

行政院農業委員會  
資料開放平台

# 水產生物圖說 API 介接說明書

文件編號：COAOPD-API-UDL211

版本：1.0

發行日期：2015/10/30

## 修訂表

版本	變更日期	修改摘要
1.0	2015/10/30	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「水產生物圖說」介接使用說明。資料提供單位為水產試驗所。

### (2) 資料內容描述

提供資料包括：圖號、編修日期、圖檔、分類、中名、學名、英名、科名、俗名、命名者、特徵、生態、分布、利用等欄位資訊。

### (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. 「水產生物圖說」資訊序號定義為「UDL211」
- B. Resource Path :  
<http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/DataFileService.aspx?UnitId=374>
- 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	圖號	圖號
02	編修日期	編修日期
03	圖檔	圖檔
04	分類	分類
05	中名	中名
06	學名	學名
07	英名	英名
08	科名	科名
09	俗名	俗名
10	命名者	命名者
11	特徵	特徵
12	生態	生態
13	分布	分布
13	利用	利用

## B. JSON Output 範例：

JSON 格式
[ { "圖號": "FKAR002", "編修日期": "29-八月-2011", "圖檔": "http://www.tfrin.gov.tw/public/data/181711243571.jpg", "分類": "台灣常見的大陸水產品圖說", "中名": "圓吻鮰", "學名": "Distoechodon tumirostris", "英名": "Round-snout nase", "科名": "鯉科 (Cyprinidae)", "俗名": "阿嬤魚、憨仔魚、更魚", "命名者": "Peters, 1881", "特徵": "體略側扁，腹部圓，無腹稜，吻圓，吻長大於眼徑。口橫裂，向前突出，下頷前緣具有發達的角質層。體背側呈暗灰色，體側和腹部銀白色。胸鰭和尾鰭為淡黃色，尾鰭的邊緣微黑。胸鰭和腹鰭有時呈橙黃色。成熟雄魚的頭部及胸鰭有顯著的追星。", "生態": "主要棲息於河川及湖泊的中下層水域，常會成群游動，具群聚性。他們會利用下頷刮食附著在石頭上的藻類。成長速度慢，一般可長至 15—20 公分左右，最大則有 35 公分，1.5 公斤以上之紀錄。", "分布": "分布於台灣和中國", "利用": "其肉質鮮美，易於飼養，具養殖價值。" } ]

## (2) 進階查詢

## ■ 規格定義

- A. <http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/DataFileService.aspx?UnitId=374&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} 代換成圓吻鮰、鯉科 (1)=中名+like+圓吻鮰 (2)=中名+like+圓吻鮰+{運算式}+科名 +like+鯉科 ※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
[ { "圖號":"FKAR002","編修日期":"29-八月-2011","圖檔": "http://www.tfrin.gov.tw/public/data/181711243571.jpg","分類":"台灣常見的大 陸水產品圖說","中名":"圓吻鮰","學名":"Distoechodon tumirostris","英名": "Round-snout nase","科名":"鯉科 (Cyprinidae)","俗名":"阿嬤魚、憨仔魚、更 魚","命名者":"Peters, 1881","特徵":"體略側扁，腹部圓，無腹稜，吻圓，吻長 大於眼徑。口橫裂，向前突出，下頷前緣具有發達的角質層。體背側呈暗灰色， 體側和腹部銀白色。胸鰭和尾鰭為淡黃色，尾鰭的邊緣微黑。胸鰭和腹鰭有時 呈橙黃色。成熟雄魚的頭部及胸鰭有顯著的追星。","生態":"主要棲息於河川 及湖泊的中下層水域，常會成群游動，具群聚性。他們會利用下頷刮食附著在 石頭上的藻類。成長速度慢，一般可長至 15—20 公分左右，最大則有 35 公分， 1.5 公斤以上之紀錄。","分布":"分布於台灣和中國","利用":"其肉質鮮美，易於 飼養，具養殖價值。"} ]