

昵称：卑鄙的wo  
园龄：2年5个月  
粉丝：2  
关注：0  
+加关注

< 2018年8月 >						
日	一	二	三	四	五	六
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

搜索

找找看

谷歌搜索

常用链接

我的随笔  
我的评论  
我的参与  
最新评论  
我的标签

我的标签

python(6)  
django(3)  
tornado(2)  
websocket(2)  
日志分析(1)  
实时日志(1)  
uwsgi(1)  
apache(1)  
CGI(1)  
jumpserver(1)  
更多

随笔分类

django(2)  
python(7)  
tornado(2)

随笔档案

2018年7月 (2)  
2016年10月 (2)  
2016年9月 (1)  
2016年8月 (1)  
2016年4月 (1)  
2016年2月 (1)

最新评论

1. Re:python django 多级业务树形结构规划及页面渲染  
@Jummy恒1楼，我也出现了这样的问题，求解决方案...  
--图钉1

2. Re:python django 多级业务树形结构规划及页面渲染  
maximum recursion depth exceeded in comparison

python 实时遍历日志文件

首先尝试使用 python open 遍历一个大日志文件，  
使用 readlines() 还是 readline() ?

总体上 readlines() 不慢于python 一次次调用 readline()，因为前者的循环在C语言层面，而使用readline() 的循环是在Python语言层面。

但是 readlines() 会一次性把全部数据读到内存中，内存占用率会过高，readline() 每次只读一行，对于读取 大文件，需要做出取舍。

如果不需要使用 seek() 定位偏移， for line in open('file') 速度更佳。

使用 readlines()，适合量级较小的日志文件

```
1 p = 0
2 with open(filepath, 'r+') as f:
3     f.seek(p, 0)
4     while True:
5         lines = f.readlines()
6         if lines:
7             print lines
8             p = f.tell()
9             f.seek(p, 0)
10            time.sleep(1)
```

使用 readline()，避免内存占用率过大

```
1 p = 0
2 with open('logs.txt', 'r+') as f:
3     while True:
4         line = f.readline()
5         if line:
6             print line
```

##### 华丽分割 #####

现在尝试使用 tail -F log.txt 动态输出

由于 os.system(), commands.getstatusoutput() 属于一次性执行就拜拜，最终选择 subprocess.Popen()，  
subprocess 模块目的是启动一个新的进程并与之通信，最常用是定义类Popen，使用Popen可以创建进程，并与进程进行交互。

```
1 import subprocess
2 import time
3
4 p = subprocess.Popen('tail -F log.txt', shell=True,
5 stdout=subprocess.PIPE,stderr=subprocess.PIPE,)
6 while True:
7     line = p.stdout.readline()
8     if line:
9         print line
```

分类: python  
标签: python, 日志分析

好文要顶 | 关注我 | 收藏该文

在第二个页面报了个这样的错误是什么原因呢？

--Jummy恒

3. Re:python tornado websocket 多聊天室（返回消息给部分连接者）  
到处都是goeasy

--chengyikang

4. Re:python tornado websocket 多聊天室（返回消息给部分连接者）

我觉得这种东西自己开发太麻烦了，就别自己捣鼓了，找个第三方，方便，GoEasy就挺不错的，我昨天试了一下，代码简洁易懂，几分钟我就洗了一个自己的实时推送功能；官网：...

--xihongshi

5. Re:python tornado websocket 实时日志展示

前段时间研究了一下goeasy,代码简洁易懂，服务稳定。后台推送只需要两行代码，js前端推送也只需要3,4行，而且文档齐全，还提供了后台查询信息收发情况，所以我觉得GoEasy推送服务是个不错的选择.....

--爱吃鱼的大大脸猫

#### 阅读排行榜

1. python tornado websocket 实时日志展示(5220)
2. python django 多级业务树形结构规划及页面渲染(3731)
3. python 实时遍历日志文件(3270)
4. python tornado websocket 多聊天室（返回消息给部分连接者）(2558)
5. python CGI编程Apache配置(261)

#### 评论排行榜

1. python tornado websocket 多聊天室（返回消息给部分连接者）(2)
2. python django 多级业务树形结构规划及页面渲染(2)
3. python tornado websocket 实时日志展示(1)

#### 推荐排行榜

1. python django 多级业务树形结构规划及页面渲染(1)
2. python tornado websocket 实时日志展示(1)



卑鄙的wo

关注 - 0

粉丝 - 2

+加关注

« 上一篇：[python CGI编程Apache配置](#)

» 下一篇：[python tornado websocket 多聊天室（返回消息给部分连接者）](#)

posted @ 2016-04-12 11:27 卑鄙的wo 阅读(3273) 评论(0) 编辑 收藏

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问网站首页](#)。

【推荐】超50万VC++源码：大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库！

【前端】SpreadJS表格控件，可嵌入应用开发的在线Excel

【推荐】如何快速搭建人工智能应用？

【大赛】2018首届“顶天立地”AI开发者大赛



#### 最新IT新闻：

- 黄峥亲自回应的，是关于拼多多的一切段子
  - 腾讯也会步入Facebook的后尘吗？
  - 这是最佳办公鼠标吗？微软精准鼠标评测
  - 当星巴克坐上饿了么小哥的电瓶车，瑞幸们慌了
  - 调查显示：女性和男性对创业的看法完全不同
- » 更多新闻...



#### 最新知识库文章：

- 历史转折中的“杭派工程师”
  - 如何提高代码质量？
  - 在腾讯的八年，我的职业思考
  - 为什么我离开了管理岗位
  - 那些让人睡不着觉的bug，你有没有遭遇过？
- » 更多知识库文章...