第16周实验内容

1. 用户输入一句话，找出所有”的“的位置。

s = input()  
print("‘的’的位置在下标为",end='')  
for i in range(0, len(s)):  
 if s[i] == '的':  
 print(i, end=' ')  
print("的位置")

1. 利用find()函数验证一个字符串中的每一个字符均在另一个字符串中出现。

def isAcontainB(A, B):  
 flag = True  
 for i in range(0, len(B)):  
 if A.find(B[i]) == -1:  
 flag = False  
 return flag  
  
  
s1 = input()  
s2 = input()  
  
if isAcontainB(s1, s2):  
 print('‘', s1, "‘包含’", s2, '‘')  
else:  
 print('‘', s1, "‘不包含’", s2, '‘')

3、[输入两个字符串，打印两个字符串中公共的字符，如果没有公共字符打印 公共字符不存在](https://blog.csdn.net/qq_41404557/article/details/124255222" \l "t21" \t "_self)。

def find\_con\_char(s1, s2):  
 flag = False  
 for i in range(0, len(s1)):  
 for j in range(0, len(s2)):  
 if s1[i] == s2[j]:  
 flag = True  
 print(s1[i], end=' ')  
 if not flag:  
 print("公共字符不存在")  
  
  
s1 = input()  
s2 = input()  
find\_con\_char(s1, s2)

1. 输入用户名，判断用户名是否合法，用户名的要求：必须有数字和字母且只能有数字和字母，并且第一个字符是大写字母。例如： 'Abc' — 不合法； '123' — 不合法 ；'abc123' — 不合法； 'Abc123ahs' — 合法。

def is\_legal(s):  
 if not s[0].isupper():  
 return False  
 letter = 0  
 number = 0  
 for i in range(0, len(s)):  
 if s[i].isalpha():  
 letter += 1  
 elif s[i].isdigit():  
 number += 1  
 if letter and number:  
 return True  
 else:  
 return False  
  
  
name = input()  
if is\_legal(name):  
 print('合法')  
else:  
 print('不合法')