磁盘分区：一个磁盘最多有四个分区

四个分区中最多有一个是扩展分区

扩展分区的内的分区编号必须从5开始

windows 分配盘符

linux 挂载

过程：

分区：把大硬盘分成小的逻辑分区

格式化：写入文件系统，把磁盘分成小格子

分区设备文件名：给每一个分区定义设备文件名

挂载：给每个分区分配挂载点

windows拿c,d,e,f字母作为盘符

linux拿空的目录名称作为盘符

必须的分区

/根分区

swap分区，交换分区，也就是虚拟内存。

一般为内存的两倍，不超过2GB

推荐分区

/boot分区（用于操作系统启动时所必须的空余空间，防止磁盘满而无法启动操作系统）

从系统来看，/boot目录和/home目录都是/根分区的子目录

但是从硬盘上来看，他们每一个目录都有自己独立的硬盘空间