

## 输出语句：cout

输出是指将计算机内部的数据通过传输介质，到达计算机外部。例如显示器，音箱，打印机等等。今天，我们就来学习一个最基本的输出命令——cout。

## 一、语法

我们先来看一个例子：

```
#include <iostream>

using namespace std;

int main(int argc, char** argv) {
    cout<<"Hello wrold!"<<endl;
    return 0;
}
```

这个例子展示了一个最基本的输出语句的用法，我们将其拆解，然后独立分析。

首先是**cout**，这是输出语句的核心命令，它告诉计算机：我要开始进行输出了。

接下来是**<<**，它叫做连接符，用来连接输出内容，在这里，它将cout与后面的“Hello world”进行相连。

**“Hello world”**便是我们要输出的内容。注意，我们必须将要打印的内容用双引号包裹起来。此外，要牢记双引号内的任何信息都会被原封不动的打印出来，例如空格。

最后是一个**endl**，这也是一个命令短语，它的作用是换行，注意，它与前面的内容也是通过连接符<<进行连接的，此外，最后一个字母是小写的L。

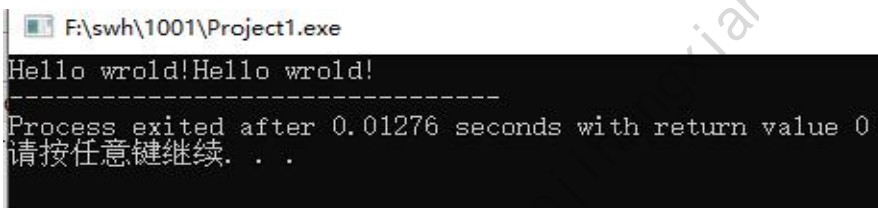
```
#include <iostream>

using namespace std;

int main(int argc, char** argv) {
    cout<<"Hello wrold!";
    cout<<"Hello wrold!";

    return 0;
}
```

输出结果：



```
F:\sw\1001\Project1.exe
Hello wrold!Hello wrold!
-----
Process exited after 0.01276 seconds with return value 0
请按任意键继续. . .
```

## 二、绘制图形

现在，我们已经学会了最基本的输出语句，利用这个语句，我们可以绘制出很多有趣的图像，一起来看看吧。

绘制正方形

```
#include <iostream>

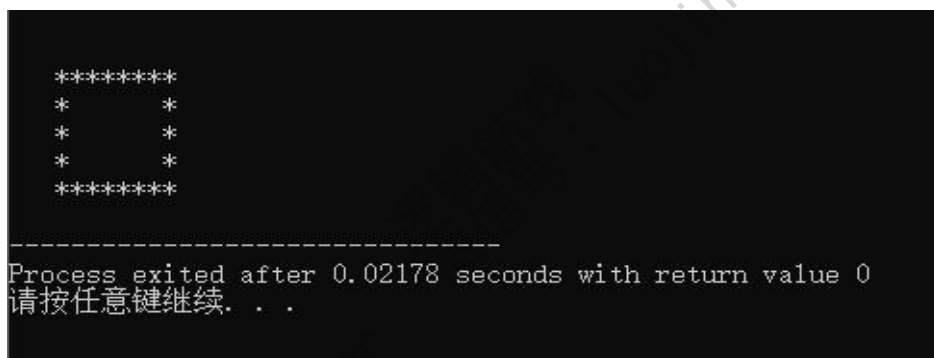
using namespace std;

int main(int argc, char** argv) {

    cout<<endl; //直接输出回车，在上方留出空白
    cout<<endl;
    cout<<"  *****"<<endl;
    cout<<" *          *"<<endl;
    cout<<" *          *"<<endl;
    cout<<" *          *"<<endl;
    cout<<" *****"<<endl;

    return 0;
}
```

输出结果：



```
*****
*          *
*          *
*          *
*****

Process exited after 0.02178 seconds with return value 0
请按任意键继续...
```

现在，开始发挥你的想象，认真创作吧。

逻辑航线培优教育，信息学奥赛培训专家

扫码添加作者获取更多内容

