问题：

使用Python的修饰器，实现用户管理小程序

要求：

1. 普通用户可以执行的功能： 登录，注册，修改密码，查看本用户信息。
2. 高级普通用户可以执行的功能：登录，注册，修改密码，查看今日优惠代码，查看本用户信息。
3. 管理员用户： 登录，注册，修改密码，查看本用户信息。

删除，添加普通用户。

查看所有普通用户，按照输入信息查找含有该信息的用户资料

改变普通用户权限。

1. 允许使用者注销进行重新登录

思路：

1. 首先为了保存用户的权限，我们使用文件以JSON的格式保存文件，并且以JSON模块从文件中读出。
2. 为了达到权限限制，可以设定两个权限修饰器。

----第一个是验证是否登录，如果没有登录则要求使用者登陆。

----第二个是验证是否为管理员用户。