

## 「跨越時空-鳥瞰地圖與數位地球的結合」單機版程式 使用說明

### \*系統要求：

1. Windowx XP 作業系統
2. 預先安裝 Google Earth  
(可以免費自 <http://earth.google.com/download-earth.html> 下載)

### \*系統操作：

1. 解壓縮後，將主程式和 data 放在同一個資料夾。執行主程式，會自動開啟 GoolgeEarth
2. 滑鼠右鍵，可選取功能表
  - (1) GoogleEarth 連結區域：可開啟鳥瞰圖和 GoogleEarth 的可連結區域，亦可關閉。快速鍵：F5。
  - (2) 平移：平移鳥瞰圖，移動到所需區域。快速鍵：F6。
  - (3) 放大：將影像放大。快速鍵：F2，亦可使用滑鼠滾輪。
  - (4) 縮小：將影像縮小。快速鍵：F3，亦可使用滑鼠滾輪。
  - (5) 預設值：回覆至原始狀態。快速鍵：F4。
  - (6) 離開：離開程式。快速鍵：Ctrl+Q。



### \*版權資訊：

1. 研發單位：中央研究院計算中心 (2007)
2. 系統開發：林士哲 ilukaa@gate.sinica.edu.tw
3. 進階閱讀：<http://gis.ascc.net/soda/NDAP2007/>

\*解說資訊：

地圖是一種傳播空間圖像的方式，以真實世界為原始資料，運用製圖技術來呈現空間關係。透過地圖所記錄的地貌、地名與其他註記內容，可以擴展人們的視野，而隨著時間的演變，古地圖成為重要的歷史文獻。

台灣自十六世紀西方勢力東來，與台灣有關的古地圖與地理記述開始出現；至清代有山水畫式的輿圖。日治時期，透過實察並以科學方法測繪所製成的地形圖，陸續出版；同時，在一九三〇年代，還有所謂鳥瞰式的台灣地圖出現。

繪製「台灣鳥瞰圖」，始於一九三四年九月二十八日台灣總督府舉辦「始政四十週年紀念--台灣博覽會」，作為博覽會期間所發行的文宣品之一，使台灣各界人士藉此瞭解日本統治台灣四十年來的業績，此亦反映日人對台本土化統治的形成。鳥瞰圖運用豐富的色彩、以空中俯視或鳥瞰透視法來繪製，目的在於概覽全貌，雖在比例與方位上扭曲變形，仍得以呈現當時台灣各地的地貌與地物分布特性，以及整體空間形勢。

昔日難得一見的古地圖，現今已得以使用數位典藏技術進行保存，並透過網路來瀏覽。思索進一步提昇其研究價值，乃嘗試運用發達的空間資訊技術，進行古地圖與現今各種形式地圖的整合與比對，冀能從中發現許多地貌變遷的現象，體驗穿梭時空的樂趣。

參考資料：

『穿越時空看臺北：臺北建城120週年』/ 高傳棋編著；魏德文主編/臺北市府文化局出版/2004[民93]。

『台灣鳥瞰圖：一九三〇年代台灣地誌繪集』/ 莊永明編撰/遠流出版公司出版/ 1996[民85]。