python 字符串截取

[**python**](http://www.cnpythoner.com/)的字符串是有序集合，我们可以通过索引来提取想要获取的字符，可以把python的字符串也做为字符串的列表就更好理解  
  
python的字串列表有2种取值顺序  
1是从左到右索引默认0开始的，最大范围是字符串长度少1  
s = 'ilovepython'  
s[0]的结果是i  
  
2是从右到左索引默认-1开始的，最大范围是字符串开头  
s = 'ilovepython'  
s[-1]的结果是n  
  
上面这个是取得一个字符，如果你的实际要取得一断字符的话，可以用到**python 字符串截取**功能  
  
比如  
s = 'ilovepython'  
s[1:5]的结果是love  
当使用以冒号分隔的字符串，python返回一个新的对象，结果包含了以这对偏移标识的连续的内容，左边的开始是包含了下边界，比如  
上面的结果包含了s[1]的值l，而取到的最大范围不包括上边界，就是s[5]的值p  
  
多举几个里例子让大家更明白点：  
s[:3]  
结果是'ilo'，省掉:左边的话，默然左边开始的索引值是0，其实这个表达式和s[0:3]的意思是一样的。  
s[:-1]  
结果是:'ilovepytho' 就是左边开始的索引值是0，最大范围到字符串里的最后一个字符但是不包括最后一个字符。  
s[:]  
结果是:'ilovepython' 获取了从偏移0到末尾之间的元素，这是python 字符串拷贝,说到这里可以看下[**python 引用和拷贝**](http://www.cnpythoner.com/post/20.html)你会更好的理解。