

**IBM WebSphere Commerce - Express for
Windows 2000**



快速入门

版本 5.5

**IBM WebSphere Commerce - Express for
Windows 2000**



快速入门

版本 5.5

注意:

在使用本资料及其支持的产品之前，请务必阅读第 35 页的『声明』中的一般信息

第一版，2003 年 9 月

本版本适用于 WebSphere Commerce - Express V5.5 及所有后续发行版。确保您正在使用本产品级别的正确版本。

通过您当地的 IBM 代表或 IBM 分部可订购出版物。

IBM 欢迎您提出宝贵意见。您可以使用在线 IBM WebSphere Commerce 文档反馈表单发送您的意见，该表单可以从以下 URL 获取：

<http://www.ibm.com/software/webservers/commerce/rcf.html>

当您发送信息给 IBM 后，即授予 IBM 非专有权，IBM 可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 1996, 2003. All rights reserved.

目录

第 1 章 欢迎使用 WebSphere® Commerce - Express	1	验证安装	26
本书的更新	1	WebSphere Commerce - Express 安装日志	26
本书中使用的约定	2	DB2 通用数据库安装日志	26
缺省安装路径	2	WebSphere Application Server 安装日志	27
支持的 Web 浏览器	2	WebSphere Commerce 实例创建日志	27
WebSphere Commerce - Express 使用的端口号	3	下一步	28
用户标识、密码和 URL 的快速参考	5	第 5 章 卸载 WebSphere Commerce - Express 组件	29
DB2 通用数据库用户标识要求	7	卸载 WebSphere Commerce - Express、WebSphere Commerce Payments 或 WebSphere Commerce 配置管理器客户机	29
第 2 章 安装前的需求	9	卸载 WebSphere Application Server	29
必备知识	9	卸载 IBM HTTP Server	29
必备硬件	9	卸载 DB2 通用数据库	30
必备软件	10	第 6 章 何处找到更多信息	31
其它需求	10	WebSphere Commerce 信息	31
路径变量	11	WebSphere Commerce 联机帮助	31
第 3 章 建议的拓扑	13	WebSphere Commerce 技术库	31
单节点拓扑	13	WebSphere Commerce Payments 信息	31
在单节点拓扑中安装 WebSphere Commerce - Express	13	IBM HTTP Server 信息	33
三节点拓扑	16	WebSphere Application Server 信息	33
在三节点拓扑中安装 WebSphere Commerce - Express	18	DB2 通用数据库信息	33
开发环境拓扑	19	其它 IBM 出版物	34
第 4 章 安装 WebSphere Commerce - Express	21	声明	35
完成快速安装	21	商标	36

第 1 章 欢迎使用 WebSphere® Commerce - Express

本书描述如何在单独一台机器上安装和配置 WebSphere Commerce - Express V5.5 的主要组件。其目的是供系统管理员或任何其他负责执行安装和配置任务的人员使用。关于更多的高级配置方案，请参阅《*WebSphere Commerce - Express 安装指南*》。

重要信息

除非另外说明，本书中所有对 *WebSphere Commerce* 的引用均指 *WebSphere Commerce - Express*。

关于 WebSphere Commerce - Express Developer Edition 的安装和配置指示信息，请参阅《*WebSphere Commerce - Express Developer Edition 安装指南*》。

本书的更新

可以从 WebSphere Commerce 技术库 Web 站点获取本安装指南及其所有更新版本的 PDF 格式文件：

<http://www.ibm.com/software/commerce/library/>

关于 WebSphere Commerce - Express 的附加信息，请参阅以下 Web 站点：

<http://www.ibm.com/software/genservers/commerce/express/>

关于其它支持信息，请参阅 WebSphere Commerce 支持站点：

<http://www.ibm.com/software/commerce/support/>

要了解产品的最新更改，请参阅在 WebSphere Commerce - Express CD 1 的根目录中找到的更新产品的自述文件，该文件也可从 WebSphere Commerce 技术库 Web 站点获取

<http://www.ibm.com/software/commerce/library/>

如果在具有 WebSphere Commerce V5.4 Professional Entry Edition 的系统上安装，请参阅《*WebSphere Commerce - Express 迁移指南*》。

本文档中对上一版本的更新部分用包含在页边空白的修订字符标识出。本书对修订字符使用以下约定：

- “+” 字符表示在本文档的当前版本中所作的更新。
- “|” 表示在本文档的先前版本中所作的更新。

本书中使用的约定

本书使用以下约定:

粗体字	表示命令或图形用户界面 (GUI) 控件, 如字段、图标或菜单选项的名称。
等宽字	表示完全按显示原样输入的文本示例、文件名以及目录路径和名称。
斜体字	用于强调词语。斜体还表示必须用适当系统值替代的名称。

缺省安装路径

当本书提及安装路径时, 使用以下缺省路径名:

WebSphere Commerce - Express V5.5	<i>WC_installdir</i>
IBM® DB2 通用数据库™ Express 版, 版本 8.1.2	<i>DB2_installdir</i>
IBM HTTP Server V1.3.26.2	<i>HTTPServer_installdir</i>
WebSphere Application Server V5.0.2	<i>WAS_installdir</i>

关于本书如何引用各种已安装产品的安装路径的更多信息, 请参阅第 11 页的『路径变量』。

支持的 Web 浏览器

您只能从与 WebSphere Commerce 机器处于同一网络并运行 Windows® 操作系统的机器上, 使用 Microsoft® Internet Explorer 6.0 访问 WebSphere Commerce 工具和联机帮助。您必须使用带有 Microsoft 提供的最新关键安全性更新的 Internet Explorer 完全版 6.0 (也称为 Internet Explorer 6.0 Service Pack 1 和 Internet 工具) 或更高版本 - 先前版本不支持 WebSphere Commerce 工具的全部功能。

购物者可以使用以下任何 Web 浏览器访问 Web 站点, 所有这些浏览器都已经过 WebSphere Commerce 测试:

- AOL 7 for Windows 或更高版本

- Microsoft Internet Explorer:
 - V5.5 for Windows 或更高版本
 - V5 for Macintosh 或更高版本
- Mozilla V1.0 或更高版本
- Netscape V6.0 或更高版本
- Netscape Navigator V4.6 或更高版本

WebSphere Commerce - Express 使用的端口号

以下是 WebSphere Commerce 或其组件产品使用的缺省端口号列表。请确保非 WebSphere Commerce 应用程序没有使用这些端口。如果在系统中配置了防火墙，请确保您可以访问这些端口。

端口号 使用者

- 80** IBM HTTP Server。
- 389** 轻量级目录访问协议 (LDAP) 目录服务器。
- 443** IBM HTTP Server - 安全端口。此安全端口需要 SSL。
- 1099** WebSphere Commerce 配置管理器服务器。
- 2809** WebSphere Application Server 引导地址。
- 5432** WebSphere Commerce Payments 非安全服务器。
- 5433** WebSphere Commerce Payments 安全服务器。此安全端口需要 SSL。
- 5557** WebSphere Application Server 内部 Java™ 消息传递服务服务器。
- 5558** WebSphere Application Server Java 消息传递服务服务器队列地址。
- 5559** WebSphere Application Server Java 消息传递服务直接地址。
- 7873** WebSphere Application Server DRS 客户机地址。
- 8000** WebSphere 贸易加速器。此安全端口需要 SSL。
- 8002** WebSphere Commerce 管理控制台。此安全端口需要 SSL。
- 8004** WebSphere Commerce 组织管理控制台。此安全端口需要 SSL。
- 8008** IBM HTTP Server 管理端口。
- 8880** WebSphere Application Server SOAP 连接器地址。
- 9043** WebSphere Application Server 管理控制台安全端口。此安全端口需要 SSL。
- 9080** WebSphere Application Server HTTP 传输。

- 9090** WebSphere Application Server 管理控制台端口。
- 9443** WebSphere Application Server HTTPS 传输端口。
- 9501** WebSphere Application Server 安全关联服务。
- 9502** WebSphere Application Server 公共安全端口。
- 9503** WebSphere Application Server 公共安全端口。
- 50000** DB2[®] 服务器端口。
- 60000 或更高**
DB2 TCP/IP 通信。

用户标识、密码和 URL 的快速参考

在 WebSphere Commerce 环境中，执行管理操作需要各种用户标识。下表描述了这些用户标识以及它们必要的权限。对于 WebSphere Commerce 用户标识，还标识了缺省密码。

用户标识	缺省值	Notes
Windows 用户标识	不适用	<p>您的 Windows 用户标识必须具有管理员权限以及以下高级用户权限：</p> <ul style="list-style-type: none">• 充当操作系统的一部分• 创建记号对象• 添加配额• 作为服务登录• 替换进程级别记号 <p>此用户还必须符合 第 7 页的『DB2 通用数据库用户标识要求』中概述的 DB2 用户标识要求。</p> <p>用户权限是在 Windows 本地安全策略控制台中授予的。可以通过选择开始 → 设置 → 控制面板 → 管理工具 → 本地安全策略来访问本地安全策略控制台。关于设置高级用户权利的指示信息，请参阅 Windows 文档。</p> <p>在授予了这些附加用户权利之后，请重新引导机器以使得权利生效。</p> <p>如果您的 Windows 用户标识不具有管理员权限或者长度超过 20 个字符，或尚未在本地机器上定义，则您将收到有关问题的通知并且无法继续进行安装。</p> <p>如果系统是 Windows 域的一部分，则您可以通过将用户标识添加到已被授予必需的用户权利的组，来将用户权利授予用户标识。可以在计算机管理控制台中将用户标识添加到组。要访问计算机管理控制台，请选择开始 > 控制面板 > 管理工具 > 计算机管理。</p> <p>如果没有组被授予必需的用户权利，请联系域管理员，以获取关于将必要的用户权利授予用户标识的信息。</p>

用户标识	缺省值	Notes
<p>重要信息: 在修改用户权利之后, 您需要重新启动机器以使更新过的权利生效。如果不重新启动机器, WebSphere Commerce 安装将会失败。</p>		
配置管理器用户标识	缺省的配置管理器用户标识和密码是 webadmin 和 webibm	配置管理器工具的图形界面使您能够修改 WebSphere Commerce 的配置方式。配置管理器可以从您的 WebSphere Commerce 机器访问, 也可以从与 WebSphere Commerce 机器在相同网络上的、支持图形用户界面且装有配置管理器客户机的任何机器访问。
WebSphere Commerce 站点管理员	不适用。 站点管理员标识和密码是作为快速安装的一部分创建的。	<p>站点管理员用户标识和密码适用于以下 WebSphere Commerce 工具:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WebSphere 贸易加速器。要访问 WebSphere 贸易加速器, 请在与 WebSphere Commerce 机器在同一网络上的 Windows 机器上打开 Internet Explorer, 并输入以下 URL: <code>https://host_name:8000/accelerator</code> • WebSphere Commerce 管理控制台。要访问 WebSphere Commerce 管理控制台, 请在与 WebSphere Commerce 机器在同一网络的 Windows 机器上打开 Internet Explorer, 并输入以下 URL: <code>https://host_name:8002/adminconsole</code> • WebSphere Commerce 组织管理控制台。要访问 WebSphere Commerce 组织管理控制台, 请在与 WebSphere Commerce 机器处于同一网络的 Windows 机器上打开 Internet Explorer, 并输入以下 URL: <code>https://host_name:8004/orgadminconsole</code> <p>WebSphere Commerce 要求用户标识和密码遵循以下规则:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 密码长度必须至少有 8 个字符。 • 密码必须至少包含一个数字字符。 • 密码必须至少包含一个字母字符。 • 密码中同一字符不能出现超过四次。 • 密码中同一字符不能重复超过三次。

用户标识	缺省值	Notes
WebSphere Commerce Payments 管理员	当安装 WebSphere Commerce Payments 时，将自动为 WebSphere Commerce 站点管理员标识指定 WebSphere Commerce Payments 管理员角色。	WebSphere Commerce Payments 管理员角色使用户标识能够控制和管理 WebSphere Commerce Payments。

DB2 通用数据库用户标识要求

DB2 要求数据库管理员和数据库用户的用户标识和密码遵循以下规则：

- 用户标识包含的字符不得超过 20 个。
- 密码包含的字符不得超过 14 个。
- 它们只能包含字符 A 到 Z、a 到 z、0 到 9、_、#、\$ 和 _。
- 不允许以下划线字符（_）开头。
- 用户标识不能是以下任何单词（无论是大写、小写还是大小写混合）：USERS、ADMINS、GUESTS、PUBLIC、LOCAL。
- 用户标识不能以下列任何单词开头（无论大写、小写还是大小写混合）：IBM、SQL、SYS。
- 用户标识不能与任何 Windows 服务名称相同。
- 用户标识必须在本地机器上定义，并且必须属于本地管理员组。
- 用户标识必须具有以下高级用户权限：
 - 充当操作系统的一部分
 - 创建记号对象
 - 添加配额
 - 作为服务登录
 - 替换进程级别记号

在设置这些用户权利之后，请确保重新引导机器以使得这些用户权利生效。

第 2 章 安装前的需求

本节描述在安装 WebSphere Commerce - Express 之前需要执行的步骤。

重要信息

必须完成这些安装前的步骤，以确保安装成功。

必备知识

要安装和配置 WebSphere Commerce - Express，您需要具有以下方面的知识：

- 个人计算机和您的操作系统
- 因特网
- Web 服务器的操作和维护
- IBM DB2 通用数据库
- 基本的操作系统命令

要创建和定制商店，需要以下方面的知识：

- WebSphere Application Server
- IBM DB2 通用数据库
- HTML 和 XML
- 结构化查询语言（SQL）
- Java 编程

有关开发商店前台和商店数据有用资源的信息，请参阅《WebSphere Commerce 商店开发指南》。有关开发或定制业务逻辑（或事务部门逻辑）的信息，请参阅《WebSphere Commerce 编程指南与教程》文档。

必备硬件

在安装 WebSphere Commerce - Express 之前，必须确保满足以下最低硬件要求：

需要专用的奔腾® III 733 MHz（对于生产环境，建议使用更高频率）IBM 兼容个人计算机，并且需要以下配置：

- 每个处理器至少 1 GB 随机存取存储器 (RAM)。每个附加的 WebSphere Commerce 或 WebSphere Commerce Payments 实例将需要额外的 512 MB 的 RAM。
- 在目标安装驱动器上, 至少需要 2 GB 的可用磁盘空间。在 C: 驱动器上还需要 300 MB 的额外空间。如果您的机器用 FAT 分区格式化且分区在 1.024 GB 以上, 则您将需要两倍大的可用磁盘空间。安装程序将检查是否有足够的可用磁盘空间, 如果没有足够空间, 安装程序将警告您。
- 将调页空间大小设置为 RAM 空间的两倍 (例如, 512 MB RAM 应当有 1024 MB 调页空间)。这通过 Windows “系统特性” 的 “高级” 面板上的 “性能选项” 调整。
- CD-ROM 驱动器。
- 颜色深度至少为 256 色的支持图形的监视器。
- 鼠标或其它定位设备。
- 局域网 (LAN) 适配器。

必备软件

在安装 WebSphere Commerce 之前, 必须确保满足以下最低软件需求:

- 装有 Service Pack 3 的 Windows 2000 Server 或 Advanced Server Edition。可以在 Microsoft Corporation Web 站点 (<http://www.microsoft.com>) 获取最新的服务包。

其它需求

还必须在安装 WebSphere Commerce 之前执行以下步骤:

- 如果正在运行其它应用程序, 请停止这些程序。在安装过程中将需要重新启动机器, 而这可能造成运行中的应用程序丢失数据。
- 在安装 WebSphere Commerce 之前, 请确保已停止任何 Lotus® Notes® 服务器、Web 服务器、Java 应用程序服务器和任何非基本的 Java 进程。
- 在安装 WebSphere Commerce 之前, 确保任何其它 InstallShield MultiPlatform 安装程序均已完成或已停止
- 卸载 Internet Information Services (IIS) 或停止以下服务:
 - IIS 管理服务
 - 万维网发布服务
 - 简单邮件传输协议 (SMTP)

您还应将这些服务设置为禁用, 而不是手动或自动, 这样当您重新启动系统时它们不会启动

服务设置从“服务”面板进行更改。要访问“服务”面板，请选择开始 → 设置 → 控制面板 → 管理工具 → 服务。

- 由于 WebSphere Commerce 既使用 IP 地址又使用主机名，因此系统上的 IP 地址必须解析得到一个主机名。要确定 IP 地址，请打开命令窗口并输入以下命令：

```
nslookup host_name
```

期望结果就是来自正确 IP 地址的应答。

- 确保可以通过 ping 您正在上面安装 WebSphere Commerce - Express 的计算机的全限定主机名，而从网络中的其它计算机到达系统。
- 确保您的主机名是带域名全限定的主机名。
- 确保 Web 服务器的主机名不包含下划线 (_)。IBM HTTP Server 不支持主机名中有下划线的机器。
- 如果已经安装了 Web 服务器且其正使用以下任意端口，则在安装 WebSphere Commerce 前禁用 Web 服务器：
 - 80
 - 443
 - 5432
 - 5433
 - 8000
 - 8002
 - 9090
 - 8004

路径变量

在本书中，以下变量用于路径：

DB2_installdir

这是 DB2 通用数据库的安装目录。缺省安装目录为 C:\Program Files\WebSphere\SQLLIB。

HTTPServer_installdir

这是 IBM HTTP Server 的安装目录。缺省安装目录为 C:\Program Files\WebSphere\IBMHttpServer。

WAS_installdir

这是 WebSphere Application Server 的安装目录。WebSphere Application Server 的缺省安装目录为 C:\Program Files\WebSphere\AppServer。

WC_installdir

这是 WebSphere Commerce 的安装目录，它包含所有 WebSphere Commerce 专有数据。 WebSphere Application Server 的缺省安装目录是 C:\ProgramFiles\WebSphere\CommerceServer55。

第 3 章 建议的拓扑

本章描述建议用于 WebSphere Commerce - Express 组件和支持软件的拓扑，例如数据库服务器和 Web 服务器。本章中描述的拓扑是最常用于 WebSphere Commerce - Express 的拓扑，不过 WebSphere Commerce - Express 的其它拓扑仍是可以使用的。

在所有拓扑中，所有节点必须运行相同级别的相同操作系统。包括 WebSphere Commerce - Express 所必需的所有补丁、修订、服务包或修订包。

在本章中使用了以下术语：

数据库节点

拓扑中仅包含由 WebSphere Commerce - Express 使用的数据库服务器的节点。

Web 服务器节点

拓扑中仅包含由 WebSphere Commerce - Express 使用的 Web 服务器的节点。

WebSphere Commerce 节点

拓扑中包含 WebSphere Commerce 服务器的节点。尽管根据不同的拓扑，节点可能包含数据库服务器或 Web 服务器，然而如果节点包含 WebSphere Commerce 服务器，就将其称为 WebSphere Commerce 节点。

单节点拓扑

在单节点拓扑中，所有 WebSphere Commerce - Express 组件和支持软件都安装在单个节点上。包括数据库服务器、Web 服务器、WebSphere Application Server、WebSphere Commerce Payments 和 WebSphere Commerce 服务器。

在单节点拓扑中安装 WebSphere Commerce - Express

要在单节点中安装 WebSphere Commerce，您有两个选项：

快速安装

如果机器满足以下条件，则您只能使用 WebSphere Commerce - Express 安装向导的快速安装选项在单节点拓扑中安装 WebSphere Commerce - Express：

- 机器上没有安装任何版本或修订版的 WebSphere Commerce。

- 机器上没有安装任何版本或修订版的 DB2 通用数据库。
- 机器上没有安装任何版本或修订版的 WebSphere Application Server。
- 机器上没有安装任何版本或修订版的 IBM HTTP Server。

在快速安装过程中，您可以选择不安装 WebSphere Commerce Payments 组件，但所有其它 WebSphere Commerce 组件和支持软件均会被安装。

在安装了所有组件和支持软件之后，快速安装会创建一个 WebSphere Commerce 实例。如果选择安装 WebSphere Commerce Payments，则会创建一个 WebSphere Commerce Payments 实例。

在《*WebSphere Commerce - Express 快速入门*》中提供了有关完成快速安装的指示信息。

定制安装

只要满足以下条件，您就可以使用 WebSphere Commerce - Express 安装向导的定制安装选项在单节点拓扑中安装 WebSphere Commerce - Express:

- 节点满足 WebSphere Commerce - Express 的硬件、操作系统和网络要求。
- 如果节点上已装有数据库服务器，则该数据库服务器必须是受 WebSphere Commerce - Express 支持的数据库服务器，并且必须是 WebSphere Commerce - Express 所需的版本级别。
- 如果节点上已装有 Web 服务器，则该 Web 服务器必须是受 WebSphere Commerce - Express 支持的 Web 服务器，并且必须是 WebSphere Commerce - Express 所需的版本级别。

如果在节点上已装有 IBM HTTP Server，则在安装 WebSphere Commerce - Express 之前，必须在节点上执行以下操作:

- 在 Web 服务器中启用 SSL
- 安装 WebSphere Application Server

- 如果在节点上已装有 WebSphere Application Server，则 WebSphere Application Server 必须是受 WebSphere Commerce - Express 支持的修订版和版本的 WebSphere Application Server。

如果已装有 WebSphere Application Server V5.0 或 V5.0.1，则它将在 WebSphere Commerce - Express 的安装过程中升级到 WebSphere Application Server V5.0.2。

定制安装不创建 WebSphere Commerce 实例或 WebSphere Commerce Payments 实例。必须在完成安装之后创建实例。

在《WebSphere Commerce - Express 安装指南》中提供了有关完成定制安装的指示信息。

下图显示单节点拓扑:



注: WebSphere Commerce 配置管理器由两个组件构成: 一台 GUI 客户机和一台服务器。配置管理器服务器和客户机总是安装在与 WebSphere Commerce Server 和 WebSphere Commerce Payments 相同的节点上。

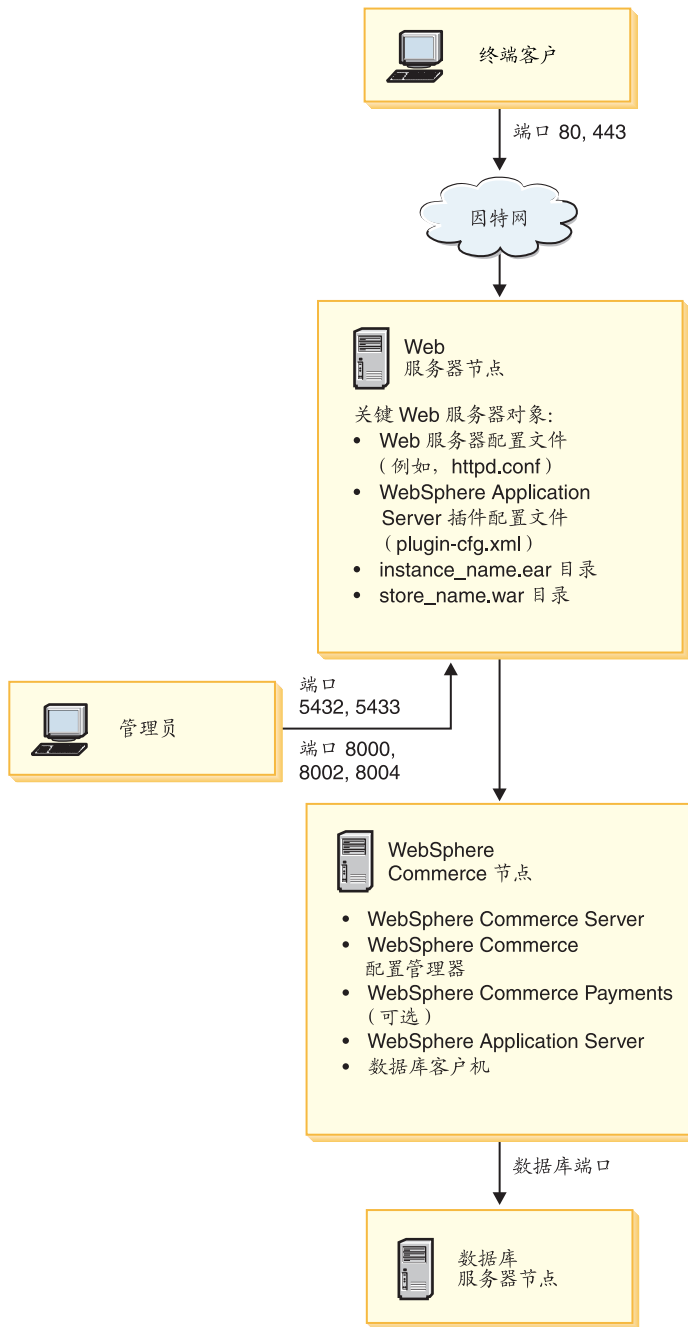
可以在任何能够显示图形的工作站上运行 WebSphere Commerce 配置管理器客户机。

可以使用安装向导的定制安装选项单独安装 WebSphere Commerce 配置管理器客户机。

三节点拓扑

在三节点拓扑中，所有 WebSphere Commerce - Express 组件安装在一个节点，数据库服务器安装在第二个节点上，而 Web 服务器安装在第三个节点上。

下图显示三节点拓扑:



注: WebSphere Commerce 配置管理器由两个组件构成: 一台 GUI 客户机和一台服务器。配置管理器服务器和客户机总是安装在与 WebSphere Commerce Server 和 WebSphere Commerce Payments 相同的节点上。

可以在任何能够显示图形的工作站上运行 WebSphere Commerce 配置管理器客户机。

可以使用安装向导的定制安装选项单独安装 WebSphere Commerce 配置管理器客户机。

在三节点拓扑中安装 **WebSphere Commerce - Express**

要在三节点拓扑中安装 WebSphere Commerce - Express, 请执行以下操作:

1. 确保满足以下条件:

- 每个节点均满足 WebSphere Commerce - Express 的硬件、操作系统和网络要求。
- 如果数据库节点上已装有数据库服务器, 则该数据库服务器必须是受 WebSphere Commerce - Express 支持的数据库服务器, 并且必须是 WebSphere Commerce - Express 所需的版本级别。
- 如果 Web 服务器节点上已装有 Web 服务器, 则该 Web 服务器必须是受 WebSphere Commerce - Express 支持的 Web 服务器, 并且必须是 WebSphere Commerce - Express 所需的版本级别。

如果在节点上已装有 IBM HTTP Server, 则在安装 WebSphere Commerce - Express 之前, 必须在节点上执行以下操作:

- 在 Web 服务器中启用 SSL
- 安装 WebSphere Application Server Web 服务器插件
- 应用 WebSphere Application Server PTF 2
- 应用必需的 WebSphere Application Server 修订包
- 如果在 WebSphere Commerce 节点上已装有 WebSphere Application Server, 则 WebSphere Application Server 必须是受 WebSphere Commerce - Express 支持的修订版和版本。
如果已装有 WebSphere Application Server V5.0 或 V5.0.1, 则它将在 WebSphere Commerce - Express 的安装过程中升级到 WebSphere Application Server V5.0.2。
- 确保在将要成为 WebSphere Commerce - Express 节点的机器上没有安装 Web 服务器或数据库服务器。机器上可以装有数据库客户机。

如果在正安装 WebSphere Commerce – Express 的机器上检测到 Web 服务器或数据库服务器，则安装向导假定在机器上找到的 Web 服务器或数据库服务器是要与 WebSphere Commerce – Express 一起使用的服务器。

2. 如果需要，请在数据库节点上安装数据库服务器。

要安装数据库服务器，请在数据库节点上执行定制安装，并从可用组件列表中选择 **DB2 通用数据库**。

3. 如果需要，请在 Web 服务器节点上安装 Web 服务器。

要安装 Web 服务器，请在 Web 服务器节点上执行定制安装，并从可用组件列表中选择 **IBM HTTP Server** 和 **WebSphere Application Server 插件**。

4. 在 WebSphere Commerce 节点上安装剩下的 WebSphere Commerce - Express 组件。

要安装剩下的 WebSphere Commerce - Express 组件，请在 WebSphere Commerce 节点上执行定制安装，并从可用组件列表中选择以下组件：

- **WebSphere Commerce Server**
- **WebSphere Commerce Payments** (可选)

WebSphere Commerce Payments 的安装是可选的。

开发环境拓扑

WebSphere Commerce 开发环境支持以下拓扑：

单节点开发拓扑

在此拓扑中，WebSphere Commerce 开发环境 的所有组件安装在单个节点上。

双节点开发拓扑

在此拓扑中，数据库服务器安装在一个节点，而所有 WebSphere Commerce 开发环境 组件安装在另一个节点。

三节点开发拓扑

在此拓扑中，数据库服务器安装在一个节点，WebSphere Commerce Payments 安装在第二个节点，剩下的 WebSphere Commerce 组件安装在第三个节点。

三节点开发拓扑不直接受 WebSphere Commerce 开发环境 安装向导的支持，因为它需要对 WebSphere Commerce Payments 进行完全安装 - 运行于开发环境中的 WebSphere Commerce Payments 在此拓扑中不受支持。

建议您在与组成 WebSphere Commerce 生产、测试或登台环境的节点分离的节点上安装 WebSphere Commerce 开发环境。

在《*WebSphere Commerce - Express Developer Edition* 安装指南》中提供了有关安装开发环境的指示信息。

第 4 章 安装 WebSphere Commerce - Express

本章中的指示信息将引导您完成在单个节点上安装和配置 WebSphere Commerce - Express 的整个过程。安装应该在以下条件下执行：

- 您希望在相同节点上安装以下组件，并且这些组件先前未安装在此节点上：
 - DB2 通用数据库 Express Edition V8.1.2
 - IBM HTTP Server, V1.3.26.2
 - WebSphere Application Server 基本产品, V5.0.2
 - WebSphere Commerce Server
 - WebSphere Commerce Payments (可选)

注：

1. 如果您希望用与正在安装的语言不同的语言创建 WebSphere Commerce 实例，则您不能使用“快速安装”。

成功的快速安装将创建名为 demo 的 WebSphere Commerce 实例。如果已安装 WebSphere Commerce Payments，则会创建名为 wpm 的 WebSphere Commerce Payments 实例。

完成快速安装

要完成“快速安装”，请执行以下操作：

1. 请确保已作为具备管理权限的用户登录到系统上。

注：此用户还必须具有对 Windows 用户标识概述的高级用户权限，如第 5 页的『用户标识、密码和 URL 的快速参考』中所述。

2. 插入 WebSphere Commerce - Express CD 1。

会启动 WebSphere Commerce - Express 启动板。选择启动板的语言并单击**确定**以继续。

注：语言选择仅在 WebSphere Commerce - Express 的本地语言版本中提供，在英语版本中未提供。

启动板提供以下选项：

自述文件

此选项显示 WebSphere Commerce - Express 自述文件。

快速入门指南

如果正在运行启动板的系统上装有 Adobe Acrobat Reader, 则此选项会打开该书的 PDF 版本。

安装产品

此选项启动 WebSphere Commerce - Express 安装向导。

产品库 此选项打开缺省 Web 浏览器以显示 WebSphere Commerce 库 Web 站点。

支持 此选项打开缺省 Web 浏览器以显示 WebSphere Commerce 支持 Web 站点。

退出 此选项退出启动板。

如果插入 CD 后启动板没有自动启动, 请执行以下操作:

- a. 启动命令提示符会话。
- b. 将目录切换到 WebSphere Commerce - Express CD 1 CD-ROM 驱动器。
- c. 输入以下命令:

```
autorun.exe
```

单击**安装产品**以启动安装向导。

注: 如果尚未从启动板启动安装向导, 请执行以下操作:

- a. 启动命令提示符会话。
- b. 将目录切换到 WebSphere Commerce - Express CD 1 CD-ROM 驱动器。
- c. 在命令提示符下输入以下命令之一:

```
setup
```

或

```
setup -is:javaconsole -console
```

使用 `-is:javaconsole -console` 参数会启动基于文本的安装向导。基于文本的安装向导和基于 GUI 的安装向导中的步骤是相同的, 但是在两种安装向导中选择选项和继续的方法不同。

在本节中, 只提供了使用基于 GUI 的安装向导来选择选项和继续的指示信息。要在使用基于文本的安装向导时选择选项并继续, 请遵循基于文本的安装向导所提供的提示。

重要信息

不能从来自 Windows 2000 Terminal Server Edition 上的远程会话的网络映射驱动器安装 WebSphere Commerce。

3. 仅对本地语言版本，选择安装语言，并选择**确定**。该软件将以这种语言安装，而忽略系统的语言设置。

重要信息：此处选择的语言将成为 WebSphere Commerce 实例的缺省语言。尝试使用不同于此处所选择的语言的缺省语言来创建 WebSphere Commerce 实例将导致无效数据填充 WebSphere Commerce 实例。

对于英语版本，此选择面板不会出现，缺省情况下安装语言为英语 (en_US)。

4. 阅读“欢迎”屏幕，并选择**下一步**。
5. 阅读许可证协议。如果接受协议条款，选择接受条款，并选择**下一步**。
6. 当提示您选择安装类型时，请选择**快速安装**，并选择**下一步**。
7. 接受缺省目的地目录或输入另一个目录，并选择**下一步**。

如果接受缺省目的地目录，则 WebSphere Commerce - Express 组件将安装到以下路径：

DB2 通用数据库

C:\Program Files\WebSphere\SQLLIB

IBM HTTP Server

C:\Program Files\WebSphere\IBMHttpServer

WebSphere Application Server

C:\Program Files\WebSphere\AppServer

WebSphere Commerce

C:\Program Files\WebSphere\CommerceServer55

如果输入不存在的目录，则会询问您是否想要创建该目录。

8. 选择是否要安装 WebSphere Commerce Payments，然后单击**下一步**。
如果选择不安装 WebSphere Commerce Payments，您可以通过使用 WebSphere Commerce 安装向导的**定制安装**选项稍后安装 WebSphere Commerce Payments。关于更多信息，请参阅《*WebSphere Commerce - Express 安装指南*》。

注: 如果计划在 WebSphere Commerce - Express 中发布“时尚潮流”样本商店, 必须安装 WebSphere Commerce Payments。关于“时尚潮流”样本商店的更多信息, 请参阅《WebSphere Commerce 样本商店指南》。

WebSphere Commerce Payments 对于发布 ExpressStore.sar 商店归档文件并不是必需的。关于时代先锋的更多信息, 请参阅《WebSphere Commerce - Express 轻松入门指南》。

9. 输入以下信息:

用户标识

输入您希望指定给 DB2 的用户标识。当 WebSphere Commerce 运行时, WebSphere Commerce 将使用此用户标识来访问数据库。

这是第 5 页的『用户标识、密码和 URL 的快速参考』中所述的 Windows 用户标识。

此用户标识将用于启动 DB2 通用数据库、IBM HTTP Server 和 WebSphere Commerce 配置管理器服务。

用户密码

输入与此用户标识相关联的密码。

单击下一步继续。

10. 如果选择安装 WebSphere Commerce Payments, 请输入以下信息:

WebSphere Commerce Payments 实例密码

此密码由 WebSphere Commerce Payments 用于解密 WebSphere Commerce Payments 数据库中存储的敏感数据。

WebSphere Commerce Payments 实例密码必须符合以下条件:

- 必须包含至少 8 个字符
- 必须至少包含一个数字字符 (0-9)
- 必须至少包含一个字母字符 (a-z, A-Z)
- 同一字符不能连续出现 4 次

单击下一步继续。

11. 输入以下信息:

站点管理员标识

输入 WebSphere Commerce 站点管理员的标识。访问 WebSphere 贸易加速器、管理控制台和组织管理控制台时需要此标识。还将为此标识指定 WebSphere Commerce Payments 管理员角色。

重要信息: 请确保您没有忘记在安装 WebSphere Commerce 时输入的站点管理员标识和密码。没有此标识和密码, 您就无法访问 WebSphere 贸易加速器、管理控制台或组织管理控制台。

站点管理员密码

输入站点管理员的密码。站点管理员密码必须包含至少 8 个字符。

商家密钥

输入符合以下条件的 16 位十六进制数:

- 必须至少包含一个数字字符 (0-9)
- 必须至少包含一个字母字符 (a-f)

重要信息: 在商家密钥中大写字母无效。

- 同一字符不能连续出现 4 次

十六进制数字只可以包含以下数字和字母: 0、1、2、3、4、5、6、7、8、9、a、b、c、d、e、f。

WebSphere Commerce 配置管理器将商家密钥作为加密密钥使用。您必须在**商家密钥**字段中输入您自己的密钥。确保输入的密钥足以保护您的站点。在您创建了商店之后, 您只可以使用“数据库更新工具”来更改此密钥。要使用此工具, 请访问配置管理器, 浏览到 WebSphere Commerce 实例的数据库节点, 右键单击数据库节点, 并选择**运行数据库更新工具**。

单击**下一步**继续。

12. 选择您希望安装的文档的语言, 然后单击**下一步**继续。

13. 确认您的安装选择, 然后选择**下一步**。

要修改您的选择, 请选择**上一步**

14. 遵循屏幕上的提示, 按照 WebSphere Commerce 安装程序的提示插入 CD。进度条指示安装进度。

15. 当包含指示安装完成的消息的面板显示时, 选择**下一步**。显示“安装完成”面板。

16. 复查“安装完成”面板。单击**完成**退出安装向导。

验证安装

在 WebSphere Commerce - Express 及其组件的安装期间，会生成日志文件。请检查以下日志文件以确保安装成功：

- 『WebSphere Commerce - Express 安装日志』
- 『DB2 通用数据库安装日志』
- 第 27 页的『WebSphere Application Server 安装日志』
- 第 27 页的『WebSphere Commerce 实例创建日志』

WebSphere Commerce - Express 安装日志

此日志包含由 WebSphere Commerce - Express 安装向导生成的消息。此日志文件的缺省位置是：

```
WC_installdir\logs\install_date_time.log
```

WC_installdir 的缺省值列于第 11 页的『路径变量』中。

复查此日志可确保 WebSphere Commerce - Express 的所有组件均已成功安装。

如果无法在其缺省日位置找到此日志文件，请在以下目录中查找日志文件：

```
drive:\Documents and Settings\user_ID
```

如果以下消息出现在日志文件中，则 WebSphere Commerce - Express 安装完成。
WebSphere Commerce - Express installation Complete.

DB2 通用数据库安装日志

此日志包含 DB2 通用数据库安装期间生成的消息。此日志文件的缺省位置是：

```
drive:\Documents and Settings\user_id\Local Settings\Temp\db2wi.log
```

drive:\Documents and Settings\user_id\Local Settings 目录在缺省情况下是隐藏的。您可能必须更改文件夹选项才能查看此目录。

如果在此位置找不到日志文件，请使用 Windows 搜索工具来查找该文件。

如果日志文件的最后一行包含以下文本，则表示 DB2 通用数据库已成功安装：

```
Product: DB2 Universal Database Express Edition --  
Installation operation completed successfully.
```

已调整了消息的格式以适合此页面。在日志文件中此消息应出现在单独一行中。

WebSphere Application Server 安装日志

此日志包含 WebSphere Application Server 安装期间生成的消息。此日志文件的缺省位置是:

```
WAS_installdir\logs\log.txt
```

WAS_installdir 的缺省值列于第 11 页的『路径变量』中。

如果在日志文件中出现以下消息, 则 WebSphere Application Server 安装完成:

```
INSTFIN: The WebSphere 5.0 install is complete.
```

WebSphere Commerce 实例创建日志

WebSphere Commerce 安装期间的实例创建将创建以下日志文件:

- auction.log
- createdb.log
- createdb.production.log
- createdb_db2.log
- createsp.log
- createsp.err.log
- EnterpriseApp.log
- GenPluginCfg.log
- populatedb.err.log
- populatedb.log
- populatedb2.err.log
- populatedb2.log
- populatedbnl.log
- populatedbnl.err.log
- reorgdb2.log
- reorgdb2.err.log
- sec_check.log
- trace.txt
- WASConfig.log
- WASConfig.err.log

这些文件位于以下目录中:

```
WC_installdir\instances\demo\logs
```

`WC_installdir` 的缺省值列于第 11 页的『路径变量』中。

如果前面列出的日志文件中不包含任何错误或异常，并且以上列表中的以下日志为空，则实例创建成功：

- `createsp.err.log`
- `populatedb.err.log`
- `populatedb2.err.log`
- `populatedbnl.err.log`
- `reorgdb2.err.log`
- `WASConfig.err.log`

如果实例创建失败，则可以遵循《*WebSphere Commerce - Express 安装指南*》中的指示信息来手工创建 WebSphere Commerce 实例。

下一步

在安装 WebSphere Commerce - Express 并验证安装之后，请遵循《*WebSphere Commerce - Express 轻松入门指南*》中的指示信息继续 WebSphere Commerce - Express 的配置以及时代先锋的创建。

第 5 章 卸载 WebSphere Commerce - Express 组件

WebSphere Commerce - Express 组件的卸载顺序必须与它们的安装顺序相反。请按以下顺序卸载 WebSphere Commerce - Express 组件:

1. WebSphere Commerce 配置管理器客户机 (如果它安装在与 WebSphere Commerce 配置管理器服务器不同的节点上)。
2. WebSphere Commerce - Express、WebSphere Commerce Payments 和 WebSphere Commerce 配置管理器服务器和客户机

在卸载任何其它组件之前,应首先将这些组件从安装它们的所有节点上除去。

3. WebSphere Application Server
4. IBM HTTP Server
5. DB2 通用数据库

注: 关于更多卸载以上组件的详细指示信息,请参阅《*WebSphere Commerce - Express 安装指南*》。如果安装失败,则可能有必要卸载所有组件并重新尝试安装。

卸载 WebSphere Commerce - Express、WebSphere Commerce Payments 或 WebSphere Commerce 配置管理器客户机

关于卸载 WebSphere Commerce、WebSphere Commerce Payments 或 WebSphere Commerce 配置管理器客户机的信息,请参阅《*WebSphere Commerce - Express 安装指南*》。此出版物可通过位于以下 Web 站点的 WebSphere Commerce 库获取:

<http://www.ibm.com/software/commerce/library/>

卸载 WebSphere Application Server

关于卸载 WebSphere Application Server 的信息,请参阅 *IBM WebSphere Application Server Version 5 Getting Started*。此出版物可通过位于以下 Web 站点的 WebSphere Application Server 库获取:

<http://www.ibm.com/software/webservers/appserv/was/library/>

卸载 IBM HTTP Server

如果 IBM HTTP Server 与 WebSphere Application Server 安装在同一个节点上,则在卸载 WebSphere Application Server 时会自动卸载 IBM HTTP Server。

关于卸载 IBM HTTP Server 的信息，请参考由 Apache 驱动的 IBM HTTP Server V1.3.26 的安装文件，该文件可从以下 URL 获取：

<http://www.ibm.com/software/webservers/httpservers/library.html>

卸载 DB2 通用数据库

关于卸载 DB2 通用数据库的信息，请参阅 *IBM DB2 通用数据库 Quick Beginnings for DB2 Universal Database Express Edition* (GC09-7851-00)。此出版物可通过位于以下 Web 站点的 DB2 通用数据库库获取：

http://www.ibm.com/cgi-bin/db2www/data/db2/udb/winos2unix/support/v8pubs.d2w/en_main

第 6 章 何处找到更多信息

您可以通过各种不同渠道获取有关 WebSphere Commerce 系统及其组件的更多不同格式的信息。以下部分指出了哪些信息可用以及如何访问它们。

WebSphere Commerce 信息

以下是 WebSphere Commerce 信息的来源:

- WebSphere Commerce 联机帮助
- WebSphere Commerce 技术库

WebSphere Commerce 联机帮助

WebSphere Commerce 联机信息是您定制、管理与重新配置 WebSphere Commerce 的主要信息来源。在安装 WebSphere Commerce 之后, 可以通过访问以下 URL 访问联机信息中的主题:

`https://host_name:8000/wchelp/`

其中 *host_name* 是安装了 WebSphere Commerce 的机器的全限定 TCP/IP 主机名。

WebSphere Commerce 技术库

在以下 URL 可获取 WebSphere Commerce 技术库:

`http://www.ibm.com/software/commerce/library/`

可以从 WebSphere Commerce Web 站点的 Library 部分获取本书 PDF 文件格式的副本以及任何更新版本。另外, 新的和更新过的文档也可以从 WebSphere Commerce 技术库 Web 站点获取。

WebSphere Commerce Payments 信息

通过单击以下帮助图标可以获取 WebSphere Commerce Payments 的帮助:



此帮助图标显示在 WebSphere Commerce 管理控制台和 WebSphere 贸易加速器中的 WebSphere Commerce Payments 用户界面上, 并显示在以下 URL 的独立 WebSphere Commerce Payments 用户界面上:

`http://host_name:http_port/webapp/PaymentManager`

或

`https://host_name:ssl_port/webapp/PaymentManager`

其中变量定义如下:

host_name

与 WebSphere Commerce Payments 关联的 Web 服务器的全限定 TCP/IP 主机名。

http_port

WebSphere Commerce Payments 使用的 HTTP 端口。缺省 HTTP 端口为 5432。

ssl_port

WebSphere Commerce Payments 使用的 SSL 端口。缺省 SSL 端口为 5433。

如果 WebSphere Commerce Payments 启用了 SSL, 您可以使用两种 URL 中的任何一种。如果 WebSphere Commerce Payments 未启用 SSL, 则仅可以使用非安全 URL (http)。

还可以在以下 URL 获取帮助:

`http://host_name:http_port/webapp/PaymentManager/language/doccenter.html`

或

`https://host_name:ssl_port/webapp/PaymentManager/language/doccenter.html`

其中变量定义如下:

host_name

与 WebSphere Commerce Payments 关联的 Web 服务器的全限定 TCP/IP 主机名。

http_port

WebSphere Commerce Payments 使用的 HTTP 端口。缺省 HTTP 端口为 5432。

ssl_port

WebSphere Commerce Payments 使用的 SSL 端口。缺省 SSL 端口为 5433。

language

显示帮助页面时所使用的语言的代码。对于大部分语言, 该代码是两

个字母。语言代码如下：

语言	代码
德语	de
英语	en
西班牙语	es
法语	fr
意大利语	it
日语	ja
韩国语	ko
巴西葡萄牙语	pt
简体中文	zh
繁体中文	zh_TW

有关 WebSphere Commerce Payments 和 Payments Cassettes 的更多信息可从 WebSphere Commerce 技术库获取：

<http://www.ibm.com/software/commerce/library/>

IBM HTTP Server 信息

IBM HTTP Server 信息可从 IBM HTTP Server Web 站点获取：

<http://www.ibm.com/software/webservers/httpservers/>

这些文档以 HTML 格式、PDF 文件格式或者这两种格式提供。

WebSphere Application Server 信息

WebSphere Application Server 信息可从 WebSphere Application Server 信息中心获取：

<http://www.ibm.com/software/webservers/appserv/infocenter.html>

DB2 通用数据库信息

在安装 DB2 后，DB2 信息即可从您的系统上获取。要访问 DB2 信息中心，请选择开始 → 程序 → **IBM DB2** → 信息 → 信息中心。

附加的 DB2 信息可在位于以下 Web 站点的 DB2 技术库获取：

<http://www.ibm.com/software/data/db2/library/>

其它 IBM 出版物

您可以从 IBM 授权商家或营业代表购买大部分 IBM 出版物的副本。

声明

本信息是为在美国提供的产品和服务编写的。

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

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

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

有关双字节（DBCS）信息的许可证查询，请与您所在国家或地区的 IBM 知识产权部门联系，或用书面方式将查询寄往：

*IBM World Trade Asia Corporation Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106, Japan*

本条款不适用英国或任何这样的条款与当地法律不一致的国家或地区：

国际商业机器公司以“按现状”的基础提供本出版物，不附有任何形式的（无论是明示的，还是默示的）保证，包括（但不限于）对非侵权性、适销性和适用于某特定用途的默示保证。

某些国家或地区在某些交易中不允许免除明示或默示的保证。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 可以随时对本资料中描述的产品和 / 或程序进行改进和 / 或更改，而不另行通知。

本信息中对非 IBM Web 站点的任何引用都只是为了方便起见才提供的，不以任何方式充当对那些 Web 站点的保证。那些 Web 站点中的资料不是 IBM 产品资料的一部分，使用那些 Web 站点带来的风险将由您自行承担。

IBM 可以按它认为适当的任何方式使用或分发您所提供的任何信息而无须对您承担任何责任。

本程序的被许可方如果要了解有关程序的信息以达到如下目的：（i）在独立创建的程序和其它程序（包括本程序）之间进行信息交换，以及（ii）对已经交换的信息可以相互使用，请与下列地址联系：

*IBM Canada Ltd.
Office of the Lab Director
8200 Warden Avenue
Markham, Ontario
L6G 1C7
Canada*

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

本资料中描述的许可程序及其所有可用的许可资料均由 IBM 依据 IBM 客户协议、IBM 国际程序许可证协议或任何同等协议中的条款提供。

商标

IBM 徽标和以下术语是国际商业机器公司在美国和 / 或其它国家或地区的商标或注册商标：

DB2	DB2 Universal Database	IBM
Lotus	Notes	WebSphere

Pentium 和 Intel[®] 是 Intel Corporation 在美国和 / 或其它国家或地区的注册商标。

Java 和所有基于 Java 的商标和徽标是 Sun Microsystems, Inc. 在美国和 / 或其它国家或地区的商标或注册商标。

Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其它国家或地区的商标或注册商标。

其它公司、产品和服务名称可能是其它公司的商标或服务标记。



部件号: CT2EYSC

中国印刷

G152-0797-00



(1P) P/N: CT2EYSC

