

矽塔資訊 - 雲原生智慧醫療數據服務中台

Sitatech Generic FHIR Information EXchange (gFIX)

藉由協助客戶在跨系統間以 FHIR 標準化格式進行醫療資料交換，解決系統異質性造成的醫療資訊傳遞品質與效率問題，讓跨系統間透過單一平台**無痛互通**醫療資料。

本中台提供無須進行程式撰寫即可將任意資料標準化為 FHIR 格式的轉換引擎，**相容 TW Core IG 台灣核心規範**，並具標準化認證授權框架與稽核機制，比起傳統介接方式提升至多**約 20 倍**的效率。

本中台能而滿足醫院與醫療系統客戶的**互操作與品質管理**需求，提升醫療系統整合品質與效率並降低資安風險。

1

流程效率化

設定一次，就能自動完成資料轉換 / 交換作業，節省人力成本。

2

無痛轉換

與現行軟硬體無縫整合，並即時傳輸標準化資料至任一 FHIR 端點。資料符合國際標準，兼顧 EEC 資料上傳與跨國資料交換

3

高效整合

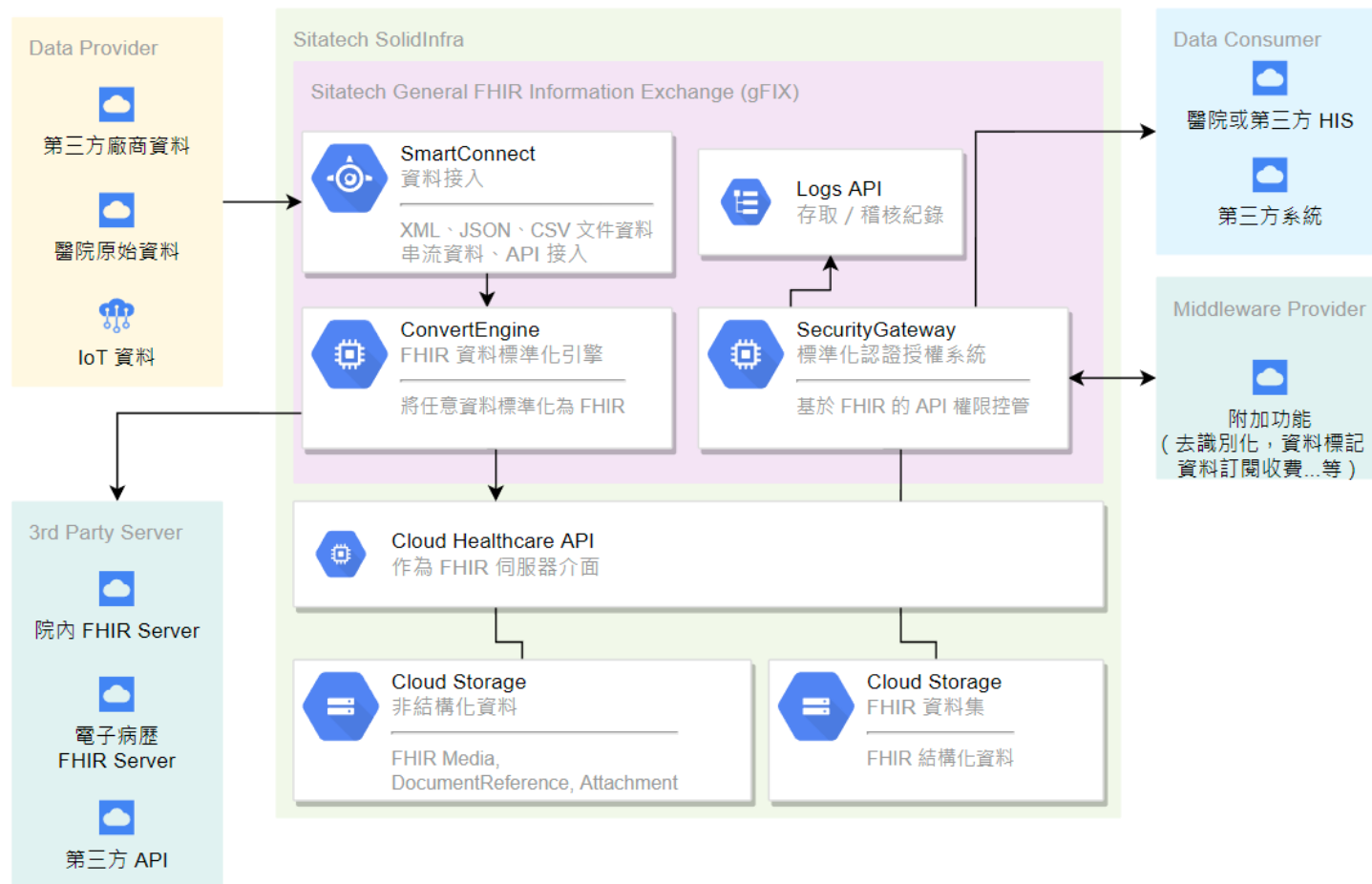
使用 FHIR 進行跨系統資料交換，省去許多一次性 API 介接作業。

4

安全可靠

內建標準化認證授權機制 + 稽核記錄，保障資料交換安全性。

建構合規的雲原生智慧醫療服務架構



 Google Cloud Platform

FHIR 國際通用格式 + TW Core IG 台灣核心規範

1 FHIR (Fast Healthcare Interoperability Resources) 是基於 HL7 標準的醫學資料交換規範，也是台灣下一代電子病歷採用的規範。透過格式標準化，讓各系統更順暢的共享資訊，並與 EEC 整合。

資料去識別化保護個資

2 資料出院時可以依需求選擇是否去識別化，搭配稽核記錄與 OAuth 2.0 認證授權機制，最大程度保障個人隱私。

雲原生架構

3 與 Google Cloud Platform 深度整合，透過公有雲讓醫療資料更加高效、安全、可靠，並節省維運成本。