



# Trimble Access™ 软件

版本 2017.11  
修订本 A  
2018 年 3 月

## 法律信息

Trimble Inc.

[www.trimble.com](http://www.trimble.com)

### 版权和商标

© 2009 – 2018 年, Trimble Inc.。保留所有权利。

Trimble、地球和三角形组合标志、Autolock、CenterPoint、FOCUS、Geodimeter、GPS Pathfinder、GPS Total Station、OmniSTAR、RealWorks、Spectra Precision、Terramodel、Tracklight 和 xFill 都是 Trimble Inc. 在美国和其他国家注册的商标。

Trimble、地球和三角形组合标志都是 Trimble Inc. 在美国和其他国家注册的商标。

Access、FastStatic、FineLock、GX、RoadLink、TerraFlex、Trimble Business Center、Trimble Geomatics Office、Trimble Link、Trimble RTX Trimble Survey Controller、Trimble Total Control、TRIMMARK、VISION、VRS、VRS Now、VX 和 Zephyr 都是 Trimble Inc. 的商标。

WM-Topo、TRIMMARK 和 Zephyr 也是 Trimble Inc. 的商标。

Microsoft、ActiveSync、Excel、Internet Explorer、Windows、Windows Mobile、Windows Vista 和 Word 都是 Microsoft 公司在美国和/或其他国家注册或使用的商标。

Bluetooth 字标和图标由 Bluetooth SIG, Inc. 拥有, Trimble Inc. 经过许可后使用其标志。

Wi-Fi是Wi-Fi联盟的注册商标。

所有其它商标都是其相应拥有者的财产。

此软件的一部分是基于 RSA Data Security, Inc, MD5 Message-Digest Algorithm 派生的 Independent JPEG Group 的工作。

关于版权和商标的完整信息, 请参阅 *Trimble Access* 帮助。

# 目录

|                 |   |
|-----------------|---|
| 常规测量 .....      | 4 |
| Pipelines ..... | 6 |
| 安装信息 .....      | 7 |
| 软件和硬件要求 .....   | 8 |

这些发行说明包含关于 Trimble® Access™ 软件 版本 2017.11 的信息。

## 常规测量

本节包括的特性、增效性能和已解决的问题，也适用于Trimble Access的其它应用程序。

## 支持的新硬件

### Trimble T10 cirronet radio

Trimble Access version 2017.11 now supports the internal cirronet radio in the new Trimble T10 tablet.

### Trimble SPS986 接收机

Trimble Access version 2017.11 supports the new Trimble SPS986 receiver.

### S-Max GEO接收机

Trimble Access version 2017.11 supports the S-Max GEO receiver.

## Software changes

### Changes to auto-connect for FOCUS 30/35 total stations

In Trimble Access, auto-connect to Spectra Precision® FOCUS 30/35 total stations is no longer enabled by default. When auto-connect to a FOCUS total station is enabled it can cause problems connecting to an S Series total station. You can enable auto-connect for either Trimble VX/S Series total stations or FOCUS 30/35 total stations, but not both at the same time. To enable auto-connect to a FOCUS total station, tap the auto-connect icon in the status bar, then select FOCUS 30/35 and tap *Accept*.

### Camera softkey available on Windows 10 tablets

The *Camera* softkey is now available in attribute entry screens when running Trimble Access on a Windows 10 tablet. Tap the *Camera* softkey to open the camera application on the tablet. If the tablet has multiple cameras, the softkey will open the front facing camera so you may wish to toggle to the rear facing camera for image capture to populate the current feature attribute field.

If the controller is connected to an instrument with Vision technology, two *Camera* softkeys are available, one for the controller camera and one for the instrument camera.

### Estimate of power remaining in external battery

An estimate of the percentage of usable power remaining in an external battery attached to the connected GNSS receiver has been reinstated.

## Coordinate system database changes

- Added coordinate system definitions for Cyprus
- Added the following new UTM Zones for Germany: UTM Zone 31 (zE-N), UTM Zone 32 (zE-N) and UTM Zone 33 (zE-N)
- Renamed Germany / Ascos systems to Germany / AxioNet systems
- Added Indian Kalianpur 1975 coordinate system definitions
- Added GDA2020 coordinate system definitions for Australia
- Added ITRF2014 datum definition

## 已解决的问题

- Dual-prism offsets with video: An issue when measuring a topo point using a dual-prism offset, where after switching to the Video screen before the second observation, the software returned to the main menu upon completion instead of the Measure topo screen allowing you to continue subsequent measurements, is now resolved.
- DTM display issues on tablet controllers: A number of issues on tablet controllers for surfaces with elevation values greater than 100m are now resolved, including:
  - the surface displayed as black in the map if the surface settings were set to Display color gradient.
  - points with an elevation near the value of the surface were displayed in the map with an elevation of around 0m. This was a display issue only. The points had the correct elevation.
  - points keyed in by tapping and holding on the map where the point was over part of the surface resulted in incorrect elevations of around 0m, when the elevation should have been the elevation of the surface at that position.
  - cut/fill values displayed were incorrect when surveying relative to a DTM.
- Measure softkeys in *Stakeout* screen: An issue when using a Trimble C5 total station, where the MSR and MSR2 keys in the Stakeout screen did not initiate a measurement is now resolved.
- Delta display when tracking mode disabled: An issue when running Trimble Access on a Trimble C5 total station, where if the *Use TRK mode for stakeout* option was not selected in the *Stakeout options* screen (or in the *Stakeout* options screen of the survey style) then the delta display was sometimes not being updated after completing a measurement using the *Measure* softkey, is now resolved.
- Tilt warning: An incorrect Receiver not level warning when using RTX QuickStart with an R10 receiver that has an expired tilt calibration has been removed.
- QZSS satellites: The satellite information screen now correctly displays the new QZSS satellites with PRNs greater than 195.
- Feature coded linework: An issue when using base numeric codes that end with a decimal point (.) is now resolved. 此问题是在Trimble Access2016.10版中引入的。

- Exporting alphanumeric feature codes to DXF: An issue where alphanumeric features codes with appended numbers were not placed into the correct layer when exporting to DXF if the alphabetical part of the code was not in the feature code library is now resolved.
- Trimble Access keyboard in German: An issue when running Trimble Access in German on a tablet controller, where pressing the + key on the Trimble Access keyboard entered the \* symbol, is now resolved.

## Pipelines

### 新性能和增效性能

#### Pipelines工单和接合段连接更新器实用程序

Trimble Access Pipelines工单和接合段更新器实用程序用于合并已更新的工单和接合段连接数据，每天工作结束的时候，把来自多个外业人员的这些数据合并到内业的一组主文件中。然后把主工单文件分发给每个外业人员，为第二天的工作使用。包含所有合并后数据的一个XML文件，也可以用于生成定制的报告。

点击右侧的Downloads，导航到Trimble Access Pipelines部分，然后可以从[www.trimble.com/Survey/Trimble-Access-IS.aspx](http://www.trimble.com/Survey/Trimble-Access-IS.aspx)下载此实用程序。

此实用程序将不时地更新。如果要查看实用程序的最新更新信息和第一次发布以来的所有更新，请查看实用程序下载文件中提供的Pipelines工单和接合段连接更新器实用程序发行说明文档。

### 已解决的问题

An issue introduced in Pipelines version 1.51 where there was an application error if you attempted to measure a pipeline point using a conventional instrument is now resolved.

# 安装信息

本节提供有关安装Trimble Access版本 2017.11软件的信息。

## 在控制器上安装软件和许可

### 安装操作系统

新的 Trimble Tablet 没有安装操作系统。因此，应打开Tablet，安装Windows®操作系统，然后应用Windows更新。

在所有其它新型控制器上，已经安装了操作系统。

新的操作系统将会不时地出现，您可以从[www.trimble.com/Survey/Controllers.aspx](http://www.trimble.com/Survey/Controllers.aspx)查找。

**警告** - 操作系统的更新将擦除设备的所有数据。确定安装前，请把您的数据备份到PC电脑中。否则，可能会丢失数据。

**注意** - 把Trimble Access从一个版本升级到另一个版本的过程将会转换任务(和其它文件，比如：测量类型)。如果您把初始Trimble Access数据文件从控制器复制出来，然后升级操作系统，在安装Trimble Access的新版本前，请确保把初始Trimble Access数据文件再复制回控制器。如果您按下列步骤操作，那么原始Trimble Access文件将会被转换，并且将与Trimble Access的新版本兼容。

### 安装软件和许可

使用控制器走之前，您必须用Trimble Installation Manager安装应用程序和许可。如果您：

- 从来没有安装过 Trimble Installation Manager，请访问[www.trimble.com/taim](http://www.trimble.com/taim)获取安装信息。
- 以前已安装了 Trimble Installation Manager，就不需要重新安装，它会自动更新。选择开始 / 所有程序 / Trimble Installation Manager 来启动Trimble Installation Manager。

更多信息，在Trimble Installation Manager 中点击 *帮助* 。

**注意** - 对于 Trimble CU 控制器，Trimble Access 版本 2013.00 和以后的版本只能安装在 Trimble CU 3型机(S/N 950xxxxx)上。Trimble CU 1型和2型的内存不足，无法运行 Trimble Access的更高版本。

### 我有资格使用该版本吗？

如果要安装和运行 Trimble Access 软件 版本 2017.11，您的担保协议有效期必须是到 01 / 9 月 / 2017。

当您用 Trimble Installation Manager 升级到 版本 2017.11 时，新的许可文件将下载到您的设备上。

### 更新办公室软件

当您要升级到版本2017.11时，您还必须更新办公室软件。如果您需要把 常规测量 的任务导入到Trimble办公室软件(例如：Trimble Business Centre)中，就需要这些更新。

当您用Trimble Installation Manager升级控制器时，安装了Trimble Installation Manager的电脑上的办公室软件也将一起升级。

如果您要升级其它一些电脑而它们并没有用来更新控制器，那么，进行以下一项操作：

- 在每台电脑上安装Trimble Installation Manager，然后运行Office更新。
- 从[www.trimble.com/support\\_trl.aspx?Nav=Collection-84862](http://www.trimble.com/support_trl.aspx?Nav=Collection-84862) 为 Trimble Access 软件运行 Trimble Update Office Software 软件包。
- 使用 Trimble Data Transfer 实用程序：
  - 您必须安装有版本1.51或更高的版本。您可以从[www.trimble.com/datatransfer.shtml](http://www.trimble.com/datatransfer.shtml)安装 Data Transfer 实用程序。
  - 如果您有版本1.51，那么，就不需要更新到 Data Transfer 实用程序的更高版本，您可以从[www.trimble.com/support\\_trl.aspx?Nav=Collection-84862](http://www.trimble.com/support_trl.aspx?Nav=Collection-84862)运行一个 Trimble Update Office Software 软件包。
- 如果您只需要更新最新版本的 Trimble Business Center 软件，那么，更新办公软件时就不需要运行 Trimble Installation Manager。现在，运行 Trimble Access 软件 的控制器上具有所需要的转换器，并且如果需要，您可以通过 Trimble Business Center 软件把它们从控制器复制到电脑上。

## Trimble Solution Improvement Program

Trimble Solution Improvement Program 收集了关于如何使用 Trimble 软件程序和一些您可能遇到的问题的信息。Trimble 用这些信息改进您最常用的产品和性能，帮助您解决问题，更好地满足您的需要。Participation in the program is strictly voluntary.

如果您选择了参加此计划，软件程序就会安装到您的电脑上。每次您用 ActiveSync® 技术或 Windows Mobile® Device Center 把控制器连接到这台电脑时，都将产生一个日志记录文件，该文件自动发送到 Trimble 服务器。文件中的信息包括 Trimble 设备用来干什么、哪些软件功能在特定的地理区域普遍使用以及 Trimble 产品中出现的 Trimble 可改正问题的频繁程度。

您随时可以卸载Trimble解决方案改进计划(Trimble Solution Improvement Program)。如果您不再希望参与Trimble解决方案改进计划，请转到您电脑上的添加或移除程序，然后移除该软件。

## 文档

Trimble Access 帮助是上下文相关的。如果要访问帮助，请点击屏幕顶端的？。

一个帮助列表将会出现，它会高亮显示相关的主题。若要打开主题，请点击它的标题。

进入 <http://apps.trimbleaccess.com/help>后，可以下载PDF格式的帮助用户。每个应用程序都伴有一个独立的PDF文件。

## 软件和硬件要求

Trimble Access 软件 版本 2017.11 与下面所示的软件和硬件产品能够建立最佳通讯。也能与表中所列明的固件版本以后的版本进行通信。

| Trimble 软件                    | 版本   |
|-------------------------------|------|
| Trimble Business Center (32位) | 2.99 |
| Trimble Business Center (64位) | 3.90 |



| Trimble 接收机               | 版本   |
|---------------------------|------|
| Trimble R10               | 5.30 |
| Trimble R8s               | 5.22 |
| Trimble R2                | 5.22 |
| Trimble R8-3、R8-4         | 5.22 |
| Trimble R6-3、R6-4         | 5.22 |
| Trimble R4-2、R4-3         | 5.22 |
| Trimble R9s               | 5.22 |
| Trimble NetR9 地理空间        | 5.22 |
| Trimble R7                | 5.03 |
| Trimble R5                | 5.03 |
| Trimble Geo7X             | 4.95 |
| Trimble GeoXR             | 4.55 |
| Trimble R8-2、R6-2、R4-1    | 4.64 |
| 5800、5700 II              | 4.64 |
| Spectra Precision SP60/80 | 3.31 |

| Trimble 仪器                        | 版本       |
|-----------------------------------|----------|
| Trimble SX10 扫描全站仪                | S1.86.2  |
| Trimble S5/S7/S9 全站仪              | H1.1.26  |
| Trimble S6/S8 全站仪                 | R12.5.52 |
| Trimble VX 空间测站仪                  | R12.5.52 |
| Trimble S3 全站仪                    | M2.2.30  |
| Trimble V10 成像流动站                 | E1.1.70  |
| Trimble C5 全站仪                    | 3.0.0.x  |
| Trimble M3 全站仪                    | V2.0.4.4 |
| Spectra Precision FOCUS 30/35 全站仪 | R1.6.7   |

关于最新的软件和固件版本，也请查看  
<http://trl.trimble.com/dscgi/ds.py/Get/File-93082/Survey%20Software%20and%20Firmware.pdf>。

## 不再支持 TSC2 控制器了

无论 Trimble TSC2 软件的担保状态如何，它不再能安装 Trimble Access 版本2017.00和以后的版本了。去年，TSC2 平台已经表明它难以承载 Trimble Access 的新版本了。为了继续开发 Trimble Access，我们不再支持在 TSC2 控制器上安装 Trimble Access 的新版本了。

TSC2 控制器可以继续运行 Trimble Access 2016.12版本。