

IBM SPSS Modeler Server 适 配器安装

The IBM logo, consisting of the letters 'IBM' in a bold, black, sans-serif font. Each letter is composed of horizontal bars of varying lengths, creating a striped effect. The logo is centered on the page.

目录

IBM SPSS Modeler Server 适配器安装 . 1

关于 IBM SPSS Modeler Server 适配器安装 1

系统要求. 1

安装适配器 1

 安装 IBM SPSS Collaboration and Deployment

 Services 的适配器 (Windows 和 UNIX 存储库) . 1

 安装 IBM SPSS Collaboration and Deployment
 Services 的适配器 (iSeries 存储库) 2

 在 Linux 上配置 IBM SPSS Collaboration and
 Deployment Services Web Service 的适配器 3

 配置 SPSS Statistics 适配器 3

IBM SPSS Modeler Server 适配器安装

关于 IBM SPSS Modeler Server 适配器安装

本指南提供了安装指示信息以及 IBM® SPSS® Modeler Server 适配器安装介质上所提供产品的相关信息。

适配器使 IBM SPSS Modeler 和 IBM SPSS Modeler Server 能够与 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 存储库进行交互。有关更多信息，请参阅 *IBM SPSS Modeler User's Guide*。

有多张不同的 Modeler Server 适配器安装光盘上包含用于 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 5.x 存储库的适配器。请务必使用对应于此存储库版本的正确光盘。

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。支持将 Kerberos 凭证用于运行作业和管理用户角色。

注意：安装和运行适配器将消耗额外的存储库主机资源，最主要的是内存。建议在安装之前先参考应用程序服务器文档以确认是否有足够的内存可用于您所选的应用程序服务器。

还需要在环境变量 PATH 或 JAVA_HOME 中为存储服务器设置一个有效的 Java 运行时环境 (JRE)，否则安装将失败。

安装适配器

要使存储库能够使用此 IBM SPSS Modeler Server 发行版的完整功能，您需要在存储库主机安装适配器。如果未安装此适配器，您在尝试从某些 IBM 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，那么请安装此适配器，然后对其进行配置以使其与 IBM SPSS Statistics 服务器配合工作。请参阅主题第 3 页的『配置 SPSS Statistics 适配器』以获取更多信息。

安装 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 的适配器 (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。

1. 安装到 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 5 时，请确保 Deployment Services 应用程序服务器处于以下状态：
 - JBoss: 关闭
 - Oracle WebLogic: 关闭
 - IBM Websphere: 关闭
2. 将 IBM SPSS Modeler Server Adapters 安装光盘插入存储库主机（或与该主机连接的机器）上的光盘驱动器中。确保所使用的版本对应于存储库版本（5.x）和 Deployment Services 应用程序服务器（用于安装 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services）的体系结构（64 位）。

3. 在安装盘上，打开 *adapter<n>_<n>* 文件夹。
4. 打开适用于存储库主机操作系统的文件夹（例如，*aix64*、*win32* 等）。
5. 运行安装程序：

对于 *win64* 系统，请双击文件名 *install.exe*。

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*。

6. 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。
7. 安装完成后，启动 Deployment Services 应用程序服务器或服务。

安装 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 的适配器 (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。

1. 安装到 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 5 时，请确保 Deployment Services 应用程序服务器处于以下状态：
 - JBoss: 关闭
 - Oracle WebLogic: 关闭
 - IBM Websphere: 关闭
2. 将 IBM SPSS Modeler Server Adapters 安装光盘插入存储库主机（或与该主机连接的机器）上的光盘驱动器中。请务必使用对应于您的存储库版本的正确光盘。
3. 在安装盘上，打开 *adapter<n>_<n>* 文件夹。

在存储库主机上，打开文件夹 *os400_64*。

输入 *./adapter_os400_install.qsh*。

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 应用程序服务器或服务。

注意：在某些情况下，用于 iSeries 的安装程序无法确定已安装有 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 的磁盘分区上的可用磁盘空间，而会报告大量错误。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。

在 Linux 上配置 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Web Service 的适配器

在 Linux 上运行与 SPSS Modeler 相关的 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Web Service 自动化时，可能会看到以下错误：

```
java.io.IOException: Too many open files
```

如果发生此错误，请输入以下命令以增加可在 Linux 服务器上打开的最大文件数：

```
ulimit -n value
```

其中 *value* 是可打开的文件数。此值应该尽可能大，具体使用多大的值取决于流文件中的节点量。缺省值为 1024，建议值为 100000。

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。

1. 在存储库主机上，导航至 `/components/modeler/bin` 文件夹。
2. 使用 `statisticsutility` 工具可配置适配器与 SPSS Statistics 服务器配合工作。有关详细信息，请参阅 *IBM SPSS Modeler Source, Process and Output Nodes guide* 中关于 IBM SPSS Statistics 帮助应用程序的章节。



Printed in China