



兄弟连教育

www.lampbrother.net

第十三讲 Linux系统管理

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

13.1 进程管理

13.2 工作管理

13.3 系统资源查看

13.4 系统定时任务

1、crond服务管理与访问控制

```
[root@localhost ~]# service crond restart
```

```
[root@localhost ~]# chkconfig crond on
```

2、用户的crontab设置

[root@localhost ~]# crontab [选项]

选项:

- e: 编辑crontab定时任务
- l: 查询crontab任务
- r: 删除当前用户所有的crontab任务

```
[root@localhost ~]# crontab -e
```

#进入*crontab*编辑界面。会打开*vim*编辑你的工作。

* * * * * 执行的任务

项目	含义	范围
第一个 “*”	一小时当中的第几分钟	0-59
第二个 “*”	一天当中的第几小时	0-23
第三个 “*”	一个月当中的第几天	1-31
第四个 “*”	一年当中的第几个月	1-12
第五个 “*”	一周当中的星期几	0-7（0和7都代表星期日）

特殊符号	含义
*	代表任何时间。比如第一个“*”就代表一小时中每分钟都执行一次的意思。
,	代表不连续的时间。比如“0 8,12,16 * * * 命令”，就代表在每天的8点0分，12点0分，16点0分都执行一次命令
—	代表连续的时间范围。比如“0 5 * * 1-6命令”，代表在周一到周六的凌晨5点0分执行命令
/n	代表每隔多久执行一次。比如“/10 * * * * 命令”，代表每隔10分钟就执行一遍命令

时间	含义
45 22 * * * 命令	在22点45分执行命令
0 17 * * 1 命令	每周1 的17点0分执行命令
0 5 1, 15 * * 命令	每月1号和15号的凌晨5点0分执行命令
40 4 * * 1-5 命令	每周一到周五的凌晨4点40分执行命令
*/10 4 * * * 命令	每天的凌晨4点，每隔10分钟执行一次命令
0 0 1, 15 * 1 命令	每月1号和15号，每周1的0点0分都会执行命令。注意：星期几和几号最好不要同时出现，因为他们定义的都是天。非常容易让管理员混乱。

举例

```
*/5 * * * * /bin/echo "11" >> /tmp/test
```

```
5 5 * * 2 /sbin/shutdown -r now
```

```
0 5 1,10,15 * * /root/sh/autobak.sh
```



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