

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.创建好vs下的头文件ex.h，源文件ex3.cpp、ex4.cpp

```
ex4.cpp*  ex3.cpp*  ex.h*  [icon] [X]
ex_with_h  (全局范围)
1  /*2353726 信01 付煜超*/
2  #pragma once
3  #include<iostream>
4  using namespace std;
5
6  int max(int x, int y);
```

```
1  /*2353726 信01 付煜超*/
2  #include<iostream>
3  using namespace std;
4
5  int main()
6  {
7      cout << max(10, 15) << endl;
8      return 0;
9  }

/*2353726 信01 付煜超*/
#include<iostream>
using namespace std;

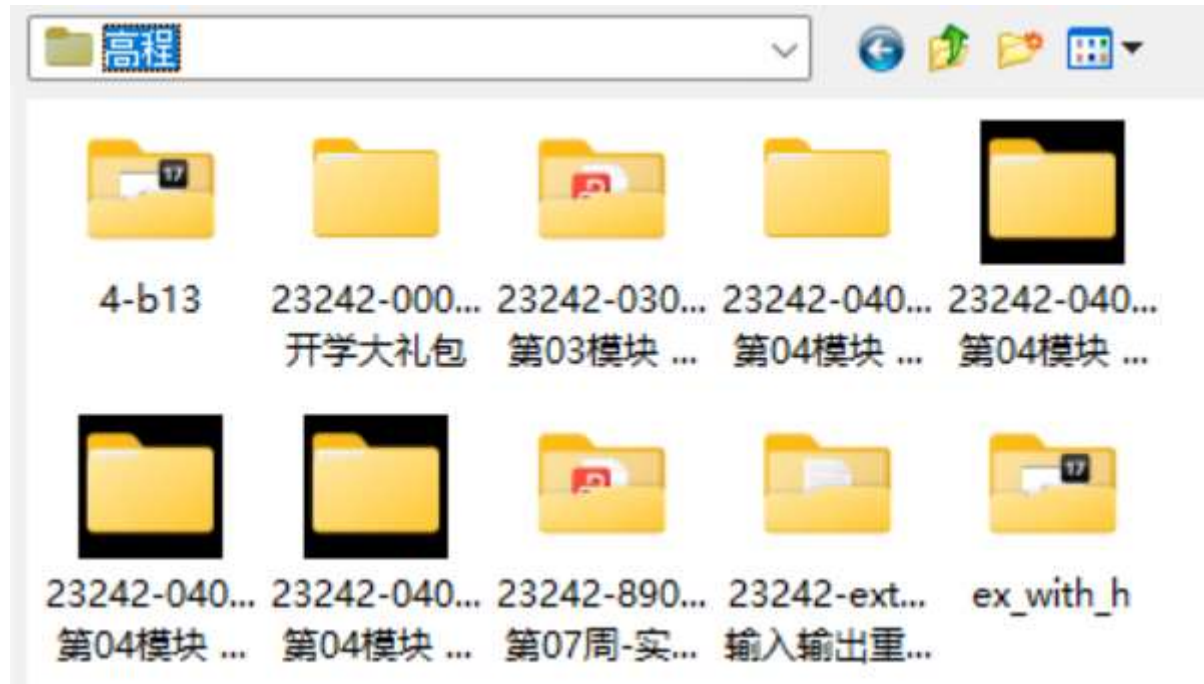
int max(int x, int y)
{
    if (x > y)
    {
        cout << x << endl;
    }
    else if (x < y)
    {
        cout << y << endl;
    }
}
```

2. 启动Dev C++, 选择“文件”菜单 - “新建” - “项目”
或 “新建文件”按钮 - “项目” (注: 记得切换到32-bit Debug)



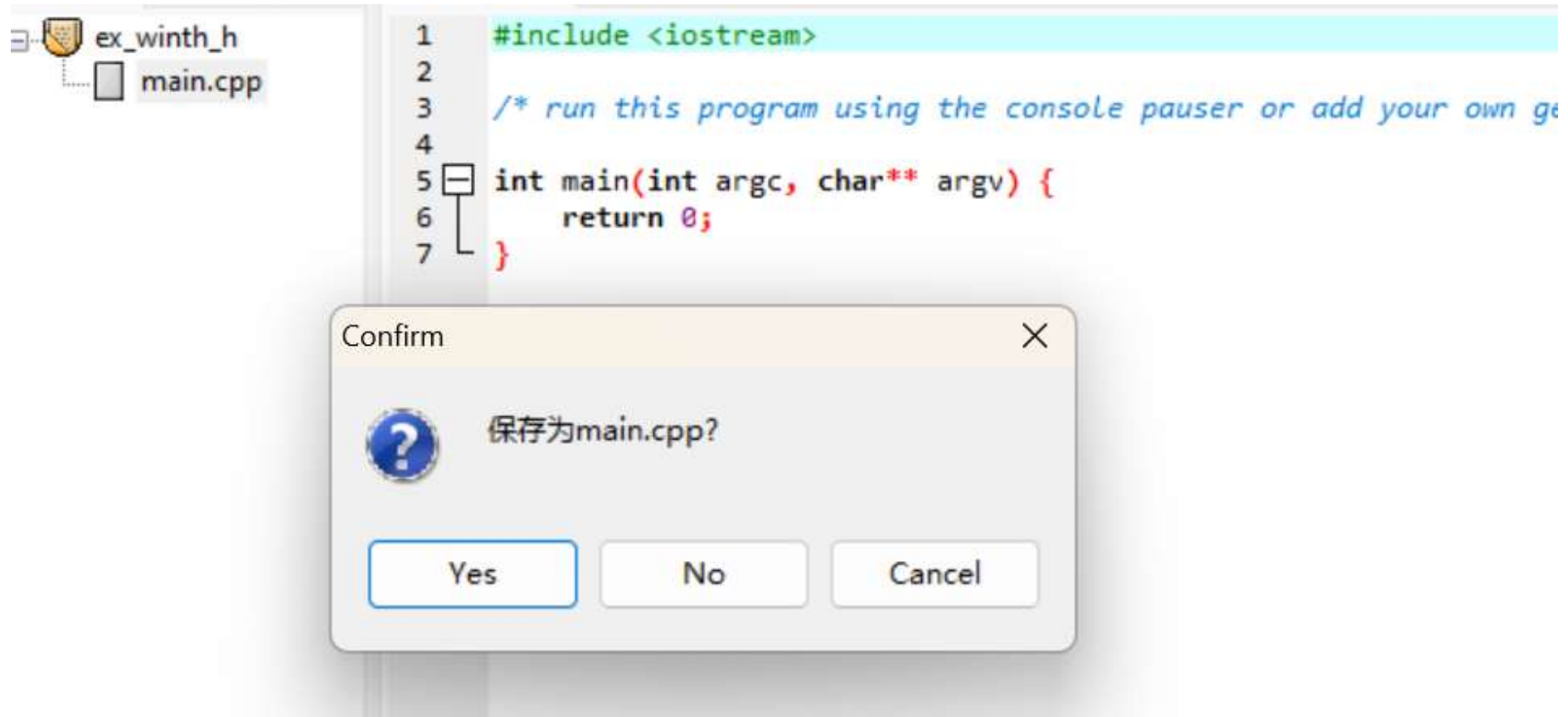


3.找到vs路径保存



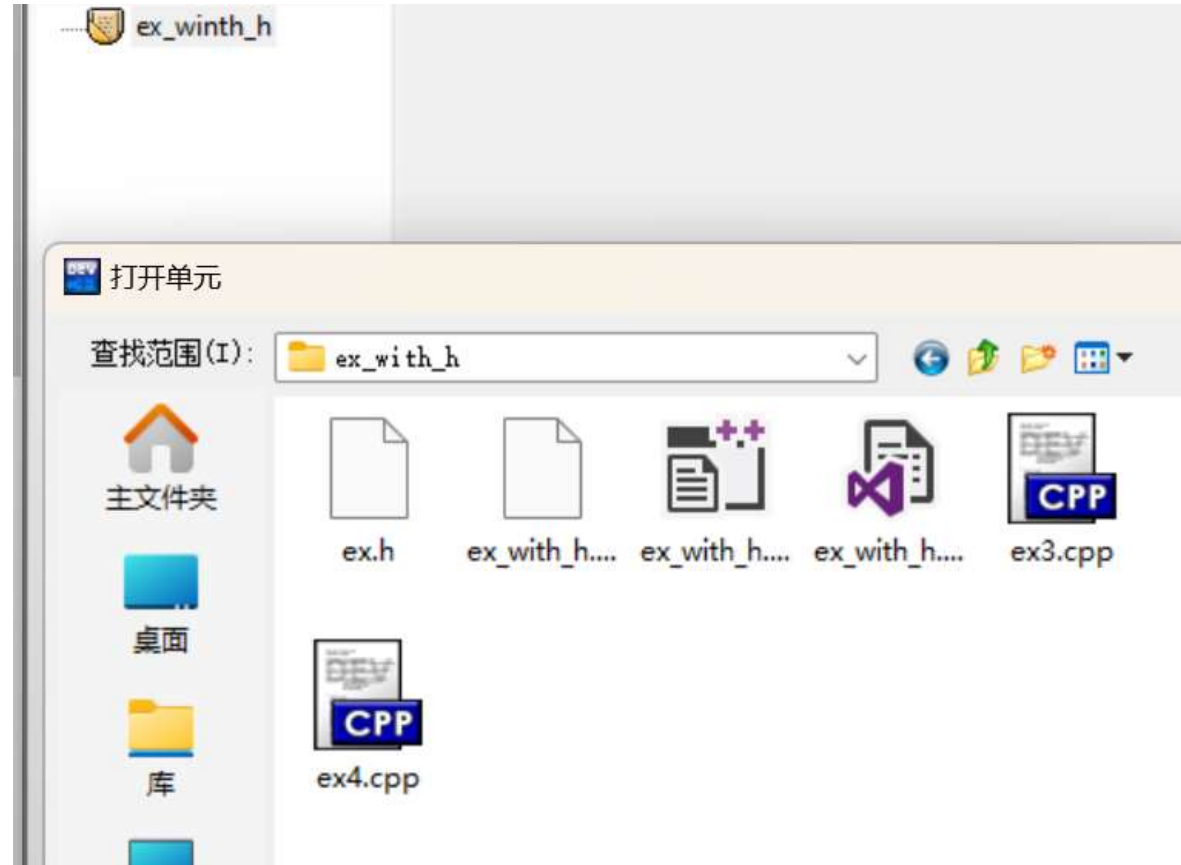


4. 移除main文件



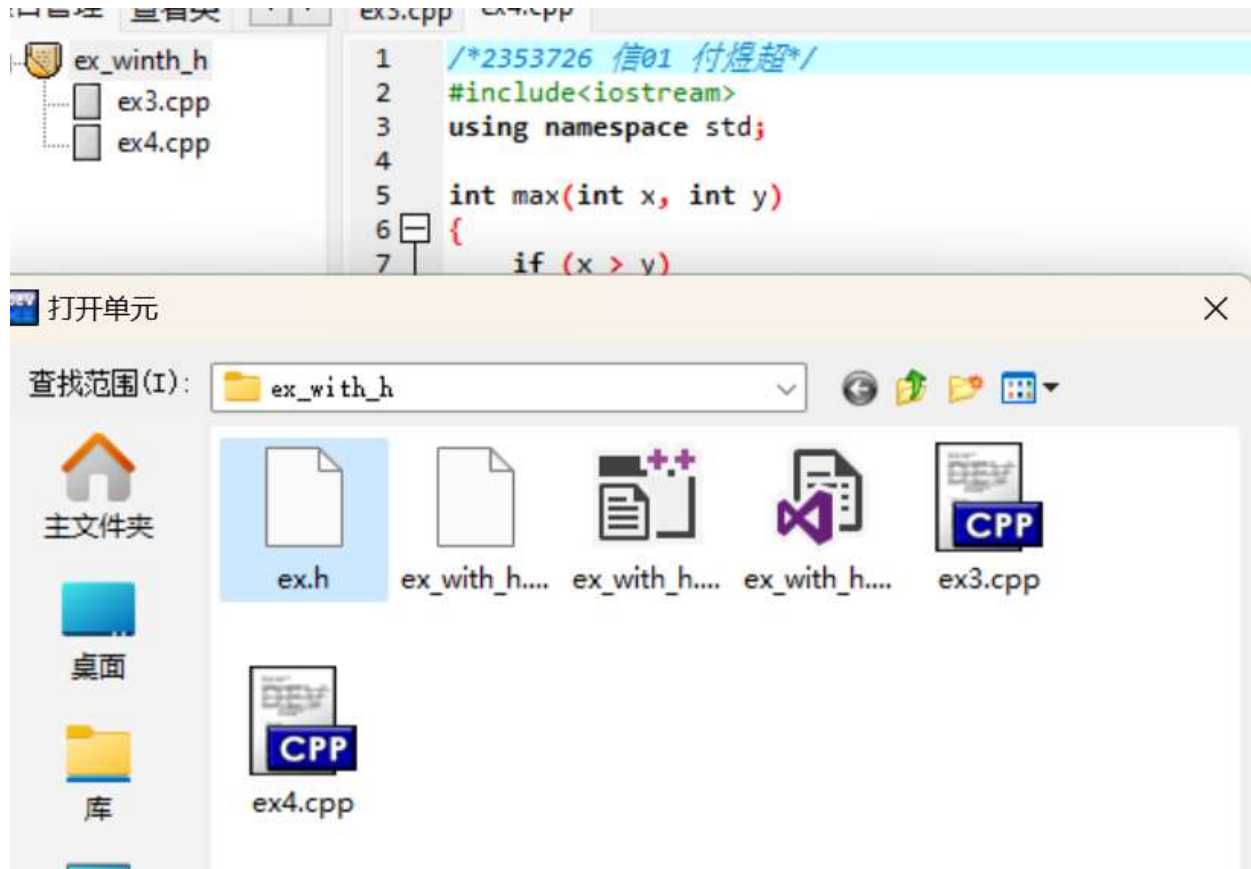


5. 将ex3.cpp、ex4.cpp放进Dev里



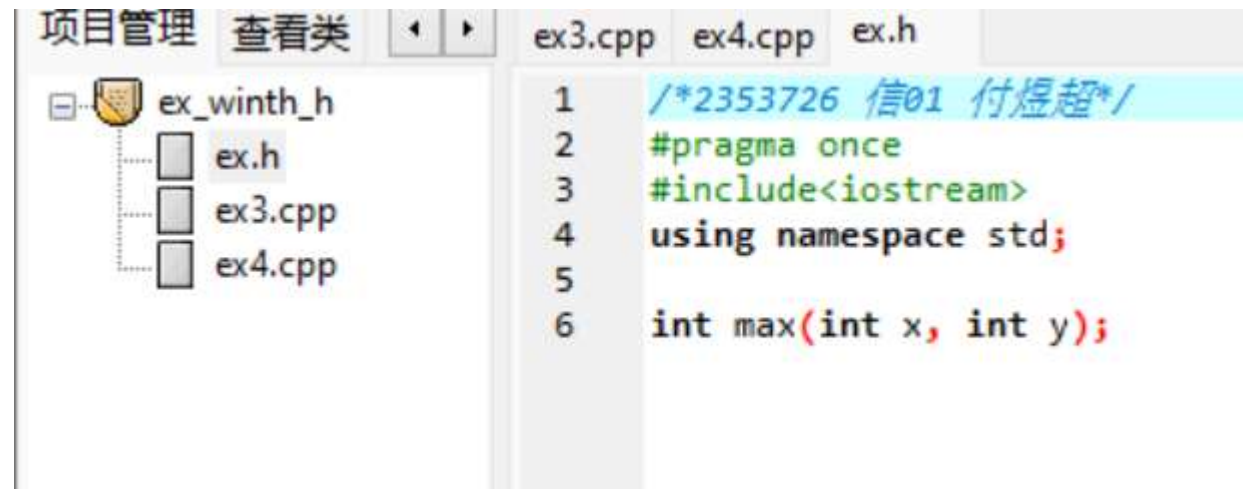


6.此时再次添加文件，选中ex.h文件



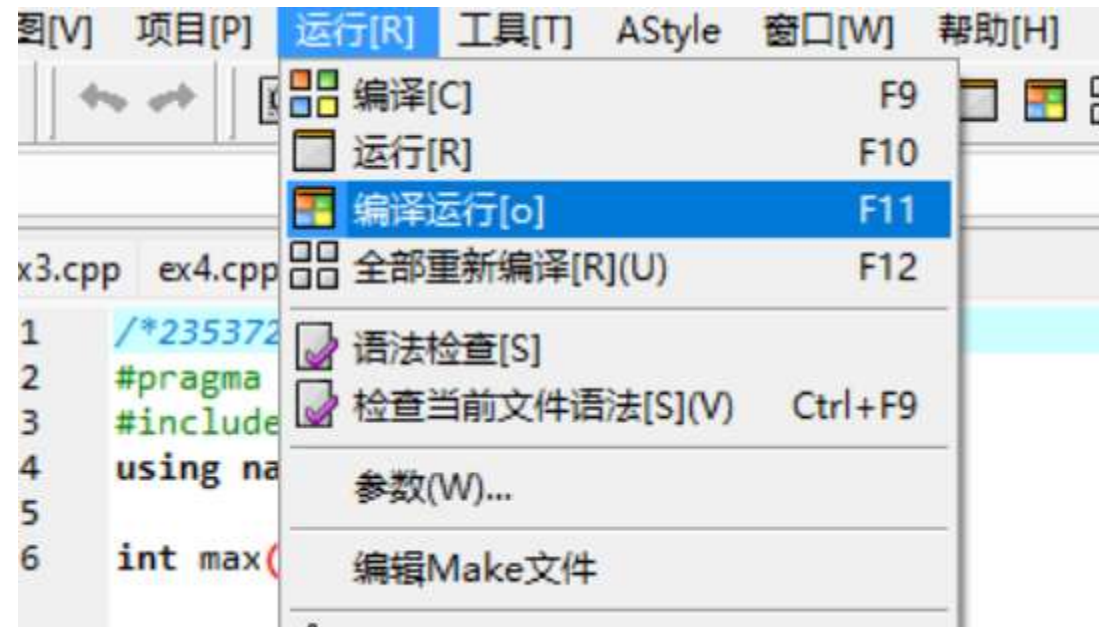


7.这时我们发现头文件已经添加进来了





8.F11运行Dev





9.观察运行结果并发现运行成功

The screenshot shows a C++ IDE with a project named `ex_winth_h`. The project structure in the left pane includes `ex.h`, `ex3.cpp`, and `ex4.cpp`. The right pane displays the code in `ex3.cpp`, which includes a comment, `#pragma once`, `#include<iostream>`, `using namespace std;`, and a function declaration `int max(int x, int y);`. Below the code editor, a terminal window shows the command `D:\臭同济的\高程\ex_winth_h.exe` and the output `15`.

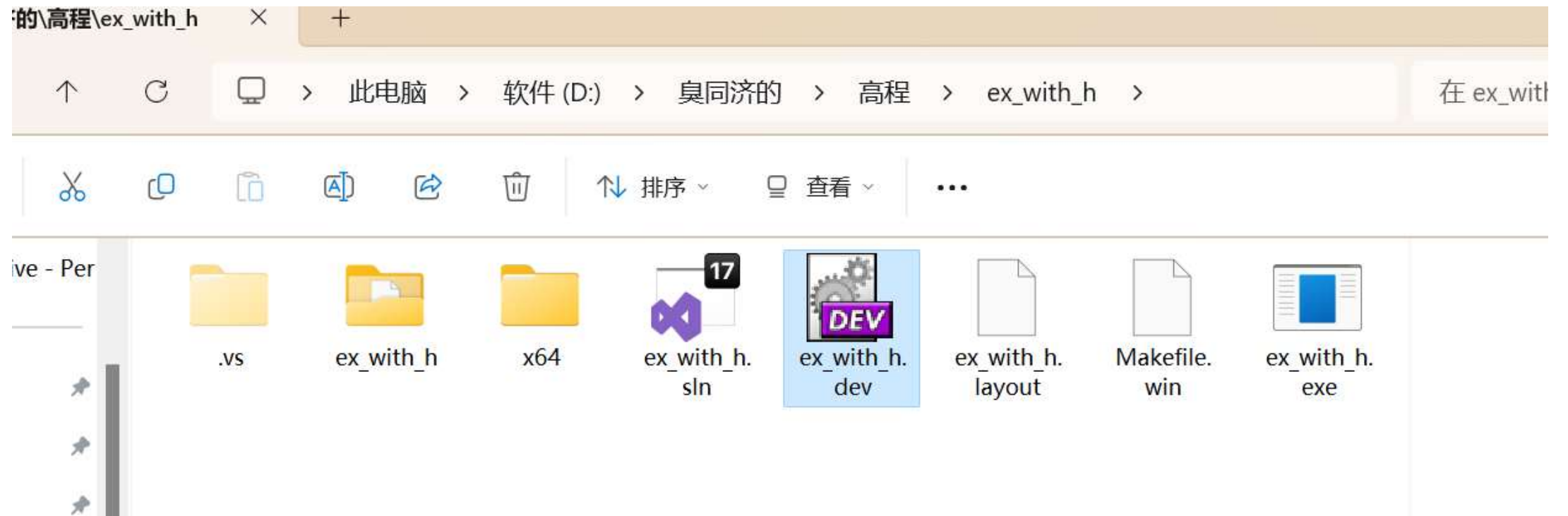
```
项目管理 查看类  ex3.cpp  ex4.cpp  ex.h
ex_winth_h
├── ex.h
├── ex3.cpp
└── ex4.cpp

1  /*2353726 信01 付煜超*/
2  #pragma once
3  #include<iostream>
4  using namespace std;
5
6  int max(int x, int y);

D:\臭同济的\高程\ex_winth_h.exe
15
```



10.这时退出并再次点击.dev项目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