

提升產學接軌國際 Open Source 啟動影響力

大型軟體人才培育 從大學扎根

近年來，軟體界吹起一股自由軟體的風潮，知名的 Linux、Android、Facebook 等系統都是發跡於自由軟體，帶動網路產業新氣象。工研院與清大及交大合作，搭配學校專題課程、修課成績或老師推薦，篩選出優秀且具潛力的軟體人才，將共同培育大型自由軟體人才。

整理／胡湘湘 照片提供／工研院 圖片來源／法新社

臺灣的 Open Source 領域又向前邁進一步！近年來，包括智慧型手機、平板電腦等手持裝置的風潮影響甚鉅，Linux、Android、Firefox 等成功的開源專案也自開發者們的世界逐漸被帶向一般大眾，變得更廣為人知。有鑑於國內自由軟體（Open Source）人才正在起

步發展階段，工研院在院長徐爵民、清華大學副校長鄭建鴻、交通大學副校長林一平的見證下，提供清華大學、交通大學每年各 150 萬元的獎學金，連續 3 年，由三方共同培育大型自由軟體人才，讓臺灣的自由軟體人才扎根從大學開始，提升產學連結與接軌國際，發揮自由軟



工研院提供清華大學與交通大學各 150 萬元的獎學金，由三方共同培育大型自由軟體人才，讓人才扎根從大學開始。

培養國內優秀 Open Source 大型軟體人才，工研院延攬 3 位專家協助學生投入 SDN 研發。
這三位專家教授的經歷及專長如下：

姓名	現任	學經歷	專長
張韻詩	IEEE Fellow、中央研究院，同時也是台灣大學的特聘講座教授	美國 MIT 博士 曾任教於伊利諾大學計算機科學系，每年發表多篇 IEEE 或同等級期刊論文，曾任 IEEE 期刊主編，也曾獲微軟公司禮聘，帶領公司研發團隊開發新一代即時作業系統，成果輝煌。	國際知名即時作業系統（Realtime System）大師
黃敬群	杏昕科技公司技術長	從事軟硬體整合工作，對 Android 作業系統提交了超過 50 項改進並獲得 Google 採納，成為世界上億台智慧型手機和平板電腦裡頭的部分軟體建設。曾任聯發科技顧問，也在成功大學、中正大學，還有臺北科技大學等校的資訊工程系所兼課。	長期主持和貢獻自由軟體開發計畫，諸如新酷音輸入法、LXDE、GCC 等世界知名專案
高嘉良	美商 Socialtext Inc. 軟體開發顧問	參加 1997 年國際資訊奧林匹亞後，進入台大資訊系就讀，即活躍於國內外開放源碼社群，隨後旅居英國倫敦從事軟體開發及顧問工作。	以 Subversion 為基底的分散式版本控制系統 SVK 之創始者。2012 年發起 g0v.tw 計畫。

體研發成果的影響力，進而培育出臺灣的馬克佐伯格 (Mark Zuckerberg；FaceBook 創辦人)。

工研院資通所所長吳誠文表示，工研院與清大、交大共同啟動自由軟體人才培育計畫，緣自三方在資通訊技術研發的合作基礎，為了深化自由軟體人才培育的廣度與深度，工研院以產業夥伴的角色與學校合作，協助學校建立平台，提供學生參與技術討論及問題研究，並提供提供應用服務 PoC (Proof of Concept) 及 Service Trial 測試驗證場域。

他強調，今年首度以軟體定義網路 (Software Defined Networking；SDN) 作為人才培育的第一波主題，SDN 技術預期將廣泛應用在資料中心、雲端中心及營運商的網路，主要是希望將網路虛擬化，提升使用效率。而目前 SDN 的技術及國際標準仍剛在起步發展中，提早布局並進行人才培育，將能促進臺灣 SDN 產業的興起，協助產業掌握商機。後續網路通訊、語音處理等相關技術也將推出，提供學生多樣學習創意空間。

在此次的合作計劃中，先以 SDN 技術作為人才培育的主題，推動作法將有兩大部分，首先是工研院、清大、交大合作成立「自由開源軟體人才培育獎學金」，培育學界 SDN 軟體設計人才，選拔獎勵對象，也特別邀



工研院與大學合作，希望能夠培養臺灣自由軟體人才，培育出臺灣的 facebook 創辦人馬克佐伯格。

請張韻詩教授、高嘉良專家及黃敬群專家指導；第二部分則是由下而上，清大與交大需鼓勵學生積極參與國際 Open Source communities 計畫並提出貢獻，提升研發成果的影響力，目前兩校已選出 33 位優秀學生進行一年的培訓。

此外，也將配合 SDN 產業人才計畫舉辦競賽活動，進行人才培育，提升人才供需效率。此次三方合作的計畫，除了打造學研合作新典範外，也期望透過創新的獎勵模式，發揮自由軟體的共享、貢獻精神，進而培育出更多的軟體人才。■