

Python常见文件操作的函数示例 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_Python\\_E5\\_B8\\_B8\\_E8\\_c103\\_645682.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_Python_E5_B8_B8_E8_c103_645682.htm) # -\*-coding : utf8 -\*- Python常见文件操作示例 os.path 模块中的路径名访问函数

- basename ( ) 去掉目录路径，返回文件名
- dirname ( ) 去掉文件名，返回目录路径
- join ( ) 将分离的各部分组合成一个路径名
- split ( ) 返回 ( dirname ( ) , basename ( ) ) 元组
- splitdrive ( ) 返回 ( drivename , pathname ) 元组
- splittext ( ) 返回 ( filename , extension ) 元组
- 信息
- getatime ( ) 返回最近访问时间
- getctime ( ) 返回文件创建时间
- getmtime ( ) 返回最近文件修改时间
- getsize ( ) 返回文件大小 ( 以字节为单位 )
- 查询
- exists ( ) 指定路径 ( 文件或目录 ) 是否存在
- isabs ( ) 指定路径是否为绝对路径
- isdir ( ) 指定路径是否存在且为一个目录
- isfile ( ) 指定路径是否存在且为一个文件
- islink ( ) 指定路径是否存在且为一个符号链接
- ismount ( ) 指定路径是否存在且为一个挂载点
- samefile ( ) 两个路径名是否指向同个文件

os.path.isdir ( name ) : 判断name是不是一个目录，name不是目录就返回false

os.path.isfile ( name ) : 判断name是不是一个文件，不存在name也返回false

os.path.exists ( name ) : 判断是否存在文件或目录name

os.path.getsize ( name ) : 获得文件大小，如果name是目录返回0L

os.path.abspath ( name ) : 获得绝对路径

os.path.normpath ( path ) : 规范path字符串形式

os.path.split ( name ) : 分割文件名与目录 ( 事实上，如果你完全使用目录，它也会将最后一个目录作为文件名而分离，同时它不会判断文件或目录是否存在 )

os.path.splitext ( ) : 分离文件名

与扩展名os.path.join ( path , name ) : 连接目录与文件名或目录os.path.basename ( path ) : 返回文件名os.path.dirname ( path ) : 返回文件路径 os模块中的文件操作 : os 模块属性linesep 用于在文件中分隔行的字符串sep 用来分隔文件路径名的字符串pathsep 用于分隔文件路径的字符串curdir 当前工作目录的字符串名称pardir ( 当前工作目录的 ) 父目录字符串名称

- 1.重命名 : os.rename ( old , new )
- 2.删除 : os.remove ( file )
- 3.列出目录下的文件 : os.listdir ( path )
- 4.获取当前工作目录 : os.getcwd ( )
- 5.改变工作目录 : os.chdir ( newdir )
- 6.创建多级目录 : os.makedirs ( r"c : \python\test" )
- 7.创建单个目录 : os.mkdir ( "test" )
- 8.删除多个目录 : os.removedirs ( r"c : \python" ) #删除所给路径最后一个目录下所有空目录。
- 9.删除单个目录 : os.rmdir ( "test" )
- 10.获取文件属性 : os.stat ( file )
- 11.修改文件权限与时间戳 : os.chmod ( file )
- 12.执行操作系统命令 : os.system ( "dir" )
- 13.启动新进程 : os.exec ( ) , os.execvp ( )
- 14.在后台执行程序 : osspawnp ( )
- 15.终止当前进程 : os.exit ( ) , os.\_exit ( )
- 16.分离文件名 : os.path.split ( r"c : \python\hello.py" )

100Test 下载频道开通 , 各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)