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。

a=[]

dirt={}

def Menu():

print('请选择功能-------\n'

'1.输入用户\n'

'2.查看通讯录\n'

'3.删除通信录\n'

'4.查找联系人\n'

'5.退出\n'

'----------------')

def Add():

name=input("请输入姓名")

tel=input("请输入电话")

email=input("请输入邮箱")

address=input("请输入地址")

dirt={'name':name,'tel':tel,'email':email,'address':address}

a.append(dirt)

print(a)

def Show():

print("姓名 电话 邮箱 地址")

for item in a:

print(item['name'],item['tel'],item['email'],item['address'])

def Del():

dname=input("请输入需要删除的联系人的名字")

i=0

for item in a:

i+=1

if dname in item['name']:

del a[i-1]

print(a)

else:

print("查无此人")

def Select():

sname=input("请输入需要查找的联系人的名字")

for item in a:

if sname in item['name']:

print('姓名%s,电话%s，邮箱%s，地址%s'%(item['name'],item['tel'],item['email'],item['address']))

else:

print("查无此人")

def Quit():

flag=input("确认要退出吗，y/n")

if flag=='y':

quit()

while True:

Menu()

num=int(input())

if num==1:

Add()

elif num==2:

Show()

elif num==3:

Del()

elif num==4:

Select()

elif num==5:

Quit()

else:

print("无效操作")