

Linux操作系统下关于Top命令的参数详解 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/252/2021_2022_Linux_E6_93_8D_E4_BD_c103_252946.htm Top命令是Linux下常用的性能分析工具，能够实时显示系统中各个进程的资源占用状况，类似于Windows的任务管理器。下面详细介绍它的使用方法

```
。 top - 01:06:48 up 1:22, 1 user, load average: 0.06, 0.60, 0.48Tasks:
29 total, 1 running, 28 sleeping, 0 stopped, 0 zombieCpu(s): 0.3% us,
1.0% sy, 0.0% ni, 98.7% id, 0.0% wa, 0.0% hi, 0.0% siMem: 191272k
total, 173656k used, 17616k free, 22052k buffersSwap: 192772k total,
0k used, 192772k free, 123988k cached PID USER PR NI VIRT RES
SHR S %CPU %MEM TIME COMMAND 1379 root 16 0 7976
2456 1980 S 0.7 1.3 0:11.03 sshd14704 root 16 0 2128 980 796 R 0.7
0.5 0:02.72 top 1 root 16 0 1992 632 544 S 0.0 0.3 0:00.90 init 2 root
34 19 0 0 0 S 0.0 0.0 0:00.00 ksoftirqd/0 3 root RT 0 0 0 0 S 0.0 0.0
0:00.00 watchdog/0 统计信息区前五行为系统整体的统计信息
```

。第一行是任务队列信息，同 uptime 命令的执行结果。其内容如下：01:06:48当前时间up 1:22系统运行时间，格式为时:分1 user当前登录用户数load average: 0.06, 0.60, 0.48系统负载，即任务队列的平均长度。三个数值分别为 1分钟、5分钟、15分钟前到现在的平均值。第二、三行为进程和CPU的信息。当有多个CPU时，这些内容可能会超过两行。内容如下

：Tasks: 29 total进程总数1 running正在运行的进程数28 sleeping睡眠的进程数0 stopped停止的进程数0 zombie僵尸进程数Cpu(s): 0.3% us用户空间占用CPU百分比1.0% sy内核空间占用CPU百分比0.0% ni用户进程空间内改变过优先级的进程占

用CPU百分比98.7% id空闲CPU百分比0.0% wa等待输入输出的CPU时间百分比0.0% hi 0.0% si 最后两行为内存信息。内容如下：Mem: 191272k total物理内存总量173656k used使用的物理内存总量17616k free空闲内存总量22052k buffers用作内核缓存的内存量Swap: 192772k total交换区总量0k used使用的交换区总量192772k free空闲交换区总量123988k cached缓冲的交换区总量。内存中的内容被换出到交换区，而后又被换入到内存，但使用过的交换区尚未被覆盖，该数值即为这些内容已存在于内存中的交换区的大小。相应的内存再次被换出时可不必要再对交换区写入。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com