

## 闭包及使用

**概念:** 在函数体重定义内部函数，并且使用了外部函数的变量，然后把内部函数给，那么这个内部函数就是闭包

**优点:** 避免污染全局环境，这样就可以在函数体外使用函数体中定义的变量

**缺点:** 数据长期驻留在内存中，造成内存极大的浪费

利用闭包可以突破作用域，使外部函数也可以使用内部函数的变量

例子:

```
def func3():  
    b = 40  
    def func4():  
        return b  
    return func4
```

将b变量返回，外部就可以使用了