

	dict字典	tuple元组	set集合	list列表	string字符串
概念	是以key和value来储存值,是可变的数据类型,字典是无序的	有序的集合	set集合是一个无重复元素的无顺序的集合	可重复元素的有序的集合	用单引号 ' 或者 " 包裹起来的的就是字符串
特点	1.key是唯一的 2.key需要不可变类型的数据 3.数字,字符串等不可变类型可以作为key,列表和字典是可变数据类型不能作为key	1.跟list列表相似 2.不可进行修改 3.元组以 ()包裹以,分割 4.当只有一个元素时也需要加逗号	set集合定义的时候需要使用tuple元组或者list列表或者 string字符串或者 dict字典(会引用字典的key)来定义	可以存放多个数据,每个数据用,号隔开,元素可以重复	
格式	dict[key1,value,key2,value]	tuple(value1,value2)	set(tuple 或者list或者 字符串或者字典)	list = [1,2,3,4]	str="abc"
增	dict[key]=value	不可以增	set.add()	1.添加一个列表list2 = list1 + [1,2] 2.添加一个值 list.append() 3. 添加一个列表list1.extend([1,2]) 4.某个位置插入一个元素 list1.insert(index,value)	str2 = str1 + " "
删	dict.pop(key)	不可以删	set.remove()	1. 删除一个元素list.pop(index) 2.移除列表中第一个匹配的m元素 remove(m) 3.清空列表list.clear()	
改	dict[key]=value	元组的元素不能修改,但元素本身是可变类型,则可以修改元素里面的值	不可以更改	list[index] = value	string.replace(old,new[,count]) old表示需要替换的字符,new用来替换的字符,count表示从左到右替换的次数,默认是全部替换
查	dict[key] dict.get(key)	tuple[index]	不可以直接访问,使用遍历访问	list[index,index]可以同时检索多个值	从左往右查找string.find(sub[,start[,stop]]) 从右往左查找string.rfind(sub[,start[,stop]]) 检索字符下标str.index("str")
遍历	1.for key in dict: 2.for key in dict.keys(): 3.for value in dict.values(): 4.for key,value in dict.items(): 5for index,key in enumerate:	for value in tuple:	for set元素 in set集合:	for value in list:	
其他			一、更新:1.set = set([2,3,4,5,6]) 2.update方法需要传入一个元组,或者列表...,会自动将元组,列表中的元组拆分开,在加入到原set中 set8.update((7,8,9)) 二、交集与并集 交集set3 = set1 & set2 并集set3 = set1 set2	一、列表的的截取list[start:stop:step] 二、列表的排序 1.从小到大list.sort() 2.从大到小list.reverse() 三、统计某个元素出现的次数 list.count(value)	将字符串全部转换成大写 str2 = str1.upper() 将字符串全部转换成小写 str4 = str3.lower() 大小写切换,即大写转为小写,小写转为大写 str6 = str5.swapcase() 所有单词的首字母大写 str8 = str7.title() 把字符串的第一个字符大写 str10 = str9.capitalize() 将字符串按一定的符号,进行拆分,将拆分后的字符用列表存起来,默认用空格分隔 list = str.split() 把字符串拆分成行,True表示是否打印换行符 list = str.splitlines(True)