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

#1、请循环遍历出所有的key

for i in dict.keys():  
 print(i)

#2、请循环遍历出所有的value

for j in dict.values():  
 print(j)

# 3、请在字典中增加一个键值对,"k4":"v4"

dict["k4"] = "v4"  
print(dict)

## 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': ??

}

}

info['小明']['money'] = 4\*12.3+13\*4.5+10\*6.5  
info['小刚']['money'] = 19\*5.8+12\*6.4+30\*15.8  
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）

|  |
| --- |
|  |

def nums():  
 list = []  
 a = {}  
 while True:  
 num = input()  
 if num == 'q':  
 break  
 else:  
 list.append(num)  
 for i in list:  
 a[i] = list.count(i)  
 print(a)  
nums()

## 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 = {}  
a['刘备'] = names[0][1:]  
a['大乔'] = names[1][1:]  
a['小乔'] = names[2][1:]  
a['张飞'] = names[3][1:]  
print(a)

## 各组，开始分析《中国工商银行账户管理系统》需求