1. 网络

/etc/init.d/ipconfig [stop/start] 开启/关闭防火墙

1. 文件

mkdir /data 创建目录

-p递归创建目录

touch + file 创建文件

pwd

ls –ld 查看目录下的文件详细信息

-a 隐藏文件

-h

-t 按时间排序

-r 反向

rm删除

rm –f 删文件

rm –fr 删文件和目录

echo “string” 打印输出

> & >>

1. & 2>>

$ 变量

-n 不换行

-e 转义一些字符，如\n \t \b

echo 123456|passwd --stdin oldboy修改用户密码

cat 查看文件

-n 显示行号

cat /data/oldboy.txt <<EOF

I am studing…

EOF数据流标志，也可以换成其他成对的字符

cd - ~ .. . 上次，家，上级，当前目录

cp 复制文件

-r 递归复制目录

eg: cp oldboy.txt /data

cp -r /tmp /data

mv 移动

与cp类似

chattr

+- i 设置i，只允许查看

+- a 设置a，只允许添加

lsattr 查看文件是否有特殊权限

find 查找

-a and

-o 或者

-maxdepth

-type 接f或者d

-name 名字

-ctime +- n 只要被改变

-mtime +- n 只要被修改创建

-atime +- n 只要被访问

说明：n -3三天以内，3第三天，+3三天以前

eg:

find /data –type f –exec rm –f {} \;找到data下面的文件，并删除

find /da ta –type f |xargs rm –f 同上，不过这是用管道的方法

find /data –type f ! –name “oldboy”|xargs rm –f查找目录下文件名非oldboy的文件，并删除此文件

head &tail 头和尾操作

head –n 3 或者 head -3 取出前三行

tail 同上

grep 过滤

-v 排除

-E 过滤多个字符串

-o 打印只含” “里的内容

-i 不区分大小写 grep -o “oldboy” oldboy.txt

Eg: grep –B 10 kewords test.txt 打印文件keywords行和前面10行，

同理还有A（后），C（上下）

sed 替换

-i 改变内容

-n 取消默认输出

sed –i ‘s#”string”#”string”#g’ 文件

s是查找并替换，g是global

awk 过滤

awk ‘{print $1}’ 文件 打印文件第一列,NF是最后一列，0代表第一行

awk ‘{if(NR>19 &&NR<31) print $1}

seq 序列

Seq 10 1,2,3…10

Seq 1 10 1,2,3…10

Seq 1 3 10 1,4,7,10

rzsz上传下载

yum install lrzsz -y 安装rzsz

rz 回车 会弹出窗口选择上传的文件

sz 文件 回车 下载

-y 表示覆盖

man

Show command help

1. 权限

useradd 添加用户

su

sudo

whoami , w, last,lastlog, which ,locate 查找命令所在，登录对象

1. 系统设置

**查看内核信息**

uname –a

-r 内核 –m 系统位数 –n主机名

/etc/issue 版本信息

/etc/motd 登录提示

**关机**

shutdown –h 1一分钟后关机

shutdown –h now

init 0

init 6重启 =reboot

**中文显示**

控制变量LANG

LANG=en.US\_UTF-8

更改 sed -i ‘s#LANG=” en.US\_UTF-8”#LANG=” zh.CN\_UTF-8“#g’ /etc/sysprofile/i18n

**时间**

cal 日历

date 时间

date +%y-%m-%d 17-10-17

date +%Y-%m-%d 2017-10-17

date +%F 2017-10-17（简化）

date +%T 21:23:41（简化）

date -s "2017/10/19 20:00:00" 更改时间，正式环境不推荐用！

eg:压缩时以时间命名

tar zcvf etc-$(date +\%F).tar.gz /etc

date +%F -d "-1day" 天数-1，同理+1

time out 超时 $TMOUT=1800 半小时

history

-d 删除行 -c 清除

磁盘

df -h 人性化查看磁盘信息

ps -ef 查看所有进程

fstab -A 检查磁盘，千万别检查好的磁盘！！！