

在 Visual Studio 2017 中编写 C++

[Cheng Jun](#)

2017 年 12 月 30 日

如何在 Visual Studio 编写 C++ 代码。下面给出一个简单的示例。具有初步计算机知识的人，阅读后基本可以开始 Visual Studio 中学习 C++ 之旅。

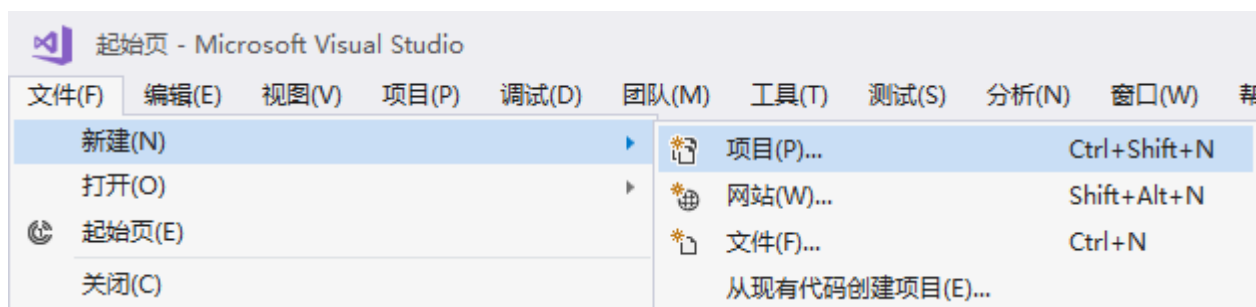
演示环境

Win 10 版本 10.0.16299 版本 16299

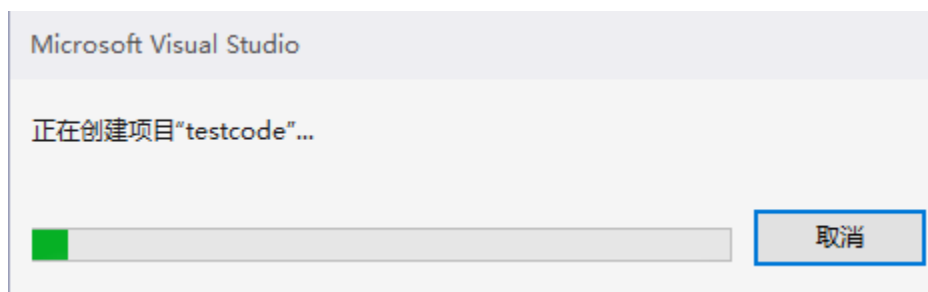
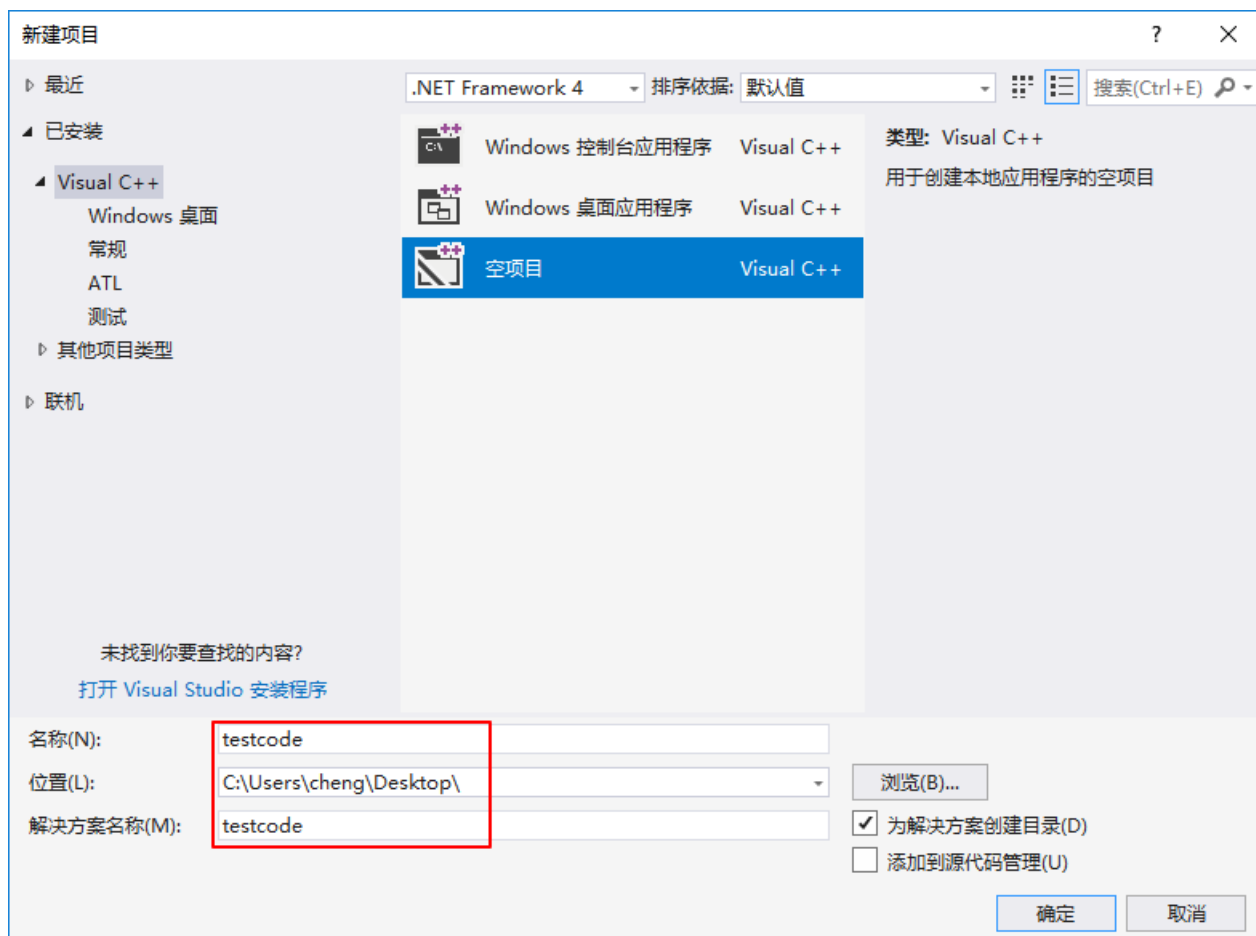
[Microsoft Visual Studio Community 2017](#) 版本 15.4.0

创建一个项目

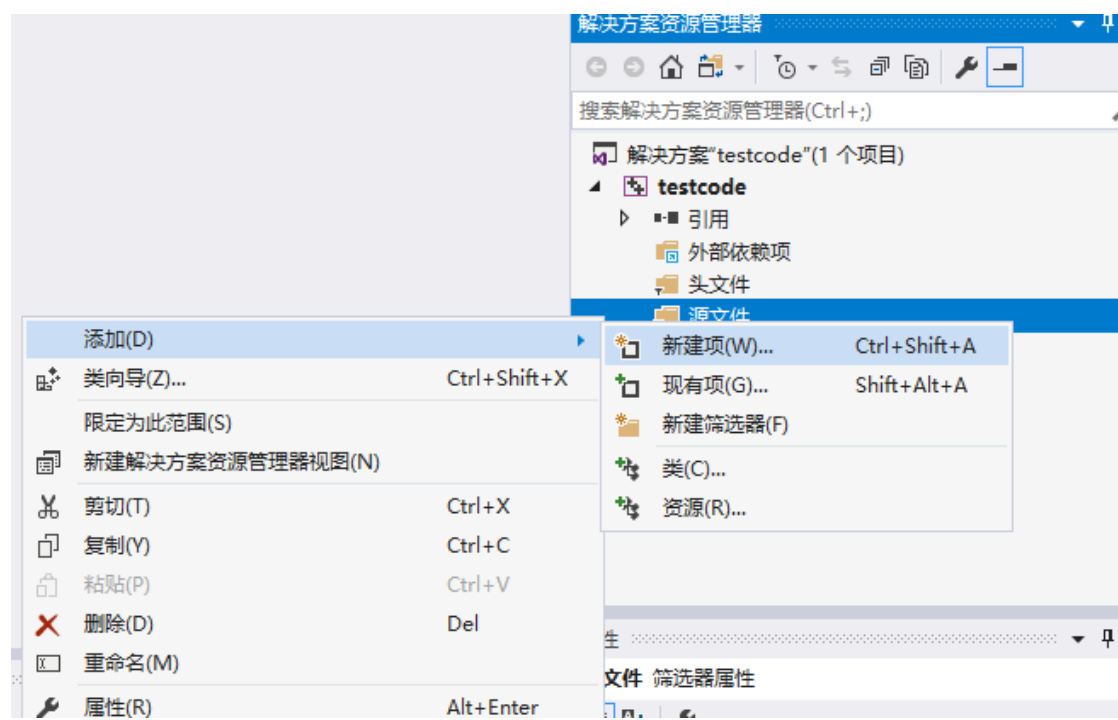
1. 启动 Visual Studio 2017。
2. 在菜单栏中，选择文件，新建，项目。



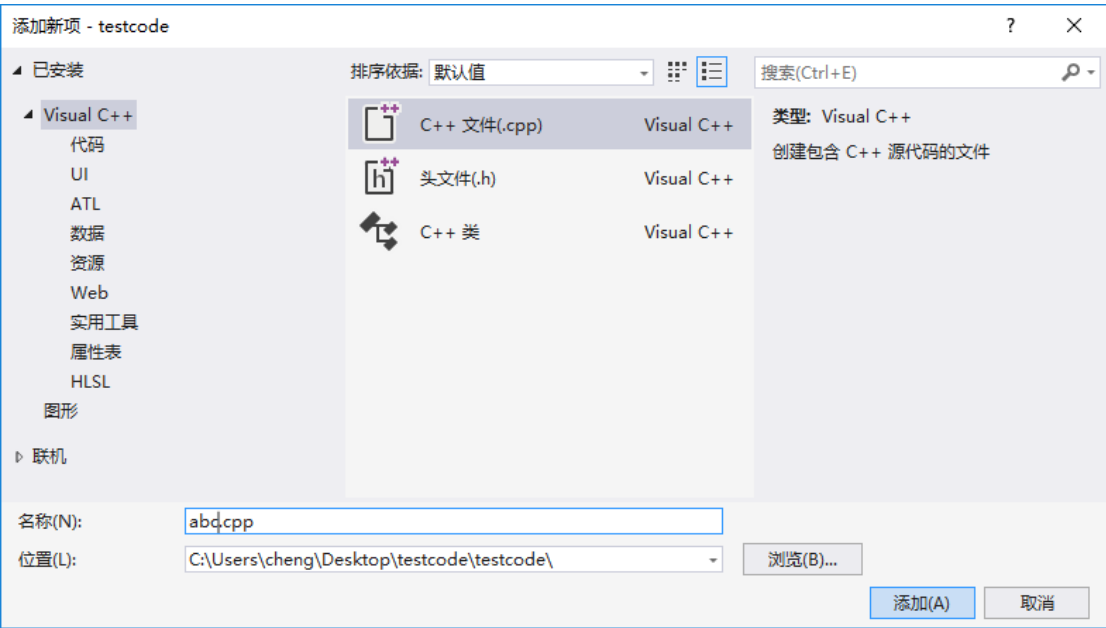
3. 在 **Visual C++** 类别中，选择空项目，然后命名项目。自己设定项目文件的保存路径和项目名称。示例文件保存在 `C:\Users\cheng\Desktop`，项目名称为 `testcode`。



4. 在解决方案资源管理器中，右键单击源文件，然后选择添加，新建项。



9. 在添加新项中，选择 C++文件（.cpp）然后命名文件，单击添加。

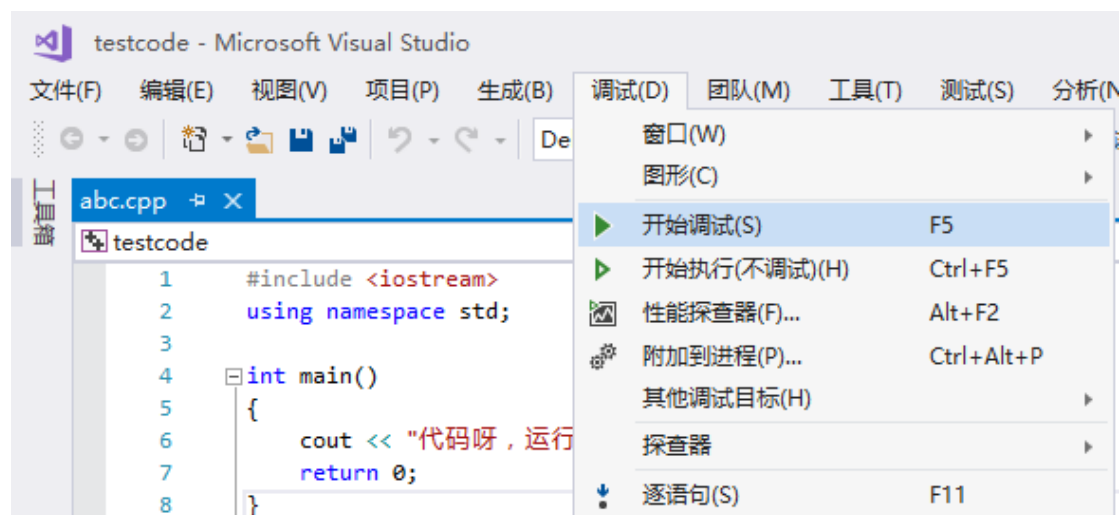


编写代码

10. 编写代码，然后在菜单栏中的调试选项选开始调试。

```
#include <iostream>
using namespace std;
```

```
int main()
{
    cout << "代码呀，运行吧" << endl;
    return 0;
}
```

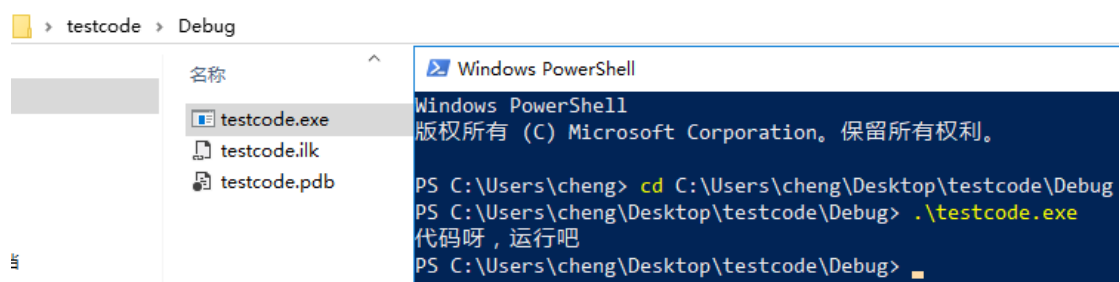


上面的调试结果只是一闪而逝。

运行代码

如果想看到具体的结果。

可以在 Powershell 控制台上运行已经编译好的文件。



也可以添加代码来实现等待你按 **Enter** 键退出主程序。

在 `return 0` 之前添加 `std::cin.ignore();`。

按 **Ctrl+F5** 重新运行程序。




```
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3
4  int main()
5  {
6      cout << "代码呀, 运行吧" << endl;
7      std::cin.ignore();
8      return 0;
9  }
```

C:\Users\cheng\Desktop\testcode\Debug\testcode.exe

代码呀, 运行吧

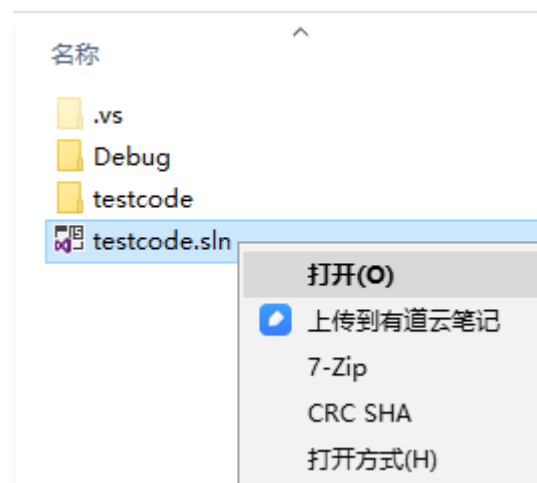
按 [Enter](#) 键结束程序。

C++程序顺利运行 

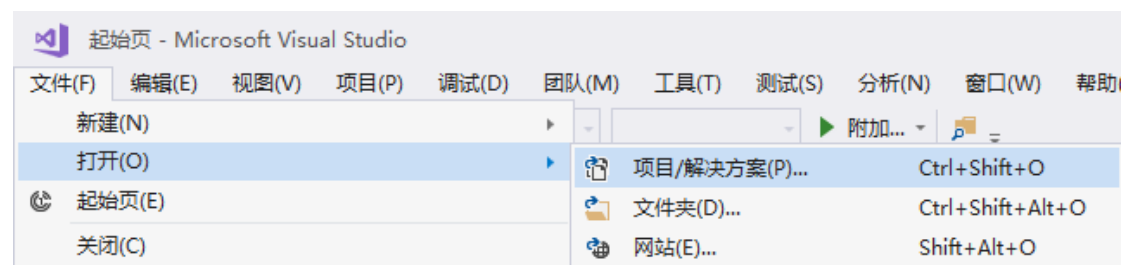
重新打开一个项目

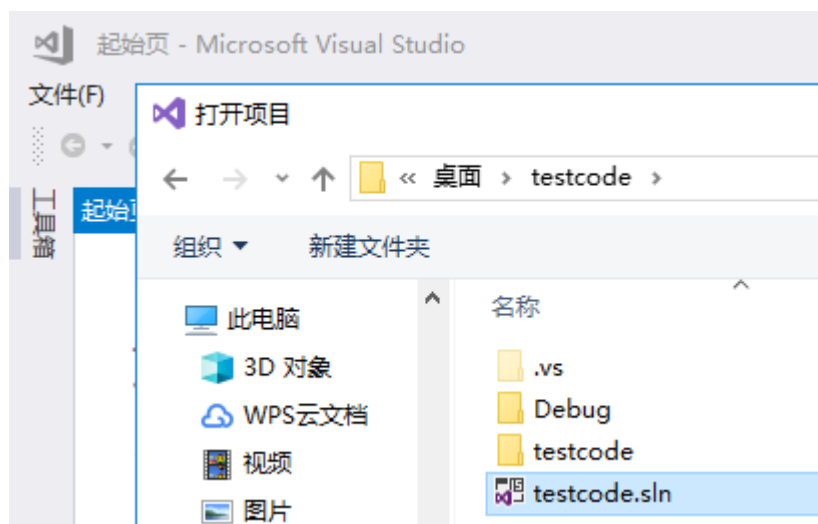
学习结束关了电脑，那么如何打开刚刚的项目呢？

直接点击 [testcode.sln](#) 文件即可。



或者先启动 [Visual Studio](#)，然后[打开-项目/解决方案-打开项目](#)，选择项目文件（[sln](#) 类型）。





演示结束