



## 與國際接軌~談到雲端就想到台灣

近年來全球掀起一股雲端運算熱潮，帶動了全球開源軟硬體發展風潮，相關雲端國際組織也陸續成立，為了帶領台灣雲端產業走向國際，在工業技術研究院雲端中心與台灣雲端運算產業協會合作推動下，陸續成立了 TWOSUG(Taiwan OpenStack User Group)與 OCPT(Open Compute Project Taiwan)組織，積極參與國際開源軟體組織 OpenStack 與國際開源硬體組織 OCP(Open Compute Project) 相關活動，並協助雲端開源軟硬體標準化的推動，期望透過帶領台灣雲端產業與國際接軌，推廣國產化雲端資料中心軟硬體解決方案。

近年來全球掀起一股雲端運算熱潮，雲端相關軟硬體技術及應用服務的快速發展，不僅造成全球資訊大廠重新洗牌，更帶動了全球開源軟硬體發展風潮，相關雲端國際組織也陸續成立，隨著雲端資料中心建置與雲端各類應用服務需求大增，因勢利導也提供了台灣雲端產業一個絕佳的發展契機。

台灣雲端產業在行政院『雲端運算應用與產業發展方案』政策推動下，以『硬加軟』的關鍵策略推動資訊產業升級轉型雲端產業，期望透過台灣全球第一的硬體實力，積極發展『雲端系統軟體』關鍵技術，推出具備國際競爭力的雲端軟硬體解決方案與應用服務；同時，為提升台灣雲端實力與品牌能見度、讓世界談到雲端就想到台灣，猶如全球知名的台灣半導體產業，台灣雲端產業也積極參與國際雲端相關組織與國際接軌。

工業技術研究院雲端中心自 2009 年成立以來，不僅推出自主研发全球第一套與 Amazon EC2 同級的 All in one 大型雲端管理作業系統，更於 2010 年與中華電信、台灣電機電子同業公會、資訊工業策進會及資訊軟體協會共同發起成立台灣雲端運算產業協會，為了帶領台灣雲端產業走向國際，在工業技術研究院雲端中心與台灣雲端運算產業協會合作推動下，陸續帶領台廠成立了 TWOSUG(Taiwan OpenStack User Group)與 OCPT(Open Compute Project Taiwan) 組織，積極參與國際開源軟體組織 OpenStack 與國際開源硬體組織 OCP(Open Compute Project) 相關活動，並協助雲端開源軟硬體標準化的推動。

如今，台灣雲端運算產業協會已成為 OpenStack 基金會核心創始黃金會員 (Golden Member) 之一，除可參與核心標準組織運作之決策過程，更大幅提升台灣雲端實力國際能見度；而在開源硬體推動方面，工業技術研究院雲端中心更是獲得 Facebook/OCP 的支持於 2013 年底設立全球第一間 OCP 認證實驗室，一方面





推動開源硬體標準，一方面積極協助台廠取得 OCP 國際認證，發展國產化雲端資料中心解決方案，布局全球雲端產業商機。

另外，隨著雲端軟硬體技術的快速發展與雲端服務的普及，新型態的雲端資訊安全也成了大家最關注的雲端議題之一，雲端安全聯盟(CSA, Cloud Security Alliance)成立於 RSA Conference 2009，為全球性的非營利組織，致力於雲端運算環境下提供最佳的安全方案，成立至今不僅已有超過 42,000 個獨立會員，200 家企業會員，64 個分會的加入，更成功推出全球第一張個人雲端安全認證「CCSK (Certificate of Cloud Security Knowledge)」及雲端服務安全認證「OCF (Open Certificated Framework)」，並獲得多國與雲端企業參考採用，2013 年，CSA-APAC 宣布在台成立雲端安全聯盟亞太研發中心，同年 CSA 台灣分會也正式成立，相信在不遠的未來，雲端安全聯盟將成為台灣雲端產業另一重要國際戰略夥伴，同時結合全球開源軟硬體組織國際舞台，台灣雲端產業可望大幅提升品牌能見度與國際競爭力，成為全球雲端相關解決方案輸出重鎮。

