

VS2017+GDAL+QT5.9 配置简介

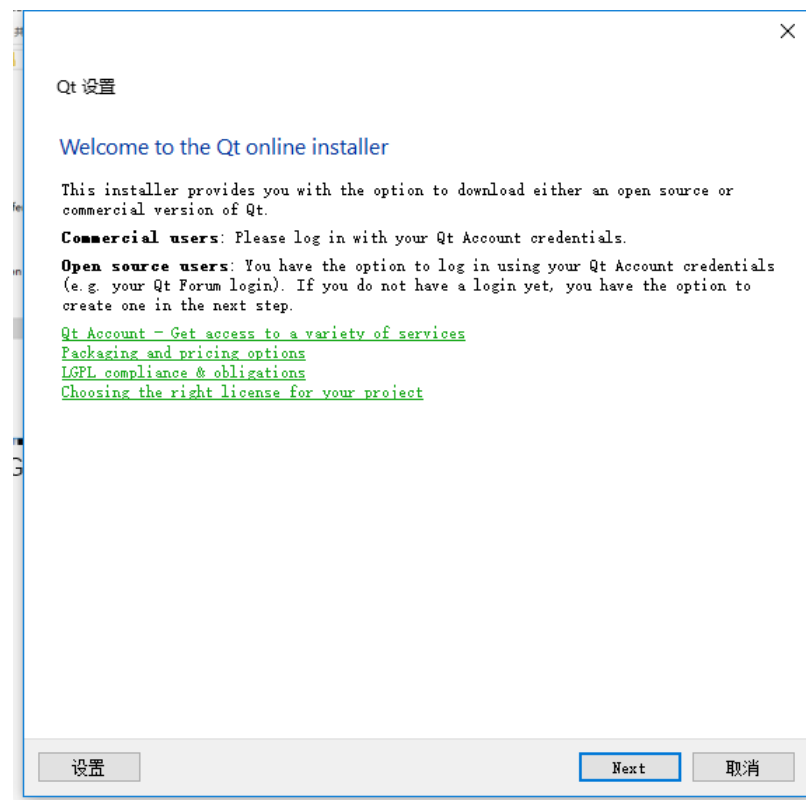
By 陈瑞麟 113162

1. QT 安装与配置

1.1. Qt 下载

Qt 的下载，可以直接访问：<http://download.qt.io/archive/qt> 下载对应的版本，推荐目前最新的版本 Qt5.10.1，下载地址为：<http://download.qt.io/archive/qt/5.10/5.10.1/qt-opensource-windows-x86-5.10.1.exe>

1.2. Qt 安装



点击下一步

Qt 设置

Qt Account – Your unified login to everything Qt

Please log in to Qt Account

Login 478607004@qq.com

●●●●●●●●●●

[Forgot password?](#)

Need a Qt Account?

Sign-up Valid email address

Password

Confirm Password

☐ I accept the [service terms](#).

设置Next取消

登陆

然后选择要下载的版本



然后选择路径安装就好。

2. VS2017 安装与配置

2.1. VS2017 下载

对于 V S 2 0 1 7 的安装，只需要到官网，下载[专用下载器](#)，然后使用社区版，一键操作就完事了。

2.2. Qt5.9 在 VS2017 中的配置

大家看这篇博客就好，讲述的十分详细

https://blog.csdn.net/qg_33154343/article/details/78587699

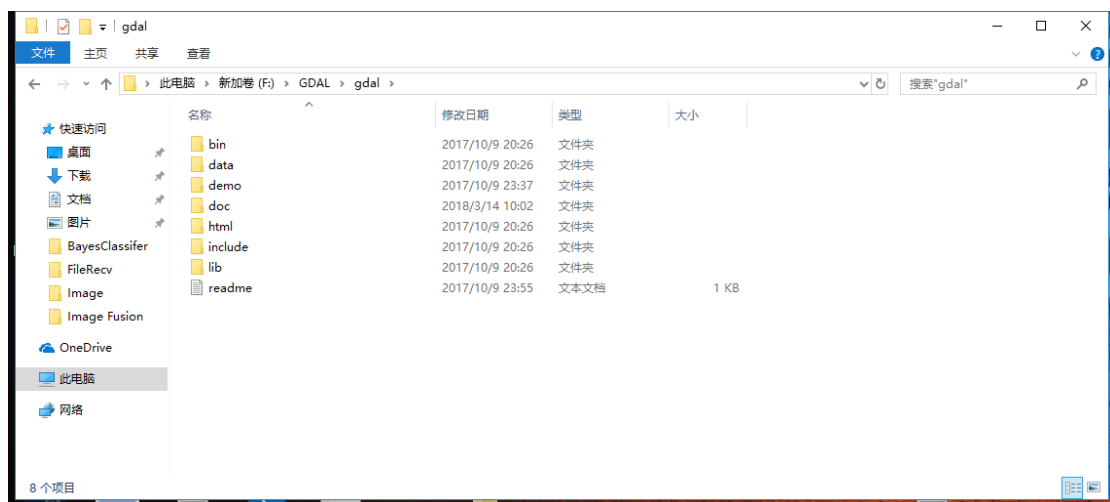
3. GDAL 的安装与配置

3.1. GDAL 下载

进入网站 <http://www.gisinternals.com/sdk.php>，下载相应版本的 GDAL 开发版即可。

3.2. GDAL 配置

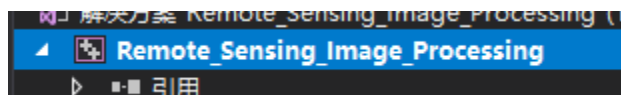
3.2.1. 解压 GDAL 开发库



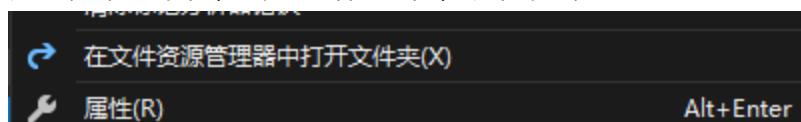
这是我的 GDAL 文件夹目录下的文件，接下来，我们来配置我们的编程环境

3.2.2. 配置 VC++ 目录

首先在刚刚新建好的 QT 工程中，右键点击工程名

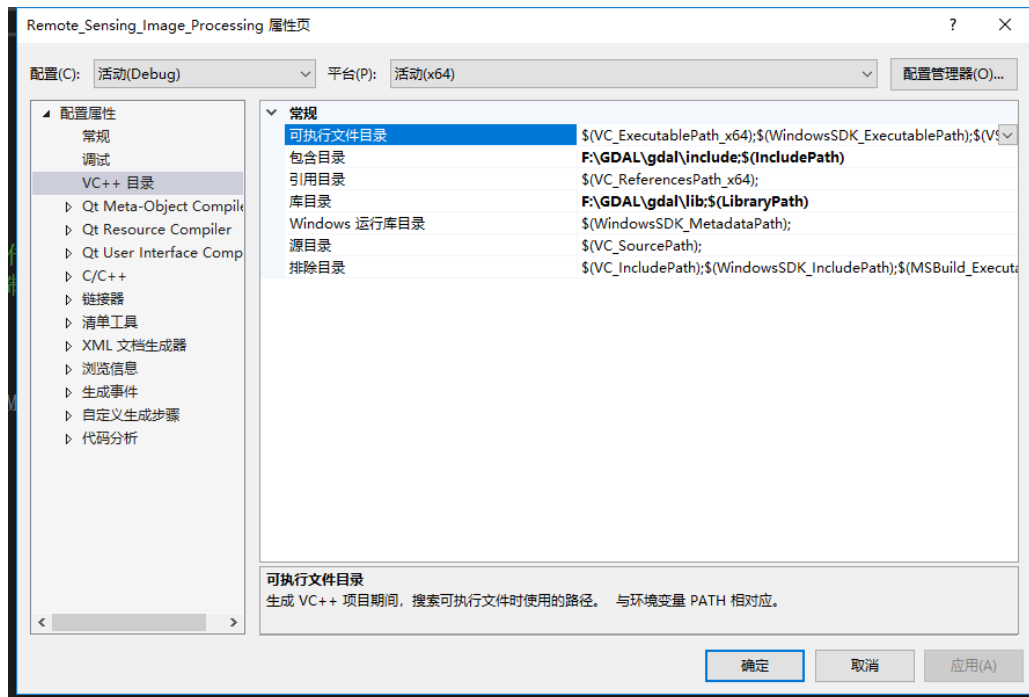


然后在弹出的菜单中，点击位于菜单底部的属性

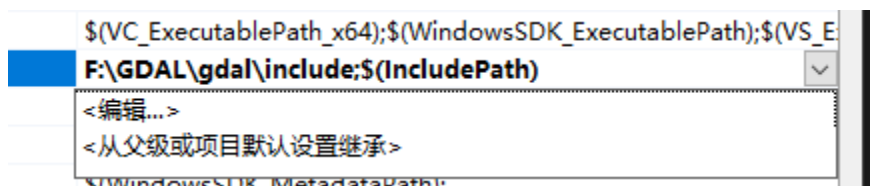


打开之后，我们需要在三个地方做出更改 注意 是更改!! 如果之前配置 QT 是，对于相关属性进行设置过，就不需要删除刚刚做出的更改，直接在下面添加新的属性即可。

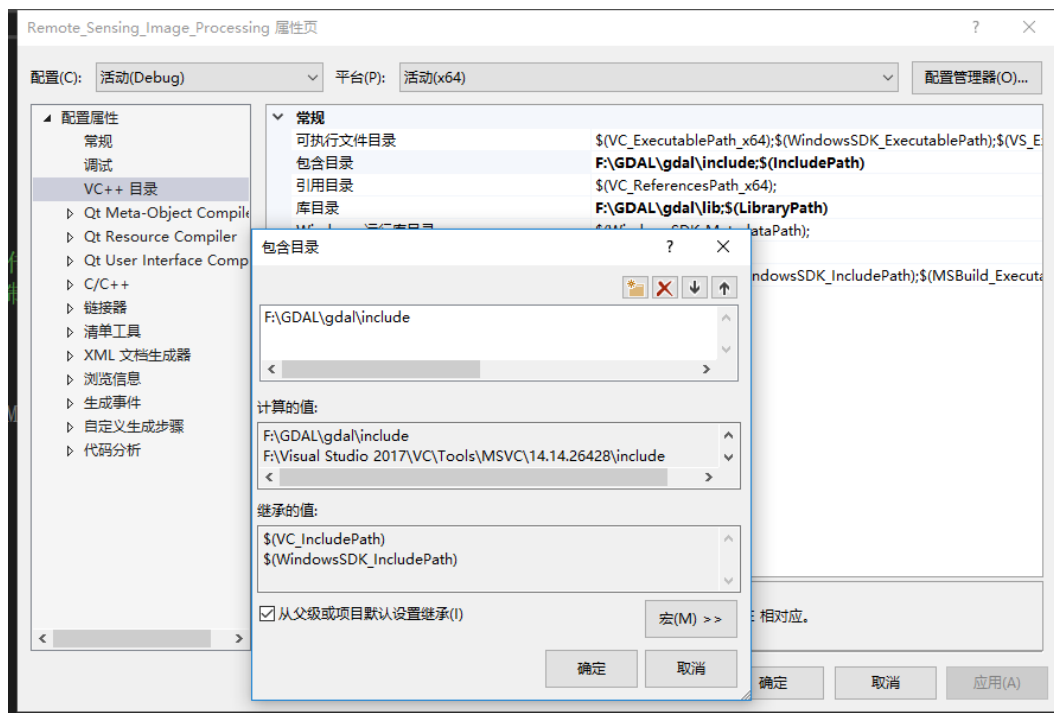
举个例子



对于上图，我们需要对 **配置属性->VC++ 目录** 中的 **包含目录**和**库目录** 进行更改，对于包含目录，我们点击到那一栏，会发现右边有一个下拉列表的小按钮，点击。

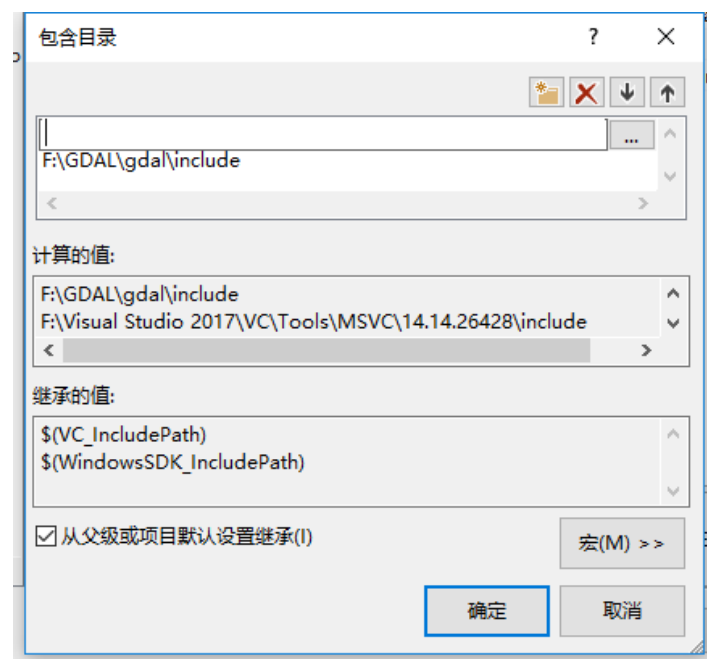


出来下拉列表之后，点击编辑，打开编辑子窗口

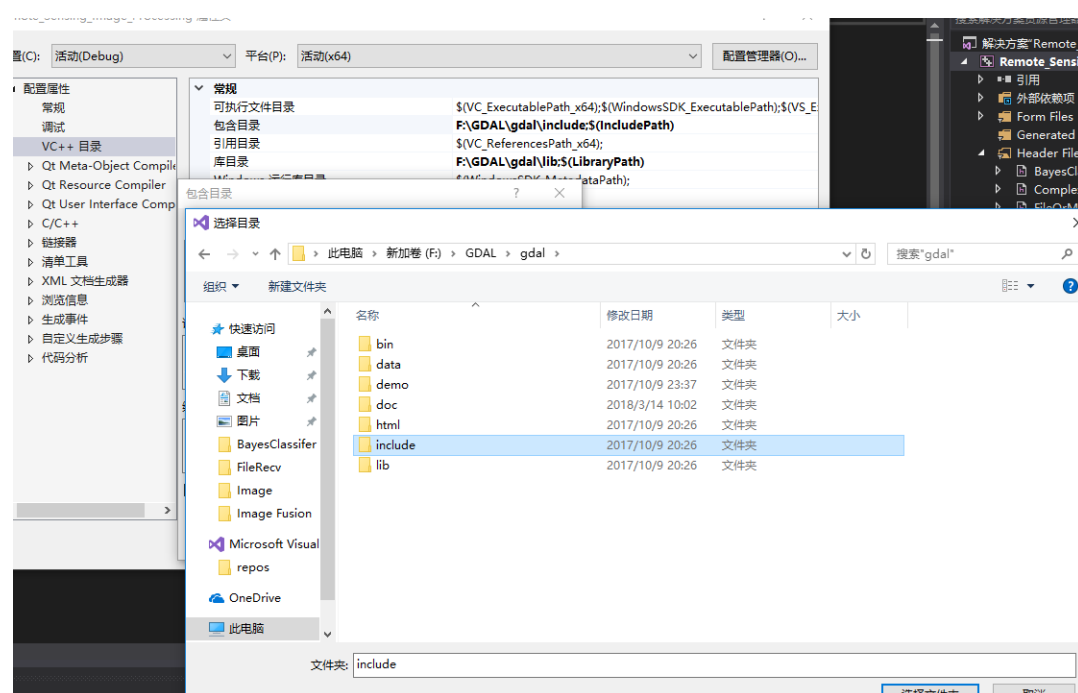


然后，我们点击上面四个小图标中最左边的图标，点击之后会发现包含目录中多了一行，然

后在这一行中，点击右边的…的图标，打开文件对话框



然后在文件对话框中选择刚刚我介绍的 GDAL 中 include 这个目录，然后点击选择文件夹



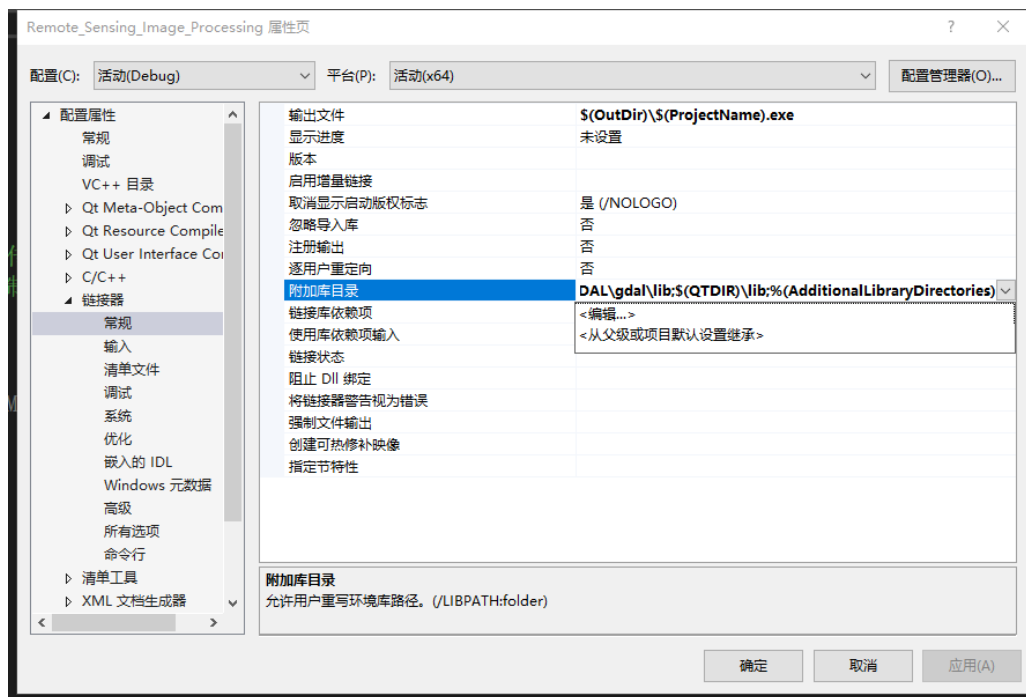
这样包含目录就已经配置好

同理，将下面得到库目录，配置成 GDAL 中的 lib 文件夹。

做完之后，配置 GDAL 的第一步完成

3.2.3. 配置附加库目录

第二步，继续在属性页面操作，在链接器->常规中，配置附加库目录

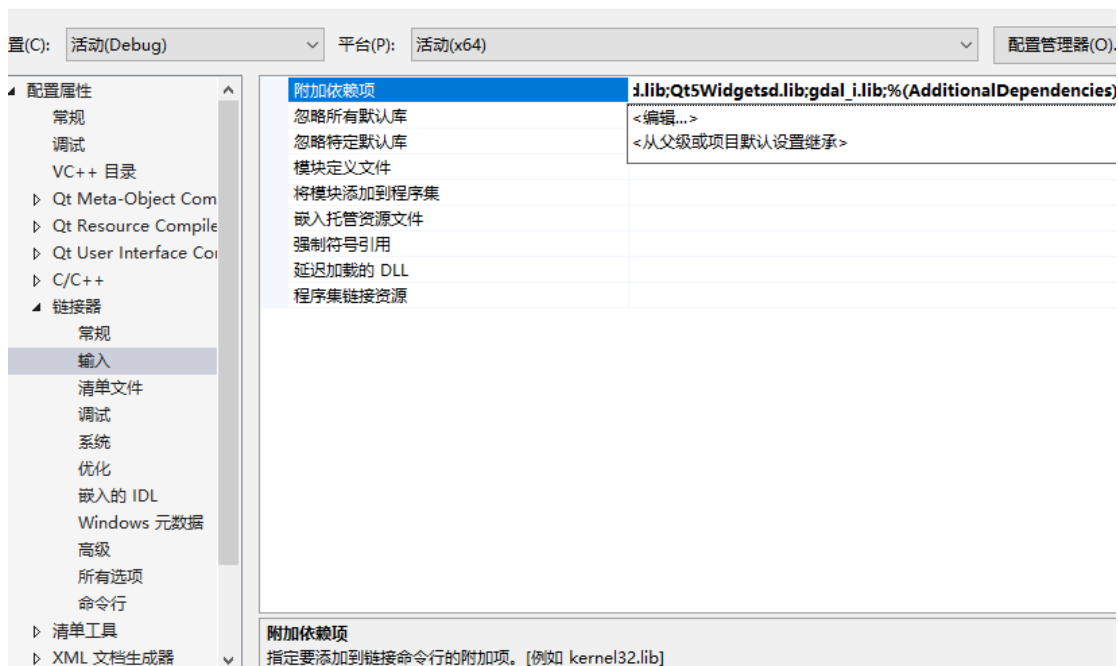


方法和前面相同，这次是连接到 GDAL 文件夹下的 lib 文件夹

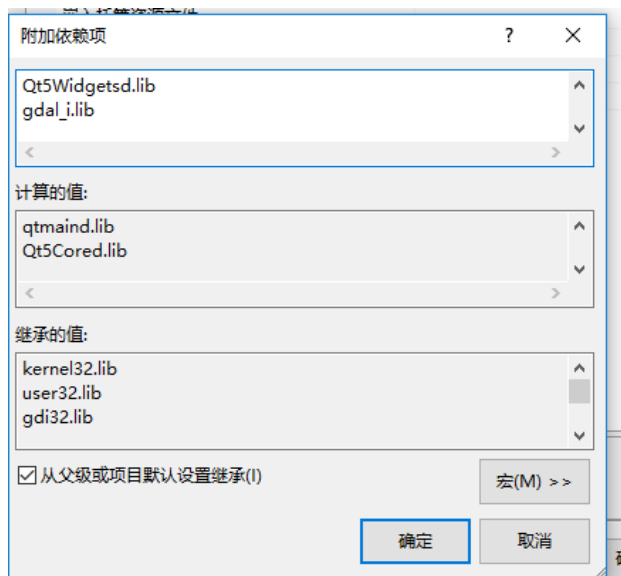
3.2.4. 附加依赖项

第三步和前两步有些不同，但大体上相同。

也是继续在属性页面操作，在 **链接器->输入** 中编辑附加依赖项



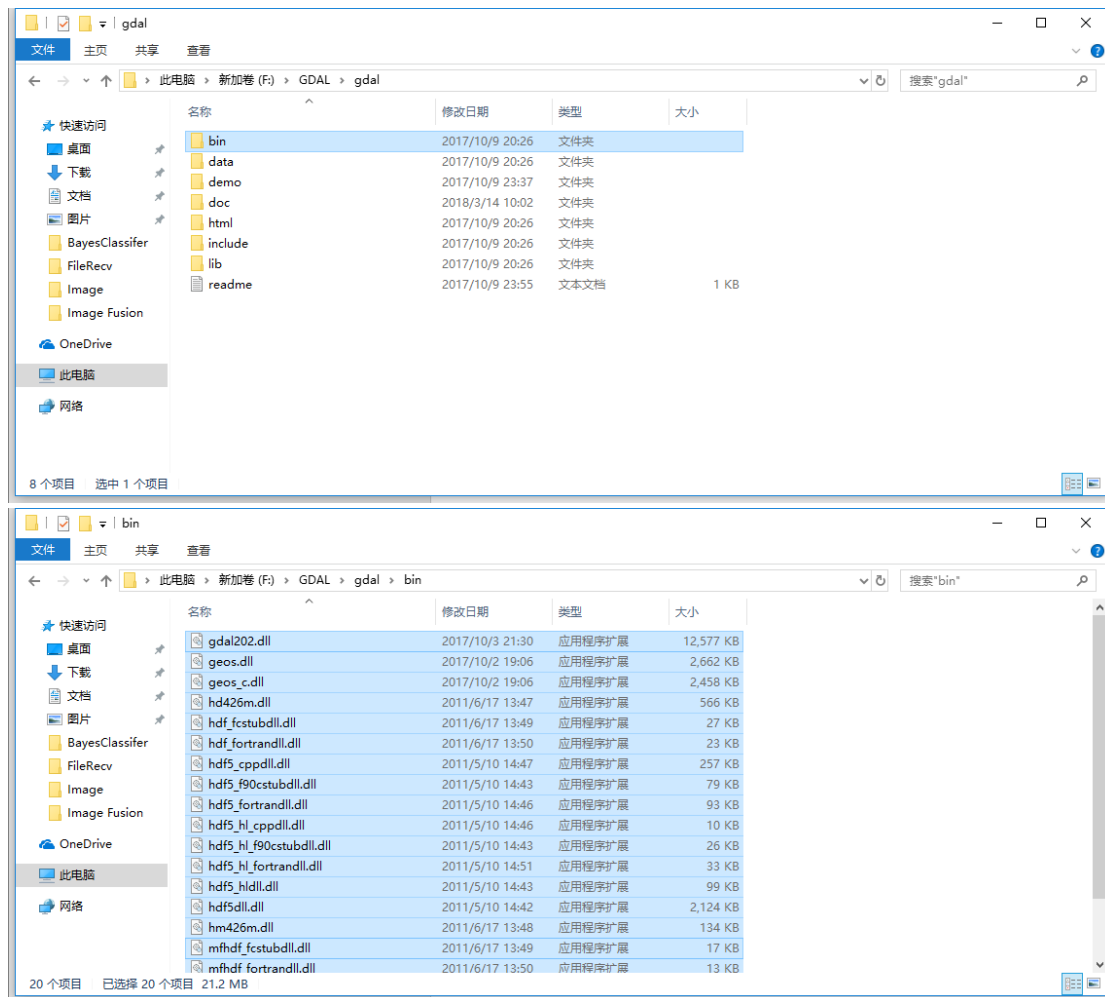
在弹出的子窗口中，将 gdal_i.lib **手动输入** 进去，然后点击确定（就输这一行字）



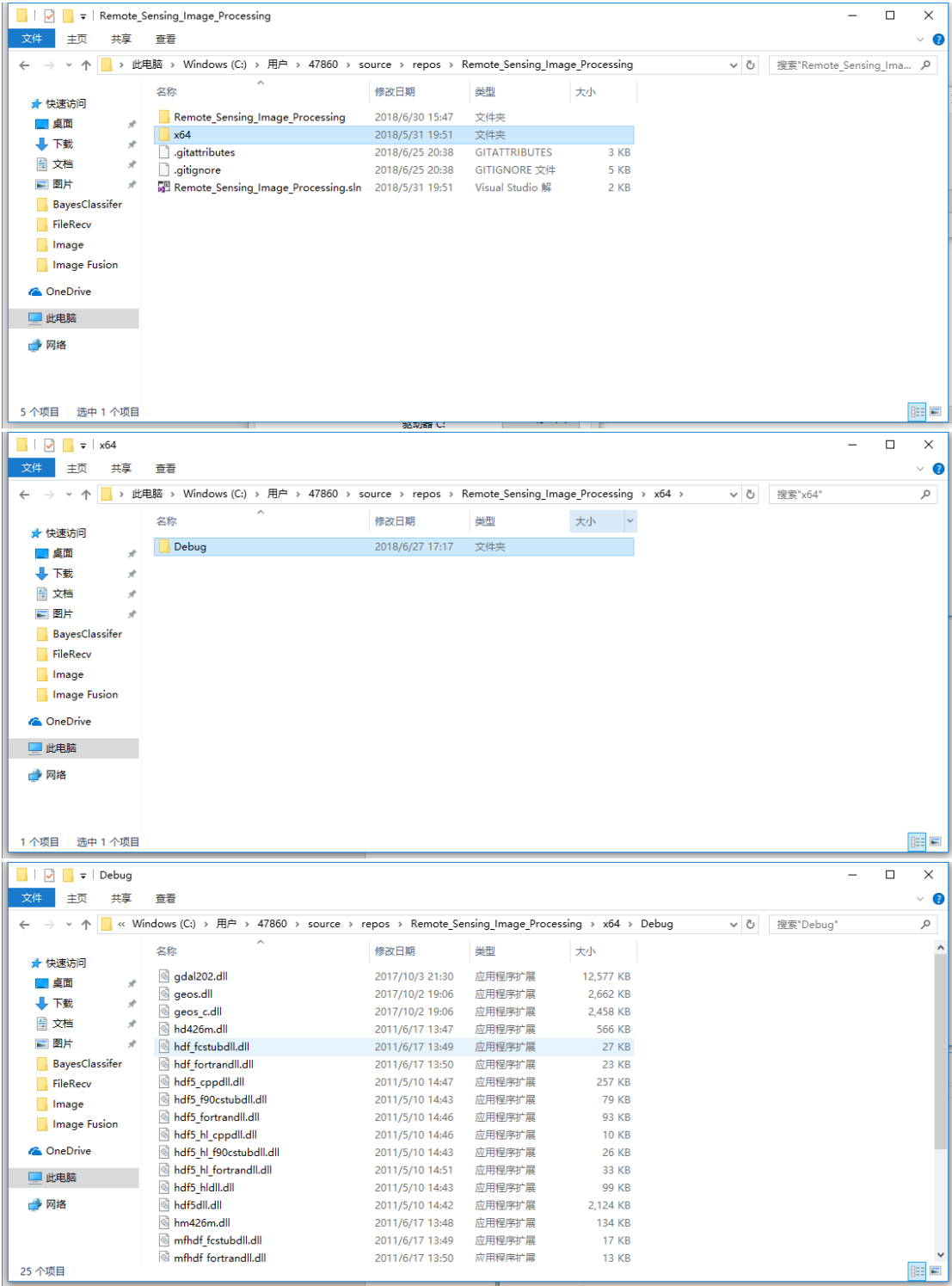
然后，GDAL 在属性页面的配置已经完成，还差最后一步

3.2.5. 复制动态库

将 GDAL bin 目录下的文件全选复制



然后拷贝至刚刚创建工程下的 x 6 4 文件目录中的 debug 中



到此为止，完成所有对 GDAL 的配置。