

編輯序

一個漫長的暑假亦接近尾聲 (or 說現在對某些學校已是開學了)，當一個年度的結束，必有許多研究報告的出爐，所以在本期的巡迴園地中，我們登錄了今年度全國資訊安全的碩博士論文摘要，讓讀者一窺最新的研究成果。然亦侷限於篇幅使然，無法一一盡述，部份未刊載之文章摘要僅得以網址標記 (<http://datas.ncl.edu.tw/theabs/00/>)，盼請諸君能至該網址盡情獵尋研究的寶藏，如此亦達本期刊服務讀者的最大目的了。

在本次的期刊刊載裡，所有的主題全部到齊。首先我們為讀者條列以美國為例的密碼產品管制政策，希藉此訊息明瞭密碼產品在軟、硬體科技產品中所扮演的角色。並且由於涉及國家／社會／商業等各層面的機密，使得所研發的密碼安全機制，受到在相關結合產品於進／出口上的政策規範。雖在利益上，可保護該國政策的可能性安全，然在市場的統一與標準化上亦出現無法相容與協調之問題，也許這就是魚與熊掌不可兼具的科技開發中，所會面臨的瓶頸之一吧！

而新訊傳播中，我們刊載二篇主題，一則為今年二、三月間引發教育界與音樂界間，甚而擴及網路人熱烈討論的 MP3 下載播放的智慧財產權爭議問題。此事件亦剛於今年（九十年）八月，在處理程序上暫告一個段落，為時近六個月的各方意見，在這個時段內從未停息地發酵，我想所有帶來的省思，該是每位校園學子引為警惕，當然也會令所有網路人、科技人、需對智慧財產的使用得有科技認知的基本法律觀念。藉此，我們以 MP3 事件為主軸，轉載由台大法律系謝銘洋教授的文章，其中就科法面的著作權觀點提出深入淺出的概念，期能引導資訊／網路人對使用科技產品的產權認知與了解，也盼能加以推廣著作權的理念。至於刊載的第二則為 2001 年 CRYPTO 會議的最新情形：才甫於上月（八月）底才才結束的 CRYPTO 會議，如往例一般吸引世界各國學者，研發企／產業界單位的高度重視與參與。藉此刊載，亦能引介讀者對資訊安全研究發展的最新動態與趨勢。

來到本期的主題——“電子支付工具與相關技術之探討”，很感謝范俊逸博士的用心協助，使得資料的收錄極至完整。而本期亦延續了上期數位簽章的機制與應用，主軸在電子商務的電子荷包／現金的安全交易上所需加諸的安全協定與趨勢發展。內文共有七篇文章，篇篇精采，每篇的精神亦特約編輯裡，由范博士的執筆裡，已可窺見每一部份的精隨所在。在細讀每篇作品時，建議讀者可先瀏覽范博士在特約編輯序裡的點註精要，當有事半功倍的吸收效益。

最後我們的作品論述中，乃由中華電信公司所開發的訂單處理系統的控管流程研究裡有關資訊安全的考量部份該如何加諸於現有的系統中。事實上，在許多應用軟體開發裡，將密碼技術結合於開發需求，可以使得軟體的使用更具有階層使用性，與維持機制的完整性。本期的出版，再期待您的高度支持與熱心參與。

總編輯

王旭正