第一章：系统安装

分区选择

**/boot 128MB 主分区 Ext4:**

这个挂载点包含了操作系统的内核和在启动系统过程中所要用到的文件,单独分区好处在于若是主分区磁盘损坏，不会导致不能boot

**/ 15G Ext4：**

相当于window的系统盘，存放系统文件，单独分区的好处在于重装系统时，只需要对此分区格式化

**/home 剩余所有空间(留下swap空间) Ext4：**

存放个人所有数据,相当于window下的我的文档，重装系统时不需要格式化此分区

**Swap 物理内存的2倍 :**

相当于window的虚拟内存，当系统内存不够用时，取一部分硬盘资源作为内存使用

系统启动流程：进入主板的BIOS程序，程序操纵指针从硬盘读取主引导记录MBR，MBR中包含引导程序(Grub则由于大小原因在MBR中只保存位置信息)和分区信息。

第二章：用户管理

用户分类：一个用户可以属于多个组

普通用户：只能在其home目录工作，安装系统时的用户xyh也是其中一个，但其默认属于admin组，具有修改root密码的权限。

根用户：root，刚安装需要通过xyh用户sudo passwd初始化root密码

系统用户：程序运行时必须要有的用户，系统用户mysql运行mysqld进程

登录方式：tty:设备终端 pts:虚拟终端

切换用户：

su – \*\*\* 即可切换用户，但必须输入该用户密码

sudo 是以root身份执行后面的命令，只有配置了该权限普通用户才能执行(在/etc/sudoers配置，或者加入sudo这个组中)

管理用户：/etc/passwd

1在/home目录下增加一个用户： adduser \*\*\*

2删除一个用户：userdel –r \*\*\* 不加入-r则/home下目录文件不会删除

3加入某一个group: usermod –a –G \*\*\*加入某一个组(如sudo命令需要加入这个sudo group才可以)

管理组：/etc/group

1将用户从一个group中删除： gpasswd –d u\*\*\* g\*\*\*

2将一个用户加入group中：gpasswd –a u\*\* g\*\*\*

3命令groupadd del 都和用户操作一样