**学习中遇到的困难以及希望杨老师解答的问题：**

1. a\*b+c=94 a+b\*c=95 求a,b,c**（图1）**  
     
   2. 如何用selenium模块爬取动态网业，以下爬取国家药监 局企业名称与编号为例？**（图2,3）**  
   3. python解压文件夹时无法识别中文文件名，读取过来显示的文件夹名是乱码，请问该如何解决？  
     
   4. 学习过程中除了学习技术，如何建立恰当的思维模式或思维逻辑，技术是解决需求的手段，如何建立已需求为导向的思维模式？（多模仿）

5.录入学生信息时假如需要录入ID已存在，希望系统会提示（ID已存在，请重新输入），这里是不是要添加一个IF语句，判断列表中字典元素的ID键的值是否已存在？这个判断语句不知道怎么写添加的话加在什么位置呢？**（图4）**  
  
filename='student.txt' def main(): while True: menum() choice=int(input('请选择')) if choice in [0,1,2,3,4,5,6,7]: if choice==0: answer=input('您确定要退出系统吗？y/n') if answer=='y' or answer=='Y': print('谢谢您的使用!!!') break #退出系统 else: continue elif choice==1: insert() #录入学生信息 elif choice==2: search() #查找 elif choice==3: delete() #删除 elif choice==4: modify() #修改 elif choice==5: sort() #排序 elif choice==6: total() #统计 elif choice==7: show() #显示 def menum(): print('====================学生信息管理系统=====================') print('-----------------------功能菜单------------------------') print('\t\t\t\t\t\t\t\t1.录入学生信息') print('\t\t\t\t\t\t\t\t2.查找学生信息') print('\t\t\t\t\t\t\t\t3.删除学生信息') print('\t\t\t\t\t\t\t\t4.修改学生信息') print('\t\t\t\t\t\t\t\t5.排序') print('\t\t\t\t\t\t\t\t6.统计学生总人数') print('\t\t\t\t\t\t\t\t7.显示所有学生信息') print('\t\t\t\t\t\t\t\t0.退出系统') print('==================================================================') def insert(): student\_list=[] while True: id=input('请输入ID(如1001):') # if id in student\_list(): # print('id重复，请重新输入') # continue if not id: break name=input('请输入姓名:') if not name: break try: english=int(input('请输入英语成绩:')) python=int(input('请输入python成绩:')) chinese=int(input('请输入语文成绩:')) except: print('输入无效，不是整数类型，请重新输入') continue #将录入的学生信息保存到字典中 student={'id':id,'name':name,'英语':english,'python':python,'语文':chinese} #将学生信息添加到列表中 student\_list.append(student) answer=input('是否继续添加？y/n\n') if answer=='y': continue else: break #调用save()函数 save(student\_list) print('学生信息录入完毕!!!') def save(lst): try: stu\_txt=open(filename,'a+',encoding='utf-8') except: stu\_txt=open(filename,'w',encoding='utf-8') for item in lst: stu\_txt.write(str(item)+'\n') stu\_txt.close() def search(): pass def delete(): pass def modify(): pass def sort(): pass def total(): pass def show(): pass if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_': main()  
  
6.sqlserver及关系代数  
  
7.计算100-999之间的水仙花数  
8. 1. 文件读写的时候有两种方式（open close ）和（with as），这两种方式和异常处理（try）怎么一起使用呢？写哪种更好呢？ 用（open close）和（try）时，不知道close写在哪里好。2. 想要封装一个类的属性，在命名时需要加几个下划线呢？**（图5）**  
  
9.对数据结构里，链表的实现方法不太明白。另外，栈，队列这些有什么实际应用吗  
  
10..类，对象的概念太抽象了，实在不好理解，有更好的理解方式吗？还是说就硬听