

臺中市政府「廉能透明獎」精進發展類申請表

提案機關	臺中市政府數位發展局
單位主管職稱及姓名	臺中市政府數位發展局局長林谷隆
主要辦理人員及負責工作	臺中市政府數位發展局副局長黃惠敏，綜理督導 創新服務科科長林高宸，綜理開放地理資料與應用 創新服務科股長廖元熙，綜理開放地理資料與應用 創新服務科分析師麥世昕，推動本府開放地理資料與應用 創新服務科約聘人員趙憫，執行本府開放地理資料與應用
協助辦理人員及負責工作	創新服務科助理設計師呂清海，推動本府地理資料 創新服務科約僱人員張玉佳，推動本府開放資料
透明化措施名稱	開放地理資料與應用透明創新，創造大利多 (網址: https://opendata.taichung.gov.tw/)
曾獲獎項	1. 首創結合大數據與地理資料開放(Open GIS)，創造大利多(107年一般參賽類特優) 2. 以開放地理資料創造大利多(109年精進發展類特優)
措施簡介	1. 「政府開放了那麼多資料，為什麼我需要的地圖還是找不到？」這是民眾最常反映的問題。臺中市依據20多年地理圖資使用狀況，找出最常用的資料，並鬆綁法規、開放70多項熱門地圖，首創以透過大數據分析開放資料真正需求，做到民眾有感，讓其他縣市紛紛跟進效法。 2. 持續精進開放圖資透明化，如數量增加、品質提升、種類與應用多元，各項加值應用創新，如： (1) 開放資料品質精進提升，113年全台品質第一，並持續強化擴充加值應用，如歷史典藏圖資增加提升資料應用於都市發展、歷史文化、教育面相等多元應用。 (2) 公告業務進階為開放授權應用，解決公告業務資訊「只能看不能用」及授權不足雙重問題，公告資訊進階為開放資料大幅提升公告透明化。 (3) 開放資料平臺全面開放，解決開放資料平台(網站)自身不開放的問題，開放資料業務達成進階精進目標。 (4) 借鏡歐美經驗強化與成立空間資訊專區，大幅提升可創造多重價值的開放圖資，開放資料價值躍進。 (5) 積極交流網路開放社群，即時回應市民各項需求，提升政府信任度與預防貪腐，落實陽光政治施政目標。 以上5項，本府均為地方政府第一

有無針對業務面向持續檢討改善、導入新技術及增加新的增值服務措施(25%)	原參賽獲獎提案內容 1. 開放圖資數量由110項成長至300餘項，全國第一。 2. 圖資品質評分由70分提升至105分，獲資料開放金質獎。 3. 加值應用：因應疫情趨勢公私協力發展口罩地圖，全國政府機關唯一創舉。 4. 圖資種類豐富包含各種 GIS 格式。 5. 與網路開放社群交流回饋意見：除在 FB 與社群互動，積極協助民間團隊參與總統盃黑客松團隊作業。 本次參賽提案新增內容 1. 圖資持續精進，自動下載功能便捷升級：圖資數量由 313 筆成長至 702 筆，倍增成長、內容更為豐富，持續穩居全國地方政府開放資料數量第一。同時，自動下載功能持續優化，提供更便捷的存取與應用體驗。 2. 優化作業流程，資料品質達全國最高水準：全面檢視並強化資料開放流程，開放資料符合行政院113年「白金標章」最高標準之比例高達99.89%。依行政院規範強化資料欄位品質，榮登全台資料品質最優之政府機關（附件1）。 3. 平台全面開放創新，資訊公開透明再升級：臺中市政府資料平台落實開放精神，不僅釋出資料，也開放平台本身。包括提供開源程式碼、CC0授權之影音圖像內容、API 自動化存取，以及取得無障礙網頁標章，打造高透明、高參與的開放生態系。臺中亦為全台唯一達成此標準的地方政府（附件2）。 4. 資料加值應用視覺化，創新便民接軌國際：疫情期間首創「確診足跡地圖網站」，提供即時查詢服務，後續將足跡資料轉化為開放資料，展現應用加值潛力。同時，臺中為亞洲首座將門牌點位上架 OpenStreetMap (OSM) 的城市，推動地理圖資國際化應用，提升資料開放層次與國際影響力。 5. 社群交流密切，國際回饋驅動資料優化：Google 主動請求提供本市每季新增門牌資料，顯示其高度應用價值；並積極與國際開放社群交流，如接納 OSM 社群建議調整格式，及持續與網路社群互動回饋，強化資料品質與全球接軌。
執行績效有無顯著提升(25%)	原參賽獲獎提案內容 1. 開放圖資數量由110餘項提升至313餘項，全國第一。

	2. 開放資料品質金質獎品質分數105分，地方政府組品質全國第一，獲行政院頒金質獎肯定。 3. 加值應用：因應新冠病毒疫情趨勢，順應民意發展口罩地圖，公私協力資料加值應用，廣受媒體好評。 4. 開放圖資種類豐富：新增歷史圖資，最久可追溯至1970年；開放公告類圖資可解決傳統公告不足的問題，如都市計畫、圖公告資訊，增加都市計畫圖之開放，全國首創，透明監督；連續9年獲內政部國土資訊獎項。 5. 以交通任意門參加總統盃黑客松競賽獲佳作；參與總統盃民間團隊「資料申請小幫手」運作，獲得最後五強。 本次參賽提案新增內容 1. 強化參與機制，「我想要更多」創新獲具體成效：為強化問責與回應機制，平台新增「我想要更多」功能，統一規範各機關回覆原則，除涉及法規或資料特殊性外，皆須回應並儘量開放，避免形式化處理。此外，資料集開放民眾評分與意見回饋，可主動建議新增資料，由機關正式回應，提升資料品質與政策參與度（附件3）。 2. 透明加值、開放防貪，圖資成果獲肯定：圖資資料筆數成長2倍，達702筆，內容持續優化（附件4），並新增「確診足跡地圖網站」與相關開放資料集，為全台唯一設置。該措施讓民眾、媒體與學者可即時監督政府作為，提升資料透明度並獲網路社群廣泛讚揚，有效預防黑箱與貪腐（附件5）。 3. 公告資訊全面轉型為可用開放資料，大幅提升應用價值：傳統公告資料常「只能看不能用」，如僅提供PDF無原始資料、不明授權範圍，導致民眾難以應用。本府主動改善，將都市計畫、圖像、照片等公告資訊改以開放授權與原始資料格式釋出，使民眾清楚知悉可否商業使用、重製等權限，大幅提升資訊透明度與實用性。該轉型成果已獲行政院邀請進行簡報分享，展現創新與實踐力（附件6）。 4. 台中首創引領圖資開放潮流，全台縣市爭相跟進：本府首創將門牌資料上架至 OpenStreetMap，打造地理圖資開放典範，成為地方政府跟進標竿。有效促進公私協力，提升資料應用能量與台中在國際地圖平台上的可見度與影響力（附件7）。
包含原系統（或措施）便捷性、完整性及安全性	原參賽獲獎提案內容 1. 全國唯一提供民眾大量開放圖資，便民利民，圖資開放完整。

問題剖析、提案改良處理及精進方案之完整程度(20%)	2. 品質提升利於使用者使用，增加公開透明度。 3. 利用開放圖資發展口罩地圖，證明本府開放資料之實用性，全國唯一機關。 4. 新增歷史圖資開放、公告類圖資開放擴大資料應用範疇，並解決傳統公告資訊不足之問題，圖資開放多元化，達到真正透明公開。 5. 與民間多重管道交流溝通，反映民意，調整本府開放措施，開放圖資方案完整。 6. 系統便捷性:成立專區及行動版便於查詢利用。 本次參賽提案新增內容 1. 系統安全強化，全面保障個資無虞：本系統依據 B 級機關資安標準建置，定期執行弱點掃描（涵蓋網站與主機）、滲透測試，並針對開放源碼新增原始碼安全掃描機制。每年定期檢測兩次，全面符合資訊安全規範，確保無個資風險。 2. 介面友善、操作簡易，效能全面升級：新版系統前台優化，資料下載速度提升2倍，操作更直覺。首頁增設「空間資訊」專區，參考歐美開放資料網站設計，便利民眾查詢與應用。地理圖資使用率與下載量明顯上升（附件8），展現資料加值潛力。平台同時取得無障礙網站標章，強化使用者體驗，符合民眾使用需求。 3. 全面開源與開放授權，資訊透明再升級：資料平台公開原始碼並採用 CC0 授權，圖文影音資料全面開放使用，支援 API 自動化存取。平台同時取得無障礙標章，減少資訊不對稱，打破資料壟斷與封閉，落實資訊透明與民主監督。 4. 預告功能升級，打造智慧便民平台：114 年將導入 AI 客服、建立國際標準、提供資料集 WMS 圖層預覽功能，並新增使用者留言互動機制，強化資料查詢互動性，提升使用效率與服務品質。
外部監督及滿意度成效是否提升(20%)	原參賽獲獎提案內容 1. 積極開放圖資，種類豐富、消除民怨，成果獲社群肯定。 2. 品質全國第一，獲行政院頒金質獎。 3. 本府開放資料檢討會議，口罩地圖便民協力應用獲肯定。 本次參賽提案之新增內容 1. 資訊透明強化，開放平台提升公信力：導入開放原始碼與 CC0 授權，公開原始資料檔案與授權資訊，打破廠商壟

	斷，確保系統開放透明，利於優質廠商公平競爭與民眾監督。 2. 專家同行，深化外部監督機制：與開放社群、領域專家學者持續互動，建立雙向交流平台，強化政策透明與回饋機制(附件9)。 3. 強化解讀與參與機制，杜絕貪腐：採納臺灣開放街圖(OSM)建議回饋，調整本府開放措施(附件10)；採納總統杯黑客松卓越團隊建議，設置「我想要更多」，提供民眾要求開放資料，增強公民參與監督，促進政府誠信。 4. 主動公開關鍵資料，揭露政府運作：預算、採購等資料主動揭露，促進媒體、學術界與社會大眾參與監督，有效防堵黑箱作業與貪腐疑慮。 5. 建立資料滿意度評比機制，回應民意優化服務：新增資料集滿意度評比機制，即時蒐集民眾評分及意見，反饋使用情形，俾利檢討改進，網路回饋肯定(附件11)。
系統（或措施） 具體參考價值 (10%)	原參賽獲獎提案內容 落實政府便民與廉能透明，實現陽光政治之施政目標： 1. 各界對政府開放圖資應用殷切，基於很多政府機關尚未開放圖資，本府開放之圖資，數量完整、品質良好、種類豐富、應用多元、民間交流，為全國唯一政府機關，且開放後運作順暢，實證可行，可供各政府機關借鏡，及其他機關複製轉移參考。 2. 利用開放資料發展口罩地圖公私協力加值應用效益。 本次參賽提案新增內容 1. 公私協力創新應用，台中圖資走向國際：Google 主動請本府提供 Google Map 每季新增門牌使用，讓臺中圖資躍上國際舞台(附件12)；精進門牌上架開放街圖(OpenStreetMap, OSM)。 2. 創新資料應用，保障民眾權益：111年確診足跡地圖查詢，下載量達24萬人次，疫情後轉化為開放資料留存，公布圖板資料強化為視覺化開放資料，開放創新應用政府機關唯一，都市計畫、噪音分區、確診足跡等公告僅可讀不可用業務確定精進提升為授權、開放、可應用資料，保障民眾權益。 3. 開源推動參與，打破壟斷防貪腐：開源程式碼及公眾領域貢獻宣告(COO)，除透明化政府作業流程，民眾與產業亦可用這些資料創新、監督或提建議，促進多方參與監督機制。

	4. 台中圖資開放全國領先，創造高應用價值：為最具多元高應用性之開放資料，內容豐富且有最新版本與典藏版本創造透明及經濟價值(附件13)。 5. 持續榮獲中央肯定，開放成果有目共睹：6年蟬聯行政院開放資料獎項(108年至113年)，13度蟬聯內政部地理資訊圖資雲平臺(100年至113年)(附件14)。 6. 產官學社群一致肯定，開放成效卓著：除政府機關獎項獲獎外，亦得到產業界及學術界認可，2024年獲得雲端物聯網創新獎(雲端物聯網協會主辦)及金圖獎(台灣地理資訊學會主辦)(附件15)。
相關附件	(請依序將相關附件按「附件1、附件2、…」方式標明，並接續於本表之後成一電子檔) 附件1、行政院113年度開放資料白金標章符合度 附件2、開放資料平台開放創新 附件3、新增「我想要更多」與資料集評分 附件4、確診足跡地圖說明 附件5、開放圖資獲網路社群肯定 附件6、政府公告業務進階深化為開放授權應用 附件7、公私協力門牌上架開放街圖 (OpenStreetMap, OSM)，亞洲第一個城市 附件8、開放圖資仿歐、美開放資料入口網，網站首頁提供地理資料專區 附件9、持續與網路社群交流互動回饋 附件10、依開放街圖(OSM)社群意見調整本府開放措施 附件11、網路社群回饋肯定本府作為 附件12、因應 GoogleMap 主動要求提供本市每季新增門牌，全國第一 附件13、台中領先各縣市之開放圖資最新與典藏創造透明及經濟價值 附件14、108年至112年6度蟬聯獲行政院開放資料獎項、100年至113年13度蟬聯獲內政部 TGOS 開放圖資與服務獎項 附件15、113年獲產業界雲端物廉創新獎及學界金圖獎
聯絡窗口	姓名：趙僑 電話：分機22102 e-mail：k4228@taichung.gov.tw

- 請參考「附錄、評審標準」具體敘明：興利行政、外部監控、防弊性、資訊公開、透明化程度等評核要項，並請敘明原參賽獲獎提案內容與本次參賽提案新增內容之差異性。
- 主要辦理人員及協助辦理人員請填寫姓名及負責之工作。
- 格式限制：
 - 一、透明化措施參獎申請表：
 - (1) 內文格式：標楷體字型，字體大小為14點，行距為固定行高18pt。
 - (2) 頁數：A4紙不超過3頁。
 - 二、相關附件：
 - (1) 內文格式：不限。
 - (2) 頁數：A4紙不超過20頁。

附件1、行政院113年度開放資料最高品質白金標章符合度台中最高

機關名稱	臺北市府	臺中市政府	新北市政府	
列示資料集數	2852	3502	3064	
白金標章數量	2699	3498	2812	
金標章數量	2702	3498	2853	
銀標章數量	0	0	0	
銅標章數量	42	4	10	
符合白金標章比率	94.64%	99.89%(最高)	91.78%	

註:數位發展部只公布最高前三者

白金標章、金標章、銀標章、銅標章之摘要內容說明表

評核構面	評核指標	評核重點	銅標章	銀標章	金標章	白金標章
可取得性	資料資源連結有效性	資料資源連結可回傳連結成功狀態。	V	V	V	V
	資料資源可直接下載	使用者能透過連結直接獲取資料，無需透過登入或任何額外的操作形式。	V	V	V	V
易於被處理	屬結構化資料	1. 固定欄位結構化資料：單一系列標題的表格式資料，每筆資料的欄位數均相同，且無合併儲存格、無公式、無空行、無小計等。 2. 非固定欄位結構化資料：符合 W3C 之 XML、JSON 等結構化資料。		V	V	V
易於理解	須依「資料集詮釋資料標準規範」	資料集詮釋資料「編碼格式」、「主要欄位說明」與所提供之資料資源欄位相符。			V	V
	資料即時性*	資料集須依所填之「更新頻率」即時更新。			V	V
符合資料標準	資料內容符合資料標準	超過20%之欄位符合政府資料標準平臺(schema.gov.tw)訂定之資料標準				V

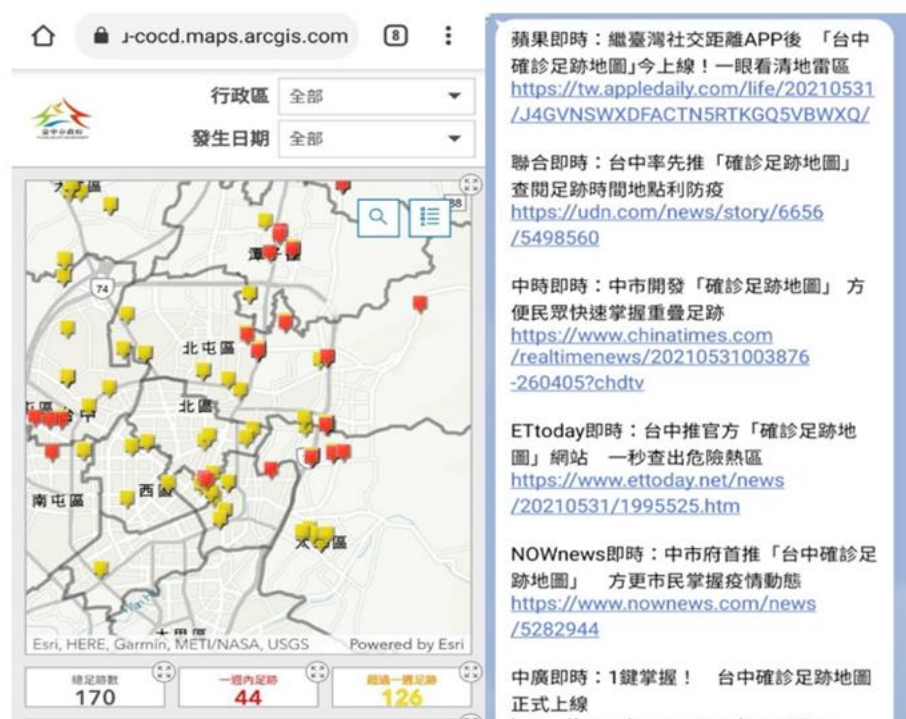
附件2、台中市開放資料平台開放透明創新



附件3、增加「我想要更多」與資料集評分，提供民眾回饋意見，實現開放溝通



附件4、確診足跡地圖網站說明畫面，提供疫情點位即時查詢

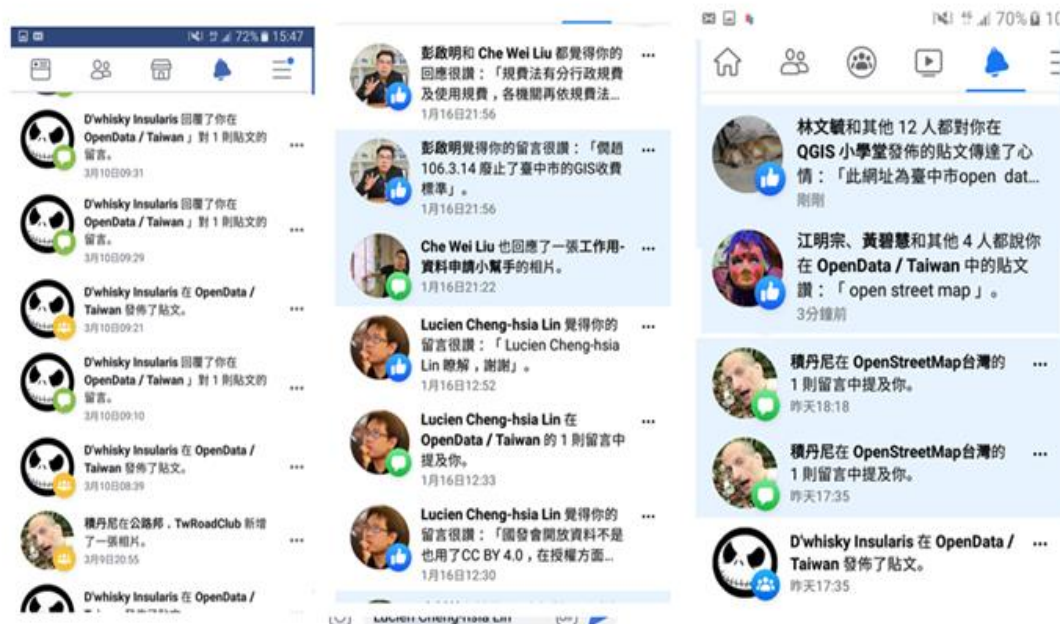


疫情結束後，確診足跡地圖成為開放資料，為具高度應用性價值資料

A	B	C	D	E	F	G	H	I
110	5月19日	2514	2021/5/14 19:00	2021/5/14 20:30	霧峰夜市	臺中市霧峰區泰	120.7009	24.0684
110	5月19日	2413	2021/5/15 12:00	2021/5/15 13:00	阿蓬米粉湯	臺中市東區大勇	120.687	24.1356
110	5月19日	2413	2021/5/15 13:10	2021/5/15 14:10	家樂福德安店	臺中市東區復興	120.6877	24.1359
110	5月19日	2413	2021/5/15 19:20	2021/5/15 19:30	東協廣場	臺中市西區綠川	120.6836	24.1395
110	5月19日	2514	2021/5/15 08:15	2021/5/15 09:19	搭158公車(朝陽科大至台中科技)	臺中市西區三民	120.6761	24.139339
110	5月19日	2514	2021/5/15 09:19	2021/5/15 11:35	台中中華育幼	臺中市西區三民	120.6753	24.1382
110	5月19日	2514	2021/5/15 11:38	2021/5/15 12:00	四維自助餐	臺中市西區府後	120.6768	24.137
110	5月19日	2514	2021/5/15 11:38	2021/5/15 12:00	坐計程車到第三市場		120.6833	24.133244
110	5月19日	2514	2021/5/15 12:03	2021/5/15 12:12	逛第三市場		120.6833	24.133244
110	5月19日	2514	2021/5/15 12:03	2021/5/15 12:12	搭公車901副(第三市場到中友百)		120.6847	24.1522
110	5月19日	2514	2021/5/15 12:12	2021/5/15 13:40	中友百貨(大創)	臺中市北區三民	120.6847	24.1522
110	5月19日	2514	2021/5/15 13:40	2021/5/15 15:58	兩餐韓國年糕	臺中市北區育才	120.6847	24.1529
110	5月19日	2514	2021/5/15 15:58	2021/5/15 16:38	搭計程車返朝陽科大		120.716	24.069145
110	5月19日	2413	2021/5/16 12:00	2021/5/16 12:20	萊爾富便利商店	臺中市西屯區台	120.6135	24.183
110	5月19日	2413	2021/5/16 19:00	2021/5/16 19:20	東海男宿餐廳	臺中市西屯區台	120.6135	24.183
110	5月19日	2315	2021/5/16 15:30	2021/5/16 16:00	全聯沙鹿屏西門	臺中市沙鹿區鎮	120.5707	24.2175
110	5月19日	2413	2021/5/17 12:20	2021/5/17 12:30	東海男宿餐廳	臺中市西屯區台	120.6135	24.183
110	5月19日	2413	2021/5/17 19:00	2021/5/17 19:10	萊爾富便利商店	臺中市西屯區台	120.6135	24.183
110	5月19日	2413	2021/5/17 20:00	2021/5/17 20:10	宏康長照醫療	臺中市西屯區東	120.6068	24.193
110	5月19日	2351	2021/5/17 11:50	2021/5/17 13:00	清水區休息站	臺中市清水區吳	120.6042	24.2798
110	5月19日	2514	2021/5/17 04:00	2021/5/17 09:00	搭計程車往返亞大附醫急診		120.6862	24.053559
110	5月19日	2514	2021/5/18 09:00	2021/5/18 10:40	搭計程車往返亞大附醫急診		120.6862	24.053559
110	5月20日	2710	2021/5/13 23:00	2021/5/14 07:00	台中美樂地KTV	臺中市西區綠川	120.6836	24.1395
110	5月20日	2816	2021/5/13 23:00	2021/5/14 07:00	台中美樂地KTV	臺中市西區綠川	120.6836	24.1395
110	5月20日	2710	2021/5/14 19:30	2021/5/14 20:00	7-11朝陽科大	臺中市霧峰區吉	120.7148	24.0697

利用網站地圖與開放資料，台中確診足跡點位開放程度最佳

附件5、開放圖資獲網路社群肯定



附件6、 政府公告業務進階深化為開放授權應用

強化公告業務進階為開放授權與可使用原始檔案應用

圖 1-2 計畫公告區域範圍(二)

噪音分區管制公告、都市計畫PDF 確診圖卡、重劃與區段徵收 ...

> 涉及地理位置資訊
> 不利加值利用

↓

地圖格式+開放圖資+API服務

促進開放資料方便近用

臺中市確診個案公共場域熱點

日期	行政區	地點
5/1	豐原區	超級巨星自助式KTV 豐原向陽店 向陽路
	西屯區	水溝市場 中清路二段
	沙鹿區	統一廣發市場 鎮政路
5/2	沙鹿區	沙鹿公有零售市場 沙田路
	東區	學溪夜市 學溪東路一段
	東區	建國市場 建成路
5/3	北區	東興市場
	北區	北區國民運動中心 崇德路一段
	梧棲區	大都會自助式KTV 大仁路二段
	西屯區	逢甲夜市 文華路

+ 臺中市每日公布的公共場域足跡，係以無法掌握特定對象的場域。
 + 提醒出入相關場所民眾請自行佩戴口罩，若出現發燒、上呼吸道、腹瀉、嘔吐等症狀時應立即就醫。
 + 就醫時請主動告知接觸史、旅遊史、職業暴露、周遭其他人是否有類似症狀等。

臺中市政府公告 111年5月6日

台中市強化公告業務「只能看不能用」的問題，深化進階為開放授權應用，成果並獲行政院邀請簡報分享



附件7、公私協力台中門牌上架開放街圖(OpenStreetMap, OSM)，為亞洲第一個城市，提升台中能見度

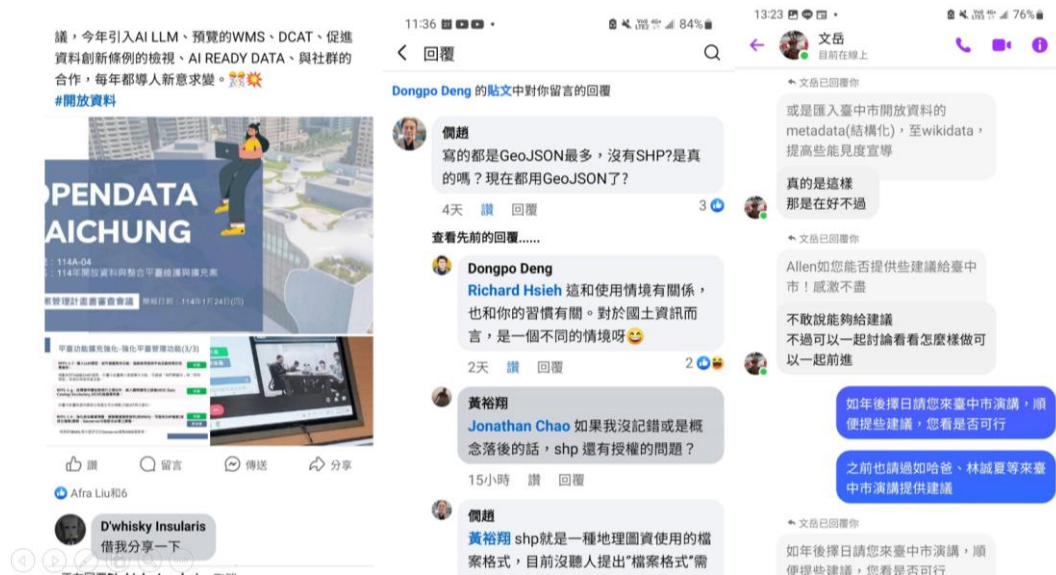


臺中市120萬筆門牌點位資料開放上架開放街圖(OSM)，台中首創風潮帶動全台各縣市門牌陸續成為開放資料，提升公開透明度

附件8、開放圖資仿歐盟、美國開放資料入口網，網站首頁提供「空間資訊」專區，大幅提升高度應用價值資料取用便利性，台中全台唯一



附件9、持續直接與網路開放資料社群交流，即時互動回饋吸取最新資訊，強化開放透明溝通



附件10、依開放街圖社群意見調整本府開放措施，與國際社群交流提升資料品質成果與透明度



附件11、網路社群回饋肯定本府作為



附件12、因應 Google Map 主動要求提供本市每季新增門牌，全國第一



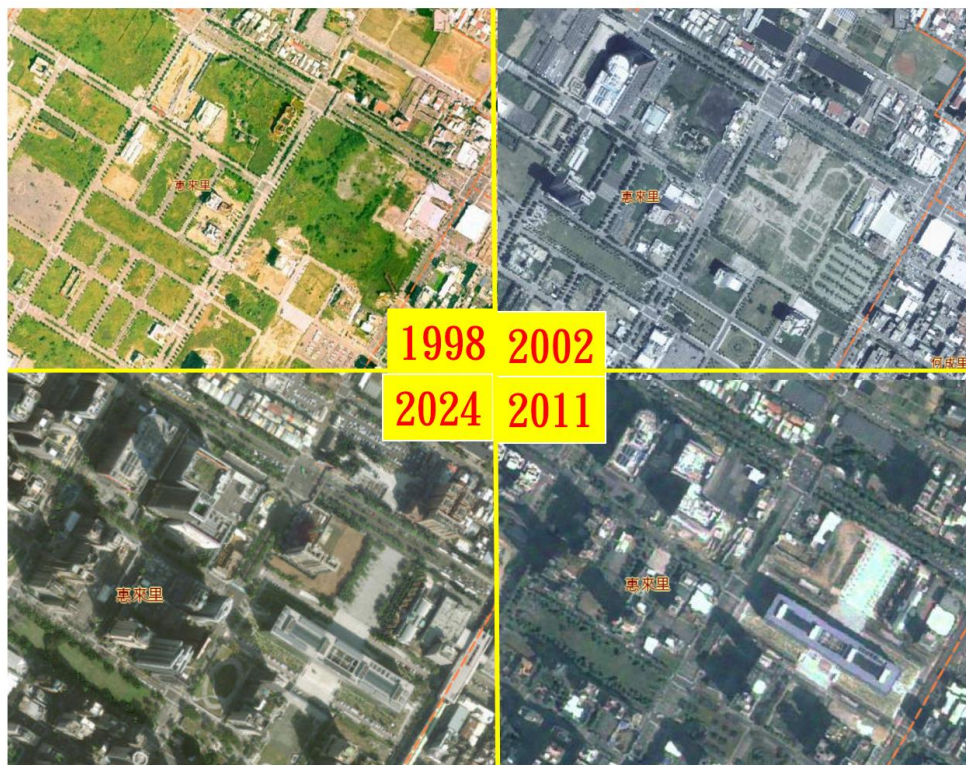
藉由提大量供資料給 Google Map，作為強化 Google Map 對外服務之重要素材，大幅提升臺中門牌開放圖資在全球使用效益與創造透明度與商業經濟價值

附件13、台中領先各縣市之開放圖資最新與典藏創造透明經濟價值



台中市不僅遠超各縣市開放多種最新圖資

並擴及各種圖資歷史典藏版本達20年，地方首創且獨有，台中市的開放圖資兼具有開放、增值、都市發展、歷史文化、教育傳承、未來趨勢等多元難以想像之開放應用價值，大幅提供開放增值應用成效與廉能透明公開的應用程度。



本府市政大樓用地1998、2002、2011、2024年度開放圖資

附件14、 108年至112年6度蟬聯獲行政院開放資料獎項、100年至113年13度蟬聯獲內政部 TGOS 開放圖資與服務獎項

行政院政府資料開放獎勵獲獎資訊表列

年度	獲獎發文單位與公文號	日期	獎項
108	行政院(國發會)，院授發資字第1081501597號	108.10.8	金質獎
109	行政院(國發會)，院授發資字第1091501894號	109.11.4	金質獎、人氣獎
110	行政院(國發會)，院授發資字第1101501880號	110.11.4	人氣獎
111	行政院(數發部)，院授數多元字第113000228號	111.11.29	金質獎
112	行政院(數發部)，院授數多元字第1123001678號	112.11.6	金質獎、人氣獎
113	行政院(數發部)，院授數資創字第1143000481號	114.3.13	金質獎、人氣獎

13度獲內政部 TGOS 加值應用及加盟單位績效獲獎資訊(主題為圖資與服務開放(API))列出108年以後者

年度	獲獎發文單位與公文號	日期	獎項
108	內政部，台內資字第1080442131號	108.10.24	TGOS 流通服務獎
109	內政部，台內資字第1090441956號	109.9.30	TGOS 流通服務獎
110	內政部，台內資字第1100442567號	110.10.22	TGOS 流通服務獎
111	內政部，台內資字第1110442626號	111.10.22	TGOS 流通服務獎、貢獻獎
112	因內政部機關改組停辦評獎		
113	內政部，台內資字第1130442565號	113.10.8	TGOS 流通服務獎

附件15、2024年獲產業界雲端物聯網創新獎(雲端物聯網協會(產業界)、及學界金圖獎(台灣地理資訊學會)，台中開放圖資獲產、學認可



2024獲雲端物聯網創新獎



獲2024金圖獎(台灣地理資訊學會)