```
以安装 gwt-6.1.3 为例
      x86环境: LinuxMint18
              Qt5.7.0 (gcc4.9.1)
      arm 环境: Linux3.6.9 kernel
              arm-linux-gnueabihf4.7.3
              Qt4.5.3
              MYD-SAMA5D36-C 开发板
一.下载 awt
      https://sourceforge.net/projects/qwt/files/qwt/
二.qt-x86 上安装 qwt
      1.进入 qwt 的源代码目录
            $cd gwt-6.1.3
            $/../qt-x86/bin/qmake
            $make
            $sudo make install
       执行结束后, gwt 默认安装在/usr/local/gwt-6.1.3/目录下
       为了使用方便,将其配置到 qt 系统路径: /usr/qt-dir/Qt5.7.0/5.7/gcc 64/
            $cd /usr/qt-dir/Qt5.7.0/5.7/gcc_64/
            $cd include/
            $sudo cp /usr/local/qwt-6.1.3/include/* ./
            $cd ../lib
            $sudo cp /usr/local/qwt-6.1.3/lib/libqwt.so.6.1.3 ./
       创建软连接:
            $ln -sf libqwt.so.6.1.3 libqwt.so
            $ln -sf libqwt.so.6.1.3 libqwt.so.6
            $ln -sf libqwt.so.6.1.3 libqwt.so.6.1
      2.安装 qwt 控件插件到 qdesigner, 使 qwt 控件可以在 QCreator 里显示
            $sudo cp /usr/local/qwt-6.1.3/plugins/designer/libqwt_designer_plugin.so /usr/qt-
dir/Qt5.7.0/Tools/QtCreator/lib/Qt/plugins/designer
      3.使用 qwt 控件
       在工程文件(.pro)里添加一下内容
            #qwt 库
            LIBS += -lgwt
三.arm 上 gwt 控件的使用
      1.交叉编译, 获取 arm 平台的 gwt 控件动态链接库(.so)
       重新解压一份 qwt 源代码
       先将 qwtconfig.pri 文件中的 QwtOpenGL 和 QwtDesigner 选项注释掉,然后执行:
            $/../qt-arm/bin/qmake
            $make
       此时,在 qwt-6.1.3/lib 目录下的 libqwt.so.6.1.3 文件即为需要的 arm 平台目标动态链接库
      2.交叉编译器包含动态链接库
       将目标动态链接库拷贝到/develop-usr/gcc-linaro-arm-linux-gnueabihf-4.7-2013.04-
20130415 linux/arm-linux-gnueabihf/lib 目录下,并创建软连接
            $ln -sf libqwt.so.6.1.3 libqwt.so
            $ln -sf libqwt.so.6.1.3 libqwt.so.6
            $ln -sf libqwt.so.6.1.3 libqwt.so.6.1
       包含所需头文件:
            $cp qwt-6.1.3/include/* /develop-usr/gcc-linaro-arm-linux-gnueabihf-4.7-2013.04-
20130415_linux/arm-linux-gnueabihf/include
      3.开发板上部署动态库
       将 gwt 动态库放在开发板的/lib 目录下,并创建软连接
            $ln -sf libgwt.so.6.1.3 libgwt.so
            $ln -sf libqwt.so.6.1.3 libqwt.so.6
            $ln -sf libqwt.so.6.1.3 libqwt.so.6.1
四.将一个包含 qwt 控件并可以正常运行在 x86 平台的程序交叉编译后,在 arm 平台测试运行。
## Author
swiftjiang2018@.gmail.com
```