

top -d指定刷新时间、 top -p 123查看pid为123的进程cpu使用、 top -c显示该进程启动的命令
令行参数

```
[root@izwz92dpr9gpgatl1ulqm8z ~]# top
top - 16:47:53 up 48 days, 5:10, 1 user, load average: 0.30, 0.13, 0.10
Tasks: 86 total, 1 running, 85 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
%Cpu(s): 1.0 us, 1.0 sy, 0.0 ni, 98.0 id, 0.0 wa, 0.0 hi, 0.0 si, 0.0 st
KiB Mem : 1883724 total, 78580 free, 1079156 used, 725988 buff/cache
KiB Swap: 0 total, 0 free, 0 used. 488608 avail Mem

  PID USER      PR  NI    VIRT    RES    SHR S  %CPU  %MEM    TIME+  COMMAND
  936 root        20   0 1008472    8388   1880 S   2.3   0.4 960:02.07 staragent-core
  937 root        20   0 676556    27524   1648 S   0.3   1.5 261:50.65 staragent-ppf
31886 100        20   0   28340    7804    700 S   0.3   0.4 82:40.16 redis-server
    1 root        20   0 190988    3268   1888 S   0.0   0.2  0:50.34 systemd
    2 root        20   0      0      0      0 S   0.0   0.0  0:00.15 kthreadd
    3 root        20   0      0      0      0 S   0.0   0.0  1:43.38 ksoftirqd/0
    5 root        0 -20      0      0      0 S   0.0   0.0  0:00.00 kworker/0:0H
    7 root        rt    0      0      0      0 S   0.0   0.0  0:00.00 migration/0
    8 root        20   0      0      0      0 S   0.0   0.0  0:00.00 rcu_bh
    9 root        20   0      0      0      0 S   0.0   0.0 16:07.14 rcu_sched
   10 root        rt    0      0      0      0 S   0.0   0.0  0:14.10 watchdog/0
   12 root        20   0      0      0      0 S   0.0   0.0  0:00.00 kdevtmpfs
   13 root        0 -20      0      0      0 S   0.0   0.0  0:00.00 netns
   14 root        20   0      0      0      0 S   0.0   0.0  0:02.50 khungtaskd
   15 root        0 -20      0      0      0 S   0.0   0.0  0:00.00 writeback
   16 root        0 -20      0      0      0 S   0.0   0.0  0:00.00 kintegrityd
```

- PID: 每个进程的ID
- PPID: 每个进程的父进程ID
- USER: 每个进程所有者的用户名
- PR: 每个进程的优先级
- NI: 该进程的优先级值
- %CPU: 该进程自最近一次刷新以来所占用的CPU时间和总时间的百分比
- %MEM: 该进程占用的物理内存占总内存的百分比
- COMMAND: 该进程的命令名称，如果一行显示不下，则会进行截取。内存中的进程会有一个完整的命令行
- TIME: 该进程自启动以来所占用的总CPU时间。如果是进入的是累计模式，那么该时间还包括这个进程的子进程所占用的时间。且标题会变成CTIME
- STAT: 该进程的状态。其中S代表休眠状态，D代表不可中断的休眠状态，R代表运行状态，Z代表僵尸状态，T表示停止或跟踪状态。

