目录

[命令： 1](#_Toc6663)

[显示文件内容 1](#_Toc11124)

[创建,复制,移动,删除文件 2](#_Toc1698)

[链接 3](#_Toc5806)

[权限管理 3](#_Toc20982)

[查找 4](#_Toc11591)

# 命令：

date：显示当前的时间

history：用于列出之前用过的所有命令

pwd命令：显示当前目录的路径

which命令：获取命令的可执行文件的位置（which pwd）

ls：列出文件和目录

-i:查看文件的inode

du命令：显示目录的大小

-h：方便人类阅读模式

-a：显示文件和目录的大小

-s：只显示总计大小

## 显示文件内容

cat：一次性显示文件的所有内容（比较适合处理小文件）

-n：在显示的文件内容上加上行号

less：分页显示文件内容

q键：停止读取文件，中止less命令

=号：显示你在文件中的什么位置（按回车键退出）

h键：显示帮助文档。q键退出帮助文档

/：进入搜索模式

按n键（跳到下一个符合项目）

按N键（shift+n跳到上一个符合项目）

head：显示文件的开头几行（默认10行）

-n:指定显示的行数 head -n 5 syslog

tail：显示文件的结尾几行（默认10行）

-n:指定显示的行数 tail -n 5 syslog

-f:每过1秒检查一下文件是否有新内容

-s:指定间隔检查的秒数 tail -f -s 4 syslog

## 创建,复制,移动,删除文件

touch：创建一个空白文件

mkdir:创建目录

-p：递归创建目录结构：mkdir -p one/two/three

cp：拷贝文件 cp new\_file one/

-r或-R:，拷贝时，目录中的所有内容（子目录和文件）都会被拷贝

技巧 \* 号

cp \*.txt folder：把当前目录下所有txt文件拷贝到folder

cp ha\* folder：把当前目录以ha开头的文件都拷贝到folder

mv：移动文件(副职:重命名) mv new\_file one/

rm：删除文件和目录( 删除目录加-r )

-i：向用户确认是否删除

-f：慎用,不会询问是否删除，强制删除

-r：慎用,递归删除

rmdir：只能删除空的目录

## 链接

ln:创建链接 软链接加-s

-s:创建软链

硬链接：不同的文件名指向同一个内容，同样的inode

软连接：指向文件名

# 权限管理

sudo命令：以root身份运行命令

sudo su命令：一直成为root

exit:退出root用户，回到个人用户身份

adduser命令：添加新用户 (adduser 用户名 (root))

passwd命令：修该密码 (passwd 用户名 (root))

deluser：删除用户 (deluser 用户名 (root))不删目录

-- remove-home:连用户目录一起删除

addgroup命令：创建群组 (addgroup 组名 (root))

usermod命令：修改用户账户

-l：对用户重命名。/home中的家目录名不改变

-g：修改用户所在群组 （usermod -g 新组名 旧组名)

-G：一个用户添加到多个群组 (usermod -G 组,组,组 用户)

-a:追加群组 (usermod -aG happy thomas)

groups命令：获知一个用户属于哪个群组 (groups 用户名)

delgroup命令：删除一个已存在的群组 (delgroup 组名 (root))

chown 命令：改变文件的属性

chown 用户名:组名 file.txt 改变文件所属用户和组

-R参数：递归设置子目录和子文件chown -R oscar:oscar /home/thomas

# 查找

locate命令:快速查找

locate只在文件数据库里查找记录，linux系统一般每天更新一次文件数据库

可用sudo updatedb命令立即更新文件数据库

find命令：深入查找

用法：find 何处 何物 做什么

何处：指定要在哪个目录中查找（不加当前目录）

何物：必须指定，就是要查找什么（根据文件名称、大小、最近访问时间）

做什么：find找到文件后，做一些后续处理

-name：根据名字查找 find -name "new\_file "

-size:按大小查找文件 find /var -size +10M

+ 大于 - 小于 不加等于

-atime：按最近访问时间查找 find -name "\*.txt" -atime -7（7天之内）

-type：仅查找目录或文件：-type d：目录类型 -type f：文件类型

-printf：格式化打印查找结果

-delete：删除查找到的文件 find -name "\*.jpg" -delete

-exec：后加一个命令，对每个查找到的文件进行操作

find one -name "\*.txt" -exec chmod 600 {} \;

将one目录下所有查找到的txt文件的访问权限都改为600

{}会用查找到的每个文件来替换

;是必须的结尾

-ok：同-exec，会有确认提示