

# Trimble Access: 监控

## 主要特点

监控工作流程简单

返回同一工地测量平滑流畅

外业直接分析和报告数据



历元	点名	Δ北	Δ东	Δ高程
4/25/11				
7:06:00 PM	-			
7:06:59 PM	7	0.000m	0.000m	0.000m
7:07:59 PM	7	0.000m	0.000m	0.000m
7:08:59 PM	5	0.001m	-0.011m	0.008m

## 轻松监控项目，使您充满信心

### 工作流程简化流畅

寻求快速进入变形监控的测量员可以使用Trimble® Access™软件套件的监控应用程序。监控模块可以带领测量员一步一步地进行快速设置、数据采集、编制报告并回访所监控的同一个项目。对于常规但却不一定持续的控制和变形测量，其 workflow 得到了简化。

### 任务定义

使用导入点向导能够导入测站、后视和/或前视点。

测量、键入或导入目标定义并定义您的任务参数(例如: 历元间隔和移位限差), 以便今后随时进入监控过程。您只需要对任务进行一次性设定, 即使您想监控的是不同日期的不同处理过程, 也不例外。

您的任务定义是从您的观测值中独立保存为简单的XML格式的。

### 测量

在一个已知点上设置仪器或执行后方交会。

您可以对存储在监控任务中的点进行自动测量或者通过手动瞄准目标的方法进行测量, 您可以选择的测量模式包括: 自动锁定(Autolock®)、精确锁定(FineLock™)、长测程精确锁定(Long Range FineLock)和无反射(DR)模式, 这取决于您的仪器功能。

随着您运行测量, 系统将与您第一个历元或前一个历元作比较, 对超出指定限差的移动发出告警。您甚至可以在测量期间查看测量移位。观测值将为每个测量过程而独立存储, 原始任务将为所有后续监控过程而重新使用。

### 输出和报告

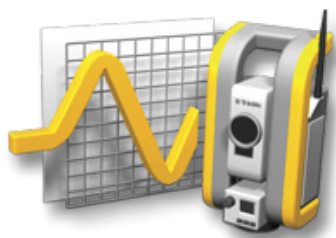
借助监控应用程序, 您可以容易地查看测量过程中的点移位, 然后生成已知坐标与经时测量的对比报告。

借助监控应用程序, 您还可以在外业期间就能容易地分析您的数据, 或者把数据传送到内业进行后处理。您也可以常用的应用软件(例如: Microsoft® Excel® 或 Word)查看那些显示经时散点图和移动趋势的报告, 或者, 您可以把数据导入到诸如 Trimble 4D Control™或Trimble Business Center等专业软件中。

### 为客户的严格要求而设计

Trimble Access Monitoring应用程序专门为完成监控任务的客户而开发。它也能使Trimble Access现客户延伸到新的市场机会中。此应用程序对于不需要永久监控程序的偶发监控任务和周期性监控任务而言, 是理想的工具。

- 监控结构(现有建筑或施工期间)
- 监控土地变形或移位
- 控制测量



要了解更多信息:

<http://apps.trimbleaccess.com>

## 任务定义

特性	说明
任务文件中含有开始监控点所需的所有信息	<ul style="list-style-type: none"><li>• 任务属性</li><li>• 测站细节<ul style="list-style-type: none"><li>- 已知点</li><li>- 后方交会</li></ul></li><li>• 后视点细节<ul style="list-style-type: none"><li>- 支持多后视点</li></ul></li><li>• 监控点列表:<ul style="list-style-type: none"><li>- 名称</li><li>- 坐标</li><li>- 目标信息</li><li>- 观测目标顺序</li></ul></li><li>• 定时信息:<ul style="list-style-type: none"><li>- 历元间隔</li></ul></li><li>• 点移动限差:<ul style="list-style-type: none"><li>- 水平</li><li>- 垂直</li></ul></li><li>• 其它任务设置:<ul style="list-style-type: none"><li>- 观测顺序</li><li>- EDM超时</li><li>- 单位</li></ul></li></ul>
点可以添加到列表,方法是:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 测量</li><li>• 键入</li><li>• 通过*.csv文件导入(支持Trimble Survey Controller测回csv文件格式)</li></ul>

## 系统要求

### 仪器

- Trimble VX™空间测站仪(不支持视频)
- Trimble S6全站仪
- Trimble S8全站仪

只有电台和USB连接。

### 控制器

- Trimble CU控制器
- TSC2®控制器
- TSC3控制器

© 2010–2015, Trimble Navigation Limited. 版权所有。Trimble、地球与三角形组合图标和Autolock和TSC2是Trimble Navigation Limited在美国和其他国家注册的商标。4D Control, Access, FineLock和VX是Trimble Navigation Limited的商标。Microsoft和Excel是Microsoft Corporation在美国和/或其他国家注册或使用的商标。所有其他商标都是各拥有者的财产。  
PN 022543-517C-CHI (04/15)

## 测量

特性	说明
检查移位	<ul style="list-style-type: none"><li>• 检查每个历元的最大移位(与第一个或前一个历元作比较),然后深入查看一个历元内部每点的移动</li></ul>
从外业导出报告	<ul style="list-style-type: none"><li>• 历元与前一个坐标作比较,显示与前一个历元作比较的每一历元中每一点的移动,高于指定限差的移位突出显示为红色</li><li>• 历元与参考坐标作比较</li><li>• Microsoft Word报告,其中用每一点的散点图和趋势图表显示经时移位</li></ul>
导出其它文件类型	<ul style="list-style-type: none"><li>• CSV坐标</li><li>• 观测CSV文件</li><li>• JobXML,用于导入到Trimble 4D Control、Trimble Business Center或Trimble Access General Survey软件中</li><li>• 监控任务(对于平均坐标)</li></ul>



TRIMBLE授权经销商合作伙伴

### 天宝上海

上海浦东外高桥保税区  
富特中路311号  
邮编: 200131  
电话: +86 21 5046 4200  
传真: +86 21 5046 0636

### 天宝北京

北京朝阳区光华东里8号院  
中海广场中楼20层  
邮编: 100020  
电话: +86 10 8857 7575  
传真: +86 10 8857 7167  
欢迎致电天宝专线:  
4008 907 908

### 美国

Trimble Navigation Limited  
10368 Westmoor Dr  
Westminster CO 80021  
美国

