

小區域在地化的災防資料聯網服務

資訊組 蔣佳峰、黃淳茂

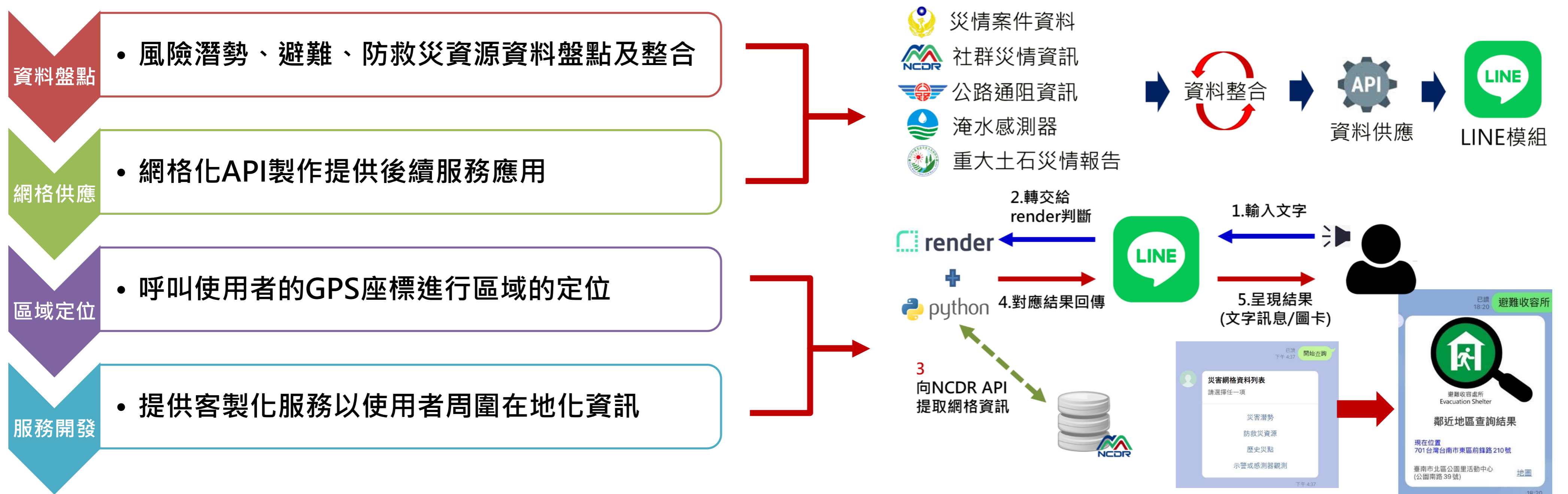


摘要

本研究以在地化災情資訊查詢服務為主軸，透過社交軟體LINE，作為資料傳遞平台，提供使用者於鄰近地區快速查詢，附近區域之防救災資源訊息，使用國家災害防救科技中心盤點之網格資料，以文字、圖卡方式推播查詢結果。

在資料項目上，導入災情案件、社群災情、公路通阻等網格資訊，系統功能面向為強化使用者查詢體驗，除選單式查詢模式外，文字型查詢模式，提升使用者操作便利性，以直觀的文字訊息，判讀關鍵字對應查詢類別，直接顯示查詢結果，並提供使用者回饋功能，透過災情蒐整功能，支援使用者上傳文字災情敘述、災情照片機制，達成自動化、在地化防救災資源訊息查詢服務提供任務。

研究大綱與架構

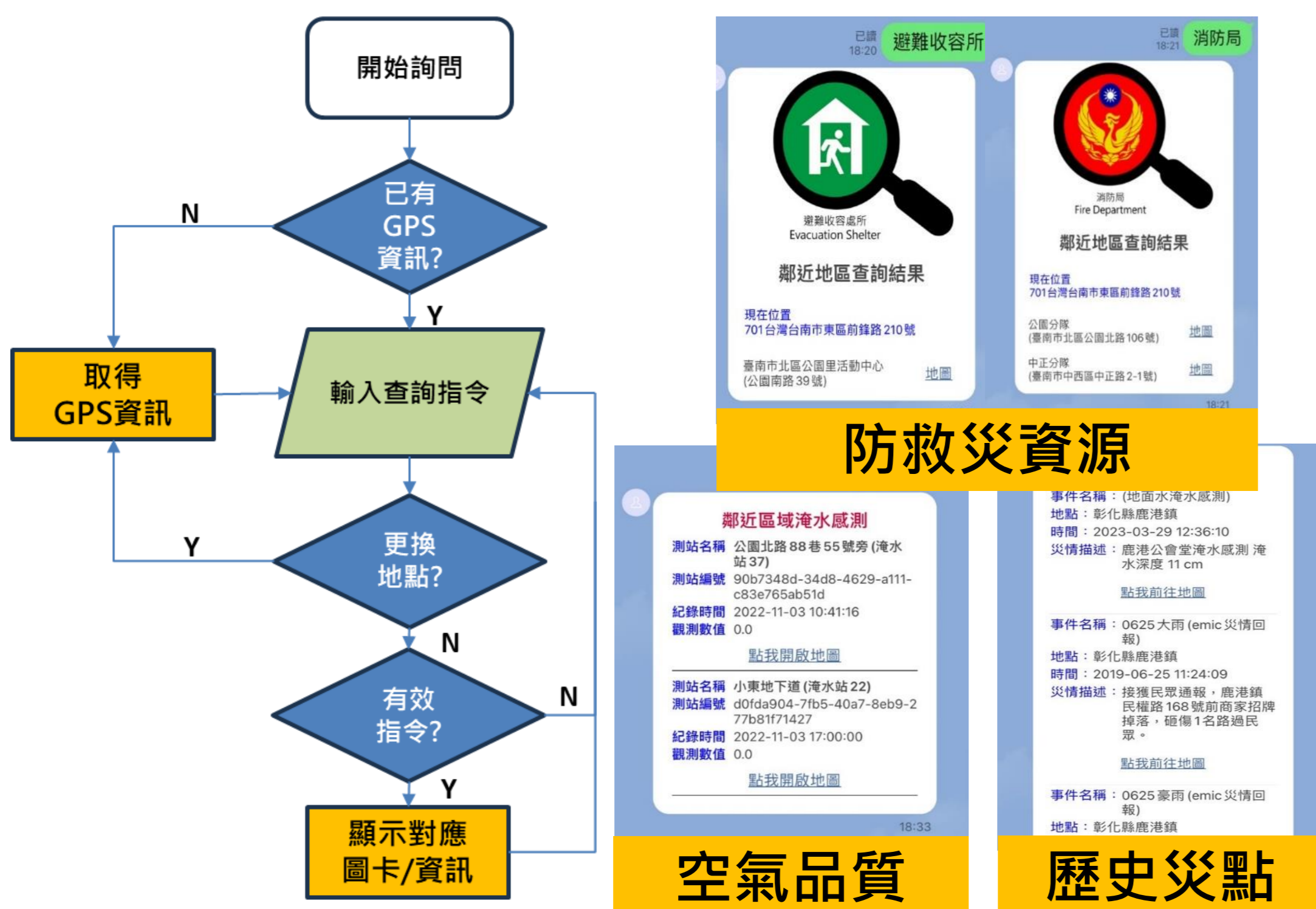


展示結果

此系統具備兩種模式，須要求使用者提供GPS資訊以維持系統運作：

- 查詢模式：**使用者文字輸入查詢指令，或選單操作等途徑，選擇想要查詢的項目，依照當前的GPS座標，查詢當前網格內相關防救災資訊。
- 回報模式：**使用者可上傳圖片、填寫災情描述後，即完成災情回報動作，其餘資訊將由系統自動帶入，如：上傳時間、GPS座標，並整合上述內容製作為災情圖卡展示。

查詢模式



通報模式

