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。