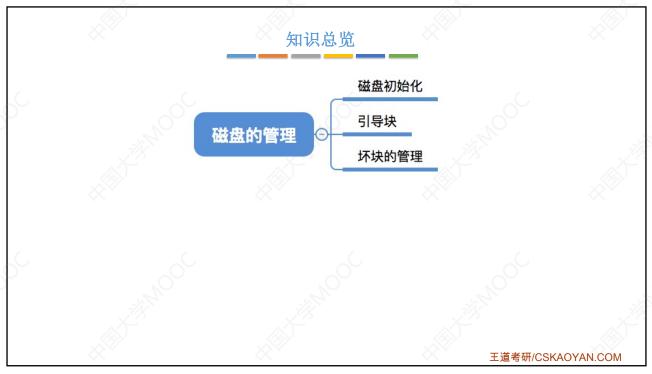


1

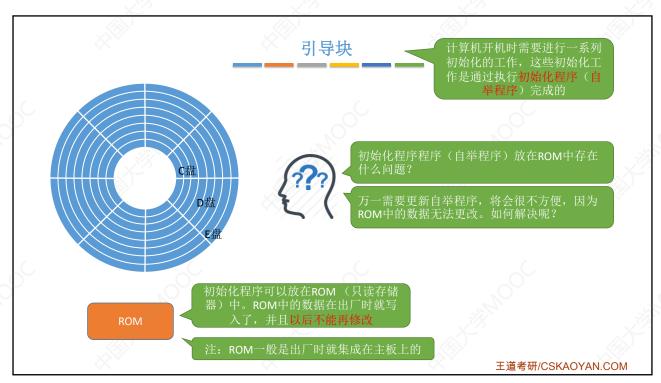


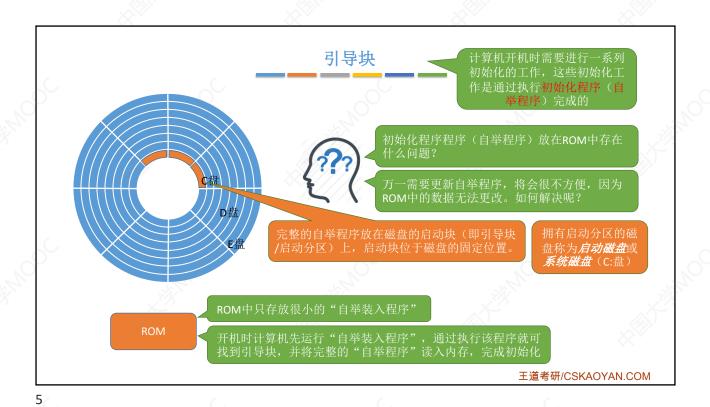
2

王道考岍/cskaoyan.com

1







坏块的管理

「坏块"。这属于硬件故障,操作系统是无法修复的。应该将坏块标记出来,以免错误地使用到它

对于简单的磁盘,可以在逻辑格式化时(建立文件系统时)对整个磁盘进行坏块检查,标明哪些扇区是坏扇区,比如:在FAT表上标明。(在这种方式中,坏块对操作系统不透明)

对于复杂的磁盘,磁盘控制器(磁盘设备内部的一个硬件部件)会维护一个坏块链表。在磁盘出厂前进行低级格式化(物理格式化)时就将坏块链进行初始化。会保留一些"备用扇区",用于替换坏块。这种方案称为扇区备用。且这种处理方式中,坏块对操作系统透明。

6



7

王道考研/cskaoyan.com

4