

# IBM SPSS Modeler Entity Analytics 安装

## IBM SPSS Modeler Entity Analytics (客户端)

IBM® SPSS® Modeler Entity Analytics 在 IBM® SPSS® Modeler 预测分析的基础上添加了全新的维度。预测分析会尝试根据过去数据预测未来行为，而实体分析侧重于通过解析记录自身的身份冲突，提高当前数据的连贯性和一致性。身份可以指个人、组织、对象或可能不确定的任何其他实体的身份。身份解析在许多领域中都非常重要，包括客户关系管理、检测、反洗钱以及国家与国际安全。

IBM SPSS Modeler Entity Analytics 在客户端版本和服务端版本中可用。在任何您想要运行 IBM SPSS Modeler Entity Analytics 的客户端系统安装客户端版本是非常重要的。

此外，只有当您在 Windows 或 UNIX 主机系统上使用 SPSS Modeler Server 时才需安装服务器端版本。有关详细信息，请参阅第 3 页码中的[IBM SPSS Modeler Entity Analytics \(服务器端\)](#)。

## 系统要求

IBM SPSS Modeler Entity Analytics 必须安装在已经安装有 SPSS Modeler 客户端的系统上。IBM SPSS Modeler Entity Analytics 的要求和 SPSS Modeler 的要求相同。

## 安装 IBM SPSS Modeler Entity Analytics

要在 IBM SPSS Modeler Entity Analytics 上安装客户端系统，请执行以下步骤。注意 IBM SPSS Modeler Entity Analytics 必须安装到 SPSS Modeler 客户端安装位置。如果没有安装 SPSS Modeler 客户端，IBM SPSS Modeler Entity Analytics 安装将失败。

### 从下载的文件中安装

#### Windows XP

1. 双击您下载的文件，并将安装文件解压缩到计算机的某个位置。
2. 使用 Windows 资源管理器，浏览至您解压缩文件的位置。
3. 对于 32 位系统，打开 Win32 文件夹并双击 Client32.exe。对于 64 位系统，打开 Win64 文件夹并双击 Client64.exe。
4. 按照屏幕上显示的说明进行操作。

#### Windows Vista 或 Windows 7

您必须作为管理员运行自动播放：

1. 双击您下载的文件，并将安装文件解压缩到计算机的某个位置。
2. 使用 Windows 资源管理器，浏览至您解压缩文件的位置。
3. 对于 32 位系统，打开 Win32 文件夹，右键单击 Client32.exe 并选择以管理员身份运行。  
对于 64 位系统，打开 Win64 文件夹，右键单击 Client64.exe 并选择以管理员身份运行。
4. 按照屏幕上显示的说明进行操作。

## 从 DVD 安装

### Windows XP

1. 将 DVD 插入到您的光盘驱动器。自动播放窗口打开。
2. 对于 32 位系统，请选择安装 IBM SPSS Modeler Entity Analytics。对于 64 位系统，请选择安装 IBM SPSS Modeler Entity Analytics WIN64。
3. 按照屏幕上显示的说明进行操作。

### Windows Vista 或 Windows 7

您必须作为管理员运行自动播放：

1. 当您把 DVD 插入光盘驱动器中时，关闭自动出现的自动播放窗口。
2. 使用 Windows 资源管理器，浏览至光盘驱动器。
3. 右键单击 DVD 根目录下的 setup.exe，然后选择以管理员身份运行。自动播放窗口打开。
4. 选择安装 IBM SPSS Modeler Entity Analytics。对于 64 位系统，请选择安装 IBM SPSS Modeler Entity Analytics WIN64。
5. 按照屏幕上显示的说明进行操作。

## 删除 IBM SPSS Modeler Entity Analytics

要卸载 IBM SPSS Modeler Entity Analytics，请执行以下步骤：

1. 请从 Windows 的“开始”菜单中选择：  
设置 > 控制面板
2. 从控制面板选择添加或删除程序。
3. 单击更改或删除程序。
4. 从当前安装的程序列表选择 IBM SPSS Modeler Entity Analytics，然后单击更改/删除。  
如果在计算机上安装多个版本，确保选择您要删除的版本。

卸载过程完成时将显示一条消息。

## IBM SPSS Modeler Entity Analytics（服务器端）

IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics 添加了在 SPSS Modeler Server 环境中执行实体分析的功能。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。要使系统以此方式运行，必须至少有一个 SPSS Modeler 客户端安装。

仅当您使用 SPSS Modeler Server 时，才需安装服务器端版本。

### 系统要求

IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics 必须安装在已经安装有 SPSS Modeler Server 的系统上。IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics 的要求和 SPSS Modeler Server 的要求相同，但也有如下例外情况。

如果 SPSS Modeler Server 主机是 Solaris 10 系统，请先安装下列补丁，可以从 Oracle Web 站点下载：

- 125211-01

### 在 Windows 系统上安装

IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics 必须安装到 SPSS Modeler Server 安装位置。如果没有安装 SPSS Modeler Server，IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics 安装将失败。

#### Windows Server 2003

要在 Windows Server 2003 上安装 IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics，请执行以下步骤：

1. 使用管理员权限登录服务器计算机。
2. 如果您下载了 eAssembly：
  - 双击文件并解压缩安装文件。
  - 转到安装文件解压缩的位置然后双击 Server32.exe（针对 32 位服务器）或 Server64.exe（针对 64 位服务器）。

如果从 DVD 进行安装：

- 将 DVD 插入到您的光盘驱动器。自动播放窗口打开。
  - 选择安装 IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics。对于 64 位系统，请选择安装 IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics WIN64。
3. 按照屏幕上显示的说明进行操作。
  4. 安装完成后，重启 SPSS Modeler Server 主机。

### Windows Server 2008

要在 Windows Server 2008 上安装 IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics，请执行以下步骤。您必须作为管理员运行“自动播放”（或者在使用下载文件的情况下，运行 .exe 文件）。

1. 使用管理员权限登录服务器计算机。
2. 如果您下载了 eAssembly：
  - 双击文件并解压缩安装文件。
  - 转到安装文件解压缩的位置然后双击 Server32.exe（针对 32 位服务器）或 Server64.exe（针对 64 位服务器）。

如果从 DVD 进行安装：

- 将 DVD 插入到您的光盘驱动器。“自动播放”窗口打开。
  - 关闭“自动播放”窗口，然后使用 Windows 资源管理器，浏览至光盘驱动器。
  - 右键单击 DVD 根目录下的 setup.exe，然后选择以管理员身份运行。
  - 对于 32 位系统，请选择安装 IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics。对于 64 位系统，请选择安装 IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics WIN64。
3. 按照屏幕上显示的说明进行操作。
  4. 安装完成后，重启 SPSS Modeler Server 主机。

## 在 UNIX 系统上安装

IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics 必须安装到 SPSS Modeler Server 安装位置。如果没有安装 SPSS Modeler Server，IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics 安装将失败。

要安装 IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics，请执行以下步骤：

1. 作为 root 登录。
2. 如果您下载了 eAssembly：
  - 双击文件并将安装文件解压缩到一个方便的位置。
  - 将目录更改为解安装文件压后的位置。

如果从 DVD 进行安装：

- 将 DVD 插入到光盘驱动器中并确保您能访问驱动器。在 Solaris 上，必须运行音量管理器（vold 守护进程）。在 HP-UX，如果遇到安装问题，请要求您的管理员使用 `-o cdcase` 选项装载光学设备。
  - 将目录更改为光盘驱动器装载点。
3. 运行符合您的 UNIX 环境的安装脚本。请参阅“安装脚本”表格，查看安装脚本名称的列表。确保安装脚本可由 root 执行。使用 `-i console` 选项在控制台模式中执行脚本。例如，对于 64 位的 Linux 系统，请运行如下脚本：

```
ea_linux64.bin -i console
```

表 1-1  
安装脚本

UNIX 环境	安装脚本
AIX	.\AIX64\ea_server_installer_aix64.bin
HP-UX	.\HP-UX64\ea_server_installer_hp64.bin
Linux (32 位)	.\Intel32\ea_server_installer_intel32.bin
Linux (64 位)	.\Intel64\ea_server_installer_intel64.bin
IBM System z 上的 Linux	.\ZLinux64\ea_server_installer_zlinux64.bin
Solaris	.\SunOS64\ea_server_installer_sunos64.bin

- 按显示的指导操作。提示一个安装目录时，使用 SPSS Modeler Server 安装目录。如果指定其他目录，IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics 将无法工作。
- 安装完成后，重启 SPSS Modeler Server 主机。

## 从 Windows 系统删除

要卸载 IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics，请执行以下步骤：

- 请从 Windows 的“开始”菜单中选择：  
设置 > 控制面板
- 从控制面板选择添加或删除程序。
- 单击更改或删除程序。
- 从当前安装的程序列表选择 IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics，然后单击更改/删除。如果在计算机上安装多个版本，确保选择您要删除的版本。

卸载过程完成时将显示一条消息。

## 从 UNIX 系统删除

要卸载 IBM SPSS Modeler Server Entity Analytics，请执行以下步骤：

- 将目录更改为 SPSS Modeler Server 安装位置下面的 Uninstall\_EntityAnalytics 目录。
- 执行如下命令：

```
./Uninstall_EntityAnalytics
```

## IBM SPSS Modeler Entity Analytics Unleashed

IBM SPSS Modeler Entity Analytics Unleashed 是一项单独许可的更新，它消除了 IBM solidDB 数据库进行记录分析时对记录与 CPU 的限制，从而扩展了 IBM SPSS Modeler Entity Analytics 的功能。

IBM SPSS Modeler Entity Analytics Unleashed 应当安装在已装有 IBM SPSS Modeler Entity Analytics 的客户端或服务器。可以是运行 SPSS Modeler 的 Windows 客户端或运行 SPSS Modeler Server 的服务器系统。

## 系统要求

IBM SPSS Modeler Entity Analytics Unleashed 要求已安装好下列产品：

- SPSS Modeler 客户端或 SPSS Modeler Server
- IBM SPSS Modeler Entity Analytics

没有其它必备的系统要求。

## 安装 IBM SPSS Modeler Entity Analytics Unleashed

要安装 IBM SPSS Modeler Entity Analytics Unleashed，请执行以下步骤。

### 在您开始之前

下载安装数据包或从安装将文件拷贝到您的硬盘。

### 过程

1. 确保 SPSS Modeler 未在目标机器上运行。
2. 以 root 身份登入（UNIX 系统），或以其它适当的管理员权限登录。

注意：对于 UNIX 系统，安装程序需要通过应用服务器建立的 X Window 会话。若您的服务器上未安装适当的 X Window 库，请在控制台模式下使用 `-i console` 选项运行脚本。

3. 如果您下载了 eAssembly：
  - 双击文件并将安装文件解压缩到一个方便的位置。
  - 将目录更改为解安装文件压后的位置。

如果从 DVD 进行安装：

- 将 DVD 插入到光盘驱动器中并确保您能访问驱动器。在 Solaris 上，必须运行卷管理器（`vold` 守护程序）。如果您在 HP-UX 上遇到安装问题，请要求您的管理员使用 `-o cdcase` 选项安装光驱设备。
  - 将目录更改为光盘驱动器装载点。
4. 运行 `install.bin` 或 `install.exe` 文件。对于 UNIX 系统，确保安装脚本可由 root 执行。使用 `-i console` 选项在控制台模式中执行脚本。
  5. 按显示的指导操作。提示一个安装目录时，使用 SPSS Modeler 或 SPSS Modeler Server 安装目录（例如：C:\Program Files\IBM\SPSS\Modeler[Server]\nn）如果您指定其它目录，IBM SPSS Modeler Entity Analytics Unleashed 将无法工作。

### 下一步做什么

安装完成后，应检查安装日志文件中的适当条目，来验证安装是否成功，例如：  
modeler\_install\_directory/ext/bin/pasw.entityanalytics/eau\_install.log。

## 删除 IBM SPSS Modeler Entity Analytics Unleashed

要删除 IBM SPSS Modeler Entity Analytics Unleashed，请遵循以下程序。

1. 运行位于 modeler\_install\_directory/Uninstall\_EAU/ 目录内的卸载实用程序：
  - Uninstall\_EAU.exe (Windows 系统)
  - Uninstall\_EAU (UNIX 系统)
2. 在 modeler\_install\_directory/ext/bin/pasw.entityanalytics/g2.EAE 文件中找出与 SPSS Modeler 一同安装的旧版本 IBM SPSS Modeler Entity Analytics 目录。
3. 卸载 IBM SPSS Modeler Entity Analytics Unleashed 后，将目录改名为 .../pasw.entityanalytics/g2。