

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

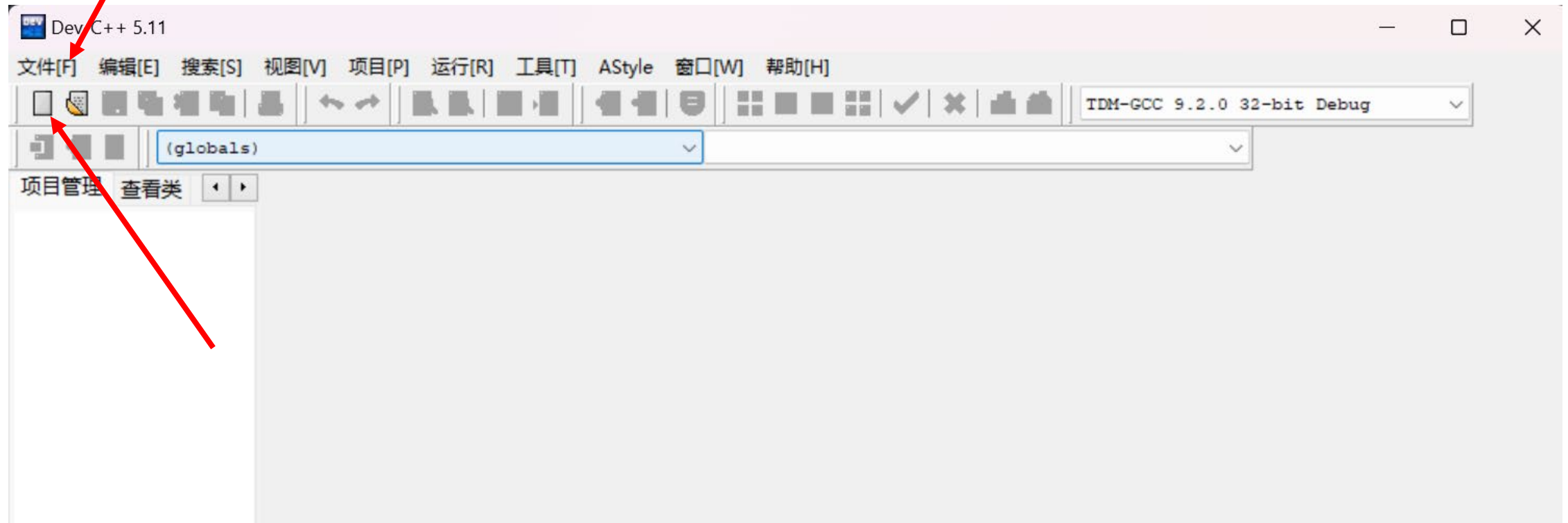


还想看？这是你的作业哦

要求：仿照下发的PDF文档格式，按步骤截图说明

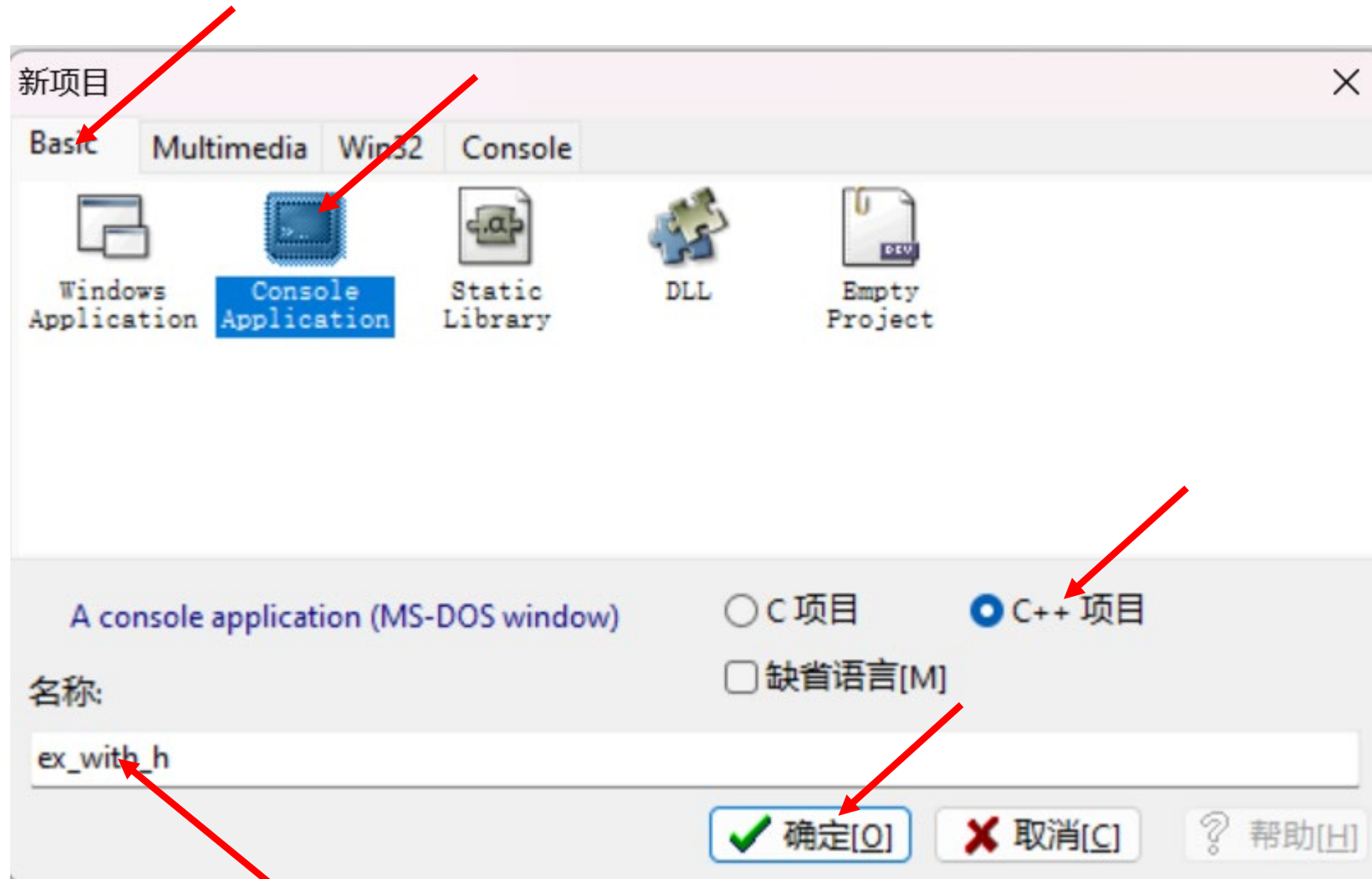


1. 启动 Dev C++, 选择 “文件” 菜单- “新建” - “项目”
或 “新建文件” 按钮- “项目” （切换到32-bit Debug）



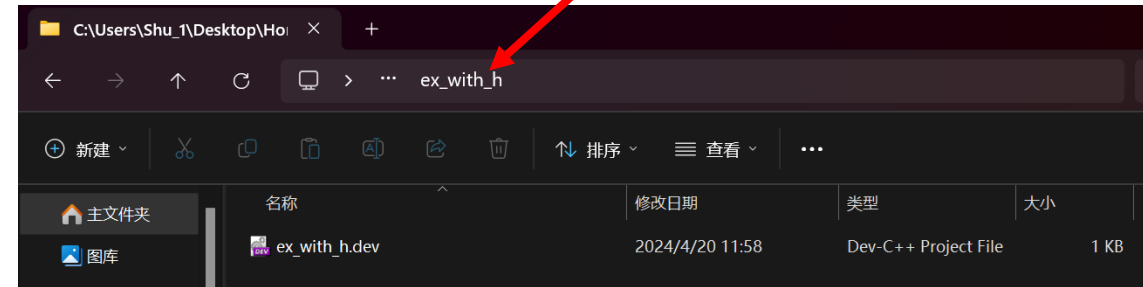
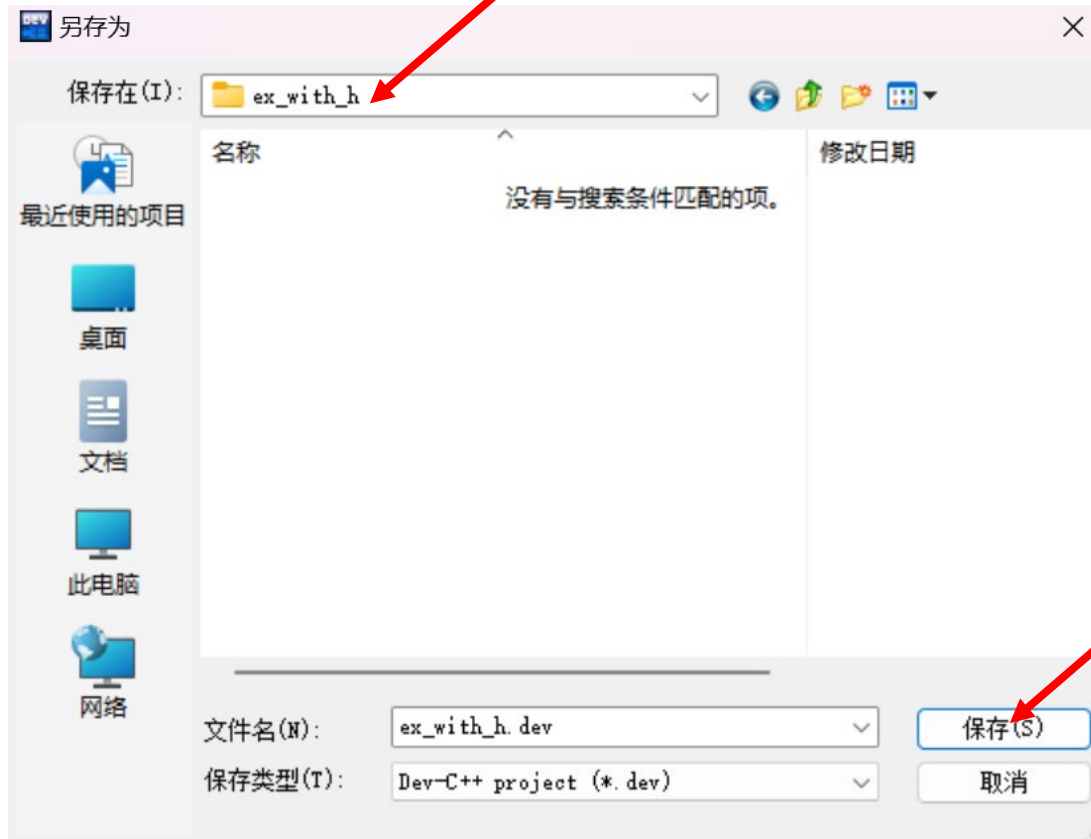


2. 在出现的对话框中，“Basic” - “Console application”
选择“C++项目”，输入项目名称，按“确定”



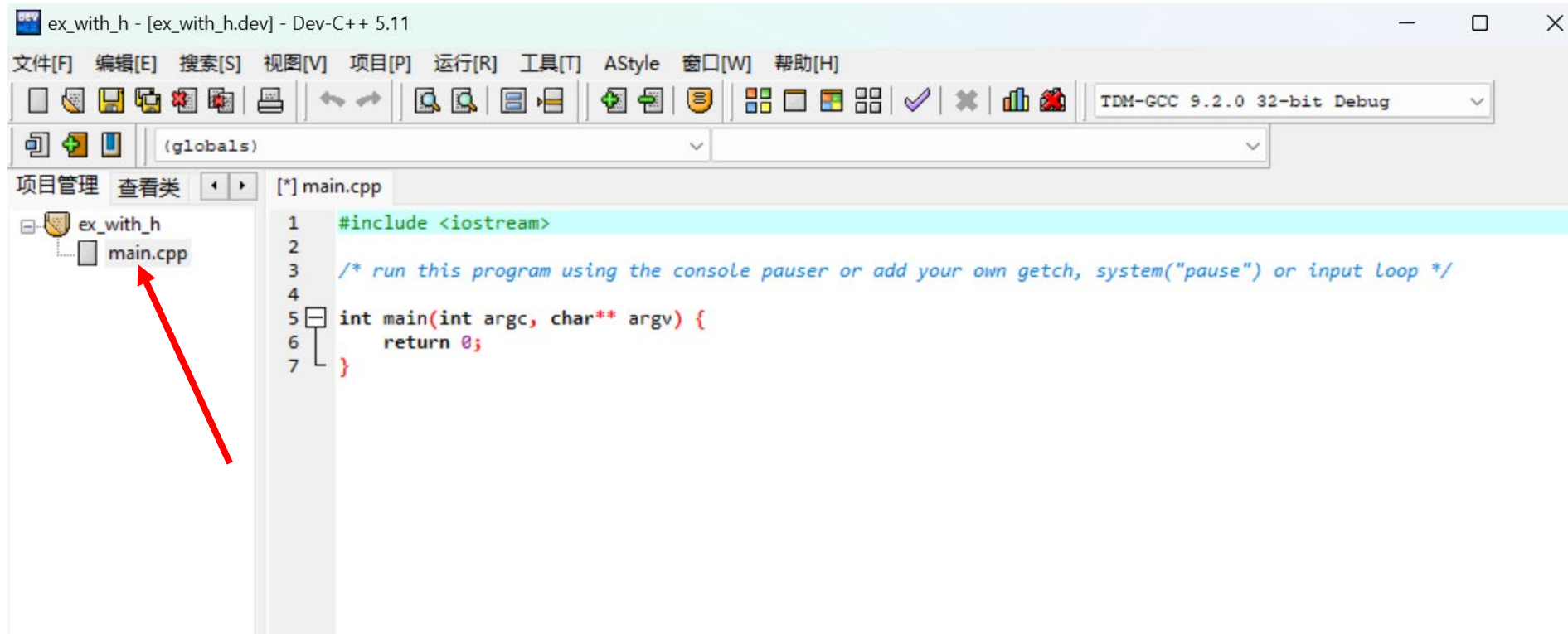


3. 在出现的对话框中选择项目文件存放目录，按“保存”



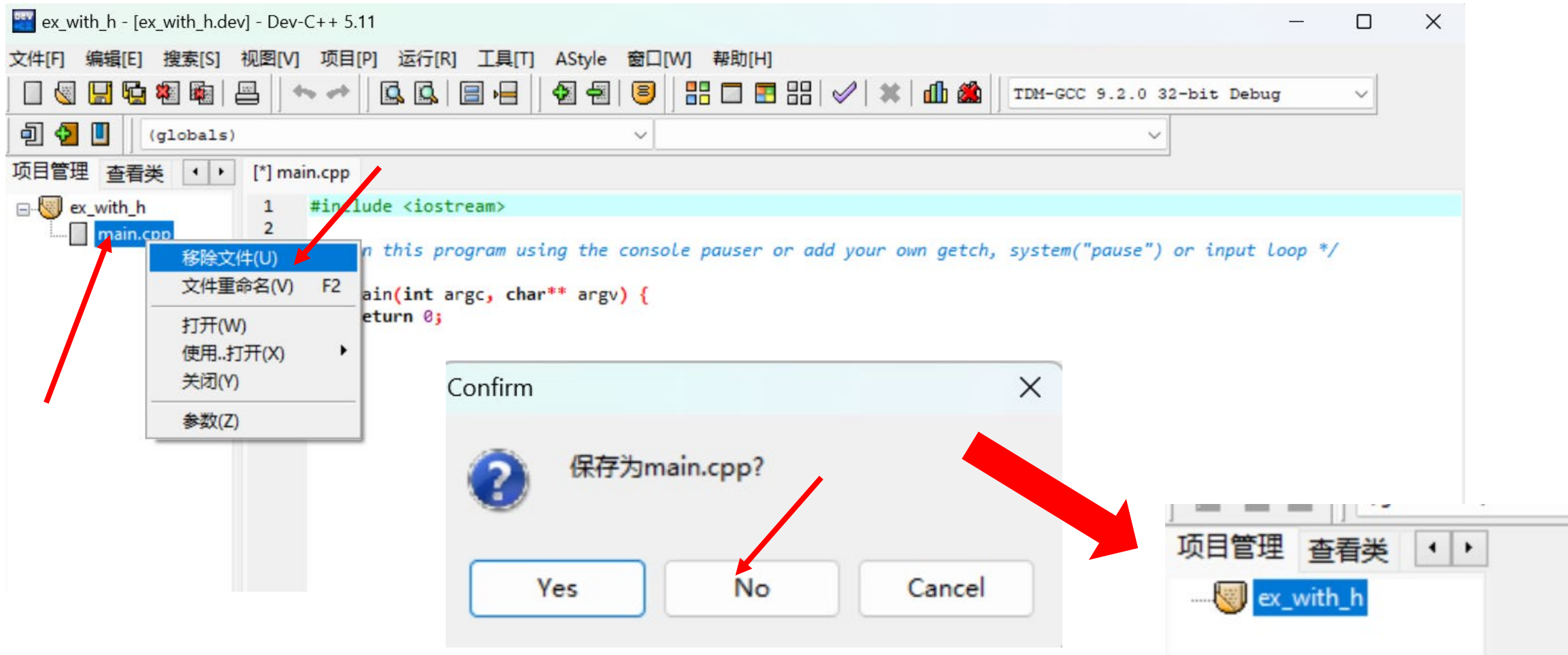


4. Dev C++的项目文件已建立，展开左侧的项目，可以看到Dev C++已添加main.cpp并有了初始内容（空函数）



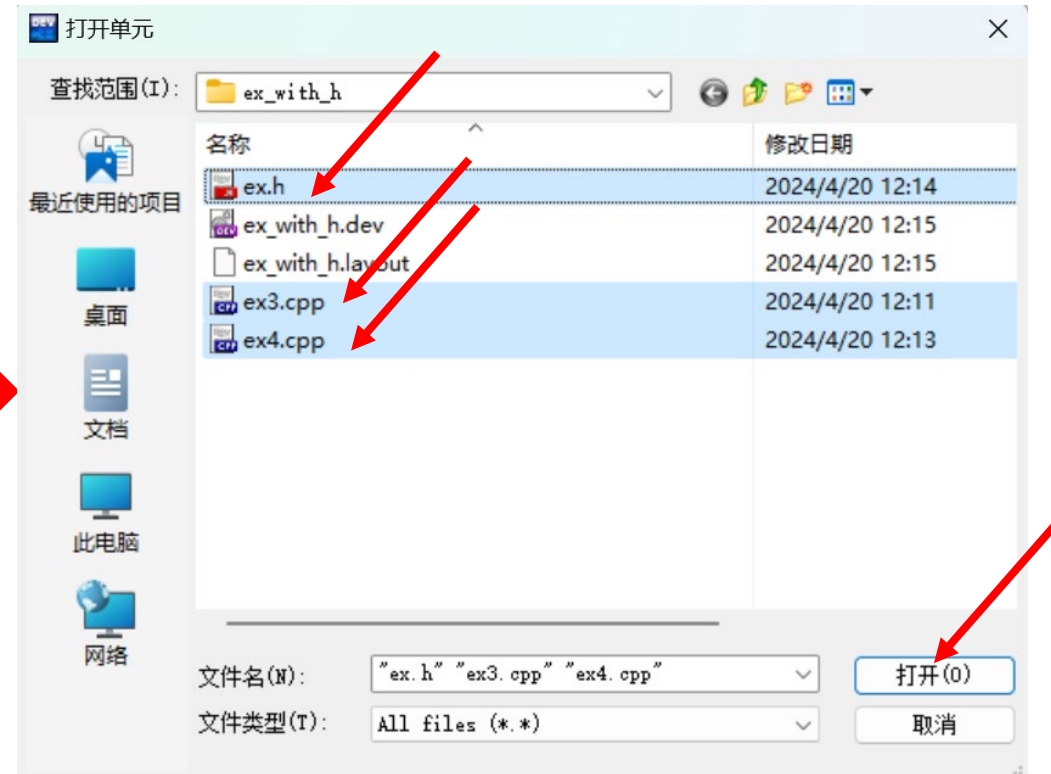
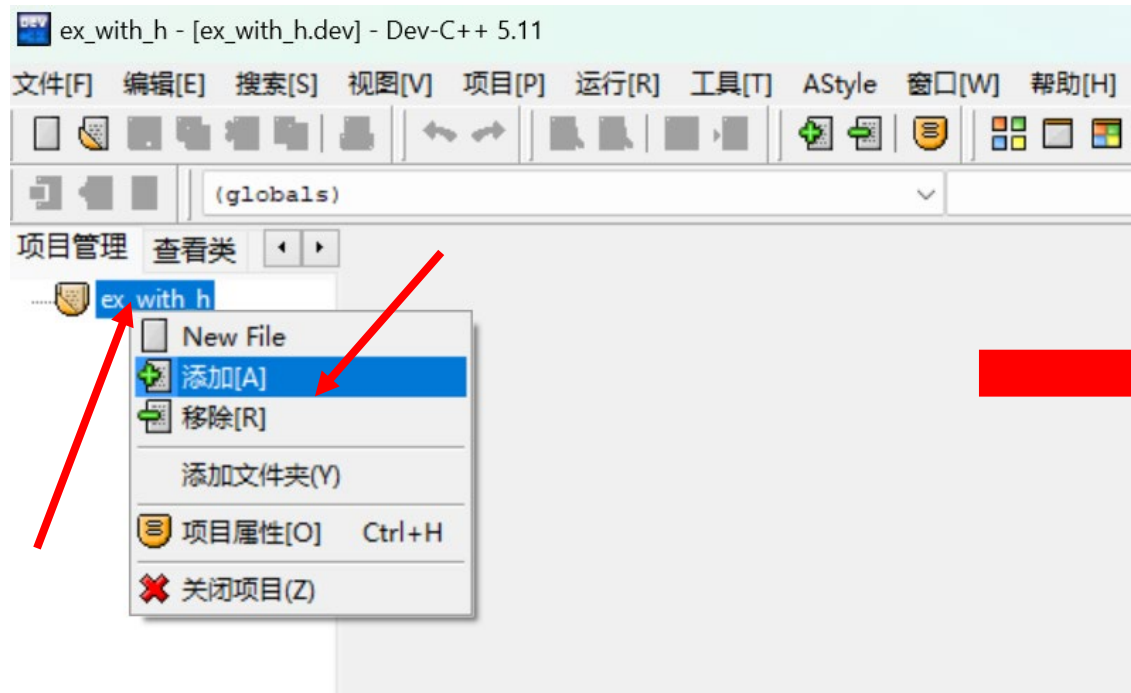


5. 选中main.cpp-右键菜单-选择“移除文件”，会弹出对话框，询问保存main.cpp时，选“No”



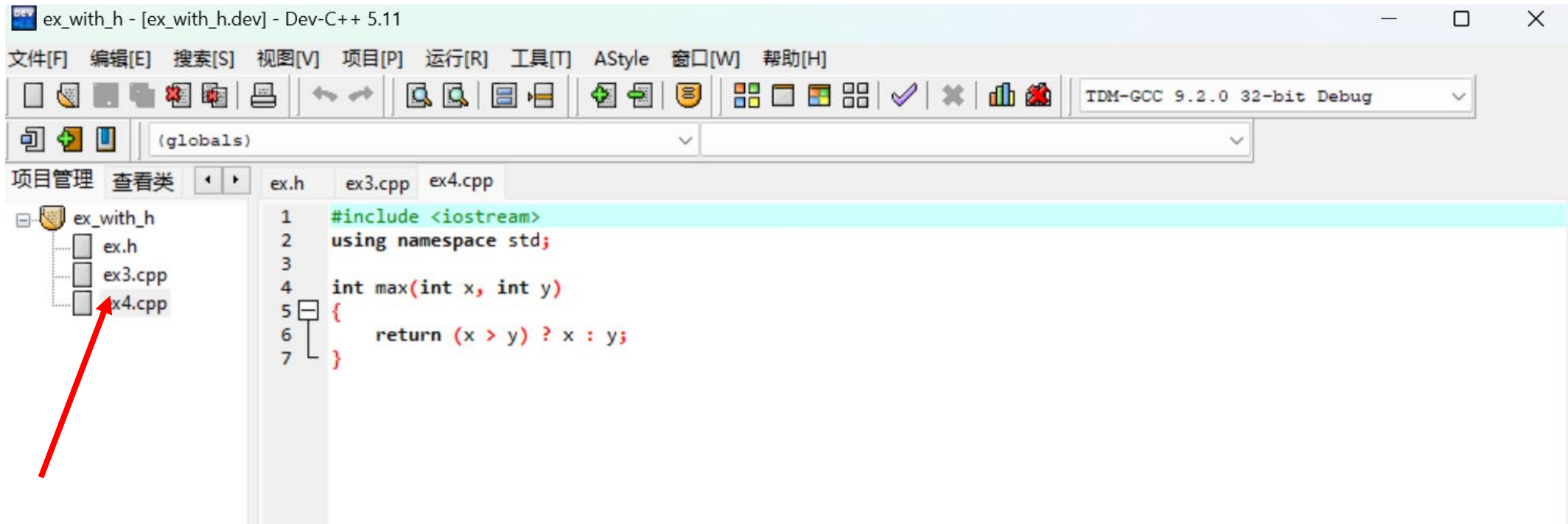


6. 选中项目-右键菜单-“添加文件”，在出现的对话框中同时选中ex3.cpp, ex4.cpp, ex.h，按“打开”





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





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++ 5.11 IDE with the following components:

- Menu Bar:** 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]
- Toolbar:** Includes icons for file operations, editing, and running. The compiler is set to TDM-GCC 9.2.0 32-bit Debug.
- Project Explorer:** Shows a project named 'ex_with_h' containing files 'ex.h', 'ex3.cpp', and 'ex4.cpp'.
- Code Editor:** Displays the content of 'ex.h':

```
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3
4  int max(int x, int y)
5  {
6      return (x > y) ? x : y;
7  }
```
- Output Window:** Shows the execution results:

```
C:\Users\Shu_1\Desktop\Homework\Coding\wk 8\23242-040106-W0801.第04模块 作业 - PART4 - 多源文件项
15
-----
Process exited after 0.1021 seconds with return value 0
请按任意键继续. . .
```



9. 推出Dev C++后，再次双击 *.dev 图标，即可再次打开该项目



名称	修改日期	类型	大小
 ex.h	2024/4/20 12:14	C Header File	1 KB
 ex_with_h.dev	2024/4/20 12:15	Dev-C++ Project File	1 KB
 ex_with_h.exe	2024/4/20 12:19	应用程序	2,475 KB
 ex_with_h.layout	2024/4/20 12:15	LAYOUT 文件	1 KB
 ex3.cpp	2024/4/20 12:11	C++ Source File	1 KB
 ex3.o	2024/4/20 12:19	O 文件	88 KB
 ex4.cpp	2024/4/20 12:13	C++ Source File	1 KB
 ex4.o	2024/4/20 12:19	O 文件	87 KB
 Makefile.win	2024/4/20 12:19	WIN 文件	2 KB