

旅遊小跟班

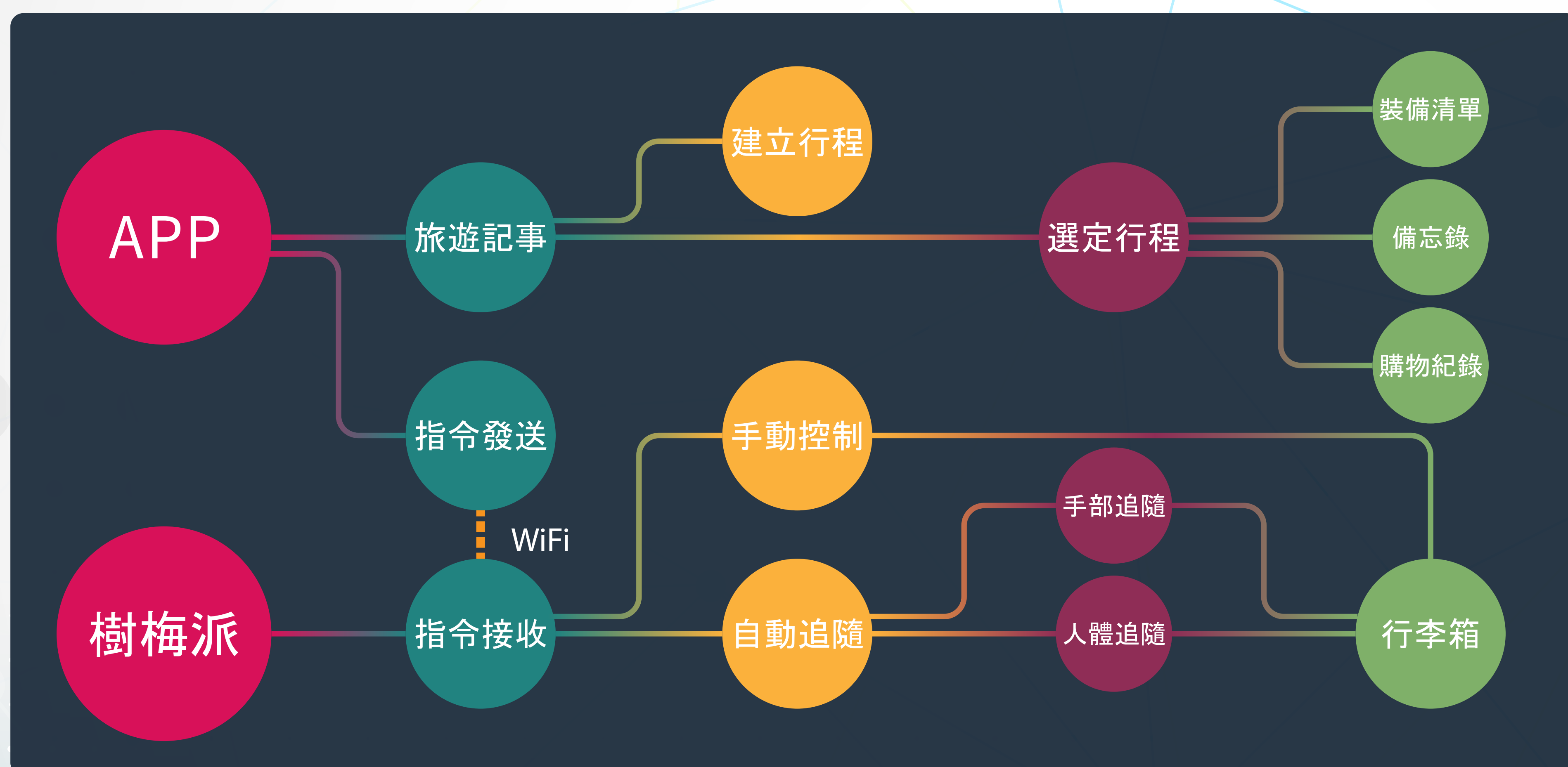
TravelNotes

指導老師:黃世昌 老師
成員:葉彥良、羅仁智、顏廷宇

摘要:

旅遊小跟班將以行李箱為主體而外加上一個智能底座，讓一般的行李箱也能轉變成智慧行李箱。旅遊小跟班底部裝有攝像頭，透過影像辨識去跟隨目標，並運用手勢辨識去執行或結束自動跟隨的命令，也能將攝像頭的畫面經過RTSP串流協定即時的傳送到使用者手機上，拿起手機即可遠端遙控行李箱。APP而外提供備忘錄的功能，將旅行中的大小事記錄到手機中，也能預估旅遊當天的天氣狀況以便提前準備雨具，以及檢視個人裝備是否帶齊。

流程圖:



比較:

旅遊小跟班	其他智能行李箱	普通行李箱
完成首次設定後，往後開啟能立即抓取當地的天期	需自行上網搜尋	無
可選擇自動跟隨或手動控制行李箱	可選擇自動跟隨或手動控制行李箱	人工拖運
可紀錄在旅遊中的大小事自動備份到雲端	無	人工紀錄，易弄丟
無須其他額外設備	須配戴專用設備才能追蹤	無

