

- ❑ PID：进程的ID。
- ❑ USER：进程属主的名字。
- ❑ PR：进程的优先级。
- ❑ NI：进程的谦让度值。
- ❑ VIRT：进程占用的虚拟内存总量。
- ❑ RES：进程占用的物理内存总量。
- ❑ SHR：进程和其他进程共享的内存总量。
- ❑ S：进程的状态（D代表可中断的休眠状态，R代表在运行状态，S代表休眠状态，T代表跟踪状态或停止状态，Z代表僵化状态）。
- ❑ %CPU：进程使用的CPU时间比例。
- ❑ %MEM：进程使用的内存占可用内存的比例。

表4-4 Linux进程信号

信 号	名 称	描 述
1	HUP	挂起
2	INT	中断
3	QUIT	结束运行
9	KILL	无条件终止
11	SEGV	段错误
15	TERM	尽可能终止
17	STOP	无条件停止运行，但不终止
18	TSTP	停止或暂停，但继续在后台运行
19	CONT	在STOP或TSTP之后恢复执行

如果要用到mount命令的一些高级功能，表4-5中列出了可用的参数。

表4-5 mount命令的参数

参 数	描 述
-a	挂载/etc/fstab文件中指定的所有文件系统
-f	使mount命令模拟挂载设备，但并不真的挂载
-F	和-a参数一起使用时，会同时挂载所有文件系统
-v	详细模式，将会说明挂载设备的每一步
-I	不启用任何/sbin/mount.filesystem下的文件系统帮助文件
-l	给ext2、ext3或XFS文件系统自动添加文件系统标签
-n	挂载设备，但不注册到/etc/mntab已挂载设备文件中
-p num	进行加密挂载时，从文件描述符num中获得密码短语
-s	忽略该文件系统不支持的挂载选项
-r	将设备挂载为只读的
-w	将设备挂载为可读写的（默认参数）
-L label	将设备按指定的label挂载
-U uuid	将设备按指定的uuid挂载
-O	和-a参数一起使用，限制命令只作用到特定的一组文件系统上
-o	给文件系统添加特定的选项

下面是能让du命令用起来更方便的几个命令行参数。

- ❑ -c：显示所有已列出文件总的大小。
- ❑ -h：按用户易读的格式输出大小，即用K替代千字节，用M替代兆字节，用G替代吉字节。
- ❑ -s：显示每个输出参数的总计。

系统管理员接下来就是要使用一些文件处理命令操作大批量的数据。这正是下一节的主题。