



# 長青旅遊APP

指導老師：黃士銘 老師

團隊成員：葉展輝 許芳瑜  
唐中凡 林瑋鴻



# 目錄

- 一、研究動機
- 二、APP功能介紹
- 三、APP特色
- 四、開發合作
- 五、未來展望

# 一、研究動機



# 研究動機



✓為年長者打造  
專屬的旅遊行程

✓讓長輩旅遊踏青  
旅出活力踏出健康

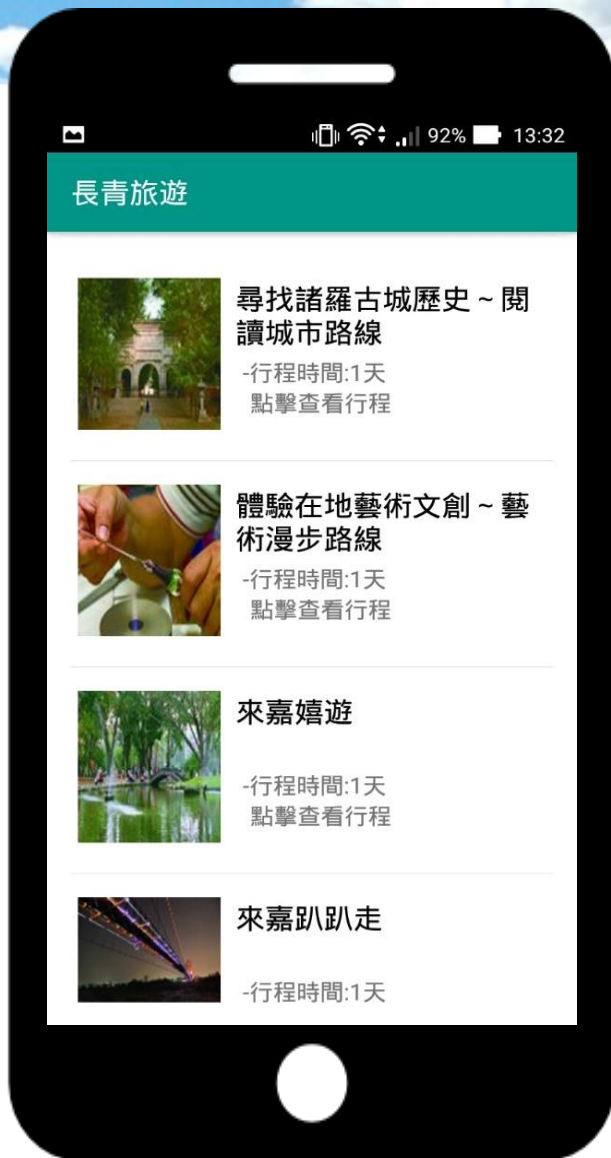
✓減輕安排旅程的負擔

## 二、APP功能介紹





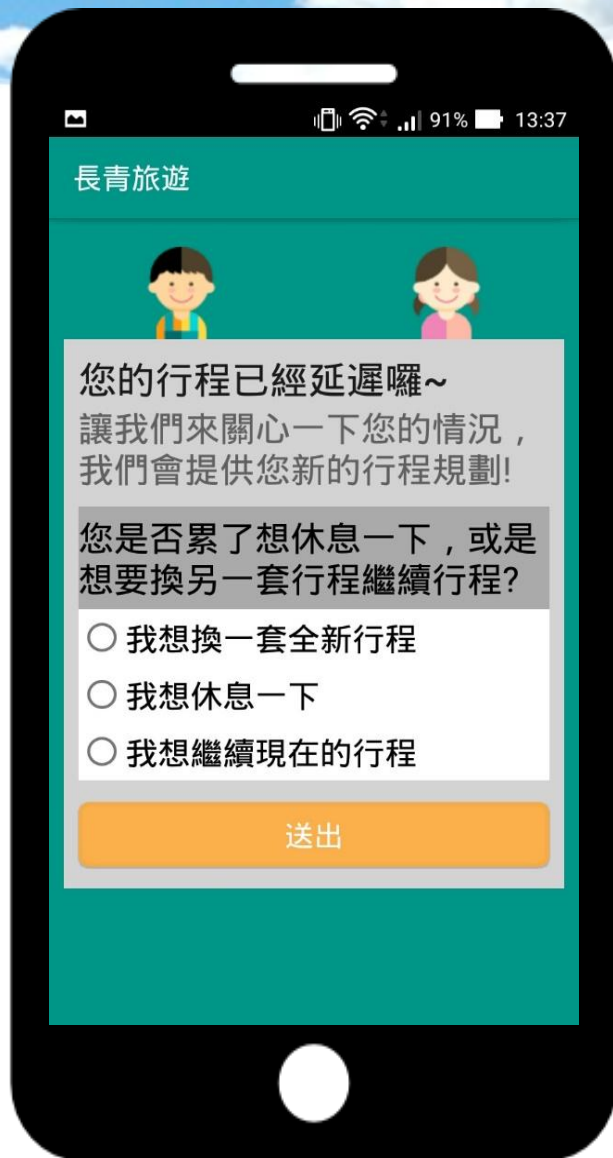
# 套裝行程



# 我的行程



# 子女貼心關懷



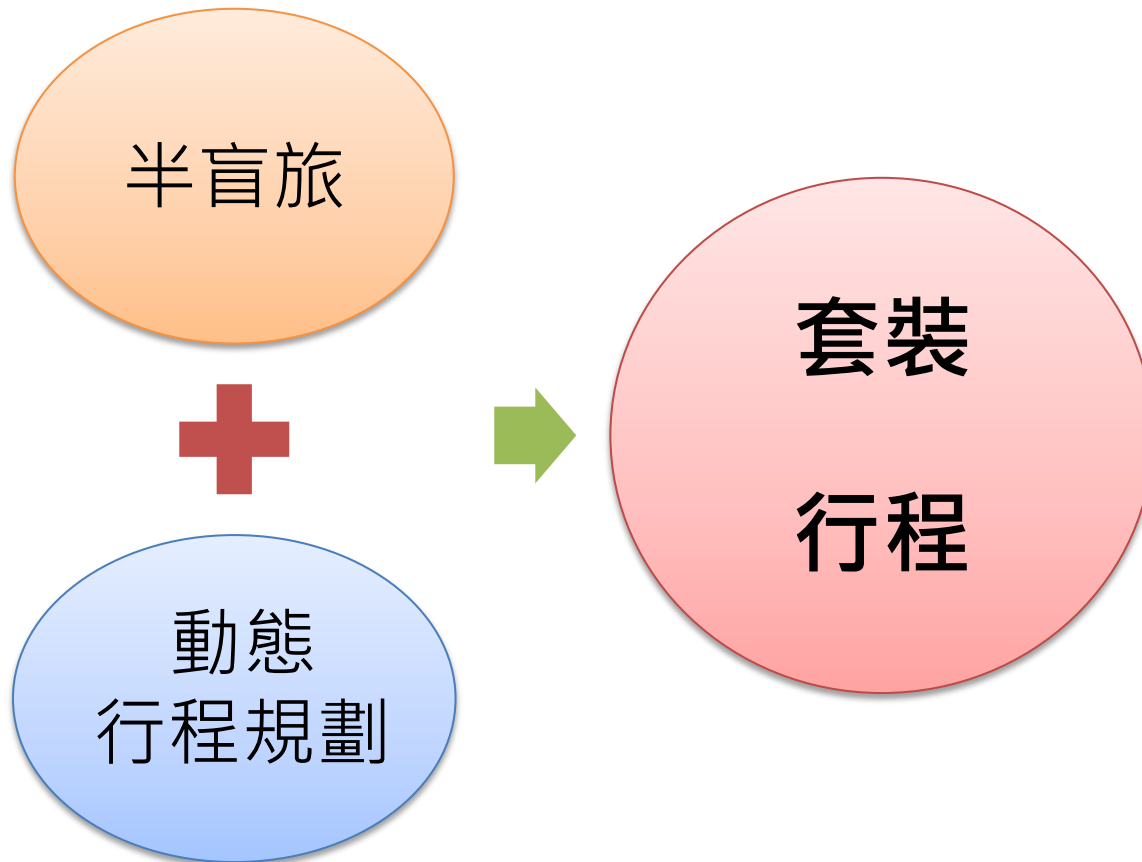
- 行程延遲
- 貼心規劃



### 三、APP特色



# 套裝行程



# 半盲旅三大要素

未知旅程

神秘感

私房景點

驚喜

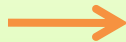
樂趣

動態規劃

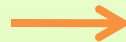
# 動態行程規劃

## 訓練階段

景點個人  
調查資料



訓練資料

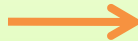


建立規則

放入系統

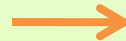
## 預測階段

老人個人  
現況

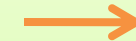


萃取

特徵



模型



預測

推薦行程

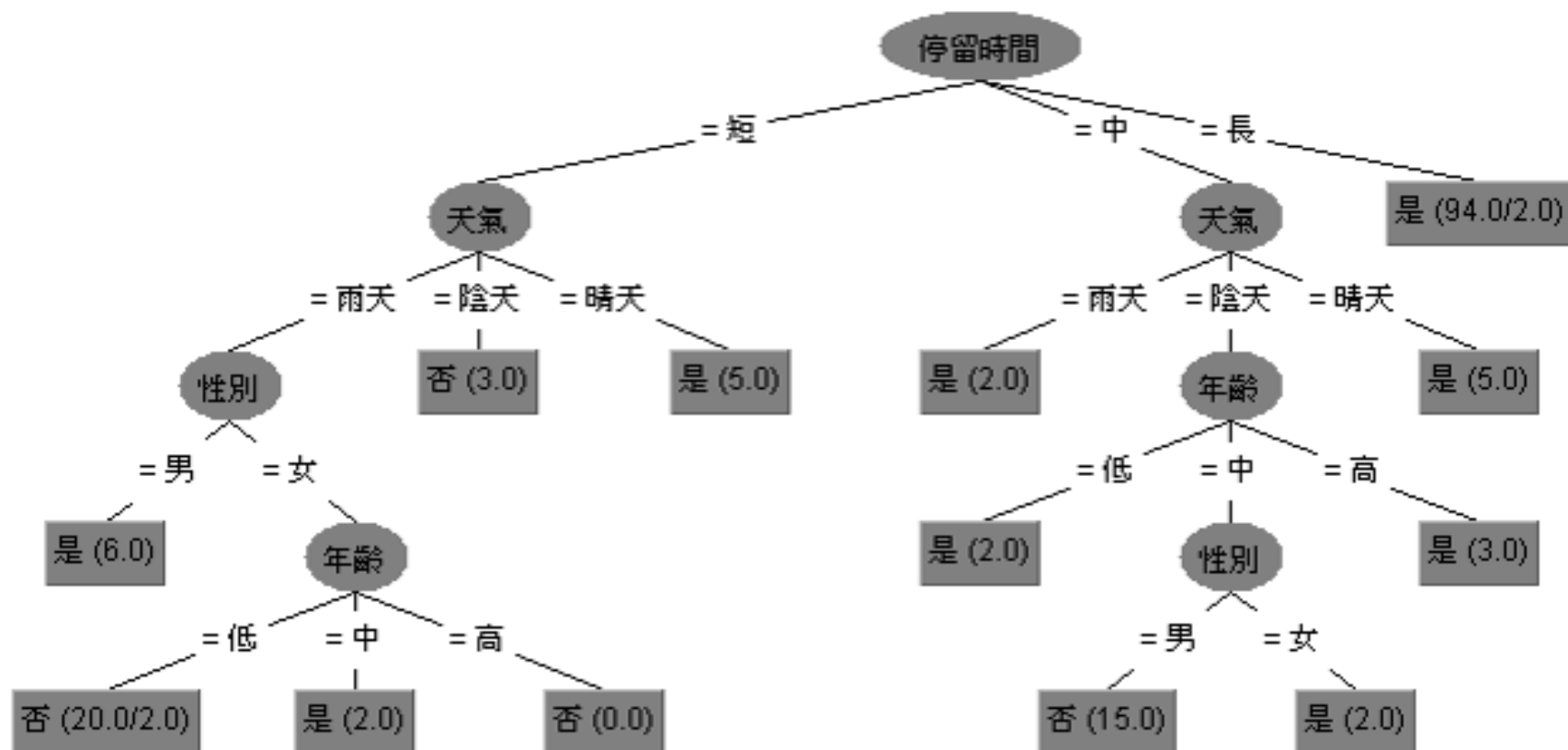
# 動態行程規劃

- 預測與規劃旅程
- 使用工具：WEKA
- 採樣方法：SMOTE
- 分類法：J48





# 決策樹



## 四、開發合作



# 開發合作

- 工研院嘉義市文創觀光計畫  
——「i憩頭@嘉義」APP



## 五、未來展望



# 未來展望

## 1. 與商家合作

— app 獎勵機制



## 2. 回憶錄

— 方便年長者回憶旅程





# Demo Time





# Q & A

感謝聆聽

