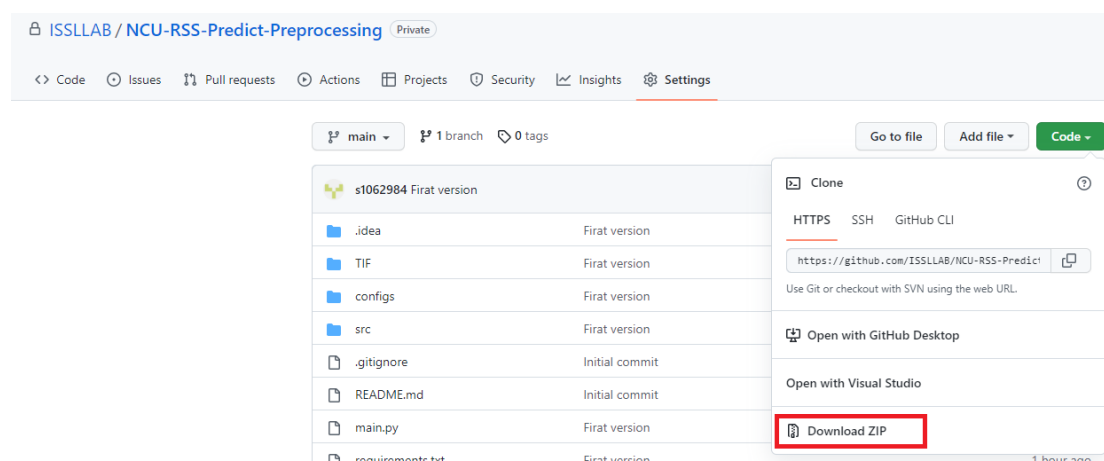


## NCU-RSS-Predict-Preprocessing 使用說明書(RSS-1.5 使用情境)

【事前準備】檢查 C:\Users\[使用者名稱]\AppData\Local\Programs\Python 確認 python 是否有安裝，若無，請自行去官網下載。

1. 前往 <https://github.com/ISSLLAB/NCU-RSS-Predict-Preprocessing>，將此專案下載下來並解壓縮。



3. 切至 NCU-RSS-Predict-Preprocessing 資料夾，將預測影像之.tif, .dxf, .tfw 檔放進./TIF 資料夾。
4. 由於 RSS-1.5 於預測階段仍需邱塊遮罩，因此需要替對應的航照圖準備一個有 Label\_Num 欄位的 shp 檔案。如果 shp 檔案中不存在 Label\_Num 欄位，請前往 NCU-RSS-SHP-Writer，並執行 generate\_Label\_Num\_and\_set\_random\_values 以生成 Label\_Num 欄位。
5. 確保對應的 shp 檔案中存在 Label\_Num 後，將預測影像之 shp 檔(即".cpg", ".dbf", ".prj", ".sbn", ".sbx", ".shp", ".xml", ".shx"檔)放進./SHP 資料夾。
6. 在 CMD 中執行 `C:\Program Files\ArcGIS\Pro\bin\Python\envs\arcgispro-py3\python.exe ./prepare_inference_data_15.py`。

7. 最後會產生出 data/RSS15\_Training\_rice\_mask 與 data/predict\_NIRRG 兩個資料夾，各有 N 張.png 圖檔，N 為本批次中的航照圖數量。