```
录
                     根
                                         目
/bin
                                     binary
                                             file
                     的
             常
                 用
                         命
                             今
                                                      的
                                                              綠
      存放系统启动时必须读取的档案,包括核心
/boot
                                                   (kernel)
                                                           在内
           /boot/grub/menu.lst
                                      GRUB
                                                              뿝
                                                   设
                 /boot/vmlinuz
                                             内
                                                              核
                                                     RAM
     /boot/initrd
                   核
                        心
                                壓
                                     縮
                                         所
                                             需
                                                            Disk
/dev
                   系
                               周
                         统
                                     边
                                           设
                                                 备
/etc
                   系
                         统
                               相
                                     关
                                           设
                                                  定
                                                        文
                                                              件
          /etc/DIR COLORS
                                 设
                                           定
                                                    颜
                                                              色
      /etc/HOSTNAME
                                   用
                                        户
                                              的
                                                   节
                                                              名
                        设
                             定
                                                         点
     /etc/NETWORKING
                                 YES
                        只
                                            明
                             有
                                        标
                                                 XX
                                                     络
                                                         存
                                                              在
   /etc/host.conf
                  文 件
                        说明
                            用
                               户
                                   的
                                      系 统 如 何
                                                              名
                                                 查
                                                     询
    /etc/hosts
                         户
                                己
                                   的
                                       ΙP
                                          与
                设定用
                             自
                                             名
                                                 字
                                                    的
                                                       对
    /etc/hosts.allow
                                        inetd
                    设
                        置
                              许
                                 使
                                    用
                                              的机
                           允
    /etc/hosts.deny
                              允
                                 许
                                    使
                                       用
                                           inetd
                                                 的
                                                        器
                    设
                          不
                                                    机
                                                              用
     /etc/hosts.equiv
                             置
                         设
                                       端
                                                     用
                                                              码
                                  沅
                                           机
                                                不
                                                         密
    /etc/inetd.conf
                                     守 护
                   设定系统网络
                                                  inetd
                                           进
                                              程
                                                        的配
                                                              置
        /etc/gateways
                                设
                                       定
                                               路
                                                      由
                                                              器
     /etc/protocols
                       设
                            定
                                 系
                                      统
                                           支
                                               持
                                                    的
                                                              议
                                                         协
   /etc/named.boot
                    设定本机为名字服务器
                                                  的 配 置
        /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0
                                                              IΡ
                                               设
                                                       置
         /etc/resolv.conf
                                                           DNS
                                                   置
                                           设
  /etc/X11 X Window 的配置文件,xorg.conf 或 XF86Config 這兩個 X Server 的設
定
    /etc/fstab
                    记
                               机
                                   要
                                       mount
                                                              统
                            开
                                               的
                                                   文
                                                      件
                                                          系
   /etc/inittab 设定系统启动时 init 进程将把系统设置成什么样的 runlevel
    /etc/issue
                  记
                      录
                          用
                              户
                                  登
                                      录
                                          前
                                              显
                                                      的
                                                  示
                                                              息
    /etc/group
                  设
                          用
                              户
                                  的
                                      组
                                          名
                                              与
                                                  相
                                                      关
                                                              息
                      定
                                                          信
          /etc/passwd
                                   帐
                                            号
                                                     信
                                                              息
          /etc/shadow
                                   密
                                            码
                                                     信
                                                              息
     /etc/sudoers
                         以
                             sudo
                     可
                                    命
                                             的
                                                 配
                                                     置
                                                          文
                                                              件
    /etc/securetty
                                                     root
                                                          登
                    设
                        定
                               此
                                          可
                                                 让
                                                              录
                                  终
                                      端
                                             以
    /etc/login.defs
                            用
                                                      省
                     所
                        有
                               户
                                    登
                                       录
                                           时
                                               的
                                                   缺
                                                          配
                                                              置
      /etc/exports
                                     NFS
                         设
                               定
                                             系
                                                  统
                                                        用
                                                              的
  /etc/init.d/ 所有服務的預設啓動 scrīpt 都是放在這裡的, 例如要啓動或者關閉
  /etc/xinetd.d/ 這就是所謂的 super daemon 管理的各項服務的設定檔目錄
     /etc/modprobe.conf
                         内
                                     块
                                         额
                                             外
                                                          设
                                                              定
                             核
                                 模
       /etc/syslog.conf
                           日
                                                置
                                  志
                                         设
                                                       文
                                                              件
/home
              使
                        用
                                 者
                                                    目
                                                              录
                                           家
/lib
                               使
                                    用
                                         到
                                              的
                                                   诼
               系
                    统
                         会
                                                         数
                                                              库
       /lib/modules
                       kernel
                                     的
                                           相
                                                  关
                                                        模
                                                              块
       /var/lib/rpm
                       rpm
                               套
                                     件
                                            安
                                                  装
                                                        处
/lost+found
            系統不正常産生錯誤時,會將一些遺失的片段放置於此目錄下
```

录

架

构

linux

Ħ

```
/mnt
             外
                       设
                                的
                                         挂
                                                   载
                                                            点
/media
                               /mnt
                  与
                                               类
                                                            似
/opt
                                   安
          主
                机
                       额
                            外
                                         装
                                               的
                                                      软
                                                            件
/proc
               虚
                   拟
                                     是
                                          内
                                              存
                                                       映
                                                            射
                        目
                            录
                                                   的
                /proc/version
                                   内
                                                    版
                                                            本
                                           核
               /proc/sys/kernel
                                 系
                                      统
                                            内
                                                 核
                                                       功
                                                            能
/root
                 系
                      统
                            管
                                 理
                                      员
                                            的
                                                 家
                                                       目
                                                            录
/sbin
             系
                  统
                      管
                          理
                                       能
                                                            令
                              员
                                   才
                                           执
                                               行
                                                    的
/srv
      一些服務啓動之後,這些服務所需要取用的資料目
/tmp
       一般使用者或者是正在執行的程序暫時放置檔案的地方
/usr
                   目
                      录
                              存
                                 许
                                         用
                                                 序
                                                    和
           大
               的
                                     应
                                             程
                                                        文
          /usr/X11R6
                                    X-Window
                                                 Ħ
                                                       录
          /usr/src
                                       Linux
                                                源
                                                      代
                                                            码
            /usr/include
                                 系
                                        统
                                                     文
                                                            件
                                               头
                          :
         /usr/openwin
                                     SUN
                                                  OpenWin
                           存
                                             的
                                放
           /usr/man
                                         使
                                                      手
                            在
                                  线
                                               用
                                                            册
    /usr/bin
                                          binary
                                                 file
                               執行的
                            可
                                                            綠
                    使 用 者
                                                      的
    /usr/local/bin
                                         binary
                                                file
                  使 用 者
                           可
                              執行
                                    的
                                                      的目
                                                            錄
      /usr/lib
                        系
                            统
                                会
                                    使
                                        用
                                            到
                                                的
                                                    诼
                                                        数
                                                            庢
       /usr/local/lib
                      系
                                       用
                          统
                              숲
                                  使
                                           到
                                               的
                                                    诼
                                                            库
     /usr/sbin
                                                  行
                            统
                               管
                                  理
                                     员
                                        才
                                           能
                                              执
                                                     的
                                                            令
     /usr/local/sbin
                       系 统
                                 理
                                    员
                                        才
                                          能执
                                                  行
                                                            令
                              管
/var
                               志
                                              文
                                                            件
                 日
  /var/log/secure
               記錄登入系統存取資料的檔案。例如 pop3, ssh, telnet, ftp 等都
會
                         在
                                  此
                                           檔
        記
                                                   案
     /var/log/wtmp
                          錄
                             登
                                    者
                                       的
                                          訊
                                              息
                                                 箵
                                                           last
                                 λ
      /var/log/messages 幾
                         乎
                             系
                                 統
                                     發
                                         生
                                             的
                                                錯
                                                    誤
  /var/log/boot.log 記錄開機或者是一些服務啓動的時候,所顯示的啓動或關閉訊息
  /var/log/maillog 紀錄郵件存取或往來(sendmail 與 pop3)的使用者記錄
    /var/log/cron
                          crontab
                   記錄
                                   這個例行性服務的内容
     /var/log/httpd,
                  /var/log/news,
                               /var/log/mysqld.log,
                                                 /var/log/samba,
/var/log/procmail.log
              是
                  幾
                         不 同
                                的
                                   網
                                       路
                                          服
           別
                     個
                                                 的
                                                     記
                                                            檔
             常
                                                             :
                    用
                           的
                                  基
                                        本
                                               命
uname
         -a
                      查
                          看
                               内
                                    核
                                        版
                                             本
ls
     -al
                                             件
                   显
                        示
                             所
                                   有
                                        文
                                                  的
                                                       属
                                                            性
bwd
                  显
                       示
                            当
                                      路
                                           径
                                 前
cd -
                      次目
                                     cd
             口
                上
                            录
                                                返 回
          迈
                                                      主
                                                         目
date
                设
      S
                    置
                        时
                            间
                                     日
                                         期
cal
                                                         2006
                                                  cal
               显
                            日
                                  历
                     示
bc
                    计
                        算
                            器
                                具
man &
               info
                                                  丰
                                       助
                                                            册
locale
                                           /etc/sysconfig/i18n 设置
       显示当前字体
                    locale -a
                             所有可用字体
```

```
件
文
LANG=en
                           英
                                文
                  使
                       用
                                    字
                                         体
sync
                                  步
                                      写
                      数
                          据
                              百
                                           λ
                                               硬
shutdonw
             -h
                             &
                                   half
                                            &
                                                  poweroff 关
                    now
                                                                 机
reboot
            重
                  启
                 5
startx & init
                          进
                                  λ
                                          冬
                                                 形
                                                         介
                                                                 面
/work &
          ?work
                         向
                              上
                                       下
                                           查
                                               找
                                                    文
                                                        档
                                                                 容
charp
            改
                       案 群 组
                                    chgrp testing
                                                    install.log
                变
                   档
                                       chown
                                                root:root
chown
           改
               变
                    所
                        属
                             人
chmod
                     chmod 777 install.log
                                          read=4 write=2 execute=1
         改变属性
                                                           filename
ср
                                               ср
             复
                        制
                                 filename
                        rm
                             -rf
rm
      删
          除
              文
                  件
                                             强
                                                制
                                                         除
                                                            文
                                                                 件
rmdir
                删
                            除
                                         文
                                                     件
                                                                 夹
                                              222.txt 重
mv 移
                           mν
                                   123.txt
                                                                 名
         动
                                                           命
mkdir
                                                     件
                                                                 夹
                 创
                                         文
                             建
touch
           创
                 建
                             件
                                    更
                                          新
                                                当
                                                     前
                                                                 间
                       文
                                                           时
cat
                                                  cat
                                                       |more 分
                  第
                             开
                         行
                                    显
                                                                 页
              由
                                 始
                                        示
nl
                                                                 号
                  在
                         内
                                 容
                                         前
                                                 加
                                                         行
more & less
                             面
                                               面
                                                        翻
                                                                 动
head
         -n
               filename
                             显
                                         第
                                               Ν
                                                           内
                                                                 容
                                                     行
                                  示
tail
               filename 显
        -n
                             示
                                     后
                                             Ν
                                                   行
                                                          内
                                                                 容
od
                             示
                                      非
                                               纯
                                                        文
                                                                 档
                     显
df
        -h
                        显
                                示
                                        分
                                                         空
                                                                 间
                                                 X
du 显
          示
                        录
                                            件
                                                   的
                                                          大
                                                                 /\
                 目
                              或
                                     文
                                  /dev/hda 显 示 硬 盘 分 区 状
fdisk
                         fdisk -l
       分 区 设 置
                                                                 态
mkfs
                                       mkfs -t ext3 /dev/ram15
             立各
                    种
                        文 件 系
                                  统
fsck
                                                 LINUX
                  检
                        查
                              和
                                     修
                                                           档
                                                                 案
                                           复
In
                                      In
                         接
                                            -S 软
             硬
                   链
                                                     件
                                                           链
                                                                 接
whereis

                                                  命
                     查
                                    找
locate
                                                                 找
                                                 杳
                                                            "*** ***"
find
                                   find
                                           /
                                                 -name
                     找
               杳
which
                                   看
                                                  工
                                                                 具
                    查
whoami
                                  示
                                                                 户
                           郜
                                          当
                                                  前
                                                         用
qcc
                                               GCC
                                                                 本
                                       看
                                                         版
                               杳
chattr +i filename 禁止 删除
                                               filename 取 消
                                    chattr
                                           -i
                                                                 止
Isattr
                       显
                             示
                                     隐
                                            藏
                                                   档
                                                          属
                                                                 性
updatedb 更
                       新
                                     答
                                                   料
                                                                 库
mke2fs
                                            mkfs
                                                    -t
                                                          ext3
                    格
                          式
                               化
dd
       if=/etc/passwd
                         of=/tmp/passwd.bak
                                                           备
                                                                 份
mount
             列
                   出
                          系
                                统
                                       所
                                                          分
                                                                 X
                                             有
                                                    的
             iso9660
                       /dev/cdrom
                                     /mnt/cdrom
mount
        -t
                                                   挂
                                                                 盘
                                                        载
                                                            光
            vfat
                   /dev/fd0
                             /mnt/floppy
mount
        -t
                                                    挂
mount -t vfat -o iocharset=utf8,umask=000 /dev/hda2 /mnt/hda2 排载 fat32
分
                                                                 \overline{X}
```

```
mount -t ntfs -o nls=utf8,umask=000 /dev/hda3 /mnt/hda3
                                                   挂载 ntfs 分区
                                    http://linux-ntfs.sourceforge.net/
Linux-NTFS
                   Project:
umount
                           /mnt/hda3 部
                                                            载
ifconfig
                                         XX
                                   置
           显
                       或
                             设
                                               络
                                                      设
                                                            备
                 示
                      restart
service
           network
                                  重
                                        启
                                               XX
                                                     卡
ifdown
                 eth0 关
                                               XX
                                  闭
                                                            卡
ifup
          eth0
                                   开
                                           启
                                                   XX
                                                            卡
clear
                                             清
                                                            屏
history
                                   !55 执
                                                 55
                                                    个
               史 记
                      录
                                          行 第
                                                            令
            历
stty
                                                   stty
                                                            -a
                置
                       终
                              端
         设
fdisk
               /mbr
                                                         GRUB
                               删
                                            除
at
              進
                                          Т.
                               次
        僅
                   行
                                     的
                                                作
                                                      排
                                                            程
crontab
                                   [e] 编辑,[l] 显示,[r] 删除任务
        循環執行的例行性命令
&
       后台运行程序
                          tar -zxvf 123.tar.gz & -----> 后 台 运 行
iobs
                                                      jobs
            观
                                 停
                                     的
                看
                    后
                             暂
                                        程序
                         台
                         fg n ----->n 是数字,可以指定进行那个程序
fg
     将后台程序调到前台
bg
                                        后
              ìt
                     T.
                                               台
                           作
                                  在
kill
              kill -9 PID
                         [9]强制结束,[15]正常结束,[1]列出可用的 kill 信号
    结束进程
ps
       aux 杳
                  看
                         后
                                台
                                       程
                                              序
                                          top -d 2 -p10604
top
     查看后台程序
                top -d 2
                         每两秒更新一次
                                                        观看某
                                                           PID
个
    top -b -n 2 > /tmp/top.txt ----> 將 top 的資訊進行 2 次, 然後將結果輸出到
/tmp/top.txt
pstree
                         [A]以 ASCII 來連接,列出 PID,[p]列出帐号
      以树状图显示程序
                                             killall
                                                    -9
                                                         httpd
killall
            1
                除
                    某
                        個
                            服
                                務
free
                             free -m -----> 以 M 为 单 位 显 示
        显示内存状态
uptime
                 显
                      示
                          目
                               前
                                        统
                                             开
                                                  机
                                                       时
                                    系
                   netstat -tulnp----->找出目前系統上已在監聽的網路連線及
netstat
       显示网络状态
                                                           PID
其
dmesg
                                             demsg
                                                         more
              示
                   开
                       机
                           信
                                息
                  nice -n -5 vi & ----> 用 root 給一個 nice 植為 -5
nice
      设置优先权
                                                         用於執
行
                                        νi
renice
                                                            权
                   调
                         整
                               己
                                    存
                                          在
                                                优
runlevel 显
                                                       runlevel
                          目
                                    前
                                             的
                 示
depmod
                分
                   析
                         口
                             载
                                      模
                                          块
                                              的
                                                       依
                                                            性
Ismod
           雷
                                                      模
                                                            块
                示
                      己.
                           载
                                      系
                                           统
                                                 的
modinfo
                         kernel
                                               的
            显
                  示
                                   模
                                         块
                                                     信
                                                            息
insmod
                                                            块
                               载
modprobe
             白
                   动
                         小
                               班
                                    可
                                          载
                                                      模
                                                            块
rmmod
                   删
                                              模
                                                            块
                                 除
chkconfig
                                chkconfig --list ---->列出各项服务状态
         检查,设置系统的各种服务
ntsysv
            设
                              统
                                    的
                                                种
                                                      服
                                                            务
                                          各
cpio
                                                            件
                          备
                                     份
                                                文
```

#.Z compress 程 式 壓 缩 的 檔 案 : *.bz2 bzip2 程 式 壓 缩 的 檔 案 : *.tgz gzip 程 式 壓 缩 的 檔 案 : *.tar tar 程 式 打 包 的 資料	压	缩	命	4	>	:
#.bz2 bzip2 程式壓縮的檔案: *.tar tar 註式打包的資料。並沒有壓縮的檔案: *.tar tar 註式打包的資料。並沒有壓縮過 compress filename 压缩 文件 加 [-d] 解压 uncompress gzip filename 压缩 加 [-d] 解压 zcat 123.gz 責量压缩文件内容 bzip2 z filename 压缩 加 [-d]解压 bzcat filename.bz2 查看压缩文件内容 bzip2 z filename 压缩 加 [-d]解压 bzcat filename.bz2 查看压缩文件内容 bzip2 z filename 压缩 加 [-d]解压 bzcat filename.bz2 查看压缩文件内容 bzip2 z filename 压缩 加 [-d]解压 bzcat filename.bz2 查看压缩文件内容 bzip2 z filename 压缩 加 [-d]解压 bzcat filename.bz2 查看压缩文件内容 bzip2 z filename 压缩 加 [-d]解压 bzcat filename.bz2 查看压缩文件内容 bzip2 z filename 压缩 加 [-d]解压 bzcat filename.bz2 查看压缩文件内容 bzip2 z filename 压缩 加 [-d]解压 bzcat filename.bz2 查看压缩文件内容 bzip2 z filename 压缩 加 [-d]解压		mpress 程	式 壓	縮的		;
*.tar tar 程式打包的資料 並沒有壓縮過: *.targz tar 程式打包的檔案 其中並且經過 gzip 的壓縮 Compress filename 压缩 文件 加 [-d] 解压 uncompress gzip filename 压缩 加[-d]解压 bzcat filename.bz2 查看压缩文件内容 bzip2 -z filename 压缩 加[-d]解压 bzcat filename.bz2 查看压缩文件内容 tar -cvf /home/123.tar /etc 打 包 不 压缩 tar -xvf 123.tar 解 开 包 tar -zxvf /home/123.tar.bz2 以 bzip2 解 压 tar -zxvf /home/123.tar.bz2 以 bzip2 解 压 tar -jxvf /home/123.tar.bz2 以 bzip2 解 压 tar -ztvf /tmp/etc.tar.gz 查看 tar 内容 cpio -covB > [file device] 份 份 cpio -icduv < [file device] 份 份 cpio -icduv < [file device]	*.bz2 b	 zip2 程	式壓約			;
*targz tar 提出打包的檔案 其中並且經過 gzip 的壓縮 compress filename 压缩 文件 加 [-d] 解压 uncompress gzip filename 压缩 加 [-d] 解压 zcat 123.gz 查看压缩文件内容 bzip2 -z filename 压缩 加 [-d] 解压 bzcat filename.bz2 查看压缩文件内容 tar -cvf /home/123.tar /etc 打 包 不 压缩 tar -xvf 123.tar /etc 打 包 不 压缩 tar -zvf /home/123.tar.bz2 以 bzip2 解压 压 tar -jxvf /home/123.tar.bz2 以 bzip2 解压 tar -jxvf //home/123.tar.bz2 以 bzip2 解压 tar -jxvf //home/123.tar.bz2 以 bzip2 //max 原	*.gz gzip	 程 式	壓縮	的	當 案 ;	
Compress filename R	*.tar tar	程式打包	的資料,	並沒有	」 壓縮過	
gzip filename 压缩 加 [-d] 解压 zcat 123.gz 查看压缩文件内容 bzip2 -z filename 压缩 加 [-d] 解压 bzcat filename.bz2 查看压缩文件内容 tar -cvf /home/123.tar /etc 打 包 不 压缩 tar -zxvf /home/123.tar.gz 以 gzip 解压 压 tar -jxvf /home/123.tar.bz2 以 bzip2 解压 tar -jxvf /home/123.tar.bz2 以 bzip2 #压 tar -jxvf /home/123.tar.bz2 以 bzip2 #压 p #征 #述 #征	*.tar.gz tar 程	式打包的檔	案, 其中立	並 且 經 遁	引 gzip 的	
bzip2 - z filename	compress filer	name 压 缩 文	件 加	[-d] 解	压 unco	mpress
tar -cvf /home/123.tar /etc 打 包	gzip filename	压缩 加 [-d] 解	程度 zcat 12	23.gz <u> </u>	看压缩文件	<u> </u>
tar -xvf 123.tar 解 开 包 tar -zxvf /home/123.tar.gz 以 gzip 解 压 tar -jxvf /home/123.tar.bz2 以 bzip2 解 压 tar -jxvf /home/123.tar.bz2 以 bzip2 解 压 cpio -covB > [file]device] 份 份 cpio -icduv [file]device] 分 原 vi — 般 用 法 」 原 vi — 般 用 法 」 原 」 原 」 原 」 原 」 原 」 原 」 京 原 」 上 点	bzip2 -z filenam	e 压缩 加[-d]解	压 bzcat file	ename.bz2	查看压缩文	件内容
tar -zxvf /home/123.tar.gz 以 gzip 解 压 tar -jxvf /home/123.tar.bz2 以 bzip2 解 压 tar -ztvf /tmp/etc.tar.gz 查 看 tar 内 容 cpio -covB > [file]device] 份 份 cpio -icduv [file]device] 份 份 vi — 般 用 法 - 数 期 生 上 人 供 - 数 编 機 用 法 上 機 工 上 上 人 機 工 上 上 機 工 上 上 基 上 上 機 工 上 上 機 工 上 上 基 上 上 基 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上	tar -cvf	/home/123.tar	/etc 打	包 ,	不 压	缩
tar -jxvf /home/123.tar.b22 以 bzip2 解 压 tar -ztvf /tmp/etc.tar.gz 查 看 tar 内容 cpio -covB > [file]device] 份 份 cpio -icduv [file]device] 还 原 vi — 般 用 法 上 一般模式 编辑模式 指令模式 上 上 根 展存 上 上 根 展存 上 上 根 展存离开 上 保存离开 上 人 展布 上	tar -x	vf 123.	tar	解	开	包
tar -ztvf /tmp/etc.tar.gz 查看 tar 内容 cpio -covB > [file device] 份份 cpio -icduv [file device] 还原 Vi — 般 用 法 上 機式 編輯模式 指令模式 h 左 a,i,r,o,A,I,R,O :w 握有 i 下 进入编辑模式 :w! 强制保存 k 上 dd 删除 n行 :w! 强制保存 k 上 dd 删除 n行 :wq! 保存后离开 0 移动到行首 yy 复制当前行 :e! 还原原始档 \$ 移动到行尾 nyy 复制当前行 :e! 还原原始档 \$ 移动到行尾 nyy 复制当前行 :e! 还原原始档 \$ 移动到行尾 nyy 复制 n 行 :w filename 另存为 H 屏幕最上 p,P 點點 :set nonu 取消行号 L 屏幕最下 [Ctrl]+r 重做上一个动作 ZZ 保存离开 G 档案最后一行 [ctrl]+z 暂停退出 :set nohlsearch 永久地关闭高高高 完成 原列 会院 /work 向上搜索 (定trl]+x 暂分 (定trl]+w 两个文档设施 (work 向上搜索 (定trl]+x 面令别名 unalias Im 取	tar -zxvf	/home/12	!3.tar.gz 以	gzip		压
cpio -covB [file device] 份 份 cpio -icduv [file device] 还 原 vi — 般 用 法 — 般模式 编辑模式 指令模式 h 左 a,i,r,o,A,I,R,O :w 保存 L 下 进入编辑模式 :w! 强制保存 k上 dd 删除光标当前行 :q! 不保存离开 1 右 ndd 删除 n 行 :wq! 保存后离开 2 0 移动到行直 yy 复制当前行 :e! 还原原始档 3 3 4 2 4	tar -jxvf	/home/123	I.tar.bz2 以	bzip2		压
vi 一般 用 法 一般模式 编辑模式 指令模式 h 左 a,i,r,o,A,l,R,O :w 保存 j 下 进入编辑模式 :w! 强制保存 k 上 dd 删除光标当前行 :q! 不保存离开 l 五 ndd 删除 n 行 :wq! 保存店离开 0 移动到行首 yy 复制当前行 :e! 还原原始档 \$ 移动到行星 nyy 复制 n 行 :w filename 另存为 H 屏幕最上 p,P 粘贴 :set nu 设置行号 M 屏幕中央 u 撤消 :set nonu 取消行号 L 屏幕最下 [Ctrl]+r 重做上一个动作 ZZ 保存离开 G档案最后一行 [ctrl]+z 暂停退出 :set nohlsearch 永久地关闭高 毫 显示 示 /work 向下搜索 :sp 同时打开两个文档 ?work 向上搜索 [Ctrl]+w 两个文档设换 98 移动到档案第一行 :nohlsearch 暂时关闭高亮显 从 以 SHELL alias lm="ls-al" 命令别名 unalias lm 取 消 企 别 发生 以 which exprot PATH = "\$PATH":/sbin 添 加 /sbin 人 PATH	tar -ztvf	/tmp/etc.tar.g	z <u>查</u>	看	tar <u>内</u>	容
vi 一般模式 指令模式 一般模式 编辑模式 指令模式 h 左 a,i,r,o,A,I,R,O :w 保存 i 下 进入编辑模式 :w! 强制保存 k 上 dd 删除光标当前行 :q! 不保存离开 l 右 ndd 删除 n 行 :wq! 保存后离开 0 移动到行首 yy 复制当前行 :e! 还原原始档 \$ 移动到行尾 nyy 复制 n 行 :w filename 另存为 H 屏幕最上 p,P 粘贴 :set nu 设置行号 M 屏幕中央 u 撤消 :set nonu 取消行号 L 屏幕最下 [Ctrl]+r 重做上一个动作 ZZ 保存离开 G档案最后一行 [ctrl]+z 暂停退出 :set nohlsearch 永久地关闭高 烹	cpio	-covB >	[file device	.]	份	份
一般模式 编辑模式 指令模式 h 左 a,i,r,o,A,I,R,O :w 保存 j 下 进入编辑模式 :w! 强制保存 k 上 dd 删除光标当前行 :q! 不保存离开 l 右 ndd 删除 n 行 :wq! 保存后离开 0 移动到行首 yy 复制当前行 :e! 还原原始档 \$ 移动到行尾 nyy 复制 n 行 :w filename 另存为 H 屏幕最上 p,P 粘贴 :set nu 设置行号 M 屏幕中央 u 撤消 :set nonu 取消行号 L 屏幕最下 [Ctrl]+r 重做上一个动作 ZZ 保存离开 G 档案最后一行 [Ctrl]+z 暂停退出 :set nohlsearch 永久地关闭高亮显示 完 work 向下搜索 :Sp 同时打开两个文档 ?work 向上搜索 [Ctrl]+w 两个文档设换 gg 移动到档案第一行 :nohlsearch 暂时关闭高亮显示 述 以 SHELL alias 显示当前所有的命令别名 alias Im="Is-al" 命令别名 unalias Im 取 消 令 别 名 type 类 似 which exprot PATH="\$PATH"://sbin 添 加 /sbin	cpio -ic	duv <	[file de	evice]	还	原
一般模式 编辑模式 指令模式 h 左 a,i,r,o,A,I,R,O :w 保存 j 下 进入编辑模式 :w! 强制保存 k 上 dd 删除光标当前行 :q! 不保存离开 l 右 ndd 删除 n 行 :wq! 保存后离开 0 移动到行首 yy 复制当前行 :e! 还原原始档 \$ 移动到行尾 nyy 复制 n 行 :w filename 另存为 H 屏幕最上 p,P 粘贴 :set nu 设置行号 M 屏幕中央 u 撤消 :set nonu 取消行号 L 屏幕最下 [Ctrl]+r 重做上一个动作 ZZ 保存离开 G 档案最后一行 [Ctrl]+z 暂停退出 :set nohlsearch 永久地关闭高亮显示 完 work 向下搜索 :Sp 同时打开两个文档 ?work 向上搜索 [Ctrl]+w 两个文档设换 gg 移动到档案第一行 :nohlsearch 暂时关闭高亮显示 述 以 SHELL alias 显示当前所有的命令别名 alias Im="Is-al" 命令别名 unalias Im 取 消 令 别 名 type 类 似 which exprot PATH="\$PATH"://sbin 添 加 /sbin						
h 左 a,i,r,o,A,I,R,O :w 保存 i 下 进入编辑模式 :w! 强制保存 k 上 dd 删除光标当前行 :q! 不保存离开 L ndd 删除 n 行 :wq! 保存后离开 0 移动到行首 yy 复制当前行 :e! 还原原始档 \$ 移动到行星 nyy 复制 n 行 :w filename 另存为 H 屏幕最上 p,P 粘贴 :set nu 设置行号 M 屏幕中央 u 撤消 :set nonu 取消行号 L 屏幕最下 [Ctrl]+r 重做上一个动作 ZZ 保存离开 G档案最后一行 [ctrl]+z 暂停退出 :set nohlsearch 永久地关闭高 亮 显 示 /work 向下搜索 :sp 同时打开两个文档 ?work 向上搜索 [Ctrl]+w 两个文档设换 9g 移动到档案第一行 :nohlsearch 暂时关闭高亮显 认 识 SHELL alias 显示当前所有的命令别名 alias Im="Is-al" 命令别名 unalias Im 取 消 命 分別 名 type 类 似 which exprot PATH="\$PATH":/sbin 添加 /sbin 入 PATH 路 径	vi		般	Д	1	法
j 下 进入编辑模式 :w! 强制保存 k 上 dd 删除光标当前行 :q! 不保存离开 l 右 ndd 删除 n 行 :wq! 保存后离开 0 移动到行首 yy 复制当前行 :e! 还原原始档 \$ 移动到行尾 nyy 复制 n 行 :w filename 另存为 H 屏幕最上 p.P 粘贴 :set nu 设置行号 M 屏幕中央 u 撤消 :set nonu 取消行号 L 屏幕最下 [Ctrl]+r 重做上一个动作 ZZ 保存离开 G 档案最后一行 [ctrl]+z 暂停退出 :set nohlsearch 永久地关闭高亮 亮 显 示 /work 向下搜索 :sp 同时打开两个文档 ?work 向上搜索 [Ctrl]+w 两个文档设换 9g 移动到档案第一行 :nohlsearch 暂时关闭高亮显 达 以 SHELL alias 显示当前所有的命令别名 alias Im="Is-al" 命令别名 unalias Im 取消 消 令 別 名 type 类 似 which exprot PATH 路径	一般模式	编轴	揖模式		指令	> 模 式_
k 上 dd 删除光标当前行 :q! 不保存离开 l 右 ndd 删除 n 行 :wq! 保存后离开 0 移动到行首 yy 复制当前行 :wfilename 另存为 H 屏幕量上 nyy 复制 n 行 :w filename 另存为 H 屏幕量上 p,P 粘贴 :set nou 设置行号 M 屏幕中央 u 撤消 :set nonu 取消行号 L 屏幕最下 [Ctrl]+r 重做上一个动作 ZZ 保存离开 G档案最后一行 [ctrl]+z 暂停退出 :set nohlsearch 永久地关闭高 亮 显 示 /work 向下搜索 :sp 同时打开两个文档 ?work 向上搜索 [Ctrl]+w 两个文档设换 ?work 向上搜索 (ctrl]+w 两个文档设换 ?work 向上搜索 (ctrl)+w 两个文档设换 .mohlsearch 暂时关闭高亮显 .mohlsearch 暂时关闭高亮显 .mohlsearch 暂时关闭高亮显 .mohlsearch 暂时关闭高亮显 .mohlsearch 暂时关闭高亮显 .mohlsearch 暂时关闭高亮显 .mohlsearch 新时关闭高亮显 .mohlsearch 新时关闭高亮显 .mohlsearch 新时关闭高流 .mohlsearch 新时关闭高流	<u>h 左</u>		a,i,r,o,A,I,R,O		:w	<u>保 存</u>
L 右 ndd 删除 n 行 :wq! 保存后离开 0 移动到行首 yy 复制当前行 :e! 还原原始档 \$ 移动到行尾 nyy 复制 n 行 :w filename 另存为 H 屏幕最上 p,P 粘贴 :set nu 设置行号 M 屏幕中央 u 撤消 :set nonu 取消行号 L 屏幕最下 [Ctrl]+r 重做上一个动作 ZZ 保存离开 G 档案最后一行 [ctrl]+z 暂停退出 :set nohlsearch 永久地关闭高亮 亮 显 示 /work 向下搜索 :sp 同时打开两个文档 ?work 向上搜索 [Ctrl]+w 两个文档设换 99 移动到档案第一行 :nohlsearch 暂时关闭高亮显 远 :nohlsearch 暂时关闭高亮显 近 公 别 在 外 名 type 类 似 which exprot PATH="\$PATH":/sbin 添 加 /sbin 入 PATH 路径	<u>i</u> _ 下	进入编	辑 模 式		:w!_ <u>强</u>	<u>制保存</u>
0 移动到行首 yy 复制当前行 :e! 还原原始档 \$ 移动到行尾 nyy 复制 n 行 :w filename 另存为 H 屏幕最上 p,P 粘贴 :set nu 设置行号 M 屏幕中央 u 撤消 :set nonu 取消行号 L 屏幕最下 [Ctrl]+r 重做上一个动作 ZZ 保存离开 G 档案最后一行 [ctrl]+z 暂停退出 :set nohlsearch 永久地关闭高亮 亮 显 示 /work 向下搜索 :sp 同时打开两个文档 ?work 向上搜索 [Ctrl]+w 两个文档设换 99 移动到档案第一行 :nohlsearch 暂时关闭高亮显 远 3 以 以 SHELL alias lm="ls-al" 命令别名 unalias lm 取 消 令 别 名 type 类 似 which exprot PATH="\$PATH":/sbin 添 加 /sbin 入 PATH 路 径	<u>k</u> 上	dd_ <u>删 除</u>	光标当前行		:q!_ <u>不 保</u>	<u>存 离 开</u>
\$ 移动到行尾 nyy 复制 n 行 :w filename 另存为 H 屏幕最上 p.P 粘贴 :set nu 设置行号 M 屏幕中央 U 撤消 :set nonu 取消行号 L 屏幕最下 [Ctrl]+r 重做上一个动作 ZZ 保存离开 G 档案最后一行 [ctrl]+z 暂停退出 :set nohlsearch 永久地关闭高亮 亮 显 示 /work 向下搜索 :sp 同时打开两个文档 ?work 向上搜索 [Ctrl]+w 两个文档设换 99 移动到档案第一行 :nohlsearch 暂时关闭高亮显示 远 3 3 以 以 SHELL alias 显示当前所有的命令别名 alias Im="Is -al" 命令别名 unalias Im 取消 消 令 别 名 type 类 似 which exprot 及 型 ATH 路径	<u> </u>	ndd_ <u>删 除</u>	<u>n</u> 行		_:wq!_ <u>保 存</u> _	后离开
H 屏幕最上 p,P 粘贴 :set nu 设置行号 M 屏幕中央 u 撤消 :set nonu 取消行号 L 屏幕最下 [Ctrl]+r 重做上一个动作 ZZ 保存离开 G 档案最后一行 [ctrl]+z 暂停退出 :set nohlsearch 永久地关闭高 亮 显 示 /work 向下搜索 :sp 同时打开两个文档 ?work 向上搜索 [Ctrl]+w 两个文档设换 99 移动到档案第一行 :nohlsearch 暂时关闭高亮显 远 SHELL alias 显示当前所有的命令别名 alias Im="Is -al" 命令别名 unalias Im 取 消 命 別 名 type 类 似 which exprot PATH="\$PATH":/sbin 添 加 /sbin 入 PATH 路 径	<u>0</u> 移动到行首	yy_ <u>复制</u>	当前行		:e!_ <u>还 原</u> /	<u>原始档</u>
M 屏幕中央 U 撤消 :set nonu 取消行号 L 屏幕最下 [Ctrl]+r 重做上一个动作 ZZ 保存离开 G 档案最后一行 [ctrl]+z 暂停退出 :set nohlsearch 永久地关闭高 亮 显 示 /work 向下搜索 :sp 同时打开两个文档 ?work 向上搜索 [Ctrl]+w 两个文档设换 99 移动到档案第一行 :nohlsearch 暂时关闭高亮显 远 SHELL alias 显示当前所有的命令别名 alias Im="Is-al" 命令别名 unalias Im 取 消 命 9 别 名 type 类 似 which exprot 设置或显示环境变量 全量 exprot PATH="\$PATH":/sbin 添加/sbin 入 PATH 路径	<u>\$</u> 移动到行尾	nyy_复制 r	<u> 行</u>		w filename	<u>另存为</u>
L 屏幕最下 [Ctrl]+r 重做上一个动作 ZZ 保存离开 G 档案最后一行 [ctrl]+z 暂停退出 :set nohlsearch 永久地关闭高 亮 显 示 /work 向下搜索 :sp 同时打开两个文档 ?work 向上搜索 [Ctrl]+w 两个文档设换 9g 移动到档案第一行 :nohlsearch 暂时关闭高亮显示 示 以 识 国ias Im="Is-al" 命令别名 unalias Im 取 消 命 令 別 名 type 类 似 which exprot 设置或显示环境变量 exprot PATH="\$PATH":/sbin 添加/sbin 入 PATH 路 径	<u>H</u> 屏幕最上	p,P_ <u>粘</u> 贴	i		:set_nu_设	<u>置行号</u>
G 档案最后一行 [ctrl]+z 暂停退出 :set nohlsearch 永久地关闭高 亮 显 示 /work 向下捜索 :sp 同时打开两个文档 ?work 向上捜索 [Ctrl]+w 两个文档设换 gg 移动到档案第一行 :nohlsearch 暂时关闭高亮显	<u>M</u> 屏幕中央	u 撤消			set nonu <u>取</u>	<u>消行号</u>
克 显 示 /work 向下搜索 :sp 同时打开两个文档 ?work 向上搜索 [Ctrl]+w 两个文档设换 gg 移动到档案第一行 :nohlsearch 暂时关闭高亮显示 远 以 SHELL alias 显示当前所有的命令别名 alias Im="Is-al" 命令别名 unalias Im 取 消 命 中期 名 type 类 似 which exprot 设置或显示环境变量 exprot PATH="\$PATH":/sbin添加/sbin 入 PATH 路径	L 屏幕最下					<u>存 离 开</u>
/work 向下搜索:sp 同时打开两个文档?work 向上搜索[Ctrl]+w 两个文档设换gg 移动到档案第一行:nohlsearch 暂时关闭高亮显远以SHELLalias 显示当前所有的命令别名alias lm="ls-al" 命令别名 unalias lm 取消命令别type类似whichexprot设置或显示环境变量exprotPATH="\$PATH":/sbin添加/sbin入PATHA	G 档案最后一行	[ctrl]+z 暂停退	[出	:set nohls	earch 永久地	<u>关闭高</u>
?work 向上搜索 [Ctrl]+w 两个文档设换 gg 移动到档案第一行 :nohlsearch 暂时关闭高亮显示 远 以 SHELL alias 显示当前所有的命令别名 alias lm="ls -al" 命令别名 unalias lm 取	•		显			示
gg 移动到档案第一行:nohlsearch 暂时关闭高亮显示认识SHELLalias显示当前所有的命令别名alias lm="ls-al" 命令别名unalias lm 取消命令別名type类似whichexprot设置或显示环境变量exprotPATH="\$PATH":/sbin添加/sbin入PATHA	/work <u>向下搜索</u>			:sp	同时打开两个	<u> 文档_</u>
认 识 SHELL alias 显示当前所有的命令别名 alias Im="Is -al" 命令别名 unalias Im 取 消 命 令 别 名 type 类 似 which exprot 设置或显示环境变量 exprot PATH="\$PATH":/sbin添加/sbin入PATH PATH 路径	?work <u>向上搜索</u>			[Ctr	1]+w <u>两个文</u>	档设换
认 识 SHELL alias 显示当前所有的命令别名 alias lm="ls-al" 命令别名 unalias lm 取 消 命 令 别 名 type 类 似 which exprot 设置或显示环境变量 exprot PATH="\$PATH":/sbin 添加/sbin 入PATH 路径	99 移动到档案第一	-行		:nohlsea	rch 暂时关闭	<u> 高亮显</u>
alias 显示当前所有的命令别名 alias Im="Is -al" 命令别名 unalias Im 取 消 命 令 别 名 type 类 似 which exprot 设置或显示环境变量 exprot PATH="\$PATH":/sbin添加/sbin入PATH 路径	苤					
alias 显示当前所有的命令别名 alias Im="Is -al" 命令别名 unalias Im 取 消 命 令 别 名 type 类 似 which exprot 设置或显示环境变量 exprot PATH="\$PATH":/sbin添加/sbin入PATH 路径						
消 命 令 别 名 type 类 似 which exprot 设置或显示环境变量 exprot PATH="\$PATH":/sbin添加/sbin入PATH PATH 路径	认		-71			SHELL
type 类 似 which exprot 设置或显示环境变量 exprot PATH="\$PATH":/sbin 添加/sbin 入PATH 路径	alias 显示当前所	有的命令别名	alias lm="ls	-al" 命令别	<u>l/名</u> unalia	s lm <u>取</u>
exprot 设置或显示环境变量 exprot PATH="\$PATH":/sbin添加/sbin_A PATH_B 径	消	命	*	另	IJ	
exprot PATH="\$PATH":/sbin 添 加 /sbin 入 PATH <u>路</u> 径	type		类			which
						量
echo \$PATH 显 示 PATH 路 径		="\$PATH":/sbin 添	: 加 /sbi			各 径
<u> </u>	echo \$PAT	<u>H</u>	显	示 PA	<u>TH 路</u>	径

```
bash
                                    子
name=yang
                    设
                              定
                                                    量
                                         变
unset
         name
                               取
                                             孪
                                                    量
                                      消
                           示 变
echo
       $name
                       显
                                      量
                                                    容
                                          的
                                               内
myname="$name its me" & myname='$name its me'
                                         单引号时$name 失
                                       内
ciw=/etc/sysconfig/network-scripts/
                               设
                                             路
                                                    径
env
                        所
                                                    量
                   出
                              有
                                   环
      $RANDOM
echo
                       显示
                               随
                                    意
                                            牛
                                                的
                                                    数
set
                                                 SHELL
                         设
                                     置
PS1='[\u@\h
               ۱A
                   #\#]\$
           \w
                                      字
                                  示
                                          元
                                                    定
[root@linux ~]# read [-pt] variable
                              ------ 读 取 键 盘 输 入 的 变 量
                 忿
                                   數
                        以
                                  提
    -p :
           後
               面
                    口
                             接
                                      示
                                                元
   -t .
                可
                    以
                       接
                           等
                              待
                                  的
                                      r
            面
                                         秒
                                             數
declare
                                   shell
                   声
                        明
                                               变
                                                    量
ulimit
        -a
                    示
                         所
                                    限
                               有
ls /tmp/yang
                         "exist"
              &&
                   echo
                                   echo
                                            "not
                                                  exist"
意思是説、當 ls /tmp/yang 執行後、若正確、就執行 echo "exist",若有問題、就執行
                  "not
echo
                                   exist"
echo $PATH | cut -d ':' -f 5
                           以: 为分隔符,读取第5段内
                               10 到 20 个 字 节 的 内
export | cut -c
              10-20
                       读 取 第
last | grep 'root'
                   搜索有 root 的 — 行,加[-v] 反 向 搜索
cat
     /etc/passwd
                      sort
                                     排
                                               盟
cat /etc/passwd |
                       显示
               WC
                                    字数
                                               节 数
TE.
             规
                          表
                                       示
                                                    法
[root@test root]#
                grep
                      [-acinv]
                                               filename
                               搜
                                   尋
                                      字
                                         串
                         參
                               數
                                      説
                                             明
               binary 檔案以
                             text 檔案的方式搜尋資料
     -a :
                              _搜_尋_字 串 '
                  算 找 到
                                              的次
            忽略大小寫<u>的不同</u>
                                 所以大小寫視為相同
                           順
                                便
                                     輸
                                          H
                                               行
                 亦即顯示出沒有 '搜尋字串' 内容的那一行!
    -V : 反向選擇
grep -n 'the' 123.txt
                  搜索 the 字符 ------ 搜尋特定字串
grep -n 't[ea]st' 123.txt
                 搜索 test 或 taste 两个字符-----利用[] 來搜尋集合字元
grep -n '[^g]oo' 123.txt
                    搜索前面不为 g 的 00------ 向選擇
          '[0-9]'
                  123.txt 搜 索
grep
                                 有
                                      0-9
                                                数
grep -n '^the' 123.txt
                   搜 索 以 the 为 行 首 ----- 行 首
grep -n '^[^a-zA-Z]'
                   123.txt 搜 索 不 以 英
grep -n '[a-z]$' 123.txt
                     搜索以 a-z 结尾的行 ------ 行尾搜索$
grep -n 'g..d' 123.txt
                  搜索开头 9 结尾 0 字符------任意一個字元
grep -n 'ooo*' 123.txt
                  搜索至少有两个 00 的字符 ------ 重複字元
sed
      文本流编辑器
                         利用脚本命令来处理文本文件
awd
              模
                   式
                            描和
```

nl 123.txt sed '2,5d' 删 除 第 二 到 第 五 行 的 内 容
cmp 比較兩个文件是否有差异
patch 修 补 文 件
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
/etc/passwd 系 统 帐 号 信 息
/etc/shadow 帐号密码信息 经 MD5 32 位加密
在密码栏前面加『*』『!』禁止使用某帐号
/etc/group 系 统 群 组 信 息
/etc/gshadow
newgrp 改 变 登 陆 组
useradd & adduser 建立新用户> useradd -m test 自动建立用户的登入
目 录
useradd -m -g pgroup test> 指 定 所 属 级
/etc/default/useradd 相 关 设 定
/etc/login.defs UID/GID 有 關 的 設 定
passwd 更改密码> passwd test
usermod 修 改 用 户 帐 号
userdel 删 除 帐 号>userdel -r test
chsh 更换登陆系统时使用的 SHELL [-I]显示可用的 SHELL;[-s]修改自己的 SHELL
chfn 改 变 finger 指 令 显 示 的 信 息
finger finger Tinger
id 显 示 用 户 的 ID> id test
groupadd 添 加 组
groupmod 与 usermod 类 似
groupdel 删 除 组
su test 更改用户 su - 进入 root,且使用 root 的环境变量
visudo 编辑 /etc/sudoers 加入一行『 test ALL=(ALL) ALL 』
%wheel ALL = (ALL) ALL 系统里所有 wheel 群组的用户都可用 sudo
%wheel ALL = (ALL) NOPASSWD: ALL wheel 群组所有用户都不用密码
NOPASSWD
 User Alias ADMPW = vbird, dmtsai, vbird1, vbird3 加入 ADMPW 组
ADMPW ALL = NOPASSWD: !/usr/bin/passwd, /usr/bin/passwd [A-Za-z]*, \
!/usr/bin/passwd root 可以更改使用者密码,但不能更改 root 密码(在指令前面
加 入 ! 代 表 不 可)
PAM (Pluggable Authentication Modules, 嵌入式模組)
who & w 看 谁 在 线
last 最近登陆主机的信息
lastlog 最近登入的時間 读取 /var/log/lastlog
talk 与 其 他 用 户 交 谈

write <u>发送信息</u> write test [ctrl]+d <u>发送</u>							
mesg 设置终端机的写入权限 mesg n 禁止接收 mesg y							
wall 向所有用户发送信息 wall this is q test							
mail 写 mail							
/etc/default/useradd <u>家</u> 目 录 默 认 设 置							
quota 显示磁盘已使用的空间与限制 quota -guvs> 秀出目前 root 自己的							
quota <u>限</u> <u>制</u> 值							
quotacheck 检查磁盘的使用空间与限制 quotacheck -avug>將所有的在 /							
etc/mtab <u>内,含有 quota 支援的 partition 進行掃瞄</u>							
[-m]							
<u>quota 一定要是独立的分区,要有 quota.user 和 quota.group 两件文件,在/etc/fstab</u>							
<u>添 </u>							
/dev/hda3 /home ext3 defaults,usrquota,grpquota 1 2							
chmod 600 quota* 设置完成,重启生效							
edquota 编辑用户或群组的 quota 用户,[g]群组,[p]复制,[t]设置宽限期限							
edquota -a yang edquota -p yang -u young> 复 制							
quotaon 开启磁盘空间限制 quotaon -auvg> 啓動所有的具有 quota 的							
filesystem							
quotaoff 关闭磁盘空间限制 quotaoff -a>關閉了 quota 的限制							
repquota -av 查閱系統内所有的具有 quota 的 filesystem 的限值狀態							
Quota 從開始準備 filesystem 的支援到整個設定結束的主要的步驟大概是:							
1 、 設 定 partition 的 filesystem 支 援 quota 参 數 :							
由於 quota 必須要讓 partition 上面的 filesystem 支援才行,一般來說, 支援度最好							
的 是 ext2/ext3							
其他的 filesystem 類型鳥哥我是沒有試過啦! 啓動 filesystem 支援 quota 最簡單就							
是编辑//etc/fstab ,							
<u>使得準備要開放的 quota 磁碟可以支援 quota 囉;</u>							
2 、 建 立 quota <u>記 錄 檔 :</u>							
剛剛前面講過,整個 quota 進行磁碟限制值記錄的檔案是							
aquota.user/aquota.group							
要 <u> </u>							
3 、編輯 quota 限制值資料:							
再來就是使用 edquota 來編輯每個使用者或群組的可使用空間囉;							
4 、 重 新 掃 瞄 與 啓 動 quota :							
設定好 quota 之後,建議可以再進行一次 quotacheck ,然後再以 quotaon 來啓動吧!							
	-						
 1 、 載 入 BIOS 的 硬 體 資 訊 , 並 取 得 第 ─ 個 開 機 裝 置 的 代 號 ; 2 讀取第─個開機裝置的 MBR 的 boot Loader (亦即是 lilo, grub, spfdisk 等等) 的開 							
123 717 11 11 11 12 12 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13							
機 資 訊 ; 3、載 Kernel 你要系统技术资訊 Kernel 即始解原烷 并且常計驅動底方硬體裝置	_						
3、載入 Kernel 作業系統核心資訊, Kernel 開始解壓縮,並且嘗試驅動所有硬體裝置;							

4 、 Kernel 執行 init 程式並取得 run-level 資訊; 5 、 init 執行 /etc/rc.d/rc.sysinit 檔案; 6 、 啓動核心的外掛模組 (/etc/modprobe.conf); 7 、 init 執行 run-level 的各個批次檔(scrīpts); 8 、 init 執行 /etc/rc.d/rc.local 檔案;	
9 、 執 行 /bin/login 程 式 , 並 等 待 使 用 者 登 入 ; 10 、 登 入 ラ 後 開 始 以 Shell 控 管 主 機 。	
10 、 登 入 之 後 開 始 以 Shell 控 管 主 機 。 在/etc/rc.d/rc3.d 内,以 S 开头的为开机启动,以 K 开头的为关闭,接着的数字代表执行顺序	
GRUB Vga 设 定	
彩度 \ 解析度 640x480 800x600 1024x768 1280x1024 bit	
<u>256 769 771 773 775 8 bit</u>	
<u>32768 784 787 790 793 15 bit</u>	
<u>65536 785 788 791 794 16 bit</u>	
16.8M	
./configure 检查系统信息 ./configurehelp more 帮助信息 make clean 清除之前留下的文件 make 编译	
make install 安 装	
rpm -q>查询是否安装	
rpm -qi> 查询套件的说明资料	
rpm -ivh> 安装	
rpm -e> 删除 rpm -Uvh> 升级安装	
nodeps> <u>强行安装</u> test> <u>测试安装</u>	