



雲協組團參與 Openstack Summit 2016 Austin 成果豐碩

為因應 Openstack 是當代開源的趨勢，行政院 張院長善政期許我國應加強發展兼備上游 Openstack 人才培養、技術研發及下游企業業的應用推動相關工作。因此，由鐘嘉德政委率團，經濟部工業局、技術處與教育部共同號召下，由雲協邀請業界，組織陣容堅強的代表團前往美國 Austin 舉辦的 Openstack 高峰會，藉以了解國際雲端軟體開源的發展現況與趨勢作為借鏡，也讓世界知道台灣不只硬體強，在雲端開源軟體 Openstack 方面也跟得上世界潮流，藉此次參展機會，展出台灣在 Openstack 推動與研發成果。

活動時間

105 年 4 月 23 日至 105 年 4 月 30 日

活動地點

美國德州 Austin Convention Center

(Add: 500 E Cesar Chavez St, Austin, TX 78701)

參團會員

1. 工研院
2. 中華電信
3. 惠普
4. 軟協
5. 資策會
6. 廣達
7. 緯穎科技





活動重點說明

一、會場所在地

Openstack Summit 2016 Austin 舉辦地點分成三個會場，分別為為 Austin Convention Center(簡稱 ACC)、Hotel Hilton 以及 JW Marriott，三個會場比鄰而居且位於該區金融重點區，周邊聚集眾多銀行、會議大樓或飯店，會場外就有輕軌列車起始站可搭乘到各地，自然形成聚集經濟效益的商業區塊。而在 ACC 場地舉辦的活動，包含 Keynote、Marketplace 為本次組團觀摩及與國外廠商交流的重點會場。

ACC 網址: <http://www.austinconventioncenter.com/>

二、活動參與重點

1. 參與 4/25 及 4/26 Keynotes 活動

4/25 上午參與 Opening Keynote Speech，其接合了各產業領域的資訊營運主管、技術開發者、電信商...等，講者包含了 Openstack Foundation CEO, Jonathan Bryce 及知名廠商 Red Hat 等各家廠商上台分享各自的發展技術現況。

4/26 上午參與 Openstack Summit Keynote，該場活動重點除了參與廠商分享經驗之外，活動中特別介紹雲協於 3 月份協助 Openstack Foundation 在台灣成功舉辦的 Hackathon 活動優勝團隊-“LIKA”上台，除了播放在台灣舉辦的 Hackathon 活動影片，更在現場以 Openstack Foundation 的樂手連結 LIKA 研發成果直接展示在所有參與者面前。這二場活動，榮譽團長鐘嘉德政務委員皆率領團員，於台下共襄盛舉，一起分享這重要的時刻。



2. Marketplace Expo Hall

Marketplace 聚集了約 116 家的贊助廠商共同參與這場盛會，現場參與者於活動當場預估超過 7,500 人，會後經實際計算參與者超過 7,800 人，各家廠商在會場內皆全力展現各自研發的成果，希望藉此得到更大的商機或是接觸更多的人脈。據了解，一個贊助商的攤位費用從 Startup 的 USD\$8000-起跳到贊助 EVENT 等級的 USD\$25,000-。雲協因 3 月份協助 Openstack Foundation 在台灣成功舉辦了一場三天兩夜的 Taiwan OpenStack Application Hackathon，並推廣為國際參考典範。因成果豐碩，而獲得 Openstack Foundation 特別保留一個 Marketplace 參展攤位。攤位編號 B33，攤位上除了展示雲協在台灣所扮演角色、提供的服務，更重要的是藉由影播放片與現場人員的解說，展示出台灣在 Openstack 方面的推動與研發成果，並且 2016 Taiwan OpenStack Application Hackathon 首獎團隊 LIKA 團隊特別於參展期間，每日皆有數小時於攤位展現成果，吸引參與者駐足，亦增加攤位曝光率。



3. 台灣於 Openstack Summit 中發表演說

由台灣工研院張裕杰副組長及資策會蕭暉議副所長共同在 4 月 27 日 11:50~12:30 於 ACC 的 4 樓 Sessions 中進行 40 分鐘演說，以 Openstack-based Technologies R&D in Taiwan 演說主軸。這是第一次台灣有機會在國際性 Openstack Summit 活動中，得到直接對外發表演說，展現台灣軟實力的正式場合。

演講主題：

Part I - Software Defined Data Center and PCIe-Based Rack Scale Architecture

Part II - OpenStack Based Big Data Analytics Platform and Applications



圖 2 Session 場外活動預告電子看板





三、攤位布置說明

1.展示檯面部分

展示檯面長約 180CM，寬約 60 公分，展出期間，擺放了為本次參展額外製作的雲協英文簡介以及工研院相關介紹 DM，提供參與者自由取閱。簡介中，除了介紹雲協的成立及組織，也介紹台灣在雲端產業推動的主要任務、未來走向、對於新創產業團隊的培植，更重要的部分是，展現台灣在 OCP 及 Openstack 方面的努力參與與耕耘成果。


2.影片播放及 Hackathon 成果展現部分

為提供更生動地介紹與互動，預先向主辦單位租借了一台 46" LCD 螢幕，於展期期間，隨時播放雲協介紹、工研院在 Openstack 領域研究成果展現 (Openstack Activities in Taiwan / Openstack-based Soft Power in Taiwan)、Hackathon 活動剪輯影片等。另，展覽期間 LIKA 團隊每日皆有數小時於攤位展現成果，因音樂與畫面互動呈現，吸引參觀者駐足詢問，此亦提高了協會攤位在這次參展的關注度。

3.海報張貼部分

活動會場主辦單位為每個攤位準備一架立式黑板，供廠商塗鴉或張貼海報，在此黑板上，張貼了象徵台灣軟實力的宣告"Openstack power from Taiwan"字樣，下方另外張貼 LIKA 的宣傳海報，呈現一連貫地台灣軟實力展現畫面。除此之外，亦另外製作高 180cm、寬 80cm，X 架海報至現場展示協會重量級會員名單，此海報亦吸引不少參觀者駐足，並進而靠近攤位詢問。





參、活動效益

一、充分利用攤位宣傳，成功展示台灣成果

本次結合工研院、台灣雲端運算產業協會及 Taiwan OpenStack Application Hackathon 得獎團隊 LIKA，共同在 Marketplace 攤位中展出台灣 Openstack 推動成果與研發成果，其展期期間亦獲得許多到場者至攤位詢問協會可提供的服務以及展現對於 LIKA 創新點子的興趣。在相談過後，甚有附近參展攤位詢問加入協會的可能性。本次參展，我們充分運用攤位可能性，達到一魚多吃的效果。

二、整合台灣商學界，全力吸收科技資訊

本次出團結合雲協會會員及政學界人士，一同參與這場盛會，雲協參團會員表示，本次參團除了解到 Openstack 社群目前進行方向，亦感受到整個 Ecosystem 是很完整的。也藉由參與各 Sessions 分享，了解到國外廠商在此領域實際應用的技術與程度，這對於國內目前正在開發中的項目，此次經驗可成為回台後的發展指標。會員亦表示，因本次參團了解到，Openstack 這個方向是正確的，並考慮應將相關技術併入現有項目中。





三、停留及詢問者的數量與問題

Marketplace 參展期間總計約 250-300 人次至協會攤位停留或詢問，其中來到協會攤位詢問之廠商數約 50 家，絕大多數詢問者提出問題如下：

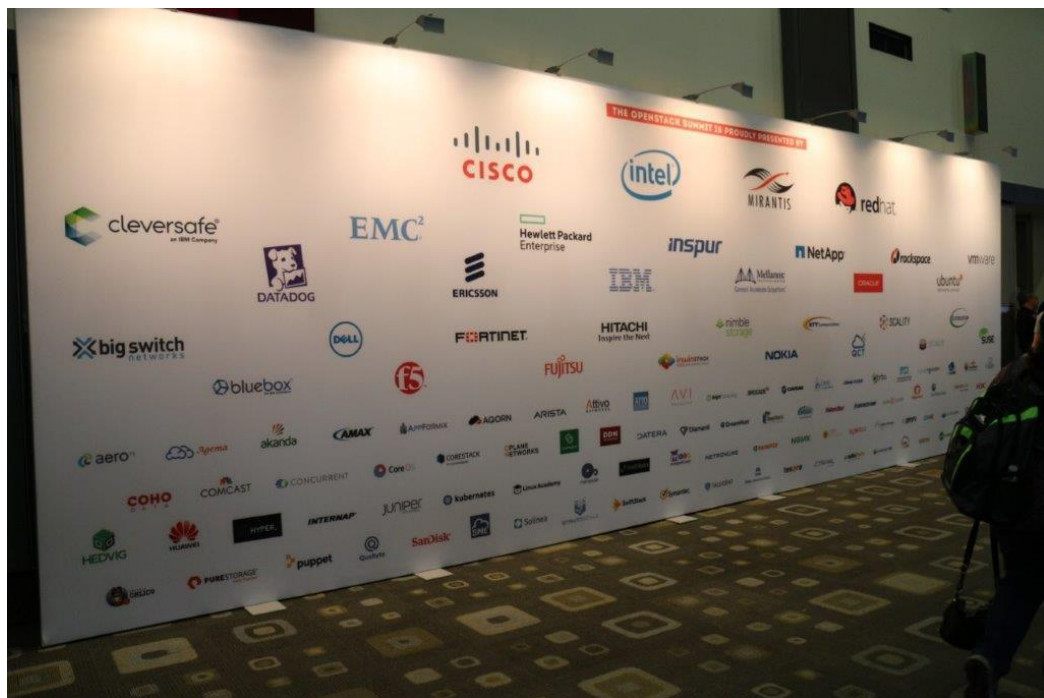
- (1) 雲協在台灣的角色為何？
- (2) 主要的運作方向為何？
- (3) 雲協是否能成為國外公司與台灣公司之間的橋樑。
- (4) 另外有詢問者透露，希望透過雲協，了解台灣廠商現階段 Openstack 發展狀況以及未來的可能性意願，或是了解 LIKA 團隊的技術討論等。

詢問廠商例如：Data direct networks / HP 日本/Dell/Virykick/Applied Optoelectronics, Inc. /Vmware/VISA/Lenovo/SurCloud/Juniper/Biarca/A pformix/DreamHost/SUSE/F5/Redhat/NTT...etc.



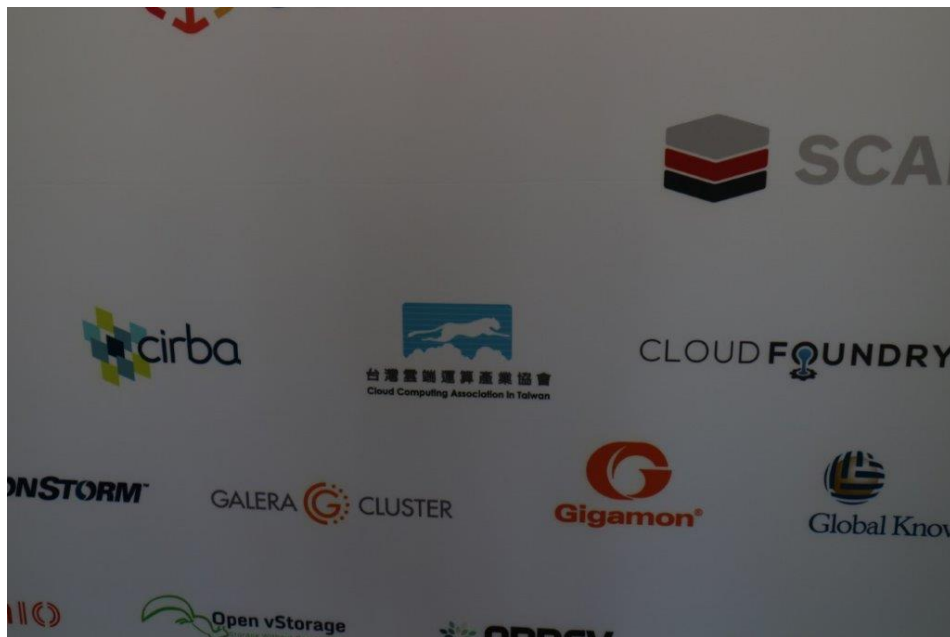


Openstack Summit 活動會場主視覺

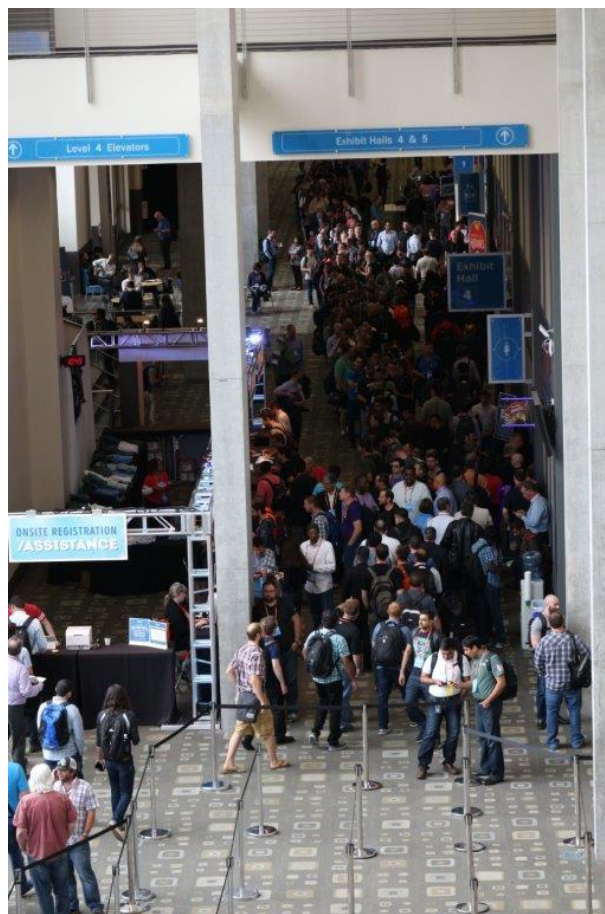


Openstack Summit 活動贊助商展示牆





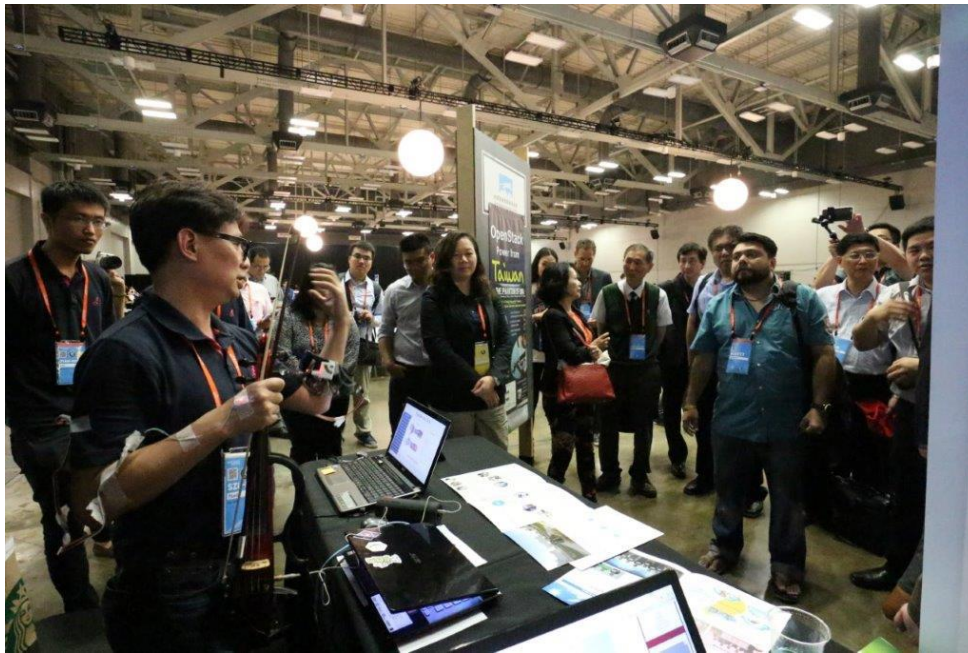
雲端協會為贊助單位之一-2



Openstack Summit 現場報到人潮

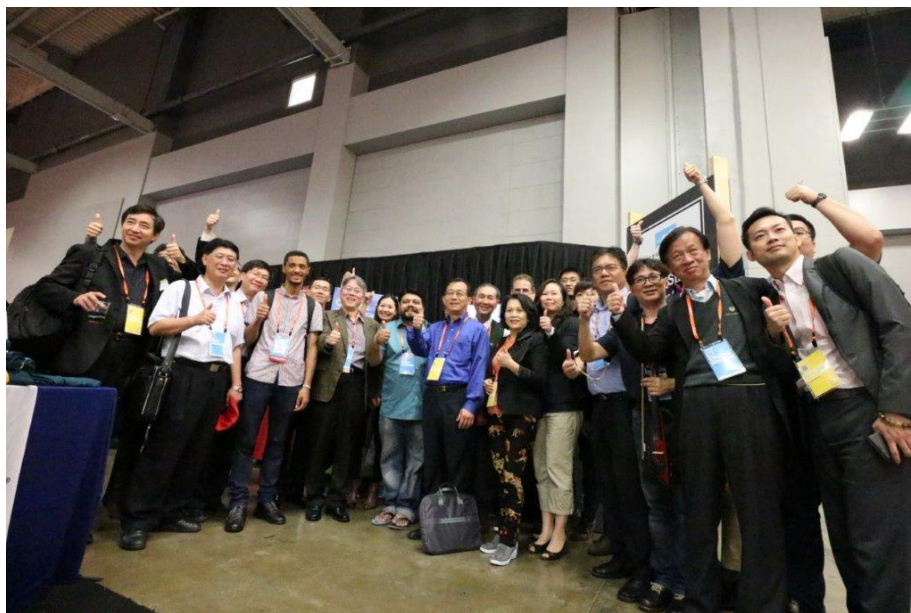


Marketplace 現場餐飲供應-無限量咖啡吧



LIKA 表演聚集人潮





團員於攤位前合影



台灣團員與 Openstack Foundation 重要人員合影





於 Keynote speech 中特別介紹 LIKA 團隊



Marketplace 參展中

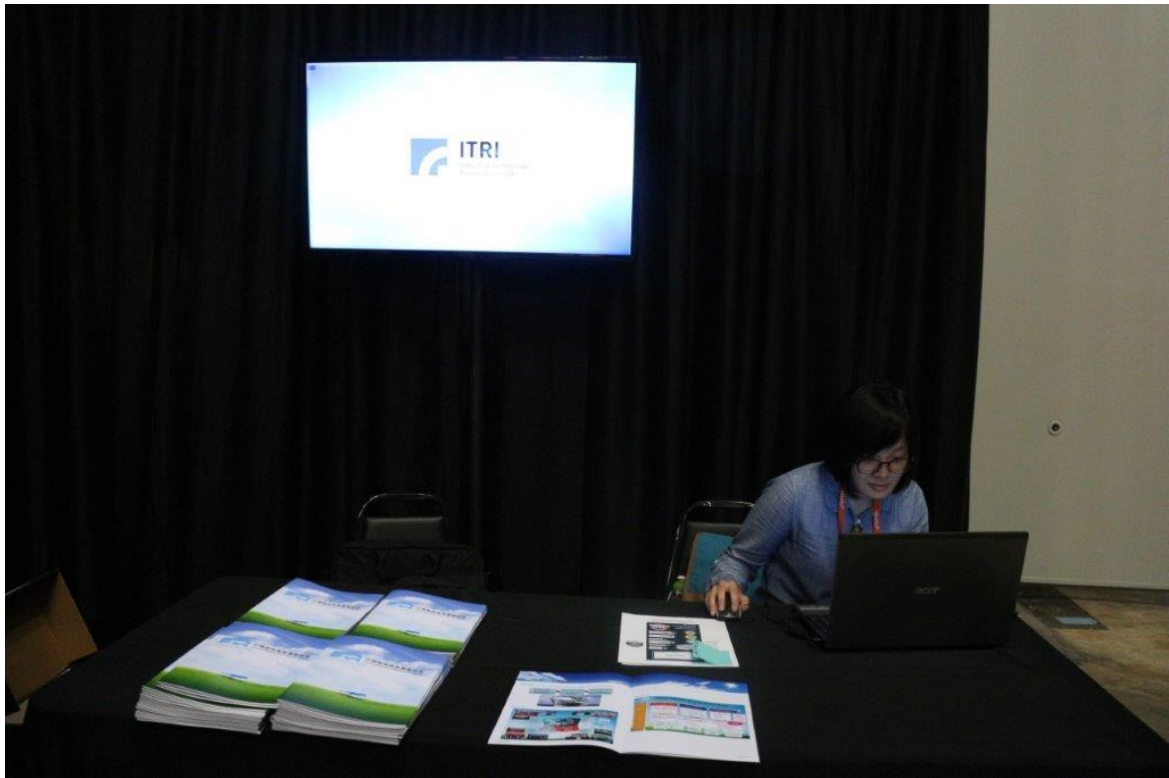


台灣 Openstack 專題 Session-1(工研院張裕杰副組長)



台灣 Openstack 專題 Session3(資策會蕭暉議副所長)





Marketplace 攤位影片播放 1