

6.10 split分割和join合并

.split()

作用基于指定的分割符将字符串分割成多个子字符串

操作值：字符串

参数：默认为空白，可以自己设计字符串用于分割

返回值：返回字符串的列表

```
a = 'to be or not to be'
a.split()
a.split(" ")
# ['to', 'be', 'or', 'not', 'to', 'be']
```

.join()

作用：按指定的方式合并字符串

操作值：分隔符

参数：字符串的列表

返回值：一个完整的字符串

```
a = ['to', 'be', 'or', 'not', 'to', 'be']
''.join(a)
# to be or not to be
```

.join()效率测试（实践部分）

.join()效率测试

import time

```
a = ""
# 测试直接使用 + 号连接字符串
time_start = time.time()
for i in range(1, 1000001):
    a += "sxt"
time_end = time.time()
print("运算时间: " + str((time_end - time_start)))
```

```
a = []
# 测试使用join(a)和序列的添加连接字符串
time_start = time.time()
for i in range(1, 1000001):
    a.append("sxt")
a = ''.join(a)
time_end = time.time()
print("运算时间: " + str((time_end - time_start)))
```

运算时间: 0.5425500869750977

运算时间: 0.12270879745483398

list的效率在5倍左右