

一、reverse()

reverse() 函数用于反向列表中元素。它是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：

expl:

```
list.reverse()
```

该方法没有返回值，但是会对列表的元素进行反向排序。

```
#!/usr/bin/python
```

```
aList = [123, 'xyz', 'zara', 'abc', 'xyz']
```

```
aList.reverse()
```

```
print "List : ", aList
```

输出为:

```
List : ['xyz', 'abc', 'zara', 'xyz', 123]
```

exp2:

```
lista = [1, 2, 3, 4]
```

```
lista.reverse()
```

```
print(lista)
```

输出为:

```
[4, 3, 2, 1]
```

二、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

reverse (sequence) - > 反转迭代器的序列值

返回反向迭代器

1. 列表的反转:

```
bb = [1,3,5,7]
```

```
print(list(reversed(bb)))
```

输出为:

```
[4, 3, 2, 1]
```

2. 元组的反转:

```
aa = (1, 2, 3)
```

```
print(tuple(reversed(aa)))
```

输出为:

```
(3, 2, 1)
```

3. 字符串的反转

```
ss = "qwer1234"
```

```
print("".join(reversed(ss)))
```

输出为:

4321rewq