

大世科FHIR ETL Gateway標準版



一般醫院資訊系統根據醫療流程包含門急診系統、檢驗資訊系統 (LIS)、放射科資訊系統 (RIS)、醫學影像儲傳系統 (PACS)、護理資訊系統 (NIS)、藥物資訊系統及周邊行政及財務系統、病歷管理系統等，然而許多系統之間卻是獨立運行。

醫療數據面臨的挑戰：

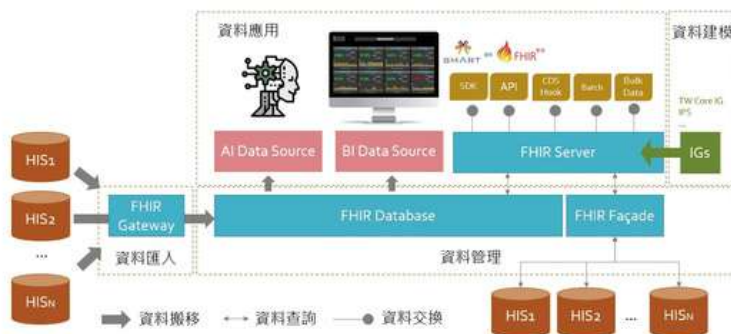
- ✓ 數據資料量快速增長 資訊
 - ✓ 分散在各系統中 難以搜尋
 - ✓ 內容、統計數據 不利於進
 - ✓ 行資料分析與應用
- 數據效益來自醫療數據互通與整合



FHIR醫療資訊標準

- ✓ FHIR 為快捷式醫療服務互操作資源，由國際資訊標準協會 HL7 制定。FHIR 是一種互通性標準，用於提供臨床專業人員或組織間進行共享和交換臨床記錄，從而實現成本效益。FHIR 是使用現代web 技術，包含基於RESTful API。FHIR 規範的資料格式包含 JSON或XML，並使用授權的 OAuth。FHIR支援行動化應用，能在手機、平板、醫療儀器和IoT 設備等行動裝置傳輸。
- ✓

打造安全與數據匯流的智慧醫療平台



打造安全與數據匯流的智慧醫療平台

透過FHIR Gateway，可將院方既有之系統資料轉換為基於FHIR TW Core IG 格式並儲存於資料湖(Landing Zone)，系統根據各項醫品指標的需求，執行相關Data Enrichment工作後儲存於Enterprise Zone。各種BI工具可直接讀取 相關資料，將結果呈現在儀表板上。

