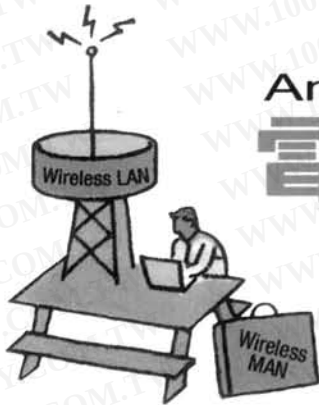


勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



Andrew S. Tanenbaum

電腦網路

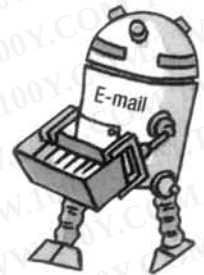
邵喻美·潘育群 譯
FOURTH EDITION

電腦網路（第四版）是針對今日以及未來網路最理想的介紹書籍。這本經典暢銷書經過作者完全更新以反映最新以及最重要的網路技術，其中特別強調無線網路，主題包含 802.11、藍芽技術、寬頻無線、隨意式網路、i-mode，

以及 WAP。但書中也並未忽略固接式網路，其中涵蓋了 ADSL、寬頻上網、gigabit 乙太網路、對等式網路、NAT，以及 MPLS。除此之外，在應用方面也增加許多新的內容，包含 Web、網際網路收音機、Voice over IP，以及隨選視訊。最後，針對網路安全方面的探討也經過修訂，並且擴充為完整的一章。

同時身為作者、教授，以及研究者的 Andrew S. Tanenbaum，也是 ACM Karl V. Karlstrom 傑出教育學者獎得獎者，在書中很詳細地從實體層的硬體架構向上到最頂端的應用層，鉅細靡遺地解釋網路運作原理。作者在書中提出的主題包括：

- 實體層（例如，銅纜、光纖、衛星，以及寬頻上網）
- 資料鏈結層（例如，協定原理、協定驗證、HDLC，以及 PPP）
- MAC 子層（例如，gigabit 乙太網路、802.11、寬頻無線，以及交換技術）
- 網路層（例如，路由演算法、壅塞控制、QoS、IPv4，以及 IPv6）
- 傳輸層（例如，插槽程式設計、UDP、TCP、RTP，以及網路效能）
- 應用層（例如，電子郵件、Web、PHP、無線 Web、MP3，以及串流音訊）
- 網路安全（例如，AES、RSA、量子密碼、IPsec，以及 Web 安全性）



本書詳細描述與每一層相關的原理，並且舉出許多來自網際網路及無線網路的範例。

作者介紹

ANDREW S. TANENBAUM 是位於荷蘭阿姆斯特丹 Vrije 大學的資訊系教授，同時也是 ASCI 的技術指導，這是一個由全荷蘭頂尖大學所成立的研究院。他也是 IEEE 以及 ACM 的會員。作者的其他書籍還包含結構式計算機組織（Structured Computer Organization），第四版；作業系統：設計及實作（Operating Systems：Design and implementation），第二版；現代作業系統（Modern Operating Systems），第二版；以及分散式系統：原理與範例（Distributed Systems：Principles and Paradigms）。