

行政院農業委員會  
開放資料平台

# 林道清單 API 介接說明書

文件編號：COAOPD-API-UDL051

版本：3.0

發行日期：2019/10/04

## 修訂表

版本	變更日期	修改摘要
1.0	2014/12/22	首次發行。
2.0	2018/02/13	新增欄位
3.0	2019/10/04	刪除林道管制點欄位

## 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 .....	4

## 1. 資料說明

### (1) 基本資料描述

本文件為「林道清單」介接使用說明。資料提供單位為林務局。

### (2) 資料內容描述

資料提供包括：編號、林區、林道名稱、原編碼、公路專線、林道規格、林道種類、開設年份、縣市、鄉鎮、村里、林道途經聚落、事業區林班、起點、終點、起點 X 坐標、起點 Y 坐標、終點 X 坐標、終點 Y 坐標、車行長度、步行長度、中斷長度、總長度、A.C 鋪面、P.C 鋪面、碎石面或土石鋪面、集水區、子集水區及進入林班地里程、備註等欄位資訊。

### (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. 「林道清單」資訊序號定義為「UDL051」

B. Resource Path：

<http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/DataFileService.aspx?UnitId=151>

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	編號	編號
02	林區	林區
03	林道名稱	林道名稱
04	原編碼	原編碼
05	公路專線	公路專線
06	林道規格	林道規格
07	林道種類	林道種類
08	開設年份	開設年份
09	縣市	縣市
10	鄉鎮	鄉鎮
11	村里	村里
12	林道途經聚落	林道途經聚落
13	事業區林班	事業區林班
14	起點	起點
15	終點	終點

16	起點 X 坐標	起點 X 坐標
17	起點 Y 坐標	起點 Y 坐標
18	終點 X 坐標	終點 X 坐標
19	終點 Y 坐標	終點 Y 坐標
20	車行長度	車行長度
21	步行長度	步行長度
22	中斷長度	中斷長度
23	總長度	總長度
24	A.C 鋪面	A.C 鋪面
25	P.C 鋪面	P.C 鋪面
26	碎石面或土石鋪面	碎石面或土石鋪面
27	集水區	集水區
28	子集水區	子集水區
29	進入林班地里程	進入林班地里程
30	備註	備註

B. Output 範例：

JSON 格式
<pre>[{"編號": "1", "林區": "新竹處", "林道名稱": "桶后林道", "原編碼": null, "公路專線": null, "林道規格": "乙種", "林道種類": "主要", "開設年份": "60-62", "縣市": "新北市", "鄉鎮": "烏來區", "村里": "孝義里", "林道途經聚落": "無", "事業區林班": "烏來 5、6、7、8、11", "起點": "台 9 甲線末\r\n 孝義里", "終點": "烏來 5 林班\r\n(桶后越嶺步道)", "起點 X 坐標": "309280", "起點 Y 坐標": "2749247", "終點 X 坐標": "315547", "終點 Y 坐標": "2747832", "車行長度": "13.09", "步行長度": "0", "中斷長度": "0", "總長度": "13.09", "A.C 鋪面": "7.39", "P.C 鋪面": "5.7", "碎石面或土石鋪面": "0", "集水區": "淡水河流域", "子集水區": "新店溪", "進入林班地里程": "0K", "備註": null}]</pre>

## (2) 進階查詢

## ■ 規格定義

- A. [http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/DataFileService.aspx?UnitId=151&\\$top={top}&\\$skip={skip}&\\$filter={filter}](http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/DataFileService.aspx?UnitId=151&$top={top}&$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} 代換成嘉義處、梅蘭林道 (1)=林區+like+嘉義處 (2)=林區+like+嘉義處+{運算式}+林道名稱+like+梅蘭林道 ※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

```
[{"編號": "45", "林區": "嘉義處", "林道名稱": "梅蘭林道", "原編碼": null, "公路專線": null, "林道規格": "丙種", "林道種類": "次要", "開設年份": "日據\r\n時代", "縣市": "高雄市", "鄉鎮": "桃源區\r\n那瑪夏區", "村里": "梅山里\r\n民生里", "林道途經聚落": "桃源區梅山里、拉夫蘭里(梅蘭)", "事業區林班": "旗山 13、79、80；玉山 35~38", "起點": "台 20 線 108.5K 梅山口", "終點": "玉山 36 林班", "起點 X 坐標": "231880", "起點 Y 坐標": "2573101", "終點 X 坐標": "236638", "終點 Y 坐標": "2583981", "車行長度": "4.53", "步行長度": "1.3", "中斷長度": "30.95", "總長度": "36.78", "A.C 鋪面": "0", "P.C 鋪面": "2", "碎石面或土石鋪面": "34.78", "集水區": "高屏溪流域", "子集水區": "荖濃溪\r\n旗山溪", "進入林班地里程": "8K", "備註": null }]
```