

行政院農業委員會
資料開放平台

林務局自然步道基本資料 API 介接說明書

文件編號：COAOPD-API- EIR529

版本：1.0

發行日期：2017/12/14

修訂表

版本	變更日期	修改摘要
1.0	2017/12/14	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「林務局自然步道基本資料」。資料提供單位為行政院農委會林務局。

(2) 資料內容描述

提供資料包含：步道代碼、步道名稱、步道分類、步道主系統、步道子系統、管理單位、洽詢電話、步道位置、步道入口、步道全長、步道海拔、路面狀況、難度分級、路程規劃、最佳造訪期、首選景觀等欄位資料。

(3) 更新頻率

不定期。

(4) 介接格式

輸出格式提供 JSON、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. 「林務局自然步道基本資料」資訊序號定義為「EIR529」

B. Resource Path：

<http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/ForestRtBasic.aspx>

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	TRAILID	步道代碼
02	TR_CNAME	步道名稱
03	TR_CLASS	步道分類
04	TR_MAIN_SYS	步道主系統
05	TR_SUB_SYS	步道子系統
06	TR_ADMIN	管理單位
07	TR_ADMIN_PHONE	洽詢電話
08	TR_POSITION	步道位置
09	TR_ENTRANCE	步道入口
10	TR_LENGTH	步道全長
11	TR_ALT	步道海拔
12	TR_PAVE	路面狀況
13	TR_DIF_CLASS	難度分級
14	TR_TOUR	路程規劃
15	TR_BEST_SEASON	最佳造訪期
16	TR_SPECIAL	首選景觀

B. JSON Output 範例：

JSON 格式
<pre>[{"TRAILID": "001","TR_CNAME": "蘇花古道：大南澳越嶺段", "TR_CLASS": "國家級步道","TR_MAIN_SYS": "蘇花-比亞毫國家步道系統", "TR_SUB_SYS": "", "TR_ADMIN": "羅東林區管理處", "TR_ADMIN_PHONE": "03-954-5114 轉育樂課","TR_POSITION": "宜蘭縣南澳鄉", "TR_ENTRANCE": "宜蘭縣南澳鄉","TR_LENGTH": "4.1", "TR_ALT": "650","TR_PAVE": "土徑步道、土木階梯", "TR_DIF_CLASS": "2","TR_TOUR": "1 日","TR_BEST_SEASON": "四季皆宜", "TR_SPECIAL": "" }]</pre>

(2) 進階查詢

■ 規格定義

- A. [\\$http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/ForestRtBasic.aspx&\\$top={top}&\\$skip={skip}&\\$filter={filter}](http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/ForestRtBasic.aspx)
- 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 167，紅石步道 (1) = TRAILID +like+ 167 (2) = TRAILID +like+ 167 +{運算式}+ TR_CNAME +like+紅石步道 ※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

```
[{"TRAILID": "167", "TR_CNAME": "關山紅石步道", "TR_CLASS": "區域級  
步道", "TR_MAIN_SYS": "東部區域步道系統", "TR_SUB_SYS": "關山、鹿  
野、卑南及台東子區域步道系統", "TR_ADMIN": "台東林區管理處",  
"TR_ADMIN_PHONE": "089-324121-7 轉育樂課", "TR_POSITION": "台東  
縣 關 山 鎮 ", "TR_ENTRANCE": " 台 東 縣 關 山 鎮 ", "TR_LENGTH":  
"3.72", "TR_ALT": "730", "TR_PAVE": "土徑及枕木步道", "TR_DIF_CLASS":  
"2", "TR_TOUR": "", "TR_BEST_SEASON": "", "TR_SPECIAL": "" }]
```