

在Dev C++中建立含多源程序文件的项目 (有头文件)



★ 以main()调用max()为例，要求将main()和max()放在两个不同的源程序文件中

项目名称: ex_with_h

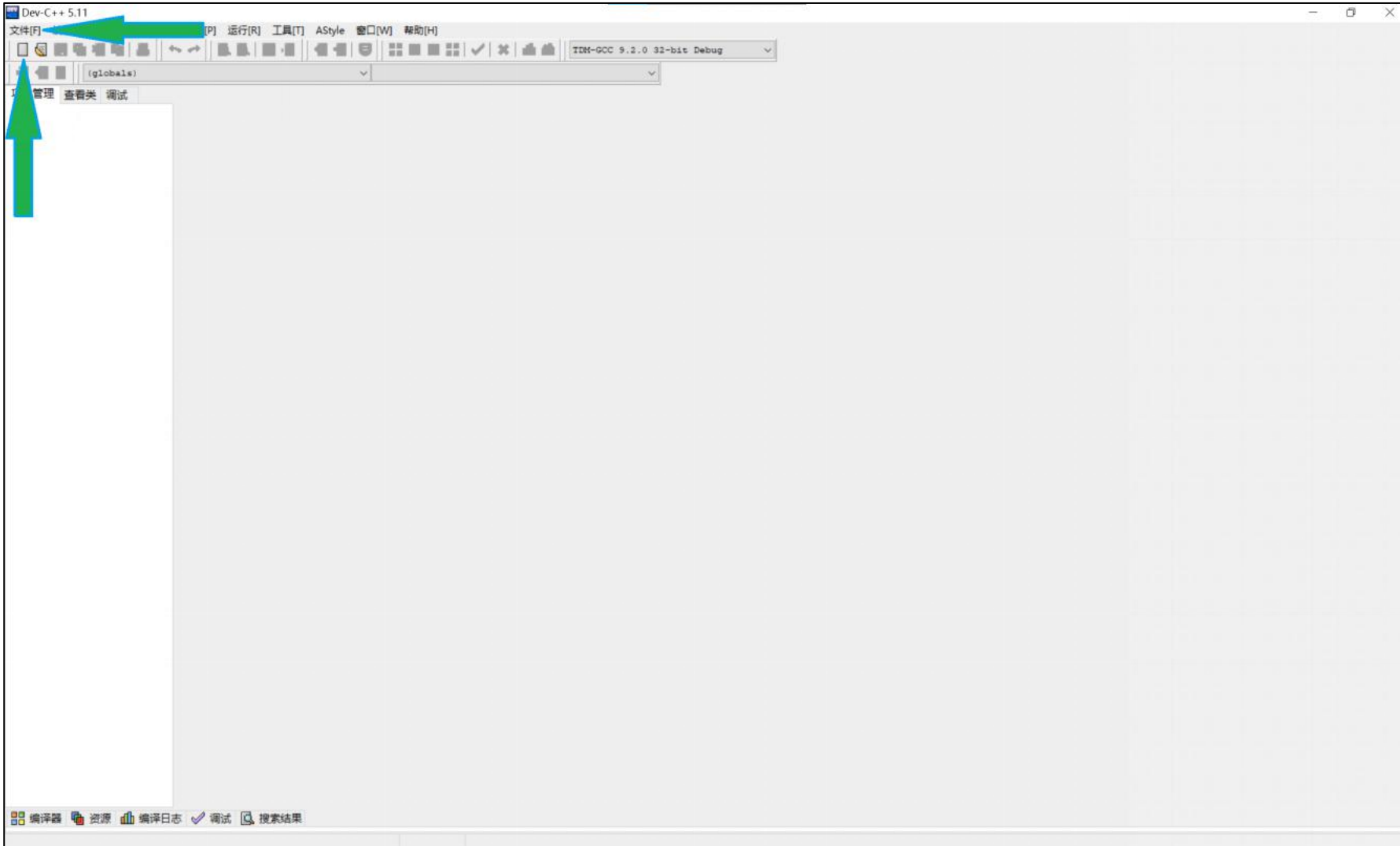
源程序名: ex3.cpp (main函数)
ex4.cpp (max函数的实现)

头文件名: ex.h (max函数的声明)

注: 1. 本文档描述的是建立Dev C++的项目文件，然后将VS2019已调试通过的多cpp文件放入项目中，而不是新建cpp文件
2. 单cpp文件编译为可执行文件，在Dev C++中既可以建项目文件，也可以不建项目，之前的做法都是不建项目



1、启动Dev C++, 选择“文件”菜单 – “新建” – “项目”
或“新建文件”按钮 – “项目”





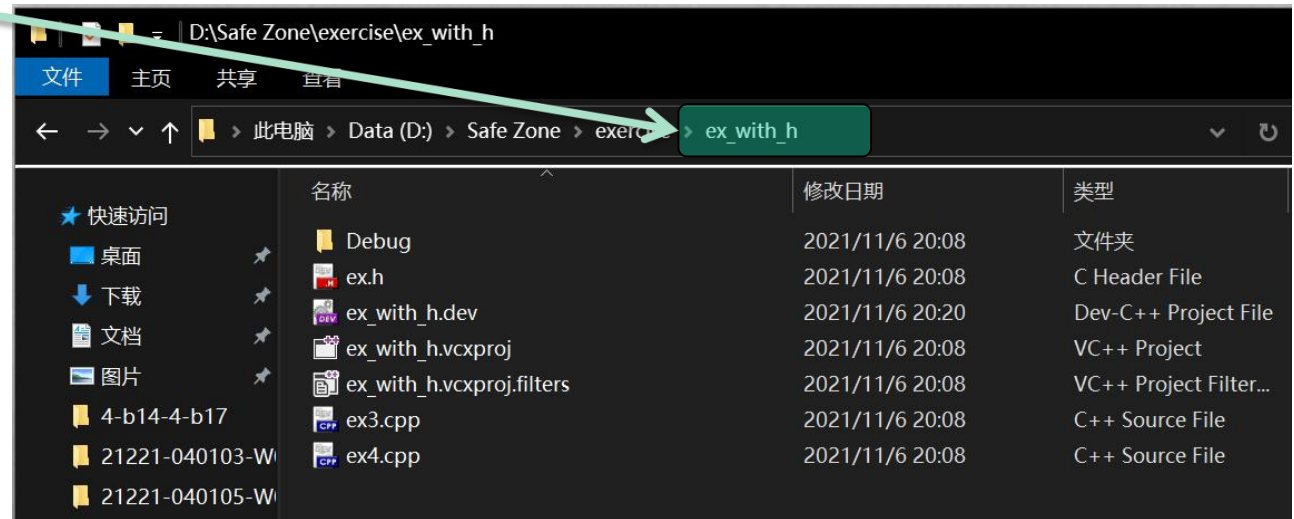
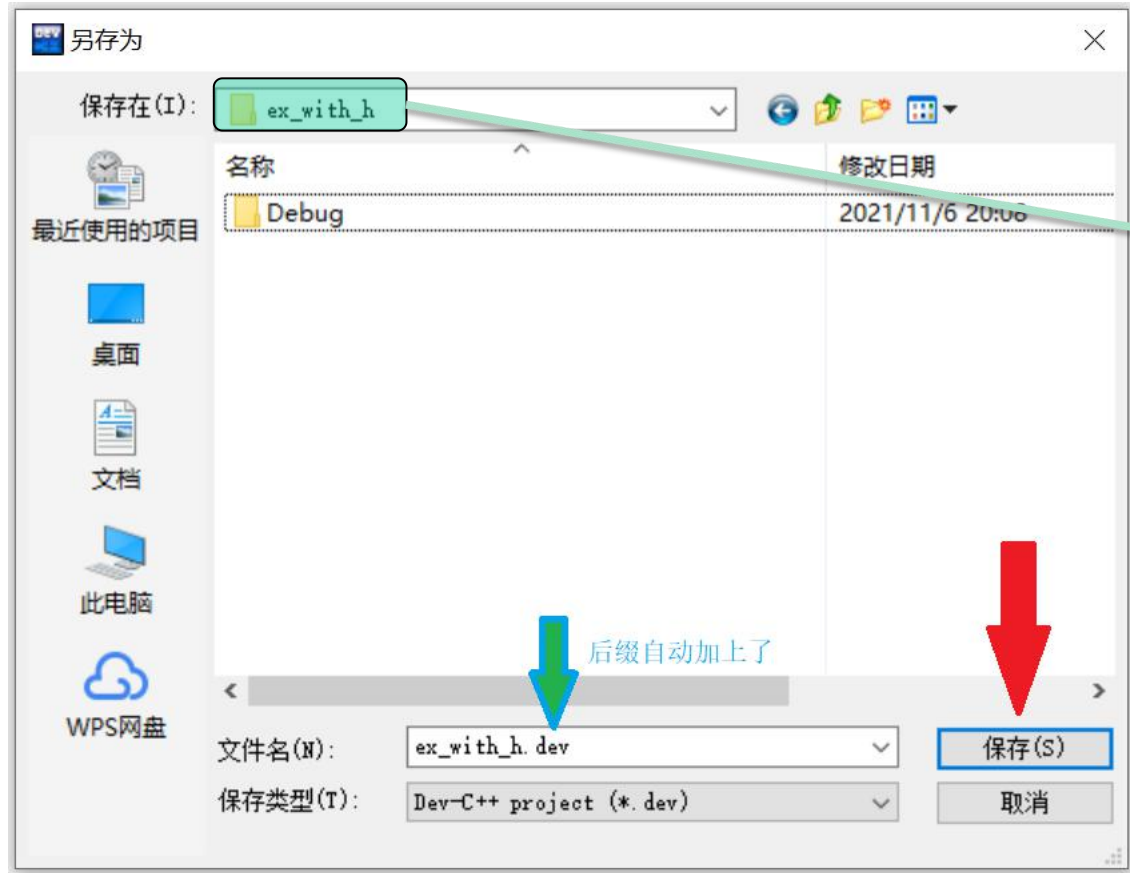
2、在出现的对话框中，“Basic” – “Console Application” – “C项目” / “C++项目”，输入项目名称，按“确定”



注意：命名时无需在名称后加.dev后缀，稍后选择目录时，会发现后缀是自动加上的



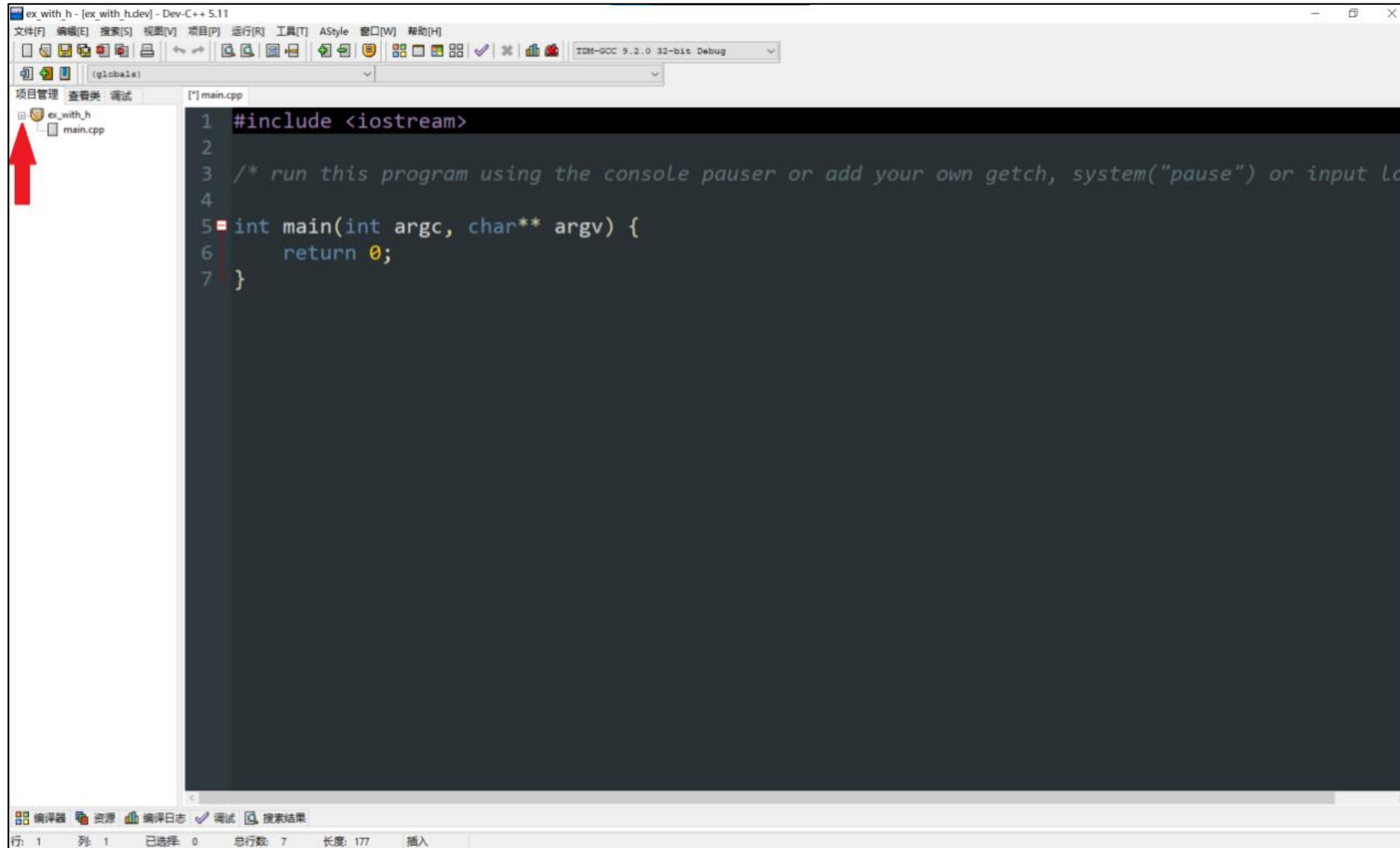
3、在出现的对话框中选择项目文件存放目录，按“保存”



注意：D:\Safe Zone\exercise是解决方案目录，其下面的ex_with_h才是项目目录，应存放至项目目录中（这也是为什么保存后在目录中能看到ex3.cpp和ex4.cpp）

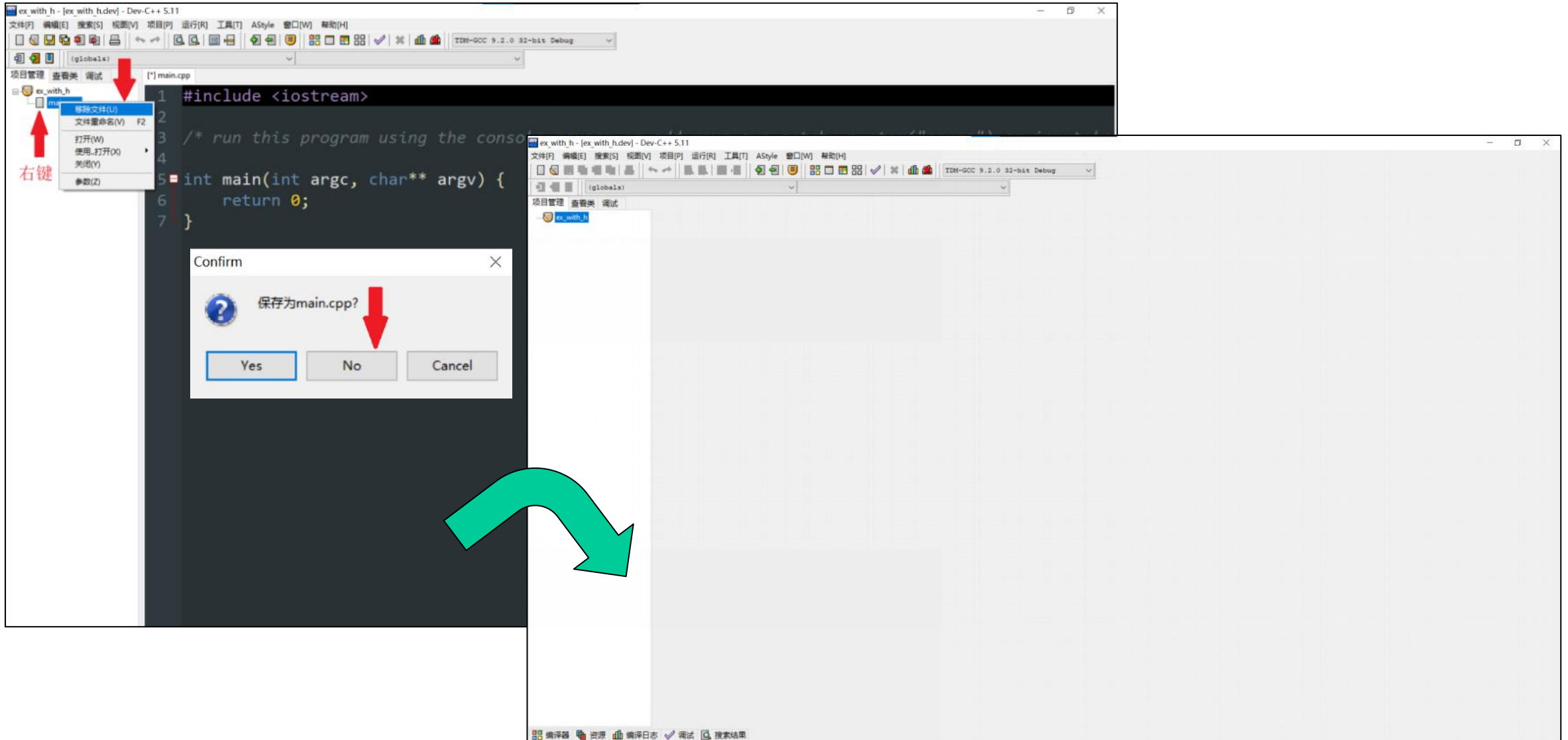


4、Dev C++的项目文件已建立，展开左侧的项目，可以看到Dev C++已添加main.cpp并有了初始内容（空函数）



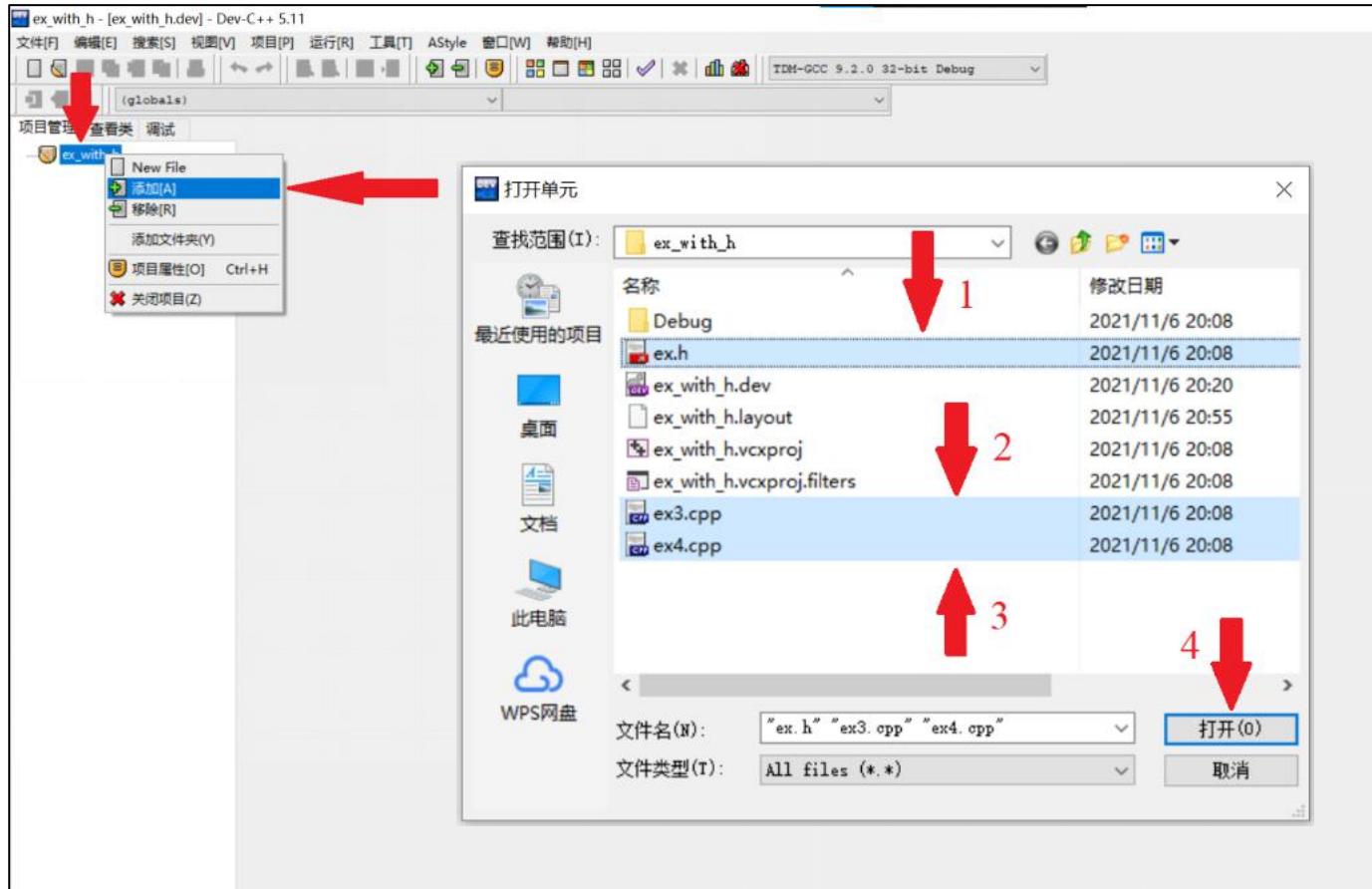


5、选中main.cpp - 右键菜单 - 选择“移除文件”
会弹出对话框，询问是否保存main.cpp，选“No”即可





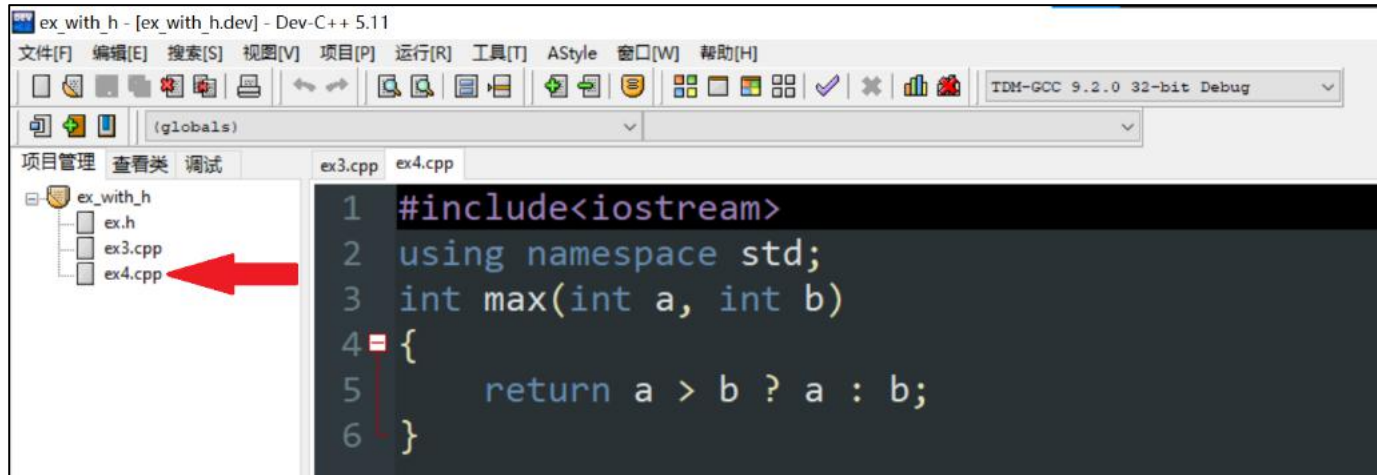
6、选中项目 - 右键菜单 - “添加文件”，在出现的对话框中选中ex3.cpp、ex4.cpp、ex.h，按“打开”



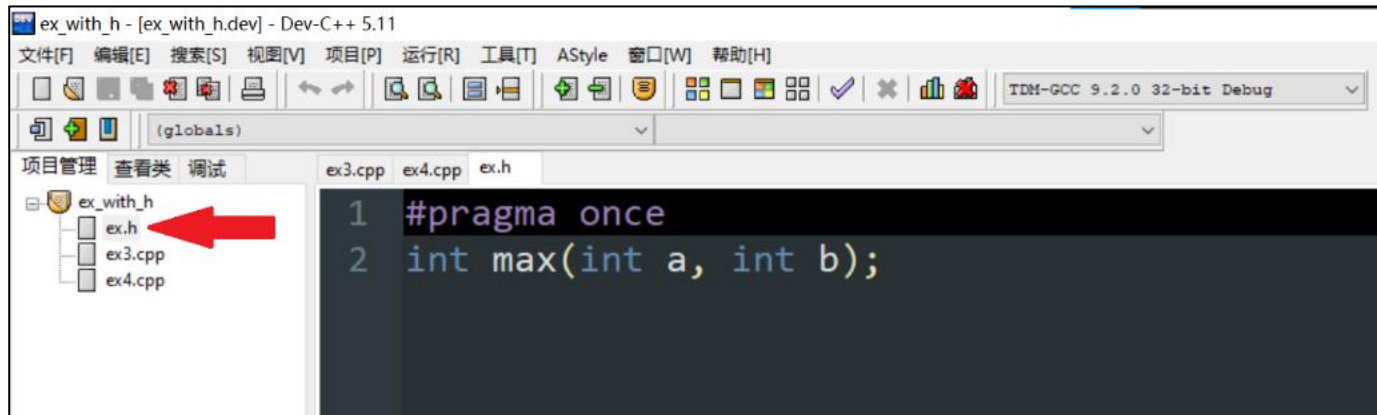
注：别忘了加头文件，若忘了，可以重新执行本步骤



7、文件添加成功，可以看到两个cpp及一个头文件，单击可以打开文件，并在右侧点击查看



max函数的实现



max函数的声明



8、“运行”菜单 – “编译运行”或按“F11”键，可以运行程序并观察结果

The screenshot shows the Dev-C++ IDE interface. The main editor window displays a C++ program with the following code:

```
1 #include<iostream>
2 using namespace std;
3 int max(int a, int b)
4 {
5     return a > b ? a : b;
6 }
```

The program is compiled and run. The console window shows the output:

```
D:\Safe Zone\exercise\ex_with_h\ex_with_h.exe
25
Process exited after 0.4542 seconds with return value 0
请按任意键继续. . .
```

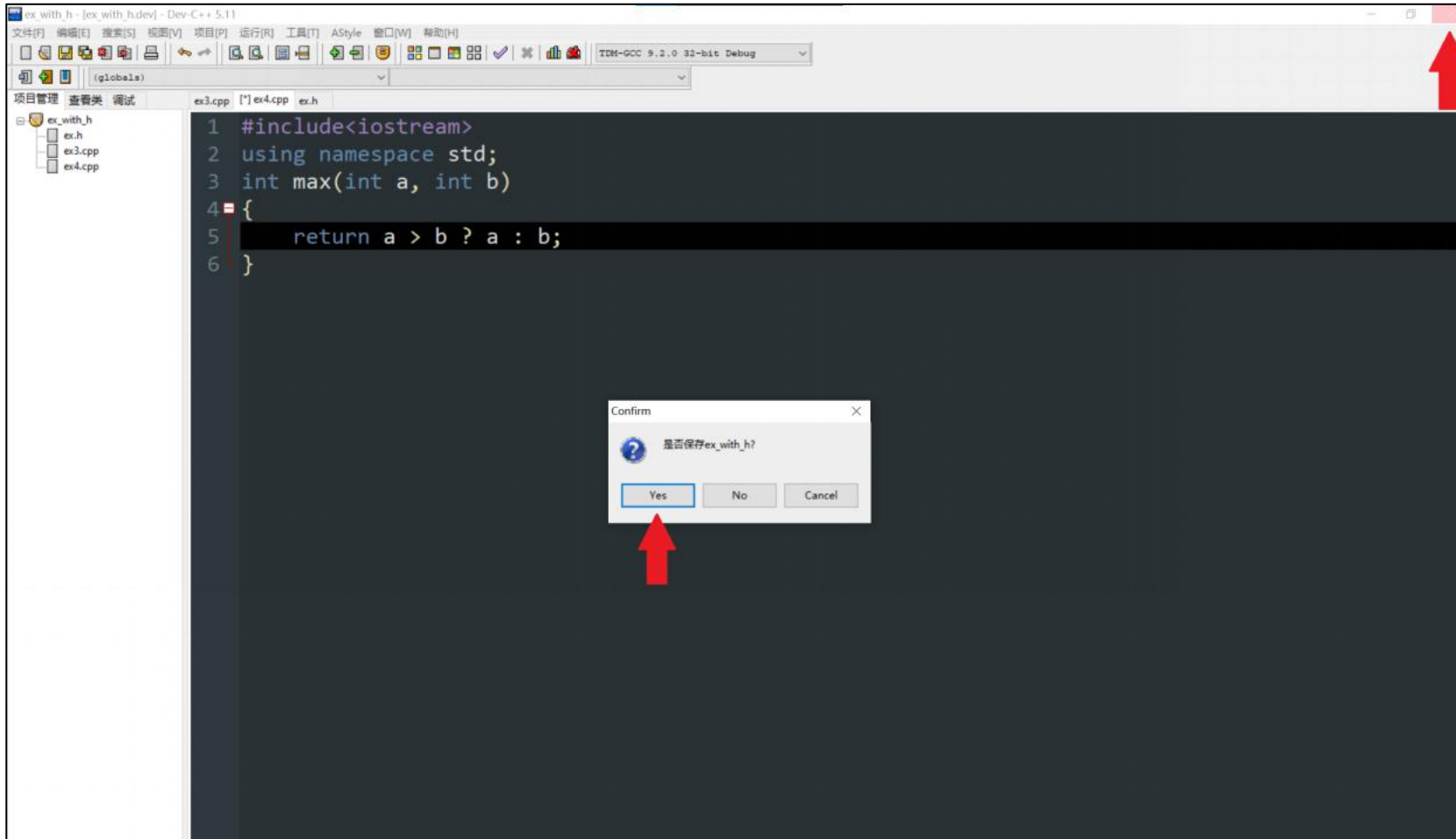
The status bar at the bottom indicates the compilation results:

```
编译结果...
- 错误: 0
- 警告: 0
- 输出文件名: D:\Safe Zone\exercise\ex_with_h\ex_with_h.exe
- 输出大小: 2.41962843322754 MiB
- 编译时间: 3.84s
```

此处令a=20， b=25， 程序运行正常



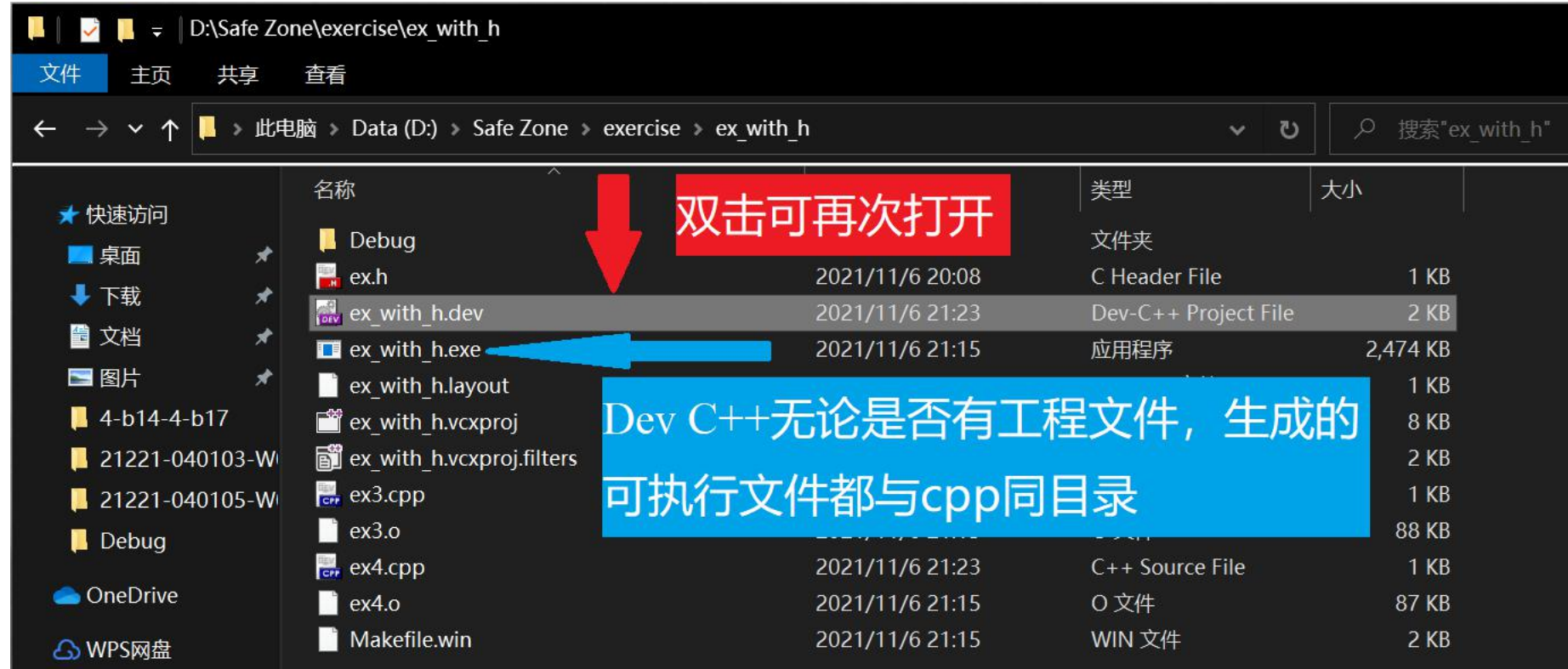
9、按右上角的关闭按钮，会弹出对话框，询问是否保存项目，按“**Yes**”，退出Dev C++



注：一定要按**Yes**!!若不保存，所有操作包括去掉main.cpp，添加文件、调试等，都要再来一次



10、退出Dev C++后，再次双击**.dev图标，即可再次打开该项目



至此，带有头文件的多源文件Dev项目建立完成，可以使用！