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

#1、请循环遍历出所有的key

dict = {  
 "k1":"v1"**,** "k2":"v2"**,** "k3":"v3"  
}  
keys = dict.keys()  
for key in keys:  
 print(key)

#2、请循环遍历出所有的value

value = **0**keys = dict.keys()  
for key in keys:  
 value = dict[key]  
 print(value)

# 3、请在字典中增加一个键值对,"k4":"v4"

dict["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

}

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': ??

}

}

sum = **0**keys1 = list(info.keys())  
keys3 = list(Friuts.keys())  
for i in range(**0,**len(keys1)):  
 keys2 = list(info[keys1[i]]["fruits"].keys())  
 for j in range(**0,**len(keys2)):  
 for k in range(**0,**len(keys3)):  
 if keys2[j] == keys3[k]:  
 sum = sum + info[keys1[i]]["fruits"][keys2[j]]\*Friuts[keys3[k]]  
 info[keys1[i]]["money"]= sum  
 sum = **0**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）

|  |
| --- |
| lie = [**21,56,10,21,56,10,10,21,56,56,56,56,56,56,56,56**] a = {} for i in range(**0,**len(lie) - **1**):  flag = **0** for j in range(**0,**i):  if lie[j] == lie[i]:  flag = **1** break  if flag == **1**:  continue # 跳过到下一轮循环  counter = lie.count(lie[i])  a[lie[i]] = counter print(a) |

## 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"**]  
]

a = {}  
for i in range(len(names)):  
 a[names[i][**0**]] = [names[i][**1**]**,**names[i][**2**]**,**names[i][**3**]**,**names[i][**4**]**,**names[i][**5**]**,**names[i][**6**]]  
print(a)

## 各组，开始分析《中国工商银行账户管理系统》需求

1、添加用户：不可添加已存在的用户，最多添加100个，

2、存钱：账号需存在，

3、取钱：账号需存在，密码需正确，取钱金额不能大于现有金额

4、转账：账号需存在，密码正确，转账金额不能大于现有金额

5、查询账户：如账号存在，输入正确的密码，才能显示账号信息