

DB2 資料庫效能評估服務

DB2 Performance Assessment Service



服務價值

隨著企業成長而來的資料快速增加與系統複雜化，資料庫效能愈顯得格外重要。一個未被即時發現的效能狀況，就有可能導致系統停止營運，讓企業損失慘重，甚至讓企業的重要資料曝露於高風險的情況下。

北祥資訊提供完整的資料庫效能評估服務，由北祥資訊具有豐富服務經驗之技術顧問協助客戶評估 DB2 資料庫目前的狀態，包含可用性、效能、容量規劃與安全性等方面。

定期實施資料庫效能評估能提供資料庫的效能整體概觀，有利瞭解資料庫的使用情形與潛在問題，能及早發現可能的威脅而加以修正，並且能消除瓶頸讓資料庫運作順暢。除了讓客戶的資料庫運作能更加安全與穩定之外，同時也提供客戶日後管理資料庫以及資料庫效能調校的參考。

服務範圍與工作項目

本服務範圍包含分析一個DB2資料庫，分析的範圍如以下所列項目，在分析之後，北祥資訊顧問會提供評估報告並提供調整建議。

如客戶評估後希望執行調整建議，可參考北祥資訊提供的其他服務，或與本公司業務聯繫，諮詢詳細的服務內容。

本服務工作項目

- 檢視資料庫主機設定，CPU使用情形、記憶體使用情形與磁碟的I/O狀況
- 檢視資料庫的設定參數，建議最佳效能參數設定值
- 檢視資料庫空間配置，建議最佳效能配置與復原配置
- 檢視資料庫內部統計資訊與資源使用情形
- 檢視資料庫運行日誌，找出偶發和重複出現的錯誤訊息
- 檢視資料庫日常維護排程完成情形
- 檢視資料庫效能報告(評估最繁忙一小時)
- 檢視資料庫安全性設定，建議修正措施
- 彙整產生資料庫效能評估建議書

評估資料庫目前的狀態

及早發現可能的威脅而加以修正，消除效能瓶頸

提供資料庫管理及效能調校的參考

服務交付文件與事項

本服務工作項目

- DB2資料庫效能評估訪談說明書
- DB2資料庫效能評估建議書