



## 系統委員會 2015 年活動亮點集錦

- 臺灣雲端運算產業協會系統委員會本年度活動延續四大主軸，包括鏈結政府政策資源、推動國際產業標準、建置國產解決方案、推動海外市場拓銷。本年度配合政府政策資源推動雲端服務暨巨量資料產業發展，推動雲端資料中心國產化推動，包括從雲端共同採購供應契約、接軌國際開放源碼軟體技術標準、建置雲端資料中心國產化、推展雲端整體解決方案的海外拓銷等工作展開。
- 在推動國際產業標準方面，由本會技術專家參與國際 OCP、OpenStack、OpenPOWER 等年度高峰會，帶回最新開放技術標準資訊分享會員。本會於 1 月 22 日舉辦「OCP HPC Meet Up」協助廠商了解如何運用 OCP HPC 串聯硬體，建構開放的產業環境，期未來推動市場創新協同合作。並於 4 月 30 日辦理「雲端開放技術研討會」邀請雲端開放技術標準領域的專家，分享第一手雲端開放技術標準前線資訊並剖析未來雲端新商機。8 月 11 日本會和 OpenStack 社群聯手舉辦全台最大規模的 OpenStack 技術大會 – 2015 OpenStack Day Taiwan，吸引了全臺超過 1,700 人，更展現臺灣社群在 OpenStack 參與之國際能見度。除工研院和國際大廠 IBM、HP 之外，雲達科技、雙子星、數位無限等也積極參與贊助。面對雲端運算產業最熱門的開放源碼軟體架構平台 OpenStack，擁有 OCP 及 OpenStack 頂尖雙 O 實力的臺灣 ODM/OEM 硬體大廠，近年來已經意識到運用硬體製造優勢結合軟體服務，為創造市場利基，已將 OpenStack 部署在伺服器與儲存設備產品之上，提供最完整的全球雲端資料中心解決方案，確保全世界市場地位，例如雲達科技加入 OpenStack 基金會企業會員之列。除雲協在工研院支持下成為 OpenStack 黃金級會員，如雲端協會的新創會員數位無限和中華電信也積極部署 OpenStack 產品服務。
- 經濟部工業局為促進我國雲端產業技術發展，推動建置軟、硬體整合之公用雲端資料中心，期望能集結產業上、中、下游之技術能量，共同研發優質平價且具國際競爭力之雲端資料中心解決方案。在推動建置國產解決方





案方面，本會會員積極組隊參與提案，整合我國雲端產業研發之國際雲端開放標準解決方案，將於 2 年內完成建置主題式研發公用雲端資料中心開發與應用服務。預期將帶動雲端資料中心相關產業供應鏈發展，透過驗證國內產業雲端運算解決方案確保服務品質，提供政府雲永續經營服務之專用雲端資料中心，帶動我國產業深化與擴散應用發展，未來將擴充建置私有雲、混和雲建置，推動亞熱帶綠能資料中心建置（PUE<1.5 以下），進而推動軟硬整合整案輸出及海外拓銷等效益。

- 在推動海外市場拓銷方面，2013 年起在本會李理事長帶領下，推動台日雲端合作，每年辦理 Taiwan Cloud Computing Day Tokyo，本年度持續推動台日雲端合作，本年度特安排日本東京 OpenStack 高峰會以及日本幕張秋季資訊週之前一天，於 10 月 26 日至日本辦理 2015 Taiwan Cloud Computing Day Tokyo。以”When OCP Meets OpenStack”為主題，臺灣雲協暨 OCP 台灣分會雲端解決方案業者，包括：緯穎、捷鼎、雲達、鈺登、神雲、凌群、英業達等伺服器、儲存、網路和系統整合業者，與日本雲端協會暨 OCP 日本分會業者，包括：KDDI、NTT、Net One、NISCOS、CTC、Xseed、Fujitsu、Hitachi Systems、Yahoo Japan、HP Japan、Microsoft Japan 等，分享我國雲端系統平台軟硬體整合經驗，藉此展現我國開源軟硬體解決方案之實力，共同探討雙方合作之可行方式，交流雲端應用服務發展、軟硬整合服務及應用商機，期有效媒合雙方互補性的合作，促成臺灣雲端軟硬體整合方案對日輸出，我共同開創合作商機。
- 自本會成立以來，系統委員會積極鏈結政府政策資源，推動國際雲端產業軟硬體開放標準，推動建置國產軟硬體整合解決方案，並透過跨國結盟帶領產業拓展海外市場。2016 年度將持續推動雲端產業軟硬體開放標準，聚焦 OpenStack 雲端開源系統軟體發展、推動 OCP 雲端開源系統硬體價值鏈，以軟硬開放標準技術產品發展為基礎，推動國產雲端資料中心建置，並重點推動雲端運算產業生產力 4.0 產業升級，開發共通平台、建立產業自主相關標準、確保資訊安全和新興營運模式發展。



