

大世科FHIR ETL Gateway- 健保署標準單張設定套件

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：

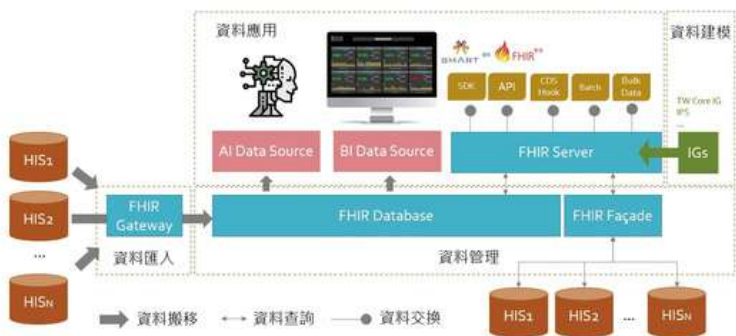
- ✓ 數據資料量快速增長 資訊
 - ✓ 分散在各系統中 難以搜尋
 - ✓ 內容、統計數據 不利於進
 - ✓ 行資料分析與應用
- 數據效益來自醫療數據互通與整合



FHIR醫療資訊標準

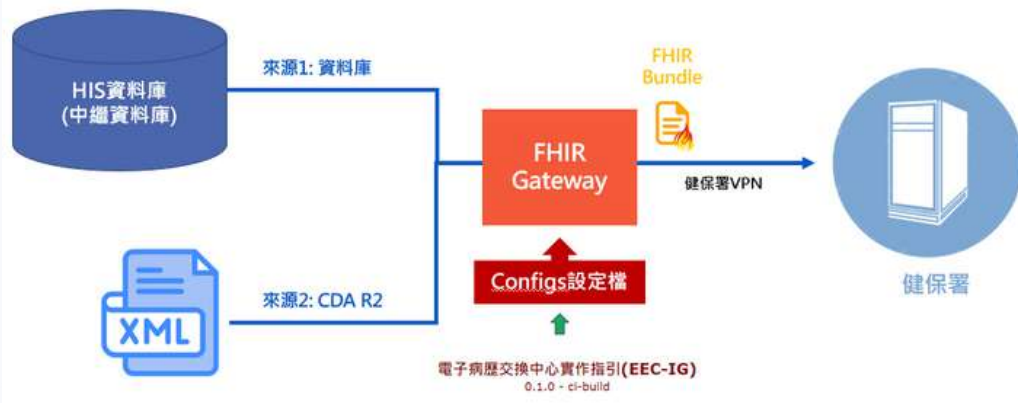
- ✓ FHIR 為快捷式醫療服務互操作資源，由國際資訊標準協會 HL7 制定。FHIR 是一種互通性標準，用於提供臨床專業人員或組織間進行共享和交換臨床記錄，從而實現成本效益。FHIR 是使用現代web 技術，包含基於RESTful API。FHIR 規範的資料格式包含 JSON或XML，並使用授權的 OAuth。FHIR支援行動化應用，能在手機、平板、醫療儀器和IoT 設備等行動裝置傳輸。
- ✓

打造安全與數據匯流的智慧醫療平台



四大單張跨院交換

透過FHIR ETL Gateway將傳染病檢驗資料轉成並打包成疾管署規範之FHIR資訊，並上傳至疾管署LIMS系統(第二代實驗室資訊管理系統)中進行通報。比照疾管署檢驗通報模式，未來當衛福部正式公告四大單張之FHIR規範後，透過FHIR ETL Gateway 可將門診病歷/檢驗報告/出院病摘/醫療影像及報告資料(資料庫資料或CDA R2格式)直接轉成FHIR格式進行上傳，快速完成上傳作業。



tsti 大世科
www.etatung.com



台北(02)25915266 新竹
(03)563-3515 嘉義0800-066038
台南(信箱)13-2066

台中(04)2471-3300 高雄
產品服務專線：0800-066038

marketing@etatung.com

Graphic resources: Freepik