
CWB OPEN DATA
Data Dictionary

開放資料 XML 共通格式說明

(V1.1)

出版日期：104 年 3 月

文件名稱	CWB OPEN DATA Data Dictionary		
文件編號			
生效日期		發行章	
發行版本	V1.1	發行版次	
持有者			
備註			

修訂紀錄表

版本	日期	修改摘要
Version 1.0	2013/08/30	初版
Version 1.1	2015/03/11	特報調整 location 定義 重新調整地震報告與海嘯相關之格式規範

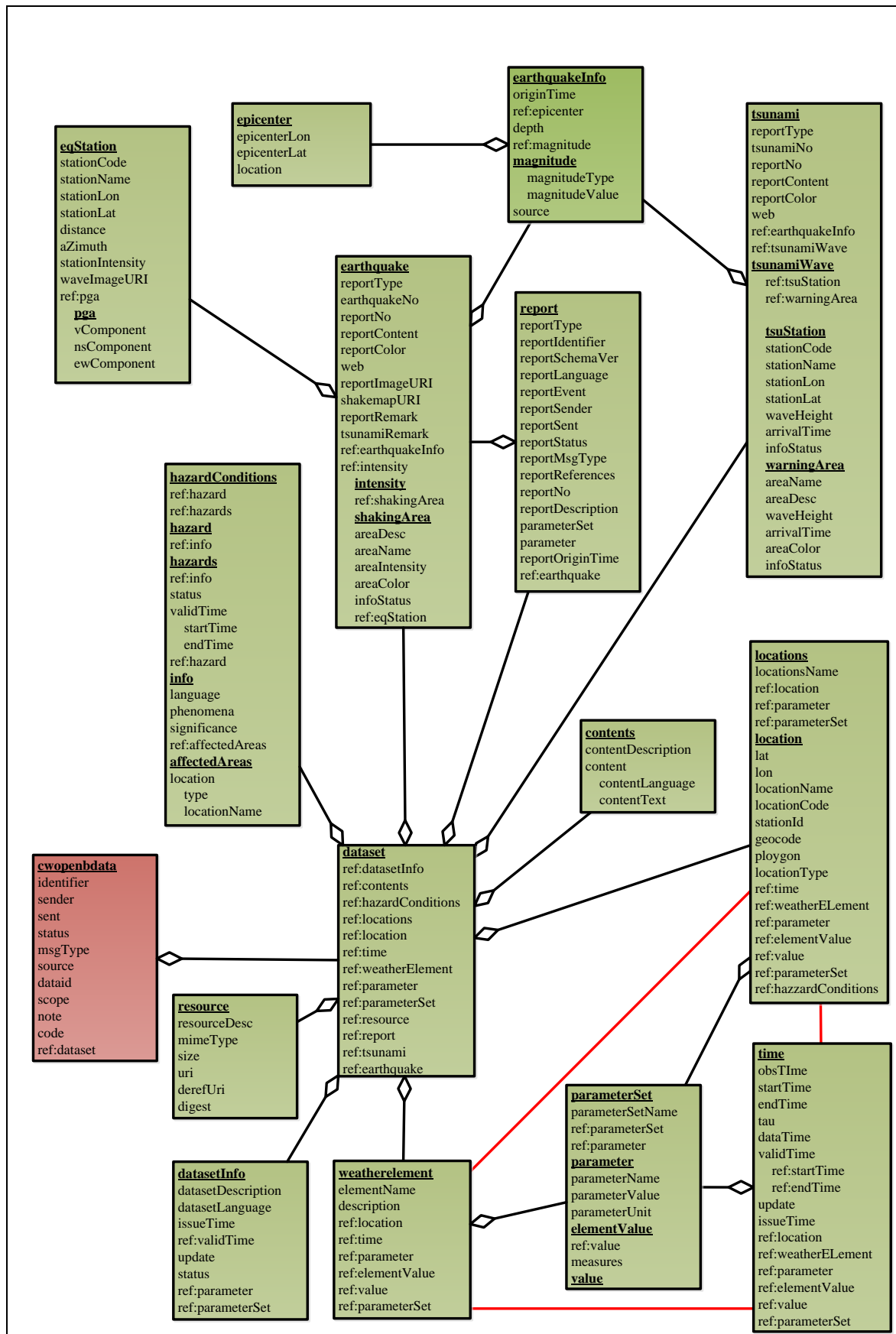


圖 1 關連圖

Data Dictionary

Element Name	Element Chinese Name	Definition and (Optionality)	Rules / Value /Domain	說明或範例 固定文字用藍色字表示
cwbopendata	氣象共用資料根元素	The container for all component parts of the cwb data (REQUIRED)	cwbopendata	「 cwbopendata 」：固定文字
identifier	資料唯一識別碼	The identifier of the cwb data (REQUIRED)	uuid	UUID, Universally Unique Identifier, 通用唯一識別碼, 每次執行時由機器上生成的數字。例如： f94ff8dd-7255-4b88-80fc-f83bed2fee93
sender	資料提供單位 email address	The identifier of the sender of the cwb data (REQUIRED)	xxx@cwb.gov.tw	Email 來源為以下 2 種： 1. Open data 平台上的聯絡 email 2. 或上游資料提供單位的聯絡 email 例如：weather@cwb.gov.tw
sent	發布日期	The time and date of the origination of the cwb data (REQUIRED)	yyyy-mm-dd Thh : mm : ss+08 : 00	產生 XML 時間 例如： 2002-05-24T16:49:00+08:00
status	資料狀態	The code denoting the appropriate handling of the cwb data (REQUIRED)	Code Values: “Actual” “Exercise” “System” “Test” “Draft”	status 必須是下列值之一： “Actual”、“Exercise”、 “System”、 “Test”、“Draft”
scope	資料公開對象	The code denoting the intended distribution of the cwb data (REQUIRED)	Code Values: “Public” “Restricted” “Private”	scope 必須是下列值之一： “Public”、“Restricted”、“Private”
msgType	訊息類型/資料類型	The code denoting the nature of the cwb data (REQUIRED)	Code Values: “Issue” “Update” “Cancel”	msgType 必須是下列值之一： “Issue”、“Update”、“Cancel”。
dataid	類別唯一識別碼	The identifier of the data (OPTIONAL)	nxxxx-xxx	用於串聯 metadata(供系統內部識別)。 n: 開放資料類別 A: 第 1 類, B: 第 2 類, C: 第 3 類, D: 第 4 類, E: 第 5 類。 xxxx: 開放資料集 serial no.

				xxx: 開放資料集內子項目檔案 serial no。 若資料集內只有一個子項目檔案，則仍須以 001 編碼。 例如：A0001-001。
note	備註	The text describing the purpose of the cwb data (OPTIONAL)	用來描述/補充 status/msgType 的說明	例如： Status="Test"時，可利用此欄位說明"測試 xxx 系統所產生的 xxx 資料" msgType="Update"時，可說明"更新 xxx 報資料"
code	特殊資料碼	The code denoting the special handling of the cwb data (OPTIONAL)		錯誤代碼、停止觀測代碼
source	資料提供單位	The text identifying the source of the cwb data (OPTIONAL)	單位名稱(限定以英文字表示，長度不限)	例如：MFC、MIC
dataset	子標籤，氣象 共用資料資料 集元素	資料集元素 最少出現：0 次 最多出現：不限	參考 dataset	

dataset

Element Name	Element Chinese Name	Definition and (Optionality)	Rules / Value /Domain	說明或範例 固定文字用藍色字表示
dataset	氣象共用資料 資料集元素			
datasetInfo	子標籤，資料 集輔助說明資 訊	最少出現：0 次 最多出現：1 次	參考 datasetInfo	
contents	子標籤，資料 內容相關說明	最少出現：0 次 最多出現：1 次	參考 content	
hazardCon ditions	子標籤，劇烈 天氣狀態標籤	最少出現：0 次 最多出現：1 次	參考 hazardCondi tions	
locations	子標籤，地點 集合	最少出現：0 次 最多出現：不限	參考 locations	
location	子標籤，地點	最少出現：0 次 最多出現：不限	參考 location	
time	子標籤，時間	最少出現：0 次 最多出現：不限	參考 time	
weatherEl ement	子標籤，氣象 要素	最少出現：0 次 最多出現：不限	參考 weatherElem ent	
parameter	子標籤，自訂 標籤	最少出現：0 次 最多出現：不限	參考 parameter	
parameter Set	子標籤，自訂 標籤群組	最少出現：0 次 最多出現：不限	參考 parameterSet	
resource	子標籤，資源 索引標籤	最少出現：0 次 最多出現：1 次	參考 resource	
report	子標籤，報告 類標籤	最少出現：0 次 最多出現：1 次	參考 report	
tsunami	子標籤，海嘯 標籤	最少出現：0 次 最多出現：1 次	參考 tsunami	
earthquake	子標籤，地震 資訊	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	參考 earthquake	

datasetInfo

Element Name	Element Chinese Name	Definition and (Optionality)	Rules / Value /Domain	說明或範例 固定文字用藍色字表示
datasetInfo	資料集輔助說明資訊	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次		
datasetDescription	資料集描述	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	描述資料集的任意文字，對資料內容需要補充說明的文字資料可以利用此元素表示。 例如： <code><datasetDescription>海面天氣預報</datasetDescription></code>
datasetLanguage	資料集使用的語言	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	描述資料集的語言；當需要特別註明氣象共用資料資料集元素所記載的資料為何種語言時，可利用此元素表示。 例如： <code>< datasetLanguage >zh-TW</ datasetLanguage ></code>
issueTime	資料集發布時間	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	yyyy-mm-dd Thh:mm:ss+08:00	當資料集發布時間與資料集內的發布時間有區別時，可使用此標籤記錄資料集發布的時間。 例如： <code>< issueTime >2013-08-11T01:00:00+08:00</ issueTime ></code>
validTime	子標籤，資料集有效時間	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	參考 validTime	
update	資料集更新時間	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	yyyy-mm-dd Thh:mm:ss+08:00	當資料集更新時間與資料集內的更新時間有區別時，可使用此標籤記錄資料集更新的時間。 例如： <code>< update >2013-08-11T01:00:00+08:00</ update></code>
status	資料集狀態	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	可用以記錄資料集狀態，如，更正、取消、解除... 例如： <code>< status >cancel</status ></code>
parameter	子標籤，自訂	標籤元素	參考	

	標籤	最少出現：0 次 最多出現：不限	parameter	
parameter Set	子標籤，自訂 標籤群組	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：不限	參考 parameterSet	

weatherElement

Element Name	Element Chinese Name	Definition and (Optionality)	Rules / Value /Domain	說明或範例 固定文字用藍色字表示
weatherElement				
elementName	(氣象)要素名稱	標籤元素 最少出現：0次 最多出現：1次	任意文字	可用以紀錄要素/氣象要素名稱 例如： <code><elementName>絕對最高氣溫</elementName></code> 或 <code><elementName>雨水酸鹼度值資料</elementName></code>
description	(氣象)要素描述	標籤元素 最少出現：0次 最多出現：1次	任意文字	可用以紀錄要素/氣象要素的描述 例如： <code><description>2012年6月份雨水酸鹼度值資料</description></code>
location	子標籤，地點	標籤元素 最少出現：0次 最多出現：不限	參考 location	
time	子標籤，時間	標籤元素 最少出現：0次 最多出現：不限	參考 time	
elementValue	子標籤，(氣象)要素值	標籤元素 最少出現：0次	參考 elementValue	
value	資料值	標籤元素 最少出現：0次	參考 value	
parameter	子標籤，自訂標籤	標籤元素 最少出現：0次 最多出現：不限	參考 parameter	
parameterSet	子標籤，自訂標籤群組	標籤元素 最少出現：0次 最多出現：不限	參考 parameterSet	

location

Element Name	Element Chinese Name	Definition and (Optionality)	Rules / Value /Domain	說明或範例 固定文字用藍色字表示
location	地點			
lat	緯度	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	例如：<lat>25.1084</lat>
lon	經度	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	例如：<lon>121.5656</lon>
locationName	地點名稱	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	可用來記錄測站名稱、地點、地區、城市等 例如：<locationName>大崙尾山</locationName>
locationCode	地點編號	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	可用來記錄郵遞區號、系統使用的分區編號等 例如： <locationCode>100</locationCode>
stationId	測站編號	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	可用來記錄測站編號 例如： <stationId>C0A990</stationId>
geocode	地理分區編碼	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	例如： <geocode>xxxxxx</geocode>
polygon	多邊形	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	例如：<polygon>25.1084 121.5656,25.1000 121.5500, 25.0750 121.4500,25.1084 121.5656</polygon>
locationType	地點類型	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	可用來記錄或區別地點類型 例如：<locationType>area</locationType>
time	子標籤，時間	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：不限	參考 time	
weatherElement	子標籤，氣象要素	標籤元素 最少出現：0 次	參考 weatherElem	

		最多出現：不限	ent	
elementValue	子標籤，(氣象)要素值	標籤元素 最少出現：0次	參考 elementValue	
value	資料值	標籤元素 最少出現：0次	參考 value	
parameter	子標籤，自訂標籤	標籤元素 最少出現：0次 最多出現：不限	參考 parameter	
parameterSet	子標籤，自訂標籤群組	標籤元素 最少出現：0次 最多出現：不限	參考 parameterSet	
hazardConditions	子標籤，災害性天氣內容標籤	標籤元素 最少出現：0次 最多出現：不限	參考 hazardConditions	

locations

Element Name	Element Chinese Name	Definition and (Optionality)	Rules / Value /Domain	說明或範例 固定文字用藍色字表示
locations	地點集合			
locationsName	地點集合名稱	標籤元素 最少出現：0次 最多出現：1次	任意文字	地點集合的名稱，諸如台北市或台灣北部地區等。 例如：<locationsName>台灣北部地區</locationsName>
location	子標籤，地點	標籤元素 最少出現：1次 最多出現：不限	參考 location	
parameter	子標籤，自訂標籤	標籤元素 最少出現：0次 最多出現：不限	參考 parameter	
parameterSet	子標籤，自訂標籤群組	標籤元素 最少出現：0次 最多出現：不限	參考 parameterSet	

time

Element Name	Element Chinese Name	Definition and (Optionality)	Rules / Value /Domain	說明或範例 固定文字用藍色字表示
time				
obsTime	資料觀測時間	標籤元素 最少出現：0 次	任意文字 時間建議遵循以下格式： yyyy-mm-dd Thh：mm： ss+08：00	例如：<obsTime >20130811003000</ obsTime> 或<obsTime >2013-08-11T00:30:00+08:00</ obsTime>或<obsTime >2013/08/11</ obsTime>...
startTime	資料開始時間	標籤元素 最少出現：0 次	參考 startTime	
endTime	資料結束時間	標籤元素 最少出現：0 次	參考 endTime	
tau	tau	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	例如：< tau>072</tau>
dateTime	資料時間	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字 時間建議遵循以下格式： yyyy-mm-dd Thh：mm： ss+08：00	例如：< dateTime >20130811003000</ dateTime > 或< dateTime >2013-08-11T00:30:00+08:00</ dateTime > 或< dateTime >2013/08/11</ dateTime > 或< dateTime >2013 年 7 月</ dateTime > 或< dateTime >102 05</ dateTime >
validTime	子標籤，資料有效時間	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	參考 validTime	
update	資料更新時間	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字 時間建議遵循以下格式： yyyy-mm-dd Thh：mm：	例如：< update >20130811003000</ update > 或< update >2013-08-11T00:30:00+08:00</ update >...

			ss+08 : 00	
issueTime	資料發布時間	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字 時間建議遵 循以下格 式： yyyy-mm-dd Thh : mm : ss+08 : 00	例如：< issueTime >20130811003000</ issueTime > 或< issueTime >2013-08-11T00:30:00+08:00</ issueTime >...
location	子標籤，地點	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	參考 location	
weatherElement	子標籤，氣象 要素	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	參考 weatherElement	
elementValue	子標籤，(氣 象)要素值	標籤元素 最少出現：0 次	參考 elementValue	
value	資料值	標籤元素 最少出現：0 次	參考 value	
parameter	子標籤，自訂 標籤	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	參考 parameter	
parameterSet	子標籤，自訂 標籤群組	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	參考 parameterSet	

validTime

Element Name	Element Chinese Name	Definition and (Optionality)	Rules / Value /Domain	說明或範例 固定文字用藍色字表示
validTime	資料有效時間			
startTime	資料開始時間	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	參考 startTime	
endTime	資料結束時間	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	參考 endTime	

startTime

Element Name	Element Chinese Name	Definition and (Optionality)	Rules / Value /Domain	說明或範例 固定文字用藍色字表示
startTime	資料開始時間		任意文字 時間建議遵循以下格式： yyyy-mm-dd Thh : mm : ss+08 : 00	例如： <startTime>20130811003000</s tartTime> 或 <startTime>2013-08-11T00:30: 00+08:00</startTime> 或 <startTime>2013/08/11</startTi me>...

endTime

Element Name	Element Chinese Name	Definition and (Optionality)	Rules / Value /Domain	說明或範例 固定文字用藍色字表示
endTime	資料結束時間		任意文字 時間建議遵循以下格式： yyyy-mm-dd Thh : mm : ss+08 : 00	例如：<endTime >20130811003000</ endTime> 或<endTime >2013-08-11T00:30:00+08:00</ endTime> 或<endTime >2013/08/11</ endTime>...

parameter

Element Name	Element Chinese Name	Definition and (Optionality)	Rules / Value /Domain	說明或範例 固定文字用藍色字表示
parameter	自訂標籤			<pre><parameter> <parameterName>晴午後短暫 雷陣雨</parameterName> <parameterValue>34</parameterValue></parameter> 或<parameter> <parameterValue>36</parameterValue><parameterUnit>C</parameterUnit></parameter></pre>
parameter Name	自訂標籤名稱	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	自訂標籤名稱 例如：<parameterSetName>緯度範圍</parameterSetName> 或<parameterSetName>經度格點數</parameterSetName> 或 <parameterName>CITY</parameterName>...
parameter Value	自訂標籤值	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	自訂標籤值 例如：<parameterValue>臺北市</parameterValue> 或 <parameterValue>8</parameterValue>
parameter Unit	自訂標籤單位	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	自訂標籤單位 例如： <parameterUnit>C</parameterUnit> 或<parameterSetName>震央資訊</parameterSetName>...

parameterSet

Element Name	Element Chinese Name	Definition and (Optionality)	Rules / Value /Domain	說明或範例 固定文字用藍色字表示
parameter Set	自訂標籤群組			
parameterSetName	自訂標籤群組名稱	標籤元素 最少出現：0次		自訂標籤群組名稱 例如： <parameterSetName> 震度 </parameterSetName> 或 <parameterSetName> 震央資訊 </parameterSetName> ...
parameterSet	子標籤，自訂標籤群組	標籤元素 最少出現：0次 最多出現：不限	參考 parameterSet	
parameter	子標籤，自訂標籤	標籤元素 最少出現：0次 最多出現：不限	參考 parameter	

elementValue

Element Name	Element Chinese Name	Definition and (Optionality)	Rules / Value /Domain	說明或範例 固定文字用藍色字表示
elementValue	(氣象)要素值			
value	資料值	標籤元素 最少出現：1 次 最多出現：1 次	參考 value	
measures	資料度量單位	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	對應資料值的度量單位 例如：<measures>級 </measures> 或<measures>度</measures> 或 <measures>mm</measures>...

value

Element Name	Element Chinese Name	Definition and (Optionality)	Rules / Value /Domain	說明或範例 固定文字用藍色字表示
value	資料值		任意文字	資料值不包括單位時適用；若資料值需要表明度量單位時，請改用 elementValue 例如：<value>4.9</value> 或<value>WSW</value>...

resource

Element Name	Element Chinese Name	Definition and (Optionality)	Rules / Value /Domain	說明或範例 固定文字用藍色字表示
resource	資源索引標籤			
resourceDesc	資源索引說明	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	例如：<resourceDesc>一週農業氣象預報</resourceDesc>
contentType	MIME 類型	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	MIME 類型	例如： <contentType>text/plain</contentType>
size	資料大小	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	例如：<size>175</size>
uri	資源 URI	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次		例如：<uri>obsdata.txt</uri>或 <uri>http://www.opendata.cwb.gov.tw/data/obsdata.txt</uri>
digest	digital digest	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次		使用 hash 函式計算出來的數據摘要

MIME reference : http://en.wikipedia.org/wiki/Internet_media_type

content

Element Name	Element Chinese Name	Definition and (Optionality)	Rules / Value /Domain	說明或範例 固定文字用藍色字表示
contents	資料內容相關說明			
contentDescription	資料內容描述	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	描述資料集的任意文字，對資料內容需要補充說明的文字資料可以利用此元素表示。 例如： <code>< contentDescription >obsdata.txt</ contentDescription ></code>
content	資料內容	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：不限 子標籤 contentLanguage、 contentText 子標籤元素 contentLanguage 最少出現：0 次 最多出現：1 次 contentText 最少出現：1 次 最多出現：1 次		描述資料集的內容，以 contentLanguage 描述內容的語系，contentText 紀載資料內容。 例如： <code><content><contentLanguage>en </contentLanguage><contentText>1. Kaohsiung City-Pingtung County-Hengchun Peninsula- ...Heavy Rain Advisory in effect from early this </ contentText> </content></code>

hazardConditions

Element Name	Element Chinese Name	Definition and (Optionality)	Rules / Value /Domain	說明或範例 固定文字用藍色字表示
hazardConditions	劇烈天氣狀態			
hazards	子標籤，劇烈天氣集	標籤元素 最少出現：0次 最多出現：不限	參考 hazards	
hazard	子標籤，劇烈天氣	標籤元素 最少出現：0次 最多出現：不限	參考 hazard	

hazards

Element Name	Element Chinese Name	Definition and (Optionality)	Rules / Value /Domain	說明或範例 固定文字用藍色字表示
hazards	劇烈天氣集			
info	子標籤，劇烈天氣資訊	標籤元素 最少出現：0次 最多出現：不限	參考 info	
status	狀態	標籤元素 最少出現：0次 最多出現：1次	任意文字	例如：<status>update</status>
validTime	子標籤，作用期間	標籤元素 最少出現：0次 最多出現：1次	參考 validTime	
hazard	子標籤，劇烈天氣	標籤元素 最少出現：0次 最多出現：不限		

validTime

Element Name	Element Chinese Name	Definition and (Optionality)	Rules / Value /Domain	說明或範例 固定文字用藍色字表示
validTime	作用期間			
startTime	開始時間	標籤元素 最少出現：0次 最多出現：1次	yyyy-mm-dd Thh : mm : ss+08 : 00	例如： <startTime>2013-07-26T04:30:00+08:00</startTime>
endTime	結束時間	標籤元素 最少出現：0次	yyyy-mm-dd Thh : mm :	例如： <endTime>2013-07-26T04:30:0

		最多出現：1次	ss+08：00	0+08:00</endTime>
--	--	---------	----------	-------------------

hazard

Element Name	Element Chinese Name	Definition and (Optionality)	Rules / Value /Domain	說明或範例 固定文字用藍色字表示
hazard	劇烈天氣			
info	子標籤，劇烈天氣資訊	標籤元素 最少出現：0次 最多出現：1次	參考 info	

info

Element Name	Element Chinese Name	Definition and (Optionality)	Rules / Value /Domain	說明或範例 固定文字用藍色字表示
info	劇烈天氣資訊			
language	紀載資訊語系	標籤元素 最少出現：0次 最多出現：1次	任意文字	例如： <language>zh-TW</language>
phenomena	天氣現象	標籤元素 最少出現：0次 最多出現：1次	任意文字	例如：<phenomena>大雨</phenomena>
significance	重要性	標籤元素 最少出現：0次 最多出現：1次	任意文字	例如：<significance>特報</significance>
affectedAreas	子標籤，受影響地區	標籤元素 最少出現：0次 最多出現：不限	參考 affectedAreas	

affectedAreas

Element Name	Element Chinese Name	Definition and (Optionality)	Rules / Value /Domain	說明或範例 固定文字用藍色字表示
affectedAreas	受影響地區			
locations	子標籤，地點集合	最少出現：0次 最多出現：不限	參考 locations	
location	地點名稱	標籤元素 最少出現：0次 最多出現：不限 子標籤 type、		例如： <location><type>area</type><locationName>恆春半島</locationName></location>

		locationName 子標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次		
--	--	---	--	--

report

Element Name	Element Chinese Name	Definition and (Optionality)	Rules / Value /Domain	說明或範例 固定文字用藍色字表示
report	資料值			
reportType	(報告)類型	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	例如：< reportType >地震警報 </ reportType >
reportIdentifier	(報告)xml 識別碼	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	例如：< reportType >CWB-EEW10234302</ reportType>
reportSchemaVer	(報告)xml 版本	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	例如：< reportIdentifier >TW-CWB-XML-EEW:1.0</ reportIdentifier>
reportLanguage	(報告)使用語言	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	例如：< reportSchemaVer >zh-TW</ reportSchemaVer>
reportEvent	(報告)事件類型	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	例如：< reportLanguage>地震警 報</ reportLanguage>
reportSender	(報告)發布單位	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	例如：< reportEvent>中華民國 交通部中央氣象局</ reportEvent>
reportSent	(報告)事件公告時間	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	yyyy-mm-dd Thh : mm : ss+08 : 00	產生 report 時間 例如：< reportSender >2002-05-24T16:49:00+08:00</ reportSender>
reportStatus	(報告)事件公告種類	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	Code Values: “Actual” “Exercise” “System” “Test”	reportStatus 必須是下列值之一： “Actual”、“Exercise”、 “System”、 “Test”。 例如：< reportSent > Actual </ reportSent >
reportMsgType	(報告)事件公告狀況	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	Code Values: “Alert” “Issue” “Update” “Cancel” “Error”	reportMsgType 必須是下列值之一： “Alert”、“Issue”、“Update”、 “Cancel”、“Error”。 例如：< reportStatus > Issue </ reportStatus >
reportRef	先前(報告)事	標籤元素	reportMsgTy	例如：< reportMsgType

references	事件參考	最少出現：0 次 最多出現：1 次	pe為Update 時存在，利用 reportReferen ces紀錄先前 的報告或事 件	>CWB-EEW10234302</ reportMsgType>
reportNo	(報告)事件公 告報號	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	例如：2 代表第 2 報 < reportNo >2</ reportNo >
reportDesc ription	事件內容描述	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	例如：< reportDescription>氣象 局地震速報系統於 10：03 左 右，偵測南投地區發生中型有 感地震，詳情請稍待氣象局之 地震報告。</ reportDescription>
parameter Set	自訂標籤群組	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：不限	參考 parameterSet	
parameter	自訂標籤	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：不限	參考 parameter	
reportOrig inTime	發震時間	地震資訊特有 標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：不限	yyyy-mm-dd Thh：mm： ss+08：00	產生 report 時間 例如：< reportOriginTime>例如 2013-03-27T10:03:19+08:00</ reportOriginTime>
earthquake	子標籤，地震 資訊	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：不限	參考 earthquake	

tsunami

Element Name	Element Chinese Name	Definition and (Optionality)	Rules / Value /Domain	說明或範例 固定文字用藍色字表示
tsunami	海嘯資訊			
reportType	報文種類	標籤元素 最少出現：1次 最多出現：1次	任意文字	包括海嘯消息、海嘯警訊、海嘯警報 例如：<reportType>海嘯警報</reportType>
tsunamiNo	海嘯編號	標籤元素 最少出現：1次 最多出現：1次	任意文字	例如： <tsunamiNo>102001</tsunamiNo>
reportNo	開放資料公告報號	標籤元素 最少出現：1次 最多出現：1次	任意文字	例如第2報： <reportNo>2</reportNo>
reportContent	報文內容	標籤元素 最少出現：1次 最多出現：1次	任意文字	例如：<reportContent>2005年09月06日09時06分（臺灣時間），在東經122.16度、北緯24.05度，發生規模8.0地震。研判可能引發海嘯，請臺灣沿海地區提高警覺嚴加防範。 </reportContent>
reportColor	開放資料燈號	標籤元素 最少出現：0次 最多出現：1次	任意文字 (紅色、橙色、黃色、綠色)	海嘯警報最大海嘯預估波高：大於6公尺=紅色，3至6公尺=紅色，1至3公尺=橙色，小於1公尺=黃色，海嘯警訊=黃色，海嘯消息=綠色，解除報=綠色 例如：<reportColor>黃色</reportColor>
web	開放資料參考網址	標籤元素 最少出現：0次 最多出現：1次	任意文字	例如 <web>http://scweb.cwb.gov.tw/</web>
earthquakeInfo	子標籤，地震資訊	標籤元素 最少出現：1次 最多出現：1次	參考 earthquakeInfo	
tsunamiWave	子標籤，海嘯警戒資訊	標籤元素 最少出現：0次	參考 tsunamiWave	

		最多出現：1 次		
--	--	----------	--	--

tsunamiWave

Element Name	Element Chinese Name	Definition and (Optionality)	Rules / Value /Domain	說明或範例 固定文字用藍色字表示
tsunamiWave	警戒區域資訊			
warningArea	子標籤，海嘯警戒分區資訊	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：不限	參考 warningArea	
tsuStation	子標籤，各潮位站資訊	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：不限	參考 tsuStation	

warningArea

Element Name	Element Chinese Name	Definition and (Optionality)	Rules / Value /Domain	說明或範例 固定文字用藍色字表示
warningArea	海嘯警戒分區資訊			
areaName	海嘯警戒分區名稱	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	包括北部沿海地區、東北沿海地區、東部沿海地區、東南沿海地區、西南沿海地區、海峽沿海地區 例如：<areaName>東部沿海地區</areaName>
areaDesc	海嘯警戒分區描述	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	例如：<areaDesc>臺東縣成功鎮至屏東縣滿州鄉沿岸</areaDesc>
waveHeight	海嘯預估波高	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	分為 4 個等級，包括大於 6 公尺、3 至 6 公尺、1 至 3 公尺、小於 1 公尺 例如：<waveHeight>1 至 3 公尺</waveHeight>
arrivalTime	預估海嘯到時	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字；建議採用 yyyy-mm-dd Thh : mm : ss+08 : 00	例如：<arrivalTime> 2013-03-28T05:11:00+08:00 </arrivalTime>

areaColor	海嘯警戒分區 圖示顏色	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	最大海嘯預估波高 " 大於 6 公尺" 紅色 " 3 至 6 公尺" 紅色 " 1 至 3 公尺" 橙色 " 小於 1 公尺" 黃色 例如：<areaColor>橙色 </areaColor>
infoStatus	資料來源方式	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	包括 predict、 observe	例如： <infoStatus>predict</infoStatus >

tsuStation

Element Name	Element Chinese Name	Definition and (Optionality)	Rules / Value /Domain	說明或範例 固定文字用藍色字表示
tsuStation	測站			
stationCode	測站代碼	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	例如： <stationCode>HL</stationCode >
stationName	測站名稱	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	例如：<stationName>花蓮 </stationName>
stationLon	測站位置經度	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	實數	例如：<stationLon unit="度 >">121.623</stationLon>
stationLat	測站位置緯度	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	實數	例如：<stationLat unit="度 >">23.980</stationLat>
waveHeight	觀測海嘯波 高，單位公分	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	實數	例如：<waveHeight unit="公分 >">78</waveHeight>
arrivalTime	觀測海嘯到時	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字；建 議採用 yyyy-mm-dd Thh：mm： ss+08：00	例如：<arrivalTime> 2013-03-28T05:15:00+08:00 </arrivalTime>
infoStatus	資料來源方式	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	包括 predict、 observe	例如： <infoStatus>observe</infoStatus >

earthquake

Element Name	Element Chinese Name	Definition and (Optionality)	Rules / Value /Domain	說明或範例 固定文字用藍色字表示
earthquake	地震資訊			
reportType	報文種類	標籤元素 最少出現：1 次 最多出現：1 次	任意文字	例如：<reportType>地震報告</reportType>
earthquake No	地震報告編號	標籤元素 最少出現：1 次 最多出現：1 次	任意文字	例如： <earthquakeNo>103030</earthquakeNo>
reportNo	開放資料公告報號	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	例如： <reportNo>1</reportNo>
reportContent	報文內容	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	例如： <reportContent>11/04-18:43 花蓮縣花蓮市發生規模 3.0 有感地震，最大震度花蓮縣銅門 2 級。</reportContent>
reportColor	開放資料燈號	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字(紅色、橙色、黃色、綠色)	- 芮氏規模達 6.5 以上，且測站最大震度達 6 級以上：紅色 - 芮氏規模達 6.0 以上，且測站最大震度達 5 級以上：橙色 - 芮氏規模達 5.5 以上，且測站震度最大達 4 級以上：黃色 - 未達上述標準地震：綠色 例如：<reportColor>綠色</reportColor>
web	開放資料參考網址	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	例如： <web>http://scweb.cwb.gov.tw/GraphicContent.aspx?ItemId=49&fileString=2014110418431730</web>
reportImageURI	(地震報告圖網址)	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	例如： <reportImageURI>http://scweb.cwb.gov.tw/webdata/OLDEQ/201303/

				2013032710031961041.gif</reportImageURI>
shakemapImageURI	等震度圖網址	標籤元素 最少出現：0次 最多出現：1次	任意文字	例如： <shakemapImageURI>http://scweb.cwb.gov.tw/webdata/drawTrace/plotContour/2013/2013041.gif</shakemapImageURI>
reportRemark	地震報告備註	標籤元素 最少出現：0次 最多出現：1次	任意文字<此處為地震資訊適用>	例如：<eqEventRemark>本報告係中央氣象局地震觀測網即時地震資料地震速報結果</eqEventRemark>
tsunamiRemark	海嘯備註	標籤元素 最少出現：0次 最多出現：1次	任意文字<此處為地震/海嘯資訊適用>	例如：<eqTsunamiRemark>沿岸地區應防海水位突變</eqTsunamiRemark>
earthquakeInfo	子標籤，地震資訊		參考 earthquakeInfo	
intensity	子標籤，震度資訊	標籤元素 最少出現：0次 最多出現：1次	參考 intensity	

earthquakeInfo

Element Name	Element Chinese Name	Definition and (Optionality)	Rules / Value /Domain	說明或範例 固定文字用藍色字表示
earthquakeInfo	地震資訊			
originTime	發震時間	標籤元素 最少出現：1次 最多出現：1次	yyyy-mm-dd Thh：mm：ss+08：00	例如： <originTime>2015-03-08T10:37:51+08:00</originTime>
epicenter	子標籤，震央資料	標籤元素 最少出現：1次 最多出現：1次	參考 epicenter	
depth	震源深度，單位公里	標籤元素 最少出現：1次 最多出現：1次	實數	例如：<depth unit="公里">19.0</depth>
magnitude	規模資訊，包含規模類型及規模大小	標籤元素 最少出現：1次 最多出現：1次	參考 magnitude	

source	發布地震參數 單位	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	包括中央氣象局、美國太平洋海嘯警報中心、日本氣象廳 例如：<source>中央氣象局</source>
--------	--------------	------------------------------	------	--

epicenter

Element Name	Element Chinese Name	Definition and (Optionality)	Rules / Value /Domain	說明或範例 固定文字用藍色字表示
epicenter	震央資料			
epicenterLon	震央經度，單位度	標籤元素 最少出現：1 次 最多出現：1 次	實數	例如：<epicenterLon unit="度">120.17</epicenterLon>
epicenterLat	震央緯度，單位度	標籤元素 最少出現：1 次 最多出現：1 次	實數	例如：<epicenterLat unit="度">22.95</epicenterLat>
location	震央位置	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字<此處為地震資訊適用>	例如：<location>南投縣政府東方 38.8 公里 (位於南投縣仁愛鄉)</location>

magnitude

Element Name	Element Chinese Name	Definition and (Optionality)	Rules / Value /Domain	說明或範例
magnitude	地震規模標籤			
magnitudeType	規模類型	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次		例如：<magnitudeType>芮氏規模</magnitudeType>
magnitudeValue	規模大小	標籤元素 最少出現：1 次 最多出現：1 次		例如： <magnitudeValue>4.3</magnitudeValue>

intensity

Element Name	Element Chinese Name	Definition and (Optionality)	Rules / Value /Domain	說明或範例 固定文字用藍色字表示
intensity	震度資訊			
shakingArea	子標籤，分區震度資訊	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：不限	參考 shakingArea	

shakingArea

Element Name	Element Chinese Name	Definition and (Optionality)	Rules / Value /Domain	說明或範例 固定文字用藍色字表示
shakingArea	分區震度資訊			
areaDesc	分區描述	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	例如：<areaDesc>宜蘭縣地區</areaDesc>
areaName	分區名稱	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	例如：<areaName>南投縣</areaName>
areaIntensity	分區震度	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	例如：<areaIntensity unit="級">1</areaIntensity>
areaColor	分區圖示顏色	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	例如：<areaColor>綠色</areaColor>
infoStatus	資料來源方式	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	包括 predict、 observe	例如： <infoStatus>observe</infoStatus>
eqStation	子標籤，各地震站資訊	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：不限	參考 eqStation	

eqStation

Element Name	Element Chinese Name	Definition and (Optionality)	Rules / Value /Domain	說明或範例 固定文字用藍色字表示
eqStation	各測站資訊			
stationName	測站名稱	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次		例如：<stationName>南澳</stationName>
stationCode	測站代碼	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	例如： <stationCode>ENA</stationCode>
stationLongitude	測站位置經度	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次		例如：<stationLongitude unit="度">121.75</stationLongitude>

stationLat	測站位置緯度	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次		例如：<stationLat unit="度">24.43</stationLat>
distance	震央距離 (單位=公里)	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次		例如：<distance unit="公里">87.92</distance>
azimuth	測站方位角 (單位=度)	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次		例如：<azimuth unit="度">192.31</azimuth>
stationIntensity	測站震度值	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次		例如：<stationIntensity unit="級">2</stationIntensity>
waveImageURI	地震儀波形檔網址	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	例如：<waveImageURI>http://scweb.cwb.gov.tw/webdata/drawtrace/outcome/2013/2013041/6-SML.gif</waveImageURI>
pga	子標籤，最大地動加速度資訊	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	參考 pga	
infoStatus	資料來源方式	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	包括 predict、 observe	例如： <infoStatus>observe</infoStatus>

pga

Element Name	Element Chinese Name	Definition and (Optionality)	Rules / Value /Domain	說明或範例 固定文字用藍色字表示
pga	最大地動加速度資訊，單位 gal			
vComponent	垂直向 PGA	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	例如：<vComponent>81.23</vComponent>
nsComponent	南北向 PGA	標籤元素 最少出現：0 次 最多出現：1 次	任意文字	例如：<nsComponent>144.64</nsComponent>
ewComponent	東西向 PGA	標籤元素	任意文字	例如：<ewComponent>282.27</ewComponent>

nent		最少出現：0 次 最多出現：1 次		ewComponent>
------	--	----------------------	--	--------------