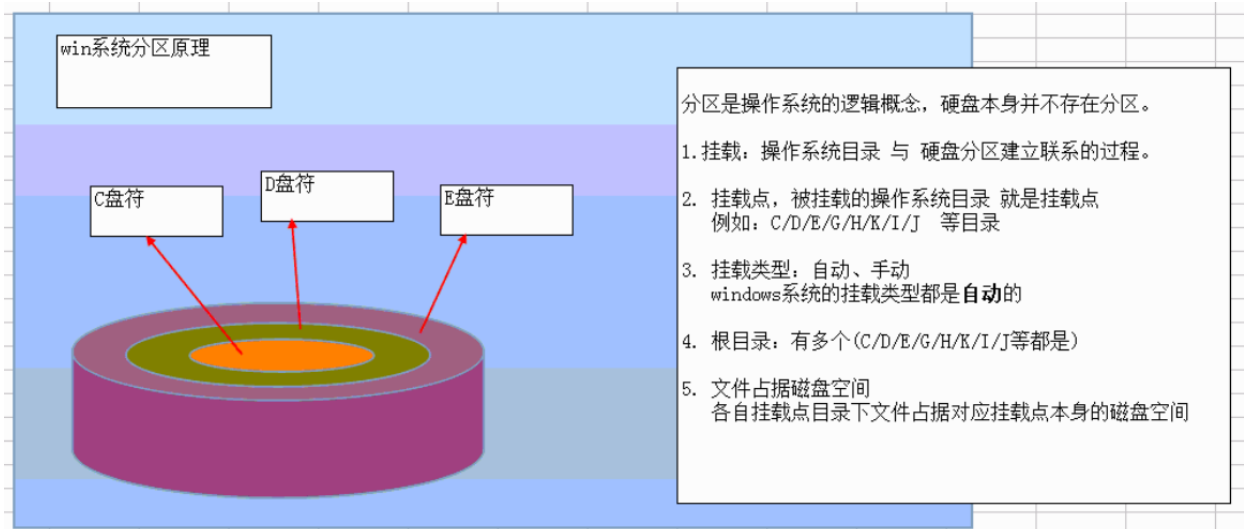


一、win系统的分区原理：



分区是操作系统的逻辑概念，硬盘本身并不存在分区。

1.挂载：操作系统目录与硬盘分区建立联系的过程。

2.挂载点，被挂载的操作系统目录就是挂载点

例如：C/D/E/G/H/K/I/J等目录

3.挂载类型：分为自动、手动的

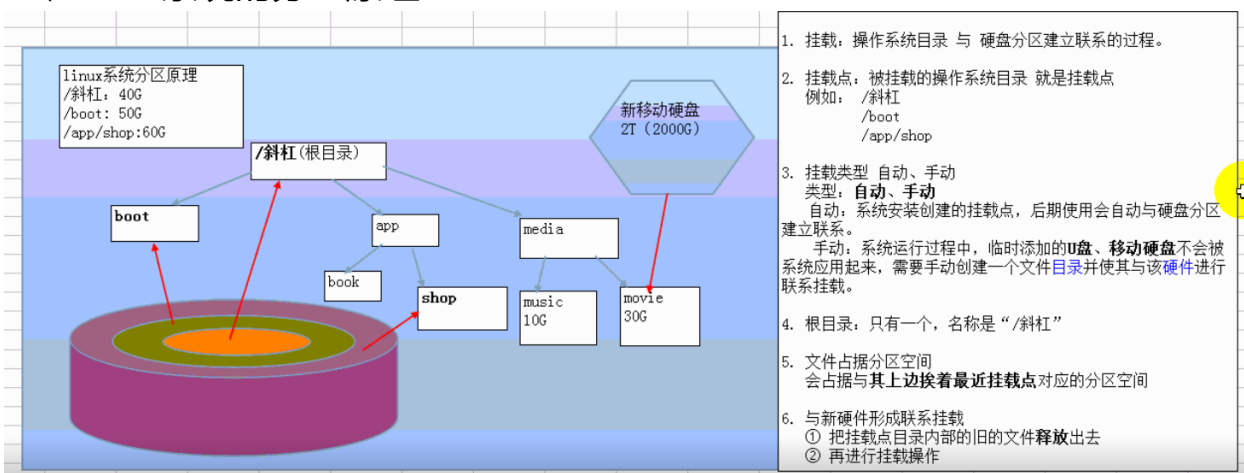
windows系统的挂载类型都是自动的

4.根目录：有多个（C/D/E/G/H/K/I/J等都是）

5.文件占据磁盘空间

各自挂载点目录下文件占据对应挂载点本身的磁盘空间

二、linux系统的分区原理：



1.挂载：操作系统目录与硬盘分区建立联系的过程。

2.挂载点：被挂载的操作系统目录就是挂载点

例如：/斜杠 /boot /app/shop

3.挂载类型自动、手动

类型：自动、手动

自动：系统安装创建的挂载点，后期使用会自动与硬盘分区建立联系。

手动：系统运行过程中，临时添加的U盘、移动硬盘不会被系统应用起来，需要手动创建一个文件目录并使其与该硬件进行联系挂载。

4.根目录：只有一个，名称是“/斜杠”

5.文件占据分区空间

会占据与其上边挨着最近挂载点对应的分区空间

6.与新硬件形成联系挂载，方法：

①把挂载点目录内部的旧的文件释放出去

②再选行挂载操作