编程题（作答完成将代码复制到题后）：

## 一．按照实例 5.7.2 的要求，实现一个具有新增、删除、查看联系人信息的通讯

## 录，具体操作如下：

## 创建一个空列表，使用该列表存储联系人信息；

## （2） 打印通讯录的功能菜单；

## （3） 创建一个空字典，使用该字典存储联系人的姓名、手机号、邮箱和地址信息。

## （4） 接收用户输入的功能序号，并根据输入的序号执行相应的操作：用户输入“1”执行添加联系人操作；用户输入“2”执行查看通讯录操作；用户输入“3”执行删除通讯录操作；用户输入“4”执行查找联系人操作；用户输入“5”执行退出操作。

## tx = []

## print("="\*15)

## print("欢迎使用通讯录")

## print("1.添加联系人")

## print("2.查看通讯录")

## print("3.删除联系人")

## print("4.查找联系人")

## print("5.退出")

## print("="\*15)

## person={}

## while True:

## a = input("请输入功能:")

## if a =="1":

## name = input('请输入联系人的姓名：')

## phone = input('请输入联系人的手机号：')

## email = input('请输入联系人的邮箱：')

## address = input('请输入联系人的地址：')

## person["name"] = name

## person["phone"] = phone

## person["email"] = email

## person["address"] = address

## tx.append(person)

## elif a == "2":

## if len(tx) == 0:

## print("通讯录无消息")

## else:

## for i in tx:

## for title, info in i.items():

## print(title + ':' + info)

## elif a =="3":

## if len(person\_info) != 0:

## del\_name = input('请输入要删除的联系人姓名：')

## for i in tx:

## if del\_name in i.values():

## tx.remove(i)

## print(tx)

## print('删除成功')

## else:

## print('该联系人不在通讯录中')

## else:

## print('通讯录无信息')

## elif a == '4': # 查找

## if len(tx) != 0:

## query\_name = input('请输入要查找的联系人姓名：')

## for i in tx:

## if query\_name in i.values():

## index\_num = tx.index(i)

## for title, info in tx[index\_num].items():

## print(title + ':' + info)

## break

## else:

## print('该联系人不在通讯录中')

## else:

## print('通讯录无信息')

## elif a == '5': # 退出

## break

## 

## 

## 