

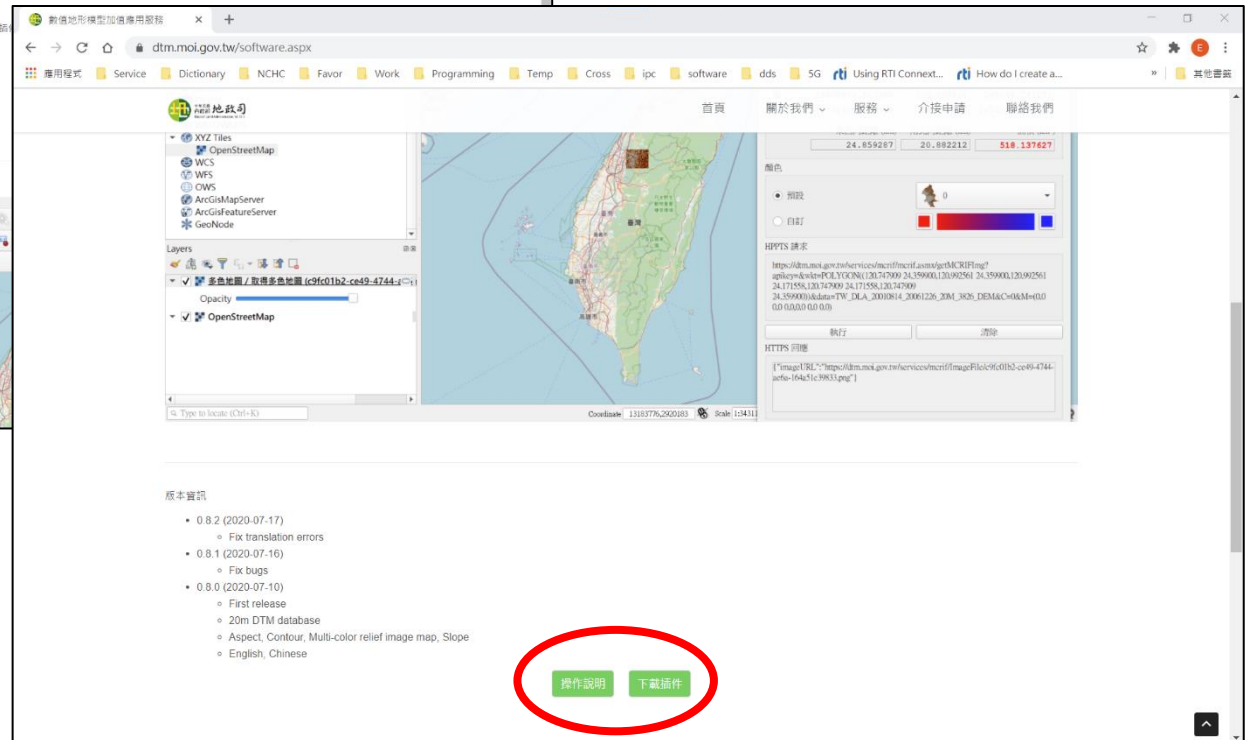
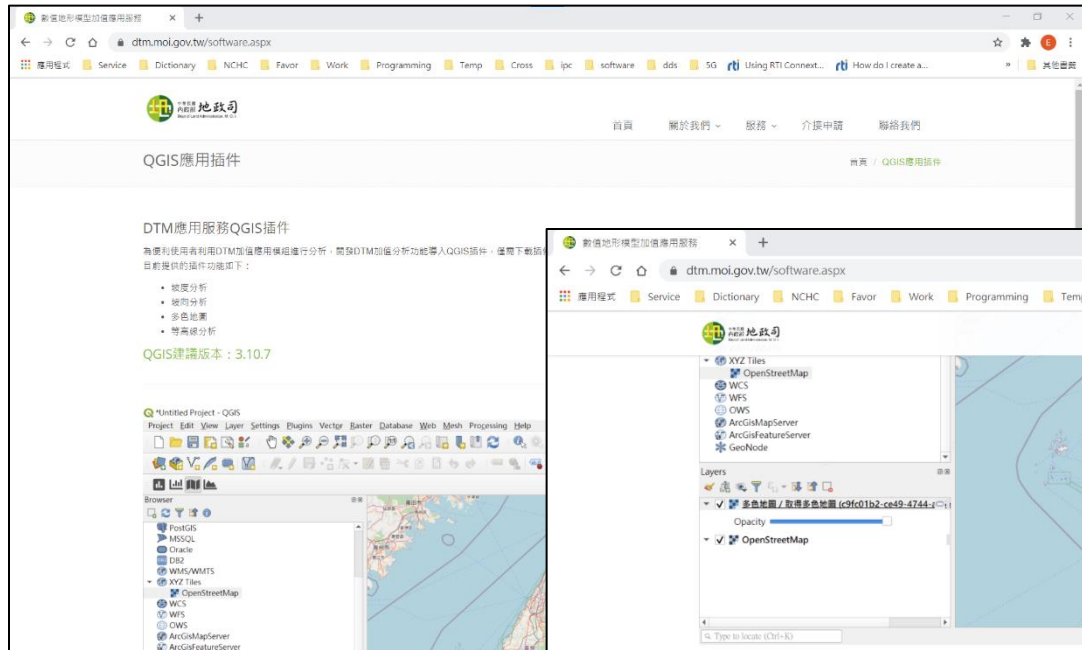
TwDTM 説明文件

For TwDTM 1.6.0, Release at 2022-01-18

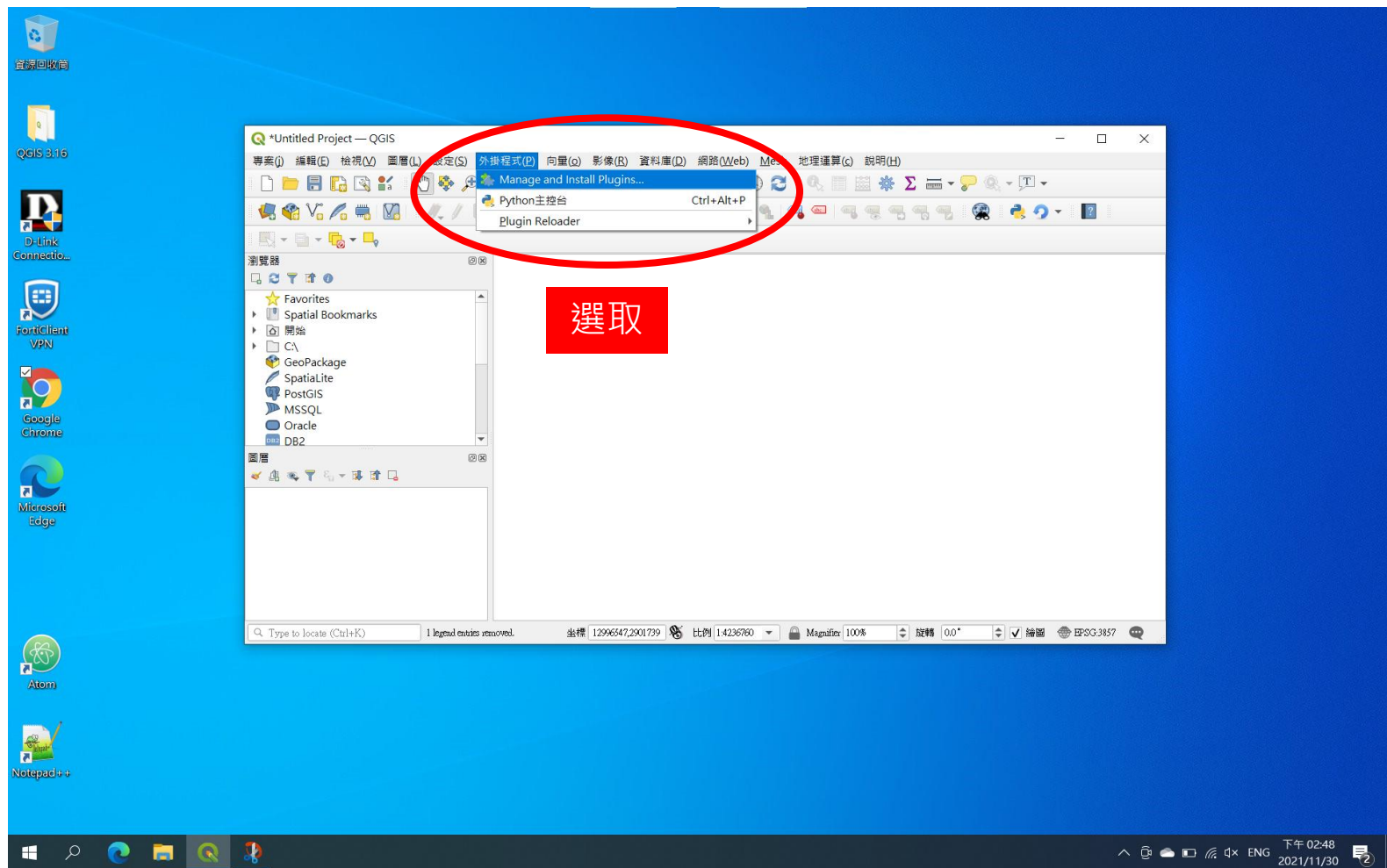
- TwDTM 下載
- TwDTM 安裝
- TwDTM 工具欄
- TwDTM 介面
- 台灣通用電子地圖

TwDTM下載

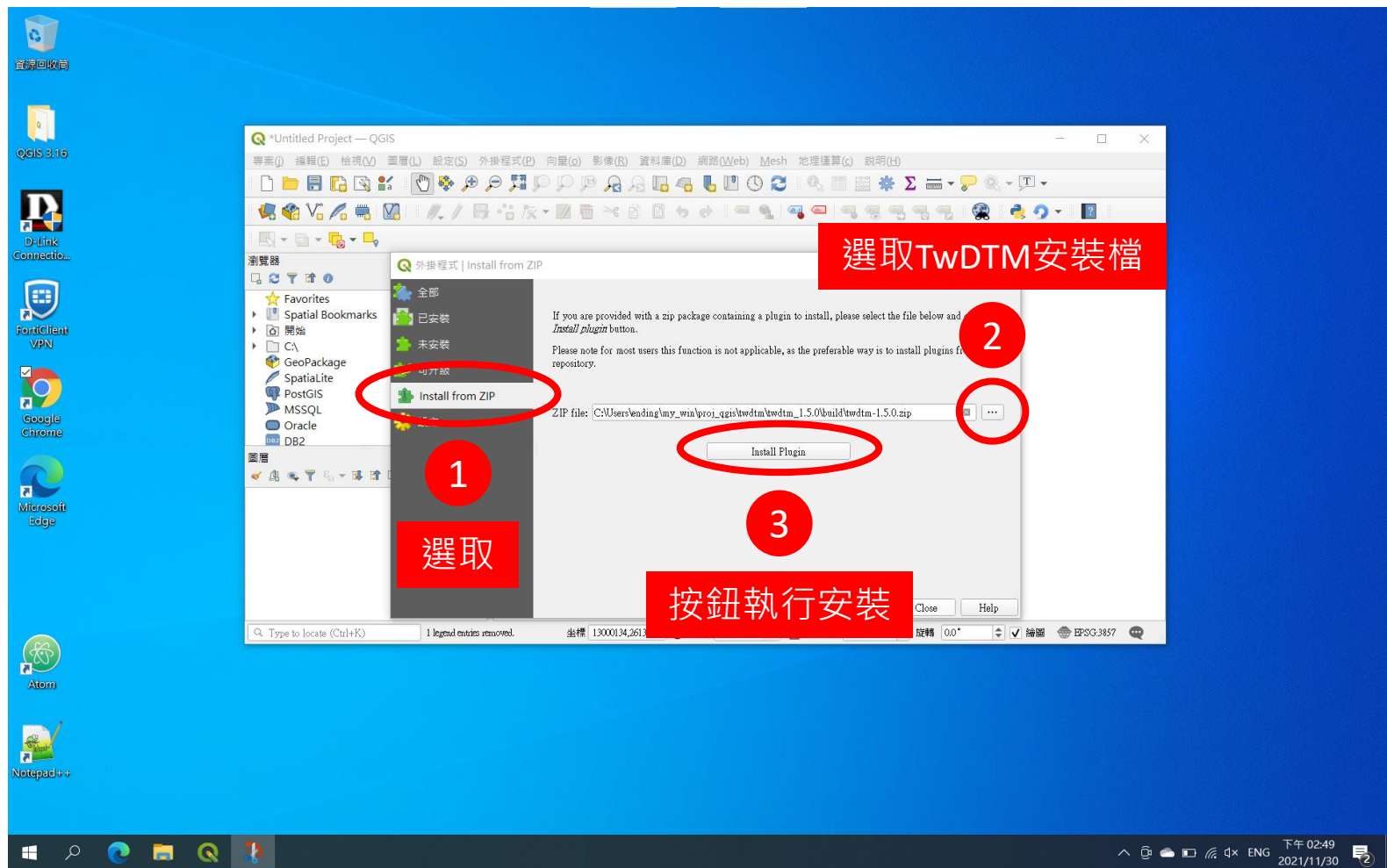
<https://dtm.moi.gov.tw/software.aspx>



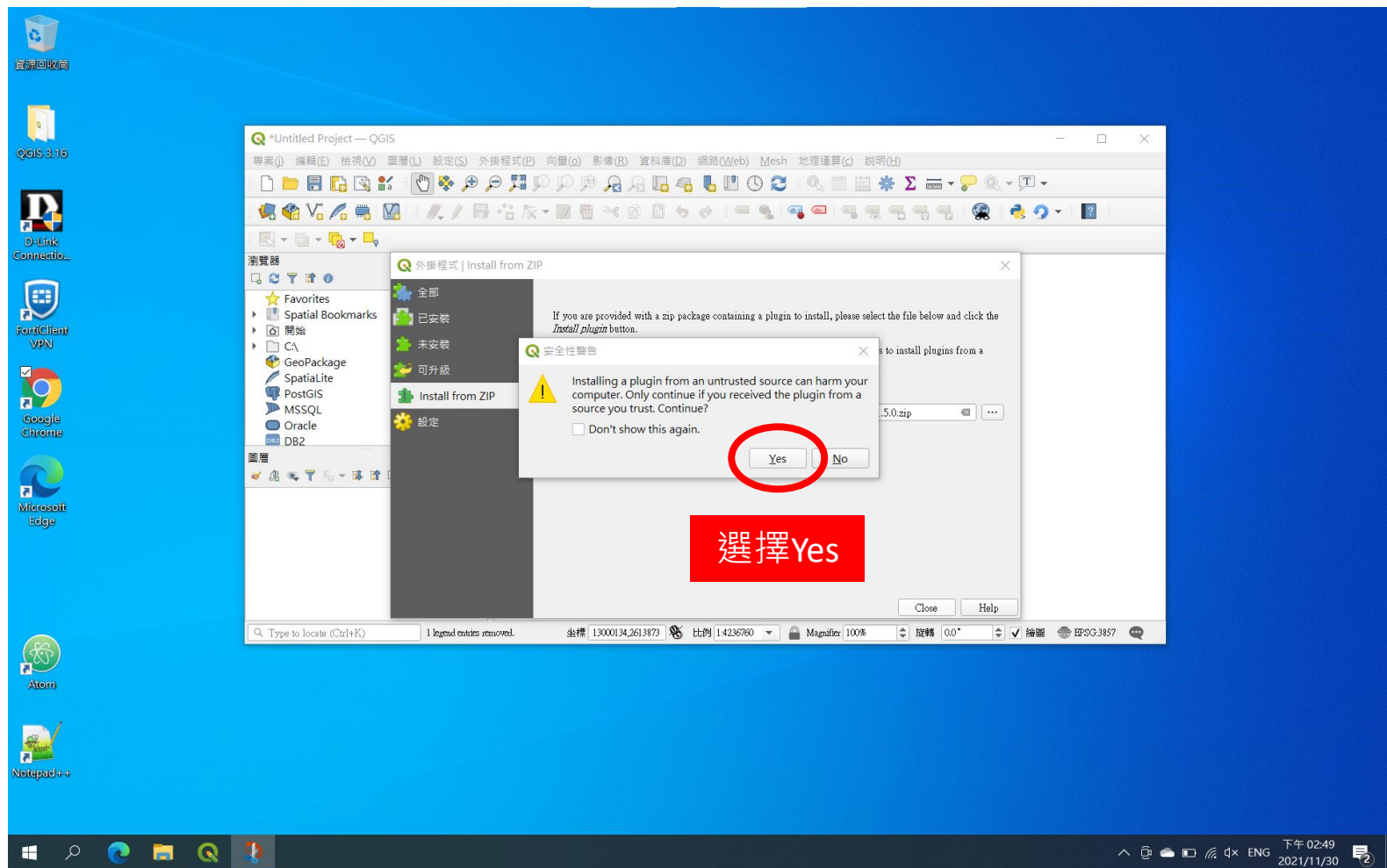
TwDTM安裝(1)



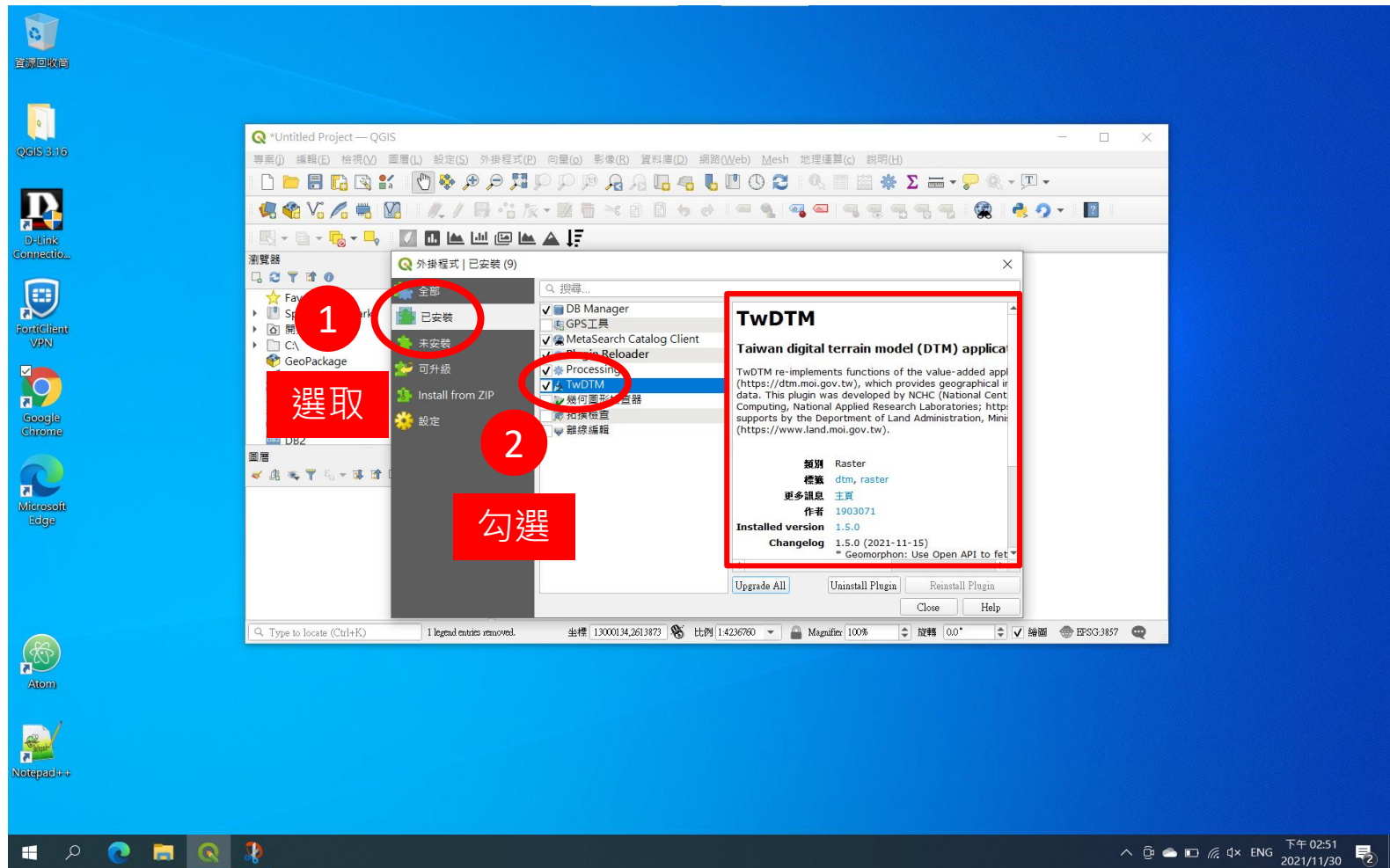
TwDTM安裝(2)



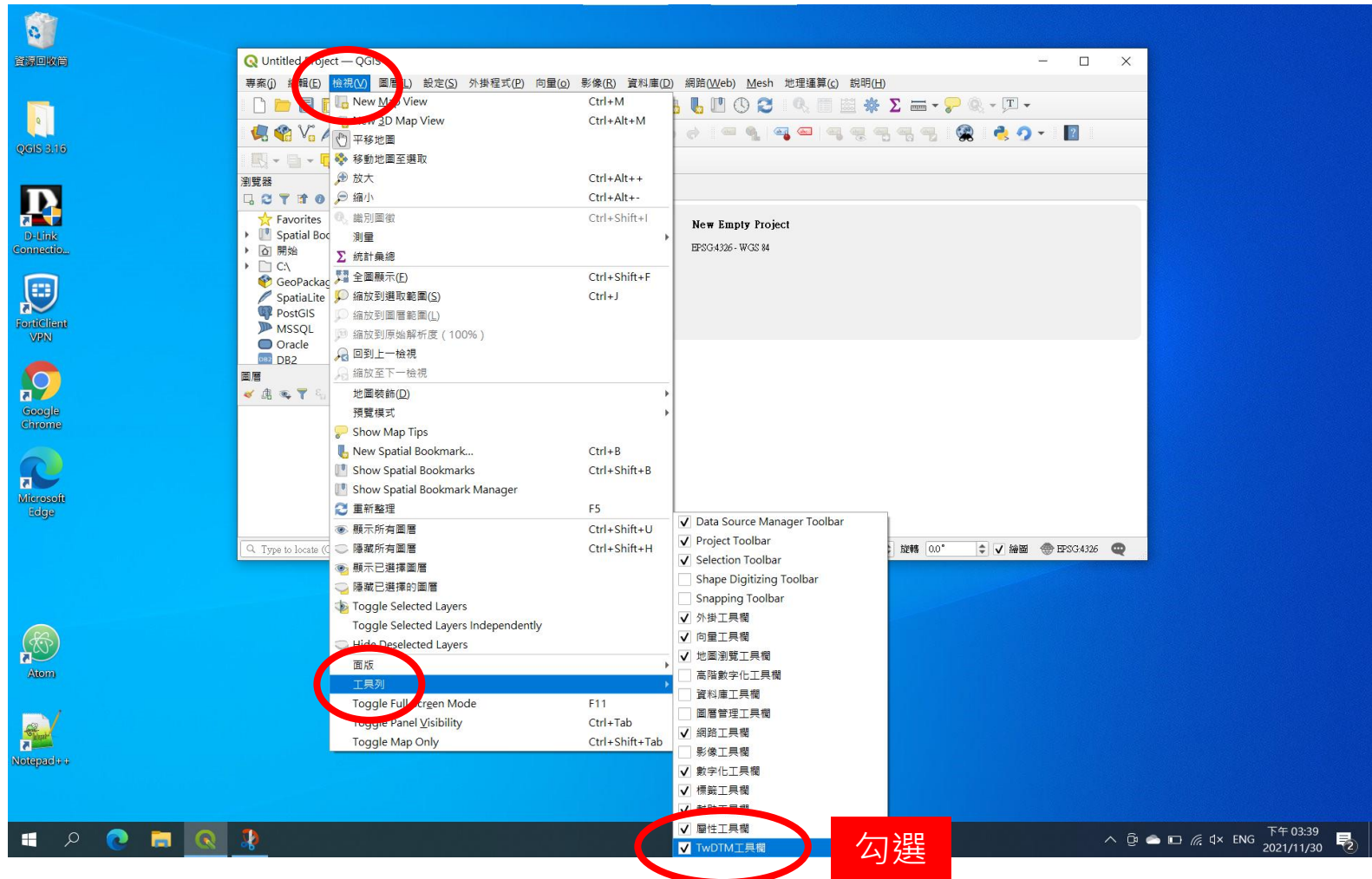
TwDTM安裝(3)



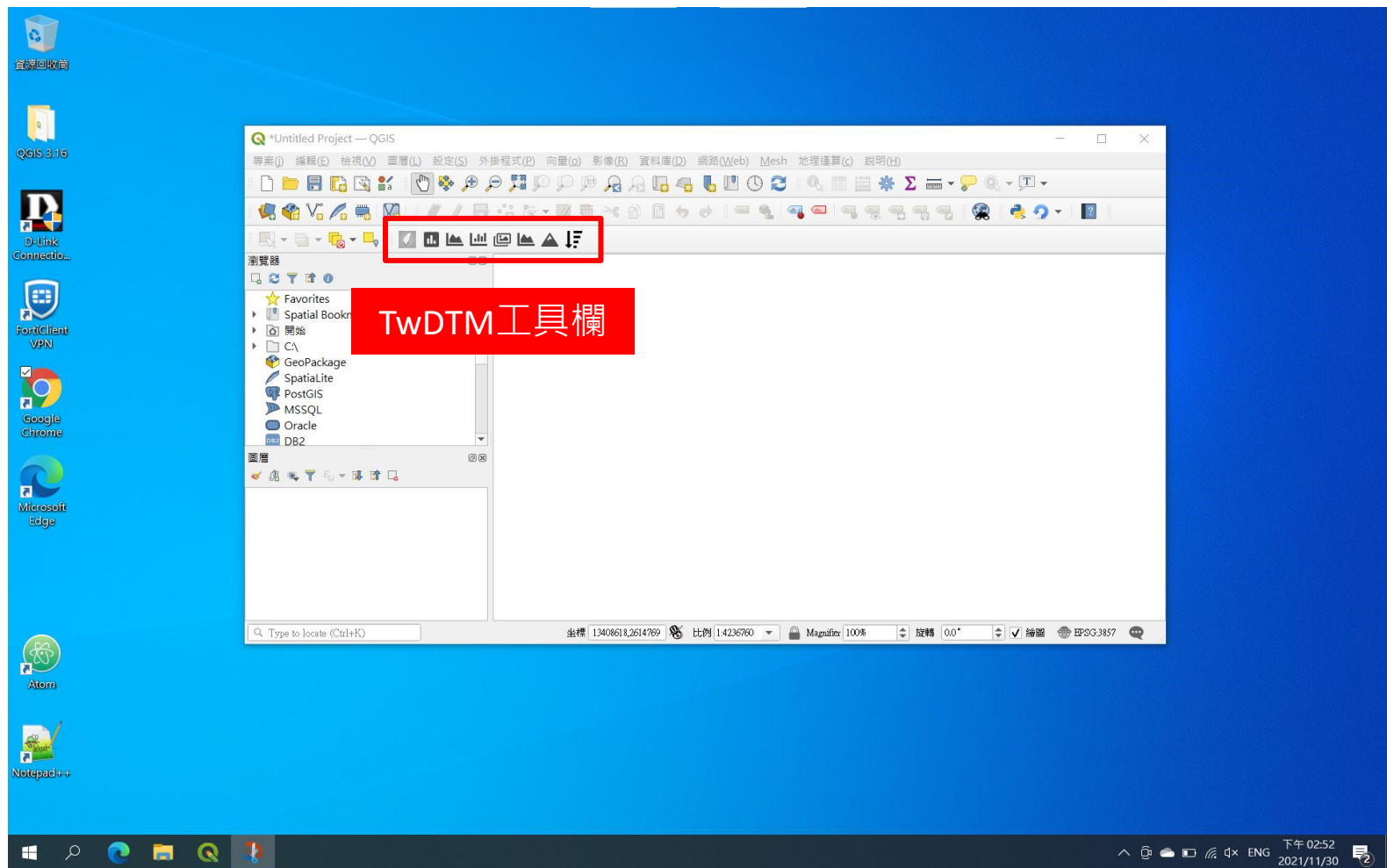
TwDTM安裝(4)



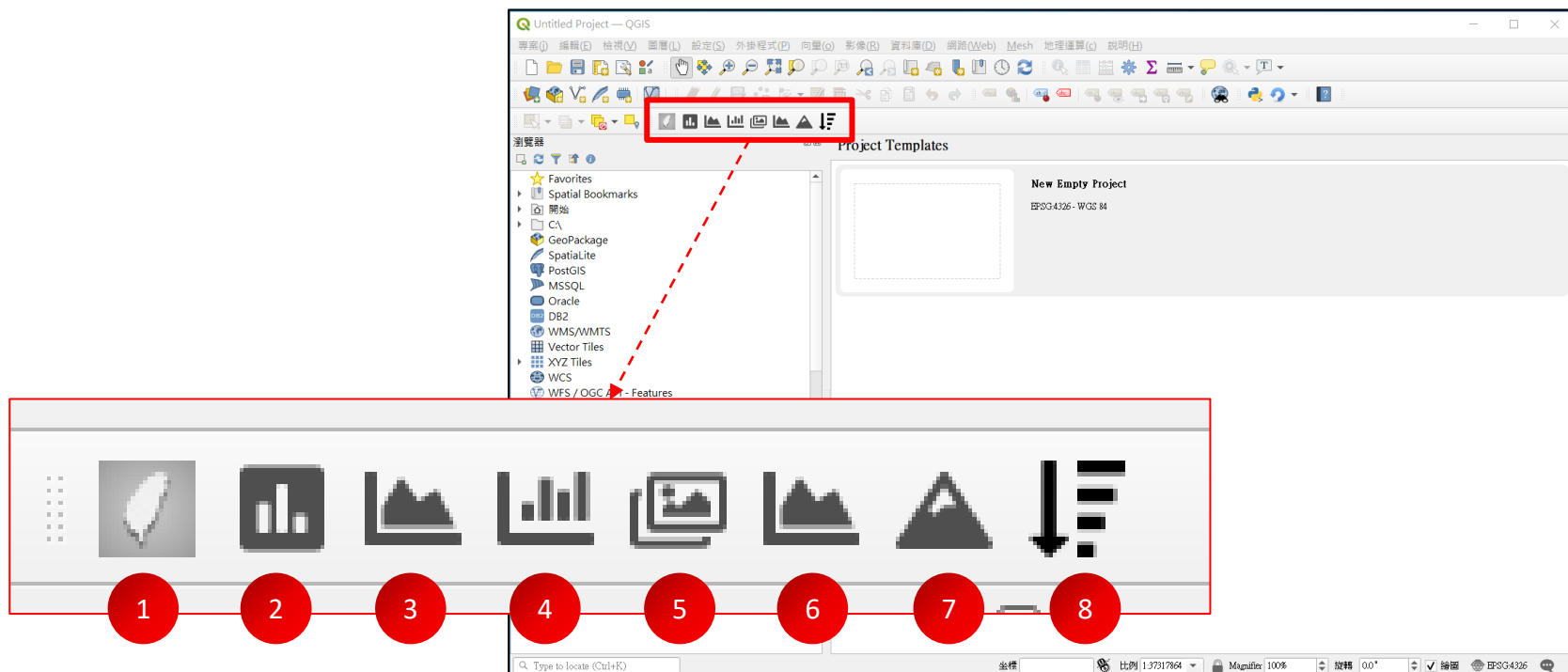
TwDTM安裝(5)



TwDTM安裝(6)



TwDTM工具欄



- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| 1. 台灣通用電子地圖 (Taiwan E-Map) | 5. 高程陰影圖 (Hill Shade) |
| 2. 坡向分析 (Aspect) | 6. 路線剖面分析 (Path Profile) |
| 3. 坡度分析 (Slope) | 7. 開闊度分析 (Openness) |
| 4. 等高線計算 (Contour) | 8. 地形分類 (Geomorphon) |

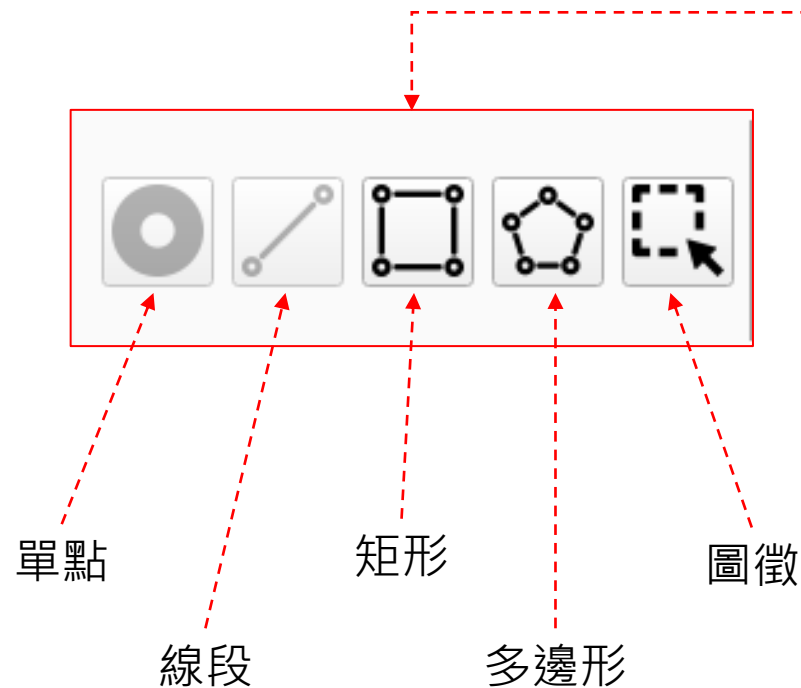
TwDTM介面

讓插件視窗顯示在最上層

細部功能選項

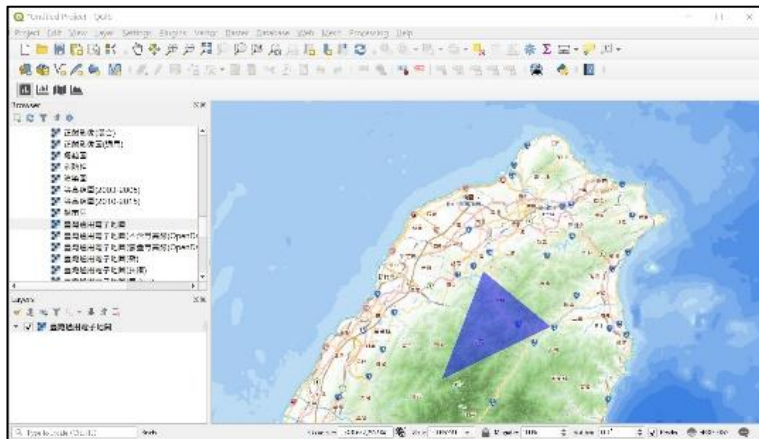
TwDTM介面 – 地圖工具

- 無法使用的地圖工具會以反白顯示。

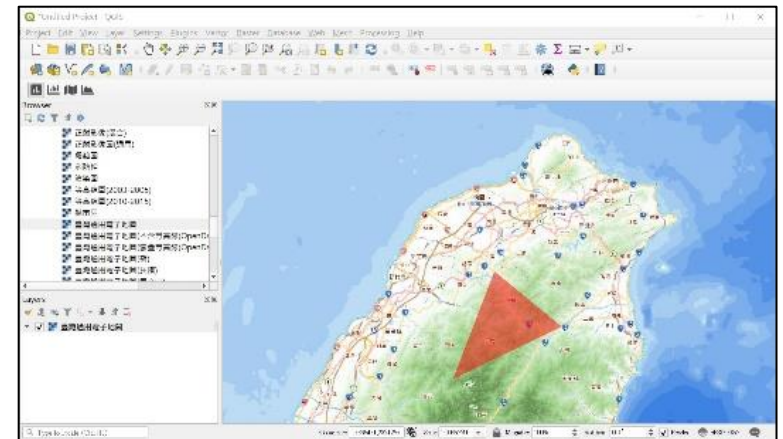


TwDTM介面 – 地圖工具 – 多邊形

- 選取多邊形時，最後必須按滑鼠右鍵，將多邊形由藍色轉為紅色，才算選取完成。



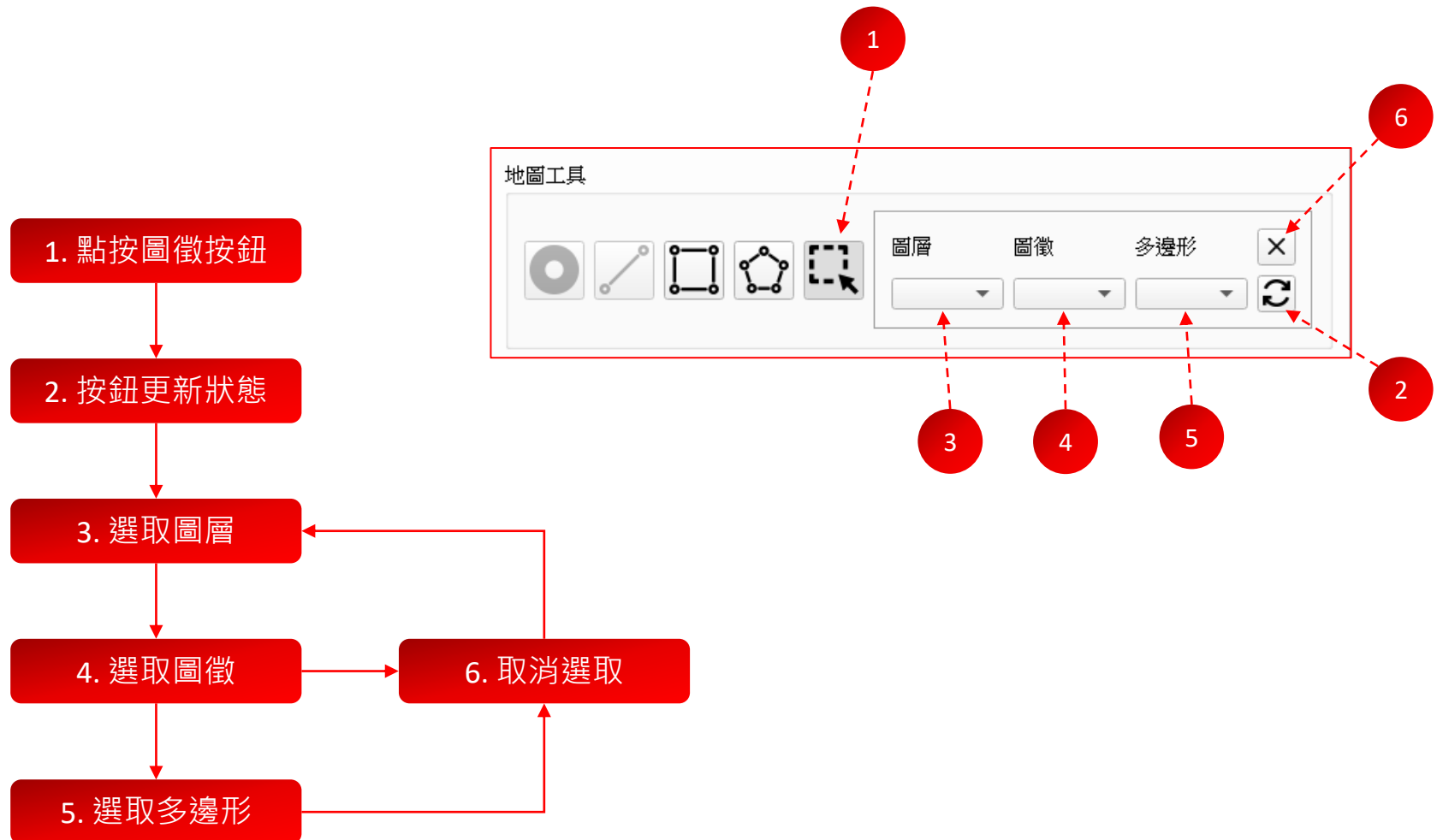
按滑鼠左鍵建構多邊形 (藍色)



按滑鼠右鍵完成多邊形 (紅色)

TwDTM介面 – 地圖工具 – 圖徵

- 圖層包含圖徵，圖徵包含多邊形。



TwDTM介面 – 資料來源

- 20公尺解析度之資料無需認證碼。
- 目前TwDTM不提供服務5公尺與1公尺解析度之資料。

- 20M：20公尺解析度
- TW：台灣
- DLA：內政部地政司
- DEM：數值地形模型 (Digital Elevation Model)
- 92-94：民國92年至94年

坡向分析

☒ 最上層顯示

取得單點坡向值(getAspectValue) 取得坡向分級分析結果(getAspectClassify) 取得坡向

地圖工具

圖層 圖徵 多邊形

資料來源

資料庫 20M TW DLA DEM (92-94)

認證碼

框選範圍

	目前的座標系統 (EPSG:4326)	WGS84 (EPSG:4326)	TWD97 (EPSG:3826)
西			
北			
東			
南			

長度 (km) 面積 (km²) 周長 (km)

請求 回應 清除 執行 圖例

TwDTM介面 – 框選範圍

顯示選取區域的四個方位極值

坡向分析

☒ 最上層顯示

取得單點坡向值(getAspectValue) 取得坡向分級分析結果(getAspectClassify) 取得坡向

地圖工具

圖層 圖徵 多邊形

資料來源

資料庫 20M TW DLA DEM (92-94)

認證碼

框選範圍

目前的座標系統 (EPSG:4326) WGS84 (EPSG:4326) TWD97 (EPSG:3826)

西			
北			
東			
南			

長度 (km)	面積 (km ²)	周長 (km)

請求 回應 清除 執行 圖例

TwDTM介面 - 指令鍵

按下請求會顯示Web API

按下回應會顯示回傳結果

Q 坡向分析

☒ 最上層顯示

取得單點坡向值(getAspectValue) 取得坡向分級分析結果(getAspectClassify) 取得坡向

地圖工具

圖層 圖徵 多邊形

資料來源

資料庫 20M TW DLA DEM (92-94)

認證碼

框選範圍

目前的座標系統 (EPSG:4326) WGS84 (EPSG:4326) TWD97 (EPSG:3826)

	西	北	東	南
長度 (km)				
面積 (km ²)				
周長 (km)				

請求 回應 清除 執行 圖例

TwDTM介面 – 指令鍵

坡向分析

☒ 最上層顯示

取得單點坡向值(getAspectValue) 取得坡向分級分析結果(getAspectClassify) 取得坡向

地圖工具

圖層 圖徵 多邊形

資料來源

資料庫 20M TW DLA DEM (92-94)

認證碼

框選範圍

	目前的座標系統 (EPSG:4326)	WGS84 (EPSG:4326)	TWD97 (EPSG:3826)
西			
北			
東			
南			

	長度 (km)	面積 (km ²)	周長 (km)

請求 回應 清除 執行 圖例

清除插件參數

執行Web API獲取資料

顯示圖例

TwDTM介面 – 其他參數

- 若干功能需要額外之參數，詳細內容請參考DTM網站說明文件。

路線剖面分析

☒ 最上層顯示

取得路線剖面座標資訊(getPathProfile)

地圖工具

圖層 圖徵 多邊形

資料來源

資料庫 20M TW DLA DEM (92-94)

認證碼

框選範圍

目前的座標系統 (EPSG:3857) WGS84 (EPSG:4326) TWD97 (EPSG:3826)

	西	北	東	南

長度 (km) 面積 (km²) 周長 (km)

其他參數

步幅 100 (meter)

請求 回應 清除 執行 圖例

開闢度分析

☒ 最上層顯示

取得開闢度分析影像(getImageFile)

地圖工具

圖層 圖徵 多邊形

資料來源

資料庫 20M TW DLA DEM (92-94)

認證碼

框選範圍

目前的座標系統 (EPSG:3857) WGS84 (EPSG:4326) TWD97 (EPSG:3826)

	西	北	東	南

長度 (km) 面積 (km²) 周長 (km)

其他參數

半徑 50 (meter)

請求 回應 清除 執行 圖例

地形分類

☒ 最上層顯示

取得地形分類影像集(getImageList)

地圖工具

圖層 圖徵 多邊形

資料來源

資料庫 20M TW DLA DEM (92-94)

認證碼

框選範圍

目前的座標系統 (EPSG:4326) WGS84 (EPSG:4326) TWD97 (EPSG:3826)

	西	北	東	南

長度 (km) 面積 (km²) 周長 (km)

其他參數

搜尋半徑 (pixel) 3 = 60 m, Max. = 1000 m

平坦度閾值 (degree) 1

請求 回應 清除 執行 圖例

台灣通用電子地圖

按下台灣通用電子地圖按鈕

顯示台灣地圖

