随机生成10串8位密码，密码包括26个字母的大小写与9个数字

首先要设想两个循环，一个是大的十次循环，每个大循环有八次小循环以随机选取八个元素，两个循环用不同的变量表示，可以分别用i与j表示

import random  
for i in range(10):  
for j in range(8):

当知道ASCII码时，可以用

a=chr(random.randint(48,57));  
b=chr(random.randint(97,122));  
c=chr(random.randint(65,90));

这样就可以根据ASCII码直接选择

如果不知道时，用以下代码设定生成

ch = []

c = 'A'

while c <= 'Z':

ch.append(c)

c = chr(ord(c) + 1)

c = 'a'

while c <= 'z':

ch.append(c)

c = chr(ord(c) + 1)

c = '1'

while c <= '9':

ch.append(c)

c = chr(ord(c) + 1)

代码中用到的append()函数是列表中的一个方法，用来在列表的最后追加一个元素；ord()函数是计算字符的的ASCII码值，chr()是把一个整数转换为其对应的字符。

import random

for i in range(10):

for j in range(8):

a=chr(random.randint(48,57));

b=chr(random.randint(97,122));

c=chr(random.randint(65,90));

if j <7:

print(random.choice([a,b,c]),end=’’);

else:

print(random.choice([a,b,c]))

其中random.choice()是在字符串中随机选择一个。

————————————————

版权声明：本文为CSDN博主「佳菲哥」的原创文章，遵循 CC 4.0 BY-SA 版权协议，转载请附上原文出处链接及本声明。

原文链接：<https://blog.csdn.net/weixin_44777183/article/details/88659011>

其中，要注意把小循环嵌入大循环中。

重复元素判定，编写一个函数，接受列表为参数，如果一个元素出现了不止一次，则返回True

def Lbpd(a): #定义函数Lbpd(a)

a =a.split(" ") #对参数a按照空格进行分词

if len(a)==len(set(a)): #利用集合的不重复性，比较列表a和集合a的长度

return "False,这是非重复序列" #如相同则返回非重复序列

else:

return "True,这是重复序列" #如不同则返回重复序列

t = f = 0 #重复序列和非重复序列次数初始赋值

while True: #让程序循环运行

a =input("请输入一组序列，以空格隔开：")

print(Lbpd(a)) #调用函数，打印函数参数为a时的返回值

if Lbpd(a)=="True,这是重复序列": #统计重复序列次数

t +=1

if Lbpd(a)=="False,这是非重复序列": #统计非重复序列次数

f +=1

print("重复序列{}次，非重复序列{}次".format(t,f)) #打印输出统计结果语句

————————————————

版权声明：本文为CSDN博主「Silence战」的原创文章，遵循 CC 4.0 BY-SA 版权协议，转载请附上原文出处链接及本声明。

原文链接：<https://blog.csdn.net/jwsgd/article/details/98315216>

也可以这样

alist=[1,2,3,3]

a= list(set(alist))

for item in a:

s\_count=alist.count(item)

if s\_count>1:

print("%d repeat %d" % (item, s\_count))

————————————————

版权声明：本文为CSDN博主「ShellCollector」的原创文章，遵循 CC 4.0 BY-SA 版权协议，转载请附上原文出处链接及本声明。

原文链接：<https://blog.csdn.net/jacke121/article/details/81181806>

最简便的方法是直接将原列表转换为集合形式，再生成为新列表，通过比较原列表与新列表的长度，利用集合的元素不重复的特性，比较新旧列表的长度来检查有无重复。

《红楼梦》人物出场统计，注意要删除一些无意义的符号，同时注意引用汉字标准，引用汉字标准不一定在所有文章中都适用。