

電腦與網路安全實務



- 作者：[王旭正、楊中皇、雷欽隆、ICCL 資訊密碼暨建構實驗室](#),
- 出版社：博碩
- 出版日期：2009-08-31
- 定價 520 元
- 商品條碼：9789862012543, ISBN：9862012544

內容簡介

網路時代的優勢在於知識的無界限傳遞，不論網路安全亦或資訊安全的稱呼皆表示數位科技在安全的絕對必然性。「安全」才能保障資料於網路傳遞的正確性，並抵禦所有可能人為 / 自然的破壞。而能達成安全的基礎即是密碼的理論基礎與悠久的內涵發展，因此本書藉由提供各種安全機制的認識，實現 PKI 網路世界中人 / 事 / 物的信賴，享受科技帶來的高度文明成果。

本書分三大部分，「資訊安全篇」：將資訊安全的來龍去脈關係加以闡述與整理，藉窺探密碼之妙與神奇介紹資訊安全的相關技術 / 原理 / 發展與應用。

「網路安全與應用篇」：泛談在現代網路的世界中所應具備的安全概念與基礎運作，並討論諸如 IDS/IPS/HONEYPOT 的攻擊/防禦議題，藉此來拉近我們生活上的實務操作。「系統安全篇」：討論目前網路安全應用與解決之道。介紹與大家生活息息相關的網路安全議題，如：PGP 資料加密、網路安全交易 SET/SSL、電腦病毒、Snort 與 Nessus 網路安全工具等。

作者簡介

王旭正 Shiuh-Jeng Wang

國立台灣大學電機工程學博士。研究興趣為資訊安全與管理、資訊鑑識與數位證據、密碼學、資料建構工程。為資訊密碼與建構實驗室(Information Cryptology and Construction Lab., ICCL, <http://hera.im.cpu.edu.tw>)主持教授。作者定期為資訊科技類雜誌撰寫專欄 (www.netadmin.com.tw/, PCuSER)。作者並為國際訪問學者，分別於 2002 年、2004 年、2007 年、2008 年與 2009 年造訪 Florida State University (美, FSU)、University of Florida (美, UF)、Carnegie Mellon University (美, CMU)與 Sungkyunkwan University (韓, 成均館大學) 進行長期持續性學術研究工作。作者為正教授兼任中華民國資訊安全學會理事，在電腦/網路/鑑識安全領域發表國內外學術期刊/研討會論文超過兩百篇。作者自 2000 年於教學研究工作外亦兼任中華民國資訊安全學會理事職務至今，協助學會各項學術/研究庶務推動。

楊中皇 Chung-Huang Yang

美國路易斯安那大學電腦工程博士，目前為國立高雄師範大學資訊教育研究所教授兼中華民國資訊安全學會常務理事。曾任國立高雄師範大學資訊教育研究所所長、國立高雄第一科技大學資訊管理系主任、中華電信研究所「資訊安全與密碼技術」計畫主持人、日本電信電話公司博士後研究員、美國 RSA Data Security, Inc.軟體研發工程師。作者並分別於 2001 年、2004 年與 2006 年造訪日本電信電話公司橫須賀研究中心、美國 University of Louisiana at Lafayette 與日本九州大學，進行國際學術交流合作。

雷欽隆 Chin-Laung Lei

美國德州大學奧斯汀分校計算機科學博士。研究興趣為資訊安全、密碼學、資訊鑑識與數位證據、行動計算、雲端計算與演算法設計。作者為台大分散式計算暨網路安全實驗室(Distributed Computing & Network Security Lab., ICCL, crypto.ee.ntu.edu.tw)主持教授。作者在 1986 至 1988 年間任教於美國俄亥俄州立大學計算機與資訊科學系，目前為國立台灣大學電機系、資工系及網路與多媒體研究所合聘教授，同時亦擔任中華民國資訊安全學會副理事長及台灣資通安全研究與教學中心研發召集人。作者從事資安研究達二十餘年，在國際間發表資訊安全相關論文一百餘篇，且多次獲得國際會議之最佳論文獎。同時作者也多次擔任政府及法人單位之顧問及委員如經濟部、內政部、國防部、衛生署、警政署、國安局、健保局、醫院協會、工研院和資策會等，協助其提升資安防護之能量。