

# DBArtisan

跨平台的資料庫管理

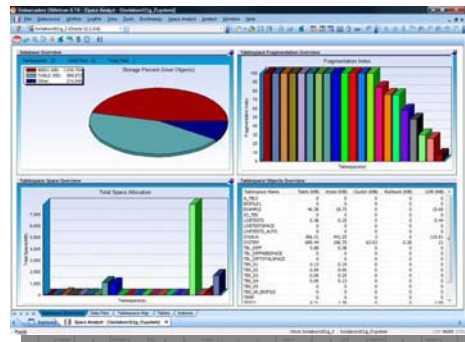


**DBArtisan** 為業界領先的跨平台資料庫管理工具，以協助資料庫管理人員提高資料庫之可用性、執行效能與安全性。圖形編輯器和操作精靈提高生產力，簡化日常作業，減少錯誤，讓資料庫管理人員可以管理更大更多，更複雜的資料庫環境。透過先進的空間、容量和執行效能管理功能，資料庫管理人員可以方便地檢測儲存空間相關的瓶頸，追蹤儲存空間與成長量，識別執行效能問題。**DBArtisan** 的一貫和一致性支援各種資料庫平台，包括 **IBM DB2 (LUW、DB2 z / OS、OS/390)**、**Microsoft SQL Server**、**MySQL**、**Oracle** 與 **Sybase**，使得機構採用一個標準化的資料庫管理解決方案。

- 提高生產力，降低成本，並簡化資料庫管理
- 提高可用性、執行效能與安全性
- 先進的效能分析、空間分析、容量分析，以及備份與復原工具

## 提高生產力，降低成本，並簡化資料庫管理

DBArtisan 提供一個通用的、易於使用的界面，跨平台管理資料庫，可提高生產力，降低成本，並簡化複雜的資料庫環境之管理工作。DBArtisan 提供豐富、直覺的功能，包括 schema、SQL、工作與資料管理工具，協助資料庫管理人員自動化和簡化日常的作業。透過一個操作界面使得資料庫管理人員可同時管理多個資料庫，大大提高初學者和有經驗的資料庫管理人員的生產力。



DBArtisan 可以文字和圖形方式顯示資料，以符合資料庫管理人員所需的資訊與資料格式

## 提高可用性、執行效能與安全性

強大的資料庫監控功能，智慧的診斷資訊，並可下鑽至資訊細節，因此可以快速到達效能下降的核心，可採取必要措施以解決問題。DBArtisan 亦提供 SQL 程式分析、除錯和優化執行效率的功能。DBArtisan 協助有效地建立與維護資料庫安全，簡化資料庫管理人員管理帳號、角色、權限和密碼，並可協助快速移轉帳號於相同或不同的資料庫平台。DBArtisan 可管理跨平台資料庫之安全，使用一致的、簡單的方法以管理資料庫安全，亦可應用於複雜的資料庫環境。



即時資料庫效能指標以識別問題

## 先進的效能分析、空間分析、容量分析，以及備份與復原工具

規劃資料庫是一項關鍵任務。DBArtisan 的效能分析、空間分析與容量分析，可以很容易地了解目前與未來資料庫的運作狀況，並可建立適當的備份與復原計劃。DBArtisan 提供一個主動的方式，協助機構改善運行時間，服務品質，資源分配，避免昂貴的失誤。

### 主要特點

- 圖形編輯器與操作精靈，方便管理資料庫物件
- 移轉精靈確保準確移轉資料庫物件和 table 的資料
- 支援跨平台的資料庫環境
- ISQL 視窗內建 explain plan、語法檢查、協助程式碼完成和效能
- 執行分析
- 圖形化的查詢產生器
- 協助 procedure、trigger、function 與 package 等程式除錯
- 新增、更改或刪除 table 的資料，並保持參照完整性
- 先進的效能診斷與分析
- 容量規劃與趨勢分析
- 儲存空間分析與管理
- 提昇 SQL Server 的備份和復原能力
- 支援 Unicode 字元編碼

功能	說明
<b>DBArtisan Standard 版本</b>	
<b>一般功能</b>	
支援跨資料庫平台	單一控制台支援所有主要的資料庫平台
支援 Unicode	支援 Unicode 字元編碼
直覺的操作界面	具有易於使用的圖形使用者界面和強大的操作精靈，簡化和自動化日常與重複性的工作
工作管理	可與微軟排定的工作工具整合
<b>Schema 管理</b>	
物件管理	新增、刪除、或更改各種資料庫物件
圖形物件編輯器	使用標準、多頁籤編輯器以編輯各種資料庫物件類型，容易地移轉不同資料庫平台間的物件
跨平台的 Schema 知識	增強資料庫管理人員跨平台的技能，以充分了解資料庫的系統目錄，語法，及更改規則
<b>SQL 管理</b>	
ISQL 工具	協助使用者容易建立、儲存與執行資料庫的 SQL 程式。SQL 編輯器提供程式與物件名稱之語法檢查，物件的查找與 SQL 程式的完成
SQL 分析	提供了內建的解釋和執行效能分析
查詢產生器	查詢產生器可讓複雜的 SQL 語句以滑鼠點擊方式查詢資料
<b>資料管理</b>	
視覺化的資料編輯器	新增，修改與刪除資料庫 table 中的資料，並保持參照完整性
資料移轉	以精靈導引方式移轉物件之 schema 或資料
<b>效能管理</b>	
主動式診斷	提供詳細的指標，在問題出現前快速識別效能、容量規劃，與儲存管理問題
Process 監控	顯示每個連線是誰連接到資料庫，做了什麼活動及其他相關資訊
<b>安全管理</b>	
帳號管理	管理 user、login、profile、群組、別名與密碼安全
角色管理	user 至角色之授權與撤回授權，以及系統與物件之權限
帳號移轉	移轉帳號至相同或不同的資料庫平台
<b>安全設計與評估</b>	
資料分類	根據安全和隱私等級，分類與標記資料和物件
權限管理	管理使用者、角色與權限
<b>產品進階版本</b>	
<b>DBArtisan Professional</b>	
SQL 錄製	捕捉 PL/SQL 物件的各種指標，支援 Oracle 8.1.5 及以上的版本。只適用於 Oracle 平台。
SQL 除錯	協助 stored procedure、function、package 與 trigger 的除錯，適用於 Oracle、DB2 LUW、Sybase 與 SQL Server 平台
<b>DBArtisan Workbench</b>	
空間分析	提供資料庫空間分析資訊，以查明空間相關的例外情況，輔助診斷，當儲存效率低下時可透過精靈方式重整資料庫
效能分析	提供即時智慧分析資料庫與作業系統的效能診斷資訊，以解決和改善效能問題
容量分析	收集並儲存資料庫元數據和效能指標，並執行趨勢分析，預測資料庫空間的成長與使用

- DBArtisan 支援下列資料庫平台於 UNIX、Linux，與 Windows NT 基礎的伺服器：
  - IBM DB2 for LUW 8.x、9.x
  - IBM DB2 for OS/390、z/OS 8.x、9.x
  - Microsoft SQL Server 2000、2005、2008
  - MySQL 4.x、5.x
  - Oracle 8i、9i、10g、11g
  - Sybase ASE 12.5 - 15.x

- DBArtisan Workbench 的效能分析、空間分析與容量分析支援下列資料庫平台：
  - IBM DB2 for LUW 8.x、9.x
  - Microsoft SQL Server 2000、2005、2008
  - Oracle 8i、9i、10g、11g
  - Sybase ASE 12.5 - 15.x
- 備分分析支援下列資料庫平台：
  - Microsoft SQL Server 2000、2005

- Windows 2003、Windows 2003 R2、Windows XP (SP1、SP2)、Windows Vista (Ultimate and Business)、Windows 7 - 32-bit
- 512 MB memory
- 512 MB 硬碟空間
- 資料庫 Client 軟體
- 效能分析需要 Internet Explorer 5.5 或以上版本
- 帳號需 Power User 或 Administrative 權限