



# Trimble Access™ 软件

版本 2017.20  
修订本 A  
2018 年 6 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 .....	5
安装信息 .....	6
软件和硬件要求 .....	7

这些发行说明包含关于 Trimble® Access™ 软件 版本 2017.20 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 TSC7 控制器

Trimble Access版本2017.20现在支持新款的 Trimble TSC7 控制器。

Trimble TSC7 控制器是 2018 Trimble 强大的测量外业控制器系列的新成员，它结合了最流行模型的最佳特性。与 Trimble T10 平板电脑一样，TSC7 提供[[[Undefined variable DNT.Windows 10]]]操作系统的强大功能，并带有一个易于查看的大屏幕但外形与热门的 TSC3 相似。

TSC7 上更大的屏幕和更强的处理能力意味着它支持 TSC3 无法提供的Trimble Access功能，包括 Trimble SX10 扫描全站仪支持，3D 地图，3D 扫描旋转和分隔屏幕功能，可显示地图或仪器视频馈送在软件窗体旁边。

**注意** - 由于 TSC7 正在运行[[[Undefined variable DNT.Windows 10]]]操作系统，因此在参阅Trimble Access帮助以获取有关 TSC7 的说明时，请参阅 Trimble 平板电脑的章节和说明。

Trimble Access支持 TSC7 控制器键盘上的12个功能键，长按≡键可用于快速访问仪器或 GNSS 功能。

**提示** - 像 Trimble T10 和 TSC7 控制器现代计算机使用网络适配器进行移动通信。不同于调制解调器，网络适配器不支持“拨入”连接。要使用“拨入”数据链接进行实时更正，您必须使用外部移动电话或调制解调器，或者使用接收器中的调制解调器（如果有）。

Geospatial TSC7 控制器可以在没有Trimble Access许可的情况下购买，这意味着您可以购买 TSC7 来替换具有当前软件维护协议的控制器的。您可以使用Trimble Installation Manager放弃旧控制器中的Trimble Access许可，以便您的经销商可以将许可分配给 TSC7 序列号。

## 已解决的问题

- 检查残差 1D 和 2D 值显示为 3D在检查后方交会或测站设立时将测量 1D 或 2D 的残差点显示为 3D 的问题现在已经解决了。
- 韩文字母显示不正确：目标 DR 的韩文字母在状态栏中未正确显示的问题现在已经解决了。
- 选择 RXL 文件时应用程序错误：当您查看 2D 地图时，包含定义长度为零的螺旋线的 RXL 文件链接到地图，导致应用程序错误的问题现在已经解决了。

# 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*。

# 安装信息

本节提供有关安装Trimble Access版本 2017.20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。

**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。

如果控制器是 Windows 设备 (如 TSC7 或 tablet)，则在控制器上安装 Trimble Installation Manager 并运行 Trimble Installation Manager 以安装或更新 Trimble Access 软件。如果您的控制器是 windows CE 或 windows 移动设备 (如 TSC3)，则请将 Trimble Installation Manager 安装到 windows 计算机上，然后运行 Trimble Installation Manager 以在连接的控制器上安装或更新 Trimble Access 软件。

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

### 我有资格使用该版本吗？

如果要安装和运行 Trimble Access 软件 版本 2017.20，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 2017.20 时，新的许可文件将下载到您的设备上。

## 更新办公室软件

When you upgrade to version 2017.20, you may also need to use Trimble Installation Manager to update your office software so that you can import your Trimble Access jobs. If you use:

- Trimble Business Center, you do not need to use Trimble Installation Manager as all required updates are handled using the Check for updates utility provided with Trimble Business Center.
- Other office software such as Trimble Link™ to convert job files to other file formats, install the Trimble Installation Manager onto the computer where Trimble Link is installed and then run Trimble Installation Manager to install office updates.

## Trimble Solution Improvement Program

Trimble Solution Improvement Program (TSIP) 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。这个计划完全是自愿的参加。

If you participate, the Trimble Solution Improvement Program software copies the Trimble Access software log file and sends it to the Trimble server. For controllers running:

- Windows CE/Windows Mobile, the TSIP software is installed on the computer where the Trimble Installation Manager is installed.

The Trimble Access log file is copied and sent to the Trimble server each time the controller is connected to this computer using ActiveSync® technology or the Windows Mobile® Device Center.

- Windows, the TSIP software is installed with the Trimble Access software.

The log file is copied and sent to the Trimble server each time you start Trimble Access.

The log file includes data on what the Trimble equipment is being used for, what software functions are popular in specific geographical regions, and how often problems occur in Trimble products that Trimble can correct.

## 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 帮助文件。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 2017.20 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)	4.10

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	S1.86.6
Trimble S5/S7/S9 全站仪	H1.1.29
Trimble S6/S8 全站仪	R12.5.54
Trimble VX 空间测站仪	R12.5.54
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	V2.2.33
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>。