

IBM今(21)日發表新版Informix資料庫軟體，強調高可用性的架構設計，能提高系統效能與可靠性。IBM旗下兩大資料庫軟體產品線之一的Informix，今推出原開發代號為Cheetah的新版本Informix Dynamic Server(IDS) 11。

IBM表示，新版本再度提升了Informix向來強調的高可用性特點，在既有的企業備份(Enterprise Replication)與高可用性備援(High Availability Data Replication, HDR)外，新增可全球部署的多據點備援伺服器功能，讓遠端與近端的多個資料庫伺服器，能隨時由任一節點進行容錯轉移(failover)。

Informix為IBM在2001年併購之營運資料庫(OLTP)廠商，為IBM在既有的資料庫伺服器軟體DB2之外，另增的資料庫軟體產品，而上一個版本IDS 10則是在2005年推出，打破外界對IBM將合併資料庫產品線的傳言。而IBM亦表示，目前沒有整合DB2與Informix產品的計劃，Informix仍將維持2-3年推一個新版本的規劃，持續研發。

Informix強調的高可用性，與最大資料庫軟體廠商甲骨文(Oracle)近年主打的功能方向亦不謀而合。甲骨文剛上市的新版資料庫軟體Oracle 11g，同樣強調高可用性功能，在新版本中的Data Guard功能，便可讓企業將備援用的待命(stand-by)資料庫的閒置系統資源分享出來，分擔生產系統(production system)之工作量(workload)，且可讓單一備援資料庫同時負擔數個資料庫的備援工作，亦強打備援功能。

不過IBM宣稱Informix的效能與架構設計較對手優越。IBM軟體產品處經理林世偉表示，絕大多數的資料庫使用行為，都是以查詢/讀取為主，「真正需要寫入的狀況可能只占十分之一，」他說。他表示，Informix基於這個現實，在多部伺服器同時要向資料庫進行存取的系統環境下，便會將寫入資料的動作由單一伺服器執行，讓其餘伺服器則扮演好讀取的角色。此外，若同時有多筆寫入需求，亦能避免資料庫寫入時只能鎖定(lock)由單一伺服器執行，讓其他欲執行寫入動作的伺服器因等待而耗費時間、減低運作效能的缺點。

林世偉宣稱，藉由此一架構設計，將可有效提升營運型資料庫的運作效能，比其他業者以快取方式處理更有效率。不過他亦坦誠，若企業資料庫運作是寫入需求大於讀取需求，則Informix此一架構的效能表現反而會較差，「不過還沒有聽說哪種產業是寫入所佔比例是比讀取還大的，」他說。對於Informix的批評，甲骨文至截稿時間為止尚未有回應。

而IBM推廣新版Informix的首要重點，將是說服舊客戶升級。林世偉表示，Informix在台灣的主要客戶群為政府機關與電信業者，包括戶政、役政與交通監理都採用Informix作為資料庫配置，此外，中小企業用戶數量亦不少，但多數仍使用被IBM併購前的第七或第九版，「目標至少有三成舊用戶升級至11版，」他說。

此外，為了加強新版產品與企業既有應用軟體之相容性，林世偉說，已和鼎新電腦合作進行與ERP軟體Tiptop的測試，亦與研發Informix最佳化工具的庫柏資訊合作測試。IDS 11版採雙軌計價模式，企業可選擇依CPU運算能力，或同時使用者數(concurrent user)為計價標準，並依企業規模與需求，提供由精簡到完整的Express、Wrokgroup與Enterprise三種版本。轉載：CNET新聞專區

原文請見：<http://taiwan.cnet.com/news/software/0,2000064574,20122344,00.htm>