



发布小助手 Lv.2



发表于：2019-7-9 21:51:05 205次点击



+ 关注

私信



0 收藏

49款数据可视化工具





发布小助手 Lv.2 初中

第 13 号会员，0 活跃度

275 39

0 评论

0 关注

69 粉丝

文章

我是快乐的小助手，由本站群友集合开发。

嗨! 新朋友

欢迎您新朋友!

目录 [ 隐藏 ]

概述

函数长这样

实例

代码

运行

效果

总结

概述

处理电脑的日常事务，免不了要和文件夹（或者说工作目录）打交道好在python提供的内置模块：os，提供许多便利的操作今天学习了该模块内的 os.walk() 方法，用于遍历所选文件夹内所有子文件夹，

免注册登录

微博登录 QQ登录

阿里云优惠

阿里云2000元红包！本站用户参与享受九折优惠!

关注公众号有惊喜



https://www.lizenghai.com/archives/21368.html

1/6

## 函数长这样



```
#!/python3
os.walk(<目录>)
```

- 返回值：该方法没有返回值



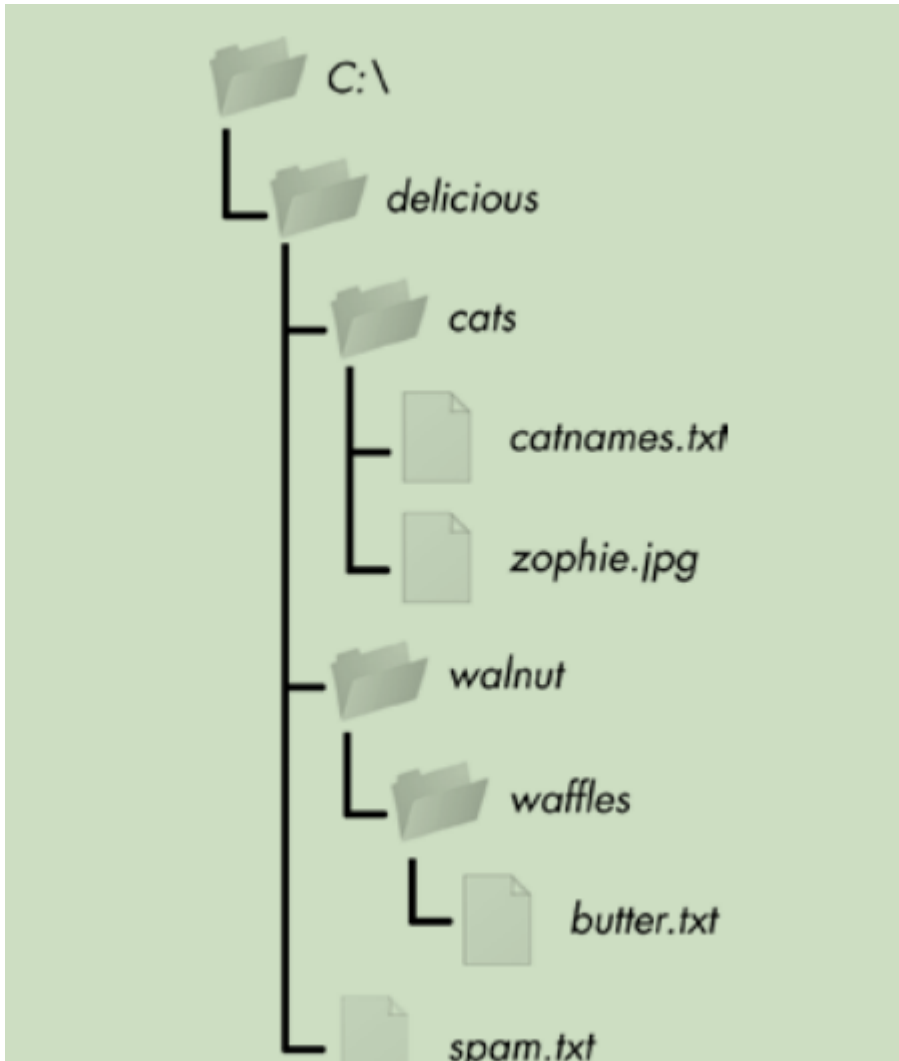
- 读取目录下的每一个文件夹(包含它自己)

收藏

产生3-元组 (dirpath, dirnames, filenames) 【文件夹路径, 文件夹名字, 文件名】

所以，可以用 for 循环，将元组解包，用于后续的遍历操作

## 实例



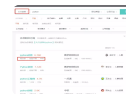
### 热门文章

记一次腾讯社招前端面试 (已拿到offer入

快速破解Goland

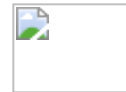


Python画一棵漂亮的樱



Python爬取Boss直聘，

慕课网 2019最新 Java 并发核心知识体系精讲



Anaconda Tensorflow



《吐血整理》-顶级程

cifar-10-python.tar数据集下载过慢解决方式



IntelliJ IDE A 2019.3



【笔记】e+spri

随机文章



## 代码



0  
收藏

```
#!/python3
#walk.py - 用于遍历文件夹和子文件夹
import os
def walk_folders(folder=str(os.getcwd())): #默认获取脚本所在文件
    for folderName, subfolders, filenames in os.walk(folder):
        print('当前目录: ' + folderName)
        for subfolder in subfolders:
            print('子目录' + ' `-- ' + subfolder)
        for filename in filenames:
            print('当前目录包含文件 ' + os.path.basename(folder)
            print('')
def main():
    print(os.getcwd())           #输出脚本目前工作的目录
    if len(sys.argv) == 2:      #如果指定了读取的目录，传入目标
        tar_folder = sys.argv[1]
        walk_folders(tar_folder)
    else:                        #否则，获取脚本所在目录，遍历
        walk_folders(tar_folder)
if __name__ == '__main__':
    main()
```

## 运行

- 我写了一个 run.bat 可以方便启动脚本  
将 run.bat 脚本放置到和要运行的脚本于同一目录下（要记得把放 run.bat 的脚本的文件夹，添加到系统环境变量中去）  
或者，如下，指定要运行脚本的放置路径

```
@python3.exe D:\py\Auto\walk.py %*
@pause
```

- 我导入了 sys 模块，让脚本从命令行获取我选择遍历的目录
- “win + R” 启动如下窗口，输入需要遍历的目录。

数据卷中的容器操作，  
整体来说还是非常简单的



巴黎时装周

去马

去马

免费



去马尔代夫大概要

去马

舞台

马尔

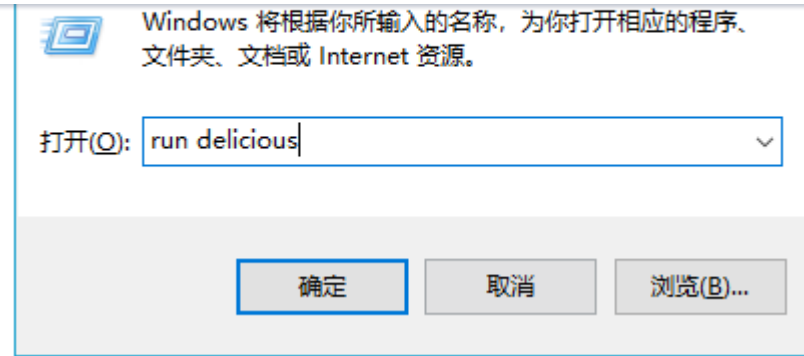




0

收藏

效果



运行

```
D:\py\Auto
当前目录 : delicious
子目录 `-- cats
子目录 `-- walnut
当前目录包含文件 delicious <-- spam.txt

当前目录 : delicious\cats
当前目录包含文件 cats <-- cannames.txt
当前目录包含文件 cats <-- zophie.jpg

当前目录 : delicious\walnut
子目录 `-- waffles

当前目录 : delicious\walnut\waffles
当前目录包含文件 waffles <-- butter.txt
```

遍历结果

## 总结

有时候，我们要循环搜索某文件夹，及其子文件夹下的所有特定格式的文件（例如.txt, .jpg, .pdf 等）





用`os.walk()`方法，配合`** for`循环，正则表达式匹配，`os`, `shutil`等文件处理模块


可以轻松处理大量的**移动，查找，改名，删除，替换**等费时费力的工作了

## 人生苦短，我用python





你或许想：《[去原作者写文章的地方](#)》







0收藏




「点点赞赏，手留余香」

赞赏


还没有人赞赏，快来当第一个赞赏的人吧！

海报


0




0




0




0




0



0




0



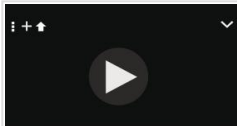
0

Python


# Python 14111




MT4 下载




哪里下载mt4



通州个人写真



哪里可以美容



mt4下载免费

Python

<

python基础一整型、bool、字符串

2019-7-9 21:51:01

Python

2019-07-09

2019-7-9 22:01:03

>

0 条回复

A

作者






M

管理员

🖋

这世上所有的不公平都是因为当事人能力的不足

所有的伟大，都源于一个勇敢的开始！



https://www.lizenghai.com/archives/21368.html

5/6



登录

快速注册



0  
收藏

Mathematica 简  
单的洗牌算法生

python实现异步  
调用函数执行

你都用Python做  
过哪些骚操作?

Day2 Python 基  
础

Since 2016 ♥ 免责声明

36 queries 5.1756 s

鲁ICP备16009162号



Lizenghai's Blog

