linux进程管理命令

基础知识：

PID（Process Identification）：进程的ID号，每个进程都有其指定的ID号，用以区分每个进程

PPID（parent PID）：父进程的ID

进程状态：R运行中，S休眠，僵尸Z

ps：静态任务管理器（显示上一秒的进程情况）

ps -aux 显示系统中在运行的所有进程 ps aux | grep ‘keyword’

ps -ef 以ascii码显示进程间的相互关系

ps -aux的输出解释：



USER: 进程拥有者

PID: pid   
%CPU: 占用的 CPU 使用率

%MEM: 占用的内存使用率

VSZ: 占用的虚拟内存大小

RSS: 占用的内存大小

top：动态任务管理器（实时显示当前系统的进程情况）

快捷键：

q 退出top命令的界面

s + num 指定刷新间隔（默认3秒）

e 显示每个cpu的状态

U + 用户名：显示某个用户的所有进程

kill：杀死单个进程

kill -9 pid:强制杀死某个进程

killall：杀死一个进程树

killall -g 进程名：杀死一组进程

进程名用中括号括起来的表示是系统创建的进程，是用户无法干涉的；没有用中括号括起来的，就是用户自己创建的，是我们可以操作的。