**显示目录和文件的命令**

Ls：用于查看所有文件夹的命令。

Dir：用于显示指定文件夹和目录的命令 Tree： 以树状图列出目录内容

Du：显示目录或文件大小

**修改目录，文件权限和属主及数组命令**

Chmod：用于改变指定目录或文件的权限命令。

Chown：用于改变文件拥有属性的命令。

Chgrp：用于改变文件群组的命令。

Chattr：用于设置文件具有不可删除和修改权限。

Lsattr：用于显示文件或目录的隐藏属性。

**创建和删除目录的命令**

Mkdir：用于创建目录

Rmdir：用于删除空的目录

Rm -f：用于删除不为空的目录

**创建和删除，重命名，复制文件的命令**

Touch：创建一个新的文件

Vi:创建一个新的文件

Rm：删除文件或目录

Mv：重命名或移动文件的命令

Cp：复制命令

Scp：用于将本地的文件或目录复制到远程服务器

Wget：用于下载ftp或http服务器文件到本地。

**显示文件内容的命令**

Cat：用于显示指定文件的全部内容

More：用分页的形式显示指定文件的内容

Less：用分页的形式显示指定文件的内容，区别是more和less翻页使用的操作键不同。

Head：用于显示文件的前n行内容。

Tail：用于显示文件的后n行内容。

Tail -f：用于自动刷新的显示文件后n行数据内容。

**查找命令**

Find：查找指定目录或文件的命令。

Whereis：查找指定的文件源和二进制文件和手册等

Which：用于查询命令或别名的位置。

Locate：快速查找系统**[数据库](javascript:;" \t "_self)**中指定的内容。

Grep：在指定的文件或标准输出，标准输入内，查找满足条件的内容。

**关机和重启计算机的命令**

Shutdown：-r 关机后立即重启

-k 并不真正的关机，而只是发出警告信息给所有用户

-h 关机后不重新启动

Poweroff：用于关机和关闭电源

Init：改变系统运行级别

0级用于关闭系统

1 级用于单一使用者模式

2级用来进行多用户使用模式（但不带网络功能）

3级用来进行多用户使用模式（带网络全功能）

4级用来进行用户自定义使用模式

5级表示进入x windows时的模式

6级用来重启系统

Reboot： 用于计算机重启

Halt：用于关闭计算机系统

**压缩和打包命令**

Tar：用于多个文件或目录进行打包，但不压缩，同时也用命令进行解包

Gzip：用于文件进行压缩和解压缩命令，文件扩展名为.gz结尾。

Gunzip：用于对gzip压缩文档进行解压缩。

Bzip2：用于对文件或目录进行压缩和解压缩

Bzcat：用于显示压缩文件的内容。

Compress/un compress： 压缩/解压缩.Z文件

Zcat：查看z或gz结尾的压缩文件内容。

Gzexe：压缩可执行的文件

Unarg：解压缩.arj文件

Zip/unzip:压缩解压缩.zip文件

**用户操作命令**

Su：切换用户命令

Sudo：一系统管理员的身份执行命令

Passwd：用于修改用户的密码

**改变目录和查看当前目录命令**

Cd：进入**[工作](javascript:;" \t "_self)**目录

Cd 。。：会退到上一级命令

Pwd：显示当前用户所在工作目录位置

**文件连接命令**

Ln：为源文件创建一个连接，并不将源文件复制一份，即占用的空间很小。

可以分为软件连接和硬链接。

软连接：也称为符号连接，即为文件或目录创建一个快捷方式。

硬链接：给一个文件取多于一个名字，放在不同目录中，方便用户使用。

Ln命令参数如下：

-f：在创建连接时，先将与目的对象同名的文件或目录删除。

-d：允许系统管理者硬链接自己的目录。

-i：在删除与目的对象同名文件或目录时先询问用户。

-n：在创建软连接时，将目的对象视为一般的文件。

-s：创建软连接，即符号连接。

-v：在连接之前显示文件或目录名。

-b：将在连接时会被覆盖或删除的文件进行备份。

**帮助命令-----man**

[**其他**](javascript.:;)**命令**

Who：显示系统中有那些用户在使用。

-ami 显示当前用户

-u：显示使用者的动作/工作

-s：使用简短的格式来显示

-v：显示程序版本

Free：查看当前系统的内存使用情况

Uptime：显示系统运行了多长时间

Ps：显示瞬间进程的动态

Pstree：以树状方式显示系统中所有的进程

Date：显示或设定系统的日期与时间。

Last：显示每月登陆系统的用户信息

Kill： 杀死一些特定的进程

Logout：退出系统

Useradd/userdel:添加用户/删除用户

Clear：清屏

Passwd：设置用户密码

**vi编辑器**

首先用vi命令打开一个文件

末行模式命令：

:n,m w path/filename 保存指定范围文档（ n表开始行，m表结束行）

:q! 对文件做过修改后，强制退出

:q 没有对文件做过修改退出

Wq或x 保存退出

**dd 删除光标所在行**

**： set number 显示行号**

**：n 跳转到n行**

**：s 替换字符串 :s/test/test2/g /g全局替换 /也可以用%代替**

**/ 查找字符串**

**网络通信常用的命令**

Arp：网络地址显示及控制

ftp：文件传输

Lftp：文件传输

Mail：发送/接收电子邮件

Mesg：允许或拒绝其他用户向自己所用的终端发送信息

Mutt E-mail 管理程序

Ncftp ：文件传输

Netstat：显示网络连接.路由表和网络接口信息

Pine：收发电子邮件，浏览新闻组

Ping：用于查看网络是否连接通畅

Ssh：安全模式下远程登陆

Telnet：远程登录

Talk：与另一用户对话

Traceroute：显示到达某一主机所经由的路径及所使用的时间。

Wget：从网路上自动下载文件

Write：向[**其它**](javascript.:;)用户终端写信息 Rlogin：远程登录