

國土測繪圖資服務雲申請服務介接說明表

製表日期：113/1/3

項次	類別	服務代號	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	TILE_001	V			V WMTS	V WMS WMTS	1.學術單位(註1) 2.中央機關、地方政府、國營事業(註2)	圖磚影像
2		A2	地籍圖 WFS	WFS_001		V			V	1.學術單位(註1) 2.中央機關、地方政府(註2)	回傳 GML、SHP
3		A3	地段外圍圖 WFS	WFS_002		V			V		回傳 GML、SHP
4		A4	【地籍圖 API】指定地號查詢「地籍圖」 (代碼：CadasMapQuery)	MAP_001			V		V		回傳 GML、KML、SHP
5			【地籍圖 API】指定坐標查詢「地籍圖」 (代碼：CadasMapPointQuery)	MAP_002			V		V		回傳 GML、KML、SHP
6		A5	【地籍 API】指定地號查詢位置 (代碼：CadasMapPosition)	CAD_001			V	V	V	1.學術單位(註1) 2.中央機關、地方政府、國營事業(註2)	回傳 XML
7			【地籍 API】指定地號查詢著色圖 (代碼：CadasMapImage)	CAD_002			V	V	V		回傳 JSON
8			【地籍 API】單點坐標查詢地段號 (代碼：GetLandNO)	CAD_003			V	V	V		回傳 XML
9			【地籍 API】地段號查詢坐標 (代碼：GetLandPositionLongitudeLatitude)	CAD_004			V	V	V		回傳 XML
10			【地籍 API】坐標查地段號 (代碼：QryTileMapIndex(1))	CAD_005			V	V	V		回傳 JSON

項次	類別	服務代號	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		
11			【地籍 API】地段號宗地定位 (代碼：QryTileMapIndex(2))	CAD_006			V	V	V		回傳 JSON
12			【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
13			【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
14			【地籍 API】指定門牌查詢地號 (代碼：AddressQueryLand)	CAD_009			V	V	V		回傳 XML
15			【地籍 API】指定範圍查詢地號清單 (代碼：CadasLandNoQuery)	CAD_010			V	V	V		回傳 JSON
16			【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
17	臺灣通用電子地圖	B	臺灣通用電子地圖-道路(道路中線)	WFS_003		V			V	1.學術單位(註1) 2.中央機關、地方政府(註2)	回傳 GML、SHP
18			臺灣通用電子地圖-道路(一般道路)	WFS_004		V			V		
19			臺灣通用電子地圖-道路(立體道路)	WFS_005		V			V		
20			臺灣通用電子地圖-道路(隧道)	WFS_006		V			V		
21			臺灣通用電子地圖-鐵路(台鐵)	WFS_007		V			V		
22			臺灣通用電子地圖-鐵路(高鐵)	WFS_008		V			V		
23			臺灣通用電子地圖-鐵路(捷運)	WFS_009		V			V		
24			臺灣通用電子地圖-水系(河川)	WFS_010		V			V		
25			臺灣通用電子地圖-水系(河川中線)	WFS_011		V			V		

項次	類別	服務代號	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		
26			臺灣通用電子地圖-水系(面狀水域)	WFS_012		V			V		
27			臺灣通用電子地圖-水系(海岸線)	WFS_013		V			V		
28			臺灣通用電子地圖-區塊	WFS_014		V			V		
29			臺灣通用電子地圖-建物	WFS_015		V			V		
30			臺灣通用電子地圖-地標	WFS_016		V			V		
31			臺灣通用電子地圖-門牌	WFS_017		V			V		
32			C1	國土利用現況調查成果	WFS_018		V				
33	國土 利用 現況 調查	C2	【國土 API】指定國土利用現況調查成果比較 (代碼：LandUseCompare)	LUI_001			V	V	V	1.學術單位(註1) 2.中央機關、地方政府、國營事業(註2)	回傳 XML
34			【國土 API】指定坐標回傳歷年國土利用現況調查成果屬性 (代碼：LandUsePointYears)	LUI_002			V	V	V	回傳 XML	

項次	類別	服務代號	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		
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	1.學術單位(註1) 2.中央機關、地方政府、國營事業(註2) 3.民營機構(註3)	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
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	1.學術單位(註1) 2.中央機關、地方政府、國營事業(註2) 3.民營機構(註3)	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

項次	類別	服務代號	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		
45	全國門牌地址定位服務	F	批次門牌地址比對服務	ADR_099						1.學術單位(註1) 2.中央機關、地方政府、國營事業(註2)	回傳 CSV

備註：

- 1.學術單位申請研究使用（若為教學上需要，請另與本中心簽訂合作協議），請備函檢附申請書（如附件）及研究計畫等佐證資料，審查通過後提供服務說明如下：
 - (1) 申請向量網路服務（「服務代號」為 A2、A3、A4、B、C1），相關服務僅限單位內使用，並以綁定1個 IP 位置為原則，不得對外開放。
 - A. 與本中心簽有合作協議且研究對象未接受其他單位補助者，介接有效期程以1年為原則，申請範圍不限。
 - B. 不符上開申請要件者，介接有效期程以3個月為原則，並提供1個直轄市、縣（市）範圍之資料供研究測試。
 - (2) 申請非向量網路服務：有效期程以1年為原則，申請範圍不限。
- 2.中央機關、地方政府及國營事業應用系統申請介接，請備函檢附申請書，審查通過後提供服務說明如下：
 - (1) 申請向量網路服務（「服務代號」為 A2、A3、A4、B、C1），僅限中央機關、地方政府申請。
 - A. 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，提供所轄直轄市、縣（市）範圍之資料。
 - B. 地方政府申請「服務代號」A2或 A4之地籍圖向量服務，建議先洽該轄地政局(處)取得最新地籍圖資服務，無法獲得時再向本中心申請。
 - C. 若申請目的為委辦廠商開發測試者，提供1個直轄市、縣（市）範圍之資料供開發測試。
 - (2) 申請非向量網路服務：申請範圍不限。
- 3.民營機構：僅提供申請非向量服務，請備函檢附申請書，審查通過後提供服務。
- 4.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。
- 5.綁定 URL，可直接提供網頁服務，安全性較低。
- 6.相關功能及介面請參考 <https://maps.nlsc.gov.tw/S09SOA>

附件

內政部國土測繪中心網路服務介接申請書

申請單位						
使用單位						
聯絡人				職稱		
聯絡方式		電子郵件				
		電話/傳真				
聯絡地址						
申請日期		年 月 日				
介接系統或軟體名稱	綁定 URL(Domain Name) 或 綁定 IP	介接功能或編號 【 向量服務 請填寫所需直轄市、 縣(市)】	開發 測試	異動別		備註
				新增	刪除	
	<input type="checkbox"/> URL <input type="checkbox"/> IP					※請依需求分別於網路介接服務類別下填寫編號及異動別選項下勾選。 ※介接功能編號請參考附件「申請服務介接說明表」或網站說明(網址 https://maps.nlsc.gov.tw/S09SOA)。 ※ 向量服務 為功能編號 <u>WFS_001-018</u> 或 <u>MAP_001-002</u> 者
	<input type="checkbox"/> URL <input type="checkbox"/> IP					
	<input type="checkbox"/> URL <input type="checkbox"/> IP					
	<input type="checkbox"/> URL <input type="checkbox"/> IP					
	<input type="checkbox"/> URL <input type="checkbox"/> IP					
服務介接期限	<input type="checkbox"/> 介接系統服務期間 <input type="checkbox"/> 使用期限至 年 月 日		委辦廠商	統編：		
審查意見	<input type="checkbox"/> 通知補正，原因：					
	<input type="checkbox"/> 通知駁回，原因：					
	<input type="checkbox"/> 審查通過					
承辦人	技正	科長	主任			

內政部國土測繪中心網路服務介接申請書(填寫範例)

申請單位		○○○○○(發函單位)				
使用單位		○○○○○(內部使用單位)				
聯絡人		○○○	職稱	○○○		
聯絡方式		電子郵件	○○○			
		電話/傳真	○○○			
聯絡地址		○○○				
申請日期		○○○年○○月○○日				
介接系統或軟體名稱	綁定 URL(Domain Name) 或 綁定 IP	介接功能或編號 【 向量服務 請填寫 所需直轄市、縣 (市)】	開發 測試	異動別		備註
				新增	刪除	
○○○○○○	<input checked="" type="checkbox"/> URL <input type="checkbox"/> IP maps.nslc.gov.tw	ROU_001~ROU003路 徑規劃		V		※請依需求分別於 網路介接服務類 別下填寫編號及 異動別選項下勾 選。 ※介接功能編號請 參考附件「申請服 務介接說明表」或 網站說明(網址 https://maps.nslc.gov.tw/SO9SOA)。 ※ 向量服務 為功能編號 WFS_001-018 或 MAP_001-002者
○○○○○○	<input type="checkbox"/> URL <input checked="" type="checkbox"/> IP 140.110.143.18	MAP_001 指定地號 查詢地籍圖 (臺北市、新北 市)	V	V		
○○○○○○	<input checked="" type="checkbox"/> URL <input type="checkbox"/> IP maps.nslc.gov.tw	地籍圖磚		V		
服務介接 期限	<input checked="" type="checkbox"/> 介接系統服務期間(或, 擇一選擇) <input checked="" type="checkbox"/> 使用期限至112年12月31日(如附研究計 畫或函文)		委辦 廠商	委外開發請填寫廠商 統編:		
審 查 意 見	<input type="checkbox"/> 通知補正, 原因:					
	<input type="checkbox"/> 通知駁回, 原因:					
	<input type="checkbox"/> 審查通過					
承辦人		技正	科長	主任		

註:

- 1.本申請書需備函申請。申請服務目的係透過網路服務直接提供使用者(自然人)使用, 禁止機器大量批次呼叫。
- 2.綁定 URL(僅需填 Domain Name, http/https 均可使用)係由瀏覽器送出呼叫 API 指令(呼叫流程較快, 建議優先使用)。
- 3.綁定 IP 係由使用該 IP 的伺服器送出呼叫 API 指令, 資料安全性需求較高之向量服務限綁定 IP 使用。且該 IP 必需為該伺服器專用的對外 IP, 不得為機關共用的對外 IP, **限對內網使用, 請勿對外開放, 惟如將取得之向量資料轉成圖片再輸出於網站不受此限。**
- 4.綁定 IP 時需注意網路通訊協定 IPv4 及 IPv6 不同; 對外連線 IP 確認方式, 請進客戶端伺服器, 用瀏覽器進入 <https://maps.nslc.gov.tw/IP>, <https://landmaps.nslc.gov.tw/IP>, <https://api.nslc.gov.tw/IP>, 回報的第1行即為該伺服器連線的實際 IP。
- 5.開發測試: 勾選者表示為廠商開發測試, 提供6個月試用期, 爾後如有臨時需求再依程序申請。