函数：string.join()

Python中有join()和os.path.join()两个函数，具体作用如下：

join()： 连接字符串数组。将字符串、元组、列表中的元素以指定的字符(分隔符)连接生成一个新的字符串

os.path.join()： 将多个路径组合后返回

一、函数说明

1、join()函数

语法： 'sep'.join(seq)

参数说明

sep：分隔符。可以为空

seq：要连接的元素序列、字符串、元组、字典

上面的语法即：以sep作为分隔符，将seq所有的元素合并成一个新的字符串

返回值：返回一个以分隔符sep连接各个元素后生成的字符串

2、os.path.join()函数

语法： os.path.join(path1[,path2[,......]])

返回值：将多个路径组合后返回

注：第一个绝对路径之前的参数将被忽略

二、实例

#对序列进行操作（分别使用' '与':'作为分隔符）

>>> seq1 = ['hello','good','boy','doiido']

>>> print ' '.join(seq1)

hello good boy doiido

>>> print ':'.join(seq1)

hello:good:boy:doiido

#对字符串进行操作

>>> seq2 = "hello good boy doiido"

>>> print ':'.join(seq2)

h:e:l:l:o: :g:o:o:d: :b:o:y: :d:o:i:i:d:o

#对元组进行操作

>>> seq3 = ('hello','good','boy','doiido')

>>> print ':'.join(seq3)

hello:good:boy:doiido

#对字典进行操作

>>> seq4 = {'hello':1,'good':2,'boy':3,'doiido':4}

>>> print ':'.join(seq4)

boy:good:doiido:hello

#合并目录

>>> import os

>>> os.path.join('/hello/','good/boy/','doiido')

'/hello/good/boy/doiido'