

**IBM SPSS Modeler -  
Essentials for R: 安装指示信  
息**

**IBM**



---

# 目录

## IBM SPSS Modeler - Essentials for

### R: 安装指示信息 . . . . . 1

IBM SPSS Modeler - Essentials for R: 安装指示信息 1

概述 . . . . . 1

安装 IBM SPSS Modeler 应用程序 . . . . . 1

下载和安装 R 2.15.2 . . . . . 1

下载和安装 IBM SPSS Modeler - Essentials for R . . . 1

    安装 IBM SPSS Modeler - Essentials for R for

    Windows . . . . . 2

    安装 IBM SPSS Modeler - Essentials for R for

    Linux . . . . . 2

    静默安装 . . . . . 3

修复安装 . . . . . 4

卸载 IBM SPSS Modeler - Essentials for R 组件 . . . 4

    Windows . . . . . 4

    Linux . . . . . 4



---

# IBM SPSS Modeler - Essentials for R: 安装指示信息

---

## IBM SPSS Modeler - Essentials for R: 安装指示信息

该文档包含在 Windows 和 Linux 操作系统上安装 IBM® SPSS® Modeler - Essentials for R 的指示信息。

---

### 概述

IBM SPSS Modeler - Essentials for R 为您提供所需的工具，以便开始使用定制 R 脚本在 IBM SPSS Modeler 中进行模型构建和评分。它包含 IBM SPSS Modeler 15 的 IBM SPSS Modeler - Integration Plug-in for R。

---

### 安装 IBM SPSS Modeler 应用程序

IBM SPSS Modeler - Essentials for R 针对以下应用程序设计：

- 在 Windows 操作系统上：
  - IBM SPSS Modeler for Windows
  - IBM SPSS Modeler Server for Windows
- 在 Linux 操作系统上：
  - IBM SPSS Modeler for Linux

没有其他的操作系统和硬件要求。与 IBM SPSS Modeler - Essentials for R 一同安装的组件适用于任何有效的 IBM SPSS Modeler 许可证。

如果尚未这样做，请根据随软件一起提供的指示信息在将安装 IBM SPSS Modeler - Essentials for R 的计算机上安装其中一个 IBM SPSS Modeler 应用程序。

注意：如果使用的是 Windows 并且要在台式计算机上安装 IBM SPSS Modeler - Essentials for R，请在该台式计算机上安装 IBM SPSS Modeler 15。如果要在服务器计算机上安装 IBM SPSS Modeler - Essentials for R，请在该服务器计算机上安装 IBM SPSS Modeler Server 15。

---

### 下载和安装 R 2.15.2

IBM SPSS Modeler - Essentials for R V15 需要 R V2.15.2。在将要安装 IBM SPSS Modeler - Essentials for R 的计算机上安装 R。它可以从 <http://www.r-project.org/> 获取。Linux 用户还可以直接从 <ftp://ftp.stat.math.ethz.ch/Software/CRAN/src/base/R-2/> 下载 R。

注意：如果使用的是 Linux，那么发行版的存储库可能包含 R 2.15.2。如果是这样，您可以使用发行版的标准程序包管理器（例如 RPM Package Manager 或 Synaptic Package Manager）来安装 R。

---

### 下载和安装 IBM SPSS Modeler - Essentials for R

安装 IBM SPSS Modeler - Essentials for R 之前，您必须安装 IBM SPSS Analytic Server 的 IBM SPSS Modeler 更新和扩展。这样做会将 paswr.rstat 扩展目录安装在 IBM SPSS Modeler 安装目录中的正确位置。请参阅发行说明获取安装指示信息。

确保使用与您计算机上 IBM SPSS Modeler 版本兼容的 IBM SPSS Modeler - Essentials for R 版本。在 IBM SPSS Modeler 的主版本中（如 15），您必须使用具有相同主版本的 IBM SPSS Modeler - Essentials for R 版本。

对于在分布式模式中工作的用户（使用 IBM SPSS Modeler Server），请同时在客户端和服务器计算机上安装 IBM SPSS Modeler - Essentials for R。

下载 IBM SPSS Modeler - Essentials for R V15，该版本可从 <http://www.ibm.com/developerworks/spssdevcentral> 获取。确保下载对应于您的 IBM SPSS Modeler 应用程序所在操作系统的正确的 IBM SPSS Modeler - Essentials for R 版本。

## 安装 IBM SPSS Modeler - Essentials for R for Windows

对于在分布式模式中工作的用户（使用 IBM SPSS Modeler Server），如果安装了 32 位版本的 IBM SPSS Modeler Server，请在服务器计算机上安装 32 位版本的 IBM SPSS Modeler - Essentials for R。如果您安装了 64 位版本的 IBM SPSS Modeler Server，请在服务器计算机上安装 64 位版本的 IBM SPSS Modeler - Essentials for R。注意：在 64 位计算机上，除非您明确地选择安装 32 位版本，否则 IBM SPSS Modeler 安装程序将自动安装 64 位版本的 IBM SPSS Modeler Server。

### Windows XP

双击下载的文件，然后根据屏幕上显示的指示信息进行操作。

### Windows Vista、Windows 7 或 Windows Server 2008

您必须以管理员身份运行安装程序：

1. 使用 Windows Explorer，浏览到您下载文件的文件夹。
2. 右键单击已下载的文件，选择**以管理员身份运行**。
3. 根据屏幕上显示的指示信息进行操作。

### 推送安装

除了上面描述的手动安装外，您还可以将安装推送到 Windows 计算机。这对于需要安装到多个最终用户的网络管理员最为有用。以下为推送安装的命令行形式：

```
<installer_name> -i silent
```

其中，<installer\_name> 是 IBM SPSS Modeler - Essentials for R 的安装程序文件的名称，例如：*SPSS\_Modeler\_REssentials\_15002\_win32.exe*。

## 安装 IBM SPSS Modeler - Essentials for R for Linux

1. 启动终端应用程序。
2. 更改为您下载 IBM SPSS Modeler - Essentials for R 的目录。在命令提示符处键入：

```
./<<filename>>
```

其中 <<filename>> 为下载文件的名称。

注意：您必须以 root 用户的身份运行以上命令，为此，要么以 root 用户身份登录，要么使用 sudo 命令。此外，您可能需要在安装 IBM SPSS Modeler - Essentials for R 之前安装 gcc 和 gfortran 编译器。

3. 根据屏幕上显示的指示信息进行操作。当提示您输入 R 的位置时，请注意这是指包含 R 的 *lib* 目录的位置，例如 */usr/lib/R*。

## 静默安装

除了之前描述的手动安装外，您还可以在 Windows 和 Linux 上运行静默安装。这对于需要安装到多个最终用户的网络管理员最为有用。要运行静默安装，请执行下列操作：

1. 启动终端应用程序。
2. 更改为您下载 IBM SPSS Modeler - Essentials for R 的目录。
3. 使用文本编辑器创建名为 *install.properties* 的响应文件。
4. 将下列属性和相关值添加到响应文件中：

```
USER_INSTALL_DIR=<R 2.15.2 home directory>
FRONTEND_INSTALL_DIR=<IBM SPSS Modeler location>/ext/bin
```

其中 *<R 2.15.2 home directory>* 是 R 2.15.2 的安装位置，*<IBM SPSS Modeler location>* 是 IBM SPSS Modeler 的安装位置。例如，在 Linux 上：

```
USER_INSTALL_DIR=/usr/local/lib/R
FRONTEND_INSTALL_DIR=/usr/IBM/SPSS/ModelerServer/15.0/ext/bin
```

例如，在 Windows 上：

```
USER_INSTALL_DIR=C:\\Program Files\\R\\R-2.15.2
FRONTEND_INSTALL_DIR=C:\\Program Files\\IBM\\SPSS\\Modeler\\15\\ext\\bin
```

5. 将 *install.properties* 保存到包含 IBM SPSS Modeler - Essentials for R 的 *.bin* 文件的目录中，并转到该目录。
6. 在 Linux 上，使用以下命令运行安装程序：

```
./<installer_name> -i silent
```

其中 *<installer\_name>* 为 IBM SPSS Modeler - Essentials for R 的 *.bin* 文件的名称。注意：您必须以 root 用户的身份运行以上命令，为此，要么以 root 用户身份登录，要么使用 *sudo* 命令。

在 Windows 上，使用以下命令运行安装程序：

```
<installer_name> -i silent
```

其中 *<installer\_name>* 是 IBM SPSS Modeler - Essentials for R 的安装程序文件的名称，例如 *SPSS\_Modeler\_REssentials\_15002\_win32.exe*。

此外，在 Linux 上，您可以使用以下命令运行安装程序：

```
./<installer_name> -f <Response file location>
```

在 Windows 上，您可以使用以下命令运行安装程序：

```
<installer_name> -f <Response file location>
```

在这两种情况下，*<Response file location>* 都是指响应文件的文件路径。如果您使用此替代命令，那么必须将以下属性添加到响应文件中：

```
INSTALLER_UI=[swing | console | silent]
```

注意：要使用不同的响应文件（不同于 *install.properties*），请在 Linux 上使用以下命令运行安装程序：

```
./<installer_name> -f <response file name>
```

在 Windows 上, 使用以下命令运行安装程序:

```
<installer_name> -f <response file name>
```

---

## 修复安装

如果您在卸载 IBM SPSS Modeler 15 应用程序或 R 2.15.2 之后重新安装, 请卸载 IBM SPSS Modeler - Essentials for R V15, 然后重新安装。

---

## 卸载 IBM SPSS Modeler - Essentials for R 组件

### Windows

移除下列文件夹和文件:

- <R 2.15.2 home directory>\\library 中的 ibmspssc70
- <IBM SPSS Modeler location>\\ext\\bin\\pasw.rstats 中的 config.ini
- <IBM SPSS Modeler location>\\ext\\bin\\pasw.rstats 中的 embeded.dll

### Linux

移除下列文件夹和文件:

- <R 2.15.2 home directory>/library 中的 ibmspssc70
- <IBM SPSS Modeler location>/ext/bin/pasw.rstats 中的 config.ini
- <IBM SPSS Modeler location>/ext/bin/pasw.rstats 中的 embeded.so







Printed in China