

Fujitsu大數據儲存解決方案 助金融業掌握致勝關鍵

處於資訊浩瀚的時代，企業必須好好掌握大數據方可以在新一代的競爭模式中突圍。Fujitsu ETERNUS DX數據儲存系列和ETERNUS CS數據保護設備，讓企業毋須支付高昂投資成本而可以採用大數據儲存解決方案。



FUJITSU

Fujitsu Hong Kong Ltd.



富士通香港有限公司解決方案及服務部高級方案經理蔡惠勇說：「金融業是香港經濟命脈，競爭激烈，愈快從大數據中分析出資訊並向客戶提供即時服務，便愈具競爭力，這就是採用Fujitsu大數據儲存解決方案的優勢。」

各行各業都對大數據技術趨之若鶩，尤其金融服務業更希望搶先採用。富士通香港有限公司解決方案及服務部高級方案經理蔡惠勇表示，金融服務業的客戶數量多，所產生的數據量以驚人速度幾何遞增。當中的數據資產可成為極具商業價值的寶貴資訊，所以該行業正積極地採用大數據技術。

蔡惠勇指出，大數據的核心技術是「存」和「取」，即時性的儲存和讀取。「要做到這兩點，需要使用高效能的儲存設備，以及相關的數據保護方案。Fujitsu ETERNUS DX數據儲存系列和ETERNUS CS數據保護設備正是針對此功能的產品。」

保留原有投資逐步升級

很多企業往往在投資儲存設備時難以估計數據的增長速度，容易造成錯誤的決定。因此，蔡氏建議企業根據現階段的規模及經營狀況，從小規模開始建立，並隨業務增長靈活擴充，而Fujitsu一系列的數據儲存系統和保護設備都可以協助各類型金融機構部署大數據。

蔡惠勇強調，Fujitsu與其他儲存系統供應商不同，他們是目前市場上少數可以支援以同一磁碟陣列組件升級的方案供應商，客戶可保留原有投資逐步擴充，升級時只需更換控制器而毋須連同磁碟陣



ETERNUS DX儲存系統，最多可支援3,000台磁碟組成的陣列，記憶體可超過100GB，以及高達16Gbps光纖連接，提供超大容量、快速運算基礎和高速傳輸介面。

專業服務 環球支援

談到支援服務，蔡惠勇表示，Fujitsu擁有環球專業服務團隊，為大數據儲存解決方案包括硬件設備和軟件提供原廠保養甚至託管服務，致力為企業客戶順利過渡至可擴展的大數據儲存環境。

至於對環保及社會貢獻，蔡惠勇特別強調儲存設備的保護數據技術十分環保。「市場上主流技術以後備電池保護緩衝記憶，一旦主要電源意外截斷，由後備電池供電作即時備份，避免失去重要記憶體。不過電池原料破壞環境，而且每3至5年必須更換。Fujitsu的儲存設備則捨棄電池，利用類似電容的技術。一來，電容的材料不對環境造成影響，斷電後可快速將要保護的數據複製到快閃記憶體儲存。恢復電力後，只需數分鐘即可完全充電，毋懼再度斷電而沒有足夠電力保護數據。」

其次，Fujitsu為業界領先的綠色IT供應商，ETERNUS的產品以低功耗和3R (Recycle、Reuse、Reduce) 作環保設計，標榜高能源效益，既可幫助客戶節省用電開支，亦能為環保出一分力。

列一同更換。「最大的好處當然是保障IT投資，但企業也不可忽視升級時的停機時間，這對於金融機構尤其重要。採用Fujitsu的方案，升級時只需更換控制器組件，過程可短至十數分鐘。如果要連同磁碟陣列整套更換，需要將數據重新複製，往往花上數日甚至一星期，風險相對較大，也會對業務運作構成影響。」

快速分析 致勝關鍵

大數據需要高效能平台處理數據，Fujitsu全線產品可滿足不同的需求。以高階的ETERNUS DX8000為例，最多可支援3,000台磁碟組成的陣列，記憶體可超過100GB，以及高達16Gbps光纖連接，提供超大容量、快速運算基礎和高速傳輸介面。「金融業是香港經濟命脈，競爭激烈，愈快從大數據中分析出資訊並向客戶提供即時服務，便愈具競爭力，這就是採用Fujitsu大數據儲存解決方案的優勢。」

ETERNUS DX儲存系統提供自動分層儲存 (Auto Storage Tiering, AST)，進一步為客戶節省儲存成本。蔡惠勇指出，AST可根據數據的使用情況作分層儲存，一般來說，企業常用的數據只有三成，其餘七成較少用到，但又不代表不會用上，尤其在大數據環境，較冷門的數據類別或會用作分析。「分層的好處，可將較次要的數據儲存在低價磁碟，而較常用的則保留在SSD等高價磁碟，能夠節省大量儲存成本。」

此外，ETERNUS DX儲存系統確保數據完整性，提供多項功能，如數據屏障保護 (Data Block Guard) 和數據庫數據保護 (Database Data Guard) 等。系統又支援災難復原功能，支援光纖通道、iSCSI介面遙距複製，令企業儲存數據時更加安心。

蔡惠勇說，方案同時包括ETERNUS CS數據保護設備，提供一體化的保護功能。獨特的資料重複刪除技術可大幅減少95%的容量需求，而複製數據時所需的網絡頻寬亦可減少20倍以上，令數據備份及復原過程更快捷可靠；設備同時支援按需增量的特性，可靈活增加系統容量，不涉及任何隱藏成本。



ETERNUS CS一體化保護設備，獨特的資料重複刪除技術可大幅減少95%的容量需求，並減少網絡頻寬達20倍或以上，令數據備份及復原過程更快捷可靠。

公司簡介

Fujitsu香港是首屈一指的資訊及通訊科技方案和服務供應商，為客戶提供優質可靠及符合環保原則的產品及服務。憑藉五十年在業界的豐富經驗，加上是全球資訊科技與電訊基建專家Fujitsu集團的一分子，Fujitsu香港一直透過不斷創新和精益求精的技術，靈活回應每一位客戶的獨特需求。

FUJITSU

Fujitsu Hong Kong
查詢：2828 2628
網址：hk.fujitsu.com