设置新工程

TRIMBLE BUSINESS CENTER 教程

V2.40

公司办公室

Trimble Navigation Limited
工程建筑事业部
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424-1099
USA

电话：+1-937-233-8921
美国免费电话：+1-800-538-7800
传真：+1-937-233-9441

www.trimble.com

版权和商标

© 2005-2010, Trimble Navigation Limited. 版权所有。

地球三角标志和 Trimble 是 Trimble Navigation Limited 的商标。 其他所有商标是各自所有者的财产。

关于本教程

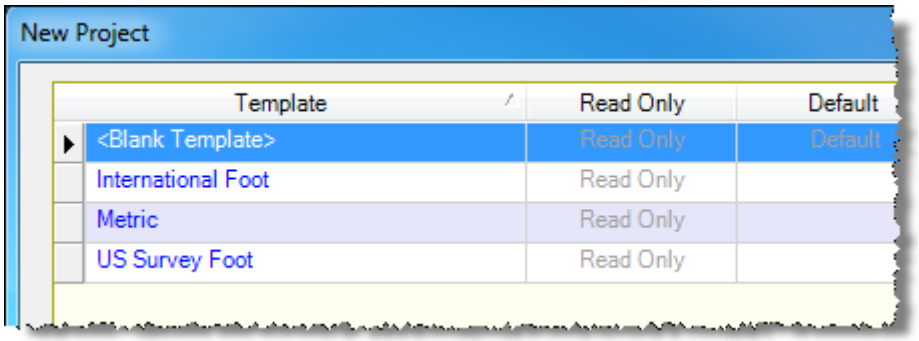
在此教程里，你将设置工程，选择多种工程设置，将工程另存为模板供其他新工程使用。

注意：在使用本软件时，随时可以按**F1**显示联机帮助。

第 1 步　创建新工程

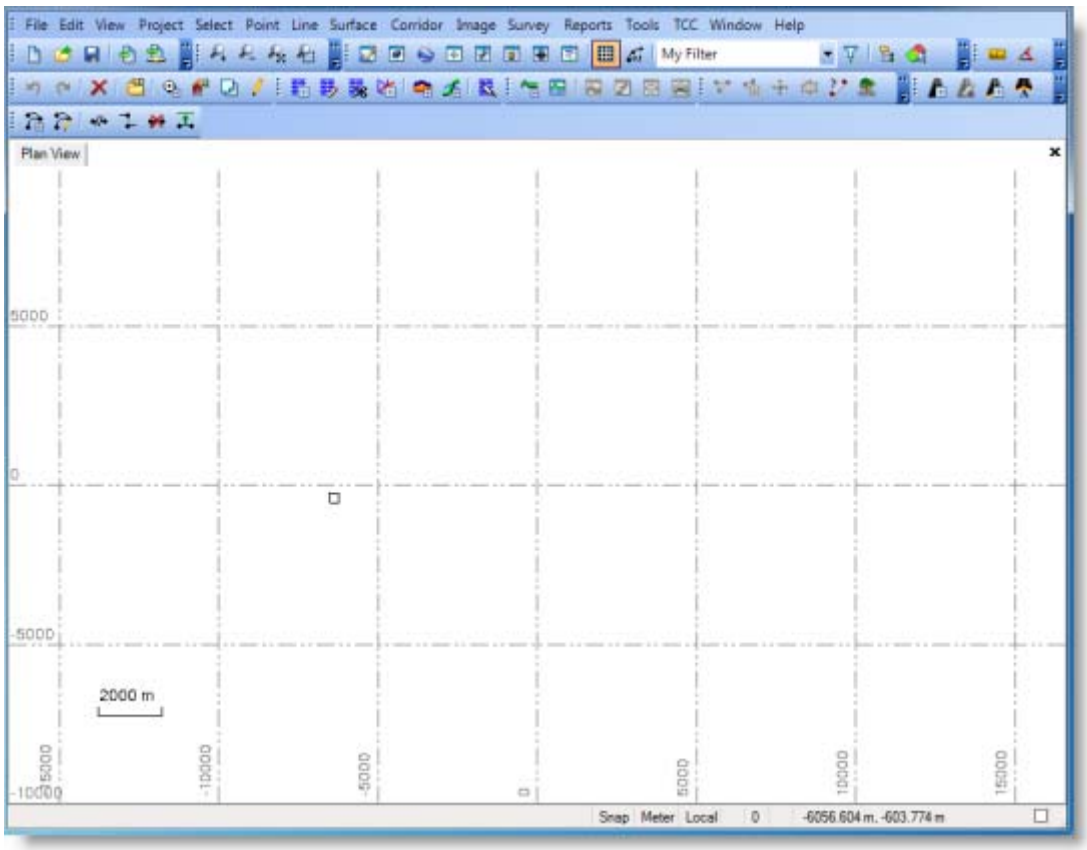
1. 在**Trimble Business Center**菜单栏上选择**文件>新建工程**。

   打开**新建工程**对话框。



2. 确保在列表上选择<*空白模板*>，然后单击**确定**按钮。

Trimble Business Center窗口显示**俯视图**。 现在可以给工程选择配置设置了。

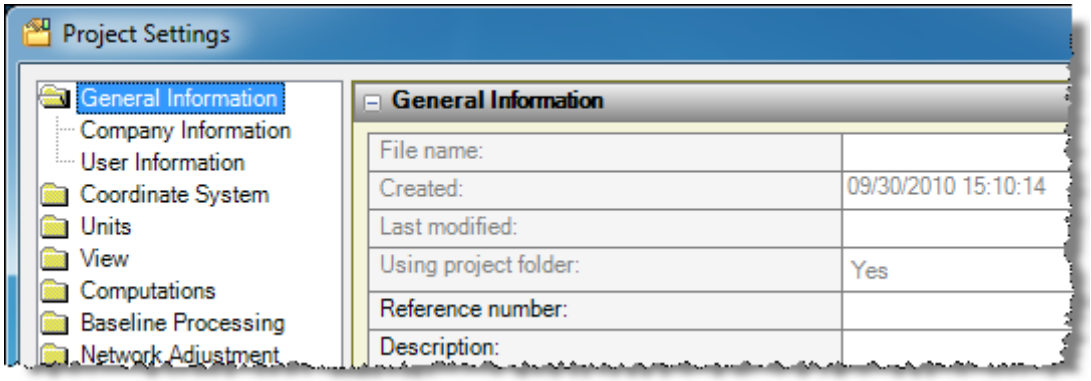


注意：上图是白底**俯视图**。 背景可能是黑色。 如果要把它改成白色，选择**工具>选项**，在**选项**对话框上选择**背景色：白色**。

第 2 步　选择工程设置

可以给新工程选择很多设置。 在此教程里，你将指定各种**坐标系**、**单位**、**基线处理**和**视图**工程设置。 其他工程设置可以使用默认值。

如要打开**工程设置**对话框，选择**工程>工程设置**，　或者单击工具栏上的**工程设置**图标。

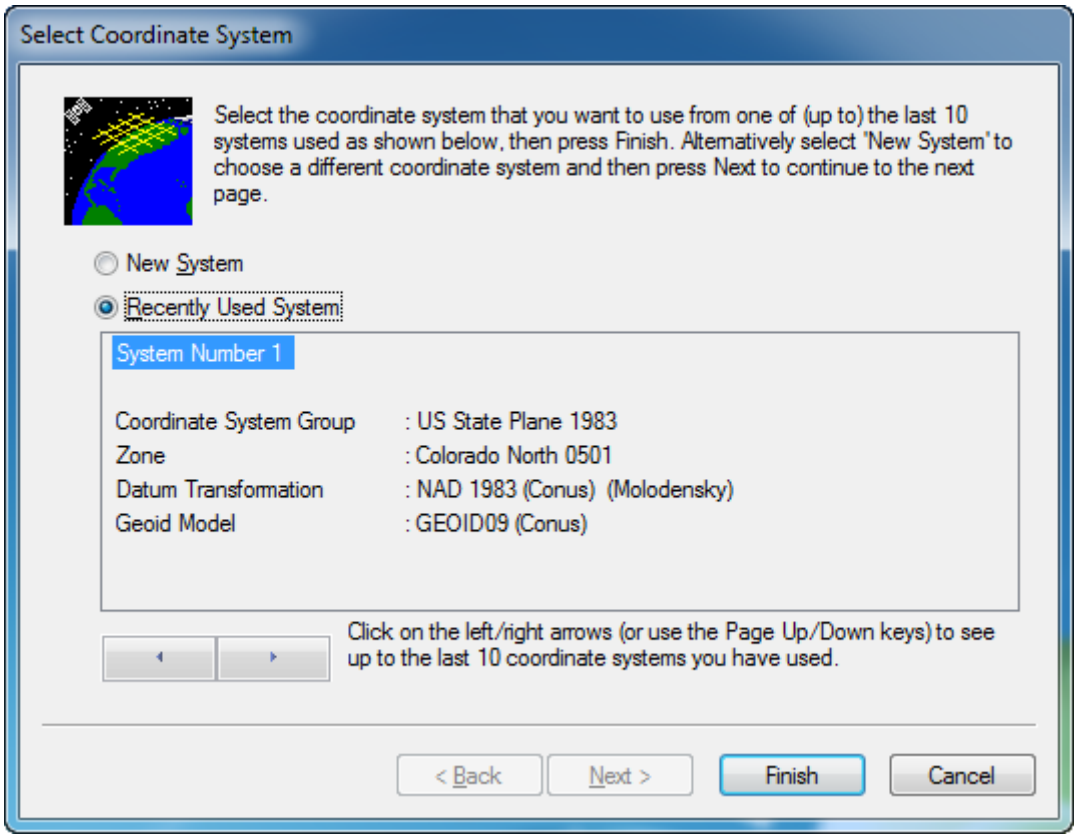


2a. 选择坐标系设置

你将在此步骤中选择工程使用的坐标系。

1. 在**工程设置**对话框左边的导航面板上选择**坐标系**。
2. 单击**更改**按钮。

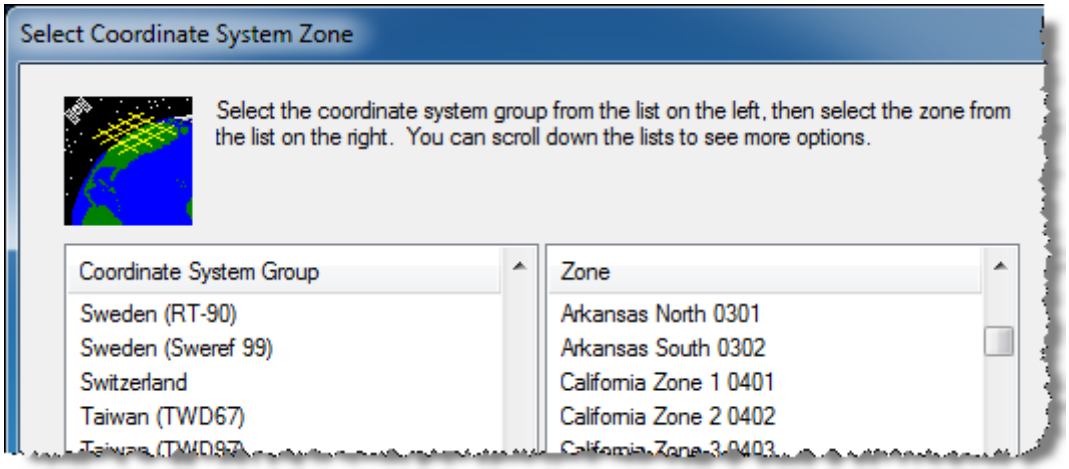
   如果此前选择了一个坐标系，就打开**选择坐标系**对话框，显示此前使用的坐标系的列表。如果打开此对话框，单击**新坐标系**选项，然后单击**下一步**按钮。



如果此前没有选择坐标系，或者在**选择坐标系**对话框上单击了**新坐标系**选项，就打开**选择坐标系类型**对话框。

3. 在**选择坐标系类型**对话框上选择**坐标系和时区**选项， 然后单击**下一步**按钮。

   打开**选择坐标系时区**对话框。



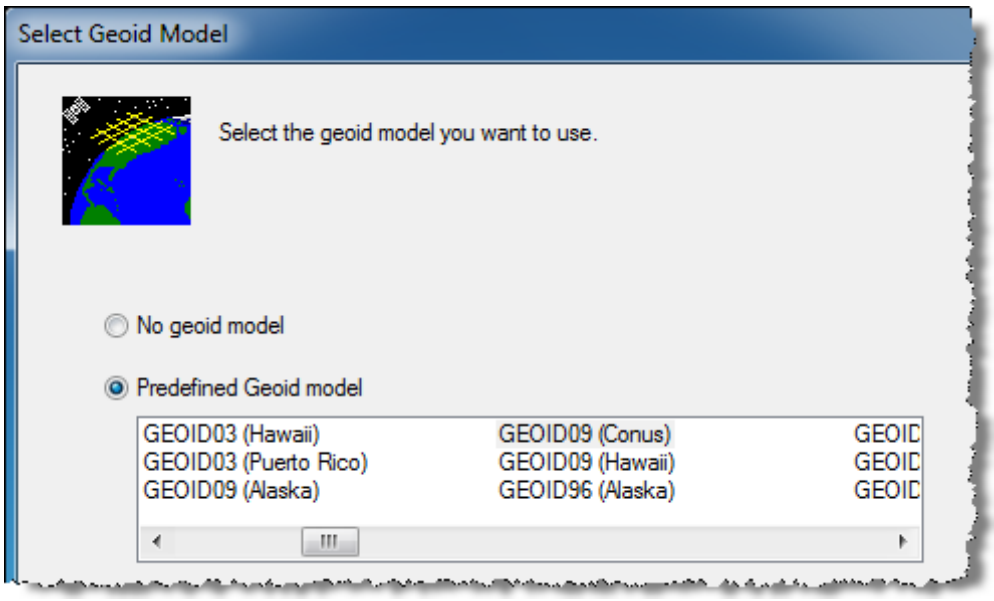
4. 执行下列操作：

   a. 在**坐标系组**列表上选择*US State Plane 1983*。

   b. 在**时区**列表上选择*Colorado North 0501*。

   c. 单击**下一步**按钮。

   打开**选择大地水准面模型**对话框。



5. 执行下列操作：

   a. 选择**预定义的大地水准面模型**选项。

   b. 在列表上选择*GEOID03 (Conus)*。

坐标系管理器是独立工具，可以用它访问自己的坐标系数据库(*Current.csd*)。 可以用**坐标系管理器**预定义大地水准面模型。 在**选择大地水准面模型**对话框上选择预定义的模型。

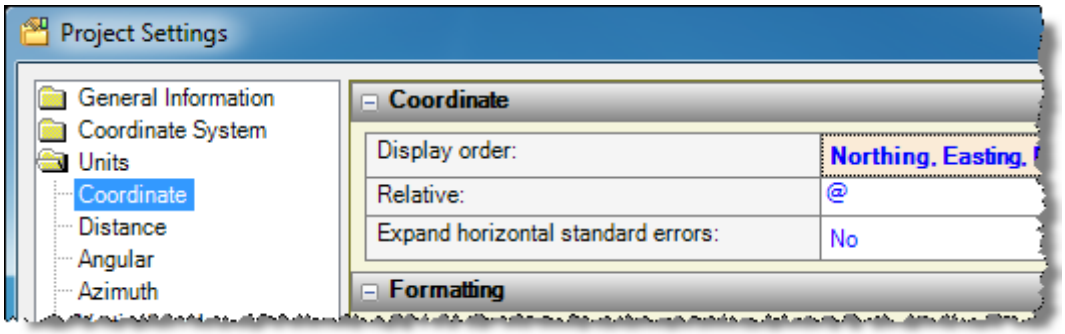
c. 单击**完成**按钮。

打开**工程设置**对话框，**坐标系**面板上的**摘要**部分显示所选的坐标系信息。

2b. 选择单位设置

你将在**单位**设置部分选择工程使用的坐标设置、距离单位设置和GPS时间单位设置。

1. 在**工程设置**对话框左边的导航面板上选择**单位>坐标系**， 然后在**显示顺序**下拉列表上选择*北坐标*、*东坐标*、*高程*。

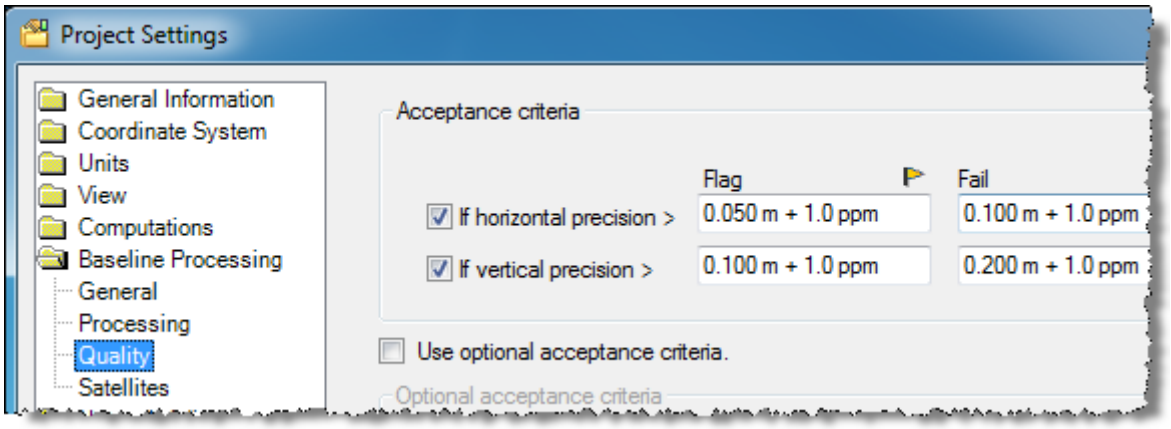


2. 在**工程设置**对话框的导航面板上选择**单位>距离**， 然后在**显示**下拉列表上选择*公制*， 在**英尺定义**下拉列表上选择*美国测量英尺*。
3. 在**工程设置**对话框的导航面板上选择**单位>GPS时间**， 然后在**显示**下拉列表上选择**GPS**。

2c. 选择基线处理设置

接下来输入水平值和垂直值，如果超过这些值，处理的基线可能会显示标志或不合格。

1. 在**工程设置**对话框左边的导航面板上选择**基线处理>质量**。



2. 如下输入**接受标准**属性：

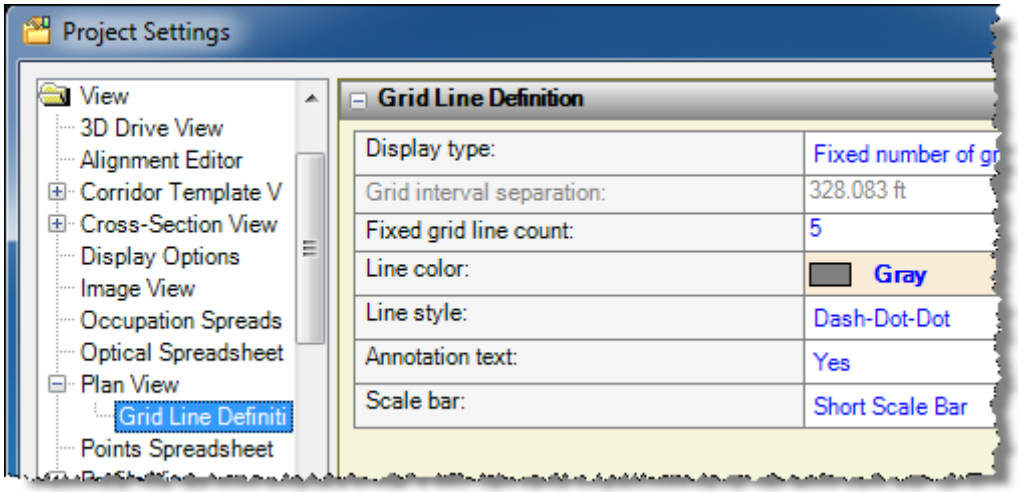
a. 选择**如果水平精度**复选框并输入下列值：
   - **标志**：*0.020m + 1.0ppm*
   - **不合格**：*0.050m + 1.0ppm*

b. 选择**如果垂直精度**复选框并输入下列值：
   - **标志**：*0.050m + 1.0ppm*
   - **不合格**：*0.100m + 1.0ppm*

2d. 选择视图设置

你将在此步骤中更改**俯视图**显示的网格线的颜色， 还要选择让**点电子表格**包括网格/地面属性，给**矢量电子表格**里的后处理矢量选择最大PDOP值。

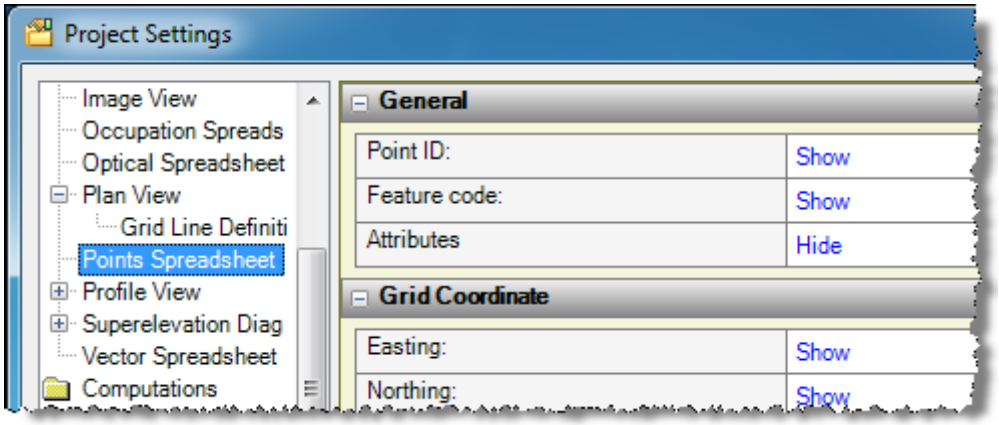
1. 在**工程设置**对话框左边的导航面板上选择**视图>俯视图>网格线定义**。



2. 在**网格线颜色**下拉列表上选择**品红色**。

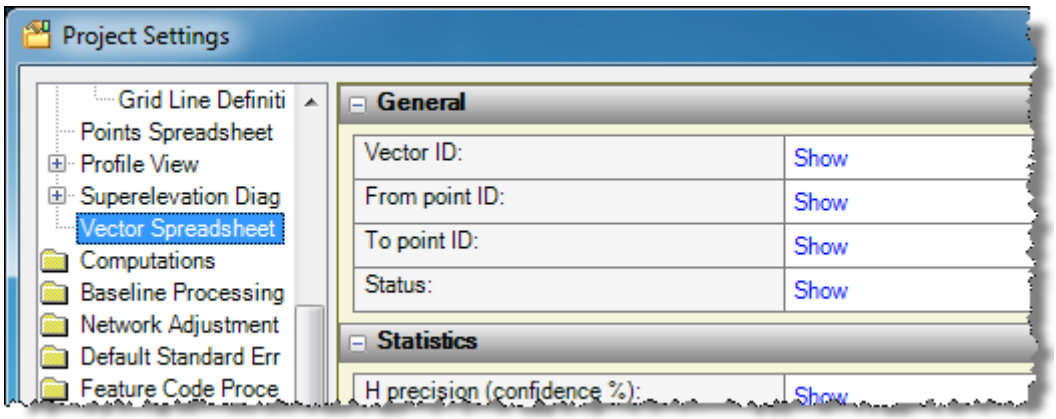
   把**俯视图**显示的网格线颜色更改为品红色，以便更容易看清网格线，例如在查看照片时。

3. 在**工程设置**对话框的导航面板上选择**视图>点电子表格**。



4. 翻到**网格/地面属性**部分，选择让**点电子表格**显示**组合比例因子**。

5. 在**工程设置**对话框左边的导航面板上选择**视图>矢量电子表格**。



6. 翻到**观测数据**部分，选择让**矢量电子表格**显示**最大PDOP**值。
7. 单击**确定**按钮。

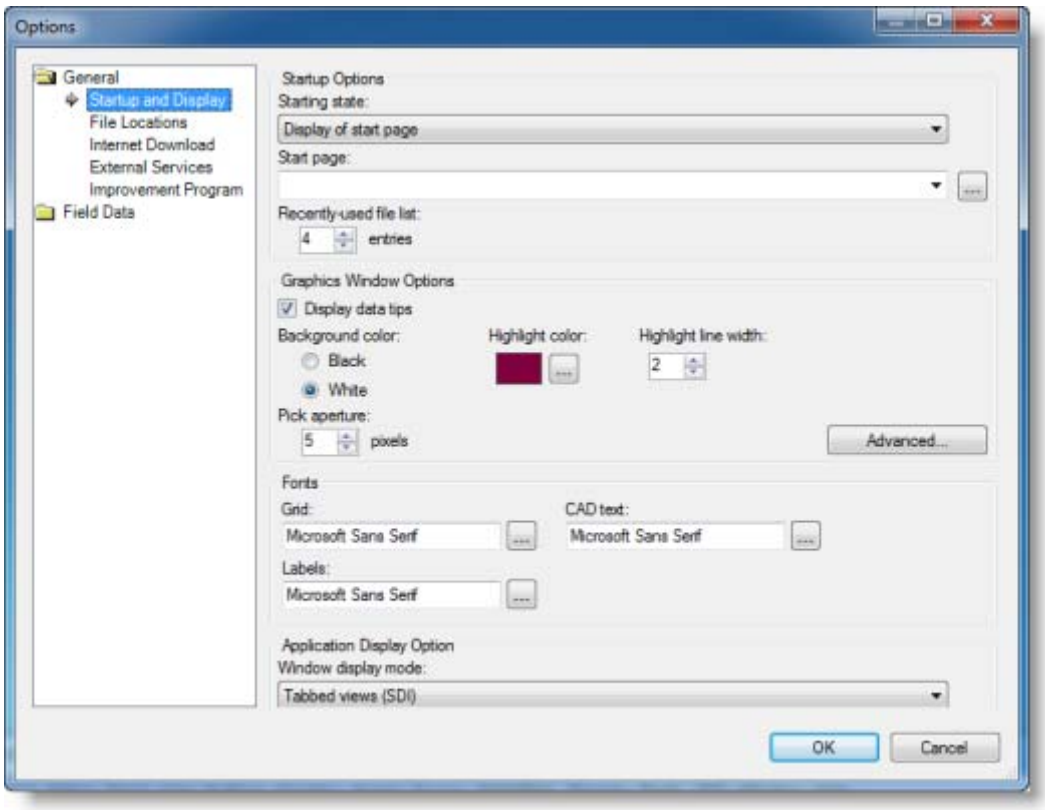
现在已经选择了工程设置。 接下来要了解某些定制选项。

第 3 步　设置显示选项和定制选项

在开始新工程之前，应该确认显示选项设置是否合适。

1. 选择**工具>选项**。

打开**选项**对话框。



可以在此对话框上更改任何选项，增强在使用本程序的各种视图时的显示效果。 注意无论你是否打开工程，任何更改都是长期有效的，直到你再次更改选项为止。

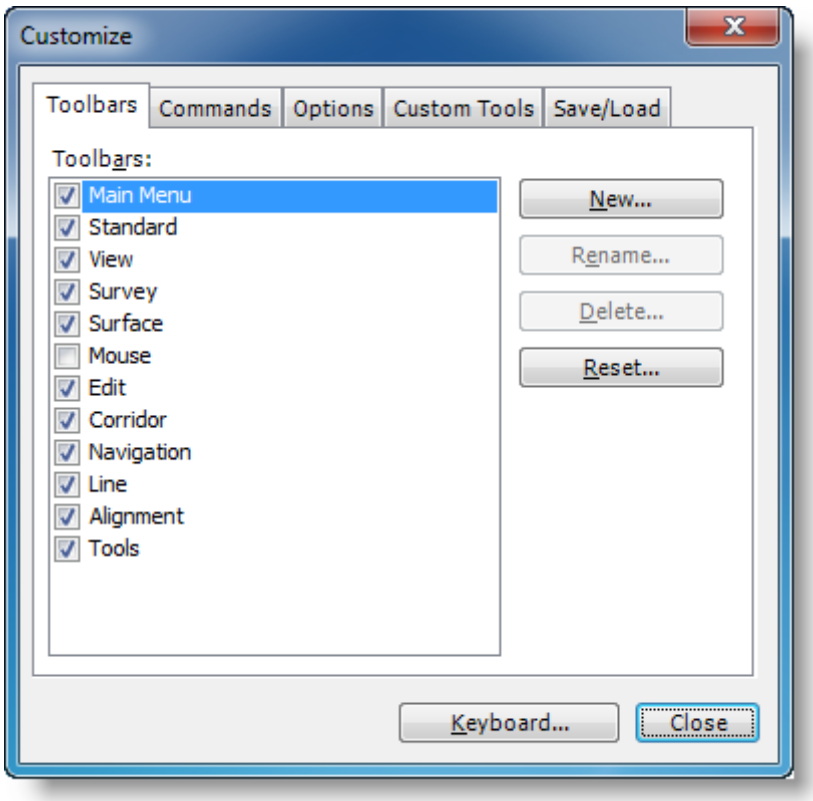
2. 单击**高级**按钮，打开**高级图形选项**对话框。

   可以在此对话框上控制工程如何显示图形（例如照片）。 如果图像文件很大，由于内存小而无法正常显示，可以尝试在此对话框上选择一个像素缩减选项正常显示图像。在此教程里，不必进行任何更改。

3. 单击**取消**按钮关闭**高级图形选项**对话框， 然后单击**取消**按钮关闭**选项**对话框。

4. 选择**工具>定制**。

打开**定制**对话框。



花几分钟时间浏览此对话框上的各个选项卡和按钮。（此时不必进行任何更改。）

- **工具栏**选项卡 — 选择此选项卡指定要显示哪些工具栏，创建新的定制工具栏。
- **命令**选项卡 — 选择此选项卡把命令直接拖到菜单或工具栏上，重新排列菜单命令和工具栏按钮。
- **选项**选项卡 — 选择此选项卡定制菜单和工具栏的外观。
- **定制工具**选项卡 — 选择此选项卡创建命令打开计算机安装的其他工具。
- **保存/加载**选项卡 — 选择此选项卡创建并保存工具栏和菜单布局。
- **键盘**按钮 — 单击此按钮管理键盘快捷键。

5. 单击**关闭**按钮关闭**定制**对话框。

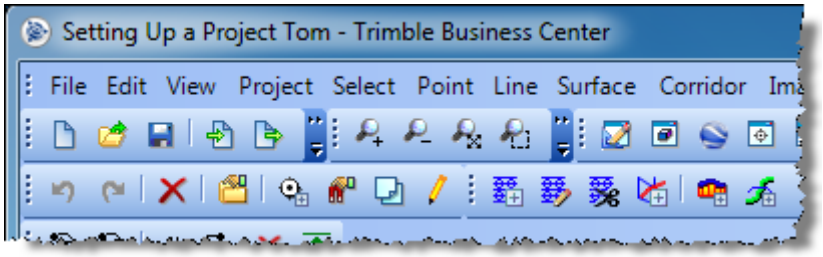
   现在保存新工程，输入工程名称。

第 4 步　保存工程

1. 选择**文件>保存工程** ，或者单击工具栏上的**保存工程**图标。
2. 在**另存为**对话框上找到***..\My Documents\Trimble Business Center***，即计算机上的工程文件默认存储位置。

3. 在**文件名**字段里输入*Setting Up a Project YourName.vce*， 然后单击**保存**按钮。

   Trimble Business Center窗口标题拦显示新工程名称。



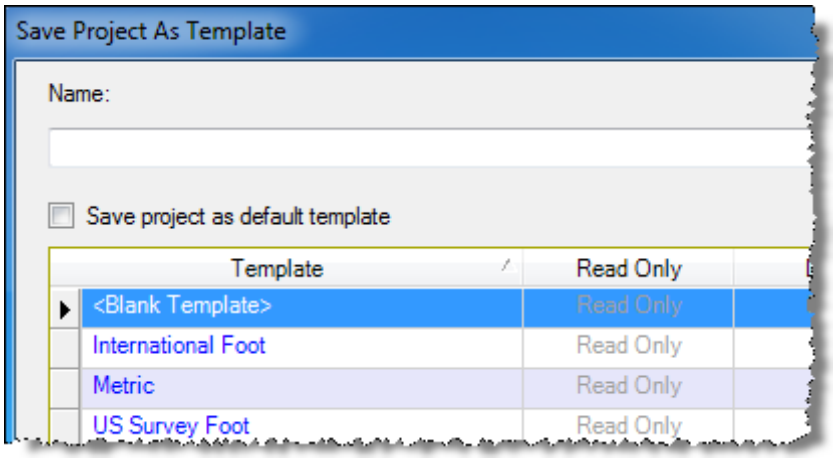
下一步介绍如何把新工程另存为模板供其他工程使用。

第 5 步　创建工程模板

如果日后要在同一个地理区域给你的新工程创建其他工程， 可以把工程设置另存为工程模板。

1. 选择**文件>工程另存为模板**。

   打开**工程另存为模板**对话框。



2. 在**名称**字段里输入*设置模板*。

   可以选择**工程另存为默认模板**复选框，指定新工程使用此工程模板作为默认模板。

   不必根据此教程保存工程模板， 所以下一步不是像通常保存模板那样单击**保存**按钮，而是单击**关闭**按钮。

   注意：在保存模板之后， 可以按需要继续修改模板， 例如更改其他工程设置。 在下次使用模板时， 这些修改包括在模板中。

3. 单击**关闭**按钮关闭对话框，不保存模板。

4. 选择**文件>关闭工程**。