

解析Linux操作系统的PS命令Linux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_\\_E8\\_A7\\_A3\\_E6\\_9E\\_90Linu\\_c103\\_645170.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E8_A7_A3_E6_9E_90Linu_c103_645170.htm) 要对进程进行监测和控制，首先必须要了解当前进程的情况，也就是需要查看当前进程，而 ps 命令就是最基本同时也是非常强大的进程查看命令。使用该命令可以确定有哪些进程正在运行和运行的状态、进程是否结束、进程有没有僵死、哪些进程占用了过多的资源等等。总之大部分信息都是可以通过执行该命令得到的。ps 为我们提供了进程的一次性的查看，它所提供的查看结果并不动态连续的.如果想对进程时间监控，应该用 top 工具。kill 用于杀死进程。

1、ps 的参数说明 ps 提供了很多的选项参数，常用的有以下几个：l 长格式输出. u 按用户名和启动时间的顺序来显示进程. j 用任务格式来显示进程. f 用树形格式来显示进程. a 显示所有用户的所有进程(包括其它用户). x 显示无控制终端的进程. r 显示运行中的进程. ww 避免详细参数被截断. 我们常用的选项是组合是 aux 或 lax，还有参数 f 的应用。

2、ps aux 或 lax 输出的解释 USER 进程的属主. PID 进程的ID. PPID 父进程. %CPU 进程占用的CPU百分比. %MEM 占用内存的百分比. NI 进程的NICE值，数值大，表示较少占用CPU时间. 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](http://www.100test.com)