

python_删除规定日期日志文件

测试机器的磁盘太小，经常报警，要写一个清理日志的脚本，每次运行就把三天之前的日志删除，日志名的格式是xxx-20170623.log

```
import os
```

```
import datetime
```

获取当前时间减去N天，然后转换为年月日格式

```
def daynum(num):
```

```
    return int((datetime.datetime.now() + datetime.timedelta(days=-num)).strftime('%Y%m%d'))
```

#获取路径下的所有文件名

```
def filelist(filepath):
```

```
    return os.listdir(filepath)
```

#根据文件名删除目录下的文件

```
def delfile(daynum,filepath,filelist):
```

```
    for name in filelist:
```

```
        num = int(name.strip().split("-")[1].split('.')[0]) #先根据-分割，在根据.分割，最后得到日期转换整数
```

```
        if (num<daynum): #日志时间小于规定的时间进行文件删除
```

```
            os.remove(filepath+name)
```

num=daynum(3) #调取当前时间减去n天时间函数

filepath="./log/" #删除日志文件的目录

filename=filelist(filepath) #调取获取目录下所有文件名函数

delfile(num,filepath,filename) #调取删除N天前日志文件函数