



读完本文档后需要达到的基本要求：

1、掌握在VS下一个解决方案建立多项目的方法

- 能按要求指定解决方案的起始目录，而不是仅使用系统默认的目录
- 能按要求指定每个项目的名称，而不是仅使用系统默认的名称

2、掌握在VS下每个项目含多个源程序及头文件的方法

- 能按要求指定每个源程序/头文件的名称，而不是仅使用系统默认的名称
- 能做到源程序/头文件的正确包含

3、掌握在VS下切换“启动项目”的方法

提示：

1、认真阅读，按步操作

2、带着思考去阅读，任何文档的示例名称都是固定的（起始目录、解决方案名、项目名、源程序文件名、头文件名），要掌握按自己的要求进行变化的能力

在VS2022中建立含多源程序文件的项目(无头文件)



★ 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

解决方案: example(新建)

项目名称: ex_without_h

源程序名: ex1.cpp (main函数+max函数的声明)

ex2.cpp (max函数的实现)



1. “文件”-“新建”-“项目”，出现的对话框选择“空项目”，按“下一步”
(注：本文档是在新的解决方案下建立新项目)



2. 在出现的对话框中，依次输入解决方案名称(example)/位置(自行决定，图示为d:\)/项目名称(ex_without_h)，按“创建”



配置新项目

空项目 C++ Windows 控制台

项目名称(J)

ex_without_h

位置(L)

d:\

解决方案名称(M) ⓘ

example

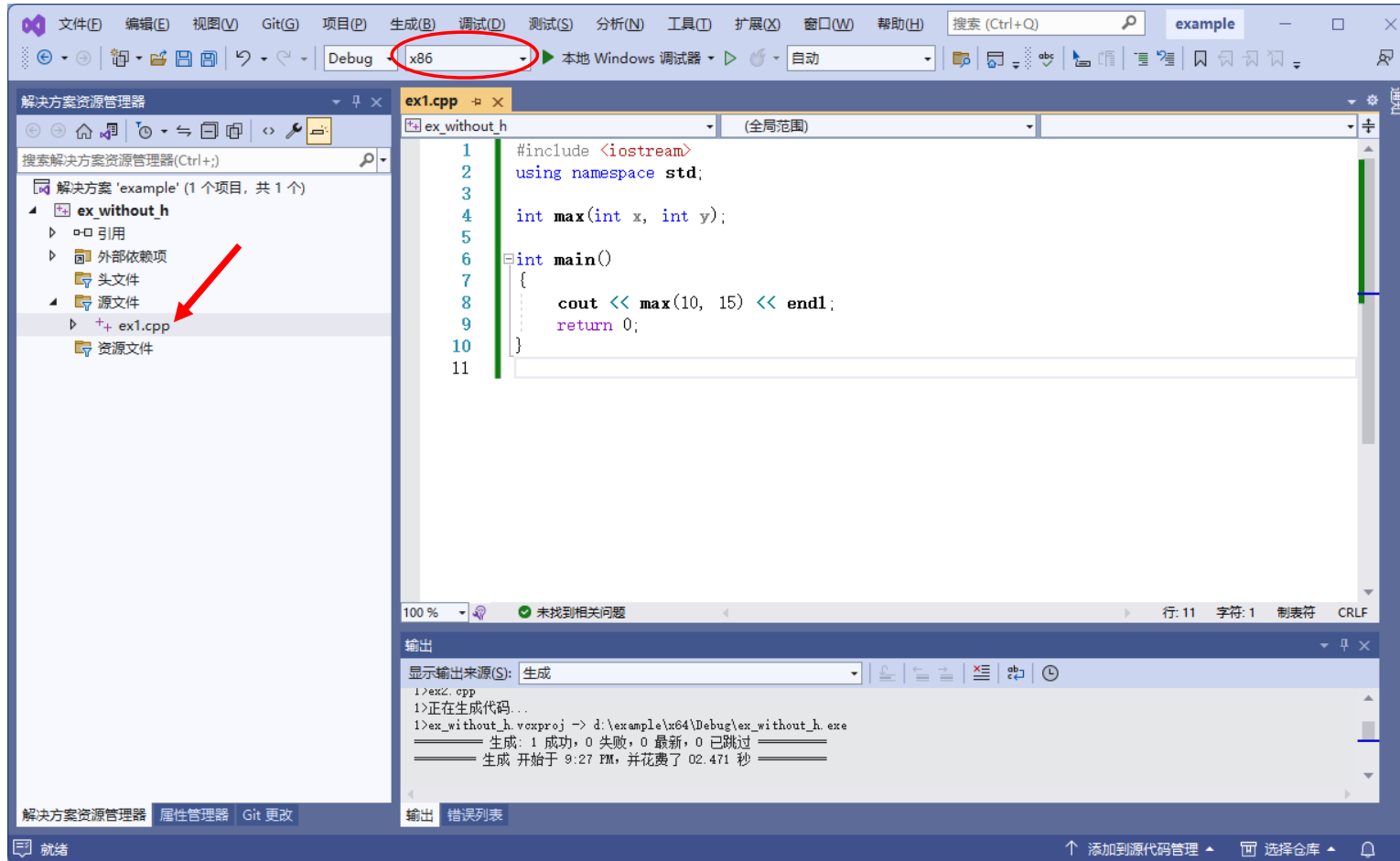
☐ 将解决方案和项目放在同一目录中(D)

项目 将在"d:\example\ex_without_h"中创建

上一步(B) 创建(C)

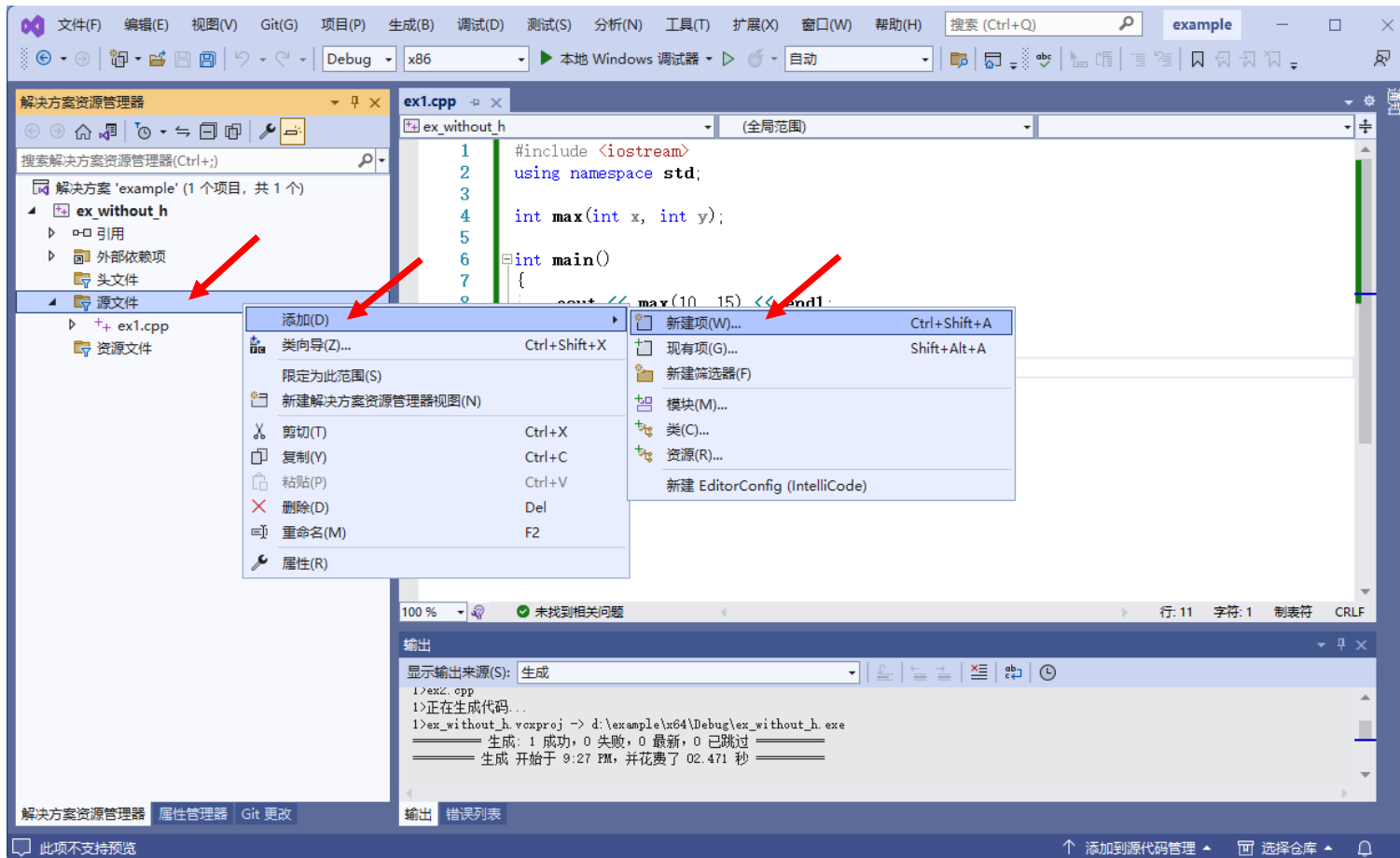


3. 建立第一个源文件名ex1.cpp，并在ex1.cpp中输入main函数及max函数的声明(注：记得切换到x86)





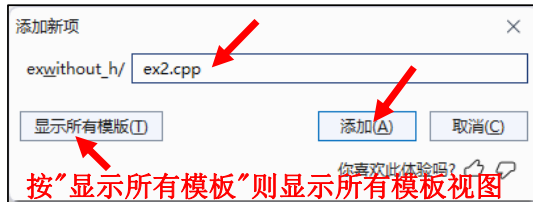
4. “源文件” – 右键菜单 – “添加” – “新建项”



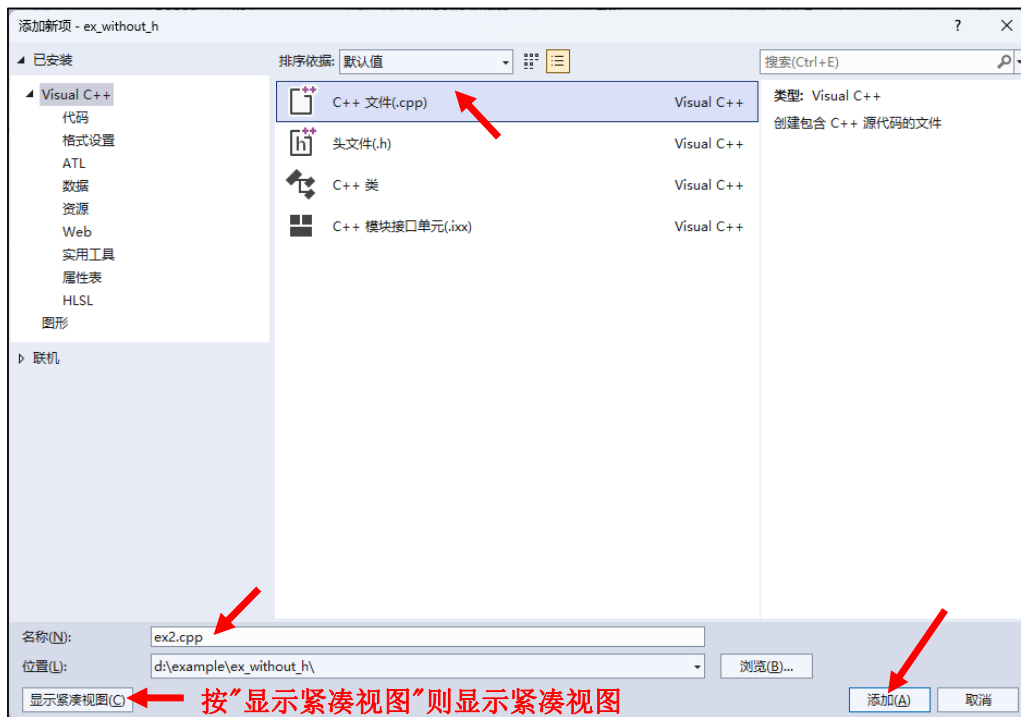


4. 出现的对话框有两种：紧凑视图和所有模板视图

★ 紧凑视图中直接输入ex2.cpp，按“添加”

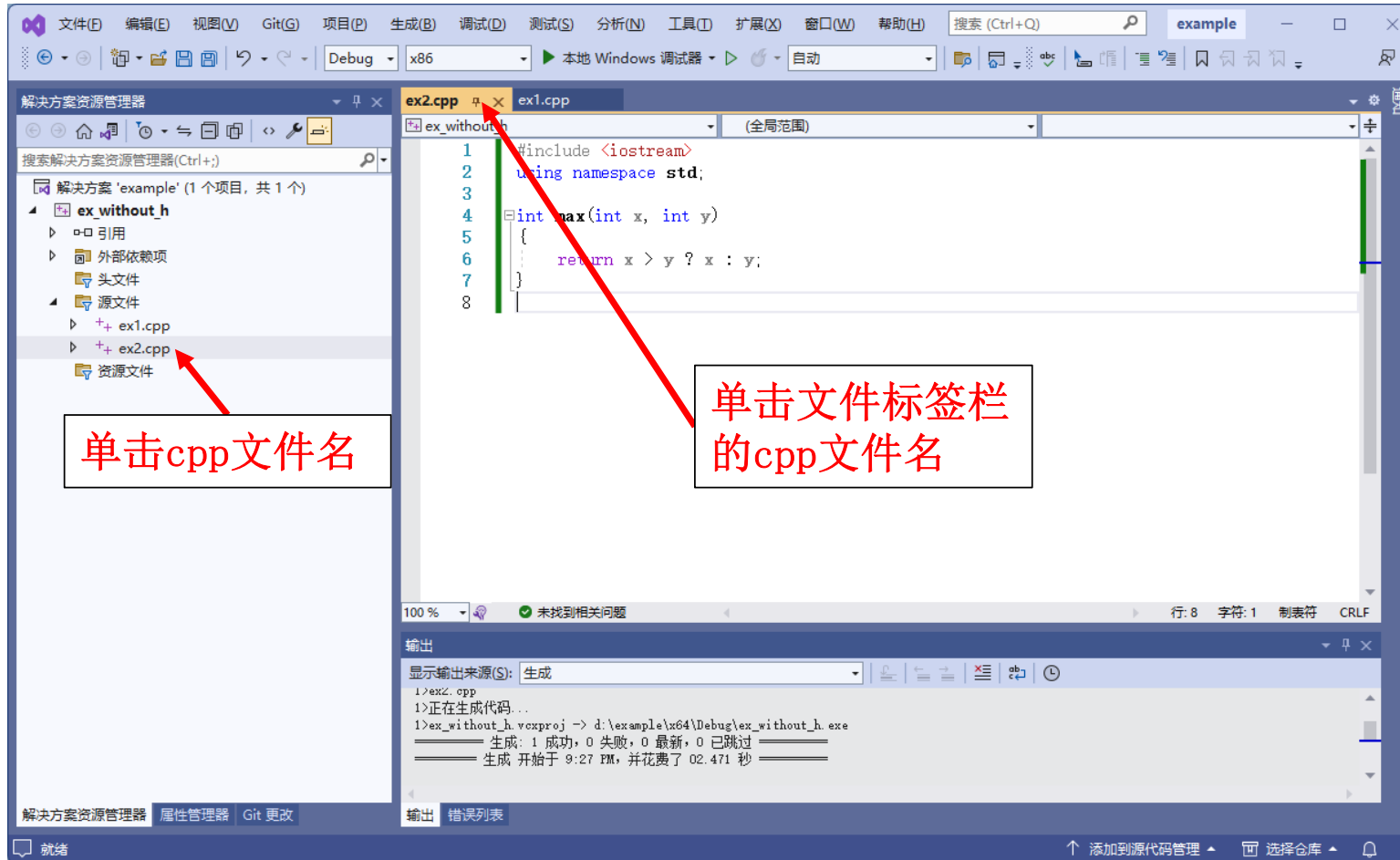


★ 所有模板视图中选择“C++文件(cpp)”，输入名称ex2.cpp，按“添加”



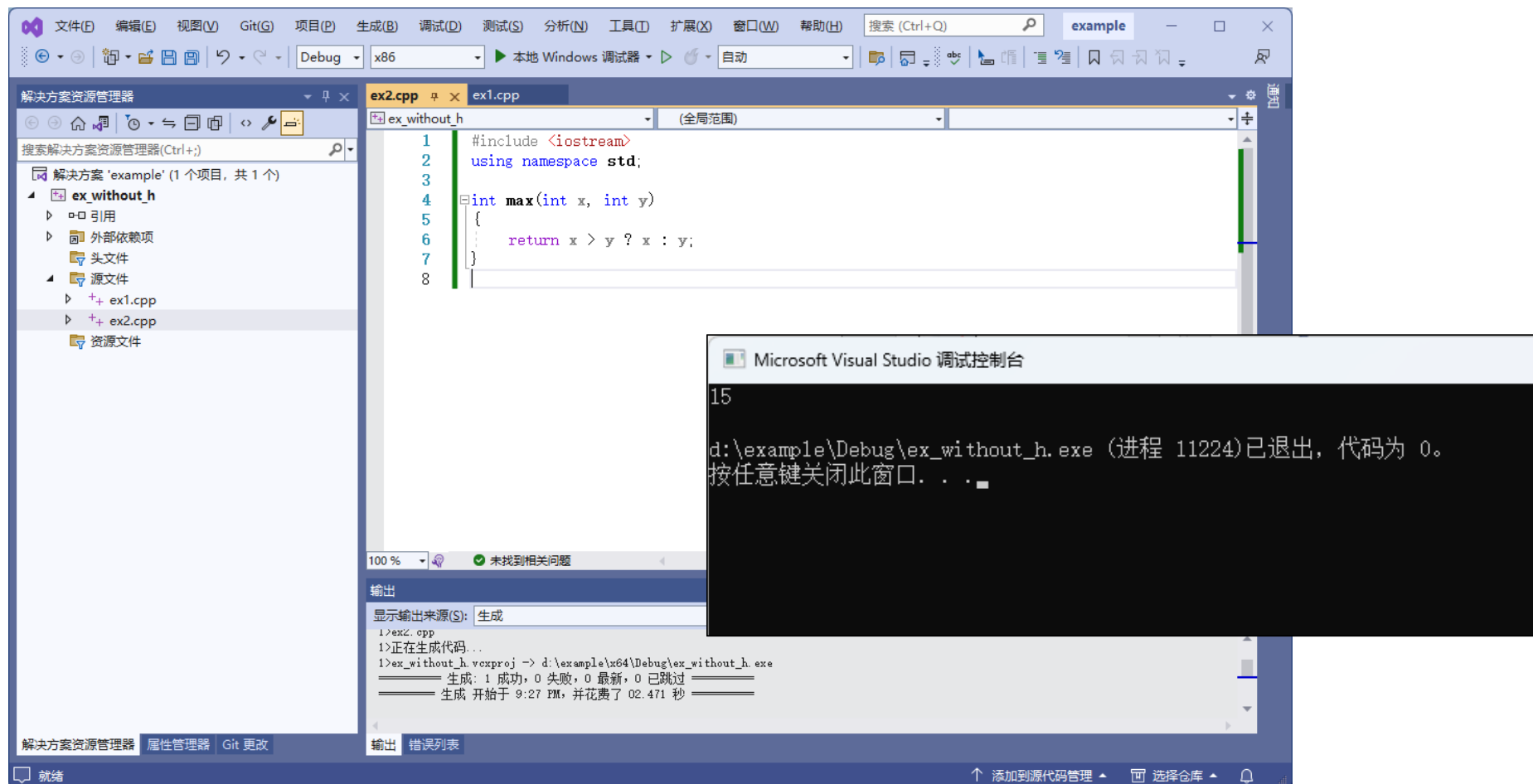


5. 看到ex2. cpp已在项目中，在其中输入max函数的实现



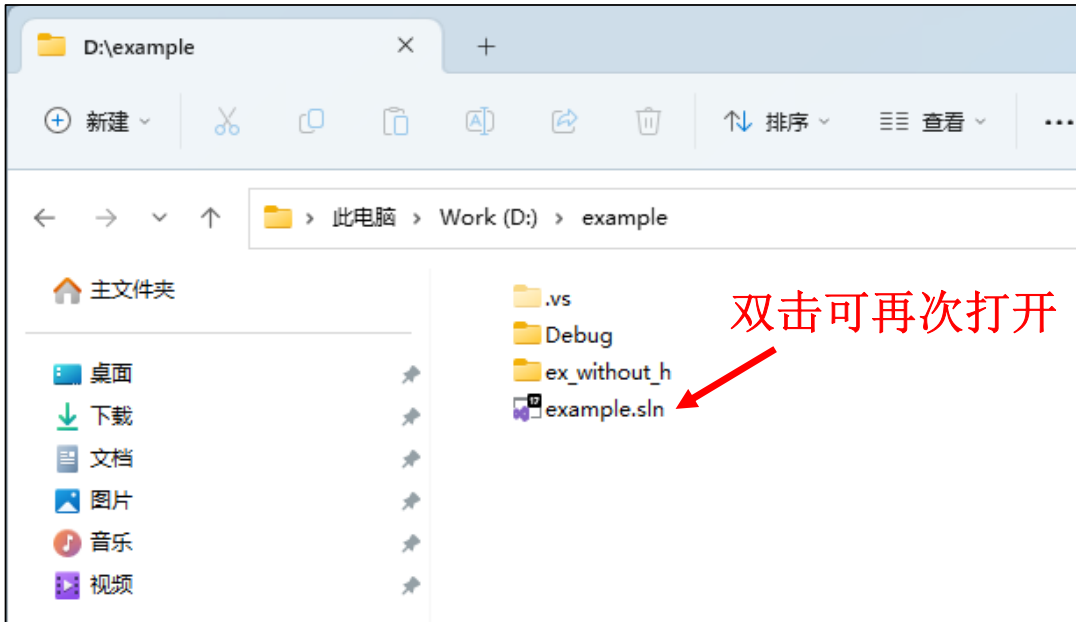
★ 单击文件标签栏/左侧cpp文件名，可切换当前显示的文件

6. “调试”-“开始执行(不调试)” / 按CTRL+F5, 可以编译并运行成功





7. 退出VS2022后，再次双击 *.sln 图标，即可再次打开该项目



★ **切记：**不要在VS里面直接打开cpp文件名!!!

在VS2022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

解决方案: example (已有)

项目名称: ex_with_h

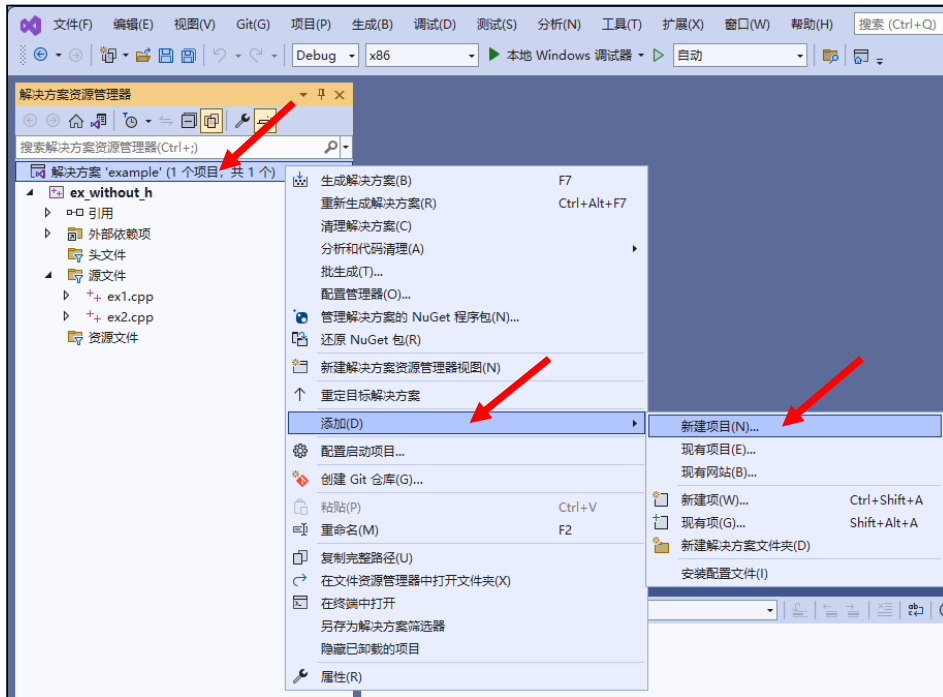
源程序名: ex3.cpp (main函数)

ex4.cpp (max函数的实现)

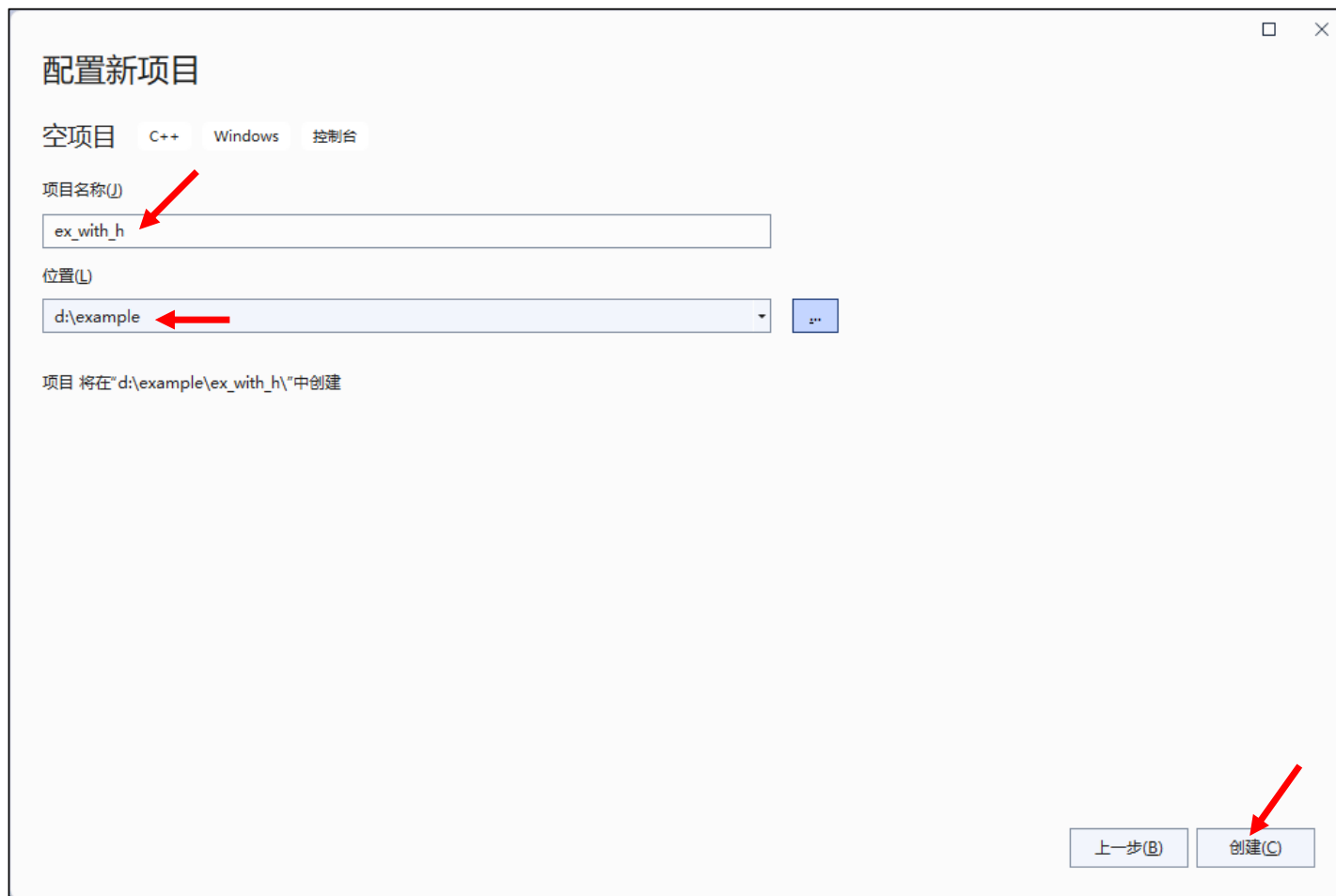
头文件名: ex.h (max函数的声明)



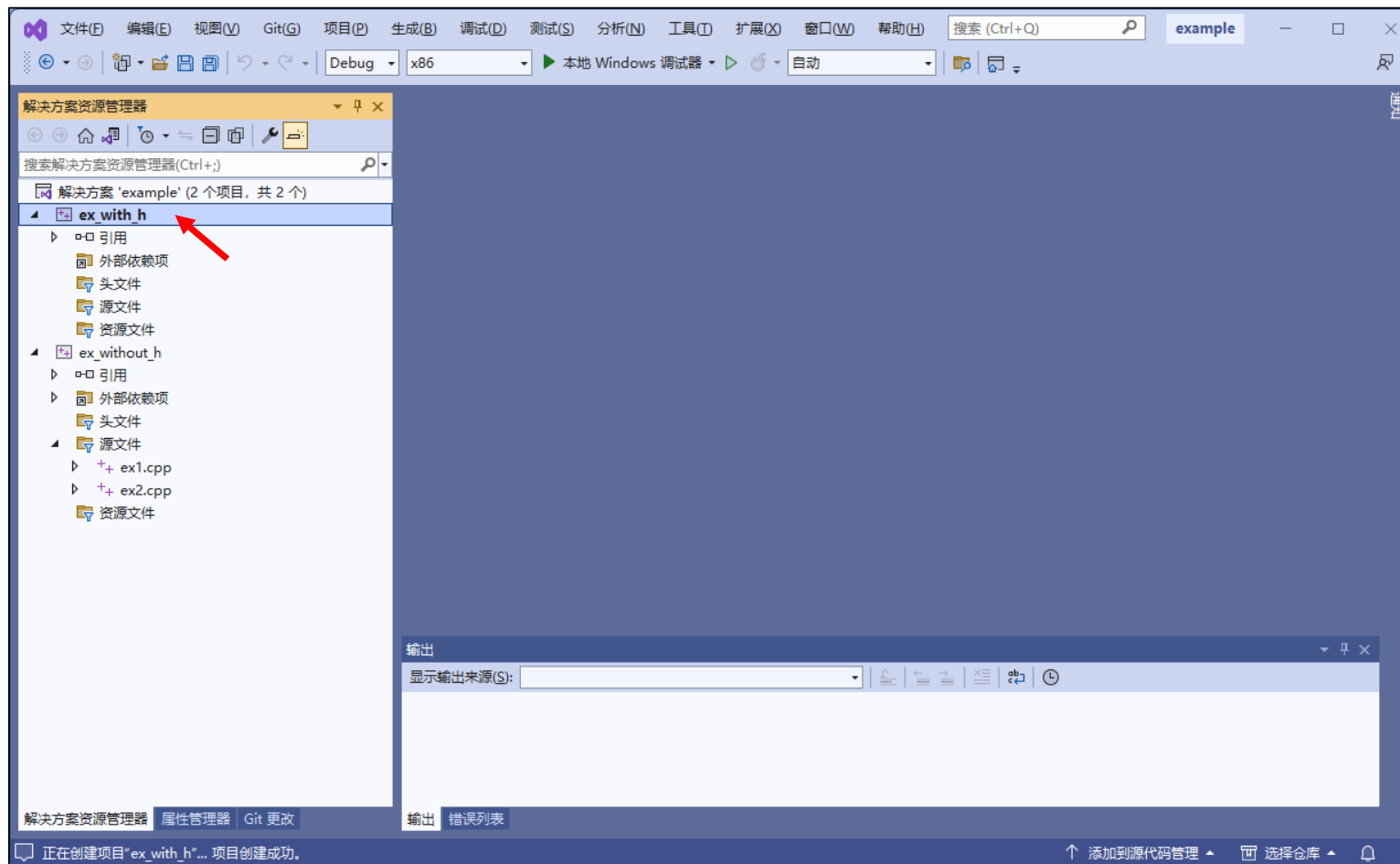
1. “example解决方案” - “右键菜单” - “添加” - “新建项目”，出现的对话框选择“空项目”，按“下一步”
(注：本文档是在已有解决方案下建立新项目)



2. 在出现的对话框中，输入项目名称(ex_with_h)/位置保持不变，按“创建”

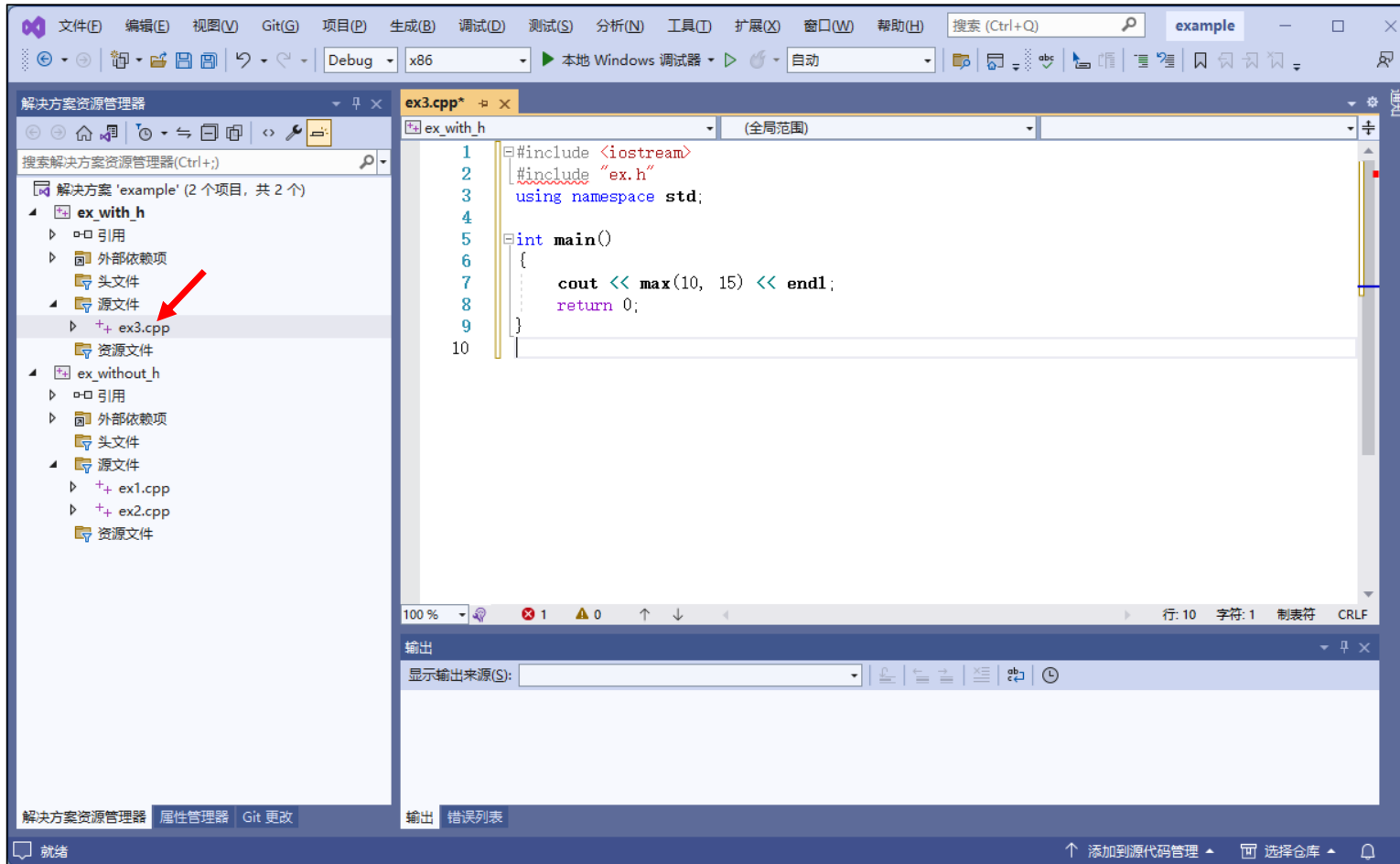


3. 将建立的新项目ex_with_h设为启动项目



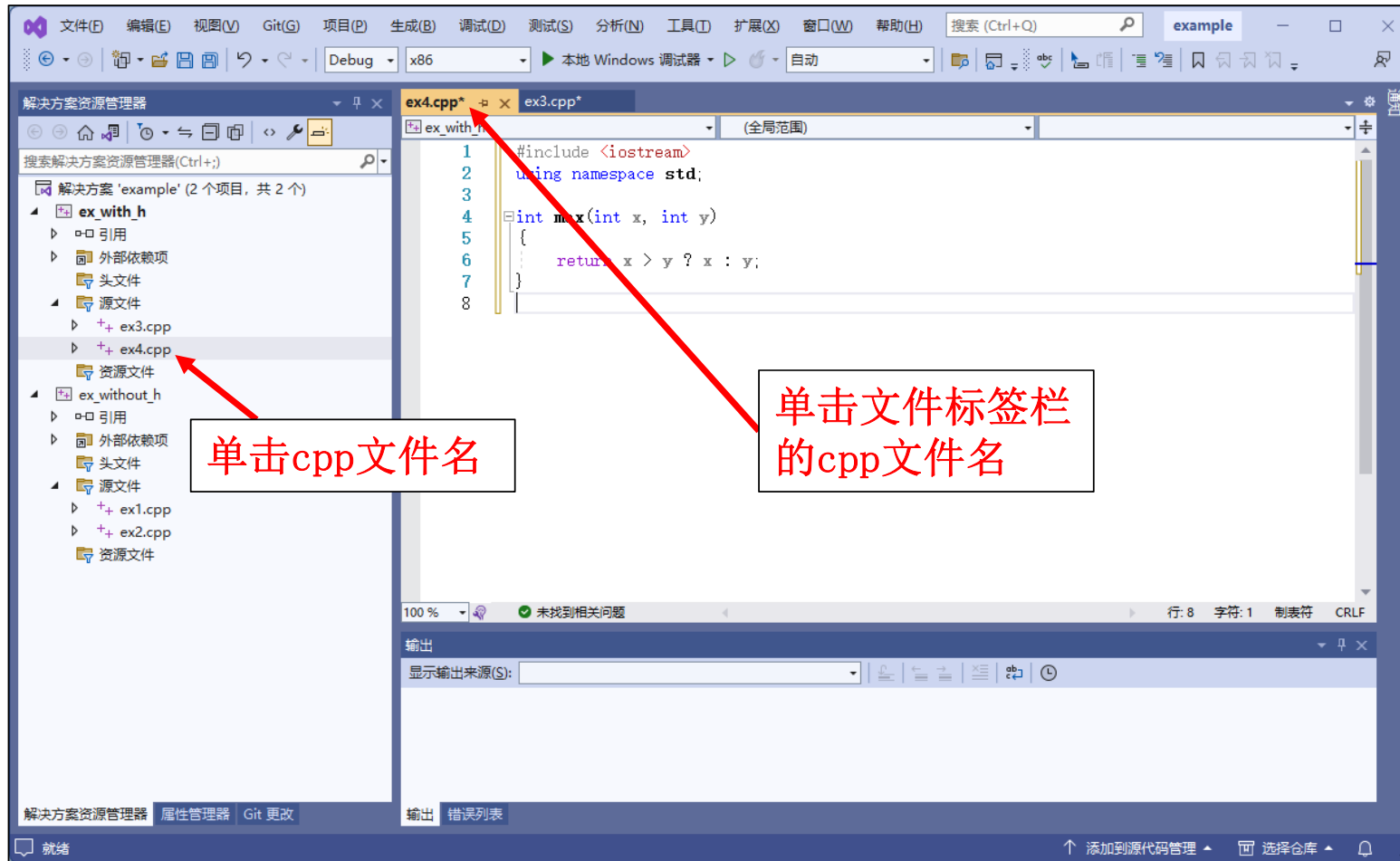


4. 建立第一个源文件名ex3.cpp，并在ex3.cpp中输入main函数并包含头文件ex.h



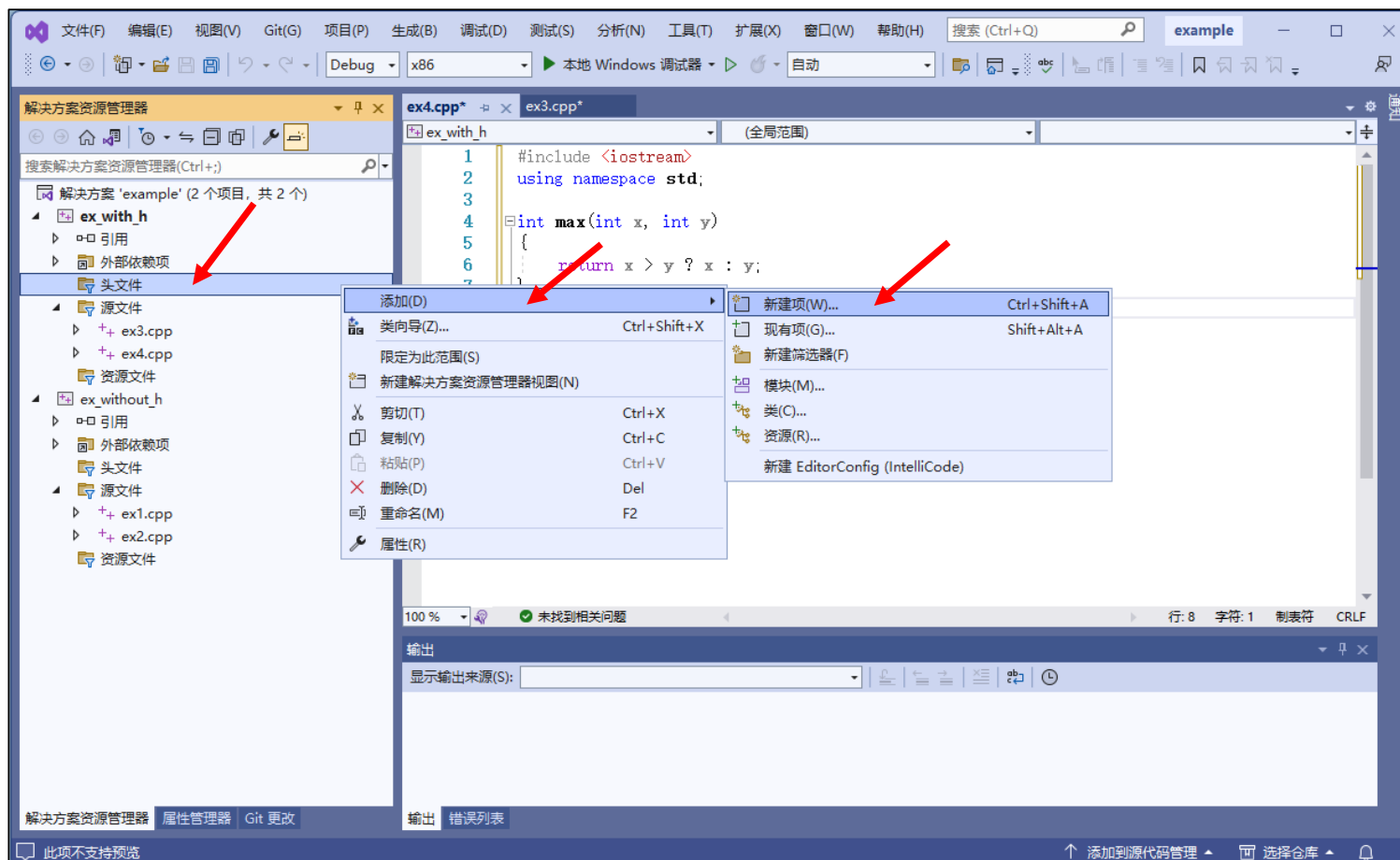


5. 建立第二个源文件名ex4. cpp，并输入max函数的实现



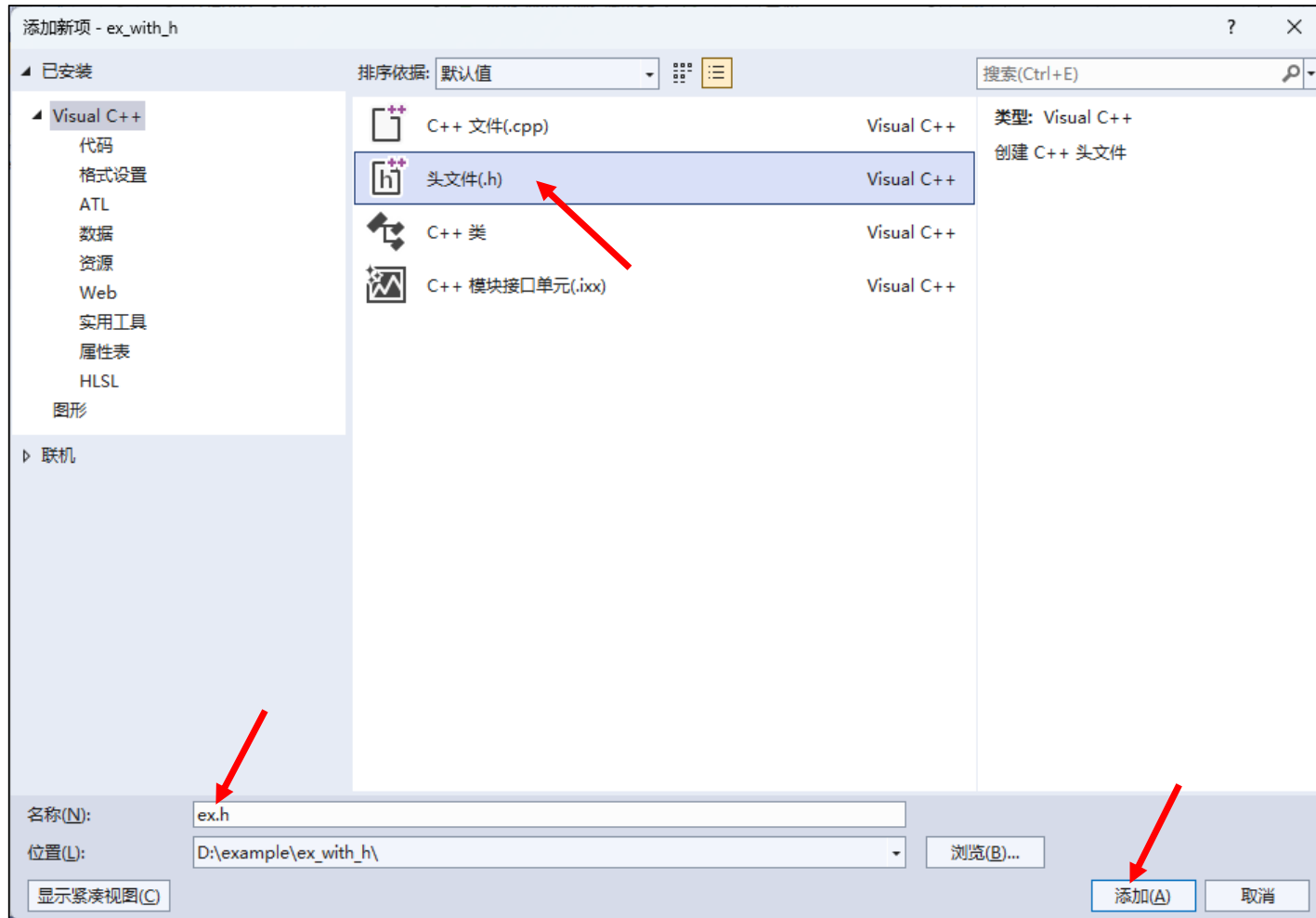
★ 单击文件标签栏/左侧cpp文件名，可切换当前显示的文件

6. “头文件” – 右键菜单 – “添加” – “新建项”



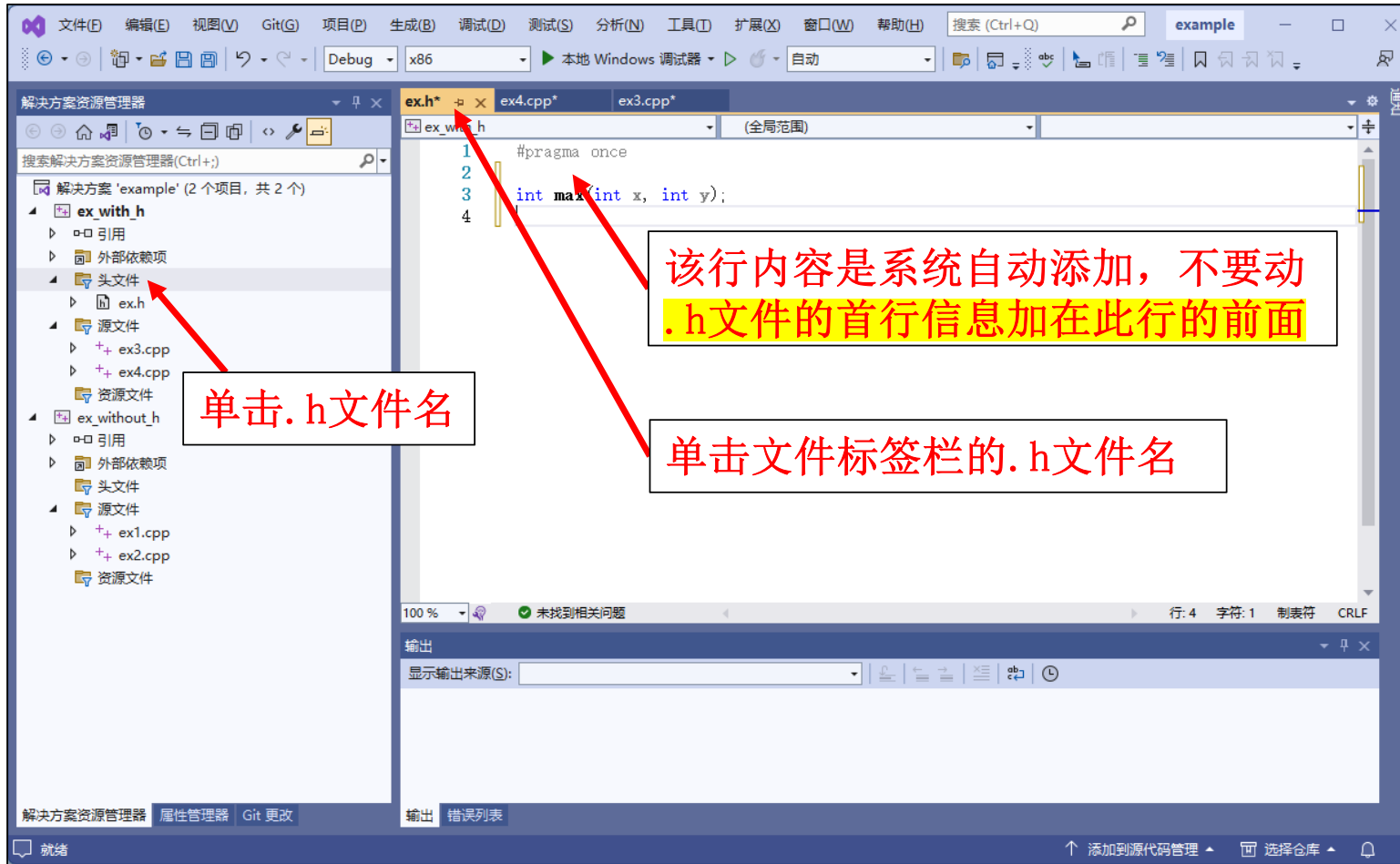


7. 出现的对话框中选择“头文件(.h)”，名称ex.h，按“添加”
(注：选择全部模板视图)



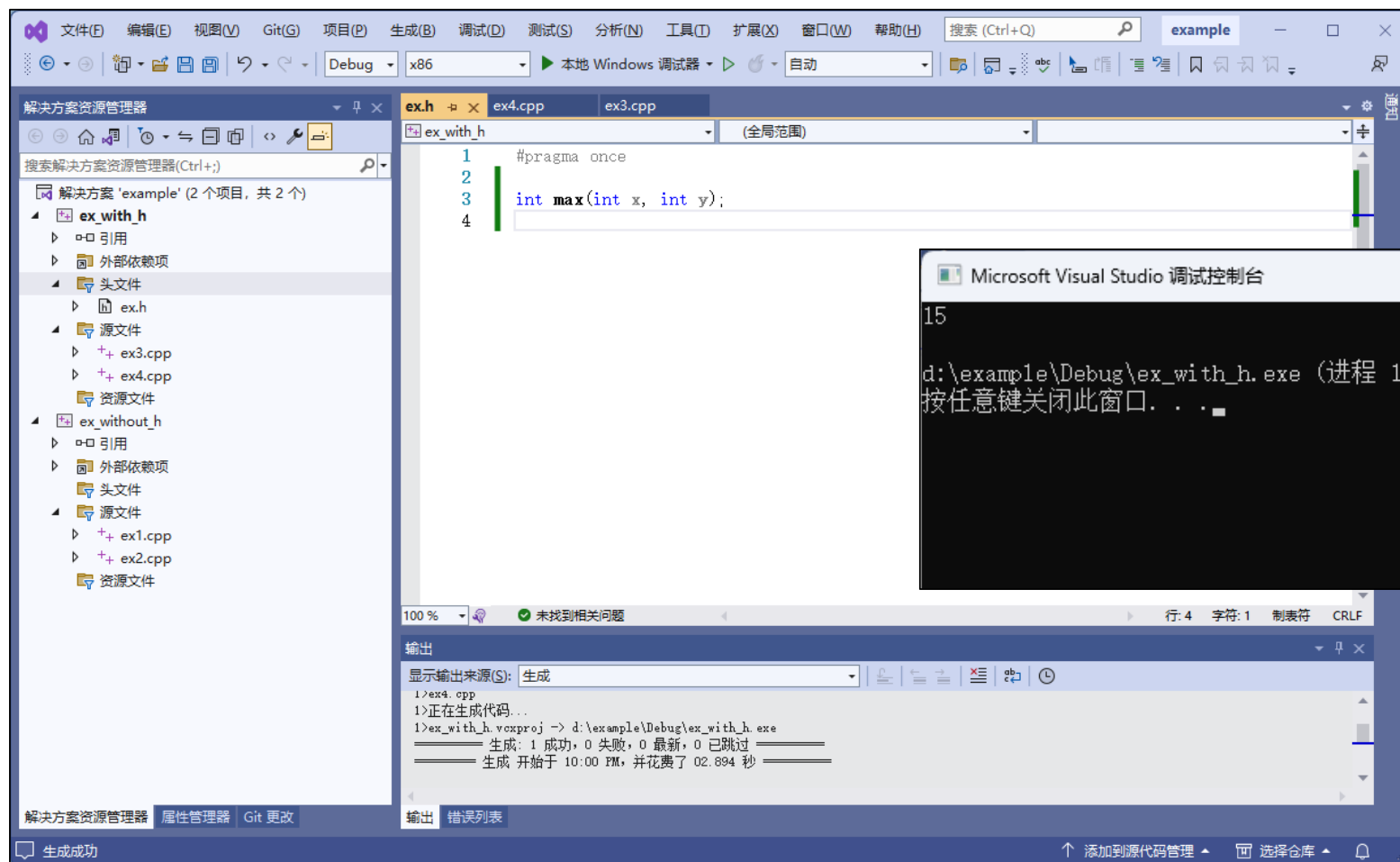


8. 看到ex.h已在项目中，在其中输入max函数的声明



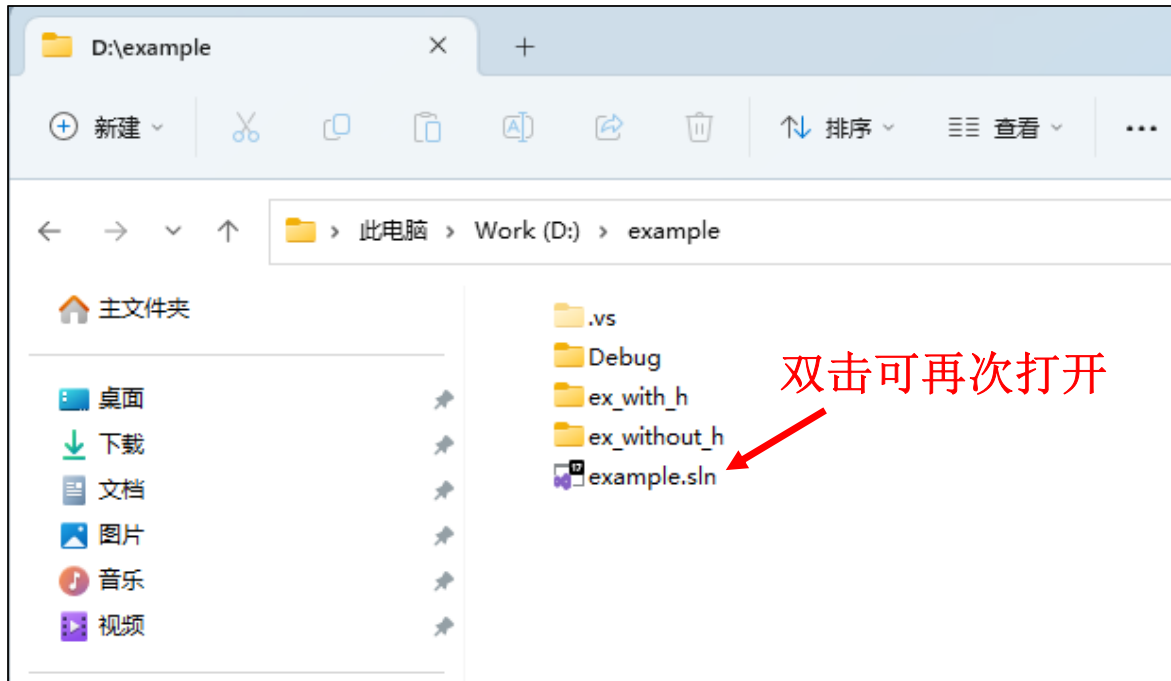
★ 单击文件标签栏/左侧.h文件名，可切换当前显示的文件

9. “调试”-“开始执行(不调试)” / 按CTRL+F5, 可以编译并运行成功





10. 退出VS2022后，再次双击 *.sln 图标，即可再次打开该项目



★ **切记：**不要在VS里面直接打开cpp文件名!!!