查看进行使用的指令是 ps,一般来说使用的参数是 ps-aux

> ps 显示的信息选项:

字段	说明	
PID	进程识别号	
TTY	终端机号	
TIME	此进程所消 CPU 时间	
CMD	正在执行的命令或进程名	

ps-a: 显示当前终端的所有进程信息

ps-u: 以用户的格式显示进程信息

ps-x: 显示后台进程运行的参数



kill [选项] 进程号(功能描述:通过进程号杀死进程)

killall 进程名称 (功能描述:通过进程名称杀死进程,也支持通配符,这在系统因负载过大而变得很慢时很有用)

14.3.3 常用选项:

-9:表示强迫进程立即停止

```
root@hadoop1 桌面]# ps -aux | grep sshd
Warning: bad syntax, perhaps a bogus '-'? See /usr/share/doc/procps-3 2 8/FAO
                                                              0:00 /usr/sbin/sshd
          3908 0.0 0.0 66236 1200 ?
                                                 Ss
                                                      18:08
root
root
           3910 0.0 0.2 102084 4156 ?
                                                 Ss
                                                      18:08
                                                              0:01 sshd: root@pts
/1
           4006 2.8 0.1 102084
                                  4040 ?
                                                      18:49
                                                              0:01 sshd: jack[pr
root
                                                 Ss
iv]
jack
           4010 0.6 0.0 102084 1844 ?
                                                 S
                                                      18:49
                                                              0:00 sshd: jack@pts
12
root
           4041 2.0 0.0 103328
                                   856 pts/0
                                                      18: 50
                                                              0:00 grep sshd
                                                 S+
root@hadoop1 桌面]# kill 4010
 root@hadoop1 桌面]#
 root@hadoop1 桌面]#
root@hadoop1 点面]# kill 3908
root@hadoop1 点面]# kill 3908
                                                        kill后,就没有sshd服务
bash: kill: (3908) - 没有那个进程
[root@hadoop1 桌面]# ps -aux | grep sshd
Warning: bad syntax, perhaps a bogus - ' '
root 3910 0.0 0.2 102084 4156 ?
                                        ? See /usr/share/doc/procps-3.2.8/FAQ
                                                             0:01 sshd: root@pts/1
                                                 Ss 18: 08
           4043 6.0 0.0 103328
root
                                   856 pts/0
                                                 S+
                                                     18: 53 0: 00 grep sshd
root@hadoop1 桌面]#
```

案例 3: 终止多个 gedit 编辑器 【killall,通过进程名称来终止进程】

```
root@hadoop1:~/桌面
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)
[root@hadoop1 桌面]#
[root@hadoop1 桌面]#
```

pstree [选项],可以更加直观的来看进程信息

14.4.2 常用选项:

-p:显示进程的 PID

-u:显示进程的所属用户

14.4.3 应用实例:

14.6.2 基本语法:

top [选项]

14.6.3 选项说明:

1		
	选项	功能
	-d 秒数	指定top命令每隔几秒更新。默认是3秒在top命令的交互模式当中可以执行的 命令:
	4	使top不显示任何闲置或者僵死进程。
	-p	通过指定监控进程ID来仅仅监控某个进程的状态。

交互操作说明:

操作	功能
P	以CPU使用率排序,默认就是此项
м	以内存的使用率排序
N	以PID排序
q	通出top

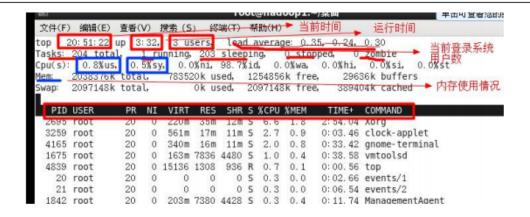


14.6.4 应用实例:

案例 1.监视特定用户

top:输入此命令,按回车键,查看执行的进程。

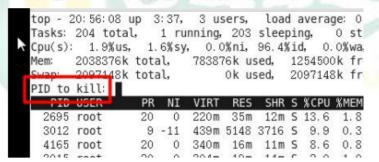
u: 然后输入"u"回车,再输入用户名,即可



案例 2: 终止指定的进程。

top: 输入此命令,按回车键,查看执行的进程。

k: 然后输入"k"回车,再输入要结束的进程 ID 号



案例 3:指定系统状态更新的时间(每隔 10 秒自动更新, 默认是 3 秒):

bash> top -d 10

14.6.5 查看系统网络情况 netstat(重要)

•基本语法

netstat [选项]

netstat -anp

- •选项说明
- -an 按一定顺序排列输出
- -p 显示哪个进程在调用
- •应用案例

查看系统所有的网络服务



请查看服务名为 sshd 的服务的信息。

