

Trimble Geomatics Office™

发行手册

■ 产品信息



版本 1.61
修订本 A
2003年6月

公司资讯

Trimble Navigation Limited
Geomatics & Engineering Division
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424-1099
U. S. A.
Phone: +1-937-233-8921
Fax: +1-937-233-9441
www.trimble.com

版权和商标

© 2003, Trimble Navigation Limited. 版权所有。

为了 STL 支持, 此软件使用了为适应 SGI Standard Template Library 的 Moscow Center for SPARC Technology. © 1994 Hewlett-Packard Company © 1996-97 Silicon Graphics Computer Systems, Inc. © 1997 Moscow Center for SPARC Technology. 此软件的部分内容是在加拿大主权女王陛下的许可下、以自然资源部为代表生产的。

Trimble 是 Trimble Navigation Limited 在美国国家专利和商标局注册的商标。

地球和三角形标志、Roadlink、Trimble Geomatics Office 和 Trimble Survey Controller 都是 Trimble Navigation Limited 的商标。所有其它商标均属于它们各自所有者拥有。

发行说明

这是《Trimble Geomatics Office 发行说明》2003 年 6 月的发行版 (修订本 A)。它应用于 Trimble Geomatics Office [软件版本 1.61]。

软件和固件许可, 限制性保证

该 Trimble 软件和 / 或固件产品 (简称“软件”) 是获得许可且不出售的。其使用由最终用户许可协议 (“EULA”) 所管治 (如随本产品给出, 则该协议与软件在一起)。如果软件中没有单独的 EULA 提供各种限制性保证条款、免责条款和限制条款, 则以下条款和条件将生效。Trimble 保证该 Trimble 软件产品从交货之日 90 天内完全符合 Trimble 发布的相应产品说明书。

保证补救措施

在以上所述的担保承诺下, Trimble 的唯一责任和你的唯一免责补救将是: 根据 Trimble 的选择, 一经你按照 Trimble 的标准退货程序, 退回 Trimble 的不相符产品或软件 (“不相符产品”), 则 Trimble 将修理或更换与该担保不相符的产品, 或退回你为此种不相符产品所付的购置货款。

非保证条款

这些保证将只在以下程度应用于以下情况: (i) 产品和软件按照 Trimble 相关操作员手册和规范恰当而又正确地安装、配置、定制、维修、存储和操作。(ii) 产品和软件未被修改或误用。前述保证将不适用于由以下原因引起的缺陷和性能问题, 而且 Trimble 也将不负责对由以下原因引起的缺陷和性能问题进行赔偿, 包括: (i) 使用非 Trimble 生产、提供的固件或软件或何其相关的产品、信息、

数据、系统或设备; (ii) Trimble 产品或软件在任何非 Trimble 规范、或者除 Trimble 标准规范以外的规范下操作所引起的问题; (iii) 对产品或软件的未授权修改或使用; (iv) 由于闪电、其它电气放电、或淡水或咸水浸淫或泼溅所引起的损坏; (v) 消耗部件的正常损耗或磨损 (例如: 电池)。

上述担保陈述了与产品和软件性能相关的 Trimble 的全部责任和对你的补救内容。除非本协议条款另有规定外, 产品、软件以及附属文件和材料均为所提供原样物品, Trimble Navigation Limited 或参与编制、生产、安装或销售的任何人员对包括为特殊用途、名称和非危害的可商业化性和适用性 (且不仅限于此) 不作任何明确或隐含担保。所述的明确或隐含担保将涵盖 trimble 一方的由产品或软件引起的、或与产品或软件相关的所有义务或责任。某些国家和管辖区不允许限制隐含担保的期限或免责条款, 在此情况下, 上述申明可能不适用。

Trimble Navigation Limited (Trimble 导航有限公司) 对 GPS 卫星的运行或故障、或者对 GPS 卫星信号的可接收程度将不负责任。

责任限度

在此条款下, trimble 的全部责任将限于支付产品或软件许可费用中的较大数额, 即 \$25.00 美金。为了最大限度地遵守适用的法律, trimble 及其提供者对以下情况将不负责: 间接的、特殊的、偶然的或相应而生的任何种类、或在任何情况下或在任何方面与合法理论相关的对产品、软件以及附属文件和材料的损坏 (包括但不限于引起经营利润损失、经营中断、经营信息丢失或任何其它财务损失), 不论 trimble 是否收到可能发生此种损失的通知, 也不论是否在你与 trimble 之间正在或已经展开了开发工作。某些国家和管辖区不允许限制对偶然或相应而生损坏的担保期限或免责条款, 在此情况下, 上述限制可能不适用。

产品信息

本文描述自版本 1.6 发行以来对 Trimble Geomatics Office™ 软件所作的更改。

安装更新软件

为使 Trimble Geomatics Office 版本 1.61 软件有效地更新，你必须已经在办公室计算机安装了 Trimble Geomatics Office 版本 1.6。

如果从 Trimble 网站下载此更新软件，请访问：

http://www.trimble.com/geomaticsoffice_ts.asp?Nav=Collection-66.

此更新软件也可以从 *Trimble Survey Controller™ 版本 10.7 软件 CD* 得到。从 CD 主菜单选择 *更新办公室软件*。如果 Trimble Geomatics Office 版本 1.6 已经安装，那么，版本 1.61 的更新安装将会开始。

更新 Trimble Geomatics Office

当你要更新到 Trimble Geomatics Office 版本 1.61 时，一些文件将被备份。

以下文件用 *.bak 重新命名：

- Current.csd
- Antenna.ini
- Receiver.ini

以下文件被复制到 Program Files\Trimble\Trimble Geomatics Office\System\BackedUpBy161 文件夹：

- AsciiRpt.dat
- AsciiImp.dat
- AsciiExp.dat

关于使用 Trimble Geomatics Office 定制信息早期版本的更多信息，请看下一节。

使用 Trimble Geomatics Office 版本 1.6 的定制信息

你可以把以下 Trimble Geomatics Office 版本 1.6 定制文件用到版本 1.61 中：

- *.frm – 平面窗体定义
- *.fcl – 要素和属性库
- Current.csd – 包含已有的和用户定义的坐标系统（包括站点、基准转换、椭球和水准面模型）数据库
- Symbol.sym – 符号库
- Linetype.ltp – 链接类型库

已经更新的文件

以下文件已经在 Trimble Geomatics Office 版本 1.61 中更新：

- ASCIIrpt.dat – 报告格式文件
- ASCIIimp.dat – ASCII 导入定义文件
- ASCIIexp.dat – ASCII 导出定义文件

你可能在版本 1.61 中不能使用 ASCIIrpt.dat、ASCIIimp.dat 和 ASCIIexp.dat 文件。但是，在其中定义的一些格式可能仍然与 Trimble Geomatics Office 1.61 兼容。

要在版本 1.61 中采用版本 1.6 的 ASCIIimp.dat 格式：

1. 选择文件 / 导入。导入对话框出现。
2. 在定制标签上，点击新建格式。定义 ASCII 导入格式对话框出现。
3. 在文本编辑器上打开版本 1.6 ASCIIimp.dat 文件。
4. 复制合适的文件格式到 Trimble Geomatics Office 的定义 ASCII 导入格式对话框中（格式体一节）。
5. 如果以定制格式为参考的域代码不存在于 Trimble Geomatics Office 数据库中，右击访问快捷菜单，然后选择合适的域。

6. 点击确认。

现在，定制格式定义在 Trimble Geomatics Office 1.61 ASCIIimp.dat 文件中。

如果在版本 1.61 中使用版本 1.6 ASCIIrpt.dat（定制报告）和 ASCIIexp.dat（定制导出），采取以下步骤：



警告 - 不要在软件一更新到版本 1.61 后就直接把版本 1.60 的 ASCIIimp.dat、ASCIIrpt.dat 和 ASCIIexp.dat 文件复制到 Trimble Geomatics Office 系统。

如果这样做：

- 将会覆盖 Trimble Geomatics Office 版本 1.61 定制格式
 - 软件将不把定制格式写入到正确的标签上
 - 定制格式可能不起作用，因为数据库表和栏目结构之间存在差别
 - 将丢失包含在 Trimble Geomatics Office 安装程序中的新建或改进的定制格式
-

从 Autodesk 导出用于 RoadLink 的横断面

为了确保道路定义能够正确地表示在 Trimble RoadLink™ 软件中，可能需要导出关键测站的若干个横断面。

如果要指定附加的横断面：

1. 选择 *Cross Sections / Existing Ground - Sample From Surface* [横断面 / 已存在地面 - 表面样板]。
2. 在 *Section Sampling Settings* [断面样板设定] 对话框选择 *Add specific stations* [增加指定的测站]。

注 - 如果从 *Projects / Edit Drawing Settings* [项目 / 编辑制图设定] 选项设置 *Section Sampling Settings* [断面样板的设定值]，必须从 *Cross-sections / Existing ground - Sample From Surface* [横断面 / 已存在地面 - 表面样板] 选项生成横断面。

投影网格和移位网格支持

Trimble Geomatics Office 版本 1.61 支持投影网格，当前此投影网格被马来西亚卡西尼国家平面坐标系统使用。

版本 1.61 也支持移位网格，当前此移位网格被荷兰皇家 (RD) 立体图形坐标系统使用。

投影网格和移位网格也被 Trimble Survey Controller 版本 10.7 所支持。也可以用 Trimble Data Transfer 应用程序在 Trimble Geomatics Office 版本 1.61 与运行 Trimble Survey Controller 版本 10.7 软件的 Trimble 控制器之间传送投影网格和移位网格。

注 - 如果一项任务包含了在坐标系统中定义的使用 Trimble Geomatics Office 1.6 的投影网格或移位网格，则不能在 Trimble Geomatics Office 版本 1.61 中打开此任务。

对 SDR33 文件导出的改进

当用美国英尺或国际英尺从 Trimble Geomatics Office 1.61 导出 SDR33 文件时，正确的单位将写入到导出文件中。

对 DXF 文件支持的改进

对于用 DXF 文件作为背景地图并把 DXF 文件导入到 Trimble Geomatics Office 的项目，也进行了一些改进。

加拿大水准面模型

现在，加拿大水准面模型 (Canadian Geoid Model) HT2_0 可以用于 Trimble Geomatics Office。要从 Trimble 网站下载文件，请进入：

http://www.trimble.com/geomaticsoffice_ts.asp?Nav=Collection-71.

有关如何转换 HT2_0.byn 文件到需要的 .ggf 格式，请参阅 *readme.txt* 文件。

这些文件也可以从 *Trimble Survey Controller 版本 10.7 软件 CD* 得到。在文件夹 \Trimble Geomatics Office\ 附加文件。