

# Minitab 15<sup>®</sup> 统计软件 (Windows<sup>®</sup> 版)

## 目录

第 1 部分.	Minitab 15 简介
第 2 部分.	自动化和自定义 (COM 和 MyMenu)
第 3 部分.	Minitab 15.1.1 的增强功能
第 4A 部分.	Minitab 15.1.1 中已解决的问题
第 4B 部分.	Minitab 15.1.2 中已解决的问题
第 4C 部分.	Minitab 15.1.3 中已解决的问题
第 5 部分.	已知问题和解决方法

---

## 第 1 部分.Minitab 15 简介

---

欢迎使用 Minitab 15，这是我们的最新版本，它反映了客户最需要的许多增强功能。Minitab 15 的外观和整体感觉都与 Minitab 14 相同，这使得用户可以快捷方便地过渡到 Minitab 15。最受欢迎的新功能包括：

- 工作表中的公式 – 将公式分配给列或存储常量，并在公式中的变量发生变化时将其更新。
- 货币数据类型 – 指定货币符号和负数指示符，并为两者指定小数位。
- 工作表中的多次撤消/重做 – 撤消和重做多级工作表编辑。
- 密码保护 – 要求输入密码才能打开和/或修改 Minitab 项目文件。还可以选择将项目文件设为“建议只读”。
- 量具 R&R 研究工作表生成元 – 为量具 R&R 研究创建可打印的工作表。
- 抽样验收 – 创建抽样验收计划和比较抽样计划。
- 保证分析 – 处理原始现场数据，以便运行任何寿命数据分析。根据当前保证数据预测未来的保证索赔或退货。
- 功效曲线 – 直观地检查您所感兴趣的功效值的“临近性”。
- 概率分布图 – 查看多种分布的形状，以及查看与概率或数据值对应的分布曲线下的区域。
- Poisson 率 – 对于 Poisson 数据，执行假设测试以将发生率与指定值进行比较或两者互相比对，并计算置信区间。

请参阅“新增内容”帮助文件了解有关所有新功能的详细信息。（从“开始”菜单中选择**所有程序 > Minitab Solutions > Minitab Reference > Minitab 15 简体中文中的新增内容。**）

---

---

## 第 2 部分. 自动化和自定义 (COM 和 MyMenu)

---

---

Minitab 15 提供两个类型库，可用于使 Minitab 自动化和对其进行自定义。Mtb 15.0 类型库实现了通过 COM 对 Minitab 应用程序的程序化控制。使用 Minitab 15.0 加载项接口可以通过 COM DLL 在 Minitab 中自行建立“MyMenu”加载项。

有关这两个库的详细信息，请参阅 Minitab 自动化帮助 (Mtbauto.chm)。此文件位于 Minitab 15 > Resources 文件夹的语言 ID 子文件夹中（例如，对于简体中文为 2052）。您也可以从 Minitab 中访问“自动化帮助”，请选择**帮助 > 帮助**，然后单击位于**参考**下的“Minitab 自动化”链接。

---

---

## 第 3 部分.Minitab 15.1.1 的增强功能

---

---

### Windows Vista 兼容性

\*\*\*\*\*

Minitab 15.1.1 的设计与 Microsoft Windows Vista 操作系统完全兼容。用户将发现此版本与 15.1.0 只存在微小的区别：

- 现在，StatGuide 与 Windows Vista 完全兼容，并且增强了外观以及导航功能。
- 在 Windows Vista 中，硬盘中的 Program Files 文件夹为保留的文件夹。保存您所做的工作时，Minitab 15.1.1 将提示您选择 Program Files 以外的文件夹。

### Excel 2007 兼容性

\*\*\*\*\*

Minitab 15.1.1 可以导入 Microsoft Excel 2007 文件（扩展名为 .xlsx）。

---

---

## 第 4A 部分. Minitab 15.1.1 中已解决的问题

---

---

Minitab 15.1.1 解决了多个特定问题，包括：

### 项目 1

\*\*\*\*\*

启动 Minitab 和创建图形时，如果计算机具有一个 ATI Radeon Mobility 9000 视频卡并且与投影机连接，可能会发生内部图形错误。(PR-7480)

### 项目 2

\*\*\*\*\*

某一系列中的数据标签按从左到右的顺序分配到条形图中，但没有与来自同一行的数据一起出现在工作表中。这种情况可以通过逐行指定数据标签解决。(PR-8048)

### 项目 3

\*\*\*\*\*

无法在 Windows Vista 操作系统中访问 Minitab StatGuide。(PR-9079)

### 项目 4

\*\*\*\*\*

保存包含特定因子设计的 Minitab 项目时，最终可能会导致项目文件损坏。(PR-40202)

## 项目 5

\*\*\*\*\*

在优化图上使用鼠标双击会导致 Minitab 从交互模式自动切换为选择模式。(PR-42188)

---

## 第 4B 部分. Minitab 15.1.2 中已解决的问题

---

Minitab 15.1.2 解决了多个特定问题，包括：

### 项目 1

\*\*\*\*\*

带有未分层模型的因子设计将产生不正确的拟合值和残差、以及对未编码单位的不正确预测结果。(PR-124852)

### 项目 2

\*\*\*\*\*

当使用十字线或输入新水平对话框的时候，编码因子设计的优化图可能无法正确显示未编码单位。(PR-128805)

### 项目 3

\*\*\*\*\*

如果选择实心示图区域，优化图可能无法读取。(PR-125132)

### 项目 4

\*\*\*\*\*

Kolmogorov-Smirnov 正态性检验计算不以标准方式处理结对观测值。(PR-9033)

### 项目 5

\*\*\*\*\*

在指数分布且尺度参数为 20 或更大时，故障图尺度范围不正确。(PR-131474)

### 项目 6

\*\*\*\*\*

当使用带有两个或更多图形变量和一个组块变量的表格数据产生线图时将发生崩溃。(PR-133194)

### 项目 7

\*\*\*\*\*

如果时间序列图是由子集数据创建的，试图在控制图上编辑最后的数据标签会导致 Minitab 崩溃。同样，对于每个数据标签，编辑数据标签对话框中的文本字段的值是错误的。(PR-133058)

### 项目 8

\*\*\*\*\*

当更新使用历史阶段的数据/时间值创建的 I 控制图时会发生声明失败。(PR-127255)

### 项目 9

\*\*\*\*\*

当使用小键盘时，Minitab 不使用区域设置中的相应小数点符号。(PR-7290)

## 项目 10

\*\*\*\*\*

如果在安装期间管理员指定了无效的默认文件夹位置，即使已经设置了有效的地址，也会生成一个有关无效位置的消息。(PR-41779)

## 项目 11

\*\*\*\*\*

打开 .xlsx (Excel 2007) 格式的 Excel 工作表的操作在打开包含数据的工作表的同时也会打开一个空白工作表。(PR-128217)

## 项目 12

\*\*\*\*\*

在数据窗口中搜索并替换许多列的文本时性能会下降。(PR-7545)

## 项目 13

\*\*\*\*\*

当从 ReportPad 打印且光标位于右窗格时，将发生数字错误和崩溃。(PR-129921)

---

## 第 4C 部分 Minitab 15.1.3 中已解决的问题

---

Minitab 15.1.3 解决了多个特定问题，包括：

### 第 1 项

\*\*\*\*\*

当将光标悬停在功效曲线标志或者某些可靠性/生存图形上的时候，发生 Run-time（运行时）例外。(PR-140214)

### 第 2 项

\*\*\*\*\*

当关闭包含辅助尺度上复制参考线的图形或者打开包含这种图形的工程文件时候，发生 Run-time（运行时）或者 Assertion（断言）错误。(PR-130385)

### 第 3 项

\*\*\*\*\*

当打开包含多变异图布局的工程文件时候，发生 Assertion（断言）错误或者内部图形错误。(PR-140323)

### 第 4 项

\*\*\*\*\*

在一些平板计算机上无法在 Word 2003 中编辑 Minitab 15 图形。(PR-137330)

---

---

## 第 5 部分. 已知问题和解决方法

---

---

### 项目 1

\*\*\*\*\*

极少情况下，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.MPJ。”（PR-8548、8610、8908）

解决方法：如果出现此错误消息，可以检索包含直到项目上次成功打开时的项目内容的 .BAK 版本项目文件。请与 Minitab 技术支持部门 (<http://www.minitab.com/contacts>) 联系以获得如何检索项目内容的详细信息。

### 项目 2

\*\*\*\*\*

向 ReportPad 中保存许多图形可能导致 Minitab 项目文件非常大，进而打开时很慢。(PR-7853)

解决方法：如果不需要编辑 ReportPad 中的图形，请将其保存为图元文件或位图格式，这样可以减小项目文件。您可以在工具 > 选项 > 制图 > 其他制图选项中将某些格式之一设置为首选项，也可以通过 ReportPad 中的“选择性粘贴”选择某些图形格式选项之一。

### 项目 3

\*\*\*\*\*

单击菜单或工具栏上的图标时会发生运行时例外，常会指向全局声明行。(PR-7481、41577)

解决方法：此问题可能是由于 VBSCRIPT.DLL 版本已过期或已损坏导致的，请参见 Minitab“问答知识库”中的解决方案：

<http://www.minitab.com/support/answers/answer.aspx?id=1679>

### 项目 4

\*\*\*\*\*

如果使用逐步回归分析包含过程变量的混料设计，且逐步丢弃一个或多个过程变量，则在会话窗口输出中显示被丢弃的过程变量（系数为零）。因此，模型结果的图形（包括等值线图、曲面图和优化图）显示出被丢弃的过程变量对响应没有影响，即使这些变量未包括在模型中也是如此。(PR-9047)

解决方法：不带被丢弃的过程变量重新运行分析。

### 项目 5

\*\*\*\*\*

如果您的操作系统是 Windows 2000 的亚洲语言版本，或者在 Windows 2000 中使用亚洲的区域设置，则会话窗口中的亚洲语言文本可能无法按预期自动换行。您的计算机没有最新版本的 Microsoft 文件 usp10.dll 时会发生这种情况。(PR-32085)

### 项目 6

\*\*\*\*\*

如果使用亚洲语言操作系统，则无法以 HTML 格式保存会话窗口或 ReportPad 内容。(PR-8988)

### 项目 7

\*\*\*\*\*

由于某些 CD-ROM 驱动器的安全设置，从 CD 安装 Minitab 时可能会发生以下错误之一：

- 错误。没有找到源文件。Data1.cab
- 错误 1311。没有找到源文件。Data1.cab
- 错误 1335 – 无法复制 cab 文件 data1.cab。文件可能已损坏。(PR-6890)

解决方法：参见 Minitab“问答知识库”中的解决方案：

<http://www.minitab.com/support/answers/answer.aspx?id=1445>

<http://www.minitab.com/support/answers/answer.aspx?id=1899>

## 项目 8

\*\*\*\*\*

病毒扫描程序可能会中断安装过程，并提示 MSIEXEC.EXE 文件是恶意脚本。

解决方法：在安装之前禁用病毒扫描程序，或者在遇到警告时单击通过以使脚本继续。

## 项目 9

\*\*\*\*\*

创建 3D 图形时，如果以下所有情况都成立，计算机可能会在生成图形的过程中锁死：

- 您的 PC 具有某种图形芯片组，很可能是 Intel828xx 芯片组。
- 您正在 Minitab 的工具 > 选项 > 制图 > 其他制图选项设置下使用 OpenGL。（OpenGL 是默认设置。）
- 您正在控制面板上的显示属性 > 设置 > 高级 > 疑难解答下使用“全硬件加速”。（这也是默认设置。）(PR-6501)

解决方法：将您的特定视频卡升级到最新视频驱动程序可能会修复此问题。

解决方法：在 Minitab 中，选择工具 > 选项 > 制图 > 其他制图选项，并选中对 3D 图形使用 GDI，或关闭视频卡的硬件加速。

## 项目 10

\*\*\*\*\*

如果把 Minitab 14 和 Minitab 15 安装在同一台计算机上，然后使用 msixec /x 卸载 Minitab 14，将丢失文件相关性。(PR-127103)

解决方法：

右键单击文件并选择“打开方式”，然后从程序列表中选择 Minitab 15。

- 或 -

使用 msixec /f "Minitab 15 English.msi" 在安装软件的计算机上运行修复。

## 项目 11

\*\*\*\*\*

在 Microsoft PowerPoint 中，如果使用 Minitab 图形编辑器更改 Minitab 图形的大小，则 PowerPoint 无法识别新的图形大小。(PR-6668)

## 项目 12

\*\*\*\*\*

使用布局功能的图形上不包括“我的脚注”首选项选项。

## 项目 13

\*\*\*\*\*

在某些 PostScript 打印机上打印 3D 图形非常慢。

解决方法：使用非 PostScript 打印机驱动程序打印 3D 图形。

#### 项目 14

\*\*\*\*\*

使用 PCL 打印机驱动程序打印 3D 图形时会看到竖线。

解决方法：使用 PostScript 打印机驱动程序打印 3D 图形。

#### 项目 15

\*\*\*\*\*

各种图形上的文本在显示时会出现抖动（浅色）。

解决方法：

在 Windows 2000 上，右键单击您的桌面，选择**属性**，单击**效果**选项卡，取消选中**平滑屏幕字体边缘**。

在 Windows XP 上，右键单击您的桌面，选择**属性**，单击**外观**选项卡，单击**效果**，取消选中**使用下列方式使屏幕字体的边缘平滑**。

#### 项目 16

\*\*\*\*\*

在某些彩色打印机上打印图形时，这些图形中的某些默认颜色可能难以区分。(PR-6304)

解决方法：在**工具 > 选项 > 制图 > 数据视图**或**含组的数据视图**中更改您的颜色首选项。

#### 项目 17

\*\*\*\*\*

如果右键单击 Project Manager 的 Graphs 文件夹中的图形名称以 JPG、PNG、TIF 或 BMP 格式保存，则无法识别任何以每英寸点数 (dpi) 表示的自定义分辨率。

解决方法：选择图形窗口，然后选择**文件 > 将图形另存为**。