

```

/          (这就是著名的根)
├── bin      (你在终端运行的大多数程序，比如cp、
mv...)
├── boot     (内核放在这里，这个目录也经常作为
某个独立分区的挂载点)
├── ┬── grub  (grub引导程序和引导菜单就放在这里)
├── cdrom
├── dev      (存放设备文件，这里相当于一个设备管理
器，由系统自动生成。视硬件环境不同变化很大)
├── ┬── block
├── ┬── bsg
├── ┬── bus
├── ┬── char
├── ┬── disk   (磁盘信息，要挂载硬盘分区就
要注意这里的信息喽)
├── ┬── ┬── by-id      (硬盘分区的永久性符号链
接)
├── ┬── ┬── by-label   (按卷标识别的硬盘分区，常用
于挂载)
├── ┬── ┬── by-path    (硬盘分区的节点链接)
├── ┬── ┬── by-uuid    (按UUID识别的硬盘分区，常用于
挂载)
├── ┬── dri
├── ┬── fd
├── ┬── input
├── ┬── net
├── ┬── pts

```

```

|      |—— shm
|      |—— snd
|—— etc          (存放所有程序和系统的配制文件和全局变
量，对所有用户生效，非常值得备份)

|—— home          (这就是著名的home目录了，注意不
是”家目录”，强烈建议把一个独立分区挂载到这里！)

|      |—— adagio  (这才是我真正的家！一般来说目录名就是
帐号名，当然也可以不是，随便。命令行中用波浪线~代表这里)

|      |—— MNT      (这是我挂载其它硬盘分区的地方，你可
以看到用硬盘品牌、容量或用途区分的目录名)

|      |      |—— MAX40NT1    (迈拓40G)
|      |      |—— ST160NT1   (希捷160G第一分区, 下面两个类
似)

|      |      |—— ST160NT2
|      |      |—— ST160SYS
|      |      |—— ST320G      (希捷320G)
|      |      |      |—— MOVIE
|      |      |      |—— MUSIC
|      |      |      |—— P2P    (电驴、BT的缓冲区)
|      |      |—— ST80G      (希捷80G)
|      |      |      |—— PROGRAM
|      |      |      |—— ST80PE
|      |      |      |—— YEAR
|      |      |—— WD1000     (西数1T)
|      |      |—— WD2
|      |      |—— WD3
|      |      |—— WD5

```

```

|           |           |—— WD6.Lib
|           |           |—— WD7
|           |—— test    (我建立的另一个帐号的家目录，专门用于测试，一旦搞到无法收拾的地步，只需简单的
|                               把里面的所有文件删除，就可以恢复默认。实际上你可以拥有无数个帐号)
|—— lib                (所有程序共享的库文件)
|—— lost+found         (磁盘扫描出现的丢失的数据)
|—— media              (你在文件管理器里点击后自动挂载的分区就在这里，按卷标命名，没有卷标则按大小命名)
|—— mnt                (同样用于挂载磁盘，这是最传统的位置，喜欢挂哪里随便)
|—— opt                (某些特殊的程序喜欢把数据放在这里，比如JAVA)
|—— proc               (当前系统所有的详细信息，这里的”文件”并不存在于硬盘中，而是在内存或缓存里，每次启动后都不一样)
|—— root               (这是系统最高权威root用户的家！他是老大，所以不住在/home里，那里是草民住的)
|—— sbin               (类似/bin，存放常用程序，但这里的程序都是要命的啊，比如格式化，所以只有root用户或sudo程序有权使用)
|—— srv                (一些服务所要访问的文件)
|—— sys                (系统的核心文件，类似/proc，不必管它)
|—— tmp                (存放临时文件，所有用户均可使用，不过你要小心啊，这里的所有文件一旦重启就全没了，自动清空的)
|—— usr                (你在X下使用的所有程序数据都在这里了，包括图标、manual等。所有用户都可以使用。也是最庞大的目录)

```

└── var (variation, 顾名思义就是变量, 这里存放系统中经常变化的数据。和/tmp不同啊, 很有用的地方)

└── backups

└── cache

└── apt

└── archives (存放你安装的所有程序的deb包! 重装系统时太有用了, 一定要备份好, 到时候放回来。)

| 我建议把整儿/var单独挂载到一个独立分区, 像/home一样。这样你重装好系统后, 只

| 需要简单的把整儿分区挂载到/var就行了, 省去了备份-还原的时间。要知道这些deb包

| 可不是几十M而已, 而是有可能几百M、几个G, 一来一回可够呛的。你也可以单独挂载

| 一个分区到/var/cache/apt/archives, 其他的都不要。

| 当然, 这样又增加了一点系统构造的复杂度, 喜欢怎样请自己斟酌。)

└── crash

└── games

└── lib

└── local

└── lock

└── log (呵呵, 这里的文件是系统运行的完整记录, 出了问题一定要来这里看看)

└── mail (这里是存放所有用户email的地方)

└── opt

└── run

└── spool  
└── tmp