### 技術可行性

先使用Google map api抓取景點相關資訊。再透過“Filter-first, tour-second”（FFTS）框架產生景點推薦。

* Filter-first

根據使用者選擇的必遊景點M集合輸入到Collaborative Filtering technique （Deshpande & Karypis, 2004），再輸出一些可選景點O集合供使用者選擇。

* tour-second

將M、O、Dp（每日最大距離）、Mp（每個點的訪問成本）、Sp（停留時間）和控制算法運行的參數一起輸入到Iterated tabu search進行處理，會先透過Construction heuristic algorithm產生結果，再透過Iterated tabu進行優化露線，最後輸出景點推薦。