

关于发行说明

JMP 10.0.2 是常规维护版本，其中包含增强功能、缺陷修复和一些新增功能。下面列出了本版本中修复的若干特定问题。请注意，该列表针对 10.0.2 的修复，而不是全部修复的完整列表。已更正大多数客户报告的问题、可再现系统错误以及数值问题。推荐所有软件安装点应用该维护版本。

新增功能

- “图形生成器”中添加了一个新选项，使得同一个窗口中的多个图形可以正常调整大小。要访问该功能，从“图形生成器”红色小三角菜单中选择**自动拉伸**。
- “时间序列”平台中添加了一个首选项，使得为自相关性 (ACF) 和偏自相关性 (PACF) 计算隐藏滞后 0 并从滞后 1 开始。若选中，则 ACF 和 PACF 从滞后 1 开始。若未选中，则 ACF 和 PACF 从滞后 0 开始，而值始终为 1。要将首选项设置为隐藏滞后 0，选择**文件 > 首选项 > 平台 > 时间序列**，然后选中**隐藏 ACF 和 PACF 中的滞后 0** 复选框。默认为不选中。
- JSL SAS `Submit()` 函数中添加了一个可选布尔参数 `Interactive`。该参数允许交互式过程继续工作，即使 JMP 正在生成结果。
- WEEKV、WEEKW 和 WEEKU 作为日期格式添加并映射至 `Locale Date()`。现在当 SAS 数据集导入到 JMP 时，若格式分配给某个日期变量，则表示 SAS 日期的原始值会转换为表示 JMP 日期的原始值。
- 在 JMP Pro 中，现在可以使用“拟合模型”平台中的“偏最小二乘”特质拟合响应曲面模型。要访问该功能，选择**分析 > 拟合模型**，然后从“特质”列表中选择偏最小二乘。最后，从“宏”列表中选择响应曲面。

本地化

- 文档和联机帮助现已提供日语版本。
- 用户界面和**发现 JMP** 文档现已提供西班牙语（标准）版本。
- *基本分析和绘图* 和 *使用 JMP* 文档现已提供简体中文版本。

常规改进

- “记录”图例中的项目可以比对原始“报表”窗口进行换行。要调整文本换行，右击文本并选择**设置换行**。
- 可以使用 JMP Excel 插件和 Excel 刻画器导入列名中包含制表符、换行符和回车符的 Excel 文件。
- 当使用 Excel 刻画器时，基于 1904 日期系统的电子表格中的日期可以导出至 JMP。在 Excel 中，从 JMP 功能区访问数据表功能。
- 从 JMP 提交时 SAS 宏的性能将更有效。
- 启用了 ODS 将同步和异步 SAS 代码提交至本地和远程 SAS 服务器会更可靠。

统计量和图形

- 在“气泡图”平台中，对气泡图中定制标签设置的字体大小所做的更改将立即显示。右击气泡图，然后选择**定制 > 定制 > 字体 > 大小**。
- 从“变异性 / 计数量具图”平台复制并粘贴至 Microsoft Word 的变异性图保持其在报表或记录中的外观。
- 在“控制图”平台中（**分析 > 质量和过程 > 控制图**）指定阶段变量时，特殊原因的检验（Nelson 规则和 Westgard 规则）会检测到失控条件。要访问该功能，从图表分级显示项标题中的红色小三角菜单中选择**检验**或**Westgard 规则**。
- 在“刻画器”平台中“预测刻画器”接受 `Term Value()` 命令。“刻画器”确保变量是连续的且没有将分类变量设置为零。
- 在“分布”平台中，当假设均值或概率留空时，“检验均值”和“检验概率”会提供结果。要对连续变量访问该功能，从适当变量旁边的红色小三角菜单中选择**检验均值**。要对分类变量访问该功能，从适当变量旁边的红色小三角菜单中选择**检验概率**。
- “高斯过程”平台中的“相关性类型”选项允许您选择模型中使用的相关性结构（三次或高斯）。要访问该功能，选择**分析 > 建模 > 高斯过程**。在启动窗口中，从**相关性类型**列表中选择适当的相关性类型。
- 在“拟合模型”平台中可以使用 EMS 方法分析具有随机效应和已排除观测的数据表。要访问该功能，选择**分析 > 拟合模型**。当您从特性列表分配任何效应作为随机效应时，方法选项（**REML** 和 **EMS**）会出现在对话框的右上角。
- 当在“判别”平台中指定了“依据”变量时可以将公式保存至数据表。要访问该功能，选择**分析 > 多元方法 > 判别**。然后，选择**评分选项 > 保存公式**。
- 在“制表”中可以使用**按类别分类的列**选项创建数据表。要访问该功能，选择**表 > 制表**，然后选择适当的类别并将其放置在行的拖放区。最后，从“制表”红色小三角菜单中选择**制成数据表**。
- 若您在“制表”中生成表之后修正数据表，您可能会收到错误消息，若您继续操作输出，表可能会重置为其原始状态。
- 在“制表”中，您可以对具有分组列的数据使用“列百分比”和“行百分比”作为汇总统计量。分组列可用于将数据按信息类别分类。若数据表不含分组列，您可能会收到消息，指出由于没有分组列 JMP 不能得出结果。制表将不完成最后一项操作。
- 在“图形生成器”中并排直方图具有相同的箱大小。

控制图生成器

- “设置样本大小”选项使您可以设置图表的子组大小，并快速地从单值图更改为均值图。现在可以从两个位置访问该功能：“控制图生成器”红色小三角菜单和图表右击菜单。当没有子组变量时仅单值图出现该选项。
- 通过右击菜单对图形所做的更改在修正图形后保持不变，其中包括**点 > 显示点、限值 > 显示限值和显示中心线、连接线 > 显示连接线**，以及行和**图形**菜单中的标记选项。
- “显示限值汇总”选项显示“限值汇总”报表，其中包含图表的控制限（控制下限和控制上限）以及中心线（平均值）。要访问该功能，从“控制图生成器”红色小三角菜单中选择**显示限值汇总**。

脚本

- 现在可以在行添加或插入 TableBox 之后在 TableBox 中编辑 NumberColEditBox。
- 在 Execute SQL() 字符串中输入错误的参数现在会返回缺失值。
- 在记录中使用“选择”工具移动使用函数 Button Box 创建的按钮时，该按钮上的图像会保留。
- 在分配 SAS 逻辑库引用后，可以使用 SAS Deassign Lib Refs() 函数取消分配该引用。

应用程序生成器

- 可以在组合具有本地过滤器的报表窗口后编辑应用程序。在组合的报表窗口中从“报表”红色小三角菜单中选择编辑应用程序。
- 变量名区分大小写和空格。现在可以更改框或报表的变量名的大小写。当添加了新框并且需要新名称时，JMP 会使用区分大小写和空格的比较来搜索具有相同前缀的项。