



## OpenPOWER 開放浪潮來襲，

### 首屆 OpenPOWER Summit 將於 2015 年 3 月舉辦

2013 年 8 月，IBM 聯合 Google、NVIDIA、TYAN、Mellanox 成立了 OpenPOWER 聯盟，之後演化為 OpenPOWER 基金會。OpenPOWER 基金會旨在通過開放合作的模式，將 IBM 的 POWER 硬體架構與軟體堆疊，以及第三方聯盟夥伴的軟體堆疊深度結合，在晶片設計、系統設計與開放源碼三個層面推動 POWER 生態環境的發展與壯大。從某種角度上講，它將決定 POWER 平臺的未來發展，即使是 IBM 也只是這一基金會的一員，並且不是主席，所以 POWER 的發展也將不再是 IBM 一家說了算。

OpenPOWER 開放標準架構可謂是 IBM 在其退出 x86 伺服器業務後，最重要的伺服器產品開源策略，透過開源計畫在 Intel 強勢主導的 X86 架構中，持續保有甚至擴張 POWER 處理器架構之產業應用。OpenPOWER 開放標準一推出即受到中國大陸市場的高度支持，不僅大陸工信部官方參與中國 OpenPOWER 聯盟之成立，在初期成立的 OpenPOWER 會員中，中國產業代表就佔了將近一半，並且自處理器、伺服器架構、作業系統軟體、商業應用整合及產業應用技術推廣均有對應公司加入支持。主要代表包括：蘇州中晟宏芯、北京創和世紀通訊、中興通訊、浪潮、華勝天成、江蘇產業技術國際研究院等。

中國市場的大力支持、Google 作為主要用戶及軟體技術貢獻者的參與及 IBM 全面開放的態勢，均大幅增加了 OpenPOWER 的成長氣勢，使得我們有理由相信 OpenPOWER 未來極有機會成為 x86 架構外的主流伺服器平台。OpenPower 將於 2015 年 3/17-19 日於美國加州矽谷(San Jose)舉辦第一屆 OpenPower 高峰會，會中除更新 OpenPOWER 之最新開源架構技術進展外，各家參與的廠商也會發表各自開源技術研發成果，及在 OpenPOWER



生態中的發展策略。台灣雲端運算協會系統委員會將派員參與本屆高峰會，並帶回最新之一手資訊與我國業者分享，亦歡迎產業界一同共襄盛舉，掌握全球重大開放標準架構技術之發展趨勢。



(文：台灣雲端運算協會系統委員會 暨 工業技術研究院 雲端運算行動應用科技  
中心 卓傳育 博士)

REF: <http://server.zdnet.com.cn/server/2014/0501/3019133.shtml>,  
<http://openpowerfoundation.org/2015-summit/>

