

使用条款

根据下列条款和条件授予这些出版物使用权。

个人使用: 您可以为了个人使用而非商业性使用复制这些出版物，但前提是保留所有专有权声明。未经 IBM 的明确许可，您不得分发、显示这些出版物或其中部分出版物，也不得制作其演绎作品。

商业性使用: 您仅可在贵公司内部复制、分发和显示这些出版物，但前提是保留所有专有权声明。未经 IBM 的明确许可，您不得制作这些出版物的演绎作品，也不得在贵公司外部复制、分发或显示这些出版物或其部分出版物。

除非本许可权中明确授予，否则不得授予对这些出版物或其中包含的任何信息、数据、软件或其他知识产权的任何许可权、许可证或权利，无论明示的还是暗含的。

只要 IBM 认为这些出版物的使用会损害其利益或者 IBM 判定未正确遵守上述指示信息，IBM 将有权撤销本文授予的许可权。

只有您完全遵循所有适用的法律和法规，包括所有的美国出口法律和法规，您才可以下载、出口或再出口该信息。

IBM 对这些出版物的内容不作任何保证。这些出版物“按现状”提供，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适销和适用于某种特定用途的保证。

第 1 章 安装和除去工具箱

IBM® WebSphere® Business Monitor Development Toolkit 提供了向导、库和测试环境，以帮助您创建和测试 Monitor Model。WebSphere Business Monitor Development Toolkit 可以安装在现有的 Rational® Application Developer 或 WebSphere Integration Developer 环境中。

WebSphere Business Monitor Development Toolkit 包含两个主要组件：

- Monitor 开发环境
- Monitor 测试环境

Monitor 开发环境提供 Monitor Model 编辑器和调试器。通过使用 Monitor Model 编辑器，您可以从头开始创建 Monitor Model，也可以从 WebSphere Business Modeler 导入预备的 Monitor Model。如果您正在使用 WebSphere Integration Developer 中的开发工具箱，那么可以通过 WebSphere Process Server 或 WebSphere Enterprise Service Bus 应用程序生成 Monitor Model。您可以使用 Monitor Model 编辑器来扩展和优化生成或导入的 Monitor Model。您还可以使用调试器对测试 Monitor Model 时发现的问题进行故障诊断或了解 Monitor Model 收集信息的方式。

Monitor 测试环境具有一个完整的 WebSphere Business Monitor 服务器，其中包含 Business Space。

使用 Monitor 测试环境，您可以将 Monitor Model 部署到 Business Monitor 服务器、配置 Monitor 操作服务以及查看 Business Space 中的数据。Monitor 测试环境还支持以下任务：

- 促进快速和迭代开发（使用“再发布”支持）
- 使您能够创建并发出测试事件

要安装 Monitor 测试环境，必须已安装了以下选项之一：

- WebSphere Integration Developer 中的 WebSphere Process Server 或 WebSphere Enterprise Service Bus 测试环境
- Rational Application Developer 中的 WebSphere Application Server 测试环境

要点：

- 使用的开发工具箱的版本必须和您打算用于部署 Monitor Model 的服务器的版本相同。例如，如果您使用 WebSphere Business Monitor Development Toolkit 6.2 来创建 Monitor Model，那么必须使用 WebSphere Business Monitor 服务器 6.2 在生产环境中部署该模型。
- WebSphere Business Monitor Development Toolkit 只能由具有管理权限的用户来安装。

在继续前，必须确保 WebSphere Business Monitor Development Toolkit DVD 或可下载的映像可用。如果正在使用可下载的映像，那么必须将文件抽取到临时目录。

必备软件

您必须具有相应的必备软件才能安装 WebSphere Business Monitor Development Toolkit。在开始安装前，必须验证计算机是否具有受支持的操作系统和开发平台。

要了解最新的软件和硬件需求，请参阅“系统需求”Web 站点：

<http://www.ibm.com/support/docview.wss?rs=802&uid=swg27013694>

受支持的操作系统

验证计算机是否安装了以下受支持的操作系统之一：

- Windows® XP Professional SP2
- Windows Vista Business Edition
- Windows Vista Enterprise Edition
- Windows Server 2003 Enterprise Edition SP1
- Windows Server 2003 Standard Edition SP1
- Windows Server 2008

WebSphere Business Monitor Development Toolkit 仅支持 32 位操作系统。

必需的硬件规格

验证计算机是否满足以下硬件规格：

Intel® Pentium® III 处理器，1GHz 或更快主频

Intel EM64T 或 AMD Opteron

最少 2 GB 物理内存

DVD-ROM 驱动器

如果使用通过 Passport Advantage® 获得的可下载软件映像，那么 DVD-ROM 驱动器不是必需的。

受支持的开发平台

在安装 WebSphere Business Monitor Development Toolkit 之前，必须在计算机上安装以下开发平台之一：

- IBM WebSphere Integration Developer 6.2
- IBM Rational Application Developer 7.5.1

测试环境所需的其他软件

要安装 Monitor 测试环境，必须已为开发平台安装了测试环境。请验证用于开发平台的测试环境的级别是否正确：

- WebSphere Integration Developer:
 - WebSphere Process Server 6.2
 - WebSphere Enterprise Service Bus 6.2
- Rational Application Developer:
 - WebSphere Application Server 6.1.0.21

如果要安装 Monitor 测试环境，那么 WebSphere Business Monitor Development Toolkit 还会安装以下软件和常见组件：

AlphaBlox 9.5.2

基于 WebSphere 的 Business Space

用于开发平台的测试环境提供了 Derby Embedded。

要查看 Business Space 中的受监控数据，必须安装以下受支持的 Web 浏览器之一：

- Mozilla Firefox 2.0.x（仅支持该版本）
- Internet Explorer 6.0 SP2
- Internet Explorer 7.0

在 WebSphere Integration Developer 中安装开发工具箱

您可以在现有的 WebSphere Integration Developer 环境中安装 IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit。WebSphere Business Monitor Development Toolkit 仅适用于 Windows。

在完成安装之前，您必须执行以下任务：

- 安装 WebSphere Integration Developer 6.2

如果打算安装 Monitor 测试环境，您必须完成以下任务：

- 为 WebSphere Integration Developer 6.2 安装 WebSphere Process Server 或 WebSphere Enterprise Service Bus 测试环境

您可以使用以下方法之一，在 WebSphere Integration Developer 中安装开发工具箱：

- 使用 WebSphere Business Monitor Development Toolkit 产品启动板程序
- 使用现有的 IBM Installation Manager
- 使用静默安装方法

使用产品启动板程序在 WebSphere Integration Developer 中安装工具箱

您可以使用安装映像根目录中的产品启动板程序在现有 WebSphere Integration Developer 环境中安装 WebSphere Business Monitor Development Toolkit。启动板程序提供交互式安装，使您可以针对自己的环境选择相应的选项。

- 要安装该工具箱，必须已安装了 WebSphere Integration Developer 6.2。
- 要安装 Toolkit 的可选组件“Monitor 测试环境”，您必须已为 WebSphere Integration Developer 6.2 安装 WebSphere Process Server 测试环境。

要使用产品启动板程序安装 WebSphere Business Monitor Development Toolkit，请完成以下步骤：

1. 插入产品 DVD 后，安装程序会自动启动。要手工启动安装程序，请浏览至该 DVD 的根目录或本地文件系统中工具箱安装映像的位置，然后运行 launchpad.exe。这样会打开 IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit 6.2 启动板程序。
2. 单击**安装 IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit V6.2**链接以开始安装。这样会打开 IBM Installation Manager 的“安装程序包”面板。

3. 在“安装程序包”面板上，选中 **IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit** 和 **V6.2** 复选框，然后单击下一步。缺省情况下会选中这两个复选框。如果未在本地系统中安装正确的程序包组，那么您将收到一条错误消息，并且不允许继续安装。
4. 在“许可证”面板上，查看许可证协议条款，并选择以下选项之一：
 - 我接受本许可证协议中的条款
 - 我不接受本许可证协议中的条款
5. 单击下一步。安装程序会执行简短的检查，以确定系统中当前安装了哪些程序包组。
6. 在“位置”面板上，单击包含 WebSphere Integration Developer 程序包组的 **package_group**，然后单击下一步以继续。如果选中的程序包组不满足该工具箱必需的先决条件，那么您将收到一条错误消息。
7. 在“功能部件”面板上，从以下要安装的功能部件中进行选择，然后单击下一步：
 - **Monitor 开发环境**：安装 Monitor 开发环境。缺省情况下会选中该选项，且无法编辑。
 - 针对 **Monitor Model** 生成的 **WebSphere Integration Developer** 支持：允许从 WebSphere Process Server 和 WebSphere Enterprise Service Bus 应用程序生成 Monitor Model。
 - **资产存储库客户机**：提供一个资产存储库，用于存储来自 WebSphere Business Modeler、WebSphere Integration Developer 和 WebSphere Business Monitor 的业务过程管理工作。该功能部件需要安装 IBM Rational Asset Manager。支持的 IBM Rational Asset Manager 版本为 7.1、7.1.0.1、7.1.1 和 7.1.1.1。
 - **Monitor 测试环境**：在现有测试环境中安装 Monitor 测试环境。
 - **WebSphere Process Server 上的 WebSphere Business Monitor 概要文件**：创建在现有 WebSphere Process Server 测试服务器上运行的 WebSphere Business Monitor 测试服务器
 - **WebSphere ESB 上的 WebSphere Business Monitor 概要文件**：创建在现有 WebSphere Enterprise Service Bus 测试服务器上运行的 WebSphere Business Monitor 测试服务器
8. 在“概要”面板上，查看要安装的功能部件、所需的磁盘空间以及安装位置的相关信息。如果需要进行任何更改，请单击**返回**，以返回至面板并修改值。
9. 单击**安装**以开始安装。完成安装时，单击最后一个面板上的**查看日志文件**链接，以验证是否存在任何错误。
10. 单击**完成**以退出安装。

如果安装后日志文件中出现一条与以下消息类似的错误消息，那么可以放心地忽略此消息：

Rational Application Developer 的 WebSphere Application Server V6.1.0.21 测试环境尚未安装。必须安装 Rational Application Developer V7 的 WebSphere Application Server V6.1 测试环境并将其升级到 V6.1.0.21。

使用 IBM Installation Manager 在 WebSphere Integration Developer 中安装工具箱

您可以使用 IBM Installation Manager 在现有 WebSphere Integration Developer 环境中安装 WebSphere Business Monitor Development Toolkit。IBM Installation Manager 允许您向现有 Eclipse 开发环境添加其他程序包。

- 要安装该工具箱，必须已安装了 WebSphere Integration Developer 6.2。
- 要安装 Toolkit 的可选组件“Monitor 测试环境”，您必须已为 WebSphere Integration Developer 6.2 安装 WebSphere Process Server 测试环境。

IBM Installation Manager 与 WebSphere Integration Developer 一起安装。要使用该安装方法，您必须已安装 IBM Installation Manager 1.2.1 或更高版本。

要使用 IBM Installation Manager 来安装 WebSphere Business Monitor Development Toolkit，请完成以下步骤：

1. 单击**开始** → **所有程序** → **IBM Installation Manager** → **IBM Installation Manager**，以启动 **IBM Installation Manager**。
2. 通过完成以下步骤，添加 Monitor 工具箱存储库位置：
 - a. 单击**文件** → **首选项...**以打开 **Installation Manager 首选项**面板。
 - b. 单击导航面板上的**存储库**以打开**存储库配置**面板。
 - c. 单击**添加存储库...**以添加新的存储库位置。（例如 `Monitor_toolkit_image\repository\repository.config`）
 - d. 单击**浏览...**以浏览至首选的存储库位置。
 - e. 单击**确定**。这就将新的存储库位置添加至存储库列表中。
 - f. 单击“存储库配置”面板上的**确定**，以保存首选项并退出该“首选项”面板。
3. 单击**安装程序包**。
4. 在“安装程序包”面板上，选中 **IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit** 和 **V6.2** 复选框，然后单击**下一步**。缺省情况下会选中这两个复选框。如果未在本地系统中安装正确的程序包组，那么您将收到一条错误消息，并且不允许继续安装。
5. 在“许可证”面板上，查看许可证协议条款，并选择以下选项之一：
 - 我接受本许可证协议中的条款
 - 我不接受本许可证协议中的条款
6. 单击**下一步**。安装程序会执行简短的检查，以确定系统中当前安装了哪些程序包组。
7. 在“位置”面板上，单击包含 WebSphere Integration Developer 程序包组的 **package_group**，然后单击**下一步**以继续。如果选中的程序包组不满足该工具箱必需的先决条件，那么您将收到一条错误消息。
8. 在“功能部件”面板上，从以下要安装的功能部件中进行选择，然后单击**下一步**：
 - **Monitor 开发环境**：安装 Monitor 开发环境。缺省情况下会选中该选项，且无法编辑。
 - 针对 **Monitor Model** 生成的 **WebSphere Integration Developer** 支持：
允许从 WebSphere Process Server 和 WebSphere Enterprise Service Bus 应用程序生成 Monitor Model。

- **资产存储库客户机**: 提供一个资产存储库, 用于存储来自 WebSphere Business Modeler、WebSphere Integration Developer 和 WebSphere Business Monitor 的业务过程管理工作件。该功能部件需要安装 IBM Rational Asset Manager。支持的 IBM Rational Asset Manager 版本为 7.1、7.1.0.1、7.1.1 和 7.1.1.1。
- **Monitor 测试环境**: 在现有测试环境中安装 Monitor 测试环境。

通过使用 Monitor 测试环境, 可以将 Monitor Model 部署至 WebSphere Business Monitor 服务器、配置 Monitor 操作服务以及使用 AlphaBlox 查看 Business Space 中的数据。使用 AlphaBlox, 可以在仪表板中添加“报告”、“维”和“组织”。

注: 缺省概要文件位置在 integration_dev_root\pf 目录下创建。

- **WebSphere Process Server 上的 WebSphere Business Monitor 概要文件**: 创建在现有 WebSphere Process Server 测试服务器上运行的 WebSphere Business Monitor 测试服务器
 - **WebSphere ESB 上的 WebSphere Business Monitor 概要文件**: 创建在现有 WebSphere Enterprise Service Bus 测试服务器上运行的 WebSphere Business Monitor 测试服务器
9. 在“概要”面板上, 查看要安装的功能部件、所需的磁盘空间以及安装位置的相关信息。如果需要进行任何更改, 请单击**返回**, 以返回至面板并修改值。
 10. 单击**安装**以开始安装。完成安装时, 单击最后一个面板上的**查看日志文件**链接, 以验证是否存在任何错误。
 11. 单击**完成**以退出安装。

如果安装后日志文件中出现一条与以下消息类似的错误消息, 那么可以放心地忽略此消息:

Rational Application Developer 的 WebSphere Application Server V6.1.0.21 测试环境尚未安装。必须安装 Rational Application Developer V7 的 WebSphere Application Server V6.1 测试环境并将其升级到 V6.1.0.21。

使用静默安装方法在 WebSphere Integration Developer 中安装工具箱

您可以使用静默安装方法在现有的 WebSphere Integration Developer 环境中安装 WebSphere Business Monitor Development Toolkit。您可以根据自己的环境更新提供的响应文件, 并在命令行运行批处理文件以完成安装。

- 要安装该工具箱, 必须已安装了 WebSphere Integration Developer 6.2。
- 要安装 Toolkit 的可选组件“Monitor 测试环境”, 您必须已为 WebSphere Integration Developer 6.2 安装 WebSphere Process Server 测试环境。

要使用静默安装方法安装开发工具箱, 请完成以下步骤:

1. 从产品 DVD 上的 WebSphere Business Monitor Development Toolkit 安装映像根目录或在本地创建的映像目录中, 生成一个静默安装响应文件模板的副本: responsefile.install.xml
2. 在编辑器中打开该文件, 并使用您的信息替换指定的变量。

\$(PRODUCT_INSTALL_LOCATION)

您正在安装工具箱的 WebSphere Integration Developer 程序包组的路径。例如:

```
installLocation='integration_dev_root'
```

\$(PACKAGE_GROUP_NAME)

将安装工具箱的程序包组的概要文件标识。例如:

```
id='IBM WebSphere Integration Developer'
```

\$(FEATURE_LIST)

想要安装的功能部件的插件名称。多个功能部件应使用逗号隔开。以下示例演示了正在安装的 Monitor 开发环境和应用程序描述符功能部件:

```
features='com.ibm.wbimonitor.toolkit.ide, com.ibm.wbimonitor.toolkit.
ide.madtool'
```

3. 保存并关闭响应文件。
4. 打开命令提示符, 并更改为您的 WebSphere Business Monitor Development Toolkit 安装映像目录。
5. 运行以下命令, 指向已修改的响应文件副本, 并输入日志文件的名称:

```
installToolkit-silent.bat fullPath\responsefile.install.xml LogFileName
```

安装完成后, 查看在命令中指定的 *LogFileName*。空文件表示安装成功。您还可以在以下位置查看 Installation Manager 日志文件: C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\IBM\Installation Manager\logs。

相关参考

『静默安装响应文件模板』

静默安装响应文件模板

以下样本内容来自 IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit 静默安装响应文件模板。文件 responsefile.install.xml 位于产品 DVD 上的 IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit 安装映像的根目录中, 或处于您在本地创建的安装映像目录中。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--
Replace the following variable in the file with the appropriate value:

$(PRODUCT_INSTALL_LOCATION): The product install location of the package group that you like to install Monitor toolkit.
This should be either Ration Application Developer 7.5.1 or WebSphere Integration Developer 6.2 location.
Example:
Default RAD installed path: C:\Program Files\IBM\SDP
Default WID installed path: C:\Program Files\IBM\WID62

$(PACKAGE_GROUP_NAME): The name of the package group that Monitor toolkit will be installed to. This should be an existing
package group that already has Ration Application Developer 7.5.1 or WebSphere Integration Developer 6.2 installed.
You can also check this from the Windows Start menu where Ration Application Developer or WebSphere Integration Developer
is launched from.
Example:
Default package group name for RAD is 'IBM Software Delivery Platform'
Default package group name for WID is 'IBM WebSphere Integration Developer'

$(FEATURE_LIST): The list of Monitor features that you like to install separated by commas.

Below is the list of the Monitor features available for install:
com.ibm.wbimonitor.toolkit.ide Monitor Development Environment
com.ibm.wbimonitor.toolkit.ide.madtool WebSphere Integration Developer support for monitor model generation
com.ibm.ram.core.client Asset repository client
com.ibm.wbimonitor.toolkit.wasute WebSphere Business Monitor profile on WebSphere Application Server
com.ibm.wbimonitor.toolkit.wpsute WebSphere Business Monitor profile on WebSphere Process Server
com.ibm.wbimonitor.toolkit.esbute WebSphere Business Monitor profile on WebSphere ESB

For example, to install toolkit on Rational Application Developer, you should have the following value for the features
in the response file.

features='com.ibm.wbimonitor.toolkit.ide,com.ibm.wbimonitor.toolkit.wasute'
-->

<agent-input clean='true' temporary='true'>
```

```

<server>
<repository location='../repository' />
</server>

<profile installLocation='${PRODUCT_INSTALL_LOCATION}' id='${PACKAGE_GROUP_NAME}' />

<install modify='false'>
<offering profile='${PACKAGE_GROUP_NAME}' id='com.ibm.wbimonitor.toolkit' features='${FEATURE_LIST}' />

```

相关任务

WebSphere Integration Developer 第 6 页的『使用静默安装方法在 WebSphere Integration Developer 中安装工具箱』

您可以使用静默安装方法在现有的 WebSphere Integration Developer 环境中安装 WebSphere Business Monitor Development Toolkit。您可以根据自己的环境更新提供的响应文件，并在命令行运行批处理文件以完成安装。

Rational Application Developer 第 11 页的『使用静默安装方法在 Rational Application Developer 中安装工具箱』

您可以使用静默安装方法在现有的 Rational Application Developer 环境中安装 WebSphere Business Monitor Development Toolkit。您可以根据自己的环境更新提供的响应文件，并在命令行运行批处理文件以完成安装。

在 Rational Application Developer 中安装工具箱

您可以在现有的 Rational Application Developer 环境中安装 IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit。WebSphere Business Monitor Development Toolkit 仅适用于 Windows。

在完成安装之前，您必须执行以下任务：

- 安装 Rational Application Developer 7.5.1

如果打算安装 Monitor 测试环境，您必须完成以下任务：

- 为 Rational Application Developer 7.5.1 安装 WebSphere Application Server 测试环境

WebSphere Application Server 测试环境必须具有正确的软件级别（6.1.0.21）。

您可以使用以下方法之一，在 Rational Application Developer 中安装开发工具箱：

- 使用 WebSphere Business Monitor Development Toolkit 产品启动板程序
- 使用现有的 IBM Installation Manager
- 使用静默安装方法

相关信息

 WebSphere Application Server 推荐的修订

使用产品启动板程序在 Rational Application Developer 中安装工具箱

您可以使用安装映像根目录中的产品启动板程序在现有 Rational Application Developer 环境中安装 WebSphere Business Monitor Development Toolkit。启动板程序提供交互式安装，使您可以针对自己的环境选择相应的选项。

开始该任务之前，必须已安装了以下软件：

- 要安装该工具箱，必须已安装了 Rational Application Developer 7.5.1。
- 要安装 Monitor 测试环境（一种可选的工具箱组件），您必须已安装 WebSphere Application Server 测试环境。

如果您打算使用 Monitor 测试环境，那么必须应用相应的修订包，将 WebSphere Application Server 升级到所定义的级别（6.1.0.21）。

要使用产品启动板程序安装 WebSphere Business Monitor Development Toolkit，请完成以下步骤：

1. 单击 launchpad.exe 来启动安装程序。
2. 单击**安装 IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit V6.2** 以开始安装。IBM Installation Manager 将启动 WebSphere Business Monitor Development Toolkit 启动板程序。
3. 在“安装”面板上，选中 **IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit** 和 **V6.2** 复选框，然后单击**下一步**。缺省情况下会选中这两个复选框。如果未在本地系统中安装正确的程序包组，那么您将收到一条错误消息，并且不允许继续安装。
4. 在“许可证”面板上，查看许可证协议条款，并选择以下选项之一：
 - 我接受本许可证协议中的条款
 - 我不接受本许可证协议中的条款
5. 单击**下一步**。安装程序会执行简短的检查，以确定系统中当前安装了哪些程序包组。
6. 在“位置”面板上，单击包含 Rational Application Developer 程序包组的 **package_group**，然后单击**下一步**以继续。如果选中的程序包组不满足该工具箱必需的先决条件，那么您将收到一条错误消息。
7. 在“功能部件”面板上，从以下要安装的功能部件中进行选择，然后单击**下一步**：
 - **Monitor 开发环境**：安装 Monitor 开发环境。缺省情况下会选中该选项，且无法编辑。

注：不要选择子组件针对 **Monitor Model** 生成的 **WebSphere Integration Developer** 支持。该选项需要您安装 WebSphere Integration Developer。

- **Monitor 测试环境**：在现有测试环境中安装 Monitor 测试环境。
 - **WebSphere Application Server 上的 WebSphere Business Monitor 概要文件**：创建在现有 WebSphere Application Server 测试服务器上运行的 WebSphere Business Monitor 测试服务器。
- 8. 在“概要”面板上，查看要安装的功能部件、所需的磁盘空间以及安装位置的相关信息。如果需要进行任何更改，请单击**返回**，以返回至面板并修改值。
- 9. 单击**安装**以开始安装。安装完成以后，单击最后一个面板上的**查看日志文件**链接，以验证是否存在任何错误。
- 10. 单击**完成**以退出安装。

使用 IBM Installation Manager 在 Rational Application Developer 中安装工具箱

您可以使用 IBM Installation Manager 在现有 Rational Application Developer 环境中安装 WebSphere Business Monitor Development Toolkit。IBM Installation Manager 允许您向现有 Eclipse 开发环境添加其他程序包。

开始该任务之前，必须已安装了以下软件：

- 要安装该工具箱，必须已安装了 Rational Application Developer 7.5.1。
- 要安装 Monitor 测试环境（一种可选的工具箱组件），您必须已安装 WebSphere Application Server 测试环境。
- 要使用该安装方法，您必须已安装 IBM Installation Manager 1.2.1 或更高版本。

如果您打算使用 Monitor 测试环境，那么必须应用相应的修订包，将 WebSphere Application Server 升级到所定义的级别（6.1.0.21）。

要使用 IBM Installation Manager 来安装 WebSphere Business Monitor Development Toolkit，请完成以下步骤：

1. 单击**开始** → **所有程序** → **IBM Installation Manager** → **IBM Installation Manager**，以启动 **IBM Installation Manager**。
2. 通过完成以下步骤，添加 Monitor 工具箱存储库位置：
 - a. 单击**文件** → **首选项...**以打开 **Installation Manager 首选项**面板。
 - b. 单击**添加存储库...**以添加新的存储库位置。（例如 `Monitor_Toolkit_image\repository\repository.config`）
 - c. 单击**浏览...**以浏览至首选的存储库位置。
 - d. 单击**确定**。这就将新的存储库位置添加至存储库列表中。
 - e. 单击**存储库配置**面板上的**确定**，以保存首选项并退出该**首选项**面板。
3. 单击**安装程序包**。
4. 在“安装”面板上，选中 **IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit** 和 **V6.2** 复选框，然后单击**下一步**。缺省情况下会选中这两个复选框。如果未在本地系统中安装正确的程序包组，那么您将收到一条错误消息，并且不允许继续安装。
5. 在“许可证”面板上，查看许可证协议条款，并选择以下选项之一：
 - 我接受本许可证协议中的条款
 - 我不接受本许可证协议中的条款
6. 单击**下一步**。安装程序会执行简短的检查，以确定系统中当前安装了哪些程序包组。
7. 在“位置”面板上，单击包含 Rational Application Developer 程序包组的 **package_group**，然后单击**下一步**以继续。如果选中的程序包组不满足该工具箱必需的先决条件，那么您将收到一条错误消息。
8. 在“功能部件”面板上，从以下要安装的功能部件中进行选择，然后单击**下一步**：
 - **Monitor 开发环境**：安装 Monitor 开发环境。缺省情况下会选中该选项，且无法编辑。

注：不要选择子组件针对 **Monitor Model** 生成的 **WebSphere Integration Developer** 支持。该选项需要您安装 WebSphere Integration Developer。

- **Monitor 测试环境:** 在现有测试环境中安装 Monitor 测试环境。
 - **WebSphere Application Server 上的 WebSphere Business Monitor 概要文件:** 创建在现有 WebSphere Application Server 测试服务器上运行的 WebSphere Business Monitor 测试服务器。
- 9. 在“概要”面板上, 查看要安装的功能部件、所需的磁盘空间以及安装位置的相关信息。 如果需要进行任何更改, 请单击**返回**, 以返回至面板并修改值。
- 10. 单击**安装**以开始安装。 安装完成以后, 单击最后一个面板上的**查看日志文件**链接, 以验证是否存在任何错误。
- 11. 单击**完成**以退出安装。

使用静默安装方法在 Rational Application Developer 中安装工具箱

您可以使用静默安装方法在现有的 Rational Application Developer 环境中安装 WebSphere Business Monitor Development Toolkit。您可以根据自己的环境更新提供的响应文件, 并在命令行运行批处理文件以完成安装。

开始该任务之前, 必须已安装了以下软件:

- 要安装该工具箱, 必须已安装了 Rational Application Developer 7.5.1。
- 要安装 Monitor 测试环境 (一个可选的工具箱组件), 必须已安装 WebSphere Application Server V6.1 测试环境。

如果您打算使用 Monitor 测试环境, 那么必须应用相应的修订包, 将 WebSphere Application Server 升级到所定义的级别 (6.1.0.21)。

要使用静默安装方法安装开发工具箱, 请完成以下步骤:

1. 从工具箱 DVD 映像中生成一个 **responsefile.install.xml** 文件副本, 并使用正确的值替换以下变量: \$(PACKAGE_GROUP_NAME), \$(PRODUCT_INSTALL_LOCATION), \$(FEATURE_LIST)
2. 从工具箱 DVD 映像中的命令提示符中运行以下命令:


```
installToolkit-silent.bat fullPath\responsefile.install.xml LogFileName
```
3. 安装完成以后, 验证命令中指定的 LogFileName。如果结果为空, 就不存在任何错误。您还可以在以下位置查看实际的安装日志文件:

C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\IBM\Installation Manager\logs

相关参考

第 7 页的『静默安装响应文件模板』

静默安装响应文件模板

以下样本内容来自 IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit 静默安装响应文件模板。文件 responsefile.install.xml 位于产品 DVD 上的 IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit 安装映像的根目录中, 或处于您在本地创建的映像目录中。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--
Replace the following variable in the file with the appropriate value:

$(PRODUCT_INSTALL_LOCATION): The product install location of the package group that you like to install Monitor toolkit.
This should be either Ration Application Developer 7.5.1 or WebSphere Integration Developer 6.2 location.
Example:
```

```

Default RAD installed path: C:\Program Files\IBM\SDP
Default WID installed path: C:\Program Files\IBM\WID62

$(PACKAGE_GROUP_NAME): The name of the package group that Monitor toolkit will be installed to. This should be an existing
package group that already has Ration Application Developer 7.5.1 or WebSphere Integration Developer 6.2 installed.
You can also check this from the Windows Start menu where Ration Application Developer or WebSphere Integration Developer
is launched from.
Example:
Default package group name for RAD is 'IBM Software Delivery Platform'
Default package group name for WID is 'IBM WebSphere Integration Developer'

$(FEATURE_LIST): The list of Monitor features that you like to install separated by commas.

Below is the list of the Monitor features available for install:
com.ibm.wbmonitor.toolkit.ide Monitor Development Environment
com.ibm.wbmonitor.toolkit.ide.madtool WebSphere Integration Developer support for monitor model generation
com.ibm.ram.core.client Asset repository client
com.ibm.wbmonitor.toolkit.wasute WebSphere Business Monitor profile on WebSphere Application Server
com.ibm.wbmonitor.toolkit.wpsute WebSphere Business Monitor profile on WebSphere Process Server
com.ibm.wbmonitor.toolkit.esbute WebSphere Business Monitor profile on WebSphere ESB

For example, to install toolkit on Rational Application Developer, you should have the following value for the features
in the response file.

features='com.ibm.wbmonitor.toolkit.ide,com.ibm.wbmonitor.toolkit.wasute'
-->

<agent-input clean='true' temporary='true'>

<server>
<repository location='../repository' />
</server>

<profile installLocation='${PRODUCT_INSTALL_LOCATION}' id='${PACKAGE_GROUP_NAME}' />

<install modify='false'>
<offering profile='${PACKAGE_GROUP_NAME}' id='com.ibm.wbmonitor.toolkit' features='${FEATURE_LIST}' />

```

相关任务

WebSphere Integration Developer 第 6 页的『使用静默安装方法在 WebSphere Integration Developer 中安装工具箱』

您可以使用静默安装方法在现有的 WebSphere Integration Developer 环境中安装 WebSphere Business Monitor Development Toolkit。您可以根据自己的环境更新提供的响应文件，并在命令行运行批处理文件以完成安装。

Rational Application Developer 第 11 页的『使用静默安装方法在 Rational Application Developer 中安装工具箱』

您可以使用静默安装方法在现有的 Rational Application Developer 环境中安装 WebSphere Business Monitor Development Toolkit。您可以根据自己的环境更新提供的响应文件，并在命令行运行批处理文件以完成安装。

添加或除去 Monitor 测试环境

您可以修改已安装的 WebSphere Business Monitor Development Toolkit。使用 IBM Installation Manager 来添加或除去 Monitor 测试环境。

使用 IBM Installation Manager 来添加或除去 Monitor 测试环境:

1. 从 Windows 开始菜单启动 **IBM Installation Manager**。
2. 单击**修改程序包**。
3. 选择包含 **IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit** 的程序包组，然后单击下一步。
4. 选择以下选项之一:
 - 要安装 Monitor 测试环境，请选中 **Monitor 测试环境**复选框。
 - 要除去 Monitor 测试环境，请清除 **Monitor 测试环境**复选框。
5. 单击**下一步**。
6. 验证“概要”面板中的信息，然后单击**修改**以修改现有的安装。

验证工具箱安装情况

安装 IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit 之后，必须确保已正确安装了 Monitor 开发环境和 Monitor 测试环境。

验证是否正确安装了开发环境

在安装 IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit 后，您需要验证是否正确安装了 Monitor 开发环境。

验证安装日志文件中是否不存在任何错误。日志文件名用您运行安装程序的日期和时间进行了标注。

`installation_date.current_time.xml`

例如，在 Windows 操作系统上，文件可能位于以下目录：

- C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\IBM\Installation Manager\logs\20071015_0951.xml

请始终查看具有最新时间戳记的文件。

验证是否正确安装了测试环境

在安装 IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit 后，需要验证是否正确安装了 Monitor 测试环境。

通过完成以下步骤，验证是否可以启动 WebSphere Business Monitor 服务器：

1. 启动 Rational Application Developer 或 WebSphere Integration Developer
2. 在“Business Monitor”透视图，单击**服务器**以打开“服务器”选项卡。根据在安装期间所做的选择，您可能已在“服务器”视图中创建了一个或两个 Business Monitor 服务器实例。如果在 Rational Application Developer 上安装了 Development Toolkit，那么只能有一个服务器实例。如果在 WebSphere Integration Developer 上安装了 Development Toolkit，那么可以有一个或两个服务器实例。根据开发平台以及在安装期间所做的选择，您可能会看到以下一个或两个实例：

Rational Application Developer WebSphere Business Monitor server v6.2

WebSphere Integration Developer WebSphere Process Server 上的 WebSphere Business Monitor server v6.2

WebSphere Integration Developer WebSphere Enterprise Service Bus 上的 WebSphere Business Monitor server v6.2

3. 右键单击 Business Monitor 服务器，然后单击**启动**以启动该服务器。在服务器启动后，状态列应显示为“已启动”状态。

WebSphere Integration Developer 因为缺省情况下会在 WebSphere Integration Developer 环境中启用安全性（对于 Business Monitor Server，缺省用户标识/密码值是“admin/admin”），所以建议您在首次登录后更改缺省的用户标识和密码。请参阅 WebSphere Integration Developer 文档的安全性部分以了解如何更改缺省值的详细信息。

了解如何使用 Development Toolkit

WebSphere Business Monitor 提供了一些样本，帮助您开始使用 WebSphere Business Monitor Development Toolkit。

在可以完成该任务之前，您必须已安装 WebSphere Business Monitor Development Toolkit。

您可以访问 WebSphere Integration Developer 或 Rational Application Developer 中的可用样本和教程。还可以从在线样本 Web 站点检索更多样本。

1. 启动 WebSphere Integration Developer 或 Rational Application Developer。
2. 单击**帮助** → **样本和教程** → **IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit**。这样会打开“样本和教程”页面，其中会列出可用教程。
3. 要检索更多样本和教程，您可以通过单击**在线样本**部分中的**检索**，从 Web 站点中检索更多样本。您必须具有因特网访问权才能连接到在线样本。
4. 要更新环境中所包含的样本和教程，您可以在 Web 站点上有可用的更新时，单击**在线样本**部分中的**更新**来进行更新。您必须具有因特网访问权才能连接到在线样本。

除去开发工具箱

您可以使用 IBM Installation Manager 1.2.1 从计算机除去 WebSphere Business Monitor Development Toolkit。IBM Installation Manager 既支持交互式方法，也支持静默方法。

在卸载开发工具箱之前，您必须完成以下任务：

- 从 WebSphere Integration Developer 或 Rational Application Developer 卸载 针对 WebSphere MQ Workflow 的 Monitor Model 实用程序的 FDL

关于如何卸载该插件的指示信息，请参阅第 17 页的『除去 针对 WebSphere MQ Workflow 的 Monitor Model 实用程序的 FDL』。

选择以下选项之一以从工作站中除去工具箱：

相关任务

第 15 页的『手动除去工具箱』

在重新安装 WebSphere Business Monitor Development Toolkit 之前必须完全卸载该工具箱。当 IBM Installation Manager 卸载 WebSphere Business Monitor Development Toolkit 失败时手动使用该过程。

第 17 页的『除去 针对 WebSphere MQ Workflow 的 Monitor Model 实用程序的 FDL』

如果需要除去 WebSphere Business Monitor Development Toolkit，那么必须先从 WebSphere Integration Developer 或 Rational Application Developer 除去 Monitor Model 实用程序的 FDL。否则，将会显示多条警告消息。

使用 IBM Installation Manager 交互式方法除去工具箱

使用 IBM Installation Manager 交互式方法，从计算机中除去 WebSphere Business Monitor Development Toolkit。交互式方法提供了一个界面，让您选择要除去的程序包。

要使用 IBM Installation Manager 交互式方法除去工具箱，请完成以下步骤：

1. 单击开始 → 程序 → **IBM Installation Manager**，以启动 IBM Installation Manager。
2. 单击**卸载程序包**图标。
3. 选中 **IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit** 复选框以选择该工具箱程序包，然后单击**下一步**。
4. 在“概要”面板上，查看信息并单击**卸载**以除去该工具箱。这样会除去 Monitor 开发环境。如果工作站上存在 Monitor 测试环境，那么该环境也会被除去。同时还将除去 WebSphere Business Monitor Development Toolkit 安装时创建的所有概要文件。将会从 Derby Embedded 数据库中除去 Monitor database。卸载完成后，单击面板上的**查看日志文件**，以验证日志中是否不存在任何错误。
5. 验证是否已除去以下目录：
 - Rational Application Developer:
 - **app_dev_root/wbmonitor**
 - **app_dev_root/runtimes/base_v61/uninstall.wbm**
 - WebSphere Integration Developer:
 - **integration_dev_root/wbmonitor**
 - **integration_dev_root/runtimes/bi_v62/uninstall.wbm**

使用 IBM Installation Manager 静默方法除去工具箱

使用 IBM Installation Manager 静默方法，从计算机中除去 WebSphere Business Monitor Development Toolkit。静默方法允许您定制提供的响应文件，并在命令行运行批处理文件来除去工具箱。

要使用 IBM Installation Manager 静默方法除去工具箱，请完成以下步骤：

1. 转至工具箱安装映像目录。
2. 创建一个 responsefile.uninstall.xml 文件副本。
3. 打开 responsefile.uninstall.xml 副本，并使用正确的值替换以下变量：
(PACKAGE_GROUP_NAME), (PRODUCT_INSTALL_DIR)
4. 保存并关闭该文件。
5. 从命令提示符中，更改为 IBM Installation Manager 安装目录。例如，输入
CD C:\Program Files\IBM\Installation Manager\eclipse
6. 提交以下命令：
IBMIMc.exe -nosplash -silent -input path\responsefile.uninstall.xml -log
LogFileName

完成卸载过程后，查看日志文件以确认未出现任何错误。该日志文件位于 IBM Installation Manager 日志目录下。在 Windows 操作系统上，日志文件可能位于以下目录：

C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\IBM\Installation Manager\logs

手动除去工具箱

在重新安装 WebSphere Business Monitor Development Toolkit 之前必须完全卸载该工具箱。当 IBM Installation Manager 卸载 WebSphere Business Monitor Development Toolkit 失败时手动使用该过程。

要手动除去 WebSphere Business Monitor Development Toolkit, 请遵循以下步骤:

1. 如果安装了 Monitor 测试环境, 那么从 Rational Application Developer 或 WebSphere Integration Developer 目录发出以下命令, 以删除现有的 WebSphere Business Monitor 概要文件 (WBMonSrv、WBMonSrv_wps 或 WBMonSrv_esb):
 - a. Rational Application Developer: ***app_dev_root\runtimes\base_v61\bin\manageprofiles.bat -delete -profileName ProfileName***
 - b. WebSphere Integration Developer: ***integration_dev_root\runtimes\bi_v61\bin\manageprofiles.bat -delete -profileName ProfileName***
2. 如果 WebSphere Application Server 上存在 WebSphere Business Monitor 概要文件, 那么运行以下命令: ***app_dev_root\runtimes\base_v61\uninstall.wbm\uninstall.exe***
3. 执行完该程序后, 删除 Rational Application Developer 目录下的以下文件/文件夹 (如果存在), 以除去 Monitor 测试环境:
 - *app_dev_root\runtimes\createWBMonProfile.bat*
 - *app_dev_root\runtimes\monSrvUninstall.bat*
 - *app_dev_root\runtimes\base_v61\profiles\WBMonSrv*
 - *app_dev_root\runtimes\base_v61\deploytool\itp\plugins\com.ibm.wbmonitor.**
 - *app_dev_root\image\wbmonitor*
4. 如果在 WebSphere Process Server 上具有 WebSphere Business Monitor 概要文件, 或 WebSphere Enterprise Service Bus 上具有 WebSphere Business Monitor 概要文件, 那么运行以下命令: ***integration_dev_root\runtimes\bi_v61\uninstall.wbm\uninstall.exe***。
5. 执行完该程序后, 删除 WebSphere Integration Developer 目录下的以下文件/文件夹 (如果存在), 以除去 Monitor 测试环境:
 - *integration_dev_root\runtimes\createWBMonProfile.bat*
 - *integration_dev_root\runtimes\monSrvUninstall.bat*
 - *integration_dev_root\pf\WBMonSrv_wps*
 - *integration_dev_root\pf\WBMonSrv_esb*
 - *integration_dev_root\runtimes\base_v61\deploytool\itp\plugins\com.ibm.wbmonitor.**
 - *integration_dev_root\image\wbmonitor*
6. 启动 IBM Installation Manager。
7. 浏览至首选项 → 回滚文件。
8. 选择删除已保存文件。这会删除之前尝试安装时所保存的文件。

相关概念

第 14 页的『除去开发工具箱』

您可以使用 IBM Installation Manager 1.2.1 从计算机除去 WebSphere Business Monitor Development Toolkit。IBM Installation Manager 既支持交互式方法，也支持静默方法。

除去 针对 WebSphere MQ Workflow 的 Monitor Model 实用程序的 FDL

如果需要除去 WebSphere Business Monitor Development Toolkit，那么必须先从 WebSphere Integration Developer 或 Rational Application Developer 除去 Monitor Model 实用程序的 FDL。否则，将会显示多条警告消息。

要从 WebSphere Integration Developer 或 Rational Application Developer 除去实用程序，请完成以下步骤：

1. 单击帮助 → 软件更新 → 管理配置。
2. 展开树，找到并选择 **Monitor Model** 实用程序功能部件 **1.0.9** 的 **FDL**。
3. 右键单击 **Monitor Model** 实用程序功能部件 **1.0.9** 的 **FDL**。上下文菜单中显示替换为、禁用、卸载和属性。
4. 单击卸载。

相关概念

第 14 页的『除去开发工具箱』

您可以使用 IBM Installation Manager 1.2.1 从计算机除去 WebSphere Business Monitor Development Toolkit。IBM Installation Manager 既支持交互式方法，也支持静默方法。

对工具箱安装进行故障诊断

这些主题描述了您在安装或除去 WebSphere Business Monitor Development Toolkit 时可能遇到的问题。

您可以在 WebSphere Business Monitor“支持”页面的“技术说明”部分找到最新的故障诊断提示。

相关信息



WebSphere Business Monitor 技术说明

服务器在“服务器”选项卡中不显示

安装 IBM WebSphere Business Monitor Development Toolkit 后，WebSphere Business Monitor 服务器应该出现在 Rational Application Developer 或 WebSphere Integration Developer 的“服务器”选项卡中。验证是否已创建概要文件，并使用 **-clean** 参数重新启动 Rational Application Developer 或 WebSphere Integration Developer。

1. 根据您的开发环境，验证是否已在以下某个目录中创建了概要文件：

Rational Application Developer: app_dev_root\runtimes\base_v61\profiles\WBMonSrv

WebSphere Integration Developer: integration_dev_root\pf\WBMonSrv_wps

WebSphere Integration Developer: integration_dev_root\pf\WBMonSrv_esb

2. 使用 **-clean** 参数启动 Rational Application Developer 或 WebSphere Integration Developer。
 - a. 打开命令提示符并浏览到安装 Rational Application Developer 或 WebSphere Integration Developer 的目录。
 - b. 根据您的开发环境，输入以下某个命令：

Rational Application Developer: **eclipse.exe -clean**

WebSphere Integration Developer: **wid.exe -clean**

安装需要管理权限

WebSphere Business Monitor Development Toolkit 安装期间不支持非管理用户。

如果您使用 userinst.exe 来安装 WebSphere Business Monitor Development Toolkit，会出现以下错误：

此程序包只能由具有管理权限的用户来安装。请查找其他版本来安装，或者使用管理员 Installation Manager 来安装该程序包。

IBM Installation Manager 允许非管理用户使用 userinst.exe 文件来启动安装程序，以便安装 Installation Manager。如果您使用 userinst.exe 来启动安装程序，在安装期间将无法选择 WebSphere Business Monitor Development Toolkit。即使您以管理用户身份登录，但仍使用 userinst.exe 文件而不是 install.exe 文件来启动安装程序，也会有这个问题。

要成功安装开发工具箱，请完成以下步骤：

1. 以指定到 Administrators 用户组的用户身份登录操作系统。
2. 使用 install.exe 文件来安装 Installation Manager。

这样就不会收到错误消息，并可选择复选框来安装 WebSphere Business Monitor Development Toolkit。

有关 userinst.exe 和 install.exe 的更多信息，请参阅 About userinst.exe。

安装 WebSphere Business Monitor Development Toolkit 期间出现的“幻像代理程序概要文件”错误

如果关于 IBM Installation Manager 的注册信息丢失或损坏，那么在安装 WebSphere Business Monitor Development Toolkit 期间会出现“幻像代理程序概要文件”错误。

以下即是出现此种情况时您可能收到的错误信息的示例。

```
java.lang.IllegalArgumentException: Profile is not registered: Phantom Agent Profile
com.ibm.cic.agent.core.AgentUtil.groupByProfile(AgentUtil.java:1102)
com.ibm.cic.agent.internal.core.Director.install(Director.java:386)
com.ibm.cic.agent.core.Agent.install(Agent.java:1823)
com.ibm.cic.agent.core.Agent.install(Agent.java:1793)
com.ibm.cic.agent.internal.ui.wizards.InstallWizard.performTask
(InstallWizard.java:231)
com.ibm.cic.agent.internal.ui.wizards.AbstractAgentUIWizard$2.run
(AbstractAgentUIWizard.java:333)
com.ibm.cic.common.ui.internal.parts.ProgressPart$ProgressJob.run
(ProgressPart.java:98)
org.eclipse.core.internal.jobs.Worker.run(Worker.java:55)
```

要解决该错误，必须完成以下步骤：

1. 卸载整个程序包组和 IBM Installation Manager。
2. 验证是否已除去 IBM Installation Manager 应用程序数据目录（C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\IBM\Installation Manager）和 IBM Installation Manager 目录。如果仍然存在，那么删除这些目录。
3. 安装 WebSphere Business Monitor Development Toolkit 的必备软件。
4. 安装 WebSphere Business Monitor Development Toolkit。

相关信息



WebSphere Business Monitor 技术说明

手动除去工作空间服务器配置

为了避免未解析的项目资源出现问题，您不应该在已卸载了 WebSphere Business Monitor Development Toolkit 之后继续使用 Monitor 工作空间。但是，如果需要针对非 Business Monitor 项目使用 Monitor 工作空间，您应该先除去任何遗留的 WebSphere Business Monitor 服务器配置。

当您使用 IBM Installation Manager 除去 WebSphere Business Monitor Development Toolkit 时，WebSphere Business Monitor 服务器配置仍保留在工作空间中。在成功完成卸载之后，您可以使用以下过程从工作空间中删除配置。

1. 在开发应用程序中，选择窗口 → 显示视图 → 服务器。
2. 在“服务器”视图中，删除应用到您环境中的 WebSphere Business Monitor 服务器配置：
 - WebSphere Business Monitor Server V6.1
 - WebSphere Process Server 上的 WebSphere Business Monitor Server V6.1
 - WebSphere ESB 上的 WebSphere Business Monitor Server V6.1
3. 当显示“删除服务器”确认消息时，选择删除动态运行的服务器，并单击确定。

相关信息



WebSphere Business Monitor 技术说明

第 2 章 目录规则

本主题定义 WebSphere Business Monitor 产品和产品组件的缺省路径和文件夹名称。

因为您的文件路径可能与安装产品期间确定的缺省文件路径不同，所以文档将这些值标识为变量。以下部分会对整个文档中使用的变量进行定义。

安装映像

安装映像是指产品 CD 上的文件结构或本地创建的文件结构（可以通过复制产品 CD 或解压从 Passport Advantage 或其他分发区域下载的软件包获得）。

monitor_installation_image

表示 WebSphere Business Monitor 安装映像。

toolkit_installation_image

表示 WebSphere Business Monitor Development Toolkit 安装映像。

缺省安装位置

安装软件时，如果不指定安装位置，那么安装程序就会使用缺省位置来安装产品。该位置称为缺省安装目录。因为用户不一定选择在缺省目录下安装产品，并且缺省目录结构可以因操作系统而异，所以在整个文档中将这些路径定义为变量。

monitor_root

以下是 WebSphere Business Monitor 的缺省安装根目录：

AIX®: **/usr/IBM/WebSphere/MonServer**
HP-UX: **/opt/IBM/WebSphere/MonServer**
Linux®: **/opt/ibm/WebSphere/MonServer**
Solaris: **/opt/ibm/WebSphere/MonServer**
Windows: **C:\Program Files\IBM\WebSphere\MonServer**

app_server_root

以下是 WebSphere Application Server 的缺省安装根目录：

AIX: **/usr/IBM/WebSphere/AppServer**
HP-UX: **/opt/IBM/WebSphere/AppServer**
Linux: **/opt/IBM/WebSphere/AppServer**
Solaris: **/opt/IBM/WebSphere/AppServer**
Windows: **C:\Program Files\IBM\WebSphere\AppServer**

profile_root

以下是 WebSphere Application Server 概要文件的缺省安装根目录：

AIX: **/usr/IBM/WebSphere/AppServer/profiles/profile_name**
HP-UX: **/opt/IBM/WebSphere/AppServer/profiles/profile_name**
Linux: **/opt/IBM/WebSphere/AppServer/profiles/profile_name**
Solaris: **/opt/IBM/WebSphere/AppServer/profiles/profile_name**

Windows: **C:\Program Files\IBM\WebSphere\AppServer\profiles\
*profile_name***

portal_root

以下是 WebSphere Portal 的缺省安装根目录:

AIX: **/usr/IBM/WebSphere/PortalServer**

HP-UX: **/opt/IBM/WebSphere/PortalServer**

Linux: **/opt/IBM/WebSphere/PortalServer**

Solaris: **/opt/IBM/WebSphere/PortalServer**

Windows: **C:\Program Files\IBM\WebSphere\PortalServer**

integration_dev_root

以下路径是 WebSphere Integration Developer 的缺省安装目录:

Windows: **C:\Program Files\IBM\WID62**

app_dev_root

以下路径是 Rational Application Developer 的缺省安装目录:

Windows: **C:\Program Files\IBM\SDP75**

声明

U.S. Government Users Restricted Rights - Use, duplication or disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.

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档中讨论的产品、服务或功能特性。有关您所在区域的产品和服务信息，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, 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。

本信息可能包含技术方面不够准确的地方或印刷错误。此处的信息将定期更改；这些更改将编入本资料的新版本中。IBM 可以随时对本资料中描述的产品和/或程序进行改进和/或更改，而不另行通知。

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

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

本程序的被许可方如果要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：

只要遵守适当的条件和条款，包括某些情形下一定数量的付费，都可以获得这方面的信息。

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

此处包含的任何性能数据都是在受控环境中测得的。因此，在其他操作环境中获得的数据可能会有明显的不同。某些测量可能是在开发级的系统上进行的，因此不保证与一般可用系统上进行的测量结果相同。此外，有些测量是通过推算而估计的，实际结果可能会有差异。本文档的用户应当验证其特定环境的适用数据。

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

所有关于 IBM 未来方向和意向的声明都可随时更改或收回，而不另行通知。它们仅仅表示了目标和意愿而以。

本信息包含在日常业务操作中使用的数据和报告的示例。为了尽可能完整地说明它们，这些示例可能包含了个人、公司、品牌和产品的名称。所有这些名称都是虚构的，如果与现实商业企业使用名称和地址雷同，则纯属巧合。

版权许可：

本信息包括源语言形式的样本应用程序，这些样本说明不同操作平台上的编程方法。如果是为按照在编写样本程序的操作平台上的应用程序接口进行应用程序的开发、使用、经销或分发为目的，您可以任何形式对这些样本应用程序进行复制、修改或分发，而无需向 IBM 付费。这些示例并未在所有条件下作完全测试。因此，IBM 不能担保或暗示这些程序的可靠性、可维护性或功能。用户如果是为了按照 IBM 应用程序编程接口开发、使用、经销或分发应用程序，则可以任何形式复制、修改和分发这些样本程序，而无须向 IBM 付费。

凡这些实例程序的每份拷贝或其任何部分或任何衍生产品，都必须包括如下版权声明：

©（贵公司的名称）（年）。此部分代码是根据 IBM Corp. 公司的样本程序衍生出来的。© Copyright IBM Corp. 2000, 2008. All rights reserved.

如果您正在查看本信息的软拷贝，图片和彩色图例可能无法显示。

编程接口信息

编程接口信息旨在帮助您使用该程序创建应用程序软件。

通用编程接口允许您编写能获取该编程工具服务的应用程序软件。

然而，该信息还可能包含诊断、修改和调优信息。提供诊断、修改和调优信息是为了帮助您调试应用程序软件。

警告： 请不要将这些诊断、修改和调优信息用作编程接口，因为它们随时都可能更改。

商标和服务标记

IBM、IBM 徽标、WebSphere、Rational、DB2、Universal Database DB2、Tivoli、Lotus、Passport Advantage、developerWorks、Redbooks、CICS、z/OS 和 IMS 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。

UNIX 是 The Open Group 在美国和/或其他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/或其他国家或地区的商标或注册商标。

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

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

Adobe 是 Adobe Systems Incorporated 在美国和/或其他国家或地区的注册商标或商标。

其他公司、产品和服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。