



HITCON 駭客戰隊 獲駭客世界盃 DEFCON CTF第二名

文/林珮雯

台灣駭客實力真的不容小覷，台灣代表隊「HITCON 駭客戰隊」在拉斯維加斯凱薩皇宮舉辦的第 25 屆 DEFCON CTF 世界駭客大賽中，擊退中國、南韓等熱門強敵，一舉奪得 2017 年世界亞軍，僅次於美國隊。HITCON 駭客戰隊是由交大資工、台大、台科大、中央等跨校學生組成隊伍，這群台灣最頂尖的駭客，其中有八位是交大資工學生或系友，分別彭詩峰、張亭儀、趙正宇、鄭達群、蘇宏麒、梁偉明。HITCON 駭客戰隊領隊李倫銓（交大資工所畢業）強調，這是在全體選手發揮團結與默契之下，始得以佳績，盼政府更加正視資安人才的培育。

世界最難的駭客大賽 DEFCON 搶旗大賽 Capture the Flag, CTF，是一種需要連續打三天、考驗各種駭客加解密、破解、漏洞入侵、防禦技術的駭客攻防大賽。由於難度和品質非常高，被視為駭客比賽世界盃，是證明駭客團隊合作技術的一種表現。台灣曾於 2014 年獲得第二名、2015 與 2016 年則皆為第四名。

第 25 屆 DEFCON CTF 比賽前三名分別是美國卡內基美隆大學的 PPP、台灣 HITCON 戰隊、中國騰訊 A*0*E 聯隊。這次的競賽非常特別，主辦方並沒有依照目前任何一種電腦架構下來比賽，而是重新設計了一種電腦指令集架構：1Byte=9bits，所以全部隊伍的駭客工具都要重新設計，而且這個架構是比賽前一天早上才公布。因此每一個隊伍其實比賽前一天就開始重新開發工具，等於變相地打四天的駭

客比賽。

這是一種稱作是 Attack & Defense 的駭客攻防競賽，很多特性跟現實狀況很像，例如提早挖到漏洞的隊伍能得最多分，今年更是加上新規則，每個隊伍能夠取得其他隊伍的修補程式，但是修補程式裡面又可以摻後門程式，這也導致戰局詭譎多變，更加複雜和充滿心機。在這次比賽中發現，台灣選手對於處理器架構與硬體層的理解，已經超越許多外國強隊。

資安人才培育已是國安等級的議題，彭詩峰同學指出，這次參賽感受到各國投注大量資源支持培養資安人才。以韓國為例，韓國派出四隊隊伍參賽，包括 DEFKOR 是國家代表隊。韓國用國家力量支持，隊伍成員都是韓國資安人才培育計畫 Best of the Best 的頂尖高手，其中一隊 koreanbadass 更是由韓國高中生組成，顯見資安人才培育向下扎根的重要。中國則是由騰訊企業全力資助，網羅中國四隊知名 CTF 戰隊成員，以隊名 A*0*E 聯隊參賽。

台灣因駭客競賽而獲得國際能見度，這第二名不只是 HITCON 駭客戰隊成員的榮耀，更是台灣的一大成就。台灣資安人才在國際上一點也不遜色，在歡喜之餘，相較各國投注大量資源支持培育資安人才，目前台灣資安人才仍相當缺乏，HITCON 駭客戰隊近年四處征戰，也面臨後繼無人問題。HITCON 駭客戰隊領隊李倫銓認為，做好傳承才提升資安實力的關鍵。