

臺灣百年歷史地圖影像圖磚封裝檔

本院覽號

20T-1100319

公告日期

2021-07-06

智財權狀態

know-how

摘要

本成果係指「臺灣百年歷史地圖」平台 (<https://gisrv4.sinica.edu.tw/gis/twhgis/>) 上各時期臺灣歷史地圖資源之影像圖磚庫，其來源是執行數位典藏計畫所收集到大量的台灣地圖資料（已過著作權保護年限），經研究團隊掃描數位化，並以GIS進行地理坐標定位加值處理後，再依據OGC WMTS標準所分切成影像圖磚。雖該上述平台與圖資已經在網路上公開，但採用「創用CC授權條款：姓名標示（BY）-非商業性使用（NC）」釋出，資訊系統廠商可以仍可取得本成果商業使用授權，以獨立、離線方式整合至所屬產品或服務內，無須自行數位化、加值處理紙本地圖。類似的產品有內政部國土測繪中心「國土測繪圖資服務雲圖磚封裝檔」、East View公司MapVault產品，前者為臺灣當代圖資、後者則是世界各國圖資為主，本成果則主重於臺灣早期地圖。

創作人

廖玄銘、范毅軍

技術優勢

1. 完整收集臺灣早期歷史地圖資源
2. 運用GIS技術進行精確地理坐標定位、便於古今對照
3. 符合OGC WMTS標準，容易整合到各式資訊系統內

應用範圍

1. GIS應用系統、平台或APP
2. 數位人文研究平台
3. 文史導覽、旅遊平台或APP
4. 圖書資訊整合服務



中央研究院
ACADEMIA SINICA