

## 編輯序

新世紀的來臨，頂著新欣的喜氣，新一卷 (Vol. 7) 的資訊安全通訊也跟著粉墨登場，希能趕上這波“新”熱潮。新一屆的編輯部以極戒慎恐懼的心情從第二屆完全成功演出的學會編輯部手中接下了這個傳承的棒子。在當時有種說不出來的感覺，喜的是在一次完美演出後所留下的奠基是如此的紮實，由讀者所贏得的掌聲亦是如此地令人驕傲於辛勤耕耘後代價。學術研究的分享與傳播能得到同好者之贊同與支持，是多麼令人感到喜悅的事。相對地，接踵而來的下一場演出該如何維持優良傳統並為這塊學術園地培育更別有風味的花香，讓讀者感受最熱門、更搶手的資訊安全新知與論文精品即又是一個挑戰的開始。新氣象裡編輯部將繼續以更積極與謹慎的態度為資安產學界的先進與同好們在這一塊園地上所共同付出的新訊新知、論文作品與學術活動而努力。

回顧二十世紀的最後一年，西元 2000 年，是個 Internet 蓬勃發展的一年，新興的網路科技，帶動所有可與網路扯上關係的商機，也為 e 世代的青年創業提供了新的契機。似乎每個人都在朝著打造台灣矽谷的理想在前往邁進，為自己在 e-commerce 時代裡掙得一席之地。然而在這些正面效應下，亦潛藏另一特殊的危機，即駭客、病毒、木馬程式、電腦蟲的不設防入侵。對於這些不速之客所帶來的效應，在 2000 年的知名網路書局—亞馬遜遭到 DoS 攻擊，電子情書的氾濫，遙控程式的監測與聖誕病蟲的衝擊下，相信一般人都會聞駭色變，中毒變色的心情餘倖於這些不速之客的威力。在本期專欄與論文著述中，我們即將為這些引人遐想之不速之客做更深一層的探討與研究。相信在知己知彼百戰百勝的準備下，對於此 virus 之可能騷擾將何患之有！

在本期的專題中，我們以“Internet 時代之木馬程式、病毒散播與電腦蟲活動”為主題來因應過去這一年最令人悚動的 Internet 安全議題。在編稿期間，非常感謝各位先進、教授、專家，在本主題裡所提供最豐富的研究新知、經驗與君共享。藉此主題，使得所有資安人能對 virus 的來龍去脈、分類狀況、控管機制、防護措施與惡意程式行為所得付出的法律規範等等概觀能有一個較整體的了解，以為後續的進階研究、討論有一基本的參考模式與延伸性。在第一篇論文中，首先即對 Trojan Horse 這個古希臘的戰爭故事在現在版的 Internet 戰爭中如何魅影重現，引起網路人的一陣騷動。接在第二篇論文中，我們即對在網路中造成使用者困擾或有破壞行為的惡意程式製造，散播等滋生問題進行剖析，並藉此來引導程式寫作的正確觀，希每位程式寫作人，皆能對設計的內容負責，並對任何程式使用人能正視使用行為，對於每一網路行為，皆能步步為營。因在模糊或不經意地“彈指之間”，即可能會觸即法律規範，有一失足成悔恨之憾。在第三篇與第四篇論文的研究中，很感謝林金城教授與張克章教授等多人研究群的全力支持，將其近些年，投注心力於病毒的防治、管理與反制等研究能做細部整理，提供在本專刊中為諸位同好所共知，並期在 virus 的應變能力與良性運用與反制作法上能有具體、成效性的推廣。而第五篇論文裡，關於駭客的攻擊手法：後門入侵的行為與模式，將被介紹，藉由了解系統後門的特殊開啟需求，提勉管理者能在善用使用後門 port 之餘，亦能作好

防範措施。我們亦在本期裡，增闢一個專欄(作品論述)，希提供與收錄更新的論文投稿，著書精華，研究心得等資訊來為同好者開闢新的研究與分享激盪園地。

除此外，本期的新訊傳播中，亦收錄曾文貴教授至 AsiaCrypt 2000 參與的會議報告，感受最新的資訊安全，與密碼技術發展的趨勢。亦值得一提的是由邱榮輝教授等整理的藍芽 (Bluetooth) 的安全機制，點出近二年來無線通訊的寵兒—藍芽，發展的方式、結構與安全需求。相信藍芽的觀念、趨勢與安全的實際應用將能引起更大的重視與迴響。最後很感謝前屆編輯部給我們最多、最好的資源，學會、理事長、各理監事給我們最大的支持與信任，讓本期能趕在春節年前出刊。在期間，編輯部同仁：顏嵩銘教授、黃仁俊教授的經常溝通，定期會晤，擬定最符現景的主題，才使得我們編輯部走出這嘗試的第一步。我們以橙皮為封面，映射了 1983 年美國國防部安全標準之“橙皮書”的精神，希這一步能為國內資訊安全的研究提出最具代表性的參考文獻：“安全標準”期刊，亦盼諸先進、同好不吝指教。

新年到，

誠賀

新春喜，新氣象

好年、好事、盡在您心！

**編輯部**

中央警察大學 資訊系

王旭正 敬序