

行政院農業委員會  
開放資料平台

# 蛾類調查標本資料集 API 介接說明書

文件編號：COAOPD-API-UDL031

版本：2.0

發行日期：2018/01/24

## 修訂表

版本	變更日期	修改摘要
1.0	2014/11/25	首次發行。
2.0	2018/01/24	增加欄位。

## 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「蛾類調查標本資料集」介接使用說明。資料提供單位為特有生物中心。

### (2) 資料內容描述

資料提供包括：標本編號、蛾科名、蛾屬名、蛾學名、縣市、鄉鎮、採集地點、緯度、經度、最小體型、最大體型、照片連結、小圖、調查日期、海拔高度等欄位資訊。

### (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. 「蛾類調查標本資料集」資訊序號定義為「UDL031」
- B. Resource Path :  
<http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/DataFileService.aspx?UnitId=126>
- 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	標本編號	標本編號
02	蛾科名	蛾科名
03	蛾屬名	蛾屬名
04	蛾學名	蛾學名
05	縣市	縣市
06	鄉鎮	鄉鎮
07	採集地點	採集地點
08	緯度	緯度
09	經度	經度
10	最小體型	最小體型
11	最大體型	最大體型
12	照片連結	照片連結
13	小圖	小圖
14	調查日期	調查日期
15	海拔高度	海拔高度

## B. JSON Output 範例：

JSON 格式
[{"標本編號": "A01-20090819-001", "蛾科名": "Geometridae", "蛾屬名": "Percnia", "蛾學名": "Percnia luridaria nominoneura", "縣市": "花蓮縣", "鄉鎮": "秀林鄉", "採集地點": "天祥", "緯度": "24.18675", "經度": "121.490204", "最小體型": "5.5", "最大體型": "6.5", "照片連結": "http://www.flickr.com/photos/44837798@N00/4115985395", "小圖": "http://farm3.staticflickr.com/2715/4115985395_591ff2e066_q.jpg", "調查日期": "19-八月-2009", "海拔高度": "569"}]

### (2) 進階查詢

#### ■ 規格定義

- [http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/DataFileService.aspx?UnitId=126&top={top}&\\$skip={skip}&\\$filter={filter}](http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/DataFileService.aspx?UnitId=126&top={top}&$skip={skip}&$filter={filter})
- 輸入的參數名稱不必都出現。
- 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} 代換成台中市、和平區 (1)=縣市+like+台中市 (2)=縣市+like+台中市+{運算式}+鄉鎮+like+和平區 ※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
[{"標本編號": "A32-20110927-001", "蛾科名": null, "蛾屬名": null, "蛾學名": null, "縣市": "台中市", "鄉鎮": "和平區", "採集地點": "烏石坑低海拔試驗站", "緯度": "24.273494", "經度": "120.948004", "最小體型": null, "最大體型": null, "照片連結": "http://www.flickr.com/photos/44837798@N00/6258866393", "小圖": "http://farm7.staticflickr.com/6102/6258866393_09b6d0d853_q.jpg", "調查日期": "27-九月-2011", "海拔高度": "1000"}]