

行政院農業委員會
資料開放平台

林火預警紀錄 API 介接說明書

文件編號：COAOPD-API-EIR112

版本：2.0

發行日期：2015/12/09

修訂表

版本	變更日期	修改摘要
1.0	2015/10/07	首次發行。
2.0	2015/12/09	原林火預警系統修改資料集名稱為林火預警紀錄。

目 錄

1.	資料說明	1
(1)	基本資料描述	1
(2)	資料內容描述	1
(3)	更新頻率	1
(4)	介接格式	1
(5)	授權方式	1
2.	介接說明	2
(1)	資料清單	2
(2)	進階查詢	3

1. 資料說明

(1) 基本資料描述

本文件為「林火預警紀錄」介接使用說明。資料提供單位為林務局。

(2) 資料內容描述

提供資料包括：序號、測站名稱、單位名稱、工作站名稱、危險等級、林火危險度分級圖下載網址等欄位資料。

(3) 更新頻率

每天。

(4) 介接格式

輸出格式提供 XML、JSON、CSV 格式。若無資料，則傳回空值 []。本文件中輸出 JSON 格式值，皆為範例參考，並非實際資料，變數名稱順序亦非實際資料順序。

(5) 授權方式

本資料適用國發會授權條款。

2. 介接說明

(1) 資料清單

■ 基本定義

- A. 「林火預警紀錄」資訊序號定義為「EIR112」
- B. Resource Path :
<http://data.coa.gov.tw/service/opendata/ForestFireAlert.aspx>
- C. 單次查詢，最多回傳所有資料。

■ 規格定義

- A. 輸出資料標籤說明：

編號	標籤名稱	標籤說明
01	id	序號
02	LOCATION_ID	測站編號
03	LOCATION	測站名稱
04	DIST_C	單位名稱
05	STTN_C	工作站名稱
06	DANGERRATE	危險度推估值
07	DANGERRATELEVEL	危險等級
08	IMGURL	林火危險度分級圖下載網址
09	CRTDAT	建立日期

- B. JSON Output 範例：

JSON 格式
[{ "id": "20151002_1", "LOCATION_ID": "4301", "LOCATION": "水里", "DIST_C": "南投", "STTN_C": "水里", "DANGERRATE": "", "DANGERRATELEVEL": "無資料或未上傳", "IMGURL": "http://forecast.forest.gov.tw/ForestFireAlert.Web/UploadFiles/20151002A.png", "CRTDAT": "20151002" }]

(2) 進階查詢

■ 規格定義

- A. `http://data.coa.gov.tw/service/opendata/ForestFireAlert.aspx$top={top}&$skip={skip}&$filter={filter}`
- B. 輸入的參數名稱不必都出現。
- C. 輸入的參數名稱說明與輸出範例如下。

■ Input

項次	參數名稱	說明	備註
1	top	取最前筆數	如：將{top} 代換成 20
2	skip	跳過筆數	如：將{skip} 代換成 100
3	filter	篩選條件， 運算式類別 如下表。	如：將{filter} 代換成水里、南投 (1) = LOCATION+like+水里 (2) = LOCATION+like+水里+{運算式}+ DIST_C+like+南投 ※網址中的中文部分需要用 URLEncode 轉換成 UTF-8

運算式類別	運算式	網址顯示	中文顯示 邏輯運算子
邏輯運算子	AND	and	而且
邏輯運算子	OR	or	或是

■ Output

JSON 格式
[{ "id": "20151002_1", "LOCATION_ID": "4301", "LOCATION": "水里", "DIST_C": "南投", "STTN_C": "水里", "DANGERRATE": "", "DANGERRATELEVEL": "無資料或未上傳", "IMGURL": "http://forecast.forest.gov.tw/ForestFireAlert.Web/UploadFiles/20151002A.png", "CRTDAT": "20151002" }]