关键字: linux 查进程、杀进程、起进程  
1.查进程  
    ps命令查找与进程相关的PID号：  
    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 显示所有程序。  
    ps c 列出程序时，显示每个程序真正的指令名称，而不包含路径，参数或常驻服务的标示。  
    ps -e 此参数的效果和指定"A"参数相同。  
    ps e 列出程序时，显示每个程序所使用的环境变量。  
    ps f 用ASCII字符显示树状结构，表达程序间的相互关系。  
    ps -H 显示树状结构，表示程序间的相互关系。  
    ps -N 显示所有的程序，除了执行ps指令终端机下的程序之外。  
    ps s 采用程序信号的格式显示程序状况。  
    ps S 列出程序时，包括已中断的子程序资料。  
    ps -t<终端机编号> 指定终端机编号，并列出属于该终端机的程序的状况。  
    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。  
     
    最常用的方法是ps aux,然后再通过管道使用grep命令过滤查找特定的进程,然后再对特定的进程进行操作。  
    ps aux | grep program\_filter\_word,ps -ef |grep tomcat  
  
ps -ef|grep java|grep -v grep 显示出所有的java进程，去处掉当前的grep进程。  
     
2.杀进程  
   使用kill命令结束进程：kill xxx  
   常用：kill －9 324  
   Linux下还提供了一个killall命令，可以直接使用进程的名字而不是进程标识号，例如：# killall -9 NAME  
  
3.进入到进程的执行文件所在的路径下，执行文件 ./文件名  
  
附：  
  
这是本人花了两天时间整理得来的，一些最常用的地球人都知道的命令就省去啦！最后提供pdf手册下载   
  
1. 更改档案拥有者   
命令 : chown [-cfhvR] [--help] [--version] user[:group] file...   
功能 : 更改文件或者文件夹的拥有者   
参数格式 :   
　　    user : 新的档案拥有者的使用者 IDgroup : 新的档案拥有者的使用者群体(group)   
　　       -c : 若该档案拥有者确实已经更改，才显示其更改动作   
　　       -f : 若该档案拥有者无法被更改也不要显示错误讯息   
　　       -h : 只对于连结(link)进行变更，而非该 link 真正指向的档案   
　　       -v : 显示拥有者变更的详细资料   
　       　-R : 对目前目录下的所有档案与子目录进行相同的拥有者变更(即以递回的方式逐个变更)   
  
例如：chown -R oracle:oinstall /oracle/u01/app/oracle    
      更改目录拥有者为oracle   
  
2. 修改权限   
    命令：chmod (change mode)   
    功能：改变文件的读写和执行权限。有符号法和八进制数字法。   
    选项：(1)符号法：   
  命令格式：chmod {u|g|o|a}{+|-|=}{r|w|x} filename   
          u (user)   表示用户本人。   
          g (group)  表示同组用户。   
          o (oher)   表示其他用户。   
          a (all)    表示所有用户。   
          +          用于给予指定用户的许可权限。   
          -          用于取消指定用户的许可权限。   
          =          将所许可的权限赋给文件。   
          r (read)   读许可，表示可以拷贝该文件或目录的内容。   
          w (write)  写许可，表示可以修改该文件或目录的内容。   
          x (execute)执行许可，表示可以执行该文件或进入目录。   
    
          (2)八进制数字法：     
  命令格式：chmod abc file   
  其中a,b,c各为一个八进制数字，分别表示User、Group、及Other的权限。   
          4 (100)    表示可读。   
          2 (010)    表示可写。   
          1 (001)    表示可执行。   
  若要rwx属性则4+2+1=7；   
  若要rw-属性则4+2=6；   
  若要r-x属性则4+1=5。   
  
    例如：# chmod a+rx filename   
            让所有用户可以读和执行文件filename。   
          # chmod go-rx filename   
            取消同组和其他用户的读和执行文件filename的权限。   
          # chmod 741 filename   
            让本人可读写执行、同组用户可读、其他用户可执行文件filename。   
  # chmod -R 755 /home/oracle   
    递归更改目录权限，本人可读写执行、同组用户可读可执行、其他用户可读可执行   
  
3. 修改文件日期   
    命令：touch   
    格式：touch filenae   
    功能：改变文件的日期，不对文件的内容做改动，若文件不存在则建立新文件。   
    例如：% touch file   
  
4. 链接文件   
    命令：ln (link)   
    格式：ln [option] filename linkname   
          ln [option] directory pathname   
    功能：为文件或目录建立一个链。其中，filename和directory是源文件名和   
          源目录名；linkname和pathname分别表示与源文件或源目录名相链接的   
          文件或目录。   
    选项：-s  为文件或目录建立符号链接。不加-s表示为文件或目录建立硬链接   
    注释：链接的目地在于，对一个文件或目录赋予两个以上的名字，使其可以出   
          现在不同的目录中，既可以使文件或目录共享，又可以节省磁盘空间。   
    例如：% ln -s filename linkname   
  
5. 显示日期   
    命令：date   
    例如：% date   
  
6. 显示日历   
    命令：cal (calendar)   
    格式：cal [month] year   
    功能：显示某年内指定的日历   
    例如：% cal 1998    
  
7. 显示文件头部   
    命令：head   
    格式：head [option] filename   
    功能：显示文件的头部   
    选项：缺省  显示文件的头10行。   
          -i    显示文件的开始 i行。   
    例如：% head filename   
  
8. 显示文件尾部   
    命令：tail   
    格式：tail [option] filename   
    功能：显示文件的尾部   
    选项：缺省  显示文件的末10行。   
          -i    显示文件最后 i行。   
          +i    从文件的第i行开始显示。   
    例如：% tail filename   
  
9. 显示用户标识   
    命令：id   
    格式：id [option] [user]   
    功能：显示用户标识及用户所属的所有组。   
    选项：-a 显示用户名、用户标识及用户所属的所有组   
    注释：   
    例如：% id username   
  
10. 查看当前登录的用户   
    命令：users   
  
11. 显示都谁登录到机器上   
    命令：who   
    格式：who   
    功能：显示当前正在系统中的所有用户名字，使用终端设备号，注册时间。   
    例如：% who   
  
12. 显示当前终端上的用户名   
    命令：whoami   
    格式：whoami   
    功能：显示出当前终端上使用的用户。   
    例如：% whoami   
  
13. 寻找文件   
    命令：find   
    格式：find pathname [option] expression   
    功能：在所给的路经名下寻找符合表达式相匹配的文件。   
    选项：-name     表示文件名   
          -user     用户名，选取该用户所属的文件   
          -size     按大小查找，以block为单位，一个block是512B   
          -mtime n  按最后一次修改时间查找，选取n天内被修改的文件   
  -perm     按权限查找   
          -type     按文件类型查找   
  -atime    按最后一次访问时间查找   
  
    例如：% find ./ -name '\*abc\*' -print   
  
14. 搜索文件中匹配符   
    命令：grep   
    格式：grep [option] pattern filenames   
    功能：逐行搜索所指定的文件或标准输入，并显示匹配模式的每一行。   
    选项：-i    匹配时忽略大小写   
  -v 找出模式失配的行   
  
    例如：% grep -i 'java\*' ./test/run.sh   
  
15. 统计文件字数   
    命令：wc [option] filename   
    功能：统计文件中的文件行数、字数和字符数。   
    选项：-l 统计文件的行数   
-w 统计文件的单词数   
-c 统计文件的字符数   
    注释：若缺省文件名则指标准输入   
    例如：% wc -c ./test/run.sh   
  
16. 显示磁盘空间   
    命令：df (disk free)   
    格式：df [option]   
    功能：显示磁盘空间的使用情况，包括文件系统安装的目录名、块设备名、总   
          字节数、已用字节数、剩余字节数占用百分比。   
    选项：   
-a：显示全部的档案系统和各分割区的磁盘使用情形   
-i：显示i -nodes的使用量   
-k：大小用k来表示 (默认值)   
-t：显示某一个档案系统的所有分割区磁盘使用量   
-x：显示不是某一个档案系统的所有分割区磁盘使用量   
-T：显示每个分割区所属的档案系统名称   
-h: 表示使用「Human-readable」的输出，也就是在档案系统大小使用 GB、MB 等易读的格式。   
    注释：   
    例如：% df -hi   
  
17. 查询档案或目录的磁盘使用空间   
    命令：du (disk usage)   
    格式：du [option] [filename]   
    功能：以指定的目录下的子目录为单位，显示每个目录内所有档案所占用的磁盘空间大小   
    选项：   
-a：显示全部目录和其次目录下的每个档案所占的磁盘空间   
-b：大小用bytes来表示 (默认值为k bytes)   
-c：最后再加上总计 (默认值)   
-s：只显示各档案大小的总合   
-x：只计算同属同一个档案系统的档案   
-L：计算所有的档案大小   
-h: 表示档案系统大小使用 GB、MB 等易读的格式。   
    例如：% du -a   
% du -sh /etc 只显示该目录的总合   
% du /etc | sort -nr | more 统计结果用sort 指令进行排序，   
sort 的参数 -nr 表示要以数字排序法进行反向排序。   
  
18. 显示进程   
    命令：ps   
    格式：ps [option]   
    功能：显示系统中进程的信息。包括进程ID、控制进程终端、执行时间和命令。   
    选项：   
  -a 显示所有进程信息   
  -U uidlist 列出这个用户的所有进程   
          -e 显示当前运行的每一个进程信息   
          -f 显示一个完整的列表   
  -x 显示包括没有终端控制的进程状况 。   
    注释：   
    例如：% ps -ef   
  % ps -aux 然后再利用一个管道符号导向到grep去查找特定的进程,然后再对特定的进程进行操作。   
  
19. 终止进程   
    命令：kill   
    格式：kill [option] pid   
    功能：向指定的进程送信号或终止进程。kill指令的用途是送一个signal给某一个process，   
    因为大部份送的都是用来杀掉 process 的 SIGKILL 或 SIGHUP ，因此称为 kill    
    选项：-9  强行终止进程   
    注释：pid标示进程号，可由ps命令得到。   
    例如：% kill -9 pid   
    你也可以用 kill -l 来察看可代替 signal 号码的数目字。kill 的详细情形请参阅 man kill。   
  
20. 查看自己的IP地址   
    命令：ifconfig   
    格式：ifconfig -a   
     
21. 查看路由表   
    命令：netstat   
    格式：netstat -rn   
  
22. 远程登录   
    命令：telnet   
    格式：telnet hostname   
  
23. 文件传输   
    命令：ftp (file transfer program)   
    格式：ftp hostname   
    功能：网络文件传输及远程操作。   
    选项：ftp命令：   
           cd [dirname]  进入远程机的目录   
           lcd [dirname] 设置本地机的目录   
           dir/ls        显示远程的目录文件   
           bin           以二进制方式进行传输   
   asc           以文本文件方式进行传输   
           get/mget      从远程机取一个或多个文件   
           put/mput      向远程机送一个或多个文件   
           prompt        打开或关闭多个文件传送时的交互提示   
           close         关闭与远程机的连接   
           quit          退出ftp   
   !/exit ftp登陆状态下，!表示暂时退出ftp状态回到本地目录，exit表示返回ftp状态   
    注释：   
    例如：% ftp hostname   
  
24. 查看自己的电子邮件   
    命令：mailx   
    格式：mailx   
    选项：   
delete  删除   
next    下一个   
quit    退出   
         reply   回复      
  
25. 回忆命令   
    命令：history   
    格式：history   
    功能：帮助用户回忆执行过的命令。   
    选项：   
    注释：   
    例如：% history   
  
26. 网上对话   
    命令：talk   
    格式：talk username   
    功能：在网上与另一用户进行对话。   
    选项：   
    注释：对话时系统把终端分为上下两部分，上半部显示自己键入信息，下半部   
          显示对方用户键入的信息。键入delete或Ctrl+C则结束对话。   
    例如：% talk username   
  
27. 允许或拒绝接受信息   
    命令：mesg (message)   
    格式：mesg [n/y]   
    功能：允许或拒绝其它用户向自己所用的终端发送信息。   
    选项：n 拒绝其它用户向自己所用的终端写信息   
          y 允许其它用户向自己所用的终端写信息（缺省值）   
    注释：   
    例如：% mesg n   
  
28. 给其他用户写信息   
    命令：write   
    格式：write username [ttyname]   
    功能：给其他用户的终端写信息。   
    选项：   
    注释：若对方没有拒绝，两用户可进行交谈，键入EOF或Ctrl+C则结束对话。   
    例如：write username   
  
29. 创建、修改、删除用户和群组   
    a. 创建群组：   
例如： groupadd oinstall    创建群组名为oinstall的组   
groupadd -g 344 dba    
创建组号是344的组，此时在/etc/passwd文件中产生一个组ID（GID）是344的项目。   
    b. 修改群组：   
groupmod:该命令用于改变用户组帐号的属性   
groupmod –g 新的GID 用户组帐号名   
groupmod –n 新组名 原组名：此命令由于改变用户组的名称   
  
    c. 删除群组：   
groupdel 组名：该命令用于删除指定的组帐号   
  
    d. 新建用户：   
命令： useradd [－d home] [－s shell] [－c comment] [－m [－k template]]   
[－f inactive] [－e expire ] [－p passwd] [－r] name   
主要参数   
-c：加上备注文字，备注文字保存在passwd的备注栏中。　   
-d：指定用户登入时的启始目录。   
-D：变更预设值。   
-e：指定账号的有效期限，缺省表示永久有效。   
-f：指定在密码过期后多少天即关闭该账号。   
-g：指定用户所属的群组。   
-G：指定用户所属的附加群组。   
-m：自动建立用户的登入目录。   
-M：不要自动建立用户的登入目录。   
-n：取消建立以用户名称为名的群组。   
-r：建立系统账号。   
-s：指定用户登入后所使用的shell。   
-u：指定用户ID号。   
  
举例： # useradd -g oinstall -G dba oracle  创建Oracle用户   
      
    e. 删除用户   
命令： userdel 用户名   
删除指定的用户帐号   
userdel –r 用户名(userdel 用户名;rm 用户名)：删除指定的用户帐号及宿主目录   
例：#useradd -g root kkk //把kkk用户加入root组里   
  
    f. 修改用户   
命令： usermod  
修改已有用户的信息   
usermod –l 旧用户名 新用户名： 修改用户名   
usermod –L 用户名： 用于锁定指定用户账号，使其不能登陆系统   
usermod –U 用户名： 对锁定的用户帐号进行解锁   
passwd –d 用户名： 使帐号无口令，即用户不需要口令就能登录系统   
例：#usermod -l user2 user1 //把用户user2改名为user1   
  
30. 启动、关闭防火墙   
永久打开或则关闭   
chkconfig iptables on   
chkconfig iptables off   
即时生效：重启后还原   
service iptables start   
service iptables stop   
     或者：   
/etc/init.d/iptables start   
/etc/init.d/iptables stop   
  
31. 启动VSFTP服务   
即时启动： /etc/init.d/vsftpd start   
即时停止： /etc/init.d/vsftpd stop   
  
开机默认VSFTP服务自动启动:   
方法一:(常用\方便)   
[root@localhost etc]# chkconfig --list|grep vsftpd ( 查看情况)   
vsftpd          0:off   1:off   2:off   3:off   4:off   5:off   6:off   
[root@localhost etc]# chkconfig vsftpd on  (执行ON设置)   
或者:方法二:   
修改文件 /etc/rc.local , 把行/usr/local/sbin/vsftpd & 插入文件中，以实现开机自动启动。   
  
32. vi技巧   
a. 进入输入模式   
新增 (append)   
a ：从光标所在位置後面开始新增资料，光标後的资料随新增资料向後移动。   
A：从光标所在列最後面的地方开始新增资料。   
  
插入 (insert)   
i：从光标所在位置前面开始插入资料，光标後的资料随新增资料向後移动。   
I ：从光标所在列的第一个非空白字元前面开始插入资料。   
  
开始 (open)   
o ：在光标所在列下新增一列并进入输入模式。   
O: 在光标所在列上方新增一列并进入输入模式。   
b. 退出vi   
在指令模式下键入:q,:q!,:wq或:x(注意:号），就会退出vi。其中:wq和:x是存盘退出，而:q是直接退出，如果文件已有新的变化，vi会提示你保存文件而:q命令也会失效，这时你可以用:w命令保存文件后再用:q 退出，或用:wq或:x命令退出，如果你不想保存改变后的文件，你就需要用:q!命令，这个命令将不保存文件而直接退出vi。   
  
c. 删除与修改文件的命令：   
x：删除光标所在字符。   
dd ：删除光标所在的列。   
r ：修改光标所在字元，r 後接著要修正的字符。   
R：进入取替换状态，新增文字会覆盖原先文字，直到按 [ESC] 回到指令模式下为止。   
s：删除光标所在字元，并进入输入模式。   
S：删除光标所在的列，并进入输入模式。   
  
d. 屏幕翻滚类命令   
Ctrl+u: 向文件首翻半屏   
Ctrl+d: 向文件尾翻半屏   
Ctrl+f: 向文件尾翻一屏   
Ctrl＋b: 向文件首翻一屏   
nz: 将第n行滚至屏幕顶部，不指定n时将当前行滚至屏幕顶部。   
  
e. 删除命令   
ndw或ndW: 删除光标处开始及其后的n-1个字   
do: 删至行首   
d$: 删至行尾   
ndd: 删除当前行及其后n-1行   
x或X: 删除一个字符，x删除光标后的，而X删除光标前的   
Ctrl+u: 删除输入方式下所输入的文本   
  
f. 搜索及替换命令   
/pattern: 从光标开始处向文件尾搜索pattern   
?pattern: 从光标开始处向文件首搜索pattern   
n: 在同一方向重复上一次搜索命令   
N: 在反方向上重复上一次搜索命令   
:s/p1/p2/g: 将当前行中所有p1均用p2替代   
:n1,n2s/p1/p2/g: 将第n1至n2行中所有p1均用p2替代   
:g/p1/s//p2/g: 将文件中所有p1均用p2替换   
  
g. 复制，黏贴   
(1) 选定文本块，使用v进入可视模式；移动光标键选定内容   
(2) 复制选定块到缓冲区，用y；复制整行，用yy   
(3) 剪切选定块到缓冲区，用d；剪切整行用dd   
(4) 粘贴缓冲区中的内容，用p   
  
h. 其他   
在同一编辑窗打开第二个文件，用:sp [filename]   
在多个编辑文件之间切换，用Ctrl+w