

# OGC 服務介接說明手冊

## ● 我想介接服務該去哪裡申請呢？（以介接中央管河川區域線為例）

- 若為水利署公開使用的權責圖資，可以到「下載與服務」功能取得服務連結使用，不用申請！
- 部分圖資限制為署內使用，水利署同仁登入系統後到「地圖服務申請」來申請介接。

1. 開啟水利空間資訊服務平台，依照下面步驟來找到自己想查詢的圖資（這裡以「中央管河川區域線」為例）。

水利空間資訊服務平台

系統諮詢 電話：(02)8228-0790#580 陳小姐 網站導覽 署內登入

主題地圖 資料檢索 GIS圖台 流通共享 標準規範 系統介紹 相關連結

1 點擊【流通共享】，進入【下載與服務】頁面

下載與服務  
GML圖資申請  
地圖服務說明

流通共享 >> 下載與服務

一、地理圖資受到製圖數化方法、精度、完成時間及坐標系統轉換等影響，與現地實際狀況存在一定誤差，使用者應了解並謹慎使用，下載前敬請詳閱詮釋資料。  
二、本平台所有資料僅供參考用途，不得作為任何形式證明或主張，敬請特別注意！

坐標系統： TWD97\_121 TWD97\_119 圖資主題： 不拘 關鍵字搜尋： 中央管河川區域線

2 鍵入想查詢的圖資，例如中央管河川區域線

流通共享 >> 下載與服務

一、地理圖資受到製圖數化方法、精度、完成時間及坐標系統轉換等影響，與現地實際狀況存在一定誤差，使用者應了解並謹慎使用，下載前敬請詳閱詮釋資料。  
二、本平台所有資料僅供參考用途，不得作為任何形式證明或主張，敬請特別注意！

坐標系統： TWD97\_121 TWD97\_119 圖資主題： 不拘 關鍵字搜尋： 中央管河川區域線

4 點擊按鈕查看介接網址

項目	資料名稱	英文名稱	資料建置時間	平台上架時間	SHP下載	KML下載	地圖服務介接網址	詮釋資料	訂閱通知
4	中央管河川區域線	RIVERL	2025/07/09	2025/08/14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<a href="#">🔗</a>	<a href="#">檢視</a>	<input type="checkbox"/>

3 圖資顯示於查詢成果

地圖服務介接網址

WMS介接網址 [https://maps.wra.gov.tw/arcgis/services/WMS/GIC\\_WMS/MapServer/WMServer?](https://maps.wra.gov.tw/arcgis/services/WMS/GIC_WMS/MapServer/WMServer?)

WFS介接網址 [https://maps.wra.gov.tw/arcgis/services/WMS/GIC\\_WMS/MapServer/WFSServer?](https://maps.wra.gov.tw/arcgis/services/WMS/GIC_WMS/MapServer/WFSServer?)

圖層中文名稱: 中央管河川區域線

圖層英文名稱: RIVERL

5 說明視窗內含圖資對應英文

\* 貼心小叮嚀：  
使用GIS軟體載入網址後，可再依照英文名稱選取所需套疊圖資，完整操作詳閱 介接服務說明文件

● 服務引用方法一：WMS 服務網址引用範例（系統介接引用）

- WMS 介接網址：

[https://maps.wra.gov.tw/arcgis/services/WMS/GIC\\_WMS/MapServer/WMServer?](https://maps.wra.gov.tw/arcgis/services/WMS/GIC_WMS/MapServer/WMServer?)

- WMS 介接範例：

[https://maps.wra.gov.tw/arcgis/services/WMS/GIC\\_WMS/MapServer/WMServer?REQUEST=GetMap&SERVICE=WMS&VERSION=1.1.1&LAYERS=RIVERL&STYLES=&FORMAT=image/png&SRS=EPSG:102443&BBox=143476,2426736,360482,2810118&WIDTH=150&HEIGHT=200](https://maps.wra.gov.tw/arcgis/services/WMS/GIC_WMS/MapServer/WMServer?REQUEST=GetMap&SERVICE=WMS&VERSION=1.1.1&LAYERS=RIVERL&STYLES=&FORMAT=image/png&SRS=EPSG:102443&BBox=143476,2426736,360482,2810118&WIDTH=150&HEIGHT=200)

連結參數	說明
https://maps.wra.gov.tw/arcgis/services/WMS/GIC_WMS/MapServer/WMServer	代表為水利署（WRA）ArcGIS Server 提供的 WMS 服務。
REQUEST=GetMap	請求類型，代表要取得「地圖影像」，方法固定為 GetMap。
SERVICE=WMS	介接服務為 WMS。
VERSION=1.1.1	目前版本，以「中央管河川區域」圖資為例，目前介接網址版本為 1.1.1。
LAYERS=RIVERL	圖資英文名稱。以「中央管河川區域」為例，其對應的英文名稱為「RIVERL」。
STYLES	指定圖層樣式，空白表示使用預設樣式。
FORMAT=image/png	指定輸出影像格式為 PNG。
SRS=EPSG:102443	指定坐標參考系統（Spatial Reference System）。EPSG:102443 通常是「TWD97 / TM2 zone 121」的 Esri 內部代碼（對應 EPSG:3826），代表台灣地區投影坐標。
BBox=143476,2426736,360482,2810118	指定要截取的地圖範圍：左下角 (143476, 2426736) 到右上角 (360482, 2810118)。
WIDTH=150	輸出影像的寬度。
HEIGHT=200	輸出影像的高度。

● 服務引用方法二：WFS 服務網址引用範例（系統介接引用）

- WFS 介接網址：

[https://maps.wra.gov.tw/arcgis/services/WMS/GIC\\_WMS/MapServer/WFSServer?](https://maps.wra.gov.tw/arcgis/services/WMS/GIC_WMS/MapServer/WFSServer?)

- WFS 介接範例：

[https://maps.wra.gov.tw/arcgis/services/WMS/GIC\\_WMS/MapServer/WFSServer?SERVICE=WFS&REQUEST=DescribeFeatureType&VERSION=2.0.0&TYPENAME=GIC\\_WMS:RIVERL](https://maps.wra.gov.tw/arcgis/services/WMS/GIC_WMS/MapServer/WFSServer?SERVICE=WFS&REQUEST=DescribeFeatureType&VERSION=2.0.0&TYPENAME=GIC_WMS:RIVERL)

連結參數	說明
<a href="https://maps.wra.gov.tw/arcgis/services/WMS/GIC_WMS/MapServer/WFSServer">https://maps.wra.gov.tw/arcgis/services/WMS/GIC_WMS/MapServer/WFSServer</a>	代表為水利署（WRA）ArcGIS Server 提供的 WFS 服務。
SERVICE= WFS	介接服務為 WFS。
REQUEST	請求類型，DescribeFeatureType。
VERSION=2.0.0	目前版本，以「中央管河川區域」圖資為例，目前介接網址版本為 2.0.0。
TYPENAME	GIC_WMS:加上圖資英文名稱， 如：GIC_WMS:RIVERL

● 服務引用方法三：GIS 軟體服務網址引用範例（以 QGIS3.36.1 版本為例）



