

# 文件系统的宏观结构

---

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

