` 属性中检索值。

说明: 当从对象类型的属性中检索值时捕获到异常。

用户响应: 与数据库管理员联系以检查嵌套的异常。

ICM10504N 参数化的字符串中存在不匹配的参数标记。
`字符串 = 参数字符串`。

说明: 当格式化参数化的字符串时, 找到了参数标记打开字符, 但是未找到相应的参数标记关闭字符。

用户响应: 检查参数化的字符串是否采用了有效格式。

ICM10505N 当将 **BlobProperty** 或 **ClobProperty** 属性名中的数据写入文件 `文件名` 时发生了错误。

说明: 当格式化参数化的字符串时, 遇到了其中一个参数是类型为 **BlobProperty** 或 **ClobProperty** 的参数。当将属性的内容写入文件时捕获到异常。

用户响应: 检查嵌套的异常。

ICM10506N 当试图将属性 `属性名` 写入到文件时发生了内部错误。

说明: 当格式化参数化的字符串时, 试图将属性写入到文件中。属性不是 **BlobProperty** 或 **ClobProperty**, 它们是唯

一允许写入到文件中的属性类型。

用户响应: 请与 IBM 服务代表联系。

ICM10600N 图标数据大小 `数据大小` 大于 `最大大小` 个字节。

说明: 与对象类型相关联的图标不能大于所指示的最大大小。

用户响应: 指定较小的图标文件。如果图标数据在目录中已经毁坏, 请与数据库管理员联系。

ICM10601N 当从目录中检索图标数据时发生了错误。

说明: 当从对象类型中读取图标数据时捕获到 **SQLException**。

用户响应: 检查嵌套的异常。

ICM10700N 指定的名称 (`类型名`) 与多个对象类型相匹配。

说明: 用来检索对象类型的名称与多个对象类型相匹配。如果名称中包含通配符, 那么可能会导致此错误。

用户响应: 提供用来唯一地标识对象类型的名称。

ICM10701N 对象类型 `类型名` 不存在。

说明: 与“信息目录管理器 API”方法配合使用的对象类型名与现有对象类型不匹配。

用户响应: 使用现有对象类型的名称。

ICM10702N 找不到必需的关系类别 `类别名`。此目录不可使用。

说明: 在信息目录中找不到必需的关系类别之一。这是一种致命错误。

用户响应: 与数据库管理员联系。

ICM10703N 对象类型 `类型名` 不是信息目录用户对象类型。

说明: IBM DB2 工具目录支持多个应用程序。信息目录用户看到的对象类型是工具目录中的所有对象类型的子集。当将不是信息目录用户对象类型之一的对象类型传送给“信息目录管理器 API”时发生了异常。

用户响应: 仅使用带有信息目录用户对象类型的“信息目录管理器 API”。

ICM10704N 用来存储对象类型 *类型名* 的缺省属性可视性标志的操作失败。

说明: 当存储定义此对象类型的缺省属性可视性的信息时捕获到异常。

用户响应: 与数据库管理员联系以检查嵌套的异常。

ICM10705N 用来装入对象类型 *类型名* 的缺省属性可视性标志的操作失败。

说明: 当装入定义此对象类型的缺省属性可视性的信息时捕获到异常。

用户响应: 与数据库管理员联系以检查嵌套的异常。

ICM10706N 对象类型 *类型名* 不是信息目录用户对象类型。

说明: IBM DB2 工具目录支持多个应用程序。信息目录用户看到的对象类型是工具目录中的所有对象类型的子集。因为一个关系将其类型不在信息目录用户对象类型集中的对象实例与其对象类型在信息目录用户对象类型集中的实例链接起来，所以发生了异常。

用户响应: 使用带有信息目录用户对象类型的“信息目录管理器 API”。

ICM10800N 不能除去必需的关系约束 *约束名*。

说明: 对关系类型设置的关系约束强制执行信息目录中必需的行为。不能除去约束。

用户响应: 不要试图除去必需的关系约束。

ICM10801N 当对关系类型 *关系类型* 强制必需的约束 *约束名* 时发生了错误。

说明: 当试图实例化必需的约束对象以应用于关系类型时抛出了异常。

用户响应: 与数据库管理员联系以检查嵌套的异常。

第 18 部分 LIC 消息

第 103 章 LIC1000 - LIC1499

LIC1052E 必须是 root 用户才能执行此程序。

说明: 只能以 root 用户标识运行此程序。执行此程序需要特殊的特权。

用户响应: 以 root 用户身份登录并再次发出该命令。

LIC1304E 发生意外错误。

说明: 该工具遇到意外的系统错误。

用户响应: 请与 DB2 服务代表联系。

LIC1305E 找不到概要文件注册表。

说明: 目标机器没有概要文件注册表安装程序。

用户响应: 通过安装 DB2 在目标机器上创建注册表。

LIC1309E 系统错误。

说明: 该工具遇到操作系统错误。

用户响应: 在访问注册表期间遇到系统错误。确保注册表所在的文件系统上有足够的空间，且如果该注册表是远程的，还要确保建立了有效的局域网连接。

LIC1400N **db2licm** 命令的语法不正确。请运行 **db2licm -?** 命令以了解更多信息。

说明: db2licm 工具执行基本的许可证功能。它添加、除去、列示和修改在本地系统上安装的许可证。执行指定了 -l 参数的 db2licm 工具以了解产品的产品标识:

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]

[-?]

命令选项是:

-a

添加产品的许可证。指定包含了有效许可证信息的文件名。这可从您的许可产品 CD 中获得，或者与 IBM 代表或授权经销商联系。

-e

更新系统上的强制策略。有效值是: HARD 和 SOFT。HARD 指定将不允许没有许可证的请求。SOFT 指定将没有许可证的请求记录下来，但是不限制。

-p

更新要在系统上使用的许可证策略类型。可以指定关键字 CONCURRENT、REGISTERED 或 CONCURRENT REGISTERED。指定 OFF 以关闭所有策略。

-r

除去产品的许可证。除去许可证之后，产品就以“先试后买”方式运作。要获取特定产品的密码，使用 -l 选项调用命令。

-u

更新已购买的用户许可证的数目。指定已购买其许可证的产品的密码和用户数。

-c

更新已购买的连接器权利的数目。指定已购买其权利的产品的密码和连接器数目。

-l

列示具有可用许可证信息（包括产品标识）的所有产品。

-v

显示版本信息。

-?

显示帮助信息。指定了此选项时，将忽略其他所有选项，仅显示帮助信息。

用户响应: 请在使用有效参数的情况下再次输入此命令。

LIC1401I 命令行 **DB2 License Manager**。

说明: db2licm 工具执行基本的许可证功能。它添加、除去、列示和修改在本地系统上注册的许可证。执行指定了 -l 参数的 db2licm 工具以了解产品的产品标识:

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]

LIC1402I

[-g filename]
[-x]
[-l][show detail]
[-v]
[-?]

命令选项是:

-a

添加产品的许可证。指定包含了有效许可证信息的文件名。这可从您的许可产品 CD 中获得, 或者与 IBM 代表或授权经销商联系。

-e

更新系统上的强制策略。有效值是: HARD 和 SOFT。HARD 指定将不允许没有许可证的请求。SOFT 指定将没有许可证的请求记录下来, 但是不限制。

-p

更新要在系统上使用的许可证策略类型。可以为并发用户策略指定关键字 CONCURRENT。指定 OFF 以关闭所有策略。

-r

除去产品的许可证。指定产品标识。

-u

更新已购买的用户许可证的数目。指定产品标识和用户数。

-c

更新已购买的连接器权利的数目。指定产品标识和连接器权利数。

-g

生成一致性报告。指定用来存储输出的文件名。

-x

复位许可证一致性信息, 以便生成许可证一致性报告。

-l[show detail]

列示具有可用许可证信息 (包括产品标识) 的所有产品。指定 [show detail] 以查看有关许可功能部件 (如果有) 的详细信息。

-v

显示版本信息。

-?

显示帮助信息。指定了此选项时, 将忽略其他所有选项, 仅显示帮助信息。

用户响应:

LIC1402I 成功地添加了许可证。

LIC1403I 成功地除去了许可证。

LIC1404N 找不到产品标识。

说明: 给定标识无效, 或未在节点锁定文件中找到此产品的许可证。

用户响应: 发出带有 -l 选项的此命令以检查输入的标识是想要对其执行此操作的产品正确产品标识。如果正在使用节点锁定密码, 那么检查在节点锁定文件中安装了此产品的许可证密钥。

LIC1405I 成功地更新了许可证策略类型。

LIC1406N 无效的许可证策略类型。

说明: 输入的许可证策略类型对于指定的产品是无效的。

用户响应: 请输入有效的许可证策略。选项为:

- CONCURRENT
 - OFF
-

LIC1407N 您尝试注册的许可证证书文件 *许可证证书* 文件名 无效。

说明: 该许可证文件并非来自当前版本, 或者该许可证文件已损坏。您可以通过运行 db2licm -v 来检查当前版本。

用户响应: 从“激活”CD 获取当前版本的有效许可证文件, 然后再次运行 db2licm 命令。例如, db2licm -a *license-certificate-file-name*。

LIC1408N 打不开文件 *文件名*。输入存在并且可以打开的文件的名称, 然后再次尝试运行该命令。

说明: 找不到该文件, 或者访问该文件时被拒绝。

用户响应: 输入存在并且可以打开的文件的名称, 然后再次尝试运行该命令。

LIC1409N 无效的强制策略类型。

说明: 指定的强制策略类型对于此产品无效。

用户响应: 请输入受指定的产品支持的有效强制策略类型。

LIC1410I 成功地更新了并发权利。

LIC14111 成功地更新了强制策略类型。

LIC1412W 已设置硬停止强制策略。此强制策略将停止没有许可证的请求。

说明: 您已发出带有 `-e` 参数的 `db2licm` 命令来更新强制策略, 并指定了 `HARD` 值。(例如, `db2licm -e db2ese HARD`。)值 `HARD` 指定将不允许没有许可证的请求。

用户响应: 作为一种用于跟踪并区分系统上安装的 DB2 数据库产品和功能部件的机制, 建议您为每个 DB2 数据库产品和功能部件注册许可证密钥。

如果要记录但不限制没有许可证的请求, 请将强制策略更改为 `SOFT`。例如, `db2licm -e db2ese SOFT`。

LIC1413W 已设置软停止强制策略。此强制策略指定将记录但不限制没有许可证的请求。

说明: 您已发出带有 `-e` 参数的 `db2licm` 命令来更新强制策略, 并指定了 `SOFT` 值。(例如, `db2licm -e db2ese SOFT`。)值 `SOFT` 指定将记录但不限制没有许可证的请求。

用户响应: 如果要停止没有许可证的请求, 那么必须将强制策略更改为 `HARD`。例如, `db2licm -e db2ese HARD`。

LIC1416N 许可证不能自动添加至节点锁定文件。返回码是 *返回码*。

用户响应: 请确保许可证证书是可读的。还可以将许可证手动输入到节点锁定文件中。请查看许可证文件, 以了解指示信息。

LIC1417N 未能从节点锁定文件中除去指定的许可证。返回码是 *返回码*。检查节点锁定文件中是否存在此产品的许可证。

用户响应: 确保节点锁定文件中存在此产品的许可证。

LIC1418I 已成功更新此系统上许可处理器的数目。

LIC1419N 在更新许可处理器的数目时发生了一个错误。返回码是 *返回码*。

LIC1420N 此产品不支持此类型的许可证策略。

说明: 所指定的许可证策略不适用于此产品或者不受支持。

用户响应: 输入有效的许可证策略, 或者选择支持此策略的产品。

LIC1421N 未在此系统上安装此指定产品。

说明: 在安装某个产品之前, 不能为该产品配置许可证策略。

用户响应: 在运行此命令之前安装该产品或指定正确的产品标识。要列示系统上安装的产品, 发出 `db2licm -l` 命令。

LIC1422N 未更新并发权利数。返回码是 *返回码*。

用户响应: 请确保为此产品启用了并发策略。

LIC1423N 此选项要求创建实例。

说明: 仅当已创建实例时, 才可访问执行此操作必需的功能部件。

用户响应: 请创建实例并再次发出此命令。

LIC1424N 访问处理器信息时发生了意外错误。

说明: 返回码是 *返回码*。

用户响应: 无。

LIC1426I 本产品的当前使用授权在许可协议中作了描述。使用本产品表示接受以下目录中的 IBM 许可协议的条款:
目录名称

LIC1427I 本产品的当前使用授权在许可协议中作了描述。使用本产品表示接受以下目录中的 IBM 许可协议的条款:
目录名称

LIC1428N 在更新许可处理器的数目时发生了一个错误。

说明: 输入的许可处理器的数目超过了此产品允许的最大许可处理器数目。

用户响应: 请输入不超过定义的最大数目的许可处理器数目。如果系统上的处理器数目超过了此产品允许的处理器器的最大数目, 请与 IBM 代表或授权经销商联系。

LIC1429N 此产品不支持此许可证策略组合。

用户响应: 请输入有效许可证策略组合。例如, 可以指定“CONCURRENT REGISTERED”作为有效的组合。

LIC1430N

LIC1430N 未能将许可证添加至节点锁定文件，因为许可证日期大于操作系统日期。

用户响应： 请检查证书文件以确保许可证开始日期在当前日期（操作系统上设置的日期）之前。

LIC1431N 此用户没有足够的权限来执行所指定的操作。

说明： 只能由 root 用户标识或者具有 SYSADM 权限的用户标识来运行此操作。

用户响应： 使用一个具有运行此命令的许可权的用户标识进行登录。

LIC1432N 未能将许可证添加至节点锁定文件，因为此产品已经使用了最大数目的评估许可证。评估许可证的最大数目为 *许可证数目*。使用永久许可证密钥再次运行此命令。

说明： 此产品已经使用了最大数目的评估许可证。

用户响应： 使用永久许可证密钥再次运行此命令。

LIC1433N 未更新许可证权利数。

说明： 指定的许可证权利数不在有效范围内。

用户响应： 使用有效数目的许可证权利再次运行此命令。

LIC1434N **DB2** 已将许可证条目添加至节点锁定文件，但是，此许可证条目不活动。

说明： DB2 未能激活此许可证条目，因此，在此许可证被激活之前，DB2 将使用先前许可证配置运行。

用户响应： 再次尝试运行该命令，如果它继续失败，那么手动编辑节点锁定文件或向 IBM 支持机构联系。

如果手动编辑节点锁定文件，那么将新的许可证条目移至许可证条目列表的开头。

可以在以下位置中找到节点锁定文件：

Windows XP 和 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:”是系统驱动器。

在所有其他平台上，节点锁定文件位于此产品的安装路径中的 license 目录下。

请参阅 DB2 信息中心，以了解有关发放许可证的更多信息。

LIC1435E 访问节点锁定文件时发生了 I/O 错误。未能添加许可证。

说明： 创建或访问节点锁定文件时出错。文件访问设置不允许执行此操作。

用户响应： 确保节点锁定文件和节点锁定文件所在的目录允许对此程序进行读写访问。

可以在以下位置中找到节点锁定文件：

Windows XP 和 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:”是系统驱动器。

在所有其他平台上，节点锁定文件位于此产品的安装路径中的 license 目录下。

LIC1436I 在节点锁定文件中找到了重复的许可证。

说明： DB2 已确定在此 DB2 安装的节点锁定文件中已经注册了此许可证。

用户响应： 不需要执行进一步的操作。

LIC1437I 已成功地更新了许可证权利。

LIC1438E 访问节点锁定文件时发生了 I/O 错误。未能除去许可证。

说明： 创建或访问节点锁定文件时出错。文件访问设置不允许执行此操作。

用户响应： 确保节点锁定文件和节点锁定文件所在的目录允许对此程序进行读写访问。

可以在以下位置中找到节点锁定文件：

Windows XP 和 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:”是系统驱动器。

在所有其他平台上，节点锁定文件位于此产品的安装路径中的 license 目录下。

LIC1439I DB2 服务器检测到在此系统上已安装了产品名。通过此产品获取的产品和功能只能用于许可协议中概述的测试和开发目的。此产品的许可协议在此产品安装路径的“license”目录中。

LIC1440I 已成功地生成了许可证一致性报告。

LIC1441I 已重置许可证一致性信息。

LIC1442E 生成一致性报告时出错。

说明: 未能创建一致性报告。

用户响应: 确保此程序能够写指定的文件, 然后再次尝试。

LIC1443E 重置一致性信息时出错。

说明: 未能重置一致性信息。

用户响应: 确保此程序能够写安装路径中的 license 目录, 然后再次尝试。

LIC1444E 发生了 I/O 错误。返回码是 返回码。

LIC1445E 生成一致性报告时出错。

说明: 生成一致性报告时发生意外错误。未能创建一致性报告。

用户响应:

- 确保至少创建了一个有效 DB2 实例。
 - 确保 DB2 全局注册表未被破坏。
 - 确保成功启动了 DB2 管理服务器。
-

LIC1446I 用于 SA MP 的许可证证书 许可证证书文件名 已成功安装。

说明: IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP) 需要具有有效的许可证证书, 才能与该 DB2 高可用性 (HA) 功能部件配合使用。此许可证证书已成功安装或更新。

用户响应: 不需要任何响应。

LIC1447N 用于 SA MP 的许可证证书 许可证证书文件名 未成功安装。

说明: IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms (SA MP) 需要具有有效的许可证证书, 才能与该 DB2 高可用性 (HA) 功能部件配合使用。未成功安装或更新此许可证证书。

如果使用了 DB2 安装程序来安装或更新此许可证证书, 那么可以在 DB2 安装日志文件中找到有关安装或更新失败原因的更详细信息。

用户响应: 要手动安装或更新 SA MP 基本组件的此许可证证书, 请发出以下命令:

- **samlcsm -i license-certificate-file-name**

有关 **samlcsm** 命令的更多信息, 请参阅 SA MP 基本组件文档。

LIC1448I 在安装时自动应用了此许可证, 以使您可以开始使用 DB2。

说明: 要获取完整的许可权, 此产品需要适合于您已购买的许可证策略的许可证。

用户响应: 可以从 Passport Advantage 中下载许可证, 在产品软件包的一张单独的 CD 中可能也可以找到许可证。在这两种情况下都标有“激活 CD”。

使用诸如“许可证发放”等术语搜索信息中心, 就可以获取有关对产品发放许可证的更多信息。

LIC1449N 许可证由于平台限制而未安装。

说明: 在此平台上, 仅当此 DB2 产品处于试用方式 (又称为“先试后买”方式) 时才受支持。

用户响应: 继续在试用方式下使用此产品, 或者在此平台上安装一个完全受支持的产品。

LIC1450I 在 DB2 副本中找不到由证书 文件名 进行许可的产品。

说明: 在安装其他产品之前, 可能已将其他许可证添加到 DB2 副本中。已成功添加该许可证, 但在安装相对应的产品之前, 不会显示该许可证。

用户响应: 不需要执行任何操作。如果随后安装此证书所适用的产品, 那么不需要重新注册此许可证。

第 19 部分 MQL 消息

第 104 章 MQL0000 - MQL0499

MQL0001E 在命令行上不带主函数调用了 **MQListener**。

说明: MQListener 命令行未能指定主函数, 例如, help、run、add、remove 或 show。

用户响应: 查阅 MQListener 文档并用期望的函数重新运行 MQListener。有关更多信息, 请运行

db2mqdsn help

MQL0002E 使用未知的命令行参数 *参数名称* 调用了 **MQListener**。

说明: MQListener 命令行包含了未知的参数 *参数名称*。

用户响应: 查阅 MQListener 文档并用期望的参数重新运行 MQListener。有关更多信息, 请运行

db2mqdsn help

MQL0003E 不带必需的命令行参数 *参数名称* 调用了 **MQListener**。

说明: MQListener 命令行缺少必需的参数 *参数名称*。

用户响应: 查阅 MQListener 文档并用必需的参数重新运行 MQListener。有关更多信息, 请运行

db2mqdsn help

MQL0004E 用 *参数名称* 命令行参数的非法值调用了 **MQListener**: *参数值*。

说明: MQListener 命令行包含参数 *参数名称* 的非法值。该非法值是 *参数值*。

用户响应: 查阅 MQListener 文档并用期望的参数重新运行 MQListener。有关更多信息, 请运行

db2mqdsn help

MQL0010E 在执行操作 *操作名称* 期间访问数据库 *数据库名称* 时, **MQListener** 遇到数据库错误: **sqlstate = *sqlstate-值* (*sqlcode* = *sqlcode-值*)**。

说明: 在执行操作 *操作名称* 期间访问数据库 *数据库名称* 时, MQListener 遇到 DB2 数据库错误。产生的 sqlstate 是 *sqlstate-值* (*sqlcode sqlcode-值*)。

用户响应: 查阅 MQListener 文档并确保在指定的数据库中正确地安装了 MQListener, 同时已将对 MQListener 程序包和配置表的访问权授予了在 -configUser 中指定的用户

或运行 MQListener 的用户。

MQL0011E **MQListener** 未能作为用户 *用户名* 连接至数据库 *数据库名称*: **sqlstate = *sqlstate-值* (*sqlcode* = *sqlcode-值*)**。

说明: 尝试作为用户 *用户名* 连接至数据库 *数据库名称* 时, MQListener 遇到 DB2 数据库错误。产生的 sqlstate 是 *sqlstate-值* (*sqlcode sqlcode-值*)。

用户响应: 确保 *数据库名称* 正在运行并且对于使用在 MQListener 中配置的密码的 *用户名* 可访问。必要时, 使用 MQListener“remove”和“add”函数重新配置 MQListener。

MQL0020E 当对队列管理器 *队列管理器* 中的对象 *对象名称* 执行操作 *操作名称* 时, **MQListener** 遇到 MQ 错误: **原因码 = *原因码***。

说明: 当对队列管理器 *队列管理器* 中的对象 *对象名称* 执行操作 *操作名称* 时, MQListener 遇到 MQ 错误。产生的原因码是 *原因码值*。

用户响应: 确保正确地安装并配置了 MQ, 并且运行 MQListener 的用户可访问 MQ。查阅 MQ 文档以了解更多信息, 尤其要查阅 Application Programming Reference (文档号 SC34-6062-00) 以了解有关原因码的更多信息。

MQL0021E **MQListener** 未能连接至 MQ 队列管理器 *队列管理器*: **原因码 = *原因码***。

说明: 当尝试连接至 MQ 队列管理器 *队列管理器* 时, MQListener 遇到 MQ 错误。产生的原因码是 *原因码*。

用户响应: 确保正确地安装并配置了 MQ, 并且运行 MQListener 的用户可访问 MQ。查阅 MQ 文档以了解更多信息, 尤其要查阅 Application Programming Reference (文档号 SC34-6062-00) 以了解有关原因码的更多信息。

MQL0022W **MQListener** 未能与 MQ 队列管理器 *队列管理器* 断开连接: **原因码 = *原因码***。

说明: 当尝试与 MQ 队列管理器 *队列管理器* 断开连接时, MQListener 遇到 MQ 错误。产生的原因码是 *原因码*。

用户响应: 确保正确地安装了 MQ 并且它正在运行。查阅 MQ 文档以了解更多信息, 特别是有关原因码的确切含义的信息。

MQL0030E 当尝试将新任务添加至数据库 配置数据库名称 中的 配置名称 MQListener 配置时, MQListener 遇到 DB2 数据库错误。在任务中指定的输入队列是 输入队列, 而指定的队列管理器是 队列管理器。产生的 sqlstate 是 sqlstate-值 (sqlcode = sqlcode-值)。

说明: 当尝试将新任务添加至数据库 配置数据库名称 中的 配置名称 MQListener 配置时, MQListener 遇到 DB2 数据库错误。在任务中指定的输入队列是 输入队列, 而指定的队列管理器是 队列管理器。产生的 sqlstate 是 sqlstate-值 (sqlcode sqlcode-值)。

用户响应: 查阅 MQListener 文档并确保在指定的配置数据库中正确地安装了 MQListener, 同时已将对 MQListener 程序包和配置表的访问权授予了在 -configUser 中指定的用户或运行 MQListener 的用户。确保配置名称、输入队列和队列管理器的组合在数据库中的 MQListener 配置任务中是唯一的。使用 MQListener“show”命令检查配置。

MQL0040E 在执行操作 操作名称 期间从数据库 配置数据库名称 检索配置 配置名称 时, MQListener 遇到 DB2 数据库错误。产生的 sqlstate 是 sqlstate-值 (sqlcode = sqlcode-值)。

说明: 在执行操作 操作名称 期间从数据库 配置数据库名称 检索配置 配置名称 时, MQListener 遇到 DB2 数据库错误。产生的 sqlstate 是 sqlstate-值 (sqlcode = sqlcode-值)。

用户响应: 查阅 MQListener 文档并确保在指定的配置数据库中正确地安装了 MQListener, 同时已将对 MQListener 程序包和配置表的访问权授予了在 -configUser 中指定的用户或运行 MQListener 的用户。

MQL0060E 当从数据库 配置数据库名称 中的配置 配置名称 中除去任务时, MQListener 遇到 DB2 数据库错误。指定的输入队列是 输入队列, 而指定的队列管理器是 队列管理器。产生的 sqlstate 是 sqlstate-值 (sqlcode = sqlcode-值)。

说明: 当从数据库 配置数据库名称 中的配置 配置名称 中除去任务时, MQListener 遇到 DB2 数据库错误。指定的输入队列是 输入队列, 而指定的队列管理器是 队列管理器。产生的 sqlstate 是 sqlstate-值 (sqlcode = sqlcode-值)。

用户响应: 查阅 MQListener 文档并确保在指定的配置数据库中正确地安装了 MQListener, 同时已将对 MQListener 程序包和配置表的访问权授予了在 -configUser 中指定的用户或运行 MQListener 的用户。

MQL0061I MQListener 尝试从数据库 配置数据库名称 中的配置 配置名称 中除去未知的任务。指定的输入队列是 输入队列, 而指定的队列管理器是 队列管理器。

说明: MQListener 尝试从数据库 配置数据库名称 中的配置 配置名称 中除去未知的任务。指定的输入队列是 输入队列, 而指定的队列管理器是 队列管理器。

用户响应: 确保指定的参数正确, 然后重新运行 MQListener。使用 MQListener“show”命令检查配置。

MQL0070E 当作为用户 用户名 准备运行数据库 数据库名称 中的存储过程 模式名称.过程名称 时, MQListener 遇到 DB2 数据库错误: sqlstate = sqlstate-值 (sqlcode = sqlcode-值)。

说明: 当作为用户 用户名 准备运行数据库 数据库名称 中的存储过程 模式名称.过程名称 时, MQListener 遇到 DB2 数据库错误。产生的 sqlstate 是 sqlstate-值 (sqlcode sqlcode-值)。

用户响应: 确保正确地指定了 MQListener 配置以及具有指定模式和名称的存储过程 (具有正确的特征符) 存在, 并且指定的用户可访问该存储过程。

MQL0071E 作为用户 用户名, MQListener 在数据库 数据库名称 中的存储过程 模式名称.过程名称 的特征符中遇到不受支持的数据类型: 数据类型 = 数据类型值。

说明: 作为用户 用户名, MQListener 在数据库 数据库名称 中的存储过程 模式名称.过程名称 的特征符中遇到不受支持的数据类型。该数据类型是 数据类型值。

用户响应: 查阅 MQListener 文档并确保该存储过程具有正确的数据类型。

MQL0072E MQListener 未能启动通过输入队列 输入队列 和队列管理器 队列管理器 运行在配置 配置名称 中指定的任务的线程。ECF 错误代码是 错误代码。

说明: MQListener 未能启动通过输入队列 输入队列 和队列管理器 队列管理器 运行在配置 配置名称 中指定的任务的线程。ECF 错误代码是 错误代码。

用户响应: 确保 MQListener 配置正确 (尤其是 -numInstances 参数正确) 以及 MQListener 进程有足够的系统资源来执行必需数目的同时任务。

MQL0073I MQListener 启动了通过输入队列 输入队列 和队列管理器 队列管理器 运行在配置 配置名称 中指定的任务的线程。

说明: MQListener 启动了通过输入队列 输入队列 和队列管理器 队列管理器 运行在配置 配置名称 中指定的任务的线程。

用户响应: 无。这是一个正常的线程启动通知, 启动或重新启动期间会看到此通知。

MQL0074I MQListener 中通过输入队列 输入队列 和队列管理器 队列管理器 运行在配置 配置名称 中指定的任务的线程已退出。

说明: MQListener 中通过输入队列 输入队列 和队列管理器 队列管理器 运行在配置 配置名称 中指定的任务的线程已退出。

用户响应: 无。这是一个正常的线程退出通知, 关闭或重新启动期间会看到此通知。

MQL0075E 在作为用户 用户名 执行操作 操作名称 期间, 运行数据库 数据库名称 中的存储过程 模式名称.过程名称 时, MQListener 遇到 DB2 数据库错误。产生的 sqlstate 是 sqlstate-值 (sqlcode = sqlcode-值)。

说明: 在作为用户 用户名 执行操作 操作名称 期间, 运行数据库 数据库名称 中的存储过程 模式名称.过程名称 时, MQListener 遇到 DB2 数据库错误。产生的 sqlstate 是 sqlstate-值 (sqlcode sqlcode-值)。

用户响应: 查阅 MQListener 文档并确保在指定的数据库中正确地安装了 MQListener, 同时已将对 MQListener 程序包和配置表的访问权授予了指定的用户。确保存储过程正确地执行。

MQL0080W MQListener 在队列管理器 队列管理器 中的管理队列 管理队列 上接收到未知消息 消息。

说明: MQListener 在队列管理器 队列管理器 中的管理队列 队列 上接收到未知消息 消息。

用户响应: 确保正确地安装并配置了 MQ、MQListener 正在使用正确的 -adminQMgr 和 -adminQueue 参数值在运行以及 MQListener“admin”命令也在使用正确的 -adminQMgr 和 -adminQueue 或 -adminQueueList 参数值。如果使用了这些参数值, 那么检查 -adminQueueList 是否指定了正确的队列名。检查管理队列以确保它未被另一应用程序使用。

MQL0081I MQListener 在队列管理器 队列管理器 中的管理队列 管理队列 上接收到关闭消息。

说明: MQListener 在队列管理器 队列管理器 中的管理队列 管理队列 上接收到关闭消息。

用户响应: 无。这是一个正常的接收关闭消息的通知。

MQL0082I MQListener 在队列管理器 队列管理器 中的管理队列 管理队列 上接收到重新启动消息。

说明: MQListener 在队列管理器 队列管理器 中的管理队列 管理队列 上接收到重新启动消息。

用户响应: 无。这是一个正常的接收重新启动消息的通知。

第 20 部分 SAT 消息

此部分包含“卫星”（SAT）消息。这些消息按数字顺序列示。

第 105 章 SAT1000 - SAT1499

SAT1000I 已将此组的第一个应用程序版本缺省设置为与用于“典型卫星安装”的值相匹配。

说明: 若使用“典型”方法安装卫星，那么卫星的应用程序版本将设置为预定义的值。此预定义的应用程序版本与为某个组创建的第一个应用程序版本的缺省值相同。

用户响应: 若未使用“典型”方法来安装此组的卫星，或者在安装之后更改了一个或多个卫星的应用程序版本，那么应确保提供用来创建新应用程序版本的标识与卫星的应用程序版本是一致的。

SAT1001I 笔记本的某一页中丢失了必要的信息。笔记本将返回到丢失了信息的页面。

说明: 必须填充所有必要的字段，操作才能完成。

用户响应: 填充必需的信息，并再试该操作。

SAT1002I 通过使用指定的认证凭证成功地建立了与所选目标的测试连接。

说明: 尝试与目标进行连接。通过使用指定的认证凭证成功地建立了连接。

用户响应: 不需要执行任何操作。

第 106 章 SAT2000 - SAT2499

SAT2000W 尚未保存更改。现在要保存吗？

说明: 正在从窗口或笔记本中退出，而不保存更改。

用户响应: 要保存更改，单击“是”。否则，单击“否”。

SAT2001W 在脚本中发现了 ATTACH 或 CONNECT 语句。

说明: 脚本内容似乎包含 CONNECT 或 ATTACH 语句。在卫星上，在执行 DB2 实例或 DB2 数据库脚本之前，自动建立必需的实例级别连接或数据库级连接。因而，除非脚本指定了多个执行目标，否则，在 DB2 实例或数据库脚本中不需要包括 ATTACH 语句或 CONNECT 语句。

用户响应: 若脚本不指定多个目标，那么从脚本中除去 CONNECT 语句或 ATTACH 语句。

SAT2002W 脚本内容可能与脚本类型不一致。

说明: 或者是按某种方式修改了脚本内容，从而导致与脚本类型不一致，或者是按某种方式修改了脚本类型，从而导致与脚本内容不一致。

用户响应: 确保脚本类型与脚本内容是兼容的。

SAT2003W 创建了隐式表空间。

说明: 提升至少创建了一个隐式表空间。

用户响应: 若创建的隐式表空间不能满足您的商务需求，那么更改脚本中的表空间。

SAT2014W 您确实想要提升卫星 卫星 吗？

说明: 提升卫星将导致卫星开始执行组的批处理。仅当卫星成功地执行了修订批处理并准备执行组批处理时，才提升卫星。

用户响应: 单击“是”将卫星提升回执行组批处理。否则，单击“否”。

SAT2015W 您确实要修订卫星 卫星 吗？

说明: 将卫星设置为修订方式将阻止卫星执行其组批处理。在将卫星提升回执行组批处理之前，卫星将只能执行修订批处理。仅当卫星需要服务时才将它设置为修订方式。

用户响应: 单击“是”将卫星设置为修订方式，以便它可以执行修订批处理。否则，单击“否”。

SAT2016W 在数据库 数据库 中已经存在名为 对象 的对象。确实要覆盖它吗？

说明: 覆盖对象将导致引用该对象的其他所有对象都会受到影响。

用户响应: 单击“是”以覆盖该对象。否则，单击“否”。

SAT2017W 名为 对象 的对象已经存在于数据库 数据库 中，且正在被另一对象使用。您确实想更改该对象的定义吗？

说明: 更改对象的定义将导致引用该对象的其他所有对象都会受到影响。

用户响应: 单击“是”以更改对象的定义。否则，单击“否”。

SAT2018W 您确实想要更改对象 对象 的定义吗？

说明: 更改对象的定义将导致引用该对象的其他所有对象都会受到影响。

用户响应: 单击“是”以更改对象的定义。否则，单击“否”。

SAT2019W 在数据库 数据库 中已经存在名为 对象 的对象。在 数据库 中创建 对象 之前，您想将它重命名吗？

说明: 在 数据库 中创建 对象 时，发现已经存在另一个名称相同的对象。对象必须具有唯一的名称。

用户响应: 单击“是”以便用另一个名称来保存该对象。否则，请单击“否”。将不创建该对象。

SAT2020W 至少其中一个选择的卫星当前是联机的。不对联机的卫星执行任何操作。

说明: 当卫星已联机并且正在进行同步时，不能改变此卫星。

用户响应: 确定当前哪些卫星是联机的。一直等到这些卫星脱机，然后再试请求。

SAT2021W 通过使用指定的认证凭证建立与所选目标的测试连接不成功。

说明: 尝试与目标进行连接。因为认证错误而不能建立连接。

SAT2022W

用户响应: 验证对于目标来说, 认证凭证是正确的, 然后再试请求。

SAT2022W 当此卫星是测试卫星时, 您可以对此卫星进行修改。要特别小心, 以确保卫星的状态保持一致。

说明: 将卫星设置为测试卫星意味着它将执行测试批处理。测试批处理中可能包含将产生不确定结果的批处理步骤, 并且可能使卫星处于不一致状态。仅当可以接受让卫星承担这些风险时, 才应将卫星设置为测试卫星。

用户响应: 单击“确定”以将卫星设置为测试卫星。否则, 单击“取消”。

SAT2023W 您确实想将此测试卫星更改为生产卫星吗? 将严格限制可用于此卫星的管理功能。

说明: 测试卫星用于在使配置更改可用于生产卫星之前试验这些更改。因此, 当配置更改不成功时, 测试卫星可能会变得不一致。要修复测试卫星, 那么使它返回到一致状态, 以便可以反复测试配置更改。对测试卫星可以执行更多的管理操作。若将卫星更改为生产卫星, 它将不再能用于测试目的。将需要严格限制此卫星可使用的管理功能。

用户响应: 单击“确定”以将卫星设置为生产卫星。否则, 单击“取消”。

SAT2024W 正在进行同步会话。您确实想终止它吗?

说明: 发出终止操作时, 正在进行同步会话。

用户响应: 若继续终止, 那么同步会话将在完成之前被停止。应该取消终止, 并允许完成同步会话。

SAT2025W 如果您在一个合并方案中使用了除了不完整的一致更改表之外的任何事项, 那么当卫星同步时目标表被刷新。

说明: 在合并复制方案中, 当卫星同步时, 不完整的一致更改数据表不会导致完全刷新目标表。任何其他类型的表(例如, 用户复制或时间点目标表)在卫星同步时导致完全刷新目标表。在定义复制方案时, 如果您指定了数据捕获为完全刷新, 那么每当卫星同步时都将完全刷新目标表。如果未指定数据捕获为完全刷新, 那么仅当在卫星上第一次调用 Apply 程序时, 才完全刷新目标表。

用户响应: 如果想要在卫星同步时刷新目标表, 那么不需要执行任何操作。如果想要更改目标表的类型, 您必须从 DB2 控制服务器中除去复制预订通用化的影响, 并返回到“控制中心”以修改复制方案。然后, 再次通用化复制预订。

SAT2026W 在用户更改用户数据之前, 卫星应进行一次同步。不能复制在卫星初始同步之前更改的用户数据。

说明: 当卫星同步时, 将在卫星上调用 Capture 和 Apply 程序。视您定义复制方案的方式的不同, 在第一次同步会话之前对卫星数据库中用户数据所作的更改或者不能复制到共同源, 或者将在卫星上被覆盖:

- 如果您的复制方案是合并方案或是随处更新方案(复制方向定义为从卫星到共同源), 那么在第一次同步会话之前对用户数据所作的更改不能从卫星复制到共同源。当调用 Capture 程序时, 它不能捕获这些更改。
- 如果您的复制方案是分布方案或是随处更新方案(复制方向定义为从共同源到卫星), 那么在第一次同步会话之前对用户数据所作的更改将在卫星上发生完全刷新时被覆盖。

用户响应: 指示所有卫星用户于他们在卫星上更改数据之前进行同步。

第 107 章 SAT3000 - SAT3499

SAT3000N 名称 名称 已经存在。

说明: 您正在尝试创建的对象名称 名称 已经存在。

用户响应: 请指定唯一的名称。

SAT3001N 在数据库 *cdb* 中已经存在副本的目标名 目标名。

说明: 在目标卫星控制数据库 *cdb* 中, 为副本提供的名称 目标名 不是唯一的。

用户响应: 请指定唯一的名称。

SAT3002N 对于组 组名, 应用程序版本 应用程序版本名 已存在。

说明: 已在对此组使用为此应用程序版本提供的名称。

用户响应: 为应用程序版本指定尚未被组 组名 使用的名称。

SAT3003N 此组不存在应用程序版本。

说明: 对该组请求的操作至少需要一个应用程序版本。

用户响应: 为该组创建一个应用程序版本。

SAT3004N 对象 名称 不存在。

说明: 指定的对象 名称 不存在。可能在填充了包含该对象的视图之后就将其去除了。

用户响应: 将对象在其中出现的视图刷新。

SAT3005N 不能删除对象 名称, 因为它当前正被另一个对象引用。

说明: 不能删除对象 名称, 因为另一个对象在引用该对象。若删除了 名称, 那么不能保持一致性。

用户响应: 在删除对象之前, 首先删除从属于此对象的所有对象。

SAT3006N 不能删除组 组名, 因为它至少具有一个已启用的卫星。

说明: 在可以删除一个组之前, 禁用其所有卫星, 以便可以将它们与该组一起删除。发现该组中至少有一个卫星是启用的。

用户响应: 禁用此组中的所有卫星。

SAT3007N 不能删除组 组名, 因为它具有至少一个应用程序版本 (该版本具有测试级批处理或生产级批处理)。

说明: 生产级和测试级批处理被认为是由卫星使用的活动级别。因此, 不能将它们删除。从而, 不能删除应用程序版本以及它们所属的组。

用户响应: 废弃所有生产级批处理, 并除去此组的所有测试级批处理。然后再次尝试该请求。

SAT3008N 不能删除应用程序版本 应用程序版本名, 因为它具有测试级或生产级批处理。

说明: 生产级和测试级批处理被认为是由卫星使用的活动级别。因此, 不能将它们删除。从而, 不能删除它们所属的应用程序版本。

用户响应: 废弃生产级批处理, 并除去此应用程序版本的测试级批处理。然后再次尝试该请求。

SAT3009N 对于组 组名, 不存在任何通用复制预订集。

说明: 对于组 组名, 不存在任何通用复制预订集。指定的操作至少需要存在一个通用复制预订。

用户响应: 为此组定义一个或多个通用复制预订。

SAT3010N 对于组 组名, 不存在任何应用程序版本。

说明: 对于组 组名, 不存在任何应用程序版本。指定的操作至少需要存在一个应用程序版本。

用户响应: 为此组定义一个应用程序版本。

SAT3011N 对于组 组名中的应用程序版本 应用程序版本名, 不存在任何缺省复制预订集。

说明: 组 组名 中的应用程序版本 应用程序版本名 的缺省复制预订集是由通用操作生成的。必须先存在这样的预订集才可以定制通用复制预订。

用户响应: 确保成功完成通用化操作, 并再试请求。

SAT3012N 组 组名 中的应用程序版本 应用程序版本名 的缺省复制控制服务器是由通用复制预订操作生成的。在可以定制通用复制预订之前, 这种控制服务器是必需的。

说明: 组 组名 中的应用程序版本 应用程序版本名 的缺省复制控制服务器不存在。

SAT3013N

用户响应: 确保成功完成复制预订通用化。然后再次尝试该请求。

SAT3013N 确认密码与指定的密码不匹配。

说明: 确认密码必须与指定的密码精确匹配。密码是区分大小写的。

用户响应: 再次输入确认密码。确保输入的所有字符与原始密码的大小写相同。

SAT3014N 至少有一个指定的批处理步骤没有目标别名和/或成功代码集。

说明: 当脚本被作为新的批处理步骤来导入或添加时, 没有提供必须为新批处理步骤添加的目标别名和成功代码集。

用户响应: 标识哪些批处理步骤丢失了目标别名或成功代码集, 并添加所丢失的信息。

SAT3015N 尚未选择目标别名。必须先选择目标别名才可以指定认证凭证。

说明: 必须先指定目标别名才可以将认证与之相关联。

用户响应: 指定目标别名。然后再次尝试该请求。

SAT3016N 尚未为此卫星设置应用程序版本。在卫星报告其应用程序版本之前, 将禁用此页。

说明: 卫星将执行应用程序版本的批处理。此卫星尚未报告其应用程序版本。因此, 不能为它指定批处理步骤。

用户响应: 在卫星本身上为卫星指定应用程序版本。不能从“卫星管理中心”执行此操作。

SAT3017N 不能执行此操作。尚未设置应用程序版本。

说明: 卫星将执行应用程序版本的批处理。此卫星尚未报告其应用程序版本。因此, 不能执行指定的操作。

用户响应: 在卫星本身上为卫星指定应用程序版本。不能从“卫星管理中心”执行此操作。

SAT3018N 对于脚本类型来说, 指定的执行目标的类型是不正确的。

说明: 已经选择了不正确的目标别名。脚本设计来对不同类型的目标执行。

用户响应: 选择与选定的脚本属于同一类型的目标别名。然后再次尝试该请求。

SAT3019N 指定的成功代码范围发生冲突。

说明: 成功代码集不能包含大于 (>) 关系, 它指定的数值范围与小于 (<) 关系所指定的数值范围发生了重叠。例如, 在同一成功代码集中不允许下面两种关系: > 10, < 11。

用户响应: 将那些在范围内引起重叠的成功关系从成功代码集中除去或进行更正。要在两个数 a 和 b 之间指定有限范围的数值, 必须为该范围内的每个数指定相等 (=) 关系。例如, 要在 5 和 10 之间指定有限范围的数作为成功代码, 那么下列相等关系是必需的: =5、=6、=7、=8、=9 和 =10。

SAT3022N 提升因下列错误而失败:

SQLCODE=sqlcode, SQLSTATE=sqlstate

标记: 标记 1、标记 2 和 标记 3。在位置 位置 处检测到错误。

说明: 提升以意外的方式失败。

用户响应: 与帮助台或系统管理员联系。

SAT3023N 发生系统错误或内部错误。

说明: 可能的错误包括由操作系统返回的系统错误、资源不足或配置不正确。

用户响应: 验证您的复制配置, 或者与系统管理员或“IBM 服务中心”联系。

SAT3024N 复制服务器的级别不受支持。

说明: 复制服务器的产品级别不受支持。

用户响应: 升级到受支持的级别。

SAT3025N 当与复制服务器相连时, 认证失败。

说明: 此操作要求对复制服务器进行认证。对其中一个服务器的认证失败。

用户响应: 确保提供了正确的用户标识和密码。要么再试请求, 要么与系统管理员联系。

SAT3026N 生成的脚本的大小超过了可用存储器的大小。

说明: 此操作将生成脚本。生成的脚本中至少有一个脚本大于最大的可用存储器大小。

用户响应: 与系统管理员或“IBM 服务中心”联系。

SAT3027N 在实例 *实例名称* 上不存在用于复制源服务器、控制服务器或目标服务器的数据库目录条目。

说明: 对于实例 *实例名称* 中复制源服务器、控制服务器和目标服务器，此操作要求存在数据库目录条目。至少找不到其中一个目录项。

用户响应: 在 *实例名称* 中对复制源服务器、控制服务器和目标服务器进行编目。或与系统管理员或“IBM 服务中心”联系。

SAT3028N 不能删除修订批处理 *批处理*，因为它正被至少一个卫星使用。

说明: 如果当前正在使用某个批处理，那么不能删除该批处理。

用户响应: 一直等到该批处理不再被任何卫星使用为止。然后再次尝试该请求。

SAT3029N 不能更改脚本 *脚本*，因为它正在被至少一个生产批处理步骤或过时批处理步骤使用。

说明: 仅当脚本未被生产批处理步骤或过时批处理步骤使用时，才可以修改该脚本。

用户响应: 确保脚本当前未被生产批处理步骤或过时批处理步骤使用。然后再次尝试该请求。

SAT3030N 不能删除指定的过时批处理步骤，因为它正在被一个未过时的批处理使用。

说明: 仅当过时批处理步骤未被任何没有过时的批处理使用时，才可以删除该步骤。

用户响应: 若使用此批处理步骤的批处理不再被任何卫星使用，那么将它移至过时级别。然后再次尝试该请求。

SAT3031N 不能删除该批处理步骤，因为它不是批处理步骤集中的最后一个步骤。

说明: 不能从一组批处理步骤的中间删除批处理步骤。首先必须删除它后面的所有批处理步骤。

用户响应: 删除要删除的批处理步骤后面的所有批处理步骤。然后再次尝试该请求。

SAT3032N 不能删除生产批处理步骤。

说明: 生产批处理步骤被生产卫星用于进行同步，不能删除这些批处理步骤。只能删除测试批处理步骤、未指定的批处理步骤和过时的批处理步骤。

用户响应: 从生产中除去该批处理步骤。然后再次尝试该请求。

SAT3033N 卫星同步失败，因为在数据库目录中找不到卫星控制数据库 **SATCTLDB**。

说明: 在数据库目录中未正确编目卫星控制数据库。

用户响应: 与帮助台或系统管理员联系。

SAT3034N 卫星同步失败，因为在卫星控制服务器上发生了认证错误。

说明: 发送至控制服务器的用户标识或密码是不正确的。

用户响应: 与帮助台或系统管理员联系。

SAT3035N 卫星同步失败，因为在本地找不到卫星标识。

说明: 此错误可能是由于没有登录到操作系统而造成的。

用户响应: 若您已注册到操作系统，那么与帮助桌面或系统管理员联系。

SAT3036N 卫星同步失败，因为卫星控制服务器不能识别此卫星。

说明: 要么在卫星上未正确定义卫星标识，要么在卫星控制服务器上未正确定义此卫星。

用户响应: 与帮助台或系统管理员联系。

SAT3037N 因为未知错误而造成卫星同步失败。

说明: 未知的。

用户响应: 与帮助台或系统管理员联系。

SAT3038N 同步装置已检测到严重的 **DB2** 错误。不能继续同步。

说明: 不知道此严重错误的原因。

用户响应: 与帮助台或系统管理员联系。

SAT3039N 卫星同步失败。在卫星控制服务器上卫星处于失败状态。

说明: 此卫星处于失败状态，并且必须修订。

用户响应: 与帮助台或系统管理员联系。

SAT3040N 卫星同步失败，因为联系不到卫星控制服务器。

说明: 在卫星与其控制服务器之间不能建立通信。一种可能是因为控制服务器不能使用，或者通信配置不正确（例如，卫星控制服务器的主机名或端口号不正确）。

用户响应: 与帮助台或系统管理员联系。

SAT3041N

SAT3041N 卫星同步失败，因为丢失了与卫星控制服务器的通信。

说明： 发生了通信链路故障。卫星控制服务器变得不活动，或者发生了网络故障。

用户响应： 与帮助台或系统管理员联系。

SAT3042N 卫星同步会话没有成功地完成所有任务。

说明： 在进行卫星同步会话期间发生了错误。

用户响应： 与帮助台或系统管理员联系。

SAT3043N 没有成功地启动卫星同步会话。

说明： 在启动卫星同步会话阶段发生了错误。

用户响应： 与帮助台或系统管理员联系。

SAT3044N 没有成功地完成卫星同步会话的清除阶段。

说明： 在清除卫星同步会话阶段发生了错误。

用户响应： 与帮助台或系统管理员联系。

SAT3045N 控制服务器 不是有效的复制控制服务器。

说明： 选择的服务器不是有效的复制控制服务器。不能完成请求。

用户响应： 选择有效的复制控制服务器，然后再试该请求。

SAT3046N 对于组 组名 中的应用程序版本 应用程序版本名，不存在通用复制预订集。

说明： 对于组 组名 中的应用程序版本 应用程序版本名，没有通用复制预订集。必须先存在通用复制预订集才可以对其进行定制。

用户响应： 通用化应用程序版本的一个或多个复制预订集并再试该请求。

SAT3047N 字段 字段名 的输入超出限制。此字段最大允许长度为 最大长度。

说明： 字段 字段名 中的输入长度超过了限制 最大长度。

用户响应： 确保该输入在限制范围内，然后再试该请求。

SAT3048N 在控制服务器 控制服务器 上，有多个与 apply 限定符 apply 限定符 相关联的目标服务器。

说明： 复制预订的目标服务器表示组中正在执行指定应用程序版本的卫星。因而，对于指定的 APPLY 限定符，只能

有一个目标服务器。若复制配置指定了单个目标服务器，那么可能未正确指定相关的 APPLY 限定符。否则，对于通用化卫星环境，可能不能接受复制配置。

用户响应： 首先验证复制配置是否未指定多个目标服务器。若是，那么更正复制配置，然后再次尝试通用复制预订请求。若复制配置未指定多个目标服务器，那么确保已对通用复制预订请求指定了正确的 APPLY 限定符。然后再次尝试该请求。

SAT3049N 文件名无效。

说明： 因为该文件名包含至少一个下列字符，因而无效：\ / : * ? " " < > |

用户响应： 确保文件名未包含所列示的任何字符。然后再次尝试该请求。

SAT3050N 选择的一个或多个卫星没有应用程序版本。

说明： 不能更改没有应用程序版本的卫星的复制参数。

用户响应： 确保选择的每个卫星都有应用程序版本。然后再次尝试该请求。

SAT3051N 复制预订的通用化失败。生成的脚本中至少有一个脚本是空的。

说明： 生成的脚本中至少有一个脚本是空的。

用户响应： 再试通用化。如果问题仍然存在，请与 IBM 服务中心联系。

SAT3052N 找不到数据库别名或数据库名称 名称。

说明： 找不到命令中指定的数据库名称或别名。或者是该数据库未在数据库目录中编目，或者是不存在。

用户响应： 确保系统数据库目录中存在指定的数据库名称，并验证该数据库是否存在。然后再次尝试该请求。

第 108 章 SAT4000 - SAT4499

SAT4000C *cdb* 不是有效的卫星控制数据库。

说明: 命名为 *cdb* 的数据库不是有效的卫星控制数据库。命名为 SATCTLDB 的任何数据库最初都假定为卫星控制数据库。与对这样的数据库执行的卫星管理有关的任何操作将首先验证数据库是否有效。若未正确配置数据库，那么操作将不会成功。若 *cdb* 是卫星控制数据库，那么其配置已被更改，因而不能再使用该数据库。否则，一个非控制数据库已被给定了名称 SATCTLDB。

用户响应: 为了避免将数据库误称为卫星控制数据库，将该数据库重命名为任何不同于 SATCTLDB 的名称。若 *cdb* 是卫星控制数据库，那么用原始定义来验证其配置。

第 21 部分 SPM 消息

此部分包含“同步点管理器”（SPM）消息。这些消息按数字顺序列示。

第 109 章 SPM0000 - SPM0499

SPM0400 具有 **DBALIAS=数据库别名** 的不确定事务解析显示试探性损坏 - 数据库回滚 **UOW** 而具有 **LU 名 = LU-名** 的协调程序落实。事务由 **LUWID=luwid** 标识。

说明: DB2 是由 *luwid* 标识事务的 DRDA2 AS。对 DB2 数据库的解析显示发生了试探性损坏。由 **数据库别名** 标识的数据库手动解析了不确定事务。*LU-名* 处的 DB2 数据库回滚了事务。这与 *LU-名* 处的 DRDA2 协调程序的落实决定不一致。

- 应用程序被告知已落实了事务。
- 回滚了在参与者处更新的任何资源。

数据库别名

DB2 数据库的别名。

LU 名 协调程序的 LU 名。

luwid 事务的 SNA 逻辑工作单元标识。

紧接着此消息打印与工作单元相关联的 XID。

对参与者执行的不确定解析已完成。

用户响应: 与数据库管理员联系。

数据库管理员操作: 通知协调程序 *LU-名* 和数据库 **数据库别名** 处的数据库管理员，具有 *luwid* 的事务发生了试探性损坏。DB2 就是事务的 DRDA2 AS。协调程序 *LU-名* 处的 DRDA2 AR 决定落实 (COMMIT) 由 *luwid* 所作的数据库更新。**数据库别名** 参与者启发式决策回滚 (ROLL BACK) 由 *luwid* 所作的更新。

SPM0402 对具有 **LU 名 = LU-名** 和 **DBALIAS=数据库别名** 的参与者执行不确定事务解析显示试探性损坏 - 参与者落实而 **DB2** 回滚。事务由 **LUWID=luwid** 标识。

说明: DB2 对由 *luwid* 标识的事务具有协调程序责任。对参与者的解析显示发生了试探性损坏。由 *LU-名* 和 **数据库别名** 标识的参与者手动解析了不确定事务。执行的操作就是落实事务。这与协调程序的回滚决定不一致。

- 应用程序被告知已回滚了工作单元。
- 落实了在参与者处更新的任何资源。

数据库别名

参与者的数据库别名。

LU 名 参与者的 LU 名。

luwid 事务的 SNA 逻辑工作单元标识。

紧接着此消息打印与工作单元相关联的 XID。

对参与者执行的不确定解析已完成。

用户响应: 与数据库管理员联系。

数据库管理员操作: 通知本地数据库管理员和 *LU-名* 处的数据库管理员，具有 *luwid* 的事务发生了试探性损坏。DB2 是事务的协调程序，并决定回滚由 *luwid* 所作的数据库更新。在 *LU-名* 处，决定试探性落实 (COMMIT) 由 *luwid* 所作的更新。

SPM0403 对具有 **LU 名 = LU-名** 和 **DBALIAS=数据库别名** 的参与者执行不确定事务解析显示试探性损坏 - 参与者回滚而 **DB2** 落实。事务由 **LUWID=luwid** 标识。

说明: DB2 对由 *luwid* 标识的事务具有协调程序责任。对参与者的解析显示发生了试探性损坏。由 *LU-名* 和 **数据库别名** 标识的参与者手动解析了不确定事务。执行的操作是回滚 UOW。这与协调程序的落实决定不一致。

- 应用程序被告知已落实了事务。
- 回滚了在参与者处更新的任何资源。

LU 名 参与者的 LU 名。

数据库别名

参与者的数据库别名。

luwid 事务的 SNA 逻辑工作单元标识。

紧接着此消息打印与工作单元相关联的 XID。

对参与者执行的不确定解析已完成。

用户响应: 与数据库管理员联系。

数据库管理员操作: 通知本地数据库管理员和 *LU-名* 处的数据库管理员，具有 *luwid* 的事务发生了试探性损坏。DB2 是事务的协调程序，并决定落实 (COMMIT) 由 *luwid* 所作的数据库更新。在 *LU-名* 处，决定试探性回滚 (ROLL BACK) 由 *luwid* 所作的更新。

SPM0404 在对具有 **LU 名 = LU-名-1** 的协调程序执行不确定事务解析期间协议出错 - **LU 名** 为 **LU-名-2** 的 **DB2** 数据库具有不确定事务，该事务由 **LUWID=luwid** 标识。

说明: DB2 是由 *luwid* 标识事务的 DRDA2 AS。与 *LU 名* 为 *LU-名-2* 的数据库相关联的 DB2 事务不确定。在对由 *LU-名-1* 标识的协调程序进行不确定解析期间发生协议错误。

LU 名 1

充当协调程序的伙伴的 LU 名。

LU 名 2

事务不确定的数据库的 LU 名。

luwid 事务的 SNA 逻辑工作单元标识。

紧接着此消息打印与工作单元相关联的 XID。

不确定事务保持处于不确定状态。写入了“再同步协议违例”跟踪记录。

用户响应: 与数据库管理员联系。

数据库管理员操作: DB2 不试图自动解析不确定事务。必须手动解析事务。必须确定协调程序中所作出的落实或异常终止决定,以便在此参与者 DB2 中可以作出相同的决定。

在具有 LU-名 和 数据库别名 的协调程序处与数据库管理员联系,以确定事务是已落实或异常终止了。

在此(参与者)数据库别名 处使用 LIST INDOUBT TRANSACTIONS 命令来解析不确定事务。

SPM0406 由于通信故障,在 LU 名 = LU-名 和 DBALIAS=数据库别名 的参与者处的 LUWID=luwid 的事务可能是不确定的。已落实 DB2。

说明: 在对 LU-名 处的参与者执行两阶段落实协议期间发生通信故障。完成了协议的第一阶段,并且事务准备落实或异常终止。已决定落实事务,但是此时不能与参与者进行通信。参与者是不确定的。

DB2 负责对参与者进行不确定解析。此责任在 LIST DRDA INDOUBTS TRANSACTION 报告中出现。进行定期尝试以便与参与者重新建立通信,以便进行自动解析。

LU 名 参与者的 LU 部件名。

数据库别名

参与者的数据库别名。

luwid 事务的 SNA 逻辑工作单元标识。

紧接着此消息打印与工作单元相关联的 XID。

将执行定期尝试以便自动解析参与者处的不确定事务。

用户响应: 确定通信故障的原因,并更正问题。DB2 定期尝试重新建立通信以便实现自动解析。如果在合理的时间内不发生自动解析,请与数据库管理员联系。在参与者处可能需要手动解析事务,以便释放锁定的资源。

数据库管理员操作: 如果手动解析是必需的,那么通知参与者处的数据库管理员,告知决定是落实。

SPM0407 LUWID=luwid 且协调程序在 LU 名 = LU-名 处的事务的自动解析导致落实。
DB2 数据库 = 数据库名。

说明: 在由 数据库名 标识的数据库处的不确定事务是通过与由 LU-名 标识的协调程序进行通信来自动解析的。事务已落实。

LU 名 1

协调程序的 LU 名。

luwid 事务的 SNA 逻辑工作单元标识。

LU 名 2

对其执行了更改的数据库的 LU 名。

紧接着此消息打印与工作单元相关联的 XID。

正常地继续处理。

SPM0408 在对具有 LU 名 = LU-名 的伙伴执行自动解析期间发生通信故障。正在使用的通信协议 =protocol。正在使用的通信 API =api。检测到错误的通信函数 =函数。特定于协议错误代码: rc1、rc2 和 rc3。

说明: 存在一个或多个具有 LU-名 的不确定事务。DB2 试图自动解析不确定事务,但是发生通信错误。

协议 正在使用的通信协议。仅支持 "APPC"。

api 正在使用的通信 API。可以指定 "CM2 APPC" 或 "SNA/6000 OS Subroutines"。

codes 对于 "CM2 APPC" API, rc1、rc2 和 rc3 包含主返回码、次返回码,可能还包含 SNA 检测代码。对于 "SNA/6000 OS Subroutines" API, rc1 包含 errno 全局变量。

用户响应: 确定通信故障的原因,并更正问题。DB2 定期尝试重新建立通信以便实现自动解析。如果在合理的时间内不发生自动解析,请与数据库管理员联系。在参与者处可能需要手动解析事务,以便释放锁定的资源。

数据库管理员操作: 如果手动解析是必需的,那么通知参与者处的数据库管理员,告知决定是落实。

SPM0409 由于 LU 名 = LU-名 的冷启动,不能解析 LUWID=luwid 的事务。DB2 事务状态 =status。DB2 责任 =责任。

说明: 位于 LU-名 处的伙伴存在不确定事务。由于先前的冷启动使得该伙伴丢失了不确定事务的所有信息,因此 DB2 不能解析不确定事务。

luwid 事务的 SNA 逻辑工作单元标识。

status 事务的落实状态,正如 DB2 所知道的一样。落实状态可能是不确定、已落实或已回滚。

responsibility

DB2 事务的责任。DB2 可能是协调程序或可能是参与者。

用户响应: 在协调程序和参与者处可能有不一致的数据。将事务的状态通知数据库管理员。

数据库管理员操作: 需要手动解析。启发式决策（即，落实或回滚事务）应该与任何其他参与者和/或协调程序相协调。可能不容易确定是否存在其他参与者。即使协调程序执行了冷启动，信息也可能在协调程序恢复日志中得到。

通过使用 LIST INDOUBT TRANSACTIONS 命令对事务提供的落实或异常终止决定被复制到所有下游参与者（如果有的话）。

SPM0410 拒绝由具有 LU 名 = LU-名 的伙伴热启动连接。伙伴至少更改了下列其中一项：我们的日志名称 *oldourname* (*newourname*)、他们的日志名称 *oldtheirname* (*newtheirname*)、同步点协议 *oldpa*(*newpa*)、发送的标志字节 *oldfb*(*newfb*) 和发送的 **ccluname** *oldccls*(*newccls*) 且不确定事务需要解析。

说明: 试图与伙伴进行热启动连接被拒绝，因为该伙伴指定的一组同步点参数与失去通信时正在使用的同步点参数不同。DB2 具有涉及作为协调程序或参与者的伙伴的不确定事务的信息。如果伙伴可以使用原始的同步点参数重新启动，那么此错误可能是可恢复错误。如果不能这样的话，伙伴必须执行与 DB2 的冷启动连接。

LU 名 伙伴的 LU 名。

oldourname

此 DB2 子系统的日志名称。如果伙伴未启动日志名称交换，那么此值为 null。

newourname

此 DB2 子系统的日志名称，与我们的伙伴记忆的日志名称一样，在尝试的热启动连接中发送给我们。如果伙伴未启动日志名称交换，那么此值为 null。

oldtheirname

在最后一次连接期间伙伴所使用的日志名称，正如 DB2 记忆的一样。

newtheirname

在尝试热启动连接时伙伴所使用的日志名称。

oldpa 在最后一次连接期间所使用的同步点协议，正如 DB2 记忆的一样，（PA - 假定异常终止，PN - 未假定任何内容）。

newpa 在最后一次连接期间所使用的同步点协议，正如伙伴记忆的一样，（PA - 假定异常终止，PN - 未假定任何内容）。

oldfb 在最后一次连接期间所使用的 PS 标题字节 2，正如 DB2 记忆的一样（F - 用作标志字节，N - 不用作标志字节）。

newfb 在最后一次连接期间所使用的 PS 标题字节 2，正如伙伴记忆的一样（F - 用作标志字节，N - 不用作标志字节）。

oldccls

在最后一次连接期间，对话相关器的 LU 名是否作为同步点协议的一部分来交换，正如 DB2 记忆的一样。（E - 交换，N - 未交换）。

newccls

在最后一次连接期间，对话相关器的 LU 名是否作为同步点协议的一部分来交换，正如伙伴记忆的一样（E - 交换，N - 未交换）。

与伙伴的连接被拒绝。DB2 保留不确定的信息。

用户响应: 与数据库管理员联系。

数据库管理员操作: 与伙伴 LU-名 处的数据库管理员联系，并确定伙伴是否可以与我们使用相同的同步点参数（“oldourname”、“oldtheirname”、“oldpa”、“oldfb”和“oldccls”）执行热启动。如果可以的话，下次尝试连接时将成功。

如果不可以的话，那么有其他两个可能的解决方案：

- 使伙伴 LU-名 与此 DB2 子系统进行冷启动连接。
- 将下一个与伙伴的连接强制为冷启动连接。

SPM0411 接受由具有 LU 名 = LU-名 的协调程序冷启动连接。不确定事务需要手动解析。

说明: DB2 是 DRDA2 AS，并且对不确定事务具有参与者责任。协调程序通知 DB2 它执行了冷启动操作，并且丢失了不确定事务的所有信息。此 DB2 中的不确定事务必须使用 LIST INDOUBT TRANSACTIONS 命令来手动解析。

数据库别名

协调程序的数据库别名。

与伙伴的连接被接受。写入了跟踪记录。

用户响应: 与数据库管理员联系。

数据库管理员操作: DB2 是具有一个或多个不确定事务的参与者，其中，协调程序为 LU-名。LU-名 处的 DBMS 执行了冷启动。DB2 参与者假设丢失或损坏了协调程序恢复日志，因此不能完成不确定事务解析。协调程序中可能有不一致的数据。

启发式决策（即，落实或异常终止事务）应该与任何其他参与者相协调。可能不容易确定是否存在其他参与者。即使协调程序执行了冷启动，信息也可能在协调程序恢复日志中得到。

通过使用 LIST INDOUBT TRANSACTIONS 命令对事务

SPM0413

提供的落实或异常终止决定被复制到所有下游参与者（如果有的话）。

SPM0413 在与具有 **LU 名 = LU-名** 和 **DBALIAS=数据库别名** 的参与者通信时在同步点中检测到协议错误。具有 **LUWID=luwid** 的事务在参与者处可能是不确定的。已落实 **DB2**。

说明: DB2 是事务的协调程序。在与由 **LU-名** 和 **数据库别名** 标识的参与者进行 **SNA** 同步点交换期间发生了协议错误。该协议错误可归为下列类别之一:

- 接收到未知的 **SNA PS** 标题。
- 接收到 **SNA PS** 标题的顺序错误。
- 使用了无效的 **LU6.2** 动词顺序来发送 **SNA PS** 标题。
- 从参与者处接收到 **DEALLOCATE TYPE (ABEND_SVC)**, 指示参与者检测到在由 **DB2** 传送的 **PS** 标题中存在协议违例。

LU 名 参与者的 **LU 名**。

数据库别名

参与者的数据库别名。

luwid 事务的 **SNA** 逻辑工作单元标识。

紧接着此消息打印与工作单元相关联的 **XID**。

应用程序是否被告知已落实了事务。

可能在参与者处有不确定事务，如果是这样，必须手动解析不确定事务。因协议错误，**DB2** 不会自动解析不确定事务。

写入了“同步点协议违例”跟踪记录。

用户响应: 与数据库管理员联系。参与者可能需要手动解析不确定事务。

SPM0414 在对具有 **LU 名 = LU-名** 和 **DBALIAS=数据库别名** 的参与者执行不确定事务解析期间协议出错。具有 **LUWID=luwid** 的事务在参与者处可能是不确定的。已回滚 **DB2**。

说明: DB2 对已回滚的事务具有协调程序责任。在对由 **LU-名** 和 **数据库别名** 标识的参与者进行不确定解析期间发生了协议错误。

参与者处的事务仍然是不确定的。因协议违例，**DB2** 将不尝试自动解析不确定事务。

LU 名 参与者的 **LU 名**。

数据库别名

参与者的数据库别名。

luwid 事务的 **SNA** 逻辑工作单元标识。

紧接着此消息打印与工作单元相关联的 **XID**。

写入了“再同步协议违例”跟踪记录。

用户响应: 与数据库管理员联系。参与者可能需要手动解析不确定事务。

数据库管理员操作: 如果事务在参与者处是不确定的，那么必须手动（试探性地）对其进行解析。

SPM0415 具有 **LUWID=luwid** 且具有位于 **LU 名 = LU-名** 处的协调程序的事务自动解析导致回滚。**DB2** 数据库 = 数据库名。

说明: 在由 **数据库名** 标识的数据库处的不确定事务是通过与由 **LU-名** 标识的协调程序进行通信来自自动解析的。已回滚了事务。

LU 名 1

协调程序的 **LU 名**。

luwid 事务的 **SNA** 逻辑工作单元标识。

LU 名 2

对其执行了更改的数据库的 **LU 名**。

紧接着此消息打印与工作单元相关联的 **XID**。

正常地继续处理。

SPM0416 拒绝由具有 **LU 名 LU-名** 的伙伴冷启动连接。

说明: DB2 试图与伙伴 **dbalias** 进行冷启动连接。伙伴拒绝了此试图的连接。

LU 名 协调程序的 **LU 名**。

未执行连接。

用户响应: 与数据库管理员联系。

数据库管理员操作: 在伙伴 **LU-名** 允许与 **DB2** 进行冷启动连接之前，**DB2** 将不能与伙伴 **LU-名** 连接。与伙伴 **LU-名** 处的数据库管理员联系。

与 **IBM** 支持中心联系以获取进一步的帮助。

SPM0417 在与具有 **LU 名 = LU-名** 和 **DBALIAS=数据库别名** 的参与者通信时在同步点中检测到协议错误。具有 **LUWID=luwid** 的事务在参与者处可能是不确定的。已回滚 **DB2**。

说明: DB2 是事务的协调程序。在与由 **LU-名** 和 **数据库别名** 标识的参与者进行 **SNA** 同步点交换期间发生了协议错误。该协议错误可归为下列类别之一:

- 接收到未知的 SNA PS 标题。
- 接收到 SNA PS 标题的顺序错误。
- 使用了无效的 LU6.2 动词顺序来发送 SNA PS 标题。
- 从参与者处接收到 DEALLOCATE TYPE (ABEND_SVC), 指示参与者检测到在由 DB2 传送的 PS 标题中存在协议违例。

LU 名 参与者的 LU 名。

数据库别名

参与者的数据库别名。

luwid 事务的 SNA 逻辑工作单元标识。

紧接着此消息打印与工作单元相关联的 XID。

应用程序是否被告知已回滚了事务。

可能在参与者处有不确定事务, 如果是这样, 必须手动解析不确定事务。因协议错误, DB2 不会自动解析不确定事务。

写入了“同步点协议违例”跟踪记录。

用户响应: 与数据库管理员联系。参与者可能需要手动解析不确定事务。

SPM0420 接受由具有 LU 名 = LU-名 的参与者冷启动连接。可能被损坏。

说明: DB2 对参与者处并且只与参与者相连接的不确定事务具有协调程序责任, 因为先前的冷启动而丢失了不确定事务的所有信息。可能在参与者处有损坏。

LU 名 可能有损坏的参与者的 LU 名。

与伙伴的连接被接受。

用户响应: 与数据库管理员联系。

数据库管理员操作: DB2 是负责对 LU-名 处的一个或多个不确定的工作单元进行不确定事务解析的协调程序。LU-名 处的 DBMS 执行了冷启动。DB2 假定丢失或损坏了参与者恢复日志, 因此不能完成不确定事务解析。在参与者处可能有不一致的数据。最低限度下, 参与者可能不会完全反映发生故障时不确定的事务的最终结果。

SPM0421 具有 LU 名 = LU-名 的伙伴的 SNA XLN 协议违例。

说明: 在“SNA 交换日志名称”(XLN)与指定的 LU-名 处的伙伴进行交换时, DB2 检测到协议违例。

LU 名 发送了无效 XLN 消息的伙伴的 LU 名。

试图与远程站点进行连接失败。写入了“XLN 协议违例”跟踪记录。

用户响应: 与远程站点的系统程序员联系。无效的 XLN

消息记录在跟踪记录中。必须在远程站点中更正导致无效 XLN 消息的系统逻辑错误。

SPM0422 拒绝由具有 LU 名 = LU-名 的伙伴热启动连接, 因为该伙伴不正确记住我们的日志名称。我们的日志名称是 name1, 伙伴将它记为 name2。

说明: 试图与伙伴进行热启动连接被拒绝, 因为伙伴将我们的日志名称指定成了 name2。我们的日志名称是 name1, 它是本地 DB2 的 LU 名。如果伙伴可以使用我们的日志名称 name1 来重新启动, 那么此错误可能是可恢复错误。如果不能这样的话, 伙伴必须执行与 DB2 的冷启动连接。

LU 名 伙伴的 LU 名, 与该伙伴的连接失败。

name1 我们的日志名称, 与我们记忆的相同。

name2 我们的日志名称, 与我们的伙伴记忆的相同, 并在试图进行热启动连接时发送给我们。

与伙伴的连接被拒绝。

用户响应: 与数据库管理员联系。

数据库管理员操作: 与伙伴 LU-名 处的数据库管理员联系, 并确定伙伴是否可以对指定为此 DB2 的日志名称执行热启动。如果可以的话, 下次尝试连接时将成功。或者让伙伴 LU-名 执行与 DB2 的冷启动连接。

SPM0423 LUWID =luwid 且伙伴在 LU 名 = LU-名 和 DBALIAS=数据库别名 的事务的自动解析导致落实。

说明: 不确定的工作单元是通过与参与者进行通信来自动解析的。已将落实决定通知了参与者。

LU 名 参与者的 LU 名。

数据库别名

参与者的数据库别名。

luwid 事务的 SNA 逻辑工作单元标识。

紧接着此消息打印与工作单元相关联的 XID。

正常地继续处理。

SPM0424 LUWID=luwid 且参与者在 LU 名 = LU-名 和 DBALIAS=数据库别名 处的事务的自动解析导致回滚。

说明: 不确定的工作单元是通过与参与者进行通信来自动解析的。已将回滚决定通知了参与者。

LU 名 参与者的 LU 名。

数据库别名

参与者的数据库别名。

luwid 事务的 SNA 逻辑工作单元标识。

紧接着此消息打印与工作单元相关联的 XID。

正常地继续处理。

SPM0425 由于通信故障，在 LU 名 = LU-名 和 DBALIAS=数据库别名 的参与者处的 LUWID=luwid 的事务可能是不确定的。已回滚 DB2。

说明： 在对 LU-名 处的参与者执行两阶段落实协议期间发生通信故障。完成了协议的第一阶段，并且事务准备落实或异常终止。已决定回滚事务，但是此时不能与参与者进行通信。参与者是不确定的。

DB2 负责对参与者进行不确定解析。此责任在 LIST DRDA INDOUBTS TRANSACTION 报告中出现。进行定期尝试以便与参与者重新建立通信，以便进行自动解析。

LU 名 参与者的 LU 部件名。

数据库别名

参与者的数据库别名。

luwid 事务的 SNA 逻辑工作单元标识。

紧接着此消息打印与工作单元相关联的 XID。

将执行定期尝试以便自动解析参与者处的不确定事务。

用户响应： 确定通信故障的原因，并更正问题。DB2 定期尝试重新建立通信以便实现自动解析。如果在合理的时间不发生自动解析，请与数据库管理员联系。在参与者处可能需要手动解析事务，以便释放锁定的资源。

数据库管理员操作： 如果手动解析是必需的，那么通知参与者处的数据库管理员，告知决定是回滚。

SPM0426 在对在 LU 名 = LU-名 和 DBALIAS=数据库别名 处的参与者执行不确定事务解析期间检测到协议错误。具有 LUWID=luwid 的事务在参与者处可能是不确定的。已落实 DB2。

说明： DB2 对已落实的事务具有协调程序责任。在对由 LU-名 和 数据库别名 标识的参与者进行不确定解析期间发生了协议错误。

参与者处的事务仍然是不确定的。因协议违例，DB2 将不尝试自动解析不确定事务。

LU 名 参与者的 LU 名。

数据库别名

参与者的数据库别名。

luwid 事务的 SNA 逻辑工作单元标识。

紧接着此消息打印与工作单元相关联的 XID。

写入了“再同步协议违例”跟踪记录。

用户响应： 与数据库管理员联系。参与者可能需要手动解析不确定事务。

数据库管理员操作： 如果事务在参与者处是不确定的，那么必须手动（试探性地）对其进行解析。

SPM0438 同步点管理器恢复日志已损坏。

说明： 同步点管理器恢复日志不一致，不能用来在 DB2 启动处理期间执行恢复。

用户响应： DRDA2 应用程序服务器中可能存在不确定事务。必须手动恢复这些不确定事务。

与数据库管理员联系。

数据库管理员操作： 要启动同步点管理器，擦除 spmlog 目录并启动 DB2。这将导致 DB2 创建新的同步点日志文件，并建立与所有 DRDA2 应用程序服务器的冷启动连接。

SPM0439 试图写入同步点管理器恢复日志时，发生同步点管理器不可恢复错误。

说明： 同步点管理器日志不一致，不能使用。在 DB2 处理期间试图写入 SPM 日志时检测到不可恢复错误。

用户响应： 同步点管理器将不允许任何新的 synclevel (twophase) 连接。发出 LIST DRDA INDOUBT TRANSACTIONS 命令以确定任何不确定事务的状态。

与数据库管理员联系。

数据库管理员操作： 要启动同步点管理器，擦除 spmlog 目录并启动 DB2。这将导致 DB2 创建新的同步点日志文件，并建立与所有 DRDA2 应用程序服务器的冷启动连接。

SPM0440E 试图启动 协议 协议支持时遇到错误。来自 函数 的返回码是 返回码。发生此错误最可能的原因是尚未启动 SNA。请停止 DB2，启动 SNA，再重新启动 DB2。

SPM0448E 当试图启动同步点管理器协议支持时遇到错误。由于已配置此 LU 以供 SNA API 客户机使用，同步点管理器未能为同步点支持注册 LU 名 LU-名。为同步点管理器选择另一个 LU，或在此 LU 的“本地 LU 6.2”定义中禁用 SNA API 客户机。

说明： 当客户机试图使用 CS/NT V5.01 启动同步点管理器，且正在使用“本地 LU 6.2”定义（在该定义中设置了 SNA API 客户机使用标志）时，就会发生此错误。

用户响应： 要么选择另一个本地 LU 6.2（未配置 SNA API 客户机使用），要么禁用“本地 LU 6.2”定义的 SNA API 客户机使用标志。

SPM0449E 试图连接失败。该故障的最可能原因是在“CPIC 辅助信息概要文件”*profile1* 中指定的 LU 与在“CPIC 辅助信息概要文件”*profile2* 中指定的同步点管理器 LU 不匹配。

说明: 为了与主机系统正确通信, 为通信定义的任何“CPIC 辅助信息概要文件”都必须指定与为配置的同步点管理器定义的 LU 相同的 LU。

用户响应: 用正确的 LU 更新“SNA CPIC 辅助信息”概要文件 *profile1*, 验证 SNA 概要文件, 停止 SNA 和 DB2, 然后再重新启动它们, 然后再试连接。

SPM0450E 不能装入库。访问许可权被拒绝。

说明: 发生此问题最可能的原因是, Windows NT 中有错误。

用户响应: 确保您的“系统”和本地 PATH 语句中的所有网络驱动器都在 PATH 语句的末尾。选择“开始/设置/控制面板/系统/环境/系统/路径”, 并将所有网络驱动器移到 path 语句的末尾。然后关机并重新启动系统。

SPM0451E 未启动 MS SNA Server。

说明: 未启动 SNA Server。

用户响应: 请启动 SNA Server 并重新启动 DB2。

SPM0452I 确保在数据库管理器配置中指定的 **SPM_NAME** 不同于“控制点”名 *名称*。
SPM_NAME 已用 *临时名称* 临时替换。

说明: SPM_NAME 不能与“控制点”名相同。SPM_NAME 已被一个替代名临时替换, 但是数据库管理器配置文件尚未更改。

用户响应: 更新数据库管理器配置文件中的 SPM_NAME。指定一个不是“控制点”名的名称。

SPM0456C 未启动同步点管理器。确保“LU 别名”*lualias* 表示的“逻辑单元”(LU) 的“客户机”字段包含此 SNA Server 的名称。

说明: 要启动同步点管理器, 该 LU 必须启用同步点。要使 LU 启用同步点, 应确保选中“启用同步点支持”复选框, 且“客户机”字段包含此 SNA Server 的名称。

在此情况下, 选中“启用同步点支持”复选框, 但是未填充“客户机”字段。

用户响应: 修改 LU 定义以使 LU 启用同步点并且“客户机”字段包含 SNA Server 的名称。停止并重新启动 SNA Server, 然后停止并重新启动 DB2。

SPM0457W 另一个 DB2 实例已在侦听事务程序 DB2DRDA。这不是致命错误。然而, 此实例将不侦听事务程序 DB2DRDA。

说明: 除非启用了同步点管理器, 否则, 只能有单个 DB2 实例可以侦听“事务程序”DB2DRDA。

用户响应: 在全局级别定义 DB2 注册表值 DB2SERVICETPINSTANCE, 以定义哪个实例侦听事务程序 DB2DRDA。然后重新启动所有受影响的实例。

要在全局级别定义 DB2 注册表值 DB2SERVICETPINSTANCE, 发出以下命令:

```
db2set -g DB2SERVICETPINSTANCE=<instance-name>
```

其中, <instance-name> 表示实例的名称。

SPM0458W 另一个 DB2 实例已在侦听事务程序 x'07'6DB (十六进制 07F6C4C2)。这不是致命错误。然而, 此实例将不侦听事务程序 x'07'6DB。

说明: 除非启用了同步点管理器, 否则, 只能有单个 DB2 实例可以侦听“事务程序”x'07'6DB。

用户响应: 在全局级别定义 DB2 注册表值 DB2SERVICETPINSTANCE, 以定义哪个实例侦听事务程序 x'07'6DB (十六进制 07F6C4C2)。然后重新启动所有受影响的实例。

要在全局级别定义 DB2 注册表值 DB2SERVICETPINSTANCE, 发出以下命令:

```
db2set -g DB2SERVICETPINSTANCE=<instance-name>
```

其中, <instance-name> 表示实例的名称。

SPM0459W 所安装的 SNA 版本与此版本的 DB2 不兼容。

说明: DB2 Connect AIX 版和 DB2 通用数据库 AIX 版 V6.1 及更高版本需要 IBM eNetwork 通信服务器 AIX 版的 V5.0.3 或更高版本, 以进行 SNA 连接。

在此机器上, 未安装 IBM 通信服务器的必需版本。

用户响应: 必须升级为 IBM eNetwork 通信服务器 AIX 版 V5.0.3。可以从以下地址下载 PTF:

<http://service.software.ibm.com/cgi-bin/support/rs6000.support/downloads>.

选择 AIX General Software Fixes、AIX Fix Distribution Service、AIX Version 4 和 Search By PTF Number。输入搜索字符串 sna.rte。选择 Find Fix。一旦列示了 PTF, 就选择该 PTF, 然后单击“获取修订程序包”, 并遵循指示信息。

第 22 部分 SPM 协议违例记录

此部分显示同步点管理器生成的协议违例记录。这些记录将指向首次故障服务日志 (db2diag 日志文件)，并且后面跟随有相应的消息。

使协议违例记录再同步

```
/*
 * SQLCSPM_RESYNC_PROTOCOL_VIOLATION_206 - Resync Protocol error.
 *
 * This trace is produced when a protocol error occurs during a Resync.
 *
 *****/
#define SQLCSPM_RPV_206_T "SQLCSPM_RESYNC_PROTOCOL_VIOLATION_206" /* Title */
typedef struct sqlcspm_resync_protocol_violation_206
{
    SQLCSPM_LUNAME luname; /* Site involved in violation. */
    SQLCSPM_LUWID luwid; /* LUWID for the unit of work. */
    SQLXA_XID xid; /* XID of the thread. */
    char role; /* Role of DB2 in LUW -- C or P.
                C for coordinator.
                P for participant.
    char status; /* Local thread status -- C, A or I
                  C for COMMIT.
                  A for ABORT.
                  I for INDOUBT.
    SQLCSPS_TRACE comm_trace; /* Communication trace of violation.
} SQLCSPM_RESYNC_PROTOCOL_VIOLATION_206;
```

同步点协议违例记录

```
/*
 * SQLCSPM_2PHASE_PROTOCOL_VIOLATION_208 - Syncpoint protocol error.
 *
 * This trace is produced when a protocol error occurs during the SNA
 * syncpoint process with a remote resource.
 *
 *****/
#define SQLCSPM_2PPV_208_T "SQLCSPM_2PHASE_PROTOCOL_VIOLATION_208" /* Title */
typedef struct sqlcspm_2phase_protocol_violation_208
{
    SQLCSPM_LUNAME luname; /* Site involved in violation. */
    SQLCSPM_LUWID luwid; /* LUWID for the unit of work. */
    SQLXA_XID xid; /* XID of the thread. */
    char role; /* Role of DB2 in LUW -- C or P.
                C for coordinator.
                P for participant.
    char local_status; /* Local thread status -- C, A or I
                       C for COMMIT.
                       A for ABORT.
                       I for INDOUBT.
    char partner_status; /* Partner thread status -- C, A or I
                          C for COMMIT.
                          A for ABORT.
                          I for INDOUBT.
    SQLCSPS_TRACE comm_trace; /* Communication trace of violation.
} SQLCSPM_2PHASE_PROTOCOL_VIOLATION_208;
```

第 23 部分 附录

附录 A. DB2 技术信息概述

DB2 技术信息以多种可以通过多种方法访问的格式提供。

您可以通过下列工具和方法获得 DB2 技术信息:

- DB2 信息中心
 - 主题 (任务、概念和参考主题)
 - 样本程序
 - 教程
- DB2 书籍
 - PDF 文件 (可下载)
 - PDF 文件 (在 DB2 PDF DVD 中)
 - 印刷版书籍
- 命令行帮助
 - 命令帮助
 - 消息帮助

注: DB2 信息中心主题的更新频率比 PDF 书籍或硬拷贝书籍的更新频率高。要获取最新信息, 请安装可用的文档更新或者参阅 ibm.com 上的 DB2 信息中心。

您可以在线访问 ibm.com 上的其他 DB2 技术信息, 例如技术说明、白皮书和 IBM Redbooks® 出版物。请访问以下网址处的 DB2 信息管理软件资料库站点: <http://www.ibm.com/software/data/sw-library/>。

文档反馈

我们非常重视您对 DB2 文档的反馈。如果您想就如何改善 DB2 文档提出建议, 请向 db2docs@ca.ibm.com 发送电子邮件。DB2 文档小组将阅读您的所有反馈, 但无法直接给您答复。请尽可能提供具体的示例, 这样我们才能更好地了解您所关心的问题。如果您要提供有关具体主题或帮助文件的反馈, 请加上标题和 URL。

请不要使用以上电子邮件地址与 DB2 客户支持机构联系。如果您遇到文档无法解决的 DB2 技术问题, 请与您当地的 IBM 服务中心联系以获得帮助。

硬拷贝或 PDF 格式的 DB2 技术库

下列各表描述 IBM 出版物中心 (网址为 www.ibm.com/e-business/linkweb/publications/servlet/pbi.wss) 所提供的 DB2 资料库。可从 www.ibm.com/support/docview.wss?rs=71&uid=swg2700947 下载 PDF 格式的 DB2 V10.1 手册的英文版本和翻译版本。

尽管这些表标识书籍有印刷版, 但可能未在您所在国家或地区提供。

每次更新手册时, 表单号都会递增。确保您正在阅读下面列示的手册的最新版本。

注: DB2 信息中心的更新频率比 PDF 或硬拷贝书籍的更新频率高。

表 1. DB2 技术信息

书名	书号	是否提供印刷版	最近一次更新时间
<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
数据库管理概念和配置参考	S151-1758-00	是	2012 年 4 月
<i>Data Movement Utilities Guide and Reference</i>	S151-1756-00	是	2012 年 4 月
数据库监视指南和参考	S151-1759-00	是	2012 年 4 月
数据恢复及高可用性指南与参考	S151-1755-00	是	2012 年 4 月
数据库安全性指南	S151-1753-01	是	2012 年 4 月
<i>DB2 Workload Management Guide and Reference</i>	SC27-3891-00	是	2012 年 4 月
开发 ADO.NET 和 OLE DB 应用程序	S151-1765-00	是	2012 年 4 月
开发嵌入式 SQL 应用程序	S151-1763-00	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
开发用户定义的例程 (SQL 和外部例程)	S151-1761-00	是	2012 年 4 月
数据库应用程序开发入门	G151-1764-00	是	2012 年 4 月
Linux 和 Windows 上的 DB2 安装和管理入门	G151-1769-00	是	2012 年 4 月
全球化指南	S151-1757-00	是	2012 年 4 月
安装 DB2 服务器	G151-1768-00	是	2012 年 4 月
安装 IBM Data Server Client	G151-1751-00	否	2012 年 4 月
消息参考第 1 卷	S151-1767-00	否	2012 年 4 月
消息参考第 2 卷	S151-1766-00	否	2012 年 4 月
Net Search Extender 管理和用户指南	S151-1078-00	否	2012 年 4 月

表 1. DB2 技术信息 (续)

书名	书号	是否提供印刷版	最近一次更新时间
分区和集群指南	S151-1754-00	是	2012 年 4 月
pureXML 指南	S151-1775-00	是	2012 年 4 月
<i>Spatial Extender User's Guide and Reference</i>	SC27-3894-00	否	2012 年 4 月
《SQL 过程语言: 应用程序启用和支持》	S151-1762-00	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
故障诊断和调整数据库性能	S151-1760-00	是	2012 年 4 月
升级到 DB2 V10.1	S151-1770-00	是	2012 年 4 月
DB2 V10.1 新增内容	S151-1752-00	是	2012 年 4 月
XQuery 参考	S151-1774-00	否	2012 年 4 月

表 2. 特定于 DB2 Connect 的技术信息

书名	书号	是否提供印刷版	最近一次更新时间
DB2 Connect 安装和配置 DB2 Connect Personal Edition	S151-1773-00	是	2012 年 4 月
DB2 Connect 安装和配置 DB2 Connect 服务器	S151-1772-00	是	2012 年 4 月
DB2 Connect 用户指南	S151-1771-00	是	2012 年 4 月

从命令行处理器显示 SQL 状态帮助

DB2 产品针对可能充当 SQL 语句结果的条件返回 SQLSTATE 值。SQLSTATE 帮助说明 SQL 状态和 SQL 状态类代码的含义。

过程

要启动 SQL 状态帮助, 请打开命令行处理器并输入:

```
? sqlstate or ? class code
```

其中, *sqlstate* 表示有效的 5 位 SQL 状态, *class code* 表示该 SQL 状态的前 2 位。例如, ? 08003 显示 08003 SQL 状态的帮助, 而 ? 08 显示 08 类代码的帮助。

访问不同版本的 DB2 信息中心

您可以在 ibm.com[®] 上的不同信息中心中找到其他版本 DB2 产品的文档。

关于此任务

对于 DB2 V10.1 主题, DB2 信息中心 URL 是 <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v10r1>。

对于 DB2 V9.8 主题, *DB2 信息中心* URL 是 <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9r8/>。

对于 DB2 V9.7 主题, *DB2 信息中心* URL 是 <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9r7/>。

对于 DB2 V9.5 主题, *DB2 信息中心* URL 是 <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9r5/>。

对于 DB2 V9.1 主题, *DB2 信息中心* URL 是 <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9/>。

对于 DB2 V8 主题, 请转至 *DB2 信息中心* URL: <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v8/>。

更新安装在计算机或内部网服务器上的 **DB2 信息中心**

安装在本地的 *DB2 信息中心* 必须定期进行更新。

开始之前

必须已安装 *DB2 V10.1 信息中心*。有关详细信息, 请参阅安装 *DB2 服务器* 中的“使用 *DB2 安装向导* 来安装 *DB2 信息中心*”主题。所有适用于安装信息中心的先决条件和限制同样适用于更新信息中心。

关于此任务

可以自动或手动更新现有的 *DB2 信息中心*:

- 自动更新将更新现有的信息中心功能部件和语言。自动更新的一个优点是, 与手动更新相比, 信息中心的不可用时间较短。另外, 自动更新可设置为作为定期运行的其他批处理作业的一部分运行。
- 可以使用手动更新方法来更新现有的信息中心功能部件和语言。自动更新可以缩短更新过程中的停机时间, 但如果您想添加功能部件或语言, 那么必须执行手动过程。例如, 如果本地信息中心最初安装的是英语和法语版, 而现在还要安装德语版; 那么手动更新将安装德语版, 并更新现有信息中心的功能和语言。但是, 手动更新要求您手动停止、更新和重新启动信息中心。在整个更新过程期间信息中心不可用。在自动更新过程中, 信息中心仅在更新完成后停止工作以重新启动信息中心。

此主题详细说明了自动更新的过程。有关手动更新的指示信息, 请参阅“手动更新安装在您的计算机或内部网服务器上的 *DB2 信息中心*”主题。

过程

要自动更新安装在计算机或内部网服务器上的 *DB2 信息中心*:

1. 在 *Linux* 操作系统上,
 - a. 浏览至信息中心的安装位置。缺省情况下, *DB2 信息中心* 安装在 `/opt/ibm/db2ic/V10.1` 目录中。
 - b. 从安装目录浏览至 `doc/bin` 目录。
 - c. 运行 `update-ic` 脚本:

update-ic

2. 在 Windows 操作系统上,
 - a. 打开命令窗口。
 - b. 浏览至信息中心的安装位置。缺省情况下, DB2 信息中心安装在 <Program Files>\IBM\DB2 Information Center\V10.1 目录中, 其中 <Program Files> 表示 Program Files 目录的位置。
 - c. 从安装目录浏览至 doc\bin 目录。
 - d. 运行 update-ic.bat 文件:

update-ic.bat

结果

DB2 信息中心将自动重新启动。如果更新可用, 那么信息中心会显示新的以及更新后的主题。如果信息中心更新不可用, 那么会在日志中添加消息。日志文件位于 doc\eclipse\configuration 目录中。日志文件名称是随机生成的编号。例如, 1239053440785.log。

手动更新安装在计算机或内部网服务器上的 DB2 信息中心

如果您已在本地安装 DB2 信息中心, 那么可从 IBM 获取文档更新并进行安装。

关于此任务

手动更新安装在本地的 DB2 信息中心要求您:

1. 停止计算机上的 DB2 信息中心, 然后以独立方式重新启动信息中心。如果以独立方式运行信息中心, 那么网络上的其他用户将无法访问信息中心, 因而您可以应用更新。DB2 信息中心的工作站版本总是以独立方式运行。
2. 使用“更新”功能部件来查看可用的更新。如果有您必须安装的更新, 那么请使用“更新”功能部件来获取并安装这些更新。

注: 如果您的环境要求在一台未连接至因特网的机器上安装 DB2 信息中心更新, 请使用一台已连接至因特网并已安装 DB2 信息中心的机器将更新站点镜像至本地文件系统。如果网络中有许多用户将安装文档更新, 那么可以通过在本地也为更新站点制作镜像并为更新站点创建代理来缩短每个人执行更新所需要的时间。

如果提供了更新包, 请使用“更新”功能部件来获取这些更新包。但是, 只有在单机方式下才能使用“更新”功能部件。

3. 停止独立信息中心, 然后在计算机上重新启动 DB2 信息中心。

注: 在 Windows 2008、Windows Vista 和更高版本上, 稍后列示在此部分的命令必须作为管理员运行。要打开具有全面管理员特权的命令提示符或图形工具, 请右键单击快捷方式, 然后选择以管理员身份运行。

过程

要更新安装在您的计算机或内部网服务器上的 DB2 信息中心:

1. 停止 DB2 信息中心。
 - 在 Windows 上, 单击开始 > 控制面板 > 管理工具 > 服务。右键单击 DB2 信息中心服务, 并选择停止。

- 在 Linux 上，输入以下命令：
/etc/init.d/db2icdv10 stop
2. 以独立方式启动信息中心。
 - 在 Windows 上：
 - a. 打开命令窗口。
 - b. 浏览至信息中心的安装位置。缺省情况下，DB2 信息中心安装在 *Program_Files\IBM\DB2 Information Center\V10.1* 目录中，其中 *Program Files* 表示 Program Files 目录的位置。
 - c. 从安装目录浏览至 *doc\bin* 目录。
 - d. 运行 *help_start.bat* 文件：
help_start.bat
 - 在 Linux 上：
 - a. 浏览至信息中心的安装位置。缺省情况下，DB2 信息中心安装在 */opt/ibm/db2ic/V10.1* 目录中。
 - b. 从安装目录浏览至 *doc/bin* 目录。
 - c. 运行 *help_start* 脚本：
help_start

系统缺省 Web 浏览器将打开以显示独立信息中心。

3. 单击更新按钮 (🔄)。(必须在浏览器中启用 JavaScript。) 在信息中心的右边面板上，单击查找更新。将显示现有文档的更新列表。
4. 要启动安装过程，请检查您要安装的选项，然后单击安装更新。
5. 在安装进程完成后，请单击完成。
6. 要停止独立信息中心，请执行下列操作：
 - 在 Windows 上，浏览至安装目录中的 *doc\bin* 目录并运行 *help_end.bat* 文件：
help_end.bat
 - 注：help_end 批处理文件包含安全地停止使用 help_start 批处理文件启动的进程所需的命令。不要使用 Ctrl-C 或任何其他方法来停止 help_start.bat。
 - 在 Linux 上，浏览至安装目录中的 *doc/bin* 目录并运行 *help_end* 脚本：
help_end
 - 注：help_end 脚本包含安全地停止使用 help_start 脚本启动的进程所需的命令。不要使用任何其他方法来停止 help_start 脚本。
7. 重新启动 DB2 信息中心。
 - 在 Windows 上，单击开始 > 控制面板 > 管理工具 > 服务。右键单击 **DB2 信息中心** 服务，并选择启动。
 - 在 Linux 上，输入以下命令：
/etc/init.d/db2icdv10 start

结果

更新后的 DB2 信息中心将显示新的以及更新后的主题。

DB2 教程

DB2 教程帮助您了解 DB2 数据库产品的各个方面。这些课程提供了逐步指示信息。

开始之前

您可以在信息中心中查看 XHTML 版的教程：<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v10r1/>。

某些课程使用了样本数据或代码。有关其特定任务的任何先决条件的描述，请参阅教程。

DB2 教程

要查看教程，请单击标题。

pureXML 指南中的『**pureXML**®』

设置 DB2 数据库以存储 XML 数据以及对本机 XML 数据存储库执行基本操作。

DB2 故障诊断信息

我们提供了各种各样的故障诊断和问题确定信息来帮助您使用 DB2 数据库产品。

DB2 文档

您可以在故障诊断和调整数据库性能或者 DB2 信息中心的“数据库基础”部分中找到故障诊断信息，这些信息包含以下内容：

- 有关如何使用 DB2 诊断工具和实用程序来隔离和确定问题的信息。
- 一些最常见问题的解决方案。
- 旨在帮助您解决 DB2 数据库产品使用过程中可能会遇到的其他问题的建议。

IBM 支持门户网站

如果您遇到问题并且希望得到帮助以查找可能的原因和解决方案，请访问 IBM 支持门户网站。这个技术支持站点提供了指向最新 DB2 出版物、技术说明、授权程序分析报告（APAR 或错误修订）、修订包和其他资源的链接。可搜索此知识库并查找问题的可能解决方案。

访问 IBM 支持门户网站：http://www.ibm.com/support/entry/portal/Overview/Software/Information_Management/DB2_for_Linux,_UNIX_and_Windows

信息中心条款和条件

如果符合以下条款和条件，那么授予您使用这些出版物的许可权。

适用性： 用户需要遵循 IBM Web 站点的使用条款及以下条款和条件。

个人使用： 只要保留所有的专有权声明，您就可以为个人、非商业使用复制这些出版物。未经 IBM 明确同意，您不可以分发、展示或制作这些出版物或其中任何部分的演绎作品。

商业使用： 只要保留所有的专有权声明，您就可以仅在企业内复制、分发和展示这些出版物。未经 IBM 明确同意，您不可以制作这些出版物的演绎作品，或者在您的企业外部复制、分发或展示这些出版物或其中的任何部分。

权利: 除非本许可权中明确授予, 否则不得授予对这些出版物或其中包含的任何信息、数据、软件或其他知识产权的任何许可权、许可证或权利, 无论是明示的还是暗含的。

IBM 保留根据自身的判断, 认为对出版物的使用损害了 IBM 的权益(由 IBM 自身确定)或未正确遵循以上指示信息时, 撤回此处所授予权限的权利。

只有您完全遵循所有适用的法律和法规, 包括所有的美国出口法律和法规, 您才可以下载、出口或再出口该信息。

IBM 对这些出版物的内容不作任何保证。这些出版物“按现状”提供, 不附有任何种类的(无论是明示的还是暗含的)保证, 包括但不限于暗含的关于适销和适用于某种特定用途的保证。

IBM® Trademarks: IBM, the IBM logo, and ibm.com are trademarks or registered trademarks of International Business Machines Corp., registered in many jurisdictions worldwide. Other product and service names might be trademarks of IBM or other companies. A current list of IBM trademarks is available on the Web at www.ibm.com/legal/copytrade.shtml

附录 B. 声明

本信息是为在美国提供的产品和服务编写的。有关非 IBM 产品的信息是基于首次出版此文档时的可获信息且会随时更新。

IBM 可能在其他国家或地区不提供本文中讨论的产品、服务或功能特性。有关您当前所在区域的产品和服务的信息，请向您当地的 IBM 代表咨询。任何对 IBM 产品、程序或服务的引用并非意在明示或暗示只能使用 IBM 的产品、程序或服务。只要不侵犯 IBM 的知识产权，任何同等功能的产品、程序或服务，都可以代替 IBM 产品、程序或服务。但是，评估和验证任何非 IBM 产品、程序或服务，则由用户自行负责。

IBM 公司可能已拥有或正在申请与本文档内容有关的各项专利。提供本文档并未授予用户使用这些专利的任何许可。您可以用书面方式将许可查询寄往：

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

有关双字节字符集 (DBCS) 信息的许可查询，请与您所在国家或地区的 IBM 知识产权部门联系，或用书面方式将查询寄往：

Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan, Ltd.
1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi
Kanagawa 242-8502 Japan

本条款不适用英国或任何这样的条款与当地法律不一致的国家或地区： International Business Machines Corporation“按现状”提供本出版物，不附有任何种类的（无论是明示的还是暗含的）保证，包括但不限于暗含的有关非侵权、适销和适用于某种特定用途的保证。某些国家或地区在某些交易中不允许免除明示或暗含的保证。因此本条款可能不适用于您。

本信息中可能包含技术方面不够准确的地方或印刷错误。此处的信息将定期更改；这些更改将编入本资料的新版本中。IBM 可以随时对本资料中描述的产品和/或程序进行改进和/或更改，而不另行通知。

本信息中对非 IBM Web 站点的任何引用都只是为了方便起见才提供的，不以任何方式充当对那些 Web 站点的保证。那些 Web 站点中的资料不是此 IBM 产品资料的一部分，使用那些 Web 站点带来的风险将由您自行承担。

IBM 可以按它认为适当的任何方式使用或分发您所提供的任何信息而无须对您承担任何责任。

本程序的被许可方如果了解有关程序的信息以达到如下目的: (i) 允许在独立创建的程序和其他程序 (包括本程序) 之间进行信息交换, 以及 (ii) 允许对已经交换的信息进行相互使用, 请与下列地址联系:

IBM Canada Limited
U59/3600
3600 Steeles Avenue East
Markham, Ontario L3R 9Z7
CANADA

只要遵守适当的条款和条件, 包括某些情形下的一定数量的付费, 都可获得这方面的信息。

本资料中描述的许可程序及其所有可用的许可资料均由 IBM 依据 IBM 客户协议、IBM 国际软件许可协议或任何同等协议中的条款提供。

此处包含的任何性能数据都是在受控环境中测得的。因此, 在其他操作环境中获得的数据可能会有明显的不同。有些测量可能是在开发级的系统上进行的, 因此不保证与一般可用系统上进行的测量结果相同。此外, 有些测量是通过推算而估计的, 实际结果可能会有差异。本文档的用户应当验证其特定环境的适用数据。

涉及非 IBM 产品的信息可从这些产品的供应商、其出版说明或其他可公开获得的资料中获取。IBM 没有对这些产品进行测试, 也无法确认其性能的精确性、兼容性或任何其他关于非 IBM 产品的声明。有关非 IBM 产品性能的问题应当向这些产品的供应商提出。

所有关于 IBM 未来方向或意向的声明都可随时更改或收回, 而不另行通知, 它们仅仅表示了目标和意愿而已。

本信息可能包含在日常业务操作中使用的数据和报告的示例。为了尽可能完整地说明这些示例, 示例中可能会包括个人、公司、品牌和产品的名称。所有这些名称都是虚构的, 与实际商业企业所用的名称和地址的任何雷同纯属巧合。

版权许可:

本信息包括源语言形式的样本应用程序, 这些样本说明不同操作平台上的编程方法。如果是为按照在编写样本程序的操作平台上的应用程序编程接口 (API) 进行应用程序的开发、使用、经销或分发, 您可以任何形式对这些样本程序进行复制、修改、分发, 而无须向 IBM 付费。这些示例并未在所有条件下作全面测试。因此, IBM 不能担保或暗示这些程序的可靠性、可维护性或功能。此样本程序“按现状”提供, 且不附有任何种类的保证。对于使用此样本程序所引起的任何损坏, IBM 将不承担责任。

凡这些样本程序的每份拷贝或其任何部分或任何衍生产品, 都必须包括如下版权声明:

© (贵公司的名称) (年份)。此部分代码是根据 IBM 公司的样本程序衍生出来的。© Copyright IBM Corp. (输入年份)。All rights reserved.

商标

IBM, the IBM logo, and ibm.com are trademarks or registered trademarks of International Business Machines Corp., registered in many jurisdictions worldwide. Other prod-

uct and service names might be trademarks of IBM or other companies. A current list of IBM trademarks is available on the web at 『 Copyright and trademark information 』 at www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

The following terms are trademarks or registered trademarks of other companies

- Linux is a registered trademark of Linus Torvalds in the United States, other countries, or both.
- Java and all Java-based trademarks and logos are trademarks or registered trademarks of Oracle, its affiliates, or both.
- UNIX is a registered trademark of The Open Group in the United States and other countries.
- Intel, Intel logo, Intel Inside, Intel Inside logo, Celeron, Intel SpeedStep, Itanium, and Pentium are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries.
- Microsoft, Windows, Windows NT, and the Windows logo are trademarks of Microsoft Corporation in the United States, other countries, or both.

Other company, product, or service names may be trademarks or service marks of others.

索引

[B]

帮助

SQL 语句 793

[G]

更新

DB2 信息中心 794, 795

故障诊断

教程 797

联机信息 797

[J]

教程

故障诊断 797

列表 797

问题确定 797

pureXML 797

[S]

声明 799

[T]

条款和条件

出版物 797

[W]

文档

概述 791

使用条款和条件 797

印刷版 791

PDF 文件 791

问题确定

教程 797

可用的信息 797

[X]

消息 1, 787

D

DB2 信息中心

版本 793

DB2 信息中心 (续)

更新 794, 795

I

IBM 数据服务器

消息 1, 787

S

SQL 语句

帮助

显示 793



Printed in China

S151-1767-00



Spine information:

IBM DB2 10.1 for Linux, UNIX, and Windows

消息参考第 1 卷

