

可能听到这里，大家还是有点感觉 runtime 很抽象，尽管说大家都知道当程序在运行过程中是利用 runtime 转化为C语言代码去执行。那么到底我们的平时的代码都被转成什么样子呢，我们先来看一个例子。

这是在mac OS的一小段代码，创建一个Person类，在Person中添加一个sendHello方法，在Main.m中创建了一个p1对象，然后调用p1的sendHello方法。执行结果如下

```
// main.m
// helloGuo
//
// Created by GuoJie on 16/11/13.
// Copyright © 2016年 GuoJie. All rights reserved.
//

#import <Foundation/Foundation.h>
#import "Person.h"

int main(int argc, const char * argv[]) {
    @autoreleasepool {
        // insert code here...
        Person *p1 = [[Person alloc] init];
        [p1 sendHello];
    }
    return 0;
}
```

```
2016-11-13 20:54:35.379 helloGuo[8961:4540050] 大家好!
Program ended with exit code: 0
```