

声明

在使用本信息及其支持的产品之前，请阅读第 13 页的『声明』中的信息。

第一版（2005 年 8 月）

本版本适用于 IBM Workplace Designer V2.5（产品号 L-GHUS-6B9KPF）及所有后续发行版和修订版，直到在新版本中另有声明为止。

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

目录

欢迎使用 Workplace Designer 安装程序	1	在单个服务器中安装 Workplace Designer 运行时文件	4
系统需求	1	在网络部署中安装 Workplace Designer 运行时文件	8
随 Workplace Collaboration Services 服务器一起安装 Workplace Designer	2	安装 Workplace Designer 运行时服务器 EAR 文件	11
安装 Workplace Designer 工具	2	安装 Workplace Collaboration Services API 工具包	11
为 Workplace Services Express 服务器安装 Workplace Designer	3	卸载 Workplace Designer	12
安装 Workplace Managed Client 和 Workplace Designer 工具	4	附录. 声明	13
		商标	14

欢迎使用 Workplace Designer 安装程序

IBM® Workplace™ Designer 提供了用于构建组件的环境，所构建的组件可以在 IBM Workplace Collaboration Services 或 IBM Workplace Services Express 服务器中部署为应用程序。

Workplace Designer 由两部分组成：工具和运行时文件。

您可以使用 Workplace Designer 工具来浏览随 Workplace Designer 提供的样本组件，并创建自己的组件。

在 Workplace Collaboration Services 或 Workplace Services Express 服务器中安装了 Workplace Designer 运行时文件后，您可以将 Workplace Designer 组件作为应用程序运行。如果您尚未具备服务器，Workplace Designer 提供了 Workplace Collaboration Services 服务器（仅许可用于测试目的）。

您也可以购买 Workplace Collaboration Services 2.5.1 或 Workplace Services Express 2.5 服务器的完全许可证并安装这些服务器。在生产环境中部署组件必需 IBM Workplace Collaboration Services 和 IBM WebSphere® Portal，或者 IBM Workplace Services Express 的完全许可证。

在安装并启动 Workplace Designer 之后，单击[帮助](#) → [帮助内容](#)可以获取更多文档。

系统需求

本主题描述安装 IBM Workplace Designer 2.5 的需求。

服务器需求

现有的 IBM Workplace Collaboration Services 2.5.1 服务器或 IBM Workplace Services Express 2.5 服务器中必须安装 Workplace Designer 运行时文件。

包含 Workplace Designer 运行时文件的计算机中除了具有 Workplace Collaboration Services 服务器或 Workplace Services Express 服务器所需的磁盘空间之外，还必须具有 90MB 的磁盘空间。它还必须具有至少 2GB 的 RAM，用于测试 Workplace Designer 组件。

在 Workplace Collaboration Services 2.5.1 服务器或 Workplace Services Express 服务器支持的同一 Microsoft® Windows®、Linux™、IBM AIX®、Sun Solaris 和 IBM iSeries™ 操作系统中，支持 Workplace Designer 运行时文件。

客户机需求

Workplace Designer 工具必须安装在与 IBM Workplace Managed Client 相同的计算机中。

包含 Workplace Designer 工具和 Workplace Client Technology 的计算机需要 0.5 GB 的磁盘空间。它还必须至少具有 Intel™ Pentium® 3, 800 MHz 处理器和 512MB 的 RAM。

在支持 IBM Workplace Managed Client 的 Microsoft Windows 和 Linux 操作系统中，同样支持 Workplace Designer 工具。

随 Workplace Collaboration Services 服务器一起安装 Workplace Designer

本节描述随 IBM Workplace Collaboration Services 2.5.1 服务器一起安装 IBM Workplace Designer 的步骤。

您可以在完全许可的 Workplace Collaboration Services 生产部署中安装 Workplace Designer，或者 Workplace Designer 提供了仅用于测试目的的 Workplace Collaboration Services 服务器。要将 Workplace Designer 组件部署到生产环境中，必需 Workplace Collaboration Services 和 IBM WebSphere Portal 的完全许可证。

Workplace Collaboration Services 服务器、HTTP 服务器、Rich Client 供应服务器和 Workplace Designer 运行时文件可以安装在服务器计算机中，而 IBM Workplace Managed Client™ 和 Workplace Designer 工具可以安装在客户机计算机中。您也可以将所有软件都安装在一台计算机中。

有关步骤 1、2、3 和 5 的文档，请参考 IBM Workplace Collaboration Services 2.5.1 信息中心（Web 地址为 <http://www.lotus.com/idd/doc>）。

请执行以下步骤安装 Workplace Designer:

1. 安装 Workplace Collaboration Services 服务器。
2. 安装 HTTP Server。
3. 安装 Rich Client 供应服务器。
4. 根据您的部署执行以下一项操作：
 - 在单个服务器中安装 Workplace Designer 运行时文件
 - 在网络部署中安装 Workplace Designer 运行时文件。
5. 使用 Workplace Managed Client URL 从 Workplace Collaboration Services 服务器安装 Workplace Managed Client。
6. 安装 Workplace Designer 工具。
7. 可选: 安装 Workplace Collaboration Services API 工具包。

安装 Workplace Designer 工具

执行以下步骤来将 IBM Workplace Designer 工具安装到在具有 IBM Workplace Collaboration Services 2.5.1 服务器的部署中的 Microsoft Windows 或 Linux 计算机中。在安装 IBM Workplace Designer 工具之前，必须先安装 IBM Workplace Managed Client。

1. 如果 Workplace Managed Client 正在运行则退出它，并且卸载 Workplace Designer 工具的任何先前版本。
2. 如果正在从 Web 安装，请创建以下的一个安装目录，然后将 Workplace Designer 文件解压缩至该目录。（如果正在从 CD 安装，请转至步骤 3。）：
 - 在 Microsoft Windows 计算机上，创建 C:\WPLC25Install。
 - 在 Linux 计算机上，创建 /opt/IBM/Workplace/WPLC25Install。

3. 执行以下一个步骤来运行 Workplace Designer 工具安装程序:
 - 如果是从 CD 中安装, 请在客户机计算机中插入 IBM Workplace Designer tool v2.5 Multiplatform Multilingual CD, 浏览至 \Client 目录, 然后运行 DesignerClientSetupWin32.exe (Windows) 或 DesignerClientSetupLinux.bin (Linux)。
 - 如果是从 Web 安装, 请浏览至 C:\WPLC25Install\Client (Windows), 然后运行 DesignerClientSetupWin32.exe, 或者浏览至 opt/IBM/Workplace/WPLC25Install/Client (Linux), 然后运行 ./DesignerClientSetupLinux.bin。
4. 在选择用于此向导的语言对话框中, 单击**确定**。
5. 在欢迎使用 **IBM Workplace Designer** 安装程序对话框中, 单击**下一步**。
6. 在许可证协议对话框中, 选择**我接受许可证协议中的条款**, 然后单击**下一步**。
7. 对于 Workplace Managed Client 的位置, 请确保信息正确无误, 然后单击**下一步**。
8. 对于 Workplace Designer 的位置, 请接受缺省值, 然后单击**下一步**。
9. 在“摘要”对话框中, 验证信息, 然后单击**下一步**。
10. 在“成功”对话框中, 单击**完成**。
11. 执行以下一项任务来启动 Workplace Designer:
 - 在 Windows 中, 双击桌面上的 **IBM Workplace Designer** 图标。
 - 在 Linux 中, 启动 Workplace Managed Client, 然后单击**工具** → **启动 IBM Workplace Designer**。

为 Workplace Services Express 服务器安装 Workplace Designer

本节描述随 IBM Workplace Services Express 2.5 服务器一起安装 IBM Workplace Designer 的步骤。

您必须有权访问已许可的 Workplace Services Express 2.5 服务器副本及关联的安装指示信息。

Workplace Services Express 服务器、HTTP 服务器和 Workplace Designer 运行时文件可以安装在服务器计算机中, 而 IBM Workplace Managed Client 和 Workplace Designer 工具可以安装在客户机计算机中。您也可以将所有软件都安装在一台计算机中。

有关 Workplace Services Express 2.5 安装文档, 请访问 <http://www.lotus.com/products/product5.nsf/wdocs/productdoc>。有关 HTTP 服务器安装文档, 请参考 IBM Workplace Collaboration Services 2.5.1 信息中心 (地址为 <http://www.lotus.com/idd/notesua.nsf>)。

请执行以下步骤安装 Workplace Designer:

1. 安装 Workplace Services Express 2.5 服务器。
2. 安装 HTTP Server。
3. 安装 Workplace Designer 运行时文件。 .
4. 一起安装 Workplace Managed Client 和 Workplace Designer 工具。 .
5. 可选: 安装 Workplace Collaboration Services API 工具包。

安装 Workplace Managed Client 和 Workplace Designer 工具

执行以下步骤来将 IBM Workplace Managed Client 和 IBM Workplace Designer 工具安装到具有 IBM Workplace Services Express 2.5 服务器的部署中的 Microsoft Windows 或 Linux 计算机中。Workplace Managed Client 随 Workplace Designer 提供。

1. 卸载 Workplace Designer 工具的所有先前版本。
2. 如果正在从 Web 安装，请创建以下的一个安装目录，然后将 Workplace Designer 文件解压缩至该目录。（如果正在从 CD 安装，请转至步骤 3。）：
 - 在 Microsoft Windows 计算机上，创建 C:\WPLC25Install。
 - 在 Linux 计算机上，创建 /opt/IBM/Workplace/WPLC25Install。
3. 执行以下操作来运行安装 Workplace Managed Client 和 Workplace Designer 工具的程序：
 - 如果是从 CD 中安装，请在客户机计算机中插入 IBM Workplace Designer tool v2.5 Multiplatform Multilingual CD，浏览至 \WMC25 目录，然后运行 setup_wct_platform.exe（Windows）或 ./setup_wct_platform.bin（Linux）。
 - 如果是从 Web 安装，请浏览至 C:\WPLC25Install\WMC25（Windows），然后运行 setup_wct_platform.exe，或者浏览至 /opt/IBM/Workplace/WPLC25Install/WMC25（Linux），然后运行 ./setup_wct_platform.bin。
4. 在欢迎使用 **IBM Workplace Rich Client** 对话框中，单击下一步。
5. 在许可证协议对话框中，选择我接受许可证协议中的条款，然后单击下一步。
6. 为 Workplace Managed Client 的位置指定一个目录，然后单击下一步。
7. 在“摘要”对话框中，验证信息，然后单击下一步。
8. 在“成功”对话框中，单击下一步。
9. 在 Workplace Managed Client 登录屏幕打开时，通过输入用户名和密码，以及 Workplace Services Express 服务器的主机名登录，然后单击下一步。
10. 单击供应服务器 **URL** 对话框中的取消。此时会启动 Workplace Managed Client。
11. 单击文件 → 退出退出 Workplace Managed Client。
12. 要在桌面上创建 Workplace Designer 的图标，请执行以下步骤：
 - a. 右键单击桌面上的 **IBM Workplace** 图标，然后选择创建快捷方式。
 - b. 右键单击桌面上的 **IBM Workplace (2)** 图标，选择重命名，然后输入 IBM Workplace Designer。
 - c. 右键单击 **IBM Workplace Designer** 图标，然后选择属性。
 - d. 在目标字段中，将目标从“-personality com.ibm.workplace.personality”更改为“-personality com.ibm.workplace.des.ide.personality”，然后单击确定。
13. 单击桌面上的 **IBM Workplace Designer** 图标来启动 Workplace Designer。

在单个服务器中安装 Workplace Designer 运行时文件

您必须将 IBM Workplace Designer 运行时文件安装在已经安装了 IBM Workplace Collaboration Services 2.5.1 服务器或 IBM Workplace Services Express 2.5 服务器的计算机中。

1. 如果 Workplace 服务器正在运行，则打开命令窗口并执行以下操作关闭它：

操作系统	操作
Microsoft Windows	<ol style="list-style-type: none"> 1. 浏览至 \[WSE_HOME] 或 [WCS_HOME] \PortalServer\ rootscripts\subtasks\ （例如， C:\WebSphere\PortalServer\ rootscripts\subtasks\ ），然后运行: stopPortalServer.bat -username [administrator_username] - password [administrator_password] 2. 在同一目录中，运行 stopWorkplaceServices.bat
Linux、IBM AIX 和 Sun Solaris	<ol style="list-style-type: none"> 1. 浏览至 /[WSE_HOME] 或 [WCS_HOME] /PortalServer/ rootscripts/subtasks/ （例如， opt/IBM/Workplace/ PortalServer/rootscripts/subtasks/ ），然后运行: ./stopPortalServer.sh -username [administrator_username] -password [administrator_password] 2. 在同一目录中，运行 ./stopWorkplaceServices.sh
IBM iSeries	<ol style="list-style-type: none"> 1. 浏览至 /[WSE_HOME] 或 [WCS_HOME] /PortalServer/ rootscripts/subtasks/ （例如， /QIBM/UserData/WebAS5/ Base/<Instance>/PortalServer/ rootscripts/subtasks/ ），然后运行: ./stopPortalServer.sh -username [administrator_username] -password [administrator_password] 2. 在同一目录中，运 行: ./stopWorkplaceServices.sh

2. 如果是从 Web 安装，请创建 WPLC25Install 目录（例如在 Microsoft Windows 中为 C:\WPLC25Install），然后将 Workplace Designer 文件解压缩到该目录中。（如果正在从 CD 安装，请转至步骤 3。）：

3. 执行以下操作运行 Workplace Designer 运行时安装程序:

操作系统	操作
Microsoft Windows	<p>请执行以下一项操作:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 如果是从 CD 安装, 请插入 IBM Workplace Designer Runtime v2.5 Multiplatform Multilingual CD, 浏览至 \Server 目录, 然后运行 DesignerServerSetupWin32.exe。 • 如果正在从 Web 安装, 请浏览至 C:\WPLC25Install\Server ，然后运行 DesignerServerSetupWin32.exe。
Linux	<p>请执行以下一项操作:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 如果是从 CD 安装, 请插入 IBM Workplace Designer Runtime v2.5 Multiplatform Multilingual CD, 浏览至 /Server 目录, 然后运行 ./DesignerServerSetupLinux.bin。 • 如果正在从 Web 安装, 请浏览至 /[WSE_HOME] 或 [WCS_HOME] /WPLC25Install/Server ，然后运行 ./DesignerServerSetupLinux.bin。
IBM AIX	<p>请执行以下一项操作:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 如果是从 CD 安装, 请插入 IBM Workplace Designer Runtime v2.5 Multiplatform Multilingual CD, 浏览至 /Server 目录, 然后运行 ./DesignerServerSetupAIX.bin。 • 如果正在从 Web 安装, 请浏览至 /[WSE_HOME] 或 [WCS_HOME] /WPLC25Install/Server ，然后运行 ./DesignerServerSetupAIX.bin。
Sun Solaris	<p>请执行以下一项操作:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 如果是从 CD 安装, 请插入 IBM Workplace Designer Runtime v2.5 Multiplatform Multilingual CD, 浏览至 /Server 目录, 然后运行 ./DesignerServerSetupSolarisSparc.bin。 • 如果正在从 Web 安装, 请浏览至 /[WSE_HOME] 或 [WCS_HOME] /WPLC25Install/Server ，然后运行 ./DesignerServerSetupSolarisSparc.bin。

操作系统	操作
IBM iSeries	<p>请执行以下一项操作:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 如果正在从 CD 安装, 请插入 IBM Workplace Designer Runtime v2.5 Multiplatform Multilingual CD, 浏览至 \Server 目录, 然后运行 <code>java -cp .\DesignerServerSetup.jar run -os400</code> 或 <code>.\install400.bat</code>。然后, 在对话框中输入计算机的主机名、管理员名称和密码。 • 如果正在从 Web 安装, 请打开 Windows 机器上的命令窗口, 浏览至 <code>C:\WPLC25Install\Server</code>, 运行 <code>java -cp .\DesignerServerSetup.jar run -os400</code> 或 <code>.\install400.bat</code>。然后, 在对话框中输入计算机的主机名、管理员名称和密码。

4. 在选择用于此向导的语言对话框中, 单击**确定**。
5. 在欢迎使用 **IBM Workplace Designer** 运行时安装程序对话框中, 单击**下一步**。
6. 在许可证协议对话框中, 选择**我接受许可证协议中的条款**, 然后单击**下一步**。
7. 对于 Workplace Collaboration Services 服务器位置 (表示 Workplace Collaboration Services 或 Workplace Services Express 服务器), 保留缺省的单元名和节点名, 输入管理员用户名和密码, 然后单击**下一步**。
8. 对于 Workplace Designer 运行时目录的位置, 接受缺省值, 然后单击**下一步**。
9. 在“摘要”对话框中, 验证信息, 然后单击**下一步**。
10. 在“成功”对话框中, 单击**完成**。
11. 打开命令窗口, 然后执行以下操作来启动 Workplace 服务器。最多可能需要花费 15 分钟的时间:

操作系统	操作
Microsoft Windows	<ol style="list-style-type: none"> 1. 浏览至 <code>\[WSE_HOME] 或 [WCS_HOME]\PortalServer\rootscripts\subtasks\</code>, 然后运行 <code>startNetworkServer.bat</code>。 2. 在同一目录中, 运行 <code>startPortalServer.bat</code>。
Linux、IBM AIX 和 Sun Solaris	<ol style="list-style-type: none"> 1. 浏览至 <code>/[WSE_HOME] 或 [WCS_HOME]/PortalServer/rootscripts/subtasks/</code>, 然后运行 <code>./startNetworkServer.sh</code>。 2. 在相同的目录中, 运行 <code>./startPortalServer.sh</code>。

操作系统	操作
IBM iSeries	<ol style="list-style-type: none"> 1. 安装 IBM Workplace Designer EAR 文件。 2. 浏览至 /[WSE_HOME] 或 [WCS_HOME] /PortalServer/ rootscripts/subtasks ，然后运行 ./startNetworkServer.sh。 3. 在相同的目录中，运行 ./startPortalServer.sh。

12. 执行以下步骤以确保 IBM Workplace Designer 运行时 EAR 文件已正确安装:
- a. 以管理员身份登录到 IBM WebSphere Application Server 管理控制台 (<http://<full.dns.hostname>:9091/admin>)。
 - b. 单击应用程序 → 企业应用程序并验证 LWP_Designer_Runtime 是否已部署。如果它尚未启动，则选中 LWP_Designer_Runtime 旁边的复选框，然后单击页面顶部的启动按钮。
 - c. 单击 **Lotus Workplace** → 许可证验证是否存在 Workplace Designer 许可证。

提示: 通过查看位于 Workplace Designer 产品目录中的 installlog5.txt 文件对安装错误进行故障排除。

在网络部署中安装 Workplace Designer 运行时文件

必须先安装 IBM Workplace Collaboration Services 2.5.1 网络部署之后，才能按照以下指示信息继续操作。IBM Workplace Designer 运行时文件必须安装在部署的每个节点中（在 Workplace 服务器所在的不同服务器中）。

注: 随 Workplace Designer 提供的 Workplace Collaboration Services 服务器仅用于测试目的。您无法使用它们创建网络部署，或者将它们添加到现有的网络部署中。在网络部署中，您必须具有完全许可的 Workplace 服务器。有关 Workplace Collaboration Services 2.5.1 网络部署文档，请参见 IBM Workplace Collaboration Services 2.5.1 信息中心（Web 地址为 <http://www.lotus.com/idd/doc>）。

1. 登录到“部署管理器”计算机中的 IBM WebSphere 管理控制台，并停止部署的每个节点中的所有服务器，然后停止“部署管理器”服务器。
2. 执行以下步骤在部署的每个节点中安装 Workplace Designer 运行时文件。
 - a. 如果是从 Web 安装，请创建 WPLC25Install 目录（例如在 Microsoft Windows 上为 C:\WPLC25Install），然后将 Workplace Designer 文件解压缩到该目录中。（如果是从 CD 安装，请转至步骤 b。）:

b. 执行以下操作运行 Workplace Designer 运行时安装程序:

操作系统	操作
Microsoft Windows	<p>请执行以下一项操作:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 如果是从 CD 安装, 请插入 IBM Workplace Designer Runtime V2.5 Multiplatform Multilingual CD, 浏览至 \Server 目录, 然后运行 DesignerServerSetupWin32.exe。 • 如果正在从 Web 安装, 请浏览至 C:\WPLC25Install\Server ，然后运行 DesignerServerSetupWin32.exe。
Linux	<p>请执行以下一项操作:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 如果是从 CD 安装, 请插入 IBM Workplace Designer Runtime v2.5 Multiplatform Multilingual CD, 浏览至 /Server 目录, 然后运行 ./DesignerServerSetupLinux.bin。 • 如果正在从 Web 安装, 请浏览至 /[WSE_HOME] 或 [WCS_HOME] /WPLC25Install/Server ，然后运行 ./DesignerServerSetupLinux.bin。
IBM AIX 和 Sun Solaris	<p>请执行以下一项操作:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 如果是从 CD 安装, 请插入 IBM Workplace Designer Runtime v2.5 Multiplatform Multilingual CD, 浏览至 /Server 目录, 然后运行 ./DesignerServerSetupAIX.bin 或 ./DesignerServerSetupSolarisSparc.bin。 • 如果是从 Web 安装, 请浏览至 /[WSE_HOME] 或 [WCS_HOME] /WPLC25Install/Server ，然后运行 ./DesignerServerSetupAIX.bin 或 ./DesignerServerSetupSolarisSparc.bin。
IBM iSeries	<p>请执行以下一项操作:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 如果正在从 CD 安装, 请插入 IBM Workplace Designer Runtime v2.5 Multiplatform Multilingual CD, 浏览至 \Server 目录, 然后运行 <code>java -cp .\DesignerServerSetup.jar run -os400</code> 或 <code>.\install400.bat</code>。然后, 在对话框中输入计算机的主机名、管理员名称和密码。 • 如果正在从 Web 安装, 请打开 Windows 机器上的命令窗口, 浏览至 <code>C:\WPLC25Install\Server</code>, 运行 <code>java -cp .\DesignerServerSetup.jar run -os400</code> 或 <code>.\install400.bat</code>。然后, 在对话框中输入计算机的主机名、管理员名称和密码。

c. 在选择用于此向导的语言对话框中, 单击**确定**。

- d. 在欢迎使用 **IBM Workplace Designer** 运行时安装程序对话框中，单击下一步。
- e. 在许可证协议对话框中，选择**我接受许可证协议中的条款**，然后单击下一步。
- f. 对于 Workplace Collaboration Services 服务器位置，请输入计算机的单元名和节点名，而管理员用户名和密码字段保留为空白。服务器的单元名和节点名通常与机器名相同，可以在以下路径中找到：

操作系统	路径
Microsoft Windows	[WSE_HOME] 或 [WCS_HOME] /AppServer/config/cells/[cell_name] /nodes/[node_name]
Linux、IBM AIX 和 Sun Solaris	[WSE_HOME] 或 [WCS_HOME] /AppServer/config/cells/[cell_name] /nodes/[node_name]
IBM iSeries	[WSE_HOME] 或 [WCS_HOME] /config/cells/[cell_name] /nodes/[node_name]

- g. 对于 Workplace Designer 运行时目录的位置，接受缺省值，然后单击下一步。
 - h. 在“摘要”对话框中，验证信息，然后单击下一步。
 - i. 在“成功”对话框中，单击**完成**。
3. 将以下文件从部署的第一个节点复制到“部署管理器”计算机的 [DM_HOME]/config/cells/[cell-name]/ 目录：
 - [WCS_HOME]/AppServer/config/cells/[cell-name]/lwpllicense.xml
 - [WCS_HOME]/AppServer/config/cells/[cell-name]/lwpllicense.xml.bak

注： [DM_HOME] 是安装了“部署管理器”的目录，例如 /opt/WebSphere/DeploymentManager。[WCS_HOME] 是安装了 Workplace Collaboration Services 服务器的目录，例如 /opt/IBM/Workplace。
 4. 将以下文件从部署中的每个节点复制到“部署管理器”计算机的 [DM_HOME]/config/cells/[cell-name]/nodes/[node-name]/ 目录：
 - [WCS_HOME]/AppServer/config/cells/[cell-name]/nodes/[node-name]/libraries.xml
 - [WCS_HOME]/AppServer/config/cells/[cell-name]/nodes/[node-name]/libraries.xml.bak

注： [DM_HOME] 是安装了“部署管理器”的目录，例如 /opt/WebSphere/DeploymentManager。[WCS_HOME] 是安装了 Workplace Collaboration Services 服务器的目录，例如 /opt/IBM/Workplace。
 5. 重新启动“部署管理器”，然后重新登录到“部署管理器”计算机中的 WebSphere 管理控制台中，并重新启动部署的所有节点中的所有服务器。
 6. 将 designer.runtime.ear 文件从一个节点的 [install_directory]/WorkplaceServer/Designer/lib 目录复制到“部署管理器”计算机的临时目录。
 7. 从“部署管理器”计算机的 WebSphere 管理控制台中，安装在步骤 6 中复制的 EAR 文件。

安装 Workplace Designer 运行时服务器 EAR 文件

执行以下步骤以安装 IBM Workplace Designer 运行时 EAR 文件。如果要在 iSeries 服务器中，或者要在 IBM Workplace Collaboration Services 网络部署中的“部署管理器”计算机中安装 Workplace Designer 运行时文件，则这是必需的。

1. 浏览至位于 `http://[full.dns.hostname]:9091/admin` 的 IBM WebSphere Application Server 管理控制台，然后以管理员身份登录。
2. 单击左边面板中的应用程序 → 安装新应用程序。
3. 在准备应用程序安装屏幕中，在路径部分，浏览至 `/opt/IBM/Workplace/WorkplaceServer/Designer/lib` 目录，然后选择 **designer.runtime.ear**。然后单击下一步。
4. 在生成缺省绑定屏幕中，单击下一步。
5. 步骤 1: 提供选项以执行安装屏幕，确保部署 **EJB** 未选中，然后单击下一步。
6. 在步骤 2: 提供 **Bean** 的 **JNDI** 名称屏幕中，单击下一步。
7. 在步骤 3: 映射 **Web** 模块的虚拟主机屏幕中，选中 **Web** 模块，然后单击下一步。
8. 在步骤 4: 将模块映射到应用程序服务器屏幕中，执行以下一个步骤：
 - 如果是在 iSeries 服务器中进行安装，则从 **集群和服务器** 列表中选择 **WebSphere_Portal** 服务器，选中 **模块** 复选框来选择所有模块，然后单击 **应用**。选中 **模块** 复选框重新选择所有模块，然后单击 **下一步**。
 - 如果是在网络部署的“部署管理器”计算机中进行安装，则从 **集群和服务器** 列表中选择 **集群**，选择 **模块** 复选框选择所有模块，然后单击 **应用**。选中 **模块** 复选框重新选择所有模块，然后单击 **下一步**。
9. 在步骤 5: 将安全角色映射到用户 / 组屏幕中，选择角色下面的 **lwpUser** 复选框，并单击下一步。
10. 在步骤 6: 摘要屏幕中，单击 **完成**。
11. 在结果屏幕完成并看到消息应用程序 **LWP_Designer_Runtime** 安装成功时，单击 **保存到主配置**。
12. 在 **保存到主配置** 屏幕中，单击 **保存按钮**。这时将返回到 WebSphere 管理控制台主页。
13. 单击 **应用程序** → **企业应用程序验证** **LWP_Designer_Runtime** 是否已部署。如果发现应用程序尚未启动，则单击应用程序名称旁边的复选框，然后单击页面顶部的 **启动按钮**。

安装 Workplace Collaboration Services API 工具包

IBM Workplace Collaboration Services API 工具包使开发者可以利用使用 J2EE 编程模型的新业务组件、portlet 和其他组件来扩展 IBM Workplace Collaboration Services 平台。工具包中提供了客户应用程序可以使用的公共 API（应用程序编程接口）和 SPI（服务供应商接口）。公共 IBM Workplace API 也补充了由底层 IBM WebSphere 和 IBM WebSphere Portal 平台（未包含在此工具包中）提供的公共 API。

要将 Workplace Collaboration Services API 工具包用于 IBM Workplace Designer，您必须下载并解压缩工具包，安装运行时文件，并且移动 Javadoc 文件。

1. 使用浏览器访问 <http://www.lotus.com/ldd/lwpapi>，并遵循指示信息将已压缩的工具包文件下载到 Workplace Collaboration Services 服务器中的目录中。
2. 解压缩工具包文件。在解压缩文件的目录中将会创建一个名为 \lwpapi251 的子目录。
3. 在 IBM Workplace Collaboration Services 服务器中安装工具包运行时文件。有关更多信息，请参阅 Workplace Collaboration Services 2.5.1 的“IBM Workplace Collaboration Services API Toolkit User's Guide”（位于 <http://www.lotus.com/ldd/notesua.nsf/find/lwpapi>）Chapter 1 中的“Installing the IBM Workplace Collaboration Services API Toolkit runtime files on the IBM Workplace Server”。

安装完工具包之后，API Javadoc 可在 Workplace Designer 帮助中的 Workplace 类的 Javadoc 中找到。要打开 Workplace Designer 帮助，请打开 Workplace Designer 并单击帮助 → 帮助内容。

卸载 Workplace Designer

请执行以下一种操作来卸载 IBM Workplace Designer 工具或 IBM Workplace Designer 运行时文件：

操作系统	操作
Microsoft Windows	单击开始 → 设置 → 控制面板 → 添加或删除程序，删除 Workplace Designer。
Linux、IBM AIX、Sun Solaris 和 IBM iSeries	浏览至 [WD_install]/_uninst，然后运行 uninstaller.bin。 注：[WD_install] 指的是 Workplace Designer 安装目录（例如 /WPLC25Install）。

附录. 声明

声明本信息是为在美国提供的产品和服务编写的。

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

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

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

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106-0032, Japan

本条款不适用英国或任何这样的条款与当地法律不一致的国家或地区：**International Business Machines Corporation** “按现状”提供本出版物，不附有任何种类的（无论是明示的还是暗含的）保证，包括但不限于暗含的有关非侵权、适销和适用于某种特定用途的保证。某些国家或地区在某些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；这些更改将编入本文档的新版本中。IBM 可以随时对本文档中描述的产品和 / 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）允许在独立创建的程序和其他程序（包括本程序）之间进行信息交换，以及（ii）允许对已经交换的信息进行相互使用，请与下列地址联系：

IBM Corporation
Office 4360

One Rogers Street
Cambridge, MA 02142
U.S.A.

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

本档中描述的许可程序及其所有可用的许可资料均由 IBM 依据 IBM 客户协议、IBM 国际软件许可协议或任何同等协议中的条款提供。

涉及非 IBM 产品的信息可从这些产品的供应商、其出版说明或其他可公开获得的资料中获取。IBM 没有对这些产品进行测试，也无法确认其性能的精确性、兼容性或任何其他关于非 IBM 产品的声明。有关非 IBM 产品性能的问题应当向这些产品的供应商提出。

商标

下列术语是 International Business Machines Corporation 在美国和 / 或其他国家或地区的商标:

IBM
Workplace
WebSphere
iSeries
AIX
Managed Client

Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其他国家或地区的商标。

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。



部件号: D5592LL
程序号: 5724-L64

中国印刷

G151-0264-00



(1P) P/N: D5592LL

