# [Python中join 和 split](https://www.cnblogs.com/hokky/p/8479991.html)

**python join 和 split方法简单的说是：join用来连接字符串，split恰好相反，拆分字符串的。**

**.join()**

　　join将 容器对象 拆分并以指定的字符将列表内的元素(element)连接起来，返回字符串（注：容器对象内的元素须为字符类型）

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4 | >>> a = ['no','pain','no','gain']  　>>> '\_ '.join(a)  　'no\_pain\_no\_gain'  　>>> |

　　dict是以Key值作连接

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4 | >>> L = {'p':'P','y':'Y','t':'T','h':'H','o':'O','n':'N'}  　　>>> '\_'.join(L)  　　'h\_o\_n\_p\_t\_y'　　　　#dict 的无序性，使元素随机连接。set 同理  　　>>> |

**.split()**

　　　　与join相反，split以指定的字符将字符串分割为单个元素(字符类型)并加入list中，返回一个List

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15 | >>> a = 'no\_pian\_no\_gain'  　　　>>> a.split('\_')  　　　['no', 'pian', 'no', 'gain']  　　　>>>  　　　split是可以设定切割多少个字符的  　　　>>> a = 'no\_pian\_no\_gain'  　　　>>> a.split('\_',2)  　　　['no', 'pian', 'no\_gain']  　　　>>> a.split('\_',1)  　　　['no', 'pian\_no\_gain']  　　　>>> a.split('\_',0)  　　　['no\_pian\_no\_gain']  　　　>>> a.split('\_',-1)  　　　['no', 'pian', 'no', 'gain']  　　　>>> |

可见split('\_')与split('\_',-1)返回的结果是一致的

**下面通过一个示例给大家讲下python join 和 split使用方法**

**1.join用法示例**

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10 | >>>li = ['my','name','is','bob']  >>>' '.join(li)  'my name is bob'  >>>'\_'.join(li)  'my\_name\_is\_bob'  >>> s = ['my','name','is','bob']  >>> ' '.join(s)  'my name is bob'  >>> '..'.join(s)  'my..name..is..bob' |

**2.split用法示例**

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13 | >>> b = 'my..name..is..bob'  >>> b.split()  ['my..name..is..bob']  >>> b.split("..")  ['my', 'name', 'is', 'bob']  >>> b.split("..",0)  ['my..name..is..bob']  >>> b.split("..",1)  ['my', 'name..is..bob']  >>> b.split("..",2)  ['my', 'name', 'is..bob']  >>> b.split("..",-1)  ['my', 'name', 'is', 'bob'] |

可以看出 b.split("..",-1)等价于b.split("..")