

# 存儲設備的演變與 文件系統的宏觀結 構



---

存儲設備，在操作系統中被抽象為塊設備（block device），

## 軟盤時代

DOS文件系統與文件分配表

早期Unix文件系統

柱面-磁頭-扇區尋址與地理位置優化

BSD 的 FFS

Linux 的 ext2

物理尋址到邏輯塊尋址

Flash 媒介與 FTL

# 新演化

## 疊瓦磁記錄