

**Sterling B2B Integrator**



# 与事务伙伴合作

V 5.2



**Sterling B2B Integrator**



# 与事务伙伴合作

V 5.2

**注**

在使用本资料及其支持的产品之前，请阅读第 59 页的『声明』中的信息。

**版权**

本版本适用于 Sterling B2B Integrator V5R2 及所有后续发行版和修订版，直到在新版本中另有声明为止。

**© Copyright IBM Corporation 2000, 2015.**

# 目录

<b>与事务伙伴合作</b> . . . . .	<b>1</b>	ebXML CPA 查找 . . . . .	16
事务伙伴简介 . . . . .	1	使用 AFT 创建基本事务伙伴配置文件 . . . . .	19
在创建事务伙伴配置文件之前 . . . . .	2	使用 FTP 创建基本事务伙伴配置文件 . . . . .	19
基本事务伙伴配置文件 . . . . .	2	使用 HTTP 创建基本事务伙伴配置文件 . . . . .	20
高级事务伙伴配置文件 . . . . .	3	使用 SMTP 创建基本事务伙伴配置文件 . . . . .	21
身份记录 . . . . .	3	创建高级事务伙伴配置文件 . . . . .	22
传输记录 . . . . .	3	创建身份记录 . . . . .	23
文档交换记录 . . . . .	3	创建文档交换记录 . . . . .	24
交付渠道记录 . . . . .	3	创建传输记录 . . . . .	26
打包记录 . . . . .	4	指定 FTP 设置 . . . . .	27
配置文件记录 . . . . .	4	指定 HTTP 设置 . . . . .	30
导入和导出事务伙伴数据 . . . . .	4	指定 SMTP 设置 . . . . .	33
资源管理器 . . . . .	4	创建交付渠道记录 . . . . .	34
基本导入实用程序 . . . . .	5	创建打包记录 . . . . .	36
合同 . . . . .	6	创建事务伙伴配置文件记录 . . . . .	38
创建合同之前 . . . . .	7	更新基本或高级事务伙伴记录 . . . . .	39
代码列表 . . . . .	7	禁用事务伙伴记录 . . . . .	39
B2B 服务简介 . . . . .	8	删除事务伙伴记录 . . . . .	40
B2B 服务示例 . . . . .	8	创建事务伙伴合同 . . . . .	40
B2B 查找服务 . . . . .	9	更新事务伙伴合同 . . . . .	44
B2B 查找服务工作方式 . . . . .	9	删除事务伙伴合同 . . . . .	44
B2B 发送服务 . . . . .	9	创建代码列表 . . . . .	45
B2B 发送服务工作方式 . . . . .	9	更新代码列表 . . . . .	46
使用 B2B 发送服务 . . . . .	10	更改代码列表的缺省版本 . . . . .	46
B2B 响应服务 . . . . .	10	搜索代码列表 . . . . .	47
B2B 响应服务工作方式 . . . . .	10	启用代码列表 . . . . .	47
使用 B2B 响应服务 . . . . .	10	复制代码列表 . . . . .	48
B2B 请求/响应服务 . . . . .	11	创建代码列表的版本 . . . . .	48
B2B 请求/响应服务工作方式 . . . . .	11	删除代码列表 . . . . .	49
使用 B2B 请求/响应服务 . . . . .	11	删除代码列表的版本 . . . . .	50
实施业务流程规范模式 (BPSS) . . . . .	11	配置基本客户导入文件系统适配器 . . . . .	50
实施 BPSS 和 CPA . . . . .	12	将事务伙伴数据导入为包含包络和/或控制号的文件 . . . . .	51
检入 BPSS . . . . .	12	通过基本导入实用程序导入事务伙伴数据 . . . . .	52
使用 XML 版本的 BPSS . . . . .	12	将事务伙伴数据导入为 CSV 文件 . . . . .	53
针对 BPSS 使用文本编辑器 . . . . .	12	使用命令行导出事务伙伴数据 . . . . .	54
导入和导出 BPSS . . . . .	13	导入服务 GPM 或工作流程上下文 . . . . .	56
检入 CPA . . . . .	13	使用基本导入实用程序过程导入事务伙伴 . . . . .	56
使用 XML 版本的 CPA . . . . .	13	CSV 文件布局 . . . . .	57
使用文本编辑器 . . . . .	14	退出代码 . . . . .	57
创建 BPSS 扩展 . . . . .	14	测试 HTTP 配置文件 . . . . .	58
关于 ebXML . . . . .	15		
编辑 ebXMLMessaging . . . . .	15	<b>声明</b> . . . . .	<b>59</b>
编辑 ebXMLInbound . . . . .	15		



---

## 与事务伙伴合作

事务伙伴是与其他组织进行电子商务活动的组织。

---

### 事务伙伴简介

事务伙伴是与其他组织进行电子商务活动的组织。Sterling B2B Integrator 必须包含与事务伙伴有关的特定信息才能自动与事务伙伴安全交换业务文档。Sterling B2B Integrator 将该信息存储在事务伙伴配置文件中，称作交易配置文件。

事务配置文件:

- 将事务伙伴与所创建的业务流程链接起来，以便交换业务文档和事务。
- 将事务伙伴在这些业务流程中的角色描述为消息生产者和/或消息使用者。
- 确定哪些文档允许导入和导出 Sterling B2B Integrator。

Sterling B2B Integrator 提供了几种创建事务伙伴配置文件的方法:

- 基本 - 提供较短输入方法，只需较少信息便可开始
- 高级 - 提供单独的配置文件、身份、文档交换、传输方法、交付方法和打包记录
- AS2 - 提供特定于 AS2 事务伙伴的记录
- AS3 - 提供特定于 AS3 事务伙伴的记录

### 电子商务事务伙伴配置

要使用 Sterling B2B Integrator 成功进行电子商务，您必须执行以下任务:

- 输入您组织的事务伙伴信息。
- 设置或导入事务伙伴配置文件。
- 确定您与事务伙伴将采用的安全方法（例如，数字证书）。
- 针对您的事务伙伴定义合同。

### 使用 B2B Advanced Communications 设置事务伙伴

您可以在 Sterling B2B Integrator 5.2.4.2 和更高版本中使用 B2B Advanced Communications 应用程序设置事务伙伴。您可以使用 B2B Advanced Communications 创建新的事务伙伴，运行事务伙伴可以使用的所有必需的 AS2 和 AS4 协议处理。

B2B Advanced Communications 包括以下功能:

- 针对所有者和事务伙伴组织的配置工具。
- 针对 AS2 和 AS4 消息交换的配置和跟踪工具。

有关更多信息，请参阅以下 B2B Advanced Communications 主题:

- 欢迎使用 B2B Advanced Communications
- 配置组织
- 配置 Sterling B2B Integrator 网桥
- 交换概念

- 通信概念
- 配置 AS2 交换配置文件
- 配置 AS4 交换配置文件

---

## 在创建事务伙伴配置文件之前

在创建事务伙伴配置文件之前，收集该必需信息并完成这些操作。

**注：**如果正在使用增值网络 (VAN) 交换 EDI 文档，可能需要设置事务配置文件。在使用 VAN 时，可能只需要创建文档包络，这已足够完成 Sterling B2B Integrator 交换 EDI 文档所需的信息需求。

- 确定您及您的事务伙伴是否要使用数字证书来进行保密数据传输。如果要使用数字证书，请创建并检入这些证书。
- 确定是否要使用基本配置文件或高级配置文件输入事务伙伴。
- 收集有关自身和事务伙伴的这一信息：
  - 名称
  - 标识 - 用于确定该事务伙伴的唯一字符串
  - 地址 - 常用街道地址、市/县/区和邮政编码
  - 发送和接收协议与设置 - FTP、SMTP、HTTP 或文件传输
  - IP 地址和端口号
  - 包络属性
  - 密码
- 确保已安装并配置了必要的服务器和适配器。

---

## 基本事务伙伴配置文件

某些业务需要一种简化的方法以快速输入事务伙伴数据。

基本事务伙伴配置文件选项使您能够：

- 提供与事务伙伴有关的联系信息
- 设置通信属性以便与事务伙伴交换文档

创建基本配置文件后，将自动创建以下记录并分配缺省记录名：

记录类型	记录功能
传输	描述文档交付协议
文档交换	描述事务伙伴之间的文档和消息的属性
交付渠道	链接文档交换记录和传输记录
打包	描述文档及其内容的组织
配置文件	将交付渠道记录和打包记录链接到业务流程



---

## 高级事务伙伴配置文件

Sterling B2B Integrator 提供高级事务配置文件设置选项，其中包含以下每项的单独记录：

- 身份
- 传输
- 文档交换
- 交付渠道
- 打包
- 配置文件

### 身份记录

每个事务伙伴都至少由一条称作身份的记录来表示。身份记录用于描述事务伙伴，并包含涉及事务伙伴的业务流程运行时所引用的信息。事务伙伴可以具有一个以上身份来表示处理业务的不同方式。例如，一个公司的中央办公室采购组织可能与其生产供应采购组织完全不同。在这种情况下，每个组织都需要一个独立的身份记录。

基本身份是一种常规身份，可用作创建新身份的起点。基本身份保留了指向继承其属性的身份的链接。如果修改基本身份，那么所有相关身份（即继承基本身份属性的身份）也会发生更改。当使用基本身份创建身份记录时，新身份中的所有内容都与基本身份中的相同，但身份名称、描述和其他唯一参数（例如，唯一标识号）除外。

**注：**如果计划使用基本身份创建更多身份，请勿在生产中使用基本身份。您应记录与基本身份相关的身份。

必须先创建身份，然后才能够创建传输、文档交换、交付渠道、打包、配置文件以及（必需时）合同。以上每个组件都会引用身份。

### 传输记录

传输记录用于描述文档交付协议。它可确定协议，例如 HTTP、FTP 或 SMTP。此外，传输记录提供与使用协议有关的详细信息，例如，使用 SSL 配置 HTTP 以安全交换数据。每个身份可以具有一条以上传输记录。当一个身份具有一条以上传输记录时，必须创建对应的配置文件记录。

### 文档交换记录

文档交换记录用于描述事务伙伴间传递的文档和消息的属性。这些属性包括事务伙伴所选的消息传递服务和消息封包。例如，数字封装属性包括使用 SMIME 协议时所需的事务伙伴数字签名和加密。要描述事务伙伴间传递的文档和消息的属性，必须创建文档交换记录。

### 交付渠道记录

交付渠道记录可链接文档交换记录和传输记录。这两种记录的组合提供了事务伙伴期望接收文档方式的完整描述。交付渠道记录避免了针对每种传输协议重新输入文档交换信息。

## 打包记录

打包记录描述文档及其内容的组织，包括以下消息：

- 包含确定元数据的标题或包络
- 包含业务内容的主体或有效内容

打包记录可在事务伙伴间共享。此外，打包记录提供与特定于协议的安全性有关的详细信息，以及诸如 MIME 内容类型或 XML 名称空间之类的包络字段。

## 配置文件记录

配置文件记录是一种文档交换记录类型，用于将交付渠道记录和打包记录链接到业务流程。配置文件用于将事务伙伴的交付渠道和打包记录链接到业务流程。

---

## 导入和导出事务伙伴数据

Sterling B2B Integrator 提供了一些实用程序来帮助您执行以下操作：

- 转换和导入事务伙伴数据。
- 通过命令行导入包含文档包络和/或控制号的文件。
- 导入不带控制号的文档包络，以便您可以使测试和生产系统保持同步。导入文档包络，但使用生产系统（正在将包络导入到的系统）的顺序控制号。
- 导出事务伙伴数据

Sterling B2B Integrator 使用两种类型的控制号：本地，其中控制号包含在伙伴包络中；全局，这会引用包络外的控制号（许多包络都可以引用的控制号）。

您可以通过使用以下任意一项将事务伙伴数据导入 Sterling B2B Integrator：

- 资源管理器（管理菜单 > 部署 > 资源管理器）
- 基本导入实用程序（命令行）

您可以使用命令行脚本导出事务伙伴数据。这是导出大量数据时的首选方法，这是因为它将数据直接导出到文件系统，而不是将输出文件保存在内存中。

## 资源管理器

“导入/导出”功能支持许多不同的资源类型，包括事务伙伴数据。在使用资源管理器导出使用**全局控制号**的包络时，导出文件会使用全局控制号，并且您需要已在导入系统上配置了全局控制号。

在导入包含包络和/或控制号的文件时，导入选项会将 XML 文件或可安装捆绑软件转换为 Sterling B2B Integrator 资源格式。

根据所使用的导出类型（标准或高级，缺省或所有版本），导入选项会执行以下功能：

- 创建并检入新的受版本控制的包络（指定导入的时间/日期）
- 更新或保留现有的不受版本控制的包络
- 保留或附加现有的已检入包络

**注：** 为防止丢失或损坏现有记录，请保留并下载所执行的所有导入的备份文件。

标准导入将：

- 追加到现有的受版本控制的资源
- 根据导入的记录设置缺省值

关于导入资源的一些重要常规信息如下：

- 必须手动更新包含特定于计算机的硬编码信息的已导入资源。例如，将资源导入新位置之后，必须将脚本中的系统路径手动更改为新路径。
- 在导入期间，Sterling B2B Integrator 会创建一个包含导入前已存在记录的备份文件。导入资源之后，可以下载并保留该备份文件（缺省情况下，该备份文件会命名为 backup.xml）。您可以更改该备份文件的名称，以便不会覆盖现有的备份文件。

导入过程会创建一条不包含任何内容的新记录。如果正在将包络导入到已包含相同包络的环境中，那么可以选择更新现有包络或保留现有包络。

## 基本导入实用程序

您可以使用基本导入实用程序，通过将事务伙伴数据导入 Sterling B2B Integrator 来快速轻松地创建新事务伙伴身份。

该工具使您可以通过命令行导入包含事务伙伴身份的 CSV 文件。该实用程序可将 CSV 文件转换成 XML 并导入文件，还可在完成或发生超时（无论首先发生何种情况）的情况下提供状态。

您将需要配置基本客户导入文件系统适配器 (BasicCustomerImport\_FSA) 以创建适当的适配器配置，以供基本导入实用程序使用。必须在 Sterling B2B Integrator 中指定字段设置以设置适配器检查文件集合文件夹的频率和时间，以便将 CSV 文件转换成 XML 并导入 Sterling B2B Integrator。在导入 CSV 文件之前，您应比较 CSV 文件和 Sterling B2B Integrator 之间的事务伙伴名称，以确定未覆盖所需信息。

**注：** 使用文本编辑器，可以查看 *install\_dir/tp\_import* 目录中的 BasicImport.rpt 文件，这是有关从 CSV 到 XML 的转换和将 CSV 文件导入 Sterling B2B Integrator 的状态的报告。

作为该功能的一部分，Sterling B2B Integrator 同时向您提供了以下内容：

- basicimport.sh 实用程序（用于 UNIX），位于 *install\_dir/tp\_import* 目录中
- basicimport.cmd 实用程序（用于 Windows），位于 *install\_dir/tp\_import* 目录中
- 映射 (BasicCustomerImport.map)

**注：** 您可以更改 BasicCustomerImport.map，但特别强调请勿更改通过模式生成的映射的右侧（即输出端）。如果已将必需元素更改为条件性元素，且在提示导入数据时未提供数据，那么导入将失败。

- 自动检入 Sterling B2B Integrator 的转换对象 (BasicCustomerImport.txo)
- 文件系统适配器的实例 (BasicCustomerImport\_FSA)

- 预定义的业务流程 (BasicCustomerImport.bp)。该业务流程由 Sterling B2B Integrator 用于实施基本导入实用程序: BasicCustomerImport.bp。该预定义的业务流程由基本客户导入文件系统适配器在基本导入实用程序处理期间启动, 且无需对其进行修改。
- 有关从 CSV 到 XML 的转换和将 CSV 文件导入 Sterling B2B Integrator 的状态的报告 (BasicImportReport.rpt, XML 格式), 在基本导入实用程序运行后位于 *install\_dir/tp\_import* 目录中
- 包含转换后的 CSV 文件的 XML 文件 (basicimport.XML), 在基本导入实用程序运行后位于 *install\_dir/tp\_import* 目录中
- 一个文件夹 (*install\_dir/tp\_import*), 其中包含使用基本导入实用程序所需的文件
- 一个子文件夹 (*install\_dir/tp\_import/basic\_customer\_import\_collect*), 可将 CSV 文件放在其中以便基本客户导入文件系统适配器自动拾取

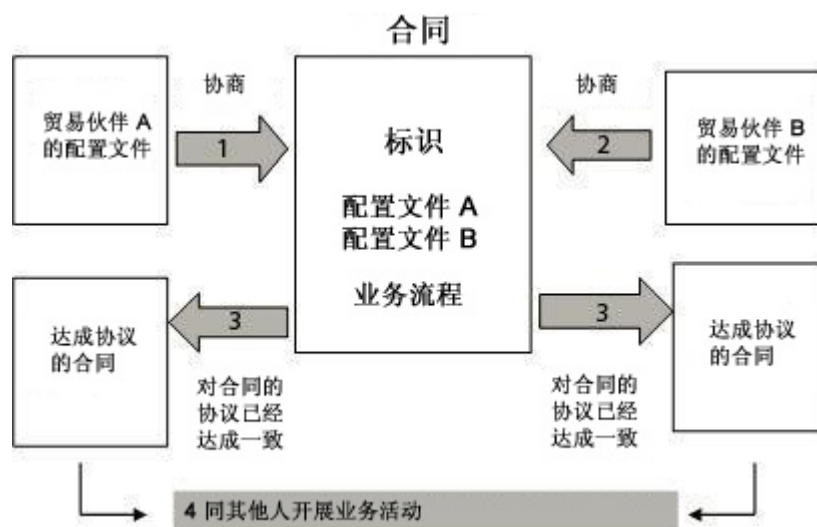
此表描述了 Sterling B2B Integrator 支持基本导入实用程序的方式:

功能	增强功能	为实施基本导入实用程序所需采取的操作
服务	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 增加了新的基本客户导入服务文件系统适配器 (BasicCustomerImport_FSA)。</li> </ul>	Configure BasicCustomerImport_FSA。
预定义的业务流程	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 增加了预定义的基本客户导入业务流程 (BasicCustomerImport.bp)。</li> </ul>	无。
映射编辑器	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 新的映射 (BasicCustomerImport.map) 和转换对象 (BasicCustomerImport.txo)。</li> </ul>	修改基本客户导入映射以便与 CSV 文件布局相对应, 或者确保 CSV 文件布局与必要的文件布局相对应。
基本导入实用程序	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 用于支持导入 CSV 文件的新实用程序 (用于 UNIX 的 basicimport.sh 或用于 Windows 的 basicimport.cmd)。</li> <li>• XML 格式的新报告, 关于从 CSV 到 XML 的转换和将 CSV 文件导入 Sterling B2B Integrator 的状态 (BasicImport.rpt)。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 使用基本导入实用程序 (basicimport.sh 或 basicimport.cmd) 可将 CSV 文件导入 Sterling B2B Integrator。</li> <li>• 使用文本编辑器查看 BasicImport.rpt 文件 (位于 <i>install_dir/tp_import</i> 目录中)。</li> </ul>

## 合同

合同是事务伙伴之间的协议。它详细说明了事务伙伴将进行业务事务的方式。当想要为特定客户定制流程, 该流程不适用于任何其他客户时, 合同会非常有用。或者, 您可能与某个客户签订特定协议, 而该协议不同于与另外一个客户签订的协议。一个事务伙伴可以与一个以上合同相关联。

下图显示了两个事务伙伴之间的典型合同协商流程:



如果使用“管理控制台”上的“高级事务伙伴”选项来创建事务伙伴配置文件，那么需要手动添加合同。

## 创建合同之前

在创建合同之前，请注意以下几点：

- 为每个即将参与的事务伙伴或身份创建事务配置文件。
- 确定业务需求，并在必要时根据与合同关联的需求创建业务流程。
- 确定是否要使代码列表与合同相关联。
- 如果该事务伙伴使用 RosettaNet，那么合同需要特定配置。要了解有关创建 RosettaNet 合同的信息，请参阅文档库。
- 如果该事务伙伴使用 ST 或 UNH 入站包络，您将不能创建标准规则以在转换期间执行流程数据查找。要使用标准规则执行流程数据查找，请指定与 ST 或 UNH 入站包络有关的合同，然后遵循解包流程运行单独的转换。

## 代码列表

Sterling B2B Integrator 使用代码列表中的代码对来确认两个或更多事务伙伴之间的事务中的项目。事务伙伴代码列表由一对或多对包含发送方代码和接收方代码的代码值所组成。每个代码对具有一个描述和最多四个与该对有关的其他代码。代码列表是动态的，且存储在数据库中。

通过“事务伙伴”菜单，您可以创建、编辑、复制、创建版本以及启用和禁用代码列表。在映射编辑器中，使用选择标准规则时，可以使用代码列表更改字段内容。Sterling B2B Integrator 使用代码列表名称、发送方身份、接收方身份以及发送方代码或接收方代码，根据映射正在处理的内容确定可供映射使用的正确代码列表。

**注：**尝试查看非常庞大的代码列表（超过 100000 个条目）可能会失败，并显示“内存不足”错误。请参阅性能和调优，以了解有关如何增加分配给 Sterling B2B Integrator 的内存的信息。

如果具有相同发送方和接收方的代码列表，且该列表具有几组不同的代码对，那么可以为每个代码对集创建新版本的代码列表。此外，您还可以创建代码列表中所包含的个别代码对的不同版本。

## B2B 服务简介

B2B 服务可简化复杂的决策、运行业务子流程，并通过适当的传输协议向事务伙伴发送文档。B2B 服务作为 Sterling B2B Integrator 的一部分进行预配置和安装。因此，您无需配置这些服务即可加以使用。

B2B 服务是动态服务，独立于传输协议或适配器、事务配置文件以及确定事务伙伴间如何交换数据的合同。通过在业务流程中使用这些服务，可以无需配置定义该数据交换所需的众多详细信息。

要与事务伙伴通信，必须定义事务伙伴记录，并在每个业务流程中使用以下至少一项 B2B 服务（除非正在使用 EDIINT 消息服务）：

- B2B 查找系统服务
- B2B 请求/响应系统服务
- B2B 响应系统服务
- B2B 发送系统服务

## B2B 服务示例

您是定期更新其库存级别的若干供应商的经销商，同时也是从您这里购买商品的一名客户的经销商。当更新库存级别后，您会从供应商处收到通知。收到通知后，您必须从供应商处请求新的库存列表，并将其与现有库存报告合并，然后发送给客户。

假设您的供应商是生产者，而您是合同中的使用者，那么示例业务流程中的步骤如下：

1. 将库存更改通知转换为对库存更改报告的请求。
  - 使用 B2B 请求/响应服务从发送通知的事务伙伴处请求库存级别报告。
  - 使用各种服务为客户创建完整报告。
1. 使用 B2B 响应服务向客户发送报告。

对于样本业务流程，以下角色将执行指示的任务：

角色	任务
业务分析员	定义用于从事务伙伴处请求库存列表的业务流程，将其正确格式化并与现有库存报告合并，然后将生成的库存发送给客户。
系统管理员	配置通信协议适配器以正确启动业务流程。
事务伙伴管理员	输入数据的生产者和使用者的所有事务配置文件信息。该信息包含生产者和 Sterling B2B Integrator 之间的合同。

---

## B2B 查找服务

B2B 查找服务是由其他服务和业务流程用于检索事务伙伴合同记录和配置文件信息的系统服务。使用 B2B 发送、B2B 响应或 B2B 请求/响应服务或者 B2B\_LOOKUP 系统业务流程时，B2B 查找服务将自动运行。因此，对于许多业务流程，您无需包含 B2B 查找服务。

注：在 B2B 查找服务运行前，必须先配置事务配置文件和合同。

### B2B 查找服务工作方式

B2B 查找服务使用业务流程中定义的两个参数：

- B2B 合同标识
- B2B 消息方式

B2B 查找服务：

1. 检索与合同和消息方式关联的配置文件。根据 B2B 消息方式，B2B 查找服务会执行以下一项操作：
  - 如果 B2B 消息方式为响应，那么服务会使用合同的生产（发送）配置文件。
  - 如果 B2B 消息方式为发送，那么服务会使用合同的消费（接收）配置文件。
  - 如果 B2B 消息方式为请求/响应，那么服务会使用合同的生产（发送）配置文件。
2. 检索与合同关联的传输记录中所引用的业务流程。

---

## B2B 发送服务

B2B 发送服务使用合同中的事务伙伴配置文件信息向消费（接收）事务伙伴发送消息。

注：在使用 B2B 发送服务前，必须先配置事务配置文件和合同。

### B2B 发送服务工作方式

当业务流程包含 B2B 发送服务时：

1. 服务会作为业务流程的一部分运行。
2. 该服务会启动 B2B 查找服务。
3. B2B 查找服务可找出：
  - 合同的消费配置文件
  - 消费配置文件的传输协议
  - 针对配置文件传输协议的适当传输业务流程，或者消费配置文件中与发送消息方式关联的业务流程（如果指定）。
4. B2B 查找服务会在配置文件中未指定的情况下运行缺省业务流程，或者运行消费配置文件中针对发送消息方式指定的业务流程。
5. B2B 查找服务会启动适当的通信适配器。
6. 通信适配器会向消费配置文件传输服务器发送消息。

## 使用 B2B 发送服务

### 关于此任务

要使用 B2B 发送服务，请执行以下操作：

### 过程

1. 在您的业务流程中，在使用 B2B 发送服务之前先使用分配服务，并将其配置为向 `b2b-contract-id` 分配合同标识或向 `b2b-contract-name` 分配合同名称。
2. 将 B2B 发送服务包含在业务流程中。

### 结果

在创建了使用 B2B 发送服务的业务流程后，同一业务流程可与任意数量的合同相关联，以向合同的消费配置文件发送消息。

B2B 查找服务可查找事务伙伴传输信息，并使用指定的传输协议（例如 HTTP、SMTP 或 FTP）发送消息。

---

## B2B 响应服务

B2B 响应服务使用合同中的事务配置文件信息对生产（发送）事务伙伴发出的消息做出响应。因此，在创建和执行包含 B2B 响应服务的业务流程后，该业务流程会通过发送消息对从事务伙伴处接收到的消息做出响应。

注：在使用该服务之前，必须配置事务配置文件与合同。

## B2B 响应服务工作方式

以下是对 B2B 响应服务工作方式的描述：

1. 服务会作为业务流程的一部分运行。
2. B2B 响应服务会启动 B2B 查找服务。
3. B2B 查找服务可找出：
  - 合同的生产配置文件
  - 生产配置文件的传输协议
  - 针对配置文件传输协议的适当传输业务流程，或者生产配置文件中与响应消息方式关联的业务流程（如果指定）
4. B2B 查找服务会在配置文件中未指定的情况下运行缺省业务流程，或者运行生产配置文件中针对响应消息方式指定的业务流程。
5. B2B 查找服务会启动适当的通信适配器。
6. 通信适配器会向事务伙伴的生产传输服务器发送消息。

## 使用 B2B 响应服务

### 关于此任务

要使用 B2B 响应服务，请执行以下操作：



## 过程

1. 在您的业务流程中，在使用 B2B 响应服务之前先使用分配服务，并将其配置为向 b2b-contract-id 分配合同标识或向 b2b-contract-name 分配合同名称。
2. 将 B2B 响应服务包含在业务流程中。

---

## B2B 请求/响应服务

B2B 请求/响应服务使用合同的生产（发送）配置文件向生产事务伙伴发送请求或者从生产事务伙伴检索响应。

### B2B 请求/响应服务工作方式

当业务流程包含 B2B 请求/响应服务时：

1. 服务会作为业务流程的一部分运行。
2. B2B 请求/响应服务会启动 B2B 查找服务。
3. B2B 查找服务可找出：
  - 合同的生产配置文件
  - 生产配置文件的传输协议
  - 针对配置文件传输协议的适当传输业务流程，或者生产配置文件中与请求/响应消息方式关联的业务流程（如果指定）
4. B2B 查找服务会在配置文件中未指定的情况下运行缺省业务流程，或者运行生产配置文件中针对请求/响应消息方式指定的业务流程。
5. B2B 查找服务会启动适当的通信适配器。
6. 通信适配器会向生产配置文件的传输服务器发送消息。

### 使用 B2B 请求/响应服务

#### 关于此任务

要使用 B2B 请求/响应服务，请执行以下操作：

#### 过程

1. 在您的业务流程中，在使用 B2B 响应服务之前先使用分配服务，并将其配置为向 b2b-contract-id 分配合同标识或向 b2b-contract-name 分配合同名称。
2. 将 B2B 请求/响应服务包含在业务流程中。

---

## 实施业务流程规范模式 (BPSS)

Sterling B2B Integrator 使您能够实施 ebXML 业务流程规范模式 (BPSS)，这为定义业务流程提供了标准结构。BPSS 包含业务流程中业务活动的规范，使 Sterling B2B Integrator 能够根据事务伙伴间的业务协议组合活动。

BPSS 使用事务伙伴信息和 ebXML 合作协议协定 (CPA) 规范来显示事务伙伴、业务流程和 Sterling B2B Integrator 间的关系。事务伙伴信息和 CPA 引用 BPSS，并充当配置文件，用于运行业务流程以便与事务伙伴交换数据。

## 实施 BPSS 和 CPA

### 关于此任务

要实施 BPSS，必须按顺序完成以下步骤：

### 过程

1. 使用 Sterling B2B Integrator 中的文本编辑器或任意文本编辑器创建 XML 版本的 BPSS。
2. 检入 BPSS (.xml 文件)。
3. 使用 Sterling B2B Integrator 中的文本编辑器或任意文本编辑器创建 XML 版本的 CPA。
4. 检入 CPA (.xml 文件)。

---

## 检入 BPSS

检入 BPSS 的方法有两种：

- 可以检入先前创建的 XML 版本的 BPSS (.xml 文件)。
- 可以在 Sterling B2B Integrator 中使用文本编辑器来输入或复制 XML，以创建 XML 版本的 BPSS，然后检入该 .xml 文件。

## 使用 XML 版本的 BPSS

### 关于此任务

要检入先前创建的 XML 版本的 BPSS (.xml 文件)，请执行以下操作：

### 过程

1. 从部署菜单选择 **EBXML > BPSS**。
2. 单击“检入新 BPSS 模式”旁边的**执行！**
3. 在名称字段中，输入位于 BPSS 流程规范元素中的名称。
4. 在选择用于定义新 **BPSS** 模式的输入方式下，选择**检入 BPSS** 模式并单击下一步。
5. 在 **BPSS 模式文件名 (.xml)** 字段中，输入或单击浏览以选择 BPSS 的文件名。
6. 在**检入注释**字段中，输入有助于确定 BPSS 的注释。
7. 在**编码类型**字段中，为 BPSS 选择字符编码类型并单击下一步。
8. 验证是否选择了为**业务流程**启用，然后单击**完成**以检入 BPSS。

## 针对 BPSS 使用文本编辑器

### 关于此任务

要在 Sterling B2B Integrator 中使用文本编辑器来创建 XML 版本的 BPSS 并将其检入，请执行以下操作：

### 过程

1. 从部署菜单选择 **EBXML > BPSS**。
2. 单击“检入新 BPSS 模式”旁边的**执行！**
3. 在名称字段中，输入位于 BPSS 流程规范元素中的名称。

4. 在选择用于定义新 **BPSS** 模式的输入方式下，选择 **BPSS** 模式文本编辑器并单击下一步。
5. 在**描述**字段中，输入有助于确定 **BPSS** 的描述。
6. 在 **BPSS** 模式字段中，输入或者复制并粘贴构成 **BPSS** 的 XML 代码，然后单击下一步。
7. 验证是否选择了为**业务流程**启用，然后单击**完成**以检入 **BPSS**。

---

## 导入和导出 **BPSS**

### 关于此任务

要导入或导出 **BPSS**，请执行以下操作：

### 过程

1. 从**部署**菜单选择**资源管理器 > 导入/导出**。
2. 根据是否要导入或导出 **BPSS**，单击相应标题旁边的**执行**！
3. 输入文件名或单击**浏览**以查找要导入或导出的文件，然后单击**下一步**。
4. 这样就完成了导入/导出过程。

---

## 检入 **CPA**

检入 **BPSS** 后，可以检入 **CPA**。用于检入 **CPA** 的过程类似于检入 **BPSS** 的过程。

检入 **CPA** 的方法有两种：

- 可以使用先前创建的 XML 版本的 **CPA** (.xml 文件) 并将其检入。
- 可以在 Sterling B2B Integrator 中使用文本编辑器来输入或复制 XML，以创建 XML 版本的 **CPA**，然后检入该 .xml 文件。

## 使用 XML 版本的 **CPA**

### 关于此任务

要检入先前创建的 XML 版本的 **CPA** (.xml 文件)，请执行以下操作：

### 过程

1. 从**部署**菜单选择 **EBXML > CPA**。
2. 单击“检入新 **CPA** 规范”旁边的**执行**！
3. 在**名称**字段中，输入定义为 `cpaid` 属性的值（位于 **CPA** 的 `CollaborationProtocolAgreement` 元素下）。
4. 在选择用于定义新 **CPA** 规范的输入方式下，选择**检入 CPA** 规范并单击**下一步**。
5. 在 **CPA** 规范文件名 (.xml) 字段中，输入或单击**浏览**以选择 **CPA** 的文件名。
6. 在**检入注释**字段中，输入有助于确定 **CPA** 的注释。
7. 从**编码类型**列表中，为 **CPA** 选择字符编码类型并单击**下一步**。
8. 验证是否选择了为**业务流程**启用，然后单击**完成**以检入 **CPA**。

## 使用文本编辑器

### 关于此任务

要在 Sterling B2B Integrator 中使用文本编辑器来输入或复制 XML，以创建 XML 版本的 CPA，然后检入该 .xml 文件，请执行以下操作：

### 过程

1. 从部署菜单选择 **EBXML > CPA**。
2. 单击“检入新 CPA 规范”旁边的**执行！**
3. 在名称字段中，输入定义为 `cpaid` 属性的值（位于 CPA 的 CollaborationProtocolAgreement 元素下）。
4. 在选择用于定义新 CPA 规范的输入方式下，选择 **CPA 规范文本编辑器**并单击下一步。
5. 在描述字段中，输入有助于确定 CPA 的描述。
6. 在 **CPA 规范**字段中，输入或者复制并粘贴构成 CPA 的 XML 代码，然后单击下一步。
7. 验证是否选择了为业务流程启用，然后单击**完成**以检入 CPA。

---

## 创建 BPSS 扩展

### 开始之前

创建 BPSS 扩展以将一个或多个业务流程分配给模式中的请求或响应活动。

### 关于此任务

要创建 BPSS 扩展，请执行以下操作：

### 过程

1. 从管理菜单选择 **EBXML > BPSS 扩展**。
2. 单击“创建新 BPSS 扩展”旁边的**执行！**
3. 指定 BPSS 扩展名称。使用下拉项为以下字段选择可用值：

字段	描述
CPA 标识	已检入到 Sterling B2B Integrator 的“合作协议协定”标识。必填字段。
BPSS 名称	所选 CPA 中指定的 BPSS（指定为 ProcessSpecification）。必填字段。
BPSS 版本	所选 BPSS 的可用版本。必填字段。
BPSS 扩展名称	新扩展的名称。必填字段。

4. 为所有请求或响应活动选择二元合作和内部流程。单击**下一步**。
5. 验证您的更改并单击**完成**以创建扩展。

### 结果

现在您已准备就绪，可针对 BPSS 检入 CPA。

---

## 关于 ebXML

在实施 ebXML 时, 请注意 ebXML 未能从 CPA 检索 dsig 密钥证书, 这是因为 BPML 中的 XPath 错误且未能测试 Ping/Pong。

要更正此问题, 必须编辑以下两个业务流程:

- ebXMLMessaging
- ebXMLInbound

### 编辑 ebXMLMessaging

#### 关于此任务

要编辑 ebXMLMessaging, 请执行以下操作:

#### 过程

1. 搜索文本“signCertificateIdentifier”。该文本是 ebXMLDSig 服务中指定标记的 to 属性。
2. 将“from”属性的 xpath 编辑为 "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()"

### 编辑 ebXMLInbound

#### 关于此任务

要编辑 ebXMLInbound, 请执行以下操作:

#### 过程

1. 搜索文本“signCertificateIdentifier”。该文本是 ebXMLDSig 服务中指定标记的“to”属性。
2. 将“from”属性的 xpath 编辑为 "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. 要使 ebXML 能够测试 Ping/Pong, 请搜索文本“isAcknowledgement”
4. 向该规则中添加两个条件:
  - 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 查找

### 开始之前

由于 ebXML CPA 查找不会输出唯一服务名称，因此必须编辑 ebCPALookup.xslt 业务流程。

### 关于此任务

要编辑 ebCPALookup.xslt 业务流程，请执行以下操作：

### 过程

1. 搜索文本“tp:Service”。
2. 将以下段: <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"/>
```

```
<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>
```

替换为此段:

```
<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

```



---

## 使用 AFT 创建基本事务伙伴配置文件

### 开始之前

高级文件传输 (AFT) 功能需另外许可。

### 关于此任务

要使用 AFT 创建基本事务伙伴配置文件，请执行以下操作：

### 过程

1. 从管理菜单选择事务伙伴 > 基本。
2. 在创建事务伙伴下选择交换类型，然后选择文件传输并单击下一步。
3. 这样会转至“高级文件传输”菜单。请参阅高级文件传输。

---

## 使用 FTP 创建基本事务伙伴配置文件

### 关于此任务

要使用 FTP 创建基本事务伙伴配置文件，请执行以下操作：

### 过程

1. 从管理菜单选择事务伙伴 > 基本。
2. 在创建事务伙伴下选择交换类型，然后选择一般文档并单击下一步。
3. 指定事务伙伴信息。在“身份”页面上，输入以下事务伙伴信息并单击下一步：

事务伙伴信息字段	描述
名称	正在为其创建身份记录的事务伙伴的名称。必填字段。
标识	识别该事务伙伴的主要标识。这可以是数据通用编号系统 (DUNS) 编号、EDI 交换标识、电子邮件地址或其他唯一字符串。必填字段。
地址行 1	该事务伙伴组织的常用邮寄地址。必填字段。
地址行 2	该事务伙伴组织的常用邮寄地址。可选字段。
市/县/区	该事务伙伴所在的市/县/区。必填字段。
省/直辖市/自治区	该身份所代表的事务伙伴组织所在的省/直辖市/自治区。可选字段。
邮政编码	该事务伙伴所在地区的邮政编码。必填字段。
电子邮件地址	事务伙伴的电子邮件地址。可选字段。
电话号码	事务伙伴的电话号码。可选字段。
时区	从列表中选择时区。可选字段。
国家或地区	从列表中选择国家或地区。可选字段。

4. 在“协议”页面上，选择 **FTP** 并单击下一步。
5. 指定通信设置。在“通信”页面上，输入以下信息并单击下一步：

通信字段	描述
端点 IP	服务器针对入局会话所监控的 IP 地址。有效值是有有效 IP 地址。可选字段。
端点端口	服务器针对入局会话所监控的 IP 端口。有效值是有有效端口号。可选字段。
目录	事务伙伴服务器上存储出站数据以供拾取的目录名称。用于出站会话。可选字段。
协议方式	协议 (FTP) 将使用的方式或方法。必填字段。 有效值包括: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PUT - 进行 FTP 连接时向远程方发送数据</li> <li>• GET - 从远程方接收数据</li> </ul>
文档	要为所选协议方式检索的文档。如果选择了 PUT, 那么为可选字段。 <b>注:</b> 如果选择了 GET 作为协议方式, 那么远程事务伙伴的 FTP Server 上必须存在指定的文档。 <b>注:</b> 通过 GET 方式从远程事务伙伴 FTP Server 上获取的每个文档 (文件名) 都需要独立的配置文件。
用户标识	与传输记录关联的唯一标识, 来自于正在与之通信的 FTP Server。对于 FTP 为必填字段。
密码	来自于正在与之通信的服务器的密码。用于认证用户标识。对于 FTP 为必填字段。

6. 在“确认”页面上, 审查事务伙伴信息并单击**完成**。
7. 审查创建的缺省信息 单击任意缺省记录名进行编辑, 或者单击**返回**以继续。

记录类型	缺省记录名
传输	transport_identityname_timestamp
文档交换	docexchange_identityname_timestamp
交付渠道	delivchan_identityname_timestamp
打包	packaging_identityname_timestamp
配置文件	profile_identityname_timestamp

## 使用 HTTP 创建基本事务伙伴配置文件

### 关于此任务

要使用 HTTP 创建基本事务伙伴配置文件, 请执行以下操作:

### 过程

1. 从**管理菜单**选择**事务伙伴 > 基本**。
2. 在**创建事务伙伴**下选择**交换类型**, 然后选择**一般文档**并单击**下一步**。
3. 指定事务伙伴信息设置。 在“身份”页面上, 输入以下事务伙伴信息并单击**下一步**:

事务伙伴信息字段	描述
名称	正在为其创建身份记录的事务伙伴的名称。必填字段。
标识	识别该事务伙伴的主要标识。这可以是数据通用编号系统 (DUNS) 编号、EDI 交换标识、电子邮件地址或其他唯一字符串。必填字段。
地址行 1	该事务伙伴组织的常用邮寄地址。必填字段。
地址行 2	该事务伙伴组织的常用邮寄地址。可选字段。
市/县/区	该事务伙伴所在的市/县/区。必填字段。
省/直辖市/自治区	该身份所代表的事务伙伴组织所在的省/直辖市/自治区。可选字段。
邮政编码	该事务伙伴所在地区的邮政编码。必填字段。
电子邮件地址	事务伙伴的电子邮件地址。可选字段。
电话号码	事务伙伴的电话号码。可选字段。
时区	从列表中选择时区。可选字段。
国家或地区	从列表中选择国家或地区。可选字段。

- 在“协议”页面上，选择 **HTTP** 并单击下一步。
- 指定通信设置。在“通信”页面上，输入以下信息并单击下一步：

通信字段	描述
端点	可以联系服务器的地址。有效值是采用以下格式的 URL: <code>http://&lt;服务器 IP 地址&gt;:&lt;端口号&gt;</code> 必填字段。

- 在“确认”页面上，审查事务伙伴信息并单击**完成**。
- 审查创建的缺省信息：单击任意缺省记录名进行编辑，或者单击**返回**以继续。

记录类型	缺省记录名
传输	transport_identityname_timestamp
文档交换	docexchange_identityname_timestamp
交付渠道	delivchan_identityname_timestamp
打包	packaging_identityname_timestamp
配置文件	profile_identityname_timestamp

## 使用 SMTP 创建基本事务伙伴配置文件

### 关于此任务

要使用 SMTP 创建基本事务伙伴配置文件，请执行以下操作：

### 过程

- 从管理菜单选择**事务伙伴 > 基本**。
- 在**创建事务伙伴**下选择**交换类型**，然后选择**一般文档**并单击下一步。
- 指定事务伙伴信息设置。在“身份”页面上，输入以下事务伙伴信息并单击下一步：

事务伙伴信息字段	描述
名称	正在为其创建身份记录的事务伙伴的名称。必填字段。
标识	识别该事务伙伴的主要标识。这可以是数据通用编号系统 (DUNS) 编号、EDI 交换标识、电子邮件地址或其他唯一字符串。必填字段。
地址行 1	该事务伙伴组织的常用邮寄地址。必填字段。
地址行 2	该事务伙伴组织的常用邮寄地址。可选字段。
市/县/区	该事务伙伴所在的市/县/区。必填字段。
省/直辖市/自治区	该身份所代表的事务伙伴组织所在的省/直辖市/自治区。可选字段。
邮政编码	该事务伙伴所在地区的邮政编码。必填字段。
电子邮件地址	事务伙伴的电子邮件地址。可选字段。
电话号码	事务伙伴的电话号码。可选字段。
时区	从列表中选择时区。可选字段。
国家或地区	从列表中选择国家或地区。可选字段。

- 在“协议”页面上，选择 **SMTP** 并单击下一步。
- 指定通信设置。在“通信”页面上，输入以下信息并单击下一步：

通信字段	描述
Mailbox 名称	服务器的 Mailbox 名称、别名或标识号。对于每个电子邮件地址必须唯一。必填字段。
发件人	发送方的电子邮件地址。必填字段。
收件人	接收方的电子邮件地址。与“邮寄地址”相同。必填字段

- 在“确认”页面上，审查事务伙伴信息并单击**完成**。
- 审查创建的缺省信息 单击任意缺省记录名进行编辑，或者单击**返回**以继续。

记录类型	缺省记录名
传输	transport_identityname_timestamp
文档交换	docexchange_identityname_timestamp
交付渠道	delivchan_identityname_timestamp
打包	packaging_identityname_timestamp
配置文件	profile_identityname_timestamp

## 创建高级事务伙伴配置文件

### 关于此任务

要为事务伙伴设置高级配置文件，请执行以下一系列任务：

## 过程

1. 创建身份记录
2. 创建传输记录
3. 创建文档交换记录
4. 创建交付渠道记录
5. 创建打包记录
6. 创建配置文件记录

---

## 创建身份记录

### 关于此任务

要创建身份记录，请执行以下操作：

### 过程

1. 从**管理菜单**选择**事务伙伴 > 高级 > 身份**。
2. 单击“创建”下的“新建身份”旁边的**执行！**。
3. 在“身份”页面上，执行以下一项：
  - 要创建继承现有事务配置文件的所有组件的身份记录，请从**选择基本身份**中选择身份记录，并单击**下一步**。
  - 要指定属性，请将**选择基本身份**留空，并单击**下一步**。
4. 指定信息设置。在“信息”页面上，完成以下字段并单击**下一步**：

信息字段	描述
名称	要为此事务配置文件创建的身份记录的名称。必填字段。
引用 URL	统一资源定位符 (URL) 是事务伙伴的因特网地址。可选字段。
DUNS	数据通用编号系统 (DUNS) 是由 Dun & Bradstreet Corporation 发布的唯一九字符公司标识号。可选字段。
标识	该身份记录的主要标识。可以是 DUNS 编号、EDI 交换标识、电子邮件地址或其他唯一字符串。必填字段。
地址行 1	事务伙伴组织的常用邮寄地址。必填字段。
地址行 2	事务伙伴组织的其他邮寄地址信息。可选字段。
市/县/区	事务伙伴所在的市/县/区。必填字段。
省/直辖市/自治区	该身份所代表的事务伙伴组织所在的省/直辖市/自治区。可选字段。
邮政编码	事务伙伴所在地区的邮政编码。必填字段。
电子邮件地址	事务伙伴的电子邮件地址。可选字段。
电话号码	事务伙伴的电话号码。可选字段。
时区	事务伙伴所在地区的时区。可选字段。
国家或地区	事务伙伴所在的国家或地区。可选字段。

- 单击**完成**以添加身份。
- 单击**返回**以继续。

## 创建文档交换记录

### 关于此任务

要创建文档交换记录，请执行以下操作：

### 过程

- 从**管理菜单**选择**事务伙伴 > 高级 > 文档交换**。
- 单击“创建”下的“新建文档交换”旁边的**执行！**
- 指定信息设置。在“信息”页面上，完成以下字段并单击**下一步**：

信息字段	描述
名称	要为此事务配置文件创建的文档交换记录的名称。必填字段。
身份	与身份关联并将此文档交换记录链接到身份记录的唯一标识。该标识必须与身份记录的“名称”字段相匹配。必填字段。

- 指定重试设置。在“重试设置”页面上，完成以下字段并单击**下一步**：

重试设置字段	描述
重试次数	在超时前，Sterling B2B Integrator 尝试联系事务伙伴的次数。零 (0) 无效。必填字段。
重试时间间隔（秒）	自上次尝试超时后，再次尝试联系事务伙伴之前 Sterling B2B Integrator 等待的秒数。零 (0) 无效。必填字段。 <b>注：</b> 要避免覆盖事务配置文件的该“文档交换”部分，请每次在基本文档交换中修改“重试时间间隔”字段时手动设置继承文档交换中的相同字段。
持续时间（秒）	在将接收到的消息传递到集成引擎前所保留的秒数。零 (0) 无效。必填字段。

- 指定包络属性设置。在“包络属性”页面上，完成以下字段并单击**下一步**。如果选择“无”，请转至步骤 7：

包络属性字段	描述
协议	仅由 EDIINT 消息服务使用。要使用的安全协议。有效值为 SMIME 和“无”（缺省值）。必填字段。

- 指定安全设置。在“安全”页面上，完成以下字段并单击**下一步**：

安全字段	描述
加密算法	<p>仅在选择需要加密的有效内容类型的情况下由 EDIINT 消息服务使用。确定要使用的加密算法。如果协议值为“无”以外的任何值，那么为必填字段。必填字段。支持的算法如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 三重 DES 168 CBC（使用 PKCS5 填充）</li> <li>• 56 位 DES CBC（使用 PKCS5 填充）</li> <li>• 128 位 RC2 CBC（使用 PKCS5 填充）</li> <li>• 40 位 RC2 CBC（使用 PKCS5 填充）</li> </ul>
签名算法	<p>仅由 EDIINT 消息服务用于将数据传输至事务伙伴。确定已签署消息的精简说明的固定长度。必填字段。有效值包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MD5 - 消息摘要算法，用于通过 128 位消息摘要验证数据的完整性。</li> <li>• SHA1 - 安全 Hash 算法，用于通过 160 位（20 字节）消息摘要验证数据的完整性。传输略慢于 MD5；但较大的消息摘要大小可实现更安全的数据传输。</li> </ul>
签名密钥证书	<p>仅由 EDIINT 消息服务使用。身份加密密钥（如果可用）的密钥证书，用于在使用 SMIME 时对消息加密。如果选择“消息对称算法长度”，那么为必填字段。</p> <p><b>注：</b>这也是 EDIINT 消息服务用于签署其所构建消息的专用密钥。如果选择了加密，那么签名密钥证书不是必填字段。</p> <p><b>注：</b>要保证签署消息，还必须在创建交付渠道记录时选择来源不可抵赖性。</p>

安全字段	描述
配置多个证书	<p>允许您在 Sterling B2B Integrator 中针对一个证书配置多个数字证书，以便可以基于时间窗口、状态和证书顺序自动选择要使用的证书。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>按名称选择多个证书 - 单击向右或向左箭头，将所选证书移至使用列或者从使用列移动所选证书。</li> <li>指定证书顺序 - 指定系统查找要使用的证书时应遵循的顺序。将使用按此顺序所找到的第一个状态为“正常”且在指定时间窗口内的证书。</li> <li>指定状态 - 记录证书当前状态的只读字段。</li> <li>编辑启动日期 - 缺省值为证书中的“不得早于日期”。您可以选择保留证书中的日期，或者将其更改为晚于缺省值的日期。该字段不会覆盖证书中的日期，而是会向系统指定您希望何时使用证书。指定的日期不能早于证书中的“不得早于日期”。同时，为该字段指定的日期也不能晚于该窗口中的“不得晚于日期”。输入格式为 mm/dd/yy。</li> <li>编辑不得晚于日期 - 该字段将缺省为证书中的“不得晚于日期”。您可以选择保留该日期，或者将其更改为早于缺省日期的值。该字段不会覆盖证书中的日期，而是会向系统指定您希望何时使用证书。指定的日期不能早于该窗口中的“不得早于日期”。同时，为该字段指定的日期也不能晚于该窗口中的“不得晚于日期”。输入格式为 mm/dd/yy。</li> </ul> <p>注：“配置多个证书”链接仅在多个证书可用时显示。</p>
签名用户证书	<p>仅由 EDIINT 消息服务使用。用于事务伙伴签名证书的可信证书。如果选择“签名算法”，那么为必填字段。</p> <p>注：这也是 EDIINT 消息服务用于在接收的消息上验证签名的可信证书。</p>

- 单击**完成**以添加文档交换记录。
- 单击**返回**以继续。

## 创建传输记录

### 关于此任务

要创建传输记录，请执行以下操作：

### 过程

- 从**管理菜单**选择**事务伙伴 > 高级 > 传输**。
- 单击“创建”下的“新建传输”旁边的**执行！**。



3. 指定传输设置。 在“传输”页面上，完成以下字段并单击下一步：

信息字段	描述
名称	要为此事务配置文件创建的传输记录的名称。必填字段。
身份	为了将传输记录链接到身份记录，请从列表中选择身份记录名。必填字段。

4. 指定通信设置。 在“通信”页面上，完成以下字段并单击下一步：

通信字段	描述
接收协议	在接收数据时，该传输支持的通信协议。有效值为 FTP、HTTP 和 SMTP。必填字段。
发送协议	在发送数据时，该传输支持的通信协议。有效值为 FTP、HTTP、SMTP 和空白。可选字段。
端点 IP	用于联系服务器的 IP 地址。有效值是有效 IP 地址。可选字段。
端点端口	服务器针对入局会话所监控的端口。有效值是有效端口号。可选字段。

5. 在步骤 4 中，如果选择了：

- FTP 作为接收协议，请转至指定 *FTP* 设置。
- HTTP 作为接收协议，请转至指定 *HTTP* 设置。
- SMTP 作为接收协议，请转至指定 *SMTP* 设置。

## 指定 FTP 设置

### 关于此任务

要将 FTP 设置指定为传输记录的一部分，请执行以下操作：

### 过程

1. 指定传输设置。 在“传输设置”页面上，完成以下字段并单击下一步：

传输设置字段	描述
传输方式	哪一方通过网络防火墙启动 FTP 会话。缺省传输方式“主动”指示 Sterling B2B Integrator 建立到客户机的连接。“被动”传输方式指示客户机建立该连接。必填字段。
目录	事务伙伴服务器上存储出站数据并等待事务伙伴拾取的目录名称。用于出站会话。可选字段。
本地数据端口范围	要在事务伙伴服务器上用于建立 FTP 连接以传输数据的本地控制端口号。有效值是最适合您系统的任意正数。零 (0) 支持操作系统选择端口号。可选字段。

传输设置字段	描述
本地控制数据端口范围	用于控制渠道的控制/命令连接的本地控制端口号。用于出站会话。选择系统上的其他系统未使用的端口。零 (0) 支持操作系统选择端口号。可选字段。

2. 指定协议设置。 在“协议设置”页面上，完成以下字段并单击下一步：

协议设置字段	描述
响应超时（秒）	等待对出站队列的远程响应的秒数。用于出站会话。有效值是秒数。零 (0) 指示无限期等待。可选字段。
防火墙代理	远程防火墙的 IP 地址、端口号、登录标识和密码。用于出站会话。使用逗号分隔各个值。如果使用，必须同时指定登录标识和密码。可选字段。
防火墙连接计数	Sterling B2B Integrator 在超时前尝试联系传输端口地址的秒数。可选字段。
套接字超时（秒）	等待对命令的远程响应的秒数。有效值是最适合您系统的任意正数。零 (0) 指示无限期等待。可选字段。

3. 指定安全设置。 在“安全”页面上，完成以下字段并单击下一步：

安全字段	描述
SMIME 加密用户证书	事务伙伴的加密证书。 EDIINT 消息服务使用该证书加密消息。可选字段。
SMIME 解密证书（系统存储）	可选字段。有效值包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• B2BHttp</li> <li>• UIKey</li> <li>• OpsDrv</li> <li>• OpsKey</li> </ul>

安全字段	描述
配置多个证书	<p>允许您在 Sterling B2B Integrator 中针对一个证书配置多个数字证书，以便可以基于时间窗口、状态和证书顺序自动选择要使用的证书。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>按名称选择多个证书 - 单击向右或向左箭头，将所选证书移至使用列或者从使用列移动所选证书。</li> <li>指定证书顺序 - 指定系统查找要使用的证书时应遵循的顺序。将使用按此顺序所找到的第一个状态为“正常”且在指定时间窗口内的证书。</li> <li>指定状态 - 记录证书当前状态的只读字段。</li> <li>编辑启动日期 - 缺省值为证书中的“不得早于日期”。您可以选择保留证书中的日期，或者将其更改为晚于缺省值的日期。该字段不会覆盖证书中的日期，而是会向系统指定您希望何时使用证书。指定的日期不能早于证书中的“不得早于日期”。同时，为该字段指定的日期也不能晚于该窗口中的“不得晚于日期”。输入格式为 mm/dd/yy。</li> <li>编辑不得晚于日期 - 该字段将缺省为证书中的“不得晚于日期”。您可以选择保留该日期，或者将其更改为早于缺省日期的值。该字段不会覆盖证书中的日期，而是会向系统指定您希望何时使用证书。指定的日期不能早于该窗口中的“不得早于日期”。同时，为该字段指定的日期也不能晚于该窗口中的“不得晚于日期”。输入格式为 mm/dd/yy。</li> </ul> <p>注：“配置多个证书”链接仅在多个证书可用时显示。</p>
SSL	<p>安全套接字层 (SSL) 是否必须处于活动状态。必填字段。有效值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>无 - 传输未使用 SSL。</li> <li>可选 - FTP 会适当处理 SSL 加密（如果存在）。</li> <li>必须 - 传输会使用为 SSL 加密配置的这一协议（缺省值）。</li> </ul> <p>注：如果指定了“可选”或“必须”，那么资产保护键必须针对适当的协议允许 SSL。</p>
密钥证书口令	<p>保护服务器密钥证书的口令。如果 SSL 值为“无”以外的任何值，那么为必填字段。</p>

安全字段	描述
密码强度	用于加密数据的算法的强度。可选字段。有效值： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 全部</li> <li>• 弱 - 如果政府法规禁止导出“强”加密，那么对于国际电子商务为必填值。</li> <li>• 强 - 如果 SSL 值为“无”以外的任何值，那么为必填值（缺省值）。</li> </ul>
密钥证书（系统存储）	组件的专用密钥和证书。用于消息加密和解密。同时由 EDIINT 消息服务用作解密已加密消息的密钥。如果 SSL 值为“无”以外的任何值，那么为必填字段。
CA 证书	用于验证事务伙伴证书的证书。这是公用密钥。如果服务器 SSL 值为“必须”或“可选”，那么为必填字段。

4. 指定协议方式设置。在“协议方式”页面上，完成以下字段并单击下一步：

协议方式字段	描述
协议方式	协议 (FTP) 将使用的方式或方法。必填字段。有效值包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• PUT - 进行 FTP 连接时向远程方发送数据。</li> <li>• GET - 从远程方接收数据。</li> </ul>
文档	要为所选协议方式检索的文档。如果方式为 GET，可将该字段留空。如果选择 PUT，那么为可选字段。 <b>注：</b> 如果选择了 GET 作为协议方式，那么远程事务伙伴的 FTP Server 上必须存在指定的文档。

5. 指定传输帐户设置。在“传输帐户”页面上，完成以下字段并单击下一步：

传输帐户字段	描述
用户标识	与传输记录关联的唯一标识。可选字段。
密码	用于认证用户标识的密码。可选字段。
确认密码	“密码”字段中输入的密码。可选字段。

6. 单击**完成**以添加传输记录。

7. 单击**返回**以继续。

## 指定 HTTP 设置

### 关于此任务

要将 HTTP 设置指定为传输记录的一部分，请执行以下操作：

## 过程

1. 指定端点设置。 在“端点设置”页面上，完成以下字段并单击下一步：

端点字段	描述
端点	传输的 HTTP 地址。可以是 URL。必填字段。
端点类型	该端点的目的。必填字段。有效值包括： <ul style="list-style-type: none"><li>• 登录 - 建立初始 HTTP 会话的地址。</li><li>• 请求 - 向其发送 HTTP 请求消息的地址。</li><li>• 响应 - 向其发送响应消息的地址。</li><li>• 错误 - 向其发送 HTTP 错误消息的地址。</li><li>• 所有目的 - 端点可用于登录、请求、响应或错误消息。</li></ul>

2. 指定协议设置。 在“协议设置”页面上，完成以下字段并单击下一步：

协议设置字段	描述
响应超时（秒）	等待对出站队列的远程响应的秒数。用于出站会话。有效值是秒数。零（0）指示无限期等待。可选字段。
防火墙代理	远程防火墙的 IP 地址、端口号、登录标识和密码。使用逗号分隔各个值。如果使用，必须同时指定登录标识和密码。用于出站会话。可选字段。
防火墙连接计数（秒）	Sterling B2B Integrator 在超时前尝试联系传输端口地址的秒数。可选字段。
套接字超时（秒）	等待对命令的远程响应的秒数。有效值是最适合您系统的任意正数。零（0）指示无限期等待。可选字段。

3. 指定安全设置。 在“安全”页面上，完成以下字段并单击下一步：

安全字段	描述
SMIME 加密用户证书	事务伙伴的加密证书。 EDIINT 消息服务使用该证书加密消息。可选字段。 <b>注：</b> 在从事务伙伴处接收到可信证书并将其检入后，可以从该字段中选择证书。
SMIME 解密证书（系统存储）	可选字段。有效值包括： <ul style="list-style-type: none"><li>• B2BHttp</li><li>• UIKey</li><li>• OpsDrv</li><li>• OpsKey</li></ul>

安全字段	描述
SSL	安全套接字层 (SSL) 是否必须处于活动状态。 可选字段。有效值: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 无 - 传输未使用 SSL。</li> <li>• 可选 - FTP 会适当处理 SSL 加密 (如果存在)。</li> <li>• 必须 - 传输会使用为 SSL 加密配置的这一协议 (缺省值)。</li> </ul> <b>注:</b> 如果指定了“可选”或“必须”, 那么资产保护键必须针对适当的协议允许 SSL。
密钥证书口令	保护服务器密钥证书的口令。如果 SSL 值为“无”以外的任何值, 那么为必填字段。
密码强度	用于加密数据的算法的强度。可选字段。有效值包括: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 全部</li> <li>• 弱 - 如果政府法规禁止导出“强”加密, 那么对于国际电子商务为必填值。</li> <li>• 强 - 如果 SSL 值为“无”以外的任何值, 那么为必填值 (缺省值)。</li> </ul>
密钥证书 (系统存储)	组件的专用密钥和证书。用于消息加密和解密。同时由 EDIINT 消息服务用作解密已加密消息的密钥。如果 SSL 值为“无”以外的任何值, 那么为必填字段。 <b>注:</b> 在从事务伙伴处接收到公用密钥证书并将其检入后, 可以从该字段中选择证书。
CA 证书	用于验证事务伙伴证书的证书。这是公用密钥。如果 SSL 值为“必须”或“可选”, 那么为必填字段。

4. 指定协议方式设置。在“协议方式”页面上, 完成以下字段并单击下一步:

协议方式字段	描述
协议方式	协议 (FTP) 将使用的方式或方法。必填字段。 有效值包括: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PUT - 进行 FTP 连接时向远程方发送数据。</li> <li>• GET - 从远程方接收数据。</li> </ul>
文档	要为所选协议方式检索的文档。如果方式为 GET, 可将该字段留空。如果选择 PUT, 那么为可选字段。 <b>注:</b> 如果选择了 GET 作为协议方式, 那么远程事务伙伴的 FTP Server 上必须存在指定的文档。

5. 指定传输帐户设置。在“传输帐户”页面上, 完成以下字段并单击下一步:

传输帐户字段	描述
用户标识	与传输记录关联的唯一标识。可选字段。

传输帐户字段	描述
密码	用于向系统认证用户标识的密码。可选字段。
确认密码	“密码”字段中输入的密码。可选字段。

- 单击**完成**以更新传输记录。
- 单击**返回**以继续。

## 指定 SMTP 设置

### 关于此任务

要将 SMTP 设置指定为传输记录的一部分，请执行以下操作：

### 过程

- 指定安全设置。在“安全”页面上，完成以下字段并单击**下一步**：

安全字段	描述
SMIME 加密用户证书	事务伙伴的加密证书。EDIINT 消息服务使用该证书加密消息。可选字段。
SMIME 解密证书（系统存储）	可选字段。有效值包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• B2BHttp</li> <li>• UIKey</li> <li>• OpsDrv</li> <li>• OpsKey</li> </ul>
SSL	安全套接字层 (SSL) 是否必须处于活动状态。必填字段。有效值： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 无 - 传输未使用 SSL。</li> <li>• 可选 - FTP 会适当处理 SSL 加密（如果存在）。</li> <li>• 必须 - 传输会使用为 SSL 加密配置的这一协议（缺省值）。</li> </ul> <p><b>注：</b>如果指定了“可选”或“必须”，那么资产保护键必须针对适当的协议允许 SSL。</p>
密钥证书口令	保护服务器密钥证书的口令。如果 SSL 值为“无”以外的任何值，那么为必填字段。
密码强度	用于加密数据的算法的强度。可选字段。有效值： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 全部</li> <li>• 弱 - 如果政府法规禁止导出“强”加密，那么对于国际电子商务为必填值。</li> <li>• 强 - 如果 SSL 值为“无”以外的任何值，那么为必填值（缺省值）。</li> </ul>
密钥证书（系统存储）	组件的专用密钥和证书。用于消息加密和解密。如果 SSL 值为“无”以外的任何值，那么为必填字段。同时由 EDIINT 消息服务用作解密已加密消息的密钥。

安全字段	描述
CA 证书	用于验证事务伙伴证书的证书。这是公用密钥。如果服务器 SSL 值为“必须”或“可选”，那么为必填字段。

2. 指定 SMTP 设置。 在“SMTP 设置”页面上，完成以下字段并单击**下一步**：

SMTP 设置字段	描述
Mailbox 名称	服务器的 Mailbox 名称、别名或标识号。必填字段。
发件人	发送方的电子邮件地址。必填字段。
收件人	接收方的电子邮件地址。与“邮寄地址”相同。必填字段。
抄送	抄送电子邮件地址。可选字段。
密送	密送电子邮件地址。可选字段。

3. 指定传输帐户设置。 在“传输帐户”页面上，完成以下字段并单击**下一步**：

传输帐户字段	描述
用户标识	与传输记录关联的唯一标识。可选字段。
密码	用于认证用户标识的密码。可选字段。
确认密码	“密码”字段中输入的密码。可选字段。

4. 单击**完成**以更新传输记录。

5. 单击**返回**以继续。

## 创建交付渠道记录

### 关于此任务

要创建交付渠道记录，请执行以下操作：

### 过程

1. 从**管理菜单**，选择**事务伙伴 > 高级 > 交付渠道**。

2. 单击“创建”下的“新建交付渠道”旁边的**执行**！

3. 指定信息设置。 在“信息”页面上，完成以下字段并单击**下一步**：

信息字段	描述
名称	要为此事务配置文件创建的交付渠道记录的名称。必填字段。
身份	将交付渠道记录链接到身份记录的唯一标识。必须与身份记录的“名称”字段相匹配。必填字段。

4. 指定渠道定义设置。 在“渠道定义”页面上，完成以下字段并单击**下一步**：



渠道定义字段	描述
传输	将此交付渠道记录链接到传输记录的传输名称。必须与传输记录的“传输名称”字段相匹配。必填字段。
文档交换	与该交付渠道记录关联的文档交换的名称。必须与文档交换记录的“文档交换名称”字段相匹配。必填字段。

5. 指定安全设置。 在“安全”页面上，完成以下字段并单击下一步：

安全字段	描述
同步应答方式	绑定到同步通信协议（例如 HTTP）时，接收系统预期的响应内容。必填字段。有效值为： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 仅限响应 - 仅返回业务响应消息。</li> <li>• 信号和响应 - 除一个或多个业务信号外，系统还返回业务响应消息。</li> <li>• 仅限信号 - 响应包含一个或多个业务信号，如 ebXML 业务流程规范模式 (ebBPSS) 中所定义，但不包含业务响应消息。</li> <li>• 仅限 msh 信号 - 响应仅包含错误或应答。业务响应消息或业务信号必须异步返回。</li> <li>• 无 - 不返回业务响应消息、业务信号或 msh 信号（缺省值）。</li> </ul>
来源不可抵赖	消息发送方是否必须使用数字证书签署消息。有效值为“是”和“否”。必填字段。
接收不可抵赖	消息接收方是否必须使用数字证书签署消息。有效值为“是”和“否”。必填字段。
安全传输	交付渠道记录是否使用安全传输协议，例如 SSL 或 IPSEC。有效值为“是”和“否”。必填字段。
机密性	消息是否必须加密。有效值为“是”和“否”。必填字段。
已认证	是否必须检查消息的数字签名，以验证该消息是否来自预期发送方并且在转移或存储中未被修改。有效值为“是”和“否”。必填字段。
已授权	是否必须对消息发送方进行授权（授予对网络资源的访问权），才能将消息交付到系统。有效值为“是”和“否”。必填字段。

6. 指定交付设置。 在“交付设置”页面上，完成以下字段并单击下一步：

交付设置字段	描述
回执类型	仅由 EDIINT 消息服务使用。要请求的回执类型。有效值为“消息处置通知 (MDN)”和“无”（缺省值）。必填字段。

交付设置字段	描述
回执签名类型	<p>仅由 EDIINT 消息服务用于将数据传输至事务伙伴。确定对回执请求的精简消息说明的固定长度。必填字段。有效值为：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 无</li> <li>• MD5 - 消息摘要算法，用于通过 128 位消息摘要验证数据的完整性。</li> <li>• SHA1 - 安全 Hash 算法，用于通过 160 位（20 字节）消息摘要验证数据的完整性。传输略慢于 MD5；但较大的消息摘要大小可实现更安全的数据传输。</li> </ul> <p><b>注：</b>选择“无”以外的值会提示 EDIINT 消息服务在针对事务伙伴构建消息时请求已签署的消息处置通知 (MDN)。</p>
回执超时	预期 MDN 回执的超时值（秒）。可选字段。
交付方式	<p>仅由 EDIINT 消息服务用于交付已接收消息的回执。必填字段。有效值为：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 异步 HTTP - 用于 AS2 和 RosettaNet（如果需要异步回执）。</li> <li>• 异步 HTTPS - 用于 AS2（如果需要异步回执）。</li> <li>• 异步 SMTP - 用于 AS1 和 AS2（如果需要异步回执）。</li> <li>• 同步 - 用于 AS2（如果需要同步回执）。</li> </ul>
接收回执地址	<p>仅由 EDIINT 消息服务使用。指示在回执不发往关联身份中的电子邮件地址的情况下必须发送到的地址。如果正在使用请求异步 MDN 的 EDIINT AS2，那么为必填字段。必须输入要发送消息的完整 URL。必填字段。</p>

7. 单击**完成**以添加交付渠道记录。
8. 单击**返回**以继续。

## 创建打包记录

### 关于此任务

要创建打包记录，请执行以下操作：

### 过程

1. 从**管理菜单**选择**事务伙伴 > 高级 > 打包**。
2. 单击“创建”下的“新建打包”旁边的**执行！**
3. 指定信息设置。在“信息”页面上，完成以下字段并单击**下一步**：

信息字段	描述
名称	要为此事务配置文件创建的打包记录的名称。必填字段。

信息字段	描述
消息是否可解析	消息是否能够解析。有效值为“是”和“否”。必填字段。

4. 指定打包设置。 在“打包设置”页面上完成以下字段并单击下一步:

打包设置字段	描述
有效内容类型	<p>仅由 EDIINT 消息服务用于创建 EDIINT 消息。有效内容是处于消息内部级别的文档。有效内容类型描述用于传输文档的消息格式。必填字段。有效值:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 纯文本 - 有效内容未签署且未加密。</li> <li>• 已单独签署 - 已根据 EDIINT 规范使用单独签名签署了有效内容。</li> <li>• 已加密 - 已根据 EDIINT 规范加密有效内容。</li> <li>• 已单独签署并加密 - 已根据 EDIINT 规范使用单独签名签署了有效内容并将其加密 (缺省值)。</li> </ul>
MIME 类型	<p>仅由 EDIINT 消息服务使用。指示如何打包要发送的最低级别有效内容 (处于消息内部级别的文档)。可帮助正确实施 EDIINT 规范并提供了一些灵活性, 这是因为接收程序可能期望指定的 MIME 类型和子类型。必填字段。有效值:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 文本 - 适用于 XML 或文本</li> <li>• 应用程序 - 适用于 EDI 或任何其他类型的数据</li> <li>• 消息</li> <li>• 音频</li> <li>• 视频</li> <li>• 图像</li> </ul>
MIME 子类型	<p>仅由 EDIINT 消息服务使用。指示如何打包要发送的最低级别有效内容 (处于消息内部级别的文档)。必填字段。有效值包括:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EDI-X12 (缺省值)</li> <li>• EDIFACT</li> <li>• EDI-Consent</li> <li>• 八位元流 - 适用于任何类型的数据</li> <li>• XML</li> <li>• 纯文本</li> </ul>

打包设置字段	描述
压缩数据	<p>仅由 EDIINT 消息服务使用。指定是否必须压缩有效内容。必填字段。有效值为：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 无</li> <li>• 低</li> <li>• 中</li> <li>• 高</li> <li>• 缺省值</li> </ul>

5. 单击**完成**以添加打包记录。
6. 单击**返回**以继续。

## 创建事务伙伴配置文件记录

### 关于此任务

要创建事务伙伴配置文件记录，请执行以下操作：

#### 过程

1. 从**管理菜单**选择**事务伙伴 > 高级 > 概要文件**。
2. 单击“创建新配置文件”旁边的**执行！**
3. 指定信息设置。在“信息”页面上，完成以下字段并单击**下一步**：

信息字段	描述
名称	要为此事务配置文件创建的配置文件记录的名称。必填字段。
身份	将此配置文件链接到身份记录的唯一标识。必须与身份记录的“名称”字段相匹配。必填字段。

4. 指定配置文件定义设置。在“配置文件定义”页面上，完成以下字段并单击**下一步**：

配置文件字段	描述
配置文件类型	<p>用于为此事务配置文件所交换数据的配置文件类型。必填字段。有效值包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EDI（电子数据交换）</li> <li>• AS1（适用性声明 1）</li> <li>• AS2（适用性声明 2）</li> </ul> <p><b>注：</b>添加 AS2 事务伙伴的建议方法位于“管理控制台”上的<b>事务伙伴 &gt; AS2</b> 中。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RN (RosettaNet)</li> </ul>
GLN	该事务伙伴的全球位置码。可选字段。
交付渠道	将此配置文件链接到交付渠道记录的唯一标识。必须与交付渠道记录的“名称”字段相匹配。必填字段。

配置文件字段	描述
打包	将此事务配置文件链接到打包记录的唯一标识。必须与打包记录的“名称”字段相匹配。必填字段。
提供者	第三方服务提供者名称。必填字段。

- 如果选择了配置文件类型 RN，那么将显示另一个特定于使用 RosettaNet 标准的事务伙伴的页面。完成该页面并单击**下一步**以继续。
- 在“业务流程”页面上，完成以下一个步骤并单击**下一步**:
  - 要针对指定方式使用预定义业务流程（缺省值）能够与事务伙伴通信，请验证是否从适当消息方式列表（发送、响应和请求响应）中选择了**不适用**。
  - 要针对指定方式选择除预定义业务流程（缺省值）之外的业务流程与事务伙伴通信，请从适当消息方式列表（发送、响应和请求响应）中选择业务流程。

要与事务伙伴通信，业务流程必须包含 B2B 发送、B2B 响应或 B2B 请求/响应服务。
- 单击**完成**以添加概要文件记录。
- 单击**返回**以继续。

---

## 更新基本或高级事务伙伴记录

### 关于此任务

要更新基本或高级配置文件事务伙伴记录，请执行以下操作：

### 过程

- 从**管理菜单**中选择**事务伙伴 > 高级 > 记录名**。其中记录名为以下一项:
  - 身份
  - 传输
  - 文档交换
  - 交付渠道
  - 包
  - 配置文件
- 使用**搜索**或**列示**来查找要更改的记录。
- 单击记录名旁边的**编辑**。
- 在事务伙伴记录的“信息”页面上进行更改，并单击**下一步**，直至您看到“确认”页面。
- 单击**完成**以更新事务伙伴记录。
- 单击**返回**以继续。

---

## 禁用事务伙伴记录

### 关于此任务

要禁用事务伙伴记录，请执行以下操作：

## 过程

1. 从**管理**菜单中选择**事务伙伴 > 高级 > 记录名**。其中记录名为以下一项：
  - 身份
  - 传输
  - 文档交换
  - 交付渠道
  - 包
  - 配置文件
2. 使用“**搜索**”或“**列示**”来查找要禁用的记录。
3. 取消选择记录名旁边的**已启用**框。这样就禁用了该记录。
4. 单击**返回**以继续。

---

## 删除事务伙伴记录

### 关于此任务

要删除事务伙伴记录，请执行以下操作：

## 过程

1. 从**管理**菜单中选择**事务伙伴 > 高级 > 记录名**。其中记录名为以下一项：
  - 身份
  - 传输
  - 文档交换
  - 交付渠道
  - 包
  - 配置文件
2. 使用**搜索**或**列示**来查找要删除的记录。
3. 单击记录名旁边的**删除**。
4. 在确认框中，单击**确定**。
5. 在“**摘要**”页面上，单击**下一步**。
6. 在“**确认**”页面上，单击**删除**。这样会删除该记录。
7. 单击**返回**以继续。

---

## 创建事务伙伴合同

### 关于此任务

要创建事务伙伴合同，请执行以下操作：

## 过程

1. 从**管理**菜单选择**事务伙伴 > 合同**。
2. 单击“**创建**”下的“**新建合同**”旁边的**执行**！
3. 指定信息设置。在“**信息**”页面上，完成以下字段并单击**下一步**：

信息字段	描述
名称	合同的描述性名称。必填字段。
开始日期	合同的开始日期。有效值是格式为 <i>yyyy-mm-dd</i> 的任何日期。必须早于或等于“结束日期”。缺省值是当前日期。必填字段。
结束日期	合同的截止日期。有效值是格式为 <i>yyyy-mm-dd</i> 的任何日期。必须晚于或等于“开始日期”。缺省值是自当前日期起一周。必填字段。
状态	用于创建合同的编写/协商流程的状态。缺省值是“已签署”。必填字段。有效值包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 已提议 - 各方正在协商合同。协商的第一个阶段。</li> <li>• 已达成一致 - 各方已就合同达成一致。协商的下一个阶段。</li> <li>• 已签署 - 各方已签署合同。协商的最后阶段。此时合同生效。</li> </ul>

4. 指定合同定义设置。在“合同定义”页面上，完成以下字段并单击**下一步**：

合同定义字段	描述
生产配置文件	在合同中充当生产者的配置文件的唯一标识。以“身份名称-配置文件名称”的格式显示值。必填字段。
消费配置文件	在合同中充当使用者的配置文件的唯一标识。必须与配置文件记录的“名称”字段相匹配。以“身份名称-配置文件名称”的格式显示值。必填字段。
业务流程	该合同的业务流程的唯一标识。可选字段。

5. 是否计划使用带 EDI 的合同？

- 如果是，请转至步骤 6 以选择 EDI 扩展。
- 如果否，请选择**无**并单击**下一步**。单击**完成**以完成合同。

6. 在“扩展”页面上，选择以下一种扩展类型：

- X12，完成以下字段并单击**下一步**：

X12 扩展字段	描述
发送方标识	发送事务的公司或部门的编码标识。有效值是 12 个标准字符。可选字段。
接收方标识	接收事务的公司或部门的编码标识。有效值是 12 个标准字符。可选字段。
交换测试指示符	要用于该扩展的操作方式。必填字段。有效值为： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 测试</li> <li>• 生产</li> <li>• 信息</li> </ul>

<b>X12 扩展字段</b>	<b>描述</b>
组版本发布标识代码	此版本组的发布标识。有效值是 12 个标准字符。必填字段。
事务集标识代码	事务集的编码标识。有效值是 3 个标准字符。必填字段。

- EDIFACT，完成以下字段并单击下一步。

<b>EDIFACT 扩展字段</b>	<b>描述</b>
发送方标识	交换标识，它应显示在发送到该公司或部门的交换标题段上。有效值是 12 个标准字符。可选字段。
接收方标识	交换标识，它应显示在从该公司或部门接收到的消息组标题上。有效值是 12 个标准字符。可选字段。
消息类型	事务消息类型，根据包含消息的消息组标题中的信息类型确定，或者根据事务消息中的信息类型确定。有效值是 6 个标准字符。可选字段。
消息版本号	标准消息的版本号。有效值是 3 个标准字符。可选字段。
消息发行版号	标准消息的发行版号。有效值是 3 个标准字符。可选字段。
交换测试指示符	要用于此包络的操作方式。可选字段。

- CII，完成以下字段并单击下一步。

<b>CII 扩展字段</b>	<b>描述</b>
发送方标识	发送消息组的公司或部门的编码名称。有效值是 12 个标准字符。可选字段。
接收方标识	接收消息组的公司或部门的编码标识。有效值是 12 个标准字符。可选字段。
BPID 组织	管理标准消息类型的组织（例如，EIAJ）的代码标识。有效值是 4 个标准字符。可选字段。
BPID 子组织	消息类型分类的代码标识。有效值是 2 个标准字符。可选字段。
BPID 版本	消息类型版本的代码标识。有效值是 2 个标准字符。可选字段。
信息标识代码	标准消息的类型。有效值是 4 个标准字符。必填字段。

- ebXML（电子商务可扩展标记语言），完成以下字段并单击下一步：



EbXML 扩展字段	描述
消息顺序	<p>是否保持一个事务伙伴向另一个事务伙伴发送消息的顺序。必填字段。有效值为：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 已得到保证</li> <li>• 不保证</li> </ul>
请求应答	<p>请求应答以通知发送方接收方已收到可解释的交换传输数据。必填字段。有效值为：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 始终</li> <li>• 从不</li> <li>• 每条消息</li> </ul>
请求应答签名	<p>接收消息的事务伙伴是否需要在将消息发回给发送方之前签署应答。必填字段。有效值为：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 始终</li> <li>• 从不</li> <li>• 每条消息</li> </ul>
消除重复	<p>由发送消息的事务伙伴用于确定接收 MSH 是否必须消除重复。必填字段。有效值为“是”和“否”。</p>
使用 BPSS	<p>是否要将“业务流程规范模式 (BPSS)”（提供用于定义业务流程的标准结构）与该扩展一起使用。必填字段。有效值为“是”和“否”。如果选择是，请完成以下字段：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BPSS 名称</li> <li>• BPSS 版本</li> <li>• 二元协作</li> <li>• 生产配置文件角色</li> <li>• 消费配置文件角色</li> </ul>
BPSS 名称	<p>确定要与该扩展一起使用的 BPSS 名称。必填字段。</p>
BPSS 版本	<p>要与该扩展一起使用的 BPSS 的版本。有效值是 1.1。必填字段。</p>
二元协作	<p>以上所选 BPSS 中的所有二元协作的列表。有效值基于所选的 BPSS。必填字段。</p>
生产配置文件角色	<p>针对接收方（请求者）和发送方（提供者），与消息生产者关联的配置文件中的 exBXML 角色。必填字段。有效值为：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 请求者</li> <li>• 提供者</li> </ul>
消费配置文件角色	<p>与消息使用者配置文件关联的配置文件中的 exBXML 角色，用于定义发送方（提供者）。可选字段。有效值是提供者。</p>
确认接收的时间（分钟）	<p>必须接收应答的合计时间（分钟）。可选字段。</p>
确认验收的时间（分钟）	<p>必须接收应答的合计时间（分钟）。可选字段。</p>

EbXML 扩展字段	描述
执行时间（分钟）	自启动 RequestingBusinessActivity 开始，事务发起方必须接收响应的合计时间（分钟）。可选字段。 <b>注：</b> 响应是与 RespondingBusinessActivity 事务关联的业务文档。
重试计数	Sterling B2B Integrator 将继续重新尝试以在超时和等待回执应答之前完成业务交易。要禁用该功能，请取消选中该复选框。可选字段。

- ACH（自动化清算所），完成以下字段并单击下一步：

ACH 扩展字段	描述
DestinationID	ACH 操作程序的路由编号或要向其发送消息的接收点。必填字段。
OriginID	ACH 操作程序的路由编号或发送消息的发送点。必填字段。

7. 单击**完成**以添加扩展。
8. 单击**返回**以继续。

---

## 更新事务伙伴合同

### 关于此任务

要更新事务伙伴合同，请执行以下操作：

### 过程

1. 从**管理**菜单选择**事务伙伴 > 合同**。
2. 单击“全部列出”下的**执行！**
3. 单击要更改的事务伙伴合同旁边的**编辑**。
4. 进行所需更改并单击**下一步**，直到您审查了所有合同数据。
5. 单击**保存**。
6. 单击**完成**。
7. 单击**返回**以继续。

---

## 删除事务伙伴合同

### 关于此任务

要删除事务伙伴合同，请执行以下操作：

### 过程

1. 从**管理**菜单选择**事务伙伴 > 合同**。
2. 单击“全部列出”下的**执行！**
3. 单击要更改的事务伙伴合同旁边的**删除**。
4. 确认删除并单击**确定**。

5. 单击下一步。
6. 单击删除。
7. 单击返回以继续。

## 创建代码列表

### 关于此任务

要创建代码列表，请执行以下操作：

### 过程

1. 从**管理**菜单选择**事务伙伴 > 代码列表**。
2. 单击“新建代码列表”旁边的**执行！**
3. 指定命名设置。在“命名”页面中，完成以下字段并单击**下一步**：

命名字段	描述
代码列表名称	代码列表的名称。必填字段。
发送方身份	发送方的名称，来源于身份记录列表。可选字段。
接收方身份	接收方的名称，来源于身份记录列表。可选字段。

4. 在“代码”页面中，单击**添加新代码**以添加新的代码对。
5. 指定输入代码数据设置。在“输入代码数据”对话框中，完成以下字段并单击**保存**：

输入代码数据字段	描述
发送方代码	交叉引用到接收方代码值的发送方代码值（例如，Blue）。必填字段。
接收方代码	交叉引用到发送方代码值的接收方代码值（例如，Green）。必填字段。
描述	发送方和接收方代码所引用内容的描述。必填字段。
文本 1	与发送方和接收方代码有关的描述或数据。可选字段。
文本 2	与发送方和接收方代码有关的描述或数据。可选字段。
文本 3	与发送方和接收方代码有关的描述或数据。可选字段。
文本 4	与发送方和接收方代码有关的描述或数据。可选字段。

6. 根据需要重复步骤 4 - 5 以创建其他代码对。完成后，单击**下一步**。
7. 单击**完成**以添加代码列表。
8. 单击**返回**以继续。

---

## 更新代码列表

### 关于此任务

每次编辑代码列表或其代码对时，都会创建代码列表或代码对的另一版本。要更新代码列表或代码对，请从**管理**菜单选择**事务伙伴 > 代码列表**：

### 过程

1. 搜索要编辑的代码列表。
2. 在代码列表搜索结果页面中，单击用于确定特定发送方和接收方代码列表的名称旁边的**源管理器**。
3. 在“代码列表源管理器”页面中，单击代码列表旁边的**编辑**将其锁定。
4. 在“命名”页面中，单击**下一步**。
5. 在“代码”页面中，单击要编辑的代码对旁边的**编辑**。
6. 指定输入代码数据。在“输入代码数据”对话框中，完成以下字段并单击**保存**：

输入代码数据字段	描述
发送方代码	交叉引用到接收方代码值的发送方代码值（例如，Blue）。必填字段。
接收方代码	交叉引用到发送方代码值的接收方代码值（例如，Green）。必填字段。
描述	发送方和接收方代码所引用内容的描述。必填字段。
文本 1	与发送方和接收方代码有关的描述或数据。可选字段。
文本 2	与发送方和接收方代码有关的描述或数据。可选字段。
文本 3	与发送方和接收方代码有关的描述或数据。可选字段。
文本 4	与发送方和接收方代码有关的描述或数据。可选字段。

7. 在“代码”页面中，单击**下一步**。Sterling B2B Integrator 将先前指明的代码对用作该发送方和接收方的缺省版本。如果要将该版本指定为缺省版本，请从“其他版本”下的列表中选择版本。
8. 单击**下一步**以审查代码对，然后单击**完成**以更新代码列表。
9. 单击**返回**以继续。

---

## 更改代码列表的缺省版本

### 关于此任务

要更改代码列表中代码对的缺省版本，请执行以下操作：

### 过程

1. 从**管理**菜单选择**事务伙伴 > 代码列表**。
2. 搜索要为其创建新版本的代码列表。

3. 在代码列表搜索结果页面中，单击用于确定特定发送方和接收方代码列表的名称旁边的**版本管理器**。
4. 在“代码列表版本管理器”页面中，单击要设置为缺省代码对的代码对旁边的**缺省**值。
5. 单击**保存**。消息“已成功更新模式状态。”确认您已设置了代码对的新缺省版本。
6. 单击**返回**以继续。

---

## 搜索代码列表

### 关于此任务

要搜索代码列表，请执行以下操作：

### 过程

1. 从**管理**菜单选择**事务伙伴 > 代码列表**。
2. 输入搜索标准。在“代码列表”页面的“搜索”部分中，完成以下一个或多个字段并单击**执行**！

代码列表搜索字段	描述
代码列表名称	代码列表的部分或完整名称。可选字段。
发送方身份	发送方的名称，来源于身份记录列表。可选字段。
接收方身份	接收方的名称，来源于身份记录列表。可选字段。

3. 审查所显示的代码列表。单击**返回**以继续。

---

## 启用代码列表

### 开始之前

必须启用代码列表，才能在映射中加以使用。

### 关于此任务

要启用代码列表，请执行以下操作：

### 过程

1. 从**管理**菜单选择**事务伙伴 > 代码列表**。
2. 搜索要查看的代码列表。
3. 单击代码列表旁边的**版本管理器**。
4. 在“已启用”下，验证是否选择了该复选框。
5. 单击**保存**。
6. 单击**返回**以继续。

## 复制代码列表

### 关于此任务

要复制代码列表，请执行以下操作：

### 过程

1. 从**管理**菜单选择**事务伙伴 > 代码列表**。
2. 搜索要复制的代码列表。
3. 在代码列表搜索结果页面中，单击要复制的代码列表旁边的**复制**。
4. 指定命名设置。在“命名”页面中，完成以下字段并单击**下一步**：

命名字段	描述
代码列表名称	代码列表的部分或完整名称。可选字段。
发送方身份	发送方的名称，来源于身份记录列表。可选字段。
接收方身份	接收方的名称，来源于身份记录列表。可选字段。

5. 在“代码”页面中，单击**添加新代码**以向代码列表添加代码对，或者单击要编辑的代码对旁边的**编辑**。
6. 指定输入代码数据设置。在“输入代码数据”对话框中，完成或编辑以下字段并单击**保存**：

输入代码数据字段	描述
发送方代码	交叉引用到接收方代码值的发送方代码值（例如，Blue）。必填字段。
接收方代码	交叉引用到发送方代码值的接收方代码值（例如，Green）。必填字段。
描述	发送方和接收方代码值所引用内容的描述。必填字段。
文本 1	与发送方和接收方代码有关的描述或数据。可选字段。
文本 2	与发送方和接收方代码有关的描述或数据。可选字段。
文本 3	与发送方和接收方代码有关的描述或数据。可选字段。
文本 4	与发送方和接收方代码有关的描述或数据。可选字段。

7. 单击**完成**以复制代码列表。
8. 单击**返回**以继续。

## 创建代码列表的版本

### 开始之前

在更新代码列表或其代码对时，会创建代码列表或代码对的另一版本。

## 关于此任务

要创建代码列表版本，请执行以下操作：

### 过程

1. 从**管理**菜单选择**事务伙伴 > 代码列表**。
2. 搜索要为其创建新代码对的代码列表。
3. 在代码列表搜索结果页面中，单击用于确定特定发送方和接收方代码列表的名称旁边的**源管理器**。
4. 在“代码列表源管理器”页面中，单击**添加新的代码列表版本**旁边的**执行！**
5. 在“命名”页面中，单击**下一步**。
6. 在“代码”页面中，单击**添加新代码**。
7. 指定输入代码数据设置。在“输入代码数据”对话框中，完成以下字段并单击**保存**：

输入代码数据字段	描述
发送方代码	交叉引用到接收方代码值的发送方代码值（例如，Blue）。必填字段。
接收方代码	交叉引用到发送方代码值的接收方代码值（例如，Green）。必填字段。
描述	发送方和接收方代码所引用内容的描述。必填字段。
文本 1	与发送方和接收方代码有关的描述或数据。可选字段。
文本 2	与发送方和接收方代码有关的描述或数据。可选字段。
文本 3	与发送方和接收方代码有关的描述或数据。可选字段。
文本 4	与发送方和接收方代码有关的描述或数据。可选字段。

8. 在“代码”页面上，单击**下一步**。Sterling B2B Integrator 将先前指明的代码列表用作该发送方和接收方的缺省版本。如果要将该版本指定为缺省版本，请从“其他版本”下的列表中选择版本。
9. 单击**下一步**以审查新的代码对版本，然后单击**完成**以更新代码列表。
10. 单击**返回**以继续。

---

## 删除代码列表

### 关于此任务

要删除代码列表或代码对，请执行以下操作：

### 过程

1. 从**管理**菜单选择**事务伙伴 > 代码列表**。
2. 搜索包含要删除代码对的代码列表。
3. 在代码列表搜索结果页面中，单击用于确定特定代码列表中代码对的名称旁边的**源管理器**。

4. 选择代码对旁边的“删除”下的复选框。
5. 单击“删除所选版本”旁边的**执行!**，然后单击**确定**。
6. 在“资源摘要”页面中，审查代码对信息，然后单击**下一步**。
7. 在“确认”页面中，单击**删除**以从代码列表中删除代码对。
8. 单击**返回**以继续。

---

## 删除代码列表的版本

### 关于此任务

您可以删除个别代码列表版本或代码列表的所有版本。要删除个别代码列表或代码列表的版本，请执行以下操作：

### 过程

1. 从**管理**菜单选择**事务伙伴 > 代码列表**。
2. 搜索包含要删除版本的代码列表。
3. 单击代码列表旁边的**源管理器**。
4. 要删除个别代码列表版本，请执行以下操作：
  - a. 选择版本旁边的“删除”下的复选框。
  - b. 单击“删除所选版本”旁边的**执行!**
5. 要删除该代码列表的所有版本，请单击“删除所有版本”旁边的**执行!**
6. 单击**删除**。

---

## 配置基本客户导入文件系统适配器

### 关于此任务

要配置 BasicCustomerImport\_FSA，请执行以下操作：

### 过程

1. 从**部署**菜单选择**服务 > 配置**。
2. 在服务名称旁边输入 **Basic**，并单击**执行!**
3. 单击 **BasicCustomerImport\_FSA** 旁边的**编辑**。
4. 在“名称”页面上，单击**下一步**。请勿更改此页面上的信息，否则适配器将不能按计划工作。
5. 在“集合”页面上，单击**下一步**。请勿更改此页面上的信息，否则适配器将不能按计划工作。
6. 在“业务流程”页面上，单击**下一步**。请勿更改此页面上的信息，否则适配器将不能按计划工作。
7. 在“调度类型”页面上，按照您的需求配置参数并单击**下一步**。
8. 在“调度设置”页面上，按照您的需求配置参数并单击**下一步**。所显示的参数取决于针对“调度类型”所做的选择。
9. 在“调度排除”页面上，按照您的需求配置参数并单击**下一步**。所显示的参数取决于针对“调度类型”所做的选择。



10. 在“摘要”页面上，单击**下一步**。此页面上的字段（如下所列，供您参考）无需配置。括号中的字段名称代表图形化流程建模器中对应的字段名称。本信息供您参考。
11. 在“确认”页面上，按照您的需求配置参数并单击**完成**。
12. 单击**返回**以继续。

---

## 将事务伙伴数据导入为包含包络和/或控制号的文件

### 关于此任务

要导入包含包络和/或控制号的文件，请执行以下操作：

### 过程

1. 从**部署**菜单选择**资源管理器 > 导入/导出**。
2. 在“导入/导出”页面上，单击**导入资源**旁边的**执行！**
3. 输入要导入的包含包络或控制号的文件名称，或者使用**浏览**以查找并通过单击**打开**选择该文件，然后单击**下一步**。如果导入文件包含错误，那么可以选择该文件并再次单击**下一步**以继续导入，也可以单击**取消**以停止导入过程。
4. 如果所导出文件使用了资源标记，那么输入新资源标记的名称和描述，然后单击**下一步**。
5. 指示是否要使用导入中的对象来更新 Sterling B2B Integrator 中可能已存在的对象（缺省值为“是”），然后单击**下一步**。
6. 在“TP 包络”屏幕上，指示是否要**保留现有控制号**（缺省值为否，即指定将导入此导入文件中的控制号）。
7. 针对每种资源类型从列表中选择要导入的资源，将资源移到**待导入列表**中，并在选择了所有必需资源后单击**保存**。如果选择一个以上要导入的资源类型，那么必须对每种资源类型重复该步骤。

**注：**某些资源可能要求您输入口令（在导出期间所创建）才能完成导入。

8. 如果正在导入包含控制号的文件，那么会显示“TP 控制号”屏幕。选择适当的选项并单击**下一步**。

**注：**在“TP 包络”屏幕上针对**保留现有控制号**所选的选项也将用于控制号。

9. 要使用导入的文件更新 Sterling B2B Integrator，请单击**完成**。该过程可能需要花费几分钟时间，这取决于正在导入的库的数量和大小。
10. 当显示消息系统**更新已成功完成**时，单击**查看导入报告**以查看导入报告。如果导入期间发生错误，那么单击**未能导入的数据**旁边的**下载**，以查看包含未导入的对象名称的 XML 文件。该选项仅在导入已完成但出现错误的情况下显示。
11. 如果因数据在导入前已存在而要创建该数据的备份，请单击**导入前 SI 中的数据**旁边的**下载**。
12. 在**另存为**对话框中，将缺省文件名 `backup.xml` 更改为对该备份有意义的唯一名称，然后单击**保存**。
13. 单击**返回**以继续。

## 通过基本导入实用程序导入事务伙伴数据

### 关于此任务

要通过命令行导入包含文档包络和/或控制号的文件，请执行以下操作：

### 过程

1. 更改为 `install_dir/tp_import` 目录。
2. 运行以下一条命令：`./import.sh -input [输入文件名]` (UNIX)

```
import.cmd -input [输入文件名] (Windows)
```

**注：** 输入文件名是要导入的 XML 文件的名称。这是要与导入实用程序一起使用的必需参数。

```
./import.sh -batch [输入文件名] (UNIX)
```

```
import.cmd -batch [输入文件名] (Windows)
```

**注：** 运行批处理导入时，输入文件名用于指示文件名中的每一行都是要运行的单独的导入（XML 文件）。这是要与导入实用程序一起使用的必需参数。

下表中列出了所有可用参数：

选项	描述
<code>-backup [文件名]</code>	存储已更新记录备份的文件的名称。可选；如果不提供，那么将不会保存备份记录。
<code>-batch[输入文件名]</code>	指定要导入的文件的名称。必需。示例： <code>import.sh -batch testEnvelope</code> 。该参数与 <code>-input</code> 参数互斥（要么使用 <code>-input</code> 参数，要么使用 <code>-batch</code> 参数）。如果不提供输入文件名，那么将生成错误。
<code>-errors [文件名]</code>	存储 Sterling B2B Integrator 所未能处理记录的文件的名称。可选；如果不提供，那么将不会保存错误记录。
<code>-h   -?</code>	显示帮助屏幕。
<code>-input [输入文件名]</code>	指定要导入的 XML 文件的名称。必需。示例： <code>import.sh -input testEnvelope</code> 。该参数与 <code>-batch</code> 参数互斥（要么使用 <code>-input</code> 参数，要么使用 <code>-batch</code> 参数）。如果不提供输入文件名，那么将生成错误。
<code>-KeepExistingControlNumbers</code>	指示是否要保留现有控制号。如果使用此参数，那么指定对于现有包络和控制号，将不会导入此导入文件中的控制号值。如果正在导入的包络或控制号的版本已经存在于系统中，那么导入过程将使用该包络或控制号的现有控制号值覆盖导入文件中指定的值。如果不指定该参数，那么将导入此导入文件中的控制号。
<code>-NumberOfThreads [线程数]</code>	标识用于并行运行导入的线程数（缺省值为 1）。

选项	描述
-passphrase [口令]	用于将实体导入 Sterling B2B Integrator 的密码。可选。 注：这是导出期间使用的口令。
-pre32passphrase [口令]	用于将某些加密资源导入 Sterling B2B Integrator 的密码（如果是从 Sterling B2B Integrator V3.2 之前的版本导入文件）。可选。 注：这是从中导出文件的 Sterling B2B Integrator V3.2 之前版本的系统口令。  示例： <code>import.sh -input [输入文件名]</code> <code>-pre32passphrase [执行导出系统的系统口令]</code> <code>-passphrase [导出期间用户输入的口令]</code>
-privatecerts	指示将导入任何找到的专用密钥证书。可选。
-report [文件名]	指定到报告文件的路径。缺省值为 <code>import.rpt</code> 或 <code>batchimport.rpt</code> 。可选。
-resourcetag [资源标记]	指定所导入资源的资源标记。指定 <code>USETAGININPUTFILE</code> 以应用输入文件中包含的资源标记。可选。
-update	指示系统将更新现有事务伙伴配置文件。可选；如果不提供，那么现有记录将保持不变。
-x	指定不返回退出代码。可选。缺省情况下，实用程序会返回退出代码。

## 将事务伙伴数据导入为 CSV 文件

### 开始之前

在导入之前，如果需要导入将导致覆盖的伙伴信息，请执行以下步骤：

1. 导出 CSV 文件。
2. 运行 `basicimport.sh` 或 `basicimport.cmd`（不带 `-import` 参数）以创建 XML 文件。
3. 通过资源管理器将 XML 文件导入 Sterling B2B Integrator，这将向您提供用于指定是否应覆盖 Sterling B2B Integrator 中已存在对象的选项。

### 关于此任务

要通过命令行导入 CSV 文件，请执行以下操作：

#### 过程

1. 更改为 `install_dir/tp_import` 目录。
2. 运行以下一条命令：`./basicimport.sh -import [</路径和输入 CSV 文件名>]` (UNIX)

`basicimport.cmd -import [</路径和输入 CSV 文件名>]` (Windows)

注：当使用 `-import` 参数运行基本导入实用程序时，该实用程序会更新所有现有文件（例如，如果先前导入了与当前正在转换和导入的文件同名的 CSV 文件）。如果不

使用 `-import` 参数，实用程序会将 CSV 文件转换为 XML，并且您可以使用资源管理器导入界面将该 XML 文件导入 Sterling B2B Integrator。使用资源管理器使您能够指定不更新现有项目。请参阅导入资源以了解使用资源管理器的更多信息。

下表中列出了可用参数：

选项	描述
<code>-import [ &lt;/路径和输入 CSV 文件名&gt; ]</code>	指定要导入的 CSV 文件的名称。必需。示例： <code>basicimport.sh -import c:\import\CSVtest</code> 如果不使用 <code>-import</code> 参数，实用程序会将 CSV 文件转换为 XML，并且您可以使用资源管理器导入界面将该 XML 文件导入 Sterling B2B Integrator。

---

## 使用命令行导出事务伙伴数据

### 关于此任务

要通过命令行导出文件，请执行以下操作：

#### 过程

1. 更改为 `install_dir/tp_import` 目录。
2. 运行以下一条命令：`./export.sh -input [输入文件名]` (UNIX)

`export.cmd -input [输入 文件名]` (Windows)

`输入文件名` 是要导出的 XML 文件的名称。这是必需参数。

下表中列出了所有可用参数：

选项	描述
-input [文件名]	<p>包含要导出的对象的文件名称。必需。描述要导出哪些资源的属性文件应具有以下格式：  <b>RESOURCE_TYPE[1]=ALL</b> or  <b>RESOURCE_TYPE[1]=ResourceNameA</b>  <b>RESOURCE_TYPE[2]=ResourceNameB</b>  <b>RESOURCE_TYPE[3]=ResourceNameC</b> Etc.</p> <p><b>RESOURCE_TYPE</b> 是 <code>tp_import_export.properties</code> 定义的资源的名称。如果资源具有子类型，那么必须使用特定的子类型名称。以下是从系统导出所有 EDI 包络和映射的示例属性文件。  <b>DOCUMENT_ENVELOPES[1]=ALL</b>  <b>MAPS[1]=ALL</b></p> <p>可用资源类型包括: 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_THROTTLING, 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>
-tag [标记名称]	<p>要与导出文件关联的资源标记名称。这将是导入时创建的缺省标记。可选。</p>
-output [文件名]	<p>包含所导出数据的文件名称（将 .xml 用作文件扩展名）。可选。</p>

选项	描述
-report [文件名]	包含报告（如果导出期间出错）的文件名称。可选。
-doCerts [文件名]	用于导出传输和证书的文件名称。可选。
-passphrase [口令]	用于导出传输和证书的密码。可选。 注：这是导出期间使用的口令。
-allversions	用于从系统导出所有版本。可选。

## 导入服务 GPM 或工作流程上下文

导入服务与资源管理器中的“导入资源”选项行使相同的功能。在使用导入服务时，会导入所有可用资源，并将所有导入的版本设置为缺省值（适用情况下）。

在通过 GPM 配置导入服务时有一个新参数，即**保留现有控制号**。该参数的缺省值是否，这会指定将导入此导入文件中的控制号。

如果将**保留现有控制号**参数更改为**是**，那么指定对于现有包络和控制号，将不会导入此导入文件中的控制号值。如果正在导入的包络或控制号的版本已经存在于系统中，那么导入过程将使用该包络或控制号的现有控制号值覆盖导入文件中指定的值。

**注：**您可以指定是否通过 GPM 或 BPML 保留现有控制号，但不可以通过 Sterling B2B Integrator 用户界面更改该参数。

作为将导入服务的**保留现有控制号**参数更改为**是**的备选方法，可以向原始 BPML 工作流程上下文（工作流程上下文 (WFC) 代表每项服务运行后的业务流程状态）添加以下内容：

```
<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>
```

## 使用基本导入实用程序过程导入事务伙伴

### 关于此任务

基本导入实用程序使用以下过程流：

### 过程

1. 将 CSV 文件放置在 `install_dir/tp_import/basic_customer_import_collect` 目录中。

2. BasicCustomerImport\_FSA 文件系统适配器会扫描该目录，并基于安排拾取该 CSV 文件。
3. BasicCustomerImport\_FSA 文件系统适配器会启动预定义的业务流程 (BasicCustomerImport.bp)。
4. 基本客户导入业务流程会运行导入转换映射 (BasicCustomerImport.txo)，并启动导入服务。
5. 导入服务会将转换后的 XML 文件导入 Sterling B2B Integrator。

## 结果

如果运行基本导入实用程序时发生异常，那么 Sterling B2B Integrator 会将该信息包含在基本导入报告 (BasicImportReport.rpt, XML 格式) 中，该报告位于 `install_dir/tp_import` 目录中，在运行基本导入实用程序后生成该报告。

---

## CSV 文件布局

您的 CSV 文件必须符合 BasicCustomerImport 映射的文件布局。

**注：**或者，可以使用映射编辑器在必要时修改 BasicCustomerImport 映射，以使其符合您的文件布局（添加映射组件和删除映射组件等）。然后，您将需要编译映射（使用相同名称保存该映射，或者修改基本客户导入业务流程所调用的转换映射的名称），并将其检入 Sterling B2B Integrator。

文件布局如下：

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

**注：**上述字段的适当值与使用 Sterling B2B Integrator 事务伙伴界面在这些字段中输入信息时相同。

采用此格式的数据示例如下：

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

---

## 退出代码

这些导入实用程序会返回以下退出代码：

退出代码	描述
0	导入已完成，具有成功状态。
1	导入已完成，具有错误状态。
99	导入实用程序在等待状态时已超时。

---

## 测试 HTTP 配置文件

可以通过转至“管理控制台”中的“事务伙伴配置文件”屏幕，并选择要验证的配置文件旁边的**立即测试**来测试 HTTP 配置文件。**立即测试**选项使您能够验证将 HTTP 用作通信协议的新的或更新后的事务伙伴配置文件是否正常工作。关于“立即测试”的其他信息，请参阅使用 *AS2* 和 *HTTP* **立即测试**功能。



---

## 声明

本信息是为在美国提供的产品和服务编写的。

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，将由用户自行负责。

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任何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.*

*19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku*

*Tokyo 103-8510, 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事务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 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要知道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 Corporation*

*J46A/G4*

*555 Bailey Avenue*

*San Jose, CA 95141-1003*

*U.S.A.*

只要遵守适当的条件和条款, 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。

所有 IBM 的价格均是 IBM 当前的建议零售价, 可随时更改而不另行通知。经销商的价格可能会有差异。

本信息仅用于规划的目的。在所描述的产品上市之前, 此处的信息会有更改。

本信息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。所有这些名称纯属虚构, 如与实际商业企业使用的名称及地址雷同, 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、经销或分发为目的, 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进行完全测试。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。样本程序“按现状”提供, 不附有任何种类的保证。对于因使用样本程序而引起的损害赔偿, IBM 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演绎作品，都必须包括如下版权声明：

© IBM 2015. 此部分代码是根据 IBM 公司的样本程序衍生出来的。© Copyright IBM Corp. 2015.

如果您是以软拷贝的形式查看本信息，照片和彩色插图可能不会出现。

## 商标

IBM、IBM 徽标和 [ibm.com](http://www.ibm.com)<sup>®</sup> 是 International Business Machines Corp. 在全球许多管辖区域注册的商标或注册商标。其他产品和服务名称可能是 IBM 或其他公司的商标。Web 站点 <http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml> 的“Copyright and trademark information”部分中提供了 IBM 商标的最新列表。

Adobe、Adobe 徽标、PostScript 和 PostScript 徽标是 Adobe Systems Incorporated 在美国和/或其他国家或地区的注册商标或商标。

IT Infrastructure Library 是英国中央计算机与电信局（现在隶属于英国政府商务部）的注册商标。

Intel、Intel 徽标、Intel Inside、Intel Inside 徽标、Intel Centrino、Intel Centrino 徽标、Celeron、Intel Xeon、Intel SpeedStep、Itanium 和 Pentium 是 Intel Corporation 或其附属公司在美国和其他国家或地区的商标或注册商标。

Linux 是 Linus Torvalds 在美国和/或其他国家或地区的注册商标。

Microsoft、Windows、Windows NT 和 Windows 徽标是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家或地区的商标。

ITIL 是一个注册商标，是英国政府商务部注册的共同体商标，并且已在美国专利与商标局进行注册。

UNIX 是 The Open Group 在美国和其他国家或地区的注册商标。

Java<sup>™</sup> 和所有基于 Java 的商标和徽标是 Oracle 和/或其附属公司的商标或注册商标。

Cell Broadband Engine 是 Sony Computer Entertainment, Inc. 在美国和/或其他国家或地区的商标，并且根据许可使用。

Linear Tape-Open、LTO、LTO 徽标、Ultrium 和 Ultrium 徽标是 HP、IBM Corp. 和 Quantum 在美国和其他国家或地区的商标。

Connect Control Center<sup>®</sup>、Connect:Direct<sup>®</sup>、Connect:Enterprise<sup>®</sup>、Gentran<sup>®</sup>、Gentran<sup>®</sup>:Basic<sup>®</sup>、Gentran:Control<sup>®</sup>、Gentran:Director<sup>®</sup>、Gentran:Plus<sup>®</sup>、Gentran:Realtime<sup>®</sup>、Gentran:Server<sup>®</sup>、Gentran:Viewpoint<sup>®</sup>、Sterling Commerce<sup>™</sup>、Sterling Information Broker<sup>®</sup> 和 Sterling Integrator<sup>®</sup> 是 Sterling Commerce<sup>®</sup>, Inc.（一家 IBM 子公司）的商标或注册商标。

其他公司、产品或服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。



程序号:

Printed in China