

[← C++ 基本语法](#)[C++ 数据类型 →](#)

C++ 注释

程序的注释是解释性语句，您可以在 C++ 代码中包含注释，这将提高源代码的可读性。所有的编程语言都允许某种形式的注释。

C++ 支持单行注释和多行注释。注释中的所有字符会被 C++ 编译器忽略。

C++ 注释以 `/*` 开始，以 `*/` 终止。例如：

```
/* 这是注释 */  
/* C++ 注释也可以  
* 跨行  
*/
```

注释也能以 `//` 开始，直到行末为止。例如：

实例

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

当上面的代码被编译时，编译器会忽略 `// 输出 Hello World`，最后会产生以下结果：

```
Hello World
```

在 `/*` 和 `*/` 注释内部，`//` 字符没有特殊的含义。在 `//` 注释内，`/*` 和 `*/` 字符也没有特殊的含义。因此，您可以在一种注释内嵌套另一种注释。例如：

```
/* 用于输出 Hello World 的注释  
cout << "Hello World"; // 输出 Hello World  
*/
```

[← C++ 基本语法](#)[C++ 数据类型 →](#)**1 篇笔记**** 写笔记**

块注释符 (`/*...*/`) 是不可以嵌套使用的。

此外，我们还可以使用 `#if 0 ... #endif` 来实现注释，且可以实现嵌套，格式为：

```
#if 0  
    code  
#endif
```

你可以把 `#if 0` 改成 `#if 1` 来执行 `code` 的代码。

这种形式对程序调试也可以帮助，测试时使用 `#if 1` 来执行测试代码，发布后使用 `#if 0` 来屏蔽测试代码。

`#if` 后可以是任意的条件语句。

下面的代码如果 `condition` 条件为 `true` 执行 `code1`，否则执行 `code2`。

```
#if condition  
    code1  
#else  
    code2  
#endif
```

春风十里 2年前 (2017-07-04)