

异步赠书：10月Python畅销书升级 【重磅】Python工程师养成记！ 程序员9月书讯 节后荐书：Python、PyQt5、Kotlin（评论送书）

## [C++]C++小笔记之in-line function.

标签：C++

2014-02-11 10:54

542人阅读

评论(0) 收藏 举报

分类： C++ (32)

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

当一段程序被编译成一个执行程序后，它变成了一组机器语言指令。执行时，Operating System把这组指令加载到内存中，每段指令都有一个对应的内存地址。OS会一步一步的执行指令。当执行到一个function instruction时：

1. 程序保存当前内存地址，store function arguments to the stack, 然后jump到function的内存地址，starts to execute the function, reach to the end of the function and return to the stored memory address.

in-line function不用让程序跳到内存地址去访问function, in-line function 是在内存中直接读取。 Thus, it runs a little faster.

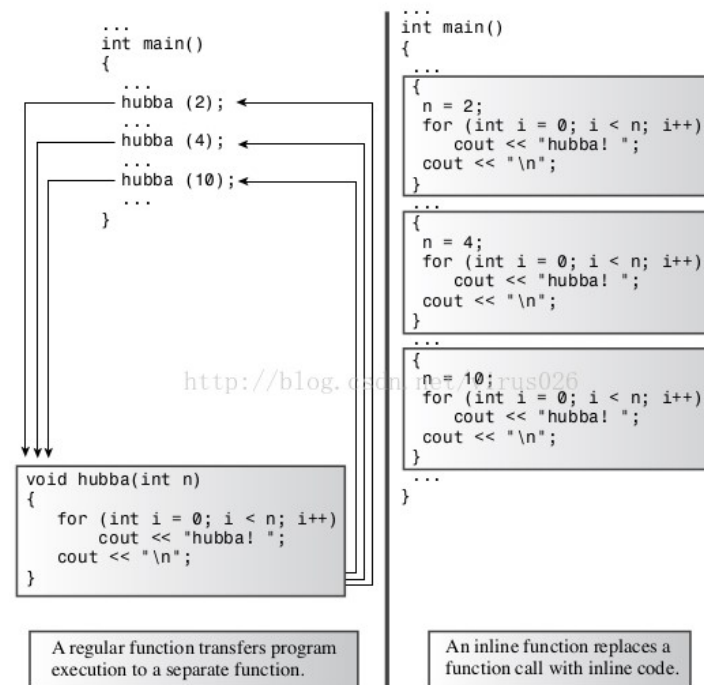


Figure 8.1 Inline functions versus regular functions.

关闭

To use in-line function:

1. use inline keyword to declare the function;
2. use inline keyword to define the function;

```
inline double Square(double x ) {return x*x;}

int main(){
double temp = Square(10);
}
```

顶 踩  
0 0

上一篇 [Android个层次调用流程概述](#)

下一篇 [Difference Between Thread and AsyncTask in Android](#)

#### 相关文章推荐

- [【C++】1014. Waiting in Line \(30\)](#)
- [Presto服务治理与架构优化在京东的实践应用--王...](#)
- [overloaded Function in c++](#)
- [【免费直播】Python最佳学习路线--韦玮](#)
- [Exporting a function in a DLL using Microsoft Vis...](#)
- [JS-SDK开发与微信支付](#)
- [Anonymous function in C++](#)
- [Spring Cloud微服务真实场景实战解析](#)
- [Fast Integer Log2 function in C/C++](#)
- [10小时深入掌握 Kubernetes](#)
- [C++笔记：宏的高级使用--##、\\_\\_VA\\_ARGS\\_\\_、...](#)
- [JDK9新特性](#)
- [\[读书笔记\] 深入探索C++对象模型-第四章-Function...](#)
- [\[读书笔记\] 深入探索C++对象模型-第四章-Function...](#)
- [《深度探索C++对象模型》读书笔记——Function...](#)
- [C++: How is the process of function calling in C++](#)

关闭

