

# 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)

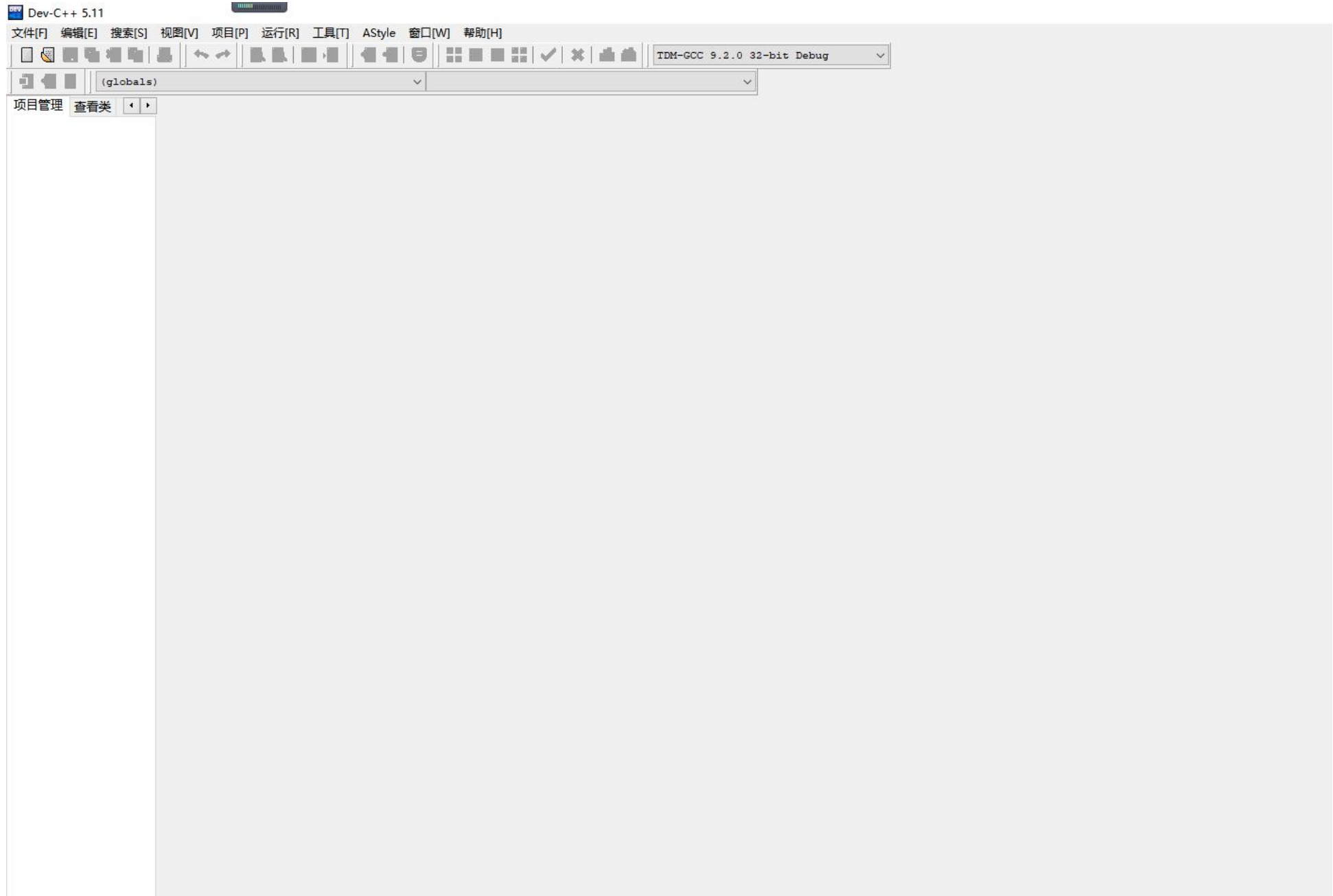
头文件名: ex.h (max函数的声明)

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



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





新项目

Basic Multimedia Win32 Console

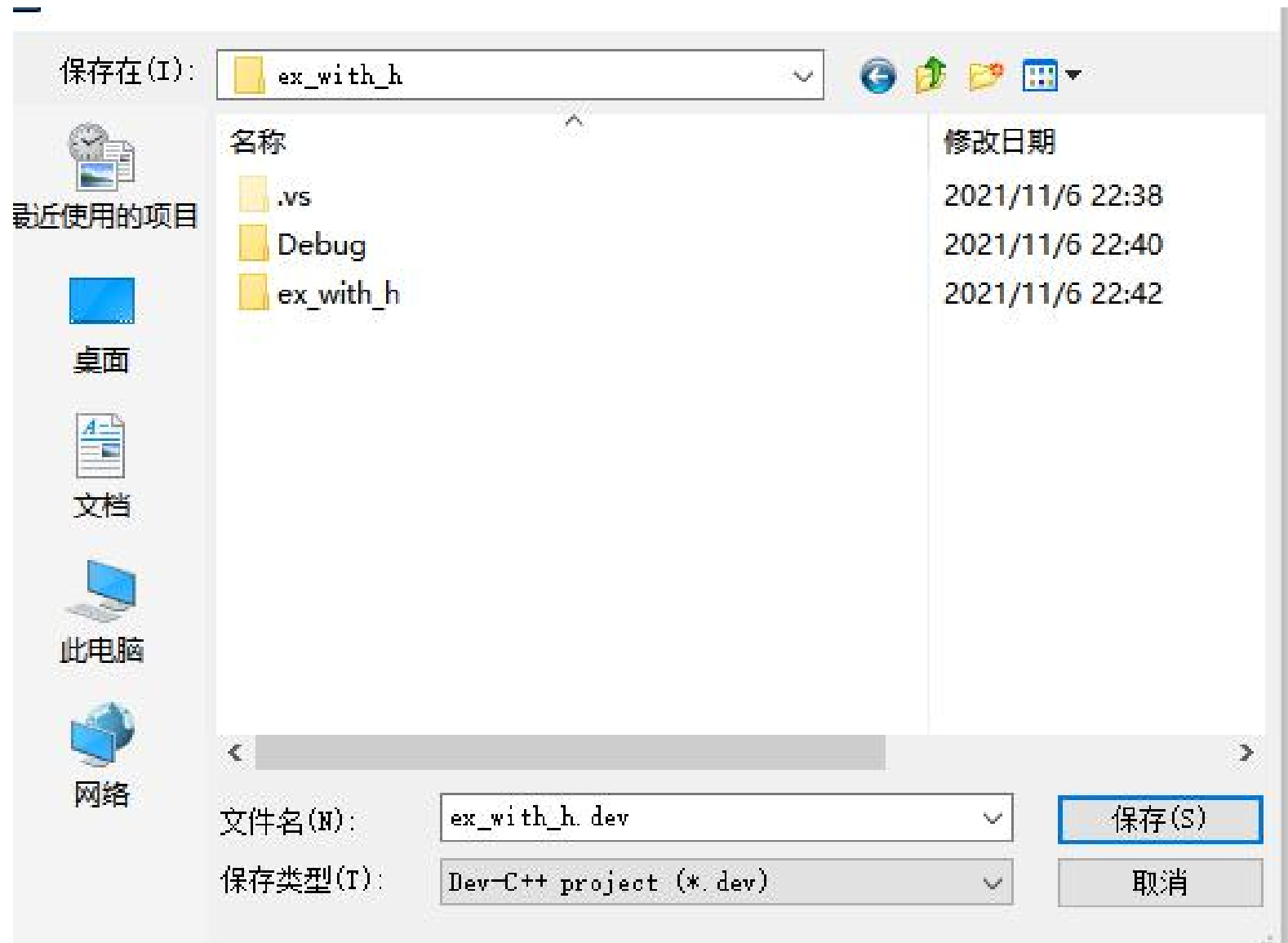
Windows Application Console Application Static Library DLL Empty Project

A console application (MS-DOS window) ☐ C 项目 ☒ C++ 项目

名称: ☐ 缺省语言[M]

ex\_with\_h

✓ 确定[D] ✗ 取消[C] ? 帮助[H]





max重载函数 - [max重载函数.dev] - Dev-C++ 5.11

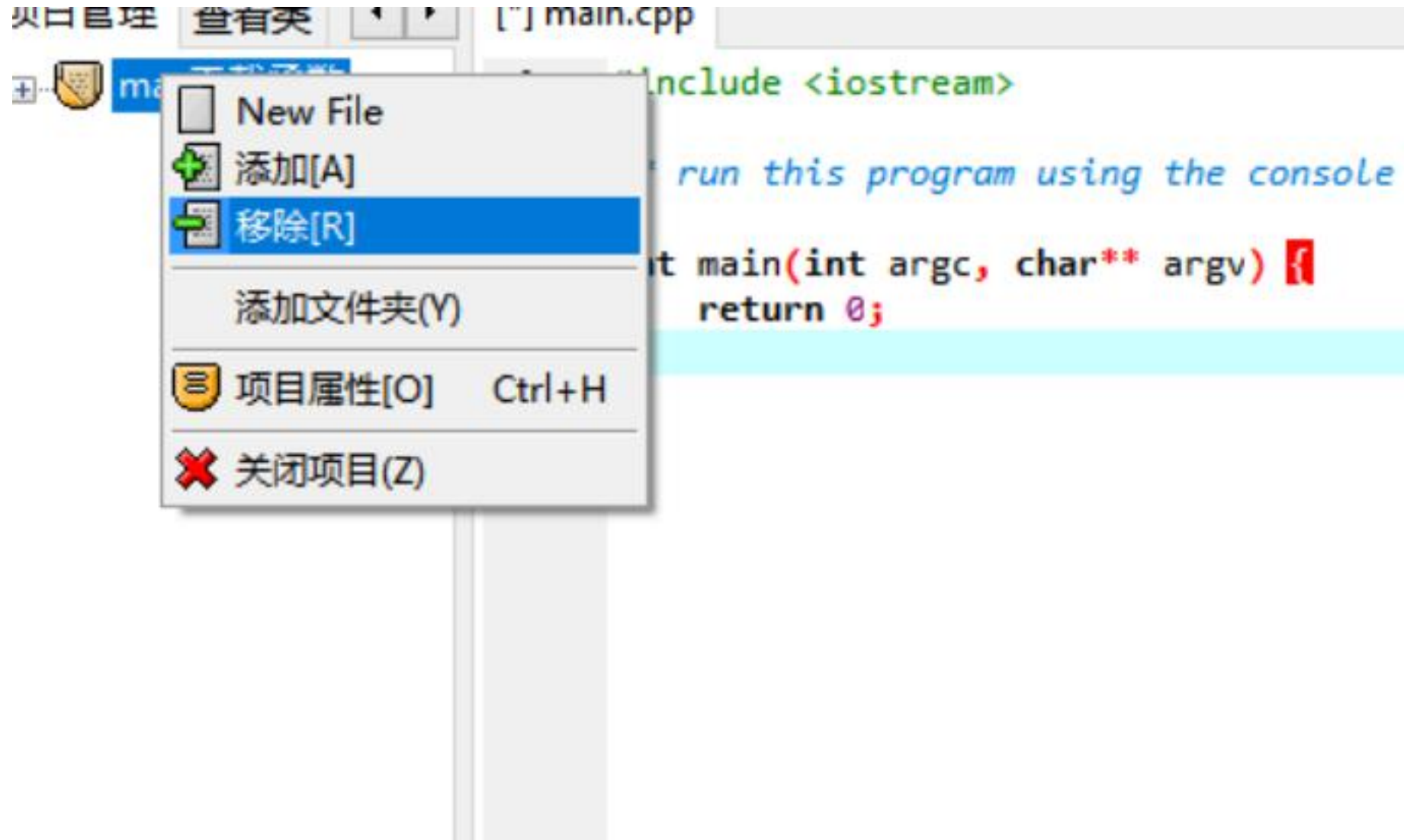
文件(F) 编辑(E) 搜索(S) 视图(V) 项目(P) 运行(R) 工具(T) AStyle 窗口(W) 帮助(H)

TDM-GCC 9.2.0 32-bit Debug

(globals)

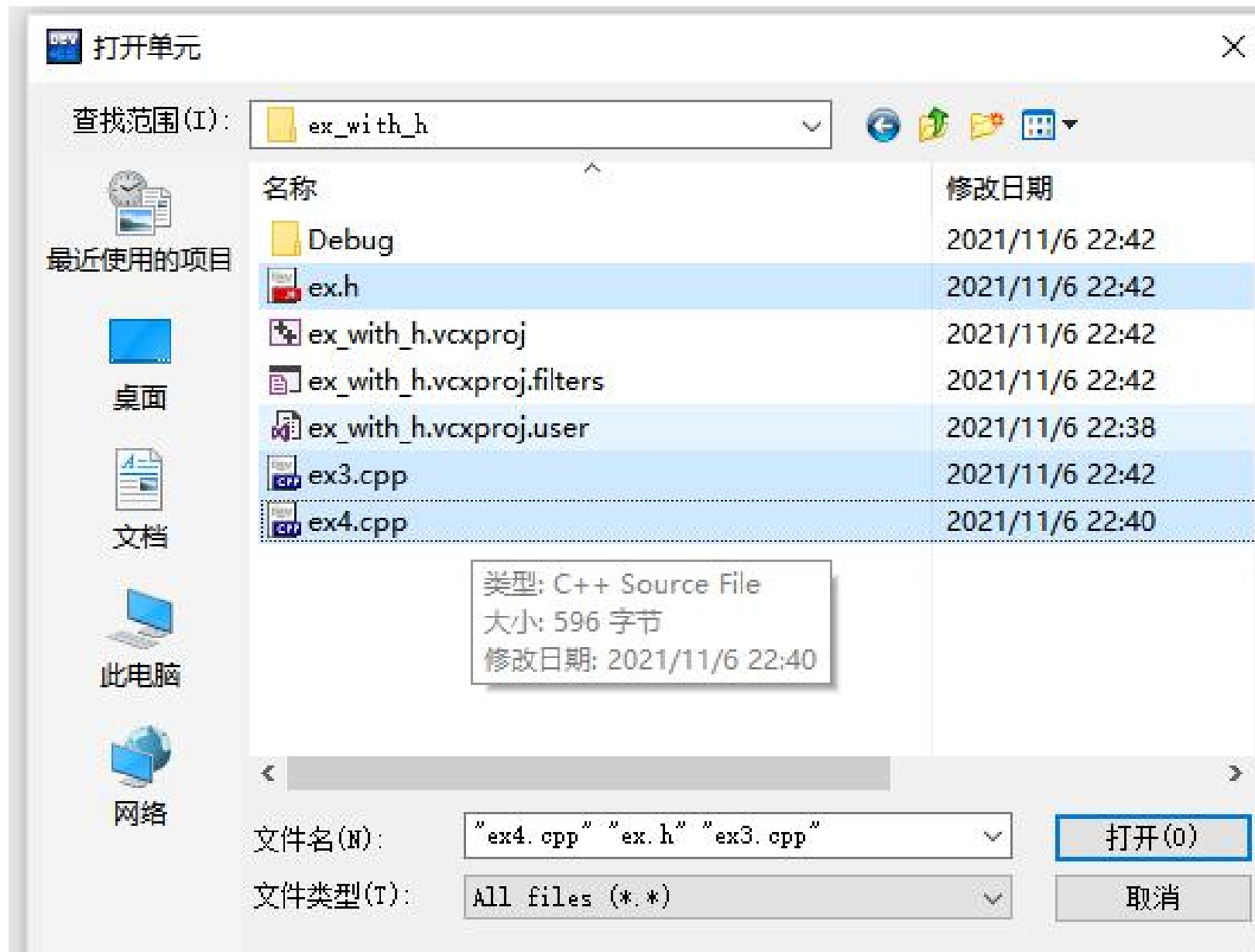
项目管理 查看类

```
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  }
```











项目管理 查看类

ex.h ex3.cpp ex4.cpp

ex with h  
ex.h  
ex3.cpp  
ex4.cpp

```
1  #include<iostream>
2  using namespace std;
3  int max(int a, int b)
4  {
5      if (a > b)
6          return a;
7      else
8          return b;
9  }
10 int max(int a, int b, int c)
11 {
12     if (a > b)
13         if (a > c)
14             return a;
15     else
16         return c;
17     else
18         if (b > c)
19             return b;
20         else
21             return c;
22 }
23
24 int max(int a, int b, int c, int d)
25 {
26     if (a > b)
27         if (a > c)
28             if (a > d)
29                 return a;
30             else
31                 return d;
32     else
33         if (c < d)
34             return d;
35         else
36             return c;
37     else
38         if (b > c)
39             if (b > d)
40                 return b;
41             else
42                 return d;
43     else
44         if (c > d)
45             return c;
46         else
47             return d;
48 }
```



```
a;  
b;  
int b, int c)  
  
c)  
:urn a;  
  
:urn c;  
  
c)  
:urn b;  
  
:urn c;  
  
int b, int c, int d)  
  
c)  
(a > d)  
    return a;  
;e  
    return d;  
  
(c < d)  
    return d;  
;e  
    return c;  
  
c)  
(b > d)  
    return b;  
;e  
    return d;
```

D:\高程C\ex\_with\_h\ex\_with\_h.exe

请输入个数num及num个正整数:  
3 1 2 4  
max=4

-----  
Process exited after 6.753 seconds with return value 0  
请按任意键继续. . .

此电脑 > App (D:) > 高程C > ex\_with\_h > ex\_with\_h >

	名称	修改日期	类型
	Debug	2021/11/6 22:42	文件夹
	ex.h	2021/11/6 22:42	C Header File
	ex_with_h.dev	2021/11/6 22:53	Dev-C++ Project File
	ex_with_h.exe	2021/11/6 22:52	应用程序
	ex_with_h.layout	2021/11/6 22:53	LAYOUT 文件
	ex_with_h.vcxproj	2021/11/6 22:42	VC++ Project
	ex_with_h.vcxproj.filters	2021/11/6 22:42	VC++ Project Filters File
	ex_with_h.vcxproj.user	2021/11/6 22:38	Per-User Project Options File
.cpp	ex3.cpp	2021/11/6 22:42	C++ Source File
	ex3.o	2021/11/6 22:48	O 文件
	ex4.cpp	2021/11/6 22:40	C++ Source File
rsona	ex4.o	2021/11/6 22:48	O 文件
	Makefile.win	2021/11/6 22:53	WIN 文件