

IBM WebSphere Partner Gateway Enterprise
Edition 和 Advanced Edition



管理员指南

版本 6.0

IBM WebSphere Partner Gateway Enterprise
Edition 和 Advanced Edition



管理员指南

版本 6.0

注意！

使用本信息和它支持的产品前，请阅读第 123 页的『声明』里的信息。

2005 年 6 月 28 日

此版本适用于 IBM^(TM) WebSphere^(TM) Partner Gateway Advanced Edition (5724-L68) 和 Enterprise Edition (5724-L69) 的 V6.0.0 以及所有后续版本和修订版，直到新版本中另有声明为止。

要向我们发送您关于本文档的意见，请发送电子邮件至 doc-comments@us.ibm.com。我们很希望收到您的来信。

当您发送信息给 IBM 后，即授予 IBM 非专有权，IBM 可以以它认为合适的任何方式使用或分发此信息，而无须对您承担任何责任。

© Copyright International Business Machines Corporation 2004, 2005. All rights reserved.

目录

关于本书	vii
本发行版中新增的内容	vii
发行版 6.0 中新增的内容	vii
发行版 4.2.2 中新增的内容	vii
对象	vii
有关的文档	viii
获取帮助	viii
客户支持	viii
软件支持	viii
Passport Advantage ^(R)	viii
产品文档	viii
排版约定	viii
本发行版中新增的内容	xi
发行版 6.0 中新增的内容	xi
发行版 4.2.2 中新增的内容	xi
第 1 章 基本的社区控制台任务	1
启动社区控制台	1
启动接收器	1
启动文档管理器	1
启动帮助系统	1
登录到社区控制台	2
浏览社区控制台	2
社区控制台图标	3
注销社区控制台	4
停止社区控制台	5
停止接收器和文档管理器	5
停止帮助系统	5
第 2 章 中心管理任务	7
管理密码策略	7
更改数据库、数据库用户和密码	8
管理事件代码	8
查看和编辑事件代码	8
保存事件代码名	9
指定可报警的事件	9
管理目标	10
查看和编辑目标详细信息	10
启用或禁用目标	10
删除目标	10
管理交互	10
管理 XML 格式	11
编辑 XML 格式值	11
删除 XML 格式	11
启用或禁用操作	11
管理处理程序	12
导入处理程序	12
删除处理程序	12
管理映射	12

更新验证映射	12
管理转换映射	13
管理 EDI FA 映射	13
管理 EDI	13
包络概要文件	13
封包程序	14
连接概要文件	15
控制编号初始化	15
当前控制编号	16
更新警报邮件地址	16
查看系统活动	17
管理事件传递	17
管理 API 调用	18
管理 DocMgr 信息	18
第 3 章 帐户管理任务	19
管理参与者概要文件	19
查看和编辑参与者概要文件	19
搜索参与者	19
删除参与者	20
管理网关配置	20
必需的网关配置信息	20
查看和编辑网关	21
查看和编辑缺省网关	23
删除网关配置	23
上传传输	23
删除传输方法	23
传输重试和网关重试	23
转发代理支持	24
管理证书	25
查看和编辑数字证书	26
禁用数字证书	26
更改 B2B 属性值	26
管理参与者连接	27
连接组件	27
重复连接	28
搜索连接	29
更改连接配置	30
管理排除列表	32
将参与者添加到排除列表	32
编辑排除列表	32
第 4 章 管理网关队列	33
查看网关队列	33
查看已排队文档	34
从传递队列中除去文档	34
查看网关详细信息	34
更改网关状态	35
第 5 章 分析文档流	37
文档分析	37
查看系统中文档的状态	37
查看系统中的文档	37
查看过程和事件详细信息	38
文档量报告	38
创建文档量报告	39

导出文档量报告	39
打印报告	39
测试参与者连接	40
Web 服务器结果代码	40
第 6 章 查看事件和文档	43
事件查看器	43
事件类型	44
搜索事件	44
查看事件详细信息	45
AS1/AS2 查看器	45
搜索消息	45
查看消息详细信息	46
RosettaNet 查看器	47
搜索 RosettaNet 过程	47
查看 RosettaNet 过程详细信息	48
查看原始文档	48
文档查看器	49
搜索文档	49
查看文档详细信息、事件和原始文档	51
查看 EDI 文档	51
查看数据验证错误	53
停止正在处理的文档	54
重新发送失败和成功的文档	54
网关队列	55
第 7 章 模拟生产流量	57
准备测试	57
设置测试方案	58
样本方案	59
上载和查看您的请求和响应	60
启动和查看文档流	61
搜索打开的文档	61
响应打开的文档	61
除去打开的文档	62
第 8 章 归档	63
归档数据	63
归档并清除文件系统和数据库日志	65
清除应用程序日志文件	65
清除不可抵赖性目录	65
清除数据库表	66
恢复数据	68
除去旧文件	69
从状态引擎表中除去数据	70
从摘要表中除去数据	70
从日志记录表中除去数据	70
第 9 章 故障诊断	71
避免长时间处理大型加密 AS 文档	71
避免内存不足错误	71
整理多种语言的数据	72
请确保为 DB2 代理提供了足够的虚拟内存	73
导出您当前支持的配置	73
在启动服务器时修正 DB2 SQLCODE -444 错误	74
在路由多态文档时修正 DB2 SQLCODE -444 错误	74

修正日志文件中的 JMS 异常消息	75
修正较差系统性能和不在处理的事件	75
选择时控制台帮助不出现	75
增加“接收器”超时设置	76
优化数据库查询性能	76
处理事务回滚错误	76
崩溃后重新启动路由器	77
关闭机器后启动系统	77
启动 DB2	77
启动 WebSphere MQ	77
启动社区控制台、接收器和文档管理器	78
因数据验证错误生成的 0A1	78
附录 A. 性能注意事项	81
过滤事件	81
生成摘要数据	81
附录 B. 出错事件	83
附录 C. 特定于组件的属性文件	105
声明	123
编程接口信息	125
商标和服务标记	125
索引	127

关于本书

本文档描述了如何维护 WebSphere Partner Gateway 以满足企业到企业 (B2B) 贸易社区的需求。本指南假定您已经执行了中心配置指南中所提供的必需的中心配置任务。

本发行版中新增的内容

发行版 6.0 中新增的内容

本部分着重介绍了 WebSphere Partner Gateway V6.0 中的更改。

- 产品名称已由 WebSphere Business Integration Connect 改为 WebSphere Partner Gateway。
- 增加了 EDI 支持。请参阅第 13 页的『管理 EDI』。
- 增加了 EDI 消息和代码。请参阅第 83 页的附录 B, 『出错事件』。
- 增加了对重新发送失败或成功的文档的支持。请参阅第 54 页的『重新发送失败和成功的文档』。
- 重新命名并更新了附录 C 以反映新的特定于组件的属性文件。请参阅第 105 页的附录 C, 『特定于组件的属性文件』。
- 文件名称和目录已更新以反映新的命名约定。
- 增加了 FTP 脚本传输支持。
- 增加了多证书支持。请参阅第 25 页的『管理证书』。
- 增加了 IBM Tivoli License Manager (ITLM) 支持。

发行版 4.2.2 中新增的内容

本节描述了本指南自上一个发行版 (4.2.1) 以来所做的更改。

- 本指南修改后仅包含了管理和维护 WebSphere Partner Gateway 环境所必需的信息。所有关于配置环境的信息已经移至新的中心配置指南。
- 增加了提高产品性能的信息。请参阅第 81 页的附录 A, 『性能注意事项』。
- 增加了归档数据的信息。请参阅第 63 页的第 8 章, 『归档』。
- 记录了删除参与者的选项。请参阅第 20 页的『删除参与者』。
- 记录了删除传输方法的选项。请参阅第 23 页的『删除传输方法』。
- 记录了已添加到社区控制台的支持屏幕阅读器的新辅助功能部件。

对象

维护 WebSphere Partner Gateway 的管理员。本书假设有两种类型的管理员:

- 中心管理员 (又称为社区操作者)
- 帐户管理

中心管理员是社区里的超级管理用户。中心管理员负责整个中心社区的配置和管理，包括参与者配置和连接激活。“帐户管理员”可以访问部分“中心管理员”的功能部件，且是“社区管理者”和“社区参与者”的主要管理用户。

注：社区参与者和社区管理者也可以使用某些功能部件。尽管是共享的，但社区参与者和社区管理者并不总是可以看到或使用中心管理员和帐户管理员可以使用的相同控件。

有关的文档

与该产品一起提供的完整文档集包含了有关安装、配置、管理和使用 WebSphere Partner Gateway Enterprise Edition 和 Advanced Edition 的全面信息。

您可以从下列站点下载或直接在线阅读文档：

<http://www.ibm.com/software/integration/wspartnergateway/library/infocenter>

注：在本文档发布之后，有关该产品的重要信息可以通过技术支持 Technote 和 Flash 获得。它们可以在 WebSphere Business Integration 支持 Web 站点上找到：

<http://www.ibm.com/software/integration/websphere/support/>

选择您感兴趣的组件区域并浏览 Technote 和 flash 部分。

获取帮助

可通过选择每个窗口右上角的**帮助**来使用联机帮助。

注：如果您单击“帮助”之后看不到帮助窗口，则进行检查以确保您没有运行弹出窗口阻止程序。

客户支持

软件支持

www.ibm.com/software/support

Passport Advantage^(R)

www.ibm.com/software/howtobuy/passportadvantage/

产品文档

www.ibm.com/software/integration/wspartnergateway/library/infocenter

排版约定

本文档使用以下印刷约定：

约定	描述
----	----

等宽字体	采用该字体的文本表示您输入的文本、实参的值或命令选项、示例或代码示例或者系统打印在屏幕上的信息（消息文本或提示）。
粗体	粗体文本表示图形用户界面控件（例如：联机按钮名称、菜单名称或菜单选项）、表的列标题，以及文本。
斜体	斜体字文本表示强调、书的标题、新术语或文本中定义的术语、变量名或字母表中用作字母的字母。
斜体等宽字体	斜体等宽字体文本表示等宽字体文本中的变量名。
加下划线的彩色文本	加下划线的彩色文本表示交叉引用。单击该文本可转至引用的对象。
蓝色字符边框中的文本	（只在 PDF 文件中）文本周围的蓝色边框表示交叉引用。单击边框中的文本可转至引用的对象。对于 PDF 文件中，本约定与该表中所包含的“加下划线的彩色文本”的约定等效。
{INSTALL DIR}	表示产品的安装目录。
UNIX:/Windows:	以上述两种表达方式开头的段落表示一些注释，这些注释列出了操作系统之间的区别。
“ “（引号）	（只在 PDF 文件中）引号包括的是对文档其他部分的交叉引用。
{ }	在语法行中，花括号包括的是一组选项，您必须且只能选择其中之一。
[]	在语法行中，方括号包括的是可选的参数。
...	在语法行中，省略号表示重复前面的参数。例如， <code>option[,...]</code> 表示您可以输入多个用逗号分隔的选项。
< >	尖括号包括的是名称的可变元素，以将它们彼此区分开来。例如， <code><server_name><connector_name>tmp.log</code> 。
\, /	反斜杆 (\) 在 Windows 安装中用作目录路径的组成部分分隔符。对于 UNIX 安装，用斜杠 (/) 代替反斜杠。

本发行版中新增的内容

发行版 6.0 中新增的内容

本部分着重介绍了 WebSphere Partner Gateway V6.0 中的更改。

- 产品名称已由 WebSphere Business Integration Connect 改为 WebSphere Partner Gateway。
- 增加了 EDI 支持。请参阅第 13 页的『管理 EDI』。
- 增加了 EDI 消息和代码。请参阅第 83 页的附录 B，『出错事件』。
- 增加了对重新发送失败或成功的文档的支持。请参阅第 54 页的『重新发送失败和成功的文档』。
- 重新命名并更新了附录 C 以反映新的特定于组件的属性文件。请参阅第 105 页的附录 C，『特定于组件的属性文件』。
- 文件名称和目录已更新以反映新的命名约定。
- 增加了 FTP 脚本传输支持。
- 增加了多证书支持。请参阅第 25 页的『管理证书』。
- 增加了 IBM Tivoli License Manager (ITLM) 支持。

发行版 4.2.2 中新增的内容

本节描述了本指南自上一个发行版 (4.2.1) 以来所做的更改。

- 本指南修改后仅包含了管理和维护 WebSphere Partner Gateway 环境所必需的信息。所有关于配置环境的信息已经移至新的中心配置指南。
- 增加了提高产品性能的信息。请参阅第 81 页的附录 A，『性能注意事项』。
- 增加了归档数据的信息。请参阅第 63 页的第 8 章，『归档』。
- 记录了删除参与者的选项。请参阅第 20 页的『删除参与者』。
- 记录了删除传输方法的选项。请参阅第 23 页的『删除传输方法』。
- 记录已添加到社区控制台的支持屏幕阅读器的新辅助功能部件。

第 1 章 基本的社区控制台任务

在该指南中描述的任务是通过 WebSphere Partner Gateway 社区控制台执行的。社区控制台是基于 Web 的设施，它提供安全的访问点。

本章包含的主题如下：

- 第 1 页的『启动社区控制台』
- 『启动接收器』
- 『启动文档管理器』
- 『启动帮助系统』
- 第 2 页的『登录到社区控制台』
- 第 2 页的『浏览社区控制台』
- 第 3 页的『社区控制台图标』
- 第 4 页的『注销社区控制台』
- 第 5 页的『停止社区控制台』
- 第 5 页的『停止接收器和文档管理器』

启动社区控制台

要启动社区控制台，请运行下列脚本之一：

- UNIX^(R) - {INSTALL DIR}/bin/bcgStartServer.sh bcgconsole
- Windows^(R) - {INSTALL DIR}\bin\bcgStartServer.bat bcgconsole

启动接收器

要启动接收器，请运行下列脚本之一：

- UNIX - {INSTALL DIR}/bin/bcgStartServer.sh bcgreceiver
- Windows - {INSTALL DIR}\bin\bcgStartServer.bat bcgreceiver

启动文档管理器

要启动文档管理器，请运行下列脚本之一：

- UNIX - {INSTALL DIR}/bin/bcgStartServer.sh bcgdocmgr
- Windows - {INSTALL DIR}\bin\bcgStartServer.bat bcgdocmgr

启动帮助系统

要使帮助系统工作，帮助系统服务器必须正在运行。缺省情况下，帮助系统和控制台安装在相同的服务器上，不过，在控制台安装过程中您可以指定不同的服务器来安装帮助系统。

您可以通过检查 `bcg_console.properties` 文件（位于 `{INSTALL DIR}/console/lib/config/bcg_console.properties` 中）中的 `ibm.bcg.help.host` 属性来确认帮助系统的位置。如果帮助服务器位置的值是 `localhost`，则本地机器将用于帮助系统。

要启动帮助系统，请运行下列脚本之一：

- UNIX - `{INSTALL DIR}/bin/bcgStartHelp.sh`
- Windows - `{INSTALL DIR}\bin\bcgStartHelp.bat`

注：对于 Windows 系统，用来运行 `bcgStartHelp` 脚本的窗口必须保持打开状态以使帮助服务器继续运行。

登录到社区控制台

社区控制台需要以下 Web 浏览器中的一种：

- Microsoft^(R) Internet Explorer V6.0, SP1 或更高版本
- Mozilla V1.7 或更高版本

请确保已安装了最新可用的 Service Pack，并更新了您的浏览器。

注：社区控制台需要启用 cookie 支持以保持会话信息。当浏览器关闭时，不在 cookie 中保存任何个人信息并且 cookie 到期。

为了获得最佳的视觉效果，请将屏幕分辨率设为 1024 x 768 DPI。

要登录到社区控制台，请遵循以下步骤：

1. 在任何一种 Web 浏览器的地址字段中输入如下 URL：

`http://hostname.domain:58080/console`
(不安全)

`https://hostname.domain:58443/console` (安全)

其中 `hostname` 和 `domain` 是主管社区控制台组件的计算机的名称和位置。

2. 在“社区控制台”登录窗口的用户名字段中输入相应的用户名：
 - 如果是中心管理员，那么缺省用户名是 `hubadmin`。
 - 如果是操作者管理员，那么缺省用户名是 `Admin`。
3. 在密码字段中，请输入您站点的密码。缺省密码是 `Pa55word`。
4. 在公司登录名字段中，请输入管理员登录名。中心管理员和操作员管理员用户的缺省登录名是 `Operator`
5. 单击**登录**。
6. 当您第一次登录时，系统将提示您输入新的密码。请输入一个新密码，并在**验证**字段中再次输入新的密码。
7. 单击**保存**。

浏览社区控制台

社区控制台由各种用于配置 WebSphere Partner Gateway 的菜单组成。

在每个窗口的右上角出现下面两个链接：

- **注销**允许您从当前的 WebSphere Partner Gateway 会话注销。应用程序在后台继续运行。要再次登录，请遵循“第 2 页的『登录到社区控制台』”下的过程。
- **帮助**允许您访问 WebSphere Partner Gateway 的联机帮助。

注：如果您单击“帮助”之后看不到帮助窗口，请进行检查以确保没有运行弹出窗口阻止程序。







社区控制台图标

表 1 列出了在社区控制台的各个窗口中使用的图标。

表 1. 社区控制台图标

图标	图标名称
	已经输入贸易参与者协议 (TPA)
	折叠
	复制
	所包含的数据
	停用
	删除
	显示原始文档
	文档正在处理
	文档处理失败
	文档处理成功
	下载映射
	编辑
	编辑属性值
	关闭编辑
	编辑 RosettaNet 属性值
	展开
	导出信息
	导出报告
	网关已禁用

表 1. 社区控制台图标 (续)

图标	图标名称
	隐藏搜索条件
	修改
	未包含数据
	打开日历
	暂停
	打印
	必需的输入
	角色; 单击以创建角色
	启动
	同步数据流。没有表示异步事务的图标
	上载映射
	当出现重复文档事件时, 查看先前发送的原始文档
	查看详细信息
	查看组成员资格
	查看帮助系统
	查看许可权
	查看文档流定义属性
	查看用户
	查看验证错误
	在何处使用

注销社区控制台

当结束对社区控制台的使用时, 单击任一控制台窗口右上方的**注销**。系统让您注销并返回到控制台登录窗口。

停止社区控制台

要停止社区控制台，请运行下列脚本之一：

- UNIX - {INSTALL DIR}/bin/bcgStopServer.sh bcgconsole
- Windows - {INSTALL DIR}\bin\bcgStopServer.bat bcgconsole

注：如果出现警告消息，您可以忽略它。

停止接收器和文档管理器

关闭系统时，先关闭文档管理器，然后关闭接收器。该保护措施在关闭文档管理器时可以防止文档进入系统。如果需要处理大量的文档，关闭花费的时间可达 15 分钟。

要停止接收器和文档管理器，请运行下列脚本：

UNIX:

- {INSTALL DIR}/bin/bcgStopServer.sh bcgreceiver
- {INSTALL DIR}/bin/bcgStopServer.sh bcgdocmgr

Windows:

- {INSTALL DIR}\bin\bcgStopServer.bat bcgreceiver
- {INSTALL DIR}\bin\bcgStopServer.bat bcgdocmgr

注：如果出现警告消息，您可以忽略它。

停止帮助系统

要停止帮助系统，请运行下列脚本之一：

- UNIX - {INSTALL DIR}/bin/bcgStopHelp.sh
- Windows - {INSTALL DIR}\bin\bcgStopHelp.bat

第 2 章 中心管理任务

本章描述了只有中心管理员可以执行的任务。这些任务包括:

- 『管理密码策略』
- 第 8 页的『更改数据库、数据库用户和密码』
- 第 8 页的『管理事件代码』
- 第 10 页的『管理目标』
- 第 10 页的『管理交互』
- 第 11 页的『管理 XML 格式』
- 第 11 页的『启用或禁用操作』
- 第 12 页的『管理处理程序』
- 第 12 页的『管理映射』
- 第 13 页的『管理 EDI』
- 第 16 页的『更新警报邮件地址』
- 第 17 页的『查看系统活动』
- 第 17 页的『管理事件传递』
- 第 18 页的『管理 API 调用』

管理密码策略

如果要使用由系统缺省设置值以外的其他值，您可以为中心社区设置一个密码策略。该密码策略适用于登录到社区控制台的所有用户。

您可以更改密码策略的下列元素:

- 最小长度，表示参与者密码必须具有的最少字符数量。缺省值为 8 个字符。
- 到期时间，表示距密码到期的天数。缺省值为 30 天。
- 唯一性，指出要保存在历史文件中的密码数量。如果历史文件中存在旧密码，则参与者就不能使用它。缺省值为 10 个密码。
- 特殊字符，如果被选中，则表示密码必须至少包含以下类型的特殊字符中的三种：
 - 大写字符
 - 小写字符
 - 数字字符
 - 特殊字符

当使用由英文字符（ASCII）组成的密码时，这样的设置可满足更严格的安全性需求。缺省设置为“关”。当密码由国际字符组成时，建议保持“特殊字符”为关。非英文语言字符集可能不包含四种字符类型中所必需的三种类型。

系统支持的特殊字符有：“#”、“@”、“\$”、“&”和“+”。

- 名称变体检查，如果选中，则防止使用由很容易猜到的用户登录名或全名变体构成的密码。缺省情况下该字段为选中。

要更改缺省值：

1. 单击**中心管理 > 控制台配置 > 密码策略**。显示“密码策略”页。
2. 单击“编辑”图标。
3. 将任何缺省值更改为您要用于策略密码的值。
4. 单击**保存**。

更改数据库、数据库用户和密码

安装之后，您可以更改 WebSphere Partner Gateway 组件使用的数据库。还可以更改数据库用户的名称和密码。

在下列命令中，serverName 分别表示为 bcgconsole（控制台）、bcgreceiver（接收器）或 bcgdocmgr（文档管理器）。

- 在 Windows 平台上，请更改为 {INSTALL DIR}\bin 目录，并输入：

```
bcgwsadmin.bat -f {INSTALL DIR}\scripts\bcgdbup.jacl -conntype NONE  
db_type dbName dbUserID dbPassword nodeName serverName
```

- 对于其它所有平台，输入：

```
./bcgwsadmin.sh -f {INSTALL DIR}/scripts/bcgdbup.jacl -conntype NONE  
dbType dbName dbUserID dbPassword nodeName serverName
```

下面是该命令的使用示例：

```
./bcgwsadmin.sh -f {INSTALL DIR}/scripts/bcgdbup.jacl -conntype NONE  
db2 hub_db george ABCD123 DefaultNode bcgdocmgr
```

管理事件代码

当 WebSphere Partner Gateway 中发生事件时，会生成事件代码。使用“事件代码”窗口，您可以查看生成的事件代码，并将它们导出到其它应用程序。或者，您可以设置事件代码的警报状态。

查看和编辑事件代码

下面的过程描述了如何查看事件代码的详细信息。您可以编辑事件代码的可见性和警报状态，并且查看事件的严重性。

1. 单击**中心管理 > 中心配置 > 事件代码**。
2. 在“事件代码”窗口上，单击您希望查看其详细信息的事件代码旁的“查看详细信息”图标。

3. 在“事件代码详细信息”窗口，设置在表 2 中描述的参数：

表 2. 事件代码详细信息

参数	描述
事件代码	只读字段，显示该事件代码的唯一编号。
事件名称	只读字段，显示与触发事件的操作有关的事件的名称。
内部描述	只读字段，描述了触发事件的环境。
可见性	选择能够查看事件代码的用户：社区操作者、管理者、参与者或三者的任意组合。
严重性	只读字段，显示了与该事件代码相关的严重性级别，从“调试”（最轻）到“关键”（最严重）： <ul style="list-style-type: none">• 调试 – 用于低级别的系统操作和支持。调试信息的可见性和使用取决于用户的许可权级别。• 信息 – 用于成功的系统操作。这些事件还提供正在处理的文档的状态。信息事件不需要用户操作。• 警告 – 用于文档处理或系统功能中的非关键异常（这些异常允许操作继续执行）。• 错误 – 用于文档处理过程中导致处理终止的异常。• 关键 – 用于因系统故障而终止的服务。关键事件需要支持人员进行干涉。
可发出警报	选择在“警报”窗口“定义”选项卡上的列表中显示“事件名称”。这允许为该事件设置警报。

保存事件代码名

您可以选择只保存事件列表中的事件名称（**导出名称**），或者以文本格式保存事件列表中的内部描述（**导出列表**）。请遵循以下步骤：

1. 单击**中心管理 > 中心配置 > 事件代码**。
2. 在“事件代码”窗口上，单击**导出名称**，以保存只含事件名称的事件列表。或者，单击**导出列表**，以保存只含事件内部描述的事件列表。

指定可报警的事件

当 WebSphere Partner Gateway 中发生事件时，会生成事件代码。使用“事件代码”页，您可以设置事件代码的可报警状态。在一个事件被设置为可报警之后，它会出现在“警报”页的“事件名称”列表中。接下来，您可以为该事件设置一个警报。

要指出事件是可报警的：

1. 单击**中心管理>中心配置>事件代码**。

这样会显示“事件代码”页。

2. 对每个您要使其可报警的事件：

- 单击事件代码旁边的放大镜图标。

这样会显示“事件代码详细信息”页。

- 选择可报警。

管理目标

“目标列表”窗口用于查看和编辑现有目标的详细信息，并用于启用、禁用或者删除目标。

查看和编辑目标详细信息

下面的过程描述了如何查看目标的详细信息。作为该过程的一部分，您可以编辑目标的参数。

1. 单击**中心管理** > **中心配置** > **目标**。
2. 在“目标列表”窗口上，单击要查看其详细信息的目标旁边的“查看详细信息”图标。控制台会显示“目标详细信息”窗口。
3. 在“目标详细信息”窗口上，单击“编辑”图标。
4. 根据需要编辑参数。
5. 单击**保存**。

启用或禁用目标

通过单击状态列中的**已启用**或**已禁用**，可以从“目标列表”窗口中启用或禁用目标。为此，请遵循以下步骤：

1. 单击**中心管理** > **中心配置** > **目标**。
2. 在“目标列表”窗口上，单击“编辑”图标以编辑该目标。
3. 单击要更改其状态的目标旁的**启用**或**禁用**。

删除目标

您可以删除不需要的目标。请注意，删除操作是立即进行的。不会出现请求您确认此步骤的警告消息。

1. 单击**中心管理** > **中心配置** > **目标**。

注：在下面的步骤中，目标会被立即删除而不会出现警告消息。请确定您希望删除该目标。

2. 在“目标列表”窗口上，单击要删除的目标旁边的“删除”图标。

管理交互

要启用、禁用或编辑两个文档流定义之间的交互，请执行以下步骤：

1. 单击**中心管理** > **中心配置** > **文档流定义**。
2. 单击**管理交互**。
3. 输入搜索条件，WebSphere Partner Gateway 使用该条件来查找您要启用、禁用或编辑的交互。
4. 单击**搜索**。系统会查找符合您搜索条件的所有交互。
5. 要启用交互，请单击要启用的交互旁边的“删除”图标。当出现一个询问您是否确定的警告消息时，请单击**确定**。WebSphere Partner Gateway 用“停用”图标替换“删除”图标以显示您已经启用了该交互。

6. 要禁用交互，请单击要禁用的交互旁边的“停用”图标。当出现一个询问您是否确定的警告消息时，请单击**确定**。WebSphere Partner Gateway 用“删除”图标替换“停用”图标以显示您已经禁用了该交互。
7. 要编辑交互，请单击交互旁的“编辑”图标。在编辑窗口，编辑交互，然后单击**保存**。

管理 XML 格式

在“管理 XML 格式”窗口上，您可以编辑和删除现有的 XML 格式。有关创建 XML 格式的信息，请参阅[中心配置指南](#)。

编辑 XML 格式值

要编辑 XML 格式值，请遵循以下步骤：

1. 单击**中心管理** > **中心配置** > **XML 格式**。
2. 在“管理 XML 格式”窗口上，单击要编辑的 XML 格式旁的“编辑”图标。
3. 在“查看 XML 协议”窗口上，编辑相应的值。
4. 单击**保存**。

删除 XML 格式

如果您不再需要某个 XML 格式，请遵循以下步骤来删除它：

要点：删除某个 XML 格式会禁用之前已存在的基于该协议的连接。使用该连接交换的任何文档都会失败，失败类型为“未知文档”事件。但是，与已删除协议相关的文档流定义仍保存在系统中。

1. 单击**中心管理** > **中心配置** > **XML 格式**。
2. 在“管理 XML 格式”窗口上，单击要删除的 XML 格式旁的“删除”图标。XML 格式被删除。

注：在删除 XML 格式之前不会显示警告消息。因此，在删除某个 XML 格式之前请确定您已不再需要它。

启用或禁用操作

“操作”窗口显示所有可用于转换映射中或连接的操作。系统提供的操作（在“供应者”列中注明为“产品”）和用户创建的操作都被列出。

单击**中心管理** > **中心配置** > **操作**以显示“操作”窗口。

每项操作都会显示下列参数：

- 操作名称
- 操作状态（已启用或已禁用）
- 操作提供者 - WebSphere Partner Gateway，由**产品**或用户表示。

从这一页，您可以执行下列步骤：

- 单击“查看详细信息”图标来查看关于操作的详细信息。您可以修改用户创建操作的信息。

- 单击“在何处使用”图标以查看当前正使用该操作的转换映射和连接。
- 单击“复制”图标以根据所选操作创建新的操作。
- 单击**创建**，以创建新操作并且使其可用。

管理处理程序

“处理程序列表”窗口显示可用于操作、目标、网关或固定工作流的所有处理程序。系统提供的处理程序（在“提供者”列中注明为“产品”）和任何已经上载的用户定义的处理程序都被列出。

您可以使用“处理程序列表”窗口来查看关于可用处理程序的信息，这包括处理程序的类型、类名以及它是由 WebSphere Partner Gateway 还是由用户提供的。您也可以导入或删除处理程序。

导入处理程序

要将新的处理程序导入您的环境，请遵循以下步骤：

1. 单击**中心管理** > **中心配置** > **处理程序**。
2. 在“处理程序列表”窗口上，单击**导入**。
3. 在**文件**字段中，输入表示要导入的处理程序的 XML 文件名，或使用**浏览**按钮找到该文件。
4. 将提示您是否将处理程序提交到数据库。如果您单击**是**，则处理程序将可用。如果您单击**否**，则处理程序将不可用。缺省值为**是**。
5. 将提示您是否用该文件覆盖同名文件。如果您单击“是”并且您上载的文件与现有的处理程序文件同名，则上载的文件将替换现有文件。如果您已经对用户提供的处理程序作出更改并且希望用这个更新的版本替换现有处理程序，则可以使用该功能。缺省值为**否**。
6. 单击**上载**。

上载处理程序文件之后，它会在可用处理程序列表中出现。

删除处理程序

要删除处理程序，请遵循以下步骤：

1. 单击**中心管理** > **中心配置** > **处理程序**。
2. 在“处理程序列表”窗口上，单击要删除的处理程序旁边的“删除”图标。

管理映射

本部分描述了如何管理可用于 WebSphere Partner Gateway 的各种类型的映射。

更新验证映射

本过程用于更新系统中当前的验证映射。

1. 单击**中心管理** > **中心配置** > **映射** > **验证映射**。

这样会显示系统中当前的验证映射。

2. 单击“下载映射”图标以将验证映射下载到本地计算机。根据需要更新映射。

3. 单击“上载映射”图标以将已更新的映射装入系统。

管理转换映射

本页用于查看转换映射的列表，这些映射当前位于系统中，或用于搜索特定映射。

从这一页，您可以执行下列任务：

- 执行特定映射的搜索（名称、描述）。
- 查看当前位于系统中的转换映射。

单击“详细信息”图标以显示关于映射的详细信息。

单击“下载映射”图标以将转换映射下载到本地计算机。当您更新映射时，这很有用。

单击“上载映射”图标以将已更新的映射上载到系统。

请参阅[中心配置指南](#)以获取有关创建新的转换映射的详细信息。

管理 EDI FA 映射

本页用于查看功能确认（FA）映射的列表，它们当前位于系统中，或用于搜索特定映射。可以将 FA 映射与路由对象关联，但不能编辑属性值。

从这一页，您可以执行下列任务：

- 执行特定映射的搜索（名称、描述）。
- 查看当前位于系统中的 FA 映射。

单击“查看详细信息”图标以显示关于映射的详细信息。

单击“在何处使用”图标以查看在何处使用 FA 映射。

单击“删除”图标以删除 FA 映射。

管理 EDI

您可以修改与“EDI 交换”的交换操作有关的多个属性。例如，您可以更改提供给所有包络的缺省值，您可以定义用于特定交换的特定包络，您可以建立分配给交换各部分的控制编号，您可以设置连接概要文件，以便可使用不同方式传递相同的交换。本部分中描述了这些任务。

包络概要文件

“包络概要文件”窗口用于查看、编辑、创建或删除包络概要文件记录。针对每个所列出的概要文件显示了 EDI 标准（X12、UCS 和 EDIFACT）。

请参考[中心配置指南](#)，以了解 EDI 标准的每个包络概要文件属性的描述。

编辑包络概要文件记录

1. 单击[中心管理](#) > [中心配置](#) > **EDI** > [包络概要文件](#)。
2. 单击要编辑的包络概要文件名旁边的“查看详细信息”图标。
3. 选择要更改的包络概要文件类型，然后单击“编辑”图标。

这样会显示所选包络概要文件的属性值（常规、交换、组或事务）。请参阅中心配置指南，以了解属性描述。

4. 按照需要更新包络概要文件的属性值，然后单击**保存**。请参阅中心配置指南，以了解属性描述。

创建包络概要文件记录

1. 单击**中心管理 > 中心配置 > EDI > 包络概要文件**。
2. 单击包络概要文件窗口中的**创建**。
3. 输入以下值：

- 包络概要文件名：为新包络概要文件输入唯一的名称。该字段是必需的。

注：如果该名称不是唯一的（存在具有相同名称的包络概要文件），则在您尝试保存新包络概要文件时会返回一个错误消息。

- 描述：该字段为可选字段。输入包络概要文件的简短描述。

4. 在下拉列表中选择适用于该新概要文件的 EDI 标准类型（X12、UCS 或 EDIFACT）。该字段是必需的。

在选择了 EDI 标准下拉列表中的一个值之后，会自动显示特定于该标准（常规、交换、组或事务）的包络概要文件属性。

5. 按照需要更新包络概要文件的属性值，然后单击**保存**。请参阅中心配置指南，以了解属性描述。

删除包络概要文件记录

1. 单击**中心管理 > 中心配置 > EDI > 包络概要文件**。
2. 单击要删除的包络概要文件名旁边的“删除”图标。

封包程序

“封包程序”页用于查看和编辑封包程序的锁定与队列，以及调度值。

1. 单击**中心管理 > 中心配置 > EDI > 封包程序**。
2. 单击“编辑”图标以编辑调度程序属性。
 - 对于最大锁定时间，输入数据库锁定所允许的最大时间量（以秒为单位）。该值会在数秒内显示出来。锁用于防止多个封包程序实例访问同一数据。
 - 对于最大队列时间，输入为获取数据库锁定而排队的请求所允许的最长时间（以秒为单位）。该值会在数秒内显示出来。
 - “使用批处理方式”是全局设置，而且是缺省选项。当批处理方式打开时，EDI 封包程序会以批处理方式封包事务。单击以清除“使用批处理方式”复选框，关闭批处理方式。
 - 单击“基于时间间隔的调度”（缺省情况下选中）或“基于日历的调度”。对于“基于时间间隔的调度”，输入时间间隔的时间长度（以秒为单位）。对于“基于日历的调度”，输入是每天调度、每周调度还是定制调度，然后设置相应调度。
3. 单击**保存**。

连接概要文件

可以将连接概要文件用于解包事务和封包程序创建的 EDI 交换。对于事务，连接概要文件确定事务解包之后如何处理它。对于交换，连接概要文件确定如何实现交换。

“连接概要文件”窗口用于创建新的概要文件或编辑现有概要文件信息。“连接概要文件列表”中显示了当前已定义概要文件的名称及其的描述（如果有的话）。请参考中心配置指南，以获取有关连接概要文件的更多信息。

编辑连接概要文件

1. 单击中心管理 > 中心配置 > EDI > 连接概要文件。
2. 单击“查看详细信息”图标可显示“连接概要文件详细信息”页，它提供了所有连接概要文件属性值的清单。
3. 单击“编辑”图标，然后按照需要编辑属性。
4. 单击保存。

创建连接概要文件

1. 单击中心管理 > 中心配置 > EDI > 连接概要文件。
2. 单击创建连接概要文件以创建新连接概要文件。
3. 在以下概要文件属性字段中输入适当的信息：
 - 连接概要文件名：新概要文件的唯一名称标识。它是唯一的必需字段。
 - 描述：连接概要文件的简短描述。
 - 限定符 1：确定哪个连接用于 EDI 交换的值。
 - EDI 用法类型：指出这是测试、生产还是信息交换。
 - 应用程序发送方标识：与组的发送方关联的应用程序或公司部门。
 - 应用程序接收方标识：与组的接收方关联的应用程序或公司部门。
 - 密码：如果在应用程序发送方与应用程序接收方之间需要密码。

单击保存。这样会显示最新创建的连接概要文件的“连接概要文件详细信息”页。

删除连接概要文件

1. 单击中心管理 > 中心配置 > EDI > 连接概要文件。
2. 单击“删除”图标以删除连接概要文件。

控制编号初始化

使用“控制号配置”页来配置封包程序将使用的控制号。还可以根据名称或使用通配符搜索条件和 EDI 能力（可选）来搜索一个或多个控制号参与者。通配符搜索可用字母和星号（*）的任意组合替换其他字母。只使用星号（*）作为搜索字符串的搜索会返回支持 EDI 的参与者列表。请参考中心配置指南，以获取有关控制号和控制号掩码的更多信息。

1. 单击中心管理 > 中心配置 > EDI > 控制编号初始化。
2. 在参与者名称字段中输入搜索条件。该条件可以是参与者的名称，也可以是通配符搜索条件。如果您不想搜索支持 EDI 的参与者，则清除支持 EDI 复选框。缺省情况下，该复选框是选中的。如果要搜索支持 EDI 的参与者，则保留该复选框为选中状态。单击搜索可在“控制编号配置”列表页中显示符合您搜索条件的信息。

注：如果搜索没有返回任何结果，则会显示以下信息：“没有找到符合您搜索条件的结果”。单击**搜索**以返回到“控制编号配置”搜索页，然后使用新的搜索条件执行另一次搜索。

- 单击参与者旁边的“查看详细信息”图标。
- 在“控制号配置详细信息”页面上列出了参与者的当前控制号分配（如果有的话）。单击“编辑”图标以添加或更改值。
- 在**交换**旁输入（或更改）值，以指出在交换中用于控制号生成初始化的编号。
- 在**组**旁输入（或更改）值，以指出在组中用于控制号生成初始化的编号。或者，可以单击**掩码**，然后输入要使用的掩码而不是固定值。
- 在**事务**旁输入（或更改）值，以指出在事务中用于控制号生成初始化的编号。或者，可以单击**掩码**，然后输入要使用的掩码而不是固定值。
- 单击**保存**。

当前控制编号

“控制编号状态搜索”页用于搜索参与者对的控制编号状态。

- 单击**中心管理 > 中心配置 > EDI > 当前控制编号**。
- 以下选项用于搜索一个或多个“发送方”参与者和“接收方”参与者。
 - 参与者名称：**特定参与者的名称。搜索功能是区分大小写的，所以你必须按系统中出现的那样准确地输入参与者的名称。

注：您必须选择一个“发送方”参与者和一个“接收方”参与者。

- 查找支持 EDI：**缺省情况下，该复选框是选中的。如果您不想搜索支持 EDI 的参与者，则清除支持 EDI 复选框。如果要搜索支持 EDI 的参与者，则保留该复选框为选中状态。
 - 搜索：**单击以启动搜索。
 - 搜索结果：**搜索结果显示在该字段中。缺省情况下，搜索结果字段包含一个预选的项（任何参与者）。要搜索所有参与者，请保留“参与者名称”字段为空，然后单击“搜索”。要搜索特定参与者，请在“参与者名称”字段中输入名称，然后单击“搜索”。
 - 显示当前状态：**单击以显示所选参与者对的控制编号状态值。
- 如果需要可单击“编辑”图标来进行更改。

注意：
仅当出现导致控制编号重复的特殊情况时，才使用“编辑”和“全部复位”选项。
 - 请执行以下操作之一：
 - 单击**保存**以保存所有更改，然后返回到“控制编号状态”列表。
 - 单击**返回**以取消所有更改，然后返回到“控制编号状态”列表。
 - 单击**全部复位**以复位参与者对的状态，以便根据在参与者之间发生的下一个消息交换来重新初始化状态值。

更新警报邮件地址

警报是基于文本的电子邮件消息，它通知参与者发生系统事件。

安装之后，您可能希望更新警报邮件信息。

1. 编辑 `bcg.properties` 文件（位于 `{INSTALL DIR}\router\lib\config` 目录中）以更改警报通知的 SMTP 主机电子邮件地址。 `bcg.properties` 中的元素有：
 - `bcg.alertNotifications.mailHost`
 - `bcg.alertNotifications.mailFrom`
 - `bcg.alertNotifications.mailReplyTo`
 - `bcg.alertNotifications.mailEnvelopeFrom`
2. 重新启动路由器，以使更改生效。

查看系统活动

WebSphere Partner Gateway 会定期汇总关于系统活动的信息。当您使用“文档分析”或“文档量报告”功能时，该摘要服务数据就是您看到的信息。

“摘要服务属性”窗口允许您编辑生成数据的频率。该窗口还显示了摘要数据最近更新的日期和时间。

要更改时间间隔，请遵循以下步骤：

1. 单击**系统管理 > 事件处理 > 摘要服务**。
2. 在“摘要服务属性”窗口上，单击**处理时间间隔（以分钟为单位）**旁边的“编辑”图标。
3. 输入一个值（1 到 60），表示距离再次汇总数据还有多少分钟。缺省值是 15。
4. 单击“保存”。

管理事件传递

使用 WebSphere Partner Gateway，您可以选择将系统生成的事件发布到某个应用程序（例如，监控应用程序）。您将这些事件发布到 JMS 队列。在“事件发布属性”页上，您可以查看事件发布的状态和相关的 JMS 配置（如果存在），您也可以更改状态。

注： 在一些 Windows 版本（XP 之前）上，如果要使用缺省“事件传递”功能部件，则可能需要更改 JMS 队列工厂名和 JMS 队列名的缺省值。需要将 JMS 队列工厂名从 `WBIC/QCF` 更改为 `WBIC\QCF`，并将 JMS 队列名从 `WBIC/DeliveryQ` 更改为 `WBIC\DeliveryQ`。

要激活事件发布，请遵循以下步骤：

1. 单击**系统管理 > 事件处理 > 事件传递信息**。
2. 在“事件发布属性”窗口中，单击**启用事件发布**旁边的“编辑”图标。然后输入或更改 JMS 属性值。

请参阅**中心配置指南**以获取属性的描述。

3. 单击“保存”。

注： 请参阅第 81 页的『过滤事件』以获取有关从阻止生成特定事件的信息。

管理 API 调用

参与者可以调用应用程序接口 (API) (而不是使用社区控制台) 来执行特定的任务。

要更改“管理 API”的设置, 请遵循以下步骤:

1. 单击**系统管理 > 功能管理 > 管理 API**。
2. 在“管理 API 属性”窗口上, 单击**启用基于 XML 的 API** 旁边的“编辑”图标。
3. 选择复选框以启用 API, 或清除复选框以禁用 API。
4. 单击“保存”。

管理 DocMgr 信息

可以使用“文档管理器管理”页来查看和修改“文档管理器”管理属性。文档管理器通过轮询三个由 WebSphere Partner Gateway 系统的其他组件共享的文件系统文件夹来获取文件, 进行处理。因为多个文档管理器进程 (每个进程可以有多个线程) 可以访问文件系统文件夹, 所以 WebSphere Partner Gateway 会锁定文档, 使得只有一个过程 (线程) 可以处理共享文件夹中的文档。

最大保持时间

为三个文件夹 (Main、Synchronous 和 Signal) 分别设置“最大锁定保持时间”值, 以配置文档获取引擎 (DAE) 过程 (线程) 之一在处理文档时锁定文档的最大锁定时间。

- 在 **Main** 文件夹中, 输入一个值 (秒), 表示 DAE 实例的最大锁定保持时间, 该实例轮询主入站目录 (例如, Common 下的 router_in 文件夹)。缺省值是 **3** 秒。
- 在 **Synchronous** 文件夹中, 输入一个值 (秒), 表示 DAE 实例的最大锁定保持时间, 该实例轮询同步消息的目录 (例如, Common 下的 sync_in 文件夹)。缺省值是 **3** 秒。
- 在 **Signal** 文件夹中, 输入一个值 (秒), 表示 DAE 实例的最大锁定保持时间, 该实例轮询信号消息的目录 (例如, Common 下的 signal_in 文件夹)。缺省值是 **3** 秒。

每次轮询时间间隔的最大文件数

为三个文件夹 (Main、Synchronous 和 Signal) 分别设置每次轮询时间间隔的最大文件数值, 以配置每个 DAE 线程将处理的最大文件数。

- 在 **Main** 文件夹中, 输入一个值 (大于零), 表示 DAE 实例的最大文件数, 该实例轮询主入站目录 (router_in) 以进行处理。缺省值是 **5**。
- 在 **Synchronous** 文件夹中, 输入一个值 (大于零), 表示 DAE 实例的最大文件数, 该实例轮询同步消息的目录 (sync_in) 以进行处理。缺省值是 **5**。
- 在 **Signal** 文件夹中, 输入一个值 (大于零), 表示 DAE 实例的最大文件数, 该实例轮询信号消息的目录 (sync_in) 以进行处理。缺省值是 **5**。

要查看或修改管理属性:

1. 单击**系统管理 > DocMgr 管理 > DocMgr 信息**。

文档管理器管理页以只读方式显示属性。

2. 单击“编辑”图标以修改属性。
3. 单击**保存**。

第 3 章 帐户管理任务

本章描述了可由“帐户管理员”执行的任务。这些任务包括:

- 『管理参与者概要文件』
- 第 20 页的『管理网关配置』
- 第 25 页的『管理证书』
- 第 26 页的『更改 B2B 属性值』
- 第 27 页的『管理参与者连接』
- 第 32 页的『管理排除列表』

管理参与者概要文件

“帐户管理员参与者”功能允许中心管理员用户创建、查看、编辑和删除参与者概要文件。参与者概要文件在系统中标识公司（参与者）。请参阅“中心配置指南”以获取关于创建参与者概要文件的信息。

注：“社区管理者”和“社区参与者”用户只能编辑他们自己的参与者概要文件。

查看和编辑参与者概要文件

请遵循以下步骤，以查看和编辑参与者概要文件:

1. 单击帐户管理 > 概要文件 > 社区参与者。
2. 单击搜索。
3. 单击您要查看其详细信息的“参与者”旁边的“查看详细信息”图标。
4. 在“参与者详细信息”窗口上，单击“编辑”图标。
5. 根据需要修改参与者概要文件。

注：如果单击了复位用户密码，则“社区控制台”会显示一个确认窗口。单击确定以进行下一步或单击取消以保留密码。复位密码操作会强制该参与者的所有用户在下次登录时重新输入密码。

6. 单击保存。

搜索参与者

“参与者”窗口允许系统查找满足您搜索条件的参与者。要查找参与者，请遵循以下步骤:

1. 单击帐户管理 > 概要文件 > 社区参与者。
2. 在相应的字段内输入参与者名称或企业标识。
3. 单击搜索。系统会查找与您的条件匹配的参与者。
4. 要更改参与者状态，请单击状态列中的启用或禁用。
5. 要查看参与者的详细信息，请单击参与者旁的“查看详细信息”图标。
6. 单击“编辑”图标以编辑参与者的概要文件。
7. 单击保存。

删除参与者

要删除参与者，请遵循以下步骤：

1. 单击**帐户管理 > 概要文件 > 社区参与者**。
2. 在相应的字段内输入参与者名称或企业标识。
3. 单击**搜索**。系统会查找与您的条件匹配的参与者。
4. 单击“删除”图标以删除参与者。
5. 确认删除并且保存您所做的更改。

管理网关配置

网关管理传输信息，该信息用于将文档路由到中心社区中正确的目的地。出站传输协议决定了在网关配置过程中使用什么信息。有关创建网关的信息，请参阅**中心配置指南**。

必需的网关配置信息

传输类型决定网关设置所需的参数信息。在表 3 中，标有 X 的框需要配置信息，而标有字母 O 的框是可选的。请参阅第 21 页的表 4 以获取网关参数描述。

注：编辑某些网关配置值的能力会随着用户许可权级别的不同而不同。

表 3. 必需的传输信息

必需的传输信息	HTTP 传输	HTTPS 传输	FTP 传输	FTPS 传输	FTP 脚本传输	文件目录传输	JMS 传输	SMTP 传输
认证..必需							O	O
自动排队	O	O	O	O			O	O
连接超时	X	X	X	X	X			
FTPS 方式					O			
JMS 工厂名称							X	
JMS JNDI 工厂名称							X	
JMS 消息类							X	
JMS 消息类型							O	
JMS 队列名称							X	
锁定用户					O			
数量线程	X	X	X			X	X	X
密码	O	O	O	O	O	O	O	O

表 3. 必需的传输信息 (续)

必需的传输信息	HTTP 传输	HTTPS 传输	FTP 传输	FTPS 传输	FTP 脚本传输	文件目录传输	JMS 传输	SMTP 传输
提供程序 URL 包							O	
重试计数	X	X	X	X	X	X	X	X
重试时间间隔	X	X	X	X	X	X	X	X
服务器 IP					X			
目标 URI	X	X	X	X		X	X	X
用户标识					O			
用户名	O	O	O	O		O	O	O
验证客户机 IP	O	O	O	O				
验证客户机 SSL 证书		O						

注:

1. 如果网关的“需要认证”选项处于“打开”状态，并且提供了用户名和密码，那么网关将把用户名和密码传递到与之相连的外部系统，以进行文档传递。网关不会强制进行认证，它只将这些认证凭证传递到它尝试连接的系统。对于 JMS 网关，用户名和密码用作 JMS 队列连接工厂的 JNDI 查找的凭证。请注意，当基于文件的 JNDI 用于连接到 JMS 队列时，Websphere MQ 上的 JMS 不会强制进行 JNDI 认证。
2. 对 FTPS 认证来说用户名和密码是必需的，除非您正在协商的 FTPS 服务器根据已提供的客户机证书对用户进行映射。与 FTPS 服务器管理员核实以了解实现的详细信息。

查看和编辑网关

要查看和编辑网关，请遵循以下步骤:

1. 单击帐户管理 > 概要文件 > 网关。
2. 单击访问列下的**联机**或**脱机**以更改对网关的访问。
3. 单击状态列中的**启用**或**禁用**以更改网关的状态。
4. 单击“查看详细信息”图标以查看网关的详细信息。
5. 单击“编辑”图标。
6. 在“网关详细信息”窗口上，编辑在“第 21 页的表 4”中描述的网关参数。
7. 单击保存。

您也可以通过单击删除来删除网关。

表 4. 网关参数描述

参数	描述
需要认证	如果启用，则用户名和密码是通过 JMS 或 SMTP 消息提供的。

表 4. 网关参数描述 (续)

参数	描述
自动排队	如果启用了该参数，当网关处于脱机状态时，会将文档放置在临时资源库中。如果禁用了该参数，并且网关处于脱机状态，则无法路由文档，且会发生错误。
基于日历的调度配置点处理程序	如果选择该选项，则会根据所选的调度处理与该网关关联的文档。用于指定哪些处理程序用于前处理，哪些用于后处理。
连接超时描述	套接字将保持打开状态而无流量的秒数。缺省值是 120 (2 分钟)。
FTPS 方式	选择“是”或“否”以控制是否使用安全连接。
网关名	用于标识网关的名称。 注：网关名是用户定义的自由格式字段。尽管网关名不需要唯一性，但用户应当对各个网关使用不同的名称，以避免可能的冲突。如果选择该选项，则网关会以指定的时间间隔处理文档。
基于时间间隔的调度	
JMS 工厂名	Java [™] 类的名称，JMS 提供程序将使用它来生成与 JMS 队列的连接。
JMS JNDI 工厂名	用于连接到名称服务的工厂名。
JMS 消息类	消息类。
JMS 消息类型	JMS 消息的类型。
JMS 队列名	存储 JMS 消息的队列名。
锁定重试时间间隔 (以秒为单位)	FTP 脚本组件在两次重试锁定尝试之间等待的时间长度。
锁定重试计数	FTP 脚本组件尝试获取锁定的次数。
锁定用户	选择“是”或“否”以控制是否允许并发连接。
最大锁定时间 (以秒为单位)	FTP 脚本组件保持锁定的最长时间。在最长时间后，锁定会被返回给数据库。
最大队列时间 (以秒为单位)	FTP 脚本组件在锁定请求队列中的最长时间。当它被锁定请求拒绝时，被放入锁定请求队列中。
线程数	分配用于路由文档的线程数。缺省值是 3。只有中心管理员用户才能使用该参数。
联机 / 脱机	表明网关处于联机状态还是脱机状态。如果处于脱机状态，则将文档排队，直到网关处于联机状态。
密码	通过参与者防火墙进行安全访问的密码。
提供程序 URL 包	Java 用来理解 JMS 上下文 URL 的类或 JAR 文件的名称。
重试计数	系统在文档发送失败前尝试发送的最大次数。缺省值是 3。
重试时间间隔	网关在两次重试尝试之间等待的时间。缺省值是 300 (5 分钟)。
脚本文件	包含 FTP 命令的 FTP 脚本。
服务器 IP 地址	服务器 IP 地址
状态	表明网关处于启用状态还是禁用状态。如果处于禁用状态，则无法处理通过网关传递的文档。
目标 URI	参与者的统一资源标识 (URI)。
线程数	将同时被处理的文档数。
传输方法	路由文档的协议 (请参阅第 20 页的『必需的网关配置信息』)。
使用唯一的文件名	当目标位置收到文档时会创建唯一的文件名。初始文件名存储在数据库中。
用户定义的属性	对于 FTP 脚本文件，用户可以添加自己的属性，这些属性可以在控制台中定义。这些属性在网关中读取并替换到脚本文件中。
用户标识	访问 FTP 服务器所必需的。
用户名	通过参与者防火墙进行安全访问的用户名。
验证客户机 IP	在处理文档前验证发送方的 IP 地址。与选作连接源网关的网关一起使用。

表 4. 网关参数描述 (续)

参数	描述
验证客户机 SSL 证书	在处理文档前，依据与文档关联的业务标识来验证发送参与者的数字证书。与选作连接源网关的网关一起使用。

查看和编辑缺省网关

要查看为系统配置的缺省网关并编辑它们，请遵循以下步骤：

1. 单击**帐户管理 > 概要文件 > 网关**。
2. 单击窗口右上角的**查看缺省网关**。控制台会显示所有网关类型及其关联网关的列表。
3. 要查看有关缺省网关的信息，请单击网关旁边的“查看详细信息”图标。
4. 根据需要编辑信息，然后单击**保存**。

删除网关配置

如果您不再需要某个网关配置，则请遵循下面的步骤删除它。在您删除网关配置前不会出现警告消息。因此，在删除网关配置前请务必确保您已不再需要该配置。

1. 单击**帐户管理 > 概要文件 > 网关**。
2. 单击要删除的网关旁边的“查看详细信息”图标。
3. 单击“编辑”图标。
4. 单击**删除**。

上载传输

使用以下过程上载传输。

1. 单击**帐户管理 > 概要文件 > 网关**。
2. 选择**管理传输类型**。
3. 单击**浏览**，然后选择传输。
4. 选择是否将新传输落实到数据库。
5. 选择是否覆盖现有数据。
6. 单击**上载**。

删除传输方法

如果您不再需要某个传输方法，则使用下面的步骤删除它。

1. 单击**帐户管理 > 概要文件 > 网关**。
2. 选择**管理传输类型**。
3. 单击已列出传输旁边的“删除”图标。

传输重试和网关重试

如果将文档传递到参与者网关时失败，那么 WebSphere Partner Gateway 会尝试再次传递文档。每次尝试被称为重试。在 WebSphere Partner Gateway 中重试功能有两个级别：传输和网关。

传输重试

传输重试是内置的、低级别的重试，无论网关规范如何，始终都会采用。采取低级重试的原因是：瞬态故障是进行传递的网络（特别是因特网）所固有的。因此，传递系统被设计成自动重试，而无须用户显式地定义重试参数。传输重试次数（`bcg.delivery.gwTransportMaxRetries`）和重试间的时间间隔（`bcg.delivery.gwTransportRetryInterval`）是在文档管理器的 `bcg.properties` 文件中定义的，且适用于所有网关。缺省值是重试三次，时间间隔为三秒。

网关重试次数（又称为文档重试次数）

网关重试参数（所允许的重试次数和重试间的时间间隔）是由用户在网关属性中配置的。通常，网关重试时间间隔比内置的传输重试时间间隔长。目的是让用户有足够的时间来纠正妨碍传递的问题。例如，目的地 Web 服务器可能已当机，或者目的地 URL 可能不正确。设置参数值需要用户为每个网关都分配值。

对于每个（用户定义的）网关重试，WebSphere Partner Gateway 将自动执行传输重试。例如，如果指定了三次网关重试，则系统重试模式是：

```
第一次尝试失败
  第 0 次传输重试失败
  第 1 次传输重试失败
  第 2 次传输重试失败
第 1 次网关重试失败
  第 0 次传输重试失败
  第 1 次传输重试失败
  第 2 次传输重试失败
第 2 次网关重试失败
  第 0 次传输重试失败
  第 1 次传输重试失败
  第 2 次传输重试失败
第 3 次网关重试失败
  第 0 次传输重试失败
  第 1 次传输重试失败
  第 2 次传输重试失败
文档传递失败
```

每次失败的传递尝试都会生成一个警告事件，在社区控制台中可看到该事件。

转发代理支持

对于 HTTP 和 HTTPS 传输，可以设置转发代理支持，以便通过一个已配置的代理服务发送文档。通过 WebSphere Partner Gateway，可以设置下列支持类型：

- HTTP 上的代理支持
- HTTPS 上的代理支持
- HTTPS 上的代理支持，带认证
- SOCKS 上的代理支持

设置转发代理之后，通过使之成为缺省转发代理网关，可以使它在传输中全局可用（例如，所有 HTTP 网关都使用该转发代理）。然后，对于每个单独网关，可以选择不使用缺省转发代理服务器或者可以选择使用其他转发代理服务器。请参阅中心配置指南，以获取有关转发代理支持的更多信息。

管理证书

数字证书是一种联机身份凭证，类似于驾驶执照或护照。数字证书可用于标识个人或组织。

数字签名是基于使用公用密钥密码术的电子文档进行的计算过程。通过该过程，数字签名与正在被签署的文档和签署人联系起来，并且是不能再生的。随着联邦政府的数字签名法案的通过，以数字方式签署的电子交易与书面签署的交易具有同等法律效力。

WebSphere Partner Gateway 使用数字证书来验证社区管理者和参与者之间业务文档事务的真实性。它们还用于加密和解密。

您可以为出站文档指定首选和备用证书以确保文档交换不会被中断。首选证书适用于所有传输。如果首选证书到期或撤销，则使用备用证书。

数字证书在配置过程中上载并标识。

如果发现证书到期或撤销，则它会被禁用，并在同一个控制台中反映。如果首选证书到期或撤销，则它会被禁用，然后将备用证书设置为首选证书。当发现证书到期或撤销时，会生成一个事件。

“证书用途”选项的使用取决于所选的证书类型。在中心操作者概要文件中，可以针对“数字签名”或“SSL 客户机证书”设置证书用途。在“参与者概要文件”中，可以针对“加密”证书设置证书用途。例如，如果同一证书可用于不同目的，如针对“中心操作者概要文件”的“数字签名”和“加密”，则需要上载两次，一次为“数字签名”，另一次为“加密”证书。但是，如果证书用于数字签名和 SSL 客户机，那么可以在同一个证书项中设置相应的复选框。

可以分两次装入这样的证书，一次用于数字签名，另一次用于 SSL 客户机。如果这样做，则备用证书必须遵循同样的模式。例如，如果首选证书作为数字签名和 SSL 客户机的不同证书装入，那么备用证书也应该作为不同证书项装入（即使证书相同，也是如此）。

对于完整的证书路径的构建和验证，您必需上载证书链中的所有证书。例如，如果证书链包含证书 A -> B -> C -> D，其中 A -> B 表示着 A 是 B 的颁发者，那么应将证书 A、B 和 C 作为根证书上载。如果其中的一个证书不可用，则证书路径将无法构建，事务失败。可以从“认证中心”所维护的“证书存储库”或从提供证书的参与者那里获得 CA 证书。根证书和中间证书只能上载到“中心操作者”概要文件中。

注：在下列几部分中使用这些过程之前，必须将证书上载到系统中。有关装入证书的更多信息，请参阅中心配置指南。

查看和编辑数字证书

使用以下过程，以列出并编辑存储在“中心操作员”概要文件下的数字证书（先前下载到系统）。

注：要查看并编辑存储在贸易伙伴概要文件下的证书，先选择“参与者搜索”页中的贸易伙伴，然后选择**证书**选项卡。

1. 单击**帐户管理 > 概要文件 > 证书**。控制台会显示“数字证书”列表。

注：红色的数字证书日期表明证书已经到期，或者尚未生效。

2. 单击证书旁边的“查看详细信息”图标。控制台会显示“查看证书详细信息”窗口。
3. 单击“编辑”图标以编辑数字证书。
4. 更新该窗口中的以下参数，然后单击**保存**。

表 5. 数字证书参数

参数	描述
证书类型	数字证书类型： <ul style="list-style-type: none">• 数字签名 — 对来自参与者的文档上的数字签名进行认证。• 加密 — 包含了对发送给参与者的出站文档进行加密的公用密钥。• SSL 客户机 — 对用于启动 SSL 连接的参与者证书进行认证。• 根证书 - 认证中心颁布的用于建立证书链的证书。
描述	描述证书的文本。
状态	启用或禁用证书。
网关类型	选择与证书关联的网关类型。
证书用途	选择用途类型： <ul style="list-style-type: none">• 首选 - 适用于所有事务。• 备用 - 如果首选证书到期或撤销则使用它。

禁用数字证书

如果您不想再使用某个数字证书，则请遵循下面的步骤禁用它。

1. 单击**帐户管理 > 概要文件 > 证书**。控制台会显示“数字证书”列表。
2. 单击要禁用的证书旁边的“查看详细信息”图标。
3. 单击“编辑”图标以编辑证书详细信息。
4. 对于**状态**，请选择**禁用**。
5. 单击**保存**。

注：当首选证书禁用时，相应的备用证书成为首选证书。当备用证书禁用时，会显示警告，表示没有备用证书。

更改 B2B 属性值

要更改“文档流定义”中的属性值，请执行下面的步骤。

注：对于高级别“文档流定义”的属性值所做的更改会被相同节点中的较低级别定义继承。

1. 单击**帐户管理** > **概要文件** > **B2B 能力**。控制台会显示 B2B 能力窗口。
2. 单击某个节点将其展开到相应的“文档流定义”级别，或者选择 0-4 中的某个数字或“全部”，以将所有显示的“文档流定义”节点展开到所选的级别。
3. 单击“编辑”图标以修改更新列中相应的属性值。
4. 单击**保存**。

管理参与者连接

参与者连接是一种机制，它使系统能够处理文档，并使系统能在社区管理者及其各种参与者之间路由文档。连接包含了正确交换每个文档流必需的信息，包括 RosettaNet TPA 属性、传输协议、文档处理操作、网关类型和参与者网关。如果社区管理者及其某一个参与者之间不存在连接，则不能在它们之间路由文档。

系统根据社区管理者和参与者的 B2B 能力自动创建他们之间的连接。在社区控制台 B2B 能力模块中输入的数据决定了每个可用连接的功能。可以修改每个连接的配置以满足中心社区的需求。

连接组件

每个连接都由四个组件构成：

- 属性
- 操作
- 网关
- 网关类型

一旦系统创建了连接，则可以修改所有四个组件，以定制其路由和处理功能。表 6 描述了每个组件。

表 6. 管理参与者组件

组件	描述
属性	<p>属性是连接用于各种文档处理和路由功能（如验证、检查加密和重试计数）的信息。</p> <p>为了提高创建连接的效率，新连接的属性会自动继承管理者和参与者的 B2B 能力。</p>
操作	<p>操作是系统用于处理特定文档的步骤序列。每个连接通常由一个或多个步骤构成，包括转换、重复检查、验证或通过路由。可以为每个连接选择相应的操作。</p>
网关	<p>每个连接都包含源网关和目标网关。源网关包含发出文档流的参与者的 URI 和传输信息。业务信号（如接收确认和一般性异常）通过源网关发送到发出文档流的参与者。网关选项“验证客户机 IP”和“验证客户机 SSL 证书”适用于源网关。</p>
网关类型	<p>目标网关包含接收文档流的参与者的 URI 和传输信息。</p> <p>网关类型标识了所交换文档的性质。连接可以包含多种类型的网关，以便能够将同一文档路由到多个系统，并能为多个系统处理同一文档。这提高了连接效率，因为它多次使用一个连接来进行生产、测试或路由到一个组织中的多个系统。</p>

重复连接

基于下列参数唯一地标识每个连接，系统可以避免无意中产生重复的 RosettaNet 连接：

- 源包 & 版本
- 源协议 & 版本
- 源文档流与版本

如第 29 页的图 1 所示，系统将不会激活使用源参与者与属性相同且目标参与者相同的两个连接 - 即使一个连接中的目标参与者使用 RosettaNet 协议，而另一个连接使用 RNSC 协议。在本例中，在系统允许使用另一个包含目标 RNSC 协议的连接之前，必须取消激活包含目标 RosettaNet 协议的连接。

注： EDI 文档可具有与其关联的其他“连接概要文件”。为某个“连接概要文件”配置的值将用于唯一地标识一个连接，即使具有相同的“源”文档。

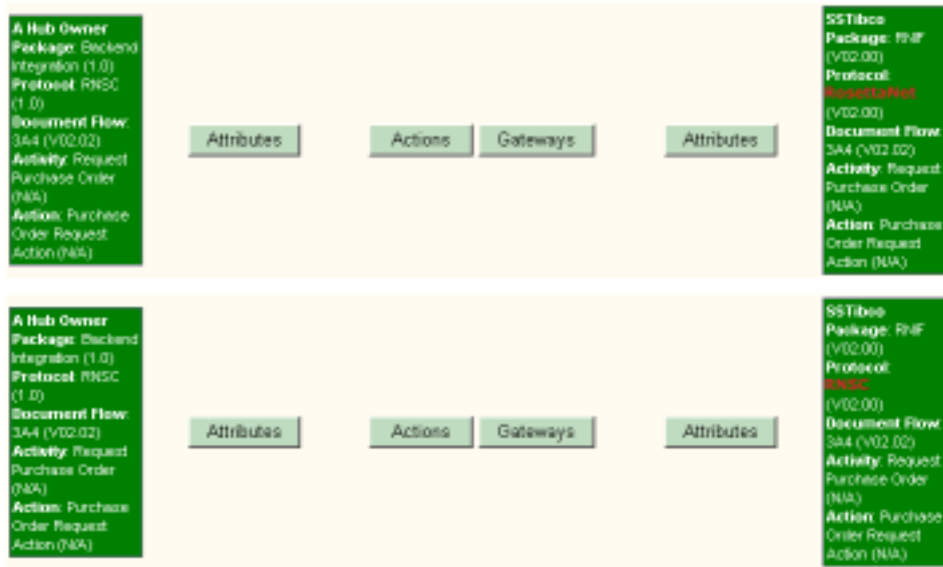


图 1. 示例连接

搜索连接

要访问连接，请先进行搜索。有两种搜索连接的方法：

- “管理连接”窗口用于通过选择源和目标来搜索连接。请参阅下面的『执行连接的基本搜索』。
- 使用系统的“高级搜索”工具来指定其它搜索条件，包括企业标识、发送和接收的包和协议，以及发送和接收文档流。请参阅第 30 页的『执行连接的高级搜索』。

执行连接的基本搜索

执行下面的步骤来执行连接的基本搜索。当选择“源”和“目标”时，遵照下列指导原则：

- “源”和“目标”必须唯一。
- 当选择“源”和“目标”时，不要混用生产网关与测试网关；否则会发生错误。“源”和“目标”必须同是生产网关或测试网关。
 1. 单击**帐户管理 > 参与者连接**。控制台会显示“管理连接”窗口。
 2. 在**源**下选择“源”。
 3. 在**目标**下选择“目标”。

注：要创建新的连接，“源”和“目标”都必须唯一。

4. 单击**搜索**以查找匹配您条件的连接。
5. 要激活连接，请单击**激活**。控制台会显示“管理连接”窗口。本窗口显示了源和目标包、协议和文档流。它还提供了一些按钮，您可以单击这些按钮以查看和更改与合作伙伴连接的状态和参数。
6. 根据需要单击相应的项：
 - 单击“停用”图标以禁用连接。
 - 单击“删除”图标以启用连接。

- 单击**属性**以显示“连接属性”窗口，您可以在此查看和更改连接的属性。要获取更多信息，请参阅第 31 页的『更改参与者属性值』。
- 单击**操作**以显示“连接详细信息”窗口，您可以在此查看和更改“操作”。要获取更多信息，请参阅第 31 页的『选择新操作』。
- 单击**网关**以显示“连接管理网关”窗口，您可以在此查看和更改源或目标网关。要获取更多信息，请参阅第 31 页的『更改源网关或目标网关』。

执行连接的高级搜索

按照下面的步骤来执行连接的高级搜索。当选择“源”和“目标”时，遵照下列指导原则：

- “源”和“目标”必须唯一。
- 当选择“源”和“目标”时，不要混用生产网关与测试网关；否则会发生错误。“源”和“目标”必须同是生产网关或测试网关。
 1. 单击**帐户管理** > **参与者连接**。控制台会显示“管理连接”窗口。
 2. 单击窗口右上角的**高级搜索**。
 3. 完成下列如表 7 所示的参数：

表 7. “高级搜索”窗口

参数	描述
按参与者名称搜索	“源”和“目标”的名称。
按企业标识搜索	“源”和“目标”的企业标识。包括 DUNS、DUNS+4 和自由格式。
源包	“源”使用的包。
目标包	“目标”使用的包。
源协议	“源”使用的协议。
目标协议	“目标”使用的协议。
源文档流	“源”使用的文档流。
目标文档流	“目标”使用的文档流。
连接状态	允许您搜索启用的连接和禁用的连接。

4. 单击**搜索**。系统会查找与您的条件匹配的连接。

更改连接配置

要更改连接的配置，请执行下面的步骤。

1. 单击**帐户管理** > **参与者连接**。控制台会显示“管理连接”窗口。
2. 执行连接的基本搜索（请参阅第 29 页的『执行连接的基本搜索』）或连接的高级搜索（请参阅第 30 页的『执行连接的高级搜索』）。
3. 请参阅相应的章节：
 - 第 31 页的『更改参与者属性值』，
 - 第 31 页的『选择新操作』，
 - 第 31 页的『选择新的传输映射』
 - 第 31 页的『更改源网关或目标网关』。
 - 第 31 页的『禁用或取消激活连接』。

更改参与者属性值

要更改参与者属性值，请遵循下面的步骤。

1. 单击“源参与者”或“目标参与者”的**属性**。
2. 如果要更改与连接关联的所有网关类型的属性，请在**作用域**下拉列表中选择**连接**，否则请选择要更改的网关类型。
3. 单击“展开”图标，然后将节点展开到相应的“文档流定义”，更改其属性值。
4. 根据需要更新属性值。
5. 单击**保存**。

选择新操作

要选择新的操作，请使用下面的步骤。

1. 单击**操作**。
2. 从下拉列表中选择新操作。
3. 单击**保存**。

选择新的传输映射

要选择新的传输映射，请使用以下过程。

1. 单击**操作**。
2. 从下拉列表中选择新的传输映射。
3. 单击**保存**。

更改源网关或目标网关

要更改源或目标网关，请使用下面的步骤。

1. 单击**网关**。
2. 从下拉列表中选择源网关或目标网关。
3. 单击**保存**。

禁用或取消激活连接

要禁用连接，单击**已启用**列中的“停用”图标。连接显示颜色更改为红色，表明该连接已被禁用。要重新启用连接，请单击“删除”图标。

要停用连接，单击“删除”图标。连接显示颜色更改为灰色，并且图标会消失。要重新启用连接，请单击**激活**。

对于 EDI 文档，存在多种适用于相同参与者的连接。各种连接都是使用连接概要文件来区分的。删除具有关联连接概要文件名称的连接会从系统中删除该连接。只能停用没有关联连接概要文件的基本级别的连接。要获取有关“连接概要文件”的更多信息，请参阅**中心配置指南**。

管理排除列表

“排除列表”使“社区操作者”可以配置“文档管理器”，以便限制从管理者的贸易伙伴将 RosettaNet 通知发送到管理者。贸易伙伴是由“名称”和“企业标识”标识的。

可选择下列通知来进行路由限制:

- OA1 — 故障通知 — 当参与者无法完成特殊的文档流时，它会向管理者发送该通知。
- 后端事件 — 由系统生成的 XML 文件，发送给管理者以告知他们的参与者已成功接收到业务文档。

将参与者添加到排除列表

请使用下面的步骤将参与者添加到排除列表。

1. 单击**帐户管理** > **排除列表**。控制台会显示“排除列表”窗口。
2. 从**参与者名**下拉列表中选择参与者。控制台会显示参与者、其企业标识和排除状态的列表。缺省情况下**发送所有通知**处于选中状态。

编辑排除列表

有时候您需要编辑“排除列表”。例如，您可能希望限制将通知路由给社区管理者。

1. 单击**帐户管理** > **排除列表**。控制台会显示“排除列表”窗口。
2. 从**参与者名**下拉列表中选择参与者。控制台会显示参与者、其企业标识和排除状态的列表。
3. 单击您要编辑的通知旁边的“编辑”图标。
4. 选中通知下的复选框，以禁止将该通知路由到社区管理者。路由**发送所有通知**以除去所有传递限制。

第 4 章 管理网关队列

网关队列允许您查看来自系统中任何网关且排好队等待传递的文档。它还允许您查看具有排好队待传递文档的所有网关、显示和移除队列中的文档、以及启用或禁用网关。

网关队列可用来确保对时间敏感的文档不会滞留在队列中。也可用来确保排入队列的文档不会超出最大数量。使用网关队列，您可以：

- 查看包含了排好队待传递文档的所有网关的列表。
- 查看网关队列中已经超时（30 秒或更长时间）的文档。这也许表明文档本身存在问题。您也可以查看文档详细信息，以进行故障诊断或从队列中删除这些文档。

注： 如果正在实现带时间间隔或日历计划的 FTP 脚本网关，那么文档会停留在该队列中一段时间，直到到达时间间隔或日期和时间。这是预期操作，不应该从队列中除去文档。

- 查看网关详细信息来确保正确的操作。在网关队列中备份的文档能够指出在传递管理器或者网关中存在错误。
- 确认网关状态。脱机网关会导致文档集结在队列中，直到网关被设置为联机。网关状态并不影响连接功能。文档将被继续处理，放入队列等待传递。

查看网关队列

要查看驻留在网关中的文档列表，请使用下列步骤：

1. 单击**查看器** > **网关队列**。控制台会显示“网关队列”窗口。
2. 输入如表 8 所示的参数。

表 8. 网关队列窗口

条件	描述
最短排队时间	文档在网关队列中已等待的最短时间（以分钟计）。例如，如果选择六分钟，则显示包含等待传递时间大于或等于六分钟的文档的所有网关。缺省值为 0。
最小排队数量	网关队列中文档的最小数量。缺省值为 1。
排序方式	根据参与者（缺省）、网关名或最近发送的时间戳记对搜索结果进行排序。
方向	单击 升序 ，以最久的时间戳记开始或字母表逆序排序文档，或单击 降序 ，以最新的时间戳记开始或字母表顺序排序文档。
刷新	打开或关闭（缺省）刷新。
刷新频率	控制台在更新所显示的数据前等待的秒数。

3. 单击**搜索**。系统会查找网关中匹配您搜索条件的所有文档。表 9 显示搜索返回的信息。

表 9. 网关队列搜索后的结果

条件	描述
参与者	与网关关联的贸易伙伴
网关	网关名
已排队	网关队列中等待传递的文档数。到网关详细信息的链接
状态	显示网关是联机还是脱机
最近一次发送	文档被成功发送到网关的最近日期和时间

注: 要使控制台能够显示网关, 则网关必须使用 AND 逻辑, 满足这种搜索条件的所有需求。

查看已排队文档

要搜索满足特定搜索条件的已排队文档, 请使用以下过程:

1. 单击**查看器** > **网关队列**。
2. 从“网关队列”窗口中, 单击**搜索**。
3. 完成窗口中的以下参数:

表 10. 网关队列的搜索条件

参数	描述
参与者	接收文档的贸易伙伴的名称
网关	网关名
引用标识	系统分配给文档的唯一标识号
文档标识	源参与者分配给文档的唯一标识号。
排序方式	根据参与者 (缺省值)、引用标记、文档标识或文档进入网关队列的时间对搜索结果进行排序
方向	单击 升序 , 以最久的时间戳记开始或字母表逆序排序文档, 或单击 降序 , 以最新的时间戳记开始或字母表顺序排序文档。

4. 要查看深入的文档详细信息, 请单击**引用标识**。有关在查看文档详细内容时显示的深入信息的描述, 可以参阅联机帮助中的“关于文档查看器”主题。

从传递队列中除去文档

下面的过程描述了如何从传递队列中除去文档。您必须以“中心管理员”登录才可以从该队列中除去文档。

1. 单击**查看器** > **网关队列**。
2. 从“网关队列”窗口中, 单击**搜索**。
3. 完成该窗口中的以下参数 (请参阅第 34 页的表 10)。
4. 单击“删除”图标以删除文档。

查看网关详细信息

要查看特定网关 (包括队列中的文档列表) 的信息, 请使用以下过程:

1. 单击**查看器** > **网关队列**。
2. 从“网关队列”窗口中, 输入搜索条件 (请参阅第 33 页的表 8)。
3. 单击**搜索**。

4. 从网关列表中，单击**已排列**列中的文档计数链接。这样会出现网关详细信息和已排队文档的列表。

更改网关状态

要将网关设置为联机或脱机，请使用以下过程：

1. 单击**查看器** > **网关队列**。
2. 从“网关队列”窗口中，输入搜索条件（请参阅第 33 页的表 8）。
3. 单击**搜索**。
4. 从网关列表中，单击**已排列**列中的文档计数链接。这样会出现网关详细信息和已排队文档的列表。
5. 单击**网关信息**中的**联机**以将网关设置为脱机，或单击**脱机**以将网关设置为联机。您必须以中心管理员身份登录以更改网关状态。

第 5 章 分析文档流

使用“文档分析”工具获取系统中处于不同状态（已接收、处理中、失败和成功）的文档数目的详细概述。您可以按照日期、时间、过程类型（发送方或接收方）、网关类型、协议、文档流和过程版本来进行搜索。使用搜索结果来找到和查看失败的文档，以调查失败的原因。

“文档量报告”是一个有用的工具，用于管理、跟踪您的业务文档流并对其进行故障诊断。报告显示在一个特定时间段中由系统处理的文档量。可以查看、打印和保存（导出）该报告，以发送给其他职员。您可以定制该报告以根据特定搜索条件查看信息。

“测试参与者连接”工具用于测试网关或 Web 服务器。

本章中所讲述的功能包括：

- 『文档分析』
- 第 38 页的『文档量报告』
- 第 40 页的『测试参与者连接』

文档分析

使用“文档分析”工具获取特定时间段内系统中按不同状态组织的文档数目的详细概述。

使用搜索条件来找到失败的文档并研究失败的原因。

查看系统中文档的状态

下表描述不同的文档状态。

表 11. 文档状态

状态	描述
已接收 处理中	文档已由系统接收，正等待进行处理。 文档当前处于下列处理步骤之一： <ul style="list-style-type: none">• 不完整例如，系统正在等待其他文档。• 数据 验证例如，系统正在检查文档内容。• 转换例如，系统正在将文档转换为另一种协议。• 队列例如，文档正在等待被路由给参与者或社区管理者。
失败 成功	因系统错误、数据验证错误或重复而导致文档处理中断。 完成文档处理的最终消息已经从系统传递到目标参与者。

查看系统中的文档

以下过程描述了如何查看系统中的文档：

1. 单击工具 > 文档分析。
2. 从“文档分析搜索”窗口中，从下拉列表中选择搜索条件。

表 12 描述了您能指定的值以确定显示哪些文档。

表 12. 文档搜索条件

值	描述
开始日期和时间	流程开始的日期和时间。
结束日期和时间	流程结束的日期和时间。
源参与者	发送业务流程的参与者（仅适用于社区管理者）。
目标参与者	接收业务流程的参与者（仅适用于社区管理者）。
搜索范围	对“发送方”文档流或“接收方”文档流进行搜索。
网关类型	例如，所有、生产、测试、CPS 参与者或 CPS 管理者。测试只能在支持测试网关类型的系统上进行。
包	描述文档格式、封装、加密和 content-type 标识。
协议	对参与者可用的文档协议。
文档流	特定的业务流程。
排序方式	按“发送方参与者名称”或“接收方参与者名称”对结果排序。
刷新	控制是否定期刷新搜索结果（仅适用于社区管理者）。
刷新频率	控制刷新搜索结果的频率（仅适用于社区管理者）。

3. 单击**搜索**。系统显示“文档分析摘要”。

查看过程和事件详细信息

以下过程描述了如何查看过程和事件的详细信息：

1. 单击**工具 > 文档分析**。系统会显示“文档分析搜索”窗口。
2. 从下拉列表中选择搜索条件。
3. 单击**搜索**。系统显示“文档分析摘要”。
4. 单击要查看的“源”和“目标”参与者旁边的“查看详细信息”图标。系统显示所选择的参与者的所有文档列表。文档数量位于不同的文档处理状态列中。
5. 在“文档分析摘要”中显示的个别文档流下，在“已接收”、“处理中”、“失败”或“成功”列中选择数量链接。系统在文档分析报告中显示文档处理详细信息。如果您选择“失败”，报告同样包括一个文档事件摘要。

文档量报告

“文档量报告”是一个有用的工具，用于管理、跟踪您的业务文档流并对其进行故障诊断。报告显示在一个特定时间段中由系统处理的文档量。可以查看、打印和保存（导出）该报告，以发送给其他职员。

您可以定制该报告以根据特定搜索条件查看信息。

“文档量报告”还显示当前在过程中处于不同状态的文档的数量：

表 13. 文档状态

值	描述
接收的总数	系统接收的文档总数。
处理中	状态为“处理中”的文档正在被测试和验证。没有检测到错误，但处理尚未完成。
失败	文档处理由于错误而中断。
成功	完成文档处理的最终消息已经从系统传递到目标参与者。

使用该报告来执行下面的任务:

- 确定关键业务流程是否已经完成
- 跟踪处理量的趋势以进行成本控制
- 管理过程质量 (成功和失败)。
- 跟踪过程效率

创建文档量报告

以下过程描述了如何创建文档量报告:

1. 单击**工具 > 文档量报告**。系统会显示“文档量报告搜索”窗口。
2. 从下拉列表中选择搜索条件。

表 14. 文档量报告搜索条件

值	描述
开始日期和时间	流程开始的日期和时间。
结束日期和时间	流程结束的日期和时间。
源参与者	发送业务流程的参与者 (仅适用于社区管理者)。
目标参与者	接收业务流程的参与者 (仅适用于社区管理者)。
搜索对象	对“发送方”文档流或“接收方”文档流进行搜索。
网关类型	生产或测试。测试仅在支持测试网关类型的系统上可用。
包	描述文档格式、封装、加密和 <code>content-type</code> 标识。
协议	流程协议的类型, 例如, XML、EDI、平面文件。
文档流	特定的业务流程。
排序方式	按此条件对结果排序 (文档流或目标文档流)。
每页结果数	每页显示的记录数。

3. 单击**搜索**。系统显示报告。

导出文档量报告

1. 单击**工具 > 文档量报告**。系统会显示“文档量报告搜索”窗口。
2. 从下拉列表中选择搜索条件。
3. 单击**搜索**。系统显示报告。
4. 单击“导出报告”图标以导出报告。浏览至要保存文件的位置:

注: 将报告保存为逗号分隔值 (csv) 文件。

打印报告

1. 单击**工具 > 文档量报告**。系统会显示“文档量报告搜索”窗口。
2. 从下拉列表中选择搜索条件。
3. 单击**搜索**。系统显示报告。
4. 单击“打印”图标以打印报告。

测试参与者连接

“测试参与者连接”功能允许您测试网关或 Web 服务器。如果您是社区管理者，也可以选择特定的参与者。测试包括向网关或者 URL 发送空白 POST 请求。例如，该请求类似于将 Yahoo 的 URL（www.yahoo.com）输入到您浏览器的地址字段中。没有发送任何信息；它只是一个空请求。从网关或 Web 服务器接收的响应指出它的状态：

- 如果返回一个响应，则服务器正在运行。
- 如果无任何返回，则服务器已经关闭。

要点：“测试参与者连接”功能使用 HTTP，它不需要任何连接参数。

要测试参与者连接：

1. 单击**工具 > 测试参与者连接**。
2. 在“测试参与者连接”窗口中，从下拉列表中选择测试条件。

表 15. 测试参与者连接的值

值	描述
参与者	被测试的参与者（仅适用于社区管理者）。
网关	根据以上选择的参与者显示可用的网关。
URL	根据以上选择的网关动态填写。
命令	Post 或 Get。

3. 单击**测试 URL**。系统显示测试结果。有关返回的状态码的信息，请参阅下面部分。

Web 服务器结果代码

以下部分描述了服务器结果代码：

200 系列：

- 200 - 成功 — 成功传输。这不是错误。这是您请求的文件。
- 201 - 已创建 — 请求已经实现并且由此创建了新的资源。可以通过响应的 URL 头字段中返回的 URL 引用新创建的资源，Location 头字段则给出了资源最具体的 URL。
- 202 - 已接受 — 请求已被接受并正在处理，但处理尚未结束。
- 203 - 未授权的信息 — Entity 头中返回的 META 信息不是从源服务器获得的最终信息集，而是从本地或第三方副本收集的。
- 204 - 无内容 — 服务器已经实现请求，但是没有发回任何新信息。
- 206 - 部分内容 — 您请求文件中某一范围内的字节，并且已收到这些字节。这是 HTTP 1.1 中新增的。

300 系列：

- 301 - 永久转移 — 所请求的资源被赋予新的永久 URL，以后对该资源的任何引用都应使用返回的 URL 之一来执行。
- 302 - 暂时移动 — 所请求的资源暂时位于新的 URL 下。重定向到新 URL。原来的页面已经移动。这不是一个错误；当看到这个结果时，大多数浏览器会获取新页面而不显示该信息。

400 系列:

- 400 - 错误请求 — 请求无法被服务器解析，因为它的语法有错。错误请求是由客户机造成的。
- 401 - 未授权 — 请求需要用户认证。响应必须包括 `WWW-Authenticate` 头字段，其中包含针对所请求资源提出的问题。用户请求文档，但没有提供有效的用户名或密码。
- 402 - 需要付款请求 — 当前不支持该代码，留待未来使用。
- 403 - 禁止访问 — 服务器理解请求，当由于没有说明的原因而拒绝执行该请求。对该文档的访问被明确拒绝。（这可能会发生，因为 Web 服务器对您请求的文件没有读许可权。）服务器拒绝向您发送该文件。可能许可权已经显式地关闭。
- 404 - 未找到 — 服务器没有找到任何与请求的 URL 匹配的内容。该文件不存在。如果在浏览器中输入不正确的 URL，则这是您所得到的消息。如果服务器被告知要通过告知未经授权的人该文档不存在来保护该文档，则您也会看到该信息。产生 404 错误的原因可能是所请求的页不存在、输入的 URL 有误、书签指向了已不存在的文件、搜索引擎正在查找 `robots.txt` 文件（用于标记您不希望搜索引擎对其建立索引的页）、有人猜测文件名、您的站点或其它站点的错误链接，等等。
- 405 - 不允许的方法 — 不允许请求行中指定的方法用于请求 URL 所标识的资源。
- 406 - 没有可接受的资源 — 服务器已经找到与请求 URL 匹配的资源，但它不满足 `Accept` 和 `Accept-Encoding` 请求头中指定的条件。
- 407 - 需要代理认证 — 该代码留待以后使用。它与 401（未授权）类似，但指出客户机必须首先通过代理认证自己。HTTP 1.0 没有提供进行代理认证的方法。
- 408 - 请求超时 - 客户机在服务器允许等待的时间内没有生成请求。
- 409 - 冲突 — 由于与资源的当前状态发生冲突，请求不能完成。
- 410 - 不存在 — 请求的资源在服务器上已不可用，并且不知道转发的地址。
- 411 - 授权被拒绝 - 客户机提供的请求凭证被服务器拒绝或授予的权限不足以访问资源。
- 412 - 未满足前提条件
- 413 - 请求实体太大
- 414 - 请求 URI 太大
- 415 - 不支持的介质类型

500 系列:

- 500 - 内部服务器错误 — 服务器出现异常情况，因此无法满足请求。Web 服务器出错，无法为您提供有意义的响应。通常无法从浏览器端解决该错误；服务器管理员可能需要检查服务器的错误日志，以了解所发生的情况。编码不正确的 CGI 脚本常常会引起这一错误消息。
- 501 - 未实现的方法 — 服务器不支持实现请求所需的功能。未实现应用程序方法（GET 或 POST）。
- 502 - 网关出错 — 服务器为尝试实现请求而访问网关或上游服务器时，收到无效的响应。
- 503 - 服务暂时不可用 — 服务器当前由于临时过载或正在维护而无法处理请求。服务器资源耗尽。
- 504 - 网关超时 - 服务器为尝试实现请求而访问网关或上游服务器时，没有及时收到响应。

- 505 - 不支持的 HTTP 版本

第 6 章 查看事件和文档

以下功能部件使您能了解系统的整体运行状况。它们还是解决出错事件的故障诊断工具。

- 『事件查看器』
- 第 45 页的『AS1/AS2 查看器』
- 第 47 页的『RosettaNet 查看器』
- 第 49 页的『文档查看器』
- 第 55 页的『网关队列』

RosettaNet 和 AS1/AS2 查看器包括为中心管理员提供的其它搜索条件。要获取更多信息，请参阅中心配置指南。

事件查看器

使用事件查看器来查看和研究事件。

事件会告诉您系统中发生了特殊情况。事件可以让您了解系统操作或功能已成功（例如，成功地将参与者添加到系统，或成功地创建了社区管理者与参与者之间的参与者连接）。事件还可以识别问题（例如，系统无法处理文档，或者，如果系统检测到文档中存在非关键的错误）。大多数类型的文档被多次重新发送，所以当文档失败并生成警告时，您必须进行研究并加以纠正以防止将来再发生类似的故障。

WebSphere Partner Gateway 包括预定义的事件。您可以通过该产品的“警报”功能部件（帐户管理模块）来创建基于事件的警报。您可以标识所关心的事件。然后使用“联系人”功能部件（也位于帐户管理模块中）来标识当那些事件发生时系统会通知的成员。

事件查看器根据特定的搜索条件显示事件。您可以查找某个特定事件，然后研究它发生的原因。事件查看器允许您根据时间、日期、事件类型（调试、信息、警告、错误和关键）、事件代码（例如，210031）以及事件位置来搜索事件。

通过事件查看器可获取的数据包括事件名、时间戳记、用户和参与者信息。该数据可帮助您标识已创建事件的文档或过程。如果该事件与文档相关，您还可以查看标识了字段、值以及出错原因的原始文档。

事件类型

WebSphere Partner Gateway 包括表 16 中所列出的事件类型。

表 16. 事件类型

事件类型	描述
调试	调试事件用于低级别的系统操作和支持。它们的可见性和使用取决于用户的许可权等级。并不是所有用户都有权访问调试事件。
信息	系统操作成功完成时会生成信息事件。这些事件还可用来提供当前正在被处理文档的状态。信息事件不需要用户操作。
警告	警告事件是由于文档处理或系统功能中的非关键异常（这些异常允许操作继续执行）而引发的。
错误	当文档处理过程中出现导致过程终止的异常时会发生错误事件。
关键	由于系统故障引起服务终止时会生成的关键事件。关键事件需要支持人员进行干预。

搜索事件

1. 单击查看器 > 事件查看器。

事件按严重性级别从左到右在“事件查看器搜索”窗口中进行组织。最左边的“信息”是严重性级别最低的事件类型；窗口最右边的“关键”信息是严重性级别最高的。对于任何选中的事件，该事件和所有严重性更高的事件都会显示在事件查看器中。例如，如果在搜索条件中选择了警告事件类型，则会显示警告事件、错误事件和关键事件。如果选择“信息”事件，则会显示所有的事件类型。

注：不是所有用户都能查看“调试”事件的。

2. 从下拉列表中选择搜索条件。

表 17. 事件搜索条件

值	描述
开始日期和时间	第一个事件发生的日期和时间。
结束日期和时间	最后一个事件发生的日期和时间。
参与者	选择所有参与者或特定参与者（仅社区管理者）。
事件类型	事件类型：调试、信息、警告、错误或关键。
事件代码	根据选择的事件类型搜索可用的事件代码。
事件位置	事件生成的位置：所有、未知、源（发送）、目标（接收）。
排序方式	用于对结果进行排序的值。
降序	以降序或升序排序。
每页结果数	每页显示的记录数。
刷新	缺省设置为“关”。当刷新为“开”时，“事件查看器”会首先执行新查询，然后保持刷新模式。
刷新频率	控制刷新搜索结果（仅限社区管理者）的频率。

3. 单击搜索。系统显示事件列表。

提示：可以根据在“事件查看器”窗口顶部选择的事件类型来重新过滤事件列表。下一次窗口刷新会反映出新选择的事件类型。

查看事件详细信息

1. 单击**查看器** > **事件查看器**。
2. 从下拉列表中选择搜索条件。
3. 单击**搜索**。
4. 从所显示的事件列表中，单击要查看事件旁边的“查看详细信息”图标。
5. 从所显示的事件详细信息中，单击要查看文档（如果有）旁边的“查看详细信息”图标。
6. 单击“显示”原始文档图标以查看原始文档（如果有）。
7. 单击“查看”验证错误图标以查看验证错误。

提示： 如果“事件查看器详细信息”中显示重复文档事件，则单击“文档详细信息”中的“查看原始文档”图标来查看先前发送的原始文档。

AS1/AS2 查看器

使用 AS1/AS2 查看器查看使用适用性声明 1 或 2 (AS1 或 AS2) 通信协议的已封装 B2B 事务和 B2B 过程的详细信息。您可以查看 B2B 过程及相关业务文档的编排、应答信号、过程状态、HTTP 头以及传输文档的内容。

与它的前身 AS1 定义相似 (AS1 定义了使用 SMTP 进行数据传输的标准)，AS2 定义了使用 HTTP 进行数据传输的标准。

AS2 标识了如何连接、传递、验证以及应答数据；它并不与文档内容（仅与传输）进行交互。AS2 创建了用于文档的包装器，以便于它可以在使用 HTTP 或 HTTPS 在因特网上进行传输。文档和包装器的组合称为消息。AS2 为 HTTP 包提供了安全性和加密。AS2 还提供了 FTP 所无法提供的安全性措施。AS2 提供一种基于有保证传输的加密。

AS2 的一个重要组件是收件人机制，称为“消息处置通知 (MDN)”。MDN 使文档发送方能确认接收方已成功接收到文档。发送方指定 MDN 的返回方式（同步的或异步的、签名的或未签名的）。

注： 对收到的加密 AS2 文档解密失败时，将不会返回失败 MDN。为更正这一问题，必须激活两个参与者的 AS Binary 功能之间的参与者连接（无论是否用到该连接）。如果没有启用 AS Binary 功能，则必须对两个参与者都启用 AS Binary 功能，然后必须激活两者之间的参与者连接。

您可以使用 AS1/AS2 查看器来查看消息标识、时间戳记、文档流、网关类型、同步状态以及文档详细信息。其他文档处理信息显示了更多的文档详细信息。

搜索消息

1. 单击**查看器** > **AS1/AS2 查看器**。系统会显示 AS1/AS2 查看器窗口。

2. 从下拉列表中选择搜索条件（如表 18 中所述）。

表 18. AS1/AS2 查看器搜索条件

值	描述
开始日期和时间	过程开始的日期和时间。
结束日期和时间	过程完成的日期和时间。
源参与者和目标参与者	标识源（发送）以及目标（接收）参与者（仅适用于社区管理者）。
参与者	标识是将搜索应用于所有参与者还是社区管理者（仅适用于参与者）。
我的角色	标识搜索是否查找参与者在其中是目标或源的文档（仅适用于参与者）。
发送方企业标识	源参与者的企业标识号，例如，“Duns”。
网关类型	生产与测试。测试仅可在支持测试网关类型的系统上使用。
包	描述文档格式、封装、加密和 content-type 类型标识。
协议	可用于参与者的文档格式，例如，RosettaNet XML。
文档流	特定的业务流程。
消息标识	分配给 AS1 或 AS2 封装文档的标识号。搜索条件可以包括星号（*）通配符。最大长度为 255 个字符。
同步过滤器	搜索以同步方式接收的文档。这意味着发送者和文档管理器之间的连接将保持打开状态直到事务完成，包括请求和消息处置通知（MDN）。
排序方式	用于对结果进行排序的值。
降序或升序	按降序，首先显示最近的时间戳记或按字母表顺序显示。
	按升序，首先显示最旧的时间戳记或按字母表逆序显示。
每页结果数	用来选择每页显示的记录数。

3. 单击**搜索**。系统显示消息列表。

查看消息详细信息

1. 单击**查看器** > **AS1/AS2 查看器**。系统会显示“AS1/AS2 查看器搜索”窗口。
2. 从下拉列表中选择搜索条件。
3. 单击**搜索**。系统显示消息列表。
4. 单击要查看消息旁边的“查看详细信息”图标。系统会显示该消息以及所关联的文档详细信息，如第 47 页的表 19 中所述。

表 19. 消息详细信息

值	描述
消息标识	分配给 AS1 或 AS2 封装文档的标识号。此号码仅标识包。文档本身有单独的文档标识号，它会随文档详细信息一起显示。最大长度为 255 个字符。
源参与者	启动业务流程的参与者。
目标参与者	接收业务流程的参与者。
开始时间戳记	开始处理文档的日期和时间。
网关类型	测试或生产。测试仅可在支持测试网关类型的系统上使用。
MDN URI	MDN 的目标地址。该地址可以被指定为 HTTP URI 或电子邮件地址。
MDN 处置文本	该文本提供了接收到的所发送信息的状态（不是成功就是失败）。示例如下： <ul style="list-style-type: none"> • Automatic-action/MDN-sent-automatically; processed. • Automatic-action/MDN-sent-automatically; processed/Warning:duplicate-document. • Automatic-action/MDN-sent-automatically; processed/Error:description-failed. • Automatic-action/MDN-sent-automatically;failed:unsupported MIC-algorithms.

5. 单击“显示原始文档”图标以查看原始文档（可选）。

RosettaNet 查看器

RosettaNet 是一组公司，这些公司为电子商务事务制定了行业标准。参与者接口过程（PIP）定义了中心社区成员间的业务流程。每个 PIP 标识一个特定的业务文档并定义了如何在中心管理者与参与者之间处理它。

“RosettaNet 查看器”会显示成功完成文档流所需子事务的必需顺序。可使用“RosettaNet 查看器”查看的值包括：过程状态、详细信息、原始文档和相关过程事件。

使用 RosettaNet 查看器来定位生成特定事件的特定过程。当您标识了目标过程，您可以查看过程的详细信息和原始文档。

RosettaNet 查看器根据特定的搜索条件来显示过程。

搜索 RosettaNet 过程

1. 单击查看器 > RosettaNet 查看器。
2. 在“RosettaNet 查看器搜索”窗口中，从下拉列表中选择搜索条件，如第 48 页的表 20 中所述。

表 20. RosettaNet 搜索条件

值	描述
开始日期和时间	过程开始的日期和时间。
结束日期和时间	过程完成的日期和时间。
源参与者和目标参与者	标识源（发送）以及目标（接收）参与者（仅适用于社区管理者）。
参与者	指出是将搜索应用于所有参与者还是社区管理者（仅适用于参与者）。
我的角色	指出是搜索参与者作为目标的文档，还是搜索参与者作为源的文档（仅适用于参与者）。
发送方企业标识	发送方参与者的企业标识号，例如，“DUNS”。
网关类型	生产与测试。测试仅可在支持测试网关类型的系统上使用。
协议	参与者可用的协议。
文档流	特定的业务流程。
过程实例标识	分配给过程的唯一标识号。条件可以包括星号（*）通配符。
排序方式	对结果进行排序，例如，根据收到文档的时间戳记排序。
降序或升序	升序 - 首先显示最旧的时间戳记或按字母表逆序显示。 降序 - 首先显示最近的时间戳记或按字母表顺序显示。
每页结果数	指定每页所显示的结果数。

3. 单击**搜索**。系统显示匹配您搜索条件的 RosettaNet 过程。

查看 RosettaNet 过程详细信息

1. 单击**查看器** > **RosettaNet 查看器**。系统会显示“RosettaNet 查看器搜索”窗口。
2. 从下拉列表中选择搜索条件。
3. 单击**搜索**。系统会显示您的搜索结果，如表 21 中所述。

表 21. 文档处理详细信息

值	描述
参与者	参与到业务流程的参与者。
时间戳记	处理第一个文档的日期和时间。
文档流	特定业务流程，例如 RosettaNet (1.1): 3A7。
网关类型	指出被交换文档的性质。
过程实例标识	发送方社区成员分配给过程的唯一编号。
文档标识	发送方参与者分配的专有文档标识。该字段所处位置不固定，因文档类型而异。
源参与者	发送方参与者。
目标参与者	接收方参与者。

4. 单击要查看的 RosettaNet 过程旁边的“查看详细信息”图标。系统显示所选过程的详细信息和相关文档。
5. 单击要查看的文档旁边的“查看详细信息”图标。系统会显示文档和相关事件的详细信息。

查看原始文档

本过程用于查看与文档流关联的原始文档。

1. 单击**查看器** > **RosettaNet 查看器**。系统会显示“RosettaNet 查看器搜索”窗口。
2. 从下拉列表中选择搜索条件。

3. 单击**搜索**。系统显示过程列表。
4. 单击要查看的过程旁边的“查看详细信息”图标。系统显示所选过程的详细信息和相关文档。
5. 单击要显示的原始文档的“文档流”旁边的“显示原始文档”图标。

限制: 大于 100K 的原始文档将被截断。例如，当特征符位于原始文档 (.rno file) 的底部，且原始文档的大小超过 100K 或特征符位于 .rno 文件的第一个 100K 之后，则特征符不会在“文档查看器”中显示。

提示:

- 要对处理失败的文档进行故障诊断，请参阅第 53 页的『查看数据验证错误』。
- 原始文档查看器显示原始文档的 HTTP 头。

文档查看器

使用文档查看器来查看构造一个过程的各个文档。您可以使用搜索条件来显示原始文档以及相关的文档处理详细信息和事件。您也可以使用“文档查看器”来重新发送失败或成功的文档。

搜索文档

1. 单击**查看器** > **文档查看器**。系统会显示“文档查看器搜索”窗口。

2. 从下拉列表中选择搜索条件（如表 22 中所述）。

表 22. 文档查看器搜索条件

值	描述
开始日期	启动文档流过程的日期。
开始时间	启动文档流过程的时间。
结束日期	完成文档流过程的日期。
结束时间	完成文档流过程的时间。
源参与者	表示启动文档流的参与者。缺省值为“全部”。
目标参与者	表示接收文档流的参与者。缺省值为“全部”。
搜索对象	指出在源文档流还是在目标文档流上进行搜索。缺省值为“源文档流”。
网关类型	标识被交换文档流的性质（例如，它用于生产还是测试目的）。缺省值为“全部”。
文档状态	系统中当前的文档状态：处理中、成功或失败。缺省值为“全部”。
包	描述文档格式、封装、加密和 content-type 类型标识。搜索所列包的限制。缺省值为“全部”。
协议	可用于参与者的过程协议类型。
文档流	特定的业务流程。
初始的文件名	初始的文件名：
文档标识	由源参与者创建。条件可以包括星号（*）通配符。
引用标识	系统为跟踪文档状态而创建的标识号。
源 IP 地址	源参与者的 IP 地址。
过滤器	搜索以同步方式接收的文档。这意味着启动程序与文档管理器之间连接会保持打开状态直到事务（包括请求和确认或请求和响应）完成。
排序方式	指出按“目标时间戳记”、“源文档流”还是“目标文档流”排列文档。缺省值为“目标时间戳记”。您也可以指出以升序还是降序排列文档。缺省值为降序。
每页结果数	每页显示的记录数。
降序	以降序或升序对结果进行排序。

注： 缺省情况只显示“警告”事件。要查看所有事件，选择“调试”。

3. 单击**搜索**。系统会显示您搜索的结果，如表 23 中所述。

注： “查看器”窗口上的术语“参与者”用于标识中心社区的成员，包括社区管理者。

表 23. 文档详细信息

值	描述
参与者	参与到业务流程的源参与者（发送）和目标参与者（接收）。
时间戳记	开始处理和结束处理文档的日期和时间。
文档流	正在处理的业务流程。
网关类型	测试或生产。测试仅可在支持测试网关类型的系统上使用。
同步	标识以同步方式接收的文档。这意味着启动程序与文档管理器之间连接会保持打开状态直到事务（包括请求和确认或请求和响应）完成。

查看文档详细信息、事件和原始文档

1. 单击**查看器** > **文档查看器**。系统会显示“文档查看器搜索”窗口。
2. 从下拉列表中选择搜索条件。
3. 单击**搜索**。系统显示文档列表。
 - 要查看文档的详细信息和事件，请单击显示在“关联文档”标题下的文档旁边的“打开文件夹”图标。系统显示所选文档的详细信息和事件。对于 EDI 交换文档，如果解包或封包后有子 EDI 事务，则可以通过选择**文档子代源**或**目标**单选按钮来显示它们。请参阅『查看 EDI 文档』以获取详细信息。
 - 要查看原始文档和任何传输标题，请单击该文档旁边的“显示原始文档”图标。系统显示原始文档的内容。

当查看文档详细信息时，会显示文档处理信息，如表 24 中所述。

表 24. 可通过“文档查看器”查看文档处理值

值	描述
引用标识	系统分配给文档的唯一标识号。
文档标识	源参与者分配给文档的唯一标识号。
文档时间戳记	参与者创建文档的日期和时间。
网关	文档通过的网关。
连接文档流	系统对文档执行的操作，以确保它符合参与者之间业务需求的一致性。
源以及目标	参与业务流程的源参与者和目标参与者。
开始状态时间戳记	系统从参与者处接收到文档的日期和时间。
结束状态时间戳记	系统成功地将文档路由到目标参与者的日期与时间。
源企业标识和目标企业标识	源参与者和目标参与者的企业标识号，例如，“DUNS”。
源文档流与目标文档流	源参与者和目标参与者之间进行的特定业务流程。

限制: 大于 100K 的原始文档将被截断。例如，当特征符位于原始文档 (.mo file) 的底部，且原始文档的大小超过 100K 或特征符位于 .mo 文件的第一个 100K 之后，则特征符不会在“文档查看器”中显示。

提示: 如果系统显示了“重复文档”事件，则选择该“重复的文档”事件旁边的蓝色箭头图标以查看先前发送的原始文档。

提示: 有关如何对处理失败的文档进行故障诊断的信息，请参阅以下部分中的第 53 页的『查看数据验证错误』。

查看 EDI 文档

除了支持 EDI 交换的传递外，WebSphere Partner Gateway 还支持 EDI 交换的解包和封包。当从社区参与者或社区管理者接收到 EDI 交换文档时，会对这些文档进行解包。然后，WebSphere Partner Gateway 可以象处理任何其他业务文档那样处理从接收的交换中解包的事务文档。

WebSphere Partner Gateway 对 EDI 事务进行封包，并生成 EDI 交换。通过将 XML、EDI 和 ROD 文档转换成 EDI 事务，生成 EDI 事务文档。从 WebSphere Partner Gateway 接收的 EDI 交换中解包的 EDI 事务文档可以转换成其他 EDI 事务文档类型。WebSphere Partner Gateway 将 EDI 事务文档封包成 EDI 交换文档，然后将 EDI 交换文档发送到其预期的接收方。

下列场景将帮助您找到该信息:

- 『查看 EDI 文档源事务』
- 『查看 EDI 文档目标事务』
- 『找到源交换』
- 『找到目标交换』

请参考**中心配置指南**，以获取有关解包和封包 EDI 交换的信息。

查看 EDI 文档源事务

WebSphere Partner Gateway 从 EDI 交换解包接收的 EDI 事务。

要查看产生的 EDI 事务子代:

1. 单击**查看器** > **文档查看器**。系统会显示“文档查看器搜索”窗口。
2. 从下拉列表中选择搜索条件。
3. 单击**搜索**。系统显示文档列表。
4. 单击文档标识旁边的“查看详细信息”图标。
5. 单击“文档子代”部分中的**源**单选按钮，以查看文档子代详细信息。

查看 EDI 文档目标事务

WebSphere Partner Gateway 将发出的 EDI 事务路由到要封包的交换。

要查看产生的交换中包含的 EDI 事务子代:

1. 单击**查看器** > **文档查看器**。系统会显示“文档查看器搜索”窗口。
2. 指定搜索条件，以找到 WebSphere Partner Gateway 接收的 EDI 交换。
3. 单击**搜索**。系统显示符合搜索条件的所有文档列表。
4. 单击要查看的文档的文档标识旁边的“查看详细信息”图标。
5. 单击“文档子代”部分中的**目标**单选按钮，以查看文档子代详细信息。

找到源交换

您可以使用“文档查看器”来获取 EDI 事务的源交换:

1. 单击**查看器** > **文档查看器**。系统会显示“文档查看器搜索”窗口。
2. 从下拉列表中选择搜索条件。
3. 单击**搜索**。系统显示文档列表。

为每个 EDI 事务列出了源交换文档标识。

找到目标交换

您可以使用“文档查看器”来获取 EDI 子事务的目标交换:

1. 单击**查看器** > **文档查看器**。系统会显示“文档查看器搜索”窗口。
2. 从下拉列表中选择搜索条件。
3. 单击**搜索**。系统显示文档列表。
4. 单击文档标识旁边的“查看详细信息”图标。
5. 单击“文档事件”部分中的**信息**单选按钮。
6. 单击封包在“事件名”列中的 EDI 事务旁边的“展开”图标。

7. 从“事件详细信息”列表中找到包络活动标识并复制它。
8. 单击查看器 > 文档查看器。系统会显示“文档查看器搜索”窗口。
9. 将包络活动标识粘贴到“引用标识”字段中，然后单击搜索。

“文档查看器”显示目标交换信息。

查看数据验证错误

使用 XML 字段（包含验证错误）中的带颜色的文本，您可以快速搜索处理失败的文档。包含验证错误的字段会以红色显示。如果在嵌套 XML 字段内发生多达 3 个单独的验证错误，则会在这些错误字段之间用颜色加以区分，如表 25 所述。

表 25. 用不同颜色表示的文档验证错误

值	描述
红色	第一级验证错误
橙色	第二级验证错误
绿色	第三级验证错误

下面是嵌套 XML 验证错误的示例：

The diagram illustrates three levels of validation errors in a nested XML structure. Three colored boxes on the left describe the errors, with arrows pointing to the corresponding XML elements in the code block on the right.

- Red box:** Contactinformation 数据元素是第一个验证错误，因为该标记处于错误的位置。正确的位置是直接位于 PartnerRoleDescription 之后。 (The red arrow points to the <ContactInformation> tag, which is incorrectly placed before <PartnerDescription>).
- Orange box:** FreeFormText 数据元素是第二个验证错误，因为该标记是重复的。 (The orange arrow points to the second <FreeFormText> tag, which is a duplicate).
- Green box:** John 数据元素是第三个验证错误，因为该字段需要最少 6 个字符。 (The green arrow points to the <FreeFormText> tag containing the text 'John', which is too short).

```

<?xml version=1.0 encoding=UTF-8?><!DOCTYPE Pip3 A7PurchaseOrderUpdateNotification
SYSTEM 3A7_MS_V02_00_PurchaseOrderUpdateNotification.dtd>
<Pip3A7PurchaseOrderUpdateNotification>
  <fromRole>
  <PartnerRoleDescription>
  <GlobalPartnerRoleClassificationCode>Seller</GlobalPartnerRoleClassificationCode>
  <PartnerDescription>
    <ContactInformation>
      <ContactName>
        <FreeFormText>John</FreeFormText>
        <FreeFormText>John</FreeFormText>
      </ContactName>
      <EmailAddress>John@example.com</EmailAddress>
      <telephoneNumber>
        <CommunicationsNumber>+1-234-567-8998-8</CommunicationsNumber>
      </telephoneNumber>
      <facsimileNumber>
        <CommunicationsNumber>+1-234-567-8998-7</CommunicationsNumber>
      </facsimileNumber>
    </ContactInformation>
  <BusinessDescription>
    <GlobalBusinessIdentifier>123456789</GlobalBusinessIdentifier>
    <GlobalSupplyChainCode>InformationTechnology</GlobalSupplyChainCode>
    <BusinessDescription>
    <GlobalPartnerClassificationCode>Carrier</GlobalPartnerClassificationCode>
  </PartnerDescription>
</PartnerRoleDescription>
  
```

无嵌套 XML 验证错误示例：



有关查看原始文档中验证错误的详细信息，请参阅第 48 页的『查看原始文档』。

限制： 控制台仅显示原始文档的头 100KB 的内容。超过 100KB 的验证错误是不可见的。

停止正在处理的文档

单击**停止过程**以停止当前正在处理的文档。只有中心管理员用户才能使用该功能。

注： 对于该系统，停止文档可能最多要花一个小时。在此期间，“文档查看器”会继续将文档显示为“处理中”。

重新发送失败和成功的文档

纠正引起失败的原因之后，您可以重新发送失败的文档。如果需要，您还可以重新发送已成功处理的文档。例如，在文档与后端系统进行交互之前如果客户服务器上的原始文档丢失，则参与者可以请求重新发送文档。只有中心管理员用户才能使用该功能。

管理员可以重新发送的文档有两种基本类型：

- **进文档**是进入 WebSphere Partner Gateway 的那些文档，来自后端或参与者。这些文档可能会在接收方、文档采集引擎（DQE）或业务流程引擎（BPE）中失败。
- **出文档**是离开 WebSphere Partner Gateway 的那些文档，进入后端或参与者。这些文档可能会在 BPE 或交付管理器中失败。

要重新发送失败的**进文档**，管理员选择**进文档**，然后单击**重新发送按钮**。根据失败的位置，文档会从 DAE 或 BPE 重新提交。例如，**进文档**失败会在下列情况下发生在 DAE 中：

- 接收的文档大小大于最大的大小限制。
- 接收的文档的不可抵赖性失败。
- 将文档发送到 BPE 失败。

进文档失败会在下列情况下发生在 BPE 中:

- 固定入站工作流失败
 - 在解密时, 当解密消息或验证签名时会发生消息失败。这是由于在伙伴或中心错误地配置证书引起的。
 - 没有为合作伙伴配置 B2B 能力。
- 可变的工作流失败
 - 未配置验证映射。
 - 配置了无效的转换映射。

注: 当管理员解决问题时, 会重新提交在接收方中失败的文档。

要重新发送失败的出文档, 管理员选择出文档, 然后单击**重新发送**按钮。这样, 会从 BPE 或交付管理器重新提交文档。

出文档失败会在下列情况下发生:

- 对于 BPE 失败, 重新提交出文档本身没有意义, 所以, 在 BPE 失败中, 应该重新提交进文档。这确保将获得 BPE 流中的所有纠正。变换中有一个纠正示例。BPE 中的出文档失败可能是固定的出站工作流失败。对消息进行加密或签名时, 由于合作伙伴或中心证书配置错误, 消息封装会失败。
- 对于交付管理器失败:
 - 如果问题是由于 BPE 流中的错误引起的, 则应该重新提交进文档。这确保将获得 BPE 流中的任何纠正。例如, 如果 Gateway 目标信息不正确。
 - 如果失败是由于其他原因引起的, 例如, Gateway 目标传输关闭, 那么可以执行出文档的重新提交, 尽管也可以重新提交进文档。

这里有一个隐含的假设, 即: 没有出现会导致重新发送的任何更改, 尤其是对 DAE 或 BPE 的更改。例如, 如果进文档是加密的, 那么解密文档所需的证书应该与用于加密文档的证书相同。管理员必须知道任何潜在的重新发送的结果。

要重新发送文档:

1. 单击**查看器** > **文档查看器**。系统会显示“文档查看器搜索”窗口。
2. 从下拉列表中选择搜索条件。
3. 单击**搜索**。系统显示文档列表。
4. 在您要重新发送的一个文档或多个文档旁边的框中设置选中标记。
5. 单击**重新发送**。

在处理重新发送之后, 将接收到一条确认消息。

网关队列

网关队列允许您查看来自系统中任何网关且排好队等待传递的文档。它还允许您查看具有排好队待传递文档的所有网关、显示和移除队列中的文档、以及启用或禁用网关。请参阅第 33 页的第 4 章, 『管理网关队列』, 以获取更多信息。

第 7 章 模拟生产流量

在中心社区实际运行前后，可使用“社区参与者模拟器（CPS）”模拟社区管理者与参与者之间的生产流量（请求、响应和确认）。

CPS 的目的是：

- 为您提供一种模拟社区参与者通过中心将 RN 请求发送给社区管理者的方式。
- 为您提供一种模拟社区管理者企业系统通过中心将“RosettaNet 服务内容（RNSC）”发送给社区参与者的方式。

社区管理者使用 CPS 来验证文档是否被正确的格式化并包含有效的业务内容。

CPS 使社区管理者能够测试其后端系统（路由器和接收器），而无需从自己的后端应用程序进行测试，也无需参与者传递数据。因此，无须测试系统人员或技术支持人员他们即可进行测试。

为启动测试，社区会上载一个测试文档。该功能部件只接受 RNIF V2.0；它与 RNIF 1.1 不兼容。测试文档必须为“RosettaNet 服务内容”文件，您不能上载“RosettaNet 对象（RNO）”。服务内容是 RosettaNet 业务消息的有效负载的主要组件。它是 XML 文档，表示由特定的 PIP 指定的业务内容。有效内容还包括所有文件的附件。WebSphere Partner Gateway 使用该测试文档来标识路由和处理信息。

CPS 不会生成接收确认。如果将一个 3A4 确认发送到 CPS，则文档管理器用 0A1 结束交换。

注：在测试过程中，安装过程会创建接收器网关（即位存储区）以接收确认：

```
http://<hostname>:<port#>/console/sink
```

或者

```
https://<hostname>:<port#>/console/sink
```

本章包含以下几部分：

- 『准备测试』
- 第 58 页的『设置测试方案』
- 第 60 页的『上载和查看您的请求和响应』
- 第 61 页的『启动和查看文档流』

准备测试

在开始测试前，必须执行以下任务，根据您所模拟的角色（来自社区管理者的请求或响应，或者来自参与者的请求或响应），任务可能会有不同：

1. 将您的 VTP 数字证书复制到文件系统：
/opt/data/vcrouter/vms/security/vtp

可从 CA 获得该证书，它也可以是自签名的。

编辑显示在 `bcg_console.properties` 文件中的 VTP 值。

编辑 `bcg.properties` 文件中的 `bcg.certs.vtp.CertificateDir` 位置。

WebSphere Partner Gateway 为数据库中的每一个参与者自动装入 VTP 数字证书，从而允许您向任何参与者发布信息。这些证书在控制台上是不可见的。

2. 验证网关和连接已配置并且正在正常工作。
3. 验证您的目标已启用，并且已经用入站消息相应的 URL 对其进行配置。不同的流量发生在不同的目标上。如果目标的 URL 不正确，文档将不被处理。

该要求仅在您测试需要响应的文档时适用。要获取关于目标的更多信息，请参阅中心配置指南。

4. 验证出现在测试文档头中的企业标识。企业标识驱动路由过程并控制文档的发送目的地。

例如，如果发送文档给自己（社区管理者），则在文档头中的“接收”企业标识必须是您自己的企业标识。系统使用“接收”企业标识查找正确的连接。

下面是测试文档中“发送”和“接收”企业标识的一个示例（已经除去不相关的行）：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE Preamble SYSTEM "3A4_MS_V02_02_PurchaseOrderRequest.dtd">
<Pip3A4PurchaseOrderRequest>
  <fromRole>
    <GlobalBusinessIdentifier>987654321</GlobalBusinessIdentifier>
  <toRole>
    <GlobalBusinessIdentifier>567890123</GlobalBusinessIdentifier>
```

设置测试方案

您可以使用 CPS 测试您和您参与者之间方案，如表 26 中所示。

表 26. 测试方案

方案	连接的目的地	URL
从社区管理者到参与者的单向出站。	VTP_Owner	VTP_OWNER
模拟社区管理者。 从参与者到社区管理者的单向入站。	VTP_TP	在本方案中不适用。
模拟参与者。 从社区管理者到参与者的双向出站（上载请求）。	VTP_Owner	VTP_OWNER
模拟社区管理者。 从参与者到社区管理者的双向入站（上载请求）。	VTP_TP	VTP_TP
模拟参与者。 从社区管理者到参与者的双向出站（上载响应）。	VTP_TP	VTP_TP
模拟参与者。 从参与者到社区管理者的双向入站（上载响应）。	VTP_Owner	VTP_Owner
模拟所有者。		

样本方案

本节描述配置 CPS 以模拟两个单向 RosettaNet (RN) 交互所涉及的步骤。这些步骤没有全部在此说明。中心配置指南对这些步骤做了更详细的说明。

您将看到 CPS 所用的目录和中心配置设置，并能更好地了解 CPS 在调试参与者之间的路由方面起到很大的帮助作用。

社区管理者:

为管理者设置 HTTP 接收器网关。这是一个 HTTP 网关，它将信息发送到 URL `http://<console-ip>:<console-port>/console/sink`。

应将该接收器网关指定为缺省 CPS 参与者和社区管理者的 CPS 管理者网关。

社区参与者:

为参与者设置 HTTP 接收器网关，就象对社区管理者所做的那样。

RosettaNet PIP XML 文件:

这里所描述的方案是 3A4 交互。参与者到管理者模拟使用包含 3A4 采购单请求 (Purchase Order Request) 内容的 XML。

管理者到参与者模拟使用与 3A4 采购单确认 (Purchase Order Confirmation) RNSC 内容一致的 XML。这些 XML 文件存在于您的本地文件系统中。

请参阅中心配置手册，以了解相关信息。在创建这些文件时，请记住，接收方和发送方的标识必须和这些文件相应位置上的社区管理者和参与者的标识相匹配。

配制控制台和路由器服务器:

如果您计划在模拟中使用加密或签名，您需要一对公用密钥和专用密钥证书。将 p8 格式用于专用密钥库，将 der 格式用于公用密钥证书。

1. 将 p8 文件和 der 文件复制到 `common/security/vtp` 目录。
2. 将 der 文件复制到 `common/security/ca` 目录。
3. 启动控制台并以 `hubadmin` 登录，将 der 文件作为根和中级证书上载。
4. 修改控制台配置，以指向证书和密钥库文件。
5. 在编辑器中打开 `{INSTALL DIR}/console/lib/config/bcg_console.properties` 文件。
6. 找到 `bcg_console.properties` 文件的 VTP (虚拟测试参与者) 部分，然后使用适合于您系统的值填写以下值。您必须使用 der 和 p8 文件格式，如下所示。

```
## VTP
ibm.bcg.certs.vtp.CertificateDir=C:/{INSTALL DIR}/common/security/vtp
ibm.bcg.certs.vtp.Certificate=testcert.der
ibm.bcg.certs.vtp.PrivateKey=testkey.p8
ibm.bcg.certs.vtp.Passwd=password
ibm.bcg.certs.vtp.VerifySig=false
ibm.bcg.vtp.RouterIn=C:/{INSTALL DIR}/common/router_in
```

7. 保存 `bcg_console.properties` 文件。

8. 如果控制台服务器正在运行，则重新启动它。否则，马上启动。
9. 进行检查,以确保路由器配置设置正确。
10. 在编辑器中打开 {INSTALL DIR}/router/lib/config/bcg.properties 文件。
11. 找到 VTP 部分并验证 vtp.CertificateDir 属性指向的目录与控制台所在目录相同。
12. 如有需要可修改该属性，然后保存文件。
13. 如果路由器服务器正在运行，则重新启动它。否则，马上启动。

配置 3A4 连接:

如过您熟悉 RosettaNet 路由，可以使用下列步骤配置社区参与者和社区管理者之间的 RosettaNet 连接:

如果不熟悉，在执行以下任务时请参阅中心配置手册以获取帮助:

1. 导入支持 3A4 交互的 RN 和 RNSC 文件。

按显示的顺序上载以下文件。文件位于安装 CD 的 /B2Bintegrate/rosettanet 目录中:

- Package_RNIF_V02.00.zip
- BCG_Package_RNIFV02.00_3A4V02.02.zip
- Package_RNSC_1.0_RNIF_V02.00.zip
- BCG_Package_RNSC1.0_RNIFV02.00_3A4V02.02.zip

2. 对通过中心路由的 3A4 采购单请求和确认的功能（也称为交互）进行定义。
3. 将社区管理者和社区参与者分别配置成 3A4 请求和确认（使用 RNSC 内容）的参与者源和目标。
4. 在管理者和参与者之间建立参与者连接以支持要模拟的方案。
5. 设置连接属性，以便利用系统上存在的安全性构件有选择地指定签名和加密。

如果您的文件系统中存在有样本 3A4 请求 XML 文件和 3A4 RNSC XML 文件，您可以使用社区参与者模拟器来执行所有的内部路由功能。单击“社区参与者模拟器”选项卡，然后单击“浏览”按钮。从文件系统中选择包含要路由内容的文件，然后单击“路由”按钮。

将从文件系统中读取该文档，并将其上载到中心。它被传递到文档管理器以进行路由（将使用您在中心配置的路由）。

上载和查看您的请求和响应

必须测试您的系统发送请求和响应的能力。“上载文档”窗口用于上载这两种类型的文档。

当发送请求时，使用该功能部件的第二个窗口“查看文档流”来检查文档，以验证它已正确处理（它是打开文档的暂挂响应）。检查内部应用程序来验证文档已正确接收和处理。使用文本编辑器编辑请求的“接收”和目标地部分，以生成响应。然后上载响应。

当发送响应时，也可以使用“查看文档流”窗口来检查文档。无须编辑响应。

“查看文档流”窗口不会显示暂挂确认的文档。

在上载完成之后，CPS 会查看对路由结果窗口所做的更改，该窗口包含了到“RosettaNet 查看器”和“文档查看器”的链接。为方便您使用，这里提供了两个链接。它们将您引向两个查看器，您可以在其中检查路由结果。在尝试查看结果之前，文档管理器要花一些时间处理消息，这可能要让您等待几秒钟。

启动和查看文档流

本功能部件通过模拟单向和双向 RosettaNet PIP 的启动和接收，为测试内部应用程序提供了一种便捷的方式。

为启动文档流：

1. 单击**社区参与者模拟器** > **启动文档流**。系统会显示“上载文档”窗口。
2. 单击**浏览**以定位要上载的 RosettaNet 服务内容文档。文档必须用数字证书进行签名。
3. 单击**路由**开始测试过程。根据文档中的路由信息，将文档从系统路由到相应的目的地。
 - 如果文档路由成功，系统显示一条消息，其中有到 RosettaNet 查看器和文档查看器的链接。请使用这些链接跟踪文档的路由过程。
 - 如果在文档路由过程中出现错误，系统会显示一条错误消息，其中包括一系列系统生成的事件。使用该信息改正文档中的错误，然后通过 CPS 重新提交文档。
4. 如果模拟单向方案，则测试结束。

搜索打开的文档

1. 单击**社区参与者模拟器** > **查看文档流**。
2. 单击“查看详细信息”图标以查看打开的文档流。系统会显示“打开的 CPS 文档流”窗口。
3. 单击“显示原始文档”图标以查看原始文档。

响应打开的文档

1. 使用文本编辑器来编辑需要响应文档的流程的“接收”和“目的地”部分（将 VTP_OWNER 更改为 VTP_TP，或者将 VTP_TP 更改为 VTP_OWNER）并对目标的 URL 做适当的更改。请参阅表 27，以获取测试方案信息。

表 27. 测试方案

方案	连接的目的地	URL
从社区管理者到参与者的双向出站（上载请求）。 模拟社区管理者。	VTP_TP	VTP_TP
从参与者到社区管理者的单向入站。 模拟参与者。	VTP_OWNER	VTP_OWNER
从社区管理者到参与者的双向出站（上载响应）。 模拟参与者。	VTP_OWNER	VTP_OWNER
从参与者到社区管理者的双向入站（上载响应）。 模拟社区管理者。	VTP_TP	VTP_TP

2. 单击**社区参与者模拟器** > **查看文档流**。
3. 单击需要响应文档的文档旁的**响应**。
4. 单击**浏览**，然后选择编辑过的文档。
5. 单击**路由**。根据文档中的路由信息，通过系统将文档路由到相应的目的地。
6. 单击**查看文档流**以查看文档。

除去打开的文档

1. 单击**社区参与者模拟器** > **查看文档流**。
2. 单击所显示文档旁的**除去**。文档从系统中除去。

第 8 章 归档

本章包含针对 WebSphere Partner Gateway 用户的数据归档管理信息。在执行任何任务之前，请先阅读本章全部内容。

本章包含以下几部分：

- 『归档数据』
- 第 65 页的『归档并清除文件系统和数据库日志』
- 第 68 页的『恢复数据』
- 第 69 页的『除去旧文件』
- 第 70 页的『从状态引擎表中除去数据』
- 第 70 页的『从摘要表中除去数据』
- 第 70 页的『从日志记录表中除去数据』

归档数据

在 WebSphere Partner Gateway 中，归档用于将不活动的（不可抵赖性）内容转移到安全的介质中。归档包括从 LG_MSG_ARCHIVE 和 LG_CERT_ARCHIVE 表中除去旧数据。它还将有效内容数据文件从文件系统上的不可抵赖性存储转移到归档。如果需要不可抵赖性数据，可以复原归档文件。

警告：清除某个数据库表将除去存储在系统中的文件的相关信息。清除数据库表之前，请查阅第 69 页的『除去旧文件』。

1. 运行导出脚本，以便将表中的数据复制到归档中：

Oracle

对于 Oracle，需要运行 catexp.sql 或 catalog.sql 脚本以能导出数据库。请参阅 Oracle 文档以获取详细信息。在数据库上只需运行 catexp.sql 或 catalog.sql 脚本一次。在您处理导出前，无需再次运行它。

注：脚本文件的实际名称取决于您的操作系统。特定于操作系统的 Oracle 文档中对脚本文件名称和运行脚本的方法作了介绍。

在您开始导出之前，请确认以下内容：

- 运行 catexp.sql 或 catalog.sql 脚本
- 确保有足够的磁盘或磁带存储空间，用于写导出文件
- 验证您具有所需的访问权限

需要从安装 Oracle 客户机的系统中运行导出脚本。另外，必须定义 ORACLE_HOME、ORACLE_SID 和 ORACLE_PATH 环境变量。该脚本位于以下位置之一，这取决于您的平台：

UNIX: /opt/{INSTALL DIR}/DBLoader/scripts/Oracle/export.sh

Windows: \{INSTALL DIR}\DBLoader\scripts\Oracle\export.bat 导出脚本对于 Oracle 采用以下参数:

- 系统密码 (system password)
- 连接字符 (connect string)
- 目标目录 (destination directory)
- 模式名 (schema name)
- 剪切日期 (格式: YYYYMMDD)

导出脚本的语法:

```
./export <system password> <connect string>  
<destination directory> <schema name> <cut off date YYYYMMDD>
```

导出脚本示例:

```
./export password connectstring /tmp bcgapps 20030101
```

归档 (名为 export.dmp) 和 export.log 文件将被添加到 /tmp/20030101 文件夹中。

DB2

在建立与数据库的连接之后, 需要从 DB2 命令窗口中运行导出脚本。该脚本位于以下位置之一, 这取决于您的平台:

UNIX: /opt/{INSTALL DIR}/DBLoader/scripts/DB2/export.sh

Windows: \{INSTALL DIR}\DBLoader\scripts\DB2\export.bat 导出脚本对于 DB2 采用了以下参数:

- 终止日期 YYYY-MM-DD (cutoff date YYYY-MM-DD)
- 归档位置 (archive location)
- 数据库名称 (database name)
- 数据库用户名 (database user name)
- 数据库密码 (database password)

导出脚本的语法:

```
./export <cutoff date YYYY-MM-DD> <archive location>  
<database name> <database user name> <database password>
```

导出脚本示例:

```
./export 2003-01-01 /tmp bcgapps bcgapps  
db2inst1 pa55word
```

注: 导出脚本显示了一个 SQL3100W 警告, 可以安全地忽略它。

归档和 msgarchive.txt 日志文件将被添加到 /tmp/2003-01-01 文件夹中。

2. 运行归档脚本以将有效内容数据文件从文件系统上不可抵赖性存储复制到归档中。该脚本需要在有不可抵赖性文件存储系统的机器上运行。该脚本位于以下位置之一, 这取决于您的平台:

UNIX: /opt/{INSTALL DIR}/bin

Windows: \{INSTALL DIR}\bin

- a. 执行 `setenv` 脚本以确保适当设置了 `PATH` 和 `CLASSPATH` 变量。
- b. 该归档脚本使用 `DBArchiveParams.properties` 文件来获取所有必需的信息。编辑 `DBArchiveParams.properties` 文件以确保传递了正确的参数。要了解更多信息，请参阅样本项。请确保项与正确的数据库类型相对应。剪切日期应与步骤 1 中的相同。`DB_ARCHIVE_TASK` 参数应与步骤 1 中的相同。
- c. 运行归档脚本。复制操作的结果将被保存在 `DBOutput.txt` 文件所指定的目的地目录中。

注意:

上述的步骤 1 和 2 会将数据从数据存储复制到归档位置中。请勿执行步骤 3 和 4，在复制操作成功完成之前，它们会从数据存储中除去数据。

3. 将 `DBArchiveParams.properties` 中的 `DB_ARCHIVE_TASK` 参数设置为 0。
4. 再次运行归档脚本以从文件系统上的不可抵赖性存储中除去有效内容数据。

该脚本需要在有不可抵赖性文件存储系统的机器上运行。还有，必须使用管理员或根权限运行该脚本。

5. 运行 `AR_NONREP_MAINTENANCE` 数据库存储过程，以从 `LG_MSG_ARCHIVE` 和 `LG_CERT_ARCHIVE` 表中清除所归档的数据。它将终止日期作为输入参数。该存储过程在数据库中可用，它是在安装过程中添加的。

`AR_NONREP_MAINTENANCE` 存储过程的语法:

```
Oracle: execute AR_NONREP_MAINTENANCE(YYYY-MM-DD)
```

```
DB2: call AR_NONREP_MAINTENANCE(YYYY-MM-DD)
```

归档并清除文件系统和数据库日志

为保持 WebSphere Partner Gateway 的运行效率，请使用以下过程来归档或清除文件系统和数据库日志文件。

清除应用程序日志文件

应用程序日志文件位于三个位置：接收器、控制台和路由器。

例如:

```
{INSTALL DIR}/logs/<bcgreceiver、bcgconsole 和 bcgdocmgr>
```

为清除应用程序日志文件，请遵循这些步骤:

1. 停止相应的组件，请参阅第 5 页的『停止社区控制台』或第 5 页的『停止接收器和文档管理器』。
2. 根据需要除去不需要的日志文件。

清除不可抵赖性目录

不可抵赖性文件和目录位于以下目录中：`{INSTALL DIR}/common/non_rep/`。从目录中最旧的文件开始归档，按照从旧到新的顺序，计数从 0 开始递增。

1. 停止文档管理器。请参阅第 5 页的『停止接收器和文档管理器』。
2. 使用 `UNIX tar` 命令或 `Winzip` 来压缩文件。
3. 如果需要，将这些文件移至非现场存储器的外部介质源中。

清除数据库表

必要时可以清除特定的数据库表，但是一定不能修改其它的表，以维持正常的系统功能。可以清除以 BP_ 和 LG_ 开头的表，但有两个例外：以 BP_ 开头且以 _QUE 和 _HIST 结尾的表由 RosettaNet 引擎持续维护，不能更改。以 BP_ 开头、_QUE 结尾的表是队列表，以 BP_ 开头、_HIST 结尾的表是用来归档的历史记录表。例如，BP_RNSTATEHDR_QUE 表是在 BP_RNSTATEHDR_HIST 表中归档的。

以 CG_ 和 PR_ 开头的表包含配置或概要数据，为保持正常的系统功能，必须将它们保持为未更改状态。

RosettaNet 和 AS1/AS2 状态引擎的归档和清除功能性

清除表数据的条件是建立在数据保持联机的天数上的。这些表中以 _Hist 结尾的数据每天都会被归档和清除。而且，每天都会截断日志信息。

清除条件只包含一个输入参数，p_days，它是数据应该保持联机的天数。

表	历史记录表	操作
RosettaNet		
BP_rnStateHdr	BP_rnStateHdr_Hist	清除
BP_rnStateDtl	BP_rnStateDtl_Hist	清除
BP_Sponsor_State	BP_Sponsor_State_Hist	清除
BP_rnStateHdrAuditLog	none	截断
AS1/AS2		
BP_State_Hdr	BP_State_Hdr_Hist	清除
BP_AS_State_Hdr	BP_AS_State_Hdr_Hist	清除
BP_AS_State_Dtl	BP_AS_State_Dtl_Hist	清除

数据保留时间

该过程会根据头中的记录创建日期以及 p_days 输入参数的组合来清除数据。不考虑执行存储在头中的 TPA 时间。DBA 应当确保 p_days 参数大于 “TimeToPerform / 1440” 的最大值。执行的时间是以分钟为单位存储的。

建议将 BP_ 表中的数据保持联机的天数设置为 p_days 或 ((TimeToPerform/1440) + 1 天) 中的较大者。表 BP_DupCheck 和 BP_RnMsgDigest 中的数据要保留 7 天。表 BP_Process_Log 中的数据应保留 2 天。

名称以 DB 开头的表，（除 DB_ProcAuditLog 外）是元数据表。如果 DB_ProcAuditLog 为“开”，则它会每天进行清除或截断，或根据用户的需求进行处理。该日志通常对于生产环境是关闭的，因为它主要用于开发和 QA 环境。

日志和摘要表

名称以 LG_ 开始的表是日志和摘要表，LG_EventCd、LG_Media 和 LG_media_Cfg 除外。这些是元数据表，为了维护正确的系统功能，一定不能改变它们。名称以 LG_Access_ 开头的表不再由 WebSphere Partner Gateway 使用。

可以根据活动标识归档和清除下列日志表，驱动表应该是 LG_Activity。createdate 或 RcvDocTS 可用于确定数据应保持为联机的天数。RcvDocTS 可能是更好的选项，因为它是已建立索引的列。数据保持联机的天数取 7 天和 $(TimeToPerform/1440) + 1$ 天) 中的较大值。

表	注释
LG_ACTIVITY	
LG_ACTIVITY_DTL	
LG_ACTIVITY_ENDSTATE	
LG_ACTIVITY_RNDTL	
LG_ACTIVITY_RNHDR	
LG_AS_DTL	
LG_AS_HDR	
LG_ACTIVITY_EVENT	将 LG_Activity 链接到 LG_event
LG_EVENT	
LG_EVENT_EVENTSUMMARY	将 LG_Event 链接到 LG_EventSummary 和 LG_EventSummary。DRILLDOWNFLG 用于表明数据钻取不可用 (在 4.2.1 和 4.2.2 过程中没有实现)。
LG_ACTIVITY_SUMMARY	将 LG_Activity 链接到 LG_Summary 和 LG_Summary。DRILLDOWNFLG 用于表明数据钻取不可用 (在 4.2.1 和 4.2.2 过程中没有实现)。

可以根据创建日期来清除下列日志表。

表	注释
LG_Delivery_Log	任何一个自创建之日起超过一天的记录都可以被清除。
LG_DM_Doc_Lock	任何一个自创建之日起超过一天的记录都可以被清除。
LG_Msg_Archive	任何一个自创建之日起超过七天的记录都可以被清除。
LG_STACKTRACE	任何一个自创建之日起超过七天的记录都可以被清除。
LG_SYNCH_REQ_RESP	任何一个从创建之日起天数超过 $(TimeToPerform/1440) + 1$ 天和七天之中较大的记录都可以被清除。
LG_VALIDATION	任何一个自创建之日起超过七天的记录都可以被清除。
LG_VTP_STATUS	任何一个自创建之日起超过七天的记录都可以被清除。

为了保持正确的系统功能，下列摘要表一定不能更改。

表	注释
事件摘要表	
LG_EVENTSUMMARY	
LG_EVENTSUMMARY_XREF	
Process Summary Tables	
LG_PROCESSSUMMARY_AS	
LG_PROCESSSUMMARY_AS_MI	
LG_PROCESSSUMMARY_AS_XREF	
LG_PROCESSSUMMARY_RN	
LG_PROCESSSUMMARY_RN_MI	
LG_PROCESSSUMMARY_XREF	
文档摘要表	
LG_DOCPROCESSING_SUMLG_MSGLENGTH_SUMMARY	
LG_SUMMARY	
LG_SUMMARY_MI	
LG_SUMMARY_PROCESSSUMMARY	将 LG_Sum_Xref_Lnk 连接到 LG_ProcessSummary_Xref
LG_SUMMARY_RN	
LG_SUMMARY_RN_MI	
LG_SUM_XREF_LNK	将 LG_SUM_XREF_PART 和 LG_SUM_XREF_PRCS 链接到 LG_Summary
LG_SUM_XREF_PART	
LG_SUM_XREF_PRCS	
消息长度摘要	
LG_MSGLENGTH_SUMMARY	

恢复数据

要将数据恢复到数据库中，请遵循这些步骤：

1. 运行导入脚本将数据复制到数据库。

Oracle

导入脚本需要从正运行 Oracle 客户机的机器上运行。该脚本位于以下目录中：

UNIX: {INSTALL DIR}/DBLoader/scripts/Oracle/import.sh

Windows: {INSTALL DIR}\DBLoader\scripts\Oracle\import.bat 导入脚本对于 Oracle 采用了以下参数：

- Oracle 用户系统密码
- 连接字符串

- 归档位置 (Archive location)

DB2

导入脚本需要在连接到数据库之后从 DB2 命令提示符中运行。该脚本位于以下目录中:

UNIX: {INSTALL DIR}/DBLoader/scripts/DB2/import.sh

Windows: {INSTALL DIR}\DBLoader\scripts\DB2\import.bat 该导入脚本对于 DB2 采用以下参数:

- 归档位置 (Archive location)
- 模式名称 (Schema name)
- 数据库名称 (Database name)
- 数据库用户名 (Database user name)
- 数据库用户密码 (Database user password)

导入脚本的语法:

```
./import.sh <archive location> <schema name>  
<database name> <database user name> <database password>
```

使用导入脚本的示例:

```
./import.sh /tmp/2003-01-01 db2inst1 bcgapps  
db2inst1 pa55word
```

2. 运行“恢复”脚本以恢复有效内容文件。该脚本位于以下目录中:

UNIX: {INSTALL DIR}/bin

Windows: {INSTALL DIR}\bin “恢复”脚本采用以下参数:

- 归档的位置。例如: C:\tmp
- 来自第 63 页的『归档数据』步骤 2 中的日志文件 DBOutput.txt 的位置。例如: \Installers\DBOutput.txt

该程序需要以 admin/root 权限在有不可抵赖性文件存储系统的机器上运行。

除去旧文件

使用 DB_MODULE 设置为 MSGSTORE 的归档脚本。这将从消息存储中除去旧文件。该脚本需要在有消息存储文件存储系统的机器上运行。

注意:

如果 **LG_MSG_ARCHIVE** 已被清除, 则文件位置也将从数据库中除去。在归档之前请清除消息存储。

从状态引擎表中除去数据

为从“状态引擎”表中除去数据，请使用 AR_STATEENGINE_MAINTENANCE 存储过程。要保留该数据为输入参数会花很数天的时间。这些天数之前的所有记录将从数据库中除去。缺省值为 7 天。

语法:

DB2:

```
call AR_STATEENGINE_MAINTENANCE(<number of days data will be retained>)
```

例如: call AR_STATEENGINE_MAINTENANCE(15)

Oracle:

```
execute AR_STATEENGINE_MAINTENANCE(<number of days data will be retained>)
```

例如: execute AR_STATEENGINE_MAINTENANCE(15)

从摘要表中除去数据

要从摘要表中除去数据，请使用 AR_SUMMARY_MAINTENANCE 存储过程。它将终止日期作为输入参数。

语法:

DB2:

```
call AR_SUMMARY_MAINTENANCE(<cut-off date, format:'YYYY-MM-DD'>)
```

例如: call AR_SUMMARY_MAINTENANCE('2005-10-21')

Oracle:

```
execute AR_SUMMARY_MAINTENANCE(<cut-off date, format:'DD-MON-YY'>)
```

例如: execute AR_SUMMARY_MAINTENANCE('21-OCT-2005')

从日志记录表中除去数据

要从日志表中除去数据，请使用 AR_PURGE_HEADERS 存储过程。它将终止日期作为输入参数。

语法:

DB2:

```
call AR_PURGE_HEADERS(<cut-off date, format:'YYYY-MM-DD'>)
```

例如: call AR_PURGE_HEADERS('2005-10-21')

Oracle:

```
execute AR_PURGE_HEADERS(<cut-off date, format:'DD-MON-YY'>)
```

例如: execute AR_PURGE_HEADERS('21-OCT-2005')

第 9 章 故障诊断

本章提供了故障诊断信息，您可以用它来确定和解决问题。请参阅附录 B 中的出错事件列表及其相应的描述。

本章包含的主题：

- 『避免长时间处理大型加密 AS 文档』
- 第 71 页的『避免内存不足错误』
- 第 72 页的『整理多种语言的数据』
- 第 73 页的『请确保为 DB2 代理提供了足够的虚拟内存』
- 第 73 页的『导出您当前支持的配置』
- 第 74 页的『在启动服务器时修正 DB2 SQLCODE -444 错误』
- 第 74 页的『在路由多态文档时修正 DB2 SQLCODE -444 错误』
- 第 75 页的『修正日志文件中的 JMS 异常消息』
- 第 75 页的『修正较差系统性能和不在处理的事件』
- 第 75 页的『选择时控制台帮助不出现』
- 第 76 页的『增加“接收器”超时设置』
- 第 76 页的『优化数据库查询性能』
- 第 76 页的『处理事务回滚错误』
- 第 77 页的『崩溃后重新启动路由器』
- 第 77 页的『关闭机器后启动系统』
- 第 78 页的『因数据验证错误生成的 0A1』

避免长时间处理大型加密 AS 文档

在一些较为低端的硬件配置上，加密的大型 AS 文档可能需要较长时间进行处理。为避免延迟，请执行以下操作：

1. 将 AS 的压缩属性设置为是，以减小要发送文档的大小。
2. 请遵循上述“避免内存不足错误”部分中的步骤增加内存大小，提高处理加密文档的速度。

避免内存不足错误

要提高路由性能和避免内存耗尽错误，请使用以下脚本更改初始堆大小和最大堆大小：

输入以下命令以查询当前的堆大小：

```
{INSTALL DIR}/bin/bcgwsadmin.sh -conntype  
NONE -f {INSTALL DIR}/scripts/bcgQueryJVMHeapAttrs.jacl
```

输入以下命令以设置最小 / 最大堆大小：

```
{INSTALL DIR}/bin/bcgwsadmin.sh -conntype  
NONE -f {INSTALL DIR}/scripts/bcgSetJVMHeapAttrs.jacl
```

如所演示的那样，编辑 `bcgSetJVMHeapAttrs.jacl` 文件，将堆大小更改为建议的值。

缺省值:

- `Xms=50`
- `Xmx=256`

第一个推荐值:

- `Xms=256`
- `Xmx=512`

第二个推荐值:

- `Xms=256`
- `Xmx=1024`

整理多种语言的数据

WebSphere Partner Gateway 会根据底层数据库整理数据。如果您的安装支持多语言，并且您的 Unicode 数据未正确地进行排序，则请查看本部分。

DB2

WebSphere Partner Gateway 6.0 on DB2 使用 `UCA400_NO` 整理设置。DB2 V8.2 不支持所有语言的所有特殊情况（如 Unicode Standard V4.00 Technical Standard #10 所述）。在这些情况中，请直接联系 DB2。

Oracle

Oracle 数据库允许动态更改整理顺序。为使用本功能，WebSphere Partner Gateway 会根据当前用户的位置更改 `NLS_SORT` 会话变量的值。表 28 包含可能的用户语言环境、受支持的 WebSphere Partner Gateway 语言和它们相应的 `NLS_SORT` 值。该信息被存储在 `PR_LOCALE` 数据库表中。

表 28. 语言环境信息

浏览器语言环境	语言	NLS_SORT 值
pt_BR	巴西 / 葡萄牙语	BINARY
zh	简体中文	SCHINESE_RADICAL_M
en_US	英语	BINARY
fr	法语	FRENCH_M
de	德语	XGERMAN
it	意大利语	BINARY
ja	日语	JAPANESE_M
ko	韩国语	KOREAN_M
es	西班牙语	SPANISH_M
zh_TW	繁体中文	TCHINESE_RADICAL_M
其他	其他	BINARY

请确保为 DB2 代理提供了足够的虚拟内存

以下错误（位于 WebSphere Partner Gateway 日志中）说明可供数据库代理程序用于排序处理的虚拟内存不足。为纠正该情况，请减小您为 WebSphere Partner Gateway 创建的数据库的 SORTHEAP 参数的值。请与数据库管理员联系，以了解如何在您的环境中设置该参数。

下面是一个虚拟内存不足错误的示例：

```
Error[DBChannelCheck] [main Thread 2] - Error in channel check for
com.ibm.bcg.channel.CheckChannelParameters@ebda9664
com.ibm.ejs.cm.portability.ResourceAllocationException: DB2 SQL error:
SQLCODE: -955, SQLSTATE:57011, SQLERRMC: null

ERROR [BPEEngine] [main Thread 2] - BPE:

ERROR [BPEEngine] [main Thread 2] -
java.lang.ArrayIndexOutOfBoundsException: 0

ERROR [BPEEngine] [main Thread 2] - Error closing
transConn.com.ibm.ejs.cm.exception.WorkRolledbackException: Outstanding
work on this connection which was not committed or rolledback by the user
has been rolledback.
```

导出您当前支持的配置

IBM 支持员工可以请求您导出配置信息，以供他们复查。这可以使用位于 {INSTALL DIR}\bin 目录中的 BCGConfigurationExport 和 BCG_DBConfigurationExport 工具来完成。

- BCGConfigurationExport

本实用程序会复制日志和属性文件。输出是一个名为 BCGConfigurationExport.output.<hostname>.jar 的文件，其中“hostname”为运行 WebSphere Partner Gateway 的主机的名称。可以在您指定的目录中创建它。本实用程序需要 3 个参数：

- WAS 日志根目录（{INSTALL DIR}\was）
- WebSphere Partner Gateway 根目录（{INSTALL DIR}\）
- 目的地位置

- BCG_DBConfigurationExport

本实用程序会从 WebSphere Partner Gateway 数据库中复制配置数据。输出是一个名为 BCGDB_ConfigurationExport.DB.output.<dbname>.jar 的文件，其中“dbname”是数据库的名称。可以在您指定的目录中创建它。本实用程序需要 5 个参数：

- 目标地目录
- 数据库标志 - DB2 或 ORA
- 数据库名称
- 数据库登录标识
- 数据库密码

在运行任一实用程序之前，请确保您路径包括了 JAVA（如 {INSTALL DIR}\was\java\bin\）的 jre 目录。当将 BCG_DBConfigurationExport 同 DB2 一起运行时，请使用 DB2 命令行。对于 Oracle，请确保已建立了可运行 Oracle 工具的环境。

注：如果 WebSphere Partner Gateway 被安装在多台机器上，您需要在每台机器上运行这些实用程序。在创建了导出文件之后，IBM 支持员工将指导您如何传递它们。

在启动服务器时修正 DB2 SQLCODE -444 错误

如果在启动任何 WebSphere Partner Gateway 组件 (bcgconsole、bcgreceiver、bcgdocmgr) 时遇到 SQLCODE -444 错误消息，您应该增加 DB2 Database Manager SHEAPTHRES 参数的值。该参数至少应大于 DB2 实例中为任何数据库所定义的最高排序堆值的两倍。在更改该设置之前，请联系您的数据库管理员或参阅 DB2 管理员指南。下面提供了示例命令：

```
db2 UPDATE DBM CFG USING SHEAPTHRES xxxxx IMMEDIATE
```

如果在更改 SHEAPTHRES 值之后 SQLCODE -444 继续存在，则还需要减少 WPG 数据库的 STMTHEAP 和 APPLHEAPSZ 值。下面提供了示例命令：

```
db2 UPDATE DB CFG FOR <dbname> USING STMTHEAP xxxxx
```

```
db2 UPDATE DB CFG FOR <dbname> USING APPLHEAPSZ xxxxx
```

在更改任何设置之前，请联系 DBA 或参考 DB2 管理员指南。

错误消息位于以下日志文件中，这取决于组件：

```
{INSTALL DIR}\was\profiles\bcgconsole\logs\bcgconsole\bcg_console.log  
{INSTALL DIR}\was\profiles\bcgreceiver\logs\bcgreceiver\bcg_receiver.log  
{INSTALL DIR}\was\profiles\bcgdocmgr\logs\bcgdocmgr\bcg_docmgr.log
```

也可以在“DB2Home”的 \SQLLIB\bin\db2diag.log 文件中找到该错误消息。

在路由多态文档时修正 DB2 SQLCODE -444 错误

取决于您的 DB2 UDB 配置，在路由多态（映射链）文档时可能会看到 SQLCODE -444 错误消息。这些错误消息位于文件 {INSTALL DIR}\was\profiles\bcgdocmgr\logs\bcgdocmgr\bcg_router.log 以及 <DB2Home>\SQLLIB\bin\db2diag.log 中。如果您看到该消息，则应该增加 DB2 数据库管理器参数 SHEAPTHRES 的值。该参数应该至少是 DB2 实例中为任何数据库所定义的最大排序堆值的两倍。下面提供了示例命令：

```
db2 UPDATE DBM CFG USING SHEAPTHRES xxxxx IMMEDIATE
```

如果在更改 SHEAPTHRES 值之后 SQLCODE -444 继续存在，则还需要减少 WPG 数据库的 STMTHEAP 和 APPLHEAPSZ 值。下面提供了示例命令：

```
db2 UPDATE DB CFG FOR <dbname> USING STMTHEAP xxxxx
```

```
db2 UPDATE DB CFG FOR <dbname> USING APPLHEAPSZ xxxxx
```

在更改任何设置之前，请联系 DBA 或参考 DB2 管理员指南。

修正日志文件中的 JMS 异常消息

如果 `bcg_receiver.log` 和 `bcg_router.log` 文件包含以下异常消息，则 MQSeries 队列管理器可能无法运行：

```
javax.jms.JMSException: MQJMS2002: 从 MQ 队列中获取消息失败
```

请确定启动了 MQSeries 组件。请参阅第 77 页的『关闭机器后启动系统』。具有错误消息的日志文件可能会非常大，所以您可能想要删除该日志文件。为删除日志文件，在删除它之前您必须停止“接收器”或 DocMgr 组件以释放相应的日志文件。

修正较差系统性能和不在处理的事件

如果系统运行非常慢并且系统事件不在处理，那么可能是 WebSphere MQ 发布 / 预订代理程序出现了问题。

注：这仅仅适用于 UNIX 系统。

1. 打开文件 `/var/mqm/qmgrs/<queue manager name>/qm.ini` 并找到下列项：

```
MaxActiveChannels=1000Broker:
```

如果您看到这项，用下列项替换 Channels 和 Broker 参数：

```
Channels:
```

```
MaxChannels=1000
```

```
MaxActiveChannels=1000
```

```
SyncPointIfPersistent=yes
```

2. 保存您的更改。
3. 关闭 WebSphere Partner Gateway（参阅停止社区控制台和第 5 页的『停止接收器和文档管理器』）。
4. 使用以下步骤停止 WebSphere MQ：
 - a. 通过输入以下命令来停止发布 / 预订代理程序：

```
endmqbrk -m <hostname>.queue.manager
```
 - b. 通过输入以下命令来停止侦听器：

```
endmq1sr -m <hostname>.queue.manager
```
 - c. 通过输入以下命令来停止队列管理器：

```
endmqm <hostname>.queue.manager
```
5. 使用 *WebSphere Partner Gateway 安装指南* 中的指令创建和启动 WebSphere MQ。但是，不执行过程中的步骤 2 到 4。
6. 使用 *WebSphere Partner Gateway 安装指南* 中的指令重新启动 WebSphere Partner Gateway。

选择时控制台帮助不出现

如果单击控制台中的帮助按钮，出现浏览器页面，告诉您帮助服务器未运行，则可能有两个问题：

- 您需要启动运行控制台的那台机器上的帮助服务器。请参阅第 1 页的『启动帮助系统』。

- 如果在未安装帮助服务器的那台机器的浏览器中运行控制台，并且帮助服务器位置的值设置为 localhost，则本地机器将用于帮助系统。要将位置更改成正确的 IP 地址，可编辑位于 {INSTALL DIR}/console/lib/config 目录中的 bcg_console.properties 文件中 ibm.bcg.help.host 键的值。

注：用户必须注销控制台，然后在启动控制台之后重新登录，以访问帮助系统。

增加“接收器”超时设置

如果参与者打开与 WebSphere Partner Gateway 的连接并收到错误消息“对等方异常终止连接：套接字写错误”，则 WebSphere Partner Gateway 接收器会因参与者的传输速率太慢而产生超时。

要纠正该问题，可运行 bcgHttp.jacl 脚本（位于 {INSTALL DIR}/scripts 目录中），然后更新下列信息：

- 设置 PORT_NUMBER 参数。
- 修改 PROPERTY_VALUE 属性。缺省值是 30。

要执行 bcgHttp.jacl 脚本，请输入以下命令：

```
{INSTALL DIR}/bin/bcgwsadmin.sh -conntype NONE -f {INSTALL DIR}/scripts/bcgHttp.jacl
```

通过检查 server.xml 文件来验证更改，该文件位于 {INSTALL DIR}/receiver/was/config/cells/DefaultNode/node/servers/server1 目录中。您应该看到下列参数：
<address xmi:id="EndPoint_1" host="" port="port_number"/> <properties xmi:id="Property_1096557327403" name="ConnectionIOTimeout" value="30"/>

优化数据库查询性能

RUNSTATS 命令为每个表和索引更新了数据库查询存取方案。为优化数据库查询性能，当 IBM WebSphere Partner Gateway 应用程序和数据库活动处于最少程度时，至少一周运行 RUNSTATS 一次。当数据库流量增加时，请更频繁地运行 RUNSTATS，直到一天一次。

注：

1. 因为 RUNSTATS 更新了数据库系统信息，在特殊环境下锁定超时有可能会发生。为运行 RUNSTATS，可以停止 WebSphere Partner Gateway 应用程序并限制数据库访问。
2. 当 RUNSTATS 和 db2rbind 同时运行时可能会发生锁定超时。因此建议在每天的不同时间运行这些命令。

处理事务回滚错误

如果对文档显示诸如“过程事务回滚”之类的严重错误，请确保位于 <MQInstallDir>/qmgrs/<qmgr>/qm.ini 中的 WebSphere MQ 记录配置参数设置如下：

- LogPrimaryFiles=62
- LogSecondaryFiles=2
- LogFilePages=2048
- LogBufferPages=128

注：对于 Windows，使用 MQ Services 中队列管理器属性窗口的“日志”选项卡来查看日志设置。

请参考 WebSphere MQ 文档，以获取有关这些属性的特定信息。

崩溃后重新启动路由器

如果路由器崩溃，则使用以下过程重新启动它。该过程确保所有接收到的文档都可以被处理。

1. 检查 router_in 目录中具有扩展名 vmd_locked 的文件。
2. 如果存在扩展名为 vmd_locked 且时间超过 2 分钟的旧文件，则将它们重新命名为使用扩展名 vmd_restart 的文件。

注：如果运行路由器的多个实例，则会存在扩展名为 vmd_locked 且正被其他路由器实例处理的文件。不要给这些文件改名。

3. 根据文档的处理状态，文档可能失败，并产生事件 210031 “Unable to nonrep document.”，如果发生这种错误，则针对该文档的文件将被放入目录 router_in/reject 中。如果出现这种情况，请将扩展名 vmd_locked 的文件重命名为扩展名为 vmd_restart 的文件。然后将针对该文档的这些文件移至目录 router_in_dir 中以待处理。

关闭机器后启动系统

下列各节描述在系统组件驻留的机器在服务之外的情况下如何启动这些组件。在能够启动 WebSphere Partner Gateway 组件之前您必须首先启动 DB2 和 WebSphere MQ。

启动 DB2

要启动 DB2，请使用以下过程：

UNIX:

1. 切换至数据库所有者（如果使用缺省值则为 db2inst1）。
`su - db2inst1`
2. 通过输入以下命令来启动数据库实例：
`db2start`

Windows:

通过输入以下命令来启动数据库实例：

```
db2start
```

启动 WebSphere MQ

要启动 WebSphere MQ，请使用以下过程：

UNIX:

1. 通过输入以下命令来切换至 WebSphere MQ 用户：
`su - mqm`
2. 通过输入以下命令来启动队列管理器：

```
strmqm <hostname>.queue.manager
```

3. 通过输入以下命令来启动侦听器:

```
runmqtsr -t tcp -p <port number> -m <hostname>.queue.manager &
```

4. 十秒钟之后按回车以返回到命令提示符。

5. 通过输入以下命令来启动 JMS Broker (发布 / 预订代理程序):

```
strmqbrk -m <hostname>.queue.manager
```

Windows:

1. 用以下命令启动队列管理器:

```
strmqm bcg.queue.manager
```

2. 用以下命令启动侦听器:

```
runmqtsr -t tcp -p 9999 -m bcg.queue.manager
```

3. 侦听器在该窗口中运行; 因此, 保留该窗口为打开状态。

4. 使用下列命令打开一个新的窗口并启动 JMS 代理程序 (发布和预定代理程序):

```
strmqbrk -m bcg.queue.manager
```

启动社区控制台、接收器和文档管理器

要启动社区控制台、接收器和文档管理器, 请使用下列过程。

注: 修改以下步骤, 以对 Windows 使用 .bat 扩展名和反斜杠。

1. 切换至常规 WebSphere Partner Gateway 用户:

```
su - bcguser
```

2. 浏览至以下目录:

```
cd {INSTALL DIR}/bin
```

3. 通过输入以下命令来启动社区控制台:

```
./bcgStartServer.sh bcgconsole
```

4. 通过输入以下命令来启动接收器:

```
./bcgStartServer.sh bcgreceiver
```

5. 通过输入以下命令来启动文档管理器:

```
./bcgStartServer.sh bcgdocmgr
```

因数据验证错误生成的 0A1

0A1 要求 GlobalSupplyChainCode 存在于 xml 中。如果收到的 3A7 不包含该值, 则必须把它作为属性添加到 0A1 中。GlobalSupplyChainCode 要么在 3A7 文档中, 要么作为属性添加到文档流定义的 0A1 中。

要添加属性:

1. 单击**中心管理** > **中心配置** > **文档流定义**。控制台会显示“管理文档流定义”窗口。
2. 单击**包: RNIF** > **协议: Rosettanet** > **文档流: 0A1**, 然后单击“编辑”属性值图标。
3. 如果全球供应链代码 (Global Supply Chain Code) 属性不存在, 单击**添加属性**添加它。
4. 从下拉列表中选择一个值。

5. 单击保存。

附录 A. 性能注意事项

本附录包含的信息可以帮助您在特定环境下获得最佳性能。

过滤事件

`bcg.event_log_exclude` 属性允许您在事件日志 (DataLogQ) 内排除所选事件的记录。缺省情况下, 正常和成功的文档处理将产生多个事件, 这些事件记录在事件日志中。减少对成功的文档处理所记录的事件数量可能对性能会有帮助。减少该数目可能会提高系统的性能或事务处理能力。有些消息可能无法用该参数排除。

缺省情况下, `bcg.event_log_exclude` 属性不包含在 `bcg_receiver.properties` (接收器) 和 `bcg.properties` (路由器) 文件中。必须根据需要添加该属性。

`bcg.event_log_exclude` 属性的格式为一列要排除消息的编号, 编号之间以逗号分隔。例如:

```
bcg.event_log_exclude=210060,210062,230011,240018,240019,250004
```

可能有益于排除的消息包括:

210060 通过了目的地的解析

210062 目的地处理成功

210100 计时启动事件

210101 计时结束事件

230011 序列验证成功

240018 没有为操作者装入数字签名密钥

240019 没有为操作者装入加密密钥

250004 文档传递成功

生成摘要数据

WebSphere Partner Gateway 定期汇总关于系统活动的摘要数据。当您使用“文档分析”或“文档量报告”功能时, 该摘要服务数据就是您看到的信息。

“摘要服务属性”窗口允许您查看和编辑生成摘要数据的频率。该窗口还显示最近更新摘要数据的日期和时间。

要更改生成摘要数据的时间间隔:

1. 单击**系统管理** > **事件处理** > **摘要服务**。控制台会显示“摘要服务属性”窗口。
2. 单击**处理时间间隔 (以分钟为单位)** 旁边的编辑图标。
3. 输入一个值 (从 1 到 60), 以指出距离再次汇总数据还有多少分钟。缺省值为 15。
4. 单击**保存**。

附录 B. 出错事件

当文档处理失败时，WebSphere Partner Gateway 会生成事件。请参阅表 29 获取 WebSphere Partner Gateway 的失败事件列表和它们相应的描述。请参阅第 89 页的表 30 获取可以由 EDI 组件生成事件的列表。

注：如果 HTTP 接收器组件无法持久保存文档，则它会返回一个 HTTP 错误代码。对于其他所有接收器组件类型，在出错时，会将文档内容持久存储在当前位置。

表 29. 失败的事件

事件代码	事件名称	内部描述	严重性	补充描述
BCG103001	数据库故障	数据库错误: {1} 中出现 {0} 故障, 异常 {3}	关键	
BCG103101	高速缓存引擎错误	主机 {1} 上的高速缓存引擎实例标识 {0} 初始化失败, 请更正问题并重新启动服务, 错误原因: {2}	关键	
BCG103201	中心所有者状态引擎出错	出错原因: {0}	错误	当出现一个致命的系统错误导致处理文档失败时, 生成该事件。数据库写错误就是一个示例。
BCG103203	接收器处理错误	接收器 "{0},{1}" 无法处理文档, 错误是: {2}	错误	当接收器因为文档或系统错误而不能处理文档时, 生成该事件。
BCG103205	目标错误	目标 "{0}, {1}" 无法处理目标: {2}。	错误	
BCG106004	无缺省网关对	连接创建失败。参与者 {0} 和 {1} 之间不存在缺省网关对	错误	
BCG106005	未找到操作	无法为 B2B 能力创建连接, 因为没有与交互关联的操作。	错误	
BCG106600	文档流定义创建错误	子级 = {0} 大于等于父级 = {1}	错误	
BCG111001	FTP 帐户创建错误	为参与者 {0} 创建 FTP 帐户失败。错误消息: {1}	错误	
BCG112002	创建目录失败	创建目录失败: {0}	错误	
BCG112002	文档根目录存在	文档根目录 {0} 已经存在	错误	
BCG200000	无缺省网关对	连接创建失败。参与者 {0} 和 {1} 之间不存在缺省网关对。	错误	
BCG200001	获取协议转换程序业务流程失败	工厂由于{0}而无法获得协议转换程序业务流程实例	关键	由于当系统尝试定位一个协议转换程序业务流程实例过程时系统出错, 生成该事件。
BCG200005	转换文档失败	文档由于{0}而无法进行转换	错误	由于文档转换期间发生错误生成该事件。

表 29. 失败的事件 (续)

事件代码	事件名称	内部描述	严重性	补充描述
BCG200006	协议转换程序输入文件失败	协议转换程序输入文件错误: {0}	关键	如果操作处理过程中输入文件出错, 例如, 当文件损坏时, 生成该事件。
BCG200007	协议转换程序输出文件出错	协议转换程序输出文件错误: {0}	关键	由于在尝试往输出文件目录写入时出错, 生成该事件。
BCG200009	解析文档失败	解析文档失败: {0}	错误	由于在尝试解析文档时出错, 生成该事件。
BCG200013	社区管理者提供 RN 过程-实例-标识出错	{0}	错误	当接收到一个无效的过程实例标识, 并且配置属性表明系统将不会生成一个新的过程实例标识时, 生成该事件。
BCG200015	社区管理者提供的 RosettaNet GlobalUsageCode 出错	{0}	错误	当 x-aux-production 头值无效, 并且配置属性表明系统不会对该错误使用缺省值时, 生成该事件。
BCG210000	检查通道时出错	检查通道时出错	错误	当发生与检查通道有关的错误时, 生成该事件。
BCG210001	检查通道时出错	检查通道时出错	错误	当查找连接所需的数据可用, 但是没有找到匹配的连接时, 生成该事件。
BCG210002	连接查找失败	连接查找失败 {0}	错误	当查找连接所需的数据不可用时生成该事件。
BCG210007	不能封装出站文档	出站处理器出错	关键	当对于出站文档中包不可用时生成该事件。
BCG210008	IP 地址验证失败	源 IP 地址不在参与者概要信息 {0} 中	错误	当一个未经批准的 IP 地址发送一个文档给参与者时生成该事件。
BCG210009	SSL 证书验证失败	客户机 SSL 证书名称不在参与者概要信息 {0} 中	错误	当参与者用来发送文档的 SSL 证书不在已认证的证书列表中时生成该事件。
BCG210010	文档太大	文档太大: {0} 字节	错误	当接收到的文档因为太大而不能处理时生成该事件。
BCG210011	社区管理者传输解包失败	所提供的社区管理者传输信息不足: {0}	错误	当所提供的传输信息不足时生成该事件。
BCG210012	未找到 B2B 能力	未找到 B2B 能力 {0}	错误	当路由文档所需的 B2B 能力未启用时生成该事件。
BCG210013	连接配置不完整	连接配置不完整 {0}	错误	当文档连接配置不完整时生成该事件。最大的可能是文档的目的地没有经过配置的网关。
BCG210014	MIME 多重部件解包失败	MIME 多重部件文档解包失败: {0}	错误	系统解包 MIME 多重部件文档失败时, 生成该事件。
BCG210015	cXML 封装失败	封装 cXML 文档失败: {0}	错误	
BCG210016	cXML 通道解析失败	解析 cXML 路由信息失败: {0}	错误	
BCG210017	EDI 连接解析失败	解析 EDI 路由信息失败: {0}	错误	当系统无法解析 EDI 路由信息时, 生成该事件。

表 29. 失败的事件 (续)

事件代码	事件名称	内部描述	严重性	补充描述
BCG210019	在该连接中不支持同步操作	在该连接中不支持同步操作	错误	当文档请求同步操作但该连接不支持同步操作时生成该事件。
BCG210031	不能认可该文档	不能认可该文档{0}	关键	<p>当系统无法接受该文档时生成该事件。</p> <p>确保系统有足够的磁盘空间，并确保以下目录仅包含系统文件：</p> <ul style="list-style-type: none"> • /<common information directory>/non_rep/ • /<common information directory>/msg_store/ <p>如果这两个目录下包含用户生成的文件，文档处理将失败。</p>
BCG210032	入站处理器中发生系统错误	入站处理器中由于文档： {0} 发生系统错误	关键	当系统遇到入站处理器中的错误时生成该事件。
BCG210033	消息存储失败	不能存储文档纯文本	错误	<p>当系统不能把文档以纯文形式本存储时生成该事件。</p> <p>确保系统有足够的磁盘空间，并确保以下目录仅包含系统文件：</p> <ul style="list-style-type: none"> • /<common information directory>/non_rep/ • /<common information directory>/msg_store/ <p>如果这两个目录下包含用户生成的文件，文档处理将失败。</p>
BCG210034	文档管理器中的系统错误	在文档管理器里因为文档： {0} 发生系统错误	关键	当系统遇到文档管理器中的错误时生成该事件。
BCG210051	重复处理失败	系统错误 — 无法完成重复过程	关键	当系统在重复处理时不能连接到数据库时生成该事件。
BCG210052	收到重复文档	该文档与传送到 {2} 的文档重复	错误	当收到的文档是重复的或被拒绝时，生成该事件。
BCG210061	目的地解析失败	目的地解析过程中出错	关键	当目的地解析失败时生成该事件。通常是由于数据库问题。
BCG210063	目的地过程失败	目的地过程失败	关键	当目的地解析失败时生成该事件。通常是由于数据库问题。
BCG210065	无法确定目的地	{0}	错误	当处理目的地时输入不一致时生成该事件。
BCG210066	将包和内容企业标识映射到不同的合作伙伴	源合作伙伴标识 = {0}，目的地合作伙伴标识 = {1}，源数据包合作伙伴标识 = {2}，目的地数据包合作伙伴标识 = {3}	错误	当内容和包路由信息不一致时生成该事件

表 29. 失败的事件 (续)

事件代码	事件名称	内部描述	严重性	补充描述
BCG210201	在 Doctype 处理期间装入 PIP 失败	在 Doctype 处理过程中无法为文档装入 PIP	关键	当无法找到 PIP 的规范时生成该事件。如果没有配置问题的话应该不会发生。
BCG210202	Doctype 处理出现异常	在 Doctype 处理过程中出现异常: {0}	关键	当系统尝试插入一个 DocType 标记失败时生成该事件。
BCG210203	DoctypeProcess 错误 — 未发现操作	DoctypeProcess 错误 — 未发现操作	关键	当无法找到 PIP 的规范时生成该事件。
BCG210205	文档处理被取消	文档处理被取消。原因: {0} 的关联文档处理失败。	关键	当由于“出错时放弃封包”属性设置为“是”而使文档处理取消时, 生成该事件。
BCG230004	验证时发生内部错误	{0}	关键	由于在验证处理时系统内部错误而生成该事件。
BCG230006	验证数据库时出错	{0}	关键	由于在验证处理时发生数据库错误而生成该事件。
BCG230007	验证业务流程工厂时出错	{0}	关键	当系统不能确定发送到验证引擎的过程时, 生成该事件。
BCG230009	RosettaNet 验证出错	{0}	错误	当文档不能完成 RosettaNet 过程验证时生成该事件。
BCG230010	数据验证出错	文档无法进行数据验证: {0}	错误	当文档无法验证数据或被拒绝时生成该事件。
BCG230012	AS 序列验证出错	{0}	错误	当文档不能完成 EDIINT 过程验证时生成该事件。
BCG240003	RosettaNet 解包时出错	RosettaNet 解包时出错	错误	当在解包时系统无法解析 RosettaNet 前同步信号时生成该事件。
BCG240005	RNPackager 传递头解析器出错	传送头解析器出错: {0}	错误	当在解包时系统无法分析 RosettaNet 传递头时生成该事件。
BCG240007	RNPackager 服务头出错	服务头解析器出错: {0}	错误	当在解包时系统无法分析 RosettaNet 服务头时生成该事件。
BCG240009	RNPackager Mime 解析失败	Mime 解析错误: {0}	错误	当在解包过程中对 RosettaNet 消息进行 MIME 解析发生错误时生成该事件。
BCG240011	无法进行 RNPackager 签名	数字签名验证失败: {0}	错误	当在解包过程中对数字签名验证失败时生成该事件。
BCG240012	更新 RN 解包状态时出错	无法进行数据库访问: 不能更新 RosettaNet 状态	关键	在更新 RosettaNet 状态过程中解包程序遇到数据库通信错误时生成该事件。
BCG240013	参与者证书与签署者不匹配	签署者证书上的名字 / 序号与数据库项不匹配	错误	当证书进行 DUNS 检查, 由于数字证书而失败时生成该事件。
BCG240014	文档中缺少签名	文档中未发现签名	错误	当 TPA 需要的签名在文档中找不到时生成该事件。
BCG240015	无法创建 RosettaNet 文档	{0}	关键	当构造一个 RosettaNet 文档的尝试失败时生成该事件。

表 29. 失败的事件 (续)

事件代码	事件名称	内部描述	严重性	补充描述
BCG240016	RosettaNet 的不可抵赖性错误	{0}	错误	当接收应答不包含正确的先前消息摘要或缺少摘要时生成该事件。
BCG240017	未接收到同步确认	同步确认是必需的，但未在同步响应中接收到	错误	
BCG240025	WBIC 安全管理器初始化异常	WBICSecurityManager 初始化失败，异常：{1}	关键	
BCG240026	证书仍无效	证书仍无效：序列号：{0} 主题专有名称：{1} 发行商专有名称：{2}	关键	
BCG240027	证书到期	证书到期：序列号：{0} 主题专有名称：{1} 发行商专有名称：{2}	关键	
BCG240028	证书被吊销	证书被吊销：序列号：{0} 主题专有名称：{1} 发行商专有名称：{2}	关键	
BCG240029	未找到证书	未找到证书	关键	
BCG240030	未找到有效的签名证书	未找到有效的签名证书	关键	
BCG240031	封装实例出错	错误：{0}	关键	当系统无法为提供的文档类型找到一个封装程序时生成该事件。
BCG240032	未找到有效的加密证书	未找到有效的加密证书	关键	当未找到有效证书时，生成该事件。 当显示该事件时，首选和备用证书都无效。证书可能到期或已被吊销。如果证书到期或被吊销，则会在“事件查看器”中看到该事件以及相应的事件（证书被吊销或已到期）。
BCG240033	未找到有效的 SSL 客户机证书	未找到有效的 SSL 客户机证书	关键	
BCG240036	给实例解包时出错	错误：{0}	错误	当系统不能给文档找到一个解包程序时生成该事件。
BCG240065	连接解析 XML 失败	XML 连接解析错误：{0}	错误	当无法找到 XML 消息的连接信息时生成该事件。
BCG240068	连接解析器 RosettaNet 失败	连接解析器 RosettaNet 失败	错误	当在 RosettaNet 文档里无法找到连接信息时生成该事件。
BCG240070	XML 连接解析失败	无法进行 XML 连接解析	错误	当系统无法为 XML 文件找到连接信息时生成该事件。
BCG240071	平面文件连接解析失败	平面文件连接解析失败：{0}	错误	当系统无法为平面文件找到连接信息时生成该事件。
BCG240078	Web Service 连接解析失败	Web Service 连接解析失败	错误	当系统无法为 SOAP 消息找到连接信息时生成该事件。
BCG240409	AS 解包程序失败	AS 解包程序错误：{0}	错误	当 AS 解包程序失败时生成该事件。

表 29. 失败的事件 (续)

事件代码	事件名称	内部描述	严重性	补充描述
BCG240411	AS 签名失效	AS 签名验证失败: {0}	错误	当 AS 签名验证失败时生成该事件。
BCG240412	AS 状态引擎 DB 失败	AS 状态引擎 DB 错误: {0}	关键	当 AS 状态引擎数据库失败时生成该事件。
BCG240415	AS 封装程序失败	AS 封装程序错误: {0}	关键	当 AS 封装程序失败时生成该事件。
BCG240416	AS 的不可抵赖性错误	{0}	错误	当 AS 出现不可抵赖性错误时生成该事件。
BCG240417	解密失败	{0}	错误	当解密失败时生成该事件。
BCG240418	不能生成消息摘要	{0}	错误	当系统无法生成一个消息摘要时生成该事件。
BCG240419	不支持该签名格式	{0}	错误	当系统收到一个不支持的签名格式时生成该事件。
BCG240420	不支持该签名算法	{0}	错误	当系统收到一个不支持的签名算法时生成该事件。
BCG240421	意外错误	{0}	关键	当系统遇到一个意外错误时生成该事件。
BCG240422	未找到这个 MDN 的 AS 文档	{0}	错误	当收到 MDN 并且系统无法定位相应的文档时生成该事件。
BCG240423	输入文件失败	文档中传入了无效的输入文件	错误	当系统遇到无效的输入文件时生成该事件。
BCG240424	消息安全性不足	{0}	错误	当系统遇到消息安全性不足问题时生成该事件。
BCG240500	RosettaNet 状态引擎出错	RosettaNet 状态引擎出错	关键	当 RosettaNet 状态引擎遇到系统错误时生成该事件。
BCG240550	POP3 轮询错误	轮询 POP3 服务器时出错: {0}; 拒绝的消息 VUID: {1}	错误	
BCG240600	AS 状态引擎错误	AS 状态引擎错误: {0}	关键	当 RosettaNet 状态引擎遇到系统错误时生成该事件。
BCG240601	AS 重试失败	达到了 AS 属性的最多重试限制次数	错误	当系统 AS 重试失败时生成该事件。可能已经达到最大的重试次数。
BCG240606	封装错误	封装错误 {0}	错误	
BCG240610	解包错误	解包错误 {0}	错误	
BCG240615	协议解析错误	协议解析错误 {0}	错误	
BCG240701	活动日志错误	记录活动详细信息时出错: {0}	错误	如果搜索时未找到合作伙伴文档标识的活动标识时, 生成该事件。
BCG250001	传递文档失败	将文档传递给参与者网关失败: {0}	错误	当传递文档到参与者网关失败, 并且文档被设为失败状态时生成该事件。
BCG250002	传递调度程序失败	在传递调度程序中发生了内部错误: {0}	关键	当传递管理器由于网关或文档数据错误 (而不是传递失败) 发生未归类的内部错误时, 生成该事件。

表 29. 失败的事件 (续)

事件代码	事件名称	内部描述	严重性	补充描述
BCG250005	无法进行 FTP 传递	无法通过 FTP 传递给参与者网关, 同时抛出异常: {0}	错误	当 FTP 协议文档传递失败但也许可以再重试多次时生成该事件。如果最终失败将生成事件 250001。
BCG260002	RosettaNet 通过日志记录失败	RosettaNet 通过过程视图日志记录失败: {0}	错误	当文档对 RN 通过进行日志记录失败时生成该事件。
BCG280006	文档处理错误	无法在文档 {1} 的 {0} reject 和 oversize 文件夹中找到内容文件、元数据文件和头文件	错误	
BCG281001	控制台重新发送放置在队列中的文档	控制台重新发送放置在队列 {0} 中的文档	关键	
BCG281002	控制台重新发送已经在队列中的文档	控制台重新发送已经在队列 {0} 中的文档	关键	
BCG310002	EDI 事务已封包	EDI 事务已封包。包络活动标识: {0}	错误	当封包 EDI 事务文档时, 生成该事件。包络活动标识是新包络文档的标识。
BCG310003	EDI 事务封包失败	EDI 事务封包失败	错误	当未封包 EDI 事务文档时, 生成该事件。在该事件前, 应该有一个事件, 说明失败的详细信息。
BCG800000	无法获取社区管理者业务流程	导致获取社区管理者业务流程实例失败是因为: {0}	关键	当系统无法定位社区管理者业务流程操作时生成该事件。
BCG800004	社区管理者业务流程遇到数据库错误	{0}	关键	因为在处理社区管理者的操作时发生数据库错误生成该事件。
BCG800005	社区管理者过程遇到内部错误	{0}	关键	当处理社区管理者操作时出现内部错误将产生该事件。

表 30. EDI 事件代码和消息

EDI 事件代码	事件名称	内部描述	严重性	补充描述
BCGEDICM0001	发生未曾预料的异常	组件 {0} 中发生未曾预料的异常。异常文本: {1}	错误	
BCGEDICM0003	缺少必需属性	组件 {0} 的输入无效。缺少必需的属性 {1}	错误	
BCGEDICM0004	无效的属性值	组件 {0} 的输入无效。属性 {2} 的值 {1} 无效	错误	
BCGEDICM0005	不受支持的字符集	组件 {0} 的输入无效。属性 {2} 中所指定的字符集 {1} 不受支持	错误	
BCGEDICM0006	无效的组件文档语法	组件 {0} 的输入无效。该组件的文档语法 {1} 无效	错误	
BCGEDICM0010	发生 I/O 错误	组件 {0} 中发生 I/O 错误。异常文本: {1}	错误	
BCGEDICM0011	打开文件失败	组件 {0} 无法打开文件: {1}	错误	
BCGEDICM0012	访问内存缓冲区失败	组件 {0} 无法访问内存缓冲区	错误	

表 30. EDI 事件代码和消息 (续)

EDI 事件代码	事件名称	内部描述	严重性	补充描述
BCGEDICM0013	缺少输入数据源	尚未为组件 {0} 指定输入数据源	错误	
BCGEDICM0014	缺少输出数据源	尚未为组件 {0} 指定输出数据源	错误	
BCGEDICM0020	组件发生解析错误	因解析输入数据时出错而导致组件 {0} 失败	错误	
BCGEDICM0021	数据库出错	尝试访问数据库时发生错误。类名: {0}, 方法: {1}, 异常: {2}	错误	
BCGEDICM0022	发生未曾预料的数据库异常	尝试访问数据库时发生未曾预料的异常。类名: {0}, 方法: {1}, 异常: {2}	错误	
BCGEDICM0023	没有数据库连接	数据库连接管理器类 {0} 没有返回有效的连接	关键	
BCGEDICM0101	缺少组件对象, 或者对象无效	发生内部错误。传递给组件 {0} 的对象缺少或无效	错误	
BCGEDICM0102	类装入失败	无法装入动态配置的类。配置键: {0}, 类名: {1}	关键	
BCGEDICM0103	无效的函数参数	组件 {0} 中发生内部错误。无效值 "{1}" 被传递给了函数 {2}	错误	
BCGEDICM0104	无效的源文档	源文档不适用于组件 {0}	错误	
BCGEDIEM0100	抄本文件内容	抄本文件内容 {0}	错误	
BCGEDIEM0101	检索证书时发生异常	检索证书时发生异常。详细信息: {0}	错误	
BCGEDIEM0102	读取抄本文件时发生异常	读取抄本文件时发生异常。详细信息: {0}	错误	
BCGEDIEM0103	必需的属性为 NULL	必需的属性 {0} 为 NULL。	错误	
BCGEDIEM0104	尝试写入要发送到临时位置的文件时发生异常	尝试写入要发送到临时位置的文件时发生异常。详细信息: {0}	错误	
BCGEDIEM0105	需要将证书上载到证书存储库	需要将证书上载到证书存储库。	错误	
BCGEDIEM0106	无法装入专用密钥文件。未找到别名	无法装入专用密钥文件。未找到别名。	错误	
BCGEDIEM0107	客户机证书 (本地证书) 验证失败, 证书可能无效或被撤销	客户机证书 (本地证书) 验证失败, 证书可能无效或被撤销。	错误	
BCGEDIEM0108	安全性异常	安全性异常。详细信息: {0}	错误	
BCGEDIEM0109	提供给接收器的临时目录值为 NULL	提供给接收器的临时目录值为 NULL	错误	
BCGEDIEM0110	所传递的 BusinessDocument 数组为 NULL	所传递的 BusinessDocument 数组为 NULL。	错误	

表 30. EDI 事件代码和消息 (续)

EDI 事件代码	事件名称	内部描述	严重性	补充描述
BCGEDIEM0111	输入文件为 NULL	输入文件为 NULL。	错误	
BCGEDIEM0112	收到分离器异常。	收到分离器异常。详细信息: {0}	错误	
BCGEDIEM0113	收到分离器异常。	收到分离器异常。详细信息: {0}	错误	
BCGEDIEM0114	无法找到阅读器	无法找到阅读器	错误	
BCGEDIEM0118	字符编码错误	将 "{0}" 编码成字符集 {1} 时出错。	错误	
BCGEDIEM0120	初始化 RODScanner 出错	初始化 RODScanner 出错。详细信息: {0}	错误	
BCGEDIEM0128	从 IBM VAN 接收到的网络错误消息	从 IBM VAN 接收到的网络错误消息详细信息: 消息标识 = {0}, 消息描述 = {1}, 严重性代码 = {2}	错误	
BCGEDIEM0150	所传递的文档无法应用于 EDIAckHandler	所传递的文档无法应用于 EDIAckHandler	错误	
BCGEDIEM0151	处理 EDI ACK 出错	处理 EDI ACK 出错。消息到达错误终端。	错误	
BCGEDIEM0152	无法从上下文中获取数据库连接	无法从上下文中获取数据库连接	错误	
BCGEDIEM0200	数据库连接错误。	上下文中缺少数据库连接对象, 或者该对象无效。	错误	
BCGEDIEM0201	写文件时发生 I/O 错误。	无法在 PROCESS DIR {0} 中创建文件	错误	
BCGEDIEM0202	无法序列化 AbsDocument。	尝试序列化 AbsDocument 发生解析器异常。	错误	
BCGEDIEM0203	序列化 AbsDocument 时发生异常。	尝试序列化 AbsDocument 发生异常。	错误	
BCGEDIEM0204	无法引入业务文档	无法将具有标识 {0} 的业务文档引回 workflow。	错误	
BCGEDIEM0205	无法找到状态信息。	无法在状态管理服务中找到状态信息。	错误	
BCGEDIEV0003	无法找到交换起点	因无法找到有效的交换起点而导致解包消息的尝试失败	错误	
BCGEDIEV0009	贸易伙伴昵称查找失败	无法找到贸易伙伴昵称: {0}	错误	
BCGEDIEV0010	发生内部函数错误	发生内部错误。函数: {0}, 返回码: {1}	错误	
BCGEDIEV0011	数据库事务失败	数据库事务失败。SQL 错误: {0}	错误	
BCGEDIEV0018	未找到包段落	{0} 封包程序或解包程序检测到错误: 无法找到 {1} 段	错误	
BCGEDIEV0050	转换表查找失败	封包或解包消息时转换表查找失败。转换表: {0}, 值: {1}	错误	

表 30. EDI 事件代码和消息 (续)

EDI 事件代码	事件名称	内部描述	严重性	补充描述
BCGEDIEV0051	未找到包络段	{0} 解包程序检测到错误: {1} 无法找到 {2}	错误	
BCGEDIEV0052	要封包的消息为空	{0} 封包程序检测到错误: 接收到要封包的空消息	错误	
BCGEDIEV0053	控制编号掩码超过最大组数	{0} 封包程序检测到错误: 总组数大于控制编号掩码所允许的数量	错误	
BCGEDIEV0054	多个交换错误	{0} 解包程序检测到错误: 检测到多个交互, 但不允许这些交互。	错误	
BCGEDIEV0055	转换表查找警告	在封包消息时, 转换表查找未返回任何项。转换表: {0}, 值: {1}。	错误	
BCGEDIEV0056	转换表查找警告	在解包消息时, 转换表查找未返回任何项。转换表: {0}, 值: {1}, 组 / 事务控制号 {2}。	错误	
BCGEDIEV0057	封包失败	尝试封包消息失败。包络类型为 {0}	错误	
BCGEDIEV0058	解包失败	尝试解包消息失败	错误	
BCGEDIFT0100	缺少所期望的实参	命令语法错误: {0}。缺少所期望的实参	错误	
BCGEDIFT0110	FTP 脚本处理已停止	发生导致 FTP 脚本处理停止的错误	错误	
BCGEDIFT0111	缺少文件基本名称	尚未为已检索到的文件提供基本名称	错误	
BCGEDIFT0112	缺少组件对象, 或者对象无效	输入终端上的对象未知	错误	
BCGEDIFT0113	执行命令时发生未曾预料的错误	执行命令时发生未曾预料的错误: {0}	错误	
BCGEDIFT0114	下载文件时发生未曾预料的错误	下载文件时发生未曾预料的错误: {0}	错误	
BCGEDIFT0115	无法找到 FTP 脚本文件	无法找到 FTP 脚本文件	错误	
BCGEDIFT0116	读取脚本时发生 IO 异常	读取脚本时发生 IO 异常	错误	
BCGEDIFT0117	解析 FTP 脚本时发生未曾预料的异常	解析 FTP 脚本时发生未曾预料的异常。请联系您的系统管理员。有关该异常和堆栈跟踪的更多详细信息可以在跟踪文件中找到	错误	
BCGEDIFT0118	文件上载失败	无法上载文件。文件名为: {0}	错误	

表 30. EDI 事件代码和消息 (续)

EDI 事件代码	事件名称	内部描述	严重性	补充描述
BCGEDIFT0119	没有供 MPUT 使用的文件	MPUT 已发出但无法找到要发送的文件。文件名: {0}。目录为: {1}	错误	
BCGEDIFT0120	FTP 命令超时	FTP 命令超时。所发送的命令为: {0}	错误	
BCGEDIFT0200	IO 异常	发生 IO 异常。异常文本为 {0}	错误	
BCGEDIFT0201	数据套接字创建失败	无法创建数据套接字。Connection 或 ControlSocket 为 NULL	错误	
BCGEDIFT0202	应答码为 NULL	NULL 指针异常: 具有正待处理应答码的 StringBuffer 为 NULL	错误	
BCGEDIFT0203	无效实参值	无效实参值, 任意或所有实参值为 NULL	错误	
BCGEDIFT0204	尚未创建控制套接字	尚未创建控制套接字	错误	
BCGEDIFT0205	未找到必需的文件	未找到必需的文件	错误	
BCGEDIFT0206	发生异常	发生异常	错误	
BCGEDIFT0207	活动数据套接字为 NULL	活动数据套接字为 NULL	错误	
BCGEDIFT0208	发生 SocketException	发生 SocketException	错误	
BCGEDIFT0209	被动数据套接字为 NULL	被动数据套接字为 NULL	错误	
BCGEDIFT0210	数据套接字为 NULL	数据套接字为 NULL	错误	
BCGEDIFT0211	装入专用密钥失败	无法从文件名 {0} 中装入专用密钥文件, 未找到别名	错误	
BCGEDIFT0212	客户机证书验证失败	客户机证书 (本地证书) 验证失败, 证书可能无效或被撤销	错误	
BCGEDIFT0220	OPEN 命令失败	OPEN 命令失败。原因:	错误	
BCGEDIFT0221	CWD 命令失败	CWD 命令失败。原因:	错误	
BCGEDIFT0222	DELE 命令失败	DELE 命令失败。原因:	错误	
BCGEDIFT0223	PUT 命令失败	PUT 命令失败。原因:	错误	
BCGEDIFT0224	GET 命令失败	GET 命令失败。原因:	错误	
BCGEDIFT0225	LIST 命令失败	LIST 命令失败。原因:	错误	
BCGEDIFT0226	QUIT 命令失败	QUIT 命令失败。原因:	错误	
BCGEDIFT0227	RMD 命令失败	RMD 命令失败。原因:	错误	
BCGEDIFT0228	MKD 命令失败	MKD 命令失败。原因:	错误	
BCGEDIFT0229	PASV 命令失败	PASV 命令失败。原因:	错误	
BCGEDIFT0230	GETDEL 命令失败	GETDEL 命令失败。原因:	错误	
BCGEDIFT0231	FTP 命令失败	FTP 命令 {0} 失败。原因: {1}	错误	

表 30. EDI 事件代码和消息 (续)

EDI 事件代码	事件名称	内部描述	严重性	补充描述
BCGEDIFT0232	从 FTP 服务器接收到的应答为 NULL	从 FTP 服务器接收到的应答为 NULL	错误	
BCGEDIMD0001	读取元数据时发生未曾预料的异常	读取元数据时发生未曾预料的异常。语法: {0}, 字典: {1}, 文档: {2}, 异常文本: {3}	错误	
BCGEDIMD0002	元数据控制字符串无效	元数据控制字符串无效, 或被编译为不同的版本。语法: {0}, 字典: {1}, 文档: {2}	错误	
BCGEDIMD0003	元数据控制字符串读取失败	无法从数据库中读取元数据控制字符串。语法: {0}, 字典: {1}, 文档: {2}	错误	
BCGEDINK0001	无效的网络确认	传递给 IBM VAN 网络确认组件的文档为无效网络确认	错误	
BCGEDINK0002	无效的属性值	属性 {0} 具有无效的值 {1}	错误	
BCGEDISP0002	无法确定编码	XML 分离器无法确定 XML 输入数据的编码	错误	
BCGEDISP0003	无效的 XML 数据	传递给 XML 分离器的数据为无效 XML 数据	错误	
BCGEDISP0005	交换迭代器为 NULL	发生内部错误。先前调用过程中没有设置交换迭代器	错误	
BCGEDISP0006	到达输入数据的结尾	分离器到达输入数据的结尾	错误	
BCGEDIUP0001	致命 XML 解析错误	解析 XML 文档 {0} 的第 {1} 行第 {2} 列时发生致命错误。来自解析器的消息文本: {3}	错误	
BCGEDIUP0002	严重的 XML 解析错误	解析 XML 文档 {0} 的第 {1} 行第 {2} 列时发生严重错误。来自解析器的消息文本: {3}	错误	
BCGEDIUP0015	元数据读取失败	尝试从消息中获得元数据时失败	错误	
BCGEDIUP0118	字符编码错误	将 "{0}" 编码成字符集 {1} 时出错。	错误	
BCGEDIUP0021	无法标识输入数据记录	无法标识输入数据记录。记录号为 {0}。数据映像 {1}	错误	
BCGEDIUP0023	记录超出所指定的最大重复数	所接收到的数据超出所指定的最大重复数。记录号为 {0}。数据标识为 {1}, 最大重复数为 {2}	错误	
BCGEDIUP0033	缺少字典或文档值	用于解析的字典或文档值尚未指定或为空	错误	

表 30. EDI 事件代码和消息 (续)

EDI 事件代码	事件名称	内部描述	严重性	补充描述
BCGEDIUP0034	无效的结构用途	字符分隔的数据不是针对包含结构的数据格式的受支持选项	错误	
BCGEDIUP0038	缺少记录定界符	到达记录的结尾, 但没有检测到记录定界符。所期望的记录定界符为 {0}。记录号编号为 {1}。记录名为 {2}。字节偏移量为 {3}	错误	
BCGEDIUP0039	字符转换失败	尝试将数据转换成 Unicode 字符失败。输入数据为 {0}, 数据长度为 {1}。接收到错误: {2}	错误	
BCGEDIUP0040	数据类型无效的数据	尝试转换 {0} 类型数据时发现无效数据。无效数据为 {1}	错误	
BCGEDIUP0041	不受支持的字符集	用于 ROD 数据的字符集不受支持。字符集为 {0}	错误	
BCGEDIUP0042	发现不受支持的记录	处理 C 和 D 记录时发现不受支持的记录。第一个位置所期望的字符是 C、D 或 Z。接收到 {0}。字节偏移量为 {1}	错误	
BCGEDIUP0052	未曾预料的序列化异常	序列化文档时发生未曾预料的异常。异常文本为: {0}	错误	
BCGEDIUP0053	解析器或序列化器创建失败	无法为语法 {0} 创建解析器或序列化器	错误	
BCGEDIUP0055	待序列化的文档为空	无法序列化文档, 因为该文档是空的	错误	
BCGEDIUP0057	待序列化的文档无效	无法序列化文档, 因为该文档的内部结构无效	错误	
BCGEDIUP0099	没有可识别的输入数据	解析器没有发现可识别的输入数据。解析器组件 {0}	错误	
BCGEDIUP0100	未找到元数据详细信息	未在文档中找到元数据的详细信息。字典{0}, 文档{1}, 语法{2}	错误	
BCGEDIUP0101	未找到元数据控制字符串	未找到元数据控制字符串。字典{0}, 文档{1}, 语法{2}	错误	
BCGEDIUP0106	无效的 ROD 数据格式	无效的 ROD 数据格式。在 Record 节点中未找到子节点 (STRUCTURES 或 FIELDS)。记录名: {0}	错误	
BCGEDIUP0107	记录中缺少记录名	在 D 记录的文档中发现 NULL RecordName	错误	

表 30. EDI 事件代码和消息 (续)

EDI 事件代码	事件名称	内部描述	严重性	补充描述
BCGEDIUP0108	在根节点下的发现未曾预料的节点	无效的 ROD 数据格式。 ROD 根节点: {0} 具有除 RECORD 和 LOOP 外的其他节点	错误	
BCGEDIUP0109	节点中缺少记录名	在 RECORD 记录中发现 NULL 或 RecordName	错误	
BCGEDIUP0110	获取元数据信息时出错	无法从记录 {0} 的元数据中获取 RODMetaDataElement	错误	
BCGEDIUP0111	发现空记录	在 MetaDataElement: {0} 中无法找到子元素, 元素类型为 RECORD	错误	
BCGEDIUP0112	在记录节点下发现未曾预料的节点	无效的 ROD 数据格式。 ROD RECORD 节点: {0} 具有除 STRUCTURE 和 FIELD 外的其他节点	错误	
BCGEDIUP0113	在 LOOP 节点下的发现未曾预料的节点	无效的 ROD 数据格式。 ROD LOOP 节点: {0} 具有除 LOOP 和 RECORD 外的其他节点	错误	
BCGEDIUP0114	在 STRUCTURE 节点下的发现未曾预料的节点	无效的 ROD 数据格式。 ROD STRUCTURE 节点: {0} 具有除 STRUCTURE 和 FIELD 外的其他节点	错误	
BCGEDIUP0115	发现空结构	在 MetaDataElement: {0} 中无法找到子元素, 元素类型为 STRUCTURE	错误	
BCGEDIUP0116	数据格式中的字符无效	发现具有 {0} 数据格式的无效字符。字符为: {1}	错误	
BCGEDIUP0117	字符解码错误	在偏移量 {0} 处发生解码错误	错误	
BCGEDIUP0118	字符编码错误	将 {2} 编码成字符集 {3} 时出错	错误	
BCGEDIUT0008	当前映射名	正在处理的映射的名称: {0}	错误	
BCGEDIUT0011	控制字符串指令失败	转换节点 (DTC) 无法处理控制字符串指令。控制字符串指令为 {0}, 指令流偏移量为 {1}, 映射名为 {2}	错误	
BCGEDIUT0023	输出文档创建失败	尝试创建输出文档失败。根节点名为 {0}, 语法为 {1}	错误	
BCGEDIUT0033	用户指定的消息文本	用户指定的消息文本为: {0}。该消息记录了严重性代码 {1} 和用户代码 {2}	错误	

表 30. EDI 事件代码和消息 (续)

EDI 事件代码	事件名称	内部描述	严重性	补充描述
BCGEDIUT0034	HexDecode 字符串长度无效	转换组件尝试对字符串进行 HexDecode, 但该字符串的长度无效。要解码的字符串中字符的编号必须为偶数。	错误	
BCGEDIUT0035	HexDecode 字符无效	转换组件执行 HexDecode 命令时遇到无法进行解码的字符值。字符值为 {0}	错误	
BCGEDIUT0041	转换表查找失败	转换表在 {1} 中未找到 {0}。所返回的缺省值为 {2}。	错误	
BCGEDIUT0061	嵌入映射的值无效	嵌入映射需要字节数组元素。指令流偏移量为 {1}, 映射名为 {2}	错误	
BCGEDIUT0100	未找到用户出口	未找到用户出口 {0}	错误	
BCGEDIUT0101	用户出口中发生未曾预期的异常	用户出口 {0} 发生未曾预期的异常: {1}	错误	
BCGEDIUT0401	未找到映射控制字符串	在数据库中未找到映射 {0} 的控制字符串	错误	
BCGEDIUT0402	映射控制字符串无效	映射 {0} 的控制字符串无效, 或被编译为不同的版本。	错误	
BCGEDIUT0403	未找到全局变量	未找到全局变量 {0}。无法装入映射控制字符串 {1}	错误	
BCGEDIUT0404	全局变量具有无效的初始值	全局变量 {0} 具有无效的初始值。无法装入映射控制字符串 {1}	错误	
BCGEDIUT0405	读取映射控制字符串时发生未曾预期的异常	从数据库中读取映射控制字符串时发生未曾预期的异常。映射名: {0}, 异常文本: {1}	错误	
BCGEDIUT0406	读取全局变量时发生未曾预期的异常	从数据库中读取全局变量时发生未曾预期的异常。变量名: {0}, 映射名: {1}, 异常文本: {2}	错误	
BCGEDIUT0407	读取映射控制字符串时发生数据库错误	因发生数据库错误而无法装入映射 {0} 的控制字符串	错误	
BCGEDIUT0501	转换的输入文档为空	转换的输入文档为空	错误	
BCGEDIVA0001	缺少强制的数据元素	缺少强制的数据元素, 元素名 = {0}, 段名 = {1}, 段位置 = {2}, 发送方贸易伙伴标识 / 限定符 = {3}/{4}, 接收方贸易伙伴标识 / 限定符 = {5}/{6}, 控制数量 = {7}	错误	

表 30. EDI 事件代码和消息 (续)

EDI 事件代码	事件名称	内部描述	严重性	补充描述
BCGEDIVA0002	数据元素太长	数据元素太长，元素名 = {0}，段名 = {1}，段位置 = {2}，发送方贸易伙伴标识 / 限定符 = {3}/{4}，接收方贸易伙伴标识 / 限定符 = {5}/{6}，控制数量 = {7}。元素类型 = {8}，值 = {9}，有效长度 = {10}，已定义的最大长度 = {11}	错误	
BCGEDIVA0003	数据元素太短	数据元素太短，元素名 = {0}，段名 = {1}，段位置 = {2}，发送方贸易伙伴标识 / 限定符 = {3}/{4}，接收方贸易伙伴标识 / 限定符 = {5}/{6}，控制数量 = {7}。元素类型 = {8}，值 = {9}，有效长度 = {10}，已定义的最小长度 = {11}	错误	
BCGEDIVA0004	在验证表中未找到已编码的值	在验证表中未找到已编码的值，元素名 = {0}，段名 = {1}，段位置 = {2}，发送方贸易伙伴标识 / 限定符 = {3}/{4}，接收方贸易伙伴标识 / 限定符 = {5}/{6}，控制数量 = {7}。元素类型 = {8}，值 = {9}，验证表 = {10}	错误	
BCGEDIVA0010	“成对” (P) 条件失败	“成对” (P) 条件失败，标准将项定义 {0} 定义为成对，但只存在项 {1}。段名 = {2}，段位置 = {3}，发送方贸易伙伴标识 / 限定符 = {4}/{5}，接收方贸易伙伴标识 / 限定符 = {6}/{7}，控制数量 = {8}	错误	
BCGEDIVA0011	“必需” (R) 条件失败	“必需” (R) 条件失败，标准将项 {0} 定义为必需，但所有项都不存在。段名 = {2}，段位置 = {3}，发送方贸易伙伴标识 / 限定符 = {4}/{5}，接收方贸易伙伴标识 / 限定符 = {6}/{7}，控制数量 = {8}	错误	

表 30. EDI 事件代码和消息 (续)

EDI 事件代码	事件名称	内部描述	严重性	补充描述
BCGEDIVA0012	“互斥” (E) 条件失败	“互斥” (E) 条件失败, 标准将项 {0} 定义为互斥, 但存在 {1}。段名 = {2}, 段位置 = {3}, 发送方贸易伙伴标识 / 限定符 = {4}/{5}, 接收方贸易伙伴标识 / 限定符 = {6}/{7}, 控制数量 = {8}	错误	
BCGEDIVA0013	“有条件” (C) 条件失败	“有条件” (C) 条件失败, 标准将项 {0} 定义为有条件地必需, 但只存在 {1}。如果第一项存在, 则所有其他项必须存在。段名 = {2}, 段位置 = {3}, 发送方贸易伙伴标识 / 限定符 = {4}/{5}, 接收方贸易伙伴标识 / 限定符 = {6}/{7}, 控制数量 = {8}	错误	
BCGEDIVA0014	“列表有条件” (L) 条件失败	“列表有条件” (L) 条件失败, 标准将项 {0} 定义为有条件的成对, 但只存在 {1}。如果第一个项存在, 则其他项必须至少有一个存在。段名 = {2}, 段位置 = {3}, 发送方贸易伙伴标识 / 限定符 = {4}/{5}, 接收方贸易伙伴标识 / 限定符 = {6}/{7}, 控制数量 = {8}	错误	
BCGEDIVA0015	缺少强制的组合元素	缺少强制的组合元素, 元素名 = {0}, 段名 = {1}, 段位置 = {2}, 发送方贸易伙伴标识 / 限定符 = {3}/{4}, 接收方贸易伙伴标识 / 限定符 = {5}/{6}, 控制数量 = {7}	错误	
BCGEDIVA0016	超过组合数据元素最大重复次数	组合元素重复次数大于标准定义的次数, 元素名 = {0}, 段名 = {1}, 段位置 = {2}, 发送方贸易伙伴标识 / 限定符 = {3}/{4}, 接收方贸易伙伴标识 / 限定符 = {5}/{6}, 控制数量 = {7}。重复次数 = {8}, 已定义的最大重复次数 = {9}	错误	
BCGEDIVA0025	交换或组中出现重复事务或消息	当前交换或功能组中出现重复事务集或消息, 事务集或消息控制编号 = {0}, 发送方贸易伙伴标识 / 限定符 = {1}/{2}, 接收方贸易伙伴标识 / 限定符 = {3}/{4}, 控制数量 = {5}	错误	

表 30. EDI 事件代码和消息 (续)

EDI 事件代码	事件名称	内部描述	严重性	补充描述
BCGEDIVA0030	数据元素的字符集验证失败	数据元素的字符集验证失败, 元素名 = {0}, 段名 = {1}, 段位置 = {2}, 发送方贸易伙伴标识 / 限定符 = {3}/{4}, 接收方贸易伙伴标识 / 限定符 = {5}/{6}, 控制数量 = {7}。元素类型 = {8}, 值 = {9}, 验证表 = {10}	错误	
BCGEDIVA0031	无效的数字元素	无效的数字元素, 元素名 = {0}, 段名 = {1}, 段位置 = {2}, 发送方贸易伙伴标识 / 限定符 = {3}/{4}, 接收方贸易伙伴标识 / 限定符 = {5}/{6}, 控制数量 = {7}。元素类型 = {8}, 值 = {9}	错误	
BCGEDIVA0032	无效的实数元素	无效的实数元素, 元素名 = {0}, 段名 = {1}, 段位置 = {2}, 发送方贸易伙伴标识 / 限定符 = {3}/{4}, 接收方贸易伙伴标识 / 限定符 = {5}/{6}, 控制数量 = {7}。元素类型 = {8}, 值 = {9}	错误	
BCGEDIVA0033	无效的时间元素	无效的时间元素, 元素名 = {0}, 段名 = {1}, 段位置 = {2}, 发送方贸易伙伴标识 / 限定符 = {3}/{4}, 接收方贸易伙伴标识 / 限定符 = {5}/{6}, 控制数量 = {7}。元素类型 = {8}, 值 = {9}	错误	
BCGEDIVA0034	无效的时间元素	无效的时间元素, 元素名 = {0}, 段名 = {1}, 段位置 = {2}, 发送方贸易伙伴标识 / 限定符 = {3}/{4}, 接收方贸易伙伴标识 / 限定符 = {5}/{6}, 控制数量 = {7}。元素类型 = {8}, 值 = {9}	错误	
BCGEDIVA0035	超出数据元素的最大重复次数	元素重复次数大于标准定义的次数, 元素名 = {0}, 段名 = {1}, 段位置 = {2}, 发送方贸易伙伴标识 / 限定符 = {3}/{4}, 接收方贸易伙伴标识 / 限定符 = {5}/{6}, 控制数量 = {7}。重复次数 = {8}, 已定义的最大重复次数 = {9}	错误	

表 30. EDI 事件代码和消息 (续)

EDI 事件代码	事件名称	内部描述	严重性	补充描述
BCGEDIVA0050	段中存在太多元素或不希望的元素	段中存在太多元素或不希望的元素, 元素名 = {0}, 段名 = {1}, 段位置 = {2}, 发送方贸易伙伴标识 / 限定符 = {3}/{4}, 接收方贸易伙伴标识 / 限定符 = {5}/{6}, 控制数量 = {7}	错误	
BCGEDIVA0051	无法识别的段标识	无法识别的段标识, 段名 = {0}, 段位置 = {1}, 发送方贸易伙伴标识 / 限定符 = {2}/{3}, 接收方贸易伙伴标识 / 限定符 = {4}/{5}, 控制数量 = {6}	错误	
BCGEDIVA0052	缺少强制的段	缺少强制的段, 段名 = {0}, 段位置 = {1}, 发送方贸易伙伴标识 / 限定符 = {2}/{3}, 接收方贸易伙伴标识 / 限定符 = {4}/{5}, 控制数量 = {6}	错误	
BCGEDIVA0054	循环重复次数大于标准定义的次数	循环重复次数大于标准定义的次数, 循环名 = {0}, 段位置 = {1}, 发送方贸易伙伴标识 / 限定符 = {2}/{3}, 接收方贸易伙伴标识 / 限定符 = {4}/{5}, 控制数量 = {6}。重复次数 = {7}, 所定义的最大重复次数 = {8}	错误	
BCGEDIVA0055	段重复次数大于标准定义的数量	段重复次数大于标准定义的数量, 段名 = {0}, 段位置 = {1}, 发送方贸易伙伴标识 / 限定符 = {2}/{3}, 接收方贸易伙伴标识 / 限定符 = {4}/{5}, 控制数量 = {6}。重复次数 = {7}, 所定义的最大重复次数 = {8}	错误	
BCGEDIVA0101	事务集或消息控制编号不匹配	事务集或消息控制编号首尾不匹配, 组头控制编号 = {0}, 组尾控制编号 = {1}, 发送方贸易伙伴标识 / 限定符 = {2}/{3}, 接收方贸易伙伴标识 / 限定符 = {4}/{5}, 控制数量 = {6}	错误	

表 30. EDI 事件代码和消息 (续)

EDI 事件代码	事件名称	内部描述	严重性	补充描述
BCGEDIVA0102	缺少事务集或消息尾部缺少, 或它们无效	缺少事务集或消息尾部缺少, 或它们无效, 控制编号 = {0}, 发送方贸易伙伴标识 / 限定符 = {1}/{2}, 接收方贸易伙伴标识 / 限定符 = {3}/{4}, 控制数量 = {5}	错误	
BCGEDIVA0103	事务集或消息尾部计数无效	事务集或消息尾部包含无效的段计数, 事务集或消息控制编号 = {0}, 发送方贸易伙伴标识 / 限定符 = {1}/{2}, 接收方贸易伙伴标识 / 限定符 = {3}/{4}。尾部值 = {5}, 实际接收到的值 = {6}	错误	
BCGEDIVA0151	功能组控制编号不匹配	功能组控制编号首尾不相符, 头控制编号 = {0}, 尾控制编号 = {1}, 发送方贸易伙伴标识 / 限定符 = {2}/{3}, 接收方贸易伙伴标识 / 限定符 = {4}/{5}, 控制数量 = {6}	错误	
BCGEDIVA0152	缺少功能组尾部, 或尾部无效	缺少功能组尾部, 或尾部无效, 功能控制编号 = {0}, 发送方贸易伙伴标识 / 限定符 = {1}/{2}, 接收方贸易伙伴标识 / 限定符 = {3}/{4}, 控制数量 = {5}	错误	
BCGEDIVA0153	功能组尾部计数无效	功能组尾部包含无效事务集或消息计数, 功能控制编号 = {0}, 发送方贸易伙伴标识 / 限定符 = {1}/{2}, 接收方贸易伙伴标识 / 限定符 = {3}/{4}, 控制数量 = {5}。尾部值 = {6}, 实际接收到的值 = {7}	错误	
BCGEDIVA0158	在交换中有重复的组	在当前交换中检测到重复组, 组控制编号 = {0}, 发送方贸易伙伴标识 / 限定符 = {1}/{2}, 接收方贸易伙伴标识 / 限定符 = {3}/{4}, 控制数量 = {5}	错误	
BCGEDIVA0202	缺少交换尾部, 或尾部无效	缺少交换尾部, 或尾部无效, 交换头控制编号 = {0}, 发送方贸易伙伴标识 / 限定符 = {1}/{2}, 接收方贸易伙伴标识 / 限定符 = {3}/{4}, 控制数量 = {5}	错误	

表 30. EDI 事件代码和消息 (续)

EDI 事件代码	事件名称	内部描述	严重性	补充描述
BCGEDIVA0203	交换控制编号不匹配	交换控制编号首尾不相符, 交换头控制编号 = {0}, 交换尾控制编号 = {1}, 发送方贸易伙伴标识 / 限定符 = {2}/{3}, 接收方贸易伙伴标识 / 限定符 = {4}/{5}	错误	
BCGEDIVA0205	交换尾部计数无效	交换尾部包含无效组或消息计数, 交换头控制编号 = {0}, 发送方贸易伙伴标识 / 限定符 = {1}/{2}, 接收方贸易伙伴标识 / 限定符 = {3}/{4}。尾部值 = {5}, 实际接收到的值 = {6}	错误	
BCGEDIVA0211	重复的交换	检测到重复交换, 交换头控制编号 = {0}, 发送方贸易伙伴标识 / 限定符 = {1}/{2}, 接收方贸易伙伴标识 / 限定符 = {3}/{4}, 控制数量 = {5}	错误	
BCGEDIVA0981	未找到用户指定的验证映射。	未找到用户指定的验证映射 {0}	错误	
BCGEDIVA0982	未找到服务段验证映射。	未找到服务段验证映射 {0}	错误	
BCGEDIVA0983	文档语法的 service 段验证不受支持。	文档语法的 service 段验证不受支持	错误	
BCGEDIVA0991	未找到必需的属性或内容元素	未找到必需的属性或内容元素 {0}	错误	
BCGEDIVA0992	未找到消息属性	未找到消息属性	错误	
BCGEDIVA0993	未找到元数据	未找到元数据, 字典 = {0}, 文档类型 = {1}, 语法 = {2}	错误	
BCGEDIVA0994	事务集或消息为空	EDI 事务集或消息为空	错误	
BCGEDIVA0995	致命的解析器错误	遇到致命的解析器错误	错误	
BCGEDIVA0997	未知的流方向	所指定的流方向 {0} 未知	错误	
BCGEDIVA0998	不受支持的语法类型	所指定的语法类型 {0} 不受支持	错误	
BCGEDIVA0999	接收到未知的对象	所接收到的类型 {0} 的对象未知	错误	

附录 C. 特定于组件的属性文件

“控制台”、“接收器”和“文档管理器”组件各自都包含特定于组件的属性文件。下表列出了每个组件的所有基本运行时属性：

- 特定于控制台的属性 - 表 31
- 特定于接收器的属性 - 第 108 页的表 32
- 接收器 - WAS 日志记录属性 - 第 111 页的表 33
- 特定于路由器的属性 - 第 112 页的表 34
- 路由器 - WAS 日志记录属性 - 第 121 页的表 35

表 31. *bcg_console.properties* 文件内容（特定于控制台的属性）

项	缺省值	可能的设置	描述
## DR Mode indicator property			
console.environment		空白或 DR	在控制台里出现的文本字符串表示这是否是 DR 环境
## Version indicator			
console.version	6.0.0	版本号	用于信息用途的文本字符串
## DB Proc Audit Debug level ## 0 = off, 1 = on			
ibm.bcg.db.debugLevel	0	0、1	打开还是关闭数据库调试功能
##### Start log4j Debug Properties ##### # Log4J Debug Properties # Possible Categories - debug/info/warn/error/fatal # Default Category "error", Output to: stdout and RollingFile			
log4j.rootCategory	error, stdout, RollingFile	所有、关闭、调试、信息、警告、错误和致命	所有容器的根日志记录设置。可以通过设置 <code>log4j.rootCategory=OFF</code> 来关闭日志记录。
log4j.appender.stdout	org.apache.log4j.FileAppender		使用 Log4J 库的日志记录 java 类
log4j.appender.stdout.File	System.out		
log4j.appender.stdout.layout	org.apache.log4j.PatternLayout		使用 Log4J 库的日志记录 java 类
log4j.appender.stdout.layout.ConversionPattern	%d{ABSOLUTE} %c{1} [%t] - %m%n		日志文件的记录模式
log4j.appender.RollingFile	org.apache.log4j.RollingFileAppender		使用 Log4J 库的日志记录 java 类

表 31. *bcg_console.properties* 文件内容 (特定于控制台的属性) (续)

项	缺省值	可能的设置	描述
<code>log4j.appender.RollingFile.File</code>	<code>{INSTALL DIR}/ was/profiles/ bcgconsole/logs/ bcgconsole/ bcg_console.log</code>		循环使用的日志文件名和路径
<code>log4j.appender.RollingFile.MaxFileSize</code>	1000KB		循环日志文件的最大大小
<code>log4j.appender.RollingFile.MaxBackupIndex</code>	5		循环日志文件的最大数目。
<code>log4j.appender.RollingFile.layout</code>	<code>org.apache.log4j. PatternLayout</code>		使用 Log4J 库的日志记录 java 类
<code>log4j.appender.RollingFile.layout. ConversionPattern</code>	<code>%d{DATE} %c {2} [%t] - %m%n</code>		日志文件的记录模式
<code>ibm.bcg.appserver.loggerClass</code>	<code>com.shared. logging. Log4jLogger</code>		指定将使用的合适的记录类
## Console global appserver properties			
<code>ibm.bcg.appserver.ejbEnabled</code>	TRUE	true、false	管理服务使用 EJB 还是直接服务
<code>ibm.bcg.appserver.mgmt.pool.maxsize</code>	20		EJB 池的大小
<code>ibm.bcg.appserver.mgmt.ctx. instancepolicy</code>	singleton		JNDI 初始上下文策略
<code>java.naming.security.principal</code>	admin		JNDI 安全性主要参数。
## Websphere JNDI Settings			
<code>ibm.bcg.appserver. jndiInitialContextFactory</code>	<code>com.ibm. websphere. naming.Wsn InitialContext Factory</code>		JNDI 上下文工厂
<code>ibm.bcg.appserver. jndiContextProviderURL</code>	<code>corbaloc:iiop: localhost:52809</code>		JNDI 提供程序的 URL
<code>ibm.bcg.appserver.jdbcJndiPool</code>	<code>\$CONSOLE .JNDI\$</code>	<code>datasources/DB2 DS、datasources /OraclePool</code>	数据源 JNDI 前缀
# Database JDBC Schema			
<code>ibm.bcg.db.product</code>	<code>\$CONSOLE.DB. TYPE\$</code>	db2、oracle	数据库类型
<code>bcg.co.db.schema</code>	<code>\$CONSOLE.DB. SID\$</code>		模式信息 (DB2 - 数据库拥有者、 Oracle - 模式拥有者)
## JMS Poster Instance			
## Possible values are:			
## com.ibm.bcg.shared.event. MQSeriesPoster			

表 31. *bcg_console.properties* 文件内容 (特定于控制台的属性) (续)

项	缺省值	可能的设置	描述
<code>ibm.bcg.jmsPosterInstance</code>	<code>com.ibm.bcg. shared.event. MQSeriesPoster</code>		
## JMS Properties for Event Posting			
## JNDI Provider URL			
<code>ibm.bcg.jms_cntxt_url</code>	<code>{INSTALL DIR}/ console/lib/ config/jndi</code>		<code>.binding</code> 文件的位置, 用于 JMS 信息
<code>ibm.bcg.jms_jndi_factory</code>	<code>com.sun.jndi. fscontext. RefFSContext Factory</code>		
## Connection Factory Names			
<code>ibm.bcg.jms.qconnFactory.name</code>	<code>WBIC/QCF</code>		JMS 队列连接工厂名
<code>ibm.bcg.jms.topicconnFactory.name</code>	<code>WBIC/TCF</code>		JMS 主题连接工厂名
<code>ibm.bcg.jms.queue.name</code>	<code>WBIC/datalogQ</code>		JMS 队列名
## Gateway Queue			
<code>ibm.bcg.outbound.gatewayDirectory</code>	<code>\$SHARED_DATA _DIR\$/gateways</code>		网关目录
## VTP			
<code>ibm.bcg.certs.vtp.CertificateDir</code>	<code>\$SHARED_DATA _DIR\$/security /certs</code>		使用 w/VTP 的客户机证书位置 如果提供的值不正确, 它将在 <code>Console_SystemErr.log</code> 中抛出一个错误。该错误将不会影响流, 可以将它视作警告。
<code>ibm.bcg.certs.vtp.Certificate</code>			VTP 公用密钥 (DER, 二进制格式)
<code>ibm.bcg.certs.vtp.PrivateKey</code>			VTP 专用密钥 (pkcs8, 二进制格式)
<code>ibm.bcg.certs.vtp.Passwd</code>			VTP 专用密钥密码
<code>ibm.bcg.certs.vtp.VerifySig</code>	<code>FALSE</code>	<code>true, false</code>	确定 VTP 是否应验证签署者 (是, 否)
<code>ibm.bcg.vtp.RouterIn</code>	<code>\$SHARED_DATA _DIR\$/router_in</code>		目录里的路由器
## EAI Directory Management			
<code>ibm.bcg.EAIDocDir</code>	<code>Documents</code>		这向控制台提供路由器使用的 EAI 目录名

表 31. *bcg_console.properties* 文件内容 (特定于控制台的属性) (续)

项	缺省值	可能的设置	描述
## Special characters - used for validation of partnerLogin and Receiver and Destination Types (gateway types) ## Note: 2 keys are defined as one allows the / \ chars and the other does not ## For i18n purposes these values could change depending on the language of the OS and what is allowed for directory names.			
ibm.bcg.specialChars	!#;\\& /?.,		
ibm.bcg.specialCharsDir	!#; & ?.,		

表 32. *bcg_receiver.properties* 文件内容 (特定于接收器的属性)

项	缺省值	可能的设置	描述
##### Set this so bcg.prperties logging settings are ignored!!			
bcg.use_container_logging	TRUE	true、false	
##### BCG DB ##			
bcg.co.db.DBType	\$RECEIVER. DB.TYPES\$	db2、oracle	数据库类型
bcg.co.db.DBPoolName	\$RECEIVER. JNDIS\$	datasources/DB2DS、 datasources/Oracle Pool	数据源 JNDI 前缀
bcg.co.jndiContextURL	corbaloc:iiop: localhost:57809		JNDI 提供程序的 URL
bcg.co.jndiFactory	com.ibm. websphere. naming. WsnInitial ContextFactory		JNDI 上下文工厂
bcg.co.db.schema	\$RECEIVER. DB.SID\$		模式信息 (DB2 - 数据库所有者、 Oracle - 模式所有者)
##### MQ PROPS			
bcg.use_oaq	FALSE	true、false	
bcg.jms.queue.factory	WBIC/QCF		JMS 队列连接工厂名
bcg.jms.topic.factory	WBIC/TCF		JMS 主题连接工厂名
bcg.jms.jndi_factory	com.sun.jndi. fscontext.RefFS ContextFactory		用于连接 JNDI 服务器的类
bcg.jms.context_url	{INSTALL DIR}/ receiver/lib/ config/jndi		.binding 文件的位置, 用于 JMS 信息

表 32. *bcg_receiver.properties* 文件内容 (特定于接收器的属性) (续)

项	缺省值	可能的设置	描述
##### BPE			
bcg.oaq_log_q	WBIC/datalogQ		JMS 队列名
##### RECEIVER MBEAN			
bcg.vms_receiver_reject_dir	\$SHARED_DATA _DIR\$/receiver /reject		接收器存放被拒绝消息的文件系统 路径
bcg.vms_receiver_tmp_dir	\$SHARED_DATA _DIR\$/receiver /tmp		接收器存放临时消息的文件系统 路径
##### END RECEIVER MBEAN			
bcg.receiver.persistpath	\$SHARED_DATA _DIR\$/router_in/		接收器用于持久存储入站 RosettaNet 信号的文件系统路径。
bcg.receiver.sync.persistpath	\$SHARED_DATA _DIR\$/sync_in		接收器用于持久存储同步 RosettaNet 信号的文件系统路径。
bcg.receiver.sync.sync CheckClasses	com.ibm.bcg. server.sync. SyncRosettaNet Request com.ibm .bcg.server.sync. SyncAS2Request com.ibm.bcg. server.sync.Sync SOAPRequest com.ibm.bcg. server.sync.Sync cXMLRequest		
bcg.receiver.sync.responseURL	/bcgreceiver/ SyncResponse		发送同步响应的 URI
bcg.receiver.sync.responseURL.port	\$RECEIVER _HTTP_PORT\$		接收器 HTTP 端口
## Servlet properties ## HTTP headers to be persisted as meta-data by the receiver servlet. ## All properties beginning with "http.hdrdef" will be ## interpreted as headers to be persisted.			
bcg.http.hdrdef.fromID	x-aux-sender-id		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
bcg.http.hdrdef.toID	x-aux-receiver-id		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头

表 32. *bcg_receiver.properties* 文件内容 (特定于接收器的属性) (续)

项	缺省值	可能的设置	描述
<code>bcg.http.hdrdef.protocol</code>	<code>x-aux-protocol</code>		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.protocolVersion</code>	<code>x-aux-protocol-version</code>		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.process</code>	<code>x-aux-process-type</code>		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.processVersion</code>	<code>x-aux-process-version</code>		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.msgid</code>	<code>x-aux-msg-id</code>		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.contentType</code>	<code>content-type</code>		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.systemMsgId</code>	<code>x-aux-system-msg-id</code>		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.RNResponseType</code>	<code>x-rn-response-type</code>		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.RNVersion</code>	<code>x-rn-version</code>		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.productionFlag</code>	<code>x-aux-production</code>		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.provSessionId</code>	<code>x-aux-prov-session-id</code>		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.processInstanceId</code>	<code>x-aux-process-instance-id</code>		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.contentLength</code>	<code>Content-Length</code>		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.as2From</code>	<code>AS2-From</code>		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.as2To</code>	<code>AS2-To</code>		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.as2Version</code>	<code>AS2-Version</code>		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.mimeVersion</code>	<code>Mime-Version</code>		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.messageId</code>	<code>Message-ID</code>		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.date</code>	<code>Date</code>		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.from</code>	<code>From</code>		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.subject</code>	<code>Subject</code>		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.contentTransferEncoding</code>	<code>Content-Transfer-Encoding</code>		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头

表 32. *bcg_receiver.properties* 文件内容 (特定于接收器的属性) (续)

项	缺省值	可能的设置	描述
<code>bcg.http.hdrdef. contentDisposition</code>	Content- Disposition		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef. dispositionNotificationTo</code>	Disposition- Notification-To		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef. dispositionNotificationOptions</code>	Disposition- Notification- Options		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef. receiptDeliveryOption</code>	Receipt-Delivery -Option		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef. toPackagingName</code>	ToPackaging Name		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef. asDocType</code>	ASDocType		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef. recipientAddress</code>	Recipient -Address		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef. authorization</code>	Authorization		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef. soapAction</code>	SOAPAction		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头

表 33. *receiver-was.logging.properties* 文件内容

项	缺省值	可能的设置	描述
##### Start log4j Debug Properties ##### # Possible Categories - debug/info/warn/error/fatal # Default Category "error", Output to: stdout and RollingFile			
<code>log4j.rootCategory</code>	<code>error, stdout, RollingFile</code>	所有、关闭、调试、 信息、警告、错误和 致命	所有容器的根日志记录设置。可以通过设置 <code>log4j.rootCategory=OFF</code> 来关闭日志记录。
<code>log4j.appender.stdout</code>	<code>org.apache.log4j. ConsoleAppender</code>		使用 Log4J 库的日志记录 java 类
<code>log4j.appender.stdout.layout</code>	<code>org.apache.log4j. PatternLayout</code>		使用 Log4J 库的日志记录 java 类
# Pattern to output the caller's file name and line number.			
<code>log4j.appender.stdout.layout. ConversionPattern</code>	<code>%d{DATE} %-5p [%c{1}] [%t] - %m%n</code>		日志文件的记录模式
<code>log4j.appender.RollingFile</code>	<code>org.apache.log4j. RollingFile Appender</code>		使用 Log4J 库的日志记录 java 类

表 33. receiver-was.logging.properties 文件内容 (续)

项	缺省值	可能的设置	描述
# Log File Name			
log4j.appender.RollingFile.File	{INSTALL DIR}/ was/profiles/ bcgreceiver/logs bcgreceiver/ bcg_receiver.log		循环使用的日志文件名和路径
log4j.appender.RollingFile. MaxFileSize	1000KB		循环日志文件的最大大小
# number of backup files to keep			
log4j.appender.RollingFile. MaxBackupIndex	10		循环日志文件的最大数目。
log4j.appender.RollingFile.layout	org.apache.log4j. PatternLayout		使用 Log4J 库的日志记录 java 类
log4j.appender.RollingFile.layout. ConversionPattern	%d{DATE} %-5p [%c{1}] [%t] - %m%n		日志文件的记录模式
log4j.category.com.ibm.bcg.util. threadPool	错误		
#log4j.category.com.ibm.bcg.server. util	调试		
#log4j.category.com.ibm.bcg.server	调试		
log4j.category.com.ibm.bcg.co.db	错误		

表 34. bcg.properties (特定于路由器的属性)

项	缺省值	可能的设置	描述
##### Set this so properties logging settings are ignored!!			
bcg.use_container_logging	TRUE	true、false	
##### Third party duns #####	105217165		
bcg.duns			
##### BCG DB ##			
bcg.co.db.DBType	\$ROUTER.DB. TYPES\$	db2、oracle	数据库类型
bcg.co.db.DBPoolName	\$ROUTER.JNDI\$	datasources/DB2 DS、datasources /OraclePool	数据源 JNDI 前缀
bcg.co.jndiContextURL	corbaloc:iiop: localhost:56809		JNDI 提供程序的 URL
bcg.co.jndiFactory	com.ibm. websphere. naming. WsnInitialContext Factory		JNDI 上下文工厂

表 34. *bcg.properties* (特定于路由器的属性) (续)

项	缺省值	可能的设置	描述
<code>bcg.co.db.schema</code>	<code>\$ROUTER.DB.SIDS</code>		模式信息 (DB2 - 数据库所有者、Oracle - 模式所有者)
##### MQ PROPS			
<code>bcg.use_oaq</code>	<code>FALSE</code>	<code>true, false</code>	
<code>bcg.jms.queue.factory</code>	<code>WBIC/QCF</code>		JMS 队列连接工厂名
<code>bcg.jms.topic.factory</code>	<code>WBIC/TCF</code>		JMS 主题连接工厂名
<code>bcg.jms.jndi_factory</code>	<code>com.sun.jndi.fscontext.ReffSContextFactory</code>		用于连接 JNDI 服务器的类
<code>bcg.jms.context_url</code>	<code>{INSTALL DIR}/router/lib/config/jndi</code>		.binding 文件的位置, 用于 JMS 信息
##### BPE #####			
<code>bcg.oaq_log_q</code>	<code>WBIC/datalogQ</code>		JMS 日志接收器队列名
# Maximum File Size Supported by Document Manager # in bytes. ex. 52000000 = 52MB. 0 = no limit.			
<code>bcg.bpe_max_file_size</code>	<code>0</code>		最大的文件大小 (以字节为单位)
## MAIN RTR ##			
<code>bcg.oaq_bpe_in.main</code>	<code>WBIC/main_InboundQ</code>		队列名中的 JMS Main
<code>bcg.oaq_bpe_out.main</code>	<code>WBIC/deliveryManagerQ</code>		JMS 传递管理器队列名
<code>bcg.inbound_poll_interval.main</code>	<code>1000</code>		扫描各个目录的时间 (以毫秒计)
<code>bcg.inbound_files_per_pass.main</code>	<code>5</code>		每遍扫描所选择的最多文件数
<code>bcg.in_thread_count.main</code>	<code>2</code>		主路由器的入站线程数
<code>bcg.bpe_thread_count.main</code>	<code>2</code>		主路由器的 BPE 线程数
<code>bcg.vms_inbound_directory.main</code>	<code>\$\$SHARED_DATA_DIR\$/router_in</code>		主路由器入站目录
<code>bcg.bpe_temp_directory.main</code>	<code>\$\$SHARED_DATA_DIR\$/dat</code>		主路由器数据目录
## SIGNAL RTR ##			
<code>bcg.oaq_bpe_in.signal</code>	<code>WBIC/signal_InboundQ</code>		队列名中的 JMS 信号
<code>bcg.oaq_bpe_out.signal</code>	<code>WBIC/deliveryManagerQ</code>		JMS 传递管理器队列名
<code>bcg.inbound_poll_interval.signal</code>	<code>1000</code>		扫描各个目录的时间 (以毫秒计)
<code>bcg.inbound_files_per_pass.signal</code>	<code>5</code>		每遍扫描所选择的最多文件数
<code>bcg.in_thread_count.signal</code>	<code>2</code>		信号路由器的入站线程数
<code>bcg.bpe_thread_count.signal</code>	<code>2</code>		信号路由器的 BPE 线程数

表 34. *bcg.properties* (特定于路由器的属性) (续)

项	缺省值	可能的设置	描述
<code>bcg.vms_inbound_directory.signal</code>	<code>\$\$SHARED_DATA _DIR\$/signal_in</code>		信号路由器入站目录
<code>bcg.bpe_temp_directory.signal</code>	<code>\$\$SHARED_DATA _DIR\$/data</code>		信号路由器数据目录
<code>## SYNCHRONOUS RTR ##</code>			
<code>bcg.oaq_bpe_in.synchronous</code>	<code>WBIC/sync _InboundQ</code>		队列名中的 JMS 同步
<code>bcg.oaq_bpe_out.synchronous</code>	<code>WBIC/delivery ManagerQ</code>		JMS 传递管理器队列名
<code>bcg.inbound_poll_interval. synchronous</code>	1000		扫描各个目录的时间 (以毫秒计)
<code>bcg.inbound_files_per_pass. synchronous</code>	5		每遍扫描所选择的最多文件数
<code>bcg.in_thread_count.synchronous</code>	2		同步路由器的入站线程数
<code>bcg.bpe_thread_count.synchronous</code>	2		同步路由器的 BPE 线程数
<code>bcg.vms_inbound_directory. synchronous</code>	<code>\$\$SHARED_DATA _DIR\$/sync_in</code>		同步路由器入站目录
<code>bcg.bpe_temp_directory.synchronous</code>	<code>\$\$SHARED_DATA _DIR\$/data</code>		同步路由器数据目录
<code>## DESTINATION ##</code>			
<code>bcg.destination.destination_class</code>	<code>com.ibm.bcg. destination.H2 Destination Process</code>		目的类
<code>### RECEIVER MBEAN ###</code>			
<code>bcg.vms_receiver_reject_dir</code>	<code>\$\$SHARED_DATA _DIR\$/receiver /reject</code>		接收器存放被拒绝消息的文件系统路径
<code>bcg.vms_receiver_tmp_dir</code>	<code>\$\$SHARED_DATA _DIR\$/receiver /tmp</code>		接收器存放临时消息的文件系统路径
<code>### DUPLICATE ###</code>			
<code>bcg.duplicate.DupField1</code>	<code>x-aux-system -msg-id</code>		
<code>bcg.duplicate.DupField2</code>	none		
<code>bcg.duplicate.DupField3</code>	none		
<code>bcg.duplicate.DupField4</code>	none		
<code>bcg.duplicate.DupField5</code>	none		
<code>bcg.duplicate.DupField6</code>	none		
<code>bcg.duplicate.DupField7</code>	none		
<code>bcg.duplicate.DupField8</code>	none		
<code>bcg.duplicate.DupField9</code>	none		
<code>bcg.duplicate.DupField10</code>	none		

表 34. *bcg.properties* (特定于路由器的属性) (续)

项	缺省值	可能的设置	描述
### LogReceiver ###			
<code>bcg.logReceiver.queue</code>	WBIC/datalogQ		JMS 日志接收器队列名
<code>bcg.logReceiver.initialNumberOfReceivers</code>	4		日志接收器数目
<code>bcg.dberrors.queue</code>	WBIC/datalogErrorQ		JMS 日志接收器错误队列名
### Alert Engine ###			
<code>bcg.alertQueue.queue</code>	WBIC/alertQ		JMS 警报队列名
<code>bcg.alertQReceiver.initialNumberOfReceivers</code>	1		警报接收器数目
<code>bcg.alertQReceiver.maxRetries</code>	100		警报重试最多次数
<code>bcg.alertQReceiver.retryInterval</code>	60000		警报重试的时间间隔 (以毫秒计)
<code>bcg.eventAlertQReceiver.queue</code>	WBIC/alertEventQ		JMS 警报事件队列名
<code>bcg.eventAlertQReceiver.initialNumberOfReceivers\</code>	1		警报事件接收器数目
# Allow this much time after the volume alert end time to record that the doc # was received in our system, before evaluating the alert:			
<code>bcg.volumeAlertScheduler.allowanceForProcessingReceivedDocInMins</code>	10		
# These parameters avoid excessive email notifications. If there are more than 'maxNotificationsInInterval' # in the time interval 'maxNotificationIntervalInMins' for the same alert, alerts are held and batched every # 'heldAlertsBatchTimeInMins' until no alerts of that type are received for 'minNotificationQuietIntervalInMins':			
<code>bcg.alertNotifications.maxNotificationsInInterval</code>	10		
<code>bcg.alertNotifications.maxNotificationIntervalInMins</code>	30		
<code>bcg.alertNotifications.minNotificationQuietIntervalInMins</code>	30		
<code>bcg.alertNotifications.heldAlertsBatchTimeInMin</code>	30		

表 34. *bcg.properties* (特定于路由器的属性) (续)

项	缺省值	可能的设置	描述
# Notifications that are returned because of e.g. invalid partner email addresses will go # to bcg.alertNotifications.mailEnvelopeFrom.			
bcg.alertNotifications.mailHost	\$ROUTER.ALERT S.SMTP_RELAYS\$		SMTP 中继主机
bcg.alertNotifications.mailFrom	\$ROUTER.ALERT S.MAIL_FROM\$		警报“发件人”邮件地址
bcg.alertNotifications.mailReplyTo	\$ROUTER.ALERT S.MAIL_FROM\$		警报“发件人”邮件地址
bcg.alertNotifications.mailEnvelopeFrom	\$ROUTER.ALERT S.MAIL_FROM\$		警报“发件人”邮件地址
# time for running cert expiration event generator # <minutes> <hour> <class name> # this runs at 1:13 am:			
alert.eventGenerator.schedule	13 1 Certificate Expiration		
### Delivery Manager ###			
bcg.delivery.gatewayDirectory	\$\$SHARED_DATA _DIR\$/gateways		网关目录位置
bcg.delivery.smtpHost	\$ROUTER.DM. SMTP_RELAYS\$		SMTP 邮件主机
bcg.delivery.smtpHostPort	\$ROUTER.DM. SMTP_RELAY. PORT\$		SMTP 邮件端口
bcg.delivery.responseDir	\$\$SHARED_DATA _DIR\$/sync_in		同步目录位置
bcg.delivery.msMaxFileLockLife	180000		锁定一个文件的最大时间 (以毫秒计)
bcg.delivery.threadPoolMaxThreads	50		
bcg.delivery.gatewayMaxThreads	20		最大网关线程数
bcg.delivery.gwTransportMaxRetries	3		每个网关重试次数
# in millisecs, applies to all gateways			
bcg.delivery.gwTransportRetryInterval	3000		网关重试的时间间隔 (以毫秒计)
bcg.delivery.queue	WBIC/delivery ManagerQ		JMS 传递管理器队列名
bcg.deliveryQueueReceiver.initialNumberOfReceivers	10		网关接收器数目

表 34. *bcg.properties* (特定于路由器的属性) (续)

项	缺省值	可能的设置	描述
<code>bcg.delivery.numberOfLoggers</code>	10		
# sync response delivery to Response Servlet			
<code>bcg.syncdelivery.queue</code>	WBIC/sync DeliveryManagerQ		JMS 同步传递管理器队列名
<code>bcg.syncdeliveryQReceiver.initialNumberOfReceivers</code>	3		同步传递管理器接收器数目
<code>#bcg.deliveryQReceiver.jmsLog</code>	jms.log		
<code>bcg.delivery.jmstimeout</code>	60000		
# socket timeout for posting in ms			
<code>bcg.http.socketTimeout</code>	120000		HTTP 套接字超时
<code>bcg.http.version</code>	1.1	1.0, 1.1	HTTP 版本
### RosettaNet ###			
<code>bcg.rosettanet.retryWaitTmMS</code>	5000		
<code>bcg.rosettanet.strictBoundaryParse</code>	FALSE	true, false	
<code>bcg.rosettanet.mimeBoundaryValidate</code>	FALSE	true, false	
## If property exists and = "Literal", we expect the x-aux-production to ## literally be "Production", "Test". If property doesn't exist or not ## equal to "Literal", we expect the x-aux-production to be "True" or "False". ## All values are case insensitive.			
<code>bcg.rosettanet.globalUsageCode</code>	Literal	Literal, Production,Test	
## If x-aux-production header is not "Production", "Test", "True", or "False", ## and if this property is set to '1', then we will default to the value set ## in property rosettanet.defaultGlbUsageCd.			
<code>bcg.rosettanet.default UsageCdOnErr</code>	1		
<code>bcg.rosettanet.defaultGlbUsageCd</code>	Production	Production,Test	
## If property exist and equals '1', we expect the builder to provide ## x-aux-process-instance-id to be used as the process instance id an ## outbound request.			
<code>bcg.rosettanet.useBuilder ProcessInstanceId</code>	1		

表 34. *bcg.properties* (特定于路由器的属性) (续)

项	缺省值	可能的设置	描述
## If builder provided process-instance-id is invalid (for whatever reason), we ## can generate a new process-instance-id.			
<code>bcg.rosettanet.genProcessInstanceIdOnError</code>	1		
#####			
<code>bcg.receiver.persistpath</code>	<code>\$\$SHARED_DATA _DIR\$/router_in/</code>		
### RNE ###			
<code>bcg.rne.inbound_poll_interval</code>	1000		RosettaNet 引擎轮询时间间隔 (以毫秒计)
<code>bcg.rne.in_thread_count</code>	2		RosettaNet 引擎线程计数
<code>bcg.rne.work_size</code>	50		
<code>bcg.0A1.fromContactName</code>	<code>\$\$ROUTER. CONTACT_ NAMES\$</code>		0A1 联系人姓名
<code>bcg.0A1.fromEMailAddr</code>	<code>\$\$ROUTER. CONTACT. MAIL_FROM\$</code>		0A1 电子邮件地址
<code>bcg.0A1.fromPhoneNbr</code>	<code>\$\$ROUTER. CONTACT. PHONE_NO\$</code>		0A1 电话号码
<code>bcg.0A1.fromFaxNbr</code>	<code>\$\$ROUTER. CONTACT. FAX_NO\$</code>		0A1 传真号码
## HTTP/S related properties			
<code>bcg.http.SSLDebug</code>	FALSE	true、false	
## Digital signature related properties			
# Possible values: SHA1,MD5			
<code>bcg.rosettanet.signature.DigestAlgorithm</code>	SHA1	sha1、md5	该算法用于生成消息摘要。 注: 该属性适用于所有协议。
# Possible values: true, false			
<code>bcg.rosettanet.signature.RejectIfFailVal</code>	TRUE	true、false	
# Possible values: true, false			
<code>bcg.rosettanet.signature.VerifySigner</code>	TRUE	true、false	该属性用于验证签署者。 注: 该属性适用于所有协议。
## Encryption properties			
<code>bcg.CRLDir</code>	<code>\$\$SHARED_DATA _DIR\$/security /crl/</code>		CRL 目录路径

表 34. *bcg.properties* (特定于路由器的属性) (续)

项	缺省值	可能的设置	描述
<code>bcg.rosettnet.encrypt.CertDbRefreshInterval</code>	600000		在指定的毫秒之后会重新装入 CRL 和 VTP 证书。 注: 该属性适用于所有协议。
有效值: 3des, rc2-40			
<code>bcg.rosettnet.encrypt.Algorithm</code>	3des	3des, des, aes, rc2-40	指定用来加密消息的算法。 注: 该属性适用于所有协议。
# Load certificates for validating signatures - used for VTP signature validation			
<code>bcg.certs.vtp.CertificateDir</code>	<code>\$\$SHARED_DATA _DIR\$/security /vtp</code>		
## Servlet properties ## HTTP headers to be persisted as meta-data by the receiver servlet. ## All properties beginning with "http.hdrdef" will be ## interpreted as headers to be persisted.			
<code>bcg.http.hdrdef.fromID</code>	x-aux-sender-id		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.toID</code>	x-aux-receiver-id		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.protocol</code>	x-aux-protocol		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.protocolVersion</code>	x-aux-protocol-version		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.process</code>	x-aux-process-type		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.processVersion</code>	x-aux-process-version		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.msgid</code>	x-aux-msg-id		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.contentType</code>	content-type		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.systemMsgId</code>	x-aux-system-msg-id		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.RNResponseType</code>	x-rn-response-type		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.RNVersion</code>	x-rn-version		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.productionFlag</code>	x-aux-production		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.provSessionId</code>	x-aux-prov-session-id		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头

表 34. *bcg.properties* (特定于路由器的属性) (续)

项	缺省值	可能的设置	描述
<code>bcg.http.hdrdef.processInstanceId</code>	<code>x-aux-process-instance-id</code>		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.contentLength</code>	<code>Content-Length</code>		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.as2From</code>	<code>AS2-From</code>		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.as2To</code>	<code>AS2-To</code>		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.as2Version</code>	<code>AS2-Version</code>		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.mimeVersion</code>	<code>Mime-Version</code>		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.messageId</code>	<code>Message-ID</code>		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.date</code>	<code>Date</code>		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.from</code>	<code>From</code>		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.subject</code>	<code>Subject</code>		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.contentTransferEncoding</code>	<code>Content-Transfer-Encoding</code>		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.contentDisposition</code>	<code>Content-Disposition</code>		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.dispositionNotificationTo</code>	<code>Disposition-Notification-To</code>		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.dispositionNotificationOptions</code>	<code>Disposition-Notification-Options</code>		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.receiptDeliveryOption</code>	<code>Receipt-Delivery-Option</code>		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.toPackagingName</code>	<code>ToPackagingName</code>		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
<code>bcg.http.hdrdef.asDocType</code>	<code>ASDocType</code>		持久存储在元数据文件中供 BPE 进行处理的 HTTP 头
# Packaging related properties			
# Attachments with one of the following content types will not be base64 encoded			
<code>bcg.pkg.sponsor.contenttypes</code>	<code>bcg.pkg.sponsor.contenttypes</code>		
### START of SPONSOR ENGINE ###			
<code>bcg.sponsor.inbound_poll_interval</code>	10000		
<code>bcg.sponsor.in_thread_count</code>	2		提供引擎的入站线程数
<code>bcg.sponsor.work_size</code>	10		

表 34. *bcg.properties* (特定于路由器的属性) (续)

项	缺省值	可能的设置	描述
<code>bcg.delivery.sponsor.eventMsgClass</code>	<code>com.ibm.bcg.delivery.sponsor.SponsorEventMessage</code>		
### DB proc debug properties###			
<code>DBProcDebug</code>	1		数据库调试标志
# Global State engines instance ID			
<code>GlobalStateEngInstanceId</code>	<code>bcg</code>		
# Possible non rep values#			
<code>bcg.nonrep.inbound-doc</code>	true	true、false	为启用入站文档的不可抵赖性
<code>bcg.nonrep.outbound-doc</code>	true	true、false	为启用出站文档的不可抵赖性
# Possible Values 1.0 or 1.1#			
<code>wbipackaging_version = 1.0</code>	1.0	1.0、1.1	针对后端集成 XML 封装传输包络。V1.0 针对 V4.2.2 FP1 和较早的版本。V1.1 针对 V4.2.2 FP2 和更高版本。V1.1 包含与附件关联的内容标识。
#ITLM Required Jar Files#			
<code>bcg.ITLMJar={INSTALLDIR}/router/lib/support/ITLMToolkit.jar</code>			需要许可支持。
<code>bcg.logJar={INSTALLDIR}/router/lib/support/jlog.jar</code>			需要许可支持。

表 35. *router-was.logging.properties* 文件内容

项	缺省值	可能的设置	描述
##### Start log4j Debug Properties ##### # Possible Categories - debug/info/warn/error/fatal # Default Category "error", Output to: stdout and RollingFile		debug/info/warn error/fatal	
<code>log4j.rootCategory</code>	<code>error, stdout, RollingFile</code>	所有、关闭、调试、信息、警告、错误和致命	所有容器的根日志记录设置。可以通过设置 <code>log4j.rootCategory=OFF</code> 来关闭日志记录。
<code>log4j.appender.stdout</code>	<code>org.apache.log4j.ConsoleAppender</code>		使用 Log4J 库的日志记录 java 类
<code>log4j.appender.stdout.layout</code>	<code>org.apache.log4j.PatternLayout</code>		使用 Log4J 库的日志记录 java 类
# Pattern to output the caller's file name and line number.			

表 35. router-was.logging.properties 文件内容 (续)

项	缺省值	可能的设置	描述
log4j.appender.stdout.layout. ConversionPattern	%d{DATE} %-5p [%c{1}] [%t] - %m%n		日志文件的记录模式
log4j.appender.RollingFile	org.apache.log4j. RollingFile Appender		使用 Log4J 库的日志记录 java 类
# Log File Name			
log4j.appender.RollingFile.File	{INSTALL DIR}/ was/profiles/ bcgdocmgr/logs/ bcgdocmgr/ bcg_router.log		循环使用的日志文件名和路径
log4j.appender.RollingFile. MaxFileSize	50000KB		循环日志文件的最大大小
# number of backup files to keep			
log4j.appender.RollingFile. MaxBackupIndex	10		循环日志文件的最大数目。
log4j.appender.RollingFile.layout	org.apache.log4j. PatternLayout		使用 Log4J 库的日志记录 java 类
log4j.appender.RollingFile.layout. ConversionPattern	%d{DATE} %-5p [%c{1}] [%t] - %m%n		日志文件的记录模式
log4j.category.com.ibm.bcg.co.db	错误		
##### Added to suppress the generation of unnecessary timing events			
#log4j.category.com.ibm.bcg.timing	错误		

声明

IBM 可能在其他国家或地区不提供本文中讨论的产品、服务或功能特性。有关您当前所在区域的产品和服务的信息，请向您当地的 IBM 代表咨询。任何对 IBM 产品、程序或服务的引用并非意在明示或暗示只能使用 IBM 的产品、程序或服务。只要不侵犯 IBM 的知识产权，任何同等功能的产品、程序或服务，都可以代替 IBM 产品、程序或服务。但是，评估和验证任何非 IBM 产品、程序或服务，则由用户自行负责。

IBM 可能已拥有或正在申请与本文档内容有关的各项专利。提供本文档并非授予用户使用这些专利的任何许可。您可以用书面方式将许可查询寄往：

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

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（无论是明示的还是暗含的）的保证，包括但不限于暗含的有关非侵权、适销和适用于某种特定用途的保证。某些国家或地区在某些交易中不允许免除明示或暗含的保证。因此本条款可能不适用于您。

本信息中可能包含技术方面不够准确的地方或印刷错误。此处的信息将定期更改；这些更改将编入本出版物的新版本中。IBM 可以随时对本出版物中描述的产品和 / 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，不以任何形式充当对那些 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己承担。

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了解有关程序的信息以达到如下目的：（i）允许在独立创建的程序和其他程序（包括本程序）之间进行信息交换，以及（ii）允许对已经交换的信息进行相互使用，请与下列地址联系：

IBM Burlingame Laboratory Director
IBM Burlingame Laboratory
577 Airport Blvd., Suite 800
Burlingame, CA 94010
U.S.A

只要遵守适当的条款和条件，包括某些情况下的一定数量的付费，都可获得这方面的信息。

本文档描述的许可程序以其所有可用的许可资料均由 IBM 依据 IBM 客户协议、IBM 国际软件许可证协议或任何等同协议中的条款提供。

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 产品的性能问题应向这些产品的供应商提出。

本信息可能包含在日常商业运作中使用的数据和报告示例。为了尽可能完整地进行阐述，这些示例可能包含个人、公司、品牌和产品的名称。所有的名称都是虚构的，与实际的企业名称和地址如有雷同纯属巧合。

所有关于 IBM 未来方向或意图的声明都可以随时更改或收回，而不另行通知，它们仅仅表示了目标和意愿而已。

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、经销和分发为目的，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的条件下作全面的测试。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。

WebSphere Partner Gateway 包含名为 ICU4J 的代码，该代码是 IBM 根据国际程序许可协议条款（遵从于其中的“除外组件”条款）授予您的。但是，IBM 有义务向您提供以下声明：

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (c) 1995-2003 International Business Machines Corporation and others

All rights reserved.

据此免费授予获得本软件及相关文档文件副本（统称“软件”）的任何人许可权，允许他们没有限制地处理该“软件”，包括有权无限制地使用、复制、修改、合并、发布、分发和/或销售“软件”的副本，并允许该“软件”的接受者也能执行这些操作。前提是以上版权声明和本许可权声明出现在所有“软件”的副本中；并且，以上版权声明和本许可权声明也要出现在支持文档中。

本软件是“按现状”提供的，不附有任何种类的（无论是明示的还是暗含的）的保证，包括但不限于适销、适用于特定用途和不侵犯第三方权利的保证。在任何情况下，对于因本软件的使用或性能所引起的，或与本软件的使用或性能相关的任何索赔、特殊的间接或由此产生的损失，或任何由无法使用、数据丢失、利润减少而造成的损失，无论是合同行为、疏忽或其它侵权行为，本声明中包括的版权所有人概不负责。

除在本声明中使用外，未经版权所有人事先书面授权，不得将版权所有人的名字用于广告中，也不得用于本软件的促销、使用或其它行为。

编程接口信息

编程接口信息（如果提供了的话）就意味着帮您用该程序创建应用软件。通用的编程接口允许您编写获取该程序工具服务的应用软件。但是，本信息可能还包含了诊断、修改和调整信息。诊断、修改和调整信息是用来帮您调试应用软件。

警告： 不要将该诊断、修改和调整信息用作编程接口，因为它会经常变化。

商标和服务标记

以下名称是 International Business Machines Corporation 在美国和 / 或其他国家或地区的商标或注册商标：

i5/OS
IBM
IBM 徽标
AIX
CICS
CrossWorlds
DB2
DB2 Universal Database
Domino
IMS
Informix
iSeries
Lotus
Lotus Notes
MQIntegrator
MQSeries
MVS
OS/400
Passport Advantage
SupportPac
WebSphere
z/OS

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。

MMX、Pentium 和 ProShare 是 Intel Corporation 在美国和 / 或其他国家或地区的商标或注册商标。

Java 和所有基于 Java 的商标是 Sun Microsystems, Inc. 在美国和 / 或其他国家或地区的商标。

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

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。



WebSphere Partner Gateway Enterprise Edition 和 Advanced Edition V6.0。

索引

[B]

- 把文档移除队列 34
- 帮助 viii
- 包的详细信息
 - AS1/AS2 查看器 47
- 保存事件代码名 9
- 崩溃后重新启动路由器 77
- 崩溃, 之后重新启动 77
- 必需的信息, 网关配置 20
- 编辑
 - 参与者概要文件 19
 - 目标详细信息 10
 - 排除列表 32
 - 数字证书 26
 - 网关 21
 - 许可权详细信息 8
 - XML 格式值 11

[C]

- 参与者
 - 查看和编辑概要文件 19
 - 重复连接 28
 - 更改属性值 31
 - 管理概要文件 19
 - 管理连接 27
 - 连接的高级搜索 30
 - 连接的基本搜索 29
 - 连接组件 27
 - 搜索 19
 - 搜索连接 29
 - 添加到排除列表 32
- 操作
 - 启用或禁用 11
 - 选择新的 31
- 测试参与者连接
 - 描述 40
 - 值 40
 - Web 服务器结果代码 40
- 查看
 - 参与者概要文件 19
 - 查看 RosettaNet 过程详细信息 48
 - 过程和事件详细信息, 文档分析 38
 - 目标详细信息 10
 - 缺省网关 23
 - 事件 51
 - 事件详细信息, 事件查看器 45
 - 数字证书 26
 - 网关 21
 - 网关列表 33

- 查看 (续)
 - 网关详细信息 34
 - 文档处理详细信息, RosettaNet 查看器 48
 - 文档详细信息 51
 - 消息, AS1/AS2 查看器 46
 - 许可权详细信息 8
 - 验证错误 53
 - 已排队文档 34
 - 原始文档 48, 51
 - documents
 - 文档分析 37
- 查看器
 - 事件查看器 43
 - 文档查看器 49
 - AS1/AS2 查看器 45
 - RosettaNet 查看器 47
- 查看已排队文档 34
- 创建
 - 文档容量报告 39
- 错误事件类型 44
- 错误字段
 - 验证错误 53

[D]

- 打印报告
 - 文档容量报告 39
- 导出
 - 文档容量报告 39
- 登录 2
- 调试事件 44
- 队列, 从文档移除 34

[G]

- 概要文件
 - 管理参与者 19
- 高级搜索
 - 连接 30
- 更改
 - 参与者属性值 31
 - 连接配置 30
 - 网关状态 35
 - 源网关或目标网关 31
- 工具
 - 测试参与者连接 40
 - 描述 37
 - 文档分析 37
 - 文档容量报告 38
- 公司
 - Web 站点 viii

故障诊断

- 崩溃后重新启动路由器 77
- 避免内存不足错误 71
- 重新启动路由器 77
- 关闭机器后启动系统 77
- 优化数据库查询性能 76

关键事件类型 44

管理

- 参与者概要文件 19
- 参与者连接 27
- 密码策略 7
- 排除列表 32
- 事件代码 8
- 网关配置 20
- 证书 25
- XML 格式 11

[H]

活动

- 帐户管理 19
- 中心管理 7

获取帮助 viii

[J]

基本搜索, 连接 29

结果代码

- Web 服务器 40

禁用

- 操作 11
- 连接 31
- 目标 10
- 数字证书 26

警告事件类型 44

[K]

客户服务 viii

[L]

联机帮助 viii

连接

- 重复 28
- 更改配置 30
- 管理参与者 27
- 禁用或取消激活 31
- 搜索 29
- 执行基本搜索 29
- 组件 27

浏览社区控制台 2

路由器和接收器, 停止 5

路由器, 崩溃后重新启动 77

路由器, 重新启动 77

[M]

目标

- 查看和编辑详细信息 10
- 更改网关 31
- 配置 10
- 启用或禁用 10
- 删除 10

[N]

内存不足错误, 避免 71

[P]

排除列表

- 编辑 32
- 管理 32
- 添加参与者 32

配置

- 更改连接 30
- 管理网关 20
- 目标 10
- 删除网关 23
- 网关必需的信息 20
- 文档流定义 10
- 下载包 10

[Q]

启动 WebSphere Business Integration Connect 1

启用

- 操作 11
- 目标 10

取消激活连接 31

缺省值

- 网关 23

[S]

删除

- 目标 10
- 网关配置 23
- XML 格式 11

社区控制台

- 登录 2
- 浏览 2
- 停止 5
- 图标 3
- 注销 4

社区控制台里的图标 3

使用网关队列 33

事件

- 搜索 44
- 搜索条件 44

- 事件查看器
 - 查看事件详细信息 45
 - 描述 43
 - 搜索条件 44
- 事件代码
 - 保存名称 9
 - 管理 8
- 事件类型 44
 - 描述 44
- 数据库查询性能, 优化 76
- 属性
 - 更改参与者值 31
- 数字证书
 - 查看和编辑 26
 - 管理 25
 - 禁用 26
- 搜索
 - 参与者 19
 - 查看 RosettaNet 过程 47
 - 连接 29
 - 连接的高级搜索 30
 - 连接的基本搜索 29
 - 事件 44
 - 消息, AS1/AS2 查看器 45
- 搜索条件
 - 事件查看器 44
 - 文档查看器 50
 - 文档分析 38
 - 文档容量报告 39
 - AS1/AS2 查看器 46
 - RosettaNet 查看器 48

[T]

- 添加
 - 参与者到排除列表 32
- 停止
 - 路由器和接收器 5
 - 社区控制台 5

[W]

- 网关
 - 必需的配置信息 20
 - 查看和编辑 21
 - 查看列表 33
 - 查看缺省值 23
 - 查看详细信息 34
 - 查看已排队文档 34
 - 从队列中除去文档 34
 - 更改源或目标 31
 - 更改状态 35
 - 管理配置 20
 - 删除配置 23
 - 使用队列 33

- 网关配置所需的信息 20
- 文档
 - 查看已排队 34
 - 处理值, 文档查看器 51
 - 从队列中移除 34
 - 详细信息, 文档查看器 50
- 文档查看器
 - 描述 49
 - 搜索条件 50
 - 文档处理值 51
 - 文档详细信息 50
 - 值 46, 47, 50, 51
- 文档分析
 - 查看过程和事件详细信息 38
 - 查看文档 37
 - 描述 37
 - 搜索条件 38
- 文档流定义
 - 配置 10
- 文档容量报告
 - 创建 39
 - 打印 39
 - 导出 39
 - 描述 38
 - 搜索条件 39
 - 文档状态 38
- 文档状态
 - 定义 37
 - 文档容量报告 38

[X]

- 下载包, 配置 10
- 详细信息, 查看网关 34
- 新操作, 选择 31
- 信息事件类型 44
- 许可权
 - 查看和编辑详细信息 8
- 选择
 - 新操作 31

[Y]

- 验证错误
 - 查看 53
- 原始文档
 - 查看 48
- 源网关, 更改 31

[Z]

- 帐户管理活动 19
 - 编辑排除列表 32
 - 查看和编辑参与者概要文件 19
 - 查看和编辑数字证书 26

- 帐户管理活动 (续)
 - 查看和编辑网关 21
 - 查看缺省网关 23
 - 重复连接 28
 - 更改参与者属性值 31
 - 更改连接配置 30
 - 更改源网关或目标网关 31
 - 管理参与者概要文件 19
 - 管理参与者连接 27
 - 管理排除列表 32
 - 管理网关配置 20
 - 管理证书 25
 - 将参与者添加到排除列表 32
 - 禁用或取消激活连接 31
 - 禁用数字证书 26
 - 连接组件 27
 - 删除网关配置 23
 - 搜索参与者 19
 - 搜索连接 29
 - 网关配置的信息 20
 - 选择新操作 31
 - 执行高级搜索 30
 - 执行连接的基本搜索 29
- 证书
 - 查看和编辑 26
 - 管理 25
 - 禁用 26
- 值
 - 测试参与者连接 40
 - 文档查看器 46, 47, 50, 51
- 执行
 - 连接的高级搜索 30
 - 连接的基本搜索 29
- 中心管理活动 7
 - 保存事件代码名 9
 - 编辑 XML 格式值 11
 - 查看和编辑目标详细信息 10
 - 查看和编辑许可权详细信息 8
 - 管理密码策略 7
 - 管理事件代码 8
 - 管理 XML 格式 11
 - 配置目标 10
 - 配置文档流定义并下载包 10
 - 启用或禁用操作 11
 - 启用或禁用目标 10
 - 删除目标 10
 - 删除 XML 格式 11
- 注销 4
- 状态,更改网关 35
- 组件
 - 连接 27

A

- AS1/AS2 查看器 49
 - 包的详细信息 47

- AS1/AS2 查看器 (续)
 - 查看消息详细信息 46
 - 描述 45
 - 搜索条件 46
 - 搜索消息 45

R

- RosettaNet 查看器
 - 查看过程详细信息 48
 - 描述 47
 - 搜索过程 47
 - 搜索条件 48
 - 文档处理, 详细信息 48

W

- Web 服务器结果代码 40
- WebSphere Business Integration Connect
 - 关闭机器后的启动 77
 - 启动 1

X

- XML
 - 编辑格式值 11
 - 管理格式 11
 - 删除格式 11



中国印刷