

JMP 8 管理员指南

适用于 Windows、Macintosh 和 Linux 的年度许可版本

本手册正确的引用书目如下：SAS Institute Inc., *JMP[®] 8 管理员指南*（适用于 *Windows*、*Macintosh* 和 *Linux* 的年度许可版本）。Cary, NC: SAS Institute Inc., 2008.

JMP[®] 8 管理员指南（适用于 Windows、Macintosh 和 Linux 的年度许可版本），Copyright © 2008 by SAS Institute Inc., Cary, NC, USA.

版权所有。美国出版。您应该按照获得本电子版手册时供应商制定的条款使用本手册。

® 表示美国注册。

其它商标和产品名均属其各自公司的注册商标或者商标。

目录

简介	3
安装文件的交付	3
许可证信息	3
准备 JMP 安装程序	4
许可证控制	4
安装 JMP	4
首次运行 JMP	5
更新您的 JMP 许可证	5
升级您的 JMP 许可证	6
自定义到期消息	7
JMP 客户端 / 服务器	7
安装步骤	7
常见问题	8
JMP 的网络安装	8

简介

本指南适用于 JMP 8。如果您使用的是先前版本，请参考为该版本编写的 JMP 管理员指南。

本文档介绍站点管理员如何安装和更新 JMP 的年度许可版本。JMP 的年度许可版本是受保护的版本，当许可证期限到期时将终止软件的使用。只有提供适当的有效许可文件，才能运行此版本。许可文件允许在许可证过期（加上许可证更新的宽限期）前使用 JMP。

对于新购买的 JMP，其基本操作步骤如下：

- 1 获取 JMP 安装文件。请参阅“安装文件的交付”，第 3 页。
- 2 调整许可证文件（可选）。请参阅“许可证信息”，第 3 页。
- 3 准备安装文件。请参阅“准备 JMP 安装程序”，第 4 页。
- 4 通知用户安装文件的位置。请参阅“许可证控制”，第 4 页。
- 5 必要时，通知用户许可证文件的位置。请参阅“安装 JMP”，第 4 页。
- 6 每个用户安装并运行 JMP。请参阅“首次运行 JMP”，第 5 页。

根据管理员设置许可证的方式，用户可能需要将 JMP 指向 SID 文件或 JMP.PER 文件以运行 JMP。

安装文件的交付

SAS 会通过以下两种方式中的一种将安装文件包交付给您：

- 大多数客户使用“电子软件交付”（ESD）方式。
- 其它客户会收到保存在 DVD 上的安装文件。

您可以与 JMP 客户经理讨论采取何种方式。

无论您以何种方式获得文件，这些文件都的配置方法都一样。ESD 下载中创建的默认文件夹是 C:\SAS Software Depot。有关如何下载文件的说明，请参阅 SAS 发送给您的软件订购电子邮件。

许可证信息

每次启动 JMP 时，JMP 会访问自定义许可证文件以验证许可证条款。此文件名为 JMP.PER。我们建议每个用户将此文件保存在安装 JMP 的文件夹中。但是，JMP 也支持将此文件保存在一个集中的位置供所有用户进行访问。

创建文件 JMP.PER 所需的许可证信息包含在一个称为 SID 文件的文本文件中，我们会将此文件发送给您，它位于安装介质（ESD 或 DVD）上的 sid_files 文件夹中。

第一次从 SAS 获得软件时，您的许可证文件会在 90 天之后过期。如果许可证过期，您会以电子邮件的形式从 SAS 获得更新的 SID 文件。从 SAS 获得更新的许可证（一个 SID 文件）之后，我们建议您用其替换先前从 SAS 获得的原始安装文件包中的 SID 文件，以确保所有的新安装程序使用新的许可证。另外，您还需要更新任何已安装的 JMP 副本。有关详情，请参阅“更新您的 JMP 许可证”，第 5 页。

您的许可证会给予您 90 天的宽限期以进行更新。在 45 天到 90 天之间，每次您启动 JMP 时，系统会提示您更新许可证。宽限期结束后，只有获得新的许可证才能运行 JMP。

准备 JMP 安装程序

您可以选择多种方式中的一种来准备 JMP 安装文件。

- 将整个安装文件包从软件仓库或原始 DVD 复制到共享的网络空间。所有的用户可以从单一位置安装 JMP。
- 将整个安装文件包从软件仓库或原始 DVD 复制到一张 CD 或 DVD 上，随后将这些磁碟分发给您的用户。
- 将原始 DVD（或者您从软件仓库复制的副本）发送给每个要安装 JMP 的用户。

许可证控制

JMP 安装程序会复制文件 JMP.PER（如找到），或创建一个 JMP.PER 文件（如找到 SID 文件）；此 JMP.PER 文件放置在用户的 JMP 安装文件夹中。

如果没有找到任何许可证信息，则系统会在第一次启动 JMP 时提示用户提供许可证文件的位置。用户需要将 JMP 指向 SID 文件或 JMP.PER 文件。如果用户指向 JMP.PER 文件，则每次启动 JMP 时系统会将该文件的当前位置保存在 Windows 注册表中供 JMP 使用。如果用户指向 SID 文件，则 JMP 会创建一个 JMP.PER 文件并提示用户选择保存该文件的位置。

注：我们建议将 JMP.PER 文件保存在用户计算机上的 JMP 安装文件夹。

此外，管理员也可以选择将一个 JMP.PER 文件放置在安全的共享网络位置供所有用户使用。JMP 第一次启动并发出提示时，每个用户必须将 JMP 指向该文件。

安装 JMP

注：安装 JMP 的每个用户必须拥有该机器上的管理员权限。

JMP 管理员必须告诉用户安装文件的位置。根据管理员配置许可证的方式，用户可能还需要知道许可证文件的位置。

安装 JMP 过程中，安装程序会尝试为用户查找一个许可证文件，先查找文件夹 \JMP 中的 JMP.PER 文件，再查找 \sid_files folder 中的 SID 文件。如果没有找到许可证文件，则安装过程完成；当第一次启动 JMP 时，系统会要求用户将 JMP 指向许可证文件。

如果找到 JMP.PER 文件，则安装程序会将其复制到安装文件夹中。如果找到 SID 文件，则安装程序会从该文件创建一个 JMP.PER 文件并将其保存在安装文件夹中。

首次运行 JMP

如果安装过程中已应用许可证文件，则不需要进行其它操作。

如果安装过程中没有应用许可证文件，则系统会提示用户指向一个许可证文件。

如果用户指向 JMP.PER 文件，则 JMP.PER 文件的位置会保存在 Windows 注册表中。这意味着，当以后移动或删除 JMP.PER 文件时，系统将再次提示用户将 JMP 指向一个许可证文件。并且如果将 JMP.PER 保存在网络驱动器上，则该驱动器必须可用才能运行 JMP。

如果用户指向 SID 文件，则 JMP 会使用该文件创建一个 JMP.PER 文件并提示用户选择保存该文件的位置。我们建议您将此文件保存在 JMP 的安装文件夹中（例如 C:\Program Files\SAS\JMP\8\JMP.PER）。

注：尽管 SID 文件和 JMP.PER 文件都包含可通过文本编辑器进行编辑的文本，但是请勿对其进行修改。无论以何种方式更改 SID 文件都将破坏文件的完整性。一旦破坏，JMP 将无法创建许可证文件，从而您也无法运行 JMP。同样，更改 JMP.PER 文件会导致其失效，您必须使用原始 SID 文件来恢复 JMP 应用程序。

更新您的 JMP 许可证

如果许可证过期，您必须通过 SAS 更新您的许可证。SAS 会通过电子邮件向您提供一个新的 SID 文件。

从 SAS 获得一个 SID 文件作为更新的许可证之后，我们建议您用其替换先前从 SAS 获得的原始安装文件包中的 SID 文件，以确保从此以后所有的新安装程序都使用最新的许可证。

注：尽管 SID 文件和 JMP.PER 文件都包含可通过文本编辑器进行编辑的文本，但是请勿对其进行修改。无论以何种方式更改 SID 文件都将破坏文件的完整性。一旦破坏，JMP 将无法创建许可证文件，从而您也无法运行 JMP。同样，更改 JMP.PER 文件会导致其失效，您必须使用原始 SID 文件来恢复 JMP 应用程序。

必须更新所有已安装的 JMP 副本。您可以选择以下其中一项操作：

- 将 SID 文件分发给所有的用户
- 创建一个更新的 JMP.PER 文件并将其分发给所有的用户。

使用 SID 文件更新 JMP

- 1 启动 JMP。
- 2 当询问您是否希望更新许可证时，请单击“是”。
- 3 出现提示后，浏览找到保存 SID 文件（该文件由 SAS 通过电子邮件向您发送）的位置。
- 4 单击“确定”。
- 5 当提示您选择保存文件的位置时，我们建议您将此文件保存在 JMP 的安装文件夹中（例如 C:\Program Files\SAS\JMP\8\JMP.PER）。

6 JMP 8 管理员指南

升级您的 JMP 许可证

使用 JMP.PER 文件更新 JMP

- 1 启动 JMP。
- 2 当询问您是否希望更新许可证时，请单击“是”。
- 3 出现提示后，浏览找到放置 JMP.PER 文件的位置。我们建议您将此文件保存在 JMP 的安装文件夹中（例如 C:\Program Files\SAS\JMP\8\JMP.PER）。
- 4 单击“确定”。

宽限期结束后更新 JMP

- 1 启动 JMP。
- 2 单击“打开许可证”按钮。
- 3 按照上面更新 SID 文件或 JMP.PER 文件的操作说明继续进行更新。

升级您的 JMP 许可证

如果您将 JMP 安装在多用户操作系统上，JMP 会根据您许可证支持的用户数限制并发 JMP 会话的数量。如果您之后购买了更多的 JMP 客户端使用许可，则需在 JMP 提示更新许可证之前更新您的许可证。

从 SAS 获得一个 SID 文件之后，我们建议您用其替换先前从 SAS 获得的原始安装文件包中的 SID 文件，以确保从此以后所有的新安装程序都使用最新的许可证。

- 1 启动 JMP。
- 2 打开 JMP 脚本窗口。
- 3 在窗口中键入以下语句并运行它：
- 4 **Renew License();**
系统将显示一个对话框，询问您是否希望更新许可证。
- 5 单击“是”。
- 6 出现提示后，浏览找到保存新 SID 文件（该文件由 SAS 通过电子邮件向您发送）的位置。
- 7 单击“确定”。

自定义到期消息

您可以创建一个文本文件，在 JMP 许可证过期前的宽限期内，其内容会出现在警告消息中。通过这种方式，所有用户将看到系统管理员的联系信息，或者您希望用户知道的其它任何信息。

- 1 创建一个名为 `expirationMessage.txt` 的文本文件。文件名称必须与上述名称完全相符，包括大小写。否则，该文件将被忽略。
- 2 在此文本文件中，最多可以输入 512 个字符。
- 3 将此文件放到与放置 `JMP.PER` 文件的相同目录中。如果是在网络上使用一个 `JMP.PER` 文件，则将此文本文件放在该处。否则，您需要将此文件放到每个用户的计算机中。

JMP 客户端 / 服务器

您可以将 JMP 的单个副本安装在网络文件服务器上，然后让用户作为 Windows PC 客户端访问该网络驱动器上的 JMP。这要求在每个用户的 PC 中安装 CD 上 `JMP8CLIENT` 文件夹中的 JMP 8 客户端程序。

注：JMP 8 客户端和 JMP 使用相同的注册表项，因此不要在同一台 PC 中安装这两种程序。

JMP 客户端仅适用于 32 位 Windows 机器。

安装步骤

管理员应执行如下操作：

- 1 将 JMP 安装到临时网络空间中。
- 2 将 JMP 从临时空间复制到可用的网络空间中。

注：该步骤是必需的，这样可以确保 JMP 文件的稳定性。如果管理员卸载 JMP，那么只会影响原始安装的文件，而不会影响此网络副本。

- 3 将 `JMP8CLIENT` 应用程序文件夹发送给需要使用它的每个用户。
- 4 将网络上 JMP 安装文件的准确路径发送给每个用户（从步骤 2）。
- 5 向每个用户发送可找到 `JMP.PER` 文件位置的确切路径（如果不同于步骤 4 中的路径）。
- 6 让用户在其 PC 上运行 `JMP8CLIENT` 文件夹中的 `setup.exe`。

常见问题

对 JMP.PER 文件作了什么改变？

仍存在一个 JMP.PER 文件，但是不再需要去创建它。现在，我们使用 SAS 安装数据 (SID) 文件，并且 JMP 使用它创建自己的 JMP.PER 文件。

如果需要离开保存 JMP.PER 文件的网络，而在笔记本电脑中运行 JMP 时该怎么办？

如果只是将单个 JMP.PER 文件保存在网络文件夹中供每个用户使用，而此时您需要在未连接到网络的笔记本电脑中运行 JMP，则可以使用 *临时许可证* 在限制时间内运行 JMP。运行之前，您必须在笔记本连接到网络时运行 JMP，这样您可以在一开始就将 JMP 指向一个有效的 JMP.PER 文件。

- 1 将笔记本连接到网络。
- 2 启动 JMP，确保笔记本中的 JMP 可以访问网络上最新的许可证文件。
- 3 关闭 JMP。

之后，当您离开网络启动 JMP 时，JMP 将在一个临时许可证下运行。

注：断开网络连接前，您必须使用有效的许可证文件运行 JMP，否则断开连接后 JMP 将不能运行。

JMP 的网络安装

为什么要通过网络安装 JMP？

多数用户会从完全本地安装中获得最佳的操作体验及便利。然而，在网络客户端 - 服务器配置中运行 JMP 可以让站点管理员集中对软件进行部署，从而可以更轻松地确保软件始终保持最新，以及使用完全遵守许可证协议的条款。

如何实现仅从网络安装 JMP？

首先，将 JMP 8 安装到具有适当权限的网络文件夹中，然后亲自配置每台客户机，或者指导获得授权的 JMP 用户配置机器。按照第 7 页的“JMP 客户端 / 服务器”中提供的说明进行操作。

IT 经理如何对单个客户端 PC 进行设置以执行 JMP？

IT 经理需要在每台客户端 PC 上运行安装程序（JMP8CLIENT 文件夹中的 `setup.exe`）以配置客户端 PC。此程序将更新客户端 PC 中的 Windows 注册表，并安装 SAS 本地数据提供程序。

所有 JMP 文件都存在于每台客户端 PC 中吗？

不会在每台 PC 上创建任何 JMP 文件，但是会安装 JMP 客户端运行所需的其它文件。

需要什么共享权限？

JMP 8 文件夹仅允许那些有权运行 JMP 的用户访问。

大多数 JMP 用户对网络 JMP 8 文件夹及其子文件夹不具有写访问权限。

共享的 JMP 文档（数据表、日志、脚本等）通常应保存在具有相应读 / 写权限设置的单独文件夹或子文件夹中。

在网络上运行 JMP 时，实际的计算操作在哪里进行？

尽管 JMP 实际安装在服务器上，但所有的计算处理均在每台客户机上进行。因此，客户机的处理器速度和可用内存非常重要，这与服务器没有关系。

JMP 客户端安装如何影响可在 JMP 中打开的数据表大小？

在 JMP 中可以打开的数据表大小取决于每台客户端 PC 中 RAM 的大小，而不是服务器上 RAM 的大小。

JMP 如何处理多个用户尝试访问同一数据的情况？

JMP 没有提供特别的工具来管理共享 JMP 文档，可以使用标准的文件服务器操作来管理这些文档。第一个打开 JMP 文档的用户具有读写访问权限，之后打开此文档的任何用户将收到警告，只能读取文档而不能保存更改。

我是否也可以在网络上使用 SAS 本地数据提供程序 (SASLDP)？

不能，SASLDP 必须位于本地客户端的硬盘中。它仅占用大约 1 MB 的空间。此外，还安装了 JMP 客户端运行所需的某些 Microsoft 可重新分发文件以及 SAS Java 运行时环境 (SAS JRE)。

