

行政院農業委員會
資料開放平台

市場羊隻日行情資料 API 介接說明書

文件編號：COAOPD-API-EIR107

版本：1.0

發行日期：2015/07/17

修訂表

版本	變更日期	修改摘要
1.0	2015/07/17	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
3.	市場代碼表	4
4.	產品代碼表	4

1. 資料說明

(1) 基本資料描述

本文件為「市場羊隻日行情料」介接使用說明。資料提供單位為畜牧處。

(2) 資料內容描述

提供資料包括：市場代碼、市場簡稱、市場名稱、交易日期、產品代碼、產品名稱、產品類型、數量、平均重、平均價、最高價格等欄位資料。

(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. 「市場羊隻日行情資料」資訊序號定義為「EIR107」
- B. Resource Path :
<http://m.coa.gov.tw/opendata/SheepTransData.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	marketID	市場代碼
02	shortName	市場簡稱
03	name	市場名稱
04	transDate	交易日期
05	productID	產品代碼
06	productName	產品名稱
07	productTypeName	產品類型
08	quantity	數量（頭）
09	avgWeight	平均重（公斤/頭）
10	avgPrice	平均價（元/公斤）
11	highestPrice	最高價格（元/公斤）

B. JSON Output 範例：

JSON 格式
[{ "marketID":"632","shortName":"雲林縣","name":"雲林縣肉品市場", "transDate":"2015/07/07","productID":"G12","productName":"閩公羊", "productTypeName":"雜色", "quantity":"30","avgWeight":"63","avgPrice":"230","highestPrice":"240"}]

(2) 進階查詢

■ 規格定義

- A. `http://m.coa.gov.tw/opendata/SheepTransData.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} 代換成雜色、07 (1) = productName+like+雜色 (2) = productName+like+雜色 +{運算式}+ transDate+like+07 ※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
[{ "marketID":"632","shortName":"雲林縣","name":"雲林縣肉品市場", "transDate":"2015/07/07","productID":"G12","productName":"閩公羊", "productName":"雜色", "quantity":"30","avgWeight":"63","avgPrice":"230","highestPrice":"240"}]

3. 市場代碼表

市場代碼	市場簡稱	市場名稱
514	彰化縣	彰化縣肉品市場
632	雲林縣	雲林縣肉品市場

4. 產品代碼表

產品代碼	產品名稱	產品類型
G11	閹公羊	黑色
G12	閹公羊雜色	雜色
G21	女羊	
G31	淘汰羊	公羊
G32	規格外羊	
G41	努比亞雜交閹公羊	
G42	閹公羊	