

第 17 章 核心工具集

目录

细节

格式约定

系统信息

uptime
w
who
whoami
last
uname
date
cal

文件管理

细节
ls [路径]
cd [目录路径] | [特殊路径]
pwd
file 文件名
du [路径]
less 文件名
touch 目标文件
mkdir 文件夹
cp 源文件 目标目录 | 文件
cp 源目录 目标目录
rm 目标目录 | 文件
rmdir 目标目录
mv 源文件 目标目录 | 文件
ln 源文件 链接

文件操作

split 源文件 [目标文件名前缀]
cat 文件名
sort [-o 输出文件] [-t 分隔字符] [+起始字段 -结束字段] [文件]
more
diff 文件1 文件2
patch
cksum [文件名]
md5sum [文件名]

压缩解压

tar [-]c|x|u|r|t|z|j][v] -f 归档文件 [待打包文件]
7z|**7za** 子命令 [选项] 压缩包 [文件]

搜索

whereis 程序名称
locate 文件名称
find [路径] 表达式
grep 字符串 | 正则表达式 文件名 | 标准输入

权限管理

细节
chmod 权限表达式 文件 | 目录
chown 归属用户[:归属群组] 文件 | 目录
chgrp 归属群组 文件 | 目录

SUID、SGID、Sticky bit
lsattr [路径]
chattr +|-|=属性 路径

用户管理

细节
su [用户名]
sudo 命令
passwd [用户名]
gpasswd 群组名
chsh -s Shell [用户名]
usermod 用户名
useradd 用户名
userdel 用户名
id [用户名]

进程管理

细节
ps
pstree [进程编号 | 用户]
pgrep 进程名
kill [信号代码] 进程编号
pkill [信号代码] 进程名称
xkill
top
renice 优先级 进程
nohup 命令 [选项]
命令 &
命令 1 ; 命令 2 ;
命令 1 && 命令 2 &&
Ctrl+z
jobs
bg [任务编号]
fg [任务编号]

磁盘和内存管理

细节
mount 设备文件 [挂载路径]
umount 设备文件 | 挂载路径
df
free
sync
fdisk 磁盘设备文件
cfdisk
mkfs.文件系统类型 分区设备文件
hdparm 磁盘设备文件

硬件管理

lspci
lsusb
lsmod
modprobe 模块名称

网络管理

其它

echo 字符串
clear
alias 输入内容=实际内容
export 变量名
shutdown
halt
reboot
init 数字
chroot 路径

[上一页](#)

预编译软件包

[上一级](#)

起始页

[下一页](#)

细节