

行政院農業委員會
資料開放平台

林務局自然步道路況資訊 API 介接說明書

文件編號：COAOPD-API- EIR528

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「林務局自然步道路況資訊」。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、步道路況狀態、路況標題、路況內容、訊息發佈日期、訊息發佈單位等欄位資料。

(3) 更新頻率

不定期。

(4) 介接格式

輸出格式提供 JSON、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. 「林務局自然步道路況資訊」資訊序號定義為「EIR528」

B. Resource Path :

<http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/ForestRtOpen.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_TYP	步道路況狀態
04	Title	路況標題
05	content	路況內容
06	ANN_DATE	訊息發佈日期
07	DEP_NAME	訊息發佈單位

B. JSON Output 範例：

JSON 格式
<pre>[{"TRAILID": "001", "TR_CNAME": "蘇花古道：大南澳越嶺段", "TR_TYP": "全線封閉", "Title": "因受尼莎颱風及海棠颱風影響，目前所轄自然步道勘災及搶修中，且因山區土石含水量高，仍有危險之虞，為顧及遊客安全，自即日起自然步道持續封閉中，俟搶修完畢及評估無虞後再另行開放。", "content": "因受尼莎颱風及海棠颱風影響，目前所轄自然步道勘災及搶修中，且因山區土石含水量高，仍有危險之虞，為顧及遊客安全，自即日起自然步道持續封閉中，俟搶修完畢及評估無虞後再另行開放。", "ANN_DATE": "20170730", "DEP_NAME": "羅東林區管理處"}]</pre>

(2) 進階查詢

■ 規格定義

- A. [http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/ForestRtOpen.aspx&\\$top={top}&\\$skip={skip}&\\$filter={filter}](http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/ForestRtOpen.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 200，水山步道 (1) = TRAILID +like+ 200 (2) = TRAILID +like+ 200 +{運算式}+ TR_CNAME +like+水山步道 ※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
<pre>[{"TRAILID": "200", "TR_CNAME": "水山步道", "TR_TYP": "注意", "Title": "依據中央氣象局已發布天鵝颱風海上警報，現有間歇性大雨產生，所屬自然步道位處山區，氣候及山區環境變化大，請遊客評估改期可行性並考量自身安全。", "content": "依據中央氣象局已發布天鵝颱風海上警報，現有間歇性大雨產生，所屬自然步道位處山區，氣候及山區環境變化大，請遊客評估改期可行性並考量自身安全。", "ANN_DATE": "20170821", "DEP_NAME": "嘉義林區管理處"}]</pre>