logrotate是linux自带的管理日志

主要有两个配置文件/etc/logrotate.conf、/etc/logrotate.d/下的文件

[root@localhost xinetd.d]# cat /etc/logrotate.conf

# see "man logrotate" for details

# rotate log files weekly每周转储log文件一次

weekly

# keep 4 weeks worth of backlogs转储4次

rotate 4

# create new (empty) log files after rotating old ones转储老文件后，创建一个新的文件

Create

#use date as a suffix of the rotated file rotate的文件以日期格式为后缀，比如：#access\_log-20200422，如果不加这个选项，rotate的格式为：access\_log.1，#access\_log.2#等等。

dateext

# uncomment this if you want your log files compressed如果想压缩rotate后的文件，把下面compress前面的#号去掉就可以了。

#compress

# RPM packages drop log rotation information into this directory  RPM包的日志rotation配置信息，建议放到/etc/logrotate.d这个文件夹下，实现自定义控制log文件rotate

include /etc/logrotate.d

# no packages own wtmp and btmp -- we'll rotate them here

/var/log/wtmp {

monthly #每月执行一次转储

create 0664 root utmp #创建空文件，权限是664，属主属组

minsize 1M #日志大小超过1M才转储，否则跳过

rotate 1 #rotate时，只保留一份rotate文件

}

/var/log/btmp {

missingok

monthly

create 0600 root utmp

rotate 1

}

# system-specific logs may be also be configured here.

|  |  |
| --- | --- |
| 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；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。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 | 必须和 compress 一起使用，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logrotate转储之前需要执行的指令，例如修改文件的属性等动作；这两  个关键字必须单独成行; |
| postrotate/endscript | 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个数，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). |
| missingok | 如果日志丢失，不报错继续滚动下一个日志 |
| notifempty | 当日志文件为空时，不进行轮转 |
| 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 |
| 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，log-size能指定bytes(缺省)及  KB (sizek)或MB(sizem). |