



首屆 Openstack Taiwan Application Hackathon 活動圓滿落幕!

首屆 Openstack Taiwan Application Hackathon 活動，乃是由行政院科技會報辦公室擔任指導單位，集結政府單位包含工業局、技術處、工研院、台灣雲端運算產業協會、資策會以及迎棧科技、英業達等。台灣雲端運算產業協會為推廣全球極速成長的雲端開放源碼 OpenStack 應用發展，特邀集工研院、OpenStack 基金會、台灣 OpenStack 使用者社群 (TWOSUG) 等單位，共同舉辦 2016 OpenStack Taiwan Hackathon 活動。

本活動於 3/18(五)-3/20(日)假新北市板橋區遠東路 3 號 5 樓(台北遠東通訊園區)舉辦，活動主題為：Future City (包含：Smart city，Green City，Smart Commerce (4G/LTE & iBeacon)，Shopping district (如：西門町商圈)等子題，採 3 天 2 夜團隊競賽。



3/18 鐘嘉德政委等官員出席開幕典禮致詞

主辦單位除提供 OpenStack 平台 VM 及相關 API 外，並由種子教師協助團隊完成競賽。優勝隊伍將獲得 4 月美國高峰會的入場券與食宿贊助，鼓勵雲端創新與培育人才。





英業達提供伺服器

OpenStack 雲端運算系統初期由美國國家航空暨太空總署 (NASA) ， 與知名雲端運算軟體商 Rackspace 合作研發，目前由 OpenStack 基金會主導，預估明年總體社群產值達 24 億美元 (約新台幣 788 億元) ， 是全球人氣最高的開源雲端建構軟體。

目前全球大企業包括 Google、惠普、IBM、思科、戴爾、沃爾瑪、BMW 等皆已投入 OpenStack 的開發或布建企業雲端環境。全球 OpenStack 使用者社群人數已突破 3.7 萬人，遍及 178 個國家。

行政院長張善政於 20 日出席「Taiwan OpenStack Application Hackathon 活動」閉幕暨頒獎典禮時表示，今日活動是一個開始而不是結束，期盼所有參賽者都能運用自身所掌握的關鍵技術，不管是在學校、政府支持的法人及業界都能持續推廣「OpenStack」平臺，並且在政府資助的情況下，多方參與「OpenStack」相關的活動，讓國際社會瞭解我國除了有很堅強的硬體技術外，在軟體應用方面也有追求卓越的決心。



張院長並指出，今日活動是全世界第一次針對「未來城市」(Future City) 議題舉辦的「黑客松」(Hackathon) ， 與當前許多地方政府運用 4G 方案推動智慧城市密切相關，同時「OpenStack」也是雲端時代的「共享資源」(Open Source) ， 要建立「OpenStack」的





供應鏈，必須注重上游人才的培養與下游業界的運用，期盼學校的教師能夠不計成本投注心力，持續關注「OpenStack」的發展，並將「OpenStack」當作一門學科在學校教授。

張院長勉勵參賽的學生表示，希望同學們回校也能推廣「OpenStack」，讓學校明瞭這是雲端時代軟體發展的重要趨勢，我國如果在此方面沒有打好基礎，未來在雲端時代軟體的發展機會就會受限，也希望學校教師能深入瞭解何謂「OpenStack」，鼓勵年輕朋友學習，進而推動「OpenStack」成為學校的主流課程。

張院長進一步指出，今(105)年4月「OpenStack」將在美國德州奧斯汀大學舉辦高峰會，將有七、八千人會參加，今天獲得第一名的隊伍也將由「OpenStack」資助前往德州參賽，這是一個大好機會，張院長責請鐘嘉德政務委員組團，並請經濟部工業局與教育部共同號召業界與學界一同組織陣容堅強的代表團前往參加高峰會，讓國際社會看到臺灣發展應用軟體的決心。





張院長頒發首獎、現場貴賓頒發企業贊助獎(1-2)

本次競賽由張院長頒發「全方位大獎」(Grand Prize)，由 LIKA 隊獲得，4 名成員來自工研院服務系統科技中心，由曹思漢先生領隊，他們的專案名稱為「Phantom of the LIKA」，藉由量測樂器演奏者的肌肉訊號，即時反饋給演奏者，有助分享與學習，本次參與競賽，於現場示範小提琴演奏。LIKA 隊將參加今年四月在美國德州舉行的 OpenStack 年度盛會 - OpenStack Summit。

