

行政院農業委員會  
資料開放平台

**糧食生產指數  
API 介接說明書**

文件編號：COAOPD-API- EIR508

版本：1.0

發行日期：2018/07/19

## 修訂表

版本	變更日期	修改摘要
1.0	2018/07/19	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「糧食生產指數」。資料提供單位為行政院農委會統計室。

### (2) 資料內容描述

提供資料包含：指數、日期、數值、單位等欄位資料。

### (3) 更新頻率

不定期。

### (4) 介接格式

輸出格式提供 JSON 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. 「糧食生產指數」資訊序號定義為「EIR508」
- B. Resource Path :  
[http://data.coa.gov.tw/service/opendata/agrstatUnit.aspx?item\\_code=229102010100](http://data.coa.gov.tw/service/opendata/agrstatUnit.aspx?item_code=229102010100)
- 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	dtype1	指數
02	date	日期
03	value	數值
04	unit	單位

##### B. JSON Output 範例：

JSON 格式
[{"dtype1": "蛋類","date": "100","value": 100.000000000000,"unit": "95 年=100" }]

#### 可使用參數

糧食分類	子仁及油籽類、小麥、水產類、牛肉、奶粉及粉塊、玉米、瓜果類、甘藷、米、羊肉、肉類、貝介類、乳品類、其他、其他_含大豆、果品類、芝麻、花生、花果菜類、柑橘類、香蕉、家禽肉、根菜類、馬鈴薯、高粱、莖菜類、蛋類、魚類、菇類、葉菜類、蜂蜜、鳳梨、穀類、蔬菜類、蝦及蟬蟹類、豬肉、樹薯、糖、糖及蜂蜜、頭足類、薯類、總指數
------	---

## (2) 進階查詢

## ■ 規格定義

- A. [http://data.coa.gov.tw/service/opendata/agrstatUnit.aspx?item\\_code=229102010100&\\$top={top}&\\$skip={skip}&\\$filter={filter}](http://data.coa.gov.tw/service/opendata/agrstatUnit.aspx?item_code=229102010100&$top={top}&$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}代換成蛋類，100 (1) = dname1 +like+蛋類 (2) = dname1 +like+蛋類+{運算式}+ date +like+100 ※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
[{"dname1": "蛋類","date": "100","value": 100.000000000000,"unit": "95 年=100" }]