

动态监控进程

一、基本介绍：

top与 ps命令很相似。它们都用来显示正在执行的进程。Top与 ps最大的不同之处，在于 top在执行一段时间可以更新正在运行的的进程。

二、基本语法：

top [选项]

三、选项说明：

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：
-i	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
M	以内存的使用率排序
N	以PID排序
q	退出top

四、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
```