

行政院農業委員會  
資料開放平台

蓮華池研究中心二號量水堰  
蛙類聲景錄音檔  
API 介接說明書

文件編號：COAOPD-API-EIR081

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「蓮華池研究中心二號量水堰蛙類聲景錄音檔」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. 「蓮華池研究中心二號量水堰蛙類聲景錄音檔」資訊序號定義為「EIR081」
- B. Resource Path :  
<http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/TaipeiOpdfrog0202.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":"2013-12-16 20:25:05", "sound_id":"175", "spectrum_path":"http://iesn.tfri.gov.tw/opd/api/downloadapi.jsp?fName=%2Fobs%2F02%2F0202%2F201312%2F30s%2F1hc_02_m1_s_20131216202505.png", "sound_path":"http://iesn.tfri.gov.tw/opd/api/downloadapi.jsp?fName=%2Fobs%2F02%2F0202%2F201312%2F30s%2F1hc_02_m1_s_20131216202505.mp3", "record_device_id":"1hc_02_m1", "point_id":"0202", "Cdate":"2015/6/11 下午 11:30:31"} ]

## (2) 進階查詢

## ■ 規格定義

- A. [http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/TaipeiOpdfrog0202.aspx?\\$top={top}&\\$skip={skip}&\\$filter={filter}](http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/TaipeiOpdfrog0202.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 2013-12-16、0202 (1) = record_time+like+2013-12-16 (2) = record_time+like+2013-12-16 +{運算式}+ point_id+like+0202 ※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":"2013-12-16 20:25:05","sound_id":"175","spectrum_path":"http://iesn.tfri.gov.tw/opd/api/downloadapi.jsp?fName=%2Fobs%2F02%2F0202%2F201312%2F30s%2F1hc_02_m1_s_20131216202505.png","sound_path":"http://iesn.tfri.gov.tw/opd/api/downloadapi.jsp?fName=%2Fobs%2F02%2F0202%2F201312%2F30s%2F1hc_02_m1_s_20131216202505.mp3","record_device_id":"1hc_02_m1","point_id":"0202","Cdate":"2015/6/11 下午 11:30:31"} ]