



兄弟连教育

www.lampbrother.net

第十四讲 日志管理

主讲人：沈超（<http://weibo.com/lampsc>）

交流论坛：<http://bbs.lampbrother.net>

无兄弟 不编程！

课程大纲

14.1 日志管理简介

14.2 rsyslogd日志服务

14.3 日志轮替

1、日志文件的命名规则

- ◆ 如果配置文件中拥有“dateext”参数，那么日志会用日期来作为日志文件的后缀，例如“secure-20130605”。这样的话日志文件名不会重叠，所以也就不需要日志文件的改名，只需要保存指定的日志个数，删除多余的日志文件即可。

- ◆ 如果配置文件中没有“dateext”参数，那么日志文件就需要进行改名了。当第一次进行日志轮替时，当前的“secure”日志会自动改名为“secure.1”，然后新建“secure”日志，用来保存新的日志。当第二次进行日志轮替时，“secure.1”会自动改名为“secure.2”，当前的“secure”日志会自动改名为“secure.1”，然后也会新建“secure”日志，用来保存新的日志，以此类推。

2、logrotate配置文件

参 数	参 数 说 明
daily	日志的轮替周期是每天
weekly	日志的轮替周期是每周
monthly	日志的轮替周期是每月
rotate 数字	保留的日志文件的个数。0指没有备份
compress	日志轮替时，旧的日志进行压缩
create mode owner group	建立新日志，同时指定新日志的权限与所有者和所属组。如create 0600 root utmp

mail address	当日志轮替时，输出内容通过邮件发送到指定的邮件地址。如mail shenc@lamp.net
missingok	如果日志不存在，则忽略该日志的警告信息
notifempty	如果日志为空文件，则不进行日志轮替
minsize 大小	日志轮替的最小值。也就是日志一定要达到这个最小值才会轮替，否则就算时间达到也不轮替
size 大小	日志只有大于指定大小才进行日志轮替，而不是按照时间轮替。如size 100k
dateext	使用日期作为日志轮替文件的后缀。如secure-20130605

3、把apache日志加入轮替

```
[root@localhost ~]# vi /etc/logrotate.conf  
/usr/local/apache2/logs/access_log {  
    daily  
    create  
    rotate 30  
}
```


4、logrotate命令

[root@localhost ~]# logrotate [选项] 配置文件名

选项:

如果此命令没有选项，则会按照配置文件中的条件进行日志轮替

- v: 显示日志轮替过程。加了-v选项，会显示日志的轮替的过程
- f: 强制进行日志轮替。不管日志轮替的条件是否已经符合，强制配置文件中所有的日志进行轮替



扫描上面的二维码
关注兄弟连官方微信账号

兄弟连官方网址：www.lampbrother.net