

IBM SPSS Statistics
V27

授权用户许可证管理员指南



目录

第 1 章管理员指南.....	1
准备工作.....	1
克隆保护.....	1
Citrix 和终端服务.....	1
在本地台式计算机上安装产品.....	1
将安装推送到 Windows 计算机.....	2
在 macOS 和 Linux 计算机上运行静默安装	5
使用 licenseactivator/LicenseActive.sh.....	5
许可证文件.....	6
服务和支持.....	6

第 1 章 管理员指南

下列说明面向 IBM® SPSS® Statistics 27 中许可证类型为授权用户许可证的站点的管理员。此许可证允许您在多台计算机上安装 IBM SPSS Statistics，计算机数量限制为您为其购买许可证的数量。

准备工作

您需要授权代码。授权代码使您和您的最终用户能够获取 IBM SPSS Statistics 的许可证。

您应该已接收到有关获取授权代码的单独说明。如果您找不到授权代码，请通过访问 <https://www.ibm.com/products/spss-statistics/support> 与客户服务联系。

克隆保护

如果您选择克隆保护软件，建议采用以下方法以更容易与许可证保持一致：

- 转换为并发许可证。

或者

- 使用授权用户许可证，但不向克隆保护的映像中的软件发放许可证。向每台最终用户计算机上的软件发放许可证。

如果您选择克隆保护软件，但不使用上面建议的两种方法中的任一种，那么要与许可证保持一致将极其困难。如果您有任何疑问，请联系 IBM Corp. 帮助您与许可证保持一致。

Citrix 和终端服务

要在 Citrix 和终端服务上使用 IBM SPSS Statistics，您需要并发许可证。请联系 IBM Corp. 了解有关转换许可证的信息。

在本地台式计算机上安装产品

在最终用户的计算机上本地安装完整产品有两种方法。可以手动在每台计算机上安装，也可以使用应用程序（如 Systems Management Server (SMS)）将安装“推”给运行 Windows 的计算机。您也可以选择在 Mac 和 Linux 上运行静默安装。

在本地台式计算机上进行手动安装

1. **准备安装介质。** 下载产品的 eImage，并将文件解压缩到共享网络驱动器。如果有物理安装介质，请制作所需数量的 DVD/CD 副本，或者将其放在共享的网络驱动器上。
2. **复制安装说明并准备许可信息。** 制作所需数量的产品安装说明副本。您可以从下载站点获取安装说明，或者，如果您已收到物理安装介质，那么可以从 DVD/CD 上的 `/Documentation/<language>/InstallationDocuments` 目录中获取安装说明。请查找与您的许可证类型相对应的说明。安装完成后，最终用户必须输入站点授权代码。复制说明前请在说明开始处提供的位置填写此信息。

注：如果代理服务器阻止授权，请考虑使用 `licenseactivator`。这允许您输入代理标识和密码。请参阅主题第 5 页的『使用 `licenseactivator/LicenseActive.sh`』，了解更多信息。

3. **将安装材料分发给最终用户。** 向可以根据需要在每台计算机上进行手动安装的最终用户分发已下载文件（或网络位置，或已安装的 DVD/CD）、安装指示信息以及许可信息。

推送到运行 Windows 的本地台式计算机

因为 IBM SPSS Statistics 安装与 Microsoft Windows Installer (MSI) 兼容，所以您可以将安装推送给最终用户台式计算机。

将安装推送到 Windows 计算机

推送安装是一种无需任何用户干预即可将软件远程分发到任意数目的最终用户的方法。您可以将 IBM SPSS Statistics 的完整安装推送给运行 Windows 的最终用户台式计算机。您用于推送安装的技术必须支持 MSI 3.0 引擎或更高版本。

注: 不能直接对 Mac 和 Linux 推送安装。相反, 您可以运行静默安装。请参阅主题第 5 页的『在 macOS 和 Linux 计算机上运行静默安装』, 了解更多信息。

卸载以前的版本

如果您要推送到与先前版本的 IBM SPSS Statistics 相同的安装目录, 则需要卸载旧版本。您可像推送安装一样推送卸载。请参阅第 4 页的『推送卸载』主题以获取更多信息。

推送安装的属性

以下是可以用于推送安装的属性。所有属性均区分大小写。如果包含空格, 值必须加引号。

属性	描述(D)	有效值	缺省值 (如果适合)
INSTALLDIR	这是应在最终用户的台式计算机上安装 IBM SPSS Statistics 的目录。此属性是可选属性。如果未包括此属性, 那么缺省值为 <i>C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\27</i> 。	有效路径, 例如 <i>C:\Statistics</i> 。	<i>C:\Program Files\IBM\SPSS\Statistics\27</i>
AUTHCODE	这是授权代码。如果指定了此属性, 则使用授权代码自动授权产品。如果没有指定此属性, 则每个最终用户都必须运行“许可证授权向导”手动授权。	一个或多个有效的授权代码。多个授权代码用冒号分隔 (例如 <i>authcode1:authcode2</i>)。	
PROXY_USERID	这是代理的用户标识。如果您指定 AUTHCODE 参数并且您的站点使用需要用户标识和密码以连接 Internet 的代理, 则需要此参数。仅当“Internet 设置”控制面板中的“局域网 (LAN)”设置引用特定的代理服务器地址和端口时, 此参数才起作用。	有效代理用户标识。	
PROXY_PASSWORD	这是代理用户的密码。请参考 PROXY_USERID 的讨论了解更多信息。	与代理用户标识关联的密码。	

表 1. 推送安装的属性 (续)

属性	描述(D)	有效值	缺省值 (如果适合)
INSTALLPYTHON	安装 IBM SPSS Statistics - Essentials for Python。它包含 Python V3.8、IBM SPSS Statistics - Integration Plug-in for Python 以及一组 Python 扩展命令，这些命令提供除内置 SPSS Statistics 过程随附的功能以外的功能。有关更多信息，请参阅帮助系统中的 Integration Plug-in for Python。	1, 这表示安装 IBM SPSS Statistics - Essentials for Python。 0, 指示未安装 IBM SPSS Statistics - Essentials for Python。	1
COMPANYNAME	这是贵公司的名称。	任意字符串。	

MSI 文件

IBM SPSS Statistics 27.msi 文件位于 DVD/CD 上的 *Windows\SPSSStatistics\<architecture>* 目录中，其中 *<architecture>* 是 32bit 或 64bit。如果您已下载软件，必须提取 eImage 的内容，以访问 MSI 文件。

命令行示例

下面是一个可用来推送产品安装的命令行。在一行内输入全部文本。

```
MsiExec.exe /i "IBM SPSS Statistics 27.msi" /qn /L*v logfile.txt
INSTALLDIR="C:\Statistics" AUTHCODE="3241a2314b23c4d5f6ea"
```

使用 SMS 推送安装

使用 Systems Management Servers (SMS) 推送 IBM SPSS Statistics 的基本步骤包括：

1. 将 DVD/CD 的 *Windows\SPSSStatistics\<architecture>* 目录下的相应子目录复制到网络计算机上的一个目录中。如果您已下载该软件，那么必须先解压缩 elmage 的内容。
2. 编辑位于所复制目录中的 *IBM SPSS Statistics 27.sms* 文件。使用文本编辑器并通过添加相应属性来修改 *CommandLine* 的值。要获取可用属性的列表，请参阅第 2 页的『推送安装的属性』。务必在命令行中指定正确的 MSI 文件。
3. 根据 *IBM SPSS Statistics 27.sms* 文件创建一个包，并将该包分发到最终用户的台式计算机。

使用组策略或相关技术推送安装

1. 将 DVD/CD 的 *Windows\SPSSStatistics\<architecture>* 目录下的相应子目录复制到网络计算机上的一个目录中。如果您已下载该软件，那么必须先解压缩 elmage 的内容。
2. 使用 ORCA 之类的应用程序编辑所复制文件夹下相应 *IBM SPSS Statistics 27.msi* 文件中的“属性”表。ORCA 是 Windows 2003 Server SDK 的一部分，可通过搜索 SDK 在 <http://www.microsoft.com/downloads> 找到。要获取可以添加到“属性”表的属性的列表，请参阅第 2 页的『推送安装的属性』。确保使用了正确的 MSI 文件。
3. 使用编辑后的 *IBM SPSS Statistics 27.msi* 文件创建一个包，并将该包分发到最终用户的台式计算机。

将安装推送到非英语系统

您无需其他指定便可推送到非英语系统。但是，安装程序语言（如果是推送交互式安装）、用户界面和帮助都将显示为英语。用户可在安装后更改用户界面语言，但本地化帮助将不可用。

您可使用 TRANSFORMS 属性指定 DVD/CD 或下载的 eImage 上可用的一个 MST 文件。MST 文件将确保安装程序、用户界面和帮助以指定语言显示。如果您下载了 IBM SPSS Statistics，则 MST 文件不可用。用户将需要手动安装本地化帮助的语言包并手动更改产品中的用户界面语言。

TRANSFORMS 属性为 *MsiExec.exe* 的参数。以下示例使用 TRANSFORMS 属性推送法语安装。安装程序和用户界面都将显示为法语，并且将安装法语帮助。（您也可以使用 HELPCHOICE 属性覆盖帮助语言。请参阅第 2 页的『推送安装的属性』主题以获取更多信息。）在一行内输入全部文本。

```
MsiExec.exe /i "IBM SPSS Statistics 27.msi" /qn /L*v logfile.txt
INSTALLDIR="C:\Statistics" LICENSETYPE="Network" LSHOST="mylicserver" TRANSFORMS=1036.mst
```

以下语言 MST 文件位于 DVD/CD 上的 *Windows\SPSSStatistics\<architecture>* 目录中，其中 *<architecture>* 是 32bit 或 64bit。如果您已下载 eImage，这些文件位于所提取 eImage 文件的根目录中。

语言	MST 文件
英语	1033.mst
法语	1036.mst
德语	1031.mst
意大利语(I)	1040.mst
日语(J)	1041.mst
朝鲜语(K)	1042.mst
波兰语(P)	1045.mst
俄语(R)	1048.mst
西班牙语(S)	1034.mst
简体中文	2052.mst
繁体中文	1028.mst

推送卸载

注：推送卸载命令时，最终用户会失去定制内容。如果特定用户需要定制，可以从分发中排除这些用户并要求他们手动安装产品。

如果您推送 IBM SPSS Statistics 更新版本的安装，您可能需要首先卸载。您可以通过推送下面的命令以静默方式完成此操作。在一行内输入全部文本。

```
MsiExec.exe /X{4762AE15-E5A3-43BF-8822-1CFC70FB147A} /qn /L*v logfile.txt
ALLUSERS=1 REMOVE="ALL"
```

此命令将卸载 IBM SPSS Statistics 27。下表列出此版本和之前版本的卸载标识。

版本	卸载标识
27.*	
26.*	{1AC22BAE-DC13-4991-9910-AE3743A4592D}
25.*	{C2D1E17D-CB8A-4742-84FA-1DB5C6A1ABDD}
24.*	{4762AE15-E5A3-43BF-8822-1CFC70FB147A}
23.*	{C3BA73A4-2A45-4036-8541-4F5F8146078B}
22.*	{104875A1-D083-4A34-BC4F-3F635B7F8EF7}

版本	卸载标识
21.*	{1E26B9C2-ED08-4EEA-83C8-A786502B41E5}
20.*	{2AF8017B-E503-408F-AACE-8A335452CAD2}
19.*	{06C43FAA-7226-41EF-A05E-9AE0AA849FFE}
18.*	{C25215FC-5900-48B0-B93C-8D3379027312}
17.0.2	{2ECDE974-69D9-47A9-9EB0-10EC49F8468A}
17.0.1	{46B65150-F8AA-42F2-94FB-2729A8AE5F7E}
17.0.0	
16.*	{621025AE-3510-478E-BC27-1A647150976F}

在 macOS 和 Linux 计算机上运行静默安装

无提示、无人看管的安装不显示图形界面也不需要任何用户干预。IBM SPSS Statistics 包含一个安装程序属性文件，此文件允许您在 Linux 上运行此类安装。此文件包含若干个不同的选项以及这些选项的描述。

将安装程序属性文件用于 Linux

安装程序属性文件 *installer.properties* 位于 DVD/CD 根目录的 */Linux/Administration* 中。如果您已下载 eImage，*installer.properties* 可以在 eImage 的 *Administration* 文件夹中找到。

1. 从 DVD/CD 或 eImage 复制安装程序属性文件。
2. 在文本编辑器中打开已复制的文件。
3. 更改需要的属性。有些选项需要字符串值，而对应于安装程序中的选择的其他选项可设为 0（关）或 1（开）。

在 Linux 上运行静默安装

1. 通过终端应用程序，使用 `-f` 开关运行安装可执行文件，并在开关后加上引号括起的安装属性文件位置。在 Linux 上，您必须以 root 用户身份或使用 `sudo` 命令运行。以下是 Linux 上的一个示例：

```
sudo ./setup.bin -f "/root/installer.properties"
```

在 macOS 上运行静默安装

使用以下命令以运行静默安装。在 macOS 上，您必须以 root 用户身份或使用 `sudo` 命令运行。

```
sudo installer -pkg IBM\ SPSS\ Statistics\ 27.pkg -target /
```

使用 licenseactivator/LicenseActive.sh

`licenseactivator` 和 `LicenseActive.sh`（用于 macOS）允许您在不使用“许可证授权向导”的情况下授权最终用户计算机。此命令行工具位于下列其中一个位置：

- **Windows。** <安装目录>
- **macOS。** <安装目录>/Resources/Activation

注：使用 `LicenseActive.sh` 以在 macOS 中激活许可证。

- **Linux。** <安装目录>/bin

使用 `licenseactivator` 时，它向产品发放许可证并将日志文件写入其目录。日志文件的名称是 `licenseactivator_<month>_<day>_<year>.log`。如果发生任何错误，您可以检查该日志文件以了解更多信息。这些信息在您联系 IBM Corp. 寻求支持时也很有用。

使用有授权代码的 `licenseactivator`

`licenseactivator` 通常和您在购买产品时收到的一个或多个授权代码一起使用。在一行内输入全部文本。

```
licenseactivator authcode1[:authcode2:...:authcodeN] [PROXYHOST=proxy-hostname] [PROXYPORT=proxy-port-number]
[PROXYUSER=proxy-userid] [PROXYPASS=proxy-password]
```

- 多个授权代码用冒号 (:) 分隔。
- 代理设置是可选的，但如果您的计算机位于代理后面，那么可能需要这些设置。所需的代理设置取决于特定代理配置。您可能需要所有代理设置。

PROXYHOST

这是代理主机的服务器名称或 IP 地址

PROXYPORT

这是用于通过代理连接到因特网的端口号

PROXYUSER

这是代理的用户标识（如果需要）

PROXYPASS

这是与该用户标识相关联的密码（如果需要）

使用有许可证代码的 `licenseactivator`

在较不常见的情况下，IBM Corp. 可能已经给您发送了一个许可证。

```
licenseactivator licensecode[:licensecode2:...:licensecodeN]
```

- 多个许可证代码用冒号 (:) 分隔。
- 使用许可证代码时，`licenseactivator` 不连接 Internet，所以无须指定代理信息。

许可证文件

向产品发放许可证将在产品安装目录中创建一个名为 `lserverc` 的文件。您可以为每台最终用户计算机维护此文件的一个副本。尽管许可证文件仅在创建该文件的计算机上有效，但需要卸载和重新安装产品时，副本可能非常有用。重新安装后，您可以将 `lserverc` 文件复制回产品安装目录中。此步骤可使您避免重新发放产品许可证。

服务和支持

如“微软软件许可协议”所述，您的站点将为您的产品的每个站点许可版本指派一位技术联系人。该联系人将为您的产品提供帮助，并为您组织中的用户提供选择。IBM Corp. 将记录技术联系人的名字，并通过 IBM Corp. 技术支持提供技术帮助。请通知您的最终用户，他们应当将有关软件的任何问题直接报告给指派的技术联系人。

要联系 IBM Corp. 技术支持，请访问 <http://www.ibm.com/support> 并提交个案。如果您之前尚未注册，则需要先在 IBM Corp. 技术支持注册。

IBM Corp. 定期提供 IBM Corp. 产品的公开培训讲座。您也可以安排在网上接受培训。有关培训讲座的信息，请访问 <http://www.ibm.com/training/spss>。

