

# 存储设备的演变与 文件系统的宏观结 构



---

存储设备，在操作系统中被抽象为块设备（block device），

## 软盘时代

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

# 新演化

## 叠瓦磁记录