

本書內容

本書共包含十六章，內容如下：

- 第1章「邁向資訊時代」：以拍攝精緻的產品照片、豐富圖表及深入淺出的筆觸為讀者講解電腦的用途、特質、發展史、類型，並探討電腦所衍生的社會與道德議題、未來新趨勢。
- 第2章「電腦硬體」：內容涵蓋電腦的基本單位、數字系統、資料表示法、數字系統轉換及系統單元、輸入裝置、輸出裝置、儲存裝置等硬體。
- 第3章「電腦軟體」：內容涵蓋作業系統、公用程式、應用軟體、程式語言的簡介，並介紹常見的應用軟體。
- 第4章「多媒體」：內容涵蓋多媒體的類型及相關的軟硬體設備。
- 第5章「作業系統」：內容涵蓋作業系統的功能、技術、常見的作業系統。
- 第6章「Windows 7」：內容涵蓋Windows 7的簡介與操作。
- 第7章「網路通訊」：內容涵蓋電腦網路的用途、類型、主從式網路V.S. 對等式網路、網路作業系統、OSI參考模型、網路拓樸、網路傳輸媒介、網路設備、區域網路標準。
- 第8章「Internet」：內容涵蓋Internet提供的資源及生活應用、寬頻上網的方式、3G/3.5G/3.75G行動上網、TCP/IP參考模型、Internet命名規則。
- 第9章「全球資訊網」：內容涵蓋WWW的原理及Internet Explorer的操作。
- 第10章「電子郵件」：內容涵蓋E-mail的原理及Windows Mail的操作。
- 第11章「資訊系統」：內容涵蓋資訊系統的架構、類型。
- 第12章「資料庫原理與應用」：內容涵蓋資料的階層架構、資料庫模式及Microsoft Access資料庫應用實例。

- 第13章「電子商務」：內容涵蓋電子商務的意義、模式、行動商務、電子付款系統、線上交易的安全機制 (SSL、SET) 及電子市集。
- 第14章「資訊安全與防毒」：內容涵蓋資訊安全需求、網路帶來的安全威脅、電腦病毒/特洛伊木馬/網路蠕蟲、間諜軟體/廣告軟體、網路釣魚、垃圾郵件及資訊安全措施。
- 第15章「資訊倫理與法律」：內容涵蓋資訊倫理的意義與道德規範、電腦犯罪的手法與相關刑責、資訊隱私權。
- 第16章「網頁設計」：內容涵蓋建置網站的流程、從事網頁設計相關的程式語言、HTML語法及如何編輯HTML網頁。

感謝

- 華碩電腦公司授權並提供產品照片。

版權聲明

本書所引用之國內外產品，純為介紹相關技術所需，絕無任何侵權意圖或行為，特此聲明。

