文件系统的宏观结 构 ²

硬盘、光盘、SSD这些存储设备,在操作系统中被抽象为块设备(block device),是因为他们不同于随机存储设备(Random Access Memory)

CHS寻址时代

DOS文件系统与文件分配表

早期Unix文件系统

柱面-磁头-扇区寻址与地理位置优化

BSD 的 FFS

Linux的 ext2

物理寻址到逻辑块寻址

Flash 媒介与 FTL