

## 雲端運算 漸受企業青睞

生物科技先鋒業者基因科技 (Genetech) 改變以往向軟體業者微軟、IBM 等購買各種應用程式的方式，轉向 Google「租賃」各種軟體服務，從而成為目前開始嘗試「雲端運算 (Cloud Computing)」的最大企業。

今後網路搜索巨頭 Google 不僅將負責基因科技 1 萬 6300 名員工以及外聘工作人員的電子郵件服務，還會負責文字處理、圖表製作以及日常安排等程式的維護工作。這並不是因為基因科技的執行長同時也兼任 Google 的董事，而是公司技術部門在進行長期的內部測試後，才作出的慎重決定。

傳統來說，企業購買各種軟體的使用權，然後分別安裝在有需要的電腦中，同時公司為了讓軟體能跟上最新需求的變化，還不得不支付高額的維護升級費用。但是，雲端運算方式，可以在企業支付年金或者月費之後，讓所有的雇員透過網際網路鏈接獲取最新的軟體服務。

這種方法已經獲得小企業、政府部門以及學校的歡迎，目前也逐步獲得企業界的認同。雖然基因科技並沒有透露具體的支付 Google 雲端服務的費用，分析師估計以基因科技員工數來看，這些費用合計每年將超過 80 萬元。不過，從微軟、IBM 或者甲骨文購買相同軟體的成本或許更高。

所謂雲端運算，即透過網路將龐大的運算處理程序分拆成無數個較小的子程序，交由許多伺服器共組而成的龐大系統處理，再將處理結果回傳給用戶，處理過程只要短短幾秒鐘，目前，搜尋引擎及網路信箱等服務都套用雲端運算。

為了避免雲端運算方式的衝擊微軟也推出了自己的雲端服務「Azure」。但由於雲端服務目前的盈利能力有限，甲骨文公司依舊舉旗不定，還沒決定是否投入這種新的軟體服務方式。

甲骨文前執行長 Marc Benioff，在 10 年前已提出這種服務方式並創立了 Salesforce.com。目前該公司為面向商業企業的最大雲端運算服務業者。

提供單位：駐休士頓代表處文化組

資料來源：世界日報

資料日期：2008 年 12 月 20 日

