**七、Python列表操作的函数和方法  
列表操作包含以下函数:**1、cmp(list1, list2)：比较两个列表的元素   
2、len(list)：列表元素个数   
3、max(list)：返回列表元素最大值   
4、min(list)：返回列表元素最小值   
5、list(seq)：将元组转换为列表   
**列表操作包含以下方法:**1、list.append(obj)：在列表末尾添加新的对象  
2、list.count(obj)：统计某个元素在列表中出现的次数  
3、list.extend(seq)：在列表末尾一次性追加另一个序列中的多个值（用新列表扩展原来的列表）  
4、list.index(obj)：从列表中找出某个值第一个匹配项的索引位置  
5、list.insert(index, obj)：将对象插入列表  
6、list.pop(obj=list[-1])：移除列表中的一个元素（默认最后一个元素），并且返回该元素的值  
7、list.remove(obj)：移除列表中某个值的第一个匹配项  
8、list.reverse()：反向列表中元素  
9、list.sort([func])：对原列表进行排序

1. list[::2]:代表着列表中的元素的序列隔着一个元素排列出来。

