Linux常用命令

1. 系统信息
   1. env

查看环境变量信息，env为环境单词的缩写

iread107 /test> env

USER=hudson

LOGNAME=hudson

HOME=/home/hudson/

PATH=/home/hudson/oracle/lib:/usr/jdk1.6.0\_24/bin:/home/hudson//bin:/usr/local/bin:/usr/bin:/usr/X11R6/bin:/bin:/usr/games:/opt/gnome/bin:/opt/kde3/bin:/home/hudson//maven/apache-maven/bin:/home/hudson//tool/apache-ant-1.8.2/bin:/usr/bin:/bin:/usr/sbin:/sbin:/home/hudson//bin:/usr/games:/opt/gnome/bin:/opt/kde3/bin:/usr/bin/X11:/usr/lib/mit/bin:/usr/lib/mit/sbin

MAIL=/var/mail/hudson

SHELL=/usr/bin/csh

SSH\_CLIENT=192.168.3.213 1514 22

SSH\_CONNECTION=192.168.3.213 1514 192.168.8.107 22

SSH\_TTY=/dev/pts/0

TERM=vt100

HOSTTYPE=x86\_64

VENDOR=suse

OSTYPE=linux

MACHTYPE=x86\_64-suse-linux

SHLVL=1

PWD=/home/hudson//test

GROUP=yangshen

HOST=iread107

CSHEDIT=emacs

CPU=x86\_64

HOSTNAME=iread107

INPUTRC=/etc/inputrc

TEXINPUTS=:/home/hudson//.TeX:/usr/share/doc/.TeX:/usr/doc/.TeX

LESS=-M -I

LESSOPEN=lessopen.sh %s

* 1. export

export是用于bash环境中设置变量关键字，不带参数表达式时默认显示其环境变量

iread107:~ # export

declare -x ACLOCAL\_FLAGS="-I /opt/gnome/share/aclocal"

declare -x ANT\_HOME="/home/yangs/tool/apache-ant-1.8.2"

declare -x BASE1="eth2"

declare -x BASE2="eth3"

declare -x CARD\_NUM="6"

declare -x COLORTERM="1"

declare -x CPU="x86\_64"

 .

 .

 .

declare -x HOST="iread107"

declare -x HOSTNAME="iread107"

declare -x HOSTTYPE="x86\_64"

iread107:~ # export DISPLAY=192.168.1.1:0

iread107:~ # echo $DISPLAY

192.168.1.1:0

* 1. set

set用户csh环境中设置变量的表达式，不带参数表达式时默认显示系统变量信息

iread107 /test> set

X\_MOUSE\_CURSOR Industrial

argv ()

owd /home/hudson/

path (/home/hudson/oracle/lib /usr/jdk1.6.0\_24/bin /home/hudson//bin /usr/local/bin /usr/bin /usr/X11R6/bin /bin /usr/games /opt/gnome/bin /opt/kde3/bin /home/hudson//maven/apache-maven/bin /home/hudson//tool/apache-ant-1.8.2/bin /usr/bin /bin /usr/sbin /sbin /home/hudson//bin /usr/games /opt/gnome/bin /opt/kde3/bin /usr/bin/X11 /usr/lib/mit/bin /usr/lib/mit/sbin)

prompt %B%m%b %C2%#

prompt2 %R?

prompt3 CORRECT>%R (y|n|e|a)?

tty pts/0

uid 822

user hudson

version tcsh 6.14.00 (Astron)

iread107 /test> echo $DISPLAY

DISPLAY: Undefined variable.

iread107 /test> set DISPLAY=192.168.1.1:0

iread107 /test> echo $DISPLAY

192.168.1.1:0

* 1. id

显示当前用户信息

iread107 /test> id

uid=822(hudson) gid=8222(yangshen) groups=16(dialout),33(video),8222(yangshen)

1. 查看系统信息
   1. top

    TOP是一个动态显示过程,即可以通过用户按键来不断刷新当前状态.如果在前台执行该命令,它将独占前台,直到用户终止该程序为止.比较准确的说,top命令提供了实时的对系统处理器的状态监视.它将显示系统中CPU最“敏感”的任务列表.该命令可以按CPU使用.内存使用和执行时间对任务进行排序；而且该命令的很多特性都可以通过交互式命令或者在个人定制文件中进行设定.

进入top界面

u：可以输入查看指定用户的进程信息

d：可以输入指定其刷新时间

h: 查看帮助

Z,B      Global: 'Z' change color mappings; 'B' disable/enable bold

l,t,m    Toggle Summaries: 'l' load avg; 't' task/cpu stats; 'm' mem info

1,I      Toggle SMP view: '1' single/separate states; 'I' Irix/Solaris mode

f,o    . Fields/Columns: 'f' add or remove; 'o' change display order

F or O . Select sort field

<,>    . Move sort field: '<' next col left; '>' next col right

R,H    . Toggle: 'R' normal/reverse sort; 'H' show threads

c,i,S . Toggle: 'c' cmd name/line; 'i' idle tasks; 'S' cumulative time

x,y    . Toggle highlights: 'x' sort field; 'y' running tasks

z,b    . Toggle: 'z' color/mono; 'b' bold/reverse (only if 'x' or 'y')

u      . Show specific user only

n or # . Set maximum tasks displayed

k,r      Manipulate tasks: 'k' kill; 'r' renice

d or s   Set update interval

W        Write configuration file

q        Quit

top -Hp 11147 实时查看11147进程的线程信息

* 1. ps

ps a 显示现行终端机下的所有程序，包括其他用户的程序。

ps -A 显示所有进程。

ps -e 此参数的效果和指定"A"参数相同。

ps f 用ASCII字符显示树状结构，表达程序间的相互关系。

ps u 以用户为主的格式来显示程序状况。

ps x 显示所有程序，不以终端机来区分。

ps -aux    以用户格式显示信息

ps -Af == ps -ef    打印所有进程下的全量信息

* 1. fdisk

查看磁盘信息

iread107:~ # fdisk -l

Disk /dev/sda: 300.0 GB, 300000000000 bytes

255 heads, 63 sectors/track, 36472 cylinders

Units = cylinders of 16065 \* 512 = 8225280 bytes

  Device Boot      Start         End      Blocks   Id System

/dev/sda1               1        4700    37752718+ 82 Linux swap / Solaris

/dev/sda2   \*        4701        7181    19928632+ 83 Linux

/dev/sda3            7182       36453   235127340    f W95 Ext'd (LBA)

/dev/sda5            7182       36451   235111243+ 83 Linux

Disk /dev/sdb: 300.0 GB, 300000000000 bytes

255 heads, 63 sectors/track, 36472 cylinders

Units = cylinders of 16065 \* 512 = 8225280 bytes

* 1. kill

杀进程

1.kill pid

2.kill -9 pid 强制杀死进程

3.kill -3 pid > print.txt 将此pid的线程信息输出

1. 操作命令
   1. ls

打印文件/目录列表

ls -R :递归打印此目录下所有文件，如果是子目录，则打印子目录下文件列表

ls -l ==ll

ls -al == l

* 1. cd
  2. mkdir

创建目录：

test@iread13:~/lk> mkdir log

test@iread13:~/lk> ll

total 4

-rw-r--r-- 1 test test 0 2012-04-23 16:23 lkoky.txt

drwxr-xr-x 2 test test 4096 2012-04-23 16:24 log

test@iread13:~/lk/> mkdir -p log/manager/datalog

-p:联级创建目录；指定路径下若不存在此目录则创建

test@iread13:~/lk> mkdir -p {log/manager/datalog,log/manager/tomcatlog,log/portal/datalog}

test@iread13:~/lk> ls -R

.:

log

./log:

manager portal

./log/manager:

datalog tomcatlog

./log/manager/datalog:

./log/manager/tomcatlog:

./log/portal:

datalog

./log/portal/datalog:

* 1. touch

创建文件

test@iread13:~/lk/lk/lk> touch lkoky.txt

test@iread13:~/lk/lk/lk> ll

total 0

-rw-r--r-- 1 test test 0 2012-04-23 16:23 lkoky.txt

* 1. rm

删除目录或文件

通常情况下可以删除文件

* 1. cp

cp 3\_14\* lk/     //拷贝文件到lk目录下

cp -R lk lks     //拷贝目录，必须带R参数递归拷贝

* 1. pwd

1. 读写文件
   1. cat

一次性读取文件内容，不分页展示

* 1. more

分页展示，只能向下查看文件

* 1. less

分页展示，可上下移动查看文件

* 1. VI

可编辑查看

* + 1. 常用命令
       1. :set

VI编辑器设置，查看VI的编辑器设置

1.设置VI编辑文本时可通过退格键(backspace)删除文本内

:set backspace=2

2.设置显示文本行数

:set number(:set nu)

3.取消显示文本行数

:set nonumber(:set nonu)

4.设置查找时高亮显示

:set hlsearch(set hls)

5.取消查找时高亮显示

:set nohls

6.设置自动缩进

:set autoindent

* + - 1. i|I|o|O 进入编辑模式

vi进入编辑模式

i:在光标当前位置进入编辑模式

o:在光标所在下一行插入空行进入编辑模式

I:在光标所在行的行首开始进入编辑模式

O:在光标所在行上面插入空号进入编辑模式

* + - 1. gg|G跳转到首行或末尾

快速到首行或文件末行

gg :跳到文件首行

G :跳到文件末尾

* + - 1. x|dd|D删除内容

删除内容

x :删除光标所在字符，删除后字符串前移(效果win中的delete键)

dd :删除当前行

D :删除光标所在位置到行末的内容

* + - 1. ctrl+f|ctrl+b

ctrl+f ：向下翻页

ctrl+b ：向上翻页

* + - 1. h|l|j|k

命令行模式下字符移动 前|后|下|上

* + - 1. u|U 撤销操作

u :恢复上一次操作

U :恢复光标所在行的所有操作

* + - 1. 查找
         1. 查找

/abc :从光标位置向后查找abc

?abc :从光标位置向前查找

n :重复前一次查询("/"时相当于向后查找)

N :重复前一次查询但是反方向查询("/"时相当于向前查找)

* + - * 1. 查找替换(:%s/abc/efg/gi)

1.%s执行sed命令，将文本内所有abc替换为efg

2.gi为参数，g:批量替换，否则只替换查找到的一个；i:不区分大小写

* + - 1. 保存退出

:q

如果用户只是读文件的内容而未对文件进行修改，可以在命令模式下输入:q退出vi。

:q!

如果用户对文件的内容作了修改，又决定放弃对文件的修改，则用:q!命令。

:w!

强行保存一个vi文件，如果该文件已存在，则进行覆盖。

:wq

保存文件并退出vi。

:ZZ

快速保存文件的内容，然后退出vi。功能和:wq相同。

* 1. tail

从指定点开始文件写入到输出流

1.将iManager.log从现在起的日志打印到控制台中

tail -f iManager.log

2.将portal.log从现在起的日志打印到lk0423.txt文件中，方便后续查看

tail -f portal.log > lk0423.txt

3.将此目录下所有的日志输出并过滤15251889654所在行打印到lk0423.txt中

tail -f \*.log | grep 15251889654 > lk0423.txt

tail -f \*.log | grep -A 10 15251889654 > lk0423.txt   //-A 10 表示打印查找到所在行的后10行

* 1. split

split可将文件切成较小的文件，预设每1000行会切成一个小文件

split [--help][--version][-<行数>][-b <字节>][-C <字节>][-l <行数>][要切割的文件][输出文件名]

参　　数：

　　-<行数>或-l<行数> 　指定每多少行就要切成一个小文件。

　　-b<字节> 　指定每多少字就要切成一个小文件。支持单位:m,k

　　-C<字节> 　与-b参数类似，但切割时尽量维持每行的完整性。

[输出文件名] 　设置切割后文件的前置文件名，split会自动在前置文件名后再加上编号。

[rule@dpt2121 logs]$ split -b 500m catalina.out

[rule@dpt2121 logs]$ ls -al catalina.out x\*

-rw-rw-r-- 1 rule rule 1601940924 03-07 17:50 catalina.out

-rw-rw-r-- 1 rule rule 524288000 04-02 10:28 xaa

-rw-rw-r-- 1 rule rule 524288000 04-02 10:28 xab

-rw-rw-r-- 1 rule rule 524288000 04-02 10:28 xac

-rw-rw-r-- 1 rule rule 29076924 04-02 10:28 xad

1. 查找
   1. find

查找文件和目录

find [路径][查找类型][搜索文件名]

find ./ -type f -name "\*.log"

* + 1. -exec

find命令对匹配的文件执行该参数所给出的shell命令。相应命令的形式为’command’ { } ＼;，注意{ }和＼；之间的空格

find . -type f -exec ls -l {} \;

find logs -name "\*.log" -mtime +8 -exec ls -al {} \;

* + 1. xargs

在使用find命令的-exec选项处理匹配到的文件时， find命令将所有匹配到的文件一起传递给exec执行。但有些系统对能够传递给exec的命令长度有限制，这样在find命令运行几分钟之后，就会出现溢出错误。错误信息通常是“参数列太长”或“参数列溢出”。这就是xargs命令的用处所在，特别是和find命令一起使用。

find logs -name "\*.log" -mtime +8 | xargs ls -al

find logs -name "\*.log" -mtime +8 | xargs rm;

* 1. which

查找指令所在目录

oracle@iread23:~/expdir> which date

/bin/date

* 1. whereis

查找指令所在目录

oracle@iread23:~> whereis date

date: /bin/date /usr/share/man/man1/date.1.gz /usr/share/man/man1p/date.1p.gz

* 1. locate

寻找文件和目录，是从文件数据库中查找，速度比较快

locate指令用于查找符合条件的文档，他会去保存文档和目录名称的数据库内，查找合乎范本样式条件的文档或目录。

使用locate查找的时候速度非常快，这是因为在Linux中为我们维护着一颗目录数据库，查找的时候是再已经存储好的数据库中查找而 不是去实际读写硬盘查找。

* + 1. updatedb

更新或建立整个系统目录文件的数据库.

locate查找时从此命令更新的系统文件数据库查找

* 1. grep

是一种强大的文本搜索工具，它能使用正则表达式搜索文本，并把匹配的行打印出来

   grep -r -i "id:" /etc/inittab

-r：目录下递归查找

-i：不区分大小写（默认区分大小写）

1. 其他
   1. date

date -s

按字符串方式修改时间

可以只修改日期,不修改时间,输入: date -s 2007-08-03

只修改时间,输入:date -s 14:15:00

同时修改日期时间,注意要加双引号,日期与时间之间有一空格,输入:date -s "2007-08-03 14:15:00"

修改完后,记得输入:clock -w

把系统时间写入CMOS

* 1. cal

iread107 hudson/> cal

   四月 2012

日 一 二 三 四 五 六

1 2 3 4 5 6 7

8 9 10 11 12 13 14

15 16 17 18 19 20 21

22 23 24 25 26 27 28

29 30

iread107 hudson/> cal 2012

                             2012

      一月                  二月                 三月

日 一 二 三 四 五 六 日 一 二 三 四 五 六 日 一 二 三 四 五 六

1 2 3 4 5 6 7            1 2 3 4               1 2 3

8 9 10 11 12 13 14   5 6 7 8 9 10 11   4 5 6 7 8 9 10

15 16 17 18 19 20 21 12 13 14 15 16 17 18 11 12 13 14 15 16 17

22 23 24 25 26 27 28 19 20 21 22 23 24 25 18 19 20 21 22 23 24

29 30 31              26 27 28 29          25 26 27 28 29 30 31

      四月                  五月                 六月

日 一 二 三 四 五 六 日 一 二 三 四 五 六 日 一 二 三 四 五 六

1 2 3 4 5 6 7         1 2 3 4 5                  1 2

8 9 10 11 12 13 14   6 7 8 9 10 11 12   3 4 5 6 7 8 9

15 16 17 18 19 20 21 13 14 15 16 17 18 19 10 11 12 13 14 15 16

22 23 24 25 26 27 28 20 21 22 23 24 25 26 17 18 19 20 21 22 23

29 30                 27 28 29 30 31       24 25 26 27 28 29 30

      七月                  八月                 九月

日 一 二 三 四 五 六 日 一 二 三 四 五 六 日 一 二 三 四 五 六

1 2 3 4 5 6 7            1 2 3 4                     1

8 9 10 11 12 13 14   5 6 7 8 9 10 11   2 3 4 5 6 7 8

15 16 17 18 19 20 21 12 13 14 15 16 17 18   9 10 11 12 13 14 15

22 23 24 25 26 27 28 19 20 21 22 23 24 25 16 17 18 19 20 21 22

29 30 31              26 27 28 29 30 31     23 24 25 26 27 28 29

                                           30

      十月                 十一月               十二月

日 一 二 三 四 五 六 日 一 二 三 四 五 六 日 一 二 三 四 五 六

  1 2 3 4 5 6               1 2 3                     1

7 8 9 10 11 12 13   4 5 6 7 8 9 10   2 3 4 5 6 7 8

14 15 16 17 18 19 20 11 12 13 14 15 16 17   9 10 11 12 13 14 15

21 22 23 24 25 26 27 18 19 20 21 22 23 24 16 17 18 19 20 21 22

28 29 30 31           25 26 27 28 29 30     23 24 25 26 27 28 29

                                           30 31

* 1. ntp

将当前机器时间与10.166.112.85时间同步

IREAD-84:/etc # ntpdate 10.166.112.85

启动/停止ntp服务

service ntp start

service ntp stop

* 1. service

启动/停止服务

service xinetd restart

service xinetd stop

service xinetd start

service vsftpd restart

service sshd restart

service ntp stop

* 1. nfs

nfs 协议用于实现Unix（/linux）主机之间的文件系统共享。

* 1. mount | umount
  2. dos2unix

iread107 hudson/> dos2unix excludesfils.txt

dos2unix: converting file excludesfils.txt to UNIX format ...

* 1. ifconfig

查看网卡IP等信息

iread107:~ # ifconfig

eth0     Link encap:Ethernet HWaddr 28:6E:D4:95:76:16

        inet addr:192.168.8.107 Bcast:192.168.9.255 Mask:255.255.254.0

        UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1

        RX packets:1095630379 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0

        TX packets:569496893 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0

        collisions:0 txqueuelen:1000

        RX bytes:280747935207 (267742.0 Mb) TX bytes:215865519558 (205865.4 Mb)

* 1. man | help

查看命令的帮助信息

* 1. ping
  2. wget

获取网络内容或者下载内容

iread107 hudson/> wget http://192.168.8.107:9997/hudson/job/A-Download/ws/client/chinamobile\_SPU\_client\_Deploy\_Build284\_\_2012-04-25\_00-31-08/chinamobile\_SPU\_client\_Deploy\_Build284.zip

--09:28:26-- http://192.168.8.107:9997/hudson/job/A-Download/ws/client/chinamobile\_SPU\_client\_Deploy\_Build284\_\_2012-04-25\_00-31-08/chinamobile\_SPU\_client\_Deploy\_Build284.zip

          => `chinamobile\_SPU\_client\_Deploy\_Build284.zip'

Connecting to 192.168.8.107:9997... 已连接。

已发出 HTTP 请求，正在等待回应... 200 OK

长度：3,176,483 (3.0M) [application/zip]

100%[=================================================================================================================>] 3,176,483     --.--K/s

09:28:26 (103.83 MB/s) - `chinamobile\_SPU\_client\_Deploy\_Build284.zip' saved [3176483/3176483]

* 1. wc

wc -l 计数

ls -l | wc -l ：统计此目录下有多少文件及目录

grep "hello" file.txt | wc -l ：统计file.txt中hello出现个数

* 1. sort

字段排序

iread107 /test> cat test.txt

asdfe

sxdsfwe

setqd

kklw

kklw

setqd

iread107 /test> cat test.txt | sort

asdfe

kklw

kklw

setqd

setqd

sxdsfwe

* 1. uniq

去重，一般与sort一起使用

iread107 /test> cat test.txt

asdfe

sxdsfwe

setqd

kklw

kklw

setqd

iread107 /test> cat test.txt | uniq

asdfe

sxdsfwe

setqd

kklw

setqd

iread107 /test> cat test.txt | sort

asdfe

kklw

kklw

setqd

setqd

sxdsfwe

iread107 /test> cat test.txt | sort | uniq

asdfe

kklw

setqd

sxdsfwe

从上面例子中可知：

uniq去重只会比较其在一起的重复，并不会全文比较重复，因此一般与sort一起使用，将所有内容排序，再去重。

cat test.txt | sort | uniq

* 1. lsof
  2. echo

1. 信息修改
   1. chmod

修改用户权限

test@iread13:~/lk> ll

-rw-r--r-- 1 test test 10 2012-04-23 16:38 test.txt

test@iread13:~/lk> chmod a+x test.txt

test@iread13:~/lk> ll

-rwxr-xr-x 1 test test 10 2012-04-23 16:38 test.txt

test@iread13:~/lk> chmod g+w test.txt

test@iread13:~/lk> ll

-rwxrwxr-x 1 test test 10 2012-04-23 16:38 test.txt

test@iread13:~/lk> chmod u-x test.txt

test@iread13:~/lk> ll

-rw-rwxr-x 1 test test 10 2012-04-23 16:38 test.txt

test@iread13:~/lk> chmod o+w test.txt

test@iread13:~/lk> ll

-rw-rwxrwx 1 test test 10 2012-04-23 16:38 test.txt

test@iread13:~/lk> chmod -R 775 \*

test@iread13:~/lk> ll

drwxrwxr-x 4 test test 4096 2012-04-23 16:28 log

-rwxrwxr-x 1 test test 10 2012-04-23 16:38 test.txt

* 1. chown

修改文件所属用户组及用户名

iread13:/home/test/lk # ll

-rw-r--r-- 1 client client   10 2012-04-23 16:38 test.txt

iread13:/home/test/lk # chown test:test test.txt

iread13:/home/test/lk # ll

-rw-r--r-- 1 test test   10 2012-04-23 16:38 test.txt

* 1. chsh | chfn

修改指定用户shell信息

test@iread13:~/lk> finger test

Login: test                            Name:

Directory: /home/test                  Shell: /bin/bash

Never logged in.

No Mail.

No Plan.

test@iread13:~/lk> chsh test

Changing login shell for test.

Password:

Enter the new value, or press return for the default.

       Login Shell [/bin/bash]: /usr/bin/csh

Shell changed.

chfn ： 修改用户finger信息

* 1. usermod

语　　法：usermod [-LU][-c <备注>][-d <登入目录>][-e <有效期限>][-f <缓冲天数>][-g <群组>][-G <群组>][-l <帐号名称>][-s ][-u ][用户帐号]

  -c<备注> 　修改用户帐号的备注文字。

　　-d登入目录> 　修改用户登入时的目录。

　　-e<有效期限> 　修改帐号的有效期限。

　　-f<缓冲天数> 　修改在密码过期后多少天即关闭该帐号。

　　-g<群组> 　修改用户所属的群组。

　　-G<群组> 　修改用户所属的附加群组。

　　-l<帐号名称> 　修改用户帐号名称。

　　-L 　锁定用户密码，使密码无效。

　　-s 　修改用户登入后所使用的shell。

　　-u 　修改用户ID。

　　-U 　解除密码锁定。

例如：修改cEdit的uid为2003

usermod -u 2003 cEdit

* 1. passwd

修改/设置密码：

iread13:~ # passwd test

Changing password for test.

New Password:

Bad password: too short

Reenter New Password:

Password changed.

* 1. umask

设置/查看用户的umask

test@iread13:~/lk> umask

0022      //说明文件权限默认为755

test@iread13:~/lk> umask 0002      //将文件默认权限设置为775

test@iread13:~/lk> umask

0002

//将umask设置为0002后创建目录或创建文件，权限默认都为775

test@iread13:~/lk> touch lkoky.txt

test@iread13:~/lk> mkdir umasktest

test@iread13:~/lk> ll

-rw-rw-r-- 1 test test   0 2012-04-23 16:52 lkoky.txt

drwxrwxr-x 2 test test 4096 2012-04-23 16:52 umasktest

1. 备份，解压，压缩
   1. tar

1.tar备份包

tar cvf lk.tar.gz lk

tar xvf lk.tar.gz

2.压缩为tar.gz格式

tar zcvf iManager\_WEB-INF\_0907.tar.gz --exclude="WEB-INF/lib" --exclude="WEB-INF/classes/com" WEB-INF/

tar zxvf iManager\_WEB-INF\_0907.tar.gz

3.备份包带时间戳

tar zcvf manager.`date +%Y%m%d%H%M%S`.tar.gz manager

4.带权限压缩

tar zcvpf iread0426.tar.gz iread

tar zxvpf iread0426.tar.gz

* 1. unzip

unzip -d iserver -o iserver.zip

1. 查看空间及文件大小
   1. df

查看磁盘空间大小

oracle@iread23:~> df -h

Filesystem           Size Used Avail Use% Mounted on

/dev/sda2             19G 6.5G 12G 37% /

udev                  12G 172K 12G 1% /dev

/dev/sda5            221G 166G 44G 80% /home

/dev/sdb1            276G 198G 64G 76% /lv\_manager/mread

tmpfs                 24G 7.7G 16G 33% /dev/shm

* 1. du

查看当前目录下所有文件或目录占用空间大小

oracle@iread23:~> du -sh \*

368K awrrpt\_1\_1907\_1908.html

4.0K batch\_insert.sql

30G data

20K datagen.jar

8.0K Documents

3.2G expdir

oracle@iread23:~> du -s \*

368   awrrpt\_1\_1907\_1908.html

4     batch\_insert.sql

30787320      data

20    datagen.jar

8     Documents

3276876 expdir

1. 用户操作
   1. groupadd|groupdel

iread13:~ # groupadd test

* 1. useradd|userdel

iread13:~ # useradd -g test -d /home/test -s /bin/bash -m test

* 1. finger

查看指定用户信息

oracle@iread23:~> finger oracle

Login: oracle                          Name:

Directory: /home/oracle                Shell: /bin/bash

On since Mon Apr 23 14:08 (CST) on pts/2 from 192.168.8.13

No Mail.

No Plan.

* 1. who

oracle@iread23:~> who

root     pts/1        2012-01-11 14:28

manager pts/3        2012-04-23 14:18 (192.168.2.191)

manager pts/4        2012-01-07 17:50 (192.168.8.188)

root     pts/5        2012-04-23 13:36 (192.168.8.252)

root     pts/0        2012-04-23 09:47 (192.168.3.59)

oracle   pts/2        2012-04-23 14:08 (192.168.8.13)

manager pts/6        2012-04-23 15:35 (192.168.8.16)

root     pts/8        2012-01-11 14:28

root     :0           2012-01-11 14:28 (console)

* 1. whoami

oracle@iread23:~> whoami

oracle

1. 登录连接
   1. telnet
   2. ssh

SSH远程登录方式：

   $ ssh user@host 或 $ ssh user@IP

或

   $ ssh -l user host   或 $ ssh -l user IP

如果本地用户名与远程用户名一致，登录时可以省略用户名

   $ ssh host

SSH的默认端口是22，也就是说，你的登录请求会送进远程主机的22端口。使用p参数，可以修改这个端口。

   $ ssh -p 2222 user@host

* 1. su

1.在当前目录登录指定用户

su root

2.登录指定用户，调转到指定用户家目录

su - client

* 1. FTP
     1. dir | ls 查看文件列表
     2. binary | bin 设置编码格式为二进制
     3. get | mget 从ftp获取文件

get 获取单个文件

ftp> get build.properties

local: build.properties remote: build.properties

229 Entering Extended Passive Mode (|||18780|)

150 Opening BINARY mode data connection for build.properties (684 bytes).

100% |\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*| 684 121.00 KB/s 00:00 ETA

226 File send OK.

684 bytes received in 00:00 (116.81 KB/s)

mget 获取多个文件

ftp> mget svnant.jar svnkit.jar

mget svnant.jar [anpqy?]? a

Prompting off for duration of mget.

229 Entering Extended Passive Mode (|||55826|)

150 Opening BINARY mode data connection for svnant.jar (62433 bytes).

100% |\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*| 62433    275.65 MB/s 00:00 ETA

226 File send OK.

62433 bytes received in 00:00 (216.51 MB/s)

229 Entering Extended Passive Mode (|||62703|)

150 Opening BINARY mode data connection for svnkit.jar (1838335 bytes).

100% |\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*| 1795 KB 418.01 MB/s 00:00 ETA

226 File send OK.

1838335 bytes received in 00:00 (412.31 MB/s)

ftp> mget lib   //lib为目录，获取lib目录所有文件，本地必须要有lib目录

mget lib/JAVAHL-LICENSE [anpqy?]? a //a允许所有，y单个允许

Prompting off for duration of mget.

229 Entering Extended Passive Mode (|||36024|)

150 Opening BINARY mode data connection for lib/JAVAHL-LICENSE (2800 bytes).

100% |\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*| 2800 65.12 MB/s 00:00 ETA

226 File send OK.

2800 bytes received in 00:00 (10.94 MB/s)

229 Entering Extended Passive Mode (|||47835|)

150 Opening BINARY mode data connection for lib/SVNCLIENTADAPTER-LICENSE (10724 bytes).

100% |\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*| 10724 222.33 MB/s 00:00 ETA

226 File send OK.

10724 bytes received in 00:00 (51.39 MB/s)

* + 1. put | mput 上传本地文件到ftp服务器
    2. bye | quit | ! 退出

bye==quit 退出ftp服务器

!: 暂时退出ftp服务器到本地命令行操作，退出本地命令行时回到ftp服务器不需要重新登录

* + 1. mkdir 创建目录
    2. rm | rmdir | delete |mdelete

delete ：删除文件

mdelete: 遍历文件夹删除匹配到的所有文件

rm==rmdir:删除空目录