

雲端未來發展 深入你我生活空間

2012/12/03 - 賴姿倩

資訊科技界每隔數年便會出現劃時代的新科技，由以往的網際網路、行動智能裝置，以至現今最炙手可熱的非雲端科技莫屬，影響之深，足以改變大眾的生活模式。無論遠至娛樂享受，或者是貼身的家居醫療服務，都可以與雲端技術緊密連結在一起，創造無限便捷與商機。

近年，雲端科技發展迅速，預計在3年後，全球與雲端科技相關的產值將成長近3倍，足見雲端技術的影響力，亦可預見雲端科技的成長將為商界帶來舉足輕重的轉變。

雲端科技為企業解決了許多IT管理上的難題，包括軟硬體配置外，也能具有顯著的節能效果，響應全球最關心的環保議題。同時，雲端科技的特性，亦有助開設許多新的使用模式，令企業及個人在使用模式上有了全新的體驗。

彈性雲端方案 有效節省IT營運成本

在未有雲端科技的年代，企業的IT部門都需購買各種實體機器，加上人力及維修的費用，都佔去了大量的營運成本；在生意旺、淡季時，這些IT資源也會出現不敷應用或過度閒置的問題。

而雲端技術及服務的出現，正好解決了上述的問題，企業只需按自己的需要，向雲端服務供應商要求所需的IT設備及服務，更重要是無須設置、管理這些設施，將人力及維修的成本轉嫁到有關服務供應商身上，並且隨時可按企業營運的實際情況，隨時增加或縮減IT設備的使用量。雲端技術的出現非常重要，它實現了這種按需求付款的模式，令企業在IT設備的開支上更加靈活，尤其是資本不足的中小企業。

集中管理IT資源 發揮綠色力量

雲端技術的另一好處，便是節省更多的能源，為環保出一分力。近年全球十分關注減少碳排放量議題，雲端技術及服務的方案特色，是通過虛擬化的技術，將龐大的IT設備集中到服務供應商，再按不同企業的需求，將有關的IT資源分發到不同的地點。

這種集中管理IT資源方案的好處，是更有效分發資源，避免企業各自購入IT設備，造成資源重疊；而雲端服務透過結合虛擬化技術，可以將許多常用的IT設備，如同伺服器、儲存硬體、電源管理等，都可寄存到網路上，節省電力及其他管理資源，達到減低碳排放量的目的。

雲端改變生活模式 開創無限商機

隨著行動智能裝置的普及，也對雲端技術的發展起了推波助瀾的效果，如許多音樂、電影、電視遊戲從實體銷售到陸續採用雲端銷售的模式，可見大眾的生活模式正在改變。

此外，企業也可透過雲端技術，優化現有的銷售及服務系統，藉此提高企業營運的靈活性，就像第一線今年推出的雲端數據中心(ONE Cloud Director)，便是結合了雲端技術及vApp的模式，讓使用者靈活調配所需的雲端資源，享有更大的自由度。ONE Cloud Director讓企業擁有更多自主權，例如更改雲端數據中心的配置、自己安裝各種OS系統等，迎合競爭激烈的營運環境。因此企業有效應用雲端技術及服務的優點，以利開拓更龐大、更具豐厚潛力的商機。