

標題：IBM推出新版Informix Dynamic Server「Cheetah」 強化資料庫產品優勢 投稿人 陳偉仁
最後更新 (2008/04/24, 週四)

為持續在資料庫市場保持領先地位，繼一年前推出DB2 9 Viper資料庫伺服器後，台灣IBM公司今日發表新款資訊管理產品Informix Dynamic Server (IDS)11，代號為「獵豹 (Cheetah)」，此新一代資料庫伺服器可為全球的資料中心，具備如大型主機層級的持續可用性與災難復原能力，其設計著重強化系統效能、可靠性與可擴充性，並能提升系統快速處理大量且複雜資料的能力，為現今繁雜的資訊管理環境，提供強大的後盾；此外，Cheetah也是業界首創的資料伺服器產品，不僅可突破地理分布、或備援資料中心距離限制，更可為叢集化資料中心架構，提供穩定的資料可用性和災難復原力。

台灣IBM公司軟體產品處經理林世偉表示，Cheetah幾乎不需任何人工管理程序，可協助客戶降低成本、提高系統效能與可靠性。而為進一步推廣Informix，IBM亦加入教育部「The last mile最後一哩」計畫，結合學界與產業界力量，共同為學生設計Informix課程，目前已計劃和台北科技大學等院校合作，不僅協助學生擁有馬上進入職場的能力，更提早為企業培養人才。

對小型企業與組織而言，其必須要能隨時取得資訊、卻又無法配置大量IT人員來管理多點資料中心，Cheetah將能為其創造重大效益。例如，線上遊戲廠商WorldWinner選用Cheetah支援其大型多人線上遊戲 (MMOG)，藉此即時管理遊戲、追蹤玩家資訊，以及驗證玩家身分與計費資訊。WorldWinner資訊長Joe Bai指出：「Informix Dynamic Server大幅提升我們的網站效能，使我們的網路運作速度成為業界指標；而Cheetah簡直就像是Informix專為我們量身打造的版本，不但為我們強化了回應速率，更提供了邁向企業成長的低成本方案。」此外，Cheetah的影響，也從網路遊戲市場擴展至真實世界，如美國911緊急呼救網路便採用 IDS，同時，美國每一筆的VISA信用卡授權，也是透過IDS進行即時處理，提供業界最高可用性與災難復原能力的優勢。

為協助各領域客戶更快從新的應用中獲取價值、並加速現有應用的移轉，Cheetah提供強化應用開發的功能，還延伸支援了服務導向架構 (SOA) 應用的開發與整合。另外，Cheetah也進階支援了階層式資料架構、內建式彈性文本搜尋非結構化文件，以及跨不同資料伺服器之分散式查詢的資料類型。

Cheetah的創新功能

Cheetah允許系統從任一節點進行容錯轉移 (Failover) 的特性，可確保業務永續運作；此外，IDS 11還能拓展多重高可用性災難復原 (High Availability Data Replication) 據點的可用性。

另外，Cheetah提供了進階存取控制 (Advanced Access Control)，該項技術整合多項於DB2 9 Viper的特有業界頂尖技術，包括基於資料庫單元、行與列層級的標籤式存取控制(Label Based Access Control, LBAC)，以提升資料存取的安全性。LBAC為獨特之資料存取功能，讓使用者以極度彈性的方式，來定義安全階層與分類等級，進而在所管理的資訊中予以應用。藉由此種全新的標籤功能，客戶得以利用嶄新的方式，控制人員對資料庫中敏感資料的存取行為。

Cheetah另一重要功能，在於它能更進一步精簡資料庫的人工管理程序，從而釋出更多資料庫管理資源，以滿足其他業務需求，同時整合應用程式內的管理功能，讓管理變得更加單純簡化。以SQL開發之全新Admin API可監控、且執行應用內及跨應用間的管理任務，而新的資料搜尋排程程式 (Data Query Scheduler) 則可監控系統事件與資源，並為自動化報告，收集統計資料。

Cheetah的開發，乃基於IBM多家事業夥伴們所提供的意見，他們在開發過程中所提出的建議，可確實協助加速測試時間。Cheetah其他特點涵蓋：

供遠端管理之用、採圖形化使用者介面 (GUI-based) 之IDS Admin

用於定位服務之網路圖徵服務 (Web Feature Service) API

用於製作XML文件之內建功能

全新與更新之Informix DataBlades功能

可客製化伺服器足跡

IDS 資料庫伺服器為 IBM 資料管理軟體家族中的一環，除可協助客戶達成超高速之連線交易處理系統 (OLTP) 之外，還能大幅減低管理成本。IDS 在包括零售、電信、醫療、政府 / 公共事業部門、銀行 / 金融、娛樂以及中小企業等市場，已位居整合資料伺服器龍頭。僅在北美地區，前 10 大零售商中就有 8 家、前 25 大超級市場業者中就有 20 家採用 IDS。

轉載：中國網路電子報

原文請見：http://www.echinanews.com.tw/shownews.asp?news_id=86517