

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。

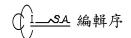
在本次的期刊刊載裡,所有的主題全部到齊。首先我們為讀者條列以美國為例的密碼產品管制政策,希藉此訊息明瞭密碼產品在軟、硬體科技產品中所扮演的角色。並且由於涉及國家/社會/商業等各層面的機密,使得所研發的密碼安全機制,受到在相關結合產品於進/出口上的政策規範。雖在利益上,可保護該國政策的可能性安全,然在市場的統一與標準化上亦出現無法相容與協調之問題,也許這就是魚與熊掌不可兼具的科技開發中,所會面臨的瓶頸之一吧!

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,建議讀者可先瀏閱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