

Minitab® 22 Statistical Software

目录

1. Minitab 22.2 中的新增功能	2
2. Minitab 22.2 中已解决的问题	3
3. 已知问题和解决方法	4

1. Minitab 22.2 中的新增功能

Minitab Statistical Software 版本 22.2.0 可供在 Minitab 许可证门户中管理其 Minitab 订阅的客户使用。此版本包括新功能和增强功能。

预测分析 模块更新

添加二元 Logistic 回归和线性回归

用户获益

为了向我们的客户提供更完整的机器学习解决方案，现在可以直接从 预测分析 模块创建二进制 Logistic 和多元线性回归模型。您可以使用这些创建的模型，通过因子图、等值线图 and 曲面图直观地探索预测变量值和拟合响应值之间的关系。您还可以确定优化响应以及构建预测的预测变量值的组合。

汇总

二元 Logistic 回归和线性回归建模技术现在作为基本方法包含在 预测分析 模块中。

改进的后分析工作流程

用户获益

在 预测分析 模块中创建模型时，您可以快速访问后分析选项，例如预测和选择替代模型，而无需滚动模型输出。

汇总

后分析选项更突出地显示在 预测分析模块 中所有方法的结果顶部的工具栏中。

可视化

图形生成器 更新：多个图表的日期/时间数据支持

用户获益

现在，在使用图形生成器创建箱线图、散点图、单值图或区间图时，您可以选择日期/时间列作为连续变量或分类变量。对于分类变量，您可以指定所需的日期或时间单位（例如，年季度）来表示图形上的类别。

汇总

可以在图形生成器中为箱线图、散点图、单值图和区间图绘制日期/时间列。

组合控制图支持唯一的 Y 值参考线 (仅限 桌面)

用户获益

在 Minitab 桌面应用程序中，您现在可以向组合控制图（例如，I-MR 图的单值控制图）中的每个控制图添加唯一的 Y 值参考线。当图形由于源数据中的更改而更新时，将保留这些参考线。

汇总

可以为组合控制图中的每个控制图添加唯一参考线。

Web 应用程序更新

在 Web 应用程序中，可以通过右键单击工作表中的列来使用“设置列格式”功能。

2. Minitab 22.2 中已解决的问题

桌面和 Web 应用程序

标题和字幕的工具提示重叠。(182798)

当图形编辑触发或删除错误时，不会更新关联的注释。(184501)

单选按钮辅助功能会发生意外行为。

单纯形设计图出现意外行为。(186557)

桌面应用程序

图形生成器中的抖动与抖动首选项不同步。(184516)

重置对话框时会出现意外行为。(179775)

Customize（自定义）菜单未按预期工作。(185205)

助理的中散点图筛选程序的曲线和比例不正确。(185601)

子集工作表会出现意外行为。(186080)

田口设计中出现不支持的文件格式。(186674)

Minitab 窗口会出现意外行为。(186704)

导入 CSV 数据时出错。(186878)

图形编辑时会出现意外行为。(187396)

3. 已知问题和解决方法

项目 1

当您从图形菜单创建直方图、概率图或经验 CDF 并指定分布时，Minitab 可能会显示不正确的错误，即使使用数据选项排除导致错误的的数据部分也是如此。(143049)

解决方法：在创建图形之前，请使用数据>子集工作表创建一个排除违规值的新工作表。

解决方法：使用正态分布创建图形，然后双击图形上显示的分布以指定其他分布。

项目 2

如果使用逐步回归来分析具有过程变量的混合设计，并且逐步过程删除了一个或多个过程变量，则删除的过程变量将以系数为零出现在输出中。因此，模型的图形（包括等值线图、曲面图和优化图）表明，即使模型中未包含这些变量，丢弃的过程变量对响应也没有影响。(9047)

解决方法：再次运行分析，而不使用删除的流程变量。

项目 3

如果您的视频卡驱动程序已过时或不兼容，则创建 Minitab 图形可能会使 Minitab 崩溃。(6501)

解决方法：升级到特定视频卡的最新视频驱动程序可能会解决此问题。

解决方法：选择“文件>选项”>“图形”>“其他图形选项”，然后选中“禁用硬件加速”。

项目 4

在极少数情况下，Minitab 项目文件 (*.MPJ, *.MPX) 可能会损坏，并且 Minitab 将无法打开这些文件。(124217, 7128)

解决方法：找到项目的备份文件 (*.BAK 文件与位于同一文件夹中的损坏项目同名)。启动 Minitab 的新实例，然后拖放 *.BAK 文件复制到 Minitab 中。在大多数情况下，这将恢复项目。如果项目成功恢复，请立即使用新文件名保存项目。如果此备份失败，请联系 Minitab 技术支持 (<http://www.minitab.com/contact-us>)。

项目 5

在极少数情况下，客户在打开项目文件时会收到以下错误消息：“读取项目文件时发生错误：MYFILENAME.MPX。(8548, 8610, 8908)

解决方法：找到项目的备份文件 (*.BAK 文件与位于同一文件夹中的损坏项目同名)。启动 Minitab 的新实例，然后拖放 *.BAK 文件复制到 Minitab 中。在大多数情况下，这将恢复项目。如果项目成功恢复，请立即使用新文件名保存项目。如果此备份失败，请联系 Minitab 技术支持 (<http://www.minitab.com/contact-us>)。

项目 6

如果修改权重列中的数据，则基于具有权重的模型的图形不会显示为已过期。(172888)

项目 7

打开文本文件 (*.TXT) 时，如果前 100 行或更多行为空，或者在要导入的第一行中键入值 100 或更大，则“预览”窗口可能显示为空。(175474)

项目 8

标准工具栏中的“取消”按钮在宏运行缓慢时没有响应。(179705)

解决方法：使用键盘快捷键 CTRL+Break。

项目 9

当您打开以非英语语言创建的英语项目时，您使用的对话框仍将以非英语语言显示。(179748)

项目 10

在调整图形大小之前，“平行坐标图”的图例可能不完整。(182566)

项目 11

如果将大量输出（例如具有许多节点的 CART® 分类树）发送到 Minitab Workspace® 或 Companion by Minitab，则这些应用程序可能会崩溃。(182523)

项目 12

间歇性地，“发送到 Microsoft Word®”不会将 Minitab 的所有输出发送到 Microsoft Word®。(179956)

项目 13

在某些情况下，从“输出窗格”中的命令级上下文菜单打印“平行坐标图”可能不起作用，并且可能会阻止在命令级别打印其他命令。(182664)

解决方法：从图形上下文菜单打印平行坐标图，或者复制或发送到 Microsoft Word®/PowerPoint®，然后从这些应用程序打印。

项目 14

如果在处理联机存储库（Microsoft OneDrive® 或 Google Drive™）中的项目时 Internet 断开连接，则存储库中的项目可能会保持锁定状态。(182648)

解决方法：在联机存储库中，签入项目或放弃签出。

项目 15

要在 Microsoft Edge® 中共享 Google 云端硬盘™项目，请在 Microsoft Edge® 隐私设置中将“防止跟踪”更改为“基本”。(182646)

项目 16

要在 Microsoft 使用 OneDrive® 时在 Minitab 的 Web 版本中打开工作表（mtw 和 mwx），您必须使用“文件”>“打开>工作表”。您无法直接从 Microsoft OneDrive® 打开工作表。(182652)

项目 17

在 Minitab 的 Web 版本中，使用 Safari® 时，无法从上下文菜单中复制 CART® 树状图项。(182654)

解决方法：选择树形图并使用 Command+C。

项目 18

通过电子邮件共享 Minitab 项目时，收件人只能下载项目，而不能直接在 Minitab 的 Web 版本中打开项目。(182658)

解决方法：导航到 OneDrive® Microsoft 中的共享目录，单击省略号，然后选择预览>打开>使用 Minitab 打开。

项目 19

当您在 Minitab 22 中创建一个项目，其中包含包含相对变量重要性图表的 CART® 模型时，当您在 Minitab 20.1、20.1.2 或 20.1.3 中打开该项目时，您将看不到与该模型关联的任何 CART® 输出。(183463)

解决方法：在 Minitab 22 中打开项目。

项目 20

Graph Builder 中的分箱散点图不会显示在虚拟机上。(183779)

解决方法：在“文件>选项”>“图形”>“其他图形选项”中，选中“禁用硬件加速”。

项目 21

无法在 Minitab Desktop 应用程序中打开 Google 表格™。(183961)

项目 22

使用单点登录和多重身份验证通过 Minitab 许可证门户获得许可的用户无法登录到 Microsoft Windows 8.1 上的桌面应用程序。(184362)

解决方法：使用 Web 应用或升级到 Microsoft Windows 10 或更高版本。

项目 23

从存储库（Microsoft OneDrive® 和 Google Drive™）打开项目将导致桌面应用程序在 Microsoft Windows 8.1 上崩溃。(184364)

解决方法：使用 Web 应用或升级到 Microsoft Windows 10 或更高版本。

项目 24

假设检验的“助手菜单选择器”对话框中的文本未对齐。

解决方法：

1. 右键单击 Minitab Statistical Software 的桌面快捷方式。

2. 选择“属性”，然后选择“兼容性”。
3. 在“设置”下，选择“更改高 DPI 设置”。
4. 选择“覆盖高 DPI 缩放行为”，然后选择“系统”。
5. 单击“确定”。