



OpenStack Day Taiwan 2016 吸引全臺 2,000 人參與

OpenStack 基金會四巨頭聯袂來臺共襄盛舉

OpenStack 基金會成立迄今已經六年，臺灣雲端產業協會自 2011 年率先成立 TWOSUG (Taiwan OpenStack User Group)，2013 年起代表全體會員加入 OpenStack 基金會成為核心創始黃金級會員，雲協會會員對於 OpenStack 活動參與不遺餘力，積極部署 OpenStack 產品服務，布局新興雲端開源軟體市場。繼去年 OpenStack Day Taiwan 2015 有 1,700 報名參與後，臺灣雲端運算產業協會和 OpenStack 社群本年 7 月 12 日再次聯手舉辦全臺最大規模的 OpenStack 技術大會 – OpenStack Day Taiwan 2016，邀請全臺 22 家深耕於 OpenStack 領域的廠商們，齊聚於臺北國際會議中心展現 OpenStack 技術應用成果。今年吸引了 2,000 人報名，報名數比去年增加了 17.6%。整場活動融合了 40 場專題演講及國際級產業鏈代表廠商，這是一場開發者、商業應用者，以及解決方案提供者組成的完整架構技術盛會。OpenStack 基金會的四巨頭，包括 OpenStack 基金會主席 Alan Clark、執行長 Jonathan Bryce、創辦人兼營運長 Mark Collier，以及行銷暨社群副總裁 Lauren Sell 等基金會重量級人物聯袂蒞臨現場，與大家分享最新的觀念與應用。

根據 iThome 2016 年 CIO 大調查顯示，企業自建私有雲平台比例持續攀升，有 13.1% 企業將採用 OpenStack！為讓有意採用 OpenStack 的企業，能直接就近在臺灣取得資源，替企業在服務提供和應用開發上帶來更多趨勢，今年第三屆舉辦的 OpenStack Day Taiwan，也特別準備了豐富而完整的議程來提供企業一場開源雲的盛宴！會中邀請國內外講師分享 OpenStack 技術應用，透過國內外 OpenStack 技術應用案例和導入經驗等交流，為國內 OpenStack 風潮持續加溫。

今年活動規劃，上午場大會 KEYNOTE 邀請 OpenStack 界重量級人物，包含 Jonathan Bryce、Lauren Sell、OpenStack 技術委員會成員 Monty Taylor、Red Hat 管理策略總監 Massimo Ferrari、Dell 策略架構師李俊邦以及 OpenStack 基金會主



席暨 SUSE 行業創新、新興標準和開源總監 Alan Clark 進行 OpenStack 社群趨勢分享，探索 IT 變革動力，及用戶在現今與未來所期待的服務，探討企業在運作 OpenStack 私有雲時，常會遇到的問題。下午規劃 40 場專題演講，內容更是包羅萬象，講師群從國內交大及中央大學學生到國內深耕 OpenStack 廠商以及國外大廠，內容涵蓋案例分享、技術、架構、工具介紹以至於發展趨勢，著實是一場滿足各方需求的年度盛會。OpenStack Day Taiwan 2016 參與者結構，仍以資訊服務業為大宗(56%)，以系統、雲端 App 研發以及 IT 經理為主(29.5%)，其他參與者為教育界以及政府公益單位，顯見在臺灣 OpenStack 仍有很大的發展空間。

OpenStack 基金會執行長 Jonathan Bryce 表示，現今市場變動相當的快速，而許多變革也開始驅動市場，同時也帶來一些前所未有的機會，像是發展快速成長的新行業。而在臺灣，看到政府、業界、學界合作推動 OpenStack 發展，一同面對改變的模式是相當特殊。Jonathan Bryce 認為，雖然技術可以促成創新，但是企業文化得準備，面臨這些技術、改變帶來的影響。思科預測，2020 年會有超過 500 億的裝置互相連結，除了手機、電腦外，智慧產業、智慧家庭也會增加這些連網裝置的數目，總共要 4 億台伺服器才能應付。而這樣的應用規模，不可能靠手動管理，必須使用自動化程式的方式進行管理，這正是 OpenStack 想要解決的挑戰，利用 OpenStack 作為基礎建設的引擎，串接起實體伺服器、VM 及 Container 等環境。

本協會攤位以臺灣軟硬體最佳交流平台為主題，播放雲協近年推動 OpenStack 成果影片，展現本協會會員積極投入研發推動 OpenStack 產品服務，辦理全球首屆 Taiwan OpenStack Application Hackathon，以及參與國內外 OpenStack 活動不遺餘力。雲協並與工研院合作規劃 OpenStack 技術應用研討會，中華電信、中華電信研究所與工研院合作分享我國產資料中心建置 - OpenStack 之「整合新興雲技術打造新雲平台」、日本 GMO 案例 - 「How OpenStack is implemented at GMO Public Cloud service offering」以及澳洲 Aptira 分享



「OpenStack 遷移即服務與持續整合即服務之開源工具介紹」，在場聽眾座無虛席互動熱烈。

本協會闕志克秘書長接受 iThome 專訪時表示，預期未來 1~2 年內，OpenStack 的成熟度、完整性可望精進，逐步接近「Enterprise Ready」水平，企業無需再為技術支援、變更管理或備份等諸多事項產生疑慮，主因在於有愈來愈多廠商投入 OpenStack 商轉。從雲協的角度來看，OpenStack 蘊含兩個重大意義，一是值得推廣給更多台灣用戶，讓他們從中獲益，另一則是藉此創造產業。OpenStack 產業內含多種潛在經營模式，比方說可搭配開源版本提供的 API，研發網路、儲存等特定元件，與 OpenStack 相容運作，或以開源版本為基底，添加一些能滿足企業營運或管理需求的元素，形成發行版產品。另一個發展契機，在於硬體產業的升級轉型。環顧雲協的成員，原本就有許多擅長製造資料中心設備的廠商，這些業者若能結合 OpenStack，進而孕育 OpenStack Appliance，即可望開拓莫大商機，亦順勢推動台灣產業由硬轉軟，創造更高附加價值。回顧十多年前，台灣主要從「佔便宜」的使用角度接觸 Linux，相關業者頂多開發 Driver 而未碰觸系統核心，等於錯失了一次驅動產業勃發的契機；如今遭逢 OpenStack 題材，建議不論政府或產業都務必懷抱更大的野心，不宜以成為 OpenStack 使用者而自滿，應當矢志發展 OpenStack 產業，或許一開始從修改 Bug、增加若干 Feature 作為起手式，未來可逐步朝向 OpenStack 的核心縱深發展，孕育深具利基的軟體產業，並結合台灣既有的硬體優勢，聯袂在國際舞臺發光熱。

臺灣軟硬體廠皆應懷抱野心，產官學研齊力合作，建立能主導、內化且能貢獻於 OpenStack 開放源碼的軟體產業，力促臺灣 OpenStack 產業成形，避免重蹈十多年前錯失 Linux 開放源碼商機。期待下年度 OpenStack Day Taiwan 能看到更多的產業投入 OpenStack 研發和商轉，開展臺灣產業轉型新軟硬整合新商機。



參展攤位現場實況



活動會場主視覺



OpenStack Day Taiwan 2016 活動表

時間	10:1	10:1B	10:1C	10:1D	
08:30-09:00	<p>開幕式</p> <p>08:30-09:00 Opening Remarks</p> <p>09:00-09:30 OpenStack Foundation's Message</p> <p>09:30-10:00 The Cloud Native Fallacy: You are not Google, or How to Stop Worrying and Learn to Love your Servers</p> <p>10:00-10:30 專家級的OpenStack服務二三事</p> <p>10:30-11:00 國際知名演講：OpenStack 參考架構</p> <p>11:00-11:30 訂票及領取報名表</p>				
11:00-11:30	<p>OpenStack 與 Container - 最佳、可擴展的雲端運算</p> <p>嘉賓：雲最佳化技術專家 柯文豪、雲最佳化專家陳俊宏</p>	<p>Superior OpenStack and Suitable Solutions for OpenStack</p> <p>演講者：Benwick Khoo - 新加坡電信 技術專家</p>	<p>Beyond OpenStack, the Future of Enterprise Cloud</p> <p>嘉賓：OpenStack 技術專家 羅國</p>	<p>OpenStack 在 Amazon 雲端運算環境的應用</p> <p>OpenStack beyond Day 0</p>	<p>Planning an Enterprise OpenStack Deployment</p> <p>嘉賓：SOE Chief Technology</p>
12:30-13:30	<p>午餐(40分鐘)</p>				
13:30-14:10	<p>用 Docker 部署 OpenStack Kolla 介紹</p> <p>嘉賓：OpenStack 工程師 黃國輝</p>	<p>Test Drive A OpenStack Network with Ceph</p> <p>嘉賓：OpenStack Chief Architect 泰山 (Thor Chen)</p>	<p>The Experience in OpenStack HA</p> <p>嘉賓：工程師黃文工</p>	<p>Keep Calm, and Use OpenStack Commandly</p> <p>嘉賓：OpenStack Foundation Cross project Developer Contributor</p>	<p>OpenStack on ARMv8</p> <p>嘉賓：國立交通大學學生 高宇豪、國立中央大學學生</p>
14:10-14:30	<p>OpenStack 之「雲」服務與雲端運算</p> <p>嘉賓：工程師黃文工</p>				
14:30-15:15	<p>OpenStack Networking Services and Orchestration</p> <p>嘉賓：OpenStack 技術專家 陳俊宏</p>	<p>OpenStack 導入 360 度全方位服務</p> <p>嘉賓：OpenStack 技術專家 羅國</p>	<p>Building an OpenStack Cloud for Enterprise Use Case</p> <p>嘉賓：Intel Intel Software Cloud Architect</p>	<p>OpenStack in Japan - updates from OpenStack Days Tokyo 2016</p> <p>嘉賓：Shintaro Mizuno - NTT Software Innovation Center 資深研究員、日本 OpenStack 用戶代表</p>	<p>Double Take 82X 智慧雲端運算</p> <p>嘉賓：維多利亞大學 博士 陳國</p>
15:15-15:30	<p>OpenStack 在傳統企業 IT 環境的應用</p> <p>嘉賓：OpenStack 技術專家 羅國</p>				
15:30-16:15	<p>OpenStack 在傳統企業 IT 環境的應用</p> <p>嘉賓：OpenStack 技術專家 羅國</p>	<p>OpenStack 在傳統企業 IT 環境的應用</p> <p>嘉賓：OpenStack 技術專家 羅國</p>	<p>Kubernetes Essentials</p> <p>嘉賓：Google Technology Architect Ray Tsang</p>	<p>How OpenStack is implemented at GRC Public Cloud service offering</p> <p>嘉賓：OpenStack 技術專家 羅國</p>	<p>OpenStack 在傳統企業 IT 環境的應用</p> <p>嘉賓：OpenStack 技術專家 羅國</p>
16:15-16:30	<p>OpenStack 在傳統企業 IT 環境的應用</p> <p>嘉賓：OpenStack 技術專家 羅國</p>				
16:30-17:15	<p>OpenStack 在傳統企業 IT 環境的應用</p> <p>嘉賓：OpenStack 技術專家 羅國</p>	<p>OpenStack 在傳統企業 IT 環境的應用</p> <p>嘉賓：OpenStack 技術專家 羅國</p>	<p>OpenStack 在傳統企業 IT 環境的應用</p> <p>嘉賓：OpenStack 技術專家 羅國</p>	<p>OpenStack 在傳統企業 IT 環境的應用</p> <p>嘉賓：OpenStack 技術專家 羅國</p>	<p>OpenStack 在傳統企業 IT 環境的應用</p> <p>嘉賓：OpenStack 技術專家 羅國</p>

本次活動議程



Opening Keynote Speech 會場



Opening Keynote Speech 會場



吳政忠政委、雲協李詩欽理事長與 OpenStack 基金會執行長 Jonathan Bryce 等人會談



OpenStack 技術應用國際研討會場 102



OpenStack 技術應用國際研討會場 101D