



領先的虛擬數據中台

即時整合分散資料，加速決策與交付

隨著企業規模擴大與數位轉型加速，資料快速成長並分散於多個系統與位置，甚至橫跨混合雲與多雲環境。Denodo 平台提供邏輯性的資料整合與管理方式，協助企業在上雲、打造資料服務平台，或建構虛擬數據中台時，快速啟用資料分析與應用，並維持系統穩定運作。透過減少資料複製與搬移，可加快準備流程，實現跨系統一致性、安全與治理，讓業務、使用者依需求，自由選用熟悉工具，高效取得資料價值。

■ 邏輯整合策略與應用價值

採用邏輯資料虛擬化的方式，企業可在不變更既有架構的情況下，即時整合分散資料來源。此方式具備彈性、安全與可控性，能簡化資料整備流程，加快交付速度，支援資料驅動決策與敏捷應變。

■ 即時查詢整合

透過資料虛擬化整合分析工具或資料 API，即時存取多來源資料，無需搬移或複製資料本體，加速應用部署並提升整合效率。

■ 彈性交付低維運

結合靈活部署與快速開發機制，降低系統維護負擔，穩定因應多樣場景的資料交付，並保有來源至應用流程的端到端可視性。

■ 使用者多維查詢應用

支援使用者依角色、場景或分析需求進行多維查詢，靈活應用資料。搭配權限控管與稽核機制，兼顧使用彈性與資料治理安全。

■ Denodo 平台核心模組與能力

Denodo 平台提供完整的邏輯資料虛擬化與語意層能力，整合地端、雲端、多系統環境中的資料來源。

語意層 (Semantic Layer) 可用商業語言定義資料結構，提升跨部門的 **資料理解與調用效率**。資料無需搬移，即可串接整合使用，並透過邏輯資料視圖提供即時查詢與轉換能力。

此外，平台內建 **治理與安全控管機制**，包含權限設定、資料遮罩與稽核追蹤，確保資料交付過程符合法規要求。架構支援多雲與混合部署，具備彈性與擴充性，是企業資料整合與治理的核心基礎。

強化使用體驗與開發效率

統一操作介面

提供直覺式 Web 操作平台，整合單一登入與權限控管機制，讓使用者跨部門存取資料時更安全、流暢且易於導入，提升協作效率與體驗一致性。

高速查詢回應

搭載智慧查詢引擎與動態快取機制，能顯著提升複雜查詢的執行效率，即使資料分散或結構不同，也能即時取得精準結果，大幅縮短查詢等待時間。

無/低代碼開發工具

透過 Design Studio 提供視覺化流程設計介面，讓資料整合、轉換與 API 發布變得快速直覺，減少開發門檻，加速資料產品或服務上線。

即時整合多元資料

支援整合結構化與非結構化資料，涵蓋地端、雲端與多平台，資料可即時查詢與應用，減少重複搬移，提升整合效率與彈性。

支援主流 API 標準

提供 OData、GraphQL、OAuth 等主流介接協定，簡化資料串接與應用整合流程，開發者能快速連結不同系統、平台與服務，提升整體開發效率。

平台治理與安全能力

語意層與資料治理

資料可依標籤、分類、註解與活動紀錄進行組織與管理，提升資料的可搜尋性與治理一致性。

全面安全控管

提供分類控管、遮罩與稽核等機制，依據敏感程度設定權限，保護資料安全並降低風險，強化整體治理能力。

彈性跨雲部署支援

支援 AWS、Azure、GCP 等主流雲端平台，並可搭配 DevOps 自動化進行部署與資源調整。

Denodo 平台透過資料虛擬化與語意層建構，協助企業整合資料來源、強化治理與安全性，同時加速查詢與應用部署，提升資料應用的靈活度與一致性。從使用體驗到平台能力，全方位支援資料驅動轉型。

