

王伟 > Python > 正文

python os.path模块常用方法详解

原创
[AI_DBA](#)
2012-12-31 11:27:42
[评论\(0\)](#)
83262人阅读

os.path模块主要用于文件的属性获取，在编程中经常用到，以下是该模块的几种常用方法。更多的方法可以去查看官方文档：<http://docs.python.org/library/os.path.html>

```
01. 1.os.path.abspath(path)
02. 返回path规范化的绝对路径。
03.
04. >>> os.path.abspath('test.csv')
05. 'C:\\Python25\\test.csv'
06.
07. >>> os.path.abspath('c:\\test.csv')
08. 'c:\\test.csv'
09.
10. >>> os.path.abspath('../csv\\test.csv')
11. 'C:\\csv\\test.csv'
12.
13. 2.os.path.split(path)
14. 将path分割成目录和文件名二元组返回。
15.
16. >>> os.path.split('c:\\csv\\test.csv')
17. ('c:\\csv', 'test.csv')
18. >>> os.path.split('c:\\csv\\')
19. ('c:\\csv', '')
20.
21. 3.os.path.dirname(path)
22. 返回path的目录。其实就是os.path.split(path)的第一个元素。
23.
24. >>> os.path.dirname('c:\\csv\\test.csv')
25. 'c:\\'
26. >>> os.path.dirname('c:\\csv')
27. 'c:\\'
28.
29. 4.os.path.basename(path)
30. 返回path最后的文件名。如何path以 / 或\\结尾，那么就会返回空值。即os.path.split(path)的第二个元素。
31.
32. >>> os.path.basename('c:\\test.csv')
33. 'test.csv'
34. >>> os.path.basename('c:\\csv')
35. 'csv' （这里csv被当作文件名处理了）
36. >>> os.path.basename('c:\\csv\\')
37. ''
38.
39. 5.os.path.commonprefix(list)
40. 返回list中，所有path共有的最长的路径。
41.
42. 如：
43. >>> os.path.commonprefix(['/home/td','/home/td/ff','/home/td/fff'])
44. '/home/td'
45.
46. 6.os.path.exists(path)
47. 如果path存在，返回True；如果path不存在，返回False。
48.
49. >>> os.path.exists('c:\\')
50. True
```

王伟

157 文章
352W+ 人气
365 评论
6 粉丝

AI_DBA

[关注](#)
[私信](#)

关注作者，不错过每一篇精彩

TA的其他文章

- python下载文件的几种常用方法
- python用paramiko模块上传本地目录
- python监控文件或目录变化
- python调用zabbix的api接口添加主机
- python生成和解析二维码

七日热门

- 容器中的mysql迁移RDS，会话却“爆”
- 2018年4月23日博客推荐文章汇总，
- Android离Linux越来越遥远了， Goo
- 手工离线部署k8s(v1.9)
- 微软HPC解决方案概述与实作

```
51. >>> os.path.exists('c:\\csv\\test.csv')
52. False
53.
54. 7.os.path.isabs(path)
55. 如果path是绝对路径，返回True。
56.
57. 8.os.path.isfile(path)
58. 如果path是一个存在的文件，返回True。否则返回False。
59.
60. >>> os.path.isfile('c:\\boot.ini')
61. True
62. >>> os.path.isfile('c:\\csv\\test.csv')
63. False
64. >>> os.path.isfile('c:\\csv\\')
65. False
66.
67. 9.os.path.isdir(path)
68. 如果path是一个存在的目录，则返回True。否则返回False。
69.
70. >>> os.path.isdir('c:\\')
71. True
72. >>> os.path.isdir('c:\\csv\\')
73. False
74. >>> os.path.isdir('c:\\windows\\test.csv')
75. False
76.
77. 10.os.path.join(path1[, path2[, ...]])
78. 将多个路径组合后返回，第一个绝对路径之前的参数将被忽略。
79.
80. >>> os.path.join('c:\\', 'csv', 'test.csv')
81. 'c:\\csv\\test.csv'
82. >>> os.path.join('windows\\temp', 'c:\\', 'csv', 'test.csv')
83. 'c:\\csv\\test.csv'
84. >>> os.path.join('/home/aa', '/home/aa/bb', '/home/aa/bb/c')
85. '/home/aa/bb/c'
86.
87. 11.os.path.normcase(path)
88. 在Linux和Mac平台上，该函数会原样返回path，在windows平台上会将路径中所有字符转换为小写，并将所
89.
90. >>> os.path.normcase('c:/windows\\system32\\')
91. 'c:\\windows\\system32\\'
92.
93. 12.os.path.normpath(path)
94. 规范化路径。
95.
96. >>> os.path.normpath('c://windows\\System32\\../Temp/')
97. 'c:\\windows\\Temp'
98.
99. 12.os.path.splitdrive(path)
100. 返回 (drivename, fpath) 元组
101.
102. >>> os.path.splitdrive('c:\\windows')
103. ('c:', '\\windows')
104.
105. 13.os.path.splitext(path)
106. 分离文件名与扩展名；默认返回(fname,fextension)元组，可做分片操作
107.
108. >>> os.path.splitext('c:\\csv\\test.csv')
109. ('c:\\csv\\test', '.csv')
110.
111. 14.os.path.getsize(path)
112. 返回path的文件的大小（字节）。
113.
114. >>> os.path.getsize('c:\\boot.ini')
115. 299L
116.
117. 15.os.path.getatime(path)
118. 返回path所指向的文件或者目录的最后存取时间。
```

119.

120. 16.os.path.getmtime(path)

121. 返回path所指向的文件或者目录的最后修改时间

版权声明：原创作品，如需转载，请注明出处。否则将追究法律责任

python os.path模块常用方法

0

收藏

分享

上一篇：Python ConfigParser模块常用方法示例

下一篇：检查Linux系统日志error和mysql错误日志的脚本

猜你喜欢

- python爬去妹子网整个图片资源教程（最详细版）
- Python— —中缀到后缀的转换（Stack）
- Python自动化开发学习21-Django
- windows7 python3.63使用selenium+webdriver ...
- 爬取动态图片—以百度图片为例
- Python自动化开发学习22-Django上
- 利用Python实现爬取彩票网站数据——
- 用bs4和urllib 爬取视频

发表评论

用心的评论会被更多人看到和认可

Ctrl+Enter 发布

取消

发布

