

**IBM SPSS Modeler Server
17.1 for Windows 安装指示信
息**

IBM

目录

安装指示信息	1	安装 IBM SPSS Modeler Batch	3
系统要求	1	安装 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager 管理控制台	3
安装	1	将 IBM SPSS Modeler 配置为使用 IBM SPSS Statistics	4
目标	1	查看 Clementine Server 的状态	4
静默安装	1	连接最终用户	4
IP 地址和端口号	2	IBM SPSS Data Access Pack 技术	4
对安装进行故障诊断	2	卸载	5
安装时发生数字签名无效错误	2		
安装 IBM SPSS Modeler Server 后	3		

安装指示信息

以下指示信息用于安装 IBM® SPSS® Modeler Server V17.1。

可以将 IBM SPSS Modeler Server 安装和配置为与一个或多个客户端安装程序一起在分布式分析模式下运行。这种运行方式大大提高了对大数据集的处理速度，因为可以在服务器上运行需要大量内存的操作，并且无需将数据下载到客户端计算机上。要运行分析，必须至少安装有一个 IBM SPSS Modeler Client。

无论何时安装新版本，请确保将 IBM SPSS Modeler Server 软件的主机名和端口号分发给最终用户。

系统要求

要查看 IBM SPSS Modeler Server 的系统需求，请转至 <http://www.ibm.com/software/analytics/spss/products/modeler/requirements.html>。

安装

安装程序可安装下列组件：

- 管理最终用户请求的 Windows 服务。
- 可处理 数据挖掘过程 的软件。

注意：IBM SPSS Modeler Server 必须安装在正在运行安装程序的计算机硬盘上。

Windows Server

您必须运行“自动播放”或者在使用下载文件的情况下，将 *setup.exe* 作为管理员：

1. 如果已下载此产品，请双击下载的文件，然后解压缩安装文件。
2. 如果从 DVD 安装，当您将 DVD 插入您的 DVD 驱动器中时，关闭自动出现的自动播放窗口。
3. 使用 Windows 资源管理器，浏览到 DVD 驱动器。或者，浏览至解压缩安装文件所在的位置。
4. 右键单击 DVD 根目录下的 *setup.exe*，然后选择**以管理员身份运行**。或者，转到解压缩安装文件的位置，并单击 *setup.exe*。
5. 在“自动播放”菜单中，选择“安装IBM SPSS Modeler Server”，然后按照屏幕中显示的指示信息进行操作。

目标

可以安装在其他目标文件夹中，但必须安装在正在运行安装程序的计算机上（不能安装到网络位置中）。

如果正在同一台计算机上安装其他 Server 软件，则将其安装在一个 **单独** 的目录中。请勿在同一个目录下安装多个 Server 软件。

静默安装

静默方式使安装能够独立运行而无需任何交互；以静默方式进行安装可以使系统管理员不必执行监视每个安装以及针对提示和对话框提供输入的任务。在多台具有同一硬件的不同计算机上安装 SPSS Modeler Server 时，此方法尤其有用。

注：您必须具有管理员权限才能运行静默安装。

Windows - 静默安装

您可以使用 Microsoft Installer (MSI) 在 Windows 系统上完成静默安装。使用 `msiexec.exe` 可以安装 MSI 包。

可以使用下列选项:

表 1. 静默安装选项

选项	描述
/i	指定程序将安装产品。
/l*v	指定详细日志记录。例如, 当您需要对安装进行故障诊断时, 这种形式的日志可能非常有用。
/qn	运行安装, 而不运行外部用户界面序列。
/s	指定静默方式。
/v	指定安装程序将参数字符串传递到它对 MSI 可执行文件 (<code>msiexec.exe</code>) 执行的调用。使用此选项时, 必须满足下列语法要求: <ul style="list-style-type: none">• 必须在现有引号内的任何引号 (" ") 前面添加反斜杠 (\)。• 请勿在 /v 选项与它的自变量之间引入空格。• 使用 /v 选项输入的多个参数之间必须以空格进行分隔。• 要创建日志文件, 请在命令末尾指定目录和文件名。在您启动静默安装之前, 目录必须存在。
/x	指定程序将卸载产品。

以下文本显示了 MSI 命令的示例:

```
c:\>msiexec.exe /i ModelerServer64.msi /qn /l*v
c:\temp\Modeler_Silent_Install.log
INSTALLDIR="C:\Program Files\IBM\SPSS\Modeler\17"
DISABLE_COMMUTE=1 LICENSETYPE="Network"
LSHOST="netlicense.mylocation.mycompany.com"
```

Windows - 静默卸载

以下文本显示了用于以静默方式卸载软件的 MSI 命令的示例:

```
C:\>msiexec.exe /x ModelerServer64.msi /qn /norestart
```

IP 地址和端口号

安装程序将提供缺省的 IP 地址和端口号供服务器计算机使用。需要时, 可在配置文件 (`options.cfg`) 或 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager 管理控制台中更新端口号。请参阅主题第 3 页的『安装 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager 管理控制台』以获取更多信息。

对安装进行故障诊断

安装时发生数字签名无效错误

IBM SPSS Modeler 产品使用由 IBM 颁发的证书进行数字签名。特定情况下, 在尝试安装 SPSS Modeler 产品时可能会看到以下错误:

```
Error 1330. A file that is required cannot be installed because the cabinet file filename has an invalid digital signature...
```

所有 Windows 用户

如果尝试在没有连接互联网，并且未正确安装证书的机器上安装 SPSS Modeler 产品，那么会看到此消息。执行以下过程可更正此问题。

1. 单击**确定**以确认此消息。
2. 单击**取消**以退出安装程序。
3. 如果用于安装的机器上未连接因特网，请在已连接因特网耳朵机器上执行下一步，并将 *.cer* 文件复制到要用于安装的机器上。
4. 在 <http://www.verisign.com/support/roots.html> 上，向下滚动以找到 **VeriSign Class 3 Primary CA - G5** 根证书认证中心 (CA)。下载此根 CA 并将其另存为 *.cer* 文件。
5. 双击此 *.cer* 文件。
6. 在“常规”选项卡中，单击**安装证书**。
7. 遵循证书导入向导中的指示信息，使用缺省选项并在结束时单击**完成**。
8. 重新尝试安装。

安装 IBM SPSS Modeler Server 后

本部分说明了在完成安装后可执行的某些必要步骤和可选步骤。但未说明所有可能的配置选项。您可以在 *IBM SPSS Modeler Server* 与性能指南 中找到有关所有配置选项的信息。

注：缺省情况下，安装日志将放入卸载文件夹中。例如：`<Installation_folder_path>/Uninstall_IBM_SPSS_MODELER_SERVER/Logs`。

安装 IBM SPSS Modeler Batch

IBM SPSS Modeler Batch 具有标准 IBM SPSS Modeler 客户机的全部分析功能，而无需访问常规用户界面。批处理模式可用于在没有用户干预以及屏幕上没有用户界面的情况下执行运行时间较长或重复性的任务。它必须与 IBM SPSS Modeler Server 一起以分布式模式运行（不支持本机模式）。

请按照第 1 页的『安装』中针对 Windows Server 的步骤进行操作，除非在“自动播放”菜单中选择“安装 IBM SPSS Modeler Batch”，那么请按照屏幕上显示的指示信息进行操作。

有关详细信息，请参阅《*IBM SPSS Modeler Batch 用户指南*》，该文件位于 IBM SPSS Modeler Server DVD 上的 `\Documentation\<language>` 文件夹中。

安装 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager 管理控制台

IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager 具有一个用于监视和配置 IBM SPSS Modeler Server 安装的用户界面，并且可供该产品的当前用户免费使用。IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager 只能安装在 Windows 计算机上；但是它可以管理安装在任何受支持平台上的 IBM SPSS Modeler Server。

要安装此组件：

1. 将 IBM SPSS Modeler Server DVD 插入 DVD 驱动器中。自动播放功能弹出一个菜单。
2. 在“自动播放”菜单中单击**安装 Modeler Administration Console**，然后按照屏幕上显示的指示信息操作。

将 IBM SPSS Modeler 配置为使用 IBM SPSS Statistics

要启用 IBM SPSS Modeler 以使用 Statistics 变换、Statistics 模型和 Statistics 输出节点，您必须在运行流的计算机上拥有 IBM SPSS Statistics 安装和许可的一个副本。

如果以本地（独立）模式运行 IBM SPSS Modeler，则 IBM SPSS Statistics 的许可副本必须位于本地计算机上。

安装完成此 SPSS Modeler 客户机的副本后，您还需要将其配置为使用 IBM SPSS Statistics。从主客户机菜单，选择：

工具 > 选项 > 帮助应用程序

在 IBM SPSS Statistics 选项卡上，指定在本地安装 IBM SPSS Statistics 所要使用的位置。有关更多信息，请参阅《源、过程和输出节点指南》，或者“帮助应用程序”的联机帮助。

此外，如果针对远程 IBM SPSS Modeler Server 在分布式方式下运行，那么还需要在 IBM SPSS Modeler Server 主机上运行一个实用程序来创建 *statistics.ini* 文件，此文件向 IBM SPSS Statistics 指出 IBM SPSS Modeler Server 的安装路径。在 Windows 系统中，要完成此操作，请在命令提示符下切换至 IBM SPSS Modeler Server *bin* 目录，然后运行以下命令：

```
statisticsutility -location=<IBM SPSS Statistics_installation_path>/
```

或者，在 UNIX 系统中运行以下命令：

```
./statisticsutility -location=<IBM SPSS Statistics_installation_path>/bin
```

本地计算机上没有 IBM SPSS Statistics 的许可副本时，您仍然可以对 IBM SPSS Statistics 服务器运行“Statistics 文件”节点，但尝试运行其他 IBM SPSS Statistics 节点将显示一条错误消息。

查看 Clementine Server 的状态

1. 在安装了 IBM SPSS Modeler Server 的计算机上，从“控制面板”的“管理工具”中选择服务。
2. 在列表中找到 IBM SPSS Modeler Server。如果未启动该服务，请双击服务名称，然后在显示的对话框中启动该服务。注意，如果将服务启动配置为 **自动**，则无论计算机何时重新启动，都将自动启动该服务。
3. 单击 **确定** 关闭此对话框。

IBM SPSS Modeler Server 已准备就绪，当最终用户得到授权后，可接受来自最终用户的连接。请参阅主题『连接最终用户』以获取更多信息。

连接最终用户

最终用户可通过从客户端软件中登录而连接到 IBM SPSS Modeler Server。请参阅 *IBM SPSS Modeler Server 与性能指南*，以获取此软件运行方式的说明以及管理该软件所需的操作说明。必须向最终用户提供连接所需的信息（包括服务器的 IP 地址或主机名）。您还需要通过添加最终用户到本地登录策略，为最终用户启用本地登录。从“Windows 控制面板”依次选择**管理工具**、**本地安全策略**、**本地策略**、**用户权限分配**，然后双击在本地登录并添加用户或用户组。

IBM SPSS Data Access Pack 技术

要对数据库执行读写操作，您必须为相关数据库安装并配置 ODBC 数据源，并根据需要分配读或写权限。IBM SPSS Data Access Pack 提供了一组可以用于此用途的 ODBC 驱动程序，您可以在 IBM SPSS Data Access Pack DVD 以及下载站点上找到这些驱动程序。如果您有关于创建或设置 ODBC 数据源权限方面的疑问，请与数据库管理员联系。

支持的 ODBC 驱动程序

有关使用 IBM SPSS Modeler 17.1 支持和测试的数据库和 ODBC 驱动程序的最新信息，请参阅公司支持站点上的产品兼容性矩阵 (<http://www.ibm.com/support>)。

在哪里安装驱动程序

注： 必须在每台可能要处理的计算机上安装并配置 ODBC 驱动程序。

- 如果您以本地（独立）模式运行 IBM SPSS Modeler，必须在本地计算机上安装驱动程序。
- 如果您以分布式模式针对远程 IBM SPSS Modeler Server 运行 IBM SPSS Modeler，需要在安装 IBM SPSS Modeler Server 的计算机上安装 ODBC 驱动程序。
- 如果您需要从 IBM SPSS Modeler 和 IBM SPSS Modeler Server 中访问相同数据源，必须在两台计算机上都安装 ODBC 驱动程序。
- 如果您通过终端服务运行 IBM SPSS Modeler，需要在安装 IBM SPSS Modeler 的终端服务服务器上安装 ODBC 驱动程序。

卸载

1. 在 Windows 的“开始”菜单中选择：

设置 > 控制面板

2. 在控制面板中选择**添加或删除程序**。

3. 单击位于左侧的 **更改或删除程序** 按钮，从列表中选择 IBM SPSS Modeler Server，然后单击 **更改/删除** 。

注： 如果在计算机上安装有一个以上的 IBM SPSS Modeler Server 的版本，请确保选择的是希望删除的那个版本。

卸载完成后将显示一条消息。该过程可能耗时若干分钟。



Printed in China