

Linux循序渐进(13) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/144/2021\\_2022\\_Linux\\_E5\\_BE\\_AA\\_E5\\_BA\\_c103\\_144216.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022_Linux_E5_BE_AA_E5_BA_c103_144216.htm)

本节中要介绍的不只是进程查看方面的内容，由于Linux是个多用户系统，有时候也要了解其他用户现在在干什么，所以在本节中还将接触多用户方面的内容。同时Linux是一个多进程系统，经常需要对这些进程进行一些调配和管理；而要进行管理，首先就要知道现在的进程情况：究竟有哪些进程？进程情况如何？等等。所以需要进程查看方面的工作。

**who命令** 该命令主要用于查看当前在线上的用户情况。这个命令非常有用。如果用户想和其他用户建立即时通讯，比如使用talk命令，那么首先要确定的就是该用户确实在线上，不然talk进程就无法建立起来。又如，系统管理员希望监视每个登录的用户此时此刻的所作所为，也要使用who命令。

who命令的常用语法格式如下：  
who [ imqsuwHT ] [ --count ] [ --idle ] [ --heading ] [ --help ] [ --message ] [ --mesg ] [ --version ] [ --writable ] [ file ] [ am i ]

所有的选项都是可选的，也就是说可以单独使用who命令。不使用任何选项时，who命令将显示以下三项内容：  
login name：登录用户名；  
terminal line：使用终端设备；  
login time：登录到系统的时间。

如果给出的是两个非选项参数，那么who命令将只显示运行who程序的用户名、登录终端和登录时间。通常这两个参数是“am i”，即该命令格式为：“who am i”。

下面对who命令的常用参数进行说明。  
-m 和“who am i”的作用一样，显示运行该程序的用户名。  
-q, --count 只显示用户的登录帐号和登录用户的数量，该选项

优先级高于其他任何选项。-s 忽略。主要是用于和其他版本的who命令兼容。-i, -u, --idle 在登录时间后面显示该用户最后一次对系统进行操作至今的时间，也就是常说的“发呆”时间。其中“.”符号代表该用户在前1秒仍然处于活动状态；“old”则表示该用户空闲已经超过了24小时。-H, --heading 显示一行列标题。常用的标题如下

常用标题	标题	说明
USER	用户登录帐号	LINE 用户登录使用终端
LOGIN-TIME	用户登录时间	IDLE 用户空闲时间，即未进行操作的时间
PID	用户登录shell的进程ID	FROM 用户网络地址

-w, -T--mesg, --message, --writable 和-s选项一样，在登录帐号后面显示一个字符来表示用户的信息状态：+：允许写信息；-：不允许写信息；?：不能找到终端设备。--help 在标准输出上显示帮助信息。--version 在标准输出上显示版本信息。下面介绍who命令的一些基本用法。如果需要查看在系统上究竟有哪些用户，可以直接使用who命令。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)