

行政院農業委員會
開放資料平台

臺灣地區蔬菜生產概況-菇類 API 介接說明書

文件編號：COAOPD-API-UDL022

版本：1.0

發行日期：2014/11/17

修訂表

| 版本 | 變更日期 | 修改摘要 |
|-----|------------|-------|
| 1.0 | 2014/11/17 | 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「臺灣地區蔬菜生產概況-菇類」介接使用說明。資料提供單位為農糧署。

(2) 資料內容描述

資料提供包括：年度、地區別、洋菇_種植面積、洋菇_收穫面積、洋菇_每平方公尺產量、洋菇_產量、段木香菇_栽培數量、段木香菇_每公噸產量、段木香菇_產量、太空包香菇、太空包香菇_每萬包產量、太空包香菇_產量等欄位資訊。

(3) 更新頻率

每年

(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. 「臺灣地區蔬菜生產概況-菇類」資訊序號定義為「UDL022」
- B. Resource Path :
<http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/DataFileService.aspx?UnitId=120>
- 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 | 年度 | 年度 |
| 02 | 地區別 | 地區別 |
| 03 | 洋菇_種植面積 | 洋菇_種植面積(千平方公尺) |
| 04 | 洋菇_收穫面積 | 洋菇_收穫面積(千平方公尺) |
| 05 | 洋菇_每平方公尺產量 | 洋菇_每平方公尺產量(公噸) |
| 06 | 洋菇_產量 | 洋菇_產量(公噸) |
| 07 | 段木香菇_栽培數量 | 段木香菇_栽培數量(公噸) |
| 08 | 段木香菇_每公噸產量 | 段木香菇_每公噸產量(公斤) |
| 09 | 段木香菇_產量 | 段木香菇_產量(公噸) |
| 10 | 太空包香菇 | 太空包香菇(萬包) |
| 11 | 太空包香菇_每萬包產量 | 太空包香菇_每萬包產量(公斤) |
| 12 | 太空包香菇_產量 | 太空包香菇_產量(公噸) |

B. JSON Output 範例：

| |
|----------------|
| JSON 格式 |
|----------------|

```
[{"年度":"2013","地區別":"新北市","洋菇_種植面積":"0","洋菇_收穫面積":"0","洋菇_每平方公尺產量":"0","洋菇_產量":"0","段木香菇_栽培數量":"287","段木香菇_每公噸產量":"16.3066202090592","段木香菇_產量":"4.68","太空包香菇":"3","太空包香菇_每萬包產量":"300","太空包香菇_產量":"0.9"}]
```

(2) 進階查詢

■ 規格定義

- A. [http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/DataFileService.aspx?UnitId=120\\$top={top}&\\$skip={skip}&\\$filter={filter}](http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/DataFileService.aspx?UnitId=120$top={top}&$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 2013、新北市 (1)=年度+like+2013 (2)=年度+like+2013+{運算式}+地區別+like+新北市 ※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 |
|--|
| [{"年度":"2013","地區別":"新北市","洋菇_種植面積":"0","洋菇_收穫面積":"0","洋菇_每平方公尺產量":"0","洋菇_產量":"0","段木香菇_栽培數量":"287","段木香菇_每公噸產量":"16.3066202090592","段木香菇_產量":"4.68","太空包香菇":"3","太空包香菇_每萬包產量":"300","太空包香菇_產量":"0.9"}] |