# ****第一种：内建方法sort()****

可以直接对列表进行排序

**list.sort(func=None, key=None, reverse=False(or True))**

* 对于reverse这个bool类型参数，当reverse=False时：为正向排序；当reverse=True时：为方向排序。默认为False。
* 执行完后会改变原来的list，如果你不需要原来的list，这种效率稍微高点
* 为了避免混乱，其会返回none

**第二种：内建函数sorted()**

这个和第一种的差别之处在于：

* sorted()不会改变原来的list，而是会返回一个新的已经排序好的list
* list.sort()方法仅仅被list所定义，sorted()可用于任何一个可迭代对象

**用法：**

**sorted(list)**

* 该函数也含有reverse这个bool类型的参数，当reverse=False时：为正向排序(从小到大)；当reverse=True时：为反向排序(从大到小)。当然默认为False。
* 执行完后会有返回一个新排序好的list