

行政院農業委員會
開放資料平台

台北植物園花曆植物物候調查
資料
API 介接說明書

文件編號：COAOPD-API-EIR055

版本：1.0

發行日期：2014/08/01

修訂表

| 版本 | 變更日期 | 修改摘要 |
|-----|------------|-------|
| 1.0 | 2014/08/01 | 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 | 2 |

1. 資料說明

(1) 基本資料描述

本文件為「台北植物園花曆植物物候調查資料」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：開花階段、開花密度、物種名稱、檔案拍攝時間等欄位資訊。

(3) 更新頻率

每月

(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. 「台北植物園花曆植物物候調查資料」資訊序號定義為「EIR055」
- B. Resource Path：
<http://data.coa.gameball.com.tw/Service/OpenData/TaipeiFlowerPhenology.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 | flower_step | 開花階段 |
| 02 | flower_density | 開花密度 |
| 03 | species_name | 物種名稱 |
| 04 | file_time | 檔案拍攝時間 |

B. Output 範例：

| JSON 格式 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [{"flower_step": "5", "flower_density": "5", "species_name": "金銀花", "file_time": "2013-11-28 04:25:30", "cDate": "2014/10/1 下午 06:39:01"}] |

(2) 進階查詢

■ 規格定義

- A. [http://data.coa.gameball.com.tw/Service/OpenData/TaipeiFlowerPhenology.aspx?top={top}&\\$skip={skip}&\\$filter={filter}](http://data.coa.gameball.com.tw/Service/OpenData/TaipeiFlowerPhenology.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 5、金銀花 (1) = flower_step+like+5 (2) = flower_step+like+5 +{運算式}+species_name+like+金銀花 ※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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [{"flower_step": "5", "flower_density": "5", "species_name": "金銀花", "file_time": "2013-11-28 04:25:30", "cDate": "2014/10/1 下午 06:39:01"}] |