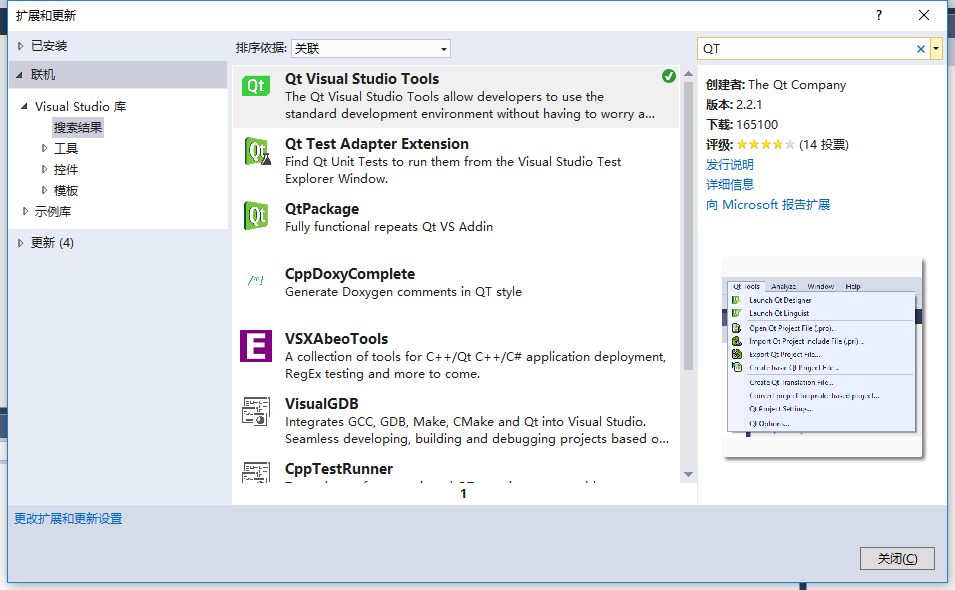
**VS开发MG-APP安装指南**

**1、安装VS2015**后，打开VS2015。

VS2015下载链接（https://pan.baidu.com/s/1oMWowg7M1Qf1QnTw92p0ug提取码：p7pi）

在打开界面上方工具栏中找到工具—扩展和更新—联机，在右上方搜索框中搜索Qt，如图

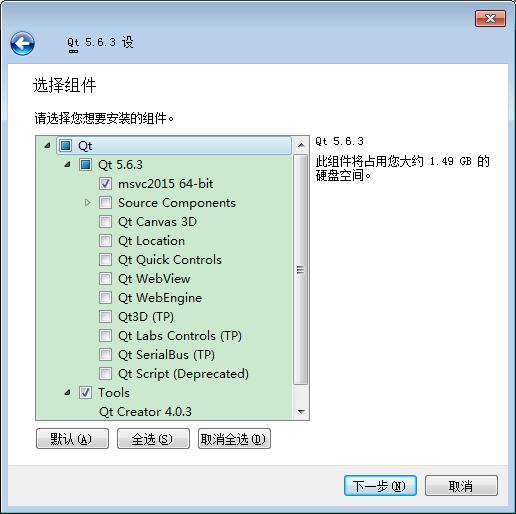


下载第一个Qt Visual Studio Tools，安装。

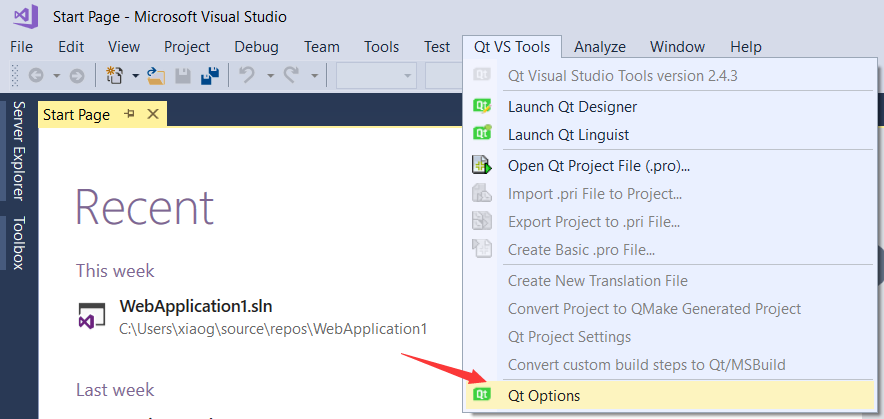
**2、安装压缩包中Qt-MSVC-2015**，双击打开，下一步，选择所有，安装（安装在D:\\）。Qt下载链接（http://download.qt.io/archive/qt/5.6/5.6.3/）。如果你是VS2010或者2013。请选择对应VS20\*\*的Qt。Qt的版本可以不同（你可以选择Qt5.2.0以上任何版本），但一定要与VS20\*\*相同。

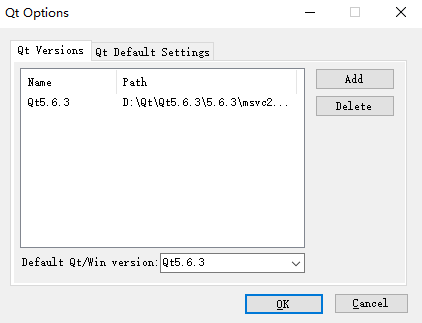
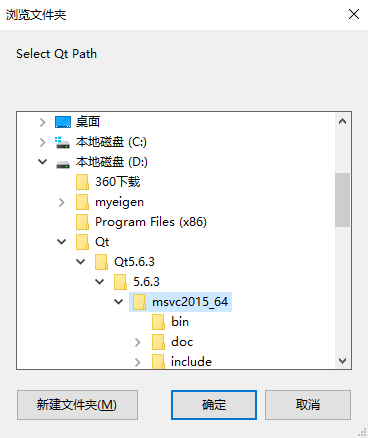


下图中**一定要选中msvc2015 64-bit。其他也可以全选。**



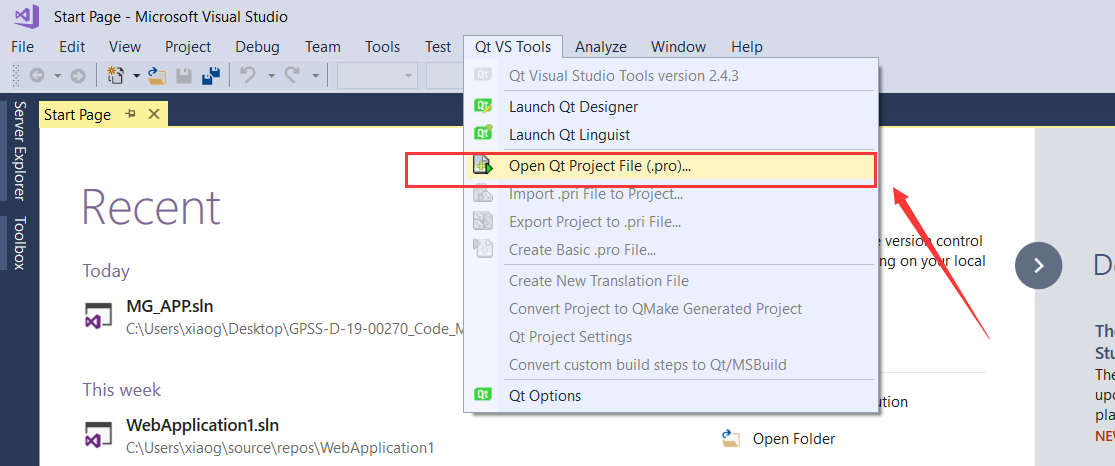
3、开VS后找到工具栏中**Qt VS Tools**，点击菜单栏Qt Options，点击Add，本例中使用的是Qt5.6.3版本，则Version name设为Qt5.6.3，点击Path右侧…，选择上述Qt2015安装路径，找到D:\Qt\Qt5.6.3\5.6.3\msvc2015\_64，选中msvc2015\_64文件夹，点击确定，点击OK。



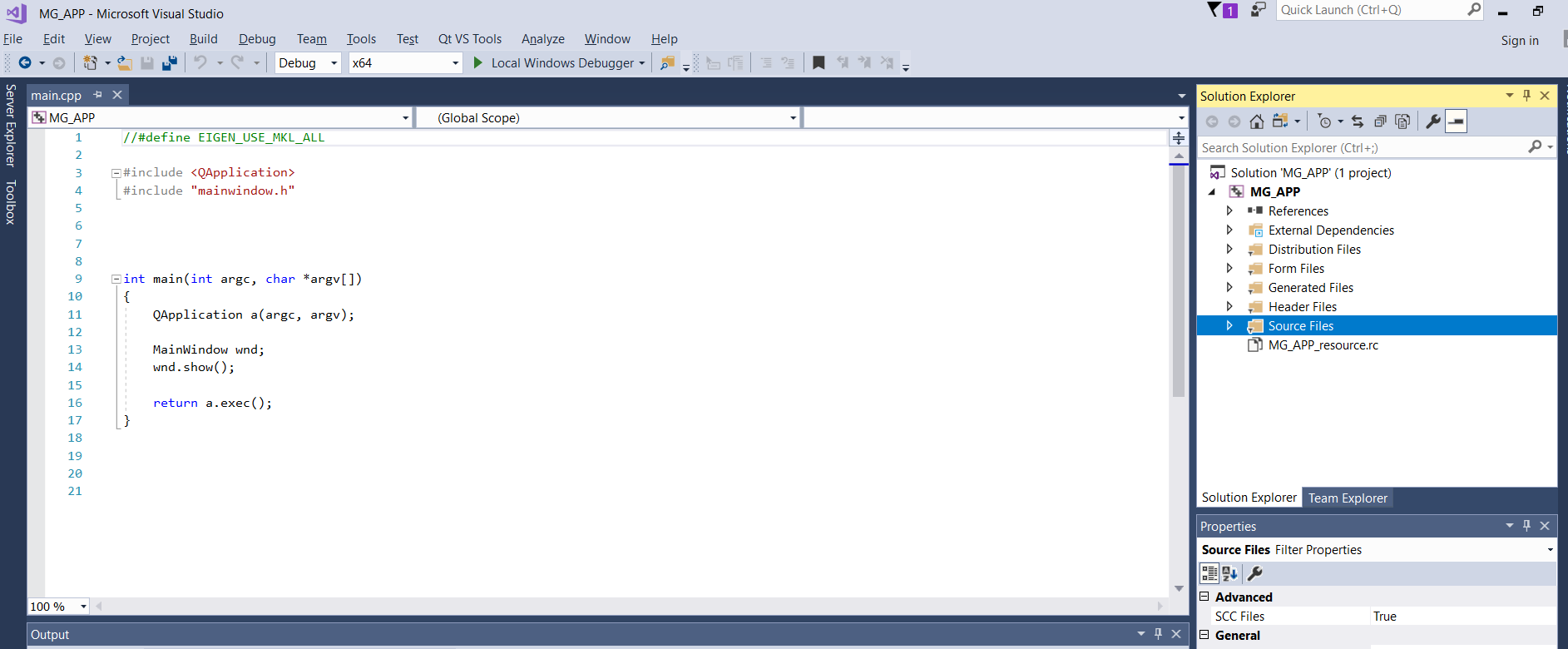


4、以上就配置好了VS+QT，接着就要打来MG-APP的源代码。

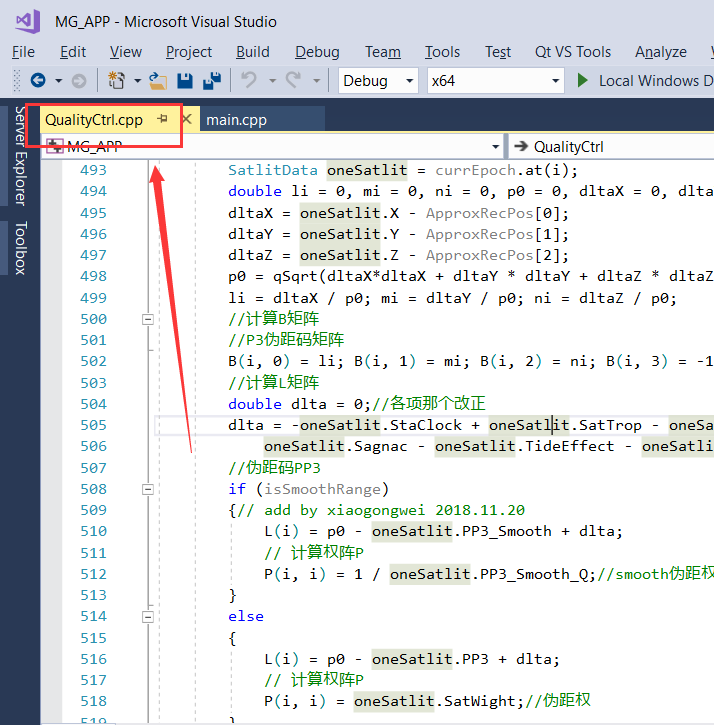
使用QT VS Tools打开MG-APP.pro文件

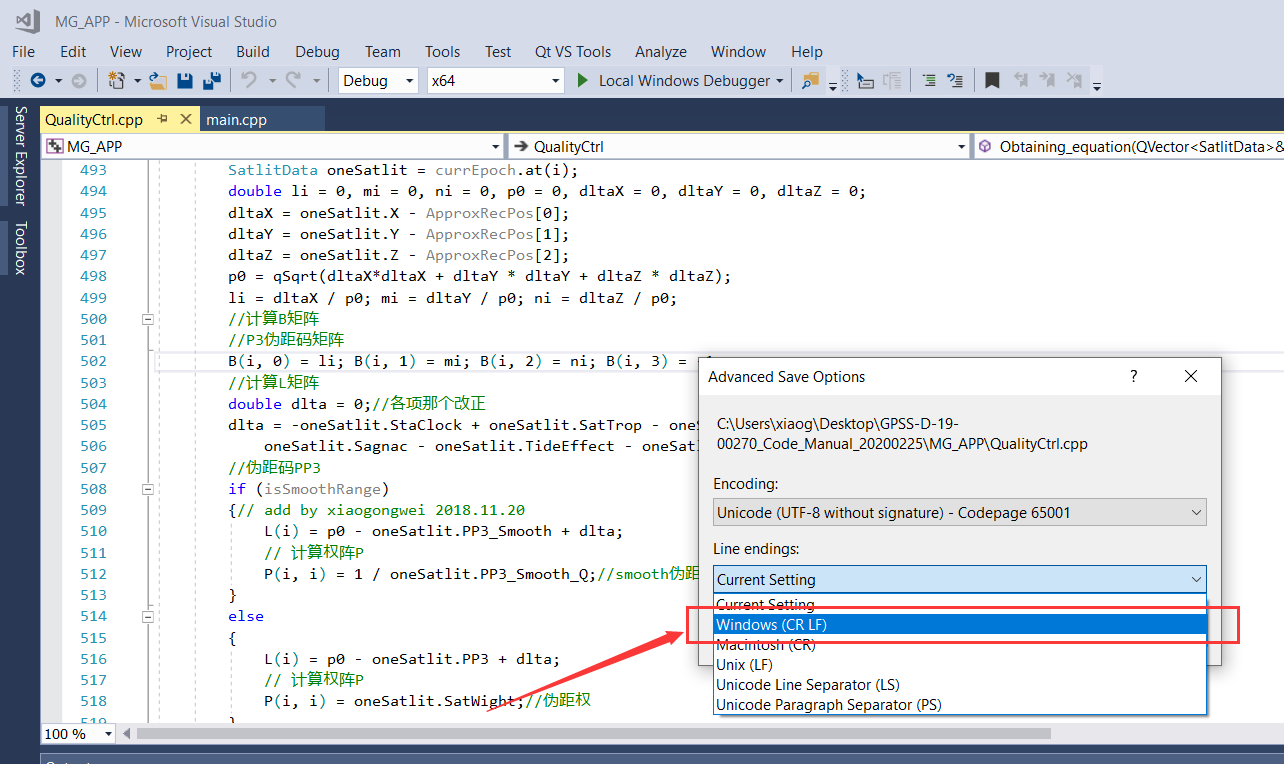


打开如下图：

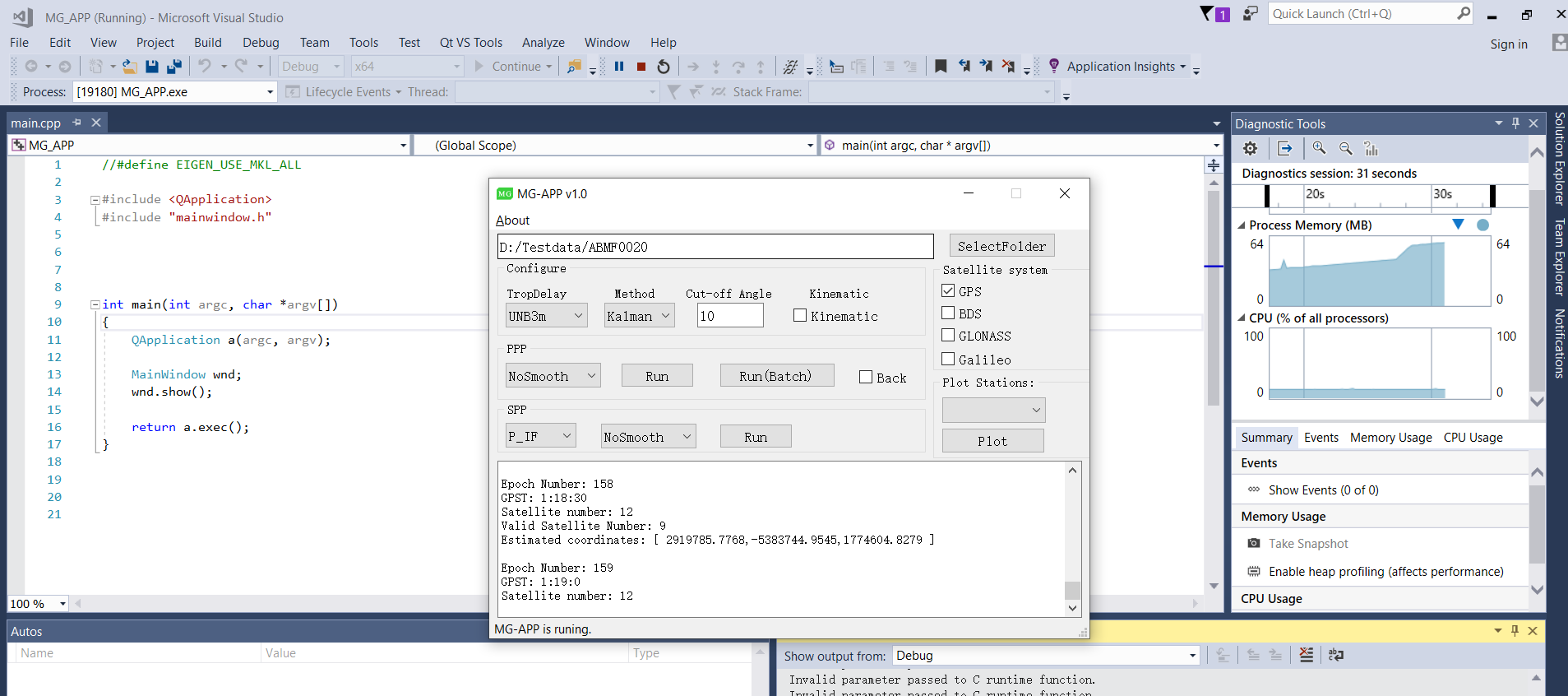


由于代码在Ubuntu下编码，可能void QualityCtrl::Obtaining\_equation**函数最后一行不匹配，主要是因为Linux和Windows换行符不一致的问题，**需要用VS的高级保存选项，VS2017貌似没有显示高级保存选项，因此需要手动添加上(<https://jingyan.baidu.com/article/9faa7231df5453473c28cbd9.html>)。然后将QualityCtrl.cpp 高级保存如下图：





5、然后将/MG\_APP/resources/CopyData下所有的文件拷贝到MG\_APP/debug目录下(如果使用release模式拷贝到MG\_ APP /release目录下)，然后运行就可以处理数据了。

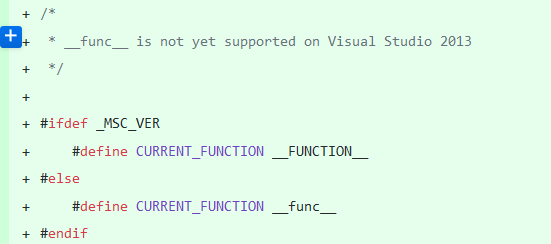


备注：在Windows下Qt Creator调试、编译、运行都较慢，因此才做了VS开发的教程，VS在Windows下调试非常快。最好在Ubuntu下使用Qt Creator调试、编译、运行都非常快。其他版本的VS可以按照本教程类似方法安装。

**关于VS使用中的问题集合：**

**MG-APP是在QtCreator中开发，因此使用VS可能存在一定的问题，下面列出了用户的一些问题。**

1、在VS2013或者2010版本中不支持支持\_\_func\_\_宏定义，因此需要将QGlobalDef.h:295行代码的\_\_func\_\_改成\_\_FUNCTION\_\_。



2、主要是因为Linux和Windows**换行符**不一致的问题，需要用VS的高级保存选项，VS2017貌似没有显示高级保存选项，因此需要手动添加上(<https://jingyan.baidu.com/article/9faa7231df5453473c28cbd9.html>)。然后将QualityCtrl.cpp 高级保存如下图：

