



災防資訊組 黃淳茂、黃俊宏

前言

為讓加值型災防資訊能有效運用，國家災害防救科技中心（以下簡稱災防科技中心）近年與服務型企業洽談合作共同推動災防服務。2023年度以颱風應變資訊為範疇，開發「颱風圖卡企業加值服務」應用程式介面(API)，讓服務型企業可依據需求介接資料，並自行加值以服務所屬群眾，俾利災防資訊有效落實至民眾端。

颱風圖卡服務簡介

為配合災防科技中心企業合作業務，讓有關企業部門介接本中心整合之災防資訊，結合雙方力量以服務所屬群眾，讓災防資訊有效落實至民眾端。災防科技中心介接蒐整交通部中央氣象署等相關原始資料，並彙整成各式颱風資訊，另外藉由災害防救資料服務平台圖卡編修功能，透過災防科技中心同仁自行上架颱風圖卡，編修颱風資料，最後開發API網路服務提供整合後資料，讓合作企業界接應用，應用情境包含超商資訊顯示設備，社區電提布告欄或廣告牆，及社區APP等。



圖卡上架機制

為搭配災防科技中心上架至社群軟體Line之颱風圖卡，需擷取其文字及圖片，並手動上架至本服務，以利於颱風時能夠自動供應颱風及氣象相關資訊，故需人工產製並上架颱風圖卡資訊。2023年度完成颱風圖卡企業加值服務圖卡上架機制，本機制利用網頁系統將所需之文字資訊(包含標題、內容等)及圖片資訊(颱風圖卡等)上傳，透過供應文字資訊及提供圖片連結，將手動上架之圖卡資訊加入API內容中。

資料內容說明

企業加值服務應用程式介面(API)內容包含三大項類別資料，分別為「原始資料」、「加值資料」、「中心應變資訊圖卡」，各項資料類別內容如下：

- 原始資料：交通部中央氣象署颱風、風力、雨量預報資訊、衛星雲圖、24小時累積雨量圖等。
- 加值資料：小時最大陣風前十名鄉鎮、24小時累積雨量前十名雨量測站、前一日累積雨量前十名雨量測站等。
- 應變資訊圖卡：應變資訊圖卡是針對災防科技中心上架至社群軟體Line之颱風圖卡擷取其文字及圖片，俾利服務型企業亦能同時接收颱風圖卡資訊。

圖卡編號	颱風警報時間	颱風警報種類	颱風名稱	圖卡編輯	詳細資料
6918	2023-11-08T17:14:39+08:00	海上陸上颱風警報	海葵(國際命名HAIKU)	否	檢視
6917	2023-11-08T17:14:39+08:00	海上陸上颱風警報	海葵(國際命名HAIKU)	否	檢視
6916	2023-11-08T17:14:39+08:00	海上陸上颱風警報	海葵(國際命名HAIKU)	否	檢視
6915	2023-11-08T17:14:39+08:00	海上陸上颱風警報	海葵(國際命名HAIKU)	否	檢視
6914	2023-11-08T17:14:39+08:00	海上陸上颱風警報	海葵(國際命名HAIKU)	否	檢視

結語

災防科技中心配合企業需求，建立颱風事件的企業化資訊服務API，以颱風海警示警警報作為驅動，分別於海警、陸警提供颱風警報、颱風路徑、停班停課、風速及與雨量等颱風資訊，並完成圖卡上架功能及公版加值型災防資訊應用程式介面(API)開發工作，並以瑪娃、杜蘇芮、海葵等颱風進行API功能測試。使有關企業部門可介接本中心整合之災防資訊，結合雙方力量以服務所屬群眾，讓災防資訊有效落實至民眾端。

報時時間:	2023-05-31 17:15
災警名稱:	瑪娃颱風(國際命名MAWAR)
警報種類:	海上颱風警報
警報位置:	05月31日17時的中心位置在北緯22.6000度，東經125.4000度，以每小時13公里速度，向西北北轉東北進行
強度與半徑:	中心風速97節，近中心最大風速每小時118公里(約每小時118公里)，瞬間最大陣風每小時43公里的每小時148公里，七級風暴半徑80公里，十級風暴半徑90公里。
移動與預測:	以每小時13公里速度，向西北北轉東北進行，預測05月31日23時在北緯23.2000度，東經125.7000度
本地區24小時雨量預測:	未提供
區域應變力預測:	未提供
建議作為:	<ol style="list-style-type: none"> 1. 中區風暴維持持續朝北台灣東部海面北上，颱風暴風圈直接影響臺灣陸地的時間為5月31日，主要影響地區為宜蘭及北部山區，請注意防範之影響。 2. 受低風暴外圍環流影響，蘭陽、綠島、恆春半島、東南及東部等海域，已監測到巨浪，請東南部及東部沿海地區居民及海上作業船隻留意浪湧影響，行駛海運應請注意安全，民眾請勿前往海邊觀浪。 3. 坡地災害潛區包括新北市、桃園市、新竹縣、宜蘭縣山區，上述縣市內易成孤島地區與危險區域，請注意降雨趨勢之變化。 4. 基隆警戒道路包括台9線、台9甲線、台9丁線、台7線、台7乙線及台7甲線之精武災區應注意警報，留意可能造成之災害與交通中斷。
備註:	<p>圖卡編修功能</p> <p>國家災害防救科技中心提供提供</p> <p>https://watch.ncdr.gov.tw/00_Wmap?F14_CWB_OFFICIAL_TRACK/20230531mshitrack_d3_202305311400.png</p>