

第2章

電腦的硬體結構

電腦的硬體結構

- **電腦的運作**：說明現代電腦運作過程與硬體之間的關係
- **輪詢與中斷**：說明輪詢與中斷以及其關係，並說明陷阱
- **中斷的處理方式**：說明中斷的處理方式及中斷優先等級
- **直接記憶體存取**：說明直接記憶體存取及週期盜取以及使用時機



電腦的硬體結構

- **輸出與輸入緩衝區**：說明輸出與輸入緩衝區的運作方式
- **階層式記憶體**：說明輔助記憶體、主記憶體、快取記憶體、暫存器的組合架構
- **系統保護**：說明從硬體角度，作業系統如何配合做系統保護

