

行政院農業委員會
開放資料平台

i35 愛生物蝴蝶調查資料集 API 介接說明書

文件編號：COAOPD-API-EIR052

版本：1.0

發行日期：2015/11/27

修訂表

版本	變更日期	修改摘要
1.0	2015/11/27	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「i35 愛生物蝴蝶調查資料集」介接使用說明。資料提供單位為特有生物研究保育中心。

(2) 資料內容描述

資料提供包括：採集編號、採集時間、經度、緯度、採集人編號、採集人名、簡易分類編號、簡易分類名稱、中文學名、中文科名等欄位資訊。

(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. 「i35 愛生物蝴蝶調查資料集」資訊序號定義為「EIR052」

B. Resource Path：

<http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/i35lovebutterflyData.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	rid	採集編號
02	collet_time	採集時間
03	lon	經度
04	lat	緯度
05	Collector_id	採集人編號
06	Collector	採集人名
07	ez_id	簡易分類編號
08	ez_name	簡易分類名稱
09	genus_infra	中文學名
10	fam	中文科名
11	note	其他註記
12	cdate	更新時間

B. Output 範例：

JSON 格式
<pre>[{ "rid": "1", "collet_time": "2009-10-05", "lon": "120.97138", "lat": "23.962977", "Collector_id": "-1", "Collector": "陳震峰", "ez_id": "15", "ez_name": "蝴蝶", "genus_infra": "無尾鳳蝶", "fam": "鳳蝶科", "note": "", "cDate": "2015/11/26 下午 11:33:00" }]</pre>

(2) 進階查詢

■ 規格定義

- A. [http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/i35lovebutterflyData.aspx?\\$top={top}&\\$skip={skip}&\\$filter={filter}](http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/i35lovebutterflyData.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 2009-10、無尾鳳蝶 (1)=collet_time+like+2009-10 (2)=area_code+like+K0801 +{運算式}+genus_infra+like+無尾鳳蝶 ※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

```
[ { "rid": "1", "collet_time": "2009-10-05", "lon": "120.97138", "lat": "23.962977", "Collector_id": "-1", "Collector": "陳震峰", "ez_id": "15", "ez_name": "蝴蝶", "genus_infra": "無尾鳳蝶", "fam": "鳳蝶科", "note": "", "cDate": "2015/11/26 下午 11:33:00" } ]
```