## dict = {"k1":"v1","k2":"v2","k3":"v3"}

#1、请循环遍历出所有的key

方法一：

for i in dict:  
 print(i)

方法二：

for i,y in dict:  
 print(i)

#2、请循环遍历出所有的value

for i,y in dict:  
 print(y)

# 3、请在字典中增加一个键值对,"k4":"v4"

#方法一：

dict["k4"]="v4"

#方法二：

dict.update({"k4":"v4"})

## 小明去超市购买水果，账单如下

苹果 32.8

香蕉 22

葡萄 15.5

请将上面的数据存储到字典里，可以根据水果名称查询购买这个水果的费用

用水果名称做key，金额做value，创建一个字典

info={"苹果":32.8,"香蕉":22,"葡萄":15.5}  
name=input("请输入想查询的水果名称：")  
for i,y in info.items():  
 if name==i:  
 print(i,"的价格为：",y)

info = {

'苹果':32.8,

'香蕉': 22,

'葡萄': 15.5

}

小明，小刚去超市里购买水果

小明购买了苹果，草莓，香蕉，小刚购买了葡萄，橘子，樱桃，请从下面的描述的字典中，计算每个人花费的金额，并写入到money字段里。

以姓名做key，value仍然是字典

Friuts = {

‘苹果’：12.3， # 水果和单价

‘草莓’：4.5，

‘香蕉’：6.3，

‘葡萄’：5.8，

‘橘子’：6.4，

‘樱桃’：15.8

}

info = {

'小明': {

'fruits': {'苹果':4, '草莓':13, '香蕉':10},

'money': ??

},

'小刚': {

'fruits': {'葡萄':19, '橘子':12, '樱桃':30},

'money': ??

}

}

Friuts={"苹果":12.3,"草莓":4.5,"香蕉":6.3,"葡萄":5.8,"橘子":6.4,  
 "樱桃":15.8}  
info={"小明":{"fruits":{"苹果":4,"草莓":13,"香蕉":10},"money":0}  
 ,"小刚":{"fruits":{"葡萄":19,"橘子":12,"樱桃":13},"money":0}}  
moneym=0  
moneyg=0  
def cxm(sg,xm,moneym):  
 for i,y in info.items():  
 if i==xm:  
 for i,y in info[xm].items():  
 if i=="fruits":  
 for i,y in info[xm]["fruits"].items():  
 if sg==i:  
 moneym+=Friuts[sg]\*info[xm]["fruits"][sg]  
  
  
 return moneym  
for i,y in info["小明"]["fruits"].items():  
 moneym+=cxm(i,"小明",0)  
print("小明的花费金额为",moneym)  
for i,y in info["小刚"]["fruits"].items():  
 moneyg+=cxm(i,"小刚",0)  
print("小刚的花费金额为",moneyg)  
info["小明"]["money"]=moneym  
info["小刚"]["money"]=moneyg  
print(info)

## 编写一个函数，传入一个列表，并统计每个数字出现的次数。返回字典数据：{21:3,56:9,10:3} （阿里一轮笔试题）

list1= {}  
def Rt(list):  
 for i in list:  
 if i not in list1:  
 list1[i]=0*#list1={5:0,4:0,3:0,6:0,7:0,:9:0,8:0,41:0}* for i in list1:  
 for y in list:  
 if y==i:  
 list1[i]+=1  
 return list1

## 有以下公司员工信息，将数据转换为字典方式（姓名作为键，其他作为值,张三:{xxx:xxx,xx:xxx}）

# 姓名 年龄 性别 编号 任职公司 薪资 部门编号

names = [  
 [**"刘备"**,**"56"**,**"男"**,**"106"**,**"IBM"**, 500 ,**"50"**],  
 [**"大乔"**,**"19"**,**"女"**,**"230"**,**"微软"**, 501 ,**"60"**],  
 [**"小乔"**, **"19"**, **"女"**, **"210"**, **"Oracle"**, 600, **"60"**],  
 [**"张飞"**, **"45"**, **"男"**, **"230"**, **"Tencent"**, 700 , **"10"**]  
]

names = [  
 ["刘备","56","男","106","IBM", 500 ,"50"],  
 ["大乔","19","女","230","微软", 501 ,"60"],  
 ["小乔", "19", "女", "210", "Oracle", 600, "60"],  
 ["张飞", "45", "男", "230", "Tencent", 700 , "10"]  
]  
while True:  
 info='''  
 --------员工编号-------  
 姓名： 编号：  
 刘备 0  
 大乔 1  
 小乔 2  
 张飞 3  
 '''  
 print(info)  
 message={}  
 def tq(a):  
 name=names[a][0]  
 agg=names[a][1]  
 sex=names[a][2]  
 number=names[a][3]  
 company=names[a][4]  
 pay=names[a][5]  
 depnum=names[a][6]  
 tj(a,name,agg,sex,number,company,pay,depnum)  
 print(message)  
  
 def tj(a,name,agg,sex,number,company,pay,depnum):  
 message[name]={  
 "姓名":name,  
 "年龄":agg,  
 "性别":sex,  
 "编号":number,  
 "任职公司":company,  
 "薪资":pay,  
 "部门编号":depnum  
 }  
 return message  
 c=int(input("请输入您想查询的员工信息的员工编号："))  
 if c<4:  
 print(names[c][0],"的信息为：")  
 tq(c)  
 else:  
 break

## 各组，开始分析《中国工商银行账户管理系统》需求