

機密維護常識彙編 (99 年 11 月份)

*數位保密防諜的時代意義與作為

「保密防諜」一詞，對七年級後的人來說，或許僅只是存在於歷史課本和斑剝圍牆上標語的記憶，又或者只是電影小說中的間諜劇情。但是，對於生活在 50 年代的人來說，「小心匪諜就在你身邊」、「保密防諜，人人有責」是當時臺灣民眾耳熟能詳的口號與記憶。

縱使臺灣與中國大陸之情勢漸趨和緩，但不可否認的是，大陸沿海地區仍有飛彈部署的事實，顯示中共並無放棄以武力犯臺的可能。因此，如果我們輕忽「保密防諜」的重要性，便很容易使敵方全盤掌握我方的情資。誠如《孫子·謀攻》中提及，若能確切了解敵我雙方的優劣長短，掌握詳細的情況，才能在每次的作戰中降低危險，提高勝仗的機會；又如知名的海上戰役 - 中途島之戰，因日本的無線電密碼遭美國海軍情報局破譯，使美軍能夠掌握情資、制敵機先。由此可知，「保密防諜」的重要性，對於每一場戰役是具有決定性的影響，而戰役的成敗也影響著每位國民。因此，在中共不排除武力犯臺的情況下，全體國民更應知曉「保密防諜」的重要性，並具體落實「保密防諜」的工作。

中華民國是一個民主轉型成功的國家，因為我們堅持民主信仰，所以政府一切的資訊必須合乎民主檢視的過程，也就是資訊透明化。但，卻也在不知不覺中降低「保密防諜」的警覺性。而數位時代來臨，政府不僅要扮演火車頭的角色，推行許多 E 化政策，且許多文件往返皆利用數位方式傳輸，雖然大幅提升行政效率，但也方便有心人士竊取機密，提高了國家安全的威脅。因此，在數位化時代下，國人更須謹慎處理機密文件，澈底落實「保密防諜」的工作。

在數位化的時代，不論文件如何加密，或是設定多嚴密的防火牆，只要使用者稍不謹慎，往往就會讓機密在網路世界中流傳；換言之，保密工作之成敗，「人」是關鍵的要素。因此重建國人對「保密防諜」的認知，是最基本也是最重要的工作。

由於長期以來保密防諜的教育工作，或因未能與時俱進，導致出生在承平世代的七年級生，對「保密防諜」沒有正確的觀念。事實上，任何時代都有「保密防諜」的需要與政策，早期可能以間諜竊取機密，而現代則可利用「駭客」、「網軍」竊取機敏情資。如今（99）年初，全球網路知名搜索引擎 - GOOGLE，被駭客惡意入侵，事後許多調查證據顯示，此舉可能是中共網軍所為。換言之，臺灣方面更需要落實數位保密防諜的工作，更需建立數位資訊洩密的危機意識。

一旦了解數位保密防諜的時代意識，力行落實便是第一要務。若人人懂得守口如瓶、防止機密外洩，就少一分洩密的顧慮。保密防諜的具體作為即是，在日常生活中謹言慎行且處處留心，便能減少洩密的機會；在處理數位資訊時，更應落實電腦安全防護、電腦管理與檢查、管制資訊媒體的使用、密碼安全設定、管制設備媒體及網路作業等作為，以確保資訊傳輸之安全。而這些舉措必須與日常生活結合，在日常生活中養成習慣，自然便能將保密防諜的觀念內化為生活與行為的一部分。

除了危機意識的培養與日常生活的力行外，落實「風險管理」更能提升保密防諜工作的層級。所謂「風險管理」，即是「預防」概念，將可能出現的後果與危機都先行擬定，制訂對策，尤其在瞬息萬變的數位時代下，落實「風險管理」更有必要性。

總之，落實數位時代下的保密防諜工作，需有三個層面：第一、重建保密防諜工作的意義與提升危機意識；第二、從日常生活中力行落實，內化為習慣和素養；第三、以務實角度落實風險管理，以降低資安事件的風險。以上皆是以積極的態度面對國家的安全議題，畢竟「國家興亡，匹夫有責」，保密防諜責無旁貸，因為我們所捍衛、保衛的，正是我們賴以生存的家園。

（本資料摘自於清流月刊/莊建發）

***從資安角度談狀況的通報與防處**

前言

中共未來攻臺作戰能力將不限於武力手段，而是採取結合整體政、經、軍、心，配合正規軍事攻擊及非正規滲透摧毀等手段互用的多維攻擊模式。亦即中共未來若攻臺作戰，將以資電作為進行癱瘓式攻擊，並結合遠距精準打擊及速戰速決等特性，企圖以威懾戰、癱瘓戰及攻略戰等手段，達成其攻臺的戰略目標。為維護國家安全、社會安定，國人務必念茲在茲，做好保密防諜工作，以確保中華民國的長治久安。

從國家安全而言，「養成保密習慣」不只是軍人單方面的要求與責任，在「全民國防」的現代國防理念與施政作為下，機密保護不僅攸關全民生活福祉，更是全民共同的義務。由於網路已成現代社會不可或缺的生活工具，茲從資訊安全的角度，說明安全狀況之回報與防處相關觀念，提供國人參考。

貳、安全狀況發覺掌握與回報要求確實

保防工作的重要性就在於「預防重於治療」，防微杜漸的預防工作就是保防工作的重點，而「狀況發掘」與「掌握回報」，則是預防工作的基礎。就「狀況發掘」而言，任何危安事件的發生，最初必然顯現各種徵候，大家唯有先期掌握安全狀況，分析可能影響安全的各種因素，主動發掘預警，才能防範未然。「掌握回報」則為「狀況發掘」之延續，目的是透過各種反映管道，使有關單位迅速獲知事件的真相，及早研採防處作為，以達「先知先制」之要求。國人平時應保持高度警覺，主動發掘，留心危安徵候，共同為國家安全而努力。

安全狀況的掌握，基本要求在於精確，亦即對所欲通報的狀況要先了解；若未經查證、研判，而逕自處理，恐將造成誤判或衍生不當後遺症。因此，對狀況必須深入地探索、了解，並合理地推斷，以求能反映客觀的實際真相。此外，安全狀況通報的基本要求，在於迅速、保密，因為「迅速反映狀況」為達到先知快報的先決條件；而「要求保密措施」則在預防節外生枝，兩者相輔相成，應就狀況性質與其危害程度加以衡量。反映狀況應向權責單位通報，若狀況複雜或短時

間內無法有效了解事件詳情時，應採「先期反映、詳情續報」的方式處置，以落實狀況掌握。

參、安全狀況與危機處理要求有效

處理危機首在認識危機，這是極重要的一步。若未能及時「對症下藥」，將導致決策游移不定與處理上的重大落差，而無法有效處理危機。為方便具體陳述，謹以資通保密為例，說明如何正確地認識危機，從而掌握危機的問題核心。

一、第一時間辨識、認識危機：根據「臺灣網路資訊中心」的調查，目前臺灣地區 2,300 萬人口當中，上網人口即超過 1,500 萬人；惡意活動若以「數量」計算，臺灣占 3%，全球排名第 9，若加計上網人口數，即惡意活動以「密度」計算，則臺灣排名第 2，是上網最不安全的國家之一。而電腦主機淪為殭屍電腦 (Botnet) 的數量，臺灣占 7%，排名第 7，顯見網路危機四伏。

二、掌握危機演變的趨勢與結構：中共網軍於 1999 年成立後，即組成「攻擊」、「防衛」、「維護」三大部門，並陸續對外國進行資訊滲透、竊密與破壞等工作。根據統計，中國大陸製造的木馬和後門病毒，已占全球該類病毒的三分之一。此外，中共自 2002 年至 2007 年設置了電子戰分隊、網路隊分隊、駭客分隊、信息救援分隊，並在各個產業內設立國防訊息組織分隊，2006 年更在二砲內成立電子戰藍軍部隊，實施攻防演習，大幅進行共軍的網路攻擊演練，以提升其網軍攻擊能力。

三、資通安全的宣導和教育：資訊保密工作應植根於資訊保密教育，各單位在宣導網路安全及資訊保密等相關法令時，應以個人基本資安檢查、強化使用者的保密素養為重點，使人員了解維護資訊安全的責任，隨時自我資安檢查，俾能全面提升防險與保全的觀念。為有效提升資通安全，務請國人牢記「電腦設定要安全」、「資安軟體要安裝」、「個人資料要保護」、「網路服務要慎用」及「軟體使用要合法」等基本守則。這些措施，絕非杞人憂天或庸人自擾，而是確確實實有其必要性，目的在

於建立「預防重於治療」的觀念與習慣，並做好個人基本資安防護措施，進而確保整體的資訊安全。

肆、結語

總之，隨著資訊科技的快速進步，資訊作戰勢將成為未來戰爭的主流，而這種資訊對抗的具體作戰形態完全不受時空限制，更不分平時或戰時。在面臨中共網軍全天候的入侵與破壞之際，掌握回報時限、提升防處效能，以及「保密」和「資安」習性的建立，均已成為現代國民不可或缺的基本素養。（本資料摘自於清流月刊/劉慶祥）

*謀成於密而敗於洩

「保密」是戰爭致勝的重點，而要百戰百勝的前提則是「知己知彼，而已不為彼知」。

三國時期，蜀國劉備死於白帝城後，劉禪即位改元建興，當時蜀國的戰力與魏國相較是一比七，如果以兵力抵抗，實不敷分配，難以取勝，勢必以智取，方可收禦敵之效。所以諸葛孔明推病不朝，不將禦敵之策公開於朝庭，最後智退五路敵軍，實繫於保密措施的成功；此誠如其所言：「兵法之妙，貴在使人不測，豈可洩漏他人？」

孫子兵法對於保密有極深入的揭示：「善攻者，敵不知其所守；善守者，敵不知其所攻；微乎！微乎！至于無形；神乎！神乎！至于無聲，故能為敵之司命」。善於進攻的人，使敵人不知如何防守；善於防守的人，使敵人不知如何進攻；微妙之處在於敵人根本無法掌握我軍的行動，神奇之處在於敵人對我軍的行動完全看不出蛛絲馬跡，到這樣的地步，就可以取勝。這也就是太公兵法所說的「居之不以室，守之不以城郭，藏之胸臆而敵國服。」

機密安全的維護，要以國家觀念、整體觀念和保密觀念為前提，各級幹部應灌輸所屬同仁，使人人養成保密習慣，養成守密德性，踐履保密守密規定之要求，並且採取一切必要的保密措施，才能避免機密外洩，為敵人和有心分子所用。

軍中常聞「一語外洩全軍覆沒」這句警語，絕不是一句口號，而是從過去作戰的經驗中，以千萬人性命所換得的箴言。保密守密，可以換來個人小我的安全，也可以維護部隊整體的安全，更能成就國家大我的安全，一舉數得。因此，保密是軍人的天職，它是一種責任、一種榮譽，也是一種美德、一種習慣。它是全面性、整體性與長期性的工作，更是具有約束性和強制性，大家時時自我省察，處處自我約束，在任何情況下，把保密守密工作視為個人份內的事來做，久之成習慣，習慣成自然，就能以「謀成於密」來防制敵人陰謀，鞏固國家整體安全。

(本資料摘自於清流月刊/謝易瑾)

***使用電腦要當心，慎防洩密有保障**

小小用心，大大安心！

- 1.務必設定開機密碼。
- 2.登入碼不隨意讓他人知悉。
- 3.備份重要文件並置於安全處。
- 4 電腦不隨意讓不相關的人使用。
- 5.務必安裝防毒軟體並更新病毒碼。
- 6.離位時應啟動螢幕保護程式。