

IBM SPSS Modeler Server 适配器 安装

关于 IBM SPSS Modeler Server 适配器安装

本指南提供安装说明，以及 IBM® SPSS® Modeler Server 适配器安装介质上可用产品的相关信息。

这些适配器使 IBM® SPSS® Modeler 和 SPSS Modeler Server 能够与 IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services 存储库交互。有关更多信息，请参阅 SPSS Modeler 用户指南。

在多张不同的 Modeler Server 适配器安装光盘上包含用于 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 4.2 与 5.x 存储库的适配器。**确保为您的存储库版本使用正确的光盘。**

系统要求

在您安装适配器之前，必须能够连接到功能完整的 IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services 存储库。这些系统要求分别在相应存储库版本的安装和配置指南中给出。

注意：安装并运行适配器或消耗存储库主机的额外资源，其中最重要的是内存。我们建议您在安装前参阅应用服务器说明文档，以确认您具备足够的内存来运行您所选的应用服务器。

安装适配器

要允许存储库使用本版本 IBM® SPSS® Modeler Server 的完整功能，您需要在存储库主机安装适配器。没有该适配器，您在尝试从某些 SPSS Modeler Server 节点或模型访问存储库对象时会看到以下消息：

可能需要更新存储库以支持新节点、模型和输出类型。

注意：如果希望使用 IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services 评分服务来对包含 IBM® SPSS® Statistics 集成节点的 IBM® SPSS® Modeler 流进行评分，则安装此适配器，并配置它与 SPSS Statistics 服务器一起使用。[有关详细信息，请参阅第 4 页码配置 SPSS Statistics 适配器。](#)

安装 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 适配器（Windows 和 UNIX 存储库）

要在 Windows 或 UNIX 存储库主机上安装适配器，应遵循以下程序。

- ▶ 在存储库主机上，如果在先前的安装中已将名为 ModelerScoring_13_0_<n>.package 的文件安装到 <install-dir>/staging 目录，请将其删除。不要删除此目录中的任何其他 Modeler*.package 文件。（注意:<install-dir> 是指安装目录，例如 C:\Program Files\IBM\SPSS\Collaboration and Deployment Services\4.2。）

注意：下一步取决于您拥有的 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 版本。

- ▶ 如果安装到 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 5，请确保 Deployment Services 应用服务器处于下列状态：
 - JBoss:关闭
 - Oracle WebLogic: 关闭
 - IBM Websphere:关闭
- ▶ 如果安装到 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 4.2，请确保 Deployment Services 应用服务器处于下列状态：
 - JBoss:关闭
 - Oracle WebLogic: 关闭
 - IBM Websphere:请在安装适配器前执行下列操作：
 - a. 在 Websphere 服务器控制台，导航至为 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 服务器所部属的应用程序。
 - b. 停用评分应用程序的自动启动选项。这些应用程序被称为 scoring 和 scoring-ejb。
 - c. 保存更改并重启 Websphere 应用服务器。
- ▶ 将对应 IBM® SPSS® Modeler Server Adapters 安装光盘插入存储库主机（或连接到主机的计算机）上的光盘驱动器。确保所使用的版本对应于存储库版本（4.2 或 5.x）和 Deployment Services 应用服务器（用于安装 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services）的架构（32 位或 64 位）。
- ▶ 在安装光盘上，打开 adapter<n>_<n> 文件夹。
- ▶ 打开适用于存储库主机操作系统的文件夹（例如，aix64、win32 等）。
- ▶ 运行安装程序：

对于 win32 或 win64 系统，双击 install.exe 文件名。

对于 UNIX 系统，确保已安装 Java 虚拟机 (JVM)，并且在环境变量 PATH 中包含对 JVM 的引用，然后输入 ./install.bin。
- ▶ 按照屏幕说明操作以完成安装。收到提示时，输入存储库管理员的用户名和密码。确保安装文件夹设为存储库主机上安装 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 软件的目录。
- ▶ 安装完成后，启动 Deployment Services 应用服务器或服务。

安装 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 适配器 (iSeries 存储库)

要在 iSeries 存储库主机上安装适配器，应遵循以下程序。

- ▶ 在存储库主机上，如果在先前的安装中已将名为 ModelerScoring_13_0_<n>.package 的文件安装到 <install-dir>/staging 目录，请将其删除。不要删除此目录中的任何其他 Modeler*.package 文件。（注意:<install-dir> 是指安装目录，例如 C:\Program Files\IBM\SPSS\Collaboration and Deployment Services\4.2。）

注意：下一步取决于您拥有的 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 版本。

- ▶ 如果安装到 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 5，请确保 Deployment Services 应用服务器处于下列状态：
 - JBoss:关闭
 - Oracle WebLogic: 关闭
 - IBM Websphere:关闭
- ▶ 如果安装到 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 4.2，请确保 Deployment Services 应用服务器处于下列状态：
 - JBoss:关闭
 - Oracle WebLogic: 关闭
 - IBM Websphere:请在安装适配器前执行下列操作：
 - a. 在 Websphere 服务器控制台，导航至为 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 服务器所部属的应用程序。
 - b. 停用评分应用程序的自动启动选项。这些应用程序被称为 scoring 和 scoring-ejb。
 - c. 保存更改并重启 Websphere 应用服务器。
- ▶ 将对应 IBM® SPSS® Modeler Server Adapters 安装光盘插入存储库主机（或连接到主机的计算机）上的光盘驱动器。确保为您的存储库版本使用正确的光盘。
- ▶ 在安装光盘上，打开 adapter<n>_<n> 文件夹。

在存储库主机上，打开文件夹 os400_64。

输入 `java -jar install.jar`。

按照屏幕说明操作以完成安装。收到提示时，输入存储库管理员的用户名和密码。确保安装文件夹设为存储库主机上安装 IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services 软件的目录。

安装完成后，启动 Deployment Services 应用服务器或服务。

注意：在某些环境下，用于 iSeries 的安装程序无法确定安装了 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 的磁盘分区上的可用磁盘空间，并会报告大量错误。您可以放心地忽略这些错误，因为它们不会影响适配器的安装。

以下所示为报告的错误示例，其中 `install_dir` 是 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 的安装目录。

```
#### Cannot match UNIX flavor to a filesystem table:attempting '/etc/fstab'
fstab:/etc/fstab (A file or directory in the path name does not exist.)
** FileSystem (FSTab):could not generate static fs table
#### Cannot match UNIX flavor to a filesystem table:attempting 'df -k'
CheckDiskSpace:Error determining free disk space for:install_dir
java.lang.NoClassDefFoundError:com/ibm/as400/access/IFSFile
...
    at com.zerog.ia.installer.Main.main(DashoA10*..)
    at install.main(DashoA10*..)
CDS:Assuming sufficient disk space. (-1)
```

如果您在此安装过程中遇到进一步的问题，请联系 IBM 技术支持。

配置 SPSS Statistics 适配器

如果希望使用 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 评分服务来对包含 SPSS Statistics 集成节点（Statistics 变换、Statistics 模型和 Statistics 输出）的 SPSS Modeler 流进行评分，则在安装适配器后执行以下步骤。

- ▶ 在存储库主机上，导航至 `/components/modeler/bin` 文件夹。
- ▶ 使用 `statisticsutility` 工具来配置适配器与 SPSS Statistics 服务器一起使用。有关详细信息，请参阅《IBM SPSS Modeler Server 管理与性能指南》中的“IBM® SPSS® Statistics 许可证位置”一节。