ls(list) -ald

cd(change directory) ..

pwd(print working directory)

touch 文件名

mkdir(make directories) 文件夹名

rmdir 空文件夹

rm(remove) -rf

cp(copy) [-R] 源文件 目标文件

mv(move) 源文件 目标文件 可移动可改名

cat 文件名

more 文件名 enter下一行 空格f下一页 q退出

less 文件名

head -n 文件名

tail -nf 文件名

ln [-s] 源文件 目标文件

grep 字符串 源文件 在文件中搜索字符串匹配并输出

man 命令或者配置文件

info 任何关键字

chmod [{ugo}{+-=} {rwx}] 文件名

chmod [-R] rwx 文件或目录

chmod [-R] 777 文件或目录

chgrp [-R] 属组名 文件名

chown [–R] 属主名 文件名 chown [-R] 属主名:属组名 文件名

umask -S 以rwx形式显示新建文件和目录的缺省权限

#搜索文件

与搜索相关的命令常用的有 whereis，which，find 和 locate 。

whereis这个搜索很快，因为它并没有从硬盘中依次查找，而是直接从数据库中查询。whereis 只能搜索二进制文件(-b)，man 帮助文件(-m)和源代码文件(-s)。如果想要获得更全面的搜索结果可以使用 locate 命令。

locate 快而全，通过“ /var/lib/mlocate/mlocate.db ”数据库查找，不过这个数据库也不是实时更新的，系统会使用定时任务每天自动执行 updatedb 命令更新一次，所以有时候你刚添加的文件，它可能会找不到，需要手动执行一次 updatedb 命令（在我们的环境中必须先执行一次该命令）。它可以用来查找指定目录下的不同文件类型，如查找locate /usr/share/\\*.jpg，它会递归查找。

which 小而精

which 本身是 Shell 内建的一个命令，我们通常使用 which 来确定是否安装了某个指定的软件，因为它只从 PATH 环境变量指定的路径中去搜索命令：

find 精而细

find 应该是这几个命令中最强大的了，它不但可以通过文件类型、文件名进行查找而且可以根据文件的属性（如文件的时间戳，文件的权限等）进行搜索。find 命令很强大，千万记住 find 的第一个参数是要搜索的地方。

tar命令是用来打包（把多个文件归档成一个文件）与提取的，本质上没有压缩与解压缩的功能。bzip2和gzip工具都不能处理目录，只能处理文件。如果想对整个目录进行压缩，可以先用tar归档，再用bzip2和gzip处理。为了方便，这两个过程可以合二为一。

tar -cj(bzip2)z(gzip)f

把目录dir1和dir2打包成all.tar后，并用bzip2压缩，最后生成一个压缩包，命名为all.tar.bz2

tar -cjf all.tar.bz2 dir1 dir2

把当前目录下的所有.jpg文件打包成jpg.tar后，并用gzip压缩，最后生成一个压缩包，命名为jpg.tar.gz

tar –czf jpg.tar.gz \*.jpg

把aaa.tar.gz解压到当前目录

tar -xzf aaa.tar.gz

把aaa.tar.bz2解压到目录dir（dir必须存在）

tar -xjf aaa.tar.bz2 -C dir

tar -zxfv

gzip

gunzip

bzip2 -k

bunzip2 -k

zip

unzip