

Minitab® 22.3 统计软件

内容

1. Minitab 22.3 特性和增强功能	1
2. Minitab 22 中已解决的问题。3元	2
3. 已知问题和解决方法	2

1. Minitab 22.3 特性和增强功能

Minitab Statistical Software 版本 22.3.0 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。

Wafer 图

Wafer 图是 Graph Builder 中添加的一种新的可视化工具，能够精确定位晶圆上有缺陷的集成电路或芯片的位置。Wafer 图是半导体制造中使用的专用热图，用于识别制造问题的潜在根本原因，并有助于应用统计过程控制方法来监控和改进制造过程。

箱线图 Y 尺度对数变换

Graph Builder 现在包含将对数转换应用于箱线图上的 Y 尺度的选项，以便您可以可视化高度偏斜或受严重异常值影响的连续数据的分布。

快速设计

快速设计是 DOE 菜单中的一个简单引导式对话框，可帮助您开始选择适合您问题的设计。它包含最常用的设计设置：确定性筛选、因子、一般全因子、响应曲面、混料和田口设计。

命令行和历史记录（仅限 Web 应用程序）

命令行和历史记录窗格现已集成到 Minitab Statistical Software Web 应用程序中。您可以使用此工具对一组新数据快速重复分析，或构建宏以自动执行一系列分析。

2. Minitab 22.3中已解决的问题元

桌面和 Web 应用程序

意外行为发生在图形摘要和小数据中。(187463)

桌面应用程序

打开 Excel 文件时，预览无法按预期工作。(187771)

WRITE 命令错误地限制了数据的显示。(187704)

分析响应曲面设计对话框中的序列化不正确。(187284)

Excel 项目文件无法在特定配置中打开。(187664)

ROUND 函数生成的结果与 select 变量不一致。(177315)

Web 应用程序

删除报表注释无法按预期工作。(187497)

在以数字作为列名的属性一致性分析中，会出现不正确的错误处理。(187263)

方差分析模型控件不处理某些字符。(183904)

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，即使使用数据选项来排除导致错误的数据部分也是如此。(143049)

解决方法：在创建图表之前，请使用 Data > Subset Worksheet （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不同的分布。

项目 2

如果使用逐步回归来分析具有过程变量的混料设计，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在输出中显示系数为零。因此，模型的图形（包括等值线图、曲面图和优化图）显示，丢弃的过程变量对响应没有影响，即使这些变量未包含在模型中。(9047)

解决方法：去除丢弃的过程变量后重新运行分析。

项目 3

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

解决方法：将您的特定视频卡升级为最新视频驱动程序可能会修复此问题。

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（同一文件夹中与损坏项目的名称相同的 *.BAK 文件）。启动 Minitab 的新实例，然后拖放 *.BAK 文件导入 Minitab。大多数情况下，此方法可恢复项目。如果项目成功恢复，请立即使用新文件名保存该项目。如果此备份失败，请联系 Minitab 技术支持 (<http://www.minitab.com/contact-us>)。

项目 5

极少数情况下，客户会在打开项目文件时收到以下错误消息：“读取项目文件时出错：MYFILENAME 中。MPX。(8548, 8610, 8908)

解决方法：找到项目的备份文件（同一文件夹中与损坏项目的名称相同的 *.BAK 文件）。启动 Minitab 的新实例，然后拖放 *.BAK 文件导入 Minitab。大多数情况下，此方法可恢复项目。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

如果您修改 weight 列中的数据，则基于具有权重的模型的图表不会显示为过期。(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 First row to import（要导入的第一行）中键入 100 或更大的值，则 Preview（预览）窗口可能显示为空。
(175474)

项目 8

标准工具栏中的 Cancel 按钮对运行缓慢的宏没有响应。(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，这些应用程序可能会崩溃。(182523)

项目 12

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

项目 13

在某些情况下，从输出窗格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，或复制或发送到 Microsoft Word®/PowerPoint® 并从这些应用程序打印。

项目 14

如果在使用联机存储库（Microsoft OneDrive® 或 Google Drive™）中的项目时断开 Internet 连接，则存储库中的项目可能保持锁定状态。(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 Drive™ 项目，请在 Microsoft Edge® 隐私设置中将“防跟踪”更改为“基本”。(182646)

项目 16

要在使用 Microsoft OneDrive® 时在 Web 版 Minitab 中打开工作表（mtw 和 mwx），必须使用文件>打开>工作表。您不能直接从 Microsoft OneDrive® 打开工作表。(182652)

项目 17

在 Web 版本的 Minitab 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：选择树状图并使用 Command+C。

项目 18

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

解决方法：导航到 Microsoft OneDrive® 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 中创建包含包含相对变量重要性控制图的 CART® 模型的项目时，当您在 Minitab 20.1、20.1.2 或 20.1.3 中打开该项目时，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

图形生成器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 Sheets™。(183961)

项目 22

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 应用程序或升级到 Microsoft Windows 10 或更高版本。

项目 23

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**。