

## 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)

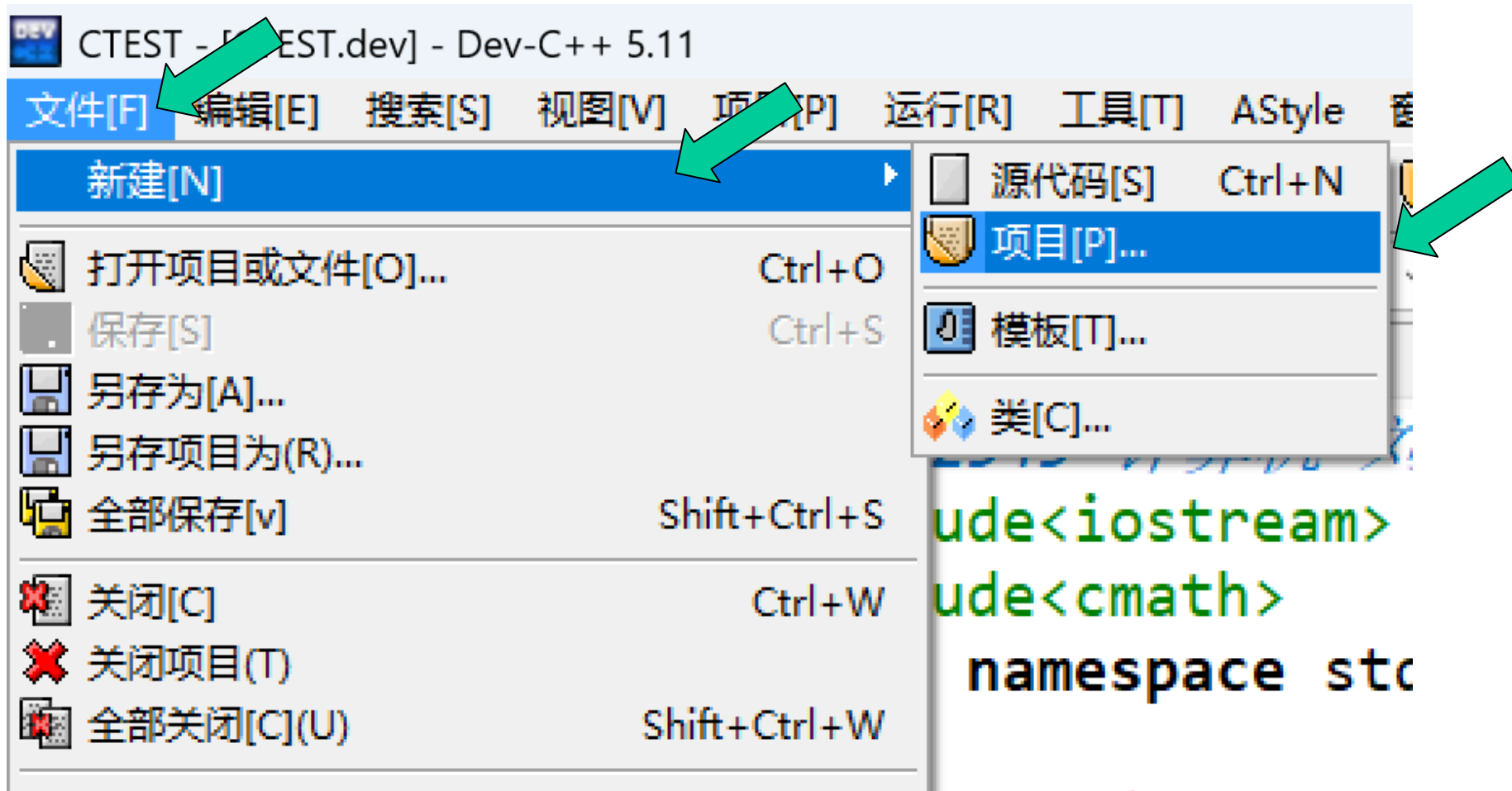
ex4.cpp (max函数的实现)

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VS2022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

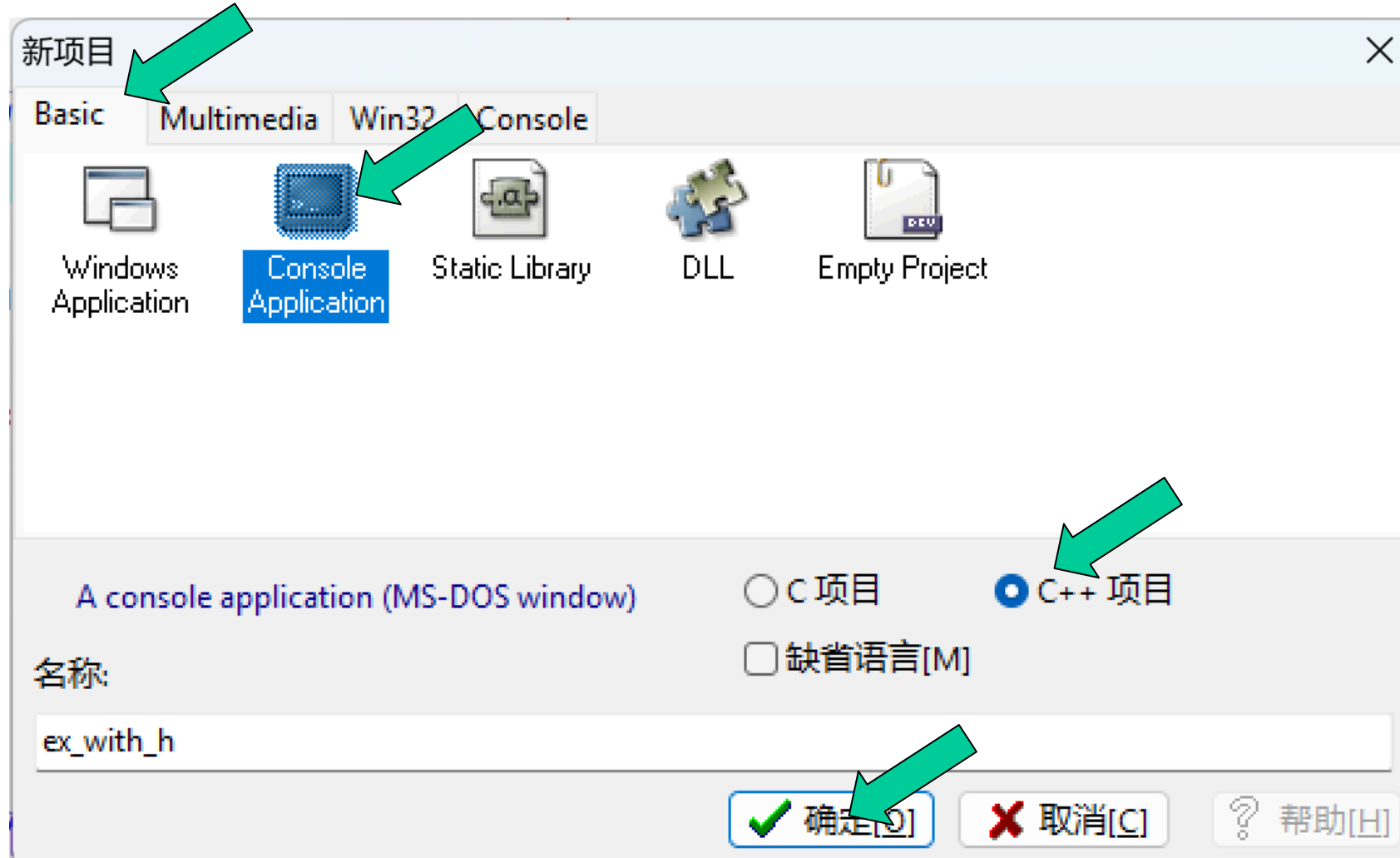


# 1. "文件" - "新建" - "项目"



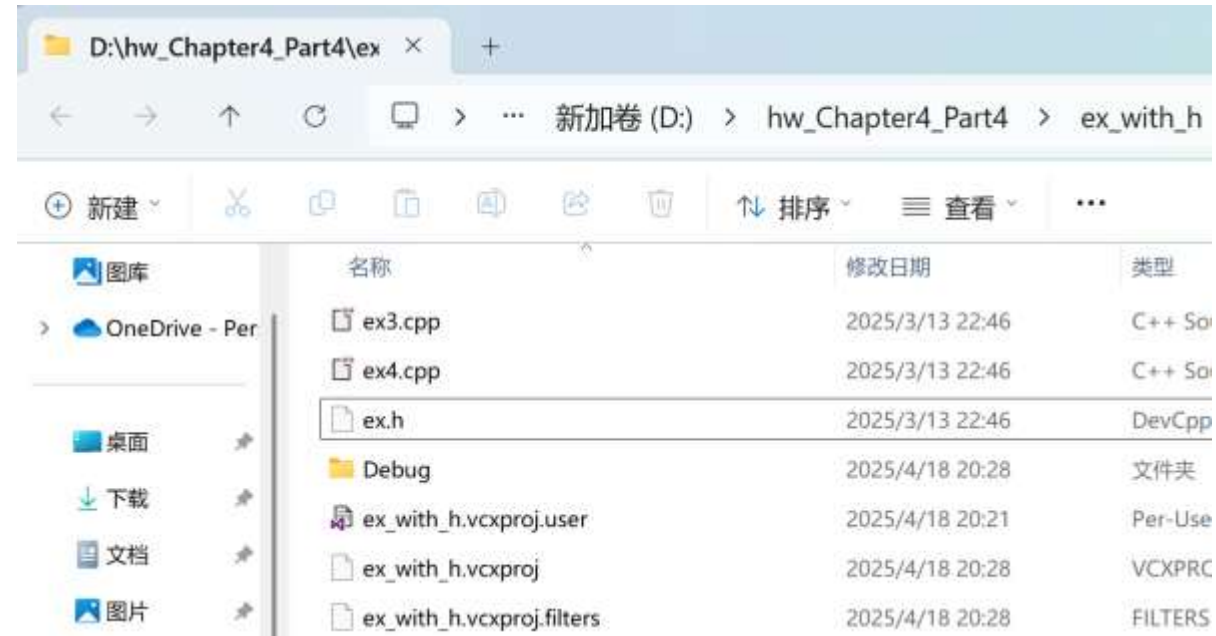
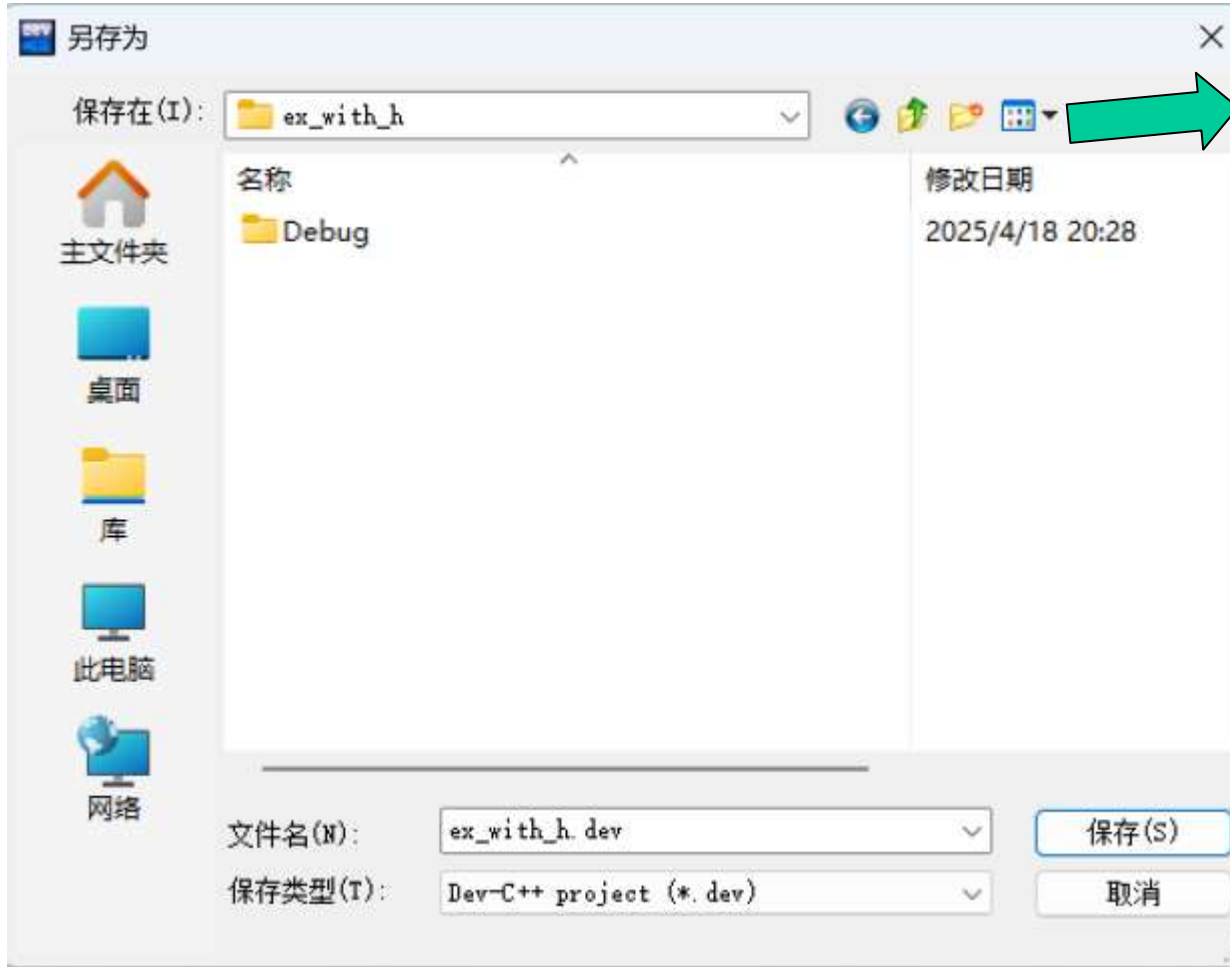


2. 在出现的对话框中, "Basic"- "Console application"  
选择"C项目/C++项目", 输入项目名称, 按"确定"





### 3. 在出现的对话框中选择项目文件存放目录，按"保存"





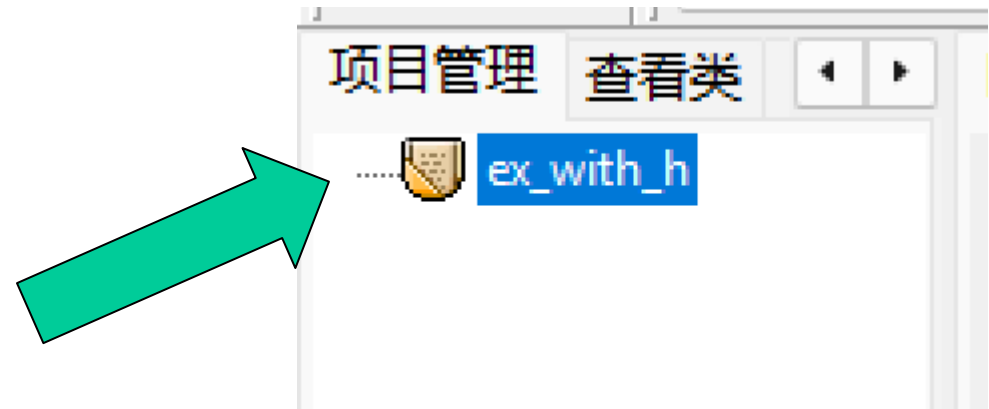
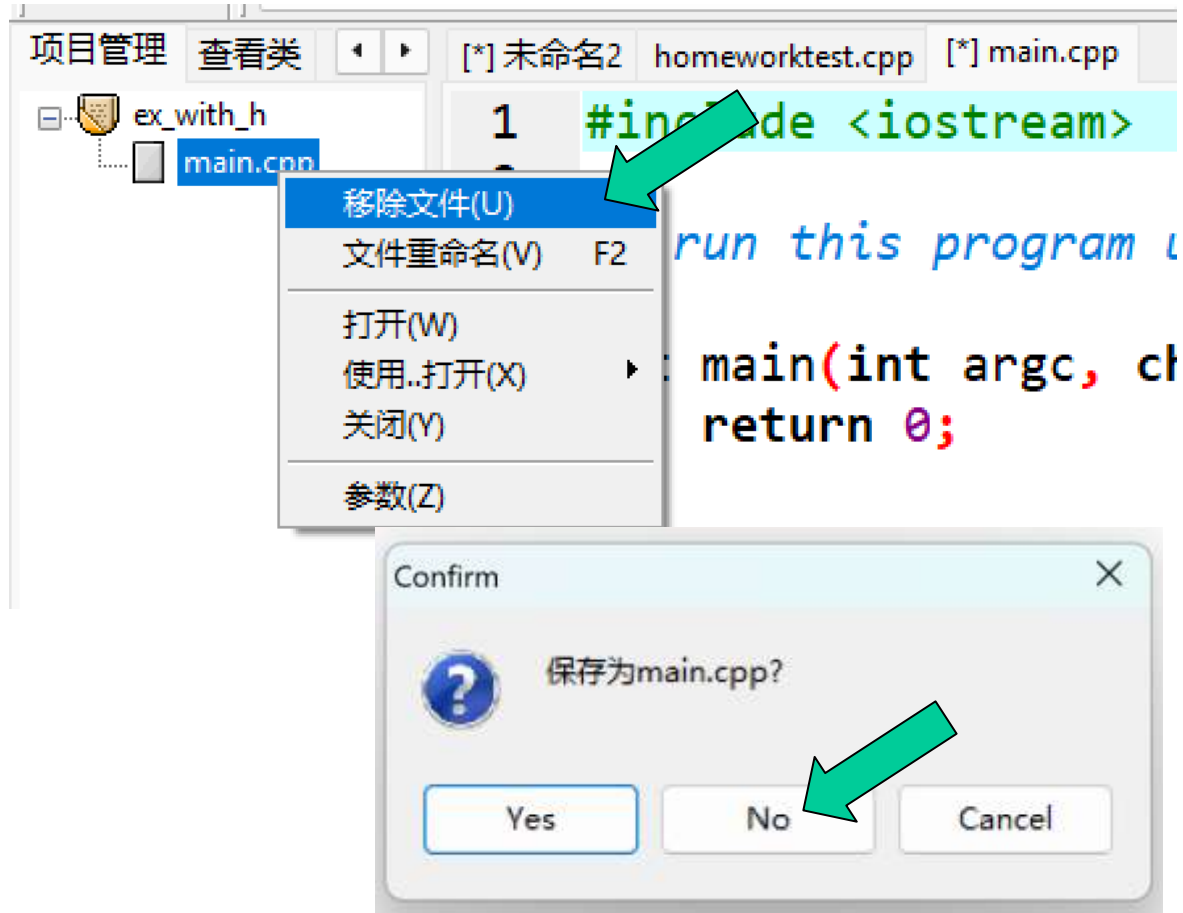
4. Dev C++的项目文件已建立，展开左侧的项目，可以看到DevC++已添加main.cpp并有了初始内容(空函数)

The screenshot shows the Dev-C++ 5.11 IDE interface. The title bar reads 'ex\_with\_h - [ex\_with\_h.dev] - Dev-C++ 5.11'. The menu bar includes '文件(F)', '编辑(E)', '搜索(S)', '视图(V)', '项目(P)', '运行(R)', '工具(T)', 'AStyle', '窗口(W)', and '帮助(H)'. The toolbar contains various icons for file operations and development. The '项目管理' (Project Manager) pane on the left shows a project named 'ex\_with\_h' with a file 'main.cpp' listed below it. A green arrow points from the 'main.cpp' file in the project manager to the corresponding code in the editor. The editor displays the following C++ code:

```
1 #include <iostream>
2
3 /* run this program using the console pauser or add your own getch, system("pause") or input loop */
4
5 int main(int argc, char** argv) {
6     return 0;
7 }
```

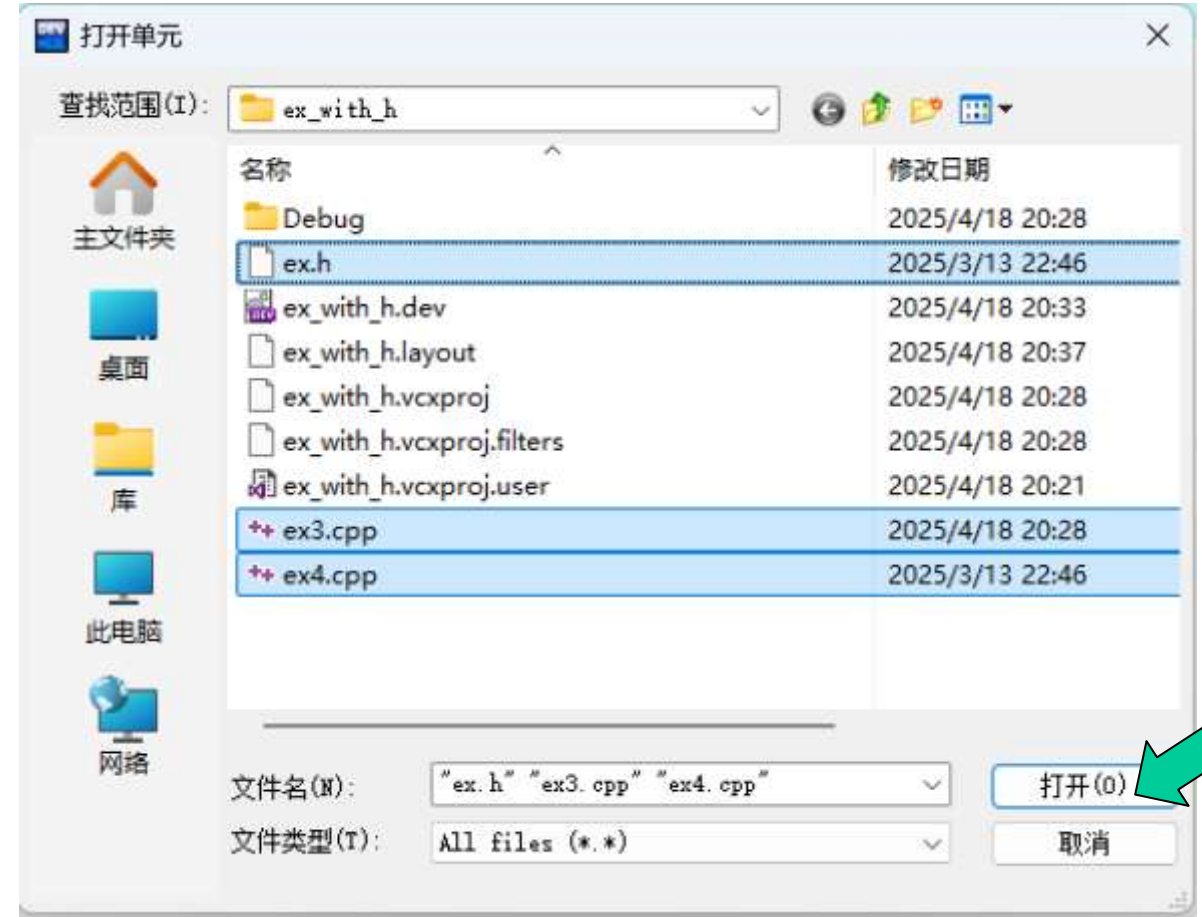
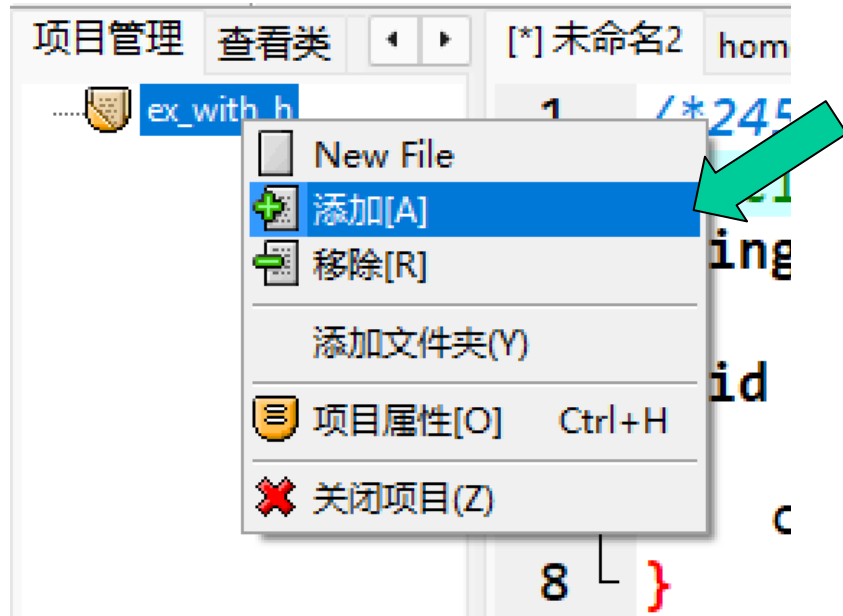


5. 选中main.cpp-右键菜单-选择” 移除文件”，会弹出对话框询问时候保存main.cpp，选"No”即可





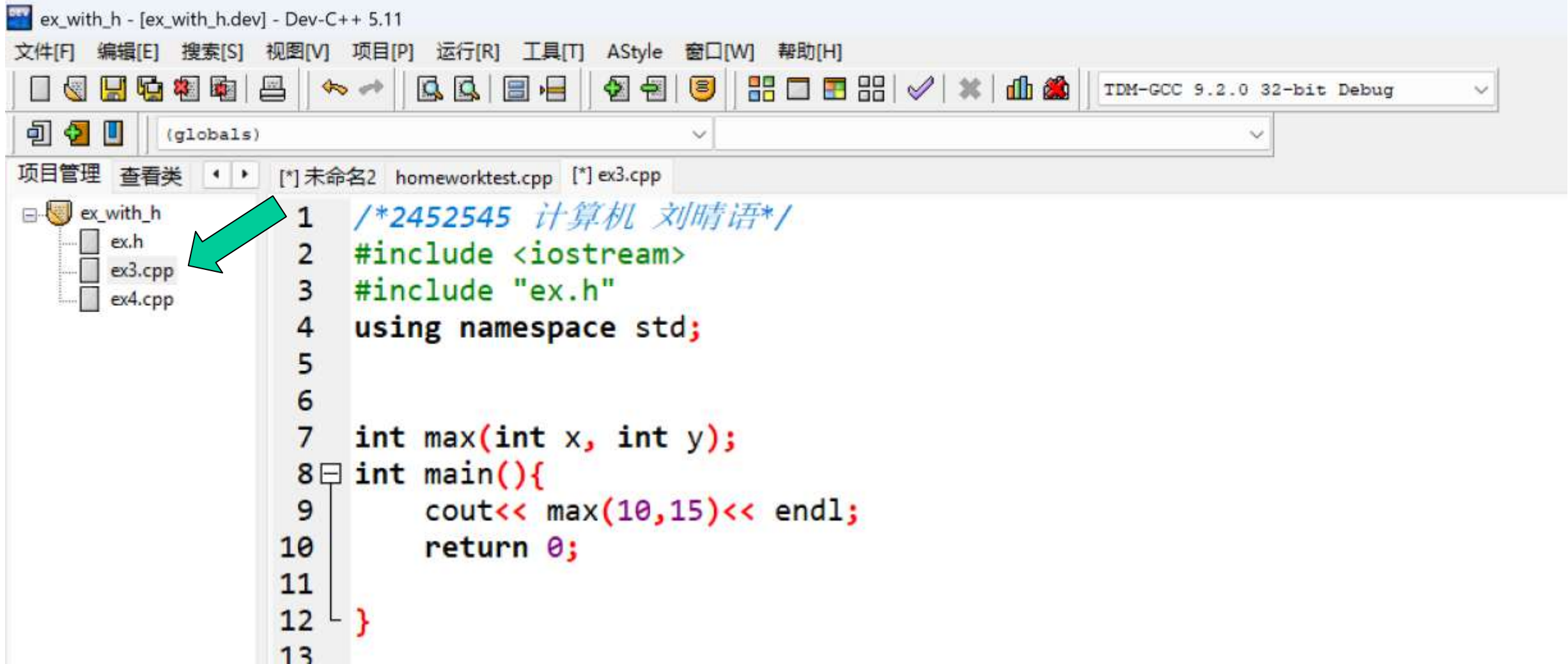
6.选中项目-右键菜单 -“添加文件”，  
在出现的对话框中同时选中ex1.cpp， ex2.cpp和ex.h







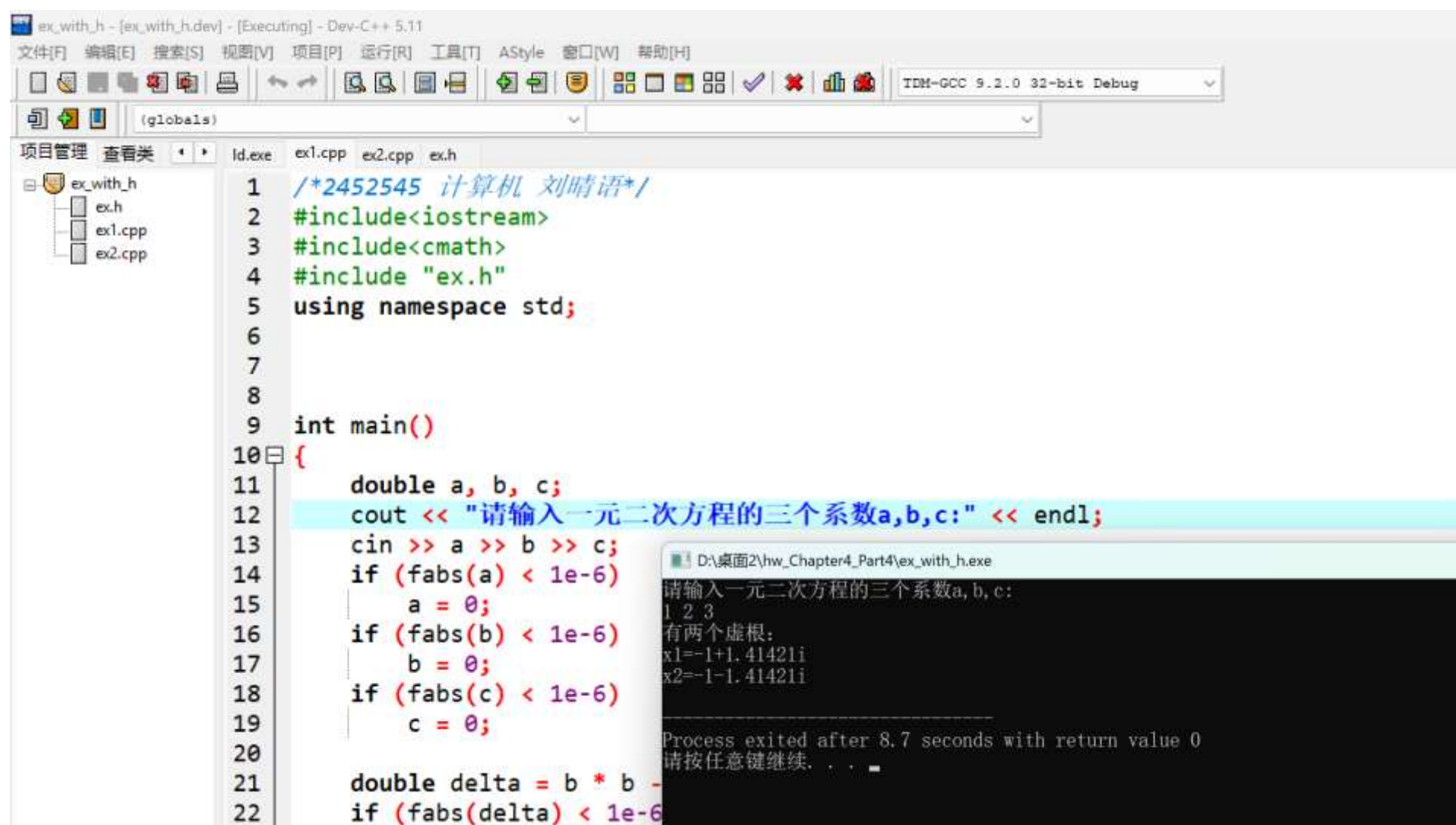
## 7. 文件添加成功，可以看到两个cpp和一个h，单击可以打开文件，并在右侧编辑查看







## 8."运行"菜单-或按"F11"键, 可以运行程序编译运行”:并观察结果



```
ex_with_h - [ex_with_h.dev] - [Executing] - Dev-C++ 5.11
文件[F] 编辑[E] 搜索[S] 视图[V] 项目[P] 运行[R] 工具[T] AStyle 窗口[W] 帮助[H]
(globals)
项目管理 查看类
ex_with_h
  ex.h
  ex1.cpp
  ex2.cpp
1  /*2452545 计算机 刘晴语*/
2  #include<iostream>
3  #include<cmath>
4  #include "ex.h"
5  using namespace std;
6
7
8
9  int main()
10 {
11     double a, b, c;
12     cout << "请输入一元二次方程的三个系数a,b,c:" << endl;
13     cin >> a >> b >> c;
14     if (fabs(a) < 1e-6)
15         a = 0;
16     if (fabs(b) < 1e-6)
17         b = 0;
18     if (fabs(c) < 1e-6)
19         c = 0;
20
21     double delta = b * b - 4 * a * c;
22     if (fabs(delta) < 1e-6)
```

D:\桌面2\hw\_Chapter4\_Part4\ex\_with\_h.exe

请输入一元二次方程的三个系数a, b, c:

1 2 3

有两个虚根:

x1=-1+1.41421i

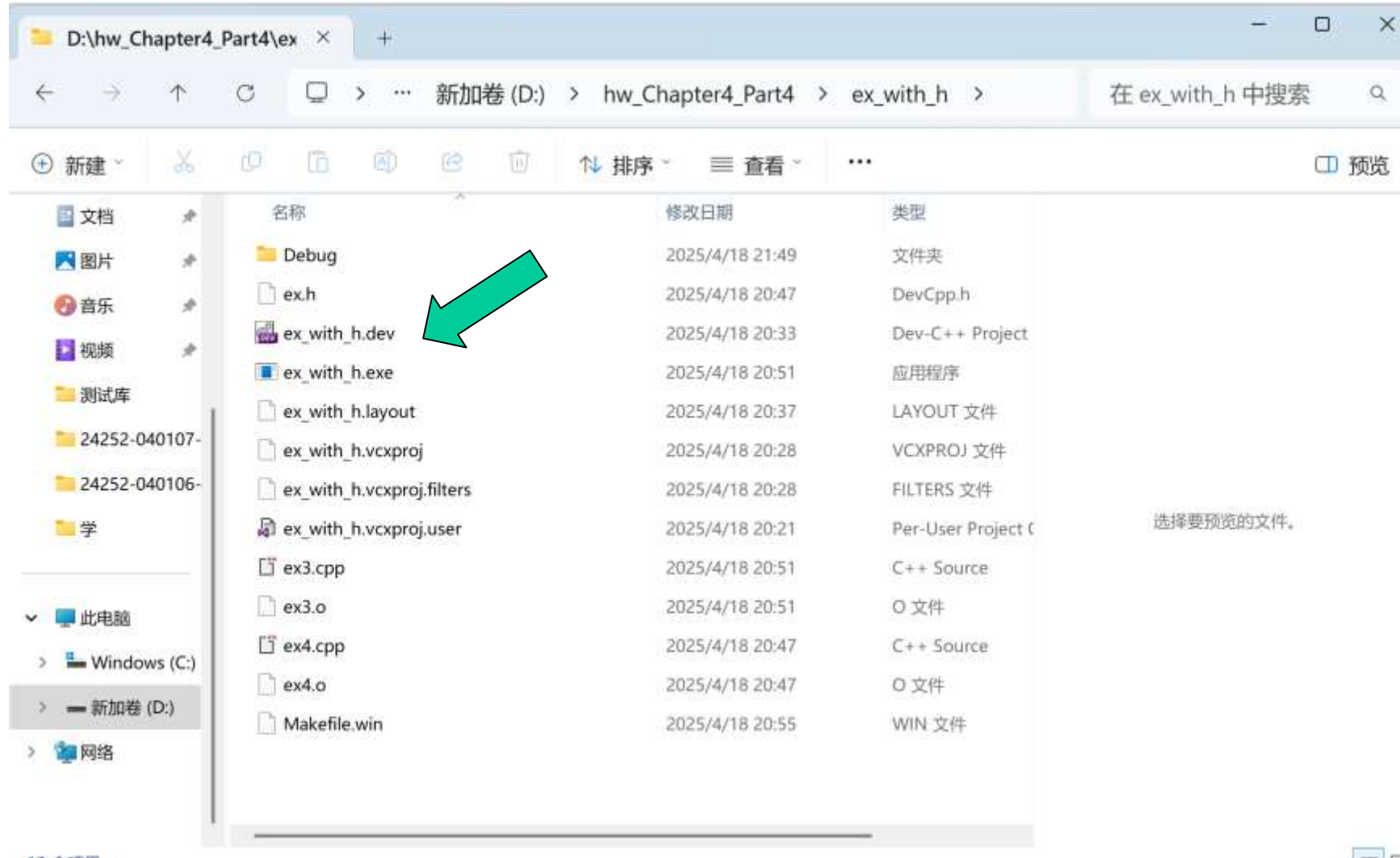
x2=-1-1.41421i

Process exited after 8.7 seconds with return value 0

请按任意键继续. . .



## 9. 退出Dev C++后，再次双击\*.dev 图标，即可再次打开该项目





还想看？这是你的作业哦

要求：仿照下发的PDF文档格式，按步骤截图说明