gustav / September 19, 2017 04:25AM
因應數位無煙硝戰場 建構資安能量-青年日報社論2017/9/19

# 因應數位無煙硝戰場 建構資安能量-青年日報社論2017/9/19

國防部「通信電子資訊參謀次長室」與「國家中山科學院」共同舉辦的「2017神盾盃網路奪旗競賽」日前於臺北科技大學盛大舉行頒獎典禮，此次競賽，吸引國內知名駭客團體共襄盛舉，模擬網路攻防，除呈現國內資安專業人才濟濟的盛況；也投射出政府與民間攜手打造國家級資安防禦及應變機制，提升整體網路安全防護戰力的願景。

近年來，網路的基礎建設及各式應用不斷創新，網路普及率及人們對網路服務的依賴程度不斷加深，驅使物質世界與社會行為的雙重數位化；加上工業本身「不只描述亦有控制」的特性，導致人類生活被網路資訊綁定、驅動的空間不斷加大，以至於一旦平穩暢通的網路服務出現問題時，對個人或社會整體來說，都將產生極大的恐慌心理，以及巨幅的實質損失。例如，去年一銀ATM遭國際駭客侵入，盜領8千萬元，即赤裸裸地呈現駭客的嚴重威脅。

當我們仔細觀察，可發現日常生活中，許多重要元素，已完全數位化。如水、電、交通、金融、醫療與民生息息相關的社會工程，都高度仰賴數位化的自動控制，倘若其中任何一個關鍵的環節，遭受駭客攻擊而失常，都會造成社會不小的恐慌與危害。我們或可省思，資安事件有無可能造成水庫系統調節性洩洪失常，導致用水調度失控？有無可能引發大規模停電，甚至造成電廠設備、乃至核電的危安？有無可能癱瘓醫療體系？在我們享受數位化帶來的效能與便利同時，必須審慎思考，在資訊安全的防護上，是否已做好萬全準備？因為，當民生的各個層面，都高度依賴數位化的網路服務時，我們儼然已經將生活的一切，暴露在資安攻防的無聲戰場中。

基於此種思維，為因應全面數位化時代來臨，各國常透過各種網路攻防競賽，廣徵駭客高手、切磋資安防護能量，一方面以集思廣益激盪創意，實質推進技術的發展；另外一方面則鼓舞、培育並且搜羅人才，組織網路整體戰力。未來如何有效整合，是值得進一步思考的方向。

首先，為做到資安滴水不漏，相關部門應制定明確目標，確立整合網戰能量的目的、範圍，依照技術現況及願景規模，設定短中長期目標，讓國內有志之士，能有團結的方向。其間，考量技術發展瞬息萬變，時代脈動的趨勢卻不易轉向，吾人必須保持務實、機動的精神，適時調整計畫，在明確目標指引下，聚合雜亂的能量與資源。

其次，針對優秀的人才與團體，尤應依據既定的發展目標，賦予專案任務。此舉既可從實際專案執行中，培養優質人力；也可實質推動整體網路戰略目標，在育才時為國內資安動能，勾勒出匯聚的勢頭，帶動人才培養與技術發展的方向。其中，在政府採購部分，尤應保留一定比例，優先獎掖國內自主開發的資安產品，提升資安產業的自主能量，亦能支持更大量的人才培育成本。

此外，相關部門也應積極建設資安人員緊密的聯繫與分享平台，透過資訊交換與集中，協力人才的匯聚與交流。由於網路攻防有其深入民生層面的特性，其實不分政府與民間；但參酌實務經驗，資安情報的集中，仍然應由國安、政院與民間等不同單位層級，執行搜羅與整合，期藉跨層級的資安情報集中，強化個別的資訊流通，引導高度的資訊整合，並提高資訊價值。如此由小而大、由近而遠，以聯防概念，逐步串聯任務相關部門或行政區，再擴及到大型行政區的區域聯防，搭配權威的情資蒐集，政府部分的資安情報匯集架構，便能按部就班建立。

目前，國內資安研發的機構或公司本身，已由民間人才，形成以個別技術為中心的團體。未來若能透過公共工程參與，和政府的資訊集中平台整合，形成綿密的資訊交換平台，便可產生排序。當這個平台具備優良的資訊架構與通報機制，臺灣整體網戰聯防能量，必可大幅提升。

質言之，如何打破既有思維，以數位革命下的無煙硝戰爭特性，重新看待資訊作業實需，確有其必要。如資訊專業在需求上，已變成一個普遍的因子，則如何滿足編制內資訊人員的素質、任務與人力，就是高度數位化需求的重點。

其間，相關部門既可從法治面上，適當地便利民間資訊能量對公務的參與，以解決組織內資訊人力短缺的問題；同時也能促進臺灣資訊產業，圍繞著社會公共工程的高度數位化所需，而穩定、集中發展。同時間，政府與企業尤應審慎檢討組織結構，正視國內社會已高度數位化的現實，與時俱進、因時因地制宜精進編組，方能真正掌握資安攻防的戰場。

出處：http://www.ydn.com.tw/News/254873