

命令格式：命令 [-选项] [参数]

例：ls -la /etc

说明：1) 个别命令使用不遵循此格式

2) 当有多个选项时，可以写在一起

3) 简化选项与完整选项

-a 等于 --all

- **ls 命令 显示当前目录下的所有文件**

ls [OPTION]... [FILE]...

-a --all 显示隐藏文件(linux隐藏文件都是.开头)

-l --list 显示文件的详细信息(依次为文件权限,引用次数,所有者,所属组,文件大小,最后修改时间, 文件名)

ls -alh 显示所有文件详细信息, 文件大小安装可读的格式显示出来

ls -ld 显示当前目录本身的详细信息

文件权限介绍

◆ -rw-r--r--

➤ - 文件类型 (- 二进制文件 d 目录 l 软链接文件)

➤ rw- r-- r--

u g o

u所有者 g所属组 o其他人

r读 w写 x执行

- mkdir make directories 创建目录
 - mkdir -p [目录名称] 递归创建目录

- cd change directories 切换目录
 - cd ~ 切换到根目录
 - cd .. 切换到上级目录

- pwd print working directories 显示当前目录

- rmdir remove empty directories 删除空目录
- cp copy 复制目录
 - cp [源文件...] [目标文件]
 - cp -r 复制目录
 - cp -rp 复制目录保留属性
- mv move 剪切和改名
 - mv [源文件或者目录...] [目标文件或者目录]
- rm remove 删除命令
 - rm -r -f [文件或者目录]
 - -r 删除目录
 - -f 强制执行
- touch 创建空文件
 - touch []
- cat 查看文件 适合查看内容较少的文件
 - cat -n 查看文件并显示行号
- more 分页查看文件
 - more [文件名]
 - 空格或者f 翻页
 - Enter 换行
 - q或者Q 退出
- less 分页查看文件，可以选择往回翻页，在翻页过程中可以 输入/xx 查找相关类容
- head 查看文件的前几行
 - head -n 10 查看文件前10行
- tail 查看文件的末尾几行
 - tail -n 10 显示文件末尾10行
 - tail -f 动态显示文件末尾内容
- ln link 创建链接文件
 - ln -s [源文件] [目标文件] 创建软链接文件

-
- 权限管理命令 chmod 更改目录或者文件的权限
 - change the permissions of a file
 - chmod [{ugoa}{+-=}{rwx}] [文件或者目录]
 - chmod -R 777 使用数字表示权限 r=4,w=2,x=1, -R递归修改
 - 权限管理命令 chown 更改目录或者文件的所有者
 - change file ownership
 - chown [用户] [文件或者目录]
 - 权限管理命令 chgrp 更改文件或者目录的所属组
 - chgrp [组的名称] [文件或者目录]
 - 权限管理命令 umask 显示新建文件的缺省权限
 - umask -S 以rwx形式显示文件的缺省权限
-
- 文件搜索命令 find
 - find [搜索范围] [匹配条件]
 - find /etc -name init 在 etc 目录下搜索 名称为init的文件
 - find /etc -name *init* 在 etc 目录下模糊搜索名称带有init的文件
 - find /etc -name init??? 在 etc 目录下搜索 名称为init后带有三个字符的文件 ? 代表三个字符
 - -iname 不区分大小写
 - -size 根据文件大小来查找 +n 204800 代表大于100MB的文件 -n 小于多少的文件 根据数据块的大小来搜索
 - 一个数据块=512字节=0.5k
 - -user 查找所有者的文件
 - -amin 访问时间 -cmin 文件属性 -mmin 文件内容 find /etc -mmin -5 表示查找5分钟之类被修改过得文件

