

GeoCCP雲端計算平台

GeoCCP乃經緯航太科技為解決無人機(UAV)影像計算及後續分析需求，整合遙測製圖、工程監測及農業判識等技術，開發全雲端計算環境，使用者上傳無人機之拍攝影像，即可利用本平台完成計算、拼接、套疊、展示及分析應用。

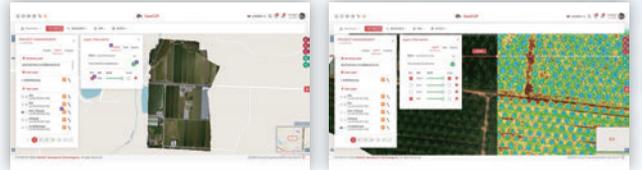
UAV航拍拼接

提供多來源無人機影像的雲端計算方案，支援目前UAV系統中常用的所有影像格式，如：內含GPS資訊影像、外掛POS資訊影像、多光譜影像，圖檔格式包含TIFF、IMG、JPG等常用地理影像格式，並提供多座標系統格式，供使用者下載使用。



圖層套疊展示功能

GeoCCP為計算圖台，也是展示圖台。圖台展示功能包含多專案套疊分析、套疊順序調整、透明度、SWIPE、線上圖磚及相關OGC開放圖層套疊服務。



AI分析功能-農作物判識

農作物判識功能提供使用者自行套疊計算該作物種類，系統提供全自動的線上判識計算，並提供相關判識之可靠度分析。



AI分析功能-油棕樹數量統計

透過AI深度學習方法，GeoCCP提供油棕樹數量統計及定位服務，計算之數量將可使用後續開發模組進行植物生長評估。



全自動邊坡監測及三維差異分析

GeoCCP提供全自動道路邊坡監測解決方案，其中包含自動計算監測點三維資訊，並提供連續變遷偵測功能。此外，也提供多時期三維差異分析用來評估道路邊坡局部變化之應用。

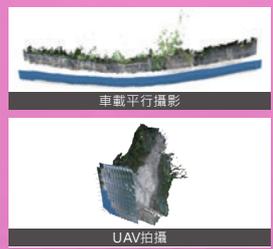
Step1 邊坡選擇



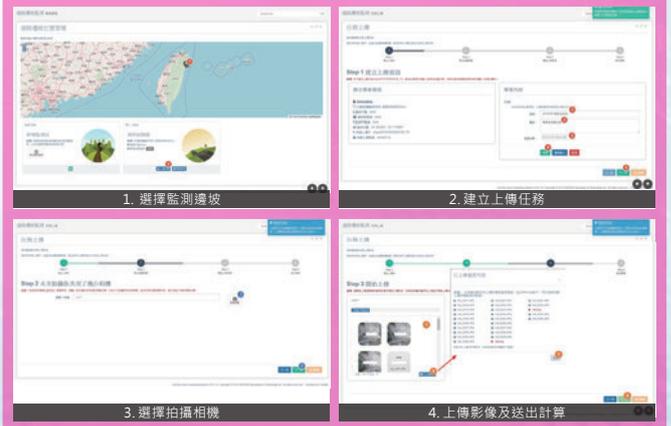
Step2 邊坡設置



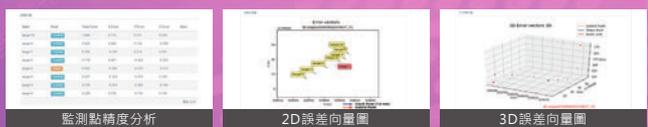
Step3 邊坡拍攝



Step4 上傳雲端系統



Step5 監測點精度



Step6 線上點雲差異



經緯航太科技股份有限公司

台南 / 台南市東區東門路三段253號12樓 TEL : (06)335-1068
台中 / 台中市大雅區科雅路43號3樓 TEL : (04)3609-5588
台北 / 台北市大安區信義路四段306號10樓 TEL : (02)2708-4438

官方網站



臉書專頁



<https://www.geosat.com.tw>