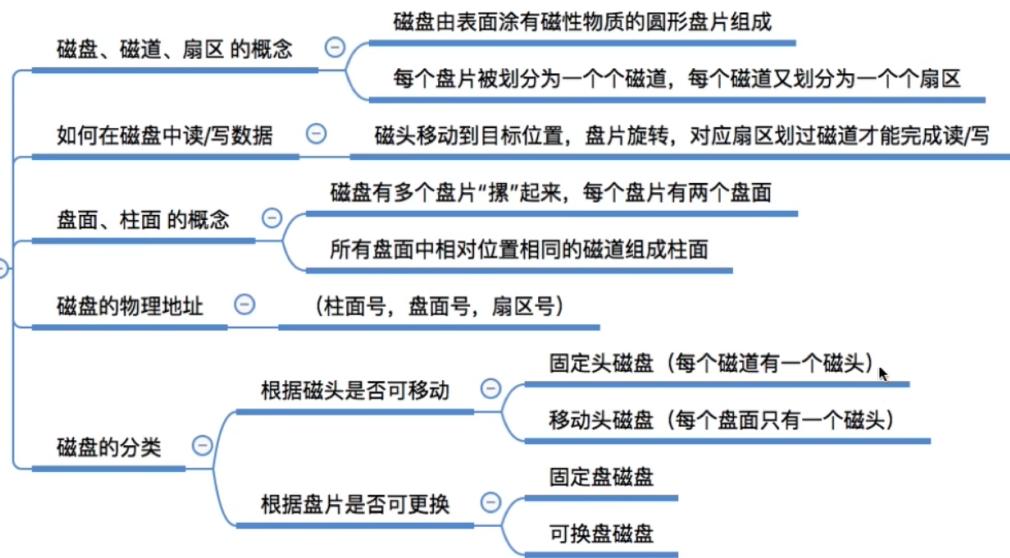


磁盘

磁盘的结构



磁盘的结构

磁盘、磁道、扇区的概念

如何在磁盘中读/写数据

盘面、柱面的概念

磁盘的物理地址

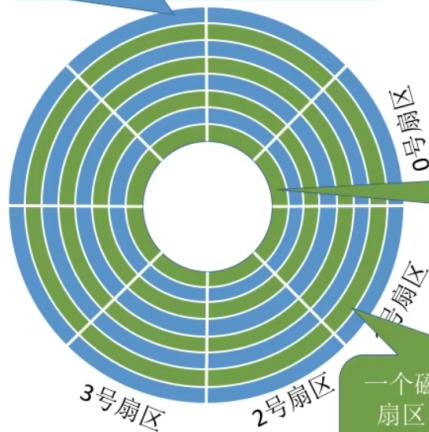
磁盘的分类

磁盘、磁道、扇区

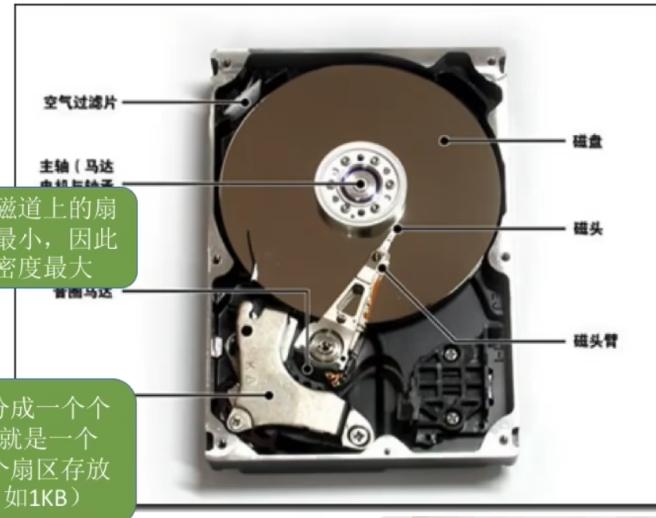
磁盘、磁道、扇区

磁盘的盘面被划分成一个个磁道。这样的一个“圈”就是一个磁道

磁盘的表面由一些磁性物质组成，可以用这些磁性物质来记录二进制数据

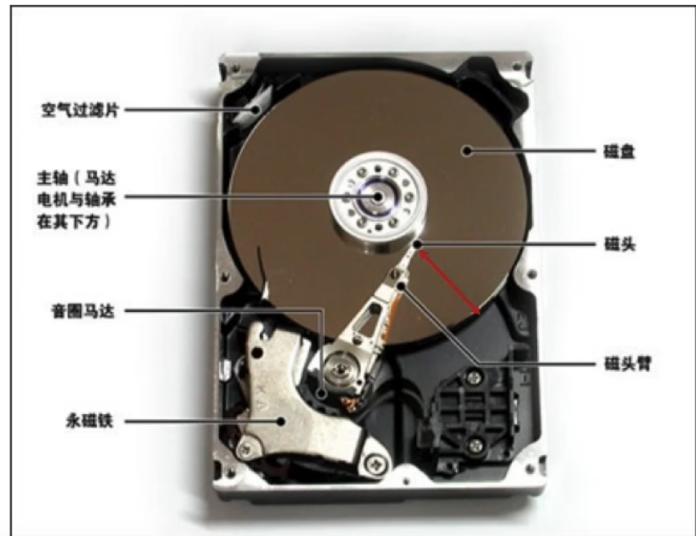
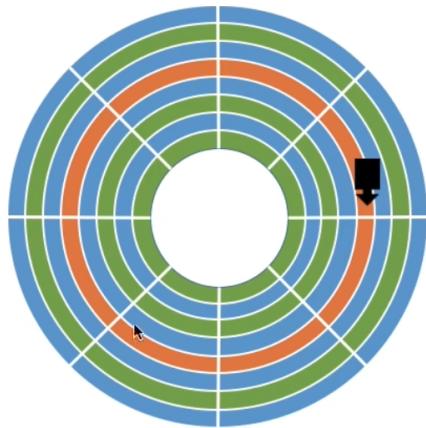


一个磁道又被划分成一个个扇区，每个扇区就是一个“磁盘块”。各个扇区存放的数据量相同（如1KB）

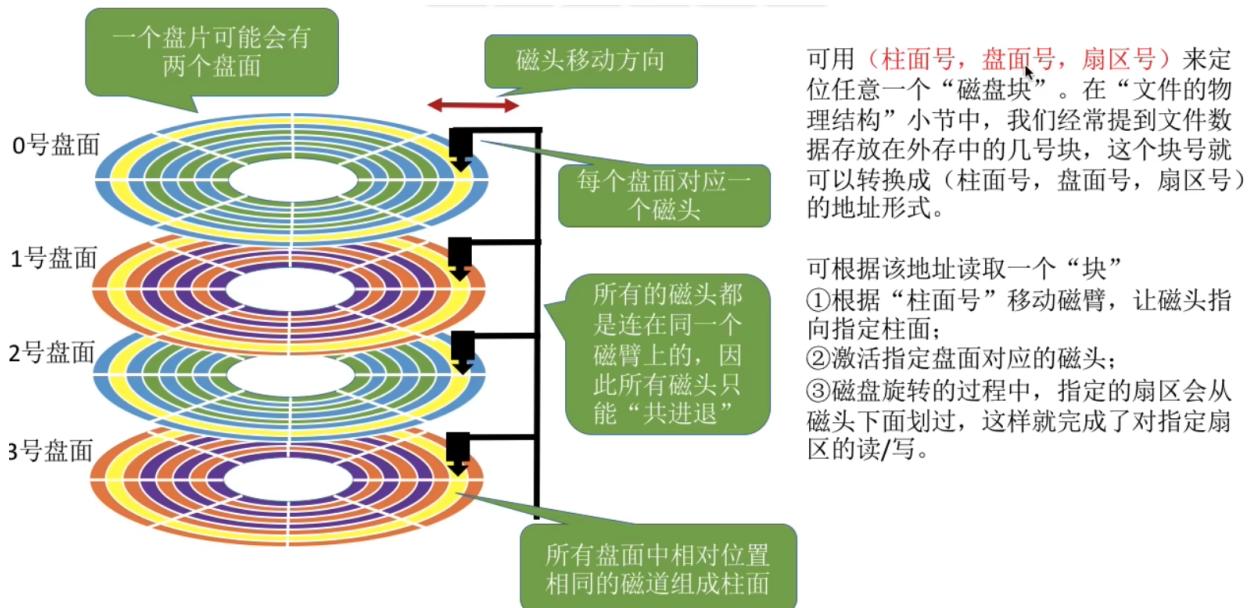


如何在磁盘中读/写数据

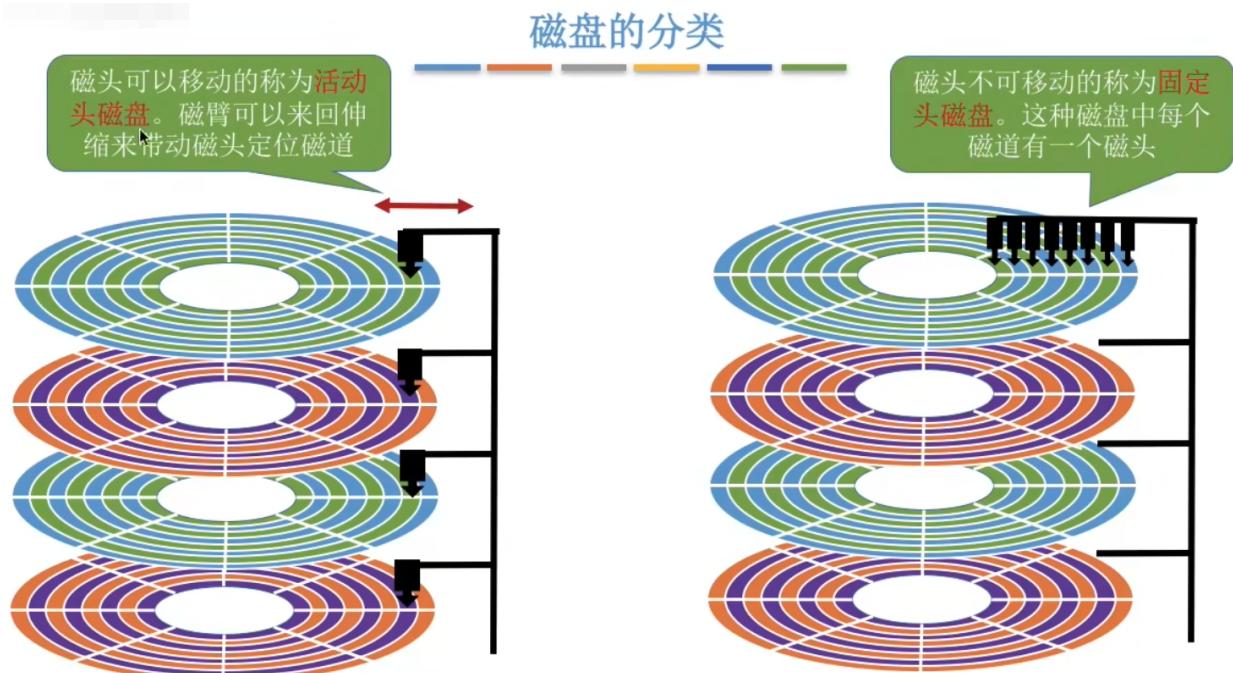
需要把“磁头”移动到想要读/写的扇区所在的磁道。磁盘会转起来，让目标扇区从磁头下面划过，才能完成对扇区的读/写操作。

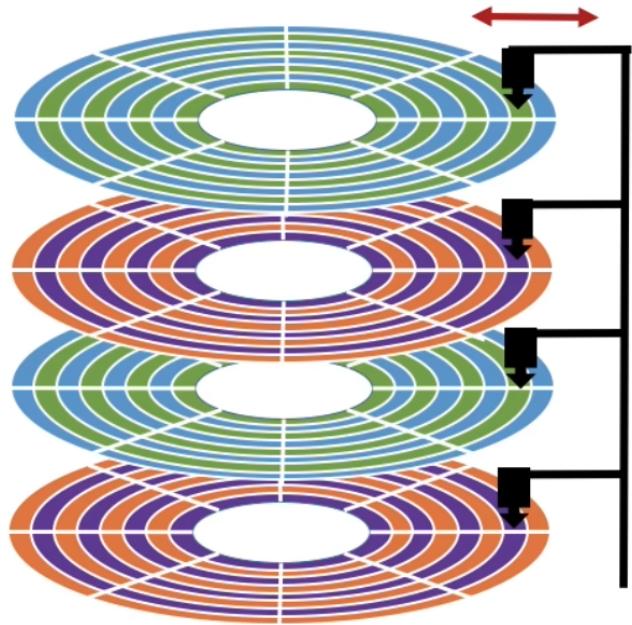


盘面、柱面



磁盘的分类





盘片可以更换的称为**可换盘磁盘**

盘片不可更换的称为**固定盘磁盘**