

為便利使用者快速了解本案，本中心整理可能之疑問與回答如下供參：

1. 本項 API 適合什麼使用者？

- 可以自行整合或開發軟硬體的方式，提供客製化定位服務方案的第三方開發廠商。
- 希望使用行動裝置瀏覽圖資服務雲各項圖資及所在位置之地籍資訊，但行動裝置之定位精度不符需求之使用者。

2. 本項 API 有什麼功能？

同時提供「e-GNSS 系統定位服務」(port:81) 與「國土測繪圖資服務雲之地籍資料查詢」(port:80) 服務，使用者可自行開發軟硬體介接本項 API，於使用者端之設備上進行網路 RTK 施測（須為本中心 e-GNSS 系統會員），達到公分級之定位精度，再將其坐標成果展示於圖資服務雲發布的臺灣通用電子地圖之底圖上，搭配各項地籍資訊查詢功能，達到進階加值應用之目的。



3. 使用者如何使用 e-GNSS 系統定位服務？

需先至 e-GNSS 系統入口網站會員註冊，註冊網址 (https://egnss.nlsc.gov.tw/mbr_register.aspx) 與注意事項 (<https://egnss.nlsc.gov.tw/content.aspx?i=20150625102221503>)，通過註冊後，完成「RTK 帳號」設定即可使用。

4. 可介接之 API 為何？

- 資料查詢 API 介接清單如下，本清單將以年度為單位，配合圖資服務雲開放之 API 服務進行更新。

國土測繪圖資服務雲 介接 API 列表	
API 名稱	API 編號
單點坐標回傳行政區	COM_001
代碼服務－縣市清單	COM_002
代碼服務－鄉鎮市區清單(地政)	COM_003
代碼服務－鄉鎮市區清單(戶政)	COM_004

國土測繪圖資服務雲 介接 API 列表	
API 名稱	API 編號
代碼服務－地段清單	COM_005
代碼服務－村里清單	COM_006
代碼服務－村里圖形	COM_007
查詢文教設施	COM_008
查詢醫療設施	COM_009
查詢工商設施	COM_010
查詢嫌惡設施	COM_011
指定地號查詢位置	CAD_001
指定地號查詢著色圖	CAD_002
坐標查地段號	CAD_005
指定地號查詢土地標示資料	CAD_007
門牌服務－模糊檢索	ADR_002

- 底圖部分提供臺灣通用電子地圖 (WMTS) 及地籍圖圖磚 (無地號－公眾用) 供選擇套疊。

5. 本項 API 使用限制為何？

- (1)、 使用者依「RTK 帳號」使用 e-GNSS 系統，且在線上進行定位服務後，方可使用資料查詢 API 功能。
- (2)、 目前市面上販售之行動裝置 (如手機、平板) 僅接收衛星電碼觀測量，且硬體未支援 e-GNSS 即時動態定位服務。為使用 e-GNSS 系統定位服務，須額外搭配「天線+接收器」接收衛星載波觀測量及進行 RTK 解算，同時行動裝置上需安裝 APP 以接收前述 RTK 解算之精準坐標，完成圖臺查詢展示功能。

6. 介接本平臺有何優點？

- (1)、 不須自行建置伺服器進行服務介接，節省硬體與管理支出。
- (2)、 整合 e-GNSS 系統服務，使用精準定位坐標增值應用。
- (3)、 整合圖資服務雲 API 介接服務，豐富多元的圖資套疊。
- (4)、 提供多種地籍查詢相關 API，滿足各類型使用需求。

7. 本案 e-GNSS 系統定位成果精度可達公分等級，惟實務應用上，仍需考量成果與套疊圖資之坐標系統是否一致，以及圖資產製之精度等因素。圖資服務雲系統提供之地籍圖，僅可作為土地位置之示意，實際圖形以地政事務所核發之謄本為主，土地實際權利界地應以地政事務所鑑界為準。