災害示警公開資料平台介紹

國家災害防救科技中心

郭玫君
Bettyk@ncdr.nat.gov.tw

平台簡介

建置目的：
彙集國內各機關提供之災害防救共通示警資料，並以開放格式(CAP)對外提供。
本平台之內容，均經資料發布單位確認後，可提供公眾公開、自由加值使用。

Open Data

以國際Common Alerting Protocol (CAP)Version 1.2型式發布符合災害共通示警協議標準CAP-TW規範

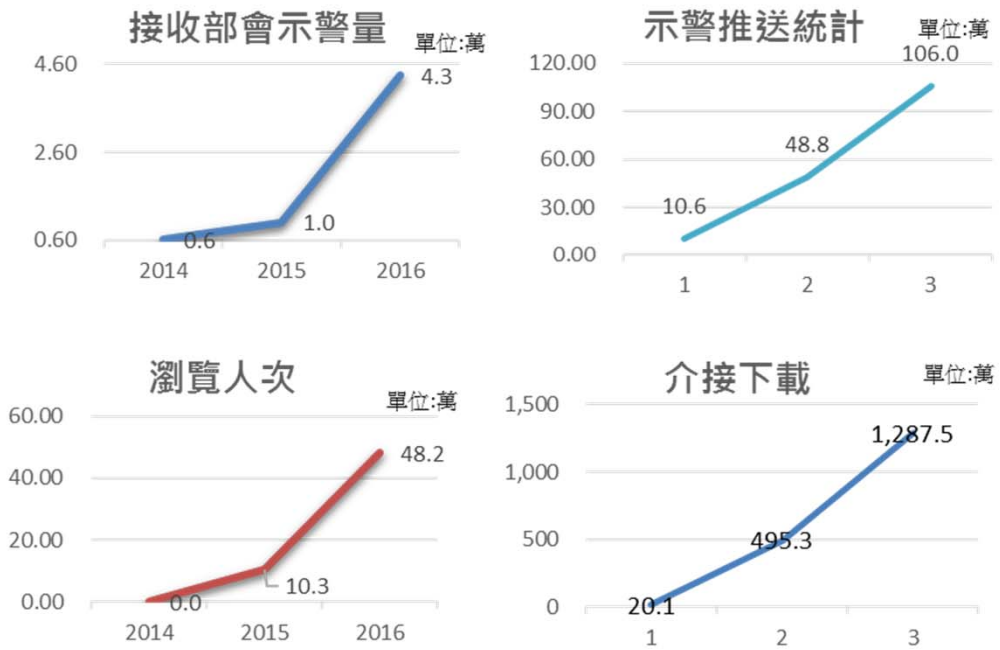
應用數據統計

- **105年新增示警**
  - 2016年度則是新增7類新示警，包括中央氣象局提供的大雷雨即時示警、強風特報、濃霧特報，疾病管制署提供傳染病通知、國際旅遊疫情，以及台北市政府提供台北市水閘門關閉訊息、台北市開放紅黃線停車訊息，平台累計建立21項災害示警資訊。

- **截至105年12月31日為止，示警平臺的相關統計數據如下**
  - 已發布43377則示警訊息
  - 逾481922人次瀏覽網頁
  - 累計達12875142次介接下載
  - 累計達1063984次資料推送服務

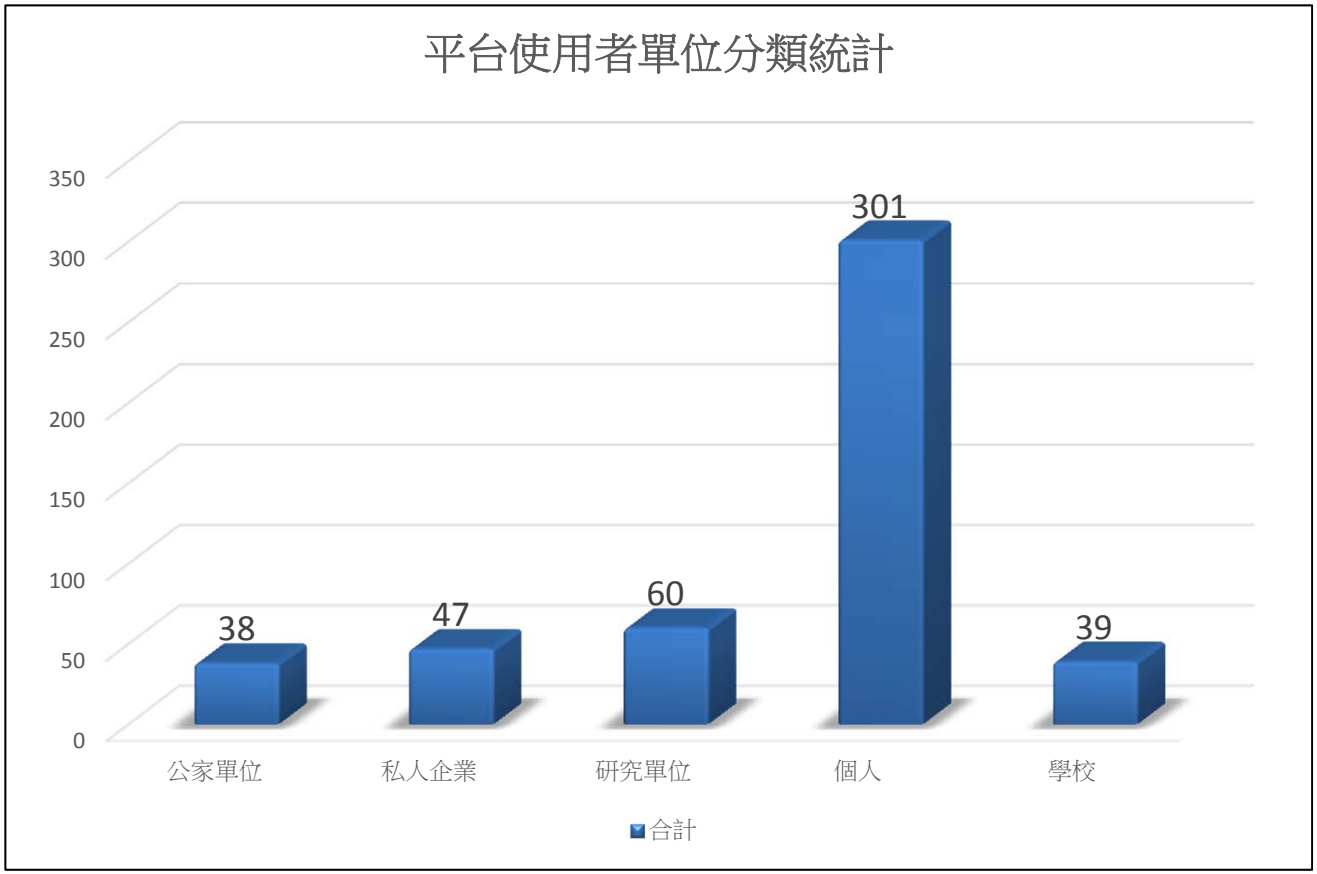
- **Google使用績效**
  - ➢ 根據官方統計，已超過2100萬人次民眾透過Google臺灣災害應變資訊平臺瀏覽災害示警資訊。
  - ➢ 民眾最常查詢的示警
    - 地震報告
    - 颱風警報
    - 豪雨特報

歷年使用效益



會員註冊:使用單位統計

單位類別	人數
公家單位	38
私人企業	47
研究單位	60
個人	301
學校	39
總計	**485**



示警資料快速推送

HTTP推送：
以 HTTP 方式接收示警資訊，當有示警發布，我們將以HTTP方式提供示警資訊。

E-mail推送：
以 Email 方式接收示警資訊，當有示警發布，我們將發送示警訊息至您的信箱。

FTP推送：
以 FTP 方式接收示警資訊，當有示警發布，我們會將示警訊息傳送至您所登入之FTP站。

Atom推送

以各種途徑快速將示警資訊推送至訂閱者

示警介接

自由訂閱!

RSS

{JSON}

生效中的示警(適合web引用)

生效中的示警(適合web引用)

僅顯示仍有效(目前時間未達expire)的示警

ATOM feed

示警類型

- 颱風(中央氣象局)
- 淹水(水利署)
- 河川高水位(水利署)
- 鐵路事故(台灣高速鐵路股份有限公司)
- 系統Test(國家災害防救科技中心)

發布單位

- 水利署
- 水土保持局
- 臺灣鐵路管理局

影響區域

- 宜蘭縣
- 新北市

JSON

示警類型

- 颱風(中央氣象局)
- 地震(中央氣象局)
- 海嘯(中央氣象局)
- 淹水(水利署)
- 土石流(水土保持局)
- 降雨(中央氣象局)
- 河川高水位(水利署)
- 水庫放流(水利署)
- 道路封閉(公路總局)
- 鐵路事故(台灣高速鐵路股份有限公司)
- 停班停課(人事行政總處)
- 鐵路事故(臺灣鐵路管理局)
- 系統Test(國家災害防救科技中心)

發布單位

- 水利署
- 中央氣象局
- 公路總局
- 水土保持局
- 人事行政總處
- 台灣高速鐵路股份有限公司
- 臺灣鐵路管理局
- 國家災害防救科技中心

影響區域

- 宜蘭縣
- 基隆市
- 臺北市

示警類型

發布單位

影響區域

災害示警介接ATOM/JSON

災害示警
公開資料平台

要求資訊

使用者定時要求

回傳資訊

示警簡介

示警介紹

示警說明內容

颱風警報

發布時機

- 當氣象局觀測到颱風已達到海上或陸上颱風警報標準時則會發布，中央氣象局立即主動利用自動化傳真、電子郵件等管道，將颱風警報單送交給各有關單位、政府首長及大眾傳播機構，提供最新颱風消息及警戒事項，供民眾自由撥聽。

定 義

- 海上颱風警報 - 預測颱風之7級風暴風範圍可能侵襲臺灣或金門、馬祖100公里以內海域時之前24小時，應即發布各該海域海上颱風警報，以後每隔3小時發布一次，必要時得加發之。
- 海上陸上颱風警報 - 預測颱風之7級風暴風範圍可能侵襲臺灣或金門、馬祖陸上之前18小時，應即發布各該地區陸上颱風警報，以後每隔3小時發布一次，必要時得加發之。
- 颱風發生於臺灣及金門、馬祖近海，或颱風之暴風範圍、移動速度、方向發生特殊變化時，得即發布海上或陸上颱風警報，必要時並得同時發布海上及陸上颱風警報。
- 解除颱風警報 - 颱風之7級風暴風範圍離開臺灣及金門、馬祖陸上時，應即解除陸上颱風警報；7級風暴風範圍離開臺灣及金門、馬祖近海時，應即解除海上颱風警報。颱風轉向或消滅時，得直接解除颱風警報。

建議作為

- 由於颱風可能會帶來淹水、土石流、道路中斷等災害，所以在颱風來臨期間，不管颱風是否會登陸台灣，從事戶外活動都要格外注意。由於颱風可預測，所以只要做好準備便能將傷害大大降低，可在家中備妥充足的糧食，並隨時注意颱風動態，可利用中央氣象局網站。住於海、河邊等有發生淹水等災害之虞，應提早遷移到地勢較高地區。漁船應進港灣停泊並將船隻繫緊。車輛也必須避免停放在河堤等容易淹水的地方，屋外看板招牌需要拴緊或取下、工地的鷹架或圍籬需要加強防護措施，家中需準備些許的乾糧、蠟

示警網頁元件

以各種格式提供網站開發者、網站管理者於網站首頁掛載，以顯示示警平台所提供的最新示警訊息。

4種內容 X 5種版面

一般示警(全台灣)	
高嚴重示警(全台灣)	
一般示警(縣市別)	
高嚴重示警(縣市別)	

CAP產生器

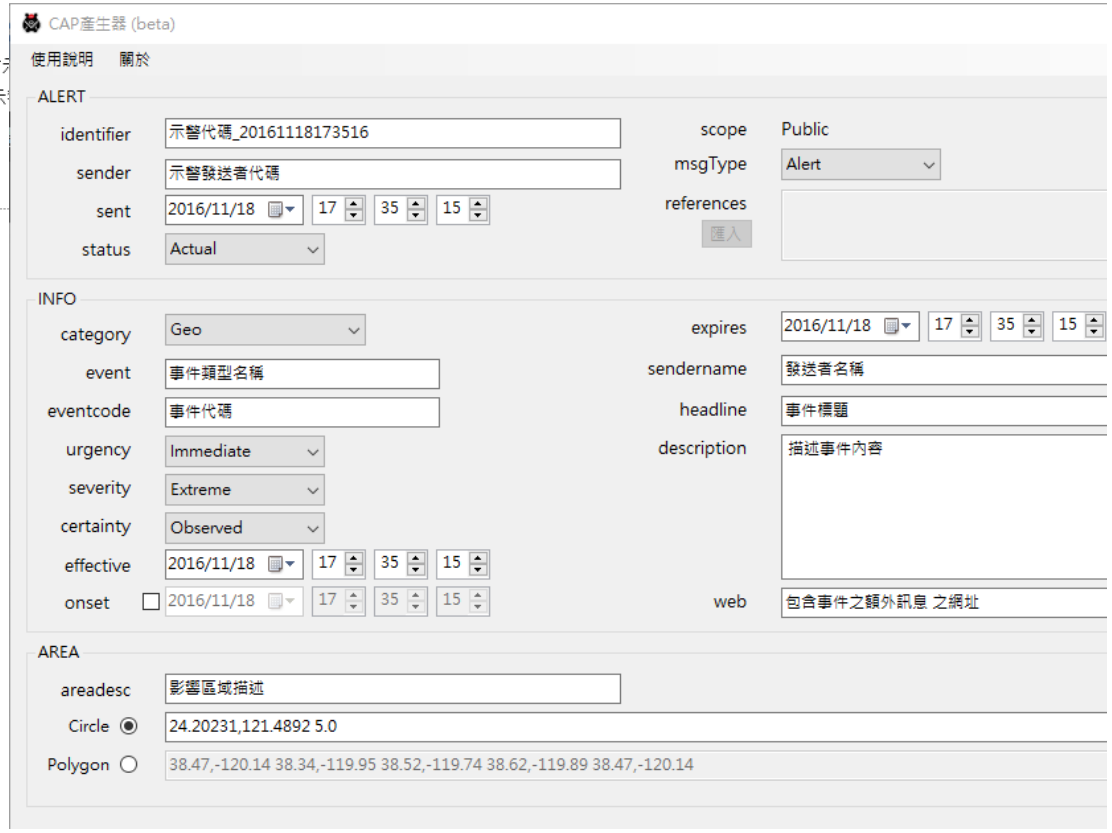
CAP軟體工具箱

為推廣使用者加值應用本平台所提供之災害防救共通示警(CAP)資料，本平台提供CAP開發工具供使用者自由使用。
此CAP軟體工具箱包含CAP之讀取、寫出、校驗及轉換功能，詳細功能說明請參閱說明文件。
軟體工具箱包含原始碼，可供開發人員自行修改運用，或編譯過之函式庫提供開發人員直接於應用程式中參考引用。
所有版本的原始程式碼已登錄於GitHub上

Windows版本 (適用.Net Framework4.5)	軟體工具箱下載	文件說明	GitHub
iOS版本	軟體工具箱下載	文件說明	GitHub
Android版本	軟體工具箱下載	文件說明	GitHub

CAP產生器是可讓使用者快速產生示警訊息的工具，主要提供非自動化發布示
慣用的欄位數值設定好， 有效提升處理示

CAP產生器 檔案下載



CAP產生器是可讓使用者**快速產生示警訊息**的工具，主要提供非自動化發布示警訊息的需求而設計， 其可透過組態檔的設定預先將慣用的欄位數值設定好， 有效提升處理示警訊息的發布效率。

THE END