reverse()：

是python中列表的一个内置方法（也就是说，在字典，字符串或者元组中，是没有这个内置方法的），用于列表中数据的反转；

exp：

lista = [1, 2, 3, 4]

lista.reverse()

print(lista)

    1

    2

    3

打印结果：

    [4, 3, 2, 1]

其实，lista.reverse() 这一步操作的返回值是一个None，其作用的结果，需要通过打印被作用的列表才可以查看出具体的效果。

reversed()：

而reversed()是python自带的一个方法，准确说，应该是一个类；

关于reversed()官方解释：

    reversed(sequence) -> reverse iterator over values of the sequence

    Return a reverse iterator

translate it :

reverse（sequence） - >反转迭代器的序列值

返回反向迭代器

也就是说，在经过reversed()的作用之后，返回的是一个把序列值经过反转之后的迭代器，所以，需要通过遍历，或者List,或者next()等方法，获取作用后的值；

下面通过几个案例进行说明：

1.列表的反转：

bb = [1,3,5,7]

print(list(reversed(bb)))

    1

    2

打印结果：

    [7, 5, 3, 1]

2.元组的反转：

aa = (1, 2, 3)

print(tuple(reversed(aa)))

    1

    2

打印结果：

    (3, 2, 1)

3.字符串的反转

ss = "qwer1234"

print(''.join(reversed(ss)))