網路資料庫之主動式資料交換系統

本研究從多元化的資料交換需求為出發點，以整體規劃、主動回應、即時處理等機制作為設計資訊分享運作模式的原則，在自動化的資料萃取、網路傳輸、資料上載等基礎機制下，依照資料交換的整體流程需求，加入回應資料內容之機制。本研究利用物件導向與軟體元件的技術，來設計系統內部的主要元件，讓使用者可以參照各個資料交換的情況，運用這些系統元件與系統基礎機制，彈性組合與規劃出多元的主動觸發與回應的資訊交換流程，進而完成整個網路資訊分享的功能需求，把各企業間的資料庫連結起來，達成主動式網路資料交換的目的。本研究期望提出的自動化、主動化、彈性化、機動化的網路資料交換系統架構，可作為發展成完整網際網路電子資料交換(Internet EDI)與進一步網路資料庫應用的基礎，以幫助企業在供給鏈、電子商務、網路廣告行銷、電子公文管理等多元應用上，建立出更有效且快速回應的智慧型商情資料交換系統，提升產業整體競爭力。