

## 练习题：

- 1、整理装饰器的形成过程，背诵装饰器的固定格式
- 2、编写装饰器,在每次执行被装饰函数之前打印一句'每次执行被装饰函数之前都得先经过这里,这里根据需求添加代码'
- 3、编写装饰器,在每次执行被装饰函数之后打印一句'每次执行完被装饰函数之后都得先经过这里,这里根据需求添加代码'
- 4、编写装饰器,在每次执行被装饰函数之前让用户输入用户名,密码,给用户三次机会,登录成功之后,才能访问该函数.
- 5、编写装饰器，为多个函数加上认证的功能（用户的账号密码来源于文件,只支持单用户的账号密码,给用户三次机会），要求登录成功一次，后续的函数都无需再输入用户名和密码
- 6、编写装饰器，为多个函数加上认证的功能（用户的账号密码来源于文件,可支持多账号密码），要求登录成功一次（给三次机会），后续的函数都无需再输入用户名和密码。
- 7、给每个函数写一个记录日志的功能，

功能要求：每一次调用函数之前，要将函数名称，时间节点记录到log的日志中。

所需模块：

```
import time
struct_time = time.localtime()
print(time.strftime("%Y-%m-%d %H:%M:%S",struct_time))
```