

它显示的进程列表是一个静态列表, 也就是 说,这个列表是在我们启动这个命令时正在运行 的进程的快照。 格式: ps [-options] 不跟任何选项表示查看系统中属于自己的进程 -e: 显示所有进程 -f: 全格式(full list) ps -I: 长格式 选项 -w: 宽输出 -a: 显示所有用户进程 -u: 打印用户格式,显示用户名和进程起止时间 -x: 显示与终端无关的所有进程 -ef: 察看当前系统中运行的所有进程 常用组合选项 -aux:显示系统中所有用户进程及其所有者,并 显示详细的进程信息 列出进程清单 显示的是可根据真实情况,定时更新的运行 进程列表 与终端设备进行交互, 根据用户从终端输入 的交互命令来显示或管理进程 格式: top [-] [d delay] [q] [c] [S] [s] [i] [n] [b] d delay: 指定更新的时间间隔(delay), 以秒计 q:没有任何延迟的显示速度,如果使用者是有 superuser 的权限,则 top 将会以最高的优先序 执行 c: 切换显示模式, 共有两种模式, 一是只显示执 行档的名称,另一种是显示完整的路径与名称 S: 累积模式, 会将己完成或消失的子行程(dead child process)的CPU time 累积起来 选项 top s:安全模式,将交谈式指令取消,避免潜在的危 机 i:不显示任何闲置 (idle) 或无用 (zombie) 的行 n:更新的次数,完成后将会退出top b: 批次档模式,搭配 "n" 参数一起使用,可以用 来将 top 的结果输出到档案内 以上来自: 菜鸟教程 [Space] 立即刷新显示 d 设置刷新进程的时间间隔, 你会被提示输入 一个数(秒) q 退出top命令。 交互命令 k 杀死某进程 n 显示的进程数量。你会被提示输入数量 M 按内存用量排序 P 按 CPU 用量排序 用于显示和控制后台正在执行的和被挂起的任务序列 格式: jobs [-options] jobs -I: 显示后台任务的进程号与信息 -p: 只显示后台任务的 PID -n: 显示上次通知用户后, 执行状态有更动的后 选项 台任务状态 -r: 显示执行中的后台任务 -s: 显示暂停执行的后台任务 向正在执行的进程发送信号 kill -l: 查询kill可以送出的信号列表 格式: kill [-option] [signal] {PID |%job ID} signal - 信号。与-s配合使用。不指定则送出信号15(TERM)。 pid - 要终止的进程号。 job ID - 要终止的进程对应的后台任务编号 kill -s: 指定需要送出的信号, 既可以是信号名也 选项 可以是对应数字。 / 01 :挂起(hangup) 02:中断(interrupt) 常用信号 09 : 强制终止一个进程 为kill命令的缺省信号,经常用于后台进程的终 止。当某个进程占用的CPU时间过多,或是某进 程已经挂起,可以用这种方法终止其执行。 15:(缺省值)正常终止一个进程。

除root用户外,一般用户只能终止属于自己的进

用于列出当前进程清单

些进程占用了过多的资源等等。

可以用它来确定有哪些进程正在运行以及运行的状态、进程是否结束、进程有没有僵死、哪