

雲端數據中心 創造節能與節費的 IT 環境

由行政院主計處近日公布的台灣2012年全年經濟成長率的報告中可以觀察到，基於全球景氣急速反轉，現行企業投資態度皆趨保守觀望；加上自6月起台電實行的第一階段電費調漲政策，讓企業因此承受營運成本提高的壓力。其中IT能源成本過去僅佔企業預算的1成，但在未來可能會超過硬體設備的投資花費。因此，IT人員想要降低營運成本，除了在省電上著手外，還得另尋新的解決方案。

首先對於企業來說，要減低耗電量並不容易，其中協助營運的機房，包括資訊設備外，還有照明系統、後備電源、冷卻系統等，都得24小時運作不可；再來，隨著企業在市場與業務上的擴展、各種應用程式啟用，皆導致資料量呈爆炸性的成長，必需不斷增加資料儲存設備與容量。

如今加上調漲的電費，讓不少IT部門開始評估是否該將自有機房轉向網路服務供應商租用主機代管；而相較於主機代管，現今雲端計算技術成熟與普及，雲端平台在此時卻是性價比較高的選擇。

利用雲端平台提供的寄存服務，企業透過網路，將機房內的設備如伺服器、儲存體等硬體，寄存在經由虛擬化的虛擬主機和儲存上，企業只需改用月租的模式，便可使用等同於自建機房的服務，可節省投資硬體的費用外，即使日後停用有關服務，亦不必如先前必需將購入的電腦設備棄置，避免產生電子垃圾的問題。

雲端寄存服務還有一大好處，就是企業不必花費人力及電力來運作機房的管理及維護，企業可因此直接減少碳排放量與電力成本，IT人員也能全力投入支援在企業經營與擴展所需的IT需求上。

對於中小企業來說，第一線的雲端專屬寄存服務的主要優勢，是能夠幫助他們避免在高昂的網路資料中心設備和相關的維護費用投入大量資金，同時也能協助他們避免因冷卻和週期性的中斷帶來的困擾。企業可以靈活地選擇作業系統、處理器速度、記憶體和儲存空間，並能在3個工作日內就能享用服務。

雲端專屬寄存服務還具有高可用性、容錯選項，及可動態分配資源等其他極具生產力效益的優勢。此外，透過削減多餘的設備和降低能源消耗，因而極具環保優勢。

大中華區領先的ICT服務供應商「第一線」，繼2010年推出的「雲端專屬寄存」與2011年推出的「雲端資料庫」後，今年再擴大推出「雲端數據中心」的服務。不但讓企業能以最低成本攀上雲端的第一步，進而可作為企業自有雲的架構基礎，用來優化企業IT性能，使ERP(企業資源管理系統)、CRM(客戶關係管理系統)或電子郵件等程式與應用皆能順暢運作。

而企業在因應全球急速變遷的商業環境下，雲端服務透過租用設備模式，便可給予企業更大的彈性空間，當企業需要各種硬體(包括儲存空間、CPU運算、記憶體)以及頻寬升級時，彈指間就能準備好。

相信企業對未來資訊科技的要求，除了高效能之外，還講求綠色與環境持續性(Green & Environment Sustainability)，雲端數據中心服務將成為企業不可或缺的服務之一。