

Sterling B2B Integrator



與交易夥伴合作

版本 5.2

Sterling B2B Integrator



與交易夥伴合作

版本 5.2

附註

在使用本資訊及其支援的產品之前，請先閱讀第 59 頁的『注意事項』中的資訊。

著作權

本版適用於 Sterling B2B Integrator 5.2 版以及後續所有版本和修改，除非新版中另有指示。

© Copyright IBM Corporation 2000, 2015.

目錄

與交易夥伴合作	1	ebXML CPA 查閱	16
交易夥伴簡介	1	建立使用 AFT 的基本交易夥伴設定檔	19
建立交易夥伴設定檔之前	2	建立使用 FTP 的基本交易夥伴設定檔	19
基本交易夥伴設定檔	2	建立使用 HTTP 的基本交易夥伴設定檔	20
進階交易夥伴設定檔	3	建立使用 SMTP 的基本交易夥伴設定檔	21
身分記錄	3	建立進階交易夥伴設定檔	22
傳輸記錄	3	建立身分記錄	23
文件交換記錄	3	建立文件交換記錄	24
遞送通道記錄	3	建立傳輸記錄	26
封裝記錄	4	指定 FTP 設定	27
設定檔記錄	4	指定 HTTP 設定	30
匯入及匯出交易夥伴資料	4	指定 SMTP 設定	33
資源管理程式	4	建立遞送通道記錄	34
基本匯入公用程式	5	建立封裝記錄	36
合約	6	建立交易夥伴設定檔記錄	38
建立合約之前	7	更新基本或進階交易夥伴記錄	39
代碼清單	7	停用交易夥伴記錄	39
B2B 服務的簡介	8	刪除交易夥伴記錄	40
B2B 服務範例	8	建立交易夥伴合約	40
B2B 查閱服務	9	更新交易夥伴合約	44
B2B 查閱服務如何運作	9	刪除交易夥伴合約	44
B2B 傳送服務	9	建立代碼清單	45
B2B 傳送服務如何運作	9	更新代碼清單	45
使用 B2B 傳送服務	10	變更代碼清單的預設版本	46
B2B 回應服務	10	搜尋代碼清單	47
B2B 回應服務如何運作	10	啓用代碼清單	47
使用 B2B 回應服務	10	複製代碼清單	47
B2B 要求回應服務	11	建立代碼清單的版本	48
B2B 要求回應服務如何運作	11	刪除代碼清單	49
使用 B2B 要求回應服務	11	刪除代碼清單的版本	49
實作商業程序規格綱目 (BPSS)	11	配置基本客戶匯入檔案系統配接器	50
實作 BPSS 和 CPA	12	以包含封套及/或控制號碼的檔案匯入交易夥伴資料	50
移入 BPSS	12	透過基本匯入公用程式匯入交易夥伴資料	51
使用 BPSS 的 XML 版本	12	以 CSV 檔匯入交易夥伴資料	53
對 BPSS 使用文字編輯器	12	使用指令行匯出交易夥伴資料	54
匯入及匯出 BPSS	13	匯入服務 GPM 或工作流程環境定義	56
移入 CPA	13	使用基本匯入公用程式程序匯入交易夥伴	56
使用 CPA 的 XML 版本	13	CSV 檔案佈置	57
使用文字編輯器	14	結束碼	57
建立 BPSS 延伸	14	測試 HTTP 設定檔	58
關於 ebXML	15		
編輯 ebXMLMessaging	15	注意事項	59
編輯 ebXMLInbound	15		

與交易夥伴合作

交易夥伴是處理與其他組織之間的電子商務的組織。

交易夥伴簡介

交易夥伴是處理與其他組織之間的電子商務的組織。Sterling B2B Integrator 必須有關於交易夥伴的特定資訊，才能與交易夥伴之間自動進行安全的商業文件交換。Sterling B2B Integrator 將此資訊儲存在交易夥伴設定檔中，即所謂的交易設定檔。

交易設定檔：

- 鏈結交易夥伴與商業程序，該商業程序是建立來交換商業文件和交易。
- 說明交易夥伴在那些商業程序中的角色為訊息產生者、訊息消費者，或兩者都是。
- 決定哪些文件可以進出 Sterling B2B Integrator。

Sterling B2B Integrator 提供數種方式來建立交易夥伴設定檔。

- 基本 - 提供要啟動的較簡短輸入方法，其需要較少資訊
- 進階 - 為設定檔、身分、文件交換、傳輸方法、遞送方法及封裝提供個別記錄
- AS2 - 提供 AS2 交易夥伴特有的記錄
- AS3 - 提供 AS3 交易夥伴特有的記錄

配置交易夥伴，以進行電子商務

如果要使用 Sterling B2B Integrator 順利處理電子商務，您必須執行下列作業：

- 輸入組織交易夥伴資訊。
- 設定或匯入交易夥伴設定檔。
- 決定您及交易夥伴將運用的安全方法（例如，數位憑證）。
- 定義交易夥伴的合約。

使用 B2B Advanced Communications 來設定交易夥伴

在 Sterling B2B Integrator 5.2.4.2 和更新版本中，您可以使用 B2B Advanced Communications 應用程式來設定交易夥伴。您可以利用 B2B Advanced Communications，以便加入交易夥伴，並且執行交易夥伴可以使用的所有必要 AS2 和 AS4 通訊協定處理程序。

B2B Advanced Communications 包含下列特性：

- 供擁有者和交易夥伴組織使用的配置工具。
- 用來交換 AS2 和 AS4 訊息的配置和追蹤工具。

如需相關資訊，請參閱下列 B2B Advanced Communications 主題：

- 歡迎使用 B2B Advanced Communications
- 配置組織
- 配置 Sterling B2B Integrator 橋接器

- 交換概念
- 通訊概念
- 配置 AS2 交換設定檔
- 配置 AS4 交換設定檔

建立交易夥伴設定檔之前

收集此必要資訊，並完成這些動作之後，再建立交易夥伴設定檔。

註：如果您使用增值網路 (VAN) 交換 EDI 文件，可能不需要設定交易設定檔。使用 VAN 時，您只需要建立文件封套，其足以完成 Sterling B2B Integrator 交換 EDI 文件時所需要的資訊需求。

- 決定您與交易夥伴是否要使用數位憑證，以進行安全資料傳輸。如果是，請建立並移入那些憑證。
- 決定您要使用基本設定檔或進階設定檔來輸入交易夥伴。
- 收集您與交易夥伴的這些相關資訊：
 - 名稱
 - ID - 識別此交易夥伴的唯一字串
 - 地址 - 慣用地址、城市和郵遞區號
 - 傳送及接收通訊協定和設定 - FTP、SMTP、HTTP 或檔案傳送
 - IP 位址及埠號
 - 封裝內容
 - 密碼
- 確保已安裝及配置必要的伺服器和配接器。

基本交易夥伴設定檔

有些企業需要簡化的方法來快速輸入交易夥伴資料。

基本交易夥伴設定檔選項可讓您：

- 提供關於交易夥伴的聯絡資訊
- 設定通訊內容來與交易夥伴交換文件

建立基本設定檔時，這些記錄會自動建立並獲指派預設記錄名稱：

記錄類型	記錄功能
傳輸	說明文件遞送通訊協定
文件交換	說明文件內容和交易夥伴之間的訊息
遞送通道	鏈結文件交換記錄和傳輸記錄
封裝	說明文件及其內容的組織
設定檔	將遞送通道記錄和封裝記錄鏈結至商業程序

進階交易夥伴設定檔

Sterling B2B Integrator 提供進階交易設定檔設定選項，其包括下列每一項的個別記錄：

- 身分
- 傳輸
- 文件交換
- 遞送通道
- 封裝
- 設定檔

身分記錄

每一個交易夥伴至少由一筆記錄代表，稱為身分。身分記錄說明交易夥伴並包含執行涉及交易夥伴的商業程序時參照的資訊。交易夥伴可以有許多身分來代表其進行交易的不同方式。例如，公司的總辦公室採購組織可能與其製造耗材採購組織完全不同。在這種情況下，每一個組織需要不同的身分記錄。

基本身分是一般身分，您可用它來作為建立新身分的起始點。基本身分會鏈結到繼承其內容的身分。如果您修改基本身分，所有相關的身分（亦即，繼承基本身分內容的身分）也會跟著變更。當您使用基本身分建立身分記錄時，除了身分名稱、說明和其他唯一的參數（例如唯一的識別號碼）之外，新身分的一切與基本身分相同。

註：如果您計劃使用基本身分建立許多身分，請勿在正式作業中使用基本身分。您應該記錄與基本身分相關的身分。

在建立傳輸、文件交換、遞送通道、封裝、設定檔及（如有需要）合約之前，您必須先建立身分。每一個這些元件都參照一個身分。

傳輸記錄

傳輸記錄說明文件遞送通訊協定。它識別通訊協定，如：HTTP、FTP 或 SMTP。此外，傳輸記錄還提供有關使用通訊協定的詳細資料，例如為了安全的資料交換而搭配 SSL 配置的 HTTP。每一個身分可以有許多傳輸記錄。當一個身分有許多傳輸記錄時，您必須建立對應的設定檔記錄。

文件交換記錄

文件交換記錄說明在交易夥伴之間傳遞的文件和訊息的內容。這些內容包括交易夥伴選取的傳訊服務和訊息封。例如，數位封裝內容包括交易夥伴數位簽章和使用 SMIME 通訊協定時需要的加密。如果要說明在交易夥伴之間傳遞的文件和訊息的內容，您必須建立文件交換記錄。

遞送通道記錄

遞送通道記錄鏈結文件交換記錄和傳輸記錄。這兩個記錄的組合提供交易夥伴預期如何接收文件的完整說明。遞送通道記錄讓您不必針對每一個傳輸通訊協定重新輸入文件交換資訊。

封裝記錄

封裝記錄說明文件及其內容的組織（包括訊息在內）：

- 包含識別 meta 資料的標頭或封套
- 包含商業內容的主體或有效負載

封裝記錄可在交易夥伴之間共用。此外，封裝記錄提供特定通訊協定專用安全的詳細資料，以及 MIME 內容類型或 XML 名稱空間之類的封套欄位。

設定檔記錄

設定檔記錄是一種文件交換記錄類型，將遞送通道記錄和封裝記錄鏈結至商業程序。設定檔將交易夥伴的遞送通道和封裝記錄鏈結到商業程序。

匯入及匯出交易夥伴資料

Sterling B2B Integrator 提供數個公用程式來幫助您：

- 轉換及匯入交易夥伴資料。
- 從指令行匯入包含文件封套或控制號碼（或兩者）的檔案。
- 匯入不含控制號碼的文件封套，使測試和正式作業系統能夠同步化。會匯入文件封套，但是使用正式作業系統（匯入封套的系統）的循序控制號碼。
- 匯出交易夥伴資料

Sterling B2B Integrator 使用兩種類型的控制號碼：區域，其中的控制號碼包含在夥伴封套中，廣域，其參照封套之外的控制號碼（許多封套可參照的控制號碼）。

您可以使用下列任何一項，將交易夥伴資料匯入 Sterling B2B Integrator 中：

- 資源管理程式（管理功能表 > 部署 > 資源管理程式）
- 基本匯入公用程式（指令行）

您可以使用指令行 Script 匯出交易夥伴資料。這是匯出大量資料時偏好方法，因為它直接將資料匯出至檔案系統，而不是將輸出檔儲存在記憶體中。

資源管理程式

「匯入/匯出」特性可支援數種不同的資源類型，包括交易夥伴資料。當您使用「資源管理程式」匯出使用**廣域控制號碼**的封套時，匯出檔會使用此廣域控制號碼，您需要在匯入系統上配置廣域控制號碼。

當您匯入包含封套或控制號碼（或兩者）的檔案時，「匯入」選項會將 XML 檔或可安裝的軟體組轉換成 Sterling B2B Integrator 資源格式。

視您使用的匯出類型而定（標準或進階，預設或所有版本），「匯入」選項會執行下列功能：

- 建立及移入新的已版本化封套（指定匯入的時間/日期）
- 更新或保留現有的非版本化封套
- 保留或附加現有的已移入封套

註：爲了防止現有記錄流失或毀損，請保留及下載您處理的所有匯入的備份檔。

標準匯入：

- 附加至現有的已版本化資源
- 根據匯入的記錄設定預設值

關於匯入資源的一些重要的一般資訊：

- 您必須手動更新已匯入的資源，其中包含寫在程式中的電腦特定資訊。例如，將資源匯入其新位置之後，Script 中的系統路徑必須手動變更為使用新路徑。
- 在匯入期間，Sterling B2B Integrator 會建立備份檔，其中包含匯入之前已存在的記錄。匯入資源之後，您可以下載及保留備份檔，依預設，其命名為 backup.xml。您可以變更備份檔的名稱，以免改寫現有的備份檔。

匯入程序建立一個尚未存在的新記錄。如果您要匯入封套的環境已包含相同的封套，您可以選擇更新現有的封套，或保留現有的封套。

基本匯入公用程式

您可以使用「基本匯入公用程式」，將交易夥伴資料匯入 Sterling B2B Integrator 中，即可快速而容易地建立新的交易夥伴身分。

此工具可讓您從指令行匯入包含交易夥伴識別資訊的 CSV 檔。此公用程式將 CSV 檔轉換成 XML，並匯入該檔案，然後，當它完成時或發生逾時（以時間先到者為準）的時候會提供其狀態。

您需要配置「基本客戶匯入檔案系統」配接器 (BasicCustomerImport_FSA)，以建立適當的配接器配置來與「基本匯入公用程式」一起使用。您必須在 Sterling B2B Integrator 中指定欄位設定，以設定配接器多久一次及何時檢查檔案收集資料夾，以便將 CSV 檔轉換成 XML，並匯入 Sterling B2B Integrator 中。在匯入 CSV 檔之前，您應該比較 CSV 檔和 Sterling B2B Integrator 之間的交易夥伴名稱，以確定未改寫所需要的資訊。

註：您可以使用文字編輯器來檢視 BasicImport.rpt 檔案，這是從 CSV 到 XML 的轉換報告，並包含 CSV 檔匯入 Sterling B2B Integrator 中（位於 *install_dir/tp_import* 目錄）的狀態。

Sterling B2B Integrator 也提供下列各項，這是此功能的一部分：

- basicimport.sh 公用程式（用於 UNIX），位於 *install_dir/tp_import* 目錄中
- basicimport.cmd 公用程式（用於 Windows），位於 *install_dir/tp_import* 目錄中
- 對映 (BasicCustomerImport.map)

註：您可以變更 BasicCustomerImport.map，但注意不要變更從綱目產生的對映的右手邊（輸出端）。如果您要將必要的元素變更為條件式，但在試圖匯入資料時卻又沒有資料出現，則匯入會失敗。

- 轉換物件 (BasicCustomerImport.txo)，它自動移入 Sterling B2B Integrator 中
- 檔案系統配接器的實例 (BasicCustomerImport_FSA)

- 預先定義的商業程序 (BasicCustomerImport.bp)。此商業程序是由 Sterling B2B Integrator 用來匯入「基本匯入」公用程式：BasicCustomerImport.bp。此預先定義的商業程序是由「基本客戶匯入檔案系統」配接器在基本匯入公用程式處理期間所起始的，不需要您修改它。
- 從 CSV 到 XML 的轉換報告，其中包含 CSV 檔匯入 Sterling B2B Integrator 中的狀態 (BasicImportReport.rpt，XML 格式)，在「基本匯入公用程式」執行之後，它位於 *install_dir/tp_import* 目錄中
- 包含已轉換之 CSV 檔的 XML 檔 (basicimport.XML)，在「基本匯入公用程式」執行之後，它位於 *install_dir/tp_import* 目錄中
- 資料夾 (*install_dir/tp_import*)，使用「基本匯入公用程式」時所需的檔案位於此處
- 子資料夾 (*install_dir/tp_import/basic_customer_import_collect*)，您可以在這裡捨棄 CSV 檔，而由「基本客戶匯入檔案系統」配接器自動擷取

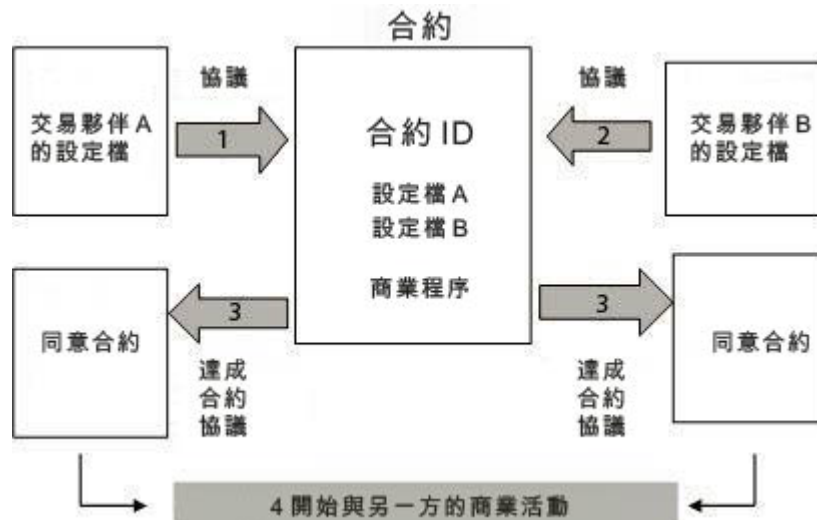
本表說明 Sterling B2B Integrator 如何支援「基本匯入公用程式」：

功能	加強功能	您在實作基本匯入公用程式時需要採取的動作
服務	<ul style="list-style-type: none"> • 新增的基本客戶匯入服務檔案系統配接器 (BasicCustomerImport_FSA)。 	配置 BasicCustomerImport_FSA。
預先定義的商業程序	<ul style="list-style-type: none"> • 新增的預先定義的「基本客戶匯入」商業程序 (BasicCustomerImport.bp)。 	無。
Map Editor	<ul style="list-style-type: none"> • 新的對映 (BasicCustomerImport.map) 和轉換物件 (基本 CustomerImport.txo)。 	修改「基本客戶匯入」對映，以對應於 CSV 檔佈置，或確保 CSV 檔佈置對應於必要的檔案佈置。
基本匯入公用程式	<ul style="list-style-type: none"> • 新的公用程式，可讓您匯入 CSV 檔 (用於 UNIX 的 basicimport.sh 或用於 Windows 的 basicimport.cmd)。 • XML 格式的新報告，包含從 CSV 到 XML 的轉換，以及 CSV 檔匯入 Sterling B2B Integrator 中的狀態 (BasicImport.rpt)。 	<ul style="list-style-type: none"> • 使用「基本匯入公用程式」 (basicimport.sh 或 basicimport.cmd)，將 CSV 檔匯入 Sterling B2B Integrator 中。 • 使用文字編輯器來檢視 BasicImport.rpt 檔 (在 <i>install_dir/tp_import</i> 目錄中)。

合約

合約是指交易夥伴之間的協議。它詳述他們如何處理商業交易。當您希望特定的客戶有自訂的程序時，合約很有幫助，該自訂程序並不適用於您的任何其他客戶。或者，您可能與某位客戶之間有特定的約定，這與您和第二個客戶之間的約定不同。單一交易夥伴可以與多個合約相關聯。

下圖顯示兩個交易夥伴之間的一般合約協議程序：



如果您使用「管理主控台」上的「進階交易夥伴」選項來建立交易夥伴設定檔，則您需要手動新增合約。

建立合約之前

建立合約之前，以下有一些要考量的項目：

- 為每一個要參與的交易夥伴或身分建立交易設定檔。
- 決定商業需求，必要的話，根據需求來建立與該合約相關聯的商業程序。
- 決定您是否要有一個與合約相關聯的代碼清單。
- 如果此交易夥伴使用 RosettaNet，則合約需要特定的配置。如需建立 RosettaNet 合約的相關資訊，請參閱「文件庫」。
- 如果此交易夥伴使用 ST 或 UNH 入埠封套，則您無法建立標準規則在轉換期間執行程序資料查閱。如果要執行標準規則中的程序資料查閱，請在 ST 或 UNH 入埠封套上指定合約，然後在解除封裝程序之後執行個別的轉換程序。

代碼清單

Sterling B2B Integrator 會使用代碼清單中的代碼配對，以識別兩個以上交易夥伴之間交易的項目。交易夥伴代碼清單由一或多個代碼值配對組成，包含傳送端代碼和接收端代碼。每個代碼配對都有一個說明，以及高達四個與該配對相關的其他代碼。代碼清單是動態的，並儲存在資料庫中。

從「交易夥伴」功能表中，您可以建立、編輯、複製、建立版本，以及啟用和停用代碼清單。在「對映編輯器」中，當您使用 Select 標準規則時，您可以使用代碼清單來變更欄位的內容。Sterling B2B Integrator 使用代碼清單名稱、傳送端身分、接收端身分及傳送端代碼或接收端代碼，根據對映要處理的項目來決定對映要使用的正確代碼清單。

註：試圖檢視超大代碼清單（超過 100,000 個項目）可能失敗，並顯示「記憶體不足」錯誤。如需如何增加配置到 Sterling B2B Integrator 的記憶體的相關資訊，請參閱效能和調整。

如果相同的傳送端和接收端具有的代碼清單有幾組不同的代碼配對，您可以為每一組代碼配對建立代碼清單的新版本。此外，您也可以建立包含在代碼清單內的個別代碼配對的不同版本。

B2B 服務的簡介

B2B 服務簡化複雜的決策，執行商業子程序，並透過適當的傳輸通訊協定將文件傳給交易夥伴。B2B 服務已預先配置並安裝為 Sterling B2B Integrator 的一部分。因此，您不需要配置這些服務就可以使用它們。

B2B 服務是與傳輸通訊協定或配接器、交易設定檔及合約無關的動態服務，能決定如何在交易夥伴之間交換資料。藉由在商業程序中使用這些服務，您就不需要在配置要定義此資料交換所需的許多詳細資料。

如果要與交易夥伴進行通訊，您必須定義交易夥伴記錄，並在每一個商業程序中至少使用下列其中一項 B2B 服務（除非您使用的是「EDIINT 訊息」服務）：

- B2B 查閱系統服務
- B2B 要求/回應系統服務
- B2B 回應系統服務
- B2B 傳送系統服務

B2B 服務範例

您是數個供應商的轉銷商，這些供應商定期更新其庫存層次，而且有單一客戶向您購買項目。當更新庫存層次時，您會收到供應商的通知。當您收到通知時，必須向供應商要求新的庫存清單，將它與您現有的庫存報告合併，並將它傳給客戶。

假設供應商是合約中的產生者，而您是消費者，則該範例在商業程序中的步驟如下：

1. 把庫存變更的通知轉換成對庫存變更報告的要求。
 - 使用「B2B 要求回應」服務，向傳送此通知的交易夥伴要求庫存層次報告。
 - 使用各種服務為客戶建立完整報告。
1. 使用「B2B 回應」服務，將報告傳給客戶。

以商業程序範例而言，下列角色將執行所指示的作業：

角色	作業
業務分析師	定義向交易夥伴要求庫存清單的商業程序，適當地將它格式化，並將它與現有的庫存報告合併，然後將結果庫存傳給客戶。
系統管理者	配置通訊協定配接器，以正確啟動商業程序。
交易夥伴管理者	鍵入資料的產生者和消費者的所有交易設定檔資訊。此資訊包括發送者與 Sterling B2B Integrator 之間的合約。

B2B 查閱服務

「B2B 查閱」服務是其他服務和商業程序用來擷取交易夥伴合約記錄和設定檔資訊的系統服務。當使用「B2B 傳送」、「B2B 回應」或「B2B 要求回應」服務或 B2B_LOOKUP 系統商業程序時，會自動執行「B2B 查閱」服務。因此，對於許多商業程序，您並不需要包括「B2B 查閱服務」。

註：您必須在「B2B 查閱」服務執行之前配置交易設定檔和合約。

B2B 查閱服務如何運作

「B2B 查閱」服務使用在商業程序內定義的兩個參數：

- B2B 合約 ID
- B2B 訊息模式

B2B 查閱服務：

1. 擷取與合約和訊息模式相關聯的設定檔。視「B2B 訊息模式」而定，「B2B 查閱」服務執行下列其中一項動作：
 - 如果「B2B 訊息模式」是「回應」，則該服務使用合約的生產（傳送）設定檔。
 - 如果「B2B 訊息模式」是「傳送」，則該服務使用合約的消費（接收）設定檔。
 - 如果「B2B 訊息模式」是「要求回應」，則該服務使用合約的生產（傳送）設定檔。
2. 擷取在與合約相關聯的傳輸記錄中參照的商業程序。

B2B 傳送服務

「B2B 傳送」服務使用合約中的交易設定檔資訊，將訊息傳送至消費（接收）交易夥伴。

註：您必須在使用「B2B 傳送」服務之前配置交易設定檔和合約。

B2B 傳送服務如何運作

當商業程序包括「B2B 傳送」服務時：

1. 服務是當成商業程序的一部分來執行。
2. 這項服務啟動「B2B 查閱」服務。
3. 「B2B 查閱」服務會尋找：
 - 合約的消費設定檔
 - 消費設定檔的傳輸通訊協定
 - 設定檔傳輸通訊協定的適當傳輸商業程序，或與消費設定檔中的傳送訊息模式相關聯的商業程序（如果有指定的話）。
4. 「B2B 查閱」服務執行預設商業程序（如果設定檔中未指定任何商業程序），或執行消費設定檔中針對「傳送」訊息模式指定的商業程序。
5. 「B2B 查閱」服務會啟動適當的通訊配接器。
6. 通訊配接器將訊息傳送至消費設定檔傳輸伺服器。

使用 B2B 傳送服務

關於這項作業

如果要使用「B2B 傳送」服務，請執行下列動作：

程序

1. 在商業程序中，將「指派」服務置於「B2B 傳送」服務之前，並配置它將合約 ID 指派給 b2b-contract-id，或將合約名稱指派給 b2b-contract-name。
2. 在商業程序中包括「B2B 傳送」服務。

結果

建立使用「B2B 傳送」服務的商業程序之後，相同的商業程序可以與任何數量的合約產生關聯，以傳送訊息至合約的消費設定檔。

「B2B 查閱」服務查閱交易夥伴傳輸資訊，並使用指定的傳輸通訊協定（例如 HTTP、SMTP 或 FTP）來傳送訊息。

B2B 回應服務

「B2B 回應」服務使用合約中的交易設定檔資訊，回應生產（傳送）交易夥伴的訊息。因此，在建立及執行包括「B2B 回應」服務的商業程序之後，該商業程序會透過傳送訊息來回應從交易夥伴接收到的訊息。

註：您必須在使用這項服務之前配置交易設定檔和合約。

B2B 回應服務如何運作

以下是「B2B 回應」服務如何運作的說明：

1. 服務是當成商業程序的一部分來執行。
2. 「B2B 回應」服務啟動「B2B 查閱」服務。
3. 「B2B 查閱」服務會尋找：
 - 合約的生產設定檔
 - 生產設定檔的傳輸通訊協定
 - 設定檔傳輸通訊協定的適當傳輸商業程序，或與生產設定檔中的回應訊息模式相關聯的商業程序（如果有指定的話）
4. 「B2B 查閱」服務執行預設商業程序（如果設定檔中未指定任何商業程序），或執行生產設定檔中針對「回應」訊息模式指定的商業程序。
5. 「B2B 查閱」服務會啟動適當的通訊配接器。
6. 通訊配接器將訊息傳送至交易夥伴的生產傳輸伺服器。

使用 B2B 回應服務

關於這項作業

如果要使用「B2B 回應」服務，請執行下列動作：

程序

1. 在商業程序中，將「指派」服務置於「B2B 回應」服務之前，並配置它將合約 ID 指派給 b2b-contract-id，或將合約名稱指派給 b2b-contract-name。
2. 在商業程序中包括「B2B 回應」服務。

B2B 要求回應服務

「B2B 要求回應」服務使用合約的生產（傳送）設定檔，將要求傳送至生產交易夥伴，及從中擷取回應。

B2B 要求回應服務如何運作

當商業程序包括「B2B 要求回應」服務時：

1. 服務是當成商業程序的一部分來執行。
2. 「B2B 要求回應」服務啟動「B2B 查閱」服務。
3. 「B2B 查閱」服務會尋找：
 - 合約的生產設定檔
 - 生產設定檔的傳輸通訊協定
 - 設定檔傳輸通訊協定的適當傳輸商業程序，或與生產設定檔中的要求回應訊息模式相關聯的商業程序（如果有指定的話）
4. 「B2B 查閱」服務執行預設商業程序（如果設定檔中未指定任何商業程序），或執行生產設定檔中針對「要求回應」訊息模式指定的商業程序。
5. 「B2B 查閱」服務會啟動適當的通訊配接器。
6. 通訊配接器將訊息傳送至生產設定檔的傳輸伺服器。

使用 B2B 要求回應服務

關於這項作業

如果要使用「B2B 要求回應」服務，請執行下列動作：

程序

1. 在商業程序中，將「指派」服務置於「B2B 回應」服務之前，並配置它將合約 ID 指派給 b2b-contract-id，或將合約名稱指派給 b2b-contract-name。
2. 在商業程序中包括「B2B 要求回應」服務。

實作商業程序規格綱目 (BPSS)

Sterling B2B Integrator 可讓您實作 ebXML 商業程序規格綱目 (BPSS)，其提供定義商業程序時的標準結構。BPSS 包含商業程序內的商業活動的規格，其可讓 Sterling B2B Integrator 根據交易夥伴之間的商業合約來組合活動。

BPSS 使用交易夥伴資訊和 ebXML 協同作業通訊協定合約 (CPA) 規格，來顯示交易夥伴、商業程序和 Sterling B2B Integrator 之間的關係。交易夥伴資訊和 CPA 參照 BPSS 並作為配置檔來執行商業程序，以便與交易夥伴交換資料。

實作 BPSS 和 CPA

關於這項作業

如果要實作 BPSS，您必須依序完成下列步驟：

程序

1. 使用 Sterling B2B Integrator 中的文字編輯器或任何文字編輯器，來建立 BPSS 的 XML 版本。
2. 移入 BPSS (.xml 檔)。
3. 使用 Sterling B2B Integrator 中的文字編輯器或任何文字編輯器，來建立 CPA 的 XML 版本。
4. 移入 CPA (.xml 檔)。

移入 BPSS

有兩種方式可移入 BPSS：

- 您可以移入先前建立的 BPSS 的 XML 版本 (.xml 檔)。
- 您可以使用 Sterling B2B Integrator 中的文字編輯器來輸入或複製 XML，以建立 BPSS 的 XML 版本，然後移入 .xml 檔。

使用 BPSS 的 XML 版本

關於這項作業

如果要移入先前建立的 BPSS 的 XML 版本 (.xml 檔)，請執行下列動作：

程序

1. 從部署功能表中，選取 **EBXML > BPSS**。
2. 按一下「移入新的 BPSS 綱目」旁的執行！
3. 在名稱欄位中，鍵入位於「BPSS 程序規格」元素中的名稱。
4. 在選取要用來定義新 BPSS 綱目的輸入模式之下，選取移入 BPSS 綱目，並按下一步。
5. 在 BPSS 綱目檔名 (.xml) 欄位中，鍵入或按一下瀏覽來選取 BPSS 的檔名。
6. 在移入註解欄位中，鍵入幫助識別 BPSS 的註解。
7. 在編碼類型欄位中，選取 BPSS 的字元編碼類型，並按下一步。
8. 驗證已選取對商業程序啟用，並按一下完成來移入 BPSS。

對 BPSS 使用文字編輯器

關於這項作業

如果要使用 Sterling B2B Integrator 中的文字編輯器來建立及移入 BPSS 的 XML 版本，請執行下列動作：

程序

1. 從部署功能表中，選取 **EBXML > BPSS**。
2. 按一下「移入新的 BPSS 綱目」旁的執行！

3. 在**名稱**欄位中，鍵入位於「BPSS 程序規格」元素中的名稱。
4. 在**選取要用來定義新 BPSS 綱目的輸入模式**之下，選取 **BPSS 綱目文字編輯器**，並按**下一步**。
5. 在**說明**欄位中，鍵入幫助識別 BPSS 的說明。
6. 在 **BPSS 綱目**欄位中，鍵入或複製及貼上構成 BPSS 的 XML 程式碼，並按**下一步**。
7. 驗證已選取對商業程序啓用，並按**完成**來移入 BPSS。

匯入及匯出 BPSS

關於這項作業

如果要匯入或匯出 BPSS，請執行下列動作：

程序

1. 從**部署功能表**中，選取**資源管理程式 > 匯入/匯出**。
2. 視您想要匯入或匯出 BPSS 而定，請按一下適當標題旁的**執行！**
3. 鍵入檔名，或按一下**瀏覽**來尋找您想要匯入或匯出的檔案，然後按**下一步**。
4. 匯入/匯出程序完成。

移入 CPA

移入 BPSS 之後，您可以移入 CPA。移入 CPA 的程序類似移入 BPSS 的程序。

有兩種方式可移入 CPA：

- 您可以使用先前建立的 CPA 的 XML 版本 (.xml 檔)，然後移入它。
- 您可以使用 Sterling B2B Integrator 中的文字編輯器來輸入或複製 XML，以建立 CPA 的 XML 版本，然後移入 .xml 檔。

使用 CPA 的 XML 版本

關於這項作業

如果要移入先前建立的 CPA 的 XML 版本 (.xml 檔)，請執行下列動作：

程序

1. 從**部署功能表**中，選取 **EBXML > CPA**。
2. 按一下「移入新的 CPA 規格」旁的**執行！**
3. 在**名稱**欄位中，在 CPA 的 CollaborationProtocolAgreement 元素之下，鍵入已定義為 cpaid 屬性的值。
4. 在**選取要用來定義新 CPA 規格的輸入模式**之下，選取**移入 CPA 規格**，並按**下一步**。
5. 在 **CPA 規格檔名 (.xml)** 欄位中，鍵入或按一下**瀏覽**來選取 CPA 的檔名。
6. 在**移入註解**欄位中，鍵入幫助識別 CPA 的註解。
7. 從**編碼類型清單**中，選取 CPA 的字元編碼類型，並按**下一步**。
8. 驗證已選取對商業程序啓用，並按**完成**來移入 CPA。

使用文字編輯器

關於這項作業

如果要使用 Sterling B2B Integrator 中的文字編輯器來輸入或複製 XML，以建立 CPA 的 XML 版本，然後移入 .xml 檔，請執行下列動作：

程序

1. 從部署功能表中，選取 **EBXML > CPA**。
2. 按一下「移入新的 CPA 規格」旁的執行！
3. 在名稱欄位中，在 CPA 的 CollaborationProtocolAgreement 元素之下，鍵入已定義為 cpaid 屬性的值。
4. 在選取要用來定義新 CPA 規格的輸入模式之下，選取 **CPA 規格文字編輯器**，並按下一步。
5. 在說明欄位中，鍵入幫助識別 CPA 的說明。
6. 在 **CPA 規格**欄位中，鍵入或複製及貼上構成 CPA 的 XML 程式碼，並按下一步。
7. 驗證已選取對商業程序啟用，並按一下**完成**來移入 CPA。

建立 BPSS 延伸

開始之前

建立 BPSS 延伸可指派一或多個商業程序給綱目中的要求或回應活動。

關於這項作業

如果要建立 BPSS 延伸，請執行下列動作：

程序

1. 從管理功能表中，選取 **EBXML > BPSS 延伸**。
2. 按一下「建立新的 BPSS 延伸」旁的執行！
3. 指派「BPSS 延伸名稱」。使用下拉清單選取下列欄位的可用值：

欄位	說明
CPA ID	已移入 Sterling B2B Integrator 中的協同作業通訊協定合約 ID。必要。
BPSS 名稱	指定在所選取的 CPA 中的 BPSS (ProcessSpecification)。必要。
BPSS 版本	選取的 BPSS 的可用版本。必要。
BPSS 延伸名稱	新延伸的名稱。必要。

4. 選取要用於所有要求或回應活動的「二進位協同作業」和內部程序。按**下一步**。
5. 驗證您所做的變更，並按一下**完成**來建立延伸。

結果

現在您可以開始移入 BPSS 的 CPA。

關於 ebXML

實作 ebXML 時，試想 ebXML 無法從 CPA 擷取 dsig 金鑰憑證，因為 BPML 中的 XPath 錯誤而無法測試 Ping/Pong。

要解決此問題，您必須編輯下列兩個商業程序：

- ebXMLMessaging
- ebXMLInbound

編輯 ebXMLMessaging

關於這項作業

如果要編輯 ebXMLMessaging，請執行下列動作：

程序

1. 搜尋文字“signCertificateIdentifier”。此文字是 ebXMLDSig 服務內的 assign 標籤的 to 屬性。
2. 將 'from' 屬性的 xpath 編輯成 "cpa/tp:CollaborationProtocolAgreement/tp:PartyInfo[1]/tp:Certificate[@tp:certId/text() = //ProcessData/cpa/tp:CollaborationProtocolAgreement/tp:PartyInfo[1]/tp:DocExchange/tp:ebXMLSenderBinding/tp:SenderNonRepudiation/tp:SigningCertificateRef/@tp:certId/text()]/ds:KeyInfo/ds:KeyName/text()"

編輯 ebXMLInbound

關於這項作業

如果要編輯 ebXMLInbound，請執行下列動作：

程序

1. 搜尋文字 "signCertificateIdentifier"。此文字是 ebXMLDSig 服務內的 assign 標籤的 'to' 屬性。
2. 將 'from' 屬性的 xpath 編輯成 "request/tp:CollaborationProtocolAgreement/tp:PartyInfo[1]/tp:Certificate[@tp:certId/text() = //ProcessData/request/tp:CollaborationProtocolAgreement/tp:PartyInfo[1]/tp:DocExchange/tp:ebXMLSenderBinding/tp:SenderNonRepudiation/tp:SigningCertificateRef/@tp:certId/text()]/ds:KeyInfo/ds:KeyName/text()"
3. 如果要讓 ebXML 能夠測試 Ping/Pong，請搜尋此文字 "isAcknowledgement"
4. 在此規則中新增兩個條件：
 - a. "or InboundMIME/mime:message/mime:body/mime:message[1]/mime:body/SOAP-ENV:Envelope/SOAP-ENV:Header/eb:MessageHeader/eb:Action/text() = 'Ping'"
 - b. "or InboundMIME/mime:message/mime:body/mime:message[1]/mime:body/SOAP-ENV:Envelope/SOAP-ENV:Header/eb:MessageHeader/eb:Action/text() = 'StatusRequest'"

ebXML CPA 查閱

開始之前

因為「ebXML CPA 查閱」不輸出唯一的服務名稱，所以您必須編輯 ebCPALookup.xslt 商業程序。

關於這項作業

如果要編輯 ebCPALookup.xslt 商業程序，請執行下列動作：

程序

1. 搜尋文字“tp:Service”。
2. 取代下列段落： <xsl:choose>

```
<xsl:when test="$action!=''">
  <tp:ServiceBinding>
    <xsl:copy-of elect="tp:CollaborationRole/tp:ServiceBinding/tp:Service"/>
    <xsl:if test="($flag='outgoing' and tp:PartyId/text() = $partyId) or
($flag='incoming' and tp:PartyId/text() != $partyId)">
      <xsl:copy-of select="tp:CollaborationRole/tp:ServiceBinding/
tp:CanSend[tp:ThisPartyActionBinding/@tp:action=$action] |
tp:CollaborationRole/tp:ServiceBinding/tp:CanReceive/
tp:CanSend[tp:ThisPartyActionBinding/@tp:action=$action]"/>
    </xsl:if>
    <xsl:if test="($flag='outgoing' and tp:PartyId/text() != $partyId) or
($flag='incoming' and tp:PartyId/text() = $partyId)">
      <xsl:copy-of select="tp:CollaborationRole/tp:ServiceBinding/
tp:CanReceive[tp:ThisPartyActionBinding/@tp:action=$action] |
tp:CollaborationRole/tp:ServiceBinding/tp:CanSend/
tp:CanReceive[tp:ThisPartyActionBinding/@tp:action=$action]"/>
    </xsl:if>
  </tp:ServiceBinding>
</xsl:when>
<xsl:otherwise>
  <tp:ServiceBinding>
    <xsl:copy-of select="tp:CollaborationRole/tp:ServiceBinding/
tp:Service"/>
  </tp:ServiceBinding>
</xsl:otherwise>
</xsl:choose>
```

```

<xsl:if test="($flag='outgoing' and tp:PartyId/text() = $partyId) or
($flag='incoming' and tp:PartyId/text() != $partyId)">

<xsl:copy-of select="tp:CollaborationRole/tp:ServiceBinding/
tp:CanSend[tp:ThisPartyActionBinding/tp:ActionContext/
@tp:binaryCollaboration=$binaryCollaboration and tp:ThisPartyActionBinding/
tp:ActionContext /
@tp:businessTransactionActivity=$businessTransactionActivity and
tp:ThisPartyActionBinding/tp:ActionContext /
@tp:requestOrResponseAction=$requestOrResponseAction] | tp:CollaborationRole/
tp:ServiceBinding/tp:CanReceive/tp:CanSend[tp:ThisPartyActionBinding/
tp:ActionContext/@tp:binaryCollaboration=$binaryCollaboration and
tp:ThisPartyActionBinding/tp:ActionContext /
@tp:businessTransactionActivity=$businessTransactionActivity and
tp:ThisPartyActionBinding/tp:ActionContext /
@tp:requestOrResponseAction=$requestOrResponseAction]" />

</xsl:if>

<xsl:if test="($flag='outgoing' and tp:PartyId/text() != $partyId) or
($flag='incoming' and tp:PartyId/text() = $partyId)">

<xsl:copy-of select="tp:CollaborationRole/tp:ServiceBinding/
tp:CanReceive[tp:ThisPartyActionBinding/tp:ActionContext/
@tp:binaryCollaboration=$binaryCollaboration and tp:ThisPartyActionBinding/
tp:ActionContext /
@tp:businessTransactionActivity=$businessTransactionActivity and
tp:ThisPartyActionBinding/tp:ActionContext /
@tp:requestOrResponseAction=$requestOrResponseAction] | tp:CollaborationRole/
tp:ServiceBinding/tp:CanSend/tp:CanReceive[tp:ThisPartyActionBinding/
tp:ActionContext/@tp:binaryCollaboration=$binaryCollaboration and
tp:ThisPartyActionBinding/tp:ActionContext /
@tp:businessTransactionActivity=$businessTransactionActivity and
tp:ThisPartyActionBinding/tp:ActionContext /
@tp:requestOrResponseAction=$requestOrResponseAction]" />

</xsl:if>

</tp:ServiceBinding>

</xsl:otherwise>

</xsl:choose>

變成此段落：

<xsl:choose>

<xsl:when test="$action!=''">

<tp:ServiceBinding>

```

```

<tp:Service><xsl:value-of select="$service"/></tp:Service>

<xsl:if test="($flag='outgoing' and tp:PartyId/text() = $partyId) or
($flag='incoming' and tp:PartyId/text() != $partyId)">

<xsl:copy-of select="tp:CollaborationRole/tp:ServiceBinding/
tp:CanSend[tp:ThisPartyActionBinding/@tp:action=$action] |
tp:CollaborationRole/tp:ServiceBinding/tp:CanReceive/
tp:CanSend[tp:ThisPartyActionBinding/@tp:action=$action]"/>

</xsl:if>

<xsl:if test="($flag='outgoing' and tp:PartyId/text() != $partyId) or
($flag='incoming' and tp:PartyId/text() = $partyId)">

<xsl:copy-of select="tp:CollaborationRole/tp:ServiceBinding/
tp:CanReceive[tp:ThisPartyActionBinding/@tp:action=$action] |
tp:CollaborationRole/tp:ServiceBinding/tp:CanSend/
tp:CanReceive[tp:ThisPartyActionBinding/@tp:action=$action]"/>

</xsl:if>

</tp:ServiceBinding>

</xsl:when>

<xsl:otherwise>

<tp:ServiceBinding>

<xsl:if test="($flag='outgoing' and tp:PartyId/text() = $partyId) or
($flag='incoming' and tp:PartyId/text() != $partyId)">

<tp:Service><xsl:value-of

select="tp:CollaborationRole/tp:ServiceBinding[tp:CanSend/
tp:ThisPartyActionBinding/tp:ActionContext/
@tp:binaryCollaboration=$binaryCollaboration and tp:CanSend/
tp:ThisPartyActionBinding/tp:ActionContext/
@tp:businessTransactionActivity=$businessTransactionActivity and tp:CanSend/
tp:ThisPartyActionBinding/tp:ActionContext/
@tp:requestOrResponseAction=$requestOrResponseAction]/tp:Service/text() |

tp:CollaborationRole/tp:ServiceBinding[tp:CanReceive/tp:CanSend/
tp:ThisPartyActionBinding/tp:ActionContext/
@tp:binaryCollaboration=$binaryCollaboration and tp:CanReceive/tp:CanSend/
tp:ThisPartyActionBinding/tp:ActionContext/
@tp:businessTransactionActivity=$businessTransactionActivity and

```


建立使用 AFT 的基本交易夥伴設定檔

開始之前

進階檔案傳送 (AFT) 功能為個別授權。

關於這項作業

如果要建立使用 AFT 的基本交易夥伴設定檔，請執行下列動作：

程序

1. 從管理功能表中，選取交易夥伴 > 基本。
2. 在建立交易夥伴之下，選取交換類型，選取檔案傳送，並按下一步。
3. 您會進入「進階檔案傳送」功能表。請參閱進階檔案傳送。

建立使用 FTP 的基本交易夥伴設定檔

關於這項作業

如果要建立使用 FTP 的基本交易夥伴設定檔，請執行下列動作：

程序

1. 從管理功能表中，選取交易夥伴 > 基本。
2. 在建立交易夥伴之下，選取交換類型，選取一般文件，並按下一步。
3. 指定「交易夥伴資訊」。在「身分」頁面上，輸入下列交易夥伴資訊，並按下一步：

交易夥伴資訊欄位	說明
名稱	您要建立其身分記錄的交易夥伴名稱。必要。
ID	識別此交易夥伴的主要 ID。它可以是「資料通用編號系統 (DUNS)」號碼、EDI 交換 ID、電子郵件位址或另一個唯一字串。必要。
地址行 1	此交易夥伴組織的慣用郵寄地址。必要。
地址行 2	此交易夥伴組織的慣用郵寄地址。選用。
城市	此交易夥伴所在的城市。必要。
州/省 (縣/市)	此身分所代表之交易夥伴組織所在的州/省 (縣/市)。選用。
郵遞區號	此交易夥伴所在地區的郵遞區號。必要。
電子郵件位址	交易夥伴的電子郵件位址。選用。
電話號碼	交易夥伴的電話號碼。選用。
時區	從清單中選取時區。選用。
國家/地區	從清單中選取國家/地區。選用。

4. 在「通訊協定」頁面上，選取 FTP，並按下一步：
5. 指定「通訊」設定。在「通訊」頁面上，輸入下列資訊，並按下一步：

通訊欄位	說明
端點 IP	伺服器監視送入的階段作業的 IP 位址。有效值為有效的 IP 位址。選用。

通訊欄位	說明
端點埠	伺服器監視送入的階段作業的 IP 埠。有效值為有效的埠號。選用。
目錄	交易夥伴伺服器上的目錄名稱，其中儲存了出埠資料供您擷取。用於出埠階段作業。選用。
通訊協定模式	通訊協定 (FTP) 將使用的模式或方法。必要。 有效值為： <ul style="list-style-type: none"> • PUT - 建立 FTP 連線時將資料傳送到遠端一方 • GET - 從遠端一方接收資料
文件	針對選取的通訊協定模式擷取的文件。如果選取 PUT，則為選用。 註： 如果您選取 GET 作為通訊協定模式，您指定的文件必須存在於遠端交易夥伴的 FTP 伺服器上。 註： 您從交易夥伴 FTP 伺服器取得 (GET) 的每一份文件（檔名）需要個別的設定檔。
使用者 ID	從您與其通訊之 FTP 伺服器中，與傳輸記錄相關聯的唯一 ID。對於 FTP 為必要。
密碼	您要與其通訊之伺服器的密碼。它鑑別使用者 ID。對於 FTP 為必要。

6. 在「確認」頁面上，檢閱交易夥伴資訊，並按一下**完成**。
7. 檢閱所建立的預設資訊 按一下要編輯的任何預設記錄名稱，或按一下**返回**以繼續。

記錄類型	預設記錄名稱
傳輸	transport_identityname_timestamp
文件交換	docexchange_identityname_timestamp
遞送通道	delivchan_identityname_timestamp
封裝	packaging_identityname_timestamp
設定檔	profile_identityname_timestamp

建立使用 HTTP 的基本交易夥伴設定檔

關於這項作業

如果要建立使用 HTTP 的基本交易夥伴設定檔，請執行下列動作：

程序

1. 從**管理功能表**中，選取**交易夥伴 > 基本**。
2. 在**建立交易夥伴**之下，選取**交換類型**，選取**一般文件**，並按**下一步**。
3. 指定「交易夥伴資訊」設定。在「身分」頁面上，輸入下列交易夥伴資訊，並按**下一步**：

交易夥伴資訊欄位	說明
名稱	您要建立其身分記錄的交易夥伴名稱。必要。

交易夥伴資訊欄位	說明
ID	識別此交易夥伴的主要 ID。它可以是「資料通用編號系統 (DUNS)」號碼、EDI 交換 ID、電子郵件位址或另一個唯一字串。必要。
地址行 1	此交易夥伴組織的慣用郵寄地址。必要。
地址行 2	此交易夥伴組織的慣用郵寄地址。選用。
城市	此交易夥伴所在的城市。必要。
州/省 (縣/市)	此身分所代表之交易夥伴組織所在的州/省 (縣/市)。選用。
郵遞區號	此交易夥伴所在地區的郵遞區號。必要。
電子郵件位址	交易夥伴的電子郵件位址。選用。
電話號碼	交易夥伴的電話號碼。選用。
時區	從清單中選取時區。選用。
國家/地區	從清單中選取國家/地區。選用。

- 在「通訊協定」頁面上，選取 **HTTP**，並按**下一步**：
- 指定「通訊」設定。在「通訊」頁面上，輸入下列資訊，並按**下一步**：

通訊欄位	說明
端點	可讓您聯絡伺服器的位址。有效值為下列格式的 URL： <code>http://<server IP address>:<port number></code> 必要。

- 在「確認」頁面上，檢閱交易夥伴資訊，並按一下**完成**。
- 檢閱所建立的預設資訊：按一下要編輯的任何預設記錄名稱，或按一下**返回**以繼續。

記錄類型	預設記錄名稱
傳輸	transport_identityname_timestamp
文件交換	docexchange_identityname_timestamp
遞送通道	delivchan_identityname_timestamp
封裝	packaging_identityname_timestamp
設定檔	profile_identityname_timestamp

建立使用 SMTP 的基本交易夥伴設定檔

關於這項作業

如果要建立使用 SMTP 的基本交易夥伴設定檔，請執行下列動作：

程序

- 從管理功能表中，選取交易夥伴 > 基本。
- 在建立交易夥伴之下，選取交換類型，選取一般文件，並按**下一步**。
- 指定「交易夥伴資訊」設定。在「身分」頁面上，輸入下列交易夥伴資訊，並按**下一步**：

交易夥伴資訊欄位	說明
名稱	您要建立其身分記錄的交易夥伴名稱。必要。
ID	識別此交易夥伴的主要 ID。它可以是「資料通用編號系統 (DUNS)」號碼、EDI 交換 ID、電子郵件位址或另一個唯一字串。必要。
地址行 1	此交易夥伴組織的慣用郵寄地址。必要。
地址行 2	此交易夥伴組織的慣用郵寄地址。選用。
城市	此交易夥伴所在的城市。必要。
州/省 (縣/市)	此身分所代表之交易夥伴組織所在的州/省 (縣/市)。選用。
郵遞區號	此交易夥伴所在地區的 ZIP code [®] 或郵遞區號。必要。
電子郵件位址	交易夥伴的電子郵件位址。選用。
電話號碼	交易夥伴的電話號碼。選用。
時區	從清單中選取時區。選用。
國家/地區	從清單中選取國家/地區。選用。

4. 在「通訊協定」頁面上，選取 **SMTP**，並按下一步：

5. 指定「通訊」設定。在「通訊」頁面上，輸入下列資訊，並按下一步：

通訊欄位	說明
信箱名稱	郵件伺服器的信箱名稱、別名或 ID 號碼。對每一個電子郵件位址而言必須是唯一的。必要。
寄件者	傳送端的電子郵件位址。必要。
收件者	接收端的電子郵件位址。「收件者」相同。必要

6. 在「確認」頁面上，檢閱交易夥伴資訊，並按一下**完成**。

7. 檢閱所建立的預設資訊 按一下要編輯的任何預設記錄名稱，或按一下**返回**以繼續。

記錄類型	預設記錄名稱
傳輸	transport_identityname_timestamp
文件交換	docexchange_identityname_timestamp
遞送通道	delivchan_identityname_timestamp
封裝	packaging_identityname_timestamp
設定檔	profile_identityname_timestamp

建立進階交易夥伴設定檔

關於這項作業

如果要設定交易夥伴的進階設定檔，請執行這一連串的作業：

程序

1. 建立身分記錄
2. 建立傳輸記錄
3. 建立文件交換記錄
4. 建立遞送通道記錄
5. 建立封裝記錄
6. 建立設定檔記錄

建立身分記錄

關於這項作業

如果要建立身分記錄，請執行下列動作：

程序

1. 從**管理功能表**中，選取**交易夥伴 > 進階 > 身分**。
2. 在「建立」之下，按一下「新建身分」旁的**執行**！
3. 在「身分」頁面上，執行下列其中一項：
 - 如果要建立繼承現有交易設定檔所有元件的身分記錄，請從**選取基本身分**中選取身分記錄，並按**下一步**。
 - 如果要指定內容，請將**選取基本身分**保留空白，並按**下一步**。
4. 指定「資訊」設定。在「資訊」頁面上，完成下列欄位，並按**下一步**：

資訊欄位	說明
名稱	要為此交易設定檔建立的身分記錄名稱。必要。
參照 URL	統一資源定址器 (URL) 是交易夥伴的網際網路位址。選用。
DUNS	資料通用編號系統 (DUNS) 是由 Dun & Bradstreet Corporation 核發的唯一 9 字元公司識別碼。選用。
ID	此身分記錄的主要 ID。它可以是 DUNS 號碼、EDI 交換 ID、電子郵件位址或另一個唯一字串。必要。
地址行 1	交易夥伴組織的慣用郵寄地址。必要。
地址行 2	交易夥伴組織的其他郵寄地址資訊。選用。
城市	交易夥伴所在的城市。必要。
州/省 (縣/市)	此身分所代表之交易夥伴組織所在的州/省 (縣/市)。選用。
郵遞區號	交易夥伴所在地區的郵遞區號。必要。
電子郵件位址	交易夥伴的電子郵件位址。選用。
電話號碼	交易夥伴的電話號碼。選用。
時區	交易夥伴所在的時區。選用。
國家/地區	交易夥伴所在的國家/地區。選用。

- 按一下**完成**來新增身分。
- 按一下**返回**以繼續。

建立文件交換記錄

關於這項作業

如果要建立文件交換記錄，請執行下列動作：

程序

- 從**管理功能表**中，選取**交易夥伴 > 進階 > 文件交換**。
- 在「建立」之下，按一下「新建文件交換」旁的**執行**！
- 指定「資訊」設定。在「資訊」頁面上，完成下列欄位，並按**下一步**：

資訊欄位	說明
名稱	要為此交易設定檔建立的文件交換記錄名稱。必要。
身分	與將此文件交換記錄鏈結到身分記錄的身分相關聯的唯一 ID。這個 ID 必須符合身分記錄的「名稱」欄位。必要。

- 指定「重試」設定。在「重試設定」頁面上，完成下列欄位，並按**下一步**：

重試設定欄位	說明
重試次數	Sterling B2B Integrator 在逾時之前嘗試聯絡交易夥伴的次數。零 (0) 無效。必要。
重試間隔 (秒)	在前一次嘗試逾時之後，Sterling B2B Integrator 重試聯絡交易夥伴之前等待的秒數。零 (0) 無效。必要。 註： 如果要避免改寫交易設定檔的這個「文件交換」部分，每次您修改基本文件交換中的相同欄位時，請手動設定所繼承之文件交換中的「重試間隔」欄位。
持續時間 (秒)	在傳遞至整合引擎之前保留所接收的訊息的秒數。零 (0) 無效。必要。

- 指定「封裝內容」設定。在「封裝內容」頁面上，完成下列欄位，並按**下一步**。如果您選取「無」，請跳至步驟 7：

封裝內容欄位	說明
通訊協定	僅供 EDIINT 訊息服務使用。要使用的安全通訊協定。有效值為 SMIME 和 NONE (預設值)。必要。

- 指定「安全」設定。在「安全」頁面上，完成下列欄位，並按**下一步**：

安全欄位	說明
加密演算法	<p>唯有選取需要加密的有效負載類型時，才供 EDIINT 訊息服務使用。識別要使用的加密演算法。如果「通訊協定」值不是「無」，則此為必要欄位。必要。支援的演算法如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 三重 DES 168 CBC，含 PKCS5 填補 • 56 位元 DES CBC，含 PKCS5 填補 • 128 位元 RC2 CBC，含 PKCS5 填補 • 40 位元 RC2 CBC，含 PKCS5 填補
簽署演算法	<p>僅供 EDIINT 訊息服務用來傳送資料至交易夥伴。識別所簽署訊息的壓縮表示法的固定長度。必要。有效值為：</p> <ul style="list-style-type: none"> • MD5 - 訊息摘要演算法，其透過 128 位元訊息摘要驗證資料的完整性。 • SHA1 - 安全雜湊演算法 (SHA)，其透過 160 位元 (20 位元組) 訊息摘要驗證資料的完整性。傳輸速度比 MD5 慢一點；不過，更大的訊息摘要大小可提供更安全的資料傳輸。
簽署金鑰憑證	<p>僅供 EDIINT 訊息服務使用。身分的加密金鑰的金鑰憑證 (如果有的話)，使用 SMIME 時用來加密訊息。如果已選取「訊息對稱演算法強度」，則此為必要欄位。</p> <p>註：這也是 EDIINT 訊息服務用來簽署其建置之訊息的私密金鑰。如果選取了加密，則簽署金鑰憑證不是必要的。</p> <p>註：為了保證簽署訊息，您還必須在建立遞送通道記錄時選取來源的不可否認性。</p>

安全欄位	說明
配置多憑證	<p>可讓您在 Sterling B2B Integrator 中針對某憑證配置多個數位憑證，這樣您才可以根據時間範圍、狀態和憑證順序，自動決定要使用哪一個憑證。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 依名稱選取多個憑證 - 按一下右移鍵或左移鍵，把所選取的憑證移至使用的直欄，或從該直欄中移出憑證。 • 指定憑證順序 - 指定系統尋找要使用的憑證時應該遵循的順序。將使用依此順序找到的第一個憑證，其狀態為 "Ok" 且符合指定的時間範圍。 • 指定狀態 - 記錄憑證現行狀態的唯讀欄位。 • 編輯生效日期 - 預設值為：憑證中的「非之前日期」。您可以選擇保留憑證中的日期，或將它變更為超過預設值的日期。此欄位不會改寫憑證中的日期，而是對系統指定您要何時使用該憑證。您無法在憑證中指定在「非之前日期」之前的日期。您也無法對此欄位指定超出此時間範圍的「非之後日期」的日期。請鍵入 mm/dd/yy 格式。 • 編輯非之後日期 - 此欄位將預設為憑證中的「非之後日期」。您可以選擇保留該日期，或將它變更為在預設值之前的值。此欄位不會改寫憑證中的日期，而是對系統指定您要何時使用該憑證。您無法指定在時間範圍中的「非之前日期」之前的日期。您也無法對此欄位指定超出此時間範圍的「非之後日期」的日期。請鍵入 mm/dd/yy 格式。 <p>註：唯有當多個憑證可用時，「配置多憑證」鏈結才會出現。</p>
簽署使用者憑證	<p>僅供 EDIINT 訊息服務使用。交易夥伴的簽署憑證的信任憑證。如果已選取「簽署演算法」，則此為必要欄位。</p> <p>註：這也是 EDIINT 訊息服務用來驗證其接收的訊息的簽章的信任憑證。</p>

7. 按一下**完成**來新增文件交換記錄。

8. 按一下**返回**以繼續。

建立傳輸記錄

關於這項作業

如果要建立傳輸記錄，請執行下列動作：

程序

1. 從**管理功能表**中，選取**交易夥伴 > 進階 > 傳輸**。
2. 在「建立」之下，按一下「新建傳輸」旁的**執行**！

3. 指定「傳輸」設定。在「傳輸」頁面上，完成下列欄位，並按**下一步**：

資訊欄位	說明
名稱	要為此交易設定檔建立的傳輸記錄名稱。必要。
身分	如果要將傳輸記錄鏈結到身分記錄，請從清單中選取身分記錄名稱。必要。

4. 指定「通訊」設定。在「通訊」頁面上，完成下列欄位，並按**下一步**：

通訊欄位	說明
接收通訊協定	在接收資料時此傳輸支援的通訊協定。有效值為 FTP、HTTP 及 SMTP。必要。
傳送通訊協定	在傳送資料時此傳輸支援的通訊協定。有效值為 FTP、HTTP、SMTP 及空白。選用。
端點 IP	聯絡伺服器的 IP 位址。有效值為有效的 IP 位址。選用。
端點埠	伺服器監視送入的階段作業的埠。有效值為有效的埠號。選用。

5. 在步驟 4，如果您選取：

- FTP 作為接收通訊協定，請跳至指定 *FTP* 設定。
- HTTP 作為接收通訊協定，請跳至指定 *HTTP* 設定。
- SMTP 作為接收通訊協定，請跳至指定 *SMTP* 設定。

指定 FTP 設定

關於這項作業

如果要指定 FTP 設定作為傳輸記錄的一部分，請執行下列動作：

程序

1. 指定傳送設定。在「傳送設定」頁面上，完成下列欄位，並按**下一步**：

傳送設定欄位	說明
傳送模式	哪一方透過網路防火牆起始 FTP 階段作業。預設傳送模式 ACTIVE 指出 Sterling B2B Integrator 連線到用戶端。PASSIVE 傳送模式指出由用戶端建立連線。必要。
目錄	交易夥伴伺服器上的目錄名稱，其中儲存了出埠資料並等待交易夥伴擷取。用於出埠階段作業。選用。
本端資料埠範圍	要用於交易夥伴伺服器的本端控制埠號，以建立 FTP 連線來進行資料傳送。有效值是對系統最理想的任何正數。零 (0) 可讓作業系統選取一個埠號。選用。

傳送設定欄位	說明
本端控制資料埠範圍	用於控制通道的控制/指令連線的本端控制埠號。用於出埠階段作業。請選取系統上另一個系統未使用的埠。零 (0) 可讓作業系統選取一個埠號。選用。

2. 指定通訊協定設定。在「通訊協定設定」頁面上，完成下列欄位，並按下一步：

通訊協定設定欄位	說明
回應逾時 (秒)	出埠佇列等待遠端回應的秒數。用於出埠階段作業。有效值是秒數。零 (0) 指出無限期等待。選用。
防火牆 Proxy	遠端防火牆的 IP 位址、埠號、登入 ID 和密碼。用於出埠階段作業。以逗點區隔各個值。如果使用，您必須同時指定登入 ID 和密碼。選用。
防火牆連接計數	Sterling B2B Integrator 試圖在逾時之前聯絡傳輸埠位址的秒數。選用。
Socket 逾時值 (秒)	指令等待遠端回應的秒數。有效值是對系統最理想的任何正數。零 (0) 指出無限期等待。選用。

3. 指定「安全」設定。在「安全」頁面上，完成下列欄位，並按下一步：

安全欄位	說明
SMIME 加密使用者憑證	交易夥伴的加密憑證。EDIINT 訊息服務使用憑證將訊息加密。選用。
SMIME 解密憑證 (系統儲存庫)	選用。有效值為： <ul style="list-style-type: none"> • B2BHttp • UIKey • OpsDrv • OpsKey

安全欄位	說明
配置多憑證	<p>可讓您在 Sterling B2B Integrator 中針對某憑證配置多個數位憑證，這樣您才可以根據時間範圍、狀態和憑證順序，自動決定要使用哪一個憑證。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 依名稱選取多個憑證 - 按一下右移鍵或左移鍵，把所選取的憑證移至使用的直欄，或從該直欄中移出憑證。 • 指定憑證順序 - 指定系統尋找要使用的憑證時應該遵循的順序。將使用依此順序找到的第一個憑證，其狀態為 "Ok" 且符合指定的時間範圍。 • 指定狀態 - 記錄憑證現行狀態的唯讀欄位。 • 編輯生效日期 - 預設值為：憑證中的「非之前日期」。您可以選擇保留憑證中的日期，或將它變更為超過預設值的日期。此欄位不會改寫憑證中的日期，而是對系統指定您要何時使用該憑證。您無法在憑證中指定在「非之前日期」之前的日期。您也無法對此欄位指定超出此時間範圍的「非之後日期」的日期。請鍵入 mm/dd/yy 格式。 • 編輯非之後日期 - 此欄位將預設為憑證中的「非之後日期」。您可以選擇保留該日期，或將它變更為在預設值之前的值。此欄位不會改寫憑證中的日期，而是對系統指定您要何時使用該憑證。您無法指定在時間範圍中的「非之前日期」之前的日期。您也無法對此欄位指定超出此時間範圍的「非之後日期」的日期。請鍵入 mm/dd/yy 格式。 <p>註：唯有當多個憑證可用時，「配置多憑證」鏈結才會出現。</p>
SSL	<p>Secure Sockets Layer (SSL) 是否必須在作用中。必要。有效值為：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 無 - 傳輸不使用 SSL。 • 選用 - FTP 會適當地處理 SSL 加密（如果有的話）。 • 必須 - 傳輸使用針對 SSL 加密而配置的這個通訊協定（預設值）。 <p>註：如果指定「選用」或「必須」，資產保護金鑰必須對適當的通訊協定啟用 SSL。</p>
金鑰憑證通行詞組	<p>保護伺服器金鑰憑證的通行詞組。如果 SSL 值不是「無」，則此為必要欄位。</p>

安全欄位	說明
密碼強度	用來加密資料的演算法強度。選用。有效值為： <ul style="list-style-type: none"> • 全部 • WEAK - 如果政府法規禁止匯出高度加密 (STRONG)，則對國際電子商務而言是必要的。 • STRONG - 如果 SSL 值不是「無」（預設值），則此為必要欄位。
金鑰憑證（系統儲存庫）	用於元件的私密金鑰和憑證。用來加密及解密訊息。EDIINT 訊息服務也使用它作為將加密訊息解密的金鑰。如果 SSL 值不是「無」，則此為必要欄位。
CA 憑證	用來驗證交易夥伴憑證的憑證。這是公開金鑰。如果「伺服器 SSL」值是「必須」或「選用」，則此為必要欄位。

4. 指定「通訊協定模式」設定。在「通訊協定模式」頁面上，完成下列欄位，並按下一步：

通訊協定模式欄位	說明
通訊協定模式	通訊協定 (FTP) 將使用的模式或方法。必要。有效值為： <ul style="list-style-type: none"> • PUT - 建立 FTP 連線時將資料傳送到遠端一方。 • GET - 從遠端一方接收資料。
文件	針對選取的通訊協定模式擷取的文件。如果模式是 GET，可將此欄位保留空白。如果選取 PUT，則為選用的。 <small>註：如果您選取 GET 作為通訊協定模式，您指定的文件必須存在於遠端交易夥伴的 FTP 伺服器上。</small>

5. 指定「傳輸帳戶」設定。在「傳輸帳戶」頁面上，完成下列欄位，並按下一步：

傳輸帳戶欄位	說明
使用者 ID	與傳輸記錄相關聯的唯一 ID。選用。
密碼	鑑別使用者 ID 的密碼。選用。
確認密碼	在「密碼」欄位中鍵入的密碼。選用。

6. 按一下**完成**來新增傳輸記錄。
7. 按一下**返回**以繼續。

指定 HTTP 設定 關於這項作業

如果要指定 HTTP 設定作為傳輸記錄的一部分，請執行下列動作：

程序

1. 指定「端點」設定。在「端點設定」頁面上，完成下列欄位，並按下一步：

端點欄位	說明
端點	傳輸的 HTTP 位址。它可以是 URL。必要。
端點類型	此端點的用途。必要。有效值為： <ul style="list-style-type: none">• 登入 - 其中建立了起始 HTTP 階段作業的位址。• 要求 - HTTP 要求訊息傳至的位址。• 回應 - 回應訊息傳至的位址。• 錯誤 - HTTP 錯誤訊息傳至的位址。• 所有用途 - 端點可用於登入、要求、回應或錯誤訊息。

2. 指定通訊協定設定。在「通訊協定設定」頁面上，完成下列欄位，並按下一步：

通訊協定設定欄位	說明
回應逾時（秒）	出埠佇列等待遠端回應的秒數。用於出埠階段作業。有效值是秒數。零 (0) 指出無限期等待。選用。
防火牆 Proxy	遠端防火牆的 IP 位址、埠號、登入 ID 和密碼。以逗點區隔各個值。如果使用，您必須同時指定登入 ID 和密碼。用於出埠階段作業。選用。
防火牆連線次數（秒）	Sterling B2B Integrator 試圖在逾時之前聯絡傳輸埠位址的秒數。選用。
Socket 逾時值（秒）	指令等待遠端回應的秒數。有效值是對系統最理想的任何正數。零 (0) 指出無限期等待。選用。

3. 指定「安全」設定。在「安全」頁面上，完成下列欄位，並按下一步：

安全欄位	說明
SMIME 加密使用者憑證	交易夥伴的加密憑證。EDIINT 訊息服務使用憑證將訊息加密。選用。 註： 從交易夥伴接收信任憑證及移入它之後，您就可以從這個欄位選取憑證。
SMIME 解密憑證（系統儲存庫）	選用。有效值為： <ul style="list-style-type: none">• B2BHttp• UIKey• OpsDrv• OpsKey

安全欄位	說明
SSL	Secure Sockets Layer (SSL) 是否必須在作用中。選用。有效值為： <ul style="list-style-type: none"> • 無 - 傳輸不使用 SSL。 • 選用 - FTP 會適當地處理 SSL 加密（如果有的話）。 • 必須 - 傳輸使用針對 SSL 加密而配置的這個通訊協定（預設值）。 註： 如果指定「選用」或「必須」，資產保護金鑰必須對適當的通訊協定啓用 SSL。
金鑰憑證通行詞組	保護伺服器金鑰憑證的通行詞組。如果 SSL 值不是「無」，則此為必要欄位。
密碼強度	用來加密資料的演算法強度。選用。有效值為： <ul style="list-style-type: none"> • 全部 • WEAK - 如果政府法規禁止匯出高度加密 (STRONG)，則對國際電子商務而言是必要的。 • STRONG - 如果 SSL 值不是「無」（預設值），則此為必要欄位。
金鑰憑證（系統儲存庫）	用於元件的私密金鑰和憑證。用來加密及解密訊息。EDIINT 訊息服務也使用它作為將加密訊息解密的金鑰。如果 SSL 值不是「無」，則此為必要欄位。 註： 從交易夥伴接收公開金鑰憑證及移入它之後，您就可以從這個欄位選取憑證。
CA 憑證	用來驗證交易夥伴憑證的憑證。這是公開金鑰。如果 SSL 值是「必須」或「選用」，則此為必要欄位。

4. 指定「通訊協定模式」設定。在「通訊協定模式」頁面上，完成下列欄位，並按下一步：

通訊協定模式欄位	說明
通訊協定模式	通訊協定 (FTP) 將使用的模式或方法。必要。有效值為： <ul style="list-style-type: none"> • PUT - 建立 FTP 連線時將資料傳送到遠端一方。 • GET - 從遠端一方接收資料。
文件	針對選取的通訊協定模式擷取的文件。如果模式是 GET，可將此欄位保留空白。如果選取 PUT，則為選用的。 註： 如果您選取 GET 作為通訊協定模式，您指定的文件必須存在於遠端交易夥伴的 FTP 伺服器上。

5. 指定「傳輸帳戶」設定。在「傳輸帳戶」頁面上，完成下列欄位，並按下一步：

傳輸帳戶欄位	說明
使用者 ID	與傳輸記錄相關聯的唯一 ID。選用。
密碼	向系統鑑別使用者 ID 的密碼。選用。
確認密碼	在「密碼」欄位中鍵入的密碼。選用。

- 按一下**完成**來更新傳輸記錄。
- 按一下**返回**以繼續。

指定 SMTP 設定 關於這項作業

如果要指定 SMTP 設定作為傳輸記錄的一部分，請執行下列動作：

程序

- 指定安全設定。在「安全」頁面上，完成下列欄位，並按**下一步**：

安全欄位	說明
SMIME 加密使用者憑證	交易夥伴的加密憑證。 EDIINT 訊息服務使用憑證將訊息加密。選用。
SMIME 解密憑證（系統儲存庫）	選用。有效值為： <ul style="list-style-type: none"> • B2BHttp • UIKey • OpsDrv • OpsKey
SSL	Secure Sockets Layer (SSL) 是否必須在作用中。必要。有效值為： <ul style="list-style-type: none"> • 無 - 傳輸不使用 SSL。 • 選用 - FTP 會適當地處理 SSL 加密（如果有的話）。 • 必須 - 傳輸使用針對 SSL 加密而配置的這個通訊協定（預設值）。 <p>註：如果指定「選用」或「必須」，資產保護金鑰必須對適當的通訊協定啓用 SSL。</p>
金鑰憑證通行詞組	保護伺服器金鑰憑證的通行詞組。如果 SSL 值不是「無」，則此為必要欄位。
密碼強度	用來加密資料的演算法強度。選用。有效值為： <ul style="list-style-type: none"> • 全部 • WEAK - 如果政府法規禁止匯出高度加密 (STRONG)，則對國際電子商務而言是必要的。 • STRONG - 如果 SSL 值不是「無」（預設值），則此為必要欄位。

安全欄位	說明
金鑰憑證 (系統儲存庫)	用於元件的私密金鑰和憑證。用來加密及解密訊息。如果 SSL 值不是「無」，則此為必要欄位。EDIINT 訊息服務也使用它作為將加密訊息解密的金鑰。
CA 憑證	用來驗證交易夥伴憑證的憑證。這是公開金鑰。如果「伺服器 SSL」值是「必須」或「選用」，則此為必要欄位。

2. 指定 SMTP 設定。在「SMTP 設定」頁面上，完成下列欄位，並按**下一步**：

SMTP 設定欄位	說明
信箱名稱	郵件伺服器的信箱名稱、別名或 ID 號碼。必要。
寄件者	傳送端的電子郵件位址。必要。
收件者	接收端的電子郵件位址。「收件者」相同。必要。
CC	電子郵件位址副本。選用。
密件副本	電子郵件位址副本密送。選用。

3. 指定「傳輸帳戶」設定。在「傳輸帳戶」頁面上，完成下列欄位，並按**下一步**：

傳輸帳戶欄位	說明
使用者 ID	與傳輸記錄相關聯的唯一 ID。選用。
密碼	鑑別使用者 ID 的密碼。選用。
確認密碼	在「密碼」欄位中鍵入的密碼。選用。

4. 按一下**完成**來更新傳輸記錄。

5. 按一下**返回**以繼續。

建立遞送通道記錄

關於這項作業

如果要建立遞送通道記錄，請執行下列動作：

程序

1. 從**管理功能表**中，選取**交易夥伴 > 進階 > 遞送通道**。
2. 在「建立」之下，按一下「新建遞送通道」旁的**執行**！
3. 指定「資訊」設定。在「資訊」頁面上，完成下列欄位，並按**下一步**：

資訊欄位	說明
名稱	要為此交易設定檔建立的遞送通道記錄名稱。必要。
身分	將遞送通道記錄鏈結到身分記錄的唯一 ID。它必須符合身分記錄的「名稱」欄位。必要。

4. 指定「通道定義」設定。在「通道定義」頁面上，完成下列欄位，並按**下一步**：

通道定義欄位	說明
傳輸	將此遞送通道記錄鏈結到傳輸記錄的傳輸名稱。它必須符合傳輸記錄的「傳輸名稱」欄位。必要。
文件交換	與此遞送通道記錄相關聯的文件交換名稱。它必須符合文件交換記錄的「文件交換名稱」欄位。必要。

5. 指定「安全」設定。在「安全」頁面上，完成下列欄位，並按**下一步**：

安全欄位	說明
同步回覆模式	當連結到同步的通訊協定（例如 HTTP）時接收系統預期的回應。必要。有效值為： <ul style="list-style-type: none"> • 僅回應 - 只傳回商業回應訊息。 • 信號和回應 - 除了一或多個商業信號之外，系統還傳回商業回應訊息。 • 僅信號 - 回應包括一或多個如 ebXML 商業程序規格綱目 (ebBPSS) 所定義的商業信號，但不包括商業回應訊息。 • 僅 msh 信號 - 回應只包括錯誤或確認通知。必須非同步傳回商業回應訊息或商業信號。 • 無 - 不傳回商業回應訊息、商業信號或 msh 信號（預設值）。
來源不可否認 (NRO)	訊息傳送端是否必須以數位憑證簽署訊息。有效值為「是」和「否」。必要。
回條不可否認 (NRR)	訊息接收端是否必須以數位憑證簽署訊息。有效值為「是」和「否」。必要。
安全傳輸	遞送通道記錄是否使用安全的傳輸通訊協定，例如 SSL 或 IPSEC。有效值為「是」和「否」。必要。
機密性	訊息是否必須加密。有效值為「是」和「否」。必要。
鑑別	是否必須檢查訊息的數位簽章，以驗證它來自預期的傳送端，而且未在傳輸或儲存時修改過。有效值為「是」和「否」。必要。
授權	在訊息可以遞送至系統之前，是否必須授權訊息傳送端（授與對網路資源的存取權）。有效值為「是」和「否」。必要。

6. 指定「遞送」設定。在「遞送設定」頁面上，完成下列欄位，並按**下一步**：

遞送設定欄位	說明
回條類型	僅供 EDIINT 訊息服務使用。要求的回條類型。有效值為「訊息處置通知 (MDN)」及「無」（預設值）。必要。

遞送設定欄位	說明
回條簽章類型	<p>僅供 EDIINT 訊息服務用來傳送資料至交易夥伴。識別在回條中要求的訊息壓縮表示法的固定長度。必要。有效值為：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 無 • MD5 - 訊息摘要演算法，其透過 128 位元訊息摘要驗證資料的完整性。 • SHA1 - 安全雜湊演算法 (SHA)，其透過 160 位元 (20 位元組) 訊息摘要驗證資料的完整性。傳輸速度比 MD5 慢一點；不過，更大的訊息摘要大小可提供更安全的資料傳輸。 <p>註：選擇「無」以外的值會提示 EDIINT 訊息服務在建置交易夥伴的訊息時，要求簽署的訊息處置通知 (MDN)。</p>
回條逾時值	接收預期的 MDN 的逾時值，以秒為單位。選用。
遞送模式	<p>僅供 EDIINT 訊息服務用來遞送所接收訊息的回條。必要。有效值為：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 非同步 HTTP - 用於 AS2 和 RosettaNet (如果您想要非同步回條的話)。 • 非同步 HTTPS - 用於 AS2 (如果您想要非同步回條的話)。 • 非同步 SMTP - 用於 AS1 和 AS2 (如果您想要非同步回條的話)。 • 同步 - 用於 AS2 (如果您想要同步回條的話)。
回條接收端位址	僅供 EDIINT 訊息服務使用。指出如果不是要傳送到關聯身分中的電子郵件位址時必須傳送回條之處。如果您使用 EDIINT AS2 要求非同步 MDN，則這是必要的。您必須鍵入您要傳送訊息的完整 URL。必要。

7. 按一下**完成**來新增遞送通道記錄。
8. 按一下**返回**以繼續。

建立封裝記錄

關於這項作業

如果要建立封裝記錄，請執行下列動作：

程序

1. 從**管理功能表**中，選取**交易夥伴 > 進階 > 封裝**。
2. 在「建立」之下，按一下「新建封裝」旁的**執行**！
3. 指定「資訊」設定。在「資訊」頁面上，完成下列欄位，並按**下一步**：

資訊欄位	說明
名稱	要為此交易設定檔建立的封裝記錄名稱。必要。
可剖析的訊息	是否可剖析訊息。有效值為「是」和「否」。必要。

4. 指定「封裝」設定。在「封裝設定」頁面上，完成下列欄位，並按下一步：

封裝設定欄位	說明
有效負載類型	<p>僅供 EDIINT 訊息服務用來建立 EDIINT 訊息。有效負載是訊息內部層次的文件。有效負載類型說明傳輸文件的訊息格式。必要。有效值為：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 純文字 - 有效負載未簽署且未加密。 • 分離的簽署 - 有效負載根據 EDIINT 規格，以分離的簽章簽署。 • 加密 - 有效負載根據 EDIINT 規格而加密。 • 分離的簽署及加密 - 有效負載根據 EDIINT 規格，以分離的簽章簽署，然後加密。
MIME 類型	<p>僅供 EDIINT 訊息服務使用。指出如何封裝所要傳送的最低層次有效負載內容（訊息內部層次的文件）。可協助正確實作 EDIINT 規格，並提供一些彈性，因為接收的程式可能預期會有指定的 MIME 類型和子類型。必要。有效值為：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 文字 - 用於 XML 或文字 • 應用程式 - 用於 EDI 或任何其他類型的資料 • 訊息 • 音訊 • 視訊 • 影像
MIME 子類型	<p>僅供 EDIINT 訊息服務使用。指出如何封裝所要傳送的最低層次有效負載內容（訊息內部層次的文件）。必要。有效值為：</p> <ul style="list-style-type: none"> • EDI-X12（預設值） • EDIFACT • EDI-Consent • 八位元組串流 - 用於任何類型的資料 • XML • 純文字

封裝設定欄位	說明
壓縮資料	僅供 EDIINT 訊息服務使用。指定是否必須壓縮有效負載。必要。有效值為： <ul style="list-style-type: none"> • 無 • 低 • 中等 • 高 • 預設值

5. 按一下**完成**來新增封裝記錄。
6. 按一下**返回**以繼續。

建立交易夥伴設定檔記錄

關於這項作業

如果要建立交易夥伴設定檔記錄，請執行下列動作：

程序

1. 從**管理功能表**中，選取**交易夥伴 > 進階 > 設定檔**。
2. 按一下「**建立新設定檔**」旁的**執行**！
3. 指定「**資訊**」設定。在「**資訊**」頁面上，完成下列欄位，並按**下一步**：

資訊欄位	說明
名稱	要為此交易設定檔建立的設定檔記錄名稱。必要。
身分	將此設定檔鏈結到身分記錄的唯一 ID。它必須符合身分記錄的「名稱」欄位。必要。

4. 指定「**設定檔定義**」設定。在「**設定檔定義**」頁面上，完成下列欄位，並按**下一步**：

設定檔欄位	說明
設定檔類型	用於針對此交易設定檔交換之資料的設定檔類型。必要。有效值為： <ul style="list-style-type: none"> • EDI (電子資料交換) • AS1 (Applicability Statement 1) • AS2 (Applicability Statement 2) 註： 新增 AS2 交易夥伴的建議方法位於「 管理主控台 」的 交易夥伴 > AS2 。 <ul style="list-style-type: none"> • RN (RosettaNet)
GLN	此交易夥伴的廣域位置號碼。選用。
遞送通道	將此設定檔鏈結到遞送通道記錄的唯一 ID。它必須符合遞送通道記錄的「名稱」欄位。必要。
封裝	將此交易設定檔鏈結到封裝記錄的唯一 ID。它必須符合封裝記錄的「名稱」欄位。必要。

設定檔欄位	說明
提供者	任何第三方服務提供者名稱。必要。

- 如果您對設定檔類型選取 RN，會看到使用 RosettaNet 標準的交易夥伴特有的另一個頁面。完成後按**下一步**繼續。
- 在「商業程序」頁面上，完成下列其中一項步驟，並按**下一步**：
 - 如果要讓預先定義的商業程序（預設值）能夠在指定的模式中與交易夥伴進行通訊，請確認從適當的訊息模式清單中選取**不適用**（傳送、回應、要求回應）。
 - 如果要選取預先定義的商業程序（預設值）以外的商業程序，在指定的模式中與交易夥伴進行通訊，請從適當的訊息模式清單中選取商業程序（傳送、回應、要求回應）。

如果要與交易夥伴進行通訊，商業程序必須包括「B2B 傳送」、「B2B 回應」或「B2B 要求回應」服務。
- 按一下**完成**來新增設定檔記錄。
- 按一下**返回**以繼續。

更新基本或進階交易夥伴記錄

關於這項作業

如果要更新基本或進階設定檔交易夥伴記錄，請執行下列動作：

程序

- 從**管理功能表**中，選取**交易夥伴 > 進階 > 記錄名稱**。其中**記錄名稱**是下列其中一項：
 - 身分
 - 傳輸
 - 文件交換
 - 遞送通道
 - 套裝軟體
 - 設定檔
- 使用**搜尋**或**清單**，來尋找您要變更的記錄。
- 在記錄名稱旁邊按一下**編輯**。
- 在交易夥伴記錄的「資訊」頁面上，進行變更並按**下一步**，直到您到達「確認」頁面為止。
- 按一下**完成**來更新交易夥伴記錄。
- 按一下**返回**以繼續。

停用交易夥伴記錄

關於這項作業

如果要停用交易夥伴記錄，請執行下列動作：

程序

1. 從**管理**功能表中，選取**交易夥伴 > 進階 > 記錄名稱**。其中**記錄名稱**是下列其中一項：
 - 身分
 - 傳輸
 - 文件交換
 - 遞送通道
 - 套裝軟體
 - 設定檔
2. 使用「**搜尋**」或「**清單**」，來尋找您要停用的記錄。
3. 在該記錄名稱旁邊，取消選取**已啓用**方框。即停用該記錄。
4. 按一下**返回**以繼續。

刪除交易夥伴記錄

關於這項作業

如果要刪除交易夥伴記錄，請執行下列動作：

程序

1. 從**管理**功能表中，選取**交易夥伴 > 進階 > 記錄名稱**。其中**記錄名稱**是下列其中一項：
 - 身分
 - 傳輸
 - 文件交換
 - 遞送通道
 - 套裝軟體
 - 設定檔
2. 使用**搜尋**或**清單**，來尋找您要刪除的記錄。
3. 在記錄名稱旁邊按一下**刪除**。
4. 在確認框中，按一下**確定**。
5. 在「**摘要**」頁面中，按**下一步**。
6. 在「**確認**」頁面中，按一下**刪除**。即刪除該記錄。
7. 按一下**返回**以繼續。

建立交易夥伴合約

關於這項作業

如果要建立交易夥伴合約，請執行下列動作：

程序

1. 從**管理**功能表中，選取**交易夥伴 > 合約**。
2. 在「**建立**」之下，按一下「**新建合約**」旁的**執行！**

3. 指定「資訊」設定。在「資訊」頁面上，完成下列欄位，並按**下一步**：

資訊欄位	說明
名稱	合約的敘述性名稱。必要。
開始日期	合約的開始日期。有效值為 yyyy-mm-dd 格式的任何日期。必須小於或等於結束日期。預設值是現行日期。必要。
結束日期	合約的到期日。有效值為 yyyy-mm-dd 格式的任何日期。必須大於或等於開始日期。預設值是現行日期之後一週。必要。
狀態	建立合約的編寫/協議程序的狀態。預設值是 SIGNED。必要。有效值為： <ul style="list-style-type: none"> • PROPOSED - 由雙方協議合約。協議的第一階段。 • AGREED - 雙方同意合約。協議的下一階段。 • SIGNED - 雙方簽署合約。協議的最終階段。合約可用。

4. 指定「合約定義」設定。在「合約定義」頁面上，完成下列欄位，並按**下一步**：

合約定義欄位	說明
生產設定檔	作為此合約之發送者的設定檔的唯一 ID。值以 identity name-profile name 格式顯示。必要。
消費設定檔	作為此合約之消費者的設定檔的唯一 ID。它必須符合設定檔記錄的「名稱」欄位。值以 identity name-profile name 格式顯示。必要。
商業程序	此合約的商業程序的唯一 ID。選用。

5. 您是否計劃使用含有 EDI 的合約？

- 如果「是」，請跳至步驟 6 選取 EDI 延伸。
- 如果「否」，請選取**無**，並按**下一步**。按一下**完成**以完成合約。

6. 在「延伸」頁面上，選取下列其中一個延伸類型：

- X12，完成下列欄位，並按**下一步**：

X12 延伸欄位	說明
傳送端 ID	傳送此交易的公司或部門的編碼 ID。有效值是 12 個標準字元。選用。
接收端 ID	接收此交易的公司或部門的編碼 ID。有效值是 12 個標準字元。選用。
交換測試指示器	用於此延伸的作業模式。必要。有效值為： <ul style="list-style-type: none"> • 測試 • 正式作業 • 資訊
群組版本發行 ID 代碼	此群組版本的發行 ID。有效值是 12 個標準字元。必要。

X12 延伸欄位	說明
交易集 ID 代碼	交易集的編碼 ID。有效值是 3 個標準字元。必要。

- EDIFACT，完成下列欄位，並按下一步。

EDIFACT 延伸欄位	說明
傳送端 ID	交換 ID，它應出現在傳送至此公司或部門的交換標頭區段中。有效值是 12 個標準字元。選用。
接收端 ID	交換 ID，它應出現在從此公司或部門接收的訊息群組標頭中。有效值是 12 個標準字元。選用。
訊息類型	交易訊息類型，由包括此訊息之訊息群組標頭中的資訊類型決定，或是由交易訊息中的資訊類型決定。有效值是 6 個標準字元。選用。
訊息版本號碼	標準訊息的版本號碼。有效值是 3 個標準字元。選用。
訊息發行號碼	標準訊息的發行號碼。有效值是 3 個標準字元。選用。
交換測試指示器	用於此封套的作業模式。選用。

- CII，完成下列欄位，並按下一步。

CII 延伸欄位	說明
傳送端 ID	傳送訊息群組的公司或部門的編碼名稱。有效值是 12 個標準字元。選用。
接收端 ID	接收訊息群組的公司或部門的編碼 ID。有效值是 12 個標準字元。選用。
BPID 組織	管理標準訊息類型的組織的代碼 ID（例如，EIAJ）。有效值是 4 個標準字元。選用。
BPIDSub 組織	訊息類型分類的代碼 ID。有效值是 2 個標準字元。選用。
BPID 版本	訊息類型版本的代碼 ID。有效值是 2 個標準字元。選用。
資訊 ID 代碼	標準訊息的類型。有效值是 4 個標準字元。必要。

- ebXML (Electronic Business Extensible Markup Language)，完成下列欄位，並按下一步：

EbXML 延伸欄位	說明
訊息順序	是否保留交易夥伴傳送訊息給另一個交易夥伴的順序。必要。有效值為： <ul style="list-style-type: none"> • 保證 • 不保證

EbXML 延伸欄位	說明
已要求確認	要求確認來通知傳送端，該接收端已接收到可解譯的交換傳輸。必要。有效值為： <ul style="list-style-type: none"> • 一律 • 永不 • 每個訊息
已要求確認簽章	接收訊息的交易夥伴在將訊息傳回給傳送端之前是否需要簽署此確認。必要。有效值為： <ul style="list-style-type: none"> • 一律 • 永不 • 每個訊息
重複排除	傳送訊息的交易夥伴用來判定接收的 MSH 是否必須刪除重複項目。必要。有效值如下：YES 和 NO。
使用 BPSS	是否使用搭配此延伸的「商業程序規格綱目 (BPSS)」，其提供標準結構來定義商業程序。必要。有效值為「是」和「否」。如果您選取是，請完成下列欄位： <ul style="list-style-type: none"> • BPSS 名稱 • BPSS 版本 • 雙方協同作業 • 生產設定檔角色 • 消費設定檔角色
BPSS 名稱	識別要搭配使用此延伸的 BPSS 名稱。必要。
BPSS 版本	要搭配使用此延伸的 BPSS 版本。有效值為 1.1。必要。
雙方協同作業	上面所選擇的 BPSS 中所有二進位協同作業的清單。有效值是根據所選取的 BPSS 而定。必要。
生產設定檔角色	與訊息發送者相關聯的設定檔中針對接收端（要求者）和傳送端（提供者）的 exBXML 角色。必要。有效值為： <ul style="list-style-type: none"> • 要求者 • 提供者
消費設定檔角色	與訊息消費者相關聯的設定檔中的 exBXML 角色，用以定義傳送端（提供者）。選用。有效值為提供者。
確認接收的時間（分）	您必須接收確認通知的時限（分鐘）。選用。
確認接受的時間（分）	您必須接收確認通知的時限（分鐘）。選用。
執行的時間（分）	從起始 RequestingBusinessActivity 開始，交易起始者必須接收回應的時限（分鐘）。選用。 註： 回應是與 RespondingBusinessActivity 交易相關聯的商業文件。

EbXML 延伸欄位	說明
重試次數	Sterling B2B Integrator 在逾時及等待接收確認之前繼續重試完成商業交易的次數。如果要停用此特性，請清除此勾選框。選用。

- ACH（自動化票據交換所）及完成下列欄位，並按**下一步**：

ACH 延伸欄位	說明
目的地 ID	ACH 操作員的銀行代碼，或訊息傳至的接收點。必要。
原始 ID	ACH 操作員的銀行代碼，或傳送訊息的傳送點。必要。

7. 按一下**完成**來新增延伸。
8. 按一下**返回**以繼續。

更新交易夥伴合約

關於這項作業

如果要更新交易夥伴合約，請執行下列動作：

程序

1. 從**管理功能表**中，選取**交易夥伴 > 合約**。
2. 在「全部列出」之下，按一下**執行**！
3. 按一下您要變更的交易夥伴合約旁的**編輯**。
4. 進行所要的變更，並按**下一步**，直到您檢閱了所有合約資料為止。
5. 按一下**儲存**。
6. 按一下**完成**。
7. 按一下**返回**以繼續。

刪除交易夥伴合約

關於這項作業

如果要刪除交易夥伴合約，請執行下列動作：

程序

1. 從**管理功能表**中，選取**交易夥伴 > 合約**。
2. 在「全部列出」之下，按一下**執行**！
3. 按一下您要變更的交易夥伴合約旁的**刪除**。
4. 確認刪除，並按一下**確定**。
5. 按**下一步**。
6. 按一下**刪除**。
7. 按一下**返回**以繼續。

建立代碼清單

關於這項作業

如果要建立代碼清單，請執行下列動作：

程序

1. 從**管理功能表**中，選取**交易夥伴 > 代碼清單**。
2. 按一下「新建代碼清單」旁的**執行**！
3. 指定「命名」設定。在「命名」頁面上，完成下列欄位，並按**下一步**：

命名欄位	說明
代碼清單名稱	代碼清單的名稱。必要。
傳送端身分	傳送端的名稱，來自身分記錄清單。選用。
接收端身分	接收端的名稱，來自身分記錄清單。選用。

4. 在「代碼」頁面中，按一下**新增代碼**，以新增一對新代碼。
5. 指定「輸入代碼資料」設定。在「輸入代碼資料」對話框中，完成下列欄位，並按一下**儲存**：

輸入代碼資料欄位	說明
傳送端代碼	交互參照接收端代碼值的傳送端代碼值（例如，Blue）。必要。
接收端代碼	交互參照傳送端代碼值的接收端代碼值（例如，Green）。必要。
說明	傳送端和接收端所參照代碼的說明。必要。
文字1	與傳送端和接收端代碼相關的說明或資料。選用。
文字2	與傳送端和接收端代碼相關的說明或資料。選用。
文字3	與傳送端和接收端代碼相關的說明或資料。選用。
文字4	與傳送端和接收端代碼相關的說明或資料。選用。

6. 如有必要，請重複步驟 4 - 5，以建立其他的代碼配對。完成時，請按**下一步**。
7. 按一下**完成**來新增代碼清單。
8. 按一下**返回**以繼續。

更新代碼清單

關於這項作業

每次您編輯代碼清單或其代碼配對時，會建立代碼清單或代碼配對的另一個版本。如果要更新代碼清單或代碼配對，請從**管理功能表**中，選取**交易夥伴 > 代碼清單**：

程序

1. 搜尋您要編輯的代碼清單。

2. 在「代碼清單」搜尋結果頁面中，在用來識別特定傳送端及接收端的代碼清單的名稱旁邊按一下**來源管理程式**。
3. 在「代碼清單來源管理程式」頁面中，按一下代碼清單旁的**編輯**來鎖定它。
4. 在「命名」頁面中，按**下一步**。
5. 在「代碼」頁面中，按一下您要編輯的代碼配對旁的**編輯**。
6. 指定「輸入代碼資料」。在「輸入代碼資料」對話框中，完成下列欄位，並按一下**儲存**：

輸入代碼資料欄位	說明
傳送端代碼	交互參照接收端代碼值的傳送端代碼值（例如，Blue）。必要。
接收端代碼	交互參照傳送端代碼值的接收端代碼值（例如，Green）。必要。
說明	傳送端和接收端所參照代碼的說明。必要。
文字1	與傳送端和接收端代碼相關的說明或資料。選用。
文字2	與傳送端和接收端代碼相關的說明或資料。選用。
文字3	與傳送端和接收端代碼相關的說明或資料。選用。
文字4	與傳送端和接收端代碼相關的說明或資料。選用。

7. 在「代碼」頁面中，按**下一步**。Sterling B2B Integrator 使用先前指出的代碼配對作為此傳送端及接收端的預設版本。如果您想要指定這個版本作為預設值，請從「其他版本」之下的清單中選取版本。
8. 按**下一步**，以檢閱代碼配對，並按一下**完成**來更新代碼清單。
9. 按一下**返回**以繼續。

變更代碼清單的預設版本

關於這項作業

如果要變更代碼清單的一對代碼的預設版本，請執行下列動作：

程序

1. 從**管理功能表**中，選取**交易夥伴 > 代碼清單**。
2. 搜尋您要建立其新版本的代碼清單。
3. 在「代碼清單」搜尋結果頁面中，在用來識別特定傳送端及接收端的代碼清單的名稱旁邊按一下**版本管理程式**。
4. 在「代碼清單版本管理程式」頁面中，在您要設為預設代碼配對的代碼配對旁按一下**預設值**。
5. 按一下**儲存**。「已順利更新綱目狀態」訊息確認您已設定該代碼配對的新預設版本。
6. 按一下**返回**以繼續。

搜尋代碼清單

關於這項作業

如果要搜尋代碼清單，請執行下列動作：

程序

1. 從**管理功能表**中，選取**交易夥伴 > 代碼清單**。
2. 請按 **Enter** 鍵搜尋準則。在「代碼清單」頁面的「搜尋」部分，完成下列一或多個欄位，並按一下**執行**！

代碼清單搜尋欄位	說明
代碼清單名稱	代碼清單的局部或完整名稱。選用。
傳送端身分	傳送端的名稱，來自身分記錄清單。選用。
接收端身分	接收端的名稱，來自身分記錄清單。選用。

3. 檢閱所顯示的代碼清單。按一下**返回**以繼續。

啓用代碼清單

開始之前

您必須啓用代碼清單，才能在對映中使用它。

關於這項作業

如果要啓用代碼清單，請執行下列動作：

程序

1. 從**管理功能表**中，選取**交易夥伴 > 代碼清單**。
2. 搜尋您要檢視的代碼清單。
3. 在代碼清單旁邊按一下**版本管理程式**。
4. 在「已啓用」之下，驗證已選取該勾選框。
5. 按一下**儲存**。
6. 按一下**返回**以繼續。

複製代碼清單

關於這項作業

如果要複製代碼清單，請執行下列動作：

程序

1. 從**管理功能表**中，選取**交易夥伴 > 代碼清單**。
2. 搜尋您要複製的代碼清單。
3. 在「代碼清單」搜尋結果頁面中，按一下您要複製的代碼清單旁的**複製**。
4. 指定「命名」設定。在「命名」頁面上，完成下列欄位，並按**下一步**：

命名欄位	說明
代碼清單名稱	代碼清單的局部或完整名稱。選用。
傳送端身分	傳送端的名稱，來自身分記錄清單。選用。
接收端身分	接收端的名稱，來自身分記錄清單。選用。

- 在「代碼」頁面中，按一下**新增代碼**，將一對代碼新增至代碼清單中，或按一下您要編輯的代碼配對旁的**編輯**。
- 指定「輸入代碼資料」設定。在「輸入代碼資料」對話框中，完成或編輯下列欄位，並按一下**儲存**：

輸入代碼資料欄位	說明
傳送端代碼	交互參照接收端代碼值的傳送端代碼值（例如，Blue）。必要。
接收端代碼	交互參照傳送端代碼值的接收端代碼值（例如，Green）。必要。
說明	傳送端和接收端所參照代碼值的說明。必要。
文字1	與傳送端和接收端代碼相關的說明或資料。選用。
文字2	與傳送端和接收端代碼相關的說明或資料。選用。
文字3	與傳送端和接收端代碼相關的說明或資料。選用。
文字4	與傳送端和接收端代碼相關的說明或資料。選用。

- 按一下**完成**以複製代碼清單。
- 按一下**返回**以繼續。

建立代碼清單的版本

開始之前

當您更新代碼清單或其代碼配對時，會建立代碼清單或代碼配對的另一個版本。

關於這項作業

如果要建立代碼清單的版本，請執行下列動作：

程序

- 從**管理功能表**中，選取**交易夥伴 > 代碼清單**。
- 搜尋您要建立新代碼配對的代碼清單。
- 在「代碼清單」搜尋結果頁面中，在用來識別特定傳送端及接收端的代碼清單的名稱旁邊按一下**來源管理程式**。
- 在「代碼清單來源管理程式」頁面中，在**新增代碼清單版本**旁按一下**執行**！
- 在「命名」頁面中，按**下一步**。
- 在「代碼」頁面中，按一下**新增代碼**。

7. 指定「輸入代碼資料」設定。在「輸入代碼資料」對話框中，完成下列欄位，並按一下**儲存**：

輸入代碼資料欄位	說明
傳送端代碼	交互參照接收端代碼值的傳送端代碼值（例如，Blue）。必要。
接收端代碼	交互參照傳送端代碼值的接收端代碼值（例如，Green）。必要。
說明	傳送端和接收端所參照代碼的說明。必要。
文字1	與傳送端和接收端代碼相關的說明或資料。選用。
文字2	與傳送端和接收端代碼相關的說明或資料。選用。
文字3	與傳送端和接收端代碼相關的說明或資料。選用。
文字4	與傳送端和接收端代碼相關的說明或資料。選用。

8. 在「代碼」頁面中，按**下一步**。Sterling B2B Integrator 使用先前指出的代碼清單作為此傳送端及接收端的預設版本。如果您想要指定這個版本作為預設值，請從「其他版本」之下的清單中選取版本。
9. 按**下一步**，以檢閱新的代碼配對版本，並按一下**完成**來更新代碼清單。
10. 按一下**返回**以繼續。

刪除代碼清單

關於這項作業

如果要刪除代碼清單或代碼配對，請執行下列動作：

程序

1. 從**管理功能表**中，選取**交易夥伴 > 代碼清單**。
2. 搜尋包含要刪除的代碼配對的代碼清單。
3. 在「代碼清單」搜尋結果頁面中，在用來識別特定代碼清單中的代碼配對的名稱旁邊按一下**來源管理程式**。
4. 在代碼配對旁的「刪除」之下，選取該勾選框。
5. 在「刪除選取的版本」旁按一下**執行！**，再按一下**確定**。
6. 在「資源摘要」頁面中，檢閱代碼配對資訊，然後按**下一步**。
7. 在「確認」頁面中，按一下**刪除**，從代碼清單中刪除代碼配對。
8. 按一下**返回**以繼續。

刪除代碼清單的版本

關於這項作業

您可以刪除個別代碼清單版本或代碼清單的所有版本。如果要刪除個別代碼清單或代碼清單的版本，請執行下列動作：

程序

1. 從**管理**功能表中，選取**交易夥伴 > 代碼清單**。
2. 搜尋包含要刪除的版本的代碼清單。
3. 在代碼清單旁邊按一下**來源管理**程式。
4. 如果要刪除個別代碼清單版本，請執行下列動作：
 - a. 在版本旁的「刪除」之下，選取該勾選框。
 - b. 按一下「刪除選取版本」旁的**執行**！
5. 如果要刪除此代碼清單的所有版本，請按一下「刪除所有版本」旁的**執行**！
6. 按一下**刪除**。

配置基本客戶匯入檔案系統配接器

關於這項作業

如果要配置 BasicCustomerImport_FSA，請執行下列動作：

程序

1. 從**部署**功能表中，選取**服務 > 配置**。
2. 在「服務名稱」旁邊，鍵入 **Basic**，然後按一下**執行**！
3. 按一下 **BasicCustomerImport_FSA** 旁的**編輯**。
4. 在「名稱」頁面中，按**下一步**。請勿變更此頁面上的資訊，否則配接器將無法如設計的方式運作。
5. 在「集合」頁面中，按**下一步**。請勿變更此頁面上的資訊，否則配接器將無法如設計的方式運作。
6. 在「商業程序」頁面中，按**下一步**。請勿變更此頁面上的資訊，否則配接器將無法如設計的方式運作。
7. 在「排程類型」頁面上，配置符合您需求的參數，並按**下一步**。
8. 在「排程設定」頁面上，配置符合您需求的參數，並按**下一步**。所顯示的參數視您對「排程類型」所做的選擇而定。
9. 在「排程排除項目」頁面上，配置符合您需求的參數，並按**下一步**。所顯示的參數視您對「排程類型」所做的選擇而定。
10. 在「擷取」頁面中，按**下一步**。此頁面上的欄位（列在下面供您參考）不需要配置。括弧中的欄位名稱代表「圖形程序建模器」中對應的欄位名稱。此資訊僅供參考。
11. 在「確認」頁面上，配置符合您需求的參數，並按一下**完成**。
12. 按一下**返回**以繼續。

以包含封套及/或控制號碼的檔案匯入交易夥伴資料

關於這項作業

如果要匯入包含封套及/或控制號碼的檔案，請執行下列動作：

程序

1. 從部署功能表中，選取**資源管理程式 > 匯入/匯出**。
2. 在「匯入/匯出」頁面上，按一下**匯入資源**旁的**執行**！
3. 鍵入所要匯入且包含封套或控制號碼的檔案之名稱，或使用**瀏覽**來尋找它，並按一下**開啓**來選取它，再按**下一步**。如果匯入檔案包含錯誤，您可以選取該檔案，並再次按**下一步**來繼續匯入，或按一下**取消**來停止匯入程序。
4. 如果您匯出的檔案使用資源標籤，請鍵入新資源標籤的名稱和說明，並按**下一步**。
5. 指出您是否想要以匯入的物件來更新已存在於 Sterling B2B Integrator 中的物件（預設值為「是」），並按**下一步**。
6. 在「TP 封套」畫面上，指出您是否想要**保留現有的控制號碼**（預設值為否，其指定將匯入該匯入檔案中的控制號碼）。
7. 針對每一個資源類型，從清單中選取要匯入的資源，並將資源移至**待匯入清單**中，當您已選取所有必要的資源之後，按一下**儲存**。如果您選取多個要匯入的資源類型，必須對每一個資源類型重複此步驟。

註：在完成匯入之前，有些資源可能需要您鍵入通行詞組（在匯出期間建立）。

8. 如果您要匯入的檔案包含控制號碼，會顯示「TP 控制號碼」畫面。請選取適當的選項，並按**下一步**。

註：您在「TP 封套」畫面上對**保留現有的控制號碼**選取的選項，也將用於控制號碼。

9. 如果要以匯入的檔案更新 Sterling B2B Integrator，請按一下**完成**。此程序可能需要幾分鐘的時間，視所要匯入的程式庫數目和大小而定。
10. 當系統更新已順利完成訊息顯示時，按一下**檢視匯入報告**，以查看匯入報告。如果匯入期間發生錯誤，在**無法匯入的資料**旁按一下**下載**，以檢視包含未匯入之物件名稱的 XML 檔。唯有當匯入完成但出現錯誤時，才會顯示此選項。
11. 如果要建立匯入之前已存在的資料的備份，按一下**匯入之前在 SI 中的資料**旁的**下載**。
12. 在**另存新檔**對話框中，將預設檔名 backup.xml 變更為此備份唯一的有意義名稱，然後按一下**儲存**。
13. 按一下**返回**以繼續。

透過基本匯入公用程式匯入交易夥伴資料

關於這項作業

如果要從指令行匯入包含文件封套或控制號碼（或兩者）的檔案，請執行下列動作：

程序

1. 切換至 `install_dir/tp_import` 目錄。
2. 執行下列其中一個指令：`./import.sh -input [input filename]` (UNIX)

`import.cmd -input [input filename]` (Windows)

註：`Input filename` 是您要匯入的 XML 檔的名稱。這是使用於匯入公用程式的必要參數。

`./import.sh -batch [input filename]` (UNIX)

`import.cmd -batch [input filename]` (Windows)

註：當您執行批次匯入時，*Input filename* 指出檔名中的每一行是要執行的個別匯入 (XML 檔)。這是使用於匯入公用程式的必要參數。

下表列出所有可用的參數：

選項	說明
<code>-backup [filename]</code>	儲存已更新記錄的備份的檔案名稱。選用；如果未出現，不儲存備份記錄。
<code>-batch[input filename]</code>	指定要匯入的檔案名稱。必要的。範例： <code>import.sh -batch testEnvelope</code> 。此參數與 <code>-input</code> 參數互斥 (使用 <code>-input</code> 參數或 <code>-batch</code> 參數)。如果未提供輸入檔名稱，會產生錯誤。
<code>-errors [filename]</code>	儲存了 Sterling B2B Integrator 無法處理之記錄的檔案名稱。選用；如果未出現，不儲存錯誤記錄。
<code>-h -?</code>	顯示說明畫面。
<code>-input [input filename]</code>	指定要匯入的 XML 檔的名稱。必要的。範例： <code>import.sh -input testEnvelope</code> 。此參數與 <code>-batch</code> 參數互斥 (使用 <code>-input</code> 參數或 <code>-batch</code> 參數)。如果未提供輸入檔名稱，會產生錯誤。
<code>-KeepExistingControlNumbers</code>	指出您是否想要保留現有的控制號碼。如果您使用此參數，它指定針對現有的封套和控制號碼，不匯入該匯入檔案中的控制號碼值。如果所匯入之封套或控制號碼的版本已存在於此系統中，則匯入程序將以該封套或控制號碼現有的控制號碼值來改寫該匯入檔案中指定的值。如果您未指定此參數，將匯入該匯入檔案中的控制號碼。
<code>-NumberOfThreads [number of threads]</code>	識別用來執行平行匯入的執行緒數目 (預設值是 1)。
<code>-passphrase [passphrase]</code>	將實體匯入至 Sterling B2B Integrator 時使用的密碼。選用。 註：這是匯出期間使用的通行詞組。
<code>-pre32passphrase [passphrase]</code>	用來將部分已加密資源匯入 Sterling B2B Integrator 中的密碼 (如果該檔案是從 3.2 版之前的 Sterling B2B Integrator 匯出的話)。選用。 註：這是 3.2 版之前的 Sterling B2B Integrator 版本 (該檔案就是從這裡匯出) 的系統通行詞組。 範例： <code>import.sh -input [input filename] -pre32passphrase [system passphrase from system where exported] -passphrase [passphrase entered by user during export]</code>

選項	說明
-privatecerts	指出如果找到私密金鑰憑證，將匯入該憑證。選用。
-report <i>[filename]</i>	指定報告檔案的路徑。預設值是 <code>import.rpt</code> 或 <code>batchimport.rpt</code> 。選用。
-resourcetag <i>[resource tag]</i>	指定所匯入資源的資源標籤。指定 <code>USETAGININPUTFILE</code> ，以套用包含在輸入檔中的資源標籤。選用。
-update	指出系統將更新現有的交易夥伴設定檔。選用；如果未出現，現有記錄保持不變。
-x	指定不傳回結束碼。選用。依預設，公用程式會傳回結束碼。

以 CSV 檔匯入交易夥伴資料

開始之前

匯入之前，如果您需要匯入的夥伴資訊會導致改寫，請執行下列步驟：

1. 匯出 CSV 檔。
2. 執行 `basicimport.sh` 或 `basicimport.cmd` 但不使用 `-import` 參數，來建立 XML 檔。
3. 透過「資源管理程式」將 XML 檔匯入 Sterling B2B Integrator 中，您將看到選項，讓您指定是否應該改寫已存在於 Sterling B2B Integrator 中的物件。

關於這項作業

如果要從指令行匯入 CSV 檔，請執行下列動作：

程序

1. 切換至 `install_dir/tp_import` 目錄。
2. 執行下列其中一個指令：`./basicimport.sh -import [</路徑和輸入 CSV 檔名>]` (UNIX)

`basicimport.cmd -import [</路徑和輸入 CSV 檔名>]` (Windows)

註：當您執行含有 `-import` 參數的「基本匯入公用程式」時，該公用程式會更新現有的檔案（例如，若您先前已匯入的 CSV 檔與您目前在轉換及匯入的檔案同名）。如果您未使用 `-import` 參數，該公用程式會將 CSV 檔轉換成 XML，您可以使用「資源管理程式匯入」介面，將 XML 檔匯入 Sterling B2B Integrator 中。使用「資源管理程式」可讓您指定不要更新現有的項目。如需使用「資源管理程式」的相關資訊，請參閱匯入資源。

下表列出可用的參數：

選項	說明
-import [</路徑和輸入 CSV 檔名>]	指定要匯入的 CSV 檔的名稱。必要的。範例： basicimport.sh -import c:\import\CSVtest 如果您未使用 -import 參數，該公用程式會將 CSV 檔轉換成 XML，您可以使用「資源管理程式匯入」介面，將 XML 檔匯入 Sterling B2B Integrator 中。

使用指令行匯出交易夥伴資料

關於這項作業

如果要從指令行匯出檔案，請執行下列動作：

程序

1. 切換至 `install_dir/tp_import` 目錄。
2. 執行下列其中一個指令：`./export.sh -input [input filename]` (UNIX)

`export.cmd -input [input filename]` (Windows)

輸入檔名是您要匯出的 XML 檔的名稱。這是必要的參數。

下表列出所有可用的參數：

選項	說明
<p><code>-input [filename]</code></p>	<p>包含要匯出的物件的檔案名稱。必要的。說明要匯出的資源的內容檔應具有下列格式： RESOURCE_TYPE[1]=ALL or RESOURCE_TYPE[1]=ResourceNameA RESOURCE_TYPE[2]=ResourceNameB RESOURCE_TYPE[3]=ResourceNameC Etc.</p> <p>RESOURCE_TYPE 是 <code>tp_import_export.properties</code> 所定義的資源名稱。如果資源有子類型，則必須使用特定的子類型名稱。以下是要從系統匯出所有 EDI 封套和對映的內容檔範例。 DOCUMENT_ENVELOPES[1]=ALL MAPS[1]=ALL</p> <p>可用的資源類型包括：BPDEFS, SCHEMAS, XSLTS, SERVICE_INSTANCES, USERS, GROUPS, PERMISSIONS, PGPPROFILES, SCHEDULES, SCI_CA_CERTS, SCI_TRUSTED_CERTS, SCI_PRIVATE_KEY_CERTS, MAPS, CD_NETMAPS, ProxyServers, PGP_PARTNERS, PGP_SPONSORS, BANDWIDTH_THROTLING, COMMAND_LIMITING, LOCKOUT, DATA_LIMIT, ADAPTER_MAPPING, WMQFTE_USERMAPS, APP_CONFIGURATIONS, SCI_PACKAGES, SCI_ENTITIES, CONTRACTS, CODE_LISTS, XFORMS, WEB_JSP_FILES, WEB_JAVASCRIPT_FILES, WEB_HTML_FILES, WEB_XML_FILES, WEB_IMAGES, WEB_PROPERTY_FILES, WEB_STYLESHEETS, WEB_OTHER_FILES, WSDL, MBXVIRTUAL, MBXMETA, MBXROUTING, EBXMLBPSS, EBXMLBPSSEXT, EBXMLCPA, PSERVERS, REPORT_CONFIGS, SCI_SSH_REMOTE_PROFILES, SCI_SSH_HOST_USER_IDENTITY_KEYS, SCI_SSH_KNOWN_HOST_KEYS, SCI_SSH_AUTHORIZED_USER_KEYS, SECURITY_TOKENS, EXTENDED_RULE_LIBRARIES, POLICIES, PROXY_NETMAPS, SWIFT_NET_ROUTING_RULES, EB_Host, EB_Partner, EB_User, EB_File_Format, EB_Ord_Type, EB_Offer, Agreements, COMMUNITIES, DOCUMENT_ENVELOPES, CONTROL_NUMBERS, SWIFNET_ROUTING_RULES, SWIFNET_SVC_PROFILES, SWIFNET_COPY_PROFILES, SWIFNET_CLIENT_PROFILES, AS3Profiles, AS3Contracts</p>
<p><code>-tag [tagname]</code></p>	<p>與匯出檔相關聯的資源標籤名稱。這將是匯入時建立的預設標籤。選用。</p>
<p><code>-output [filename]</code></p>	<p>包含所匯出資料的檔案名稱（使用 <code>.xml</code> 作為副檔名）。選用。</p>

選項	說明
-report <i>[filename]</i>	包含報告的檔案名稱（如果匯出期間發生錯誤的話）。選用。
-doCerts <i>[filename]</i>	用來匯出傳輸和憑證的檔案名稱。選用。
-passphrase <i>[passphrase]</i>	用來匯出傳輸和憑證的密碼。選用。 註：這是匯出期間使用的通行詞組。
-allversions	用來匯出系統中的所有版本。選用。

匯入服務 GPM 或工作流程環境定義

「匯入」服務運用與「資源管理程式」中的「匯入資源」選項相同的功能。使用「匯入」服務時，會匯入所有可用資源，且所有匯入的版本均設為預設值（如果適當的話）。

當您透過 GPM 配置「匯入」服務時，有一個新參數：**保留現有的控制號碼**。此參數的預設值是 **No**，其指定不匯入該匯入檔案中的控制號碼。

如果您將**保留現有的控制號碼**參數變更為**是**，則它針對現有的封套和控制號碼，指定不匯入該匯入檔案中的控制號碼值。如果所匯入之封套或控制號碼的版本已存在於此系統中，則匯入程序將以該封套或控制號碼現有的控制號碼值來改寫該匯入檔案中指定的值。

註：您可以透過 GPM 或 BPML 指定是否保留現有的控制號碼，但您無法透過 Sterling B2B Integrator 使用者介面變更此參數。

要把「匯入服務」**保留現有的控制號碼**參數的值變更為**是**，還有另一個替代方案，就是將下列內容新增至原始 BPML 工作流程環境定義（工作流程環境定義 (WFC) 代表每一項服務執行之後的商業程序狀態）：

```
<process name="ImportServiceWithKeepExistingControlNumbers">
  <sequence>
    <operation>
      <participant name="ImportService"/>
      <output message="Xout">
        <assign to="KeepExistingControlNumbers">True</assign>
        <assign to="." from="*"></assign>
      </output>
      <input message="Xin">
        <assign to="." from="*"></assign>
      </input>
    </operation>
  </sequence>
</process>
```

使用基本匯入公用程式程序匯入交易夥伴

關於這項作業

「基本匯入公用程式」使用下列程序流程：

程序

1. 將 CSV 檔放在 `install_dir/tp_import/basic_customer_import_collect` 目錄中。
2. BasicCustomerImport_FSA 檔案系統配接器掃描此目錄，並根據排程擷取 CSV 檔。
3. BasicCustomerImport_FSA 檔案系統配接器起始預先定義的商業程序 (BasicCustomerImport.bp)。
4. 「基本客戶匯入」商業程序執行匯入轉換對映 (BasicCustomerImport.txo)，並起始「匯入」服務。
5. 「匯入」服務會將轉換後的 XML 檔匯入至 Sterling B2B Integrator。

結果

在執行「基本匯入」公用程式期間，如果發生異常狀況，Sterling B2B Integrator 會將這項資訊包含在基本匯入報告 (BasicImportReport.rpt, XML 格式) 中，此報告位於 `install_dir/tp_import` 目錄，並且是在執行「基本匯入」公用程式之後產生的。

CSV 檔案佈置

CSV 檔必須符合 BasicCustomerImport 對映的檔案佈置。

註：或者，如有必要，您可以使用「對映編輯器」來修改 BasicCustomerImport 對映，使它符合檔案佈置 (新增對映元件、刪除對映元件等)。然後您需要編譯對映 (使用相同名稱儲存它，或修改「基本客戶匯入」商業程序呼叫的轉換對映名稱)，並將它移入 Sterling B2B Integrator 中。

檔案佈置如下所示：

```
Tag,Company_Name,Reference_URL,DUNS_Number,Address_1,Address_2,City,State,Zip_Code,TimeZone,Country,Email_address,Phone_number
```

註：當您使用 Sterling B2B Integrator 交易夥伴介面在這些欄位中輸入資訊時，上述欄位的適當值相同。

此格式的資料範例如下所示：

```
A,RomansFloorsAndMore,www.romansfloors.com,01234567899,13  
Measle Lane,2nd Floor,Powell,OH,43065,-05,US,roman@romansfloors.com,614-555-1212
```

結束碼

這些匯入公用程式傳回下列結束碼：

結束碼	說明
0	匯入已完成，且狀態為成功。
1	匯入已完成，但狀態為錯誤。
99	匯入公用程式在等待狀態時達到逾時時間。

測試 HTTP 設定檔

您可以前往「管理主控台」中的「交易夥伴設定檔」畫面，及選取您要驗證的設定檔旁的**立即測試**，來測試 HTTP 設定檔。**TestNow** 選項可讓您驗證新的或更新的交易夥伴設定檔（其使用 HTTP 作為通訊協定）是否正確運作。如需 TestNow 的相關資訊，請參閱使用 *AS2* 和 *HTTP TestNow* 特性。

注意事項

本資訊係針對 IBM 在美國所提供之產品與服務所開發。

在其他國家或地區中，IBM® 不見得有提供本文件所提及之各項產品、服務或功能。請洽詢當地的 IBM 業務代表，以取得當地目前提供的產品和服務之相關資訊。本文件在提及 IBM 的產品、程式或服務時，不表示或暗示只能使用 IBM 的產品、程式或服務。只要未侵犯 IBM 之智慧財產權，任何功能相當之產品、程式或服務皆可取代 IBM 之產品、程式或服務。不過，任何非 IBM 之產品、程式或服務，使用者必須自行負責作業之評估和驗證責任。

本文件所說明之主題內容，IBM 可能擁有其專利或專利申請案。提供本文件不代表提供這些專利的授權。您可以書面提出授權查詢，來函請寄到：

IBM Director of Licensing

IBM Corporation

North Castle Drive

Armonk, NY 10504-1785

U.S.A.

如果是有關雙位元組字集 (DBCS) 資訊的授權查詢，請洽詢所在國的 IBM 智慧財產部門，或書面提出授權查詢，來函請寄到：

Intellectual Property Licensing

Legal and Intellectual Property Law

IBM Japan Ltd.

19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku

Tokyo 103-8510, Japan

下列段落若與該國之法律條款抵觸時，即視為不適用：International Business Machines Corporation 只以「現況」提供本出版品，不提供任何明示或默示之保證，其中包括且不限於不違反規定、適售性或特定目的之適用性的隱含保證。有些地區在特定交易上，不允許排除明示或暗示的保證，因此，這項聲明不一定適合您。

本資訊中可能有技術上或排版印刷上的訛誤。因此，IBM 會定期修訂；並將修訂後的內容納入新版中。IBM 隨時會改進及/或變更本出版品所提及的產品及/或程式，不另行通知。

本資訊中任何對非 IBM 網站的敘述僅供參考，IBM 對該網站並不提供保證。該等網站所提供的資料不是 IBM 本產品的資料內容，如果要使用這些網站的資料，貴客戶必須自行承擔風險。

IBM 得以各種 IBM 認為適當的方式使用或散布 貴客戶提供的任何資訊，而無需對 貴客戶負責。

如果本程式之獲授權人爲了 (i) 在個別建立的程式和其他程式（包括本程式）之間交換資訊，以及 (ii) 相互使用所交換的資訊，因而需要相關的資訊，請洽詢：

IBM Corporation

J46A/G4

555 Bailey Avenue

San Jose, CA 95141-1003

U.S.A.

上述資料之取得有其特殊要件，在某些情況下必須付費方得使用。

IBM 基於雙方之「IBM 客戶合約」、「IBM 國際程式授權合約」或任何同等合約之條款，提供本文件中所述之授權程式及其所有適用的授權資料。

本文件中所含的任何效能資料是在控制環境中得出。因此，在其他作業環境下取得的結果可能大不相同。在開發層次的系統上可能有做過一些測量，但不保證這些測量在市面上普遍發行的系統上有相同的結果。再者，有些測定可能是透過推測方式來評估。實際結果可能不同。本文件的使用者應驗證其特定環境適用的資料。

本文件所提及之非 IBM 產品資訊，取自產品的供應商，或其公佈聲明或其他公開管道。IBM 並未測試過這些產品，也無法確認這些非 IBM 產品的執行效能、相容性，或任何對產品的其他主張是否完全無誤。有關非 IBM 產品的性能問題應直接洽詢該產品供應商。

所有關於 IBM 未來方針或目的之聲明，隨時可能更改或撤銷，不必另行通知，且僅代表目標與主旨。

所顯示的所有 IBM 價格皆爲 IBM 目前的建議零售價，此售價得隨時變更，不另行通知。經銷商價格可能各不相同。

本資訊僅供規劃之用。在所描述的產品上市之前，這裡的資訊將視情況變更。

本資訊含有日常商業運作所用之資料和報告範例。爲了盡可能地加以完整說明，範例中含有個人、公司、品牌及產品的名稱。所有這些名稱全爲虛構，任何與實際商場企業使用的名稱及地址類似之處，純屬巧合。

著作權：

本資訊含有原始語言之範例應用程式，用以說明各作業平台中之程式設計技術。貴客戶可以爲了研發、使用、銷售或散布符合範例應用程式所適用的作業平台之應用程式設計介面程式的應用程式，以任何形式複製、修改及散布這些範例程式，不必向 IBM 付費。該等範例並未在一切情況下完整測試。因此，IBM 不保證或暗示這些程式的可靠性、有用性或功能。程式範例以「現狀」提供，且無任何保證。IBM 不負擔任何因該等範例程式之使用而產生的任何損害。

這些範例程式或任何衍生成果的每份複本或任何部分，都必須依照下列方式併入著作權聲明：

© IBM 2015. 本程式碼之若干部分係衍生自 IBM 公司的範例程式。© Copyright IBM Corp. 2015.

若 貴客戶正在閱讀本項資訊的電子檔，可能不會有照片和彩色說明。

商標

IBM、IBM 標誌和 [ibm.com](http://www.ibm.com)[®] 是 International Business Machines Corp. 在全球許多適用範圍內註冊的商標或註冊商標。其他產品及服務名稱，可能是 IBM 或其他公司的商標。IBM 商標的最新清單可在 <http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml> 網站的「著作權與商標資訊」(“Copyright and trademark information”) 網頁上取得。

Adobe、Adobe 標誌、PostScript 和 PostScript 標誌是 Adobe Systems Incorporated 在美國及/或其他國家或地區的註冊商標或商標。

IT Infrastructure Library 是 Central Computer and Telecommunications Agency (目前隸屬於 Office of Government Commerce) 的註冊商標。

Intel、Intel 標誌、Intel Inside、Intel Inside 標誌、Intel Centrino、Intel Centrino 標誌、Celeron、Intel Xeon、Intel SpeedStep、Itanium 和 Pentium 是 Intel Corporation 或其子公司在美國及/或其他國家或地區的商標或註冊商標。

Linux 是 Linus Torvalds 在美國及/或其他國家或地區的註冊商標。

Microsoft、Windows、Windows NT 及 Windows 標誌是 Microsoft Corporation 在美國及/或其他國家或地區的商標。

ITIL 是 Office of Government Commerce 的註冊商標和註冊社群商標，並已在 U.S. Patent and Trademark Office 註冊。

UNIX 係 The Open Group 在美國及/或其他國家或地區之註冊商標。

Java[™] 及所有以 Java 為基礎的商標與標誌均為 Oracle 及/或其關係企業的商標或註冊商標。

Cell Broadband Engine 是 Sony Computer Entertainment, Inc. 在美國及/或其他國家或地區的商標，並獲其授權使用。

Linear Tape-Open、LTO、LTO 標誌、Ultrium 和 Ultrium 標誌是 HP、IBM Corp. 和 Quantum 在美國及其他國家或地區的商標。

Connect Control Center[®]、Connect:Direct[®]、Connect:Enterprise[®]、Gentran[®]、Gentran[®]:Basic[®]、Gentran:Control[®]、Gentran:Director[®]、Gentran:Plus[®]、Gentran:Realtime[®]、Gentran:Server[®]、Gentran:Viewpoint[®]、Sterling Commerce[™]、Sterling Information Broker[®] 和 Sterling Integrator[®] 是 Sterling Commerce[®], Inc. (一家 IBM 公司) 的商標或註冊商標。

其他公司、產品及服務名稱，可能是第三者的商標或服務標誌。



程式號碼：

Printed in Taiwan