

大世科FHIR ETL Gateway- 圖形化介面Mapping UI

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

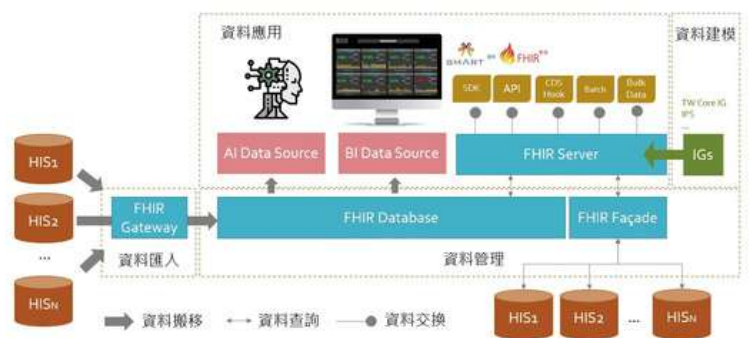
數據效益
來自醫療
數據互通
與整合



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



圖形化介面Mapping UI

透過圖形化介面Mapping UI 視覺化介面輕鬆完成 FHIR ETL Gateway 設定檔之設定。

HIS- FHIR對應系統

系統管理

系統管理

系統管理

系統管理

系統管理

系統管理

系統管理

系統管理

Profile Patient

SQL: SELECT * FROM pat_info WHERE pat_no=1

pat_no	pat_name	pat_age	pat_sex	pat_race	pat_born	pat_death	pat_status	pat_type	pat_note
1	5000	0000	00	00	00	00	00	00	00
2	5000	0000	00	00	00	00	00	00	00
3	5000	0000	00	00	00	00	00	00	00
4	5000	0000	00	00	00	00	00	00	00
5	5000	0000	00	00	00	00	00	00	00
6	5000	0000	00	00	00	00	00	00	00
7	5000	0000	00	00	00	00	00	00	00
8	5000	0000	00	00	00	00	00	00	00

對應匯入欄位

序號	已對應	FHIR欄位名稱	FHIR欄位類型	FHIR欄位說明	對應欄位	對應欄位類型	對應欄位說明	對應欄位	對應欄位類型	對應欄位說明
1		年齡	integer	年齡欄位內值...	pat_age	integer	年齡欄位內值...	pat_age	integer	年齡欄位內值...
2		性別欄位	string	性別欄位內值...	pat_sex	string	性別欄位內值...	pat_sex	string	性別欄位內值...
3		族群欄位	string	族群欄位內值...	pat_race	string	族群欄位內值...	pat_race	string	族群欄位內值...
4		出生時間	string	出生時間欄位內值...	pat_born	string	出生時間欄位內值...	pat_born	string	出生時間欄位內值...
5		死亡時間	string	死亡時間欄位內值...	pat_death	string	死亡時間欄位內值...	pat_death	string	死亡時間欄位內值...
6		健康狀態	string	健康狀態欄位內值...	pat_status	string	健康狀態欄位內值...	pat_status	string	健康狀態欄位內值...



tsti大世科
www.etatung.com



台北(02)25915266 新竹(03)563-3515 嘉義0800-066038 台南(06)2066666
行銷信箱 marketing@etatung.com

台中(04)2471-3300 高雄(07)2471-3300
產品專線: 0800-066038