

Cloudera：掌控大數據的未來

■文：馬蘭娟



照片人物：Cloudera 亞太區資深總監伍長輝及大中華區暨韓國資深行銷經理董辛乙（右）

Hadoop 已經成為大數據分析的必備工具，自 2006 年 1 月 28 日，Hadoop 成為開放原始碼技術以來，歷經 10 年沿革，它已經從根本上改變了企業儲存、處理和分析資料的方式。相較於傳統系統，Hadoop 實現了在相同資料上同時進行多種工作負載分析。Hadoop 更顛覆了每天需要運用大量數據的企業之工作方式。

雖然 Hadoop 初期的成功是建立在價格低廉、深度儲存以及資料處理，然而不論大型或是小型企業依舊持續地利用這個平臺進行轉變，而該平臺的應用範圍也持續地擴大中。

Cloudera 公司在 Hadoop 為基礎的平臺上進一步強化資料管理與分析平臺，藉由最快、最簡單以及最安全的 Apache Hadoop 平臺，說明企業解決大部分的數據問題。

Cloudera 亞太區資深總監伍長輝表示，將大數據發揮最大功效的需求在全球快速地成長，從數據中獲取商機的概念在亞太地區仍有許多挑戰，同時亞太地區目前相關技術能力也較為缺乏。越來越多領域的企業開始利用 Hadoop 從大數據中獲取商機，

並對於此技能有明確的需求，因此這之間的不足仍然需要補強。

Cloudera 利用 Impala 以及業界最高效能的 Spark 結構，提供最快速的 SQL 分析，新一代 Kudu 則是第一個能夠快速分析即時資料的儲存引擎。除此之外，Cloudera Navigator Optimizer 能夠說明使用者把資料以及工作負載放置於正確的系統及格式，以達到最佳的工作效能和經濟效益。其 Cloudera Manager 和 Cloudera Director 讓 Hadoop 更容易管理資料準確性以及公有雲的操作。此外，Cloudera 具有最全面的安全防護、提供獨特的加密技術、縝密的資料存取保護以及全面的資料查核和沿襲功能。

針對大數據人才不足的問題，Cloudera 推出培養未來資料分析專家的計畫，成立大數分析技術培養 (Big Analytics Skills Enablement: BASE) 機構畫。BASE 將業界的專業人士和學術機構專家集合在一起，讓更多人具備大資料分析的核心技能，策略性地解決產業現所面臨人才不足的問題。

Cloudera 大中華區暨韓國資深行銷經理董辛乙表示，全球來自 17 個不同國家 100 多所的高等教育機構都加入了 Cloudera 學術合作項目 (Cloudera Academic Partnership: CAP)，讓電腦科學相關科系的學生可以免費使用進階 Apache Hadoop 課程、培訓和工具，為未來的大資料時代做好準備。在這 100 多所頂尖的大學中，有 20% 來自亞洲。

伍長輝表示，Cloudera 將持續簡化產品，說明使用者瞭解哪些資料最適合在 Hadoop 上應用，以便縮短開發時間和提高效能。如此漸進式的改善還有很長一段路要走，才能使 Hadoop 更容易被接受甚至被推薦為核心技術。CTA