

「台灣雲谷」正式啟用 台灣雲端產業進入新紀元

雲端世代的來臨，將改變你我生活，

值此雲端運算技術及服務發展與運用正方興未之際，台灣產業如何因應衝擊？

台灣雲谷基地的落成，將仿效美國矽谷的群聚模式，

締造處處開花的雲產業聚落，為台灣帶來下一波產業動力。

文 周世民



在八零年代，資訊產業的夢想是讓每個人桌上擁有一台個人電腦，但是展望未來，每個人不僅桌上都有一台電腦，而不論何時何地，手機、平板、電腦甚至電視，這些設備，都是一台「超級電腦」，這些超級電腦，不

只是你工作時候才需要，而是完全融入生活當中，讓每個人處理柴米油鹽瑣事時候更加便利。

雲端世代的來臨，將改變你我生活，想像一下，未來的生活是什麼模樣？！當你在市區開車時，不用再擔心沒停車位，只要手機上

網查一下，鄰近的空車位通通看得到；蔥蒜用完了，智慧連網的冰箱主動送出提醒，順道提供鄰近的超市或農村市集名單；父母的慢性疾病藥物才剛吃完，透過光纖連網的監控，衛生所就送藥上門，這些，就是以雲端為架構的

未來生活風貌。

雲端智慧生活 近在眼前

別以為上述形容的未來生活，都如同雲端產業一樣，依舊「漫步在雲端」，韓國、歐盟、舊金山都已經以雲端服務為架構，打造專屬的智慧生活城市，例如南韓仁川市國際學校，就裝設可偵測學生行蹤的系統（學生身上配有晶片），透過網路追蹤學生動態，保障學生安全，仁川市也與思科合作智慧型都市計劃，以雲端科技提供遠距教學、智慧醫療、網路金融、e政府服務，甚至線上面試或與客戶開會等服務，讓民眾在家上網就能搞定一切需求。

歐盟國家為減少交通事故，推出了e-Call計劃，在車輛內安裝將事故警報系統，事故發生時可啟動緊急呼叫鈕，自動將事故地點、時間迅速傳達給救難中心，快速啟動救援，歐盟預估，這套系統每年能挽救兩萬五千條因交通事故來不及急救的生命。

為解決舊金山市的交通問題，舊金山政府也發展出一套智慧停車系統，名為「SFpark」，利用八千多個安裝在停車位的感測器，整合停車場和GPS等資訊，透過網路發出「空位」通知，讓車主們可以順利找到車位。

台北市政府去年底也規劃出出八朵市府雲，包括市政資訊、交通運輸、休閒娛樂、健康照護、就業

資訊、數位學習、問卷調查與主動通知，交通雲讓民眾可查詢公車動態、即時路況與停車場資訊等，每日使用人次達百萬次，是最受歡迎的一片雲。

雲端應用來臨 衝擊台灣資訊產業生態

不論是台灣，還是全球，雲端運算技術及服務發展與運用正方興未艾，台灣過去是資訊產業硬體重鎮，不管是蘋果、微軟、英特爾，少了台灣的硬體研發與代工，就無法立足於世界，但雲端服務發展與運用興起，行政院政務委員張善政指出：「雲端最重要的是如何用雲端技術來提供服務以及增加它的附加價值，也就是從產品轉變為服務。」

張善政認為，雲端運算會減少硬體的成本，相對的硬體銷售會變少，其次，雲端運算是用軟體來節省硬體成本，一般來說，軟體不是台灣的強項，產業的版圖移轉，對於台灣產業將是巨大衝擊，對過去三十年都以硬體製造和研發為主的台灣ICT產業，產業要如何趕上，甚至超越其他國家的廠商，是極大挑戰，但這也是台灣產業再次轉型的新契機。

全球雲端運算技術及服務發展與運用才剛起步，台灣ICT產業如何透過推動軟硬體結合以及雲端運算系統平台的發展，協助台灣產業朝系統解決方案及軟體服

務的結構轉型，攸關未來國家競爭力。

行政院為再造台灣ICT產業未來20年發展基礎，近年來積極對雲端產業投注資源，在2010年核定通過「雲端運算產業發展方案」，希望運用雲端運算科技提升產業的產值，並成立台灣雲端運算產業協會。

台灣雲端產業 厲馬秣兵打造雲谷基地

台灣雲端運算產業協會經過兩年的深耕，交出第一紙成績單，籌備多時的台灣雲谷基地正式在3月落成，設立在中華電信大安區ICD大樓，以整合台灣資源、培養亞洲區專業人員和爭取國際訂單為主要任務，希望透過展示中心，向外界溝通雲端服務的概念，也希望藉此讓各家業者有更多交流，促進商業媒合。

啟用儀式當天，行政院長陳冲長親臨會場主持，與會貴賓包括經濟部長施顏祥、政務委員張善政、研考會副主委宋餘俠及雲端協會理事長中華電信董事長呂學錦、副理事長工研院院長徐爵民、副理事長英業達董事長李詩欽及產官研各界菁英超過200人。

台灣雲谷的成立，不僅吸引中華電信、工研院、台灣大哥大、緯創、華碩、英業達、凌群、喬鼎、愛爾達、台灣富士通、趨勢科技等業者進駐，就連日本電信大廠KDDI

和美林證券也到場參訪，現場展示了由英業達、緯創等伺服器大廠的硬體實力，搭配工研院的軟體技術，共同研發移動性高的貨櫃式伺服器，並搭配台灣自產的雲端作業系統，另外展出的項目，包含電子化政府及便民服務計3項，雲端服務 IaaS（基礎架構即服

他園區，打造全國最大『雲端應用軟體』產業聚落，預定於2014年完成。

看好台灣全力發展雲端產業的決心與厚實的研發實力，包括英特爾、微軟、等也投入雲谷，推廣旗下雲端技術和設備，使得台灣雲谷未來將順勢發展為跨國雲端

業界，除與惠普密切合作，今年亦將擴大招募雲端伺服器與應用程式的軟體研發人員，李詩欽認為不是只有賣軟體才叫做服務，輸出整套雲端基礎設備與管理，讓客戶一站購足軟、硬體與應用程式，甚至把節能省電加入解決方案，這也是服務，而英業達具有這方面優勢，比如近期與工研院、中華電信合作，已分別在新竹市與桃園縣試點，將街頭監視器聯到雲端。

華碩副董事長曾鏘聲表示，華碩在雲端市場已努力四年多，在企業雲部分，繼之前獲得國泰金採用後，又再獲得台灣大學標案，私有雲部分則是全球有200多萬的使用者在使用，未來華碩將繼續推出醫療雲、教育雲等產品。

在國內各方ICT產業的努力下，初試啼聲的雲谷，不僅獲得國際大廠的重視，就連大陸也希望可以借鑒台灣的雲谷經驗，大陸為了可以加速雲基地開發，首度邀集了負責推動雲基地開發案的全大陸20個省市政府相關信息部市長，召開「雲計算大會」，英業達董事長李詩欽及凌群電腦總經理劉瑞隆，將代表台灣雲端運算產業協會，率團赴大陸參加，此一會議不僅帶動了全球雲端產業的蓬勃發展，亦成為台灣ICT業者立足雲端服務的重要基石，台灣雲端產業的發展也將往前邁進一大步。



雲谷的成立，將提供雲端新創事業育成環境，加速形成示範性產業聚落

務) 15項，PaaS(平台即服務) 6項及SaaS(軟體即服務) 12項，堪稱最完整且最先進之常設性國際雲端運算展覽場所。

雲谷三大階段 打造產業聚落

「台灣雲谷」的規劃藍圖共包含三個階段，第一階段啟用「雲谷展示中心」，第二階段將於此展示中心進一步建構共同雲端平台，提供雲端新創事業育成環境，以加速形成示範性產業聚落，預定於2013年完成，第三階段則將擴及其他據點，包括新北市雲谷及其

產業鏈聚落。

英業達董事長李詩欽指出，雲端概念衝擊產業生態，比如網路與社交媒體公司，之前很少委外服務，現在向外尋求合作夥伴，硬體開發技術、台灣卡位雲端市場的利器，但對軟體應用的也不容忽視，透過雲谷的媒合，台灣業者將可借力國際大廠的晶片技術及軟體平台支援，加速部署全球雲端市場。

企業雲、醫療雲 初現端倪

英業達在雲端的發展上已經領先