

黑马程序员 C++

C++基础入门

第1章 C++初识

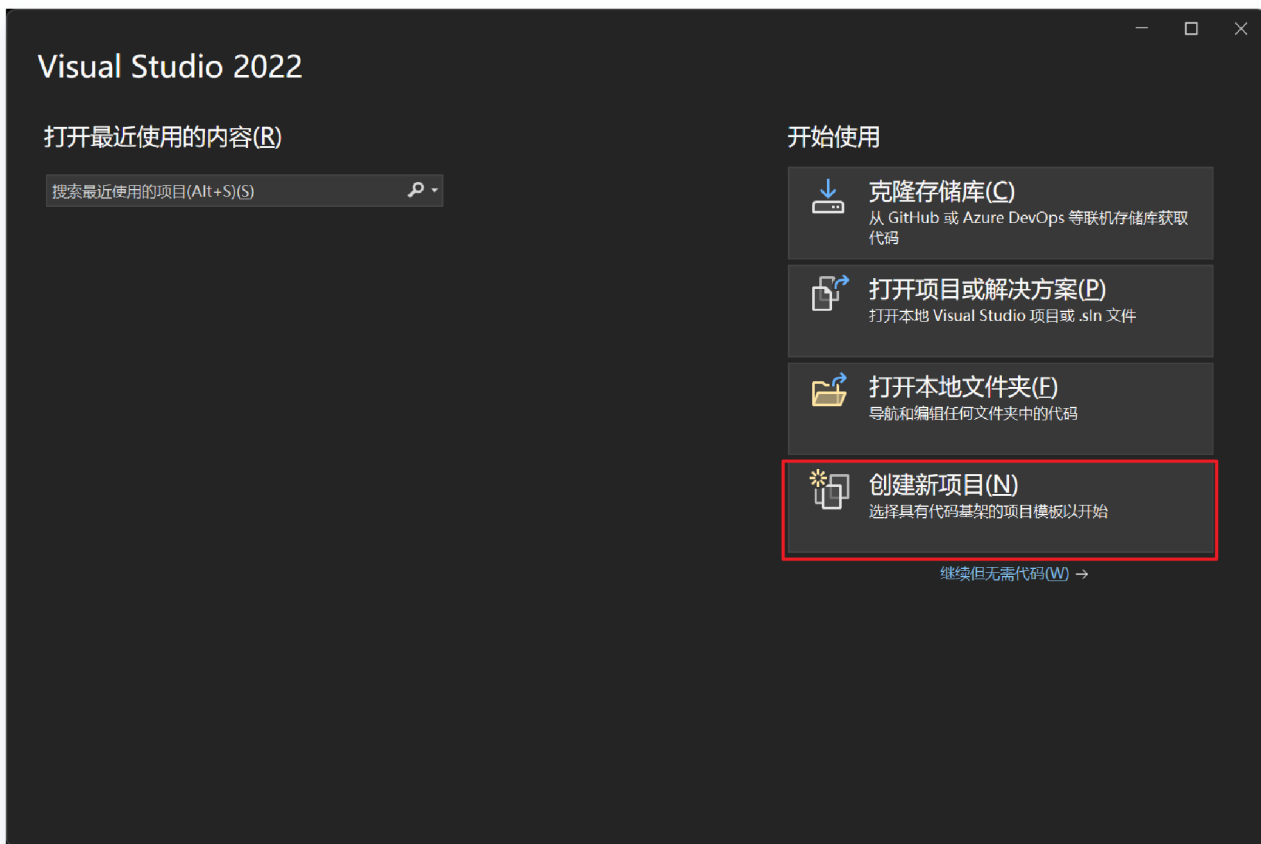
1.1 第一个C++程序

- 编写一个C++程序总共分为4个步骤
 - 创建项目
 - 创建文件
 - 编写代码
 - 运行程序

1.1.1 创建项目

本文档以VS2022版本为演示

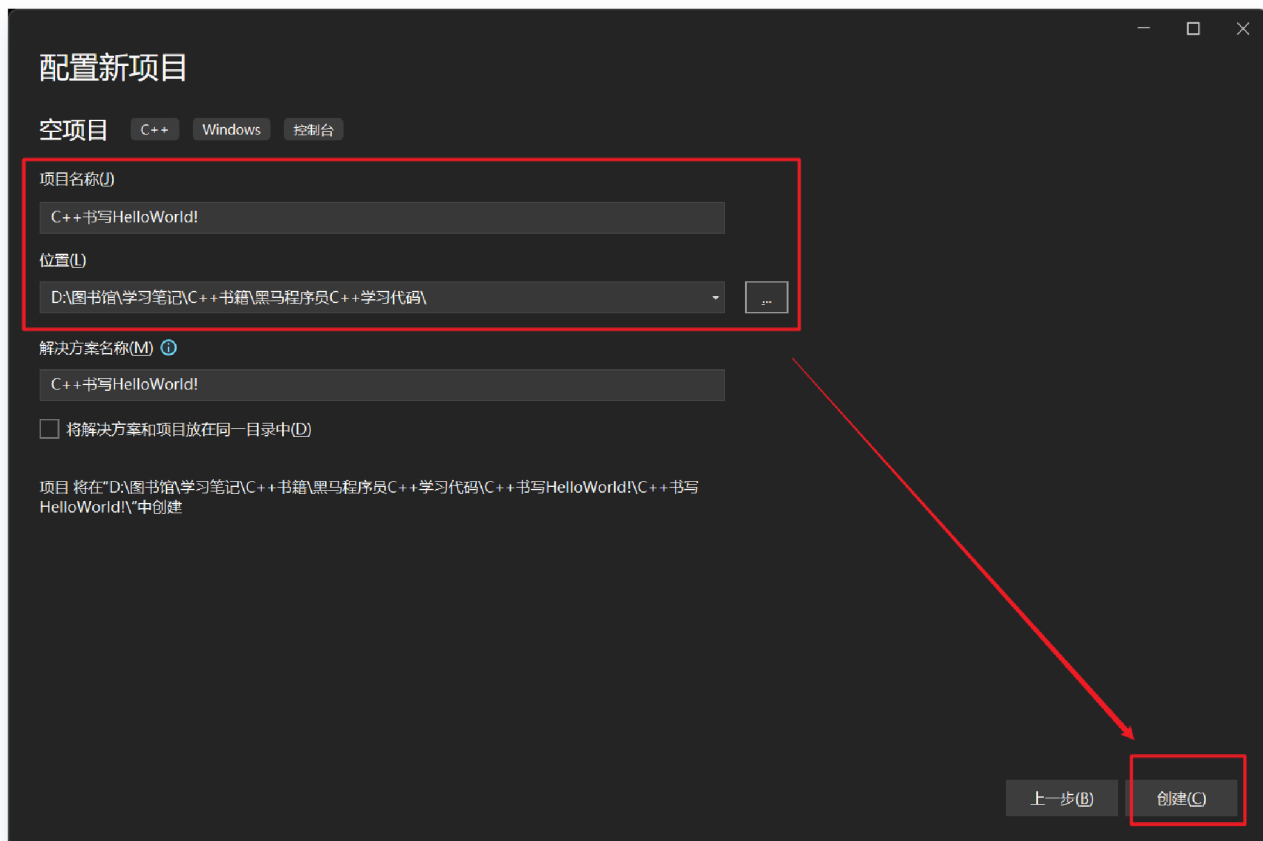
1. 在起始页面选择 创建新项目



2. 选择 **C++语言** , **Windows平台** ,选择 **空项目** ,点击 **下一步**

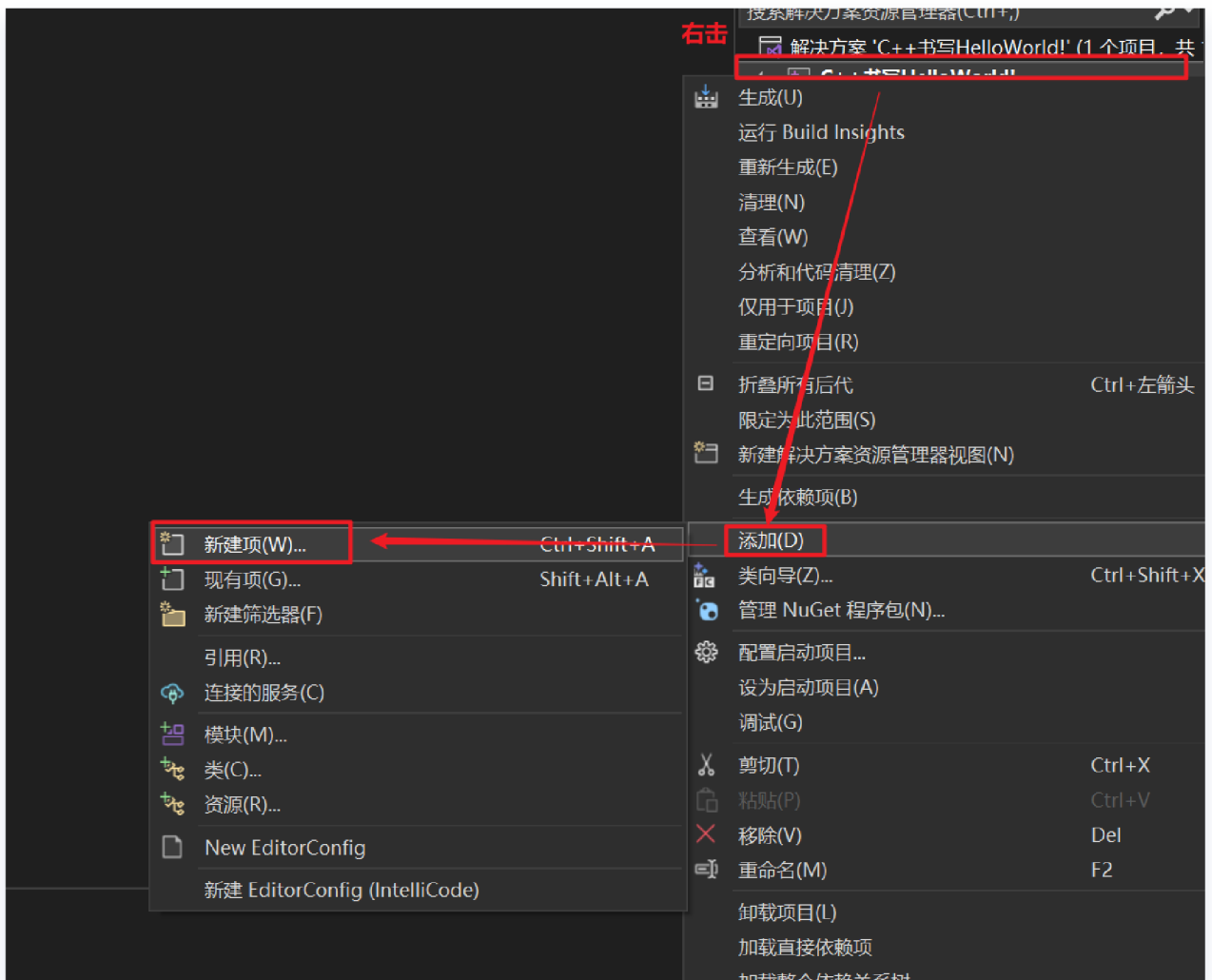


3. 输入 **项目名称** ,选择 **项目位置** ,点击 **创建**

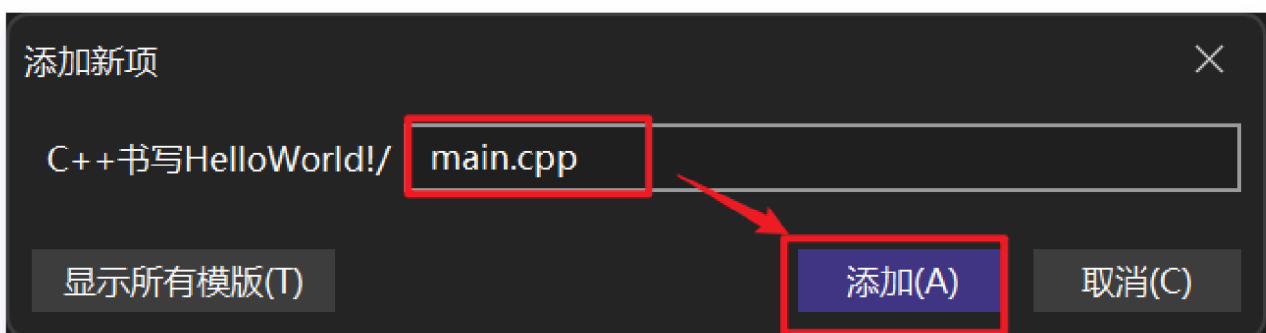


1.1.2 创建文件

1. 右击 项目名称 ,选择 生成→新建项



2. 输入 文件名 ,选择 创建

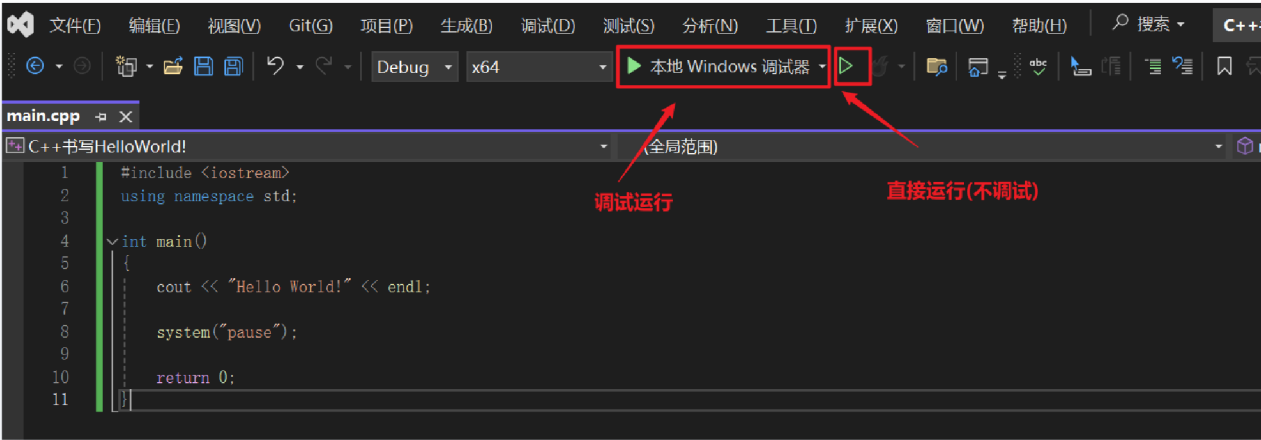


1.1.3 编写代码

```
1 // 第一个C++程序
2 #include <iostream>
3 using namespace std;
4
5 int main()
6 {
7     cout << "Hello World!" << endl;
8
9     system("pause");
10
11     return 0;
12 }
```

1.1.4 运行程序

以VS2022版本为演示运行程序的过程



1.1.5 VS2022常用快捷键

功能	快捷键
调试运行	F5
直接执行(不调试)	Ctrl+F5
停止调试	Shift+F5
单步调试	F10
逐过程调试	F11

功能	快捷键
调试时运行到光标处	Ctrl+F10
重构 - 重命名	Ctrl+R, Ctrl+R
切换注释	Ctrl+K, Ctrl+C
取消注释	Ctrl+K, Ctrl+U
一键格式化代码	Ctrl+K, Ctrl+F

功能	快捷键
全局搜索	Ctrl+Shift+F
查找所有引用	Shift+F12
打开代码定义	F12
关闭当前文档	Ctrl+F4
到光标上一个位置	Ctrl+-
到光标下一个位置	Ctrl+Shift+-
切换头/源文件	Ctrl+K, Ctrl+O
速览声明/定义	Ctrl+K, Ctrl+J

功能	快捷键
重构 - 提取方法	Ctrl+R, Ctrl+M
重构 - 提取接口	Ctrl+R, Ctrl+I
重构 - 提取类	Ctrl+R, Ctrl+E
重构 - 检查命名	Ctrl+R, Ctrl+N

功能	快捷键
新建项目	Ctrl+Shift+N
打开项目或文件	Ctrl+O
保存	Ctrl+S
重做	Ctrl+Y
撤销	Ctrl+Z

功能	快捷键
切换全屏模式	Alt+Shift+Enter

功能	快捷键
显示智能提示	Ctrl+空格

功能	快捷键
打开解决方案资源管理器	Ctrl+Alt+L
打开/关闭解决方案资源管理器	Ctrl+Alt+L
调试窗口切换	Ctrl+Alt+I
显示调试快捷菜单	Ctrl+Alt+NumPad 1
显示/隐藏错误列表窗口	Ctrl+\\, E
显示/隐藏输出窗口	Ctrl+\\, O
显示/隐藏属性窗口	F4
显示/隐藏工具箱	Ctrl+Alt+X
显示/隐藏搜索结果窗口	Ctrl+\\, S
显示/隐藏团队资源管理器	Ctrl+\\, G
显示/隐藏团队资源管理器	Ctrl+\\, G

这些快捷键可以帮助您提高在 Visual Studio 中的工作效率。