

行政院農業委員會
開放資料平台

重要農業害蟲診斷圖鑑 API 介接說明書

文件編號：COAOPD-API-UDL067

版本：1.0

發行日期：2014/11/27

修訂表

版本	變更日期	修改摘要
1.0	2014/11/27	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	4

1. 資料說明

(1) 基本資料描述

本文件為「重要農業害蟲診斷圖鑑」介接使用說明。資料提供單位為農業試驗所。

(2) 資料內容描述

資料提供包括：電編編號、收件日期、拉丁目別、中文目別、拉丁科別、中文科別、害蟲中文名、害蟲英文名、害蟲學名、口器(1.咀嚼 2.吸收)、縣市中文名、縣市英文名、鄉鎮中文名、鄉鎮英文名、鑑定者中文名、鑑定者英文名、危害_根、危害_莖、危害_葉、危害_花、危害_果、危害_整株、其他、作物代碼、作物名稱、作物學名、作物別名、作物拉丁科名、作物中文科名、圖檔等欄位資訊。

(3) 更新頻率

不定期。

(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. 「重要農業害蟲診斷圖鑑」資訊序號定義為「UDL067」

B. Resource Path：

<http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/AgriculturalPests.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	電編編號	電編編號
02	收件日期	收件日期
03	拉丁目別	拉丁目別
04	中文目別	中文目別
05	拉丁科別	拉丁科別
06	中文科別	中文科別
07	害蟲中文名	害蟲中文名
08	害蟲英文名	害蟲英文名
09	害蟲學名	害蟲學名
10	口器	口器(1.咀嚼 2.吸收)
11	縣市中文名	縣市中文名
12	縣市英文名	縣市英文名
13	鄉鎮中文名	鄉鎮中文名
14	鄉鎮英文名	鄉鎮英文名
15	鑑定者中文名	鑑定者中文名

16	鑑定者英文名	鑑定者英文名
17	危害_根	危害_根
18	危害_莖	危害_莖
19	危害_葉	危害_葉
20	危害_花	危害_花
21	危害_果	危害_果
22	危害_整株	危害_整株
23	其他	其他
24	作物代碼	作物代碼
25	作物名稱	作物名稱
26	作物學名	作物學名
27	作物別名	作物別名
28	作物拉丁科名	作物拉丁科名
29	作物中文科名	作物中文科名
30	圖檔	圖檔
3001	圖檔編號	圖檔編號
3002	圖說	圖說
3003	圖檔聯結	圖檔聯結

B. Output 範例：

JSON 格式
[{ "電編編號":"diag13001001","收件日期":"2011-02-09","拉丁目別":"Coleoptera","中文目別":"鞘翅目","拉丁科別":"Chrysomelidae","中文科別":"金花蟲科","害蟲中文名":"金花蟲","害蟲英文名":"leaf beetles","害蟲學名":"Chrysomelidae","口器":"1","縣市中文名":"台中市","縣市英文名":"Taichung City","鄉鎮中文名":"豐原區","鄉鎮英文名":"Fengyuan District","鑑定者中文名":"陳淑佩、翁振宇","鑑定者英文名":"S. P. Chen & C. Y.

```
Wong","危害_根":"","危害_莖":"","危害_葉":"Y","危害_花":"","危害_果":"","危害_整株":"","其他":"","作物代碼":"crop02001","作物名稱":"十字花科","作物學名":"Brassicaceae","作物別名":"","作物拉丁科名":"Brassicaceae","作物中文科名":"十字花科","圖檔":"http://data.coa.gov.tw:80/Service/OpenData/AgriculturalPestsDetail.aspx?Tracecode=diag13001001"} ]
```

(2) 進階查詢

■ 規格定義

- A. [http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/AgriculturalPests.aspx?\\$top={top}&\\$skip={skip}&\\$filter={filter}](http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/AgriculturalPests.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} 代換成金花蟲、金花蟲 (1)=中文科別+like+金花蟲 (2)=中文科別+like+金花蟲 0+{運算式}+害蟲中文名+like+金花蟲 ※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

```
[ { "電編編號":"diag13001001","收件日期":"2011-02-09","拉丁目別":
"Coleoptera","中文目別":"鞘翅目","拉丁科別":"Chrysomelidae","中文科別":
"金花蟲科","害蟲中文名":"金花蟲","害蟲英文名":"leaf beetles","害蟲學名":
"Chrysomelidae","口器":"1","縣市中文名":"台中市","縣市英文名":
"Taichung City","鄉鎮中文名":"豐原區","鄉鎮英文名":"Fengyuan District","
鑑定者中文名":"陳淑佩、翁振宇","鑑定者英文名":"S. P. Chen & C. Y.
Wong","危害_根":"","危害_莖":"","危害_葉":"Y","危害_花":"","危害_果":"","
危害_整株":"","其他":"","作物代碼":"crop02001","作物名稱":"十字花科","作
物學名":"Brassicaceae","作物別名":"","作物拉丁科名":"Brassicaceae","作物
中文科名":"十字花科","圖檔":
"http://data.coa.gov.tw:80/Service/OpenData/AgriculturalPestsDetail.aspx?Trac
ecode=diag13001001"} ]
```