1.列表

标志： 中括号[]

基本操作(创建，append( )，pop( ) ,del( ), 拷贝）

创建：L = [] L = list(range(10))

L.append(…),在列表后面添加一个元素

L.pop()删除列表最后一个元素，并返回该元素的值

L.pop(…)删除列表指定位置的元素，并返回该元素的值

del()删除

拷贝：L1 = L.copy()

列表相关方法

L.insert(…,…)指定位置添加元素

L[i],按索引输出元素

要把某个元素替换成别的元素，可以直接赋值给对应的索引位置：L[i] = …

用len()函数可以获得list元素的个数

2.元组

标志: 小括号()

基本操作（创建及不可变性）

T = (),元素不可变，其他性质与列表类似

3.string字符串

定义及基本操作（+，\*，读取方式）

定义：s = ‘’或 s = “”

s1+s2

字符串相关方法

4.字符串格式化问题

，%运算符就是用来格式化字符串的。在字符串内部，%s表示用字符串替换，%d表示用整数替换，有几个%?占位符，后面就跟几个变量或者值，顺序要对应好。如果只有一个%?，括号可以省略

如：'Hi, %s, you have $%d.' % ('Michael', 1000000)