* 1、将字符串’hello, world’中的 l 替换为 \*



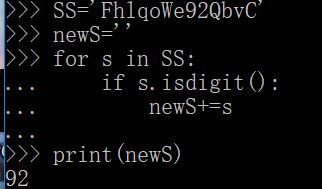
* 2、现有字符串 ’Good’ ，期望结果 ‘good!good!good!’，至少用两种方法实现



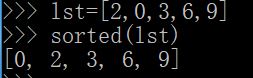
* 3、将字符串 ’Fh1qoWe92QbvC’ 中的大写替换为小写，小写替换为大写（提示：Python 字符串有内置方法支持，请找到这个方法来实现）



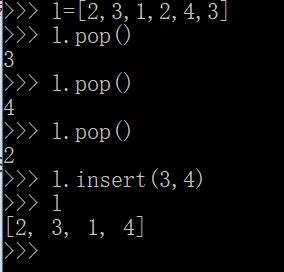
* 4、请将字符串 ’Fh1qoWe92QbvC’ 中的数字按序取出，组成新的字符串并打印出来（提示：Python 字符串有内置方法可判断字符串是否为纯数字）



* 5、现有列表 lst = [2, 0, 3, 6, 9]，请打印出从小到大排列的列表 lst（不改变列表元素的原有顺序）



* 6、现有一个列表 l = [2, 3, 1, 2, 4, 3]，请实现 l = [2, 3, 1, 4]



* 7、现有字符串 ‘aasdebbcaa’，请统计字符串中每个字符出现的次数，将统计结果存储在一个字典里
* 8、完成一个函数，计算传入的字符串中的【数字】、【字母】、【空格】和【其他】的个数后返回
* 9、完成一个函数，检查传入的字符串是否含有空格，如果有空格则删去字符串中的空格并返回结果
* 10、完成一个函数：随机产生一个数，让用户来猜，猜中则屏幕打印“恭喜你猜对了”并结束，若猜错，则提示用户是猜大了还是猜小了（提示：内置的 random 模块有产生随机数的方法）

1. 'hello,world'.replace('l','\*')

2.'good!'\*3

((('Good'.replace('G','g')).replace('d','d!'))\*3)

3.'FhlqoWe92QbvC'.swapcase()

4.

SS='FhlqoWe92QbvC'

AA=''

for a in SS:

if a.isdigit():

AA+= a

print(AA)

5.

lst=[2, 0, 3, 6, 9]

sorted(lst)

6.

l=[2,3,1,2,4,3]

l.pop()

l.pop()

l.pop()

l.insert(3,4)

print(l)

7.

a='aasdebbcaa'

b={}

b[l[0]]=(l.count(l[0]))

b[l[2]]=(l.count(l[2]))

b[l[3]]=(l.count(l[3]))

b[l[4]]=(l.count(l[4]))

b[l[5]]=(l.count(l[7]))

b[l[7]]=(l.count(l[7]))

print(b)

8.

def number():

str\_num=input("input:")

count1=0

count2=0

count3=0

count4=0

for i in str\_num:

if i.isdigit():

count1+= 1

elif i.isalpha():

count2+=1

elif i.isspace():

count3 += 1

else:

count4+=1

print("the num is ",count1)

print("the zimu is ",count2)

print("the kongge is ",count3)

print("the qita is ",count4)

number()

9.

1、将字符串’hello, world’中的 l 替换为 \*

'hello,world'.replace('l','\*')

2、现有字符串 ’Good’ ，期望结果 ‘good!good!good!’，至少用两种方法实现

'good!'\*3

((('Good'.replace('G','g')).replace('d','d!'))\*3)

3、将字符串 ’Fh1qoWe92QbvC’ 中的大写替换为小写，小写替换为大写（提示：Python 字符串有内置方法支持，请找到这个方法来实现）

'FhlqoWe92QbvC'.swapcase()

4、请将字符串 ’Fh1qoWe92QbvC’ 中的数字按序取出，组成新的字符串并打印出来（提示：Python 字符串有内置方法可判断字符串是否为纯数字）

SS='FhlqoWe92QbvC'

AA=''

for a in SS:

if a.isdigit():

AA+= a

print(AA)

5、现有列表 lst = [2, 0, 3, 6, 9]，请打印出从小到大排列的列表 lst（不改变列表元素的原有顺序）

lst=[2, 0, 3, 6, 9]

sorted(lst)

6、现有一个列表 l = [2, 3, 1, 2, 4, 3]，请实现 l = [2, 3, 1, 4]

l=[2,3,1,2,4,3]

l.pop()

l.pop()

l.pop()

l.insert(3,4)

print(l)

7、现有字符串 ‘aasdebbcaa’，请统计字符串中每个字符出现的次数，将统计结果存储在一个字典里

a='aasdebbcaa'

b={}

b[l[0]]=(l.count(l[0]))

b[l[2]]=(l.count(l[2]))

b[l[3]]=(l.count(l[3]))

b[l[4]]=(l.count(l[4]))

b[l[5]]=(l.count(l[7]))

b[l[7]]=(l.count(l[7]))

print(b)

8、完成一个函数，计算传入的字符串中的【数字】、【字母】、【空格】和【其他】的个数后返回

def number():

str\_num=input("input:")

count1=0

count2=0

count3=0

count4=0

for i in str\_num:

if i.isdigit():

count1+= 1

elif i.isalpha():

count2+=1

elif i.isspace():

count3 += 1

else:

count4+=1

print("the num is ",count1)

print("the zimu is ",count2)

print("the kongge is ",count3)

print("the qita is ",count4)

number()

9、完成一个函数，检查传入的字符串是否含有空格，如果有空格则删去字符串中的空格并返回结果

10、完成一个函数：随机产生一个数，让用户来猜，猜中则屏幕打印“恭喜你猜对了”并结束，若猜错，则提示用户是猜大了还是猜小了（提示：内置的 random 模块有产生随机数的方法）

import random

secret=random.randint(1,100)

guess=0

while guess!=secret:

guess=int(input("Please input the number you guess:"))

if guess == secret:

print("Congratulations, you guessed it!")

else:

if guess < secret:

print("Guess your number is small.")

else:

print("Guess your number is big.")