



生活氣象多元應用組

被你花現了！

春日部防衛隊

Our Team



郭羽蕎

元智大學
資訊工程學系



李婕綾

元智大學
資訊工程學系



林家瑜

指導老師



黃元

元智大學
資訊工程學系



周彥宏

元智大學
資訊工程學系

Motivation



圖片來源:calling!訂房達人

台灣四季皆有花種盛開，各縣市鄉鎮都有針對當季花卉舉辦的活動，吸引許多國內外觀光客前往欣賞，是台灣觀光旅遊重要的一環。

Pain Point

【2022賞花景點情報】全年賞花快報推薦懶人包 5月花季：金針花 ...

<https://www.treatrip.com/limited/flowerviewingspots>

2021/10/27 · 2022賞花景點資訊在這邊！2022賞花情報、2022賞花快報、2022賞花好去處懶人包整理！台灣人最愛二月櫻花季、網美必拍五月的繡球花、私心推薦八月必看金針花，台灣也能賞楓葉不用飛去日本，全台整年度花季情報景點攻略懶人包，一起踏出戶外同遊台灣美景吧！



【2022台灣花季】全台花季 & 賞花景點總整理！ - Klook 客路部落格

<https://www.klook.com/zh-TW/blog/trend-tip-2019-flower-season-place-taiwan>

預估閱讀時間: 20 分鐘

- 台灣賞花必去景點 & 活動 & 交通推薦 北部陽明山國家公園 & 川湯泡湯半日遊：泡湯、賞花、觀 ...
- 台灣全年花季總整理。一月：梅花、油菜花、鬱金香。梅花 | 台中 武陵農場 | 花期：12月 ...
- 一月花季賞花推薦：梅花、油菜花、鬱金香。梅花 | 台中 武陵農場。武陵農場的梅花有白色與 ...
- 二月花季賞花推薦：鬱金香、櫻花、杏花。櫻花 | 南投 九族櫻花祭。台灣唯一日本認證海外賞 ...



在 [Klook.com] 查看完整清單

【2021全台最新賞花攻略】櫻花、海芋、花旗木、繡球花、七彩金針花...「春 ...

<https://travel.yahoo.com.tw/> 【-2021-全台最新賞花攻略】櫻花、海芋...

熱門賞花景點：台東太麻里金針花海 最佳賞花期：8月初～9月中 特色短評：太麻里金針山是著名的賞花景點，千鶴亭、雙乳峰、忘憂谷等都能見金針花海的蹤跡，花期前往還能把熱氣球嘉年華活動一起排進去～ 延伸閱讀： ...

網路上僅少數網站做單一花種的預測，大多數文章都是整理概略的花季資訊，缺少整合完整花季資訊的平台。



Goal



我們想要提供一個平台整合台灣花季資訊，讓使用者不需要再大海撈針式地在網路上找尋花季資料。

Competitive



被你花現了！



客委會

油桐花況預測平台



賞花趣

花種資訊

多種 

單一

多種

花況預測

有 

有

無

即時天氣資訊

有 

有

無

觀光資訊

有 

無

有

用戶分享

有 

無

無

Dataset

鄉鎮天氣預報

中央氣象局提供。

自動氣象站-氣象觀測資料

中央氣象局提供。

歷年花況資料

利用python爬蟲到Facebook各大社團、粉絲專頁抓取資料。

停車資訊

利用python爬蟲到從瀏覽器找花季附近停車資訊。

花季觀光旅遊資訊

利用python爬蟲到Facebook各大社團、粉絲專頁抓取資料。

Techniques



Android Studio



Firebase



Python 爬蟲



Google Map API



AWS

Features of our Product



簡單直覺的介面

APP內的介面簡單直覺，沒有複雜的操作，男女老少皆可輕鬆上手。



豐富的服務內容

不僅提供**全台灣當前熱門花季**旅遊資訊，還設立用戶分享機制，增加互動。



即時更新的資訊

依據天氣預報去更新一周天氣以及賞花期預測。

Services of our Product

最佳賞花期預測

利用歷年開花日期與天氣資訊預測，再依據當下天氣狀況動態調整。

即時天氣資訊

當地一周天氣預報。

用戶互動平台

讓實際走訪花季的花友分享更即時的資訊。

旅遊觀光資訊

附近商家與景點資訊，讓賞花活動與當地觀光產業相互結合。

Google Map

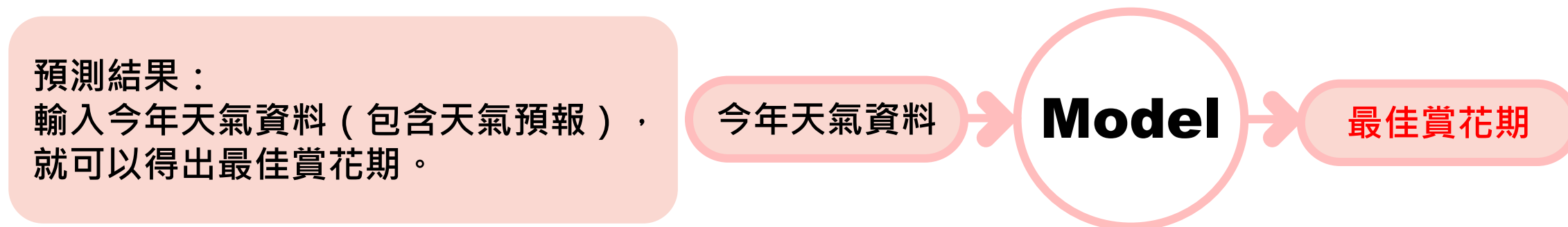
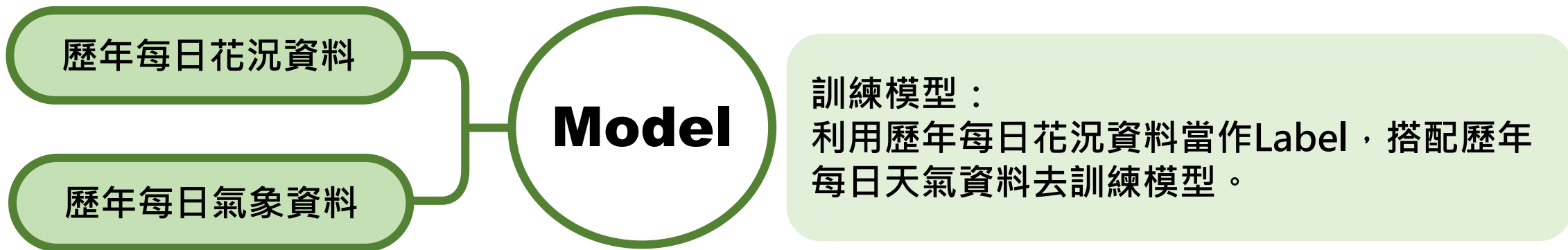
前往花季地點的路線指引。

停車場資訊

提供開車前往的民眾花季附近停車資訊。



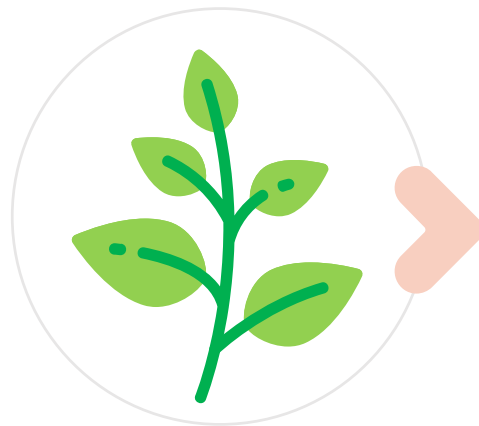
最佳賞花期預測



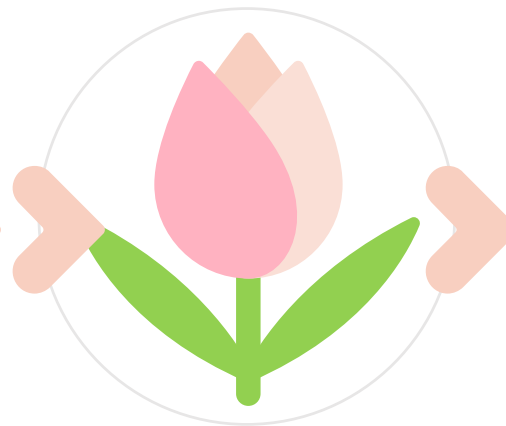
User Sharing System



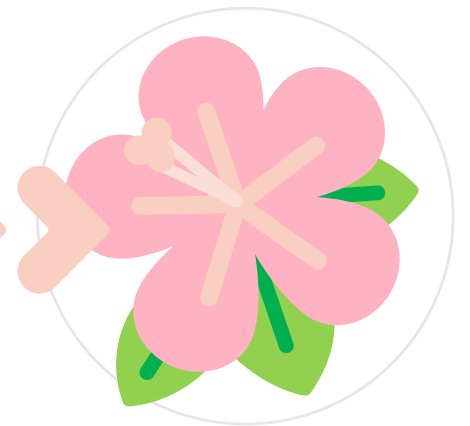
Level 1



Level 2

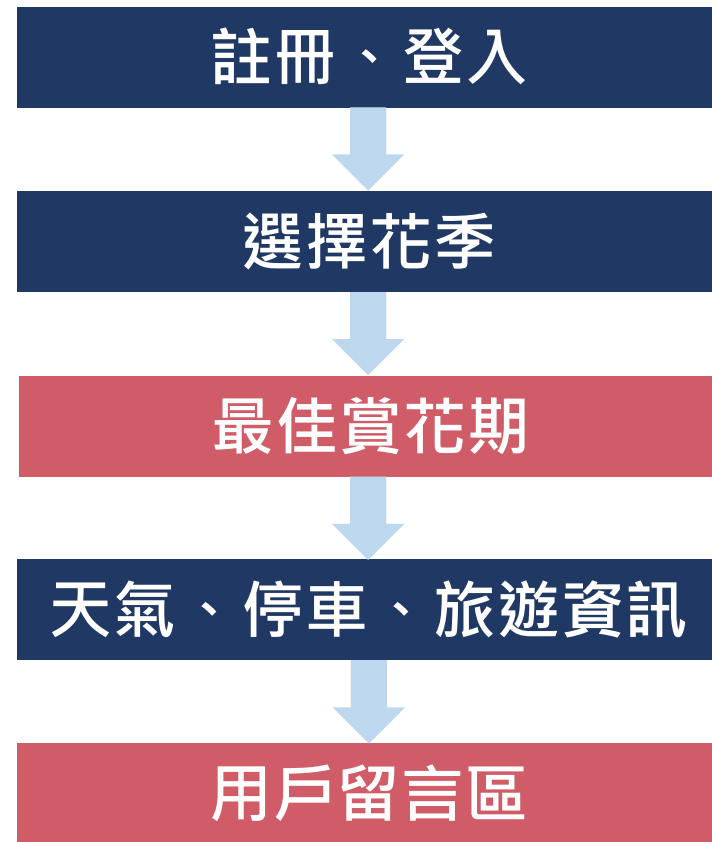


Level 3



只要留言次數以及愛心數達到一定數量，就可以升級。

Demo Video

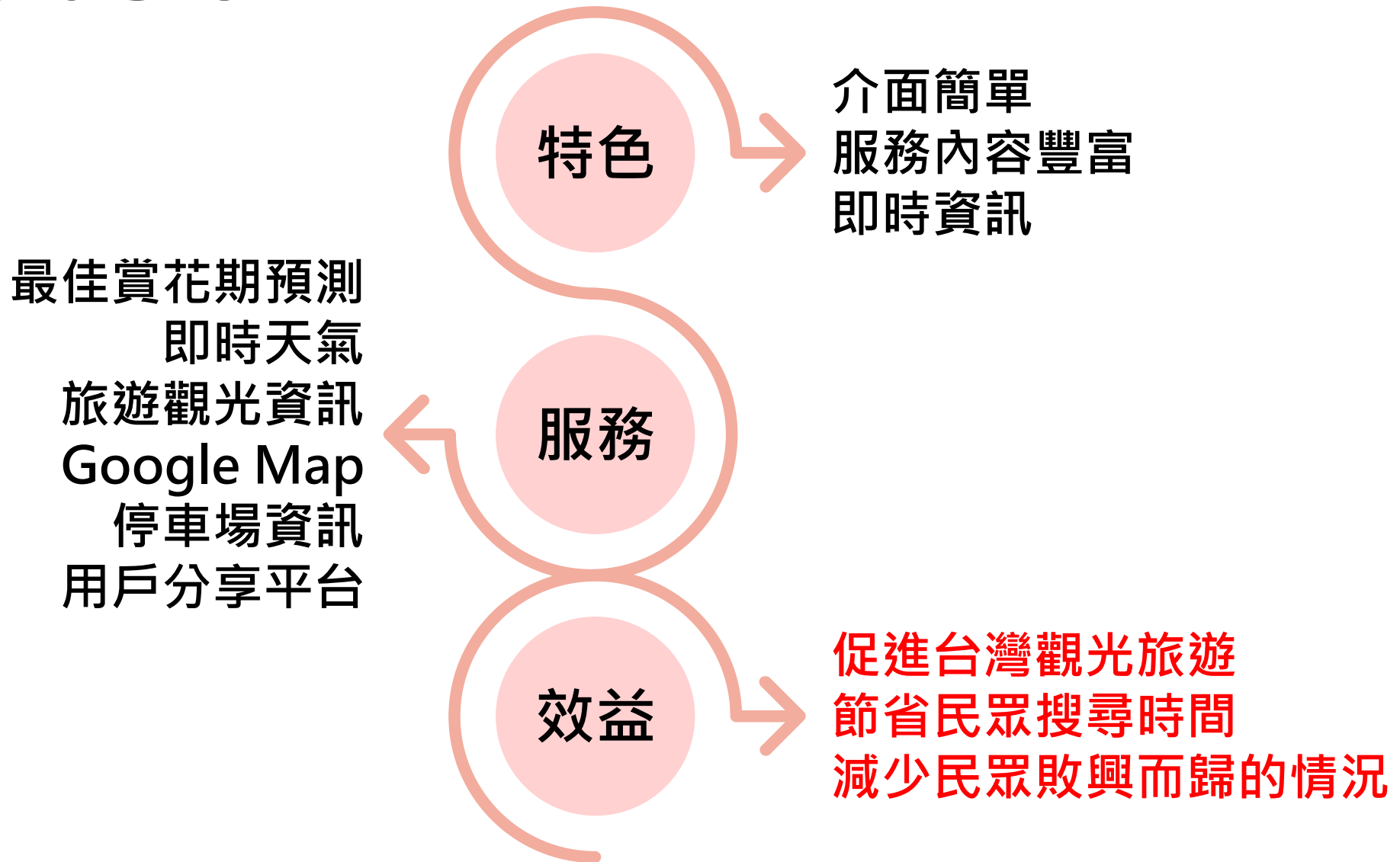


APK



YouTube

Conclusion



Thanks!

