



即時資料閘道器

Realtime Database Gateway

/ 即時數據整合解決方案，
將多方數據輕鬆寫入時序資料庫 /

串聯關鍵即時數據，
為大數據應用建立穩健的資料通道。

透通多方即時數據，連結大數據應用的關鍵資料閘道！

即時資料閘道器 (Realtime Database Gateway ; RDB Gateway) 是一套即時數據連結時序資料庫的軟體閘道器，能擷取來自不同資料來源的數據，如 OPC UA/DA 和 Suitelink，並將這些數據轉存至多種時序資料庫系統，包括 InfluxDB、AVEVA Historian 及 AVEVA PI System。滿足使用者對於整合資料流、擴展大數據應用場景的需求。例如：

1. 整合大數據分析、數據視覺化、模型訓練、AI 預測分析、維護保養、雲端化作業等用途之數據來源。
2. 搭配報表整合中心 (RGS)、自動趨勢圖系統 (ATC) 等 Senwaiy 軟體形成一套從數據收集到數據分析的完整解決方案。

RDB Gateway 帶給您的效益



串聯多種即時資料來源，省去繁瑣的轉換與串接流程



簡化資料備份與即時數據存取流程，確保數據不遺漏



為大數據分析、報表製作等應用提供堅實數據基礎

RDB Gateway 主要特色

轉換多元即時數據來源，靈活寫入多種資料庫系統

支援 OPC UA/DA、Suitelink 等即時數據的通訊協定，將來自不同設備與平台的資料集中轉換，儲存至 InfluxDB、AVEVA Historian、AVEVA PI System 等主流時序資料庫，實現數據透通整合，建立後續分析應用的資料基礎。

斷線不中斷，自動暫存防止資料遺失

與資料來源或是資料庫連線中斷時，自動轉存至本機磁碟，確保在通訊異常時仍能儲存數據，恢復連線後自動處理及補送，保障資料完整與連續性。若與資料來源連線中斷，也能定時自動重新連線。

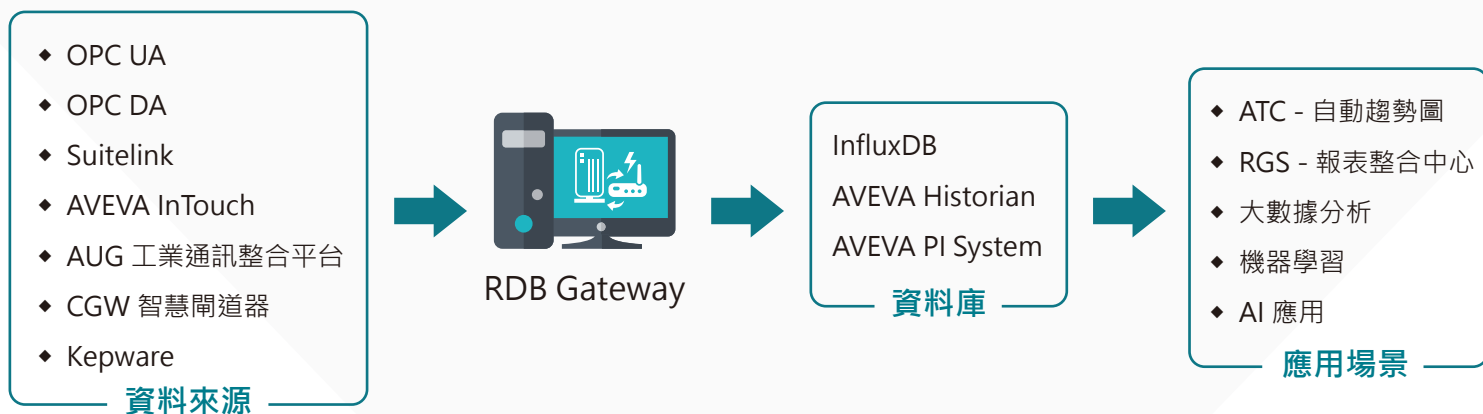
同步輸出雙資料庫，資料備援更輕鬆

一筆資料可同時寫入兩個資料庫，大幅簡化資料備援流程與數據安全性。

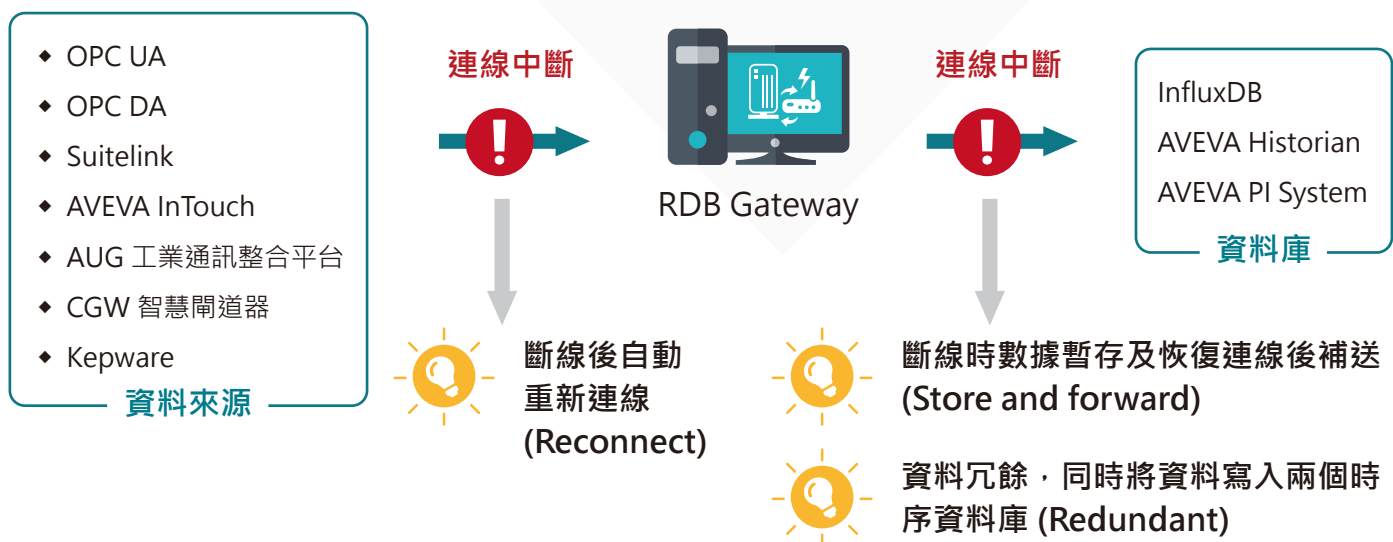
支援二次開發，拓展大數據的應用場景

隨附二次開發專用 Toolkit 提供函式庫以及 InfluxDB 專用預覽線圖，支援更多數據視覺化、預測分析等進一步大數據應用開發，輕鬆擴展數據價值與應用場景。

RDB Gateway 應用架構



自動重連及預防資料遺失機制



RDB Gateway 系統相容性



作業系統

- ◆ Windows 10 / 11 Pro or above
- ◆ Windows Server 2022 or above; Standard / Data Center



資料庫

- ◆ Microsoft SQL Server 2022 or above; Express / Standard / Enterprise



硬體需求

- ◆ CPU : 4 cores or higher · 2.6 GHz or above
- ◆ RAM : DDR4 16 GB or above
- ◆ SSD with at least 1 TB
- ◆ Network : 1 Gigabit Ethernet
- ◆ Display : 1920 × 1080 or higher

※ 內容隨時可能有異動，科勝科技保留一切變更修改權力，且不另行通知。2026. 03



科勝科技

UTITECH TECHNOLOGY CO.,LTD.

總代理

 總公司：高雄市前鎮區新街路 286-9 號 6F-2

 E-Mail : ContactPerson@utitech.com.tw

 Tel : 07-8152813

 Fax : 07-8153025

 公司網址：www.utitech.com.tw

台北  Tel : 02-55590388  Fax : 02-55590377

桃園  Tel : 03-3272531  Fax : 03-3272138

新竹  Tel : 03-5625121  Fax : 03-5619805

台中  Tel : 04-23596393  Fax : 04-23596353



聖煒豐科技

SENWAIY TECHNOLOGY CO.,LTD

研發

 E-Mail : info@senwaiytech.com

 公司網址：www.senwaiytech.com



聖煒豐官網



科勝官網



LINE 即時
技術支援