

行政院農業委員會
資料開放平台

扇平園區竹園水塔
蛙類聲景錄音檔
API 介接說明書

文件編號：COAOPD-API-EIR090

版本：1.0

發行日期：2015/06/12

修訂表

版本	變更日期	修改摘要
1.0	2015/06/12	首次發行。

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「扇平園區竹園水塔蛙類聲景錄音檔」介接使用說明。
資料提供單位為林業試驗所。

(2) 資料內容描述

資料提供包括：錄音時間、檔案序號、頻譜圖檔案路徑、聲音檔案路徑、錄音設備代號、觀測點在資料庫的編號等欄位資訊。

(3) 更新頻率

每週。

(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. 「扇平園區竹園水塔蛙類聲景錄音檔」資訊序號定義為「EIR090」
- B. Resource Path :
<http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/TaipeiOpdfrog0305.aspx>
- C. 單次查詢，最多回傳 1000 筆資料。

■ 規格定義

A. 輸出資料標籤說明：

編號	標籤名稱	標籤說明
01	record_time	錄音時間
02	sound_id	檔案序號
03	spectrum_path	頻譜圖檔案路徑
04	sound_path	聲音檔案路徑
05	record_device_id	錄音設備代號
06	point_id	觀測點在資料庫的編號
07	cdate	資料介接時間

B. JSON Output 範例：

JSON 格式
[{ "record_time":"2014-08-01 00:12:05", "sound_id":"66221", "spectrum_path":"http://iesn.tfri.gov.tw/opd/api/downloadapi.jsp?fName=%2Fobs%2F03%2F0305%2F201408%2F30s%2Fsp_05_m3_s_s2_20140801001205.png", "sound_path":"http://iesn.tfri.gov.tw/opd/api/downloadapi.jsp?fName=%2Fobs%2F03%2F0305%2F201408%2F30s%2Fsp_05_m3_s_s2_20140801001205.mp3", "record_device_id":"sp_05_m3", "point_id":"0305", "Cdate":"2015/6/11 下午 11:30:26"}]

(2) 進階查詢

■ 規格定義

- A. [http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/TaipeiOpdfrog0305.aspx?\\$top={top}&\\$skip={skip}&\\$filter={filter}](http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/TaipeiOpdfrog0305.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 2014-08-01、66221 (1) = record_time+like+2014-08-01 (2) = record_time+like+2014-08-01+{運算式}+ sound_id+like+66221 ※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
[{ "record_time":"2014-08-01 00:12:05","sound_id":"66221","spectrum_path":"http://iesn.tfri.gov.tw/opd/api/downloadapi.jsp?fName=%2Fobs%2F03%2F0305%2F201408%2F30s%2Fsp_05_m3_s_s2_20140801001205.png","sound_path":"http://iesn.tfri.gov.tw/opd/api/downloadapi.jsp?fName=%2Fobs%2F03%2F0305%2F201408%2F30s%2Fsp_05_m3_s_s2_20140801001205.mp3","record_device_id":"sp_05_m3","point_id":"0305","Cdate":"2015/6/11 下午 11:30:26"}]