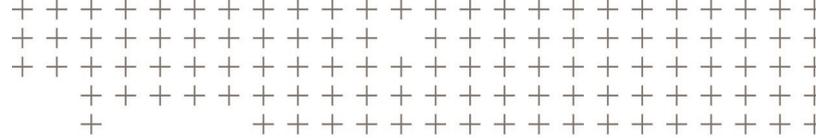


帮助



# Trimble Access™

## 维护



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。

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

# 内容

1	Trimble Access Services 简介 .....	4
	Trimble Access Services概述 .....	4
	在外业登录 Trimble Access .....	5
2	Trimble Connect .....	8
	Trimble Access 服务和 Trimble Connect .....	8
	设置 Trimble Connect项目 .....	11
	管理项目数据 .....	12
3	AccessSync 具有 Trimble Connect .....	14
	AccessSync概述 .....	14
	在Trimble Connect和控制器之间同步文件 .....	14
	控制在控制器上复制文件所发生的情况 .....	17
	从您的办公室电脑管理云数据 .....	19
4	Trimble Connected Community .....	21
	Trimble Access 服务和 Trimble 联合社区 .....	21
	管理 Trimble 联合社区机构 .....	23
	使用 Trimble 联合社区机构 .....	26
5	AccessSync 与 Trimble 联合社区 .....	29
	AccessSync 概述 .....	29
	从内业向外业传送文件 .....	31
	控制在控制器上复制文件所发生的情况 .....	35
	从外业向内业传送文件 .....	37
	从您的办公室电脑用 Trimble 联合社区管理数据 .....	41
6	文件转换 .....	44
	把旧 Trimble Access 文件转换成最新版 .....	44
	自动文件转换 .....	44
	手动文件转换 .....	46
7	GNSS 预测 .....	47
	GNSS 预测 .....	47

## Trimble Access Services 简介

欢迎使用 Trimble Access Services 软件版本 2.30 的帮助。

关于扩展或更新该帮助的信息，请参考 *Trimble Access 发行说明*。去到 <http://apps.trimbleaccess.com/help>，下载 *Trimble Access 发行说明* 的最新 PDF 文件或者为每个 Trimble Access 应用程序下载帮助文件。

提示 - 为了使 Trimble Access 应用程序帮助 PDF 文件之间的链接有效，把所有这些 PDF 文件下载到您计算机的同一个文件夹内，不要改变文件名称。

## Trimble Access Services 概述

Trimble Access Services 是补充 Trimble Access 软件的工具集合，例如：使您能够轻松地把文件从控制器移到支持的云基协作平台。如果您有有效的 Trimble Access 软件维护协议，您便有权使用 Trimble Access Services。

用来在控制器和云之间同步文件的服务是 AccessSync。AccessSync 可以和 Trimble Connect 基于云的协作平台或者 Trimble Connected Community 基于网络的服务一同使用。

**注意** - 如要运行 AccessSync 应用程序，每台控制器必须具有有效的 AccessSync 许可。这意味着使用 AccessSync 应用程序的每台控制器必须具有有效的维护协议。

维护	可用 于...	说明
AccessSync	域	此服务使用互联网连接方式同步外业控制器和云之间的文件 (Trimble Connect 或 Trimble Connected Community)。 当从内业向外业传送文件时，文件自动转换成外业控制器要求的版本。
Trimble Connect	内业	<ul style="list-style-type: none"> <li>AccessSync 的文件存储和共享</li> </ul> 使用下列其中一个方法管理存储在云端的文件： <ul style="list-style-type: none"> <li>Web 浏览器 (<a href="http://connect.trimble.com">http://connect.trimble.com</a>)</li> <li>Trimble Business Center (打开远程文件)</li> <li>用 Trimble Connect Sync 同步桌面</li> </ul> 管理文件权限
Trimble Connected Community	内业	<ul style="list-style-type: none"> <li>AccessSync 的文件存储和共享</li> </ul> 使用下列其中一个方法管理存储在云端的文件：

维护	可用	说明 于...
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Web 浏览器 (<a href="http://mytrimbleaccess.com">http://mytrimbleaccess.com</a>)</li> <li>• Trimble Business Center(打开远程文件)</li> <li>• 用 Trimble Connected Community Explorer同步到桌面</li> </ul> <p>管理文件权限</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 文件转换*</li> </ul> <p>上传旧的 Survey Controller 或 常规测量任务文件并且转换到最近的版本, 然后, 在本地保存它们, 或者为了把它们传送到外业而直接保存到 Trimble Connected Community 上。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 数据处理*</li> </ul> <p>把 GNSS 数据文件上传到第三方服务, 以进行最终处理。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• GNSS 预测*</li> </ul> <p>是一种规划工具, 它基于某一特定位置上卫星的可用性和电离层的条件来预测是否适合进行 GNSS 测量。</p>
GNSS 预测	域	<p>是一种规划工具, 它基于某一特定位置上卫星的可用性和电离层的条件来预测是否适合进行 GNSS 测量。</p>

## 在外业登录 Trimble Access

每个用户必须在系统开始运行时登录Trimble Access 软件, 从而定义数据将要存储在哪个目录下。所有Trimble Access文件都将存储在\Trimble Data\

登录之后允许:

- 您的文件与使用同一控制器的其他人分开并有所区别。
- 您在一个机构内部的具体外业成员之间容易地管理数据。

在以下情况下, AccessSync服务需要您登录:

- 从外业验证对服务的访问。
- 确保能够把文件传送到外业正确的控制器上, 并且传送到内业正确的机构、项目站点和文件夹位置。
- 使您能够使用任何一个控制器并存取外业项目数据。

## 登录 Trimble Access 软件

1. 从 Trimble Access 菜单 点击 登录， 然后选择 登录模式。

登录模式	使用场合	功能
离线	当前您没有连接互联网。 <b>或者</b> 您没有购买任何在线服务，例如：AccessSync。	定义您的数据将存储到哪个目录下。所有Trimble Access文件都将存储在[\Trimble Data\ <username>]下面的一个文件夹中。</username>
Trimble Connect	你有一个Trimble Connect帐户。 <b>并且</b> 您当前有互联网连接。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 定义您的数据将存储到哪个目录下。所有Trimble Access文件都将存储在[\Trimble Data\<username>]下面的一个文件夹中。&lt;用户名称&gt;文件夹是您用来签入Trimble Connect的电邮地址前面部分，就是电邮地址“@”之前的部分。</username></li> <li>• 验证用户能够从外业访问服务。</li> <li>• 确保能够把文件传送到外业正确的控制器上，并且传送到内业正确的机构、项目站点和文件夹位置。</li> </ul>
TCC	您已在Trimble Connected Community设置了一个机构。 <b>并且</b> 您当前有互联网连接。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 定义您的数据将存储到哪个目录下。所有Trimble Access文件都将存储在[\Trimble Data\<username>]下面的一个文件夹中。</username></li> <li>• 验证用户能够从外业访问服务。</li> <li>• 确保能够把文件传送到外业正确的控制器上，并且传送到内业正确的机构、项目站点和文件夹位置。</li> </ul>

2. 输入您的用户细节。进行以下一项操作：

- 如果您是离线登录并且没有购买诸如AccessSync的在线服务，您可以输入任何用户名，因为这只是用来定义数据文件夹的名称。不需要密码。

点击 **下一步**。

检查用户设置，然后点击 **结束**。

- 如果您是离线登录，但是将来想使用在线服务，例如：AccessSync，则输入您的帐户的用户名。不需要密码。

在您建立数据文件夹时需要用到用户名。当您尝试使用在线服务时，用户名将用于验证。

点击 **下一步**。

如果您先前已经在线登录，将会看到一个可用的 Trimble Connected Community项目或站点列表，数据可以传送到这些站点上。选择一个站点，然后点击**下一步**。当您下次获得网络连接时，您不用再次登录就能传输文件。

如果您先前没有在线登录，则可以检查用户设置，然后点击 **结束**。

- 如果您是在线登录Trimble Connect，则输入您的Trimble Connect用户名(电邮地址)和密码。这些用户详情用来设置数据文件夹和进行身份验证。

点击下一步。Trimble Access 软件 用互联网联系 Trimble 主办的服务器，从而验证您的登录细节。一经验证，Trimble Access 软件将获得一个可用Trimble Connect项目的列表，您可以借助这些站点用AccessSync服务同步文件。

从下拉列表选择一个Trimble Connect项目。这个项目是用AccessSync服务传送文件的来源站点和目的站点。

点击下一步。

检查登录设置，然后点击 结束。

- 如果您是在线登录Trimble Connected Community，则输入您的 Trimble Connected Community 用户名 (成员ID)和密码。输入 Trimble Connected Community 机构的缩写名 或从列表中选择。这些用户详情用来设置数据文件夹和进行身份验证。

点击下一步。Trimble Access 软件 用互联网联系 Trimble 主办的服务器，从而验证您的登录细节。一经验证，Trimble Access 软件 将获得一个可用 Trimble Connected Community 站点的列表，您可以借助这些站点用 AccessSync 服务同步文件。

从下拉列表选择一个 Trimble Connected Community 站点。这个站点是用 AccessSync服务传送文件的来源站点和目的站点。

点击下一步。

检查登录设置，然后点击 结束。

#### 注意 -

- AccessSync服务总是把数据同步到当前的Trimble Connect项目或Trimble Connected Community站点。如果该项目或网站设置不正确，数据可能会传送到错误的位置。
- 列表只显示出机构内部您访问过的 Trimble Connect项目或 Trimble Connected Community 网站。更多信息，请参看[与团队成员共享您的项目或编辑站点权限](#)。
- 确保您在控制器上正确设置了日期。否则，登录可能失败。
- 如果要删除用户名，点击 删除 按钮。相关的数据文件夹不会被删除。如果您想删除这些文件夹，可以用 文件 应用程序人工删除它们。

## 在控制器上用不同的用户登录

1. 点击 Trimble Access 菜单 上的登录按钮。
2. 用新的用户名和密码登录。

#### 注意 -

- 当前用户显示在 Trimble Access 菜单 的登录按钮上。
- 当切换用户时，必须重新开启专用程序以确保数据存储到正确的位置。

## Trimble Connect

### Trimble Access 服务和 Trimble Connect

AccessSync服务使用互联网连接来同步外业控制器和Trimble Connect之间的文件。

Trimble Connect是一个云基协作平台，它提供在线数据存储和其它工具，使项目团队能够快速、容易地共享项目信息。

所有Trimble Connect用户都可以访问Trimble Connect同样的特性，但对您访问的项目数量、可以存储的数据量和可以邀请查看您项目的用户数会有限制。

本章描述如何把Trimble Connect用作Trimble Access系统的一部分：

- [Trimble Connect和 Trimble Connected Community 的主要差异](#)
- [概述：设置 Trimble Connect项目并使用 AccessSync 传输数据](#)
- [设置 Trimble Connect项目](#)
  - [创建 Trimble Connect账户](#)
  - [键入 Trimble Connect Web](#)
  - [在 Trimble Connect Web中创建项目](#)
  - [与团队成员共享您的项目](#)
- [管理项目数据](#)
  - [构建数据结构](#)
  - [把数据添加到 Trimble Connect Web的项目中](#)

更多信息，参见[Trimble Connect帮助](#)。

### Trimble Connect和 Trimble Connected Community 的主要差异

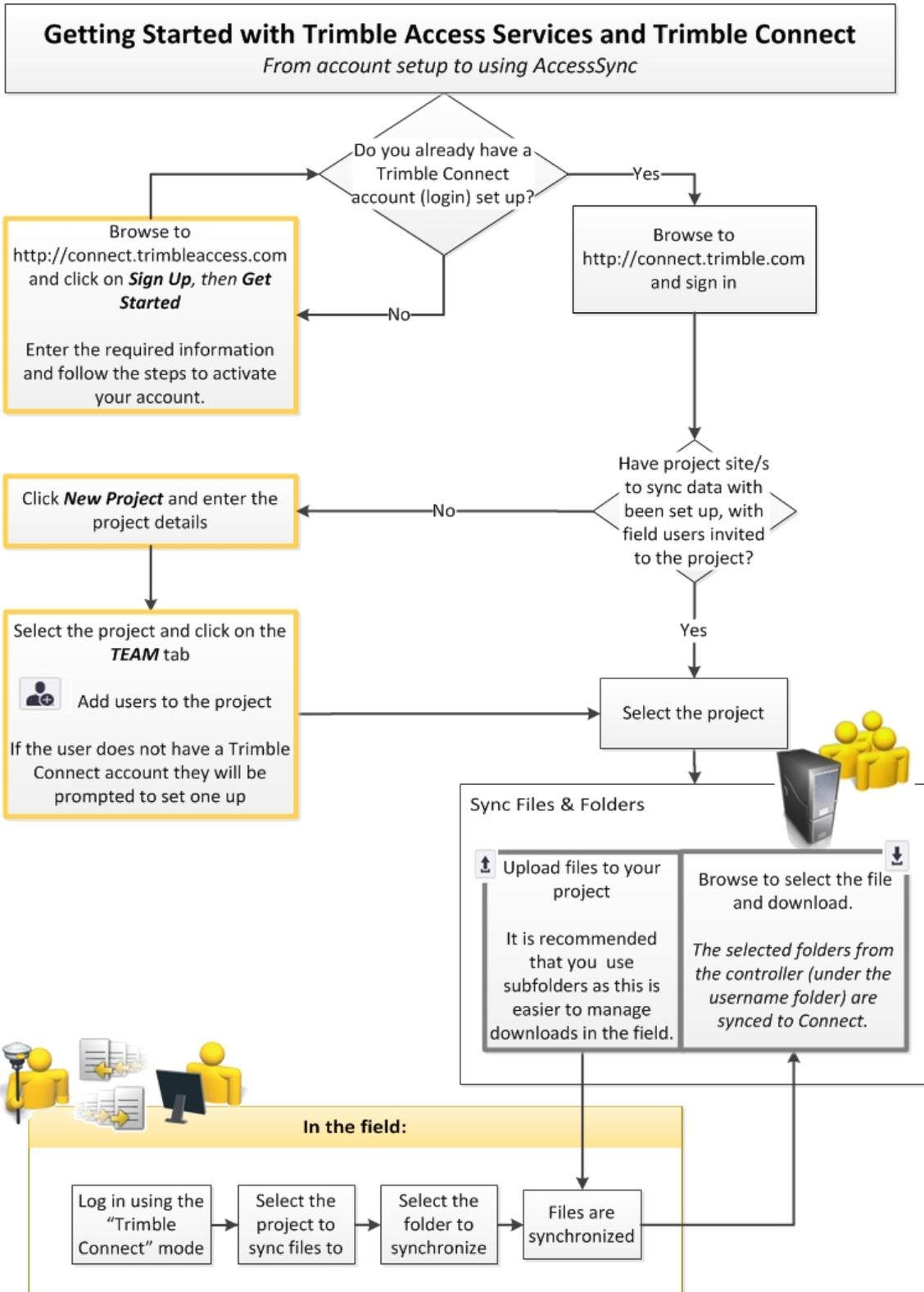
如果您习惯于使用Trimble Connected Community存储数据和共享信息，并且正在考虑搬到Trimble Connect云基协作平台，您可能会发现了解两个平台之间的主要差异是有用的。它们是：

- Trimble Connect没有组织机构的概念；相反，数据是在项目和文件夹中组织的。
- 您可以与任何人共享文件夹或者项目，只要他有Trimble Connect帐户。您还可以邀请新用户。

- Trimble Connect使用一个简单的文件夹结构；您把数据传输到控制器之前，不需要在您的项目中创建到外业或系统文件的文件夹。
- 数据不会分开进入用户文件夹。而是，每个文件有一个最后修改者标签。
- 您只需要与Trimble Connect项目进行数据同步，便可以在外业更容易地与其他外业用户共享文件。其他外业用户不需要等待内业人员移动这些文件，便可以把文件下载到他们的控制器中。

## 概述：设置 Trimble Connect项目并使用 AccessSync 传输数据

下图显示了用AccessSync从设置项目到传输项目数据的步骤。



## 设置 Trimble Connect项目

### 创建 Trimble Connect账户

1. 在您的互联网浏览器，进入<http://connect.trimbleaccess.com>。
2. 点击注册。
3. 点击开始。
4. 填写所需的细节，然后点击创建账户。

一个邮件将会发送到您所提供的邮件地址。点击邮件中的链接，激活您的账户。作为账户激活过程的一部分，您将设置签入Trimble Connect所需的细节。

### 键入 Trimble Connect Web

1. 在您的互联网浏览器，进入<http://connect.trimble.com>。
2. 点击签入。
3. 输入您的用户名和密码，然后点击签入。

### 在 Trimble Connect Web中创建项目

1. 在您的互联网浏览器，进入<http://connect.trimble.com>，然后签入到Trimble Connect。
2. 点击新项目。
3. 为项目输入名称。
4. 如果需要，选择一个图像，使它作为Trimble Connect中项目的缩略图。
5. 选择项目应该保存的项目文件服务器。

为了在下载或上传数据时获得最好的性能，选择最接近项目团队所在的区域。

提示 - 项目列表是按照服务器位置筛选的。如果您看不到全部项目，请在项目 / 筛选选项卡上勾选项目服务器位置设置。

6. 点击提交。

项目被创建并出现在Trimble Connect中。

**注意** - 直到您邀请团队成员进入项目之前，您是唯一可以看到您已创建的项目的人。

7. 点击项目打开它。

资源管理器面板出现在屏幕的左边，而项目的操作选项卡出现在屏幕的顶部。

## 与团队成员共享您的项目

1. 在Trimble Connect Web中打开项目。
2. 选择**团队**选项卡。
3. 点击.
4. 输入您邀请的用户的电子邮件地址。您可以输入多个邮件地址，由逗号或分号分开。
5. 如果需要，选择用户将属于的组。
6. 选择他们的角色。通常角色是“用户”。
7. 点击**提交**。

包含加入项目方法说明的一封电子邮件将会发送给用户。如果用户还没有Trimble Connect帐户，用户的状态显示为“等待激活”，直到他们的帐户被激活。

## 管理项目数据

把文件上传到Trimble Connect Web并将它们存储在中央位置，需要时可以很容易地把它们下载到控制器。在控制器上更新文件后，用Trimble Connect Web把更改上传到AccessSync。您可以上传任何类型的文件，例如：JXL、DXF和CSV文件。

## 构建数据结构

对于在办公室和控制器之间成功地同步数据，在Trimble Connect中没有具体的文件位置要求。

Trimble Connect的主要项目文件夹同步到控制器上的用户名/项目文件夹。如果在控制器上不存在项目文件夹，在您第一次把文件下载到控制器时，系统将自动创建项目文件夹。如果Trimble Connect中的项目文件夹包含的文件中带有通常是驻留在控制器System Files的文件夹中(例如：要素库FXL文件)，当下载这些文件时，AccessSync将把这些文件自动保存到系统文件的文件夹中，然后管理办公室和控制器之间后续的系统文件同步。

您可以建立项目站点，使它适合您公司正常工作时项目的大小和数目。Trimble建议您用以下其中一个方法构建数据结构：

- **每个测量项目用一个 Trimble Connect项目**

一般来说，这种结构适合延长时间在大型项目工作的用户。如果您有多个用户要将数据同步到项目中，为每个用户创建一个文件夹，以隔离每个用户的数据。

- **全部外业数据用一个 Trimble Connect项目**

这是您构建数据结构最简单的方法。从控制器连接到项目然后与Trimble Connect中的项目文件夹进行同步的所有用户，都将把项目中的所有文件和文件夹下载到他们的控制器中。如要管理项目中的数据，Trimble建议创建子文件夹进行隔离：

- 测量项目
- 来自多个用户的数据

**提示** -

- 如要简化学习过程，Trimble建议每个用户只建立一个项目并且让这个项目只有一个子文件夹。当您系统变得更有经验时，您可以添加一些子文件夹和额外的项目。
- 当有多个用户同步文件时，使用一个适当的文件命名约定，以避免冲突，例如：user\_date.job。更多信息，请看[控制在控制器上复制文件所发生的情况](#)。
- 请注意，太多的文件夹层级对外业用户可能有点难。
- 外业用户能够把新文件夹和数据添加到项目中。为此，他们可以在控制器上选择要同步的文件夹，或者，如果他们选择要同步的用户文件夹，用户文件夹中所有的数据将被上传到Trimble Connect。

**注意** - 由于Pipelines数据存储于控制器的Tally文件夹中，而不是<username>文件夹中，所有用户可以共享Trimble Connect中的相同文件夹。当文件从控制器到Trimble Connect同步时，全部文件同步到相同的文件夹，但是每个Pipelines文件附加了用户名，使用理货和联合地图更新实用程序使得它们可以容易被融合。更多信息，请去到<http://apps.trimbleaccess.com/help>，参见“管线帮助”。

## 把数据添加到 Trimble Connect Web的项目中

1. 在Trimble Connect Web中打开项目。
2. 选择数据选项卡。
3. 在Explorer面板，点击 $\oplus$ 。然后点击创建文件夹。输入文件夹的名称，该文件夹将存储与运行Trimble Access软件的控制器进行同步的数据，然后点击提交。

**注意** - 当在Trimble Connect您的项目中创建一个文件夹时，按默认，许可被设置成完全访问，这意味着您可以对文件夹进行读取或写入。文件夹必须具有对AccessSync的完全访问权，以能够从服务器上传和下载文件。如果您把文件夹的权限更改到“只读访问”，AccessSync将能够把数据从Trimble Connect发送到控制器，但是不能把数据从控制器发送到Trimble Connect。如果您把文件夹设置成“不访问”，那么文件夹不出现在AccessSync中并且数据不被同步。无论文件夹权限是何种设置，任何具有项目管理员权限的用户都具有完全访问项目中所有文件夹的权限。

如果有多个用户把数据同步到一个项目中，Trimble建议每个用户使用一个子文件夹或者为您的文件选择适当的命名约定，帮助您跟踪每个用户的数据。

4. 如果需要，选择您创建的文件夹，然后点击 $\oplus$ ，然后，再点击创建文件夹。输入将数据同步到此文件夹的用户名。根据需要，对每个为项目同步数据的用户重复以上操作。
5. 如要把数据上传到文件夹，选择文件夹，然后点击 $\uparrow$ 。

您上传的文件现在可以同步到使用AccessSync的控制器中。请查看[在Trimble Connect和控制器之间同步文件](#)。

**注意** - 把数据上传到您的项目或者与使用AccessSync的控制器同步数据时，不需要在Trimble Connect访问签入或签出功能。

## AccessSync 具有 Trimble Connect

### AccessSync概述

用AccessSync服务能够在Trimble Connect云基协作平台与外业控制器之间传送任务和相关文件。

AccessSync服务用互联网连接方式传送Trimble Access文件。在外业，您必须成功地登录了系统，并且选择了要进行同步数据的Trimble Connect项目。

从内业向外业控制器传送文件时，某些文件类型可以[自动转换](#)成外业控制器所需要的版本。

### 数据传送速率

您可以选择数据的传送速率以及是否需要考虑其它网络服务。选项有：

- 最小：传送文件总是采用低速率。如果实时测量正在使用基站数据连接，则推迟所有文件传送。如果您的互联网连接速度慢或者速率受限制，则使用此选项。
- 自适应：如果没有在使用互联网连接，则以中速传送文件；如果与其它活动共享连接，则以低速传送文件。此模式的表现取决于连接的类型和能力。
- 最大：以连接的最大速率传送文件。如果没有高带宽，使用互联网连接可能会引起其它功能的问题。

### 在Trimble Connect和控制器之间同步文件

AccessSync服务允许您改变控制器上的文件，或者改变将用互联网连接方式同步的Trimble Connect云基协作平台上的文件。

一经您在Trimble Connect中设定了项目、上传了项目数据并与其他Trimble Connect用户共享了项目之后，便不需要在内业进行更多的操作，外业用户可以在任何时间用AccessSync服务在Trimble Connect和他们的控制器之间同步最新的数据。

**注意** - 您可以从AccessSync中为特定的文件夹和子文件夹配置冲突选项(例如：在控制器上定义文件版本或覆盖设置)。更多信息，请看[控制在控制器上复制文件所发生的情况](#)。

1. 开启Trimble Access软件。
2. 在控制器上，用Trimble Access的互联网设置工具建立互联网连接。

## 3. 用Trimble Access签入凭证登录Trimble Connect软件:

- 在Trimble Access的Launcher屏幕上, 点击用户名称域。 [登录](#)屏幕出现。
- 在登录模式域, 选择 *Trimble Connect*。
- 输入您签入到Trimble Connect使用的用户名和密码。您的用户名是您签入到Trimble Connect的电邮地址。
- 点击 **下一步**。
- 选择要进行数据同步的Trimble Connect项目, 然后点击 **下一步**。  
登录完成屏幕确认您已成功登录了您选定的Trimble Connect项目中。
- 点击 **下一步**。

AccessSync服务将自动开启, 并提供关于文件传送过程的信息。下表是详细说明。

列	说明
文件夹名称	<p>控制器上可以与Trimble Connect同步的文件夹名称。</p> <p>以下文件夹名称将会出现:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;username&gt;</li> <li>• &lt;username&gt;文件夹下包含的项目文件夹和子文件夹</li> <li>• System Files</li> </ul> <p>文件夹名称左侧的复选框表示文件夹的同步状态。详细信息, 请看以下第5步中列出的表格。</p>
状态	<p>提供关于文件传送过程的附加信息。</p> <p>以下两种状态可供您使用:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 空闲, 表示没有文件需要传送, 或者没有选定要同步该文件夹。</li> <li>• <math>y</math> 中的 <math>x</math> (<math>x/y</math>), 表示总数为 <math>y</math> 的文件中已经成功传送了 <math>x</math> 个文件。</li> </ul> <p>云图标表明是否需要发送/接收文件:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> 表明文件需要上传到Trimble Connect</li> <li> 表明文件需要从Trimble Connect下载。</li> <li> 表明一些文件需要上传到和下载自Trimble Connect。</li> </ul> <p>点击状态可以查看正在传送的单个文件的列表。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 点击优先级域可以设定传送哪些文件, 并可使一个文件相对于另一个文件具有更高的传送优先级, 它也可以改变所有文件的优先级别。</li> <li>• 点击  配置文件下载冲突选项。请看<a href="#">控制在控制器上复制文件所发生的情况</a>。</li> </ul>
Trimble Connect项	文件将从这里收发的Trimble Connect项目文件夹。

列	说明
目	

表中的一些行将改变颜色，以提供关于传送过程当前状态的更多信息：

- 绿色表示文件夹已经同步并且没有其它改变需要传送。
  - 红色表示在传送一个或多个文件中出现了问题。
4. 根据需要，为每个文件夹设定复选框。如果要发送的一些文件是在同一个文件夹内，则该文件夹将在文件夹列表上出现。否则，文件将被发送到用户名文件夹内。每个复选框有三个可能的状态：

#### 状态 同步操作



文件夹内的文件将同步到Trimble Connect项目。

如果要停止同步这些文件，清除此复选框。



文件夹内的文件将不同步到Trimble Connect项目。

如果要开始同步这些文件，选择此复选框。



文件夹内的文件将不进行同步，因为它们没有被分配到Trimble Connect项目。

如果要把文件重新分配到Trimble Connect项目，选择此复选框。

5. 如果要改变数据传输速率，点击.
6. 点击更改上传文件的最大容量。
- 注意** - 按默认，AccessSync将不尝试把超过8MB容量的文件发送到Trimble Connect。如果您使用的是一台平板电脑，您可以把上传文件容量最大增加到256MB。
7. 当上传或更新站点上的一个文件时，您可以配置Trimble Connect向用户发送电子邮件。为此，在Trimble Connect Web中打开项目，选择设置，然后从屏幕左边的菜单选择电邮。

任务栏出现的 信息提醒表示 有一个新文件已经传送到控制器中。

#### 注意 -

- 一经设置完毕，AccessSync服务将每隔30秒钟使用控制器上所选项文件夹内的文件与Trimble Connect项目进行一次比较。如果有一个文件在Trimble Connect项目中存在但却不在控制器上存在，或者，如果控制器上的文件发生了变化，则这些新的和变化的文件将被传送出去。
- 选定的项目文件夹和选定的子文件夹中的所有文件都将在Trimble Connect项目和控制器之间同步。
- 如果没有互联网连接，则在建立了连接后，文件被同步。
- 如果互联网连接同时也在提供GPS改正，则GPS改正将优先于文件而被上传。
- System Files文件夹内只有 FXL、RTD和LOG文件能够从控制器传送到Trimble Connect。
- 从内业向外业控制器发送的数据量没有限制。

- 查看关于AccessSync文件传送历史的详细信息，点击历史 软键。
- 点击列标题对表格进行排序。

如果您一整天都不需要进行连续的数据更新，则可以按照以下方式最佳化文件的传送过程：

1. 在外业操作开始阶段：
  - a. 开启AccessSync服务，然后，为其中包含要从Trimble Connect下载的文件文件夹选择复选框 。
  - b. 一经完成文件同步，在AccessSync窗口清除复选框 ，从而禁用连续传送文件。
2. 在外业操作结束阶段：
  - 开启AccessSync服务，然后，为包含要发送到内业的外业数据的文件夹选择复选框 。

**提示** -AccessSync 服务能够用任何类型的互联网连接方式(例如：WiFi或流动调制解调器)或 Windows Mobile Device Center 的连接方式发送文件。同步速度将根据可用带宽的不同而有所不同。通常，用电缆方式连接的 Windows Mobile Device Center连接速度最快，其次是 WiFi 技术，最后是流动调制解调器。为了确保传送速度最快，在可能的情况下，尽量采用电缆连接。

## 在外业切换Trimble Connect项目

AccessSync服务把文件传送到登录期间您在控制器上选择的当前Trimble Connect项目中。如果要改变这个项目，再次登录后选择合适的项目。在AccessSync屏幕上，选择要同步的文件夹。

## 控制在控制器上复制文件所发生的情况

当文件在服务器上更新多次时，AccessSync将检测文件的版本是否已经存在于控制器中并自动停止下载，以阻止在控制器上创建过量的文件。如果外业用户需要最新的更新，您可以恢复下载更新。最新版本的文件在文件名上后缀一个数字，显示这是一个新版本。

如要手动恢复下载备份文件：

1. 在AccessSync屏幕上的文件状态栏中点击。
2. 在文件的优先级栏中点击，然后选择文件的优先级(高、中或低)。文件以优先顺序下载。

如要为文件的冲突表现配置规则，进行以下步骤：

1. 在AccessSync屏幕上，在您想要应用规则的文件夹的状态栏中点击。
2. 点击 。
3. 为文件的冲突定义选项。这就创建一个.fsoxml文件，它保存到您正在定义文件冲突选

项的文件夹中。

参数	注意
应用到子文件夹中	<p>选择此复选框，把这些选项应用于下载到任何子文件夹中任何深度的文件中。</p> <p>如果需要，您可以把设置应用到一些子文件夹中，然后在一个包含不同设置的子文件夹中创建.fsoxml。只要在一个子文件夹中.fsoxml的名称与子文件夹的名称相匹配，那么，在此.fsoxml中的设置将会覆盖在任何高级文件夹中配置的设置。</p>
按文件名称	<p>指定将应用选项的目标文件名。如要把设置用于：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 所有文件，输入“*”</li> <li>• 所有一种类型的文件，例如：形式文件，输入 *.sty</li> <li>• 一个指定的文件，输入文件名称和扩展名。例如：“control.csv”。</li> </ul> <p>用箭头按钮来改变命名文件的顺序。把比较具体的项目放在第一位，例如：把“control.csv”放在“*.csv”之前，这样您就可以为命名成“ctrl.csv”的文件创建一个具体的规则，然后为其它所有.csv文件创建规则。</p>
管理冲突方式	<p>控制已下载文件的版本。选择：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>版本号加到新文件</b>将重新命名新下载的文件，使它的版本号高于控制器上目前存在的最高版本的文件。如果没有匹配该文件名的选项，这就是默认选项。</li> <li>• <b>版本号加到旧文件</b>将保持文件的一个旧版本。如果旧版本文件已经存在，那么它将被取代。版本号总是“-2”，以区别于任何可能已经存在的“新版本”文件。下载的文件名称仍然保持不变。</li> <li>• <b>替换旧文件</b>将覆盖旧文件，损坏之前的内容。任何已有版本的文件都将被忽略。选择该选项时应当十分小心 - 软件可能会对突然改变的文件产生混乱。一般来说，使用中的文件不会被覆盖，而且会显示一个警报，它允许用户采取一些纠正措施。</li> </ul>
提醒文件下载	<p>用于控制如何显示已下载文件或控制器已有文件的提醒，而不是控制哪个新版本可供下载。选择：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>文件计数</b> - 显示自上次给出提醒以来已下载文件数的一个提醒。这是个默认选项。</li> </ul>
提醒新文件版本	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>每个文件</b> - 为已经下载或可供下载的文件显示新的提醒。提醒包括文件的名称。</li> <li>• <b>无</b> - 防止任何文件的任何提醒出现。</li> </ul>

4. 点击[返回](#)，返回到AccessSync屏幕。

## 注意 -

- .fsoxml 文件不上传到服务器。
- 当下载文件时，.fsoxml 文件总是具有最高优先级，所以这些数据文件可能会随着下载它们的选项一起发送到外业。
- 无论 .fsoxml 文件本身具有怎样的管理冲突设置，当下载文件时，新的 .fsoxml 文件总是会替换现有的同名 .fsoxml 文件。
- 在目录中可以有多个 .fsoxml 文件，然而，如果在不同的 .fsoxml 文件中出现了相同名称文件的冲突选项，那么将无法预见将会使用哪个选项。
- 当 AccessSync正在运行时，如果您改变 .fsoxml 文件，新的选项将会被加载并在所有的后续下载中起作用。
- 如果加载了一个不正确的 .fsoxml 文件，AccessSync将在 System Files 文件夹的 Trimble Access 日志文件中输出一个消息，然后继续工作。根据错误的具体情况，系统可能会加载和使用在发生此错误之前文件中已有的某些条目。

## 从您的办公室电脑管理云数据

在内业，您从外业控制器同步到云端的数据可以用以下方法访问：

- Trimble Connect（用web浏览器）
- Trimble Business Center

Trimble Connect Sync 也可以在 Trimble Connect和本地电脑文件夹之间同步文件。

### 通过Trimble Connect Web直接管理数据

Trimble ConnectWeb 由 Trimble 主持和管理，您可以用网络浏览器容易地访问它：

如要访问 Trimble Connect，请进入<http://connect.trimble.com>。用您的用户名(电邮地址)和密码签入。更多信息，请访问<https://community.trimble.com/community/forums/connect-help>。

您可以用 Trimble Connect Web 中项目的数据选项卡把文件上传到Trimble Connect或从其下载文件。

### 从Trimble Business Center软件内部管理数据

您可以从 Trimble Business Center软件内部把文件上传到 Trimble Connect 或从其下载文件。

为了避免您每次管理云端文件时都必须签入 Trimble Connect，把Trimble Business Center 设置成外部服务简况，使它总是使用相同的签入凭证。方法是：

1. 在 Trimble Business Center中，点击文件，然后点击选项。在常规 文件夹下，选择外部服务 - 简况。
2. 点击创建，然后选择Trimble Connect 作为服务。输入您的简况名称，然后点击确定。
3. 输入您的 Trimble Connect签入凭证(电邮地址和密码)，然后点击确定。

如要把文件从 Trimble Connect直接导入到 Trimble Business Center，请使用打开远程文件。选择您为 Trimble Connect创建的外部服务简况，然后浏览项目并选择要导入的文件。

如要从 Trimble Business Center 直接把文件导出到 Trimble Connect，使用 **导出**。点击文件名称域旁的云按钮，然后在 Trimble Connect 中选择导出文件的目标位置。

## 用 Trimble Connect Sync 管理您的文件

Trimble Connect Sync 是一个安装到您电脑的应用程序。它使您的文件在 Trimble Connect 中保持与多个项目同步。您可以选择单独的文件夹并用 Trimble Connect 同步，您也可以选择文件应该同步的方向。

Trimble Connect Sync 允许您在 Trimble Connect 中采用与 Windows 相同的管理方法，使您能够容易地管理文件和文件夹。

如要下载 Trimble Connect Sync，请进入 <http://connect.trimble.com> 并签入。点击 App

Store 图标 ，然后下载适合您操作系统的 Trimble Connect Sync 版本。

更多信息，请访问 <https://community.trimble.com/community/forums/connect-help>。

## Trimble Connected Community

### Trimble Access 服务和 Trimble 联合社区

Trimble Connected Community是一种基于网络的服务，它提供在线数据存储和其它一些工具，使单个机构能够通过互联网快速容易地共享信息。

试用或购买 Trimble Connected Community访问权的公司将会收到唯一的机构，这个机构允许该公司登录、在线存储数据并且与机构内其他用户共享数据。

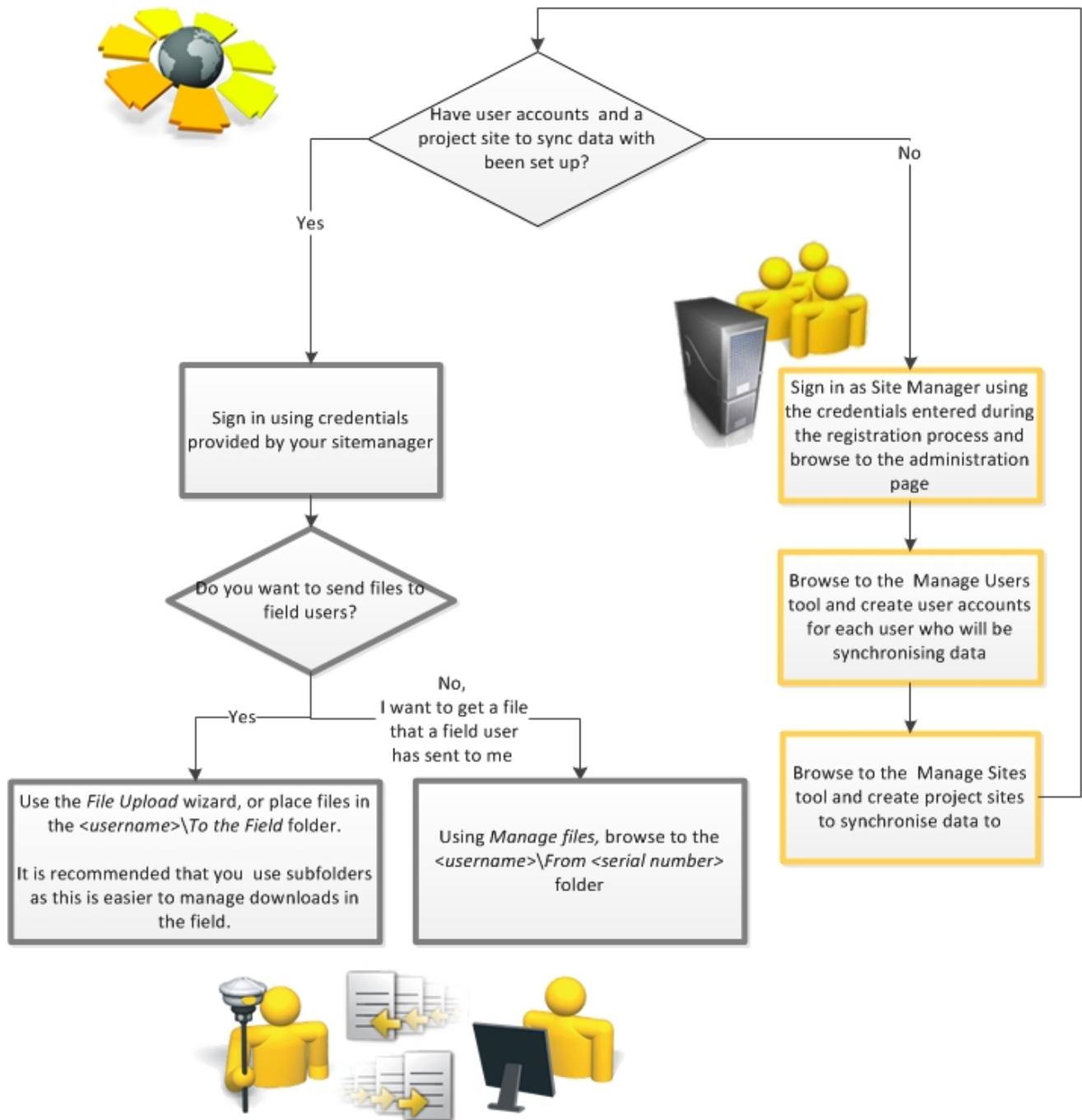
本章描述如何把 Trimble Connected Community用作 Trimble Access 系统的一部分：

- [Trimble Access Services的管理和用户角色](#)
- [管理 Trimble 联合社区机构](#)
  - 管理站点
  - 管理用户
- [使用 Trimble Connected Community机构](#)
- [从您的办公室电脑用 Trimble 联合社区管理数据](#)

更多信息，请参见 [Trimble Connected Community帮助文件](#)。

以下流程图是显示的步骤，它从机构的设置讲到用 AccessSync 传送文件为止。

## Getting Started with Trimble Access Services



## Trimble Access Services的管理和用户角色

当您登录 Trimble Connected Community使用基本或高级 Trimble Access Services 时，有两个重要角色：

角色	任务
站点管理员	这是一个纯粹的机构管理角色： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 管理用户账户(添加、编辑和删除用户)</li> <li>• 管理项目站点(添加、编辑和删除项目站点)</li> <li>• 确定谁能访问项目站点的数据，包括通过 AccessSync 访问</li> </ul>
用户	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 在外业与内业之间互相同步数据</li> <li>• 管理项目站点上的文件</li> </ul>

注意 -

- 站点管理员 **不能** 管理项目站点中的文件或者用 AccessSync 服务把文件传送到站点。如果需要同一个人既作管理又执行用户任务，Trimble 建议这个人建立两个账户，即：站点管理员 账户外加一个用户账户。
- Trimble Installation Manager不需要登录，所以，只要控制器具有合适的许可，任何人(不只是站点管理员)都能把 Trimble Access Services 安装到控制器上。

## 管理 Trimble 联合社区机构

为了把 Trimble Connected Community 机构设定为与 AccessSync 服务一起使用，您需要知道如何管理用户账户和如何管理站点。

通常， 站点管理员 用户是唯一有权管理您机构的用户。

## Trimble Access工地

在 Trimble Access 软件 内部，Trimble Connected Community 网站存储项目信息，其中包括将要在外业使用的文件。

使用 AccessSync 服务，您必须在 Trimble Connected Community 上设置 AccessSync 项目。这是您用 AccessSync 服务时把文件传送到的目的地。

## 构建数据结构

您可以建立项目站点，使它适合您公司正常工作时项目的大小和数目。有以下一些选项可供使用：

- **单个项目站点：每个项目或任务使用一个 Trimble Connected Community 站点**  
通常，该选项适合于在大型项目延长工作时间工作的用户。分配到项目的每个用户都有一个文件夹，用来存储那个项目中的数据。
- **多个项目站点：许多测量项目或任务使用一个 Trimble Connected Community 站点**  
通常，该选项适合于工作在大量小任务的用户。优点是所有外业数据都被传送到一个站点。分配到这个多项目站点的每个用户都有一个文件夹用于存储每个项目内部的数据。

据。如果项目文件夹用于常规测量应用，则每个项目文件夹都出现在每个外业用户之下，因而，把项目数据分别存到文件夹内。

#### • 基于站点的用户许可：为具有相同数据访问权的一组用户创建站点

基本 Trimble Access Services 的用户权限是被简化了的。如果一个用户有权访问站点，他也可以访问存储在站点上的其它数据，即使这些数据属于机构内使用同一站点的其他用户。如果这是一个问题，那么，设置一个不同的站点，以便隔离用户访问，并且只把权限分配给允许访问站点内所有数据的用户。

#### 提示

- Trimble 建议每个机构只有一个 Trimble Access 项目站点，从而简化学习过程。您可以在一个站点下面管理多个文件夹中的多个项目。随着您对系统变得更有经验，可以尝试使用多个站点。
- 当使用多个站点时，在 到外业 文件夹之下创建一些文件夹，然后把文件保存到这些文件夹内，而不直接把它们保存到 To the Field 文件夹之下。这使得在外业工作的人员在使用 AccessSync 时能够更容易地正确选择要同步的文件组。

不管您想如何安排数据结构，配置站点的方法都是相同的。

## 管理站点

管理站点 是站点管理员用来进行以下操作的一项服务：

- 创建新站点
- 查看机构内部所有已有站点的列表
- 管理哪些用户能够访问站点
- 删除站点

通常，站点管理员是唯一能够访问 管理站点 的用户。

## 创建一个可与 AccessSync 配合使用的 Trimble Access 新项目网站

如果要用 AccessSync 服务传送组件，您需要得到许可后配置新站点并添加组件。具体方法是：

1. 导航到 管理站点：
  - 从 Trimble Connected Community 内部：
    - a. 浏览 <http://mytrimbleaccess.com>，然后用站点管理员账户登录。更多信息，请查看 [通过 Trimble Connected Community 访问服务](#)。
    - b. 点击窗口顶部的  或 管理站点 页面。
  - 从 Trimble Business Center 内部：
    1. 导航到 文件 - TCC，再点击 Trimble Access Services 服务。
    2. 点击标题栏上的 登录，用您注册时提供的站点管理员凭证登录。

**注意** - 在 *Trimble Business Center* 内部，您可以定义 *Trimble Access Services* 凭证，使您不需要每次登录时都输入它们。更多信息，请查看 [通过 Trimble Business Center 访问服务](#)。

3. 点击左面板上的 。
2. 点击 添加站点。
3. 输入站点标题、站点缩写/ID和描述，然后点击 下一步。
4. 在 允许访问 列中，选择能够访问该站点的用户。如果一个用户能访问该站点，就可以从 Trimble Connected Community 内部和外业控制器（在登录屏幕）上看到这个站点，并且他们可以用 AccessSync 服务对文件进行同步。
5. 点击 保存， 创建站点。

## 编辑站点权限

如果一个用户有权访问一个站点，他就可以从 Trimble Connected Community 内部和外业控制器(在登录期间)看到它，他可以用 AccessSync 服务对文件进行同步。通过在 *管理用户* 或 *管理站点* 服务中简单地“允许访问”，就可以授予用户访问一个站点的权限。

一经创建了站点，您就可以用以下任意一种方法更改访问它的人员：

- 编辑站点并且选择哪些用户可以访问它，或者
- 编辑用户并且选择他们可以访问哪些站点。

**注意** - 如果您购买了 *Trimble Access* 高级服务，您就对授予一个站点的权限等级有了更多的控制。例如：您可以为单独的站点、页面、文件空间和一些诸如论坛和日历等 *Gizmos* 定义权限。通常有一些不同等级的权限：拥有者、编辑者和查看者。对于 *AccessSync*，不需要使用这些高级权限，并且 Trimble 建议您使用 *管理站点* 和 *管理用户* 的服务来管理权限 - 即使您已经购买了 *Trimble Access* 高级服务。

## 删除站点

删除站点功能将会把站点从您的项目列表中删除掉。您将不再能访问存储在站点上的任何数据。

删除站点的步骤是：

1. 导航到 *管理站点*。
2. 点击站点名称旁的 .
3. 您会收到一个警告，确认您确实要删除选定的站点。点击 是 将会删除站点，然后您将不再能访问存储在该站点上的数据。

## 管理用户：把成用户添加到机构中

每个 *Trimble Access Services* 和 *Trimble Connected Community* 的用户都应当分配到一个用户名，用于登录和访问具体机构掌管的内容。通常，只有站点管理员能够创建新用户账户。

为新用户创建账户的步骤是：

1. 导航到 **管理用户**：
  - 从 Trimble Connected Community 内部：
    - a. 浏览 <http://mytrimbleaccess.com>，然后用站点管理员账户登录。更多信息，请查看 [通过 Trimble Connected Community 访问服务](#)。
    - b. 点击 ，或者选择窗口顶部的 **管理用户** 页面。
  - 从 Trimble Business Center 内部：
    - a. 导航到 **文件 - TCC**，再点击 **Trimble Access 服务**。
    - b. 点击标题栏上的 **登录**，用您注册时提供的站点管理员凭证登录。

**注意** - 在 *Trimble Business Center* 内部，您可以定义 *Trimble Access Services* 凭证，使您不需要每次签入时都输入它们。更多信息，请看从 [Trimble Business Center 软件内部管理数据](#)。

- c. 点击左面板上的 。
2. 点击 **添加用户**，然后输入合适的 **用户信息** 细节。您必须填入所有域。点击 **下一步**。
3. 通过选择 **允许访问** 列中的站点，您可以选择用户可以访问哪些站点。  
如果要确定登录时用户进入到哪个站点，选择 **默认站点**。如果在创建新用户时没有设定站点，那么只需要点击 **保存**。  
通过用 **管理用户** 或 **管理站点** 来分别编辑用户或站点，用户可以被授予随时访问站点的权力。
4. 点击 **保存**。新用户应能使用成员 ID、机构名称和设置中输入的密码登陆。

**注意** -

- 如果要编辑用户细节或者查看/更改用户已经访问的站点，点击 。
- 如果要从机构中删除一个用户，点击 。删除一个用户意味着将从 *Trimble Connected Community* 机构中删除其访问权，但不会删除他在 *Trimble Connected Community* 站点的任何现有数据文件夹。
- 如果您购买了 *Trimble Access* 高级服务，您也可以使用导航面板中的 *Trimble Connected Community* 控件来创建和更改用户账户详情。对于 *AccessSync*，不需要使用这些高级控件(包括定义用户角色)，而且 *Trimble* 建议您：即使已经够买了 *Trimble Access* 高级服务，也应使用管理用户 (*Manage Users*) 服务来管理用户账户。

## 使用 Trimble 联合社区机构

用户可以登录 *Trimble Access Services*，并且：

- 在外业与内业之间互相同步数据
- 管理项目站点上的文件

- 更改密码

在内业，您可以通过 web 浏览器直接签入到 Trimble Connected Community 访问 Trimble Access Services 和您的文件，或者在 Trimble Access Services 中通过签入 Trimble Business Center 进行访问。您也可以从 TCC 资源管理器访问您的文件，TCC 是一个安装在桌面的应用程序，它通过我的电脑或 Windows 资源管理器可以访问保存在 Trimble Connected Community 中的文件夹和文件。关于这些选项的更多信息，请看[从您的办公室电脑用 Trimble 联合社区管理数据](#)。

## 用web浏览器查看 Trimble Access Services

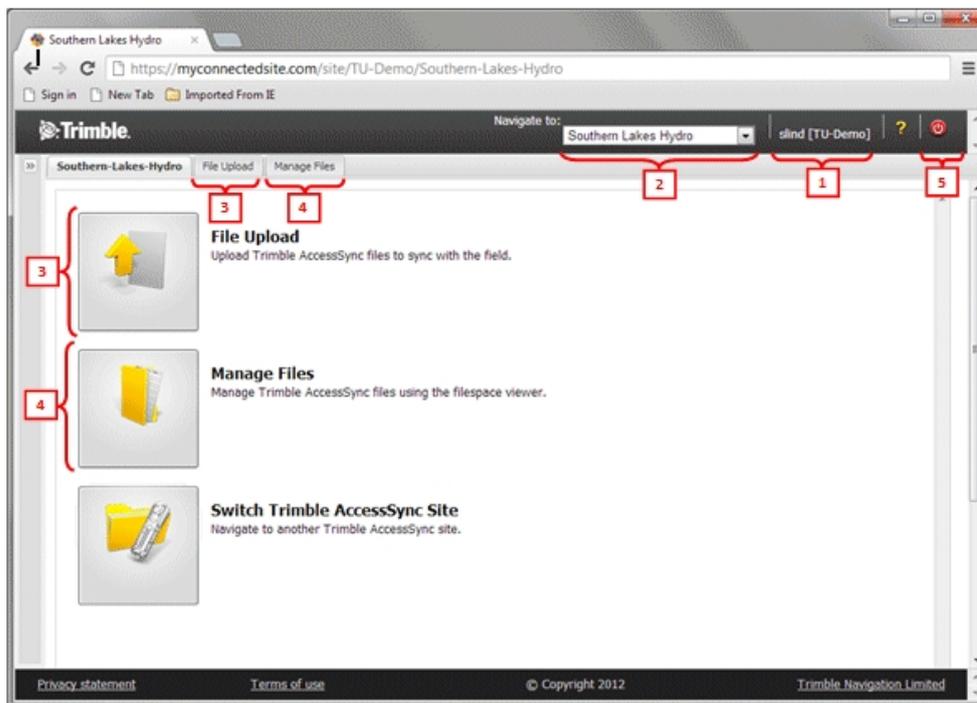
浏览 <http://mytrimbleaccess.com>，然后用站点管理员分配给您的凭证登录。

您登录时，进入哪个页面取决于您的站点管理员是否为您定义了一个默认的项目站点：

- 如果您没有选择默认站点，就会进入 *Trimble Access Services* 页面。在这里，您会发现有关使用 Trimble Access Services 的信息以及您可以访问的站点列表。

如果要导航到一个项目，从右上角下拉列表中选择项目站点，或者点击列表中的一个项目站点。

- 如果您定义了一个默认站点，您就会进入项目站点的首页。下图显示了项目站点的各种元素。



### 序号 说明

- 1 用户名和机构
- 2 您登录的当前站点。如果要导航到不同的项目，从下拉列表选择一个项目站点。
- 3 导航到 [文件上传](#) 向导，您可以在这里选择一个或几个用户，然后上传您要在外业发

## 序 说明 号

送给这些用户的文件。

- 4 导航到 **管理文件**，您可以在此：
  - 查看项目文件的文件空间
  - 上传和下载文件
  - 在用户之间移动文件

- 5 退出

关于使用 AccessSync服务的更多信息，请查看[AccessSync 概述](#)。

## 更改密码

站点管理员通过编辑 **管理用户** 内部的用户来更改自己的密码或其他用户的密码。

更改您自己密码的方法是：

1. 用web浏览器登录 Trimble Connected Community。
2. 点击，扩展屏幕左侧的 Trimble Connected Community 导航面板。
3. 点击 **我的设置**，然后点击 **更改我的密码**。输入您的旧密码和新密码。

**注意** - 如果忘记了旧密码，您可以浏览 <http://mytrimbleaccess.com>，然后点击**忘记密码** 的链接。输入您的用户名、Trimble Connected Community 机构和邮件地址。如果凭证与系统中存储的内容相符，那么将会通过邮件发给您一个新密码。

## AccessSync 与 Trimble 联合社区

### AccessSync 概述

用 AccessSync 服务能够在内业的 Trimble Connected Community 站点与外业的控制器之间传送任务和相关文件。

AccessSync 服务用互联网连接方式传送 Trimble Access 文件。AccessSync 服务通过互联网连接方式传送文件。在外业，您必须用在线模式成功地登录到系统上，并且，您必须已经选择了当前的 Trimble Connected Community 项目站点，以便定义文件将要传送到服务器的目的位置。

更多信息，请看：

- [从外业向内业传送文件](#)
- [从内业向外业传送文件](#)
- [在 Trimble Connected Community 与 Trimble 办公室软件之间传送文件](#)

从内业向外业控制器传送文件时，某些文件类型可以自动转换成外业控制器所需要的版本。

### 数据传送速率

您可以选择数据的传送速率以及是否需要考虑其它网络服务。选项有：

- 最小：传送文件总是采用低速率。如果实时测量正在使用基站数据连接，则推迟所有文件传送。如果您的互联网连接速度慢或者速率受限制，则使用此选项。
- 自适应：如果没有在使用互联网连接，则以中速传送文件；如果与其它活动共享连接，则以低速传送文件。此模式的表现取决于连接的类型和能力。
- 最大：以连接的最大速率传送文件。如果没有高带宽，使用互联网连接可能会引起其它功能的问题。

### 理解 AccessSync 所需要的文件夹结构

用 AccessSync 服务传送文件有助于理解文件夹在内业的结构是怎样形成的。如果要把文件传送到外业，必须把文件保存到 Trimble Connected Community 上合适的文件夹中，外业用户必须使用正确的用户名，并且登录到正确的站点。

Trimble Connected Community 项目站点内部的文件夹总是采用相同的结构：

- 用户名

用户名目录是为登录到项目内的每个用户创建的。AccessSync服务用外业登录资料决定外业数据应当发送到哪个用户文件夹中。

**注意 - 文件发送到了用户账户，而不是指定的控制器！**

- From <serial number>

当您为了存储数据而从控制器登录到 From <serial number>时，Trimble Access 软件从<序列号>文件夹便被创建。当您在 \Trimble Data\

如果登录到多个控制器，您将有多个 从<序列号> 文件夹。

- To the Field

To the Field文件夹用于从内业向一个具体的外业用户发送系统类型文件。当登录到 Trimble Access 软件时，在此文件夹内的所有文件都被发送到该用户，然后选择合适的文件夹进行同步。

[到外业] 文件夹中的文件可以发送到安装有 Trimble Access 软件（包括 AccessSync 服务）的任何控制器中。如果您登录了多个具有相同用户名的控制器，文件将发送到每个控制器中。

- System Files

System Files文件夹用于从内业向一个具体的外业用户发送系统类型文件。当登录到 Trimble Access 软件时，[系统文件] 文件夹内的所有文件都会被发送到该用户，然后选择System Files 文件夹进行同步。该文件夹中的文件可以发送到安装有 Trimble Access 软件（包括AccessSync 服务）的任何控制器中。如果您登录多个控制器，文件将发送到每个控制器中。

关于哪些文件是系统文件以及哪些文件需要放在控制器系统文件内的详细信息，请查看常规测量帮助的文件管理。

**注 - 如果您直接把系统文件放入 到外业 文件夹内，Trimble Access 软件 将检测它是否属于系统文件，然后把它移到控制器正确的位置。**

- To All Users

您可以用 To All Users文件夹从内业向登录到当前 Trimble Connected Community 站点的所有用户发送文件，并且选择要下载的合适的文件/文件夹。

该To All Users文件夹中的文件可以发送到安装有 Trimble Access 软件（包括 AccessSync 服务）的任何控制器中。如果项目中的一个用户登录了多个控制器，文件将发送到每个控制器中。

- 系统文件

您可以用 System Files文件夹从内业向登录到当前 Trimble Connected Community 网站的所有用户发送系统类型文件，然后选择System Files 文件夹进行同步。该文件夹中的文件可以发送到安装有 Trimble Access 软件（包括 AccessSync 服务）的任何控制器中。如果项目中的一个用户登录了多个控制器，文件将发送到每个控制器中。

关于哪些文件是系统文件以及哪些文件需要放在控制器系统文件内的详细信息，请查看常规测量帮助的文件管理。

**注** - 如果您直接把系统文件放入 To All Users 文件夹内, Trimble Access 软件将检测它是否属于系统文件, 然后把它移到控制器正确的位置。

## 从内业向外业传送文件

AccessSync 服务允许您通过互联网把文件从 Trimble Connected Community 项目站点传送到控制器。

从内业向外业传送文件, 需要在内业计算机和外业控制器上采取一些操作步骤。

### 在内业

用 AccessSync 服务传送文件有助于理解文件夹在内业的结构是怎样形成的。如果要把文件传送到外业, 必须把文件保存到 Trimble Connected Community 上合适的文件夹中。关于文件夹结构是怎样形成的更多信息, 请看 [理解 AccessSync 所需要的文件夹结构](#)。

为了把文件传送到外业, 先要把这些文件保存到 Trimble Connected Community 合适的文件夹内。进行以下一项操作:

- **使用 Trimble Connected Community 或 Trimble Business Center 内部的 文件上传向导:**

文件上传 向导会带领您完成把文件保存到正确位置的过程, 所以, 您不需要非常通晓文件夹结构。

1. 浏览文件上传向导。您可以从相关项目站点的 Trimble Connected Community 或 Trimble Business Center 访问该向导。更多信息, 请看[从您的办公室电脑用 Trimble 联合社区管理数据](#)。
2. 点击 **选择文件**, 查找您想发送到外业的文件。您一次可以选择多个文件。点击 **下一步**。
3. 如果您正在从 **测量工具** 站点访问向导, 那么, 选择要把文件发送到的项目站点。
4. 选择您想把文件发送到的那些用户。或者, 选择 **所有用户**, 把文件发送到项目中的所有用户。
5. 选择要把文件保存到哪个文件夹。如果要把文件发送到外业, 您必须把这些文件放入 **到外业** 文件夹中。典型情况下, 最好把文件放入 **到外业** 文件夹中的一个项目文件夹内, 因为这样您就能在外业控制器上容易地管理文件的传送过程。您可以用 **新文件夹**、**重命名文件夹** 和 **删除文件夹** 按钮编辑文件夹。编辑文件夹可以为前面步骤中选择的所有用户更新文件夹结构。点击 **下一步**, 上传文件。
6. 当文件被上传后, 将出现一个摘要屏幕。点击 **结束**。

- **用文件空间 Gizmo 直接把文件上传或复制到 Trimble Connected Community 的文件空间**

1. 登录 [Trimble Connected Community](#), 然后查找待发送文件的源项目站点。
2. 进行以下一项操作:
  - 如要把文件传送给单个用户, 扩展该用户的文件夹名称, 然后选择 **到外业** 文件夹。
  - 如要把文件传送给项目中的所有用户, 选择 **到所有用户** 文件夹。

3. 进行以下一项操作：

- 如要传送单个文件，选择 **上传文件** ，然后查找需要的文件。
- 如果要传送多个文件，选择  下载一个FTP可执行文件。下载并运行可执行文件会打开一个浏览器窗口，您可以直接把多个文件复制到这个窗口中。

• **用 Trimble Connected Community 资源管理器直接把文件上传或复制到 Trimble Connected Community 的文件空间**

1. 在 Windows 资源管理器中，找到 Trimble Connected Community 资源管理器，然后再找到要发送文件的项目文件夹。
2. 进行以下一项操作：
  - 如要把文件传送给单个用户，扩展该用户的文件夹名称，然后选择 **到外业** 文件夹。
  - 如要把文件传送给项目中的所有用户，选择 **到所有用户** 文件夹。
3. 复制并粘贴要发送的文件和/或文件夹。

• **用电邮直接把文件发送到 Trimble Connected Community 的文件空间**

**注意** - 该功能只在您有权使用高级 *Trimble Access Services* 的情况下有效。

1. 选择 **管理 / 管理文件空间**。
2. 在文件空间列表中查找合适的文件空间，然后点击 **编辑文件空间** 图标(铅笔)。
3. 从 **邮件** 选项卡上选择 *Enable mailing into this filespace*。
4. 记录标题为 *To only save attachments (versioning existing files) use this address* 的电邮地址。这将是您应当电邮到此文件空间的基本电邮地址。

**提示** 如果您想限制哪些人可以把文件发送到文件空间，那么，把合适的电邮地址插到标题为 *Only accept emails from these senders* 的框里。每个电邮地址都应当以单独的行输入。您也可以使用星号作为通配符，例如：*\*@mycompanydomain.com* 将允许电邮地址结尾部分为“*@mycompanydomain.com*”的任何用户能够把文件发送到文件空间。

5. 选择 **保存**。

**提示**

- 如果在电邮地址中有一个文件名带空格的文件夹，例如：“*To All Users*”，那么，您需要每个空格用“*%20*”代替。
- 您可以通过 *AccessSync* 站点用以下方式识别文件空间的名称：
  - 用您的 web 浏览器登录 Trimble Connected Community，然后导航到合适的 *AccessSync* 站点。
  - 选择“所有文件”页面
  - 在文件空间小项上点击配置小项选项

- 点击“我的机构”选项卡(如果它还没有被选择)
- 相关文件空间小项的文件空间名称将会高亮显示。
- 发送到第4步中记录的电邮地址将会使文件进入文件空间。但是，如果您想不登录 Trimble Connected Community 而把文件发送到指定的用户或“所有用户”并且把文件移到合适的文件夹中，那么，您将需要发送到修改的地址中。

地址格式是：

`<tcc organization shortname>.<filespace>.<subfolder>@tccattachments.com`

例如：如果您的文件空间名称是“northernroad”，您公司的 Trimble Connected Community 缩略名称是“southernsurveys”，那么：

- 如果要把文件发送到“所有用户”，您应当发送到 `southernsurveys.northernroad.To%20All%20Users@tccattachments.com`。
- 如果要发送给一个ID为“bsmith”的成员，您应当发送到 `southernsurveys.northernroad.bsmith.To%20the%20Field@tccattachments.com`。

## 在外业

1. [登录Trimble Access 软件](#)。为了确保 AccessSync 服务的设置正确，进行以下操作：
  - 选择 *TCC* 登录模式。
  - 使用正确的 Trimble Connected Community 用户名（成员ID）和密码。
  - 选择合适的 Trimble Connected Community 站点。这将决定您的文件要在哪里进行同步。
2. 在控制器上，开启 AccessSync 服务。

AccessSync服务以表格方式提供关于文件传送过程的信息，下表是详细说明。

## 栏 描述

文件 控制器上的文件夹名称，这些文件夹将要用 Trimble Connected Community同步。

文件夹 以下文件夹名称将会出现：

- 名称 • <username>
- System Files
- <username>文件夹下包含的项目文件夹。

文件夹名称左侧的复选框表示文件夹的同步状态。详细信息，请看以下第5步中列出的表格。

状态 提供关于文件传送过程的附加信息。

以下两种状态可供您使用：

- 空闲，表示没有文件需要传送，或者没有选定要同步该文件夹。
- $y$  中的  $x$  ( $x/y$ )，表示总数为  $y$  的文件中已经成功传送了  $x$  个文件。

点击状态可以查看正在传送的单个文件的列表。向上/向下的箭头表示是否需要发送/接收该文件。向上的箭头表示该文件需要发送到 Trimble Connected Community，向下的箭头表示需要从 Trimble Connected Community 下载文件。

点击优先级域可以设定传送哪些文件，并可使一个文件相对于另一个文件具有更高的传送优先级，它也可以改变所有文件的优先级别。

TCC 文件将从这里收发的 Trimble Connected Community网站。

网  
站

表中的一些行将改变颜色，以提供关于传送过程当前状态的更多信息：

- 绿色表示文件夹已经同步并且没有其它改变需要传送。
- 红色表示在传送一个或多个文件中出现了问题。

3. 根据需要，为每个文件夹设定复选框。如果要发送的一些文件是在同一个文件夹内，则该文件夹将在文件夹列表上出现。否则，文件将被发送到用户名文件夹内。每个复选框有三个可能的状态：

## 状态 同步操作



文件夹内的文件将同步到当前的 Trimble Connected Community站点。

如果要停止同步这些文件，点击该复选框。



文件夹内的文件将 **不** 同步到当前的 Trimble Connected Community 站点。

如果要开始同步这些文件，点击该复选框。



文件夹内的文件将 **不** 进行同步，因为它们没有被分配到当前的 Trimble Connected Community 站点。

如果要把文件重新分配到当前的 Trimble Connected Community站点，点击该复选框。

4. 如果要改变数据传输速率，点击.

任务栏出现的信息提醒表示有一个新文件已经传送到控制器中。

#### 注意

- 一经设置完毕，AccessSync 服务将每隔30秒钟使用控制器上所选项文件夹内的文件与Trimble Connected Community项目进行一次比较。如果有一个文件在Trimble Connected Community项目中存在但却不在控制器上存在，或者，如果控制器上的文件发生了变化，则这些新的文件将被传送出去。
- 您可以从AccessSync中为一个特定的文件夹和子文件夹配置文件冲突选项(例如：在控制器上定义文件版本或覆盖设置)。更多信息，请看[控制在控制器上复制文件所发生的情况](#)。
- 选定系统中的所有文件以及项目文件夹都将从当前 Trimble Connected Community 网站传送到控制器。
- 如果当时没有互联网连接，则在建立了连接后，文件被传送。
- 如果互联网连接同时也在提供 GPS 改正，则 GPS 改正将优先于文件上传。

## 控制在控制器上复制文件所发生的情况

当文件在服务器上更新多次时，AccessSync将检测文件的版本是否已经存在于控制器中并自动停止下载，以阻止在控制器上创建过量的文件。如果外业用户需要最新的更新，您可以恢复下载更新。最新版本的文件在文件名上后缀一个数字，显示这是一个新版本。

如要手动恢复下载备份文件：

1. 在AccessSync屏幕上的文件状态栏中点击。
2. 在文件的优先级栏中点击，然后选择文件的优先级(高、中或低)。文件以优先顺序下载。

如要为文件的冲突表现配置规则，进行以下步骤：

1. 在AccessSync屏幕上，在您想要应用规则的文件夹的状态栏中点击。
2. 点击.
3. 为文件的冲突定义选项。这就创建一个.fsoxml文件，它保存到您正在定义文件冲突选

项的文件夹中。

参数	注意
应用到子文件夹中	<p>选择此复选框，把这些选项应用于下载到任何子文件夹中任何深度的文件中。</p> <p>如果需要，您可以把设置应用到一些子文件夹中，然后在一个包含不同设置的子文件夹中创建.fsoxml。只要在一个子文件夹中.fsoxml的名称与子文件夹的名称相匹配，那么，在此.fsoxml中的设置将会覆盖在任何高级文件夹中配置的设置。</p>
按文件名称	<p>指定将应用选项的目标文件名。如要把设置用于：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 所有文件，输入“*”</li> <li>• 所有一种类型的文件，例如：形式文件，输入 *.sty</li> <li>• 一个指定的文件，输入文件名称和扩展名。例如：“control.csv”。</li> </ul> <p>用箭头按钮来改变命名文件的顺序。把比较具体的项目放在第一位，例如：把“control.csv”放在“*.csv”之前，这样您就可以为命名成“ctrl.csv”的文件创建一个具体的规则，然后为其它所有.csv文件创建规则。</p>
管理冲突方式	<p>控制已下载文件的版本。选择：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>版本号加到新文件</b>将重新命名新下载的文件，使它的版本号高于控制器上目前存在的最高版本的文件。如果没有匹配该文件名的选项，这就是默认选项。</li> <li>• <b>版本号加到旧文件</b>将保持文件的一个旧版本。如果旧版本文件已经存在，那么它将被取代。版本号总是“-2”，以区别于任何可能已经存在的“新版本”文件。下载的文件名称仍然保持不变。</li> <li>• <b>替换旧文件</b>将覆盖旧文件，损坏之前的内容。任何已有版本的文件都将被忽略。选择该选项时应当十分小心 - 软件可能会对突然改变的文件产生混乱。一般来说，使用中的文件不会被覆盖，而且会显示一个警报，它允许用户采取一些纠正措施。</li> </ul>
提醒文件下载	<p>用于控制如何显示已下载文件或控制器已有文件的提醒，而不是控制哪个新版本可供下载。选择：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>文件计数</b> - 显示自上次给出提醒以来已下载文件数的一个提醒。这是个默认选项。</li> </ul>
提醒新文件版本	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>每个文件</b> - 为已经下载或可供下载的每个文件显示新的提醒。提醒包括文件的名称。</li> <li>• <b>无</b> - 防止任何文件的任何提醒出现。</li> </ul>

4. 点击[返回](#)，返回到AccessSync屏幕。

### 注意 -

- .fsoxml 文件不上传到服务器。
- 当下载文件时，.fsoxml 文件总是具有最高优先级，所以这些数据文件可能会随着下载它们的选项一起发送到外业。
- 无论 .fsoxml 文件本身具有怎样的管理冲突设置，当下载文件时，新的 .fsoxml 文件总是会替换现有的同名 .fsoxml 文件。
- 在目录中可以有多个 .fsoxml 文件，然而，如果在不同的 .fsoxml 文件中出现了相同名称文件的冲突选项，那么将无法预见将会使用哪个选项。
- 当 AccessSync 正在运行时，如果您改变 .fsoxml 文件，新的选项将会被加载并在所有的后续下载中起作用。
- 如果加载了一个不正确的 .fsoxml 文件，AccessSync 将在 System Files 文件夹的 Trimble Access 日志文件中输出一个消息，然后继续工作。根据错误的具体情况，系统可能会加载和使用在发生此错误之前文件中已有的某些条目。

## 从外业向内业传送文件

AccessSync 服务允许您通过互联网连接从外业控制器向 Trimble Connected Community 项目站点传送文件：

1. 开启 Trimble Access 软件。
2. 在控制器上，用 Trimble Access 的 互联网设置 工具建立互联网连接。
3. [登录 Trimble Access 软件](#)。为了确保 AccessSync 服务的设置正确，进行以下操作：
  - 选择 TCC 登录模式。
  - 使用正确的 Trimble Connected Community 用户名（成员ID）和密码。
  - 选择合适的 Trimble Connected Community 站点。这将决定您的文件要在哪里进行同步。
4. 在控制器上，开启 AccessSync 服务，选择要同步的文件夹。

AccessSync 服务以表格方式提供关于文件传送过程的信息，下表是详细说明。

## 栏 描述

文件夹名称 控制器上的文件夹名称，这些文件夹将要用 Trimble Connected Community同步。  
以下文件夹名称将会出现：

- <username>
- System Files
- <username>文件夹下包含的项目文件夹。

文件夹名称左侧的复选框表示文件夹的同步状态。详细信息，请看以下第5步中列出的表格。

状态 提供关于文件传送过程的附加信息。

以下两种状态可供您使用：

- 空闲，表示没有文件需要传送，或者没有选定要同步该文件夹。
- $y$  中的  $x$  ( $x/y$ )，表示总数为  $y$  的文件中已经成功传送了  $x$  个文件。

点击状态可以查看正在传送的单个文件的列表。向上/向下的箭头表示是否需要发送/接收该文件。向上的箭头表示该文件需要发送到 Trimble Connected Community，向下的箭头表示需要从 Trimble Connected Community 下载文件。

点击优先级域可以设定传送哪些文件，并可使一个文件相对于另一个文件具有更高的传送优先级，它也可以改变所有文件的优先级别。

TCC 文件将从这里收发的 Trimble Connected Community网站。  
网  
站

表中的一些行将改变颜色，以提供关于传送过程当前状态的更多信息：

- 绿色表示文件夹已经同步并且没有其它改变需要传送。
- 红色表示在传送一个或多个文件中出现了问题。

5. 根据需要，为每个文件夹设定复选框。如果要发送的一些文件是在同一个文件夹内，则该文件夹将在文件夹列表上出现。否则，文件将被发送到用户名文件夹内。每个复选框有三个可能的状态：

## 状态 同步操作

文件夹内的文件将同步到当前的 Trimble Connected Community站点。  
如果要停止同步这些文件，点击该复选框。

文件夹内的文件将 **不** 同步到当前的 Trimble Connected Community 站点。  
如果要开始同步这些文件，点击该复选框。

文件夹内的文件将 **不** 进行同步，因为它们没有被分配到当前的 Trimble Connected Community 站点。  
如果要把文件重新分配到当前的 Trimble Connected Community站点，点击该复选框。

6. 如果要改变数据传输速率，点击.

7. 点击更改上传文件的最大容量。

**注意** - 按默认，AccessSync 将不尝试发送超过 8 MB 容量的文件。如果您在使用平板电脑，您可以把上传文件的最大容量增加到 256 MB。

8. 当上传或更新该位置的一个文件时，您可以配置 Trimble Connected Community 向用户发送电子邮件。

### 注意

- 一经设置完毕，AccessSync 服务将每隔 30 秒钟用控制器上所选项文件夹内的文件与当前的 Trimble Connected Community 网站进行比较。如果有一个文件在控制器上存在却不在该网站存在，或者，如果控制器上存在的文件与该网站内的文件不同，则这些变化都会从控制器上传。
- 选定项目文件夹内的所有文件都将从控制器传送到当前的 Trimble Connected Community 网站。
- 系统文件 文件夹内只有 \*.fxl、\*.rtd 和 \*.log 文件能够从控制器传送到 Trimble Connected Community。
- 如果当时没有互联网连接，则在建立了连接后，文件被传送。
- 如果互联网连接同时也在提供 GPS 改正，则 GPS 改正将优先于文件上传。
- 从内业向外业控制器发送的数据量没有限制。
- 查看关于 AccessSync 文件传送历史的详细信息，点击历史 软键。
- 点击列标题对表格进行排序。

如果您一整天都不需要进行连续的数据更新，则可以按照以下方式最佳化文件的传送过程：

1. 在外业操作开始阶段：

- a. 开启 AccessSync 服务，然后，对这样的文件夹，其中包含要从 Trimble Connected Community 下载的文件，启用复选框.
- b. 一经完成文件同步，在 AccessSync 窗口清除复选框, 从而禁用连续传送文件。

2. 在外业操作结束阶段：

- a. 开启 AccessSync 服务，然后，对这样的文件夹，其中包含的外业数据要发送到内业，启用复选框.

**提示** -AccessSync 服务能够用任何类型的互联网连接方式(例如：WiFi或流动调制解调器)或 Windows Mobile Device Center 的连接方式发送文件。同步速度将根据可用带宽的不同而有所不同。通常，用电缆方式连接的 Windows Mobile Device Center 连接速度最快，其次是 WiFi 技术，最后是流动调制解调器。为了确保传送速度最快，在可能的情况下，尽量采用电缆连接。

## 在外业切换 Trimble Connected Community 站点

AccessSync 服务把文件传送到登录期间您在控制器上选择的当前 Trimble Connected Community 站点。如果要改变这个站点，再次登录后选择其它合适的站点，具体步骤是：

1. 开启 Trimble Access 软件。
2. 在控制器上，用 Trimble Access 的 互联网设置 工具建立互联网连接。
  - 选择 在线 登录模式。
  - 使用正确的 Trimble Connected Community 用户名（成员ID）和密码。
  - 选择合适的 Trimble Connected Community 站点。这将决定您的文件要在哪里进行同步。
3. 在控制器上，开启 AccessSync 服务。
4. 同步模式复选框  显示没有被分配到新站点的文件。点击复选框，把项目重新分配到当前站点。
5. 点击同步模式复选框 ，开始把文件传送到新的 Trimble Connected Community 站点。

## 在内业设定通知

您可以配置 Trimble Connected Community 文件空间查看器小项，使电子邮件能够发送到指定的用户或邮件地址，把新的、改变的或删除的文件通知给他们。

这对于内业人员等待外业同事通过 AccessSync 服务发来文件尤其有用。

设定通知的方法是：

1. 找到 Trimble Access 项目站点。
2. 决定您想何时接收通知邮件：
  - 当项目内部的任何用户有了变化时，在文件空间查看器小项中选择最高等级。
  - 当项目内部的单独用户有了变化时，在文件空间查看器小项中选择<用户名>文件夹。
3. 点击通知图标 。
4. 选择 添加通知，然后按照向导创建新通知：
5. 第 1 步：输入决定何时创建通知邮件的细节：
  - 输入文件名格式。
    - 对于所有文件，输入 “\*” ；
    - 对于具体类型的所有文件，输入 \*.<文件扩展名>。例如：如果当常规测量任务文件到达时接收通知，输入 “\*.job” 。
    - 对于一个指定文件，输入文件名称和扩展名。例如：“ProjectA.job” 。
  - 如果您不能看到或使用一个具体要素，可能是您没有得到许可。有关如何得到许可的信息，请联系您的网站管理员。

- 选择 [也把它应用到该文件夹内的所有文件夹中]，确保文件夹结构中的每个文件都产生一个通知邮件。
6. 点击 下一步。
  7. 第 2 步：输入收件人细节，以决定通知邮件送达的地址：
    - 添加成员 将用存储在用户简表中的电子邮件地址把邮件发送给 Trimble Connected Community 内部的一个用户。
    - 添加组 将用存储在单独用户简表中的电子邮件地址把邮件发送给 Trimble Connected Community 内部预定义的用户组。
    - 添加电子邮件 允许您输入电子邮件地址。
  8. 点击 下一步。
  9. 第 3 步：输入主题行和信息主体，以决定通知邮件要表达的内容。您可以输入一些变量，从而自动创建关于文件的特定细节：
    - “%文件名%” 将用已改变文件的文件名替换。
    - “%文件夹%” 将用文件所在的文件夹替换。
    - “%内容%” 将用文件的内容替换。
    - “%链接%” 将用到文件的链接替换。
  10. 点击 结束。

注意 -

-  表示文件夹已经配置了通知。
- 收件人应当更新他们的垃圾邮件过滤器，以便接收来自 `notifications@myconnectedsite.com` 的邮件。
- 您可以为一个具体文件夹设定多个通知。
- 如果要编辑通知邮件的细节，反白显示配置了通知的文件夹，选择 ，然后在有关通知上选择 编辑 或 删除。

## 从您的办公室电脑用 Trimble 联合社区管理数据

保存在 Trimble Connected Community 的文件可以用如下方法访问：

- Trimble Connected Community (用web浏览器)
- Trimble Business Center

TCC 资源管理器也可以通过用户本地电脑的 My Computer 或 Windows Explorer 区域访问存储在 Trimble Connected Community 中的文件。

**注意 -** 为了从 *Trimble Access* 软件 导入数据，需要从安装有 *Trimble* 办公软件的办公室电脑上的安装管理器 (*Installation Manager*) 程序安装办公室更新。

## 通过Trimble Connected Community直接管理数据

Trimble Connected Community由 Trimble 主办和管理，您可以用下面一个网络浏览器容易地访问它：

- 互联网资源管理器 7.0 版或以后版本
- Mozilla Firefox 3.0 版或以后版本
- Safari 3.1.2 版或以后版本

如要访问 Trimble Connected Community，请进入 <http://mytrimbleaccess.com>。使用您在注册时提供的用户名、机构和密码签入。

如果您没有 Trimble Connected Community机构，或者您想不签入而快速访问通过 Trimble Connected Community 提供的免费服务，那么，您可以在签入页面上 (<http://mytrimbleaccess.com>) 点击“测量工具”按钮。

如要打开任务文件，在Trimble Connected Community中查找 .job 或 .jxl 文件，然后双击该文件。选择打开方式，然后点击浏览并选择合适的软件。软件开启，然后打开选定的文件。

如要下载文件，选择文件后点击  下载所选的文件。把文件保存到您的电脑中，然后用合适的 Trimble 办公软件打开文件。

如果要下载多个文件，选择  下载一个FTP可执行文件。下载然后运行可执行文件会打开一个浏览器窗口。选择需要的文件，在本地复制它们。用合适的 Trimble 办公软件打开它们。

## 从Trimble Business Center软件内部管理数据

通过web浏览器访问的服务也可以通过 Trimble Business Center来访问。

如果要从 Trimble Business Center内部访问 Trimble Access Services：

1. 使用 Ribbon 用户界面，点击文件，然后点击TCC。选择 *Trimble Access Services* 选项。
2. 如果要选择一项免费服务，点击左窗格中合适的按钮。或者，从标题栏的下拉菜单中点击 登录，然后输入您的 Trimble Connected Community 凭证，启用更多的服务。

为了避免每次访问 Trimble Access Services时都要登录，您可以把Trimble Business Center 设置为总是使用相同的凭证。方法是：

1. 在 Trimble Business Center内部，点击 文件，再点击 选项。在 常规 文件夹下，选择 外部服务。
2. 输入您的用户名、机构和密码。

一般而言，Trimble Business Center内部的 Trimble Access Services 布局基本上与通过 web 浏览器访问服务的布局相同。

**注意** - 如要直接从 Trimble Connected Community 把文件直接导入到 Trimble Business Center，请使用打开远程文件。更多信息，参见 Trimble Business Center帮助。

## 用TCC资源管理器管理数据

Trimble Connected Community资源管理器是 Microsoft Windows Vista, Windows 7 和 Windows 8 操作系统的一个插件, 它可以在用户本地计算机上 My Computer 和 Windows 资源管理器区域中的 Trimble Connected Community 内部建立机构文件和文件夹结构。TCC 资源管理器通过允许用户以 Windows 同样的方式管理文件和文件夹的方式, 能够显著改善导航功能。

TCC 资源管理器允许在本地计算机上选定的文件夹与 Trimble Connected Community上选定的文件空间/文件夹之间进行自动同步。TCC 资源管理器能够让10对文件夹进行同步。

您可以用 Trimble Installation Manager安装 TCC 资源管理器。

配置文件夹以便与 Trimble Connected Community资源管理器进行同步的方法是:

1. 在 Windows 资源管理器下, 选择一个您想同步的目标文件夹。
2. 右击文件夹, 选择 TCC 资源管理器, 然后选择以下任意一项:
  - *双向同步: 文件夹与 TCC 文件空间互相同步。* 此文件夹将会映射在 TCC 上选定的文件空间, 也就是说, 它将把文件从 TCC 复制到本地文件夹中, 同时也从本地文件夹把文件复制到 TCC 中。
  - *单向同步: 只是从 TCC 到本地:* 该选项将不把任何本地文件复制备份到 TCC 文件空间。
3. 选择文件空间, 或者选择您想同步的文件空间内部的文件夹。
4. 点击 *同步到文件空间*。

在 Trimble 办公软件中, 选择要打开或导入文件的选项, 然后在 TCC 资源管理器下浏览查找文件。

在 Windows 资源管理器中, 浏览 TCC 资源管理器, 然后选择将要导入的文件。把这些文件拖放到您的办公软件中。

## 文件转换

### 把旧 Trimble Access 文件转换成最新版

在 Trimble Access 软件 套件中，您可以用下列方法转换旧的任务 (\*.job) 文件和测量形式 (\*.sty) 文件：

- 自动文件转换
- 手动文件转换
- 升级期间文件转换

更多信息，参见 Trimble Installation Manager 帮助。

### 自动文件转换

用 AccessSync 服务从内业向外业控制器传送文件时，某些文件类型能够自动转换成外业控制器所需要的版本。使用此服务，您必须要有有效的 AccessSync 许可。

自动文件转换发生在“平台背后”。使用此服务，您所需要作的所有事情就是把需要转换的文件复制到 Trimble Connected Community 项目站点中合适的文件夹中，然后用 AccessSync 服务把文件发送到外业。

传送期间能够转换如下文件类型：

文件类型	文件扩展名	从
Trimble Access 任务文件，用于： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 常规测量</li> <li>• 道路</li> <li>• 隧道</li> <li>• 矿场</li> <li>• Pipelines</li> </ul>	*.job	Trimble Access 系统，版本 1.0.0 和更新版本
Trimble Access 模板文件	*.jot	Trimble Access 系统，版本 1.5.0 和更新版本
Trimble Access 测量形式文件	*.sty	Trimble Access 系统，版本 1.0.0 和更新版本

文件类型	文件扩展名	从本
Trimble 测量控制器任务文件	*.job	Trimble 测量控制器软件，版本 11.00 和更新版本
Trimble 测量控制器测量形式文件	*.sty	Trimble 测量控制器软件，版本 11.00 和更新版本

如果把不被支持的版本发送到外业或文件转换失败（例如：假如任务损坏），那么原文件以未转换的形式发送出去。您试着打开一个未转换的文件时，错误信息会出现，说明版本不被支持。

### 注意

- 只有当 *Trimble Access* 系统版本 1.4.0 或更新版本在外业控制器上运行时，才能转换文件。
- 当文件放在 *Trimble Connected Community* 上的 到外业 文件夹或子文件夹或者 到所有用户 文件夹或子文件夹时才能转换。

## 手动文件转换

手动文件转换是 *Trimble Connected Community* 内装的免费服务。它可以使您把任务或测量形式文件上传到 *Trimble* 主办的服务器中，也可以让选择您希望转换的版本，还允许您把文件保存到本地 PC 中或直接保存到您的 *Trimble Connected Community* 机构内，以便传送到外业。下表列出了能够转换到以后版本的文件类型，但是，您用此服务却不能把任务降低到先前的版本。

文件类型	文件扩展名	从本
Trimble Access 任务文件，用于： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 常规测量</li> <li>• 道路</li> <li>• 隧道</li> <li>• 矿场</li> </ul>	*.job	Trimble Access 系统，版本 1.0.0 和更新版本
Trimble Access 模板文件	*.jot	Trimble Access 系统，版本 1.5.0 和更新版本
Trimble Access 测量形式文件	*.sty	Trimble Access 系统，版本 1.0.0 和更新版本
Trimble 测量控制器任务文件	*.job	Trimble 测量控制器软件，版本 11.00 和更新版本
Trimble 测量控制器测量形式文件	*.sty	Trimble 测量控制器软件，版本 11.00 和更新版本

## 手动文件转换

使用手动文件转换服务：

### 1. 找到手动 文件转换 服务：

- 浏览 <http://mytrimbleaccess.com>并导航到 *测量工具* 区域。无论您是否有 Trimble Connected Community 机构，您都可以访问此区域。如果您确实有 TCC 机构，就可以登录访问附加工具。
- 从 Trimble Business Center内部：
  1. 导航到 *文件 - TCC*，然后点击 *Trimble Access 服务*。
  2. 点击标题栏上的 *登录*，输入站点管理员提供的凭证。
  3. 点击 。

**注意** - 在 *Trimble Business Center* 内部，您可以定义 *Trimble Access Services* 凭证，这样您就不需要每次登录时都输入这个凭证。更多信息，请看 [通过 Trimble Business Center 访问服务](#)。

2. 点击 *选择文件*，找到包含文件的文件夹位置，选择文件后点击 *打开*。您一次只能从任务文件或测量形式中选择一项，不能两者都选。一经您已经把所有想要转换的文件添加到列表中，请点击 *下一步*。
3. 选择您想转换到的目标版本。只有比您列表中的最新版本还要新的版本才显示出来。即使列表中有多个文件，您也只能选择一个版本进行转换。点击 *下一步*。这些文件将上传到 Trimble 主办的服务器并且转换到选定的版本。
4. 转换结果将会显示出来。已经成功转换的所有文件都将列为超链接。
  - 把文件本地保存到您的PC中，点击每个超链接，然后选择文件要保存到的目标位置。
  - 如果您登录到了您的 Trimble Connected Community结果，则可以选择把文件保存到 Trimble Connected Community 内的 Trimble Access 项目站点。为此：
    - a. 选择 *保存到我的 Trimble Connected Community 文件空间*。点击 *下一步*。
    - b. 您可以访问的 Trimble Access项目站点列表将会出现。选择您想把文件保存到的目的站点。
    - c. 选择您想把文件保存到的目的文件夹。如果您想通过 AccessSync把文件发送到外业用户，那么，点击  展开<username>文件夹，然后选择 *To the Field* 文件夹。如果您想把文件发送到项目的所有用户，那么，选择 *To All Users* 文件夹。点击 *下一步*。
5. 文件保存的结果将显示出来。点击 *结束* 返回到向导的开头，然后转换更多文件。

## GNSS 预测

### GNSS 预测

GNSS 预测服务是一个规划工具，它根据特定位置上卫星的可用性和电离层情况预测是否适合进行 GNSS 测量。

它为您选择的卫星系统提供卫星可用性方面的信息。

#### 用 GNSS 预测服务计算卫星可用性

1. 在控制器上，用 Trimble Access 互联网设置工具 建立互联网连接。
2. 从 Trimble Access 菜单开启 GNSS 预测应用程序。
3. 点击 设置。
4. 设定需要的细节：
  - 输入日期和时间。
  - 输入您的位置纬度和经度。  
**提示** - 如果用 GNSS 接收机导出的当前自主位置自动填充纬度和经度域，点击 [此处](#)。
  - 选择您想预测数据的时间间隔(小时)。
  - 输入截止高度角。
5. 点击 下一步。
6. 选择要跟踪的卫星系统。
7. 点击 结束。

GNSS 预测服务将会联系 Trimble 拥有的服务器进行数据计算。预测服务将在每个间隔时间段后发回卫星数目和电离层情况，该信息经过摘录后显示出可用于测量的卫星状况：

	状况良好
	状况困难
	状况不好

状态栏显示数据状态和互联网连接是否可用。

**注意** - Trimble GNSS 的设备性能与电离层条件有关。由于太阳喷发，地球的电离层条件会发生改变。高电离层活动会使 Trimble GNSS 解决方案的收敛时间变慢，在极端情况下，可能无法计算位置。电离层指数的范围是 1 - 10。编号越高，对 GNSS 测量的影响越大。GNSS 预测服务将有助于您解译这个值。如果这个值太高，即使有足够的可见卫星，也会显示黄色或红色图标。