

[博客焦点](#)[我的博客](#)[写博客](#)

黄梦凡的博客

黄梦凡

等级: [进入黄梦凡的空间](#)[博客\(306\)](#)[相册\(33\)](#)

男 24岁

重庆市, 重庆市

最近登录: 2009/03/03

博客访问量: 16897

收到酷点数: 0

[加为好友](#)[发送消息](#)[发表留言](#)[赠送礼物](#)[订阅他的博客](#)

如何查杀僵尸进程

2008/05/22 20:02 [[Linux](#)][+](#) [分享](#)

查看僵尸进程有很多种方法:

```
F S UID PID PPID C PRI NI ADDR SZ WCHAN TTY TIME CMD
[root@redhat ~]# top
top - 03:11:02 up 6:23, 3 users, load average: 0.13, 0.16, 0.11
Tasks: 99 total, 1 running, 98 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
Cpu(s): 2.6% us, 4.3% sy, 0.3% ni, 92.4% id, 0.0% wa, 0.3% hi, 0.0% si
Mem: 189956k total, 168220k used, 21736k free, 26868k buffers
Swap: 1052248k total, 66724k used, 985524k free, 64720k cached

http://www.myspace.cn/hrz520520
```

如果zombie不为0,则说明你有僵尸进程.

```
[root@redhat ~]# ps -el | grep Z
F S UID PID PPID C PRI NI ADDR SZ WCHAN TTY TIME CMD
[root@redhat ~]#

http://www.myspace.cn/hrz520520
```

我这台机子上面没有僵尸进程. 如果有的话, 它下面还会有噢!

关于ZOMBIE进程:

这些进程已经死亡, 但没有释放系统资源, 包括内存和一些一些系统表等, 如果这样的进程很多, 会引发系统问题. 用ps -el看出的进程状态如果是Z, 就是僵尸进程.

ps -ef|grep defunc可以找出僵尸进程.

有些ZOMBIE进程时用kill -9也不能杀死, 而且消耗了很多系统资源不能释放, 如果系统在shutdown时发出信息:some process wouldn't die. 这就意味这有些进程不能被reboot发出的kill -9杀掉, 这些很可能就是僵尸进程.

可以用ps 的 -l 选项, 得到更详细的进程信息.



博客分类

全部分类 (306)

未分类	(2)
Solaris	(6)
Linux	(64)
HP-UX	(27)
爱情	(1)
地震	(1)
搞笑	(1)
视频	(0)
Oracle	(140)
JSP	(5)
电脑	(19)
软件	(1)
Java	(21)
strust	(1)
交换机	(8)
tomcat	(4)
连接数据库	(4)
存储	(1)

博客存档

2008年 (306)

友情链接

RSS 订阅

[RSS 



F(Flag): 一系列数字的和, 表示进程的当前状态。这些数字的含义为:

00: 若单独显示, 表示此进程已被终止。

01: 进程是核心进程的一部分, 常驻于系统主存。如: sched、vhand、bdf flush 等。

02: Parent is tracing process.

04 : Tracing parent's signal has stopped the process; the parent is waiting (ptrace(S)).

10: 进程在优先级低于或等于25时, 进入休眠状态, 而且不能用信号唤醒, 例如在等待一个inode被创建时

20: 进程被装入主存 (primary memory)

40: 进程被锁在主存, 在事务完成前不能被置换 e

S(state of the process)

O: 进程正在处理器运行

S: 休眠状态 (sleeping)

R: 等待运行 (runable)

I: 空闲状态 (idle)

Z: 僵尸状态 (zombie)

T: 跟踪状态 (Traced)

B: 进程正在等待更多的内存页

C(cpu usage): cpu利用率的估算值

清除ZOMBIE (僵尸) 进程可以使用如下方法:

1> kill -18 PPID (PPID是其父进程)

这个信号是告诉父进程, 该子进程已经死亡了, 请收回分配给他的资源。

2> 如果不行则看能否终止其父进程 (如果其父进程不需要的话)。先看其父进程又无其他子进程, 如果有, 可能需要先kill其他子进程, 也就是兄弟进程。方法是:

kill -15 PID1 PID2(PID1,PID2是僵尸进程的父进程的其它子进程)。

然后再kill父进程: kill -15 PPID

如果这样都不行的话,那就教你一招哈哈:

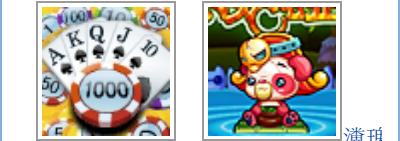
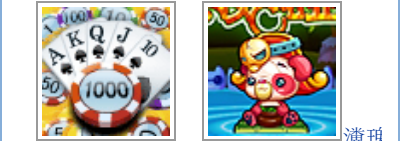
```
[root@redhat ~]# ps -el |grep Z
F S  UID  PID  PPID  C PRI  NI ADDR SZ WCHAN  TTY          TIME CMD
[root@redhat ~]# kill -kill PPID
http://www.myspace.cn/hrz520520
```

不要怀疑噢,就是 -kill 在加上僵尸进程的PPID数值.

这样僵尸进程就可能被完全杀掉了。

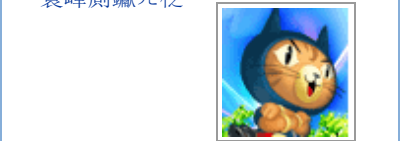


鎡 棧拏旂毳




漢珮

宸峰厠鐵儿𣎵



棕焔お蹇蔣€呬忒

銆 棧娼海姘

鏹存抄濂ニ𪗇銚℃ 濂棧吁紺奸 濂

浜茶韩甯 絳鑒偈 緹衣洙鑣氫弼緇

上一篇: [How to compile kernel!](#)

下一篇: [sar 查看内核使用CPU偏高处理方法](#)

博客评论

暂时没有评论。

发表评论

对不起，只有注册用户才能发表评论，请先[注册](#)或[登录](#)。

[关于我们](#) [常见问题](#) [使用条款](#) [隐私声明](#) [安全提示](#) [意见反馈](#) [联系我们](#) [招聘信息](#) [MySpace国际](#) [快乐女声俱乐部](#)

MySpace聚友网是全球最大的在线交友平台MySpace国际的本地化网站，我们提供免费的个人主页、个人空间、电子相册、博客空间、音乐和视频上传空间等。

MySpace聚友网是2009快女的官方粉丝群，为粉丝提供直播现场入场名额、快女选手签名照片等独家礼品和机会。

© 2009 MySpace.cn. 版权所有。ICP证号：京ICP证070029号 