

民生示警公開資料平台 操作手冊

中華民國 108 年 9 月

目錄

第一節	一般使用者功能操作說明	1
壹、	會員註冊	1
貳、	平台首頁	3
參、	查詢示警	11
肆、	資料下載	14
伍、	開發專區	24
陸、	示警應用	33
柒、	認識平台	42
第二節	會員功能操作說明	44
壹、	會員基本資料管理	46
貳、	資料推送管理	47
參、	資料提供管理	48

第一節 一般使用者功能操作說明

下列功能無須註冊\登入平台即可使用。

壹、會員註冊

提供使用者執行註冊會員功能操作。

說明如下：

- 1、一般使用者點選首頁右上角[會員專區]中的[會員註冊]，如圖 1 所示。



圖 1

- 2、填寫會員註冊資訊，點選[下一步]，如圖 2 所示。

會員註冊

註冊平台新帳號

電子郵件 會員帳號即為此電子郵件

姓名

機關類別

機關名稱 最多字數為30

產業類別

連絡電話(O) 最多字數為20

手機號碼 範例: 09xx-xxxxxx or +8869xx-xxxxxx

密碼 密碼最少在8碼以上，並至少包括一個非字母的符號(如: @!#\$)一個大寫一個小寫的英文字母和一個數字符號

密碼確認 與密碼不一致

輸入驗證碼 

☐ 我已仔細閱讀並同意會員條款及隱私權政策

圖 2

3、註冊完成時會一併詢問是否一併進行訂閱資料服務申請，可依需求自行決定是否訂閱，如圖 3 所示。

✕

是否一併進行訂閱資料服務申請？

圖 3

4、註冊成功，平台顯示發送驗證信至所註冊的連結中，如圖 4 所示。

註冊成功!

系統已發送驗證確認信至您所註冊的信箱!

圖 4

- 5、前往會員註冊單中填寫的電子郵件信箱，點選[平台會員註冊確認信]中連結完成確認，如圖 5 所示。

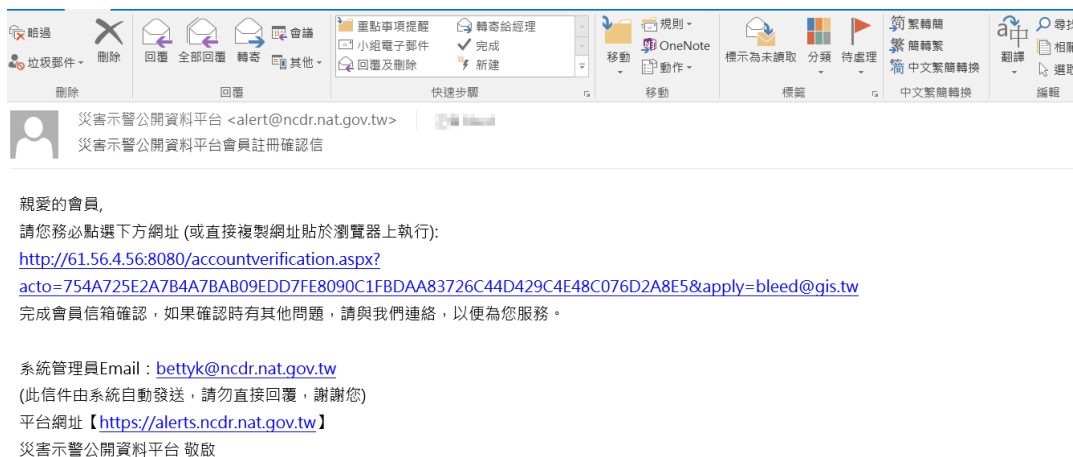


圖 5

- 6、待平台管理員審核會員通過，使用者將收到[會員審核通過通知]，即完成會員註冊。

貳、平台首頁

- 1、進入平台後首頁顯示目前示警資訊，如圖 6 所示，並可在欲查詢的示警資訊中點擊，瀏覽該示警之進一步資訊，如圖 7 所示。



圖 6

即時示警

即時災害示警資訊

請使用左側功能進行示警查詢。

查詢結果：1筆資料

生效時間排序 嚴重程度排序

道路封閉警報 台16線29線 000K+000~011K+834道路封閉

生效時間: 2014-05-26T17:30:00 到期時間: 2019-12-31T07:00:00 嚴重程度: ■ ■ ■ ■

影響範圍: 南投縣

描述:

南投縣 信義鄉 台16線29線 000K+000~011K+834 預警性封閉，因0602地震、豪大雨、蘇力、康芮、潭美等颱風侵害影響，造成沿線邊坡坍塌、且不時仍有零星落石、邊坡路基坍塌等潛在危害因素存在。自103年5月26日起每日17:30至隔日上午07:00辦理夜間封閉管制。(該路段考量交通量、線型及路寬不符合省道標準等因素，將此路段調降為臨時便道等級，編號為台16線29線0k~11k)，並於每日開放進行前由看守保全進行巡邏，供安全無虞開放通車，開放時間為上午07:00至17:30。預計封閉時間：2014/5/26 下午 05:30:00；預計開放時間：2019/12/31 上午 07:00:00

公路總局

TCAP

Facebook Twitter Google Plus

TISC 國 TISC 台

圖 7

2、平台中段部份顯示最新消息，如圖 8 所示，並可在欲查詢的消息中點擊，瀏覽進一步資訊，如圖 9 所示。

民生示警公開資料平台

查詢示警 資料下載 開發專區 示警應用 認證平台 會員專區

最新消息

20190402	示警資料一把抓！【民生示警公開資料平台】正式上線
20190312	新增內政部消防署【火災】示警資訊
20190103	更新【水門資訊(新北市政府)】示警簡介及示警資料說明
20181130	新增桃園市水利局【水位警示】示警資訊
20181130	新增台灣自來水公司【停水】示警資訊

更多消息...

認識民生示警平台

重要事蹟

示警簡介

輔助資料

示警相關文件下載

圖 8



圖 9

3、移至下方後顯示[認識民生示警平台]圖示磚塊，包含歷史與簡介、示警簡介、輔助資料簡介、示警相關文件下載等內容，如圖 10 所示，而此處亦可直接點擊功能磚塊後進入對應的網頁，瀏覽相關訊息。



圖 10

4、再移至下方後為[各類示警介紹]，同樣以磚塊的方式呈現，可切換欲瀏覽的示警類型，如圖 11 所示，並按下[更多資訊]瀏覽該示警的詳細介紹，如圖 12 所示，此處並加入一欄[最近上架示警]，說明最新加入本平台的示警，如圖 13 所示。

各類示警介紹

最近上架示警
中央部會
地方政府
事業單位

淹水
資料提供: 水利局

水利局依據各鄉鎮市區之淹水情形提供一級警戒與二級警戒等2種等級。

更多資訊

火災
資料提供: 內政部消防署

消防署轄管發生火災有重大危險之虞，進行警示訊息發布。

更多資訊

水位警示
資料提供: 桃園市水利局

桃園市政府依據各區域排水之水位高度，發布一級（紅色）警示、二級（黃色）警示。

更多資訊

停水
資料提供: 台灣自來水公司

台灣自來水公司因災害致無法常態供水，發布停水相關資訊，包含狀態（停水/減壓）、原因、區域、發生/預計修復時間等，提供民眾進行防災準備。

更多資訊

圖 11

示警簡介

全部
中央部會
事業單位
地方政府

颱風示警

地震示警

海嘯示警

淹水示警

土石流示警

降雨示警

河川高水位示警

水庫放流示警

道路封閉示警

鐵路事故示警

停班停課示警

鐵路事故示警

防空示警

雷暴示警

傳染病示警

國際旅遊疫情示警

開放路邊停車示警

水門資訊示警

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，將颱風警報草送交給各有關單位、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，所以只要提前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查詢。

災前措施

- 若居住於海、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，車輛也必須避風處於左邊堤岸等易淹水的地方，屋外喬木設施應要拉緊或取下，丁地的應即或圍欄應要加強防護措施，家中

圖 12

民生示警
公開資料平台

查詢示警
資料下載
開發專區
示警應用
認證平台
會員專區

各類示警介紹

最近上架示警
中央部會
地方政府
事業單位

淹水
資料提供: 水利局

水利局依據各鄉鎮市區之淹水情形提供一級警戒與二級警戒等2種等級。

更多資訊

行動電話中斷
資料提供: 內政部警政署消防局

行動電話因自然災害、人為或其他因素造成服務中斷之資訊。

更多資訊

防空
資料提供: 內政部警政署消防局

提供基於演習與空襲警報資訊，在防空警報發布後，人、車一律按照定時空襲警報及民防人員指示（請）等，進行防空避難避難。

更多資訊

市話通訊中斷
資料提供: 內政部警政署消防局

市話通訊因自然災害、人為或其他因素造成服務中斷之資訊。

更多資訊

海嘯
資料提供: 中央氣象局

海嘯警報由中央氣象局根據地震地盤所引起之海嘯所引起之海嘯2級、影響範圍4級。

更多資訊

圖 13

5、在[Q&A]中，點擊後可瀏覽平台使用與相關資訊的常見問題說明，如圖 14 所示。



圖 14

6、最下方為平台功能列表與客服聯結區，可點擊查詢欲瀏覽的資訊或尋求客服協助，如圖 15 所示。



圖 15

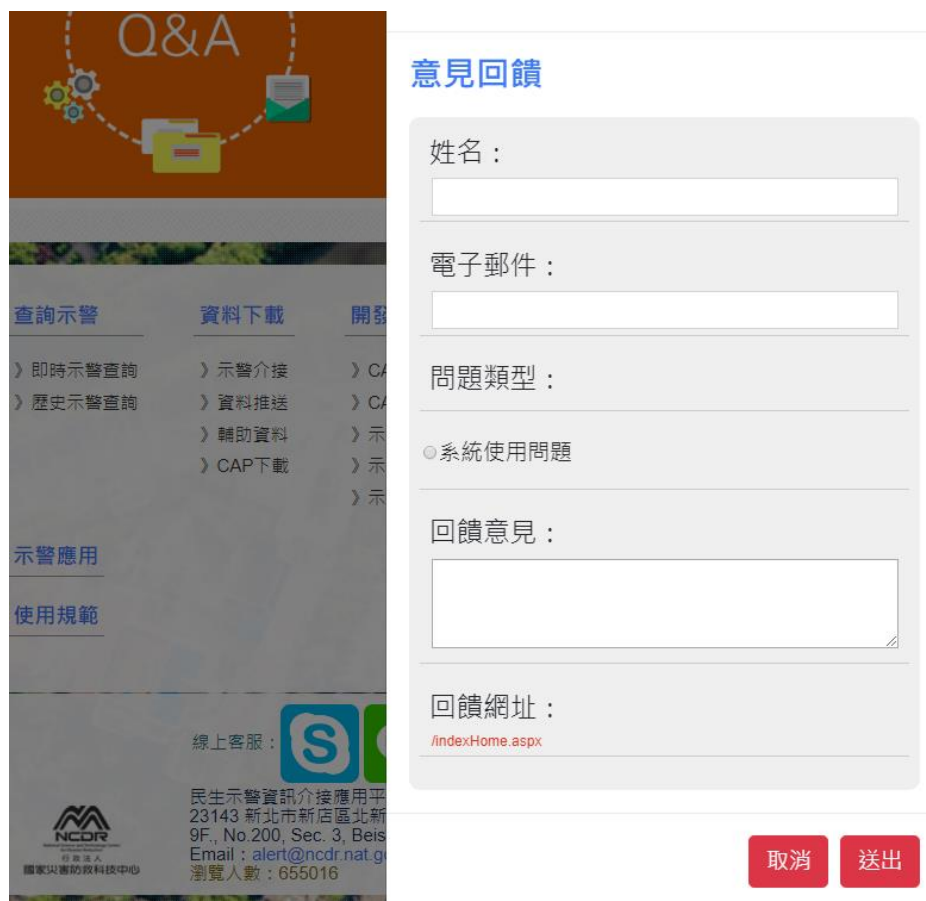
7、在[填寫問卷]中點擊後開啟線上問卷，針對平台使用之相關意見或回饋內容進行填報，而意見信箱同樣會開啟內容回應，如圖 16 及圖 17、圖 18 所示。



圖 16



圖 17



意見回饋

姓名：

電子郵件：

問題類型：
☐ 系統使用問題

回饋意見：

回饋網址：

取消 **送出**

圖 18

8、線上客服

提供使用者針對本平台使用之相關問題透過社群通訊軟體（Skype 及 Line）予以進行相關解答，或進行回饋，相關說明如下：

- 點選平台功能的[線上客服]，出現相關說明，可先參考[認識平台]中的[常見問題]，或需要與客服人員聯絡，可使用左下方的[線上客服資訊]，如所示，包含 Skype 及 LINE，點擊 Skype 圖示後即出現 skype 帳號，如圖 19 所示。
- 透過 QR CODE 掃描 LINE 之後即出現 LINE 之客服帳號，可加入並進一步互動以解決相關問題，如圖 21、圖 22、圖 23 所示。



圖 19



圖 20

圖 21

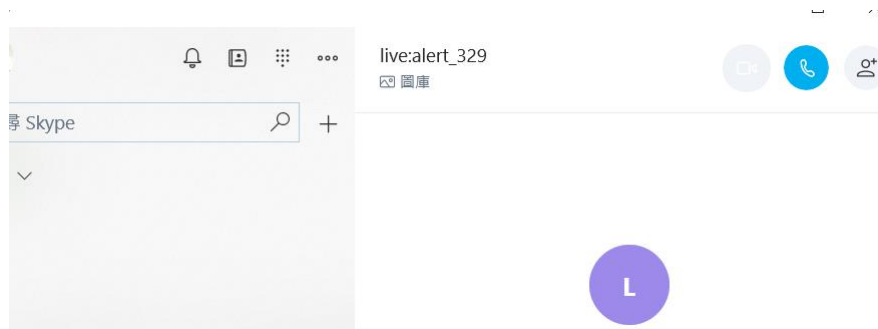


圖 22



圖 23

參、查詢示警

查詢示警功能主要為提供查詢目前生效中的示警資料及歷史示警資料。

說明如下：

一、即時示警查詢

1、使用者點選[查詢示警]中的[即時示警查詢]。如圖 24 所示。



圖 24

- 2、篩選功能提供使用者針對生效中示警進行篩選，篩選條件分別依照[示警區域]、[示警單位]以及[示警類別]進行篩選。如圖 25 第②點所示。
- 3、排序功能提供將篩選結果進行排序功能，排序可以照[生效時間排序]或[嚴重程度排序]。如圖 25 第②點所示。
- 4、查詢結果顯示內容分別有[標題]、[生效時間]、[到期時間]、[嚴重程度]以及[示警內容描述]。
- 5、點選[CAP 下載]可將該筆 CAP 以另外開啟視窗網頁方式下載。提供使用者瀏覽 CAP 的詳細資訊。如圖 25 第③點及圖 26 所示。
- 6、社群分享功能提供使用者將該筆示警資訊分享到社群網站上，提供分享之社群網站分別為[Facebook]、[Twitter]以及[Google+]。如圖 25 第④點所示。



圖 25

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<alert xmlns="urn:oasis:names:tc:emergency:cap:1.2">
  <identifier>THB-80be2019031213593115771609391532</identifier>
  <sender>thb.gov.tw</sender>
  <sent>2019-03-12T13:59:31+08:00</sent>
  <status>Actual</status>
  <msgType>Alert</msgType>
  <scope>Public</scope>
  <info>
    <language>zh-TW</language>
    <category>Transport</category>
    <event>道路封閉</event>
    <urgency>Immediate</urgency>
    <severity>Moderate</severity>
    <certainty>Observed</certainty>
    <eventCode>
      <valueName>profile:CAP-TMP:Event:1.0</valueName>
      <value>roadClose</value>
    </eventCode>
    <effective>2019-03-12T17:30:00+08:00</effective>
    <expires>2019-03-13T07:00:00+08:00</expires>
    <senderName>交通部公路總局</senderName>
    <description>
      南投縣 信義鄉 台21線 110K+000~144K+385 預警性封閉。南投縣信義鄉新中橫公路台21線110K~144K（草坪頭~塔塔加路段）目前因101年度颱風豪雨災害、102年0327地震、0405豪雨、0511豪雨、519豪雨、107年2月災害等災害影響，造成邊坡不穩定及受損，不時仍有零星落石潛在危害因素尚未解除，夜間因山區無路燈，基於保護用路人行車安全之考量，需進行常態性之夜間預警性封閉。 台21線110K~144K（草坪頭~塔塔加路段）每日17時30分至隔日7時止進行道路封閉管制通行，並於每日上午7時開放通行前由看守保全進行朝巡，俟安全無虞開放通行。 預計封閉時間：2019/3/12 下午 05:30:00；預計開放時間：2019/3/13 上午 07:00:00
    </description>
    <instruction>請用路人儘速改道。</instruction>
    <web>http://bobe168.tw</web>
    <parameter>
      <valueName>CHANNEL</valueName>
      <value>13,130911 14,0</value>
    </parameter>
    <parameter>
      <valueName>CAPtext</valueName>
      <value>
        [公路封閉警報]南投縣信義鄉台21線110K+000~144K+385預警性封閉。封閉時間：03/12 17:30；預計開放時間：03/13 07:00，公路總局。
      </value>
    </parameter>
    <parameter>
      <valueName>alert_title</valueName>
      <value>道路封閉通知</value>
    </parameter>
    <parameter>
      <valueName>RoadClose_type</valueName>
      <value>預警性封閉</value>
    </parameter>
  </info>
</alert>
```

圖 26

二、歷史示警查詢

提供使用者查詢過去所有發佈的民生示警訊息，使用者可對單一示警訊息進行 CAP 檔案查閱與下載，或下載經由查詢條件篩選得到之 CAP 檔案。

說明如下：

1、一般使用者點選[查詢示警]中的[歷史示警查詢]。如圖 27 所

示。



圖 27

2、設定查詢條件，查詢條件包含[發布單位]、[示警類型]、[生效時間]、[區域]以及[排序依據]，如圖 28 第②點所示，點選[查詢]。

3、查詢結果將顯示在右邊，如圖 28 第③點所示。

4、點選[下載 CAP 資料]，將查詢結果的 CAP 檔案以壓縮檔形式提供下載，如圖 28 第④點所示。

5、查詢結果顯示部分 CAP 資訊，如圖 28 所示。

6、點選[CAP↓]可下載單一 CAP，如圖 28 第⑥點所示。



圖 28

7、點選示警，如圖 28 第⑦所示，即顯示該筆 CAP 資訊內容，如圖 29 所示。



警報 鏡面水庫(洩洪至鏡面溪):自由溢流

生效時間: 2018年08月04日 下午 02:50 到期時間:2018/8/4 下午 08:50:00 嚴重程度: ■■■□

影響區域:

臺南市山上區、臺南市左鎮區、臺南市南化區

水利署訊:(洩洪至鏡面溪):自由溢流,影響範圍:臺南市:山上區、左鎮區、南化區
請沿岸附近民眾加強注意並遠離河床。

[關閉](#)

圖 29

三、示警簡介

提供使用者閱讀 CAP 與各示警之基本資料介紹，包含氣象、水文、交通、民生、地理環境、其他等 6 類，示警類型選單以圖示顯示於頁面左邊，可自行切換，如圖 30(1)所示；並點擊欲查詢的示警內容圖示後可顯示相關資訊，包含定義、建議作為、示警提供單位或其他資訊等內容，如圖 30(2)所示。

示警簡介

全部 中央部會 專業單位 地方政府

颱風警報

地震警報

海嘯警報

淹水警報

土石流警報

降雨警報

河川高水位警報

水庫放流警報

道路封閉警報

鐵路事故警報

停班停課警報

道路事故警報

防空警報

雷雨警報

傳染病警報

國際旅遊疫情

開放路邊停車

水門資訊警報

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查詢。

前掛飾

圖 30

肆、資料下載

主要之針對民生示警相關資料進行相關資料下載，操作說明如下：

一、示警介接

提供使用者以 Atom Feed 或 JSON 方式介接示警資訊，使用者可一次訂閱所有示警，亦可針對供不同示警類型、不同發布單位、不同影響區域進行單獨訂閱。說明如下：

1、一般使用者點選[資料下載]中的[示警介接]。如圖 31 所示。



圖 31

2、示警介接分為[ATOM]與[JSON]兩種。如圖 32 所示。



圖 32

3、每一種示警介接均分為兩區塊，分別為[示警介接]以及[示警介接(ATOM feed 或 JSON)]。如圖 33 所示。



圖 33

4、示警介接說明內容為

- (1) 何謂 ATOM feed/JSON ?
- (2) 顯示的時間規則為 ?
- (3) 如何選擇適合的取得方式 ?

5、示警介接則依[所有示警(一般訂閱)]、[生效中的示警(適合 web 引用)]、[示警類型]、[發布單位]以及[影響區域]進行區分。

6、點選其中一種 ATOM feed 類型如[示警類型]中[颱風]則顯示中央氣象局所發布之[颱風]示警資訊。如圖 34、圖 35 所示。

ATOM feed

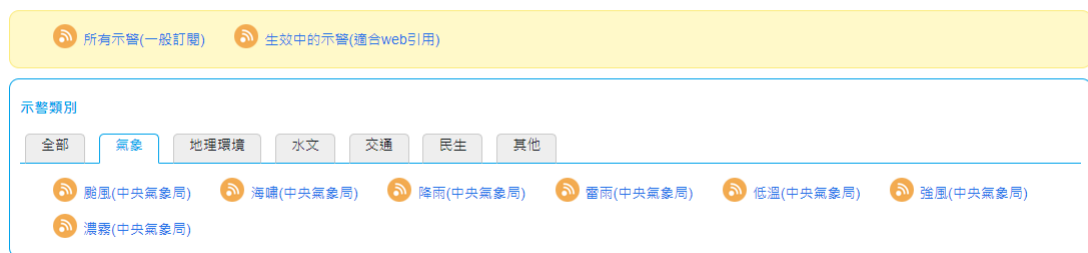


圖 34

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?><feed xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom" xmlns:cap="urn:oasis:names:tc:emergency:cap:1.1"
xmlns:georss="http://www.georss.org/georss"><id>https://alerts.ncdr.nat.gov.tw/RSS.aspx</id><title>NCDR_CAP-即時防災資訊</title><updated>2018-09-
15T20:31:00+08:00</updated><author><name>NCDR</name></author><link rel="self" href="https://alerts.ncdr.nat.gov.tw/RssAtomFeed.ashx?AlertType=5" />
<entry><id>CWB-Weather_typhoon-warning_201809152030001</id><title>颱風</title><updated>2018-09-15T20:31:02+08:00</updated><author><name>中央氣象局
</name></author><link rel="alternate" href="https://alerts.ncdr.nat.gov.tw/Capstorage/CWB/2018/Typhoon_warnings/fifows_typhoon-
warning_201809152031.cap" /><summary type="html">
[颱風動態]
根據最新資料顯示，第22號颱風目前中心位於東沙島海面，持續向西北西移動，其暴風圈已脫離臺
灣近海，正籠罩東沙島及其附近海面。
[注意事項]
*基隆北海岸、臺灣東半部、西南部沿海及恆春半島沿海已出現3至10米長浪，臺灣附近各沿海(含
綠島、蘭嶼)及澎湖、金門、馬祖仍將有長浪出現，前往海邊活動請特別注意安全。
*今(15日)晚至明(16)日臺灣西半部、基隆北海岸、東南部(含蘭嶼、綠島)、恆春半島及澎湖、金
門、馬祖沿海空曠地區仍有9至11級強陣風，大臺北地區亦有8級左右強陣風出現。臺灣附近各沿海
風浪仍大，請特別注意。
*颱風暴風圈將持續籠罩東沙島及鄰近海域，今(15日)晚至明(16)日風雨持續中，將有15至17級強
陣風出現，並有豪雨發生的機率，請嚴加戒備。
*14日0時至15日20時出現較大雨量如下：屏東縣西大武山618毫米、臺東縣向陽322毫米、宜蘭縣翠
峰湖263毫米、高雄市排雲209毫米。出現較大陣風如下：金門縣烏坵13級，蘭嶼12級，恆春、新北
市富貴角10級。
</summary><category term="颱風" /></entry></feed>
```

圖 35

二、 資料推送

提供使用者申請以 E-mail、FTP 或 HTTP 方式接收示警資料，當有新示警資訊發布時，平台會將資料推送至使用者所申請之接收端。

本項功能需進行會員登錄後方可使用

說明如下：

- 1、點選[資料下載]中的[資料推送]，如圖 36 所示，並跳出訊息說明接收僅能申請一次，並案下確定，如圖 37 所示。



圖 36



圖 37

- 2、勾選欲申請的[接收方始式]並點選[下一步]，如圖 38 所示。

資料推送

選擇方式 申請填寫 確認資料 完成申請

STEP 1 > STEP 2 > STEP 3 > STEP 4

為了提高示警資訊的流通性，本平台規劃了示警發送服務，當平台接收到最新的示警訊息時，主動將示警訊息以Email/FTP/HTTP方式發送給訂閱者。欲訂閱示警訊息之使用者可於此處進行申請。

請選擇接收方式 (可複選)

<input checked="" type="checkbox"/> E-mail	若您指定以 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。
<input type="checkbox"/> FTP	若您指定以 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。
<input type="checkbox"/> HTTP	若您指定以 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。 [圖] HTTP接收端範例程式
<input type="checkbox"/> Atom推送	若您指定以 HTTP 方式訂閱更新Atom Feed資訊，當有示警發布，我們將以HTTP方式提供更新Atom Feed 資訊。 [圖] HTTP接收端範例程式

[下一步](#)

圖 38

- 3、依據以下欄位填寫對應內容：

- (1) 輸入[申請原因]，如圖 39 第①點所示。
- (2) 勾選欲申請的[CAP 示警資料]類型，如圖 39 第②點所示。

- (3) 若申請 E-mail 推送，請輸入[電子信箱]，或勾選同會員帳號，如圖 40 第③點所示。
- (4) 若申請 FTP 推送，請輸入[位址]、[Port]、[資料夾路徑]、[帳號]及[密碼]，使用者可點擊[測試發送]進行測試，如圖 40 第④點所示。
- (5) 若申請 HTTP 推送，請輸入[網址]，使用者可點擊[測試發送]進行測試，如圖 40 第⑤點所示。
- (6) 若想透過 HTTP 申請 Atom 更新，請輸入 HTTP[網址]，使用者可點擊[測試發送]進行測試，如圖 40 第⑥點所示。
- (7) 完成填寫後，點選下一步，如圖 40 第⑦點所示。

訂閱示警行事曆

何謂示警行事曆？

示警行事曆為將平台上各項示警資訊整合發布到Google行事曆的方式，會員可透過「示警資料行事曆訂閱」功能，即可在您的Google行事曆中顯示該項示警訊息，請選擇欲接收的示警，系統將會發送Email邀請你使用該示警行事曆，使用說明請參照 [「示警行事曆使用說明」](#)。

step01 請輸入電子信箱

☐ 同會員帳號

step02 請勾選欲接收之示警類型 (可複選)

全部

中央部會

地方政府

事業單位

<input type="checkbox"/> 全選	<input type="checkbox"/> 土石流(水土保持局)
<input type="checkbox"/> 水位警示(桃園市水務局)	<input type="checkbox"/> 水位警戒(台中市政府)
<input type="checkbox"/> 水門資訊(台北市政府)	<input type="checkbox"/> 水門資訊(新北市府)
<input type="checkbox"/> 水庫放流(水利署)	<input type="checkbox"/> 火災(內政部消防署)
<input type="checkbox"/> 市話通訊中斷(國家通訊傳播委員會)	<input type="checkbox"/> 地震(中央氣象局)
<input type="checkbox"/> 行動電話中斷(國家通訊傳播委員會)	<input type="checkbox"/> 低溫(中央氣象局)
<input type="checkbox"/> 防空(內政部警政署民防指揮管制所)	<input type="checkbox"/> 河川高水位(水利署)
<input type="checkbox"/> 空氣品質(環境保護署)	<input type="checkbox"/> 降雨(中央氣象局)
<input type="checkbox"/> 海嘯(中央氣象局)	<input type="checkbox"/> 停水(臺北自來水事業處)
<input type="checkbox"/> 停水(台灣自來水公司)	<input type="checkbox"/> 停班停課(人事行政總處)
<input type="checkbox"/> 國際旅遊疫情(疾病管制署)	<input type="checkbox"/> 強風(中央氣象局)

圖 39

Email

電子信箱
同會員帳號

3

FTP

避免FTP推送失敗，請參照範例輸入！

位址
範例:ftp://ftp.ncst.nat.gov.tw

PORT
範例:21

資料夾路徑
範例:YourFolderName/ or YourFolderName/OtherName/

登入帳號

登入密碼

測試發送

4

HTTP

網址

測試發送

5

Atom Feed

網址

測試發送

6

以HTTP訂閱更新Atom

上一步

下一步

7

圖 40

4、確認申請資料，顯示所申請的接收資料類型及皆收方式，並閱讀完注意事項，勾選[同意以上規定]，點選[確定]送出申請，如圖 41 所示。

資料推送

選擇方式

申請填寫

確認資料

完成申請

STEP 1 > STEP 2 > STEP 3 > STEP 4

請確認以下申請資料

您申請的原因為

防災APP

您申請接收之資料為

海嘯(中央氣象局) 降雨(中央氣象局) 颱風(中央氣象局) 濃霧(中央氣象局) 雷雨(中央氣象局) 強風(中央氣象局) 低溫(中央氣象局)

您申請之接收方式為

HTTP :

網址 : http://1.1.1.1

注意事項:

(1)請確認填寫資訊正確，若因接收端資訊錯誤造成平台發送資料失敗，本平台有權停止發送服務。

(2)完成申請後將進入審核程序，本平台保留審核不通過之權利。

(3)此推送申請將於通過審核日起期限1年，如需繼續使用，請上會員專區點選立即啟用。

☐ 我同意以上規定

上一頁

確定

圖 41

5、待平台管理員完成審核，使用者可於 mail 中接收到[申請接收示警資料審核結果通知]，完成推送申請。

三、 輔助資料

提供使用者下載各部會提供之災害相關即時輔助資料，大多為 KML、KMZ、PNG 檔案。

說明如下：

1、一般使用者點選[資料下載]中的[輔助資料]。如圖 42 所示。

輔助資料分為[即時資料]與[一般資料]。



圖 42

2、輔助資料分類依序為[示警提供單位]→[地區]或[資料類型]。如

圖 43 所示。

輔助資料

輔助資料是具有空間範圍或位置的地理資訊檔案，主要以kmz/kml格式提供，您可自行安裝Google Earth後開啟檔案，或透過Google Map讀取使用。

即時資料
一般資料
歷史資料

即時資料之顯示時間為資料更新時間

輔助資料即時資訊XML 說明

水土保持局

彰化縣	桃園市	新竹縣	基隆市	南投縣	雲林縣	花蓮縣	屏東縣	新北市	高雄市
嘉義縣	苗栗縣	宜蘭縣	台北市	台東縣	台中市	台南市			

台灣高速鐵路股份有限公司

台灣高鐵 TAIWAN HIGH SPEED RAIL

高鐵列車服務狀態(.kml) 2018/03/21 00:26 Meta data

中央氣象局

圖 43

3、點選[Meta data]，檢視輔助資料詮釋資料。如圖 44 所示。

中央氣象局

雨量站觀測(.kml)
2018/04/19 18:34
雨量觀測-日累積圖(.png)
2018/04/18 23:44

Meta data
即時資料
Meta data

雨量站觀測

更新頻率 10分鐘
metaData 主描述 顯示台灣地區本日0時至觀測時之雨量站資料。
metaData 內容說明

圖 44

4、點選[檔案名稱]，下載輔助資料，如圖 45 所示。



圖 45

5、為了提供資訊介接的便利性，使用者可利用右上角[輔助資料即時資訊 XML]連結了解各項資料的資料發布時間，如圖 46 所示。



圖 46

6、XML 格式詳見圖 47，內容說明如下：

- (1) <CapInfo>為 XML 之根元素
- (2) <Org>當中的屬性為此輔助資料產製單位的資訊，包含單位名稱 <OrgName>及單位名稱縮寫<OrgCode>
- (3) <FileDate>中的值為此一輔助資料的最後更新時間
- (4) <LinkURL>為此種輔助資料的固定連結位置
- (5) 除上述元素以外亦可依需要使用。


```
<CapInfo>
  <Org OrgCode="SWCB" OrgName="水土保持局">
    <DataType Keyword="台東縣土石流警戒">
      <FileName>Taitung_debrisalert_bigRange.kmz</FileName>
      <Description>台東縣土石流警戒</Description>
      <FileDate>2016/10/13 07:58</FileDate>
      <Frequency>土石流警戒時每日5 時、11 時、17時、20 時、23 時發布。</Frequency>
      <MetaDataTopic>顯示土石流警戒等級。</MetaDataTopic>
      <MetaDataContent>
        黃色警戒：預測雨量大於土石流警戒基準值，應進行疏散避難勸告。|紅色警戒：實際降雨已達土石流警戒基準，應勸告或強制其撤離並作適當之安置。
      </MetaDataContent>
      <LinkURL>
        http://61.56.4.56:8080/DownloadNewAssistData.ashx/38
      </LinkURL>
    </DataType>
    <DataType Keyword="花蓮縣土石流潛勢溪流">
      <FileName>花蓮縣土石流潛勢溪流.kmz</FileName>
      <Description>花蓮縣土石流潛勢溪流</Description>
      <FileDate>2017/08/28 19:38</FileDate>
      <Frequency>每年調查評估並即時公開土石流潛勢溪流情形。</Frequency>
      <MetaDataTopic>依顏色區分「發生潛勢」等級：</MetaDataTopic>
      <MetaDataContent>綠色：持續觀察|黃色：低|粉紅色：中|紅色：高|</MetaDataContent>
      <LinkURL>
        http://61.56.4.56:8080/DownloadNewAssistData.ashx/24
      </LinkURL>
    </DataType>
  </Org>
</CapInfo>
```

圖 47

四、歷史輔助資料

提供使用者依據月份或特定災害下載事件示警。

輔助資料

輔助資料是具有空間範圍或位置的地理資訊檔案，主要以kmz/kml格式提供，您可自行安裝Google Earth後開啟檔案，或透過Google Map讀取使用。

即時資料

一般資料

歷史資料

自動封裝檔

請選擇

請使用[下載]按鈕以取得需要的輔助資料，所有檔案均以ZIP格式提供

2017/07/30~2017/07/31 2017海棠颱風(HAITANG)

請點選取得需要的輔助資料，所有檔案均以ZIP格式提供

中央氣象局

颱風侵襲機率

下載

雷達回波

下載

雨量觀測-日累積圖

下載

雨量站觀測

下載

颱風暴潮觀測

下載

颱風路徑及預報-
颱風消息

下載

五、CAP 下載

提供使用者下載預先打包好之重大災害事件示警資料，並提供下載最新三十日之示警訊息。

說明如下：

1、一般使用者點選[資料下載]中的[CAP 下載]，如圖 48 所示。

資料下載

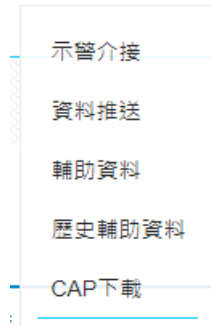


圖 48

2、提供 CAP 打包下載，如圖 49 所示。打包分類分別為：

- (1) 近 30 天資料(每日更新)
- (2) 以災害發生時間進行 CAP 打包，例如：2013 蘇力颱風(SOULIK)
2013/07/11~2013/07/14。

CAP 下載

近30天資料(每日更新)	2019/03/02~2019/03/31	下載
20180823豪雨	2018/08/23~2018/08/30	下載
2018瑪莉亞颱風(MARIA)	2018/07/09~2018/07/12	下載
2017海棠颱風(HAITANG)	2017/07/30~2017/07/31	下載
2017尼莎颱風(NESAT)	2017/07/28~2017/07/30	下載
20170601豪雨	2017/06/01~2017/06/04	下載

圖 49

3、點選[下載]，下載 CAP 壓縮檔，下載後解壓縮即可看見相關檔案。

伍、開發專區

提供給開發者應用資訊以及工具。

一、軟體工具箱

提供開發者下載 CAP 開發所需之軟體開發工具箱，共有 Windows、iOS 與 Android 版本，並附上說明文件，說明如下：

1、一般使用者點選[開發專區]中的[CAP 軟體工具箱]。如圖 50 所示。



圖 50

2、[軟體工具箱]提供「CAP 開發工具」及「CAP 產生器」兩種工具：

- (1) CAP 開發工具包含 Windows 版本、iOS 版本和 Android 版本等三種。
- (2) CAP 產生器可讓使用者手動自訂符合 CAP 格式的示警訊息，使用者可參考說明文件或直接點選下載使用，如圖 51 所示。
- (3) GitHub 可進入社群功能，包括允許用戶追蹤其他用戶、組織、軟體庫的動態，對軟體代碼的改動和 bug 提出評論等，如圖 52 所示

CAP 軟體工具箱



圖 51

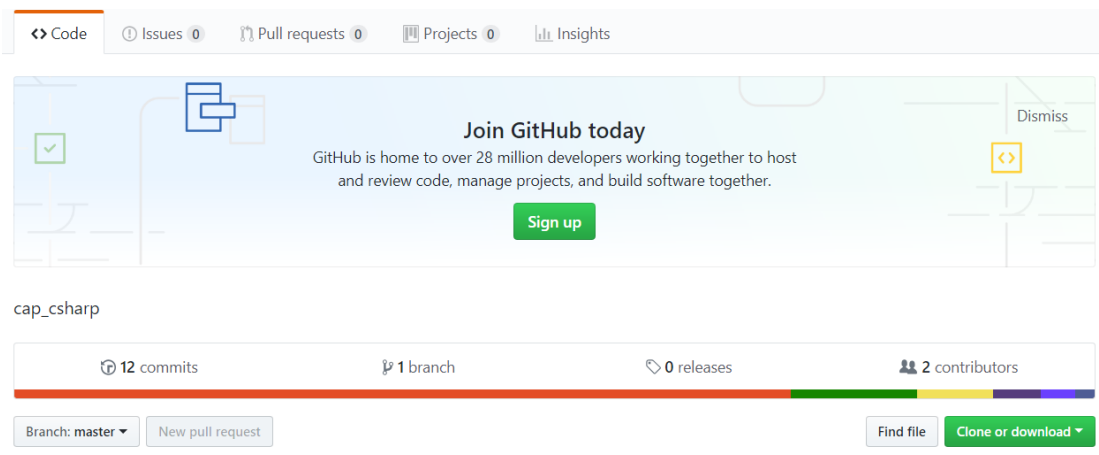


圖 52

二、CAP 相關文件下載

提供開發者於程式開發時所需各式 CAP 相關說明文件以利開發之進行；說明如下：

- 1、一般使用者點選[開發專區]中的[CAP 相關文件下載]。如圖 53 圖 53 所示。



圖 53

- 2、[CAP 相關文件下載]提供共通示警協議相關資料、各類示警資料說明、常見格式行政區代碼對應坐標資料：KML、ESRI_SHP 檔(編碼 Big5、UTF-8)和代碼，可直接點選文件下載，如圖 54 所示。

CAP 相關文件下載

共通示警協議相關資料

CAP Taiwan Profile

CAP資料說明 更新時間:2018.03.09


國內目前現有事件分類、名稱與代碼對照表 更新時間:2017.10.30


國際事件分類、事件名稱與事件代碼對照表


新增示警發布相關資料

示警資料上線程序手冊 更新時間:2018.03.09


各類示警資料說明


 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)


 防空(內政部警政署民防指揮管制所)


 雷雨(中央氣象局)


 傳染病(疾病管制署)

 國際旅遊疫情(疾病管制署)

 開放路邊停車(台北市政府)


 水門資訊(台北市政府)

 低溫(中央氣象局)

 強風(中央氣象局)


 濃霧(中央氣象局)

 水位警戒(台中市政府)


 市話通訊中斷(國家通訊傳播委員會)

 行動電話中斷(國家通訊傳播委員會)


 空氣品質(環境保護署)


 電力中斷(台灣電力公司)


 停水(臺北自來水事業處)


 火災(內政部消防署)

 停水(台灣自來水公司)

 水位警示(桃園市水務局)

 林火危險度預警(行政院農業委員會林務局)

 開放臨時停車(高雄市政府)

 水門資訊(新北市政府)

<p>行政區代碼對應坐標資料(KML檔) 坐標系統 WGS84</p>	
縣市(Taiwan_Geocode_103)	
鄉鎮區(Taiwan_Geocode_103)	
鄉鎮區(Taiwan_Geocode_107) 更新時間:2018.05.16	
村里(Taiwan_Geocode_103)	
村里(Taiwan_Geocode_106) 更新時間:2017.11.01	
村里(Taiwan_Geocode_107) 更新時間:2018.06.21	
<p>行政區代碼對應坐標資料(ESRI_SHP檔 編碼Big5) 坐標系統 WGS84</p>	
縣市(Taiwan_Geocode_103)	
鄉鎮區(Taiwan_Geocode_103)	
鄉鎮區(Taiwan_Geocode_107) 更新時間:2018.05.16	
村里(Taiwan_Geocode_103)	
村里(Taiwan_Geocode_106) 更新時間:2017.11.01	
村里(Taiwan_Geocode_107) 更新時間:2018.06.21	
<p>行政區代碼對應坐標資料(ESRI_SHP檔 編碼UTF-8) 坐標系統 WGS84</p>	
縣市(Taiwan_Geocode_103)	
鄉鎮區(Taiwan_Geocode_103)	
鄉鎮區(Taiwan_Geocode_107) 更新時間:2018.05.16	
村里(Taiwan_Geocode_103)	
村里(Taiwan_Geocode_106) 更新時間:2017.11.01	
村里(Taiwan_Geocode_107) 更新時間:2018.06.21	
<p>代碼</p>	
政府及相關事業單位代碼編寫表 更新時間:2014.05.14	
行政區代碼表 更新時間:2018.06.21	

圖 54

三、示警查詢 API

「示警查詢 API」是以網路應用程式介面 Web API (application programming interface) 提供應用開發者可透過程式介接取得即時示警訊息的管道，本 API 所提供的主要資料範疇為發布機關清單、示警類型清單、示警訊息清單、示警內容等。說明如下：

- 1、點擊進入[示警查詢 API]，顯示示警查詢 API 之說明，如圖 55 所示。
- 2、對於未申請會員帳號或未申請取得 API Key 的使用者，本頁面提供[會員註冊]與[會員專區]捷徑，供使用者快速上手。如圖 56 所示。

示警查詢API

什麼是「示警訊息查詢API」？

「示警查詢API」是以網路應用程式介面Web API (application programming interface) 提供各網站開發者透過程式介接取得即時示警訊息的管道，本API所提供的主要資料範疇為發布機關清單、示警類型清單、示警訊息清單、示警內容等。

API以URL存取資料

API分為網站根目錄(App Root)、資源路徑(Resource Path)和查詢選項(Query Options)：

`https://` Domain{Namespace} / {Service}/{Application} ? {ODataQueryOptions}

根目錄 資源路徑 查詢選項

網站根目錄(App Root)：

應用服務的基本網址，主要組成為(Domain)網域名稱，並且透過 HTTPS 協定連結而形成服務的基本網址。

- Domain: alerts.ncdr.nat.gov.tw

資源路徑(Resource Path)：

指定資源項目路徑名稱，包括

- Service(服務)：api
- Application(應用內容)：包括
 - 發布單位資訊(group)：可以取得發布單位清單
 - 示警類型(dataset)：可以取得示警類型清單
 - 示警訊息清單(datastore)：可以查詢即時示警訊息清單
 - 示警訊息內容(dump)：可以查詢示警訊息內容

查詢選項(Query Options)：

欲查詢指定資源時可用的選項條件，各介面可用的條件請參考 [API說明文件](#)

如何介接「示警API」？

首先，您需要進行 [會員註冊](#)，完成電子郵件認證後，即可到 [會員專區](#) 取得APIKey

API Key是由本平台產生的識別資訊，開發者在程式端需透過此金鑰進行呼叫介接

接著，您可以閱讀 [API說明文件](#) 開始寫程式呼叫囉

建議操作步驟：

- Step1. 透過發布單位資訊(group)及示警類型(dataset)查詢“發布單位”與“示警類型”的對應代碼
- Step2. 透過示警訊息清單(datastore)查詢即時示警訊息清單與capid
- Step3. 透過示警訊息內容(dump)以capid查詢示警訊息詳細內容

圖 55

如何介接「示警API」？

首先，您需要進行 [會員註冊](#)，完成電子郵件認證後，即可到 [會員專區](#) 取得

API Key是由本平台產生的識別資訊，開發者在程式端需透過此金鑰進行

圖 56

3、點擊[API 說明文件]可查詢有哪些應用內容、查詢選項可供使用者進行 API 時參考使用，如圖 57 及圖 58 所示。

API Key是由本平台產生的識別資訊，開發者在程式端

接著，您可以閱讀 [API說明文件](#) 開始寫程式呼叫囉

建議操作步驟：

圖 57

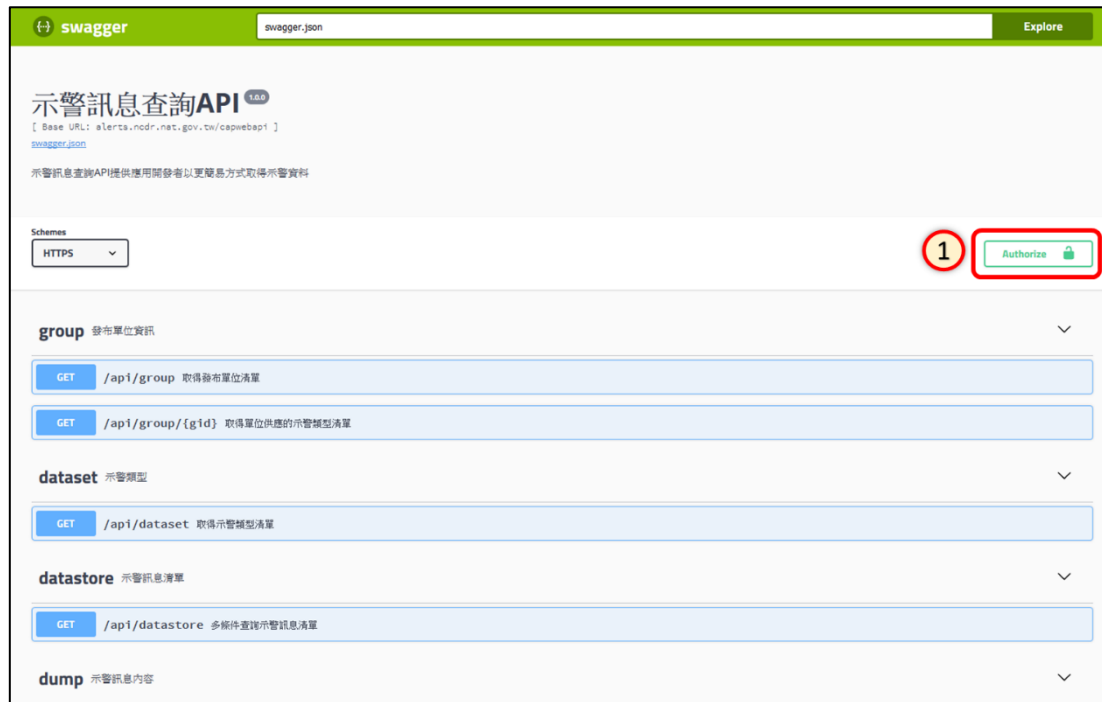


圖 58

4、可參考底下步驟進行 API 測試：

- (1) 點擊[Authorize]準備輸入 API 金鑰，如圖 58 第①點所示。
- (2) 於[Value]欄位填入，如圖 59 第②點所示。
- (3) 按下[Authorize]進行驗證，如圖 59 第③點所示。
- (4) 視需要點擊資源類型，這裡以【group 取得發布單位清單】為例，如圖 60 第④點所示。
- (5) 若欲測試 API 使用，請點擊畫面右方的[Try it out]，如圖 60 第⑤點所示。
- (6) 使用者，請輸入 API 金鑰至[apikey]，接著按下[Excute]進行測試，如圖 61 第⑥點、第⑦點所示。
- (7) 執行成功會出現該 API OutPut 成果，如圖 62 所示。

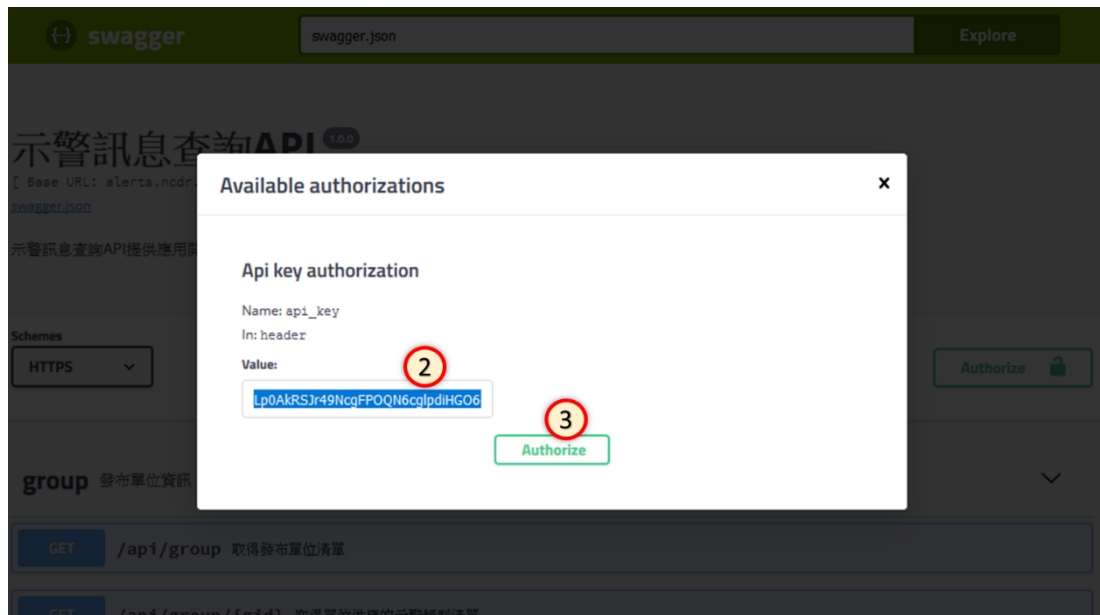


圖 59

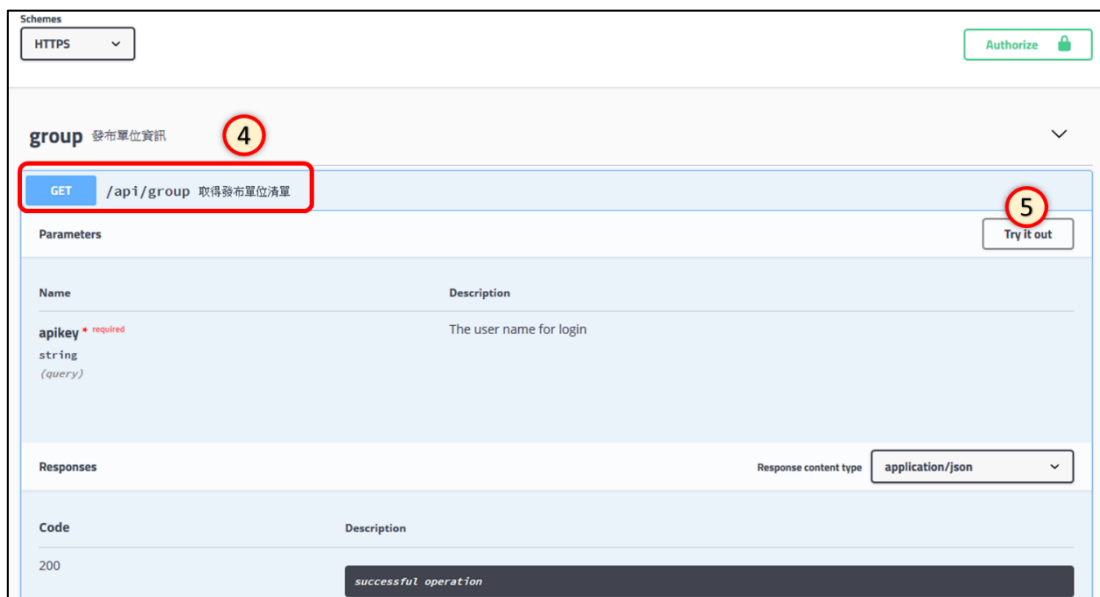


圖 60

group 發布單位資訊

GET /api/group 取得發布單位清單

Parameters

Cancel

Name	Description
apikey * required string (query)	The user name for login

Execute

Responses

Response content type application/json

Code	Description
200	successful operation

Example Value

```
{
  "success": true,
  "result": [
    {
      "name": "string",
      "capCode": "string"
    }
  ]
}
```

圖 61

Name	Description
apikey * required string (query)	The user name for login

Execute Clear

Responses

Response content type application/json

Curl

```
curl -X GET "https://alerts.ncdr.nat.gov.tw/capwebapi/api/group?apikey=LpBAKR5Jr49NcgFPOQN6cglpdIHG06d6qkGzNqLICLYr32F9dEEAIVK32Fau628Bca7c" -H "accept: application/json"
```

Server response

Code	Details
200	Response body

```
{
  "success": true,
  "result": [
    {
      "name": "水利局",
      "capCode": "MRA"
    },
    {
      "name": "中央氣象局",
      "capCode": "CWB"
    },
    {
      "name": "公路總局",
      "capCode": "THB"
    },
    {
      "name": "水土保持局",
      "capCode": "SWCB"
    },
    {
      "name": "人事行政總處",
      "capCode": "DGPA"
    }
  ]
}
```

圖 62

陸、示警應用

一、示警元件

(一) 示警元件 1.0 版

提供元件讓使用者可直接嵌入網頁中使用。

說明如下：

1、一般使用者點選[示警應用]中的[示警元件]。如圖 63 所示。



圖 63

2、[示警元件 1.0 版]提供使用者可依照需求將網址直接嵌入網頁中使用，說明網頁如圖 64、圖 65 所示。

示警元件 1.0 版

○ 何謂示警元件？

示警元件是以JavaScript元件庫的方式進行設計，可提供各網站開發者掛載，以顯示本平台所提供的最新示警訊息。

示警元件分為以下2個版本：

示警元件1.0版：提供低門檻的自訂方式，讓使用者選擇元件版型、預設底色作為搭配選擇。

示警元件2.0版：提供使用者更多元化的方式調整元件中各種元素的顏色、尺寸；並提供元件JS、資源檔打包下載功能，方便使用者進行客製化開發。

○ 示警元件1.0版

使用方式

建立一個網頁資源檔案(htm、html)，<head> </head> 內引入示警元件的資源檔案(Javascript資源檔)，然後在<body> </body>網頁區域內建立一個<div> </div>區塊，給予該div一個有命名規則的ID，此ID將影響你在網頁上呈現的大小以及的示警類別的編排。

版面說明

示警元件1.0版提供5種寬、高版面規格：300 X 100、300 X 250、180 X 110、180 X 155、180 X 350。

類型說明

「共通示警協議標準」中定義嚴重代碼程度區分為5種嚴重程度等級，包括：

- Extreme(非常嚴重的威脅)
- Severe(嚴重的威脅)
- Moderate(有威脅)
- Minor(很小的威脅)
- Unknown(未知)

示警元件1.0版由前述5種嚴重程度區分為以下2種類型，並提供全台灣、各縣市2種不同地域性質的示警訊息。

- 一般示警：包含嚴重代碼為Extreme、Severe、Moderate、Minor、Unknown等全台灣的示警訊息。
- 高嚴重示警：包含嚴重代碼為Extreme等全台灣的示警訊息。

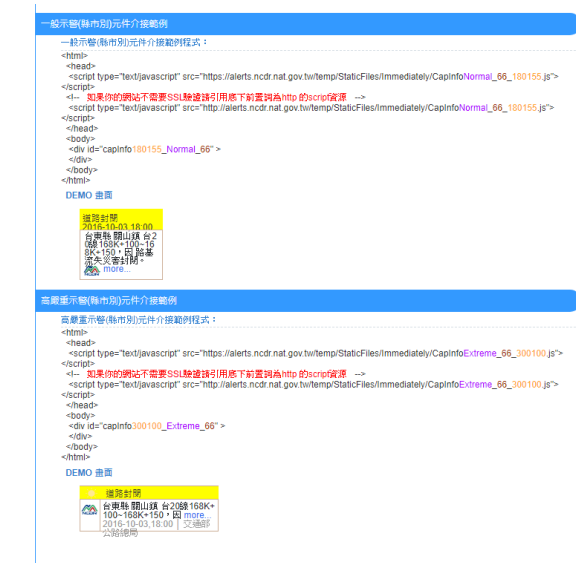


圖 65

(二) 示警元件 2.0 版

提供元件讓使用者可直接嵌入網頁中使用。但此處為最新版本(2.0)，說明如下：

1、一般使用者點選[示警應用]中的[示警元件]。如圖 66 所示。



圖 66

2、點擊切換至[示警元件 2.0]並下拉畫面後點擊[(三) 開啟示警元件 2.0 版]，即可使用示警元件 2.0，說明網頁如圖 67 所示。

示警元件

示警元件 1.0版

示警元件 2.0版

○ 何謂示警元件？

示警元件是以JavaScript元件庫的方式進行設計，可提供各網站開發者掛載，以顯示本平台所提供的最新示警訊息。

示警元件分為以下2個版本：

示警元件1.0版：提供低限度的自訂方式，讓使用者選擇元件版型、預設底色作為搭配選擇。

示警元件2.0版：提供使用者更多元化的方式調整元件中各種元素的顏色、尺寸；並提供元件JS、資源檔打包下載功能，方便使用者進行客製化開發。

○ Big-5網頁出現亂碼解決方案

示警元件採用Unicode編碼，若您的網頁使用big-5編碼，則容易出現亂碼，建議解決方式如下：

- 1.不要將示警元件直接引用於big-5編碼之網站頁面。
- 2.另行編輯UTF-8之html檔，並儲存於對外網路空間。

(三) 開啟「[示警元件2.0版](#)」。

圖 67

二、示警應用協作平台

示警應用點擊後進入【示警應用協作平台】，提供使用者瀏覽示警應用案例之用，並提供關鍵字搜尋進行案例篩選。若使用者有推薦之示警資料創意應用案例，亦可透過「新增案例」功能進行新增，此功能在登入後將開啟編輯器頁面。

(一) 基本查詢

1. 使用者點選系統登入，可選擇 Facebook、Google 或示警平台會員加以登入，如圖 68 所示。

會員登入



以 FaceBook 登入



以 Google 登入

帳號

密碼

以示警平台會員 登入

圖 68

2. 在平台頁面中顯示現有的應用案例，如圖 69 所示，依照氣象、水文、交通、地理環境、其他等 6 大項目來分類，可自行切換類別；若想瀏覽案例內容，可點選案例後進一步瀏覽詳細資訊，如圖 70 所示。若想透過關鍵字查詢內容，在[關鍵字搜尋]中輸入要找尋的文字即可。

示警應用協作平台



民生示警平台 關於平台

關鍵字搜尋



會員登入

新增案例

氣象 (9)

水文 (6)

交通 (3)

民生 (8)

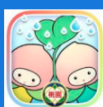
地理環境 (8)

其他 (3)

246土石流防災中心網頁


創作者：水土保持局
應用評比：☆☆☆☆☆

水情看桃園


創作者：桃園市政府水務局
應用評比：★★★★★

安全臺灣Safe Taiwan


創作者：交通部公路總局
應用評比：★★★★☆

KNY台灣天氣.地震速報


創作者：KNY天氣
應用評比：★★★★★

臺中市災害防救深耕計畫平台


創作者：臺中市政府
應用評比：★★★★★

台北市行動防災APP


創作者：台北市政府
應用評比：☆☆☆☆☆

村里防災警示App


創作者：全球定位(股)公司『行動村里』
應用評比：☆☆☆☆☆

災害情直網


創作者：國家災害防救科技中心
應用評比：★★★★★

圖 69

示警應用協作平台



關鍵字搜尋



民生示警平台 關於平台

會員登入

+ 新增案例

災害情資網



創作者	國家災害防救科技中心
推薦人	國家災害防救科技中心
案例介紹	災害情資網主要提供給防救災人員即時的防災即時情資，將警示資料透過綜覽的地圖情資搭配簡要說明及監測統計圖表，讓防災人員在最短時間了解災害整體情勢。
案例問題描述與動機	民生災害示警資訊如何整合空間化資訊及監測資訊即時顯示，透過此平台可獲得相關資訊
案例加值應用說明	多種資訊一次獲得
預期效益	同時取得降雨、地震、颱風等相關資訊
關鍵字	NCDR ; 災害情資; 預警; 國家災害防救科技中心

運用資料

- 土石流(水土保持局)
- 各類示警資訊
- 淹水(水利署)

互動專區



共筆瀏覽(類WIKI)

留言評論



4.7
★★★★☆
3篇評論



滿好的



Good!



NOT bad

(二) 互動功能

1. 在互動中區的部份可將此案例分享至社群團體，包含 Facebook、Google+、e-mail 等，而點選蘋果圖示或 Google Play 圖示則可在對應的 app 網業中瀏覽其資訊，如圖 71 至

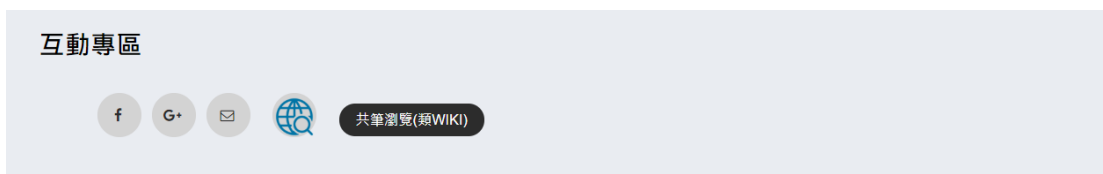


圖 71

2. 點擊共筆編輯(類 wiki)，可針對該筆案例編輯相關輔助說明，類似維基百科之模式(Wiki)，可依欲說明之內容進行建檔，如圖 72 所示。



圖 72

3. 同樣在瀏覽案例詳細資訊最下方中有留言評論，如圖 73 所示，可瀏覽現有評論內容，亦可針對該案例加以評分，

留言評論



4.7

3篇評論



滿好的



Good!



NOT bad

圖 73

(三) 新增案例

- 點選平台右上方的[新增案例]，可進入填寫頁面，填寫欲新增的示警案例內容，如圖 74 所示，填報之對應表格內容如圖 75 所示

新增案例

創作者	<input type="text"/>
案例主題	<input type="text"/>
案例介紹	<input type="text"/>
案例問題描述與動機說明	<input type="text"/>
案例加值應用說明	<input type="text"/>
預期效益	<input type="text"/>
案例應用類型	氣象 ▾
搜尋關鍵字	<input type="text"/> ※請用;分隔關鍵字
推薦人	<input type="text"/>
案例圖片	<input type="button" value="選擇檔案"/> 未選擇任何檔案

案例參考示警資料集

資料集名稱 資料連結

資源連結

Android

iOS

網站

圖 74

欄位名稱	欄位說明	欄位名稱	欄位說明
創作者	提供填寫產品製作公司或個人之資訊。	搜尋關鍵字	提供使用者新增案例之關鍵字供後續搜尋功能使用。
案例主題	提供使用者新增案例產品名稱。	推薦人	即填寫資料之會員帳號。
案例介紹	提供200字以內之案例簡介。	案例圖片	提供最多5張案例截圖上傳。
案例問題描述與動機說明	簡介此應用案例中欲突顯的問題或開發之動機	案例參考示警資料集	提供使用者下拉選擇應用到之平台示警資料或輔助資料，或自行增列其他資料來源之資料即名稱。
案例緣由與增值說明	提供使用者條列式羅列說明案例創作緣由與相關增值方式。	資源連結	提供使用者新增產品連結。
案例應用類型	示警資料轉換提供、示警資料創意應用或其他類型填寫		

圖 75

柒、認識平台

認識平台提供使用者認識及瞭解本平台各項功能內容與相關資訊，共包含[重要事蹟]、[使用規範]、[下載操作手冊]、[常見問題]等五大項；點擊平台中的[認識平台]後即可選擇相關功能項目，以下說明各項內容。

認識平台

重要事蹟
使用規範
下載操作手冊
常見問題

圖 76

一、重要事蹟

瀏覽本平台之相關說明，包含平台建置之目的與過程，如圖 77 所示。

重要事蹟

2012.11	依據行政院第3322次院會指示，政府部門提供之開放資料(Open Data)，不但可增進政府施政透明度，提升民眾生活品質，滿足產業界需求，更可強化各級政府間或各部會間之決策品質。並要求各部會提供之開放資料，需滿足民眾之實際需求，及方便各式平台之讀取。
2013.03	國家災害防救科技中心，響應政府開放資料政策，與各業務主管機關攜手合作推動政府災害示警資料之流通與應用，並於2013年推出『災害示警公開資料平台』Beta版。
2013.07	隸屬於google.org的非營利組織Google Crisis Response團隊7月10日正式啟用「Google台灣災害應變資訊平台」，其利用『災害示警公開資料平台』提供之各項資料對外提供服務，使用者可透過電腦和各種行動裝置（包含Android與iOS系統），透過Google搜尋或Google地圖尋找鄰近區域及相關天然災害等資訊，「Google 災害示警」（Public Alerts）服務就會自動啟動，提供民眾最關聯性、即時的災害應變資訊。
2014.04	於2月24日至4月29日舉辦「防災示警APP 應用大賽」，分為大專組與社會組，依照決選作品選出各組前三名與佳作各三名，並於4月29日「災害共通示警標準暨智慧防災應用研討會」公開頒獎。

圖 77

二、 使用規範

提供使用者瞭解本平台使用上規範及本平台之免責聲明，點選平台功能列之[使用規範]後即可瀏覽相關規範內容，包含平台之目的、公開資料、平台公開資料使用規範、本平台提供資料之機關等資訊，如圖 78 所示。

使用規範

民生示警公開資料平台免責聲明

一、目的

國家災害防救科技中心（以下簡稱本中心）為便利國人共享及公平利用政府公開資料，提高政府資訊資產透明度，建置民生示警公開資料平台（以下簡稱本平台），鼓勵個人、企業及組織(以下簡稱使用者)運用公開資料創造知識資產及便民服務，特訂定本規範。

二、公開資料

本平台提供資料之相關機關（機關表列詳如本頁下方，以下簡稱各機關）以電腦紀錄物或其他類似媒體（包括但不限於光碟、磁片、磁帶、電腦資料庫及網站等）所儲存之影像、聲音、圖形、文字、程式、軟體及其相關資訊，經審認後，除特別註明限制公開外，均提供公眾公開利用(public domain)並自由使用。

三、平台公開資料使用規範

1. 本中心及各機關於本平台的公開資料屬於公眾公開資料，使用者不得宣稱版權所有。
2. 使用者可對本平台提供之資料重製、改作、編輯、以其他加值應用方式開發其他產品或服務(以下簡稱加值衍生物)提供公眾使用。但不得宣稱加值衍生物為政府官方產品或本平台提供，也不得將加值衍生物或使用者本身自己的資料仿製成政府官方產品、服務或宣稱為本平台提供。
3. 本平台名稱、視覺化圖徵或圖徽的使用受商標法保護，使用者使用本平台名稱、視覺化圖徵或圖徽時，不得宣稱或暗指為本中心或各機關的從屬單位，使用者如指明

圖 78

三、 下載操作手冊

點擊後直接下載本份平台操作文件之 pdf 檔，並可於下載後加以瀏覽，如圖 79 所示。

認識平台

重要事蹟

使用規範

下載操作手冊

常見問題

圖 79

四、常見問題

常見問題提供使用者瀏覽使用平台或示警資料過程中易遇到的問題或內容加以說明介紹，目前包含[平台目前有哪些示警資料類型？]、[我要如何取得或應用平台上的示警訊息？]、[我有示警訊息想要提供到平台，請問要如何進行？]等三項，並包含相關功能與流程之文字說明，如圖 80 所示。



民生示警 公開資料平台

查詢示警 資料下載 開發專區 示警應用 認識平台 會員專區

常見問題

一、平台目前有哪些示警資料類型？

本平台提供之示警資料來自各政府機關及民間單位，包含颱風、地震、淹水、土石流等共計32項示警訊息，詳細資訊可參考[本平台>>查詢示警>>示警簡介](#)。

二、我要如何取得或應用平台上的示警訊息？

本平台提供以下5種應用方式：

- 示警元件：以JavaScript元件庫的方式進行設計，可提供各網站開發者掛載，以顯示本平台所提供的最新示警訊息。詳細資訊可參考[本平台>>示警應用>>示警元件](#)。
- ATOM feed：以XML格式表示CAP檔案下載位置的目錄，每個ATOM feed顯示最新一則CAP時間起回溯七天內的所有CAP連結。詳細資訊可參考[本平台>>資料下載>>示警介紹>>ATOM頁籤](#)。
- JSON：以JSON格式表示CAP檔案下載位置的目錄，每個JSON顯示最新一則CAP時間起回溯七天內的所有CAP連結。詳細資訊可參考[本平台>>資料下載>>示警介紹>>JSON頁籤](#)。
- 示警查詢API：以網路應用程式介面Web API (Application Programming Interface) 提供各網站開發者透過程式介接取得即時示警訊息的管道，本API所提供的主要資料範疇為發布機關清單、示警名稱清單、示警訊息清單、示警內容等。詳細資訊可參考[本平台>>開發專區>>示警查詢API](#)。
- 資料推送：請先成為[本平台會員](#)，在登入系統後，選擇推送方式（E-Mail、HTTP、Atom feed）及選擇要訂閱的示警資料類型，經平台管理者審核通過後，系統將於示警資訊產生時，以指定之推送方式將訂閱的示警資料推送給使用者。詳細資訊請於登入後參考[本平台>>資料下載>>資料推送](#)。

三、我們單位想介接「示警元件」，但網頁上會先顯示亂碼，該怎麼排除？

示警元件採用Unicode編碼，若您的網頁使用big-5編碼，則容易出現亂碼，建議解決方式如下：

- 不要將示警元件直接引用於big-5編碼之網站頁面。

圖 80

第二節 會員功能操作說明

下列功能僅供會員使用，請先註冊且登入平台，如圖 81 所示；登入後於[會員專區]中會有以下功能，包含基本資料管理、資料推送管理、資料提供管理、示警行事曆訂閱服務管理、登出等，如圖 82 所示；若登入時忘記

密碼，則在登入畫面中點選[忘記密碼]，提供正確的電子郵件後本平台會寄送「密碼重設」郵件至使用者信箱，並提供登入用之密碼，使用者於重新登入系統後可逕行修改密碼。



圖 81

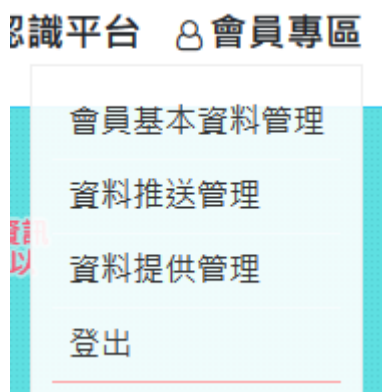


圖 82

壹、會員基本資料管理

- 1、登入並點擊[會員基本資料管理]後顯示會員基本資訊，如圖 83 所示，包含電子郵件、所屬機關、機關類別、聯絡電話、手機號碼及取得 API KEY 等資訊。



民生示警
公開資料平台

查詢示警 資料下載 開發專區 示警應用 認識平台 會員專區

會員基本資料管理

林祺岳 您好 以下是您的會員資料

電子郵件： @yahoo.com.tw

機關名稱： 逢甲

機關類別： 私人企業

產業類別： 媒體

聯絡電話(O)： 09-

手機號碼： 09-

是否接受平台最新示警公告： ☒

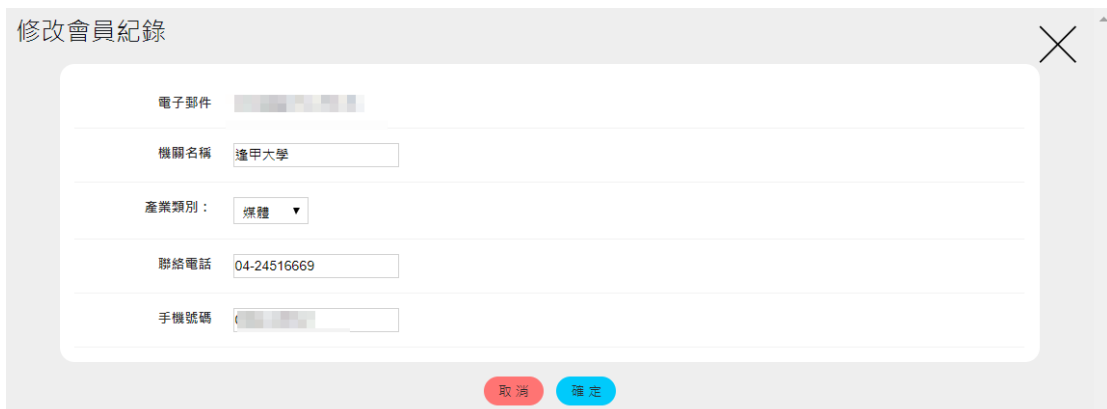
自動訂閱新示警： ☐

取得API Key **yPL**

(※API Key是由本平台產生的識別資訊，開發者在程式端透過此金鑰進行呼叫介接，詳細資訊請參閱 [什麼是「示警訊息查詢API」?](#))

圖 83

- 2、會員基本資料管理中點擊[修改會員資料]後顯示電子郵件，而所屬機關、連絡電話及手機號碼均可修改，確認修改時按下[確定]，若無需修改則按下[取消]，如圖 84 所示。



修改會員紀錄

電子郵件

機關名稱 逢甲大學

產業類別： 媒體

聯絡電話 04-24516669

手機號碼

取消 確定

圖 84

- 3、會員基本資料管理中點擊[修改密碼]，需輸入舊密碼、新密碼後並再次輸入新密碼，確認修改確認修改時按下[確定]，若無

需修改則按下[取消]，如圖 85 所示。



修改密碼

請輸入舊密碼 請輸入原本的密碼

請輸入新密碼 請輸入新的密碼

請確認新密碼 再輸入一次確認

提示：密碼最少在8碼以上，並最少包括一個非字母的符號(如：@!#\$)一個大寫一個小寫的英文字母

取消 確定

圖 85

貳、資料推送管理

- 1、點擊資料推送管理後進入到功能畫面，預設顯示[推送服務管理]，如圖 86 所示；顯示各項服務(依實際申請的內容顯示)如 Email、HTTP、ATOM 等狀態，包含啟用狀態、啟用或取消、服務有效時間、服務接收位置等相關資訊。



民生示警
公開資料平台

線上客服 常見問題

查詢示警 資料下載 開發專區 示警應用 認識平台 會員專區

會員基本資料管理

林祺岳 您好 以下是您的會員資料

電子郵件： @yahoo.com.tw

機關名稱： 達甲

機關類別： 私人企業

產業類別： 媒體

聯絡電話(O)： 09-

手機號碼： 09-

是否接受平台最新示警公告： ☒

自動訂閱新示警： ☐

取得API Key YPL

(※API Key是由本平台產生的識別資訊，開發者在程式端透過此金鑰進行呼叫介接，詳細資訊請參閱 什麼是「示警訊息查詢API」?)

圖 86

- 2、若要將現有服務取消或啟用，可於該服務項目內之[啟用]或[取

消]進行點擊，服務狀態即會更新調整，如圖 87 所示。



圖 87

3、在資料推送管理中切換到[推送記錄管理]，如圖 88 所示，會看到相關之推送計錄，同樣依申請的項目顯示，內容包含發送檔案、推送狀態、推送訊息、接收狀態、接收端回傳訊息、發送時間等。



圖 88

參、資料提供管理

(一) 示警記錄管理

點擊資料提供管理後進入到功能畫面，預設顯示[示警記錄管理]，顯示示警資訊記錄，如圖 89 所示；台接收時間、檔案名稱，及該示警之相關資訊，如 Status(狀態)、MsgType(訊息類型)、Description(描述)等，可依檔案上傳時間查詢。

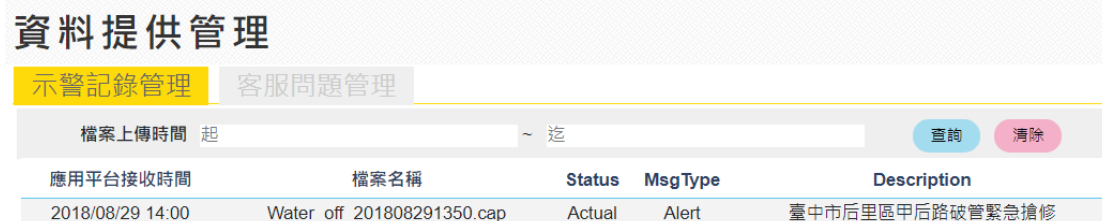


圖 89

(二) 客服問題管理

切換至[客服問題管理]，顯示所詢問之相關客服問題記錄，如圖 90 所示，包含詢問時間、姓名、問題描述、回覆狀態、功能，並可依照詢問時間及回覆狀態等條件查詢。



圖 90

(三) 我想提供示警

本項功能提供使用者可回饋本平台平台之示警資料。

1、點擊 [我想提供示警]，如圖 91 所示。



圖 91

2、先顯示[申請進度查詢]，將目前現有資料都呈現在平台中，若想撤回上傳之示警資料則可按[撤回]，資料將立即撤回，若想修正上傳之示警資料則可按[修正]進入所提供的資料，並可加以修改，如圖 92 所示；

我想提供示警

申請進度查詢

上傳示警資料簡介

填寫申請單

未審核
撤回
修正

示警提供單位基本資料

單位名稱：	C651515	單位代碼：	C651515
聯絡人：	C651515	電話：	C651515
Email：	C651515		

圖 92

3、回主頁面中點擊[上傳示警資料簡介]，進入功能說明，包含資料提供者、上傳方式等資訊，如圖 93、圖 94 所示。

申請進度查詢

上傳示警資料簡介

填寫申請單

未審核
撤回
修正

示警提供單位基本資料

單位名稱：	555	單位代碼：	555
聯絡人：	55555	電話：	5551
Email：	1515		

示警類型基本資料

示警名稱：	1515	示警英文代碼：	151
-------	------	---------	-----

圖 93

上傳示警資料 簡介

一、資料提供者

從最一開始的中央政府災害主管機關，逐漸擴展到地方政府、與民生相關之機關單位，目前已經有單位成為民生示警資訊接應用平台資料提供者，現在平台更鼓勵各界一同加入資料提供者的行列。

二、上傳示警資料方式

上述資料提供者的上傳示警資料方式有以下3種：

- 1、FTP
- 2、示警訊息上傳API (簡稱A介面)
- 3、示警資料自動化導入程式

未來將以「示警訊息上傳API (A介面)」方式作為主要方案。

三、示警訊息上傳API (A介面)

(一) 簡介

示警訊息上傳API機制透過平台自發憑證作為資料提供者與平台間之驗證機制，確保示警訊息傳遞的正確性與安全性。

圖 94

4、點擊[填寫申請單]，填寫要提供示警之相關資訊，包含單位名稱、單位代碼、聯絡人、電話、E-mail、示警類型名稱、示警英文代碼、示警分類碼、示警簡介文件上傳、供應端 IP、供應端上傳密碼、示警資料內容問題窗口等，填報完成之後按下送出即可，如圖 95 所示。

填寫申請單

申請單

示警提供單位基本資料

單位名稱(中文):

台灣血液基金會

需使用固定名稱，會納入CAP資料檢核規則。

單位代碼(英文):

TBSF

聯絡人:

林○○

電話:

04-XXXX-XXXX

電話範例格式: 041234567

Email:

p****@gmail.com

示警名稱基本資料

示警名稱:

血液庫存

需使用固定名稱，為識別上傳CAP資料示警名稱的重要依據。

示警英文代碼:

bloodSupply

為提供平台上即時示警查詢API介面之代碼。

災害分類碼:

Other

示警簡介文件上傳:

選擇檔案

血液庫存(台灣血...簡介.docx

範例檔

※示警代碼、災害分類碼請參照:

國內目前現有事件分類、名稱與代碼對照表

資料內容格式錯誤

供應端IP:

210.69.**

供應端上傳密碼:

p****@gmail.com,a****@gmail.com,c*****

資料內容格式錯誤、提供資料內容詢問Email窗口(請用"、"區隔)

取消

送出

圖 95