

Assignment

何旻祐：

- 找資料集，確認數據來源的完整性與可信度，並檢查格式是否適合使用，如 .json 或 .csv 格式
- 繪製折線圖，根據國家篩選數據並更新能源消耗趨勢線、設定線條和標籤的樣式、確保 addBrush 功能可正常選取年份範圍、地圖互動
- 測試滑桿與播放按鈕的功能，讓年份切換平順
- 串接地圖、折線圖和堆疊圖，確保所有圖表在變化時能同步更新，並測試滑桿與播放按鈕的功能

洪若寧：

- 報告編排，介紹能源數據分析的背景、目標以及各視覺化圖表的解讀，並製作簡潔明瞭的圖示說明，結合頁面中的佈局展示圖表
- 繪製地圖，用 drawMap 函數修改樣式，並優化地圖圖例的設計，讓不同能源消耗範圍的顏色更加直觀

楊齊：

- 發想使用場景，確定視覺化目標，如利用地圖高亮能源消耗最多的國家，折線圖分析國家能源消耗趨勢，以及堆疊圖展示能源轉型對比
- 製作 preprocess.py 調整資料結構以供地圖、折線圖和堆疊圖使用
- 繪製堆疊圖，通過調整 update 函數中的過渡動畫強調能源類型的比較，測試不同國家和能源類型的堆疊顯示效果，確保圖表清晰