



Trimble Access

版本 2020.10

2020 年 9 月

这些发行说明介绍此发行 Trimble® Access™ 软件中可用的新功能和更改。

新性能

IMU 倾斜补偿

当使用具有 Trimble Inertial Platform™ (TIP™) 技术的新型 Trimble R12i 接收机时，Trimble Access 2020.10 版本支持 IMU 倾斜补偿。

惯性测量单元 (IMU) 倾斜补偿可以在测杆倾斜或倾倒时测量或放样点。可以将测杆倾斜在任何角度，并且软件能够计算倾斜角度和倾斜距离，以确定测杆末端在地面上的位置。

启用时，IMU 倾斜补偿“始终打开”，并且可用于除已观测控制点以外的任何测量方法。测量已观测控制点时，接收机会自动切换到仅 GNSS 模式。

IMU 倾斜补偿提供了一种完全不同的工作方式，因为您可以：

- 站立或行走时可以快速测量准确的点，无需整平测杆。
- 专注于测杆末端需要去的地方，这在放样期间特别有用。
- 轻松测量难以到达的位置，例如建筑角落和管道反算。
- 测量时不再担心测杆的移动，因为当测杆末端静止时，接收机会自动校正“测杆摆动”。

由于性能不受电磁干扰的影响，因此 IMU 倾斜补偿可用于易受电磁干扰的环境，例如车辆，重型机械或钢结构建筑物周围。

注意 - 当使用安装了固件版本 6.08 或更高版本的 Trimble SPS986 GNSS 智能天线并在接收机上安装了 IMU 或高级精确流动站选项代码时，现在也支持 IMU 倾斜补偿。

更多信息，请参阅在 [Trimble Access 帮助](#) 中的 IMU 倾斜补偿主题。

支持 TDC600 内置罗盘

Trimble Access 现在支持 TDC600 控制器中的罗盘。当放样某个位置或导航到某个点时，可以使用罗盘。要使用罗盘，请从放样屏幕或导航到点屏幕，点击选项并选择罗盘复选框。当您接近磁场时，可能会导致干扰，Trimble 建议您禁用罗盘。

注意 - 如果您正在使用 IMU 倾斜补偿并且 IMU 已对准，则接收机的方向始终用于定向 GNSS 光标、大型放样导航箭头和特写屏幕。您必须面向接收机的 LED 面板，才能正确定位这些面板。

增效性能


Android 上的 Trimble Access 应用程序

在 Android™ 设备上运行 Trimble Access 时，除了支持 Trimble Access 道路，现在支持管道、隧道、矿场和监测应用程序。

更多信息，请参见 {Paratext}，第 11 页。

自动切换到适当的收藏夹组

如果使用GNSS和常规测量设备，则创建一组适用于常规测量的收藏夹快捷方式和功能，以及一组适用于GNSS测量的不同收藏夹组，是一个好主意。现在，Trimble Access可以在开始测量时自动切换到相应的收藏夹组。


要启用自动切换，请在收藏夹屏幕中创建组。点击组名称旁边的  并选择所需的自动切换选项，使软件在开始常规或GNSS测量时自动切换到该收藏夹组。当您设置了常规组和GNSS收藏夹组时，自动切换功能最有效。当活动仪器在集成测量过程中发生变化时，软件还将自动切换组。

更多信息，请参阅在 [Trimble Access 帮助](#) 中的收藏夹屏幕和功能主题。

TDC600功能键支持

现在，您可以将收藏夹软件屏幕或功能分配给TDC600控制器上的功能键。TDC600提供4个功能键：FN、左破折号、右破折号和侧键。每个键可以分配两个快捷方式或功能：一个用于短按，另一个用于长按。

创建捕捉到工具选择多个点

现在可以使用捕捉到工具创建多个点，而无需每次重新选择同一工具。要多次使用同一工具，请在捕捉到工具栏中点击并按住适当的工具，以保持工具选择处于活动状态，然后在地图上选择要素。例如，要选择多行的端点，请点按捕捉到结束按钮 ，然后选择每行。要更改为其他工具，请在捕捉到工具栏中点击另一个按钮。


本机TrimBIM(.trb) BIM模型支持

现在，以与IFC文件相同的方式支持Trimble Access TrimBIM(*.trb) 文件。TrimBIM是Trimble发明和实现的BIM模型文件格式，是IFC文件的更小，更有效的替代方法。Trimble Access中的IFC文件设置同样适用于TrimBIM文件。

更多信息，请访问：<https://developer.tekla.com/trimble-connect/documentation/tribim-technology>。

从链接文件屏幕管理点文件和地图文件



现在，您可以在单个屏幕中管理地图文件和点文件，而不必进入两个不同的屏幕。在Trimble Access 2020.10版本中改进的链接文件屏幕将文件分组为选项卡，以便更快地查看。使用点文件选项卡链接到CSV、TXT和任务文件。使用地图文件选项卡链接到地图数据文件，包括IFC、RXL、图像和表面文件，并在地图中显示或隐藏地图数据文件中的要素。您可以通过地图文件选项卡连接到网络地图服务器。



要查看链接文件屏幕，请点击地图工具栏上的链接文件按钮 ，或点击任务属性屏幕中的链接文件。

更多信息，请参阅在 [Trimble Access 帮助](#) 中的链接文件主题。

地图图标更新

以下地图图标已更新，以提高光标的可见性和可用性：

-  棱镜或GNSS天线的当前位置。
-  使用R12i接收机时的当前位置和方向。

-  当前点被放样。
-  新轨道图标。

显示 DXF 文本：

现在，地图设置屏幕中的地图数据控件组包括一个显示 **DXF** 文本复选框，该复选框允许您控制 DXF 文件中文本实体的显示。禁用包含大量文本实体的 DXF 文件中的文本实体显示可以提高地图性能。

在 Android 上查看导出的文件

在 Android 设备上从 Trimble Access 导出文件时，如果选择查看创建的文件复选框，则现在可以在 Trimble Access 中查看导出的文件。

将带有弧的多义线导出到 DXF

导出到 DXF 时，现在包含包含弧(而不仅仅是线)的多义线。


点按复制和粘贴文本的选项

在 Trimble Access 中将文本从一个域复制到另一个域时，现在可以使用文本点按菜单剪切、复制或粘贴文本：

- 要选择文本，请点按该单词以选择，或者在域中点击并拖动以选择更多文本。文本菜单显示在突出显示的文本的上方。
- 要选择该域中的所有文本，请按住一个单词，然后在文本菜单中单击全选。
- 要剪切或复制所选文本，请在文本菜单中点击剪切或复制。
- 要将文本粘贴到空白域或粘贴到域的末尾，请点按该域，然后点击粘贴。
要将文本粘贴到域中的现有文本中，请点击文本中的插入点，然后点击粘贴。

在 Windows 控制器上，您也可以使用 **Ctrl** 键组合快捷方式选择所有 **Ctrl + A**，剪切 **Ctrl + X**，复制 **Ctrl + C**，并粘贴 **Ctrl + V** 文本。

自动填充棱镜至天线偏移量值

定义综合测量形式时，当您点击棱镜到天线偏移量域旁边的  并选择棱镜类型时，该软件现在会自动填充该值。这省去了您记住或查找不同棱镜的偏移量值。

RTK 测量形式默认情况下启用了 xFill

对于支持 xFill 的 GNSS 接收机，在创建新的 RTK 测量时，默认情况下将启用 xFill。

捷克语现在已推出声音事件

在 Trimble Access 软件的选择语言屏幕中选择捷克语时，现在以捷克语而不是英语提供语音消息，例如存储的观测。为了能够选择捷克语作为语言，您必须使用 Trimble Installation Manager 安装捷克语和帮助文件。

坐标系数据库更新

- 更新了荷兰的 **RD 2018** 坐标系统定义(支持官方的 RDNAPTRANS 2018 转换)。
- 为荷兰添加了新的 **RD 2018** 北海坐标系统定义。

支持新硬件

Trimble R12i 接收机

Trimble Access 2020.10版本支持新的Trimble R12i GNSS接收机。接收机采用Trimble惯性平台 (TIP) 技术, 可使用IMU倾斜补偿来测量点。接收机还具有Trimble ProPoint™ GNSS技术, 并且在无法使用IMU倾斜补偿的情况下, 例如在困难的RTK环境中或测量观测的控制点时, 可以在仅GNSS模式下使用。

Trimble 360°棱镜

Trimble Access 2020.10版本支持新的Trimble 360°棱镜。棱镜支持所有GNSS接收机进行综合测量。

已解决的问题

- 上传项目: 现在, 将项目中的更改上传到云后, 项目屏幕中的云图标可以更快地刷新。
- 下载项目: 如果您在下载项目时取消下载, 则将从控制器中删除项目文件夹。
- 任务列表中的子文件夹: 我们已经修复了一个问题, 即任务屏幕并不总是显示最近下载的任务的正确子文件夹位置, 即使任务位于正确的子文件夹中。
- 导出到DXF: 从不是当前打开任务的任务导出到DXF时:
 - 导出到DXF文件的数据现在来自所选任务, 而不是打开的任务。
 - 如果选择了包括要素编码的划线复选框, 并且所选任务不是当前打开的任务, 则软件现在警告任务必须打开才能导出要素代码的划线, 并且文件不会导出。
- 具有USC-2编码的XML文件: 使用UCS-2字符编码的XML文件(例如LandXML或RXL道路)现在可以显示在地图中并放样。
- 在Android上删除的XSL文件: 重新启动软件时, 软件将不再恢复已删除的XSL形式表单。
- 地图问题: 我们已经修复了地图中的这些问题, 包括:
 - 如果您以前打开的任务将地平面设置为不同的高程, 则背景图像有时会在不正确的地平面高程处绘制。
 - DXF文件中的白色文本在地图中不可见。现在, 白色文本会自动以黑色绘制。
 - 如果多次编辑该点的天线高度, 则不会更新该点的高程标签。
- IFC文件属性: 现在, IFC文件中的属性集的属性将按IFC文件中的设置顺序显示, 而不是按字母顺序显示。
- 计算体积现在, 表面名称在可用表面列表中仅列出一次。
- 放样多义线: 我们已经修复了这些问题, 在放样多义线时:
 - 现在, 将放样代码设置为设计代码工作正常。
 - 在放样报告或Trimble Business Center中未显示多义线放样变化量。
 - 相对于多义线的值以及从您当前位置到折线的虚线现在已经过优化, 可以为目标提供最佳指导。
 - 当使用PC、PT或PI桩号时, 放样导航屏幕现在显示目标两侧的多义线。以前, 它仅显示多义线中与您

当前位置相邻的部分。

- 确认放样变化量屏幕不再偶尔在水平偏移变化量域中显示方位角值。
- 测量到表面:我们改进了到表面的距离值的计算。在某些极端情况下,当应为正值时计算一个负值,或在应为负值时计算一个正值。
- 在代码域中的光标行为:我们已经修复了这些问题,在代码域中输入文本时,其中光标位置有时会跳过现有字符,导致文本插入错误的位置。按退格键时,光标有时会向后跳过,留下本应该删除的字符。
- 测量代码按钮消失:我们已经修复了以下问题:如果您的功能代码库不包含任何组,则在重新启动 Trimble Access软件时,您配置的所有测量代码按钮都将被移除。
- 收藏夹功能键:我们已经修复了这些问题,在使用分配给收藏夹功能的功能键时:
 - 当您按下已配置为打开Trimble Access帮助、任务属性、导入、导出、复制任务、相机、GNSS模拟器或 File Explorer的功能键时,软件将不再从其他Trimble Access应用程序更改为常规测量应用程序。
 - 测量代码字符串 -和测量代码字符串 +功能现在的表现符合预期。以前,这些功能是相反的。
- 多种照片属性:我们已经修复了一个问题,如果要素代码具有多个照片属性,则软件将替换第一个属性域中的照片名称,而不是在第二个照片属性域中填充第二个照片名称。
- TDC600上的T02文件:我们已经修复了一个问题,在执行RTK和填充、RTK和日志记录、快速静态或后处理动态测量,以及将日志记录到TDC600上的控制器时,该文件中生成的T02文件已损坏,并且Trimble Business Center软件无法读取。
- 意外的卫星跟踪更改:我们已经修复了一个问题,即当连接到GNSS接收机时,但当前未运行GNSS测量,如果查看任何选项窗体或测量形式屏幕都会更改所连接的GNSS接收机中的卫星跟踪设置。当接受做或不做任何更改的选项窗体时,可能已启用或禁用了跟踪整个卫星星座的功能。
- RTK和填充基准站信息当启动RTK和填充测量时,且没有来自基准站数据,您可以在填充模式下启动测量。当接收到基准站数据并切换回RTK时,新的基本检测系统现在可以正常运行,并将新检测到的基准站坐标写入任务。
- 播发RTCM:我们已经修复了一个问题,如果系统繁忙,有时无法将残差网格值附加到转换文件中。
- APN 设置:现在,当您从创建新的网络连接屏幕的APN域中选择存取点名称时,用户名和密码域会自动填写。
- NTRIP 设置:在GNSS RTK测量期间连接到NTRIP服务器时,现在不通过控制器路由互联网RTK数据时,NTRIP用户身份验证信息现在可以正确发送。
- 使用键盘更改常规测量方法:我们已经修复了一个问题,在TRK模式下,软件有时会将光标移到代码域,而您试图使用向左箭头键更改常规测量方法。
- 铁路和链程距离术语如果在语言屏幕中选择这些复选框,则该软件现在可以在整个软件中正确显示适当的铁路和链程术语。
- 事件和警报声音:当选择的语言不是英语时,软件现在发出事件声音和警报声音。这些声音不包括在Trimble Access2020.00版本中的语言包。

- 使用非拉丁字母的语言的任务名称长度:我们已经修复了一个问题,如果所选Trimble Access语言使用非拉丁字母(例如俄语或中文),则不支持超过16个字符的任务名称。所有语言现在支持长达32个字符的任务名称。
- 应用程序错误:当在使用或关闭软件时我们修复了有时导致应用程序错误的几个问题。尤其是:
 - 使用File Explorer将任务复制到项目文件夹后打开任务屏幕时。
 - 下载包含在域中创建的RTCM基准文件的项目或任务时。
 - 在打开其他任务的同时从云下载任务后。
 - 长按TSC7键盘上的任何键。
 - 在地图包含透明对象(例如透明BIM图层)时,尝试查看地图。
 - 当地图包含TIFF文件时,绕地图旋转。
 - 当地图包含包含弧的多段线时切换到视频视图。
 - 测量或取消检查观测时。
 - 从RTX点计算一个新的坐标几何点。
 - 使用距离-距离交会或方向-距离交会方法计算新的坐标几何点。
 - 当软件以捷克语运行且使用Trimble全站仪时,会切换到视频视图。

道路

新性能

编辑LandXML路线道路

您现在可以编辑LandXML路线道路。要编辑道路,请在地图上选择道路,然后点击编辑软键。您可以:

- 检查定义水平和垂直定线的几何元素。这对于对可能有错误的设计故障排除非常有用。
- 查看定义道路的路线列表。
- 定义附加路线。
- 不包括中心线并添加边坡。以前,这些选项在检查屏幕中可用。

相对于道路中的现有路线定义一个*附加路线*,可以是:

- 依附:路线是路面的一部分。
- 独立:路线不是路面的一部分。独立路线是地下服务的理想之选,例如光纤电缆。

两种路线类型的定义,平行于现有路线的而且长度相同。定义附加路线后,可以对其进行编辑,检查或放样。

更多信息,请参阅在[Trimble Access帮助](#)中的LandXML路线道路主题。

已解决的问题

- 具有**USC-2**编码的**XML**文件: 使用UCS-2字符编码的XML文件(例如LandXML或RXL道路)现在可以显示在地图中并放样。
- **LandXML**路线道路横断面: 我们改进了横断面的计算和显示。以前, 根据水平几何和横断面的宽度, 某些点的桩号值计算错误, 导致在横断面不正确。
- 检查**LandXML**路线道路我们已经修复了一个问题, 如果您选择路线上的桩号, 点击关闭, 返回到检查, 然后从列表中选择一条路线, 现在按预期选择该路线, 而不是选择先前选择的桩号。
- **3D**驱动器中的**LandXML**路线道路: 我们已经修复了一个问题, 在**3D**驱动器中检查LandXML路线道路时, 该问题有时不相关的线似乎纵横交错。
- **GENIO** 道路导入**12da**文件: 当从一个没有命名路线的12da文件中定义GENIO文件时, 软件现在会自动分配名称。自动生成的路线名称为**Auto1**、**Auto2**等等。以前, 此类文件导致导入过程失败。
- **GENIO**道路路线选择: 我们已经修复了检查屏幕中的一个问题, 在先前从地图中选择一条路线后从列表中选择一条路线时, 选择了正确的路线, 但显示了错误的路线名称。
- 到**DTM**的正交距离偏移: 我们已经修复了一个问题, 放样道路时未应用垂直于DTM的偏移。
- 应用程序错误: 当在使用或关闭软件时我们修复了导致应用程序错误的几个问题。尤其是:
 - 定义新的Trimble道路时尝试从地图上选择一条多义线。

矿场

已解决的问题

- 交换线方向: 我们已经修复了自动放样例程, 以使它们现在尊重使用 交换软键所做的线方向更改, 并且地图会更新以反映方向的更改。
- **Surpac**报告: 我们更新了Surpac报告, 以将点代码(预期为数字)用作每个新字符串的字符串标识符。如果点代码不是数字, 则杂项字符串标识符 31999用作字符串标识符。
- 应用程序错误: 加载地图中具有16图层以上的STR文件时, 您将不再看到应用程序错误。

管道

已解决的问题

- 子文件夹中的照片: 在处理存储在项目文件夹的子文件夹中的任务时, 捕获图像现在会使用正确的文件夹位置自动填充照片域。
- 应用程序错误: 当软件尝试在接头映射屏幕中显示数据域属性时, 您将不再看到应用程序错误。

Land Seismic

已解决的问题

- 放置地震点:尝试放样时,您将不再看到应用程序错误。

支持的设备

Trimble Access软件版本2020.10与下面所示的软件和硬件产品能够建立最佳通讯。

为获得最佳性能,硬件应始终安装最新的可用固件。有关最新软件和固件版本的更多信息,请参阅[Trimble 地理空间软件和固件最新发行文档](#)。

支持的控制器

Windows设备

Trimble Access 软件可以在以下64位控制器上运行:

- Trimble TSC7 控制器
- Trimble T7或T10平板电脑
- 支持的第三方平板电脑

关于支持的第三方平板电脑的更多信息,请进入 www.trimble.com/support_trl.aspx?Nav=Collection-62098&pt=Trimble%20Access 并点击支持说明和公告以下载 **Trimble Access 2019 on 64-bit Windows 10** 公告。

Android设备

Trimble Access 软件可以在Android™设备上运行:

- Trimble TDC600 手持机

支持的常规仪器

能够连接到运行 Trimble Access 的控制器的常规仪器有:

- Trimble SX10 扫描全站仪
- Trimble VX 空间测站仪
- Trimble S 系列全站仪 S8/S6/S3 和 S9/S7/S5
- Trimble 机械式全站仪: C5、C3、M3、M1
- Trimble SPS 系列全站仪
- Spectra® Geospatial 全站仪: FOCUS® 35, 30
- 支持的第三方全站仪

在Trimble Access软件中具有什么功能，取决于所连接仪器的型号和固件版本。Trimble建议把仪器更新到最新的固件，以使用此版本的Trimble Access。

支持的 GNSS 接收机

能够连接到运行Trimble Access的控制器的GNSS接收机有：

- Trimble 整合式 GNSS 测量系统：R12i, R12, R10, R8s, R8, R6, R4, R2
- Trimble 模块 GNSS 测量系统：R9s、NetR9 Geospatial、R7、R5
- Trimble SPS 系列 GNSS 机灵接收机：SPS585、SPS785、SPS985、SPS985L、SPS986
- Trimble SPS 系列 GNSS 模块接收机：SPS85x
- Trimble Alloy GNSS 参考接收机
- Spectra Geospatial 接收机 SP60、SP80、SP85、SP90m
- FAZA2 GNSS 接收机
- S-Max GEO接收机

注意 -

- 由于Spectra Geospatial接收机使用的GNSS固件与其它支持的接收机所用固件不同。当使用Spectra Geospatial接收机时，并非Trimble Access软件中的所有功能都可用。更多信息，请参阅[Spectra Geospatial receiver support in Trimble Access帮助](#)。

Trimble 办公室软件



- Trimble Business Center
- Trimble 同步管理器

安装信息

如果要安装Trimble Access2020.10到支持的控制器上，您必须有Trimble Access软件维护协议的有效期最长为**19月 2020**。

有关支持的控制器列表，请参阅[支持的设备](#)。


要将软件安装到您的控制器，请使用适合您的控制器操作系统的Trimble Installation Manager软件：

- Trimble Installation Manager 用于 Windows 
- Trimble Installation Manager 用于 Android 

要从较旧的控制器升级到新的控制器，您可以从具有当前软件维护的旧控制器中放弃Trimble Access软件许可，使用适当的Trimble Installation Manager软件进行当前的软件维护。经销商将许可重新分配给新控制器后，您可以使用Trimble Installation Manager来安装Trimble Access到新控制器。

要将软件安装到Windows控制器

如果要下载并安装Trimble Installation Manager用于Windows ，请将控制器连接到互联网，然后转到 www.trimble.com/installationmanager 并选择 **TIM for Windows** 选项卡。

如果要在控制器上运行Trimble Installation Manager，请在Windows任务栏中点击搜索图标，然后输入安装。在搜索结果中点击Trimble Installation Manager  以打开Trimble Installation Manager。当您运行软件时，它会自动使用最新更改和软件发行进行自我更新。


上次在Trimble Access版本2017.xx和更高版本中使用的任务在Trimble Access中打开时会自动转换为最新版本的软件。有许多用于转换较旧任务的工具。更多信息，参见从 www.trimble.com/support_trl.aspx?Nav=Collection-62098&pt=Trimble%20Access 中获得的 **Trimble Access: Converting jobs to a newer version** 文档。

Trimble Installation Manager用于Windows可以根据需要安装和卸载，而不会影响Trimble Access软件。

更多信息参见 [Trimble Installation Manager 用于 Windows 帮助](#)。

如果要将软件安装到Android控制器

如果要下载并安装Trimble Installation Manager用于Android ，请将控制器连接到互联网，然后转到 www.trimble.com/installationmanager 并选择 **TIM for Android** 选项卡。

如果要在控制器上运行Trimble Installation Manager，请转到Android应用程序屏幕并点击Trimble Installation Manager用于Android  图标。当您运行软件时，它会自动使用最新更改和软件发行进行自我更新。

注意 - *Trimble Installation Manager 用于 Android 必须保持安装在控制器上才能运行Trimble Access软件。*

上次在Trimble Access版本2019.xx中使用的任务在Trimble Access中打开时会自动转换为最新版本的软件。有许多用于转换较旧任务的工具。更多信息，参见从 www.trimble.com/support_trl.aspx?Nav=Collection-62098&pt=Trimble%20Access 中获得的 **Trimble Access: Converting jobs to a newer version** 文档。

更多信息参见 [Trimble Installation Manager 用于 Android 帮助](#)。

没有当前的许可？您仍然可以在Windows设备上试用该软件

我们已经让您更容易地试用Trimble Access的最新版本。您可以使用Trimble Installation Manager创建有限的演示许可，然后安装Trimble Access 2020.10到任何Windows 10计算机上。演示许可仅限于每个任务添加30个点，但是可以打开和检查其他地方创建的大型任务。演示许可允许在前30天连接到GNSS接收器和全站仪。30天后您只能连接GNSS模拟器和手动仪器。

注意 - *您只能在尚未拥有Trimble Access许可的设备上创建Trimble Access演示许可。*

更多信息，参见在 [Trimble Installation Manager 用于 Windows 帮助](#) 中的主题 **To try out software**。

提示 - 演示许可仅适用于Windows。要查看该软件在TDC600控制器上的外观，请使用中Trimble Access的模拟控制器功能，然后选择TDC600。更多信息，请参阅在 [Trimble Access 帮助](#) 中的模拟控制器主题。

更新办公室软件

当您升级到版本2020.10时，您可能还需要使用Trimble Installation Manager更新办公室软件，以便您能够导入您的Trimble Access任务。如果您使用：

- Trimble Business Center, 您无需使用Trimble Installation Manager因为所有必需的更新都使用Trimble Business Center提供的检查更新实用程序进行处理。
- 其他办公室软件如Trimble Link™将任务文件转换为其他文件格式, 安装Trimble Installation Manager到计算机上, 此计算机上已安装Trimble Link, 然后运行Trimble Installation Manager以安装办公室更新。

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。

这个计划完全是自愿的参加。您可以随时选择参加或不参加解决方案改进计划。为此, 在Trimble Access中点击☰然后选择关于。点击解决方案改进计划, 然后选择或清除我想参与解决方案改进计划复选框。

更多信息, 请参阅在 *Trimble Access帮助* 中的软件安装主题。

更多信息,

如果要查看控制器上的 *Trimble Access帮助*, 请按键盘上的☰键或在Trimble Access软件中点击☰, 然后选择帮助。

如果要从任何计算机查看 *Trimble Access帮助门户*, 请进入 <https://help.trimblegeospatial.com/TrimbleAccess/>。

Trimble Access应用程序可用

Trimble Access软件套件为测量员和地理空间专业人员提供了一系列专业的现场应用程序, 旨在简化外业工作。通过易于使用的界面, 优化的工作流程和实时数据同步, Trimble Access软件套件使您可以每天完成更多工作。通过选择最适合您工作的应用程序来提高您的竞争优势。




































Windows设备上支持的Trimble Access应用程序






在支持Windows设备上运行Trimble Access时, 支持以下Trimble应用程序。

Trimble Access软件2020.xx版本可以在以下64位控制器上运行:

- Trimble TSC7 控制器
- Trimble T7或T10平板电脑
- 支持的第三方平板电脑

Trimble Access软件版本2018.xx和2019.xx也可以在32位Windows 10设备上运行。

App	Contact	与Trimble Access版本一起提供		
		2020.xx (64-bit)	2018.xx & 2019.xx (32-bit)	2017.xx
道路	Trimble			
隧道	Trimble			
矿场	Trimble			
Land Seismic	Trimble			
管道	Trimble			
Power Line	Trimble			
Katastermodul Deutschland	Trimble			
监测	Trimble			
Athletics	Settop	×	×	
AutoResection	Allnav Ag			
BathySurvey	Geometius			
BestFit	Geoteam	×	×	
Buildings	Calvo Geospatial Consulting	×	×	
Higrise	Alterra Germany	×	×	
Inspector	Calvo Geospatial Consulting	×	×	
Level Me	Settop	×		

App	Contact	与Trimble Access版本一起提供		
		2020.xx (64-bit)	2018.xx & 2019.xx (32-bit)	2017.xx
Locator	Allterra Germany	×	×	
QuickStation	Geoteam	×		
RM3D Output	Settop	×	×	
Utility Survey	Vivax Metrotech	×	×	







关于Trimble Access软件套件应用程序的详细信息，请去到 <https://geospatial.trimble.com/access-apps>。

Android设备上支持的Trimble Access应用程序

在支持Android设备上运行Trimble Access时，支持以下Trimble应用程序。我们正在努力支持更多的应用程序。

Trimble Access 软件可以在Android™设备上运行：

- Trimble TDC600 手持机

Trimble Access Apps	Contact	与Trimble Access版本一起提供	
		2020.10	2020.00
道路	Trimble		
隧道	Trimble		×
矿场	Trimble		×
管道	Trimble		×
监测	Trimble		×

法律信息

© 2020, Trimble Inc. 版权所有。Trimble、Globe 和 Triangle 标志都是Trimble Inc.在美国和其他国家的注册商标。Access 是Trimble Inc.的注册商标。

有关此产品的法律声明的完整列表，请进入<https://help.trimblegeospatial.com/TrimbleAccess/>并单击页面底部的法律信息链接。