

救急救難一站通推動計畫 成果展示

國家災害防救科技中心
2022年成果發表

災防資訊組 蔣佳峰 劉致灝 蕭詩蓉 張子瑩

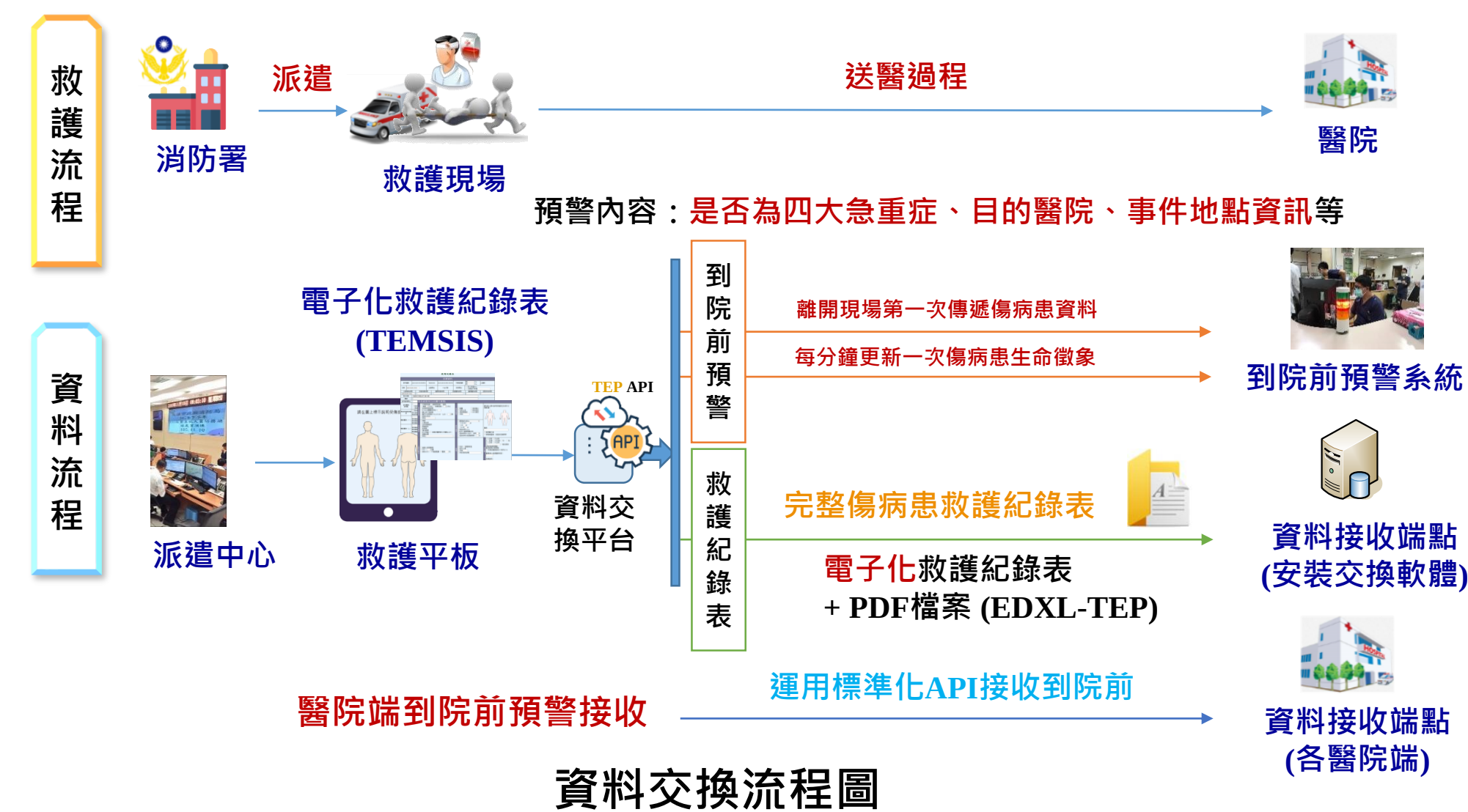


前言

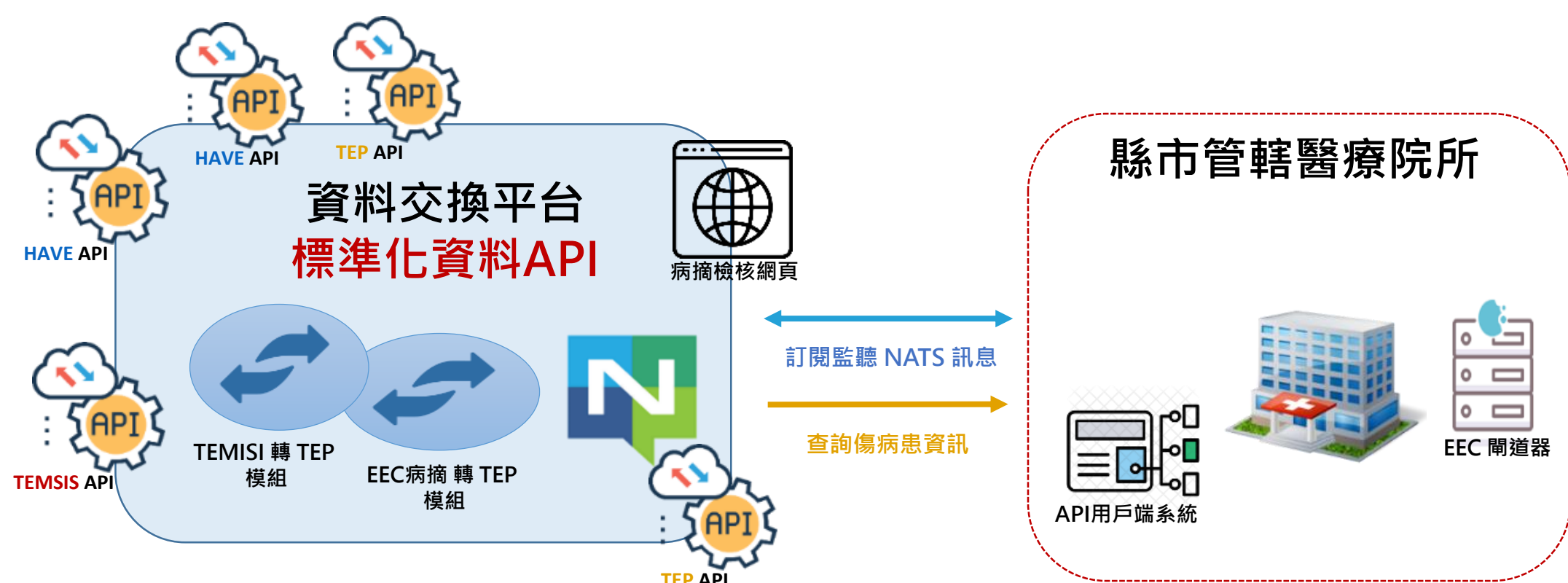
本中心執行救急救難一站通計畫，其目標為建置跨消防端、醫療端之資料交換平台，串聯消防端之救護平板-救護紀錄表，將紀錄表使用之TEMSIS資料標準，將其轉換為傷病患緊急資料交換語言(EDXL-TEP)；連結全臺各地醫院端，將消防端記錄之到院前資訊，傳遞至欲派送之目標醫院，其後，在醫院內實施之相關急救措施、後續病患追蹤情形等資訊，亦透過本系統回饋至消防端，截至今年度為止，本中心與衛生福利部、消防署共同合作，導入我國四大急重症-OHCA、TRAUMA、CVA等項目，以高雄地區為示範場域，作為先期計畫展示範例。

資料交換

在消防端接獲通報後，經119派遣系統派出救護車至現場時，第一線人員將傷病患狀態資訊填寫至救護平板，轉移至醫院的過程時，資料將轉交至交換平台，並轉換適應醫療端之資料標準，透過NATS訂閱架構，通知該醫院有病患即將抵達，藉此達成到院前預警模式；隨後，相關救治記錄、病患追蹤狀態將回饋至交換平台，提供消防端後須查詢使用。



資料交換流程圖



到院前資料傳遞示意圖

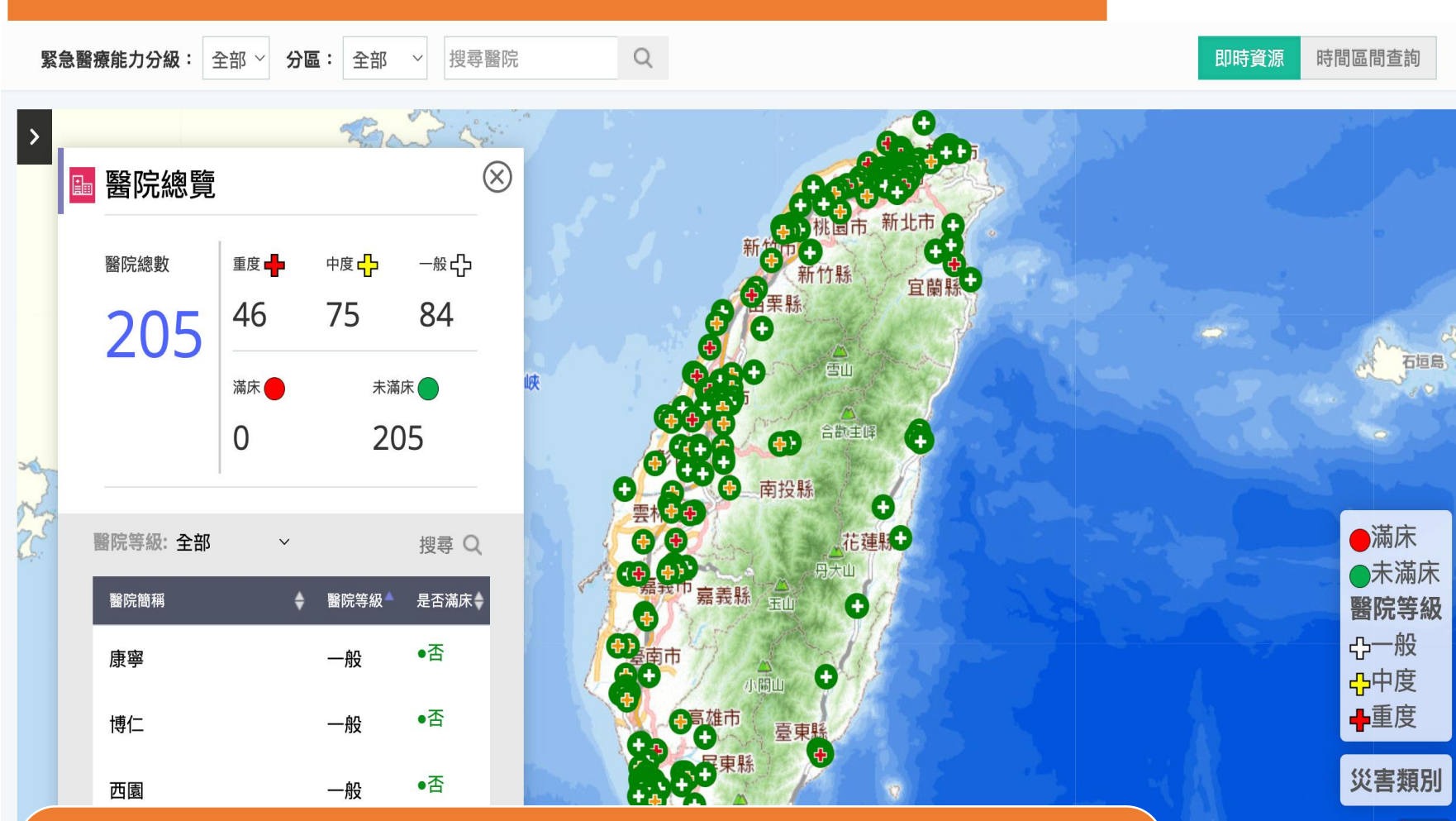
資料檢核儀表板

存放於資料交換平台之相關傷病患資料，其通報進度、統計數量、區域分布等資訊，以網頁方式呈現，各醫院收容情形也一覽無遺。

資料檢核儀表板-通報數量查詢



資料檢核儀表板-醫院收容情形



資料檢核儀表板-傷病患區域分布

