

# 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。**

## 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。以下几个表概述了用于面向最终用户的命令行部署或批量部署的属性和开关。

### EXE 开关表

命令行开关	可接受的值	描述
/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区域设置作为默认语言，或者在未找到匹配语言时默认使用英语。
	1034	
	1036	
	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		静默安装所需的开关。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）

命令行开关	描述
/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	描述
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 <a href="#">最终用户许可协议和隐私政策</a> 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"> <li>不兼容与 、PRODUCT_KEY、LICENSE_PORTAL、或 FILE_LOC</li> </ul>
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"> <li>不兼容与 、LICENSE_SERVER、LICENSE_SERVER_PORT、LICENSE_PORTAL、或 FILE_LOC</li> </ul>
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"> <li>不兼容与 、LICENSE_SERVER、LICENSE_SERVER_PORT、LICENSE_PORTAL、或 LICENSE_PORTAL、或 PRODUCT_KEY</li> <li>对应于 minitab.lic 文件的位置。</li> </ul>
LICENSE_PORTAL (Minitab 桌面应用程序版本 20 或更晚)	1	仅用于 Minitab 桌面应用版本 20 或更晚，以及需要登录的在线帐户。 <ul style="list-style-type: none"> <li>不兼容与 、LICENSE_SERVER、LICENSE_SERVER_PORT、PRODUCT_KEY、或 FILE_LOC</li> </ul>

属性	可接受的值	描述
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"> <li>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。</li> <li>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。</li> </ul> <p>注意：注意：Minitab 不收集任何由用户输入的数据，也不收集任何统计结果。</p> <p><b>设置：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>要启用应用程序分析数据，请输入 0</li> <li>要禁用应用程序分析数据，请输入 1</li> </ul> <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。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"> <li>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</li> <li>1 将会自动禁用所有最终用户的应用程序分析数据</li> </ul> <p>注意：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<a href="#">隐私政策</a>。</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。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	描述
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"> <li>设置LICENSE_PORTAL+1，通过许可证门户管理更新。</li> </ul>

## 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 开关必须先于 MSI 交换机。
  - MSI 开关必须先于 MSI 属性。
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

请使用以下命令：**productV.v.v.vsetup.xOS.exe**、其中

- 小 **product** 写是软件的名称、
- 大 **V** 写表示软件的主要版本号；
- 小 **v** 写（最多 3 个）表示软件主要版本的最新更新；以及
- **OS** 指示操作系统。

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，许可证文件：**

```
productV.v.v.vsetup.xOS.exe /exenoui /xelang 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.vsetup.xOS.exe /exenoui /xelang 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.vsetup.xOS.exe /exenoui /xelang 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.vsetup.xOS.exe /exenoui /xelang 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 产品代码以静默方式卸载：

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

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

字符串： UninstallPath

## Group policy 用法

Mass Deployment Package 的 GroupPolicy 文件夹中的 MSI 应仅用于组策略部署方法。将组策略 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。