



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

13.1.1 进程查看

13.1.2 终止进程

1、kill命令

```
[root@localhost ~]# kill -l
```

#查看可用的进程信号

信号代号	信号名称	说明
1	SIGHUP	该信号让进程立即关闭，然后重新读取配置文件之后重启。
2	SIGINT	程序终止信号，用于终止前台进程。相当于输出ctrl+c快捷键。
8	SIGFPE	在发生致命的算术运算错误时发出。不仅包括浮点运算错误，还包括溢出及除数为0等其它所有的算术的错误。
9	SIGKILL	用来立即结束程序的运行。本信号不能被阻塞、处理和忽略。一般用于强制终止进程。
14	SIGALRM	时钟定时信号，计算的是实际的时间或时钟时间。alarm函数使用该信号。
15	SIGTERM	正常结束进程的信号，kill命令的默认信号。有时如果进程已经发生问题，这个信号是无法正常终止进程的，我们才会尝试SIGKILL信号，也就是信号9。
18	SIGCONT	该信号可以让暂停的进程恢复执行，本信号不能被阻断。
19	SIGSTOP	该信号可以暂停前台进程，相当于输入ctrl+z快捷键。本信号不能被阻断。

```
[root@localhost ~]# kill -1 22354
```

#重启进程

```
[root@localhost ~]# kill -9 22368
```

#强制杀死进程

2、killall命令

```
[root@localhost ~]# killall [选项][信号] 进程名
```

#按照进程名杀死进程

选项:

- i: 交互式, 询问是否要杀死某个进程
- I: 忽略进程名的大小写

3、pkill命令

[root@localhost ~]# pkill [选项][信号] 进程名

#按照进程名终止进程

选项:

-t 终端号: 按照终端号踢出用户

按照终端号踢出用户

```
[root@localhost ~]# w
```

#使用w命令查询本机已经登录的用户

```
[root@localhost ~]# pkill -t -9 pts/1
```

#强制杀死从pts/1虚拟终端登录的进程



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