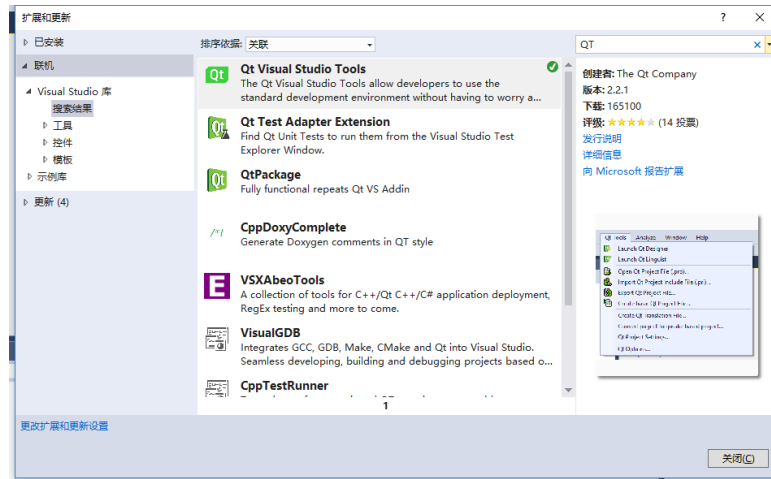


VS 开发 MG-APP 安装指南

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

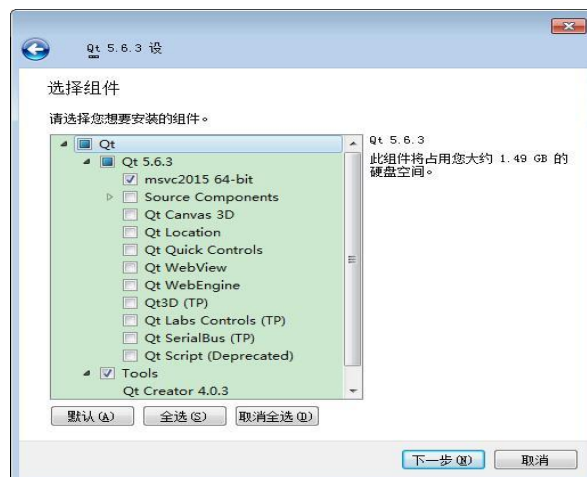


下载第一个 Qt Visual Studio Tools, 安装。

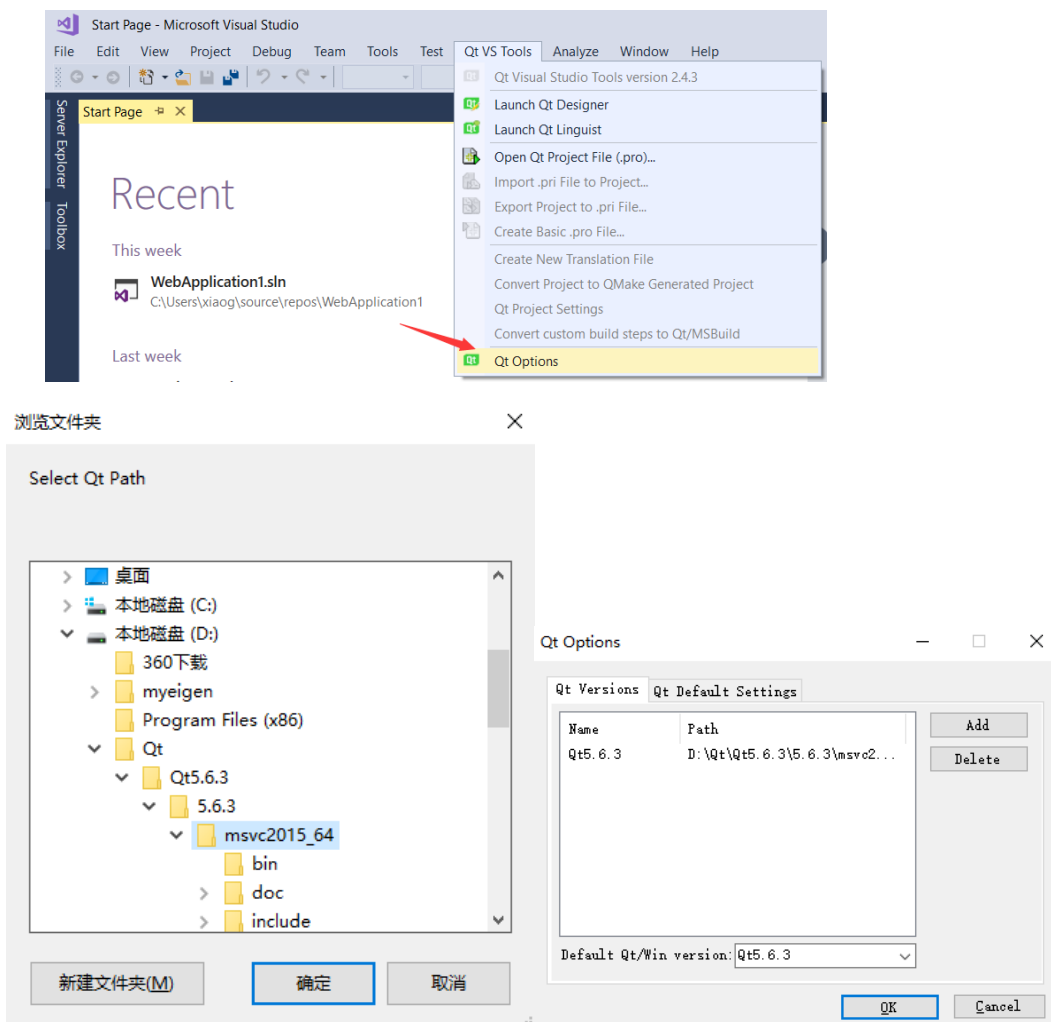
2、安装压缩包中 **Qt-MSVC-2015**, 双击打开, 下一步, 选择所有, 安装 (安装在 D:\)。Qt 下载链接 (<http://download.qt.io/archive/qt/5.6/5.6.3/>)。如果你是 VS2010 或者 2013。请选择对应 VS20**的 Qt。Qt 的版本可以不同 (你可以选择 Qt5.2.0 以上任何版本), 但一定要与 VS20**相同。

 qt-opensource-windows-x86-msvc2015_64-5.6.3.exe	2017/11/21 18:43	应用程序	913,924 KB
---	------------------	------	------------

下图中**一定要选中 msvc2015 64-bit**。其他也可以全选。

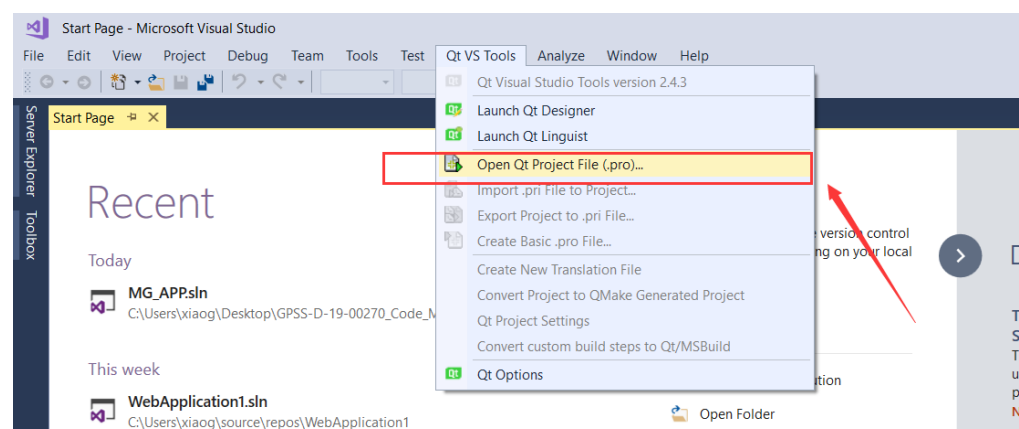


3、开 VS 后找到工具栏中 **Qt VS Tools**，点击菜单栏 Qt Options，点击 Add，本例中使用的是 Qt5.6.3 版本，则 Version name 设为 Qt5.6.3，点击 Path 右侧...，选择上述 Qt2015 安装路径，找到 D:\Qt\Qt5.6.3\5.6.3\msvc2015_64，选中 msvc2015_64 文件夹，点击确定，点击 OK。

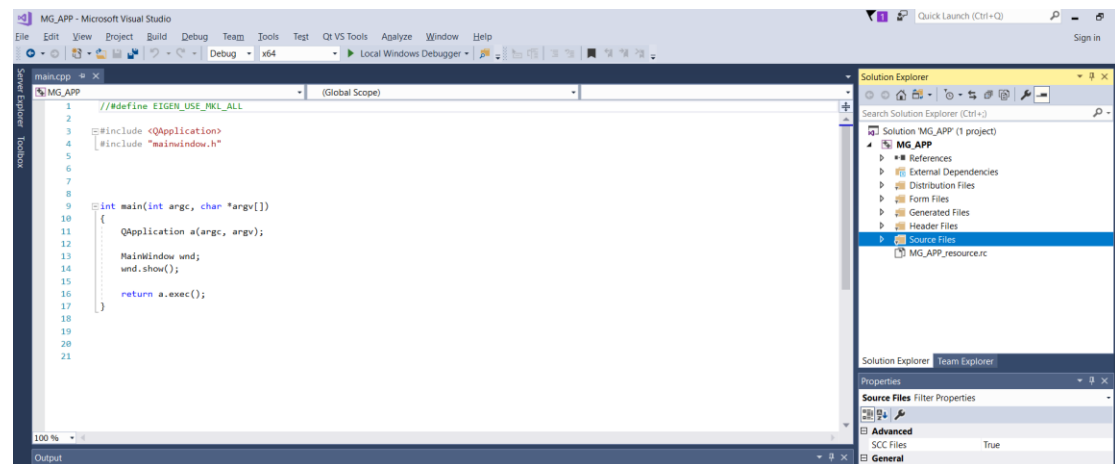


4、以上就配置好了 VS+QT，接着就要打来 MG-APP 的源代码。

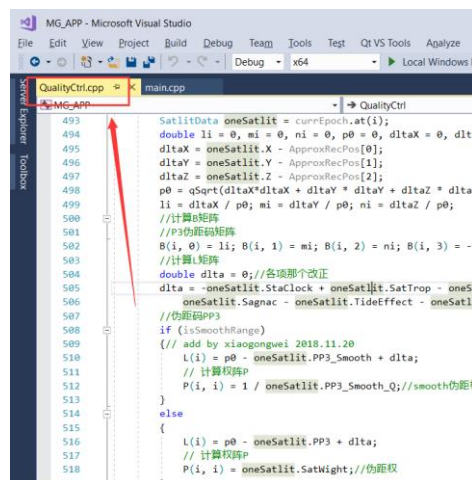
使用 QT VS Tools 打开 MG-APP.pro 文件

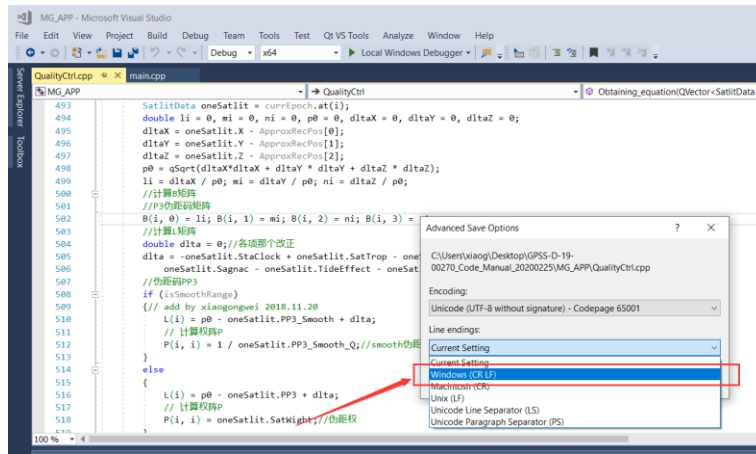


打开如下图：

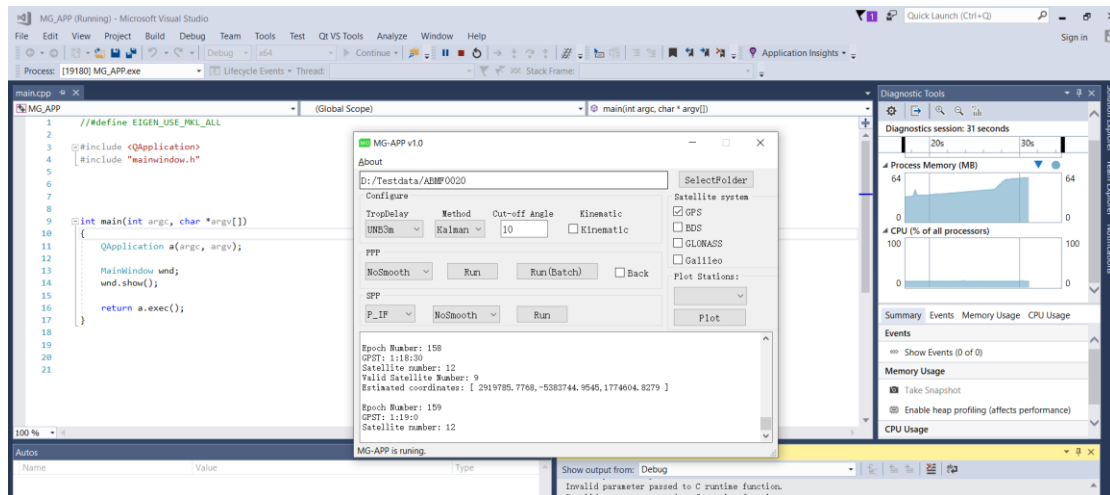


由于代码在 Ubuntu 下编码,可能 void QualityCtrl::Obtaining_equation 函数最后一行不匹配,主要是因为 Linux 和 Windows 换行符不一致的问题,需要用 VS 的高级保存选项,VS2017 貌似没有显示高级保存选项,因此需要手动添加上(<https://jingyan.baidu.com/article/9faa7231df5453473c28cbd9.html>)。然后将 QualityCtrl.cpp 高级保存如下图:





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 版本中支持__func__，因此需要将 QGlobalDef.h:295 行代码的__func__改成__FUNCTION__。

```
+ /*  
+ * __func__ is not yet supported on Visual Studio 2013  
+ */  
+  
+ #ifdef _MSC_VER  
+     #define CURRENT_FUNCTION __FUNCTION__  
+ #else  
+     #define CURRENT_FUNCTION __func__  
+ #endif
```

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：

