

培養自我保護的警覺，養成良好的習慣，是建立資通安全的不二法門。

使用網路多注意

◎施雨宏

何謂資通安全？顧名思義就是「資訊」與「通訊」的安全。資訊與通訊的保密關係到很多層面，從國家安全到個人隱私都有可能被有心人士竊取並加以利用，故而政府、軍隊、各公司機關都以「保密」為其重點，所以資通安全已為現今重大的課題。

資訊安全，亦可為「資訊保安」，意為保護訊息及訊息系統避免受他人隨意獲取、使用、破壞、修改、公開、記錄及銷毀。政府、軍隊、企業、金融機構、公司行號積累大量有關的機密訊息，絕大多數的訊息被蒐集、產生、儲存在電腦內，並透過網路傳送到別的電腦。假如一家企業的客户資料、財政狀況、新產品機密等訊息落入其競爭對手或有心人士的手裡，這種保安性的喪失可能會造成經濟及商譽的損失、法律的訴訟，甚至是企業的破產。保護機密的訊息不僅是商業上的需求，在許多情況中也是道德上和法律上的需求。

資訊保安的領域在最近這些年，經歷了巨大的成長和進化，有很多方式進入這一領域，並將之作為一項事業；它提供許多專門的研究領域，包括：保安的網路和公共基礎設施、保安的應用軟體和資料庫、保安測試、訊息系統評估、企業保安規劃以及數位取證技術等等。

為什麼資訊安全那麼重要呢？因現今資訊流通相當發達，網路科技日新月異，加以政府部門、企業及個人，遭網路駭客侵擾或竊密之資安事件也日漸增加，造成機敏資料不斷外洩及財產、商譽的重大損失，甚至會危及國家安全。雖目前各國也因網路犯罪制定相關法律，但是這些手法不容易防範，且大多數察覺後都已受到傷害或已造成損失，所以並不能完全遏止這些事件的發生，最好的作法當然是能防患於未然，諸如：定期更新病毒定義檔、不隨便開啟來歷不明的文件等。

資訊安全的問題大多來自網路，但網路攻擊手法層出不窮，最常見的有：電子郵件夾藏陷阱、網路釣魚、網路廣告等，這些都是利用被攻擊者的好奇心，點選後隨即被置入惡意程式。我有一位朋友的FB筆電帳戶被盜用後，對方即冒充他本人要求幫忙用手機驗證，但其實是用手機來詐騙遊戲點數、金錢、購物等，這是最近常發生的事。

現今大多數人手上都有一支智慧型手機，或者擁有一部個人電腦，於是有人有心人士便利用應用軟體市集（如Microsoft Store、App Store等）、線上遊戲外掛程式、免費工具、檔案、圖（影）片或遊戲軟體為幌子，誘騙使用者下載或安裝後，植入惡意程式或後門程式。另外，常見因為使用一些公開網路而造成資訊外洩，避免之道當然是不隨意輸入個人資訊、密碼，且不要於公用或非個人電腦上輸入任何重要資訊，如：網路銀行、網頁郵件、社交網站等之帳號密碼，以防個人相關資訊遭側錄盜用，且要小心要求輸入資料或確認的視窗，並養成使用完畢後登出個人帳戶，同時消除使用紀錄的習慣。

無論處於任何環境下，個人的資訊應有自我保護的警覺，並遵守各個場所設立之資訊使用規定，養成良好的電腦使用習慣，才能避免被駭客竊取資訊。

林試所政風室製

資料來源：清流月刊