

logrotate

系统日志进行轮转、压缩和删除

补充说明

logrotate命令 用于对系统日志进行轮转、压缩和删除，也可以将日志发送到指定邮箱。使用logrotate指令，可让你轻松管理系统所产生的记录文件。每个记录文件都可被设置成每日，每周或每月处理，也能在文件太大时立即处理。您必须自行编辑，指定配置文件，预设的配置文件存放在/etc/logrotate.conf文件中。

语法

```
logrotate(选项)(参数)
```

选项

```
-?或--help 在线帮助；  
-d或--debug 详细显示指令执行过程，便于排错或了解程序执行的情况；  
-f或--force 强行启动记录文件维护操作，纵使logrotate指令认为没有需要亦然；  
-s<状态文件>或--state=<状态文件>：使用指定的状态文件；  
-v或--version 显示指令执行过程；  
-usage 显示指令基本用法。
```

参数

配置文件：指定logrotate指令的配置文件。

实例

crontab 会定时调用logrotate命令 在 /etc/cron.daily/logrotate 文件中配置使用

logrotate的配置文件/etc/logrotate.conf 定义引用/etc/logrotate.d目录下的一些自定义的log配置

在/etc/logrotate.d目录下创建任意后缀名的文件,即可使用对日志进行轮转

```
/tmp/log/log.txt  
{  
    copytruncate  
    daily  
    rotate 30  
    missingok  
    ifempty  
    compress  
    noolddir  
}
```

这个配置文件代表的意思是将/tmp/log/log.txt文件 进行轮转压缩

```
compress          通过gzip 压缩转储以后的日志
```

nocompress	不做gzip压缩处理
copytruncate	用于还在打开中的日志文件，把当前日志备份并截断；是先拷贝再清空的方式，拷贝和清空之间有一个时间差，可能会丢失部分日志数据。
nocopytruncate	备份日志文件不过不截断
create mode owner group	轮转时指定创建新文件的属性，如create 0777 nobody nobody
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
missingok	如果日志丢失，不报错继续滚动下一个日志
errors address	专储时的错误信息发送到指定的Email 地址
ifempty	即使日志文件为空文件也做轮转，这个是logrotate的缺省选项。
notifempty	当日志文件为空时，不进行轮转
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
sharedscripts	运行postrotate脚本，作用是在所有日志都轮转后统一执行一次脚本。如果没有配置这个，那么每个日志轮转后都会执行一次脚本
prerotate	在logrotate转储之前需要执行的指令，例如修改文件的属性等动作；
必须独立成行	
postrotate	在logrotate转储之后需要执行的指令，例如重新启动 (kill -
HUP) 某个服务！	必须独立成行
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
dateext	使用当期日期作为命名格式
dateformat %s	配合dateext使用，紧跟在下一行出现，定义文件切割后的文件名，
必须配合dateext使用，只支持	%Y %m %d %s 这四个参数
size(或minsize) log-size	当日志文件到达指定的大小时才转储

注意事项

在/etc/logrotate.d目录下创建任意后缀名的文件

```

/tmp/log/log*
{
    copytruncate
    daily
    rotate 30
    missingok
    ifempty
    compress
    noolddir
}

```

这种情况下，会将轮转过后的log再重新轮转,因为轮转过后的文件名也是已log开头的

From:

<https://rd.irust.top/> - 学习笔记

Permanent link:

<https://rd.irust.top/doku.php?id=command:logrotate>

Last update: **2021/10/15 14:58**

