



TripStarter

給嚮往遠方的你，來一趟說走就走的旅行

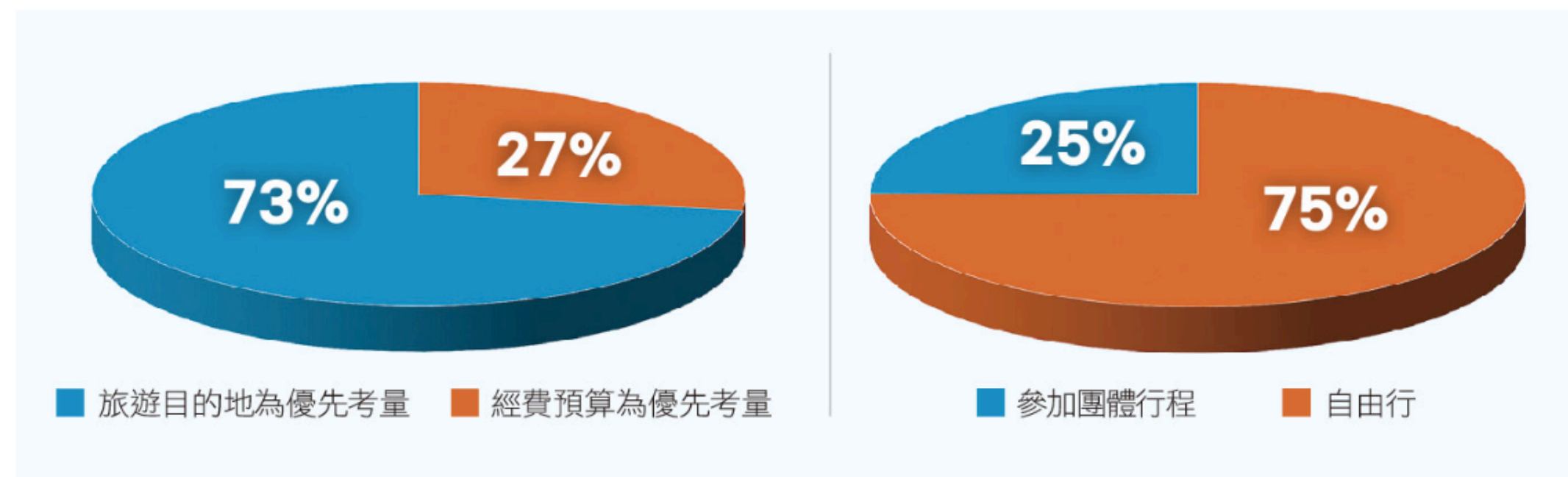
程式語言 第四組 施樂琦 林書妤 葉揚



發想來源



- 疫情後台灣人重新掀起出國熱潮。
 - 2024 年國人出國人次突破 1,684 萬，較 2023 年成長 42.8%。
- 隨機問卷結果顯示：
 - 超過 7 成旅客最在意旅遊目的地的選擇
 - 7 成 5 的人偏好自由行



受眾



預算有限、旅遊經驗不足，想快速規劃和自助旅行的人

因為：

- 沒有規劃行程的時間
- 第一次自由行時常不知道「從哪裡開始」
- 面對大量旅遊資訊容易覺得煩躁、壓力大

因此我們設計了快速、低門檻規劃行程的程式，希望能夠解決其困擾。

預計製作的工作項目

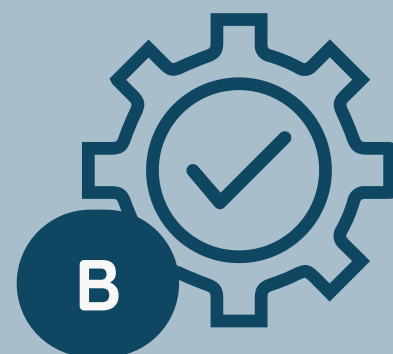
完全沒有行程的想法



輸入預算、天數與國家，
讓AI幫您安排地點及行程！

利用 Gradio 建立互動式下拉選單介面，串接 **Gemini API** 即時生成個人化旅遊行程建議：景點推薦、天氣、行李建議、匯率。
最後可匯出行程的 P D F 。

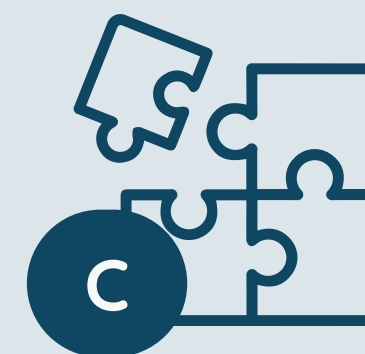
已經有行程



匯入您安排好的行程，
讓AI給您完善行程的建議！

利用Gradio的介面匯入已經安排好的行程，再串接Gemini API對行程進行優化，如：交通時間與動線、天氣應對與備選方案，讓行程更加的流暢。

看到行程後想找附近的吃飯、休息點



對當地餐廳沒有想法？
讓serp來幫助您尋找！

我們將會連結**地圖相關的API**，如：Serp, Folium等，然後做下拉式選單讓使用者選擇，如：餐廳、咖啡廳等，去看在旅遊中有哪些地方在景點附近，給使用者做快速決策。

預期成效



**「讓使用者不用動腦，
也能快速擁有一份符合預算與需求的完整旅遊行程。」**



適合預算有限、旅遊經驗不足，想快速規劃和自助旅行的人