

資訊安全 網際網路安全與數位鑑識科學, 2/e



by 王旭正、高大字、ICCL-資訊密碼暨建構實驗室

ISBN : 9575279468

出版商： 博碩

出版日期： 2007-01-31

上架日期： 2007-03-24

頁數： 781

美金： 0.0 0.0

定價： 680，售價：544

本書特色

資訊安全(Information Security)是自在科技生活的保障。安全的考慮如同生活的品味。 先求有，再求好與自在。

本書共分五大部分，第一部分「基礎電腦與網路概論」從計算機歷史與結構開始，藉此了解現代科技生活的重要科技工具——電腦的來龍去脈；其次討論電腦病毒的發展史，引導您了解電腦惡意程式的世界。

第二部分「資訊世界的秘密通訊與安全」安排了密碼學的基礎概念與重要的密碼系統，並介紹現代密碼學的重要發展／技術／應用。接著介紹資通安全技術，藉由密碼系統的基礎到資訊安全的應用，諸如公開金鑰密碼系統、入侵偵測系統等皆囊括其中。

第三部分為「網際網路安全與非法入侵事件的偵查」的範疇，首先就網路駭客的行為特質做解說，再從犯罪學角度對駭客的時代意義做一探討。

第四部分「電腦鑑識科學與數位證據的偵蒐」為資訊科技社會所必須面臨的資訊安全危機／事件／應用下，如何採取適當的資訊鑑識程序與有利、有用的數位證據蒐集。

最後部分則為「資訊科技與法律」。有鑑於電腦科技的浩瀚寬廣，各類的資訊犯罪過程中幾乎不必花費昂貴成本，便能達到施行犯罪行為的目的。面對如此不良後果，電腦使用者得省思了解此種犯罪的危險性與因應的法律常識。

本書內容

PART I 基礎電腦與網路概論

Chapter01 電腦概論

Chapter02 網際網路

Chapter03 電腦病毒

PART II 資訊世界的秘密通訊與安全

Chapter04 資訊網路軟體安全

Chapter05 資通安全技術

Chapter06 解譯的藝術

Chapter07 視覺安全

PART III 網際網路安全與非法入侵事件的偵查

Chapter08 網路駭客

Chapter09 網路入侵攻擊事件

Chapter10 駭客入侵的防制策略

Chapter11 駭客入侵案例探討

PART IV 電腦鑑識科學與數位證據的偵蒐

Chapter12 電腦犯罪與數位證據

Chapter13 電腦犯罪訴訟證據的專家證言分析

Chapter14 P2P 智慧財產與數位證據的判讀

Chapter15 泛網路犯罪與數位證據的偵蒐

PART V 資訊科技與法律

Chapter16 資訊犯罪

Chapter17 資訊犯罪與法規

Chapter18 整合性鑑識工具

附錄

A. 資訊法律條文

B. 參考文獻

C. 中英索引