



從 Oracle 轉用 IBM 的六大原因

了解全球各大企業如何提升效能、縮減成本及管理增長

目錄



效能
專業工程和
製造公司
Maschinenfabrik
Reinhausen

1



成本縮減
農業和化工控股
集團 Agrofert

2



合用性
消費性產品公司
Newell
Rubbermaid

3



可擴充性
汽車軸承和
零件供應商
Schaeffler KG

4



彈性
成像技術
供應商
Epson America

5



可靠性
服裝及配件電
子商務零售商
Faith Industry

6

目錄

效能

成本縮減

合用性

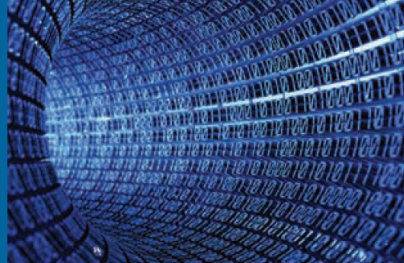
可擴充性

彈性

可靠性

資源

前言



IBM 能為您做什麼？

世界愈來愈緊密相連及更形智慧化，許多企業也因此尋找更聰明的 IT 資源善用方法。它們必須持續一致地處理日益成長、更快速流通的龐大資料、更迅速地運用資訊規劃出可行業務策略、以及在日常營運中讓資料中心更有效率。

這些需求產生艱鉅的巨大工作量挑戰，亦要求極高的 IT 系統效能。這是為什麼 IBM 將其軟體與硬體互相整合及最佳化的原因：為了滿足今日全球營運環境的嶄新工作量需求。這也是為什麼轉用 IBM 是您最明智的選擇！

目錄

效能

成本縮減

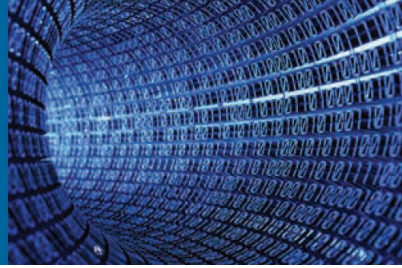
合用性

可擴充性

彈性

可靠性

資源



六大個案研究—個案分別轉用 IBM 的原因

這裏有六家從 Oracle 轉用 IBM 的企業，它們和您一樣面臨了艱難挑戰：

1. 與先前使用 Oracle 資料庫時的作業相比，Maschinenfabrik Reinhausen 現在的回應時間更快，因而提升了整體業務生產力。
2. Agrofert 的 IT 小組藉著減少管理、支援及授權費用成本，獲致令人驚嘆的成本縮減。
3. 以 IBM 產品取代舊有資料庫的 Newell Rubbermaid，得以減少平均儲存大小達 58%，在第一年就減少了 \$300,000 美元的總儲存成本。
4. 由於能更有效率地部署現有基礎設施，Schaeffler KG 因而得以快速成長及避免擴充儲存空間，跟上時代潮流。
5. 商務資料的分析及報表編製速度加快，使 Epson America 能更快制定決策及更有效率地規劃未來。
6. 有效的程式碼可攜性，讓 Faith Industry 能重覆使用先前為 Oracle 資料庫撰寫的應用程式，而無需昂貴的程式重新撰寫及測試。

請按一下公司名稱，閱讀快速簡介。或請下載 PDF 檔案，了解您有興趣個案的完整故事。



「從 Oracle 轉用 IBM DB2 對我們持續的效能改良策略貢獻極大，讓我們不需要昂貴的硬體升級，也不需要複雜的資料庫最佳化作業。」

— Franz Moser
Maschinenfabrik
Reinhausen 資訊長

Maschinenfabrik Reinhausen

由於 Maschinenfabrik Reinhausen 全球業務持續成長，它的 SAP ERP 環境也因此有愈來愈多的資料量、新應用程式及額外使用者。為了支援新語言的使用，也必須開始採用「萬國碼」(Unicode)，資料量因而更形增加。結果，Oracle 資料庫的效能大受影響，連帶影響到使用者生產力及經營效率。與 IBM 全球資訊科技服務事業部 (IBM Global Technology Services) 合作之後，該公司將資料從 Oracle 遷移到 IBM® DB2®，利用 IBM DB2 Deep Compression 功能減少資料大小，並提升公司的 SAP ERP 及 SAP NetWeaver Business Warehouse 環境之執行效能。

結果

- IBM DB2 Deep Compression 使資料庫總大小降低約 40%，同時還使效能顯著提升。
- 查詢回應時間降低了 25%；批次作業處理時間減少了 44%；備份時間減少了 71%。
- 資料庫回應時間縮短，因而提高整體業務生產力、有更快的報表編製能力及更高的交易處理能力。



[下載PDF檔案](#)

當然，效能提升僅是轉用 IBM 所能得到的好處之一。請繼續閱讀。



「我們選擇 IBM DB2，是因為它搭配 SAP 應用程式使用的授權費用低、使得營運成本也低。改用 IBM DB2 之後，我們的磁碟陣列空間平均節省了 20%；系統回應速度則加快了 15%。」

—Luboš Pajer
Agrofert IT 部門經理

Agrofert

農業和化工控股集團Agrofert發現，業務的快速成長導致子公司使用的系統超過 160 個。要使用一致的報表編製方法(unified reporting)變得很困難，而且支援及授權費用成本也提高了。每次購併新公司會接收基礎設施並不是良好的擴充策略。於是Agrofert導入SAP ERP應用程式，作為某些子公司共用的一部分服務，目標在使用IBM Power Systems™伺服器於兩個不同地點代管，以稍後將這些應用程式運用於整個企業。該公司從混合性的資料庫環境，包括Oracle及Microsoft® SQL Server，遷移至IBM DB2，讓DB2 成為標準資料庫，並部署集中式儲存系統來儲存重要商業資料。

結果

- 大幅減少本地系統的管理、支援及授權費用成本
- 整合式的儲存有助於降低成本；IBM DB2 Deep Compression 則減少總儲存需求
- 總成本降低幅度約達 20%



[下載PDF檔案](#)

改用 IBM 也能協助企業透過管理費用的節省降低支出，下一家公司可以證明。

目錄

效能

成本縮減

合用性

可擴充性

彈性

可靠性

資源



「使用 DB2 Deep Compression 後，Newell Rubbermaid 的平均資料壓縮比率提高至 58%...。不僅如此，資料庫管理工作量已減少約 25%。而使用整合型 DBA Cockpit，則對節省成本目標的達成有極大貢獻。」

— Creighton Kelly
Newell Rubbermaid SAP
基礎設施 IT 部門主管

Newell Rubbermaid

Newell Rubbermaid 使用數個支援 SAP ERP 及其他商業解決方案的獨立資料庫，它發現要跨不同經營單位將業務層層上報很困難。許多使採購、供應鏈及生產經濟有效的機會因而喪失，而沒有全球銷售訂單處理能力，也無法精準預測業務方向。由於 Newell Rubbermaid 支持整合型企業理念，於是將其舊有 Oracle 及 Adabas 資料庫以 IBM DB2 取代，作為搭配 SAP 應用程式使用的全球標準。為了確保效能、可靠性及可用性，Newell Rubbermaid 於是將新的解決方案部署於 IBM Power Systems 伺服器。

結果

- IBM Systems solution for SAP NetWeaver Business Warehouse Accelerator 讓 Newell Rubbermaid 對商業智慧查詢的處理速度加快 30 至 50 倍，某些個案的處理速度則加快到兩倍，即使不特別將綜合性資料(aggregated data)的處理最佳化也是一樣
- IBM DB2 Deep Compression 已將資料平均儲存大小降低 58%，第一年的總儲存成本就減少了 \$300,000 美元
- IBM DB2 整合型 Data Cockpit 已減少管理工作量達 25%，現在僅需要一位資料庫管理員即能管理整套系統



[下載PDF檔案](#)

整合有其優點，如本個案所示。但資料增長爆炸時又會如何？

目錄

效能

成本縮減

合用性

可擴充性

彈性

可靠性

資源



「IBM DB2 使 SAP NetWeaver BI 資料庫的效能飛升，亦節省了儲存空間，對在 Schaeffler KG 公司內部有效使用商業分析有直接貢獻。」

—Harald Gieser
Schaeffler KG 資訊長

Schaeffler KG

汽車軸承製造商 Schaeffler KG 發現，對商業分析的使用率增加，會促使資料儲存需求快速成長。隨著資料量增加，應用程式效能會逐漸降低，讓使用者在搜尋資訊時感到挫折。Schaeffler KG 因此將用於 SAP NetWeaver 商業智慧(SAP NetWeaver BI)環境的資料庫遷移成 IBM DB2。

結果

- 立即產生的影響為：SAP NetWeaver BI 資料庫大小降低了 43%，從 8 TB 降至 4.5 TB，其他資料庫的大小也顯著降低
- 由於總儲存需求降低，Schaeffler KG 能夠更有效地部署現有基礎設施，並避免擴充儲存空間的需求
- 遷移至 IBM DB2 已改善系統效能，讓 Schaeffler KG 無需升級即可善用現有基礎設施



[下載PDF檔案](#)

改用 IBM 硬體是另一種將 SAP 環境最大化的方法—下一個成功故事可以證明

目錄

效能

成本縮減

合用性

可擴充性

彈性

可靠性

資源



「IBM BladeCenter[®]架構可為我們的SAP應用程式提供最佳效能，加速器解決方案使用它是很棒的作法，能讓我們的商業用戶更快速地存取資訊。」

—Russell Link
Epson America 技術服務部
經理

Epson America

Epson America希望能實現一項終極目標：建立單一商務平台供美洲區所有子公司使用。如此便能加快財務報表編製速度，以及提高資料品質，使業務規劃及決策制定更上一層樓。該公司的舊有商務系統及硬體基礎設施已達使用期限，Oracle Financials應用程式的升級又過於昂貴，這種種皆導致Epson America無法進行所想要的變更。Epson America因此從Oracle Financials及其他應用程式遷移至單一SAP ERP Financials解決方案，使用IBM AIX[®]作業系統在IBM Power[®] 550 伺服器上執行作業。

結果

- 分析及商務資料的報表編製速度加快，因而協助該公司末端使用者的決策更快、更有效率地規劃未來。
- IBM Power 550 平台提供優異效能，搭配 IBM PowerVM™ 虛擬化功能增強了彈性，以及提升了資源利用率
- SAP 應用程式提供低風險、高擴充性的整合型解決方案，最終形成 Epson 在美洲區營運的骨幹。



[下載PDF檔案](#)

除了搭配 SAP 使用能提供巨大益處，IBM 與其他應用程式的結合，也提供異想不的優勢，正如下一個企業所發現的。

目錄

效能

成本縮減

合用性

可擴充性

彈性

可靠性

資源



「可靠性、作業執行時間減少以及空間最佳化，是 IBM DB2 9.7 及 OneCube Brick 提供的三大致勝因素。」

— Arianna Perna
Faith Industry 業主

Faith Industry

自推出 www.youfai.it 以後，Faith Industry 已完成供應精品品牌服飾與配件，及設計師品牌如：Rero Design、Johnny Faith 及 Alta Sartoria Molisana 等商品的電子商務網站之建立。建立新的電子商務網站期間，該公司在最初以 Oracle 為基礎的試驗計劃完成後，轉而選擇 IBM 及 IBM 事業夥伴 OneCube，以提供一個使用整合型關聯性資料庫搭配公司現有舊系統之平台。原有專案一部分的明顯改變為：從採用 Oracle 技術遷移至使用 IBM 技術。

結果

- 提供可靠又方便管理的平台，支援電子商務網站的擴充
- 將先前安裝的 Oracle 資料庫的資料存入時，節省了最多達 75% 的所需空間
- 提供了平均 95% 的程式碼可攜性



[下載PDF檔案](#)

效能

成本縮減

合用性

可擴充性

彈性

可靠性

資源



成為使用智慧型資料庫的企業

IBM 已準備好協助您進行擴充，以支援業務增長、資源最佳化、提升經營靈活度、以及從軟體投資中獲得更多報酬。IBM 已協助全球許多企業達到自己的目標，讓我們協助您達成您的目標！

IBM 硬體與軟體提供企業需要降低複雜性，及騰出更多時間專注於業務創新的能力。它們能讓企業以聰明的方式降低成本，而不會增加作業複雜度。它們能讓業務隨時變化的企業快速深入核心及制訂決策，正如貴企業所需要的。

請下載這些個案研究的 PDF 檔案，了解更多從 Oracle 轉用 IBM 的故事：

- [Maschinenfabrik Reinhausen](#)
- [Agrofert](#)
- [Newell Rubbermaid](#)
- [Schaeffler KG](#)
- [Epson America](#)
- [Faith Industry](#)

若要獲得 IBM 解決方案的更多資訊，請造訪：

- ibm.com/smarterystems
- ibm.com/breakfree
- ibm.com/websphere
- ibm.com/systems
- ibm.com/db2

效能

成本縮減

合用性

可擴充性

彈性

可靠性

資源



©版權所有 IBM Corporation 2010

IBM Software Group
Route 100
Somers, NY 10589

於台灣列印
2010年10月
版權所有

IBM、IBM標誌、ibm.com以及DB2 均為IBM股份有限公司在美國、其他國家或兩者的商標或註冊商標。如果這些和其他IBM商標名稱於本文首次出現時標有商標符號(®或™)，則這些符號代表本文付梓時IBM在美國的註冊商標或普通法商標。這類商標也可能是在其他國家的註冊商標或普通法商標。最新的IBM商標清單請見ibm.com/legal/copytrade.shtml網頁的「著作權與商標資訊」。

Microsoft、Windows 及 Windows 標誌是 Microsoft Corporation 在美國和/或其他國家的商標。

其他公司、產品或服務名稱可能是其代表公司的商標或服務標誌。