[**每天一个linux命令（43）：killall命令**](http://www.cnblogs.com/peida/archive/2012/12/21/2827366.html)

Linux系统中的killall命令用于杀死指定名字的进程（kill processes by name）。我们可以使用kill命令杀死指定进程PID的进程，如果要找到我们需要杀死的进程，我们还需要在之前使用ps等命令再配合grep来查找进程，而killall把这两个过程合二为一，是一个很好用的命令。

**1．命令格式：**

killall[参数][进程名]

**2．命令功能：**

用来结束同名的的所有进程

**3．命令参数：**

-Z 只杀死拥有scontext 的进程

-e 要求匹配进程名称

-I 忽略小写

-g 杀死进程组而不是进程

-i 交互模式，杀死进程前先询问用户

-l 列出所有的已知信号名称

-q 不输出警告信息

-s 发送指定的信号

-v 报告信号是否成功发送

-w 等待进程死亡

--help 显示帮助信息

--version 显示版本显示

**4．使用实例：**

**实例1：杀死所有同名进程**

**命令：**

killall vi

**输出：**

[root@localhost ~]# ps -ef|grep vi

root     17581 17398  0 17:51 pts/0    00:00:00 vi test.txt

root     17611 17582  0 17:51 pts/1    00:00:00 grep vi

[root@localhost ~]# ps -ef|grep vi

root     17581 17398  0 17:51 pts/0    00:00:00 vi test.txt

root     17640 17612  0 17:51 pts/2    00:00:00 vi test.log

root     17642 17582  0 17:51 pts/1    00:00:00 grep vi

[root@localhost ~]# killall vi

[root@localhost ~]# ps -ef|grep vi

root     17645 17582  0 17:52 pts/1    00:00:00 grep vi

**说明：**

**实例2：向进程发送指定信号**

**命令：**

后台运行程序：vi &

杀死 vi进程：killall -TERM vi  或者  killall -KILL vi

**输出：**

[root@localhost ~]# vi &

[1] 17646[root@localhost ~]# killall -TERM vi

[1]+  Stopped                 vi

[root@localhost ~]# vi &

[2] 17648[root@localhost ~]# ps -ef|grep vi

root     17646 17582  0 17:54 pts/1    00:00:00 vi

root     17648 17582  0 17:54 pts/1    00:00:00 vi

root     17650 17582  0 17:55 pts/1    00:00:00 grep vi

[2]+  Stopped                 vi

[root@localhost ~]# killall -TERM vi

[root@localhost ~]# ps -ef|grep vi

root     17646 17582  0 17:54 pts/1    00:00:00 vi

root     17648 17582  0 17:54 pts/1    00:00:00 vi

root     17653 17582  0 17:55 pts/1    00:00:00 grep vi

[root@localhost ~]# killall -KILL vi

[1]-  已杀死               vi

[2]+  已杀死               vi

[root@localhost ~]# ps -ef|grep vi

root     17656 17582  0 17:56 pts/1    00:00:00 grep vi

[root@localhost ~]#

**说明：**

**实例3：把所有的登录后的shell给杀掉**

**命令：**

killall -9 bash

**输出：**

[root@localhost ~]# w

 18:01:03 up 41 days, 18:53,  3 users,  load average: 0.00, 0.00, 0.00USER     TTY      FROM              LOGIN@   IDLE   JCPU   PCPU WHAT

root     pts/0    10.2.0.68        14:58    9:52   0.10s  0.10s -bash

root     pts/1    10.2.0.68        17:51    0.00s  0.02s  0.00s w

root     pts/2    10.2.0.68        17:51    9:24   0.01s  0.01s -bash

[root@localhost ~]# killall -9 bash

[root@localhost ~]# w

 18:01:48 up 41 days, 18:54,  1 user,  load average: 0.07, 0.02, 0.00USER     TTY      FROM              LOGIN@   IDLE   JCPU   PCPU WHAT

root     pts/0    10.2.0.68        18:01    0.00s  0.01s  0.00s w

[root@localhost ~]#

**说明：**

运行命令：killall -9 bash 后，所有bash都会被卡掉了，所以当前所有连接丢失了。需要重新连接并登录。