

项目: (project) 完成一个特定功能的所有源程序组成一个项目 (一道作业题一个项目)

解决方案: VS2022 提供的可同时管理多个项目的集成环境.

【基本步骤】

- 1、创建新项目（第一次创建新项目会同步建立一个解决方案）
- 2、在项目中建立新的源程序文件 (\*.cpp/\*.c)
- 3、对源程序文件 (\*.cpp) 进行编译，检查语法错误，错误分致命错误 (error) 及警告错误 (warning)，生成编译结果文件 (\*.obj)  
★ warning 只在源程序改动后的第一次编译时出现，之后不再出现  
★ VS2022 下 warning 有两种：常规 warning 及智能提示 warning，只需要解决常规 warning 即可，具体识别及处理另行下发文档
- 4、对编译结果文件 (\*.obj) 进行链接，检查链接过程中的错误，形成可执行程序文件 (\*.exe)
- 5、运行可执行程序文件 (\*.exe)，检查其中的逻辑错误，验证程序正确性  
★ 编译执行过程中会产生很多临时文件 (交作业时只有 \*.c/\*.cpp 是需要的)

【本课程作业的格式要求】

★ 文档另行下发，仅是初步要求，随着内容深入会逐步提出新要求

创建新项目 → 空项目 → 不要勾选 “将解决方案和项目放在同一目录中”

第3步：出现的对话框中，“项目名称”、“位置”、“解决方案名称”等按需修改，最后按“创建”

配置新项目

空项目 C++ Windows 控制台

项目名称(I) helloworld

位置(L) D:\

解决方案名称(M) homework

☐ 将解决方案和项目放在同一目录中(D)

这几项按需修改：

项目名称：新建项目的名称

位置：指定解决方案及源程序等文件放在哪个文件夹里

解决方案名称：项目所属的解决方案的名称  
(一个解决方案可以包含多个项目)

注1：如果先修改项目名称，则解决方案名称会同步修改，因此要先改解决方案名称，再改名称才可以保持不同

注2：此处特意让项目名称和解决方案名称不同，便于后续区分 (实际应用中可保持相同)

解释：在d盘根目录下建立一个名为homework的解决方案，其中的第一个项目名为helloworld

若需改变解决方案目录，按此处

不建议勾选此项!!!

解释如下：VS2022中，一个解决方案可以包含多个项目，项目的管理、切换都比较方便，如果勾选了此项，则解决方案与第一个项目会在同一目录中，后续的项目则为子目录，不利于多项目的管理

对比

Project1

勾选

Project1

名称	修改日期	类型
.vs	2024/9/16 11:21	文件夹
Project1.sln	2024/9/16 11:21	Visual Studio Sol...
Project1.vcxproj	2024/9/16 11:21	VCXPROJ 文件
Project1.vcxproj.filters	2024/9/16 11:21	VC++ Project Fil...
Project1.vcxproj.user	2024/9/16 11:21	Per-User Project...

项目

homework

不勾选

Project1

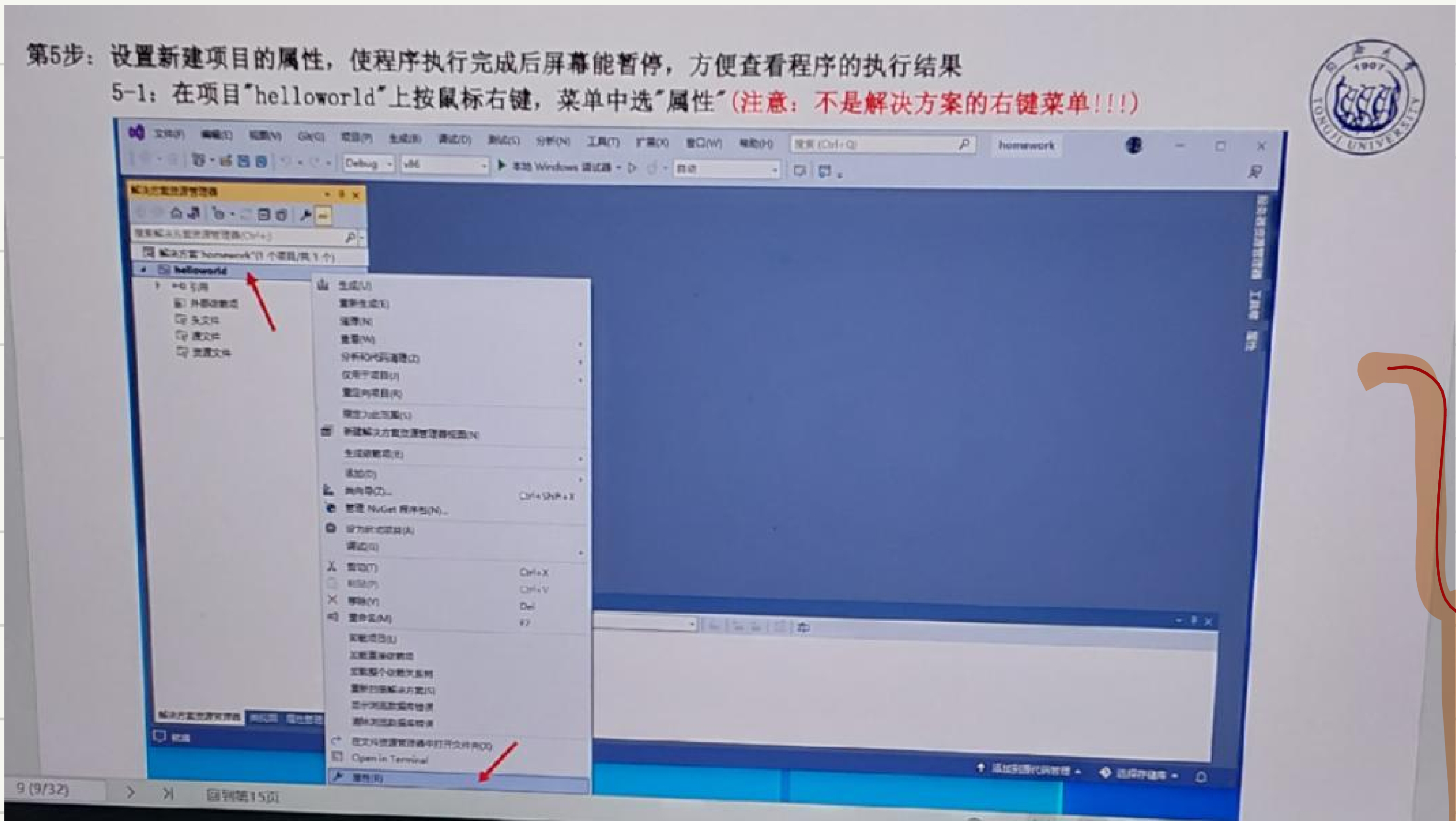
名称	修改日期	类型
.vs	2024/9/16 11:20	文件夹
Project1	2024/9/16 11:20	文件夹
homework.sln	2024/9/16 11:20	Visual Studio Sol...

项目

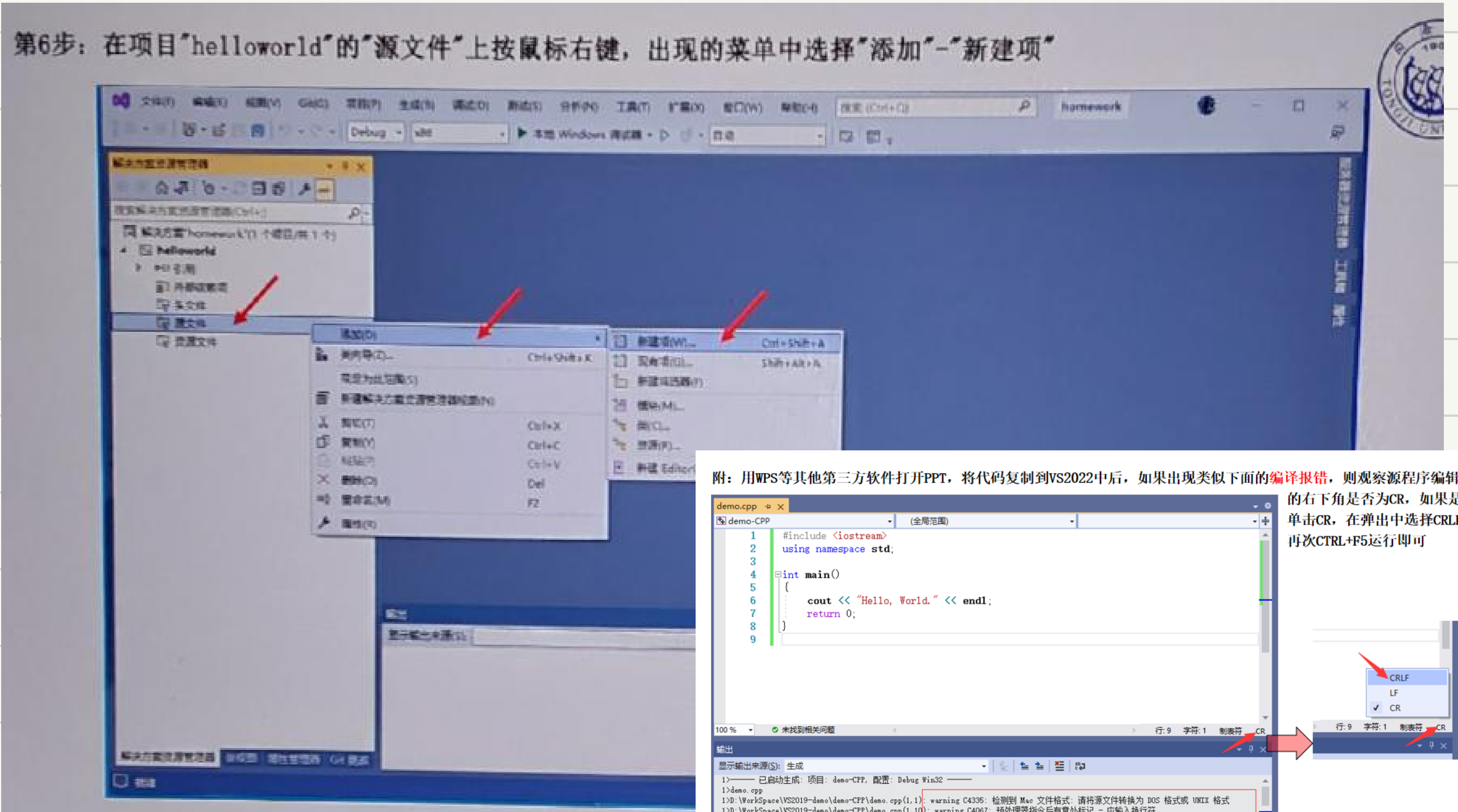
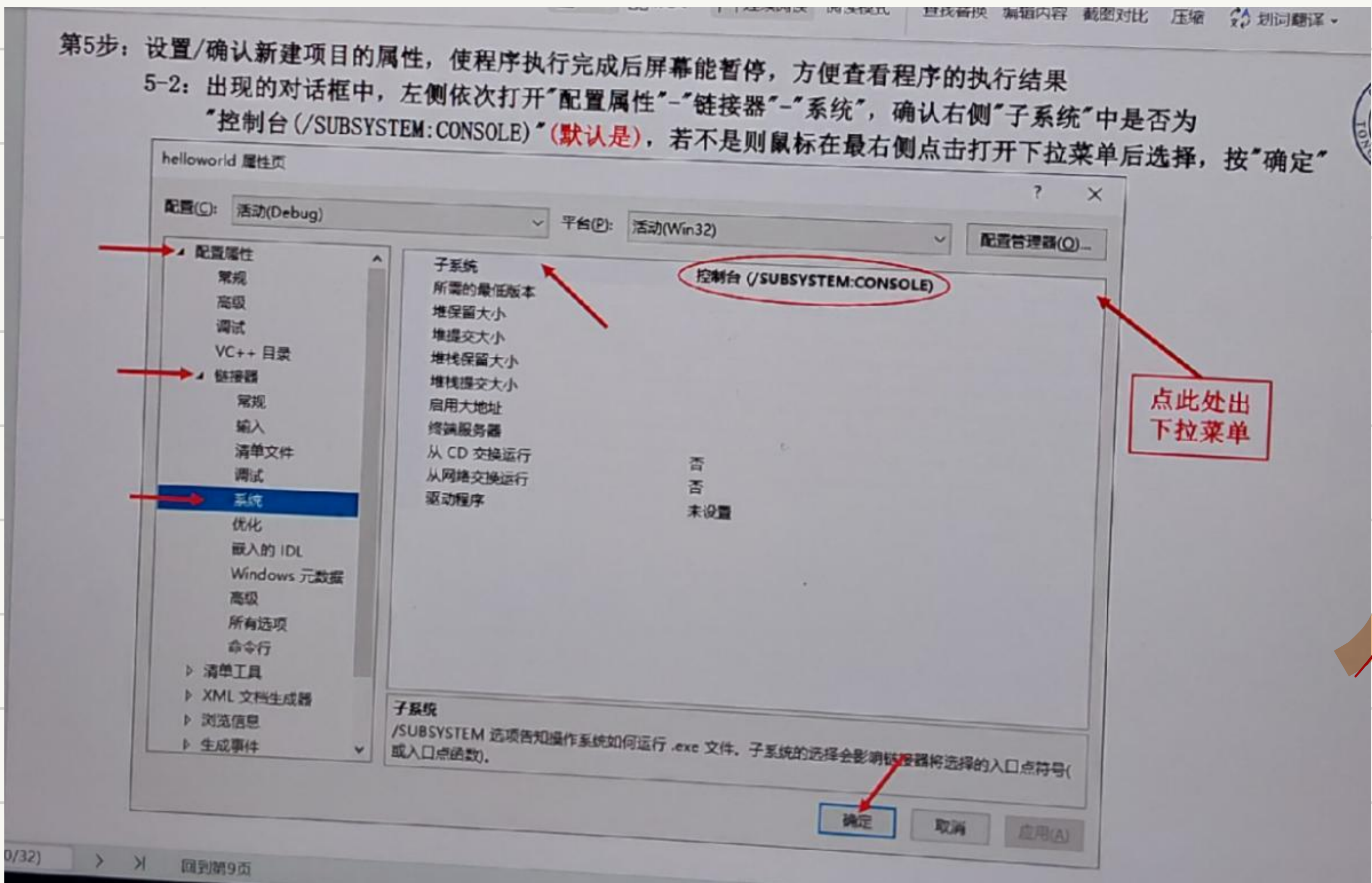
更清楚明了，且解决方案与项目名称不同



# ★ 检查 “debug x86” 模式

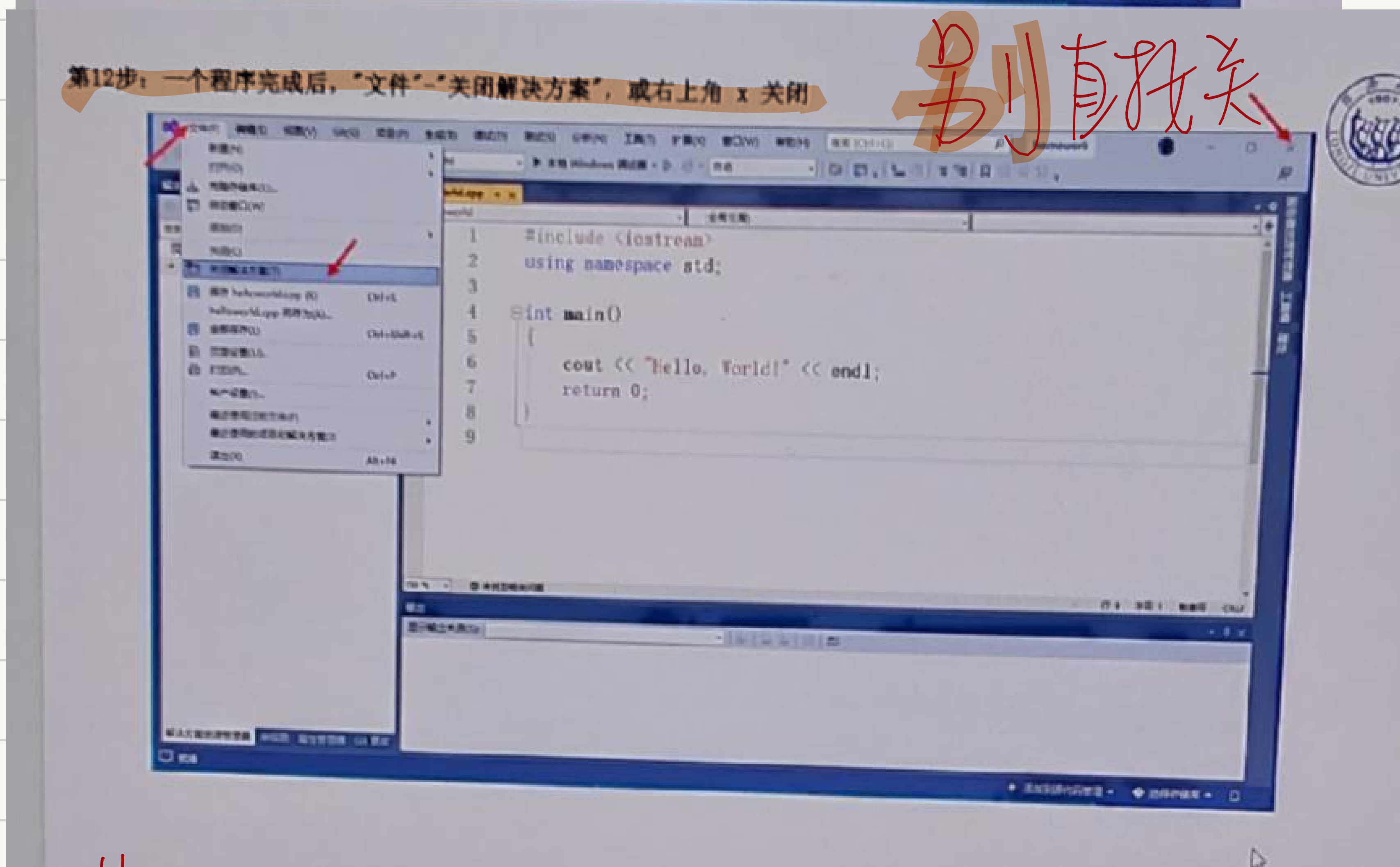
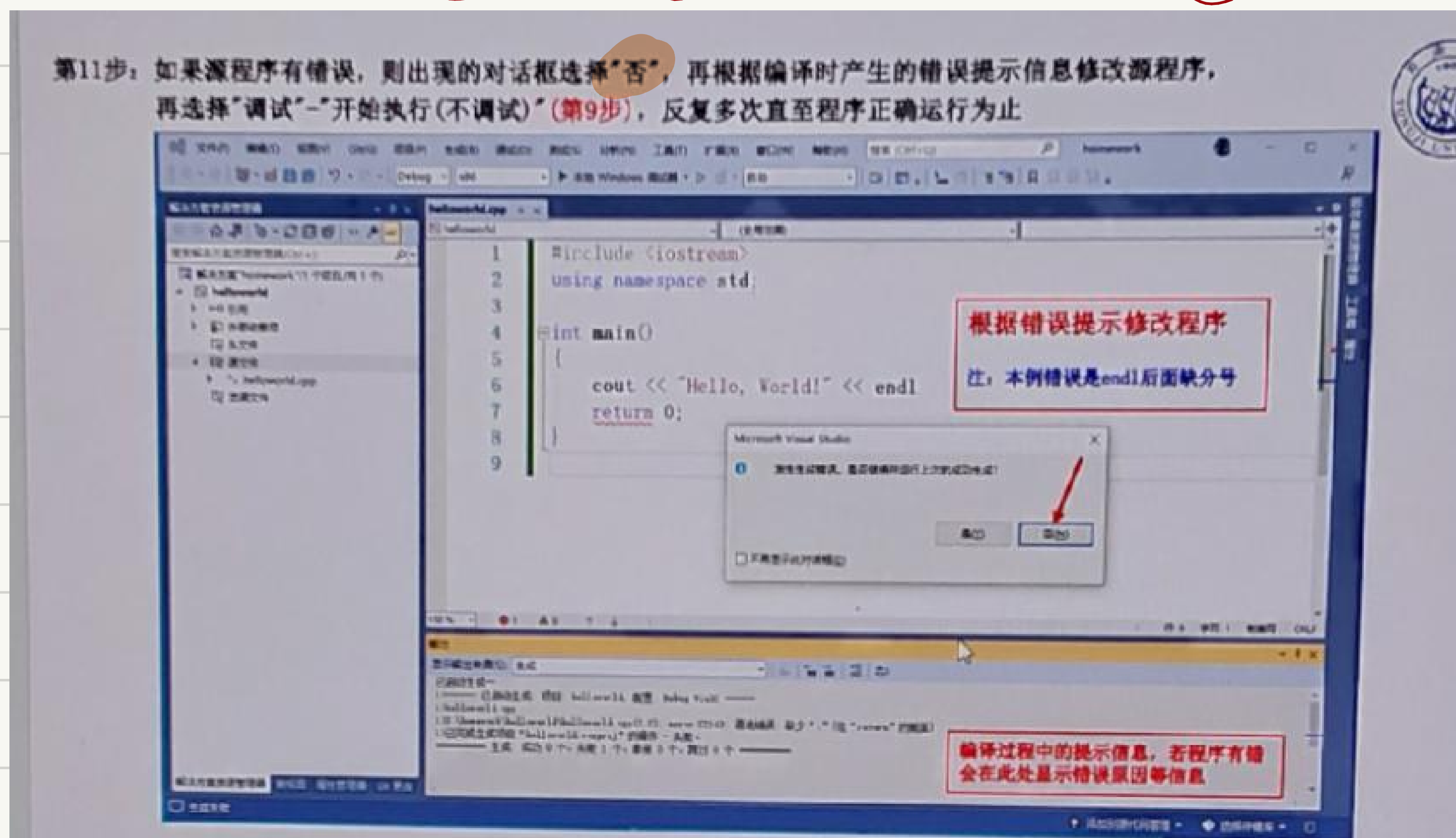


每次新建项目都要这么做

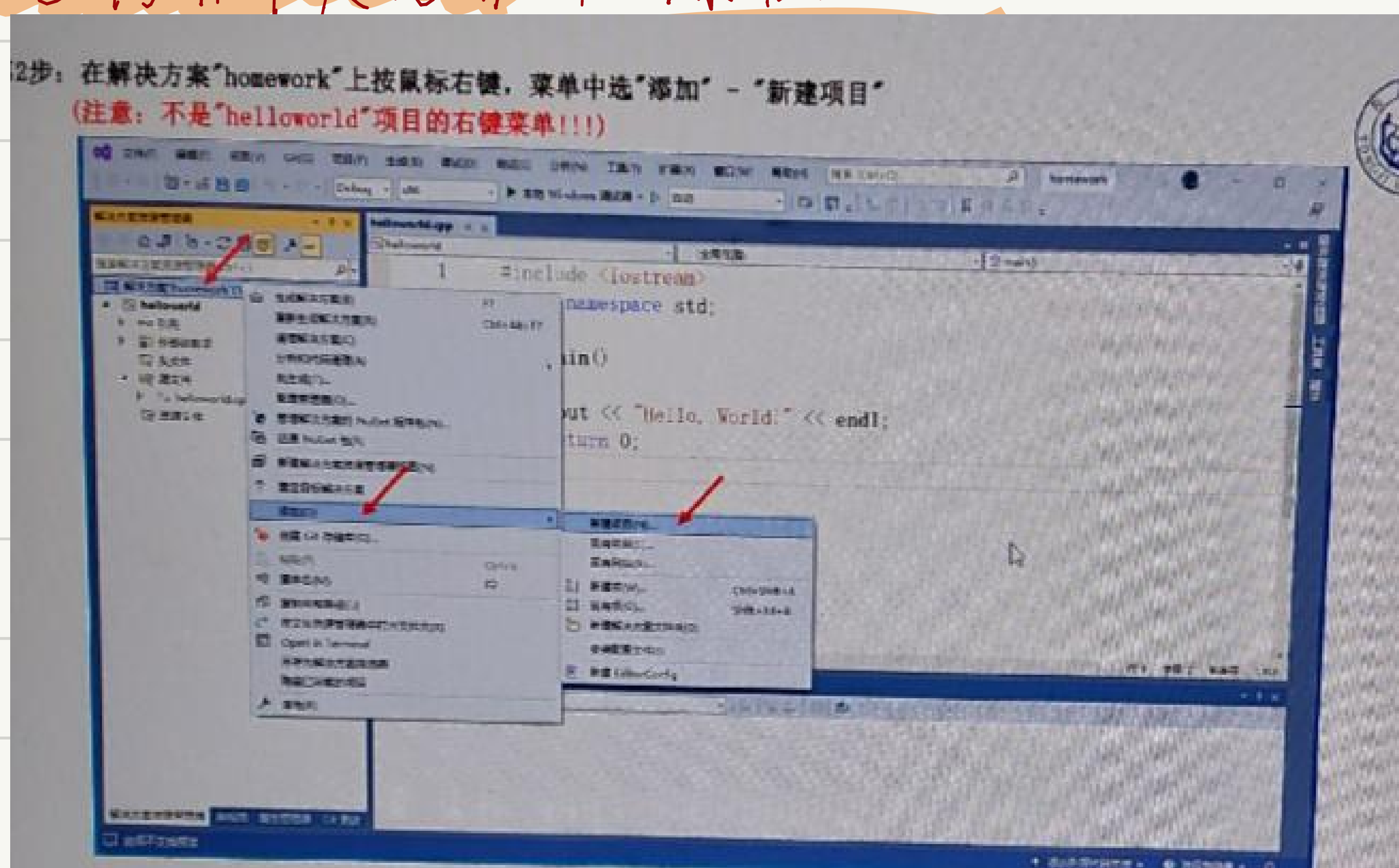




之后，按作业要求命名，位置不要修改。



↓  
在已有解决方案中 添加项目

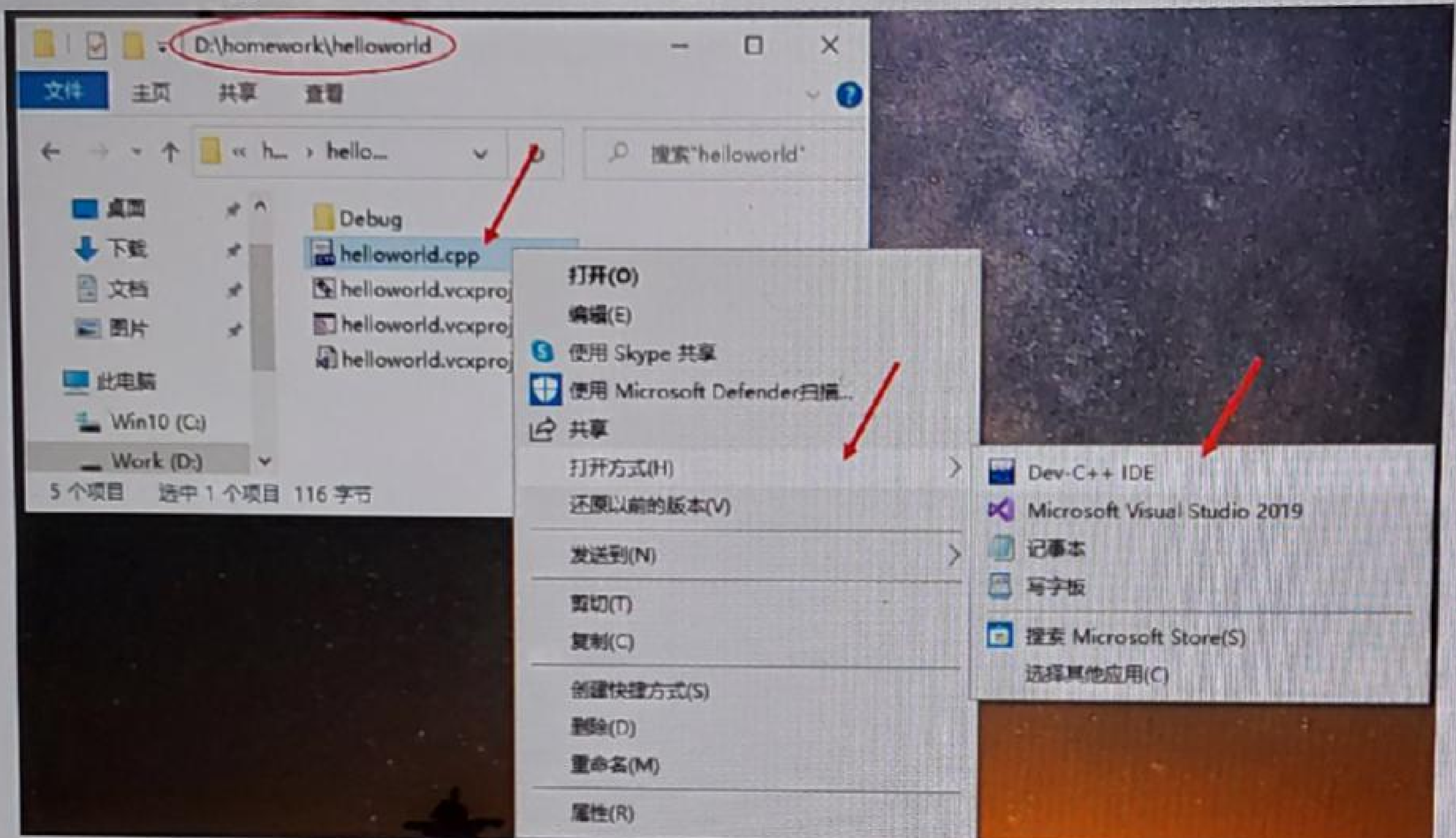




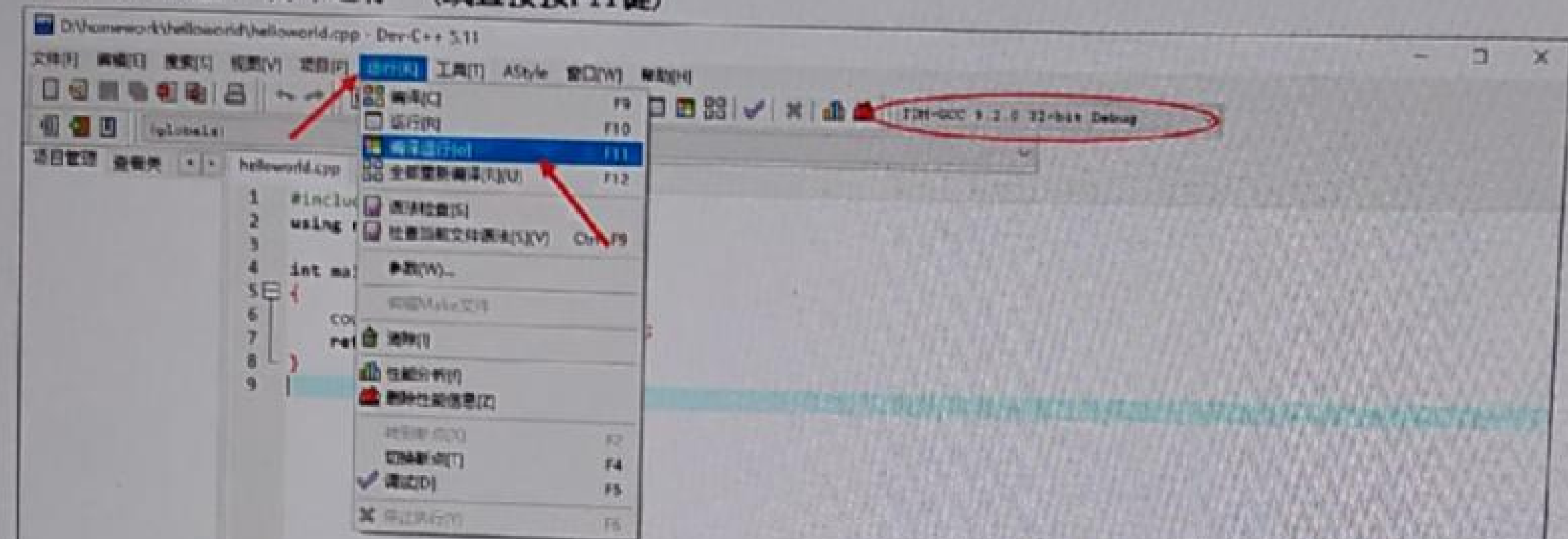
添加完成后，**粗体**表示启动项目，CTRL+F5 执行的是启动项目  
可以在同一解决方案的多个项目间“切换启动项目”

所有作业，先用VS完成，后共用同一个源程序文件，用Dev C++再次编译

第2步：在“helloworld.cpp”文件上按鼠标右键 - 菜单中选择“打开方式” - “Dev-C++ IDE”



第4步：“运行”菜单选择“编译运行”（或直接按F11键）



特别强调：

选择 “编译运行[o] F11”

不要选择 “调试(D) F5”

● 不回答按F5后出现的各种问题!!!