

Hello World和编程环境

赵英良

Hello World

例：用 C++ 编写程序，在屏幕上显示 “Hello World”。

- ▶ IDE(Integrated Development Environment)
 - DEV C++
 - Visual C++ 6.0, VS 2005, 2008, 2010, 2012 等
 - Eclipse
 - Borland C++

DEV C++

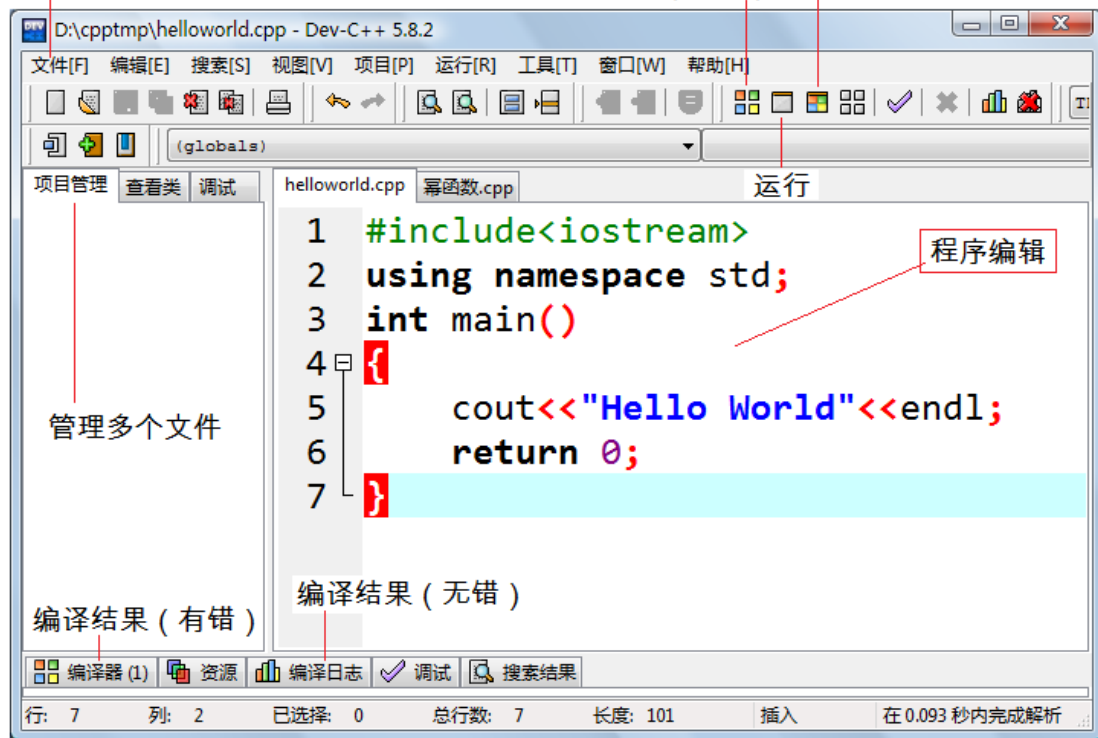


- ▶ 是一个轻量级的C++开发环境
- ▶ 最新版5.8.2，安装包大小只有45MB，
- ▶ 遵循C++ 11标准，同时兼容C++98标准
- ▶ 支持编辑、编译、运行、调试、项目管理等功能
- ▶ 一款自由软件
- ▶ 网上搜索 “DEV C++”
- ▶ 下载、安装
- ▶ 如果找不到5.8.2，其他版本亦可，大同小异

DEV C++中编写Hello World程序

创建、保存、打开文件

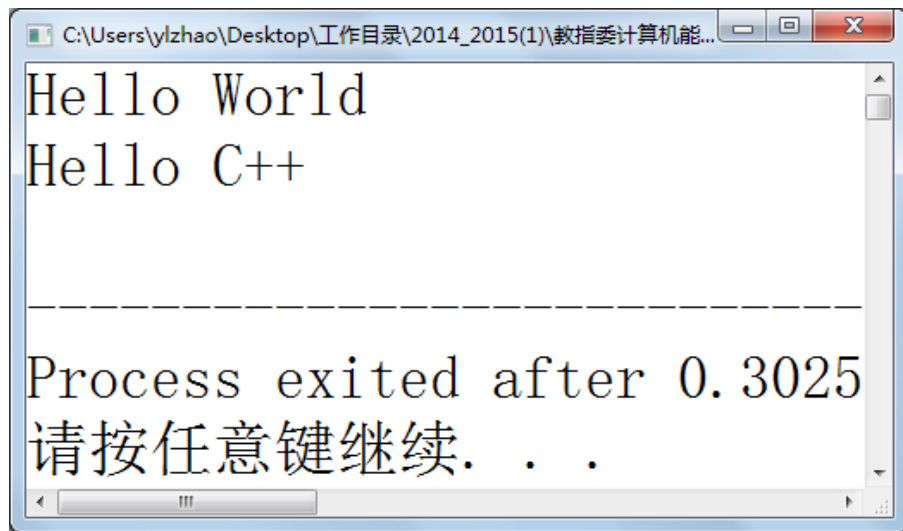
编译 (连接) 编译+运行



每一个菜单项、按钮，
大家都可以点一下，看看是什么功能，以后使用就方便了。

C++程序的结构

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    cout<<"Hello World"<<endl;
    cout<<"Hello  C++"<<endl;
    return 0;
}
```



如果你的窗口是黑色的，在窗口标题栏，右键→默认值→颜色→字体，可以修改前景色、背景色和字号等。

C++程序的结构

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    cout<<"Hello World";
    cout<<"Hello C++"<<endl;
    return 0;
}
```



A screenshot of a Windows command prompt window. The title bar shows the path: C:\Users\ylzhao\Desktop\工作目录\2014_2015(1)\教指委计算机能... The window contains the text "Hello WorldHello C++" on the first line, followed by a dashed horizontal line, and then "Process exited after 0.2195" and "请按任意键继续. . ." on the next lines. The window has standard Windows controls (minimize, maximize, close) in the top right corner.

```
cout<<"Hello World"<<endl<<endl<<endl;
```


C++程序的结构

```
#include<iostream>           //编译预处理
using namespace std;         //名字空间
int main()                    /*主函数 */
{
    cout<<"Hello World";
    cout<<"Hello C++"<<endl;
    return 0;
}
```

注释

```
/*-----  
  This is Hello World Program  
  Author: ylzhao  
  Date:   2015.3.3  
-----*/  
  
#include<iostream>  
using namespace std;  
int main()  
{  
.....  
}
```

要点

集成开发环境DEV-C++的基本用法

Hello world程序

C++程序的基本结构