

选11、字符串1

1、字符串的概念

由零个或者多个字符组成的有序序列称为字符串

字符串中所包含的字符个数，称为字符串的长度。空字符串的长度为0

一个字符串中任意个连续的字符序列，称为子串。除字符串本身外，其他子串称为该字符串的真子串

2、字符串的操作

1) 字符串比较

字符串虽然是非数值型数据，但是可以根据字典序进行比较。如"ABCDE"<"AC"

2) 字符串切片（求子串）

与列表的切片方法一致

3) 字符串连接

通过连接符"+"连接

3、字符串其他常用函数和方法

len(x)

x.split()

x.replace(old,new[,max])

x.upper()

x.lower()

4、编写一个程序，输入字符串，判断该字符串是否为回文串

```
#判断回文串
s=input()
if s==s[::-1]:
    print("yes")
else:
    print("no")
```

教材中介绍了另外一种方法，请同学们思考并实。