**./**

运行当前目录下的可执行文件

**sudo**

以管理员身份运行

参数：

su 将控制台切换到root权限

**gksudo**

以管理员身份运行图形界面程序

**cd**

切换控制台工作路径

参数：

.. 返回上级目录

/ 至根目录

**ls**

ls 命令将每个由 Directory 参数指定的目录或者每个由 File 参数指定的名称写到标准输出，以及您所要求的和标志一起的其它信息。如果不指定 File 或 Directory 参数， ls 命令显示当前目录的内容。

参数：

　　-a 列出目录下的一切文件，包含以 . 最初的隐含文件。//常用

　　-m 横向输出文件名，并以“，”作分格符。

　　-c 输出文件的 i 节点的修正时刻，并以此排序。

　　-R 列出一切子目录下的文件。

　　-l 列出文件的具体信息。

　　-s 在每个文件名后输出该文件的巨细。

　　-k 以 k 字节的方式表明文件的巨细。

　　-i 输出文件的 i 节点的索引信息。

**chmod**

改变文件或目录的访问权限

chmod [who] [opt] [mode] 文件/目录名

who：

u：表示文件所有者

g：表示同组用户

o：表示其它用户

a：表示所有用户

opt：

+：添加某个权限

-：取消某个权限

=：赋予给定的权限，并取消原有的权限

操作：

-R:操作传递给子文件、文件夹

mode：

r：可读 **=4**

w：可写 **=2**

x：可执行 =1 注：可将几个数字相加。

**mkdir**

建立新目录

使用方式：mkdir [-p] dirName

参数：-p 确保目录名称存在，如果目录不存在的就新创建一个。

**rm**

移除文件或文件夹

rm 文件路径

参数：

-r 将参数中列出的全部目录和子目录递归删除

-f 忽略不存在的文件

-i 进行交互式删除

-v 显示进行的步骤

**mv**

移动文件或文件夹

move [参数] 源路径 目标路径

参数：

-b：若需覆盖文件，则覆盖前先行备份。

-f：force强制的意思，如果目标文件已经存在，不会询问而直接覆盖；

-i：若目标文件(destination)已经存在时，就会询问是否覆盖！

-u：若目标文件已经存在，且source比较新，才会更新(update)

-t ：--target-directory=DIRECTORY move all SOURCE arguments into DIRECTORY，即指定mv的目标目录，该选项适用于移动多个源文件到一个目录的情况，此时目标目录在前，源文件在后。

**cp**

复制文件或文件夹

参数：

-r 递归处理，将指定目录下的所有文件与子目录一并处理

-f 强行复制文件或目录，不论目标文件或目录是否已存在

**ps**

**tar**

主选项：

c 创建新的档案文件。如果用户想备份一个目录或是一些文件，就要选择这个选项。相当于打包。

x 从档案文件中释放文件。相当于拆包。

t 列出档案文件的内容，查看已经备份了哪些文件。

辅助选项：

z ：是否同时具有 gzip 的属性？亦即是否需要用 gzip 压缩或解压？ 一般格式为xx.tar.gz或xx. tgz

j ：是否同时具有 bzip2 的属性？亦即是否需要用 bzip2 压缩或解压？一般格式为xx.tar.bz2

v ：压缩的过程中显示文件。这个常用

f ：使用档名，请留意，在 f 之后要立即接档名。不要再加其他参数！

p ：使用原文件的原来属性（属性不会依据使用者而变）

**dpkg**

dpkg -i 文件名 安装deb软件包

dpkg -r 包名 删除软件包

dpkg -P 包名 清除软件包（包括配置信息）

dpkg -l [包名] 查看安装的软件包

**apt-get**

自动从互联网的软件仓库中搜索、安装、升级、卸载软件或操作系统。

apt-get [选项] 命令 [软件包名]

命令：

update 或取软件包列表 在修改/etc/apt/sources.list或/etc/apt/preferences之后运行该命令。此外您需要定期运行这一命令以确保您的软件包列表是最新的。

install 安装

remove 移除

autoremove 自动移除软件包和配置文件

upgrade 更新指定软件包

source 下载软件包源码

check 检验依赖是否有损坏

apt-get install packagename

安装一个新软件包（参见下文的aptitude）

apt-get remove packagename

卸载一个已安装的软件包（保留配置文档）

**add-apt-repository**

安装ppa软件时使用

**gedit**

编辑文档

**nano**

文本编辑工具

nano 文件名

**ffmpeg**

音视频转码工具

视频转换为ogg(需安装编码库)：ffmpeg -i 源文件 -acodec libvorbis 目标文件

**VSFTPD**

**service vsftpd restart** 重启vsftpd

**LAMPP**

**Start** 开启所有(apache,mysql,ftp等)

**MYSQL**

mysqldump --opt news > news.sql（将数据库news中的所有表备份到news.sql文件，news.sql是一个文本文件，文件名任取。）

mysql 数据库名< databases.sql（导入数据库）

Mysql -uroot -p 进入mysql终端

Show databases 显示数据库列表

Use mysql 打开数据库

Show tables 显示表

create database 数据库名 新建数据库