

行政院農業委員會  
開放資料平台

# 土石流觀測站影像 API 介接說明書

文件編號：COAOPD-API-UDL013

版本：2.0

發行日期：2016/02/25

## 修訂表

版本	變更日期	修改摘要
1.0	2014/10/02	首次發行。
2.0	2016/02/25	原土石流觀測站 ccd 影像修改資料集名稱為土石流觀測站影像。

## 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 .....	2

## 1. 資料說明

### (1) 基本資料描述

本文件為「土石流觀測站影像」介接使用說明。資料提供單位為水土保持局。

### (2) 資料內容描述

資料提供包括：攝影機名稱、縣市、行政區、架設或拍攝地點、影像連結網址、經度、緯度等欄位資訊。

### (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. 「土石流觀測站影像」資訊序號定義為「UDL013」
- B. Resource Path :  
http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/DataFileService.aspx?UnitId=111
- 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	攝影機名稱	攝影機名稱
02	縣市	縣市
03	行政區	行政區
04	架設或拍攝地點	架設或拍攝地點
05	影像連結網址	影像連結網址
06	經度	經度
07	緯度	緯度

- B. JSON Output 範例：

JSON 格式
[ { "攝影機名稱": "大粗坑下游攝影機", "縣市": "新北市", "行政區": "瑞芳鎮", "架設或拍攝地點": "新北市瑞芳鎮弓橋里大粗坑", "影像連結網址": "http://dfm.swcb.gov.tw/debrisFinal/ShowCCDImg-LG.asp?StationID=7&CCDI d=2", "經度": "121.837815", "緯度": "25.090878" } ]

### (2) 進階查詢

#### ■ 規格定義

- A. [http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/DataFileService.aspx?UnitId=103\\$top={top}&\\$skip={skip}&\\$filter={filter}](http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/DataFileService.aspx?UnitId=103$top={top}&$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} 代換成新北市、瑞芳鎮 (1)=縣市+like+新北市 (2)=縣市+like+新北市+{運算式}+行政區+like+瑞芳鎮 ※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
[ { "攝影機名稱": "大粗坑下游攝影機", "縣市": "新北市", "行政區": "瑞芳鎮", "架設或拍攝地點": "新北市瑞芳鎮弓橋里大粗坑", "影像連結網址": "http://dfm.swcb.gov.tw/debrisFinal/ShowCCDImg-LG.asp?StationID=7&CCDI d=2", "經度": "121.837815", "緯度": "25.090878" } ]