

第二、三、四章

root 3549814

zhangrui 3549814

装置	装置在Linux内的档名
SCSI/SATA/USB硬碟机	/dev/sd[ap]
USB快闪碟	/dev/sd[ap] (与SATA相同)
VirtIO界面	/dev/vd[ap] (用于虚拟机器内)
软碟机	/dev/fd[0-1]
印表机	/dev/lp[0-2] (25针印表机) /dev/usb/lp[0-15] (USB介面)
滑鼠	/dev/input/mouse[0-15] (通用) /dev/psaux (PS/2介面) /dev/mouse (当前滑鼠)
CDROM/DVDROM	/dev/scd[0-1] (通用) /dev/sr[0-1] (通用, CentOS较常见) /dev/cdrom (当前CDROM)
磁带机	/dev/ht0 (IDE介面) /dev/st0 (SATA/SCSI介面) /dev/tape (当前磁带)
IDE硬碟机	/dev/hd[ad] (旧式系统才有)

linux 安装 分槽 双系统 分割方式 MBR GPT inst.gpt

MBR (Master Boot Record) 第一个磁区里面含有的重要资讯 512b

主要开机记录区(Master Boot Record, MBR)：可以安装开机管理程式的地方，有446 bytes

分割表(partition table)：记录整颗硬碟分割的状态，有64 bytes 最多仅能有四组记录区

四组分割资讯我们称为主要(Primary)或延伸(Extended)分割槽 最多一个
每组记录区记录了该区段的起始与结束的磁柱号码

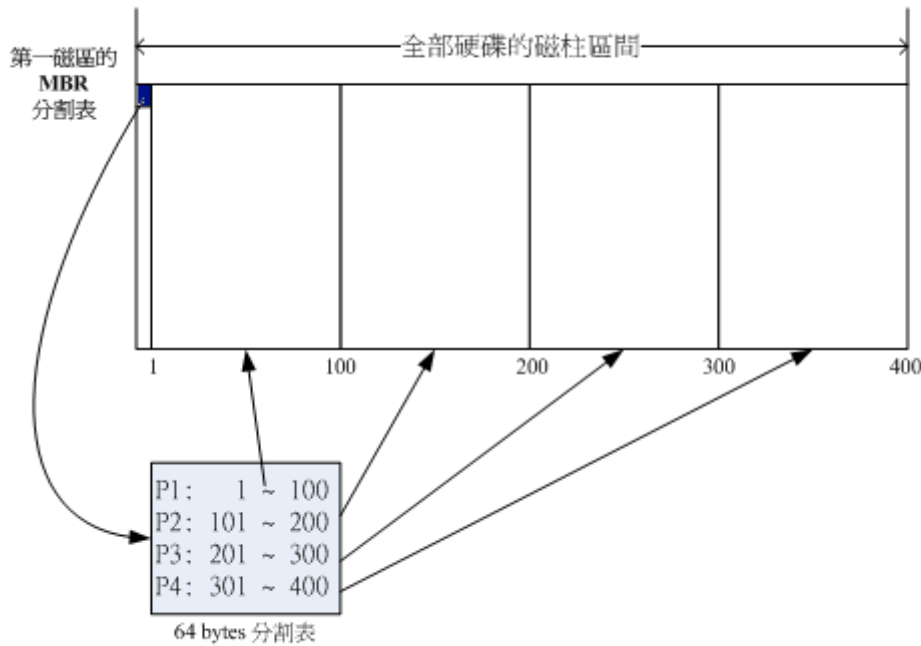


图2.2.2、磁碟分割表的作用示意图

P1:/dev/sda1

P2:/dev/sda2

P3:/dev/sda3

P4:/dev/sda4

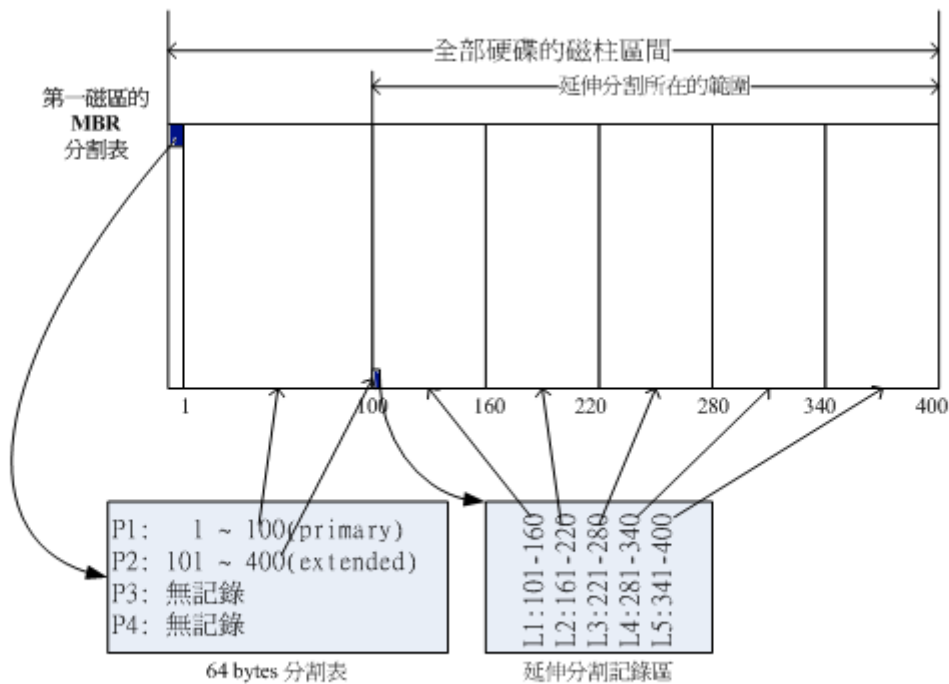


图2.2.3、磁碟分割表的作用示意图

延伸分割的目的是使用额外的磁区来记录分割资讯，延伸分割本身并不能被拿来格式化

P1:/dev/sda1

P2:/dev/sda2

L1:/dev/sda5 //5号开始

L2:/dev/sda6

L3:/dev/sda7

L4:/dev/sda8

L5:/dev/sda9

前四个号码都是保留给Primary或Extended用的嘛！所以逻辑分割槽的装置名称号码就由5号开始了

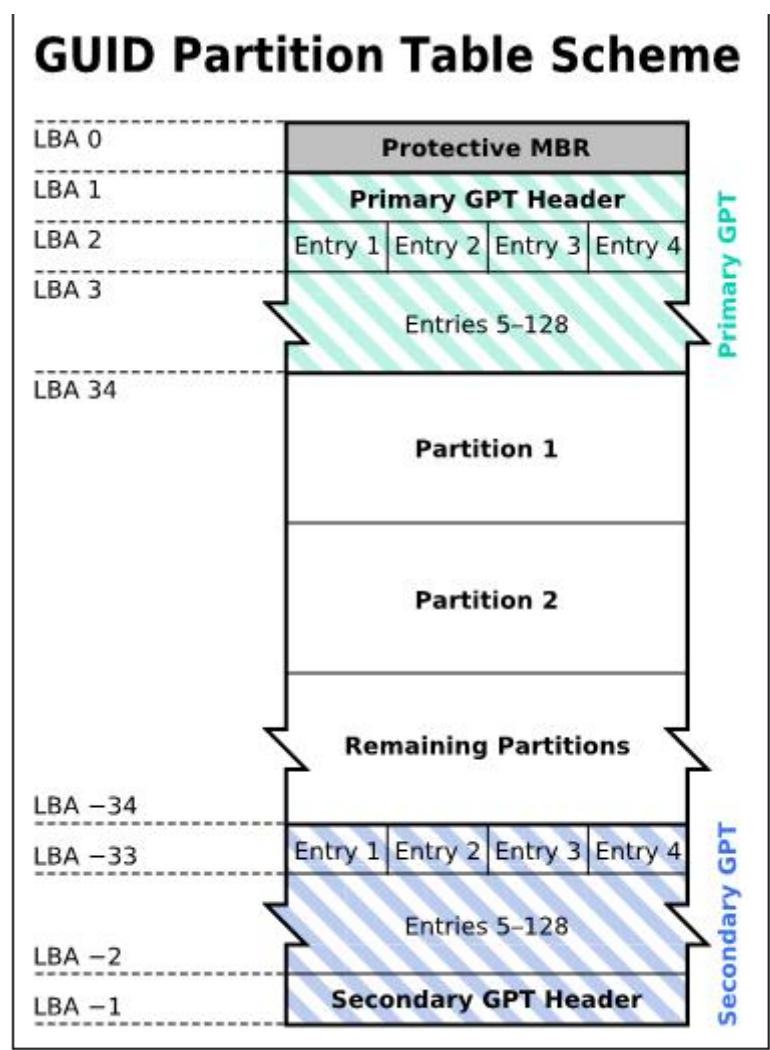


图2.2.7、GPT 分割表的结构示意图

BIOS：开机主动执行的韧体，会认识第一个可开机的装置；

MBR：第一个可开机装置的第一个磁区内的主要开机记录区块，内含开机管理程式；

开机管理程式 (boot loader)：一支可读取核心档案来执行的软体；

核心档案：开始作业系统的功能...

所谓的『挂载』就是利用一个目录当成进入点，将磁碟分割槽的资料放置在该目录下；也就是说，进入该目录就可以读取该分割槽的意思

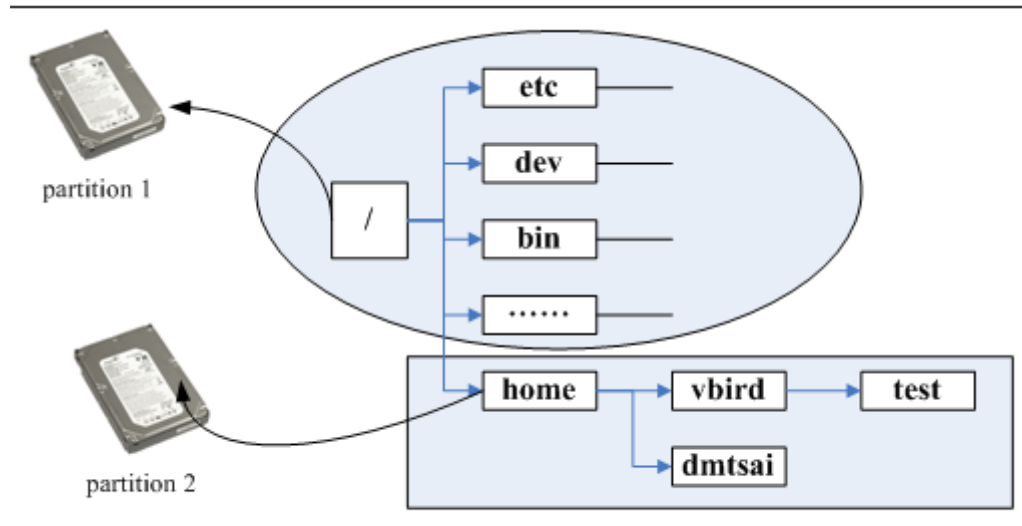


图2.2.10、目录树与分割槽之间的相关性

安装CentOS（双系统未实现）

终端机 ctrl+Alt +F2-F7 F1图形界面

sync; sync; sync; reboot 重启 同步内存数据到磁盘

man page 代号 查询

man -f (whatis) 指令 查询指令

man -k (apropos)指令 查询（指令、说明）含有关键字的指令

按键	进行工作
空白键	向下翻一页
[Page Down]	向下翻一页
[Page Up]	向上翻一页
[Home]	去到第一页
[End]	去到最后一页
/string	向「下」搜寻string 这个字串，如果要搜寻vbird 的话，就输入/vbird
?string	向「上」搜寻string 这个字串
n, N	利用/ 或? 来搜寻字串时，可以用n 来继续下一个搜寻(不论是/ 或?)，可以利用N 来进行「反向」搜寻。举例来说，我以/vbird 搜寻vbird 字串，那么可以n 继续往下查询，用N 往上查询。若以?vbird 向上查询vbird 字串，那我可以用n 继续「向上」查询，用N 反向查询。
q	结束这次的man page

info

nano

代号	代表内容
1	使用者在shell环境中可以操作的指令或可执行档
2	系统核心可呼叫的函数与工具等
3	一些常用的函数(function)与函式库(library)，大部分为C的函式库(libc)
4	装置档案的说明，通常在/dev下的档案
5	设定档或者是某些档案的格式
6	游戏(games)
7	惯例与协定等，例如Linux档案系统、网路协定、ASCII code等等的说明
8	系统管理员可用的管理指令
9	跟kernel有关的文件

说明文件 /usr/share/doc/