

**IBM WebSphere Commerce
for Solaris Operating Environment**



快速入门

版本 5.5

**IBM WebSphere Commerce
for Solaris Operating Environment**



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 25 页的『声明』中的一般信息。

第一版，2003 年 6 月

本版本适用于 IBM WebSphere Commerce for Solaris Operating Environment V5.5（产品号 5724-A18）及所有后续发行版和修订版，直至在新版本中另有声明为止。确认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 获得：

<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	1	WebSphere Application Server 安装日志	18
本书中使用的约定	1	WebSphere Commerce 安装日志	19
缺省安装路径	1	WebSphere Commerce 实例创建日志	19
支持的 Web 浏览器	2	下一步	20
WebSphere Commerce 使用的端口号	2	发布 WebSphere Commerce 样本商店 (推 荐)	20
WebSphere Commerce 使用的语言环境	3	安装随 WebSphere Commerce 提供的附加软 件 (可选)	20
用户标识、密码和 URL 的快速参考	4		
DB2 通用数据库用户标识要求	6		
第 2 章 安装前的需求	7	第 4 章 何处找到更多信息	21
必备知识	7	WebSphere Commerce 信息	21
必备硬件	7	使用联机帮助	21
必备软件	8	查看 WebSphere Commerce Web 站点	21
其它需求	9	WebSphere Commerce Payments 信息	21
为 DB2 更新 Solaris 内核配置参数	10	IBM HTTP Server 信息	23
路径变量	12	WebSphere Application Server 信息	23
第 3 章 安装 WebSphere Commerce	13	DB2 通用数据库信息	23
安装 WebSphere Commerce 前	13	其它 IBM 出版物	23
完成快速安装	14	声明	25
验证安装	17	商标	26
DB2 通用数据库安装日志	17		

第 1 章 欢迎使用 WebSphere® Commerce

本书描述如何在一台机器上安装和配置 WebSphere Commerce 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 安装指南》。

关于 WebSphere Commerce Studio 的安装和配置的指示信息，请参阅《WebSphere Commerce Studio 安装指南》。

本指南（以及本指南的任何更新版本）的 PDF 文件都可以从 WebSphere Commerce 技术库 Web 站点 (<http://www.ibm.com/software/commerce/library/>) 获取。有关附加支持信息，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，请参阅更新后的产品的自述文件，该文件还可以从 WebSphere Commerce 技术库 Web 站点 (<http://www.ibm.com/software/commerce/library/>) 获取。

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 V5.5	<i>WC_installdir</i>
IBM® DB2 Universal Database™ V8.1.1 Enterprise Edition	<i>DB2_installdir</i>
IBM HTTP Server V1.3.26	<i>HTTPServer_installdir</i>

WebSphere Application Server V5.0	<i>WAS_installdir</i>
--------------------------------------	-----------------------

有关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 12 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。您必须使用带有来自 Microsoft 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:
 - V6 for Windows（或更高版本）
 - V5 for Macintosh 或更高版本
- Netscape:
 - V6.1 或更高版本，对于 Windows
 - V6.2.3 或更高版本，对于 Linux
- Netscape Navigator:
 - V4.51 或更高版本，对于 Windows
 - V4.79 或更高版本，对于 Linux

WebSphere Commerce 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

- 1099** WebSphere Commerce 配置管理器 服务器
- 2809** WebSphere Application Server 引导程序地址
- 5432** WebSphere Commerce Payments 非安全服务器
- 5433** WebSphere Commerce Payments 安全服务器
- 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排队的地址
- 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 Commerce 工具。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
- 9080** WebSphere Application Server HTTP 传送
- 9090** WebSphere Application Server 管理控制台端口
- 9443** WebSphere Application Server HTTPS 传送端口
- 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

WebSphere Commerce 使用的语言环境

WebSphere Commerce 仅使用有效的 Java 语言环境。确保系统安装了与您的语言相应的语言环境。并确保已设置任何与语言环境相关的环境变量，使其包含 WebSphere Commerce 支持的语言环境。WebSphere Commerce 支持的语言环境代码显示在下面的表中。

语言	语言环境代码	LC_ALL 值
----	--------	----------

德语	de_DE	de_DE.ISO8859-1
英语	en_US	en_US.ISO8859-1
西班牙语	es_ES	es_ES.ISO8859-1
法语	fr_FR	fr_FR.ISO8859-1
意大利语	it_IT	it_IT.ISO8859-1
日语	ja_JP	ja_JP.eucJP
韩国语	ko_KR	ko_KR.EUC
巴西葡萄牙语	pt_BR	pt_BR.ISO8859-1
简体中文	zh_CN	zh_CN.GBK
繁体中文	zh_TW	zh_TW.BIG5

要确定您的语言环境，请运行以下命令：

```
echo $LANG
```

如果您的语言环境不受支持，请以 `root` 用户的身份运行以下命令更改语言环境属性：

```
LANG=xx_XX
export LANG
```

其中，`xx_XX` 是与上表显示的大小写相同的四字母语言环境代码。

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	注解
DB2 用户	不适用	<p>这是在安装期间创建的操作系统用户标识，它用于管理您的 DB2 数据库。当运行 DB2 命令以及在启动和停止 DB2 服务器时，应该使用此用户标识。</p> <p>该用户必须符合第 6 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>

用户标识	缺省值	注解
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 <code>webadmin</code> 和 <code>webibm</code>	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。您可以从 WebSphere Commerce 机器或任何与 WebSphere Commerce 处于同一网络的机器（支持图形用户界面，并已安装了配置管理器 客户机）访问配置管理器。
IBM HTTP Server 用户标识	不适用	可以通过打开 Web 浏览器并输入以下 URL，来访问 Web 服务器主页： <code>http://host_name</code>
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”的一部分来创建的。	<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 处于同一网络的 Windows 机器上打开 Internet Explorer，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 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: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 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	注解
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。
非 root 用户标识	n/a	您必须在安装 WebSphere Commerce 之前创建此标识。此标识用于管理 WebSphere Commerce 的几个组件。以下服务器和工具应该运行在此标识下： <ul style="list-style-type: none"> • WebSphere Commerce 应用程序服务器 • WebSphere Commerce Payments 应用程序服务器 • WebSphere Commerce 配置管理器 • 缺省 WebSphere Application Server 应用程序服务器 — server1
root	root	这是安装 WebSphere Commerce 所必需的用户标识。它还应该用于启动和停止 IBM HTTP Server:

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：

- 长度不可超过 8 个字符。
- 它们不能包含任何大写字符。
- 它们可以仅可以包含字符 a-z、0-9、_、#、\$ 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。
- 用户标识不能使用以下任何单词开头，无论大写、小写，还是大小写混合：IBM、SQL、SYS。

第 2 章 安装前的需求

本部分描述在安装 WebSphere Commerce 之前需要执行的步骤。

要执行本出版物中描述的步骤，您必须具有 root 用户访问权限。

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，需要以下方面的知识：

- 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*》。有关开发或定制商务逻辑（或后台业务逻辑）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 之前，必须确保满足以下最低硬件需求：

- 任何支持 Solaris 8 Operating Environment (SPARC platform edition) software 的处理器，例如 Sun SPARC 或 UltraSPARC 站，并具备以下配置：
 - 400 MHz 处理器。
 - 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 RAM。

要检查机器具有的物理内存量，请在终端窗口中发出以下命令：

```
prtconf | grep Memory
```
 - 如果要安装所有必需的和可选的组件，至少需要有 6 GB 可用磁盘空间，以及以下建议的分配文件大小：
 - /opt: 4 GB
 - /export: 1 GB
 - /tmp: 1 GB
 - 每个处理器至少 1 GB 交换空间。
 - 使用 TCP/IP 协议堆栈进行网络连接的通信硬件适配器。
 - CD-ROM 驱动器。
 - 图形监视器。

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：

- 请确保您的 Windows 机器装有 Internet Explorer V6.0 (完整版) 或更高版本，并与正在安装 WebSphere Commerce 的机器位于同一网络中。访问 WebSphere Commerce 工具需要 Internet Explorer。
- 确保安装了具有最新 Solaris Patch Cluster 的 Solaris 8 Operating Environment (SPARC platform edition) software，维护更新 5 (MU5) 或更高级别。要确定系统上安装的是哪个发行版，请运行以下命令：

```
cat /etc/release
```

注： WebSphere Commerce 不支持 Solaris 8 Operating Environment (Intel platform edition) software。

- 确保在指示的级别或更高级别安装了以下 Solaris 补丁程序：
 - 108434-03
 - 108652-27
 - 108528-12
 - 108827-01

- 108921-12
- 108940-24
- 109147-16

可以使用 `showrev -p` 命令检查补丁程序级别。关于使用 `showrev -p` 命令的信息，请参阅 Solaris 文档。

重要信息

当本书最初发行时，这些补丁程序级别是准确的。

要获得所需的最新补丁程序级别，请在以下 URL 检查最新可用的系统需求：

<http://www.ibm.com/software/data/db2/udb/sysreqs.html>

- 请确保堆栈配额限制至少为 32768。要检查当前限制，请在命令窗口中以 root 用户身份输入以下命令：

```
ulimit -a
```

如果返回堆栈的值小于 32768，请以 root 身份运行以下命令将它增加到此级别：

```
ulimit -s 32768
```

其它需求

还必须在安装 WebSphere Commerce 之前执行以下步骤：

- 如果正在机器上运行 Lotus[®] Notes[™] 或任何其它服务器，请停止此服务器。
- 确保以下用户标识不存在：db2fwc1 和 daswc1。
- 确保以下用户组不存在：db2fwcg1 和 daswcg1。
- 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。

- 确保您的主机名是全限定的，并带有一个域。
- 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。

- 如果已安装的 Web 服务器正在使用以下任何端口，请在安装 WebSphere Commerce 之前禁用 Web 服务器：
 - 80
 - 443
 - 5432
 - 5433
 - 8000
 - 8002
 - 9090
 - 8004
- 要在完成 WebSphere Commerce 安装向导之后查看可用的 WebSphere Commerce 信息，您必须在正在安装 WebSphere Commerce 的机器上装有 Web 浏览器。

为 DB2 更新 Solaris 内核配置参数

重要信息

必须如下面的图表所述设置 Solaris 内核文件参数。如果未按指定设置参数，则 DB2 将无法创建 DB2 实例标识。

一旦设置了 Solaris 内核文件参数，必须重新启动计算机使更改生效。

作为 root 用户登录，并用文本编辑器将下列参数添加到 Solaris 内核文件 /etc/system。要设置内核参数，为每个内核参数在文件 /etc/system 的末尾添加一行，如下所示，：

```
set parameter-name=value
```

在输入到内核文件的任何语句后不要留任何空格。根据适用于系统的配置选择以下参数的值。

表 1. Solaris 内核配置参数（建议值）

内核配置参数	物理内存			
	64 MB - 128 MB	128 MB - 256 MB	256 MB - 512 MB	512 MB+
msgsys:msginfo_msgmax	65535 (1)	65535 (1)	65535 (1)	65535 (1)
msgsys:msginfo_msgmnb	65535 (1)	65535 (1)	65535 (1)	65535 (1)
msgsys:msginfo_msgmap	130	258	1024	1024

表 1. Solaris 内核配置参数 (建议值) (续)

内核配置参数	物理内存			
	64 MB - 128 MB	128 MB - 256 MB	256 MB - 512 MB	512 MB+
msgsys:msginfo_msgmni	256	512	1024	1024
msgsys:msginfo_msgssz	16	16	32	32
msgsys:msginfo_msgtql	512	1024	2048	2048
msgsys:msginfo_msgseg	8192	16384	32767 (2)	32767 (2)
shmsys:shminfo_shmmax	67108864 (3)	134217728 (3)	4294967295 (3)	4294967295 (3)
shmsys:shminfo_shmseg	100	100	100	100
shmsys:shminfo_shmmni	1024	1024	1024	1024
semsys:seminfo_semgni	256	512	1024	2048
semsys:seminfo_semmsl	250	250	250	250
semsys:seminfo_semmap	260	516	1028	2050
semsys:seminfo_semmns	512	1024	2048	4096
semsys:seminfo_semopm	100	100	100	100
semsys:seminfo_semmnu	256	512	1024	4096
semsys:seminfo_semvmx	32767	32767	32767	32767
semsys:seminfo_semume	50	50	50	50

要检查机器具有的物理内存量，请在终端窗口中发出以下命令：

```
prtconf | grep Memory
```

以上显示的值是 DB2 的最低需求。如果需要，可以将它们调整为大一点的值。关于更多信息，请参阅 *IBM DB2 Universal Database for UNIX® Quick Beginnings Guide*。

注：

1. 参数 msgsys:msginfo_msgmnb 和 msgsys:msginfo_msgmax 必须设置为 65535 或更大的值。
2. msgsys:msginfo_msgseg 参数必须设置为不大于 32767。

3. 参数 `shmsys:shminfo_shmmax` 应当设置为在上面图表中的建议值和物理内存的 90% (字节数) 之间较高的一个值。例如, 如果您的系统具有 256 MB 物理内存, 请将 `shmsys:shminfo_shmmax` 参数设置为 241591910 ($256 * 1024 * 1024 * 0.9$)。

有关 DB2 通用数据库的 Solaris 内核要求的更多信息可以从 DB2 V8 Information Center 获取。要访问 DB2 V8 Information Center, 您可以转至以下 URL 并单击链接启动 Information Center:

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

已调整此 URL 的格式以适合此页面。请在一行上输入整个 URL。

搜索 DB2 V8 Information Center 以查找“推荐的 Solaris 内核配置参数”。

注: 在更新 Solaris 内核参数后, 必须重新启动机器。

路径变量

在本书中, 以下变量用于路径:

WAS_installdir

这是 WebSphere Application Server 的安装目录。WebSphere Application Server 的缺省安装目录是 `/opt/WebSphere/AppServer`。

WC_installdir

这是 WebSphere Commerce 的安装目录, 并包含所有 WebSphere Commerce 专有数据。WebSphere Application Server 的缺省安装目录是 `/opt/WebSphere/CommerceServer55`。

第 3 章 安装 WebSphere Commerce

本章中的指示将指引您完成在单个节点上对 WebSphere Commerce 的安装和配置。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，版本 8.1
 - IBM HTTP Server V1.3.26
 - WebSphere Application Server 基本产品，版本 5.0
 - WebSphere Commerce Server
 - WebSphere Commerce Payments
- 启动 WebSphere Commerce 安装程序之前，请确保在您的系统上未安装 Java Runtime (JRE)。安装程序可能会使用现存的 JRE，这会导致安装程序失败。
- 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”。

安装 WebSphere Commerce 前

在您执行 WebSphere Commerce 快速安装之前，您必须执行以下操作：

1. 以 root 身份登录。
2. 创建非 root 用户标识并给予新用户标识一个密码。
此用户标识用于启动 WebSphere Commerce 和 WebSphere Commerce Payments 应用程序服务器，作为“快速安装”过程的实例创建部分中的一部分。
3. 创建新用户组并将非 root 用户标识添加到新组中。
请注意非 root 用户标识、非 root 用户的用户组标识以及非 root 用户的主目录的全路径。完成 WebSphere Commerce 安装向导需要此信息。
4. 创建用户标识 mqm 并给予该用户标识一个密码。
5. 创建以下用户组：
 - mqm
 - mqbrkrs
6. 将以下用户添加到 mqm 用户组：
 - mqm
 - root

7. 将以下用于添加到 mqbrkrs 用户组:

- root

8. 注销。

9. 以 root 身份登录以允许组成员资格更改生效。

有关创建用户、创建用户组和向组添加用户的指示信息，请参阅您的操作系统文档。

如果在启动 WebSphere Commerce 安装向导之前没有正确设置这些用户标识和组，则安装向导将失败。

完成快速安装

要完成“快速安装”，请执行以下操作:

1. 确保您以 root 身份登录到系统。
2. 插入 WebSphere Commerce Disk 1 CD。安装 CD-ROM 驱动器，但是不要将目录更改到安装点。将目录更改到安装点将锁定 CD 驱动器，并使您不能更换 CD。
3. 发出以下命令之一:

```
mount_point/setup_solaris
```

或

```
mount_point/setup_solaris -console
```

其中 *mount_point* 是 CD-ROM 安装点。例如，/mnt/cdrom0。

使用 `-console` 参数将启动基于文本的安装向导。基于文本的安装向导和基于 GUI 的安装向导的步骤相同，但在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。

4. 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。
5. 阅读“欢迎”屏幕，并选择**下一步**。
6. 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**。
7. 当提示您选择安装类型时，请选择**快速安装**，并选择**下一步**。
8. 接受缺省目的地目录或输入另一个目录，并选择**下一步**。

如果您接受缺省路径，则 WebSphere Commerce 组件将安装到以下路径:

DB2 通用数据库

/opt/IBM/db2/V8.1

IBM HTTP Server

/opt/WebSphere/IBMHttpServer

WebSphere Application Server

/opt/WebSphere/AppServer

WebSphere Commerce

/opt/WebSphere/CommerceServer55

9. 输入或选择以下信息:

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。

这不能是现有操作系统的标识。

用户密码

输入与此用户标识相关联的密码。

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，并用鼠标右键单击数据库节点，然后选择**数据库更新工具**。

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

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。站点管理密码必须至少包含 8 个字符。

单击下一步继续。

10. 选择您希望安装的文档的语言，然后单击下一步继续。
11. 输入以下信息：

非 root 用户标识

在启动 WebSphere Commerce 安装向导之前，为您创建的非 root 用户输入标识。

非 root 用户组

输入与非 root 用户标识关联的用户组。

非 root 用户主目录

输入非 root 用户的主目录的全路径。

Web 服务器配置文件的位置

此字段显示 IBM HTTP Server 配置文件（httpd.conf）的位置。不能更改此值。

单击下一步继续。

12. 确认安装选项，或修改选项，然后选择下一步。
13. 跟从屏幕上的提示，按照 WebSphere Commerce 安装程序的提示插入并安装 CD。

进度条指示完成安装的进度。

14. 显示包含指示安装完成的消息的面板时，选择下一步。显示“安装完成”面板。

15. 从“安装完成”面板中，您可以访问更多关于 WebSphere Commerce 的信息，或者单击**完成**退出安装向导。

验证安装

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

- 『DB2 通用数据库安装日志』
- 第 18 页的『WebSphere Application Server 安装日志』
- 第 19 页的『WebSphere Commerce 安装日志』
- 第 19 页的『WebSphere Commerce 实例创建日志』

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如下：

`WC_installdir/logs/db2setup.log`

`WC_installdir` 的缺省值列于第 12 页的『路径变量』中。

如果列于该日志文件结尾附近的 `Installation` 部分的所有组件的状态均为 `SUCCESS`，则 DB2 通用数据库安装成功。作为示例，以下是典型单节点安装的 DB2 通用数据库安装日志文件的 `Installation` 部分：

Installation

DB2 Client	SUCCESS
Code Page Conversion Support - Uni Code Support	SUCCESS
Code Page Conversion Support - Japanese	SUCCESS
Code Page Conversion Support - Korean	SUCCESS
Code Page Conversion Support - Simplified Chinese	SUCCESS
Code Page Conversion Support - Traditional Chinese	SUCCESS
Java Support	SUCCESS
Common Jar Files	SUCCESS
DB2 Run-time Environment	SUCCESS
DB2 Engine	SUCCESS
Transformer Stored Procedure Files	SUCCESS
DB2 Communication Support - TCP/IP	SUCCESS
DB2 Communication Support - SNA	SUCCESS
DB2 Communication Support - DRDA Application Server	SUCCESS
DB2 Communication Support - IPX/SPX	SUCCESS
Administration Server	SUCCESS
DB2 Connect Support	SUCCESS
Replication	SUCCESS
DB2 Control Server	SUCCESS
DB2 Sample Database Source	SUCCESS
Distributed Join for DB2 Data Sources	SUCCESS
Getting Started	SUCCESS
Light-weight Directory Access Protocol	SUCCESS
Product Signature for DB2 UDB Enterprise Edition	SUCCESS
DB2 Application Development Tools (ADT)	SUCCESS
DB2 Sample Applications	SUCCESS
Stored Procedure Builder	SUCCESS

您的日志文件的内容可能有所不同。

如果 DB2 通用数据库安装的 Installation 部分包含任何状态为 FAILURE 的组件，则请仔细检查安装日志文件，以查看在安装期间哪里出现了错误。请参阅 DB2 通用数据库文档，以更正出现的任何错误。

在继续本书中的指示信息之前，请更正所有 DB2 通用数据库安装错误。

WebSphere Application Server 安装日志

此日志包含 WebSphere Application Server 安装过程中生成的消息。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 12 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 安装日志

此日志包含 WebSphere Commerce 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 12 页的『路径变量』中。

请复查此日志以确保 WebSphere Commerce 的所有组件都已安装成功。

如果在日志文件中出现以下消息, 则 WebSphere Commerce 安装完成:
WebSphere Commerce installation 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_db2.log
- createsp.log
- populatedb.err.log
- populatedb.log
- populatedb2.err.log
- populatedb2.log
- populatedbnl.err.log
- reorgdb2.log
- trace.txt

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 12 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:

- populatedb.err.log
- populatedb2.err.log
- populatedbnl.err.log

- reorgdb2.err.log（此文件只在出现错误的情况下才会创建）

同时，请复查以下日志的内容以确认它们不包含任何错误：

- createdb.log
- createdb_db2.log

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

下一步

在安装 WebSphere Commerce 并验证了安装之后，您可以通过执行以下操作来继续：

发布 WebSphere Commerce 样本商店（推荐）

WebSphere Commerce 提供了大量的样本商店以演示 WebSphere Commerce 中各种不同的功能。WebSphere Commerce 样本商店可以用于让您熟悉 WebSphere Commerce，并可以当作开发定制商店的基础。

如果您尚未发布样本商店，则您应该发布访问控制策略、组织结构和与样本商店之一关联的其它信息，以便为商店的开发提供框架。

关于发布 WebSphere Commerce 样本商店的信息，请参阅 WebSphere Commerce 产品和开发联机帮助中的“在 WebSphere Commerce 中发布商店归档文件”主题。要对随 WebSphere Commerce 提供的样本商店进行操作，请参阅《*WebSphere Commerce 样本商店指南*》。

关于在 WebSphere Commerce 中开发商店的信息，请参阅《*WebSphere Commerce 商店开发指南*》。

安装随 WebSphere Commerce 提供的附加软件（可选）

WebSphere Commerce 提供了许多附加软件包，它们可以增强 WebSphere Commerce 并提供附加功能。关于随 WebSphere Commerce 提供的附加软件包的更多信息，请参阅《*WebSphere Commerce 附加软件指南*》。

第 4 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 Web 站点

使用联机帮助

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:

`http://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。

查看 WebSphere Commerce Web 站点

WebSphere Commerce 产品信息可以从 WebSphere Commerce 技术库 (`http://www.ibm.com/software/commerce/library/`) 获取。

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，新的和更新的文档也可以从此 Web 站点获取。

WebSphere Commerce Payments 信息

有关 WebSphere Commerce Payments 的帮助可以通过单击以下帮助图标获取:



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 中独立的 WebSphere Commerce Payments 用户界面上:

`http://host_name: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。

port WebSphere Commerce Payments 的端口号。端口号的有效值是 5432 (非 SSL) 和 5433 (SSL)。

还可以在以下 URL 获取帮助:

http://host_name: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。

port WebSphere Commerce Payments 的端口号。端口号的缺省值是 5432 (非 SSL) 和 5433 (SSL)。

language

显示帮助页面时所使用的语言的代码。对于大部分语言, 它是两个字母。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 的更多信息可以从 WebSphere Commerce 技术库 (<http://www.ibm.com/software/commerce/library/>) 获取。

IBM HTTP Server 信息

IBM HTTP Server 信息可从 IBM HTTP Server Web 站点 (<http://www.ibm.com/software/webservers/htpservers/>) 获取

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 InfoCenter (<http://www.ibm.com/software/webservers/appserv/infocenter.html>) 获取。

DB2 通用数据库信息

可在 `/doc/locale/html` 子目录下找到这些 HTML 文档文件，其中 *locale* 是您的语言环境对应的语言代码（例如，*en* 代表美国英语）。任何未提供本地语言版本的文档将以英语显示。

有关可用的 DB2 文档的完整列表以及如何查看或打印它，请参阅 *DB2 Quick Beginnings for UNIX* 一书。附加 DB2 信息可从 DB2 技术库 (<http://www.ibm.com/software/data/db2/library/>) 获取。

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双方协商的任何同等协议中的条款提供。

涉及非 IBM 产品的信息可从这些产品的供应商、其出版说明或其它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、兼容性或任何其它关于非 IBM 产品的声明。有关非 IBM 产品性能的问题应当向这些产品的供应商提出。

商标

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

UNIX 是 The Open Group 在美国和 / 或其它国家或地区的注册商标。

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: CT20ASC

中国印刷

G152-0615-00



(1P) P/N: CT20ASC



Spine information:

**IBM WebSphere
Commerce
for Solaris Operating
Environment**



WebSphere Commerce 快速入门指南 版本 5.5