



最佳企業級內搭資料庫 開發行動/雲端應用非IDS莫屬

從2001年Informix併進IBM之後，就一直是IBM資料庫解決方案中一大發展重點。堅持對Informix永續經營的承諾與持續不斷的研發投資，讓2003、2005、2007、2008年都推出IDS新版本，2010年底，IBM將進一步公佈到2016年的Informix發展藍圖。在眾多資料庫解決方案中，IDS清楚地定位在擁有高可用性、低管理成本、及能處理極大量線上交易等特性。IBM希望能讓Informix用戶在使用設定之後，就可以幾乎忘了它的存在，不需再為任何資料庫問題煩惱。因此，在研發設計時，Informix Dynamic Server被賦予了「企業級內搭資料庫(Enterprise Class Embeddable Database Server)」所需的各種功能與特質。到底什麼是「企業級內搭資料庫」？IDS又擁有哪些特質使它能穩坐「企業級內搭資料庫」的首選呢？

所謂「內搭型資料庫」是指能不需額外手動設定或管理，應用程式即能與該資料庫搭配使用。換句話說，當使用者在使用應用程式時，使用者不需要知道資料庫與應用程式之間如何運作，應用程式也不需要資料庫管理員(DBA)管理。採用「內搭型資料庫」的應用程式系統可說是在各個產業都普遍存在，像是電信業中我們經常使用到的語音信箱，IP電話，和客服中心管理系統，或者是金融業中的ATM自動櫃員機系統及信用卡交易處理系統等等。

最典型需要使用「內搭型資料庫」的情境是當應用程式必須盡可能減少所需耗費的運算資源、降低所佔的運算空間、並減免日後的管理與維護成本。但為了提供給使用者高品質的應用程式，往往還需要能有「企業級」的資料庫特性，如高效能處理線上交易、擁有可擴充性、支援各類資料複製設定，甚至是99.999%高可用度，還要能提供高安全性保障。而能同時擁有「內搭型」及「企業級」特質的王牌資料庫，可說是非IDS莫屬。

目前已有超過2,500家合作夥伴採用IDS，開發出上百萬個應用程式。其中使用者包含全美前25大超級市場中的20間零售業者，以及95%的電信業者，甚至在政府機關及醫療單位都被廣泛應用。

- 電信業：Verizon是美國電信業大廠，在競爭廠商環伺，價格爭戰激烈，Verizon必須提供更好更多更快的服務給客戶，才能穩定其領導地位。為了符合商業需求，Verizon選擇使用IDS作為其報修系統及服務提供系統的資料庫。IDS能處理大量線上交易及高可用度的特質讓Verizon避免了系統停擺的損失（依照Verizon估計，平均每分鐘停擺將使該公司損失約40萬美元）。此外，IDS自主式管理的特質使DBA的需求量降到最低，讓Verizon能每個月提供新的應用程式上線也不必擔心必須同時聘用大量DBA來管理後台資料庫。
- 政府機關：Elections BC是加拿大英屬哥倫比亞省專門負責選舉的獨立單位。為了因應區域界線的重新劃分，該單位必需重新規劃投票人及其所應隸屬之投票區。然而大量的資料以及專案時程限制讓Elections BC焦頭爛額。IBM的合作夥伴Barrodale採用IDS為Elections BC開發線上註冊查詢系統。IDS能處理各類型資料如文字、數字、及記載地址的空間資料等等。此外，IDS能快速大量處理線上交易查詢，讓大量投票人能直接在線上註冊資料查詢所屬投票區，順利將一件繁瑣的工作變成輕而易舉。
- 醫療業：Sutter Health是非營利的醫療網絡，在北加州為超過100個醫療組織、共計超過1000萬人提供服務，為了能夠提供給廣大的使用族群一個快速、安全、並且能整合各種病患醫療資訊的平台，採用了IDS打造Enterprise Master Person Index (EMPI) 應用程式，能讓使用者能快速精確地跨組織單位查詢病人的相關醫療資訊。IDS優異的性能讓EMPI平台能在次秒內處理幾億筆醫療紀錄。

總的來說，對這些合作夥伴或企業而言，採用IDS作為「企業級內搭資料庫」有下列幾大好處：

為客戶或使用者提供完整的解決方案

不論是將解決方案銷售至大型客戶或中小型客戶，採用IDS的合作夥伴們都可放心地確認客戶將得到「立即可用」的應用程式。安裝設定使用時，客戶無須再採購資料庫軟體授權，當然也不必再對資料庫進行調校，完整且立即可用的解決方案往往較容易得到客戶青睞。

為客戶或使用者提供完整的解決方案

不論是將解決方案銷售至大型客戶或中小型客戶，採用IDS的合作夥伴們都可放心地確認客戶將得到「立即可用」的應用程式。安裝設定使用時，客戶無須再採購資料庫軟體授權，當然也不必再對資料庫進行調校，完整且立即可用的解決方案往往較容易得到客戶青睞。

在各種平台遊刃有餘

IDS支援多種平台，像是Windows，Linux，UNIX及MAC OS等等，合作夥伴在開發軟體時，將不再受限於平台，可贏得更多銷售機會。

加快解決方案上市時間

Informix可讓合作夥伴專注於技術開發而無須分神於資料庫管理。採用IDS時，不需耗費大量時間安裝設定調校，即可擁有高效能的資料庫。

輕巧安裝省時省錢 行動雲端運算應用程式搭配首選

IDS所需的運算空間及資源極低，尤其適合在手機等各類運算資源有限的智慧型裝置上開發行動應用程式時搭配使用。低儲存空間的特質可降低行動裝置上的應用程式與伺服器連線傳輸資料時所需耗費的時間。此外，IDS所擁有的自我管理功能，更是能讓管理成本趨近於零。