1. 给定一个列表 nums 和值 val（可以是一个列表，也可以是一个值），除所有数值等于 val 的元素，返回移除后数组的新长度。
2. 给定一个列表，删除重复出现的元素，使得每个元素只出现一次，返回移除后数据的新长度。
3. 给定一个字符串 s，找到 s 中所有的回文子串。你可以假设 s 的最大长度为 1000。
4. 创建一个名为favorite\_places的字典。

在这个字典中，将三个人的名字用作键；对于其中的每个人，都存储他喜欢的1〜3个地方. 朋友指出他们喜欢的一个地方(input)。遍历这个字典，并将其中每个人的名字及其喜欢的地方打印出来

1. 设一组账号和密码不少于两个

通过输入账号和密码，如果输入正确则显示登录成功；若账号或者密码错误则显示登录失败，最对可以输入三次