



行政院張院長及鐘嘉德政委等蒞臨 2016 Taiwan OpenStack Application Hackathon 活動閉幕暨頒獎典禮

- OpenStack 是當前最火紅的雲端開源軟體，OpenStack 基金會營運長 Mark Collier 相當肯定台灣 OpenStack 社群在這幾年的努力，看中台灣 OpenStack 產業發展潛力，去年特地來台為 OpenStack Day Taiwan 開場，這次又選在台灣舉辦的全球首場的 OpenStack 應用程式黑客活動，做為國際參考典範。為推廣全球極速成長的雲端開放源碼 OpenStack 應用發展，OpenStack 基金會、台灣 OpenStack 使用者社群(TWOSUG)廠商與本協會等，共同在台辦理全球首屆應用程式黑客松 Taiwan OpenStack Application Hackathon。
- 本活動開跑前，特別辦理幾場暖身活動，協助參賽者認識 OpenStack 和相關應用 API, 包括開發你的第一個 OpenStack 應用程式; OpenStack Swift 101 & Build it in 10mins; III Smart Tourism API Technical Tour; OpenStack 雲端應用開發平台操作使用介紹; Team Finding Activities; Big Data Elastic Data Processing on Openstack; IoT MTK 7688 - Beacon 應用翻轉零售商機; Auto-Tuning and Rapid Deployment of Hadoop Clusters 等。並安排破冰活動，讓大家有機會在黑客松前找到屬於自己的團隊，協助原本素不相識的參賽者，互相了解和認識，進一步組隊參賽。本次獲得最佳技術獎隊伍 PM847，就是原本不熟識的 6 個大專學生，決定在開賽當天晚上 8:47 開始組成隊合作拚競賽。
- 本次競賽的規則比較特別，除了評審團之外，也將開放參賽者參與遴選優勝隊伍。評審們會在比賽結束後先選出 5 組表現優異的隊伍，然後再由現場的參賽者以歡呼聲的音量大小來決定誰是首獎贏家。若各組獲得的歡呼聲差距不多，難以辨別，才由評審決定誰是最終優勝者。由於作品需在評審及參賽者們面前呈現簡報，參賽團隊除了須有能力把應用程式設計好外，也應需有優越的演講表達魅力，才可吸引評審和在場的參與者。另外，參賽者的作品了應具有商業潛力外，還需簡易使用，以及運用 OpenStack 的平台特色來設計。



- 在行政院張善政院長支持下，由行政院科技會報邀集產官學研共同合作，經濟部工業局、技術處資源投入，並由 OpenStack 基金會、台灣 OpenStack 使用者社群(TWOSUG)廠商與本協會等合作，於本年 3/18~3/20 辦理「Taiwan OpenStack Application Hackathon」。本次活動主題為：Future City(包含：Smart City, Green City, Smart Commerce (4G/LTE & iBeacon), Smart Tourism, Shopping District (如：西門町商圈)等子題，3 天 2 夜團隊競賽，由英業達提供硬體平台，工研院負責現場硬體維護，迎棧科技協助 OpenStack 平台 VM，以及資策會提供 Smart Tourism 相關 API 外，還有由國內外專家組成之種子教師協助團隊完成競賽。總共吸引 200 名參賽者、35 隊報名參加，其中 40% 參賽者來自業界，40% 為學生，20% 為法人，甚至其中有 15% 的參賽者為女性。
- 這場活動受到全球社群的高度關注，OpenStack 基金會執行長 Jonathan Bryce 為本次 OpenStack Application Hackathon 首度來台。本活動特邀請行政院長張善政與 OpenStack 基金會執行長 Jonathan Bryce 共同頒發本次競賽的全方位大獎，獲獎團隊工研院 L.I.K.A，以「Phantom of the LIKA」為主題，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，獲首獎團隊將受邀參加今年 4 月於美國德州舉行的 OpenStack 高峰會，向來自超過 60 個國家的 7,500 名雲端高手展現研發設計成果。
- 行政院院長張善政表示，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 平台，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。本次活動主題「未來城市」(Future City)，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 是雲端的 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，期盼大專院校教師持續關注 OpenStack 的發展，並將 OpenStack 當作一門學科在學校教授。除本次獲得第一名的隊伍將由 OpenStack 基金會資助參與奧斯汀高峰會議外，另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，讓世界知道台灣除了硬體強之外，在雲端軟體也不會缺席。

- OpenStack 雲端運算平台是未來應用軟體的主流趨勢，全球 OpenStack 使用者社群人數已突破 3 萬 7000 人，遍及 178 個國家。台灣 OpenStack 的使用者社群成員超過 1800 人，名列全球第 15 大。台灣在全球硬體產業的領導地位無庸置疑，同時也是亞洲運用 OpenStack 的先驅；期許在政府、學界、業界協力推廣應用下，能使全球肯定台灣除了有雲端硬體實力外，也具備雲端運算軟體開發的軟實力。





參考資訊：

1. <https://www.openstack.org/apphack/>
2. http://www.ey.gov.tw/Video_Content.aspx?n=75BB09111F4251A5&sms=026E415A2ADE9393&s=9C88216AF91EC9AD
3. 2016 Taiwan OpenStack Hackathon 1 Teacher's Word's
https://www.youtube.com/watch?v=6P1608ss92M&list=PLOm00FvHSxCyZ9luPextIn83z1mKoa_dk&index=2
4. 2016 Taiwan OpenStack Hackathon 2 Hacking Time Team's Words
https://www.youtube.com/watch?v=DHBAwWRkZGE&list=PLOm00FvHSxCyZ9luPextIn83z1mKoa_dk&index=1
5. 2016 Taiwan OpenStack Hackathon 3 Hacking Live
https://www.youtube.com/watch?v=Ifa8usGAs8M&index=3&list=PLOm00FvHSxCyZ9luPextIn83z1mKoa_dk
6. The links for award ceremony videos
<https://www.youtube.com/watch?v=S1BWNl29njM&list=PLOm00FvHS>



[xCycLHU2K3WMI mR1uGzkuy20&index=8](#)

[https://www.youtube.com/watch?v=GHFkbg3IVFg&list=PLOm0OFvHSx
xCycLHU2K3WMI mR1uGzkuy20&index=9](#)

[https://www.youtube.com/watch?v=yPiMZZ1tk4U&index=10&list=PLO
m0OFvHSxXCycLHU2K3WMI mR1uGzkuy20](#)

[https://www.youtube.com/watch?v=vIzbhSqUIrk&list=PLOm0OFvHSx
CycLHU2K3WMI mR1uGzkuy20&index=11](#)