

借鉴:

https://blog.csdn.net/qq_36163982/article/details/98515472

借鉴:

https://blog.csdn.net/qq_36401567/article/details/105472240

借鉴:

<https://blog.csdn.net/mjs110333mjs/article/details/103378295>

借鉴:

https://blog.csdn.net/qq_36075612/category_9991036.html

1. Visual studio 2019 的安装

a) 点此[地址](#)进入 Visual Studio 官网，下载 Community 2019 版(实际下载的为安装器)

Visual Studio 2019

更快地进行代码编写。更智能地执行操作。使用同类最佳 IDE 创建未来。



b) 安装完后会启动 Visual Studio Installer 安装器，工作负载勾选“使用 C++ 的桌面开发”后直接进行安装即可



Qt 5.14.2 的安装

a) 从此[镜像站](#)下载会自动选择最近的镜像地址，下载如下版本

Name	Last modified	Size	Metadata
↑ Parent Directory		-	
submodules/	31-Mar-2020 09:27	-	
single/	31-Mar-2020 10:10	-	
qt-opensource-windows-x86-5.14.2.exe	31-Mar-2020 10:18	2.3G	Details
qt-opensource-mac-x64-5.14.2.dmg	31-Mar-2020 10:16	2.6G	Details
qt-opensource-linux-x64-5.14.2.run	31-Mar-2020 10:14	1.2G	Details
md5sums.txt	31-Mar-2020 10:32	207	Details

b) 下载完成后安装，注册登录后一直下一步到此界面，红框内为必勾选项目，完成安装

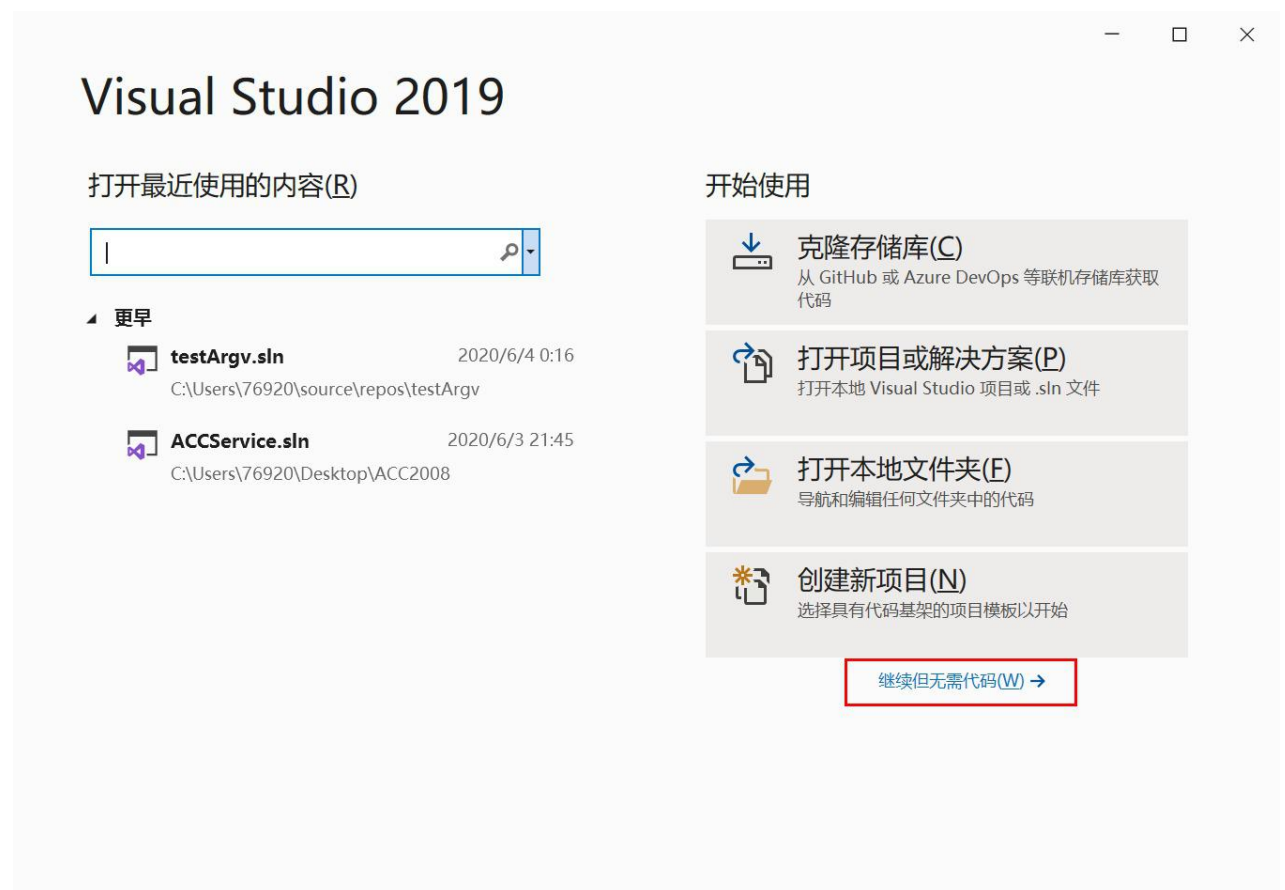


3. Qt Visual Studio Tools 扩展的安装

a) 安装 Qt Visual Studio Tools 的方法有两种，一种是源码编译，参考[这里](#)。

b) 另一种是通过 VS 自带的插件管理器安装，步骤如下：

启动 VS2019,选择继续但无需代码进入到主界面

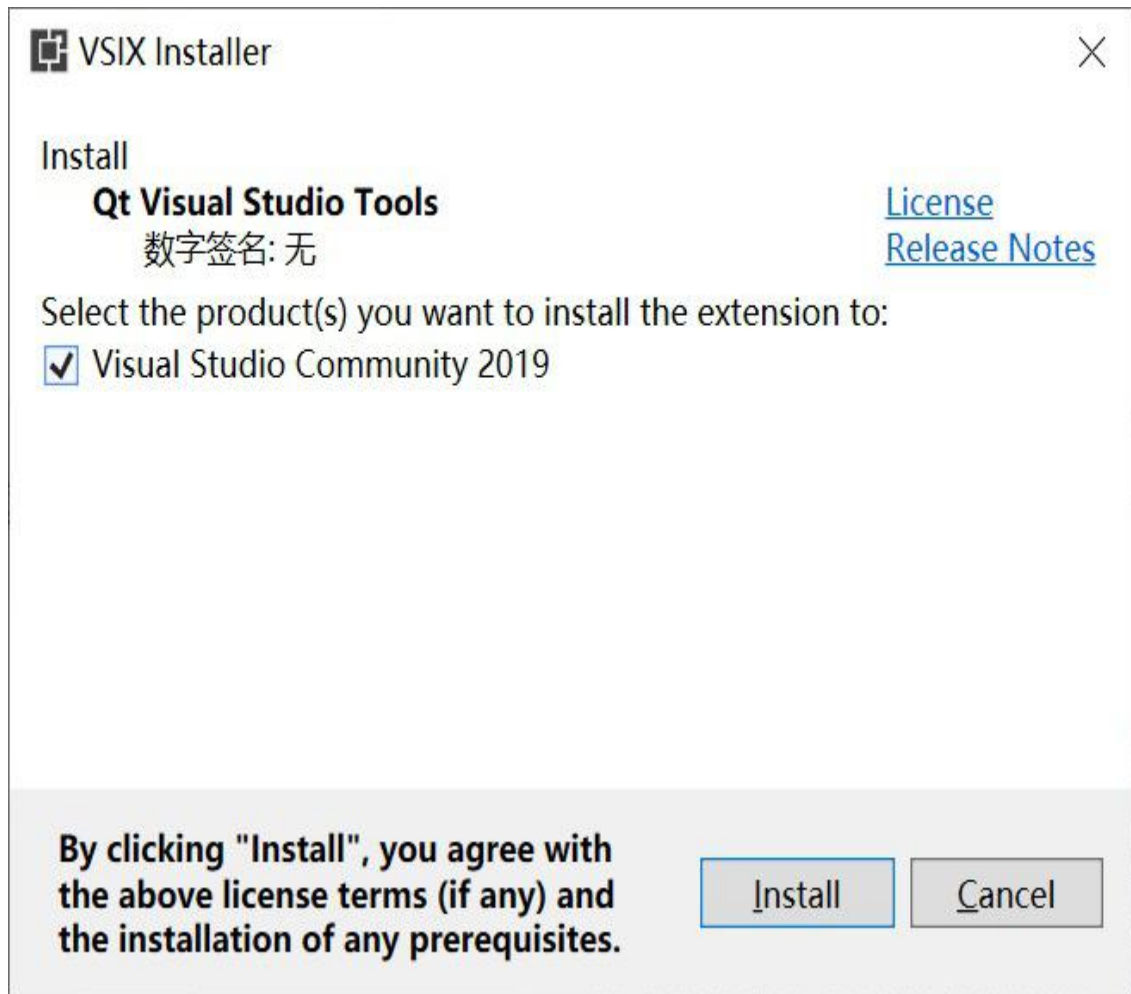


c) 从菜单栏依次点击“扩展->管理扩展”，打开界面后，先点联机，在输入框搜索 Qt，点下载 Qt Visual Studio Tools，因为众所周知的原因，下载插件的速度较慢，此外还可以通过右边的详细信息拿到下载地址的 url，

用度盘离线下载，我分享一个已经下载好的，[提取码：7692](#)



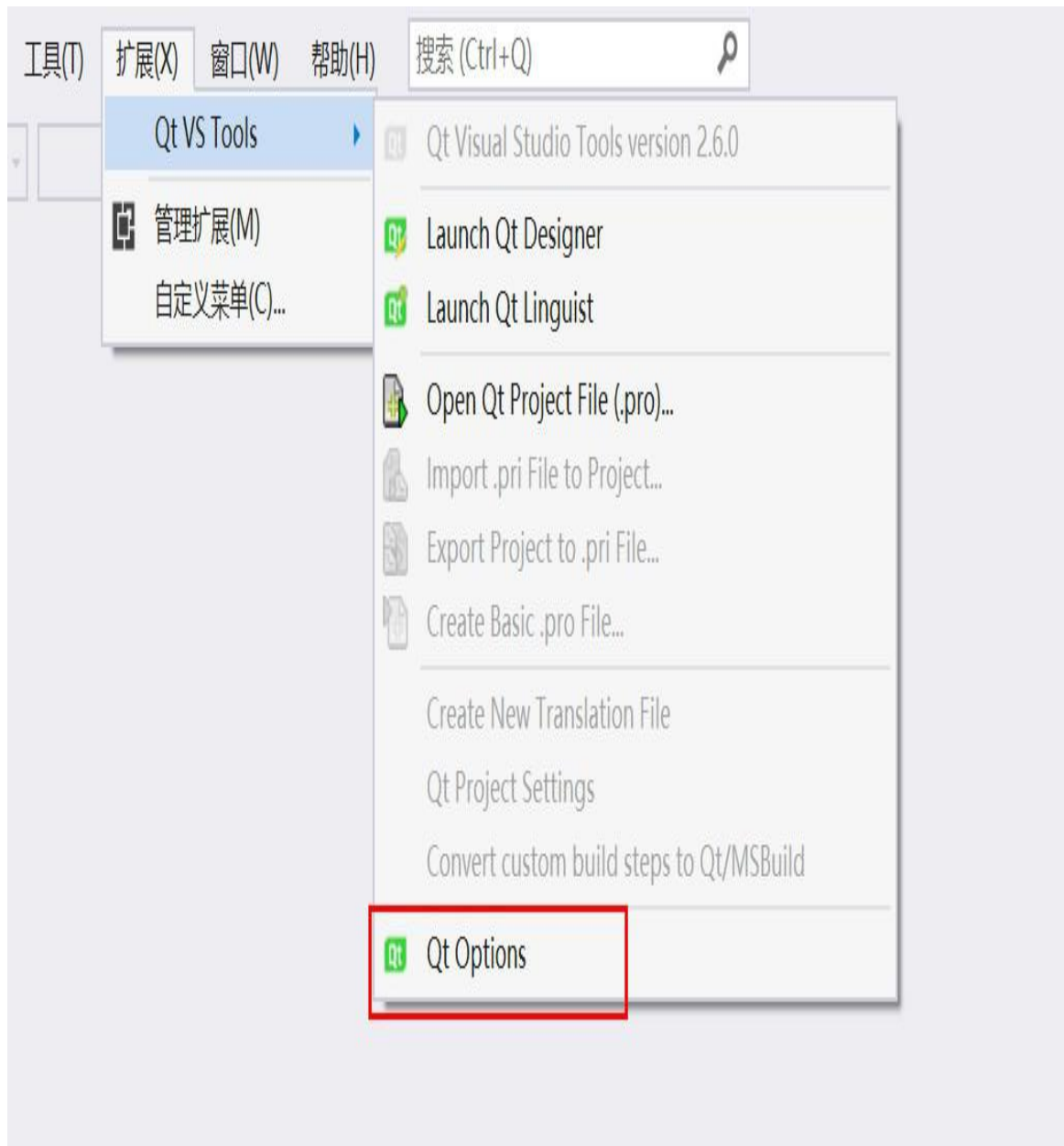
关闭 VS2019 后,安装下载的插件(通过管理扩展页面下载的插件可以跳过下面的安装过程),



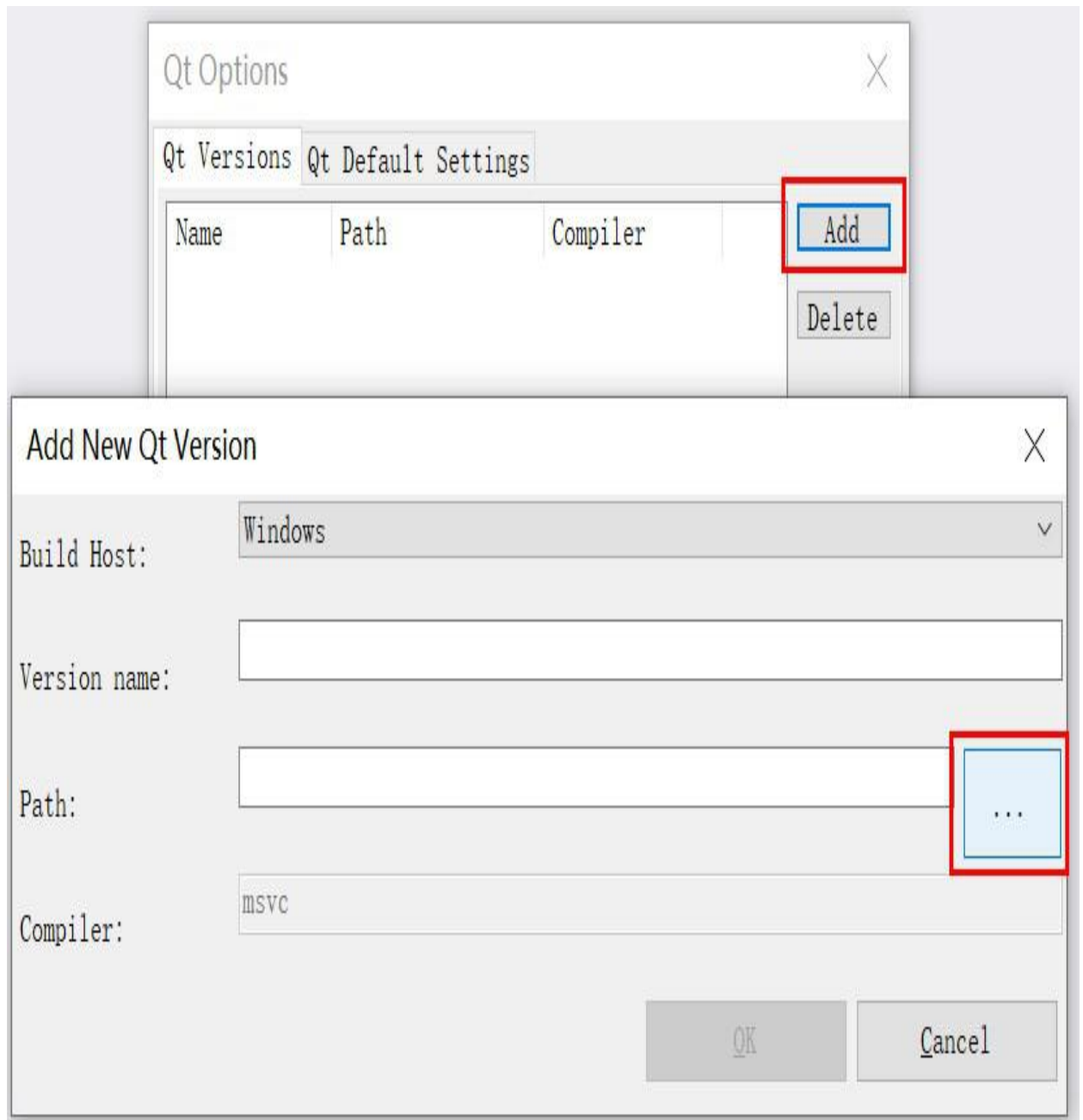
安装完成后再次启动 VS2019

4. Qt Visual Studio Tools 插件的配置

a) 从菜单栏依次点击“扩展->Qt VS Tools->Qt Options”，按下图点开扩展中的 Qt Options

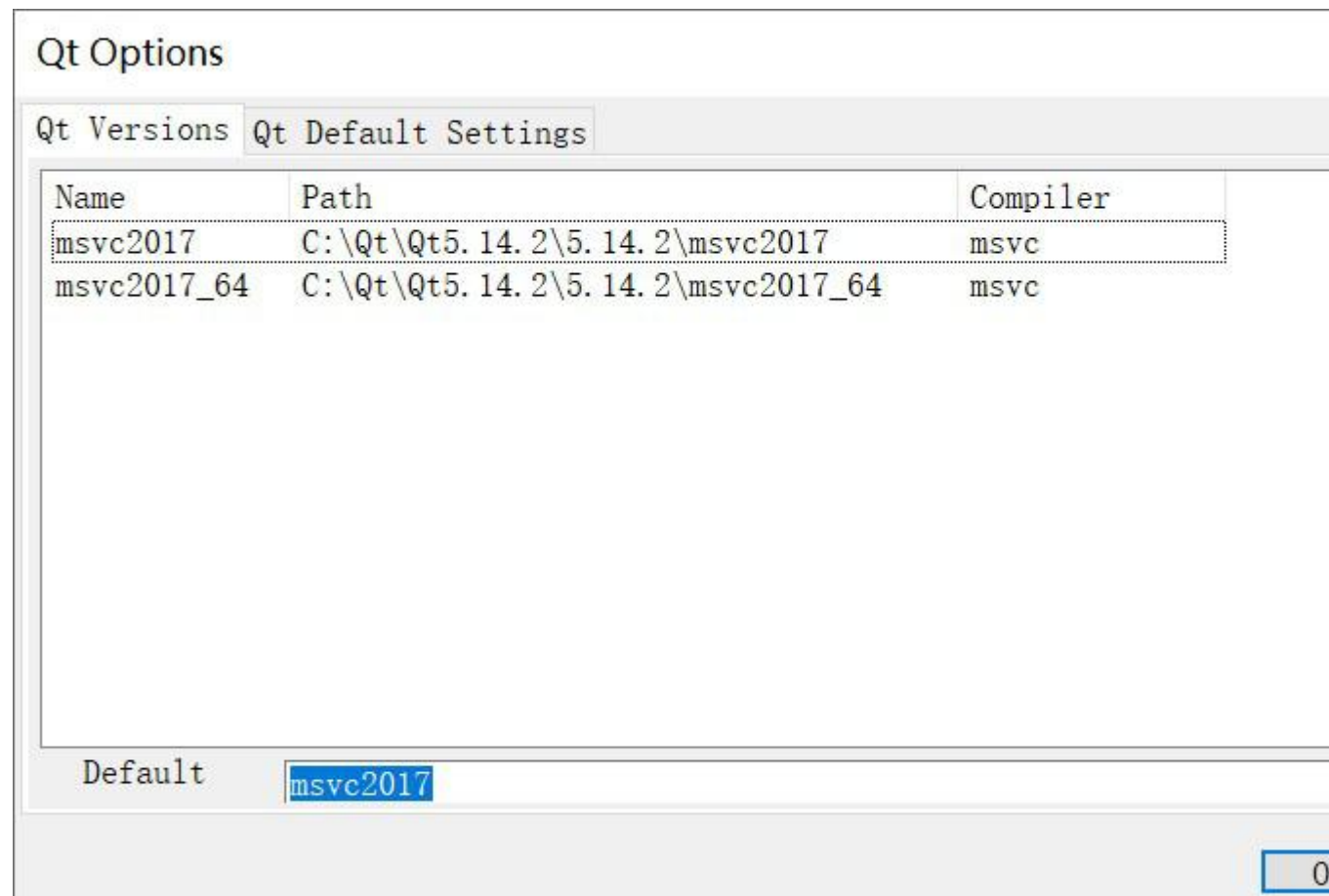


b) 弹出 Qt Options 页面后，点击 **Add** 按钮弹出以下界面，再点击 **Path** 行最右侧的按钮。



c) 定位到 Qt 5.14.2 的安装路径，默认为
C:\Qt\Qt5.14.2\5.14.2\msvc2017 和
C:\Qt\Qt5.14.2\5.14.2\msvc2017_64，添加这两个编

译平台，**Default** 配置随意，保存即可完成配置



安装到这里报错：Qt vs tool 报故：error registering qt version

更改 vs2019 中的 Qt 插件版本，这是解决问题的关键，
可以从清华的镜像源下载，网址是

<https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/qt/archive/vsaddin/>

可见有许多版本，建议从后往前试试，本人是 2.4.3 可用



清华大学开源软件镜像站

Index of /qt/archive/vsaddin/2.4.3/

File Name ↓

Parent directory/

md5sums.txt

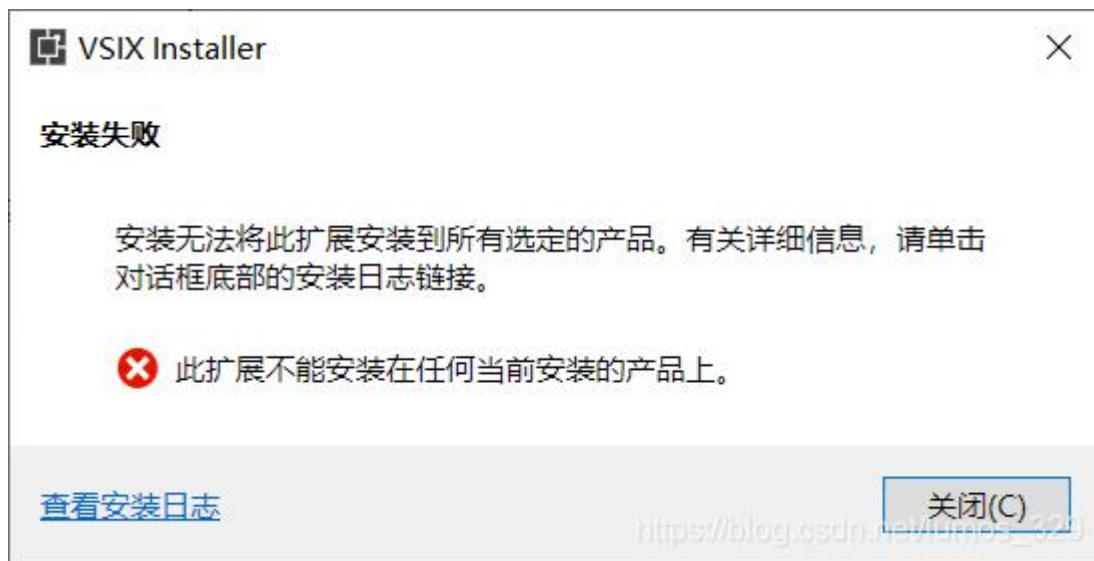
qt-vsaddin-msvc2015-2.4.3.vsix

qt-vsaddin-msvc2017-2.4.3.vsix

qt-vsaddin-msvc2019-2.4.3.vsix

下载安装这个插件，需要提前吧之前 vs2019 中的卸载。新插件安装完毕后，可以再去 VS2019 中设置 QT 插件。

关于：vsix 提示 此扩展不能安装在任何当前安装的产品上



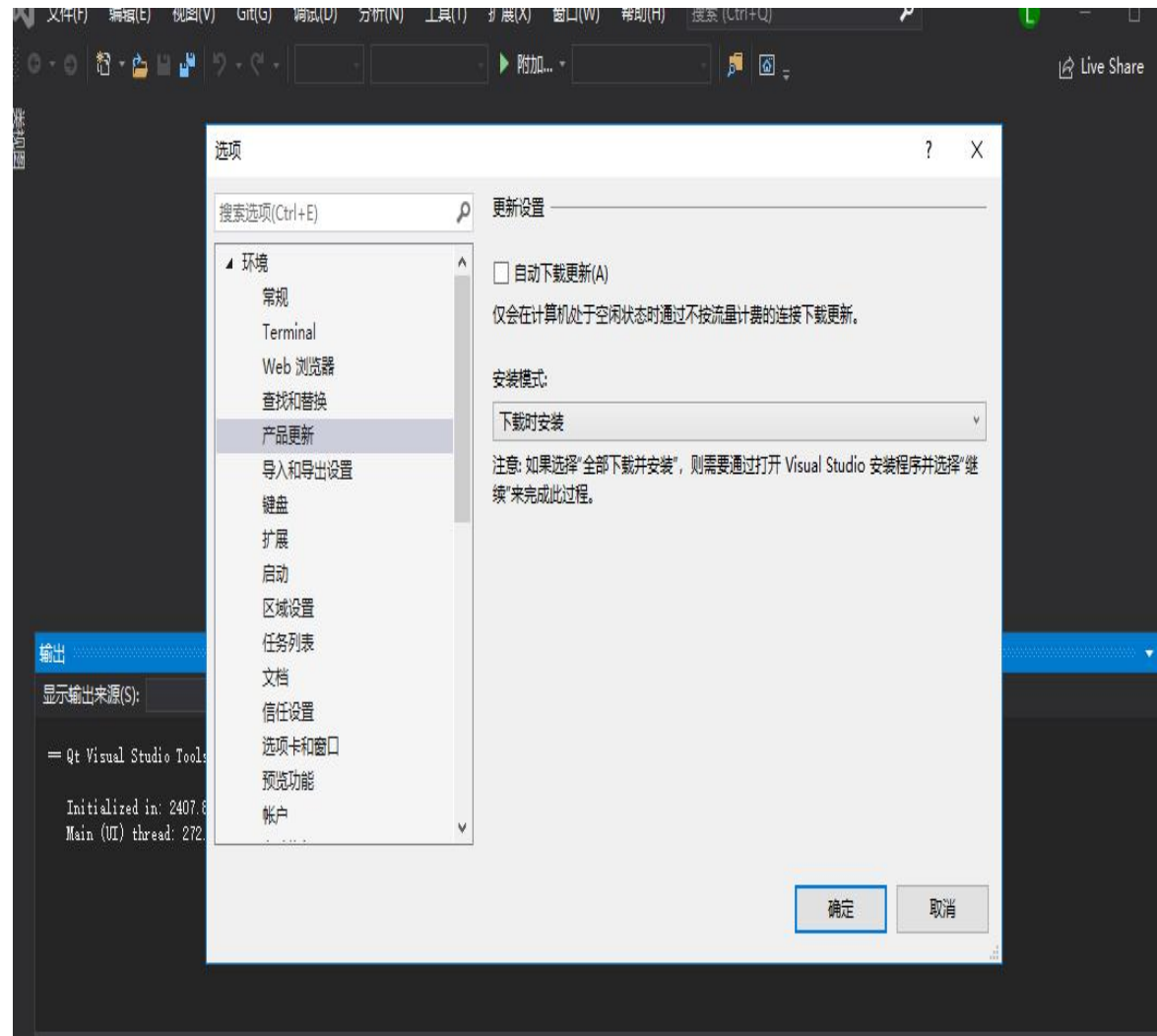
在 VS2019 安装 Qt 扩展的时候出现这个玩意，其他教程有说要改 `extension.vsixmanifest` 的，p 哦，没头没尾的，还不管用。

去 https://download.qt.io/official_releases/vsaddin 下载一个稍微老一点的版本就行了，VS 里搜索 Qt 扩展的话会默认下载最新的。

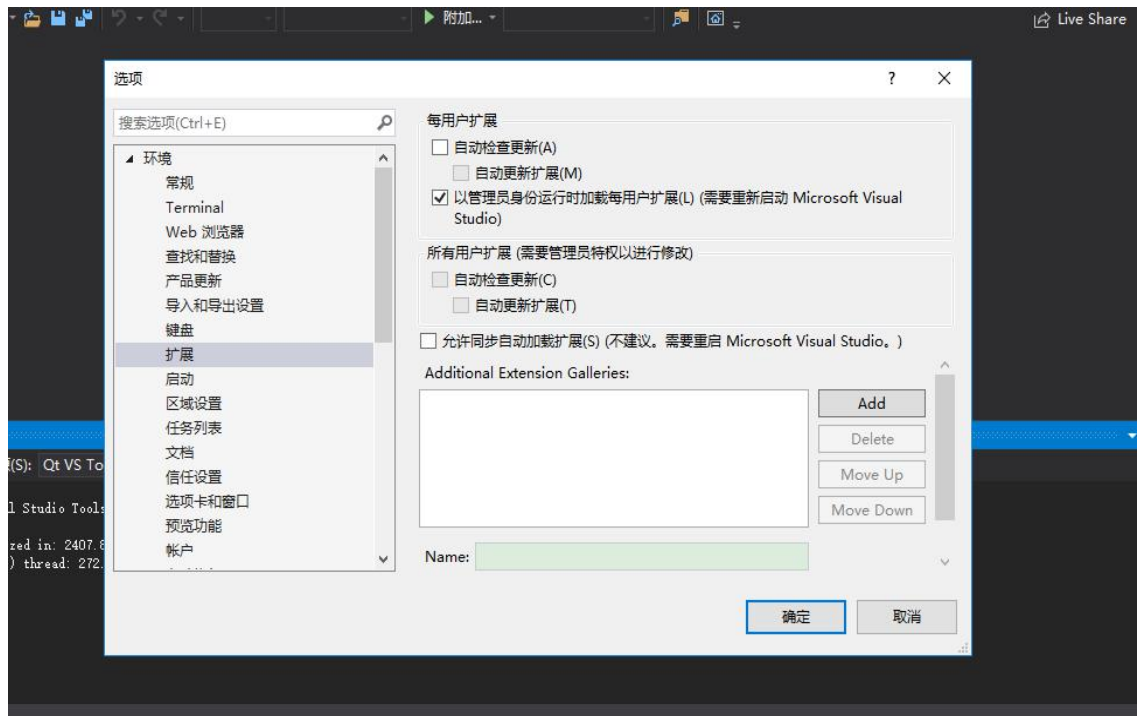
我是装的 2.4.3 就成功了。

关于 VS 设置扩展和更新命令

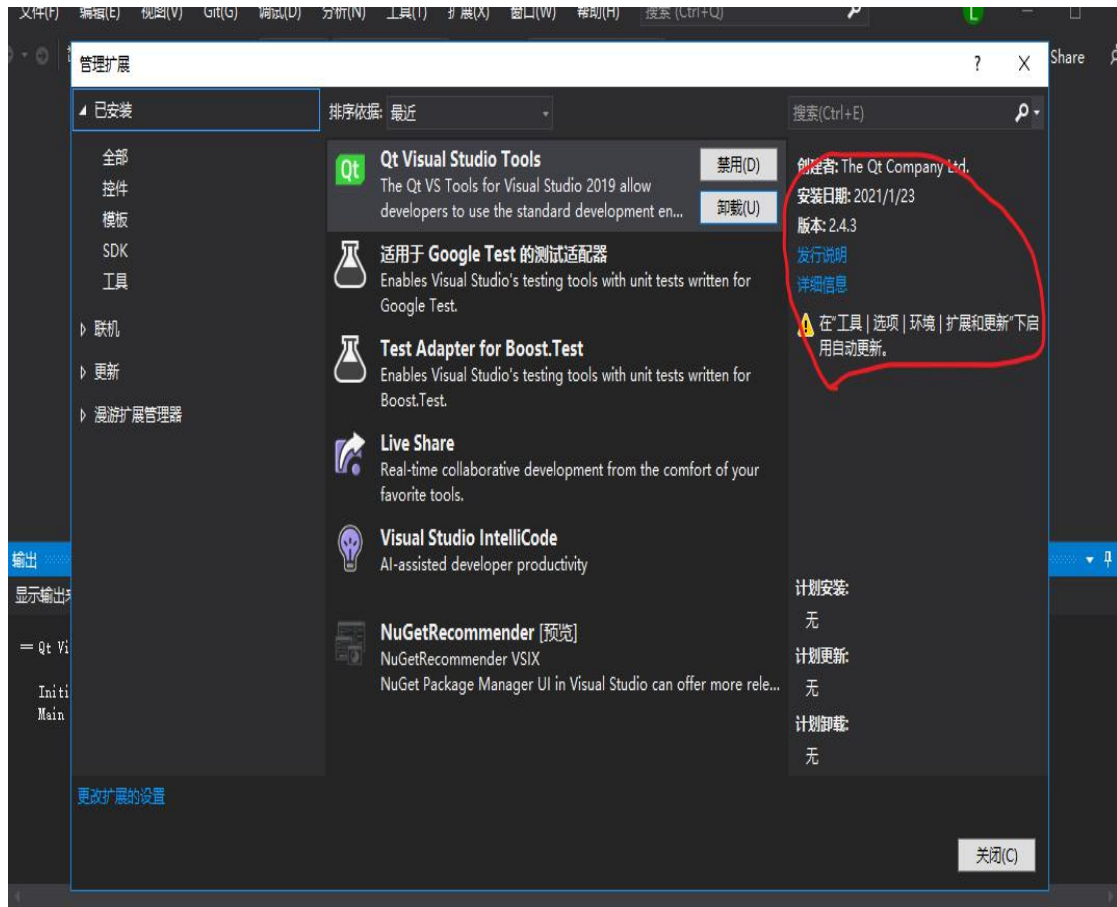
设置为下图：扩展》管理扩展》更改扩展的设置》产品更新



设置为下图：扩展》管理扩展》更改扩展的设置》扩展



设置完之后：



这样你所设置的扩展版本就不会被自动更新了； 否则 **VS** 会自动更新，当你关闭 **VS** 后再一次打开，会出现

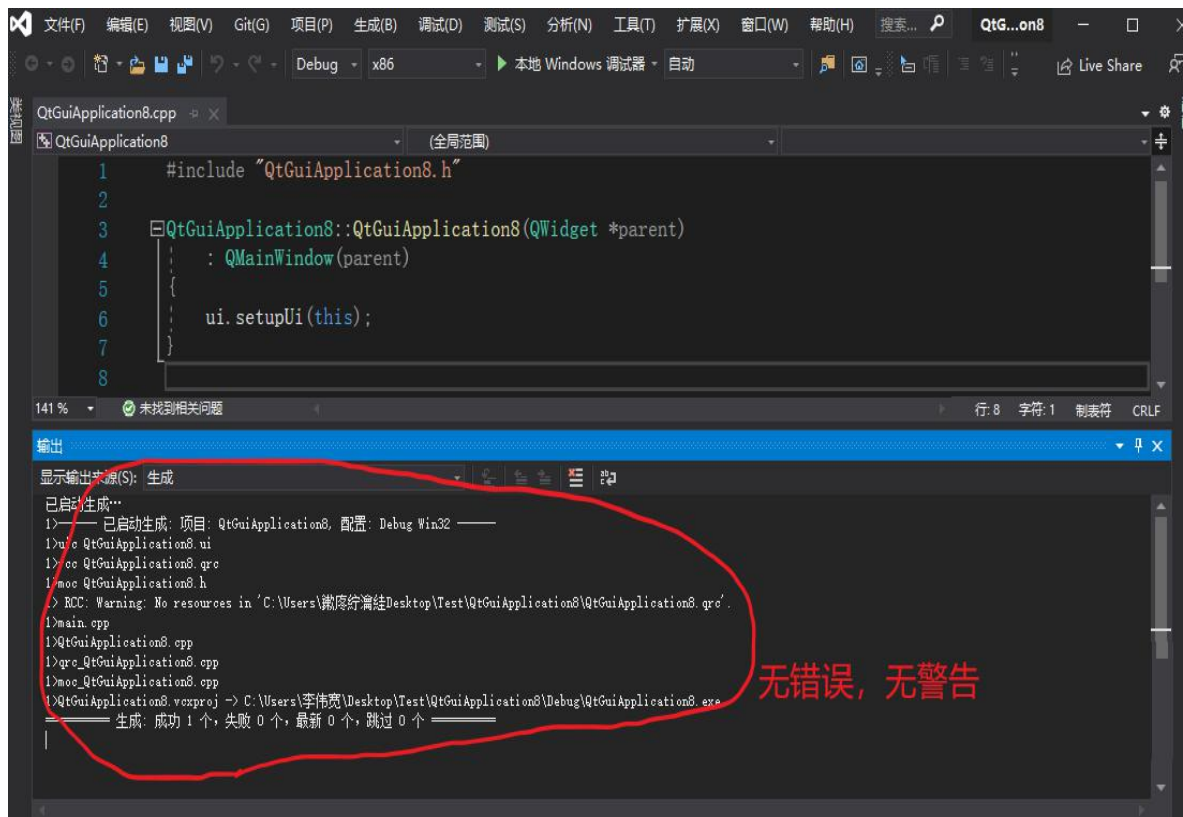
在创建 QT 项目时，缺失“QT GUI Application”选项；出现的原因是：VS 会自动更新

Qt Visual Studio Tools 版本，高版本中可能缺失“QT GUI Application”选项。

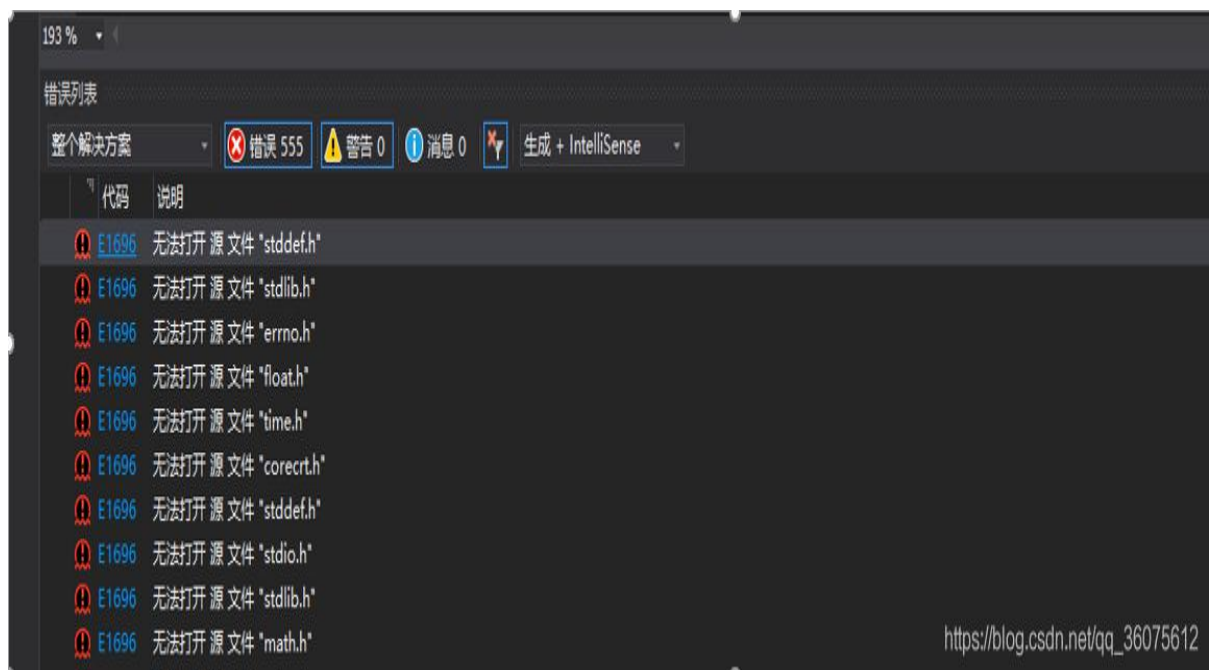
二、开发步骤:

1. 新建项目验证，搭建环境是否正常

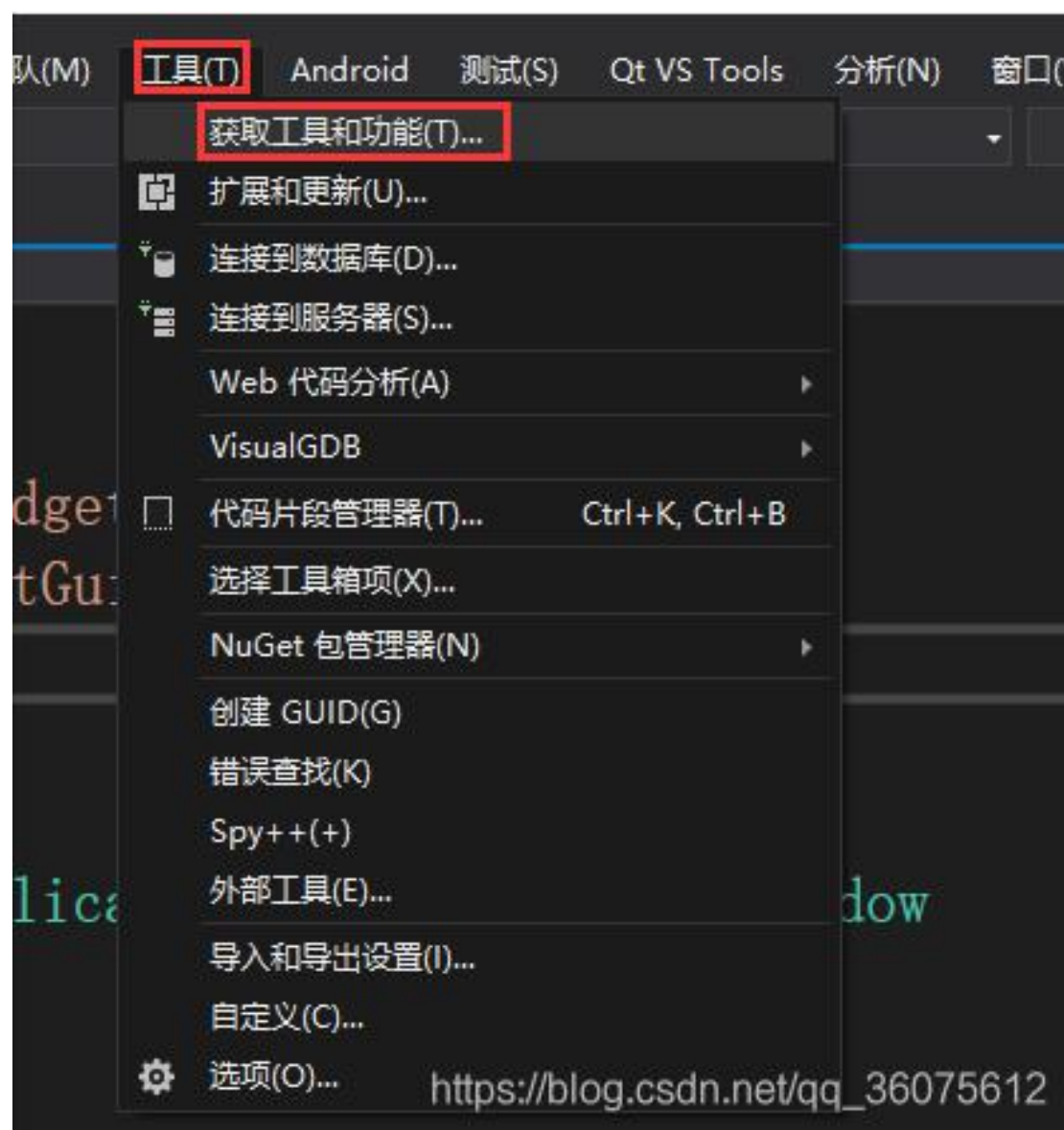




2、若编译不通过如下



注意：如果有编译不通过的可能是 **Win10SDK** 没安装导致，现解决方案

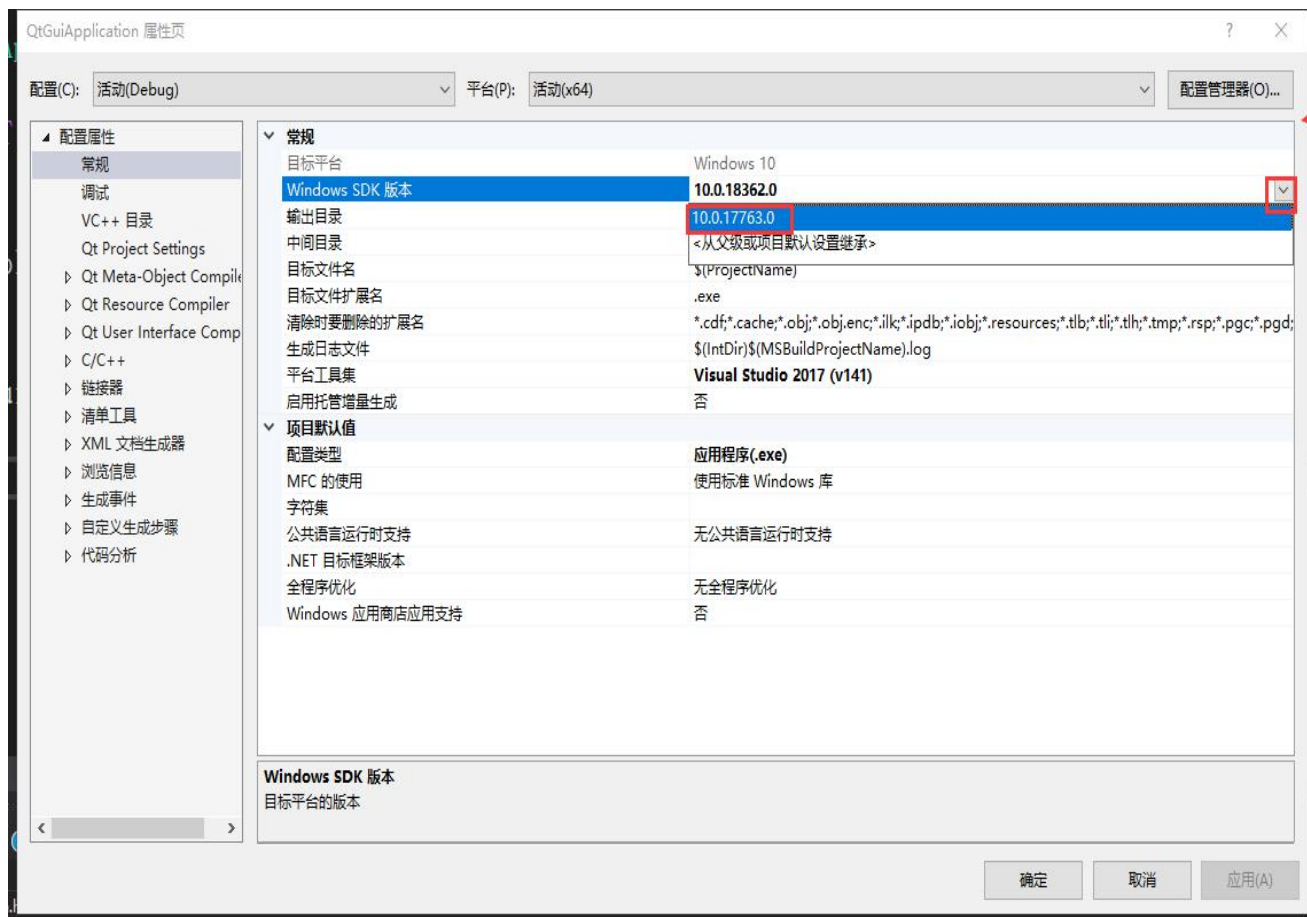


接着弹出一个提示窗口，点击是即可，进入如下页面：

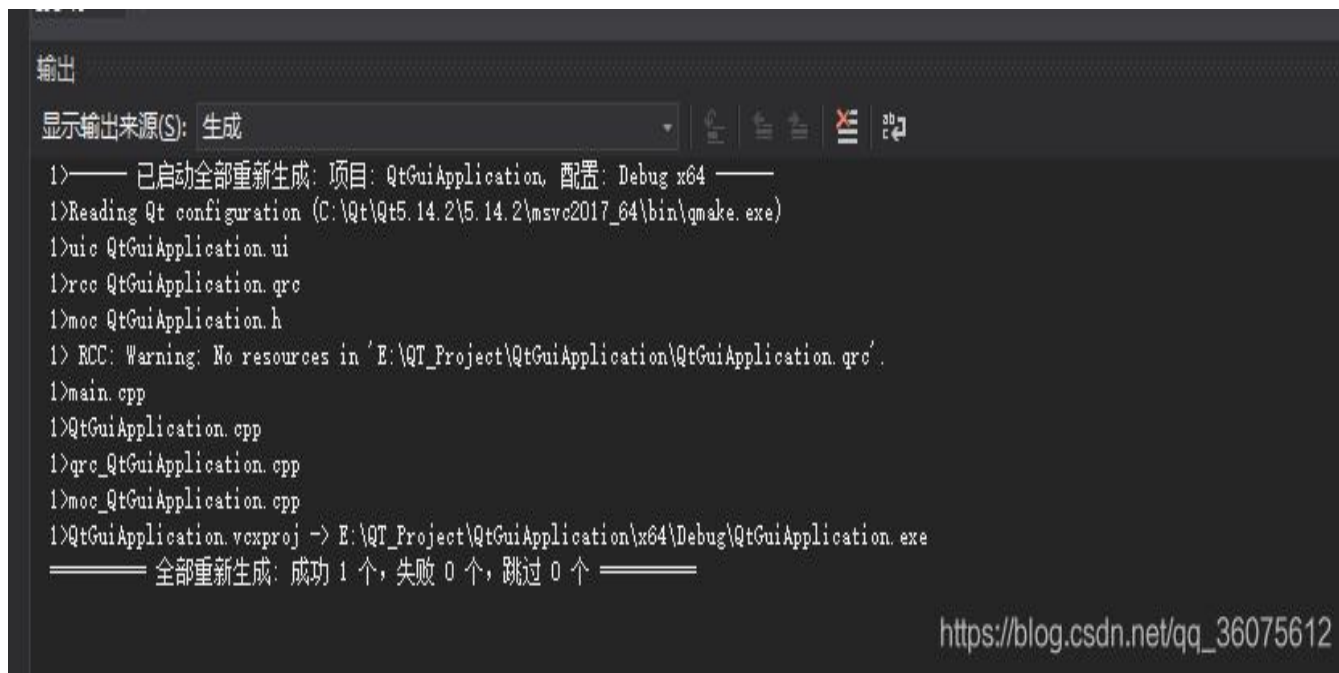


安装好后再次编译，提示如下

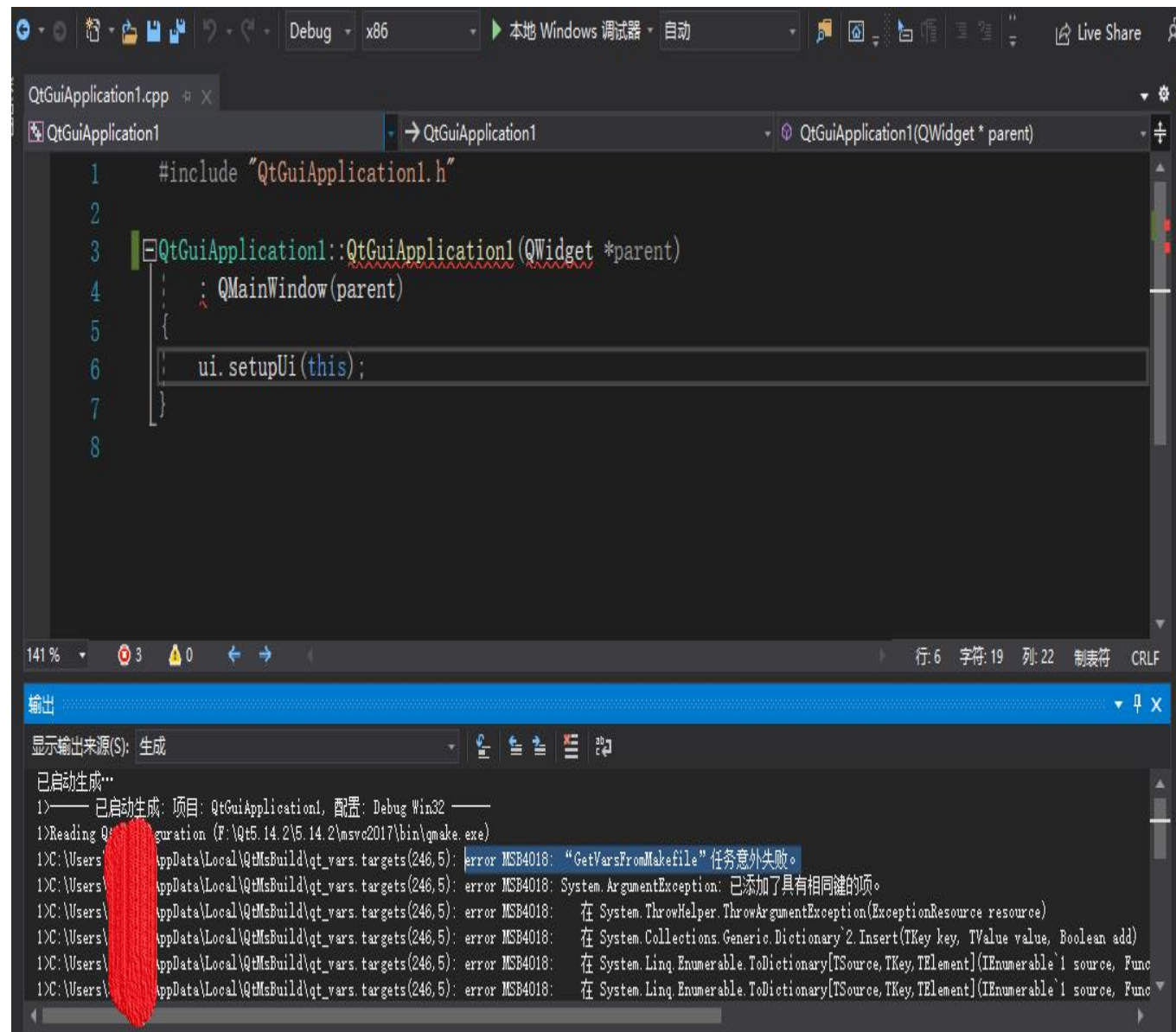




再次编译，问题已解决



3、若编译不通过如下



问题:

IntelliSense 报告找不到头文件;

编译时报告 **GetVarsFromMakefile** 任务意外失败。

解决：

删除从 Visual Studio 装的 Qt 插件；

从 Qt 官网下载最新的插件：

http://download.qt.io/official_releases/vsaddin/

4.若编译不通过如下

无法打开 源 文件

"ui_QtGuiApplicationx.h"

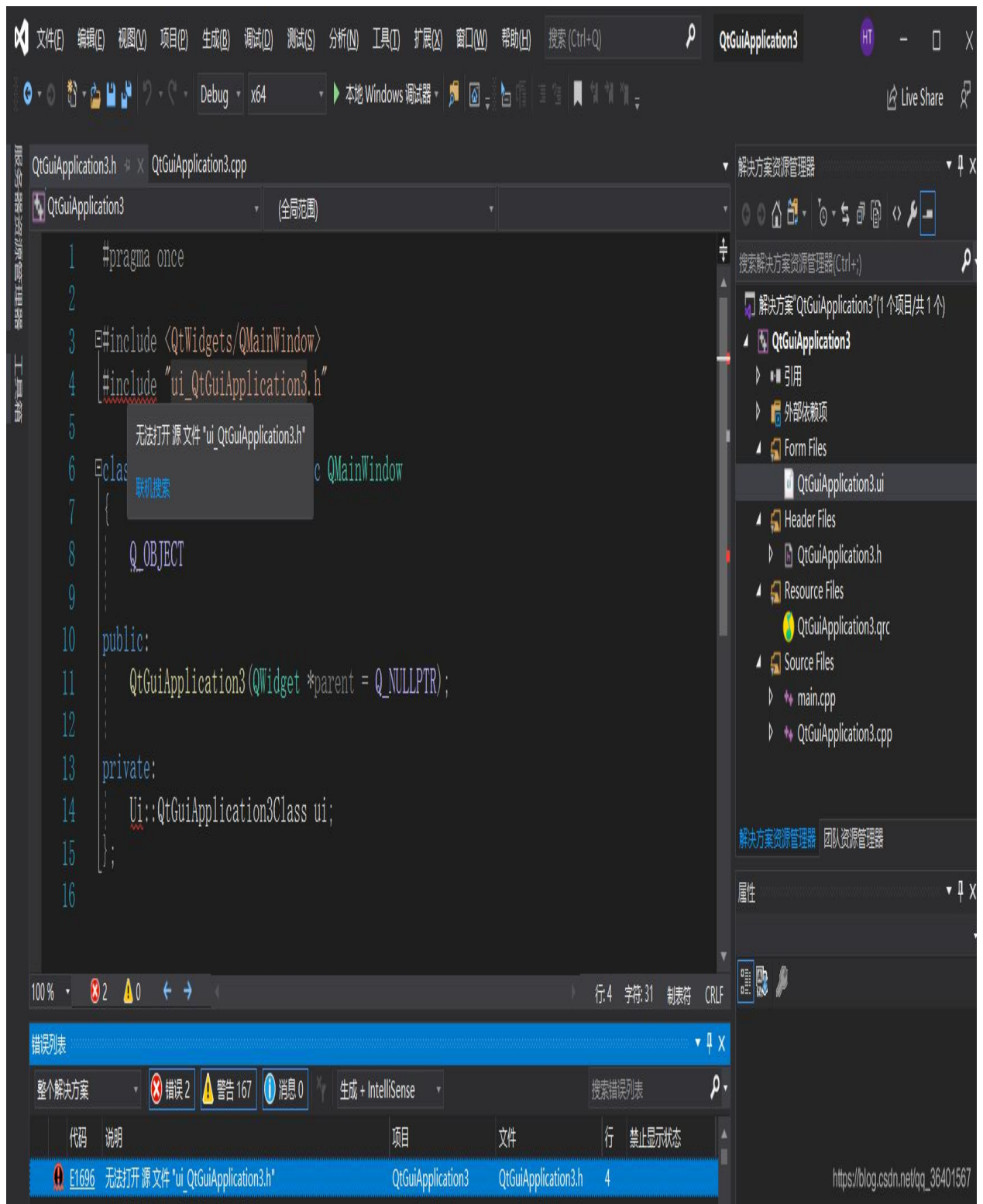
无法打开 源 文件 **"ui_QtGuiApplicationx.h"**

新建一个 QT 项目时显示无法打开源 文件

"ui_QtGuiApplicationx.h"（如图一所示），在该项目

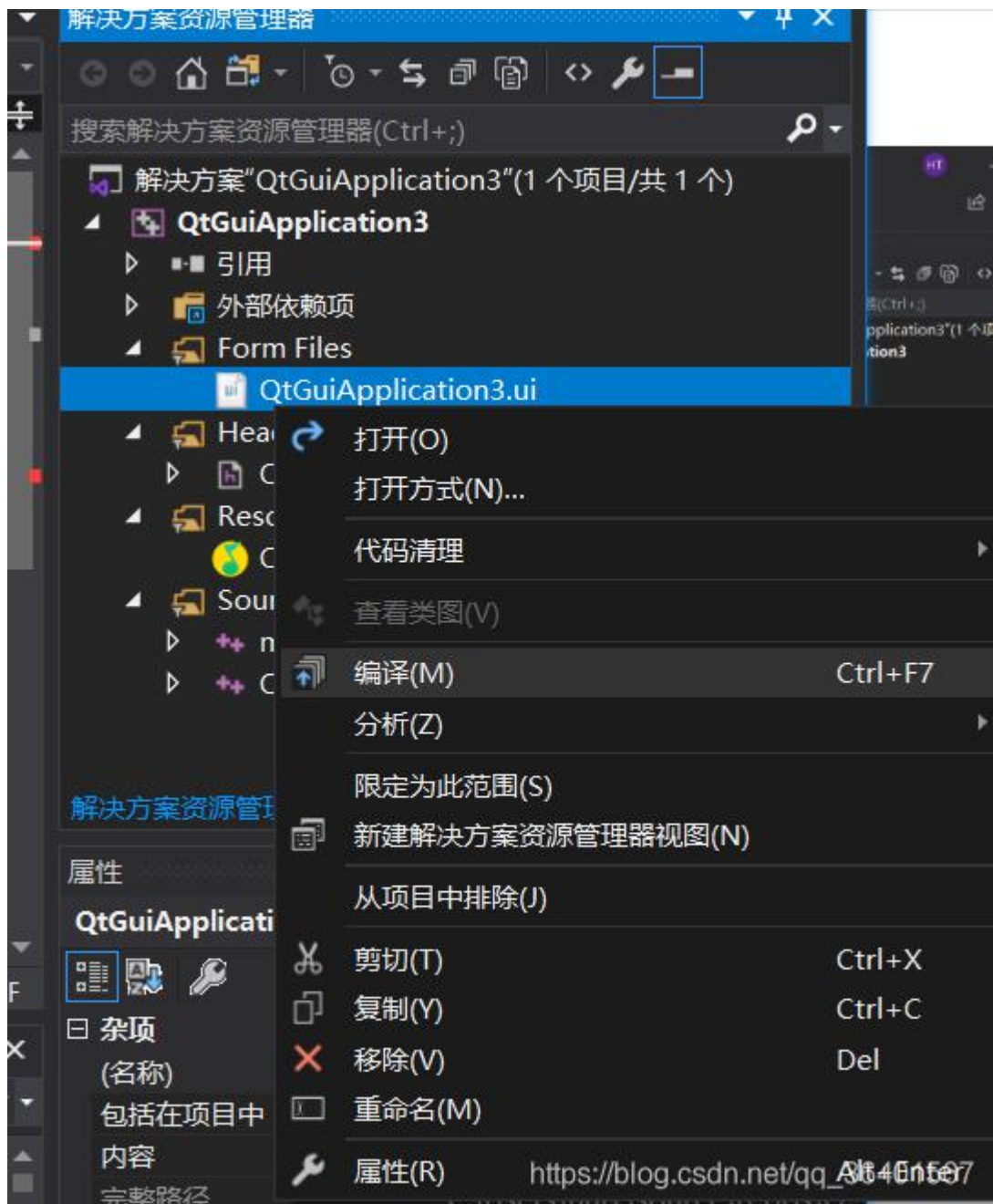
的目录下找了一下，发现原因在于

ui_QtGuiApplicationx.h 不存在。



解决方法

https://blog.csdn.net/qq_36401567

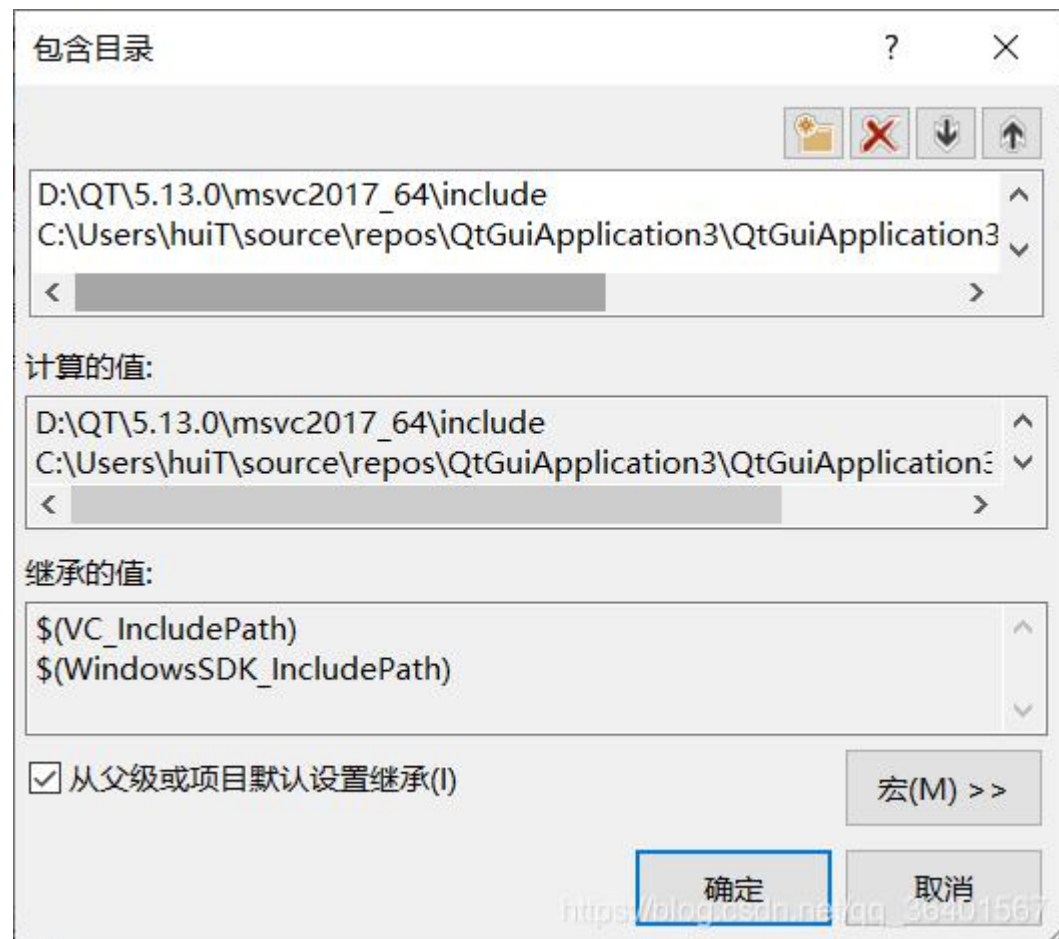


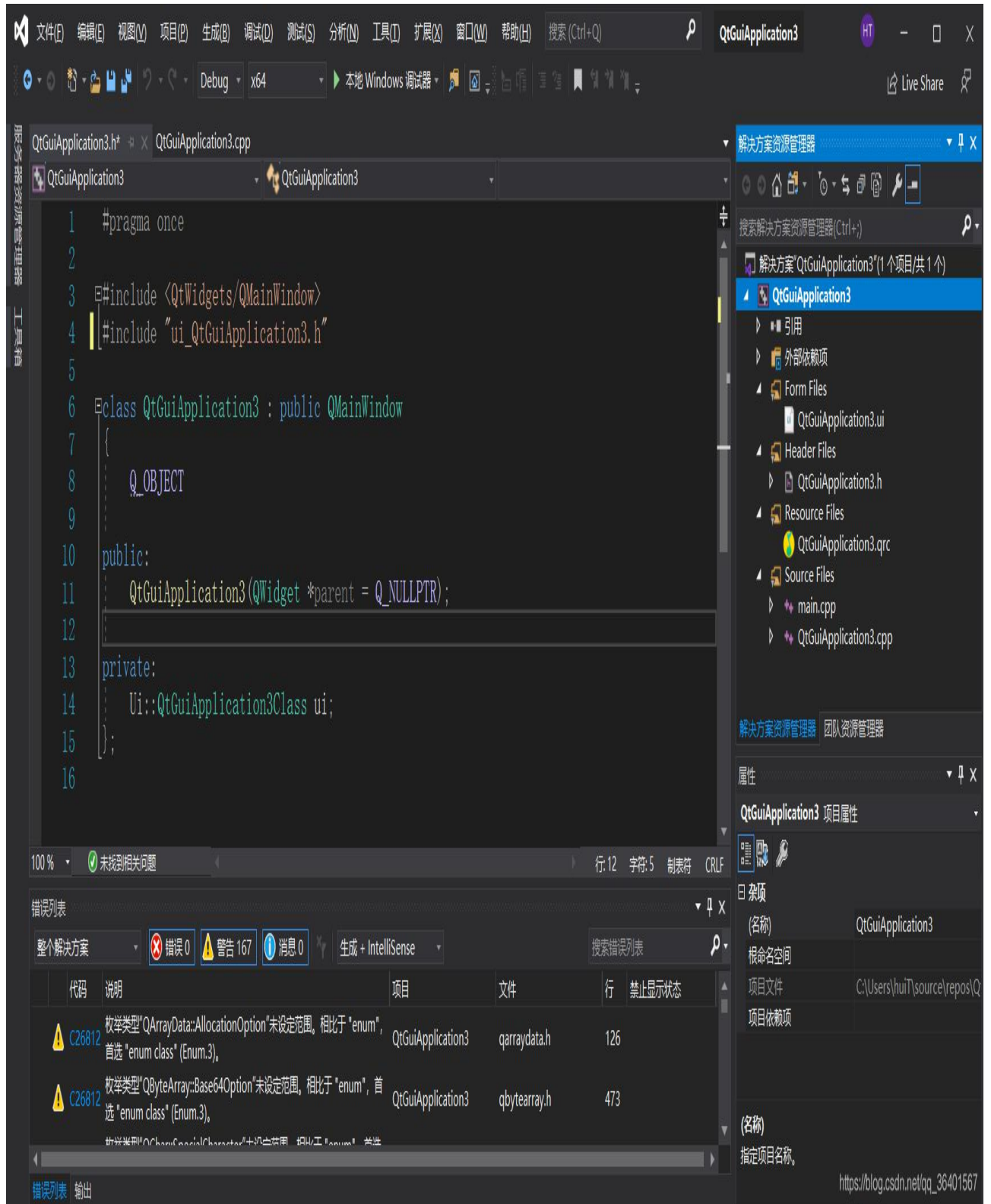
我们只需要手动对 QtGuiApplicationx.ui 进行编译
（右键 QtGuiApplicationx.ui ， 点击编译即可生成一个 ui_QtGuiApplicationx.h ）。

生成的头文件在

C:\Users\huiT\source\repos\QtGuiApplication3\QtGuiApplication3\x64\Debug\uic 下。

然后将这个路径复制到项目->属性->VC++>包含目录里，问题迎刃而解





不再显示无法打开 ui_QtGuiApplicationx.h