# 进程管理

程序：静态代码 仅占用磁盘空间

进程：动态代码 占用CPU与内存

唯一编号：PID

父进程/子进程

1. 查看进程

Pstree

-a 显示进程父子关系

-p 显示PID

Kill PID 杀死进程

ps 查看进程快照

aux 列出正在运行的所有进程

-elf 列出正在运行的所以进程，列出父进程的PID

1. wc -l

统计文件有多少行

find /etc/ -name “\*.conf” | wc -l 统计/etc/下由多少.conf结尾的文件

ps aux | wl -l 统计正在运行的程序的个数

1. top进程动态排名

top -d 刷新秒数 -u 用户名

大写的P 进行CPU排序

大写的M 进行内存的排序

1. pgrep 检索进程

-l 输出进程名

-U 检索指定用户的进程

-t 检索指定终端的进程

-x 精确匹配完整的进程名

1. 进程的前后台调度

在命令行末尾加上‘&’符号，不占用当前终端

sleep 1000 &

查看后台进程信息

Jobs -l 显示显示进程的PID

按Ctrl+Z将程序停止放入后台

将后台编号为2的程序，继续运行

bg 2

将后台编号为2的程序，恢复到前台运行

fg 1

1. 杀死进程 让程序正常死亡 -9：直接杀死

Kill [-9] PID

Killall [-9] 进程名

Pkill a #杀死所有的a

1. 杀死一个用户的所有进程（强制踢出一个用户）

Killall -9 -u lisi

tailf时实跟踪日志消息

tailf /xiao/1.txt

RHEL6:运行级别 init 5 切换

0：关机

1：单用户模式

2：字符界面（不支持网络）

3：字符界面（支持网络）

4：未定义

5：图形界面

6：重启

RHEL7：运行模式

Graphical.target：图形模式

multi-user.target：字符模式

切换：

systemctl isolate graphical.target

systemctl isolate multi-user.target

修改永久默认模式

systemctl set-default graphical.target

查看模式

systemctl get-default