

Linux 入门教程：经典入门级命令大全

<http://www.linuxidc.com/>

Linux公社 ([LinuxIDC.com](http://www.linuxidc.com/)) 于 2006 年 9 月 25 日注册并开通网站, Linux现在已经成为一种广受关注和支持的一种操作系统, IDC是互联网数据中心, LinuxIDC就是关于Linux的数据中心。

[LinuxIDC.com](http://www.linuxidc.com/)提供包括Ubuntu, Fedora, SUSE技术, 以及最新IT资讯等Linux专业类网站。

1. man 对你熟悉或不熟悉的命令提供帮助解释

eg: man ls 就可以查看 ls 相关的用法

注: 按 q 键或者 ctrl+c 退出, 在 linux 下可以使用 ctrl+c 终止当前程序运行。

2. ls 查看目录或者文件的属*, 列举出任一目录下面的文件

eg: ls /usr/man

ls -l

a.d 表示目录(directory), 如果是一个 "-" 表示是文件, 如果是 l 则表示是一个连接文件(link)

b.表示文件或者目录许可权限.分别用可读(r), 可写(w), 可运行(x)。

3. cp 拷贝文件

eg: cp filename1 filename2 //把 filename1 拷贝成 filename2

cp 1.c netseek/2.c //将 1.c 拷到 netseek 目录下命名为 2.c

4. rm 删除文件和目录

eg: rm 1.c //将 1.c 这个文件删除

5. mv 移走目录或者改文件名

eg: mv filename1 filename2 //将 filename1 改名为 filename2

mv qib.tgz ../qib.tgz //移到上一级目录

6. cd 改变当前目录 pwd 查看当前所在目录完整路径

eg: pwd //查看当前所在目录路径

`cd netseek` //进入 netseek 这个目录

`cd` //退出当前目录

7. `cat`, `more` 命令

<http://www.linuxidc.com/>

将某个文件的内容显示出来。两个命令所不同的是:`cat` 把文件内容一直打印出来, 而 `more` 则分屏显示

eg: `cat>1.c` //就可以把代码粘帖到 1.c 文件里, 按 `ctrl+d` 保存代码。

`cat 1.c` 或 `more 1.c` //都可以查看里面的内容。

`gcc -o 1 1.c` //将 1.c 编译成.exe 文件, 我们可以用此命编译出代码。

8.`chmod` 命令 权限修改 用法: `chmod` 一位 8 进制数 filename。

eg: `chmod u+x filename` //只想给自己运行, 别人只能读

//u 表示文件主人, g 表示文件文件所在组。 o 表示其他人 ;r 表可读, w 表可写, x 表可以运行

`chmod g+x filename` //同组的人来执行

9. `clear`, `date` 命令

`clear`:清屏, 相当与 DOS 下的 `cls`;`date`:显示当前时间。

10. `mount` 加载一个硬件设备

用法:`mount` [参数] 要加载的设备 载入点

eg: `mount /dev/cdrom`

`cd /mnt/cdrom` //进入光盘目录

11. `su` 在不退出登陆的情况下, 切换到另外一个人的身份

用法: `su -l` 用户名(如果用户名缺省, 则切换到 root 状态)

eg:`su -l netseek` (切换到 netseek 这个用户, 将提示输入密码)

12.`whoami`, `whereis`, `which`, `id`

//`whoami`:确认自己身份

//whereis:查询命令所在目录以及帮助文档所在目录

//which:查询该命令所在目录(类似 whereis)

//id:打印出自己的 UID 以及 GID。(UID:用户身份唯一标识。GID:用户组身份唯一标识。每一个用户只能有一个唯一的 UID 和 GID)

eg: whoami //显示你自己登陆的用户名

whereis bin 显示 bin 所在的目录，将显示为： /usr/local/bin

which bin

13. grep, find

grep:文本内容搜索;find:文件或者目录名以及权限属主等匹配搜索

eg: grep success * /*查找当前目录下面所有文件里面含有 success 字符的文件

14. kill 可以杀死某个正在进行或者已经是 dest 状态的进程

eg: ps ax

15. passwd 可以设置口令

16. history 用户用过的命令

eg: history //可以显示用户过去使用的命令

17. !! 执行最近一次的命令

18. mkdir 命令

eg: mkdir netseek //创建 netseek 这个目录

19. tar 解压命令

eg: tar -zxvf nmap-3.45.tgz //将这个解压到 nmap-3.45 这个目录里

20. finger 可以让使用者查询一些其他使用者的资料

eg: finger //查看所用用户的使用资料

finger root //查看 root 的资料

<http://www.linuxidc.com/>

Linux 公社 (LinuxIDC.com) 于 2006 年 9 月 25 日注册并开通网站, Linux 现在已经成为一种广受关注和支持的一种操作系统, IDC 是互联网数据中心, LinuxIDC 就是关于 Linux 的数据中心。

LinuxIDC.com 提供包括 Ubuntu, Fedora, SUSE 技术, 以及最新 IT 资讯等 Linux 专业类网站。