



## 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VS2019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

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. 建立解决方案example，项目ex\_without\_h (注：也可以在已有解决方案下建立新项目)






1. 建立解决方案example，项目ex\_without\_h  
(注：也可以在已有解决方案下建立新项目)

配置新项目

空项目 C++ Windows 控制台

项目名称(N)  
ex\_without\_h

位置(L)  
d:\

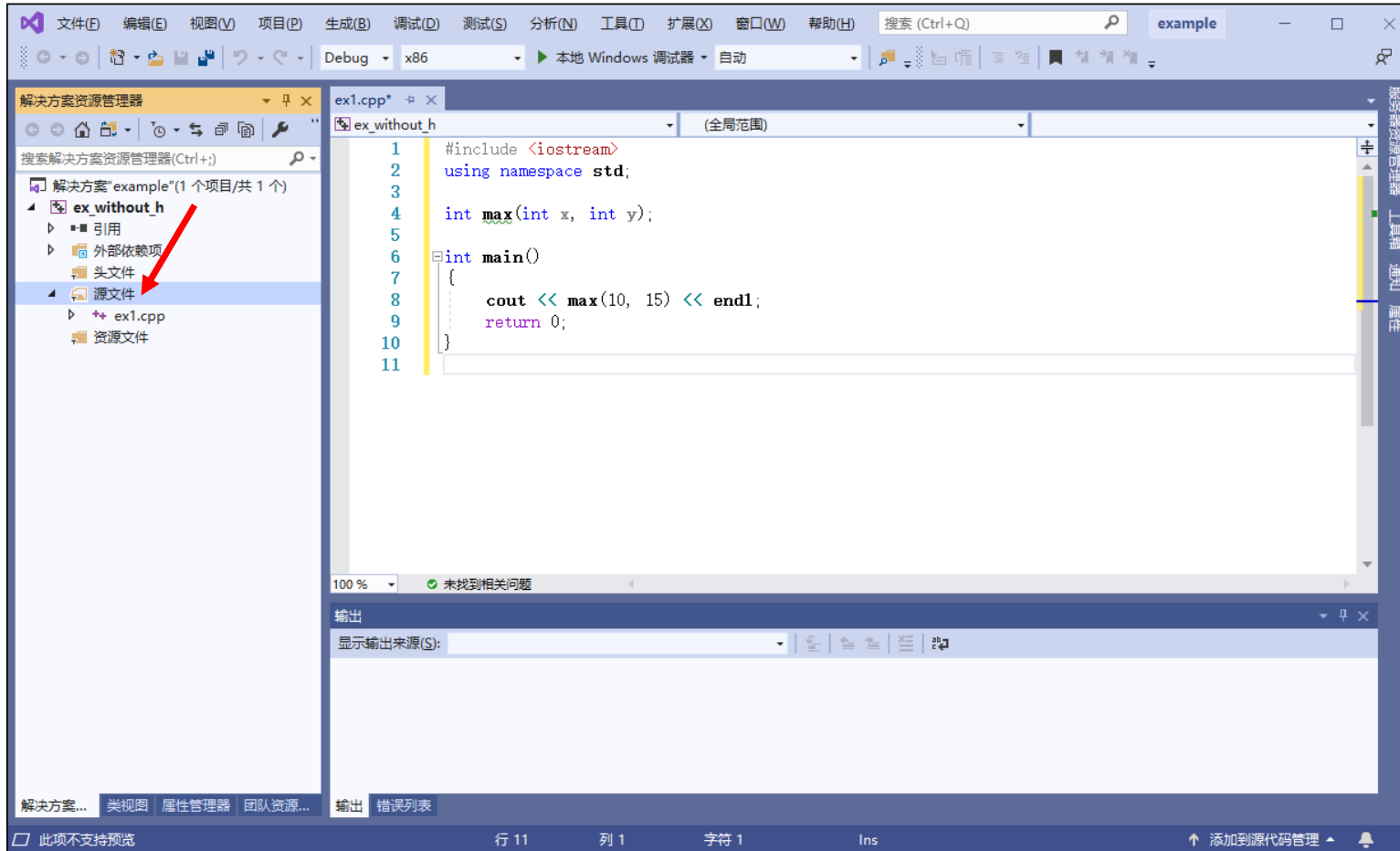
解决方案名称(M)   
example

☐ 将解决方案和项目放在同一目录中(D)

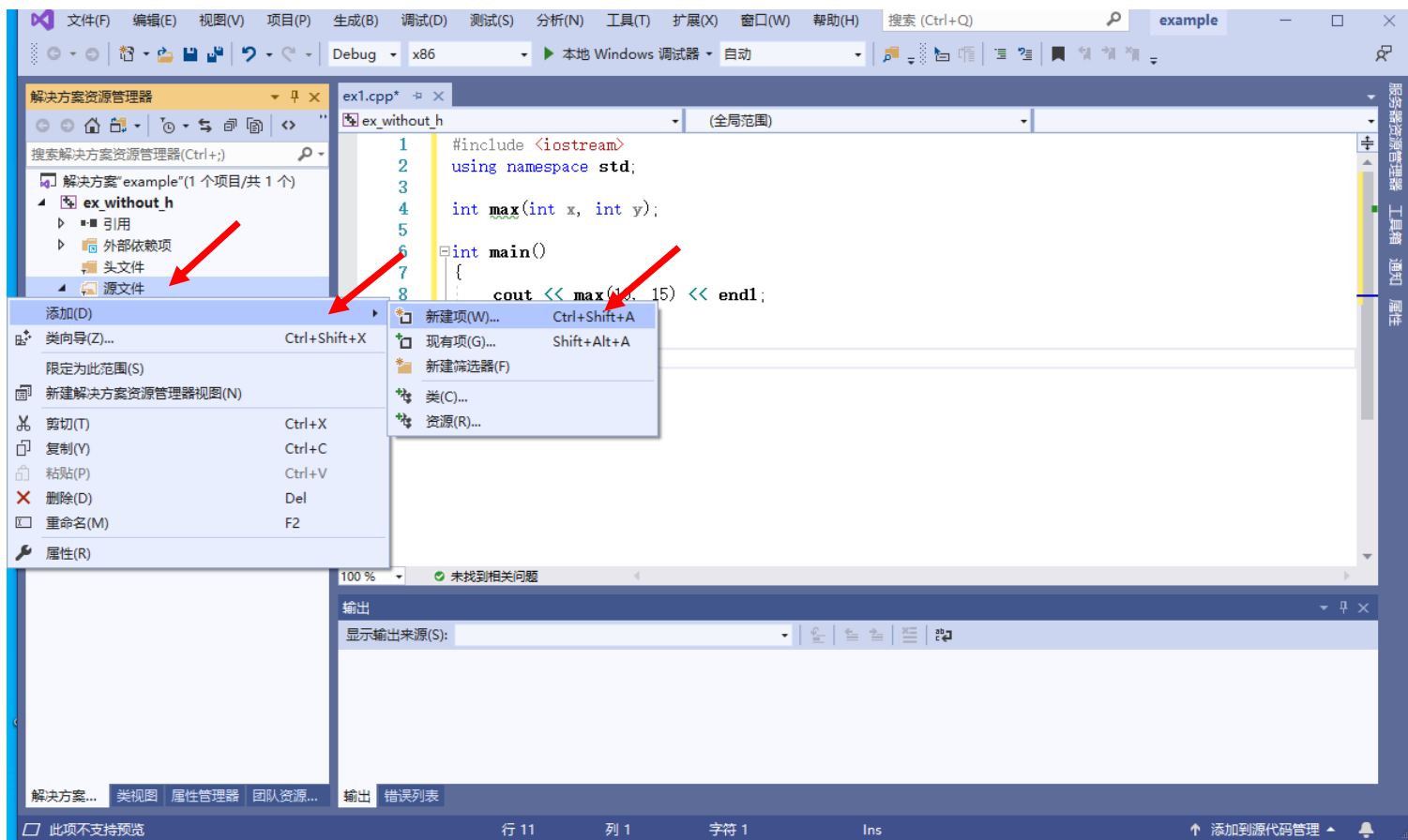
上一步(B) 创建(C)



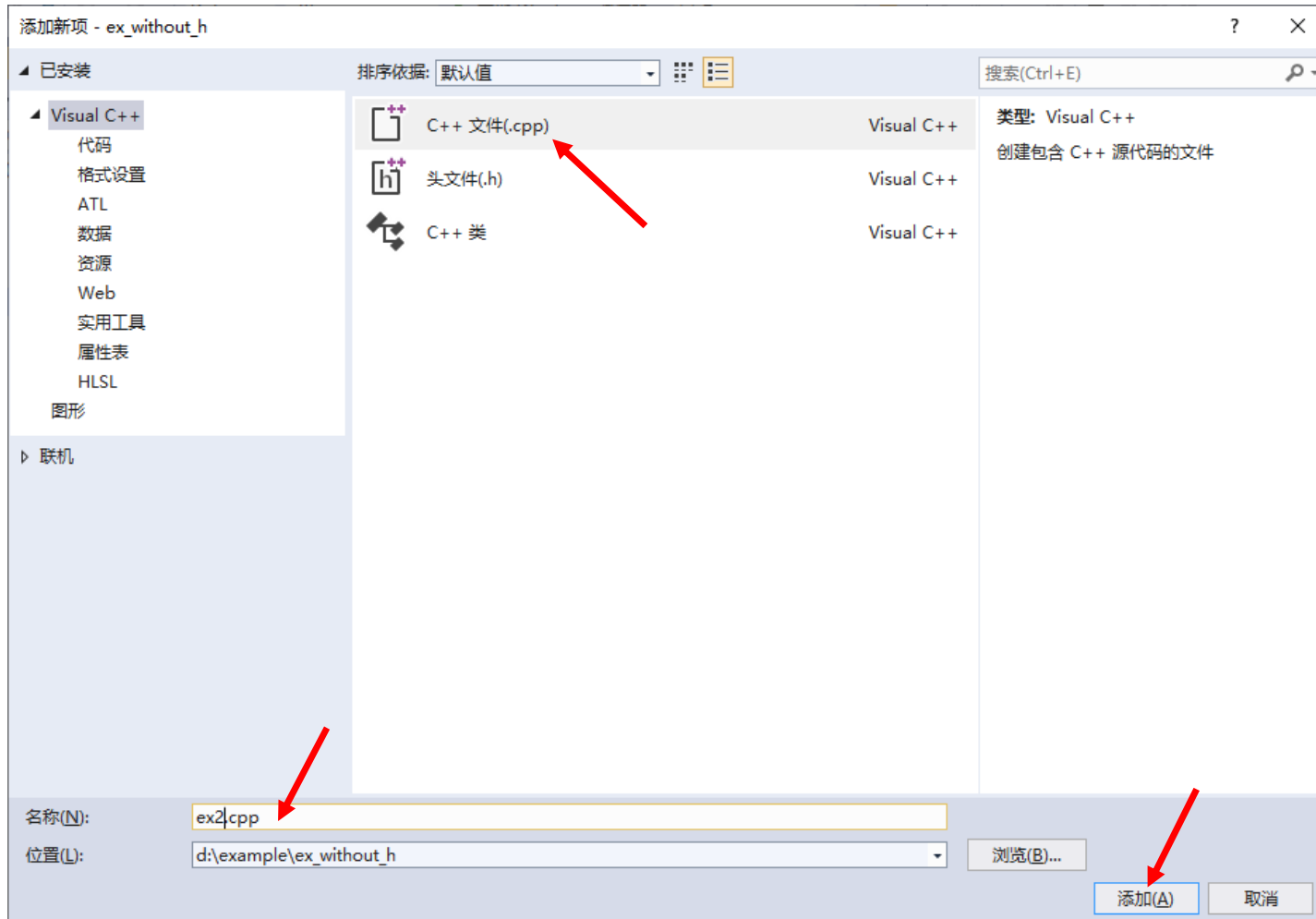
## 2. 建立第一个源文件名ex1.cpp，并在ex1.cpp中输入main函数及max函数的声明



### 3. “源文件” – 右键菜单 – “添加” – “新建项”

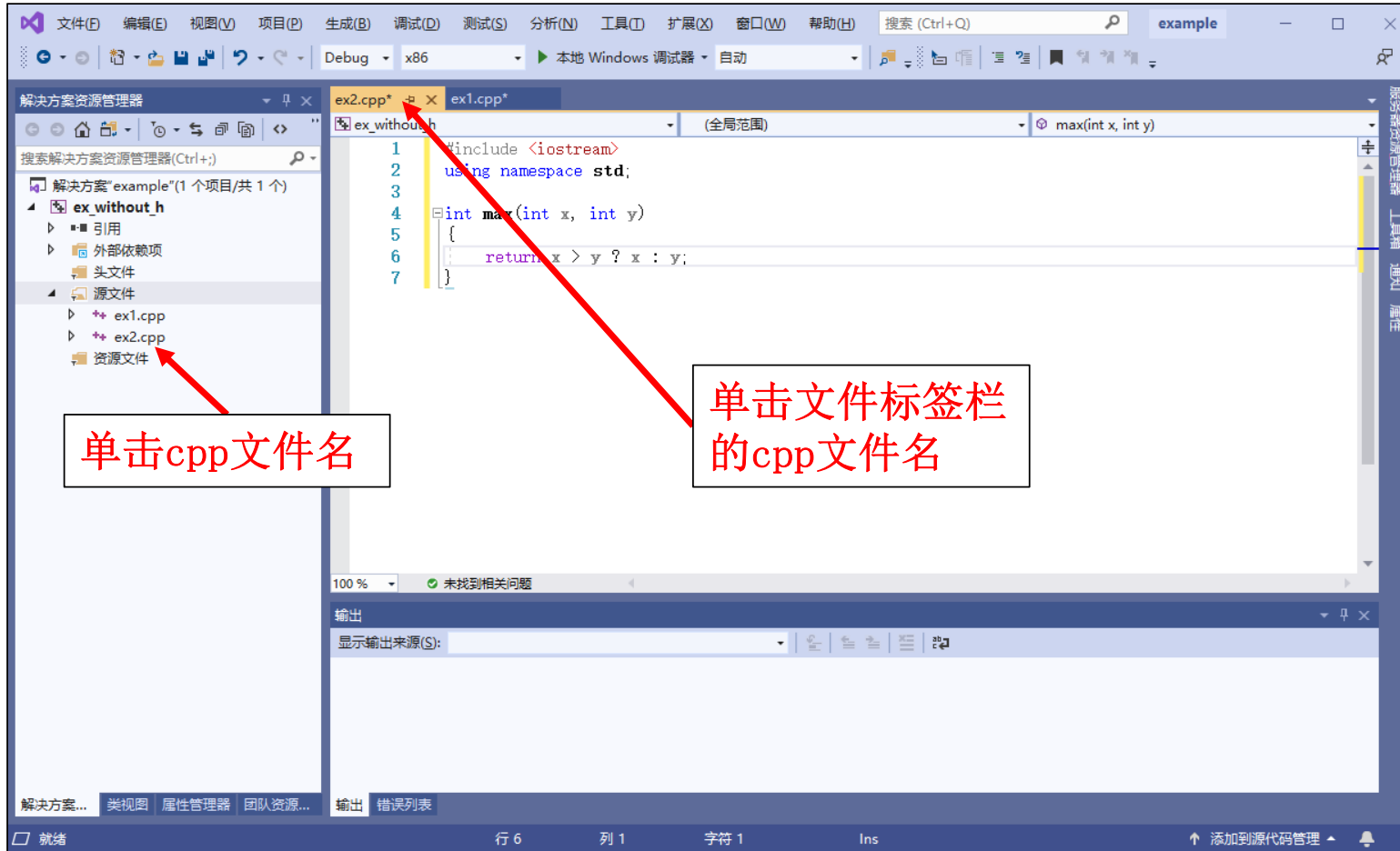


4. 出现的对话框中选择“C++文件(.cpp)”，名称ex2.cpp，按“添加”





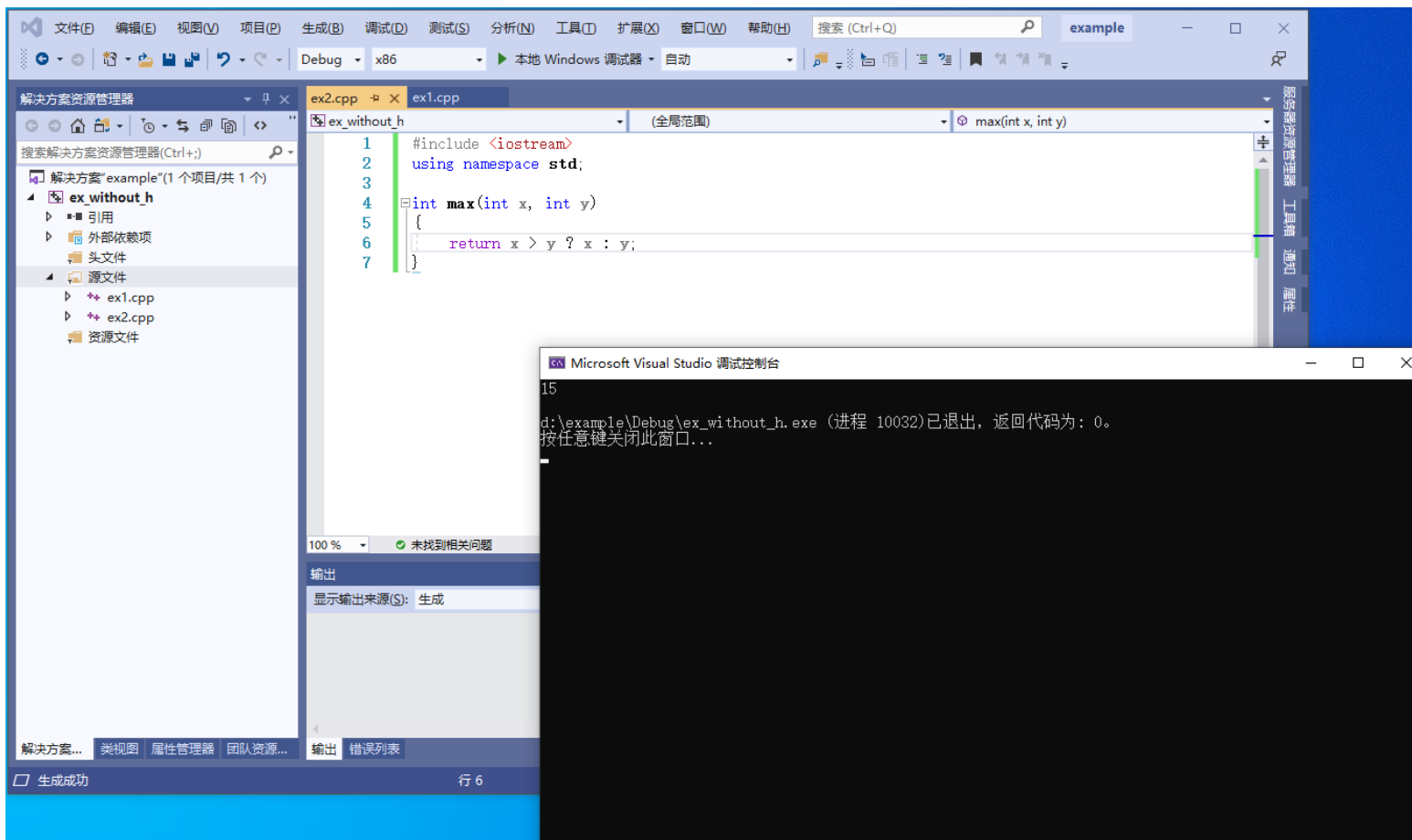
## 5. 看到ex2. cpp已在项目中，在其中输入max函数的实现



★ 单击文件标签栏/左侧cpp文件名，可切换当前显示的文件

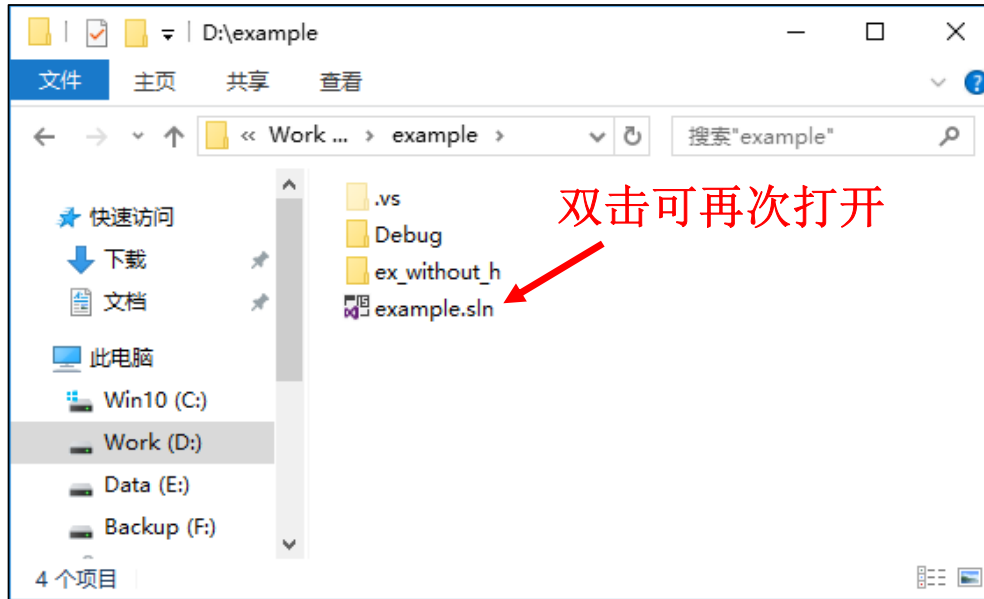


## 6. “调试”-“开始执行(不调试)” / 按CTRL+F5, 可以编译并运行成功





7. 退出VS2019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VS2019中建立含多源程序文件的项目 (有头文件)



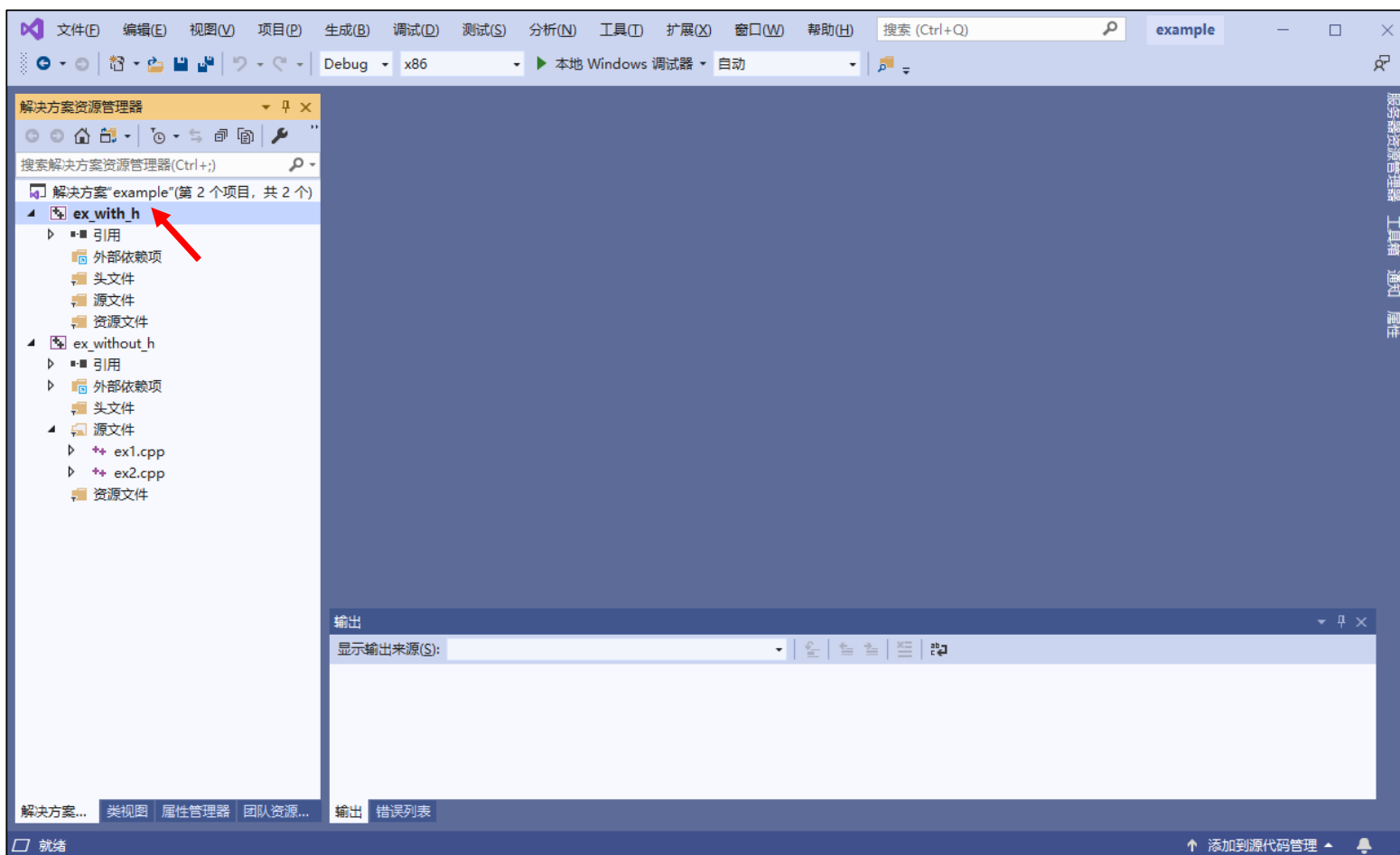
★ 以main()调用max()为例，要求将main()和max()放在两个不同的源程序文件中

项目名称: ex\_with\_h

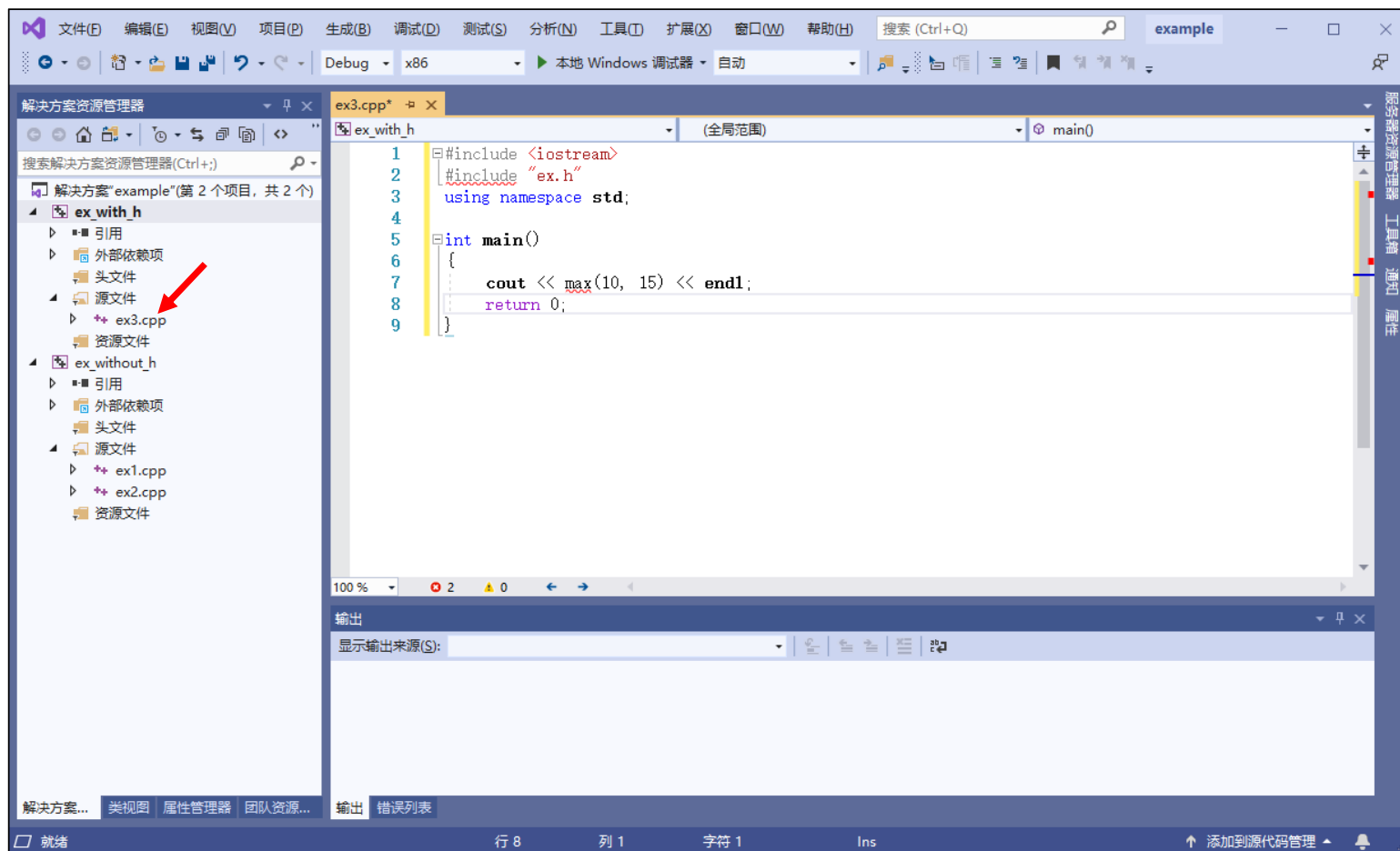
源程序名: ex3.cpp (main函数)  
          ex4.cpp (max函数的实现)

头文件名: ex.h (max函数的声明)

# 1. 在已有解决方案example（或其它名称）中建立新项目ex\_with\_h并设为启动项目

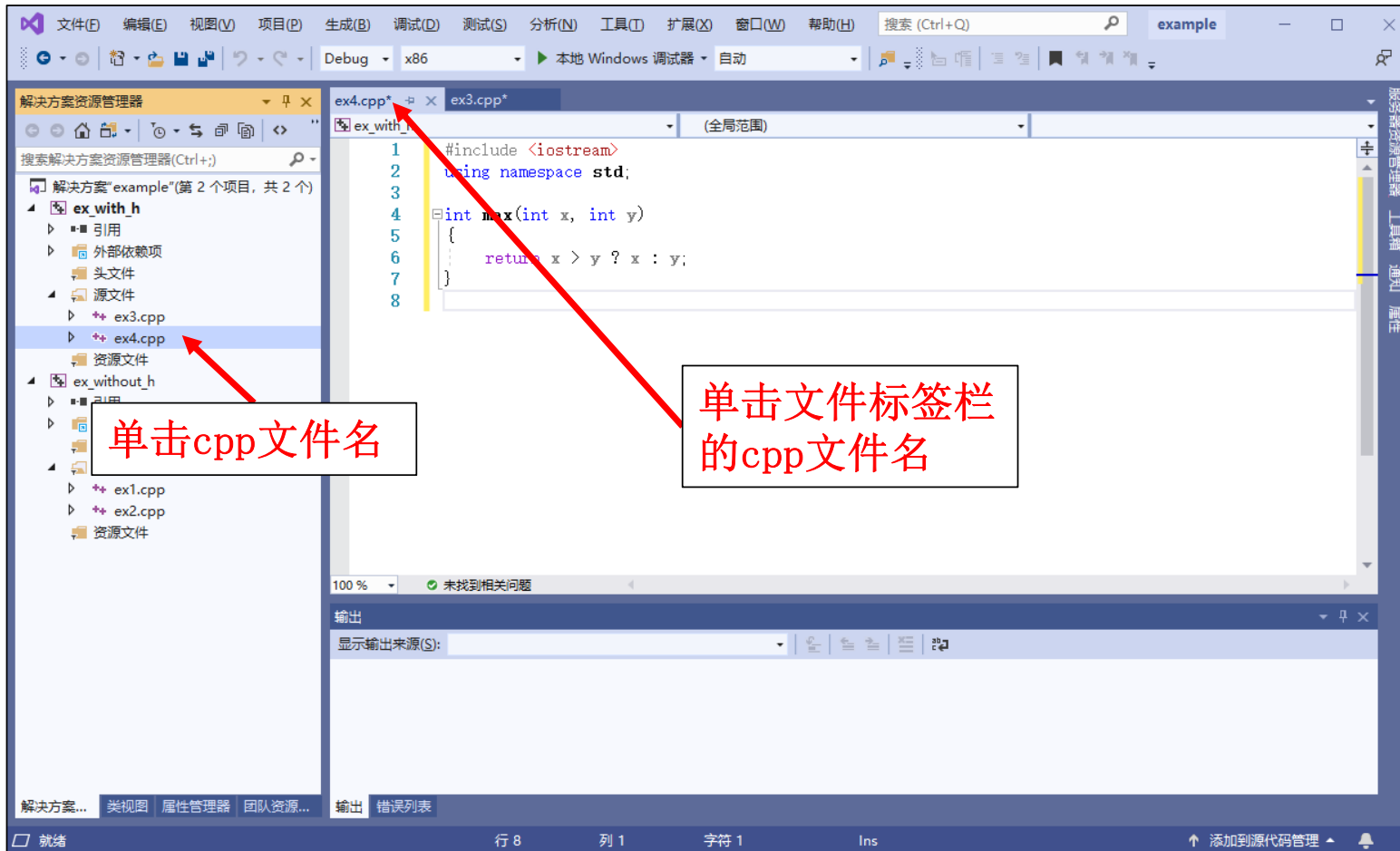


## 2. 建立第一个源文件名ex3.cpp，并在ex3.cpp中输入main函数并包含头文件ex.h





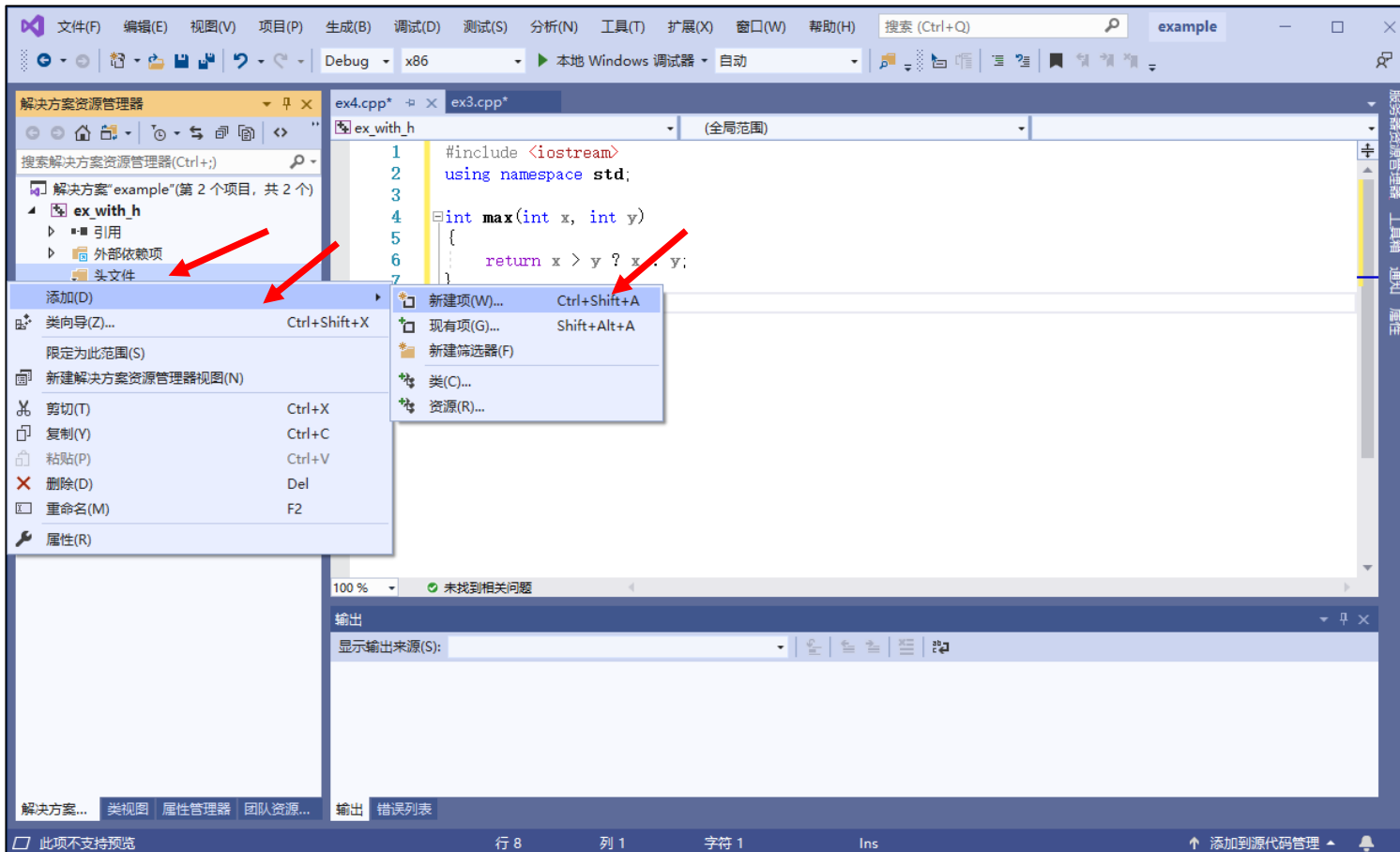
### 3. 建立第二个源文件名ex4. cpp，并输入max函数的实现



★ 单击文件标签栏/左侧cpp文件名，可切换当前显示的文件

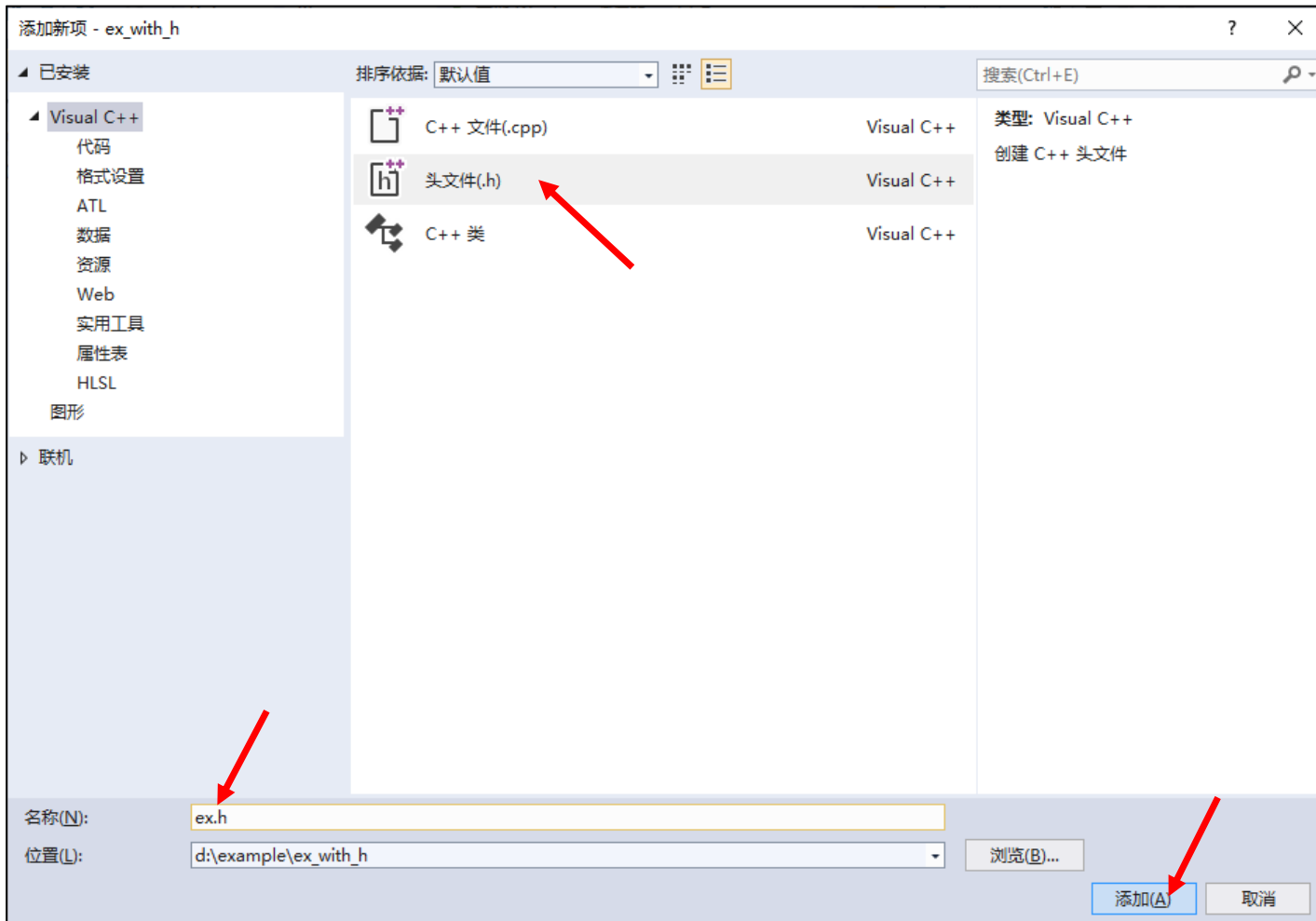


#### 4. “头文件” – 右键菜单 – “添加” – “新建项”





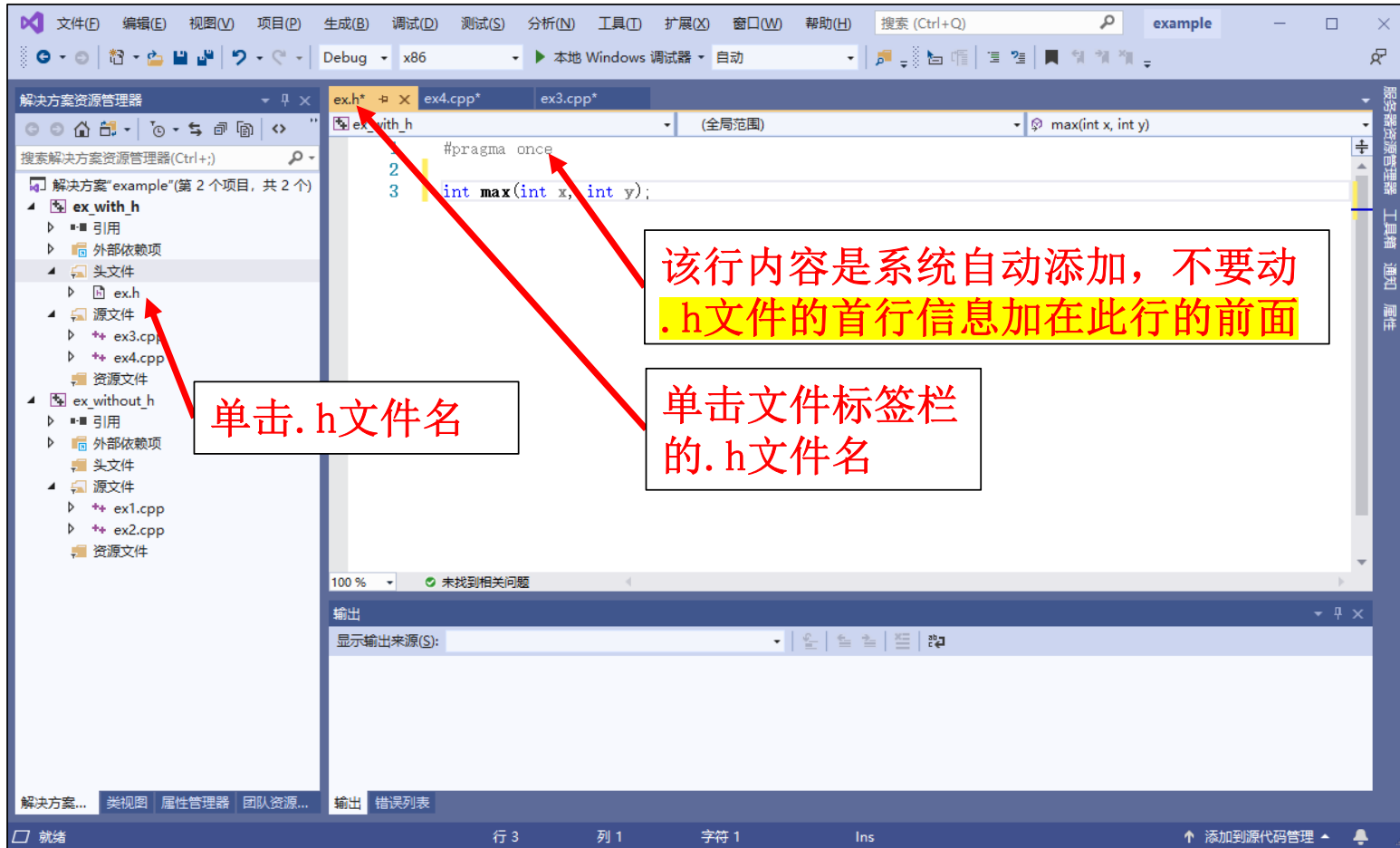
## 5. 出现的对话框中选择“头文件(.h)”，名称ex.h，按“添加”





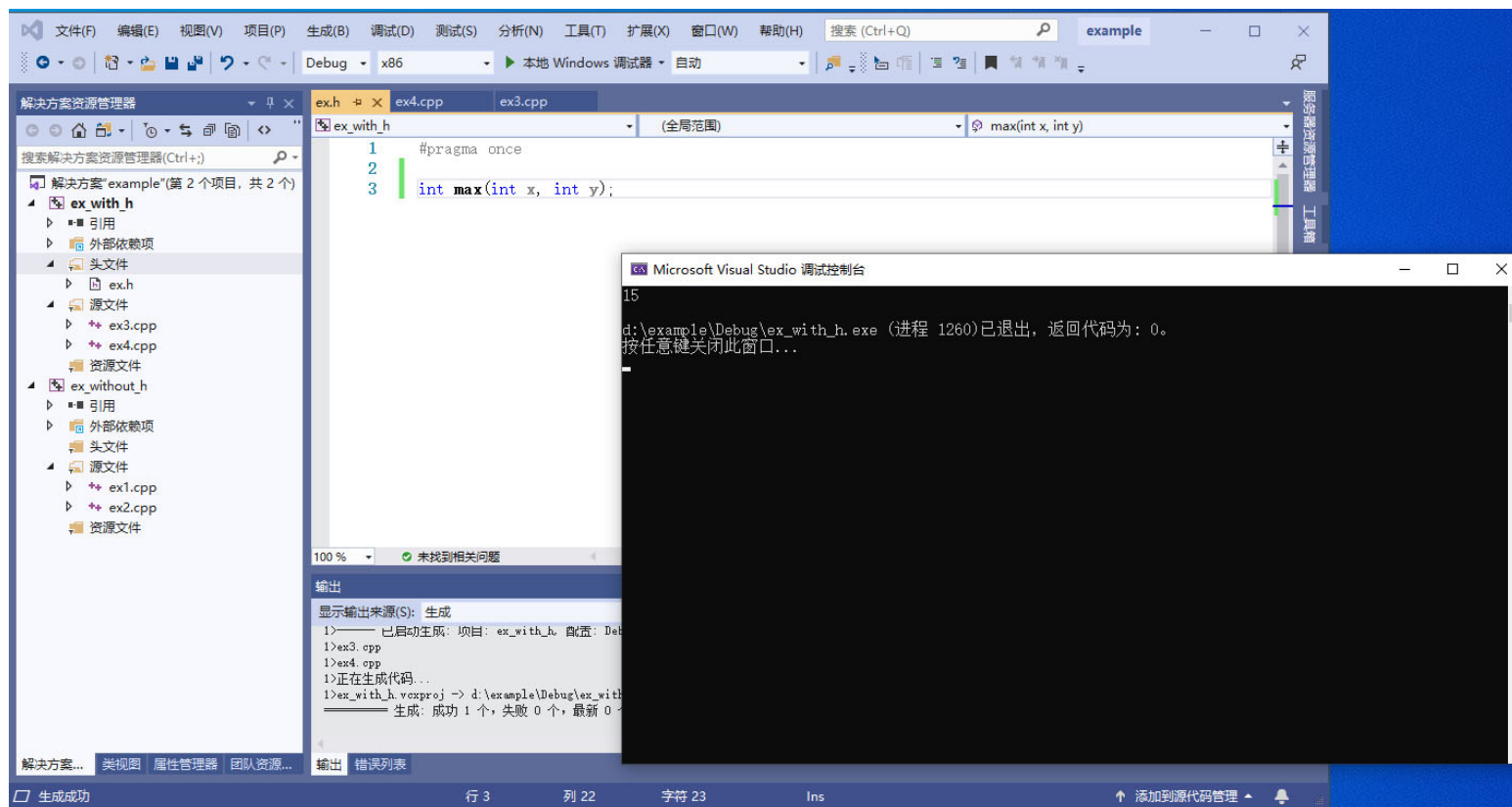


## 6. 看到ex.h已在项目中，在其中输入max函数的声明



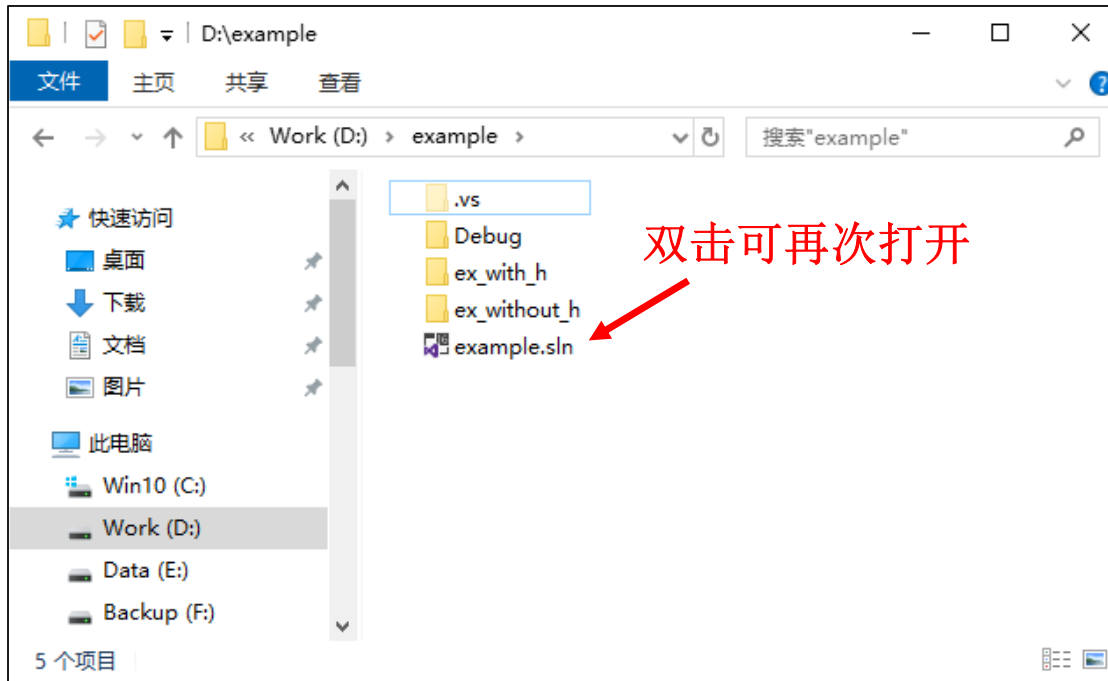
★ 单击文件标签栏/左侧.h文件名，可切换当前显示的文件

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





8. 退出VS2019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!!!