

使用说明

本软件在橄榄山安装加载成功后，会在快图与工具栏界面出现如下对话框：



总共有六个工具，其中电气的系统图比例为 **1：1**，给排水系统图的比例为 **1：50**。使用方法分别介绍如下：

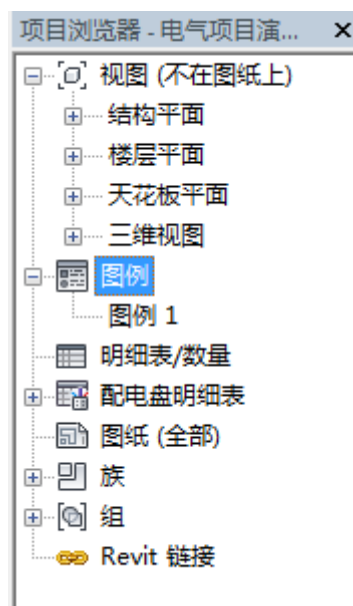
一、测量多段线长度

点击“测量多段线的长度”按钮，就可以开始测量。依次点击多段线的端点，左下方的状态栏会显示相关信息，完毕之后按“ESC”键，即可弹出测量结果。

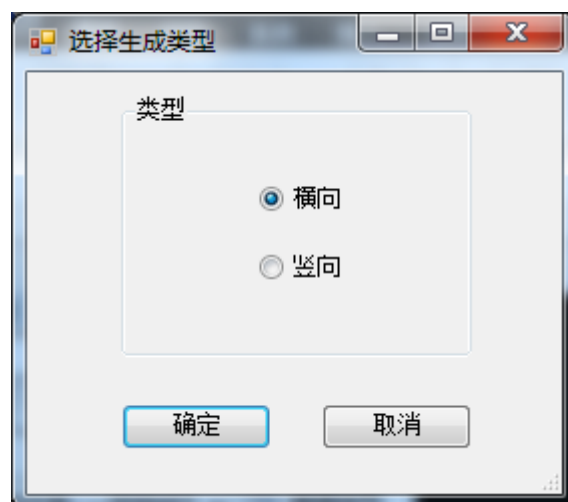
二、生成电气系统图

注：使用本工具，画平面图时最好使用我们提供的配电箱族。

画好平面图后，在项目浏览器的“图例”下新建一个图例视图，如下图的“图例 1”：



双击“图例 1”，使“图例 1”成为当前视图（包括之后介绍的所有系统图都要在“图例”视图中生成，后面不再重复介绍这一步骤）。然后点击“电气系统图”按钮，会弹出选择生成类型的对话框，如下图：



这里可以选择横向和竖向系统图，选择好后点击“确定”，即可生成系统图。

三、生成电消防系统图

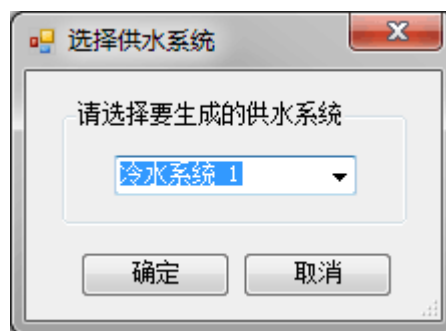
点击“消防系统图”按钮，即可生成系统图。

四、生成供水系统图

要生成给水系统图，要求平面图中的管道要连接完好，入水端要开口，但其他地方不得有开口。

程序通过水管的系统名称识别供水系统，所以水管系统的系统名称应该有“冷水系统”、“给水系统”、“供水系统”等字样。水管系统的系统名称查看和修改见附录。

点击“给水系统图”按钮，弹出如下对话框：



在对话框中的下拉列表中选择要生成的系统后，点击“确定”即可生成系统图。

五、生成排水系统图

程序通过水管的系统名称识别排水系统，所以水管系统的系统名称应该有“排水系统”、“污水系统”等字样。水管系统的系统名称查看和修改见附录。

点击“排水系统图”按钮，即可生成系统图。


六、生成喷淋系统图

程序通过水管的系统名称识别喷淋系统，所以水管系统的系统名称应该有“喷漆”的字样。水管系统的系统名称查看和修改见附录。

点击“消防喷淋系统图”按钮，即可生成系统图。

附录一 查看水管系统的系统名称

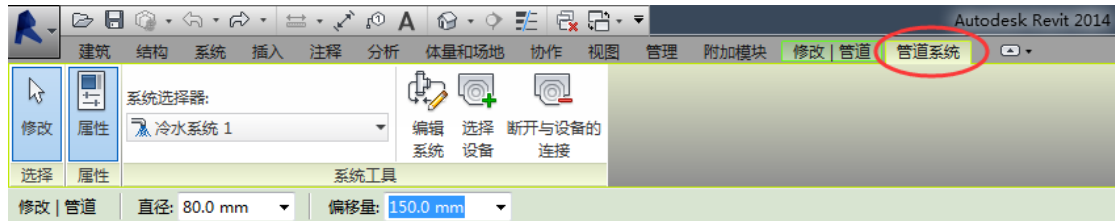
在水管的平面图或 3D 图中选中一根水管，属性面板中会显示如下内容：

属性	
	管道类型 塑料管
管道 (1)	编辑类型
限制条件	
水平对正	中心
垂直对正	中
参照标高	屋面层
偏移量	150.0
开始偏移	150.0
端点偏移	150.0
坡度	0.0000%
文字	
立管编号	
机械	
系统分类	家用冷水
系统类型	冷水系统
系统名称	冷水系统 1
系统缩与	
管段	塑料 - Sche...
直径	80.0 mm
连接类型	常规
粗糙度	0.774 mm
材质	塑料
规格/类型	Schedule 40
管段描述	
反转立面	17911.0
剖面	13
面积	0.603
机械 - 流量	

其中“系统名称”字段中的内容即为水管系统的系统名称。完整连接在一起的多根管子，其系统名称是一样的。

附录二 修改水管系统的系统名称

在水管的平面图或 3D 图中选中一根水管，然后点击菜单栏的“管道系统”，如下图：



然后在属性面板中的“系统名称”字段中修改即可，如下图：

