

行政院農業委員會
資料開放平台

農業虛擬博物館 API 介接說明書

文件編號：COAOPD-API-EIR118

版本：1.0

發行日期：2015/12/18

修訂表

版本	變更日期	修改摘要
1.0	2015/12/18	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「農業虛擬博物館」介接使用說明。資料提供單位為資訊中心。

(2) 資料內容描述

提供資料包括：影片編號、影片名稱、片長、影片分類、影片簡介、授權單位、Youtube 連結等欄位資訊。

(3) 更新頻率

每天

(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. 「農業虛擬博物館」資訊序號定義為「EIR118」
- B. Resource Path :
<http://data.coa.gov.tw/service/opendata/VirtualMuseumAgri.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	影片編號	影片編號
02	影片名稱	影片名稱
03	片長	片長
04	影片分類	影片分類
05	影片簡介	影片簡介
06	授權單位	授權單位
07	Youtube 連結	Youtube 連結
08	Cdate	更新時間

B. JSON Output 範例：

JSON 格式
<pre>[{"影片編號":"1000","影片名稱":"2008 鳥類影片合輯 - 林間行者-黑冠麻鷺","片長":"0:22:50","影片分類":"鳥類生態","影片簡介":"黑冠麻鷺主要分布在亞洲南部的熱帶及亞熱帶地區，目前因為數量稀少，而受到國內外學者的關注。大多數的鷺科鳥類都是群居生活，而且以魚蝦當作主要的食物來源。所以他們大多生活在溪流，水塘或海邊。但是黑冠麻鷺則是生活在森林的底層，靠啄食蚯蚓為主要的食物。他們喜歡單獨在茂密的樹林底下活動，是一種在林間覓食的鷺科鳥類。此影片中介紹了黑冠麻鷺的外型，生活型態，分布地區以及捕捉食</pre>

物的姿態。另外保育黑冠麻鷺的工作人員也在其中一隻的棲息處旁邊，設立了觀察站，不分日夜的紀錄他的生活直至他孕育了新生命。然而黑冠麻鷺的幼鳥夭折率極高，加上他們賴以生存的低海拔樹林，已經被人類大量開發利用，使得他們生活空間劇減。近年來，台灣特有生物研究保育中心致力於黑冠麻鷺的研究，就是希望能多了解這種神秘鳥類的需求並加以保護。", "授權單位": "特生中心", "Youtube 連結": "http://youtu.be/D0qK9EcAL9M", "Cdate": "2015/12/6 下午 10:23:00"}]

(2) 進階查詢

■ 規格定義

- A. [http://data.coa.gov.tw/service/opendata/VirtualMuseumAgri.aspx\\$top={top}&\\$skip={skip}&\\$filter={filter}](http://data.coa.gov.tw/service/opendata/VirtualMuseumAgri.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} 代換成鳥類生態、黑冠麻鷺 (1)=影片分類+like+鳥類生態 (2)=影片分類+like+鳥類生態+{運算式}+ 影片簡介+like+黑冠麻鷺 ※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
[{"影片編號": "1000", "影片名稱": "2008 鳥類影片合輯 - 林間行者-黑冠麻鷺", "片長": "0:22:50", "影片分類": "鳥類生態", "影片簡介": "黑冠麻鷺主要分布在亞洲

南部的熱帶及亞熱帶地區，目前因為數量稀少，而受到國內外學者的關注。大多數的鷺科鳥類都是群居生活，而且以魚蝦當作主要的食物來源。所以他們大多生活在溪流，水塘或海邊。但是黑冠麻鷺則是生活在森林的底層，靠啄食蚯蚓為主要的食物。他們喜歡單獨在茂密的樹林底下活動，是一種在林間覓食的鷺科鳥類。此影片中介紹了黑冠麻鷺的外型，生活型態，分布地區以及捕捉食物的姿態。另外保育黑冠麻鷺的工作人員也在其中一隻的棲息處旁邊，設立了觀察站，不分日夜的紀錄他的生活直至他孕育了新生命。然而黑冠麻鷺的幼鳥夭折率極高，加上他們賴以生存的低海拔樹林，已經被人類大量開發利用，使得他們生活空間劇減。近年來，台灣特有生物研究保育中心致力於黑冠麻鷺的研究，就是希望能多了解這種神秘鳥類的需求並加以保護。","授權單位":"特生中心","Youtube連結":"<http://youtu.be/D0qK9EcAL9M>","Cdate":"2015/12/6 下午 10:23:00"}]