

## Watermark\_加強版批次加浮水印程式

中央研究院人社中心地理資訊科學研究中心 開發

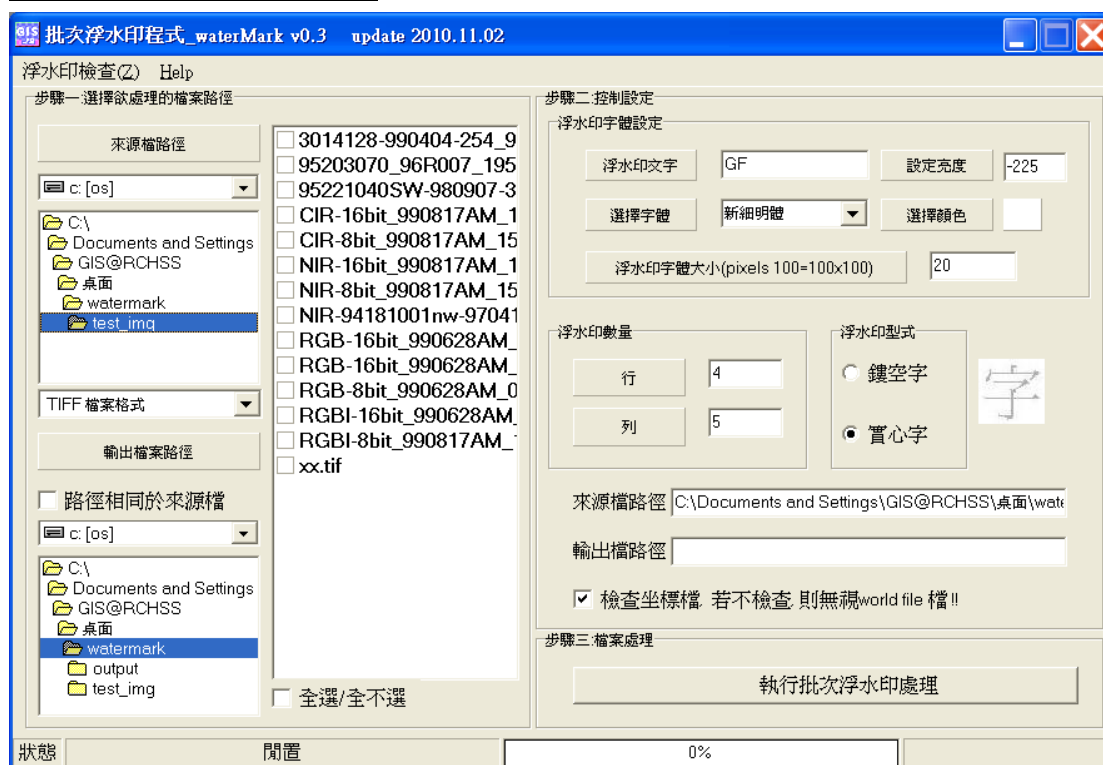
### 程式說明

本程式設計用途在於加注可見之浮水印文字(鏤空或填滿)於影像上，支援影像格式為TIFF(8 bits、16 bits)、GeoTIFF、jpg、png檔案，最高支援到1.6G以上之圖檔。目前暫不支援3個波段以上之影像。

使用者可自行決定浮水印文字、顏色、大小、透明度等選項，以加入不致過度影響原影像但又可辨識之浮水印。本程式可針對大量影像進行全自動批次註記，並可在影像上加入複數個之浮水印，並加上亂數使其排列呈非規則狀。

使用本程式加註浮水印，會另外輸出 log 檔，搭配「浮水印檢查程式」即可立即得知浮水印所在位置。

### 批次加浮水印程式操作說明



圖一·批次加浮水印程式介面

操作方法：

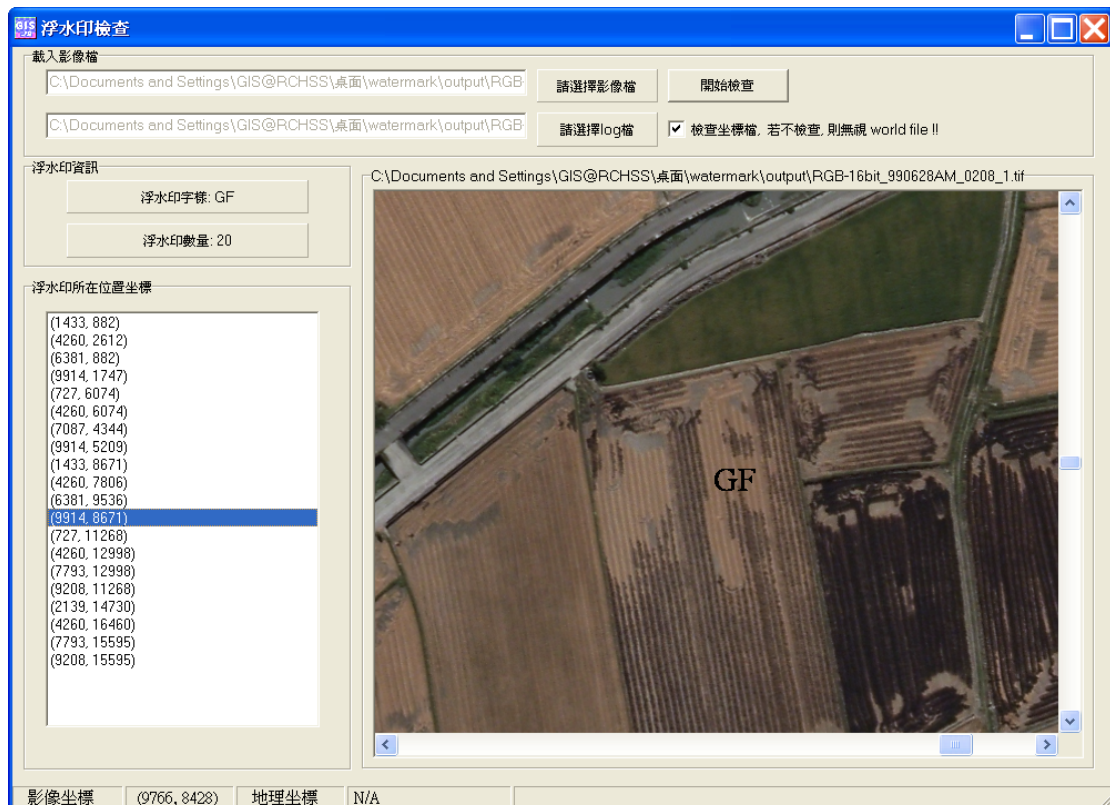
1. 選擇欲處理的檔案路徑：
  - a. 選擇磁碟機。
  - b. 選擇檔案目錄。
  - c. 選定檔案格式。

- d. 勾選欲處理的檔案。(支援多重選擇[選擇檔案時按住Shift鍵])
- e. 選擇輸出檔案路徑。

## 2. 控制設定：

- a. 浮水印文字：設定浮水印之文字。
- b. 字體及顏色：設定浮水印之字體及顏色。(註: 16 bits之影像無法改變字體顏色)。
- c. 設定亮度：設定浮水印之透明度，此值負的越多則透明度越低。
- d. 設定大小：設定浮水印之大小，浮水印一個文字將會為邊長為設定之值之正方形之大小。
- e. 浮水印數量：可設定多個浮水印，總數量為 (行×列) 個。
- f. 浮水印型式：可設定輸出之浮水印文字為空心字體或實心字體。
- g. 檢查坐標檔：本程式支援記錄浮水印所在位置之地理坐標(若有，若無地理坐標則記錄其所在位置之影像坐標)，若使用者已知所輸入之圖檔並無地理坐標，則可勾選不檢查使其不會跳出警告視窗。

## 浮水印檢查程式



圖二·浮水印檢查程式介面

操作方法：

1. 點選批次加浮水印程式工具列上之「浮水印檢查」，開啓浮水印檢查程式。
2. 若使用者已知所輸入之圖檔並無地理坐標，則可勾選使其不會跳出警告視窗。(注意：若影像在加注浮水印時有地理坐標，而在檢查時選擇不檢查，則可能發生錯誤！)。
3. 選擇欲檢查之影像，及與其相對應之log檔。(若log存在，此版本可自動帶入log檔)。
4. 點選「開始檢查」則在左方資訊欄將會顯示出浮水印字樣、數量及浮水印所在位置坐標等資訊。
5. 點擊浮水印所在位置坐標，則右方影像將自動跳至該浮水印所在位置。

### **版權說明**

本軟體由中央研究院人社中心地理資訊科學研究中心開發並保留相關版權。