



# Trimble Access™ 软件

版本 2017.10  
修订本 A  
2017 年 3 月

## 法律信息

Trimble Inc.

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

### 版权和商标

© 2009 – 2017 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
道路 .....	8
Pipelines .....	8
隧道 .....	9
矿场 .....	10
Trimble Installation Manager .....	10
安装信息 .....	11
软件和硬件要求 .....	12

这些发行说明包含关于 Trimble® Access™ 软件 版本 2017.10 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平板电脑

Trimble Access版本2017.10支持新款的Trimble T10平板电脑。

Trimble T10有一个10.1”的LED大显示屏，是为全天候外业测绘工作设计的。符合IP65防护等级，具有军标级的MIL-STD-810G耐用性认证，Trimble T10防雨、防泥、防灰尘和沙粒，能够承受极端的温度以及跌落和冲击。Trimble T10支持Windows®10操作系统，它提供了一个完整的外业到内业解决方案。

更多信息，请参阅 [常规测量帮助](#) 中的Trimble平板电脑主题。

#### Trimble C3和C5全站仪

Trimble Access版本2017.10支持新款的Trimble C3和C5全站仪。

这些紧凑、轻便、坚固的机械全站仪配备了强大的长距离EDM和自动对焦技术。

C5全站仪运行的是Trimble Access软件。C3作为连接到运行Trimble Access控制器的全站仪是受支持的。

更多信息，请参阅 [常规测量帮助](#) 中的Trimble C5全站仪主题。

#### LTI TruPulse 200X

Trimble Access version 2017.10 supports the Laser Technology TruPulse 200X laser rangefinder.

## 新性能和增效性能

### SX10目标照明灯

现在，当连接Trimble SX10 扫描全站仪时，Trimble Access支持目标照明灯(TIL)。这使您能够在黑暗环境中工作时更轻松地查看和定位目标。

To use the target illumination light, you must update your SX10 firmware to version 1.86.2.

更多信息，请参阅 [常规测量帮助](#) 中的目标照明主题。

### 使用Trimble R10作为移动热点

现在，当接收机作为Wi-Fi接入点操作时，您可以使用启用了Wi-Fi的接收机(如Trimble R10接收机)作为移动Wi-Fi热点。

更多信息，请参阅 [常规测量帮助](#) 中的接收机设置主题。

## 延长杆天线测量方法

对于所有支持的Trimble集成接收机，0.150米延长杆现在出现在天线测量方法列表中。此前，这种天线测量方法仅适用于Trimble R10接收机。

## 放样报告现在显示材料厚度

当放样相对于数字地形模型 (DTM) 的道路或定线时，现在您可以选择显示相对于设计的挖/填值以及相对于DTM的挖/填值。以前，您只能显示相对于设计或DTM的挖/填值。

这种新功能对于道路施工时检查材料厚度特别有用。为了检查厚度，需要为上一层定义DTM，然后在放样当前层时，在显示到此的挖/填域中选择设计 + DTM。

## 基本代码属性的更改现在被立即应用

当您更改使用基本代码属性设置时，现在能够立即应用更改，包括打开测量屏幕中的代码域。

## 来自辅助GPS设备的NMEA GGA语句

现在，Trimble Access支持生产GNSS NMEA GGA语句(\$ GNGGA)的辅助GPS设备。辅助GPS设备包括集成到平板电脑中的GPS设备或通过蓝牙连接的非Trimble GPS设备。在进行GPS搜索的常规测量期间、在导航到点期间以及在地图上显示位置期间，可以使用辅助GPS。

## 现在支持额外的COM端口

现在，为了在COM4上支持USB串口设备并在Windows Mobile设备上支持其他端口，测量形式控制器端口域中可见的COM端口列表上包括COM3到COM8。以前的版本仅支持COM1、COM2和蓝牙端口。

## Focus 30/35自动锁定视准可近至20米的目标

现在，在调整Spectra Precision FOCUS 30/35全站仪时，自动锁定视准期间照准目标时允许的斜坡距离是20米到300米之间。以前是90米到300米之间。

## 在M3控制器上与不同位置来回复制任务

现在，使用Trimble M3控制器时，您可以与一个新位置(比如：外部设备)来回复制任务。与此同时，可以复制那些与测量期间采集的任务相关联的文件。更多信息，请参阅[常规测量帮助](#)中的把任务文件复制到不同位置主题和从不同位置复制任务文件主题。

## 改进了警报显示

现在，长警报消息在五行显示。以前，警报屏幕的消息总是单行显示，使长消息的开头和结尾被截断。

## 已解决的问题

- 无法输入项目高度：此前，当打开一个没有项目高度定义的任务时，提示您输入项目高度的消息不能正确显示确定按钮，所以您无法确认刚刚输入的高度并关闭消息。现在这个问题已经解决了。
- 测站设立期间中断连接之后仪器不能正确定位：此前，当使用SX10影像扫描仪或S系列全站仪时，如果您在仪器断开连接时尝试存储测站设立数据，它貌似存储了但实际上并没有存储，导致了仪器方向不正确的问题。现在已经解决了。此前，在与SX10的Wi-

Fi连接断断续续时，或者如果您手动断开连接然后用串口连接方式重新连接仪器时，会发生此问题。

- 在盘右放样DTM时出现超出限差消息：此前，当在SX10影像扫描仪或具有跟踪功能的S系列全站仪的盘右启用期间放样DTM时，如果改变为盘右，仪器起初会转向正确的点，然后便稍微移开，导致出现超出限差的消息，现在这个问题解决了。
- 更改模式或目标类型后不会记住目标锁定模式设置：此前，在目标更改为目标DR期间完成测站设立之后，软件不能自动重启Autolock、FineLock或Long Range FineLock。现在这个问题已经解决了。
- 测回之后不会改变目标锁定模式设置：此前，在自动测回测量期间，软件不能在Autolock、FineLock或Long Range FineLock之间改变。现在这个问题已经解决了。
- 测回不自动进行：此前，当混合使用主动目标和被动目标进行测回观测时，即使启用了*自动测回*选项，也不自动进行测量。现在，这个问题已经解决了。
- 跟踪模式下多个检查后视观测值：此前，检查后视存在一个问题 - 如果您在仪器EDM处于跟踪模式期间选择检查后视并且跟踪测量，然后在重复点屏幕中选择重命名，仪器将测量并存储多个观测值。现在，这个问题已得到解决。
- 阻碍目标改变当前域：此前，当启用自动锁定但禁用*已中断目标*后进行地形点或测回测量时，会使视线被障碍物暂时阻断，然后*测量地形或测回*屏幕被重置。现在这个问题已得到解决。
- SX10快照在丢弃了绘图编辑后仍然显示绘图：此前，在连接 Trimble SX10 扫描全站仪时捕获快照期间，如果您捕获之后立即在上面绘图，然后又点击*Esc*放弃了更改，此图像看起来显示的是已放弃的绘图。现在，这个问题已经解决了。
- 在Survey Basic中切换目标时不重置当前距离：此前，当从DR目标切换到非DR目标时，软件会把棱镜常数错误地应用于先前测量的距离上。现在这个问题解决了。这会影响显示的距离，并不影响任何计算。切换目标模式时，当前距离现在将重置为0，并且如果禁用了跟踪模式，则必须点击*测量*才能重新测量目标。
- 全站仪连接消息不正确：此前，当用串行电缆连接全站仪时，连接全站仪的消息不正确地包括了一行详细的电台设置。现在已解决了。
- 不正确的天线高度警告：此前，当设置有效的零天线高度时（例如：在使用了其他测量方法之后又测量到天线底座的底部时）会出现不正确的天线高度警告消息。现在已经解决了。
- 连接到SP60/80接收机时接收机没有响应消息：此前，在RTK测量期间，用蓝牙连接到接收机并用控制器传送的互联网数据链路把大量改正数据（例如：RTCM v3.2 MSM消息）从基站发送到Spectra Precision SP60或80接收机时，偶尔会引起显示接收机无响应，尝试重新连接的消息，并保留到测量结束。现在这个问题已经解决了。
- 在综合测量中放样定线或道路：此前，在综合测量期间放样定线或道路时，如果从*测量*屏幕点击*Esc*，然后点击*否*以放弃观测结果但继续测量点，在此情况下，无法存储该点的新观测值，因为*存储*按钮不出现。现在解决了。
- 放样高程代码：此前，当您放样高程时，如果您为已放样点输入了一个代码，您输入的这个代码不被保存，这个点连同上次使用的代码一起不正确地存储起来。现在，这个问题已经解决了。
- Staking out perpendicular to DTM: An issue when staking out using a DTM for elevation where if you changed the *Offset to DTM* to perpendicular the offset was not applied, is now resolved. This issue was introduced in Trimble Access version 2017.00.

- 按Shift键访问第二行软键：此前，在TSC3控制器的按键区按SHIFT键时并不总显示第二行软键。现在解决了。
- 10“平板电脑上没有滚动条：此前，安装了Windows 10 本1703(创建者更新)之后，无法在Windows 10“平板电脑上移动水平或垂直滚动条。现在这个问题已经解决了。
- 3D地图上的定线：此前，当第一个元素是圆弧或螺旋线时，在3D图中不能正确绘制定线。现在这个问题已经解决了。
- 3D地图上的GPS位置图标不更新：此前，使用辅助GPS接收机或平板电脑内部GPS接收器时，GPS位置图标并不总是在3D地图中定期更新。这个问题现在解决了。
- 在3D地图上不显示Marathi字符：3D地图上Marathi字符的文字显示为小框子的问题现在已经解决了。
- SX10扫描颜色不正确：此前，如果任务使用TTM文件，则所选扫描颜色并不总是用于扫描数据。现在这个问题已经解决了。
- 应用错误：当您进行以下任何操作时，应该不会再看到偶发的应用程序错误：
  - FOCUS 30/35自动连接选项启用(这是默认设置)时运行Trimble Access版本2017.00。
  - 连接到启用了激光闪烁功能的FOCUS 30/35仪器时使用*连续地形*。现在，使用*连续地形*时，FOCUS 30/35上的激光闪烁暂时禁用了。
  - 在链接任务中检查点时有多个带属性的要素代码。
  - 尝试用方向角-距离法键入一条线，但不输入方位角或距离。此问题是在Trimble Access2017.00版中引入的。
  - Attempt to use the map and the stakeout alignment screen to access the same alignment at the same time.
  - 打开一个没有项目高度定义的任务，然后提醒您输入项目高度的消息短时间内保留。
  - 尝试创建测量形式，其中的形式名称中包含一个反斜杠( / )：
  - 失去对仪器的连接后编辑AT360主动目标细节。
  - 连接AT360主动目标时退出Trimble Access软件。
  - 更改您用来登录Trimble Access软件的登录模式，然后退出软件。
  - 在10”屏幕的平板电脑上以全屏模式运行软件。
  - 选择要在地图中显示的LandXML文件，不支持包含螺旋类型道路的文件。现在，有一条提醒不支持螺旋类型的消息，并且不加载文件。



# 道路

## 新性能和增效性能

### 放样报告现在显示材料厚度

当放样相对于数字地形模型 (DTM) 的道路或定线时，现在您可以选择显示相对于设计的挖/填值以及相对于DTM的挖/填值。以前，您只能显示相对于设计或DTM的挖/填值。

这种新功能对于道路施工时检查材料厚度特别有用。为了检查厚度，需要为上一层定义DTM，然后在放样当前层时，在显示到此的挖/填域中选择设计 + DTM。

### 边坡放样

现在，在 Trimble Access 版本 2017.10 中，您可以：

- 当放样路线上的桩号或测量相对于路线的位置时，添加边坡。  
如果要访问此新选项，点击导航屏幕的图形区域，然后从弹出菜单选择添加边坡。  
您可以定义挖和填边坡值和挖宽度（当已定义了挖斜度时可用），如果需要，从当前路线中选择不同的节点路线。
- 编辑边坡时，您可以添加或编辑挖宽度。

注意 - 添加边坡只可用于 Trimble 道路。

## 已解决的问题

- 具有多条剖面定线的LandXML文件：此前，一个LandXML文件有多条剖面，但产生的道路总是使用列表中最后的剖面。这个问题现在已经解决了。
- 使用铁路术语时缺少测量方法域：此前，当使用传统菜单选择选项测量道路以激活测量方法时，每种测量方法都缺少相关的域。现在这个问题已经解决了。这曾经只是在设置/语言屏幕上选择了使用铁路术语选项时是个问题。此问题是在Trimble Access2016.03版中引入的。
- 应用错误：当您进行以下任何操作时，应该不会再看到偶发的应用程序错误：
  - 在3D地图中查看的LandXML文件包含仅由起始点定义的道路。
  - 在5D路线上选择一个测站，选择的位置用于定义从挖边坡到填边坡的过渡（反之亦然）。

# 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

- 构建过程中更新时不正确的接合段连接文件细节: 此前, 当测量构建的接合段连接条目(焊接、弯段或开口端)时, 如果您用影响了接合段连接定义的改变更新了属性细节, 然后选择了更新接合段连接以匹配新的细节, 则接合段连接细节不能正确地更新。如果稍后在项目中选择了更新的接合段连接, 可能会引起错误。

## 隧道

### 支持的新硬件

#### 支持Trimble SX10 扫描全站仪

现在, Trimble SX10 扫描全站仪可以用于Trimble Access 隧道。

当连接到SX10时, 您可以采取与您使用S系列全站仪相同的方式, 用隧道以定义的测站间隔对隧道的横断面进行扫描。如果要用SX10执行完全高清扫描或拍摄全景, 您必须在常规测量中使用扫描和全景测量方法。

当用SX10在隧道中放样点时, 用屏幕的切换到按钮改变到视频屏幕, 然后用视频屏幕的内部十字线作为导引, 标记隧道表面的位置。如果要返回到放样屏幕, 点击切换到, 然后选择放样。作为替换方式, 将视频和放样屏幕添加到您的首选项列表中。

#### Spectra Precision FOCUS 35 和 FOCUS 30 全站仪支持

隧道 软件现在支持 Spectra Precision® FOCUS® 35 和 FOCUS 30 全站仪。

## 已解决的问题

- 放样位置: 通过多重径向方法定义放样位置的选项已被恢复。此方法在Trimble Access 的2015.21版中移除了。
- 表面选择: 使用隧道内位置测量选项时无法点击表面对它进行选择的问题已经解决了。
- 横断面图标: 此前, 当您选择了自动扫描然后将地图改变到宽屏显示时不显示横断面按钮。现在这个问题已经解决了。
- 10"平板电脑上的图标外观: 现在, 10"平板电脑上平面视图和横断面视图上的图标外观有了改善。现在更容易在平面视图和横断面视图上选择条目了。
- 应用错误: 当您进行以下任何操作时, 应该不会再看到偶发的应用程序错误:
  - 放样一个没有分配表面的位置。如果您在定义隧道模板之前定义了放样位置, 可能会发生这种情况。现在, 没有表面的放样位置将分配到存储隧道时用模板定义的第一个表面。

- 自动扫描一个包含少于6个点的扫描区域，其中选择了VX扫描选项，并且点代码域为空。
- 自动扫描一个不包含任何点的扫描区域。

## 矿场

### 支持的新硬件

#### Spectra Precision FOCUS 35 和 FOCUS 30 全站仪支持

矿场 软件现在支持 Spectra Precision® FOCUS® 35 和 FOCUS 30 全站仪。

## Trimble Installation Manager

### 已解决的问题

- Windows Mobile Device Center connection issues: An issue where it was no longer possible to connect a controller to an office computer or tablet using Windows Mobile® Device Center (WMDC) after installing Windows 10 version 1703 (Creator's update), is now resolved. Trimble Installation Manager now makes some registry setting changes to enable this to work again, but the computer requires rebooting for registry changes to take effect. If you experience connection issues, restart the office computer or tablet.

# 安装信息

本节提供有关安装Trimble Access版本 2017.10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 2017.10，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 2017.10 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2017.10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 2017.10 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。