

Minitab® 部署指南

本指南提供了有关安装和许可 Minitab Statistical Software® Windows 上。它还提供了在 macOS 上安装和许可 Minitab 桌面应用版本 19 的说明。

安装 Minitab 即表示您同意[许可协议](#)和[隐私政策](#)的条款。如果您不同意这些条款，请卸载软件包。如果您要将软件部署到最终用户，您将代表他们接受这些条款。

在 PC 上部署 Minitab

可以使用命令行将 Minitab 安装在客户端计算机上。为此，必须使用适当的命令行语法为每次安装都指定许可证信息。下表概述了可用于向最终用户部署 Minitab 的属性和开关。有关安装、部署和许可的详细信息，请参见《Minitab 安装指南》。

EXE 开关表

命令行开关	可接受的值	说明
/exelang	1031	指定默认的安装语言和应用程序语言。
	1033	如果未指定语言，安装程序将使用系统
	1034	区域设置作为默认语言，或者在未找到
	1036	匹配语言时默认使用英语。
	1041	1031=德语
	1042	1033=英语
	1046	1034=西班牙语
	2052	1036=法语
		1041=日语
		1042=韩语
		1046=葡萄牙语
		2052=简体中文
/exenoui		静默安装所需的参数。与适当的 MSI 开关（例如，/qn、/qb、/passive）结合使用可改善最终用户体验。

MSI 开关表（常见）

开关	说明
/passive	基本用户界面，只有进度条
/qn	静默，无用户界面
/qb	基本用户界面，在安装过程中，取消按钮将处于活动状态
/qr	精简的用户界面，在安装过程中，取消按钮将处于活动状态

属性表

属性	可接受的值	说明
APPDIR		指定自定义安装目录。
ACCEPT_EULA	1	必需的属性。通过为该属性指定值，接受 最终用户许可协议 和 隐私政策 的条款。
LICENSE_SERVER	服务器名称或 IP 地址	与多用户许可证一起用来指定将托管 Minitab License Manager 的服务器。 <ul style="list-style-type: none"> 不兼容与 、PRODUCT_KEY、LICENSE_PORTAL、或 FILE_LOC
LICENSE_SERVER_PORT	27000 至 27009	与多用户许可证一起用来为 Minitab License Manager 服务器指定侦听端口（可选）。
PRODUCT_KEY	18 位产品密钥	可以通过指定产品密钥来激活单用户许可证。 <ul style="list-style-type: none"> 不兼容与 、LICENSE_SERVER、LICENSE_SERVER_PORT、LICENSE_PORTAL、或 FILE_LOC
FILE_LOC	许可证文件的完全限定路径，包括文件名	这是另一种使用文件的许可机制。不适用于使用 Minitab License Manager 的独立许可证配置。 <ul style="list-style-type: none"> 不兼容与 、LICENSE_SERVER、LICENSE_SERVER_PORT、LICENSE_PORTAL、或 PRODUCT_KEY 对应于 minitab.lic 文件的位置。
LICENSE_PORTAL (Minitab 桌面应用程序版本 20 仅)	1	仅适用于需要登录的在线帐户的 Minitab 桌面应用版本 20。 <ul style="list-style-type: none"> 不兼容 与、LICENSE_SERVER、LICENSE_SERVER_PORT、PRODUCT_KEY、或 FILE_LOC

属性	可接受的值	说明
DISABLE_ANALYTICS	0 或 1	<p>在经过同意的情况下，Minitab 会收集应用程序分析数据，以帮助我们更好地了解客户的需求。</p> <p>以下所列为应用程序分析数据的示例：</p> <ul style="list-style-type: none"> 产品信息，包括导入的文件类型、工具和命令的类型和频率、项目特征（如数据量和工作表数量），以及使用频率和使用持续时间。 有关 Minitab 产品和/或服务的性能信息，以及在使用它们时可能遇到的任何问题。 <p>注意：Minitab 不收集任何由用户输入的数据或任何统计结果。</p> <p>设置：</p> <ul style="list-style-type: none"> 要启用应用程序分析数据，请输入 0 要禁用应用程序分析数据，请输入 1 <p>如果现在不为此属性输入值，则可以在以后启动应用程序时执行此操作。</p> <p>如果您代表最终用户部署软件，则这些设置将适用于其安装：</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 允许最终用户在其计算机上启用或禁用应用程序分析数据 1 将会自动禁用所有最终用户的应用程序分析数据 <p>注意：这些设置不会阻止 Minitab 从其网站和产品收集其他类型的数据，如管理许可证或访问联机帮助所必需的数据。有关详细信息，请查看我们的隐私政策。</p>
ProductLanguage	1031 1033 1034 1036 1041 1042 1046 2052	<p>指定默认的安装语言和应用程序语言。</p> <p>此属性只能在 Minitab 组策略文件中设置。有关其他语言选项，请参阅 EXE 开关表。</p> <p>1031=德语 1033=英语 1034=西班牙语 1036=法语 1041=日语 1042=韩语 1046=葡萄牙语 2052=简体中文</p>

属性	可接受的值	说明
DISABLE_UPDATES	1	<p>为该属性指定值即是禁止检查软件更新。禁用此选项会禁止进行自动检查和手动检查。我们建议您至少在一台计算机上启用此选项。</p> <ul style="list-style-type: none"> 设置LICENSE_PORTAL+1，通过许可证门户管理更新。

命令行详细信息

1. 在使用 /qn、/qb 或 /passive 时，必须使用 /exenoui 开关。
2. 确认命令行开关采用正确的顺序。
 - EXE 开关必须在 MSI 开关前面。
 - MSI 开关必须在 MSI 属性前面。
3. 如果未指定许可属性（LICENSE_PORTAL、PRODUCT_KEY、LICENSE_SERVER 或 FILE_LOC），将安装 30 天试用版。
4. 如果安装了以前版本的 Minitab，则现有值将用于 APPDIR、LICENSE_PORTAL、LICENSE_SERVER、LICENSE_SERVER_PORT 和 PRODUCT_KEY，如果在升级期间未指定它们。

必需的语法

使用以下语法：**productV.v.v.setup.xOS.exe**，其中

- 小写 **product** 是软件的名称，
- 大写 **V** 表示软件的主要发行版本号；
- 小写 **v**（最多 3 个）表示对软件主要发行版的更新；以及
- **OS** 表示操作系统。

例如：minitab19.3.1.2setup.x64.exe [EXE 开关表] [MSI 开关表] [属性表]

示例

备注 以下示例不包含换行符。

以静默方式安装，英语作为默认语言，帐户登录：

```
productV.v.v.setup.xOS.exe / exenoui / exelang 1033 / qn ACCEPT_EULA=1 LICENSE_PORTAL=1
```

以静默方式安装，英语作为默认语言，多用户许可证：

```
productV.v.v.setup.xOS.exe / exenoui / exelang 1033 / qn ACCEPT_EULA=1 LICENSE_SERVER=我的服务器名称
```

以静默方式安装，英语作为默认语言，许可证文件：

```
productV.v.v.setup.xOS.exe / exenoui / exelang 1033 / qn ACCEPT_EULA=1 FILE_LOC="c:\minitab.lic"
```

以静默方式安装，简体中文作为默认语言，多用户许可证设置服务器和端口，检查更新功能处于禁用状态：

```
productV.v.v.setup.xOS.exe / exenoui / exelang 2052 / qn ACCEPT_EULA=1 LICENSE_SERVER=我的服务器名称  
LICENSE_SERVER_PORT=27000 DISABLE_UPDATES=1
```

以静默方式安装，葡萄牙语作为默认语言，具有产品密钥的单用户许可证，自定义安装目录：

```
productV.v.v.vsetup.xOS.exe /exenoui /exelang 1046 /qn ACCEPT_EULA=1 PRODUCT_KEY=123456789012345678 APPDIR="c:\新文件夹"
```

以静默方式升级 Minitab：

```
productV.v.v.vsetup.xOS.exe /exenoui /qn ACCEPT_EULA=1
```

使用 Minitab Product Code 以静默方式卸载：

```
msiexec /x {Product Code} /qn
```

64 位 Product Code 注册表位置： [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\Product V V.v.v.v.v]

字符串： UninstallPath

Group Policy 使用情况

Mass Deployment Package 的 GroupPolicy 文件夹中的 MSI 应仅用于 GroupPolicy 部署方法。将 GroupPolicy MSI 与重新打包工具结合使用，可确保为所需配置正确设置属性。

- 要以英语作为默认语言安装 Minitab，请使用 productV.v.v.v.setupGroupPolicyxOS.English.msi。
- 要以非英语语言作为默认语言安装 Minitab，请使用 productV.v.v.v.setupGroupPolicyxOS.MultiLanguage.msi。

必须将 ProductLanguage 属性设置为支持的语言值。有关支持的语言值的列表，请参阅属性表。

在 Mac 上部署 Minitab 桌面应用版本 19

1. 将 Minitab 软件包复制到要从中部署该软件的位置。
2. 使用选定的部署方法部署适用于 macOS 的 Minitab。

3. 要确保最终用户在启动 Minitab 时无需输入许可证信息，请完成以下步骤：

- a. 安装 Minitab 后，找到以下脚本：/Library/Application Support/Minitab/Minitab [版本号]/Mtb_ConfigureLicensing.command。
- b. 根据您计划授予软件许可的方式，使用管理员或根权限执行 Mtb_ConfigureLicensing.command 脚本。

许可证服务器

要使用许可证服务器授予 Minitab 许可，请指定“server”以及 @“服务器 IP 地址”：

```
bash Mtb_ConfigureLicensing.command server @192.168.0.10
```

要指定多个许可证服务器，请使用以下 server 语法：

```
port@server1:port@server2:port@server3
```

许可证文件

要使用许可证文件授予 Minitab 许可，请指定“file”以及“许可证文件位置/minitab.lic”：

```
bash Mtb_ConfigureLicensing.command file 完全限定路径/minitab.lic
```

产品密钥

要使用产品密钥授予 Minitab 许可，请指定“key”以及“产品密钥”：

```
bash Mtb_ConfigureLicensing.command key 11111111111111111111
```

备注 如果使用空格或特殊字符，请确保将参数用引号括起。

在 Mac 上安装 Minitab 桌面应用版本 19 后，您可以管理**检查更新**首选项。找到以下脚本：/Library/Application Support/Minitab/Minitab [版本号]/Mtb_ConfigureUpdates.command。在具有管理员或根权限的情况下，使用以下某个参数执行 Mtb_ConfigureUpdates.command 脚本：

disable

不允许软件检查更新。这是默认选项。在不使用参数的情况下执行脚本将禁用检查更新。

enable

允许软件检查更新。

display

显示当前首选项。

help

提供有关执行命令的说明。

备注 如果您选择去除或禁用检查更新功能，系统将不会自动向您发送重要更新、漏洞修复或问题和错误的通知。

若要在 Mac 上卸载 Minitab 桌面应用版本 19，可以使用提供的脚本。使用管理员或根权限，执行以下脚本：/Library/Application Support/Minitab/Minitab [版本号]/Mtb_uninstall.command