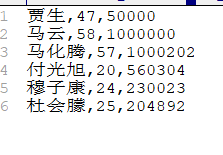
## 以下文件是用户的一些数据（姓名、年龄、净资产），要求使用数据库工具将文件中的数据写入到数据库中。并统计所有人的资产总和！



*from* day8\_01.DBUtils *import* update2  
f = *open*(file="2.txt",mode="r+",encoding="utf-8")  
data = f.readlines()  
sum = 0  
*for* d *in* data:  
 li1 = d.replace("\n","").split(",") *# ["jason", "admin"]* sum = sum + *int*(li1[*len*(li1)-1])  
 sql = "insert into user values(%s,%s,%s)"  
 update2(sql,li1)  
*print*(sum)

*import* pymysql  
host = "localhost"  
database="gsyh"  
user="root"  
password="root"  
  
*# 可以处理增，删，改的所有操作*  
*def* update2(sql,param):  
 con = pymysql.connect(host=host,database=database,user=user,password=password)  
 cursor = con.cursor()  
 cursor.execute(sql,param)  
 con.commit() *# 提交数据* cursor.close()  
 con.close()

## 使用python复制一张图片到D盘的python文件夹里。

f = *open*(file="景甜.jpg",mode="rb")  
f1 = *open*(file="D:\\python\\惊天.jpg",mode="wb")  
  
data = f.read()  
f1.write(data)  
  
f1.flush()  
  
f1.close()  
f.close()

## 编写程序模拟证件上传的功能，让用户输入证件的路径，并拷贝到一个统一的图片路径下。

address = *input*("请输入图片路径")  
li = address.split("\\")  
li2 = li[*len*(li)-1]  
f = *open*(file=address,mode="rb")  
f1 = *open*(file="2\\"+li2,mode="wb")  
  
data = f.read()  
f1.write(data)  
  
f1.flush()  
  
f1.close()  
f.close()

## 编程实现：有names.txt文件，实现用户的注册，登陆，修改密码，上传头像并记录头像路径的功能。

Names.txt文件内容：

姓名 密码 性别 年龄 地址 头像路径

|  |
| --- |
| 俞敏洪,admin,男,23,北京市昌平区沙河北大桥桥底下,D:\\picture\\cat.jpg  李彦宏,root,女,27,北京市顺义区金装北大桥桥底下,D:\\picture\\dog.jpg  丁磊,123456,男,53,北京市西城区沙河北大桥桥底下,D:\\picture\\景甜.jpg  麻花藤,admin,男,23,北京市昌平区沙河北大桥桥底下,D:\\picture\\白冰.jpg  码云,admin,男,23,北京市房山区沙河北大桥桥底下,D:\\picture\\杨幂.jpg  邓超,admin,男,23,北京市昌平区沙河北大桥桥底下,D:\\picture\\杨超爷.jpg |

*def* sign():  
 f = *open*(file="C:\\Users\\Dell\\PycharmProjects\\pythonProject\\day8\_01\\names.txt", mode="a+", encoding="utf-8")  
 name = *input*("请输入姓名：")  
 password = *input*("请输入密码：")  
 sex = *input*("请输入性别：")  
 age = *input*("请输入年龄：")  
 address = *input*("请输入地址：")  
 f.write("\n"+name+","+password+","+sex+","+age+","+address+",")  
 f.flush() *# 将缓冲区的数据刷到硬盘上* f.close()  
 *print*("注册成功")  
  
*def* login():  
 f = *open*(file="names.txt",mode="r+",encoding="utf-8")  
 data = f.readlines() *# data = ["jason,admin\n", "李四,admin"]* name = *input*("请输入用户名：")  
 passwd = *input*("密码：")  
  
 F = 0  
 *for* d *in* data:  
 li = d.replace("\n","").split(",") *# ["", ""] 先将\n去掉，然后在切割,  
 if* name == li[0] *and* passwd == li[1]:  
 F = 1  
 *break  
 if* F == 1:  
 *print*("登陆成功！")  
 *return True  
 else*:  
 *print*("登陆失败！")  
 *return False  
  
  
def* updataPW():  
 f = *open*(file="names.txt", mode="r+", encoding="utf-8")  
 data = f.readlines() *# data = ["jason,admin\n", "李四,admin"]* name = *input*("请输入用户名：")  
 passwd = *input*("密码：")  
 i = 1  
 *for* d *in* data:  
 li = d.replace("\n", "").split(",") *# ["", ""] 先将\n去掉，然后在切割,  
 if* name == li[0] *and* passwd == li[1]:  
 newpw1 = *input*("请输入新密码：")  
 newpw2 = *input*("请再次输入新密码：")  
 *if* newpw1 == newpw2:  
  
 li[1] = newpw1  
 li = "\n"+li[0]+","+li[1]+","+li[2]+","+li[3]+","+li[4]+","  
 f.writelines(li)  
 *if* newpw1 != newpw2:  
 *print*("两次输入不一致")  
 i = i + 1  
 f.close()  
  
*def* updataPT():  
 f = *open*(file="names.txt", mode="r+", encoding="utf-8")  
 data = f.readlines() *# data = ["jason,admin\n", "李四,admin"]* name = *input*("请输入用户名：")  
 passwd = *input*("密码：")  
  
 *for* d *in* data:  
 li = d.replace("\n", "").split(",") *# ["", ""] 先将\n去掉，然后在切割,  
 if* name == li[0] *and* passwd == li[1]:  
 address1 = *str*(*input*("请输入图片路径"))  
 li1 = address1.split("\\")  
 li2 = li1[*len*(li1)-1]  
 f1 = *open*(file=address1, mode="rb")  
 f2 = *open*(file="2\\" + li2, mode="wb")  
 data2 = f1.read()  
 f2.write(data2)  
 f.write(li2)  
 f1.flush()  
 f1.close()  
 f.close()  
  
  
  
info = '''  
 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
 \* 1.注册 \*  
 \* 2.登录 \*  
 \* 3.修改密码 \*  
 \* 4.上传头像 \*  
 \* 5.退出 \*  
 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
'''  
  
*while True*: *# 一直循环的进入选项  
 print*(info)  
 chose = *input*("请输入您的选项：")  
 *if* chose == "1": *# 判断是否是1* sign() *# 注册  
 elif* chose == "2": *# 判断是否是2* s = login() *# 登录  
 elif* chose == "3": *# 判断是否是3* updataPW() *# 修改密码  
 elif* chose == "4": *# 判断输入的是否是4* updataPT() *# 上传头像  
 elif* chose == "5":  
 *print*("退出")  
 *break  
 else*:  
 *print*("输入非法！重新输入！")

## 现在有这样一个叫scores.txt的文件，里面有赫敏、哈利、罗恩、马尔福四个人的几次魔法作业的成绩。但是呢，因为有些魔法作业有一定难度，教授不强制同学们必须上交，所以大家上交作业的次数并不一致。

罗恩 23 35 44

哈利 60 77 68 88 90

赫敏 97 99 89 91 95 90

马尔福 100 85 90

希望你来统计这四个学生的魔法作业的总得分，然后再写入一个txt文件。

|  |
| --- |
| f = *open*(file="scores.txt",mode="r+",encoding="utf-8") data = f.readlines()  f = 0 num = 0 *for* d *in* data:  li1 = d.replace("\n","").split(" ") *# ["jason", "admin"] 先将\n去掉，然后在切割,* f2 = *open*(file="1.txt", mode="a+", encoding="utf-8")  f2.write("\n" + li1[0])  li2 = li1  li2.pop(0)  li3 = *map*(*eval*, li2)  li4 = *list*(li3)  num = *sum*(li4)  f2.write("\t" + *str*(num))  *# f2.write(str(num))* f2.flush() *# 将缓冲区的数据刷到硬盘上* f2.close()  num = 0 |