

摘要

國家災害防救科技中心為提升示警資料應用效益，建置示警智慧增值服務平台，整合多部門示警訊息，方便企業與組織於單一平台獲取資訊，減少操作複雜性並提高開發效率。因此提供企業數位服化之區域訂閱服務，企業可根據物聯網設備位置選擇特定區域的示警資料，實現精準、適地性的推送。平台還支援即時及歷史資訊查詢，即時資訊根據行政區實時狀況發布，歷史資料則可供查詢分析。為滿足不同需求，平台支援API和MQTT介接方式，提供靈活的示警資料使用方案，協助企業創造知識資產及便民服務。

企業數位服務服務架構

為優化使用者體驗，平台支援多載具操作，確保用戶隨時隨地皆可順暢存取各項功能。核心服務涵蓋平台介紹、最新消息、示警資料、應用成果及開發工具，打造兼具彈性與實用性的智慧應用環境。

企業數位服務新增那些特別資料服務

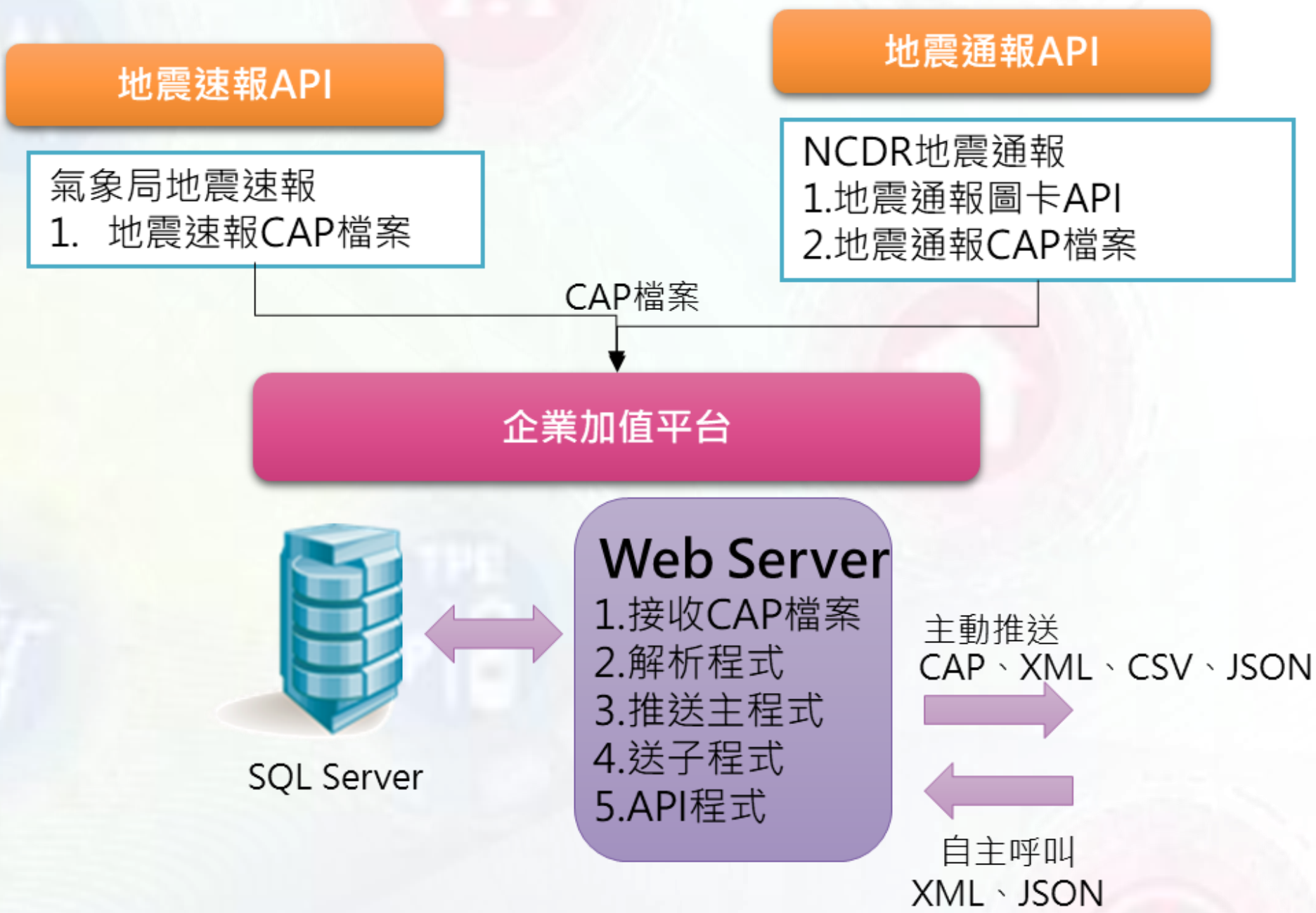
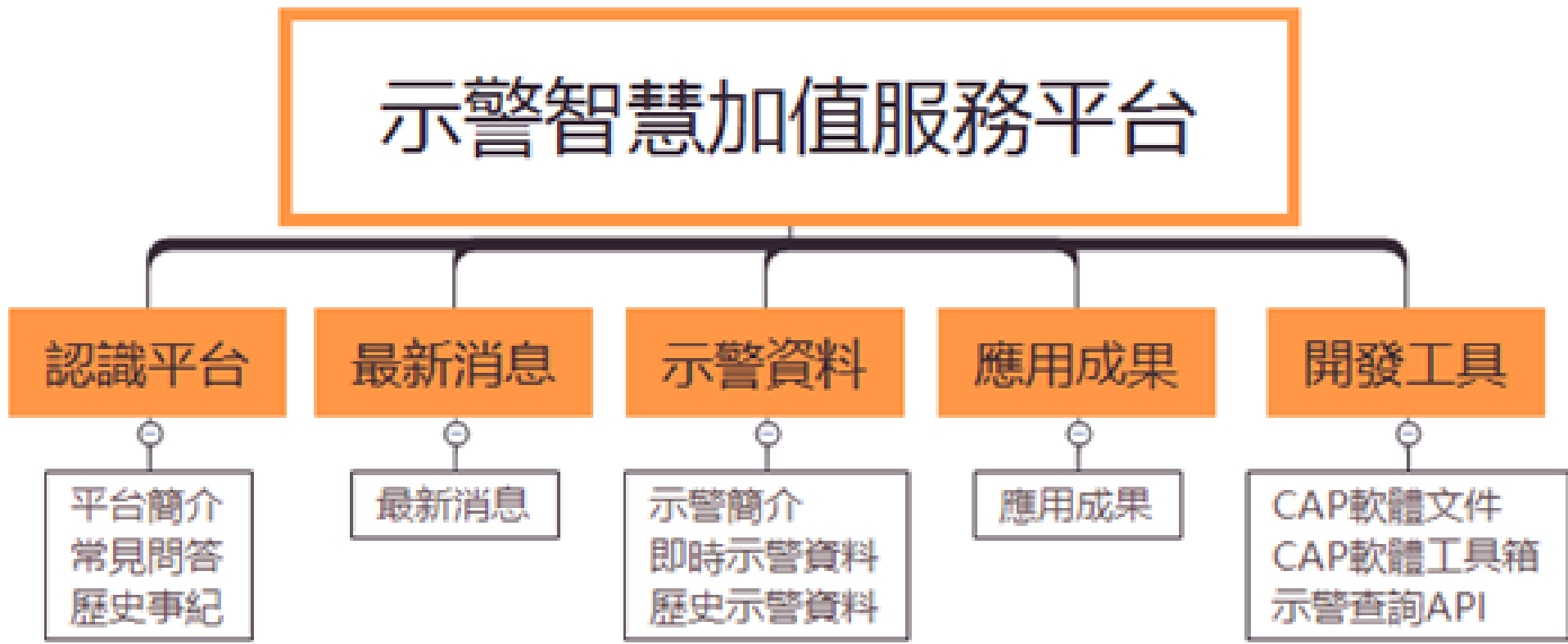
透過與氣象署合作，本平台接收地震速報XML，加值為即時資料之API服務，企業可接收地震速報與通報，且資料格式為示警共通協議標準(CAP)，更能融滙本機關之示警平台資料應用集。經由企業加值平台Web Server以HTTP方式接收，並利用自動化工具解析檔案內容。使用者可即時的接收平台主動推送CAP、XML、CSV、JSON格式的資料。另亦也能透過API調用JSON、XML進行進一步的資料應用與加值處理。

資料服務類型

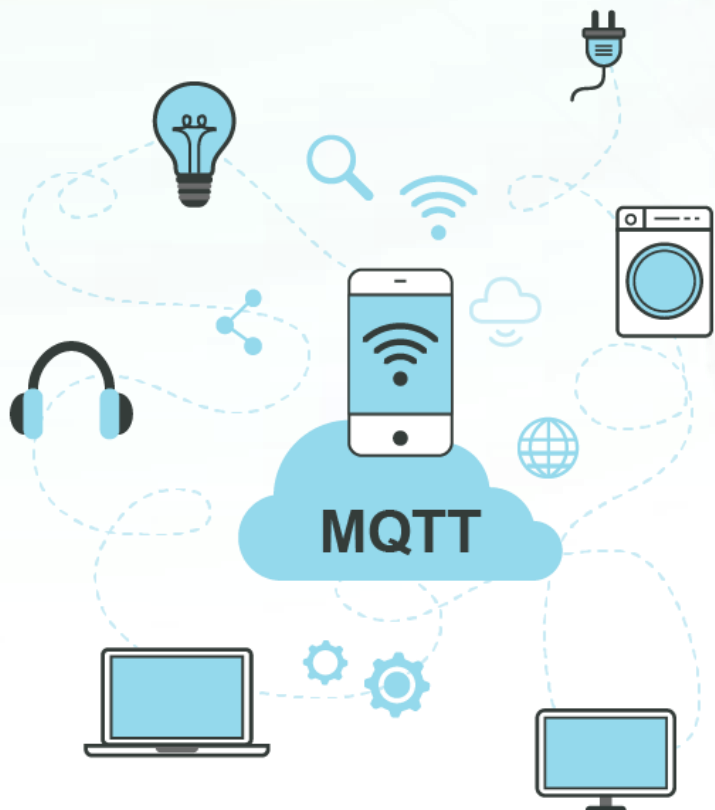
- 示警API資料服務



企業數位服務透過示警API整合即時與歷史資訊，提升風險應對與決策效率。可查詢歷史資料進行分析，並自動化啟動應對機制，如地震預警時啟動設備保護。API可依部門需求客製內容，確保資訊傳遞精準，同時具高度擴展性，支援業務成長調整與部署。



- 示警MQTT資料服務



企業數位服務提供示警MQTT服務，支援輕量級通訊協議，適用於低頻寬及不穩定網路下的物聯網應用。具備低延遲、低功耗與高可靠性，能讓偏遠地區、災區或工廠等地的設備即時接收示警資訊，迅速應變，保障人員與設備安全。



企業數位服務提供快速API查詢即時示警與歷史資示警服務



企業數位服務提供使用者客制化訂閱應用主題服務