```
作系统来的)
       将path分割成目录和文件夹名二元组
       返回(前面一串和最后一个文件或目
                                         os.path.split(path)
   返回path最后的文件名。如果path
   以/或\结尾,那么就会返回空值,及
                                    os.path.basename(path)
  os.path.split(path)的第二个元素
       返回path的目录,其实就是
                                      os.path.dirname(path)
       os.path.split(path)的第一个元素
       如果path存在返回True,不存在返
                                        os.path.exists(path)
       回False
           如果path是绝对路径返回True
                                        os.path.isabs(path)
                                                              Path系列和路径相关
          如果path是一个存在的文件返回
                                        os.path.isfile(path)
          True
       如果path是一个存在的目录,则返回
                                         os.path.isdir(path)
       True, 否则返回False
将多个路径组合后返回,第一个绝对
                                 os.path.join([path1,path2...])
路径之前的参数将会被忽略
    返回path所指向的文件或者目录的最
                                     os.path.getatime(path)
   后访问时间
   返回path所指向的文件或者目录的最
                                     os.path.getmtime(path)
   后修改时间
     返回path的大小(某一文件的大小,
     文件夹永远为4096(创建时就这
                                       os.path.getsize(path)
                               python 获取文件和文件夹大小
                               1、os.path.getsize可以获取文件大小
                               import os
                               file name = 'XXXXXX'
                               print(os.path.getsize(file name))
                              2、获取文件夹大小,即遍历文件夹,将所有文件大小加和。遍历文件夹使用
                               os.walk函数
                                 os.walk()可以得到一个三元tupple(dirpath, dirnames, filenames),
                                 1、第一个为起始路径,
                                 2、第二个为起始路径下的文件夹,
                                 3、第三个是起始路径下的文件。
                                 其中dirpath是一个string,代表目录的路径,dirnames是一个list,包含了
                               dirpath下所有子目录的名字。filenames是一个list,包含了非目录文件的名
                              字。这些名字不包含路径信息,如果需要得到全路径,需要使用
                              os.path.join(dirpath, name).
                               import os
                               from os.path import join, getsize
                               def getdirsize(dir):
                                 size = 0
                                 for root, dirs, files in os.walk(dir):
                                 size += sum([getsize(join(root, name)) for name in files])
```

返回path规范化的绝对路径(根据操

注意: os.stat('path/filename') 获取文件/

st size: 普通文件以字节为单位的大小;包含等待

st_ctime: 由操作系统报告的"ctime"。在某些系

统上(如Unix)是最新的元数据更改的时间,在其它系统上(如Windows)是创建时间(详细信息参见平

目录信息 的结构说明

某些特殊文件的数据。

台的文档)。

os.path.abspath(path)

st_mode: inode 保护模式 st ino: inode 节点号。

st_dev: inode 驻留的设备。 st_nlink: inode 的链接数。 st_uid: 所有者的用户ID。 st gid: 所有者的组ID。

st_atime: 上次访问的时间。 st mtime: 最后一次修改的时间。

stat 结构:

