



災防告警細胞廣播訊息
Public Warning Cell Broadcast Service

ATOM feed

交換欄位與格式說明

版本： 1.0

日期： 111 年 7 月 13 日

目錄

壹、	ATOM feed 說明	1
貳、	ATOM feed 介接方式	2
參、	ATOM feed 欄位	3

壹、 ATOM feed 說明

ATOM feed 是以 XML 表示 CAP 檔案下載位置的目錄。每個連結網址是一個 ATOM feed，各代表一種 CAP 分類，其為固定網址。CAP 分類有示警類型、發布單位、影響區域。

顯示時間規則

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，如最新一筆資料是在 2015 年 9 月 9 日發佈，在 ATOM feed 連結中即會顯示自 9 月 3 日至 9 月 9 日這段期間的所發佈的所有示警。

貳、 ATOM feed 介接方式

若您使用的目的是希望下載到最新的 cap 檔案，可以撰寫程式藉由 ATOM feed 中所提供的固定連結依時間序取得每一個 CAP 檔案的連結，當最新細胞廣播訊息發布後 30 秒內，本站即會更新 ATOM feed 資料，因此可以持續取得新的 CAP 檔。[程式讀取 atomfeed 下載示警資料範例](#)

(WindowsFormsApplication7 :

<https://alerts.ncdr.nat.gov.tw/Document/GetCapFromAtom.zip>)

若您只希望取得最新的示警相關訊息，也可以使用 RSS 閱讀器，直接讀取 ATOM feed 連結網址(<https://cbs.tw/download/rssatomfeed>)，如此可以接收最新 CAP 示警訊息。

RSS 閱讀器：

電腦推薦使用 Internet Expore(IE)或 Firefox 瀏覽器開啟 Atom feed 連結。

手機則建議於 APP Store 搜尋「RSS Reader」挑選合適之 APP 使用。

網路上之 RSS 推薦訂閱工具：<https://zapier.com/blog/best-rss-feed-reader-apps/>

參、 ATOM feed 欄位

ATOM feed 連結網址(<https://cbs.tw/download/rssatomfeed>)

```
<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</title>
<link rel="self" href="https://alerts.ncdr.nat.gov.tw/RssAtomFeed.ashx"/>
<updated>2022-07-13T14:56:31+08:00</updated>
<author>
| <name>NCDR</name>
</author>
<entry>
<id>A20220706080012627-232552</id>
<title>水庫放流</title>
<sent>2022-07-06CST08:00:18+08:00:00</sent>
<expires>2022-07-06CST11:00:00+08:00:00</expires>
<sender>
| <value>台灣電力股份有限公司東部發電廠</value>
</sender>
<status>Actual</status>
<msgType>Alert</msgType>
<eventCode>
| <value>ReservoirDis</value>
</eventCode>
<area>
| <areaDesc>225－木瓜溪流域手繪</areaDesc>
| <polygon>24.0381839097611,121.40107709485729 24.03584749235387,121.41177501722812 24.034279715223015,121.41469326063631
24.0231479475425,121.42911281630036 24.001195158787564,121.45812358900541 23.983630230722117,121.48593273207177
23.97139609754356,121.5051588062905 23.96739622510276,121.50108184858823 23.95939610782638,121.51017990156697
23.95076797402327,121.5218528752001 23.9478264328396,121.53116550490003 23.943649329113544,121.54348220869673
23.944747547891794,121.54713001295707 23.94333555060286,121.55017700239807 23.939687819423742,121.54507007643359
23.937574122397514,121.54870587903676 23.92329575580554,121.5740259321373 23.921961981594496,121.58621388990093
23.918509796151163,121.59574109632182 23.9054848114701,121.58844548780134 23.905955616916213,121.58398229200056
23.910506647816018,121.56801778394394 23.919372851161416,121.547847572152 23.926355538714375,121.53308469373404
23.931219659738243,121.52544576245964 23.94479115732129,121.50896627027217 23.953262813666683,121.49969655591673
23.961028009840806,121.49343091565792 23.9647143534053,121.4873369367761 23.953498129511793,121.46665174085328
23.9508311914603,121.43128949720098 23.97263571373256,121.42837125379279 23.987692798509517,121.41807157117562
24.006511678654967,121.38202268201552 24.0381839097611,121.40107709485729</polygon>
</area>
<channel>
| <value>911</value>
</channel>
<link rel="alternate" href="https://cbs.tw/3c892e43"/>
<description type="html"><![CDATA[[水壩放水警戒] 台電木瓜壩, 自07月06日9時30分起進行放水, 請木瓜溪下游沿岸附近民眾加強注意並遠離河床, 以策安全。[Reservoir discharge]09:30 Mugu River level rise. Plz stay away.1911 TAIPOWER(台電公司1911)台灣電力股份有限公司東部發電廠東部發電廠]]></description>
</entry>
<entry>
</entry>
<entry>
</entry>
<entry>
</entry>
<entry>
</entry>
<entry>
</entry>
<entry>
</entry>
<entry>
</entry>
</feed>
```

第一部分

此 ATOM 的基本資訊

<updated> 最新一筆 CAP 的資料時間

第二部分

一個<entry>即為一則 CAP 的連結，欄位說明如下：

項次	區塊描述	欄位名稱	欄位說明
1	<entry>	一個<entry>即為一則 CAP 的連結	ATOM feed 會有多則 entry 則表示七天內的所有 CAP 連結
2	<id>	此 CAP 的識別碼	例如: A20220706080012627-232552
3	<title>	此 CAP 的事件名稱	例如: 水庫放流
4	<sent>	此 CAP 的發送時間	時間格式：年月日時分秒(時區) 2022-07-06CST08:00:18+08:00:00
5	<expires>	此 CAP 的影響時間	2022-07-06CST11:00:00+08:00:00
6	<sender>	此 CAP 的發布單位	例如: 台灣電力股份有限公司東部發電廠 詳請見表一【發布單位與發佈事件類型表】
7	<status>	此 CAP 的訊息狀態	Actual: 正式 Test: 測試
8	<msgType>	此 CAP 的告警訊息類型	Alert: 新增 Update: 更新 Cancle: 取消
9	<eventCode>	此 CAP 的示警代碼	詳請見表二 【示警項目與代碼對應表】
10	<area>	此 CAP 的影響區域	影響區域會有三種地理圖形範圍 例如： <circle> 23.986607824717908,121.45979401525685 7.071574282499708</circle> <polygon> 24.73,121.21 24.79,121.12 24.83,121.15 24.77,121.26 24.73,121.21</polygon> <geocode> <valueName>Taiwan_Geocode_103</valueName> <value>10002</value> </geocode> ----- <geocode>以 Taiwan_Geocode_103 地圖圖資版本，依行政院主計處發布，103 年 12 月 25 日生效版本。 請見表三【行政區代碼對應坐標資料】

11	<channel>	此 CAP 的訊息碼或通道編碼	<p>細胞廣播服務(CBS)係以獨立通道進行訊息傳遞，並經由 CBS 訊息碼識別不同通道。</p> <p>依國家災害防救科技中心規劃，災防告警系統將使用 24 個通道傳遞災防告警訊息，相關 CBS 訊息碼分別是 911、919、4370~4380、4383~4393。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 通道 911、919 用以傳送警訊通知 ● 通道 4370、4383 為國家級警報 ● 通道 4371~4379 及 4384~4392 為緊急警報 ● 通道 4380、4393 為測試用訊息。
12	<link>	此 CAP 的網站訊息連結	<p>此則 CAP 的災害告警細胞廣播訊息網 公開訊息網址 例如： https://cbs.tw/3c892e43</p>
13	<description>	此 CAP 的訊息內容	<p>例如： [水壩放水警戒]台電木瓜壩，自 07 月 06 日 9 時 30 分起進行放水，請木瓜溪下游沿岸附近民眾加強注意並遠離河床，以策安全。[Reservoir discharge]09:30 Mugua River level rise. Plz stay away.1911 TAIPOWER(台電公司 1911)台灣電力股份有限公司東部發電廠東部發電廠</p>

表一：發布單位與發佈事件類型表

單位	事件類別
高雄市政府	疏散避難警報
雲林縣政府	疏散避難警報

金門縣政府	疏散避難警報
衛生福利部疾病管制署	國際旅遊疫情
衛生福利部疾病管制署	傳染病(疫情通知)
行政院農業委員會農糧署	低溫警報
行政院農業委員會林務局	森林火災
行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	動植物疫情
行政院農委會水土保持局	土石流警戒
行政院環境保護署	空品警報
行政院原子能委員會	核子事故警報
苗栗縣政府	疏散避難警報
花蓮縣政府	疏散避難警報
臺北自來水事業處	水庫放水警戒
臺北翡翠水庫管理局	水庫放水警戒
經濟部水利署	水庫放水警戒
經濟部台灣電力股份有限公司	水庫放水警戒
經濟部台灣電力股份有限公司	電力中斷
經濟部台灣自來水公司	緊急停水
經濟部台灣中油股份有限公司	工業火災
經濟部台灣中油股份有限公司	爆炸
福建省連江縣政府	疏散避難警報

環保署化學局	毒災警報
澎湖縣政府	疏散避難警報
桃園市政府	疏散避難警報
新竹縣政府	疏散避難警報
新竹市政府	疏散避難警報
新北市府	疏散避難警報
彰化縣政府	疏散避難警報
屏東縣政府	疏散避難警報
宜蘭縣政府	疏散避難警報
基隆市政府	疏散避難警報
國防部	飛彈空襲警報
國家通訊傳播委員會	每月例行測試
嘉義縣政府	疏散避難警報
嘉義市政府	疏散避難警報
台東縣政府	疏散避難警報
台南市政府	疏散避難警報
台北市政府	疏散避難警報
台中市政府	疏散避難警報
南投縣政府	疏散避難警報
內政部警政署民防管制所	萬安演習

內政部消防署	緊急支援
內政部消防署	重大災害警報
交通部公路總局	公路封閉警戒
交通部中央氣象局	大雷雨即時資訊
交通部中央氣象局	地震速報
交通部中央氣象局	火山噴發訊息
交通部中央氣象局	颱風強風告警
交通部中央氣象局	海嘯警報

表二：示警項目與代碼對應表

示警類別代碼	標題
chemical	毒災警報
coldsurge	低溫警報
amplntdiseas	動植物疫情
emergalert	重大災害警報
airquality	空品警報
water	緊急停水
industryfire	中油工業大火爆炸
explosion	爆炸
electric	電力中斷
nuclear	核子事故

evacuation	疏散避難
airraidalert	防空警報
intlepialt	國際旅遊疫情
communicable	疫情通知
debrisflow	土石流警戒
reservoirdis	水庫放水警戒
roadclose	公路封閉警戒
volcano	火山噴發
hurricfrcwnd	颱風強風
tsunami	海嘯警報
earthquakeew	地震速報
thunderstorm	大雷雨即時訊息

表三：行政區代碼對應坐標資料(ESRI_SHP 檔 編碼 UTF-8)坐標系統 WGS84

縣市類別	資料下載
縣 市(Taiwan_Geocode_103)	文件下載 MD5:ba4b803e99127ab92a0cf0cb287e28c1
鄉鎮區(Taiwan_Geocode_103)	文件下載 MD5: 73469b3e69910007fe8007a7c0501efa
村 里(Taiwan_Geocode_103)	文件下載 MD5: e52317cc0442f62f410bb1ce287ced40