**常用命令**

**一、文件目录类**

1.建立目录： mkdir 目录名

2.删除空目录： rmdir 目录名

3.无条件删除子目录： rm -rf 目录名

4.改变当前目录： cd 目录名(进入用户home目录：cd ~;进入上一级目录：cd -)

5.查看自己所在目录： pwd

6.查看当前目录大小： du

7.显示目录文件列表： ls-l (-a：增加显示隐含目录)

其中：蓝：目录;绿：可执行文件;红：压缩文件;浅蓝：链接 文件;灰：其他文件;红底白字：错误的链接文件

8.浏览文件： more 文件名.txt;less 文件名.txt

9.复制文件： cp 源文件目标文件(-r：包含目录)

10.查找文件： (1)find (2)locate 命令名

11.链接： (1)建立hard链接：ln 来源文件链接文件(-d：创建目录链 接);(2)建立符号链接：ln -s 来源文件链接文件

**二.驱动挂载类**

1.检查硬盘使用情况： df -T -h

2.检查磁盘分区： fdisk -l

3.挂载软硬光区： mount -t /dev/fdxhdax/mnt/目录名

4.解除挂载： umount /mnt/目录名

解除所有挂载：umount -a

5.建立文件系统： mkfs-t /dev/hdxx。其中：ftype：ext2、ext3、swap等

**三.程序安装类**

**1.RPM包安装：**

(1)安装 rpm -ivh somesoft.rpm

(2)反安装(卸载) rpm -e somefost.rpm

(3)查询 rpm -q somefost 或rpm -qpi somefost.rpm(其中：p未安装;i 包含的信息)

(4)查询安装后位置： rpm -ql somefost.rpm

(5)升级安装： rpm -Uvh somesoft.rpm

(6)强制安装： rpm -ivh --nodepssomesoft.rpm

**2.源代码包安装：**

查阅README

基本用法

(1)配置： 解压目录下./configure

(2)编译： 解压目录下make

(3)安装： 解压目录下make install

**四.压缩解压类**

tar命令：tar [-cxtzjvfpPN] 文件与目录….

tar命令参数：

-c ：建立一个压缩文件的参数指令(create 的意思);

-x ：解开一个压缩文件的参数指令!

-t ：查看tarfile 里面的文件!

特别注意，在参数的下达中，c/x/t 仅能存在一个!不可同时存在!

因为不可能同时压缩与解压缩。

-z ：是否同时具有gzip 的属性?亦即是否需要用gzip 压缩?

-j ：是否同时具有bzip2 的属性?亦即是否需要用bzip2 压缩?

-v ：压缩的过程中显示文件!这个常用，但不建议用在背景执行过程!

-f ：使用档名，请留意，在f 之后要立即接档名喔!不要再加参数!

例如使用『tar -zcvfP tfile sfile』就是错误的写法，要写成

『tar -zcvPf tfile sfile』才对喔!

-p ：使用原文件的原来属性(属性不会依据使用者而变)

-P ：可以使用绝对路径来压缩!

-N：比后面接的日期(yyyy/mm/dd)还要新的才会被打包进新建的文件中!

–exclude FILE：在压缩的过程中，不要将FILE 打包

**五.进程控制类**

1.列出当前进程ID： ps-auxw

2.终止进程：

(1)终止单一进程： kill 进程ID号

(2)终止该程序所有进程： Killall 程序名

(3)终止X-Window程序： xkill

3.查看资源占用情况：

(1) top

(2) free

(3) dmesg

4.查看环境变量值： env

5.重启：

(1) reboot

(2) Ctrl Alt Del

(3) init 6

6.关机： (1)shutdown -h now (2)halt (3)init 0

7.切换桌面：switchdesk gnomeKDE...

**其他：**

显示目标列表： ls

删除： rm -r +目录/文件名 ，递归删除

rm -rf +目录/文件名，彻底删除文件夹

rm -id +目录/文件名，每次删除都要确认

rmdir dir1 删除一个叫做dir1的目录

结束正在运行的程序： Ctrl + c

转入后台运行： Ctrl + z

进入某目录： cd +目录

复制： cp

cp file1 file2 复制一个文件

cp dir/\* . 复制一个目录下的所有文件到当前工作目录

cp -a /tmp/dir1 . 复制一个目录到当前工作目录

cp -a dir1 dir2 复制一个目录

解压： tar zxvf

查看tar包含的文件： tar -tvf

查看文件内容： cat

创建一个叫做dir1的目录：mkdir dir1

查看已安装软件包： rpm -qa

查看IP信息： ip addr

编译： make

**Yum命令**

安装软件： yum install xxx.rmp

删除软件： yum remove/rease xxx.rmp

升级软件： yum update/upgrade

查询： yum info

搜索： yum search

显示软件包依赖关系： yum deplist

-y 自动应答 yes

**Vi编辑**

进入修改：vi +文件名

保存命令，按ESC键 跳到命令模式，然后：

:w 保存文件但不退出vi

:w file 将修改另外保存到file中，不退出vi

:w! 强制保存，不推出vi

:wq 保存文件并退出vi

:wq! 强制保存文件，并退出vi