

行政院農業委員會
資料開放平台

蓮華池研究中心五號量水堰
蛙類聲景錄音檔
API 介接說明書

文件編號：COAOPD-API-EIR083

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「蓮華池研究中心五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. 「蓮華池研究中心五號量水堰蛙類聲景錄音檔」資訊序號定義為「EIR083」
- B. Resource Path :
<http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/TaipeiOpdfrog0204.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":"2014-01-20 20:10:05","sound_id":"1171","spectrum_path":"http://iesn.tfri.gov.tw/opd/api/downloadapi.jsp?fName=%2Fobs%2F02%2F0204%2F201401%2F30s%2Flhc_05_m1_s_20140120201005.png","sound_path":"http://iesn.tfri.gov.tw/opd/api/downloadapi.jsp?fName=%2Fobs%2F02%2F0204%2F201401%2F30s%2Flhc_05_m1_s_20140120201005.mp3","record_device_id":"lhc_05_m1","point_id":"0204","Cdate":"2015/6/11 下午 11:30:25"}] |

(2) 進階查詢

■ 規格定義

- A. [http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/TaipeiOpdfrog0204.aspx?\\$top={top}&\\$skip={skip}&\\$filter={filter}](http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/TaipeiOpdfrog0204.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 2014-01-20、1171 (1) = record_time+like+2014-01-20 (2) = record_time+like+2014-01-20 +{運算式}+ sound_id+like+1171 ※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":"2014-01-20 20:10:05","sound_id":"1171","spectrum_path":"http://iesn.tfri.gov.tw/opd/api/downloadapi.jsp?fName=%2Fobs%2F02%2F0204%2F201401%2F30s%2Flhc_05_m1_s_20140120201005.png","sound_path":"http://iesn.tfri.gov.tw/opd/api/downloadapi.jsp?fName=%2Fobs%2F02%2F0204%2F201401%2F30s%2Flhc_05_m1_s_20140120201005.mp3","record_device_id":"lhc_05_m1","point_id":"0204","Cdate":"2015/6/11 下午 11:30:25"}] |