

a 國土測繪圖資服務雲申請服務介接說明表

製表日期：110/07/05

| 項次 | 類別 | 代號 | 圖資名稱 | 功能編號 | 圖資服務型態 | | | 綁定方式 | | 提供對象 | 備註 |
|----|-----|----|--|---------|-------------|-----|-----|-----------|------------------|--|-----------------------|
| | | | | | WMS WMTS | WFS | API | 綁定 URL | 綁定 IP | | |
| 1 | 地籍圖 | A1 | 地籍圖磚 | - | V | | | V WMTS | V WMS WMTS | 中央機關、地方政府及國營事業 | 圖磚影像 |
| 2 | | A2 | 地籍圖 WFS (僅限內網使用，不得對外開放) | - | | V | | | V | 中央機關與本中心簽訂測繪合作契約者，限供內網使用；或中央機關、地方政府僅以圖片網站輸出套疊可對外(註1) | 取得「向量」資料(GML) |
| 3 | | | 【地籍圖 API】指定地號查詢「地籍圖」(僅限內網使用，不得對外開放)(代碼：CadasMapQuery) | MAP_001 | | | V | | V | | 取得「向量」資料(GML、KML、SHP) |
| 4 | | | 【地籍圖 API】指定坐標查詢「地籍圖」(僅限內網使用，不得對外開放)(代碼：CadasMapPointQuery) | MAP_002 | | | V | | V | | 取得「向量」資料(GML、KML、SHP) |
| 5 | | A3 | 【地籍 API】指定地號查詢位置 (代碼：CadasMapPosition) | CAD_001 | | | V | V | V | 中央機關、地方政府及國營事業 | 回傳 XML |
| 6 | | | 【地籍 API】指定地號查詢著色圖 (代碼：CadasMapImage) | CAD_002 | | | V | V | V | | 回傳 JSON |
| 7 | | | 【地籍 API】單點坐標查詢地段號 (代碼：GetLandNO) | CAD_003 | | | V | V | V | | 回傳 XML |
| 8 | | | 【地籍 API】地段號查詢坐標 (代碼：GetLandPositionLongitudeLatitude) | CAD_004 | | | V | V | V | | 回傳 XML |
| 9 | | | 【地籍 API】坐標查地段號 (代碼：QryTileMapIndex(1)) | CAD_005 | | | V | V | V | | 回傳 JSON |
| 10 | | | 【地籍 API】地段號宗地定位 (代碼：QryTileMapIndex(2)) | CAD_006 | | | V | V | V | | 回傳 JSON |
| 11 | | | 【地籍 API】指定地號查詢土地標示資料 (代碼：CadasAttrQuery) | CAD_007 | | | V | V | V | | 回傳 JSON |

| 項次 | 類別 | 代號 | 圖資名稱 | 功能編號 | 圖資服務型態 | | | 綁定方式 | | 提供對象 | 備註 |
|----|---------------|----|--|---------|-------------|-----|-----|-----------|----------|--------------|----------|
| | | | | | WMS WMTS | WFS | API | 綁定 URL | 綁定 IP | | |
| 12 | | | 【地籍 API】地段代碼回傳測繪段籍屬性 (代碼：GetLandSecInfoNlsc) | CAD_008 | | | V | V | V | | 回傳 XML |
| 13 | | | 【地籍 API】指定門牌查詢地號 (代碼：AddressQueryLand) | CAD_009 | | | V | V | V | | 回傳 XML |
| 14 | | | 【地籍 API】指定範圍查詢地號清單 (代碼：CadasLandNoQuery) | CAD_010 | | | V | V | V | | 回傳 JSON |
| 15 | | | 【地籍 API】指定地號查詢建號列表與土地權利人類別 (代碼：CadasLandInfo) | CAD_011 | | | V | V | V | | 回傳 JSON |
| 16 | 臺灣通用電子地圖 | B | 臺灣通用電子地圖 - 道路(道路中線) | - | | | V | | V | 與本中心簽訂測繪合作契約 | 取得「向量」資料 |
| 17 | | | 臺灣通用電子地圖 - 道路(一般道路) | - | | | V | | V | | 取得「向量」資料 |
| 18 | | | 臺灣通用電子地圖 - 道路(立體道路) | - | | | V | | V | | 取得「向量」資料 |
| 19 | | | 臺灣通用電子地圖 - 道路(隧道) | - | | | V | | V | | 取得「向量」資料 |
| 20 | | | 臺灣通用電子地圖 - 鐵路(台鐵) | - | | | V | | V | | 取得「向量」資料 |
| 21 | | | 臺灣通用電子地圖 - 鐵路(高鐵) | - | | | V | | V | | 取得「向量」資料 |
| 22 | | | 臺灣通用電子地圖 - 鐵路(捷運) | - | | | V | | V | | 取得「向量」資料 |
| 23 | | | 臺灣通用電子地圖 - 水系(河川) | - | | | V | | V | | 取得「向量」資料 |
| 24 | | | 臺灣通用電子地圖 - 水系(河川中線) | - | | | V | | V | | 取得「向量」資料 |
| 25 | | | 臺灣通用電子地圖 - 水系(面狀水域) | - | | | V | | V | | 取得「向量」資料 |
| 26 | | | 臺灣通用電子地圖 - 水系(海岸線) | - | | | V | | V | | 取得「向量」資料 |
| 27 | | | 臺灣通用電子地圖 - 區塊 | - | | | V | | V | | 取得「向量」資料 |
| 28 | | | 臺灣通用電子地圖 - 建物 | - | | | V | | V | | 取得「向量」資料 |
| 29 | | | 臺灣通用電子地圖 - 地標 | - | | | V | | V | | 取得「向量」資料 |
| 30 | 臺灣通用電子地圖 - 門牌 | - | | | V | | V | 取得「向量」資料 | | | |

| 項次 | 類別 | 代號 | 圖資名稱 | 功能編號 | 圖資服務型態 | | | 綁定方式 | | 提供對象 | 備註 |
|----|-------------|----|---|---------|-------------|-----|-----|-----------|----------|----------------|---------------------|
| | | | | | WMS WMTS | WFS | API | 綁定 URL | 綁定 IP | | |
| 31 | | C1 | 國土利用調查成果圖 | - | V | | | | V | 與本中心簽訂測繪合作契約 | 取得「向量」資料 |
| 32 | 國土利用現況調查成果 | C2 | 【國土 API】指定坐標回傳國土利用調查成果圖的屬性 (代碼：LandUsePointQuery) | LUI_001 | | | V | V | V | 中央機關、地方政府及國營事業 | 回傳 XML |
| 33 | | | 【國土 API】指定國土利用調查成果圖比較 (代碼：LandUseCompare) | LUI_002 | | | V | V | V | | 回傳 XML |
| 34 | | | 【國土 API】指定坐標回傳歷年國土利用調查成果圖屬性 (代碼：LandUsePointYears) | LUI_003 | | | V | V | V | | 回傳 XML |
| 35 | 模糊檢索 + 門牌服務 | D | 【門牌 API】模糊檢索(含通用電子地圖地標、門牌等) (代碼：TextQueryMap) | ADR_001 | | | V | V | V | 中央機關、地方政府及國營事業 | 回傳 XML |
| 36 | | | 【門牌 API】門牌服務 - 模糊檢索 (代碼：TextQueryAddress) | ADR_002 | | | V | V | V | | 回傳 XML |
| 37 | | | 【門牌 API】門牌服務 - 路名清單 (代碼：ListRoad) | ADR_003 | | | V | V | V | | 回傳 XML |
| 38 | | | 【門牌 API】門牌服務 - 巷弄清單 (代碼：ListRoadLaneAlley) | ADR_004 | | | V | V | V | | 回傳 XML |
| 39 | | | 【門牌 API】坐標回傳門牌服務一點坐標 (代碼：PointQueryAddr) | ADR_005 | | | V | V | V | | 回傳 GEOJSON、JSON、XML |
| 40 | | | 【門牌 API】坐標回傳門牌服務一線坐標 (代碼：LineQueryAddr) | ADR_006 | | | V | V | V | | 回傳 GEOJSON、JSON、XML |
| 41 | | | 【門牌 API】坐標回傳門牌服務一面坐標 (代碼：PolygonQueryAddr) | ADR_007 | | | V | V | V | | 回傳 GEOJSON、JSON、XML |

| 項次 | 類別 | 代號 | 圖資名稱 | 功能編號 | 圖資服務型態 | | | 綁定方式 | | 提供對象 | 備註 |
|----|------------|----|--|---------|-------------|-----|-----|-----------|----------|--------------------|--------------------|
| | | | | | WMS WMTS | WFS | API | 綁定 URL | 綁定 IP | | |
| 42 | 路徑規劃 | E | 【路徑規劃 API】路徑規劃服務 - 距離最短路線 (代碼: RoutesQueryByDist) | ROU_001 | | | V | V | V | 中央機關、地方政府 及國營事業 | 回傳 KMZ、JSON、KML |
| 43 | | | 【路徑規劃 API】路徑規劃服務 - 時間最短路線 (代碼: RoutesQueryByTime) | ROU_002 | | | V | V | V | | 回傳 KMZ、JSON、KML |
| 44 | | | 【路徑規劃 API】路徑規劃服務 - 節點查詢 (代碼: RoutesNodes) | ROU_003 | | | V | V | V | | 回傳 CSV |
| 45 | 全國門牌地址定位服務 | F | 批次門牌地址比對服務 | | | | | | | 中央機關、地方政府 及國營事業 | 回傳 CSV |

備註：(1)服務清單列表內代號【A2】服務，且介接系統僅限內網使用，不得對外開放，如將取得之向量資料轉成圖片再輸出者可不受此限。

(2)綁定 IP，係直接限制該 IP 的伺服器使用，安全性較高，不得為全機關對外之共用 IP。

(3)綁定 URL，可直接提供網頁服務，安全性較低。

(4)相關功能及介面請參考 <https://maps.nlsc.gov.tw/S09S0A>