

國立台南高商

~跟著卡樂趣旅行~
蹣世界手機導遊系統實作

貿二甲 陳品涵

目錄

動機與目的

成果內容介紹

歷程省思

動機與目的



- **動機：**

發現官網提供的線上旅遊地圖介面，使用者不容易操作，想藉由專題接觸到的**蹦世界智慧導覽平台**製作一個可以讓使用者容易操作的手機導遊系統。



- **目的：**

- (一) 設計一個讓使用者容易操作的手機導遊系統
- (二) 整合不同網站的旅遊資訊到這個系統
- (三) 放入可以和虛擬代言人合照的功能，讓使用者可以留作紀念、記錄自己去過的景點



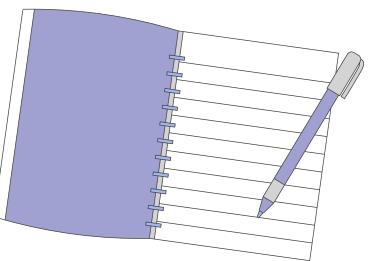
官網提供的線上旅遊地圖想知道更多景點資訊需切換畫面：

This screenshot shows a search result for '左鎮-最美麗曙光雲海'. The title is displayed at the top left, followed by a view count of 3149. Below the title are two circular icons: a blue one with a bus and a red one with a person. The location is listed as '713 臺南市左鎮區'. A '詳細內容 >' button is located to the right of the location. The main area features a map of Tainan City with numerous green location pins scattered across the northern and eastern parts. A large pink circle highlights a specific pin near the city center. At the bottom left, there is a small thumbnail image of the same search result page with the text '左鎮-最美麗曙光雲海' and a view count of 3149. The bottom right corner contains a magnifying glass icon.

This screenshot shows the detailed景點快搜 page for '左鎮-最美麗曙光雲海'. The title is at the top left, with the update date '更新日期：2022-02-14' and a view count of 3150. Below the title are social sharing icons for Facebook, Twitter, Weibo, LINE, and a copy icon. The main content area features a map of the area around Zhenzhin Township, highlighting landmarks like 嘴端嘴窟寺, 左鎮牧場, 南化, 二寮觀日平臺, 308高地, 龍崎, 關廟, 新化, and 往新市. Two inset images are shown: one showing a person standing on a cliff edge, and another showing a sunset over a coastal area. Below the map are two '照片' (Photos) buttons. At the very bottom, there is a navigation bar with the text '景點全介紹'.

This screenshot shows the detailed景點介紹 page for '左鎮-最美麗曙光雲海'. The title is at the top left, with the update date '更新日期：2022-02-14' and a view count of 3150. Below the title are social sharing icons for Facebook, Twitter, Weibo, LINE, and a copy icon. The main content area features a map of the area around Zhenzhin Township, highlighting landmarks like 嘴端嘴窟寺, 左鎮牧場, 南化, 二寮觀日平臺, 308高地, 龍崎, 關廟, 新化, and 往新市. Two inset images are shown: one showing a person standing on a cliff edge, and another showing a sunset over a coastal area. Below the map are two '照片' (Photos) buttons. The page also includes a section titled '漫遊奇幻地景 尋訪曙光小鎮' and a detailed description of the town's history and cultural significance.

成果內容介紹



1. 導覽封面：先自己手繪虛擬代言人，再運用數概課時認識的編輯軟體Canva製作導覽封面

Popworld

封面介紹

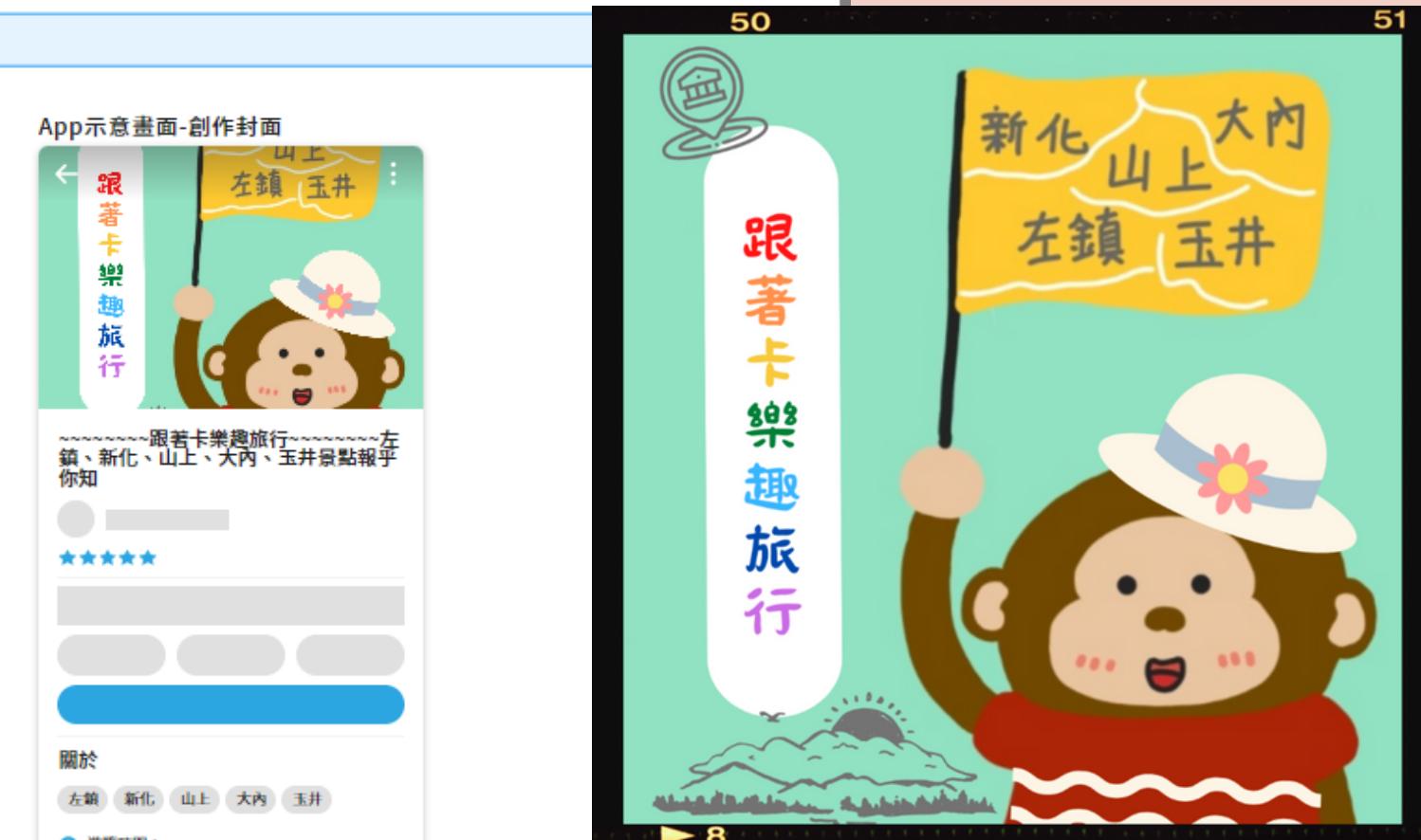
歡迎使用Popworld新版編輯器，我們致力為玩家提供更好的介面和使用流程，如有錯誤發生或任何建議請告知我們，或使用舊版編輯器，謝謝！

導覽名稱*
~~~~~跟著卡樂趣旅行~~~~~左鎮、新化、山上、大內、玉井景點報乎你知

導覽簡介\*  
左鎮、新化、山上、大內、玉井位於臺南市東南方，跟著卡樂一起探索有哪些有趣好玩的地方吧！  
本導覽把景點分為五種顏色：白色、綠色、黃色、灰色、咖啡色  
如果想找一個簡單素淨的景點可以參考白色框的景點  
如果想接近大自然可以參考綠色框的景點  
如果想去比較輕鬆的景點可以參考黃色框的景點  
如果想去比較新奇的地方可以參考灰色框的景點  
如果想感受歷史氛圍可以參考咖啡色框的景點

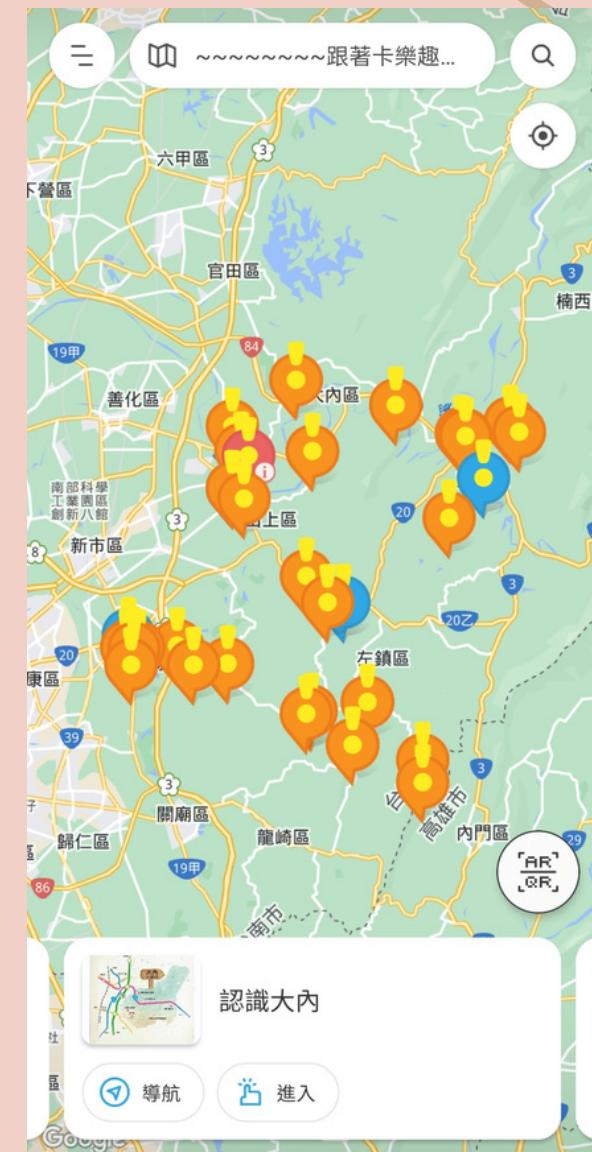
導覽封面圖片  
  
※圖片上傳格式為jpg、png，檔案不可超過10MB，最佳尺寸1920\*1440

發佈與更新

App示意畫面-創作封面  
50 51  


## 2. 導覽內容編輯：

The screenshot shows the Popworld content editing interface. On the left, there's a vertical sidebar with icons for 'Popworld' (blue), '封面設定' (Cover Settings), '內容編輯' (Content Editing) (selected), '集章設定' (Stamp Settings), and '發佈與更新' (Publish & Update). The main area has a title '內容編輯' (Content Editing) at the top. Below it, there's a '地圖' (Map) section with a 'Google地圖' (Google Map) and a search bar. A large map of southern Taiwan is displayed, showing various locations marked with blue pins. To the left of the map is a list of 10 points of interest, each with an edit icon and a copy icon. The points are: 01 認識左鎮, 02 認識新化, 03 認識山上, 04 認識大內, 05 認識玉井, 06 臺南左鎮化石園區, 07 新化老街, 08 泰香餅舖水果餅, 09 阿燕婕冰枝店, and 10 梅嶺風景區 (Meli Mountain Scenic Area). The bottom right corner of the map has zoom controls (+, -, ×).



### 3. 編輯景點內容:



**Popworld**

**編輯景點**

**◎ 介紹** **◎ 位置與觸發**

**景點內容**  
景點內容說明

**景點名稱\***  
臺南左鎮化石園區

**景點介紹\***

菜寮溪流域擁有得天獨厚的化石寶庫，自1931年開始受到關注。臺北帝國大學地質學教授早坂一郎在臺南進行地質調查時，於菜寮溪流域採集許多鹿角化石，並請當地陳春木先生（後人稱為化石爺爺）協助採集許多珍貴古象、犀牛、水牛等動物化石，奠定菜寮溪成為研究臺灣古生物的據點，後來成立菜寮化石館，現經過重新整建擴館而成為大家現在所看到的臺南左鎮化石園區。

菜寮溪出土化石不計其數，曾在菜寮溪撿拾左鎮人頭蓋骨，後又發現犀牛牙齒，經由台日學者與臺灣省立博物館團隊的合作，挖掘出完整度甚高的犀牛化石，生存在約距今90萬年前到45萬年前，命名為早坂中國犀。

左鎮化石園區累計收藏猛獁象、劍齒象、古鹿、鱷魚、貝類等海相和陸相生物化石，大量陸相脊椎動物化石出土是一大特色，加上左鎮人頭骨碎片、早坂中國犀復原骨架等藏品，可謂臺灣無可取代的化石寶庫。如今，左鎮化石園區從單一館舍蛻變、擴展為五大展館。

**景點照片\***

※圖片上傳格式為jpg、png最少1張，最多5張，單張不可超過10MB。

**App示意畫面-景點介紹**

臺南左鎮化石園區

菜寮溪流域擁有得天獨厚的化石寶庫，自1931年開始受到關注。臺北帝國大學地質學教授早坂一郎在臺南進行地質調查時，於菜寮溪流域採集許多鹿角化石，並請當地陳春木先生（後人稱為化石爺爺）協助採集許多珍貴古象、犀牛、水牛等動物化石，奠定菜寮溪成為研究臺灣古生物的據點，後來成立菜寮化石館，現經過重新整建擴館而成為大家現在所看到的臺南左鎮化石園區。

菜寮溪出土化石不計其數，曾在菜寮溪撿拾左鎮人頭蓋骨，後又發現犀牛牙齒，經由台日學者與臺灣省立博物館團隊的合作，挖掘出完整度甚高的犀牛化石，生存在約距今90萬年前到45萬年前，命名為早坂中國犀。

臺南左鎮化石園區-化石館篇

觀看次數：2212次 · 1年前 ...更多內容

打開

17 分享 儲存 檢

留言 · 1則

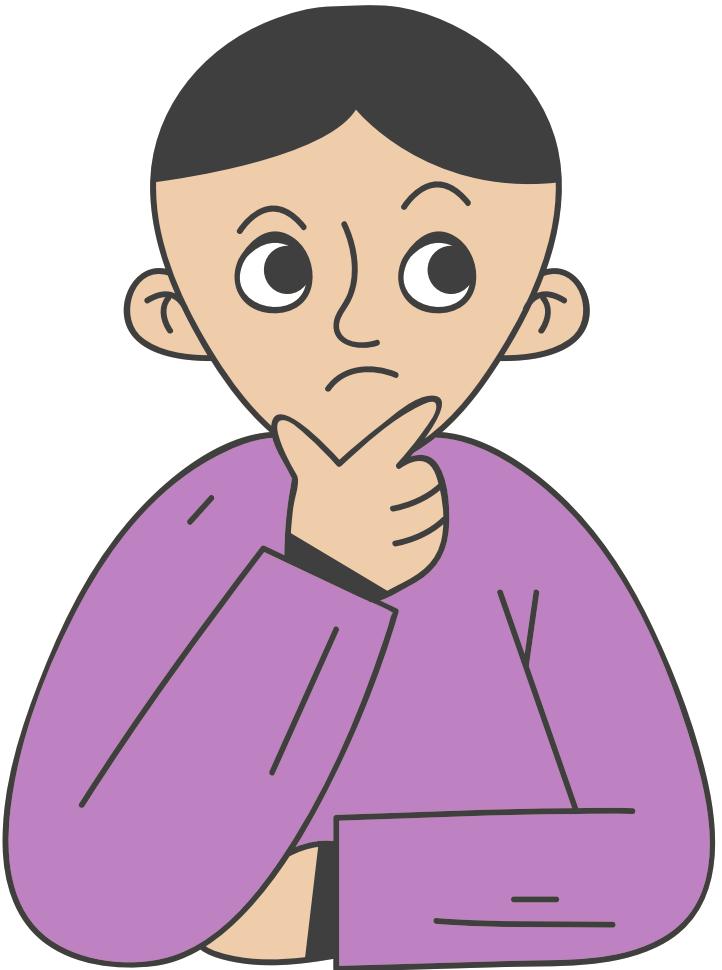
※實際App畫面會因手機螢幕寬度而略有差異。

放入景點AR紀念照的功能，我利用吉背軟體，讓圖片只剩虛擬代言人(卡樂)，使用者可以和它合照

The image displays three screenshots of the Bopworld AR feature setup interface. On the left, a large arrow points from a small image of a brown dog and a cartoon monkey holding a flag towards the interface. The interface has a sidebar with icons for 'Cover Setting', 'Content Editing' (which is highlighted with a red circle), and 'Stamp Setting'. The main area shows 'Point AR Memorial Photo' settings, including a preview of a monkey holding a flag, an input field for a video link, and sections for 'Displayed Picture' and 'Recognized Picture'. The middle screenshot shows the 'Location & Trigger' tab with a map of five locations in Taiwan: 淨水池區(山上花園水道博物館), 山上區, 臺南左營化石園區, 喬瑪噶居寺, and 阿琪師古早味麵館. It includes a 'Please enter the triggering location' input field and a 'QR Code' section. The right screenshot shows the final step with a 'Return', 'Save', and 'Finish Point' button, along with latitude and longitude inputs and a 'GPS Trigger Range (m)' input field set to 20.

使用對象：想到左鎮、新化、山上、大內、玉井這五個地區遊玩的人，無論在哪裡，只要到蹦世界網頁或下載蹦世界APP，隨時都能使用。

# 歷程省思



從一開始找不到方向，到現在利用蹦世界製作了一個手機導遊系統，學到了不少。在製作的過程，讓我更認識左鎮、新化、山上、大內、玉井這五個地區，知道許多沒去過的景點也增加許多以前不知道的小知識，例如：左鎮舊稱為「拔馬」、大內是酪梨的故鄉、山上和玉井的命名由來.....。製作這個系統令我印象最深刻的是服紀念照功能，我自己手繪了虛擬代言人，花了很多時間，還利用去背軟體處理圖片邊緣細節。完成這個手機導遊系統讓我很成就感！

報告結束  
～謝謝大家～

