# 使用logrotate分割日志

## 1 分割tomcat日志

### 编辑文件

vim /etc/logrotate.d/tomcat\_sebe  
/data/tomcat\_sebe/logs/catalina.out {  
 su root root  
 copytruncate  
 daily  
 rotate 30  
 missingok  
 size 200M  
 compress  
 notifempty  
 delaycompress  
 dateext  
 dateformat .%Y-%m-%d  
}

### 添加权限

chmod 644 /etc/logrotate.d/tomcat\_sebe

### 测试

/usr/sbin/logrotate -vf /etc/logrotate.d/tomcat\_sebe

定时任务

00 00 \* \* \* /usr/sbin/logrotate -vf /etc/logrotate.d/tomcat\_sebe >/dev/null 2>&1

## 2 针对nignx日志的切割

# 针对 Nginx logrotate.d 日志轮转设置  
$ vim /etc/logrotate.d/nginx  
/var/log/nginx/\*.log { # 指定需要轮转处理的日志文件  
 daily # 日志文件轮转周期，可用值为: daily/weekly/yearly  
 missingok # 忽略错误信息  
 rotate 7 # 轮转次数，即最多存储7个归档日志，会删除最久的归档日志  
 minsize 5M # 限制条件，大于5M的日志文件才进行分割，否则不操作  
 dateext # 以当前日期作为命名格式  
 compress # 轮循结束后，已归档日志使用gzip进行压缩  
 delaycompress # 与compress共用，最近的一次归档不要压缩  
 notifempty # 日志文件为空，轮循不会继续执行  
 create 640 nginx nginx # 新日志文件的权限  
 sharedscripts # 有多个日志需要轮询时，只执行一次脚本  
 postrotate # 将日志文件转储后执行的命令。以endscript结尾命令需要单独成行  
 if [ -f /var/run/nginx.pid ]; then # 判断nginx的PID。# 默认logrotate会以root身份运行  
 kill -USR1 `cat /var/run/nginx.pid`  
 fi  
 endscript  
}  
  
# 执行命令:  
/usr/sbin/logrotate -f /etc/logrotate.conf  
  
# 创建定时计划任务  
$ crontab -e  
0 1 \* \* \* /usr/sbin/logrotate -f /etc/logrotate.conf  
  
原文作者: WeiyiGeek [https://weiyigeek.top]  
转载注明出处，原文地址：https://blog.weiyigeek.top/2021/3-1-633.html  
更多最新文章, 请关注我的微信公众账号【WeiyiGeek】或者【B站专栏】哟, 谢谢支持！(๑′ᴗ‵๑) ❤

## 3 遇到的问题

问题

1.error: skipping "/var/log/access.log" because parent directory has insecur

2.error: Ignoring /etc/logrotate.d/nginx because of bad file mode - must be 0644 or 0444.

以上两个错误都是因为权限不对

1.配置文件/etc/logrotate.d/nginx必须是644的权限

2.被操作的log文件的父级目录也必须是644权限

————————————————

版权声明：本文为CSDN博主「yzbz」的原创文章，遵循CC 4.0 BY-SA版权协议，转载请附上原文出处链接及本声明。

原文链接：<https://blog.csdn.net/Ben_zp/article/details/107663733>

## 4 参数说明

参数功能

compress 通过gzip 压缩转储以后的日志

nocompress 不需要压缩时，用这个参数

copytruncate 用于还在打开中的日志文件，把当前日志备份并截断

nocopytruncate 备份日志文件但是不截断

create mode owner group 转储文件，使用指定的文件模式创建新的日志文件

nocreate 不建立新的日志文件

delaycompress 和 compress 一起使用时，转储的日志文件到下一次转储时才压缩

nodelaycompress 覆盖 delaycompress 选项，转储同时压缩。

errors address 专储时的错误信息发送到指定的Email 地址

ifempty 即使是空文件也转储，这个是 logrotate 的缺省选项。

notifempty 如果是空文件的话，不转储

mail address 把转储的日志文件发送到指定的E-mail 地址

nomail 转储时不发送日志文件

olddir directory 转储后的日志文件放入指定的目录，必须和当前日志文件在同一个文件系统

noolddir 转储后的日志文件和当前日志文件放在同一个目录下

prerotate/endscript 在转储以前需要执行的命令可以放入这个对，这两个关键字必须单独成行

postrotate/endscript 在转储以后需要执行的命令可以放入这个对，这两个关键字必须单独成行

daily 指定转储周期为每天

weekly 指定转储周期为每周

monthly 指定转储周期为每月

rotate count 指定日志文件删除之前转储的次数，0 指没有备份，5 指保留5 个备份

tabootext [+] list 让logrotate 不转储指定扩展名的文件，缺省的扩展名是：.rpm-orig, .rpmsave, v, 和 ~

size size 当日志文件到达指定的大小时才转储，Size 可以指定 bytes (缺省)以及KB (sizek)或者MB (sizem).

-----------------------------------

logrotate 日志切割

<https://blog.51cto.com/dellinger/1964564>

## 5 参考文档

[logrotate 日志切割](https://blog.51cto.com/dellinger/1964564)

[分割tomcat的catalina.out日志](https://blog.csdn.net/tiny_du/article/details/119037183)

<https://huaweicloud.csdn.net/6356397bd3efff3090b5b319.html>