

路段導航系統

組別：113208

指導老師：唐震老師

組員：11236015 王祺凱

11236027 周逸櫟

11236028 陳廷杰

11236034 塗青渝



目錄

Content

前言

Introduction

SWOT分析

SWOT Analysis

開發工具

Development Tools

功能介紹

Introduction to Functions

結論與未來展望

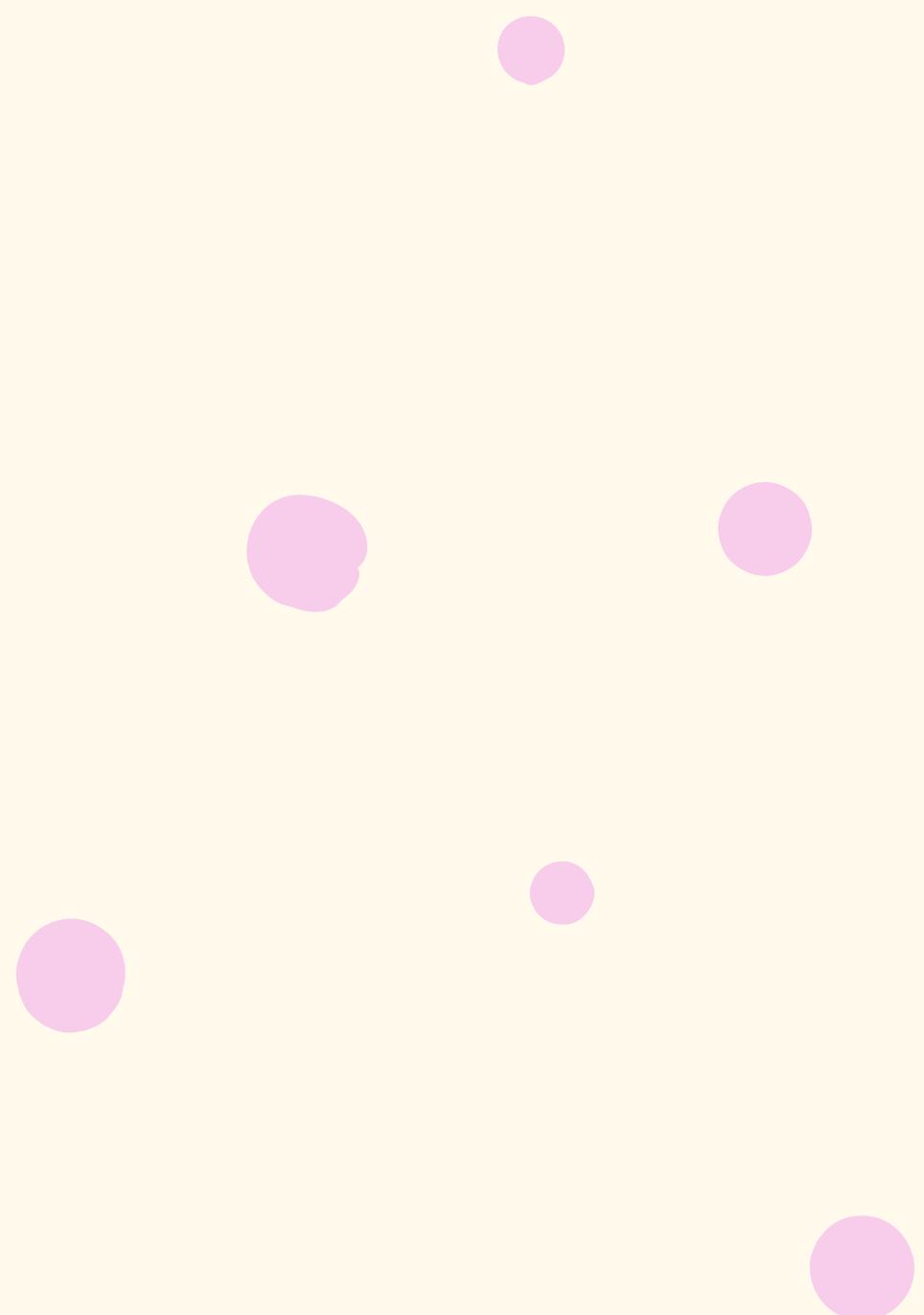
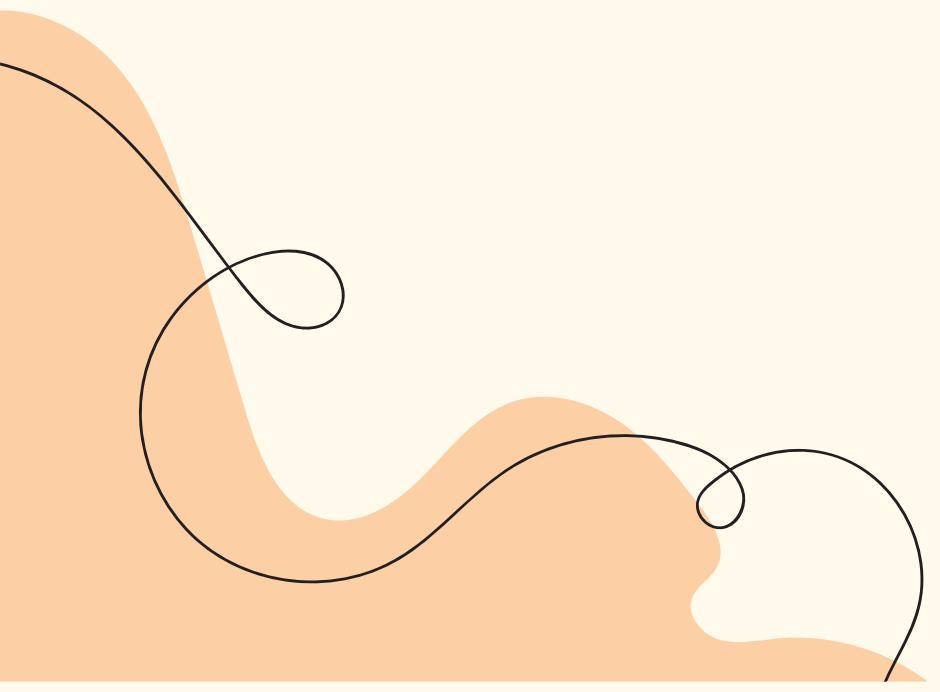
Conclusions and Prospects

專案時程規劃及分工

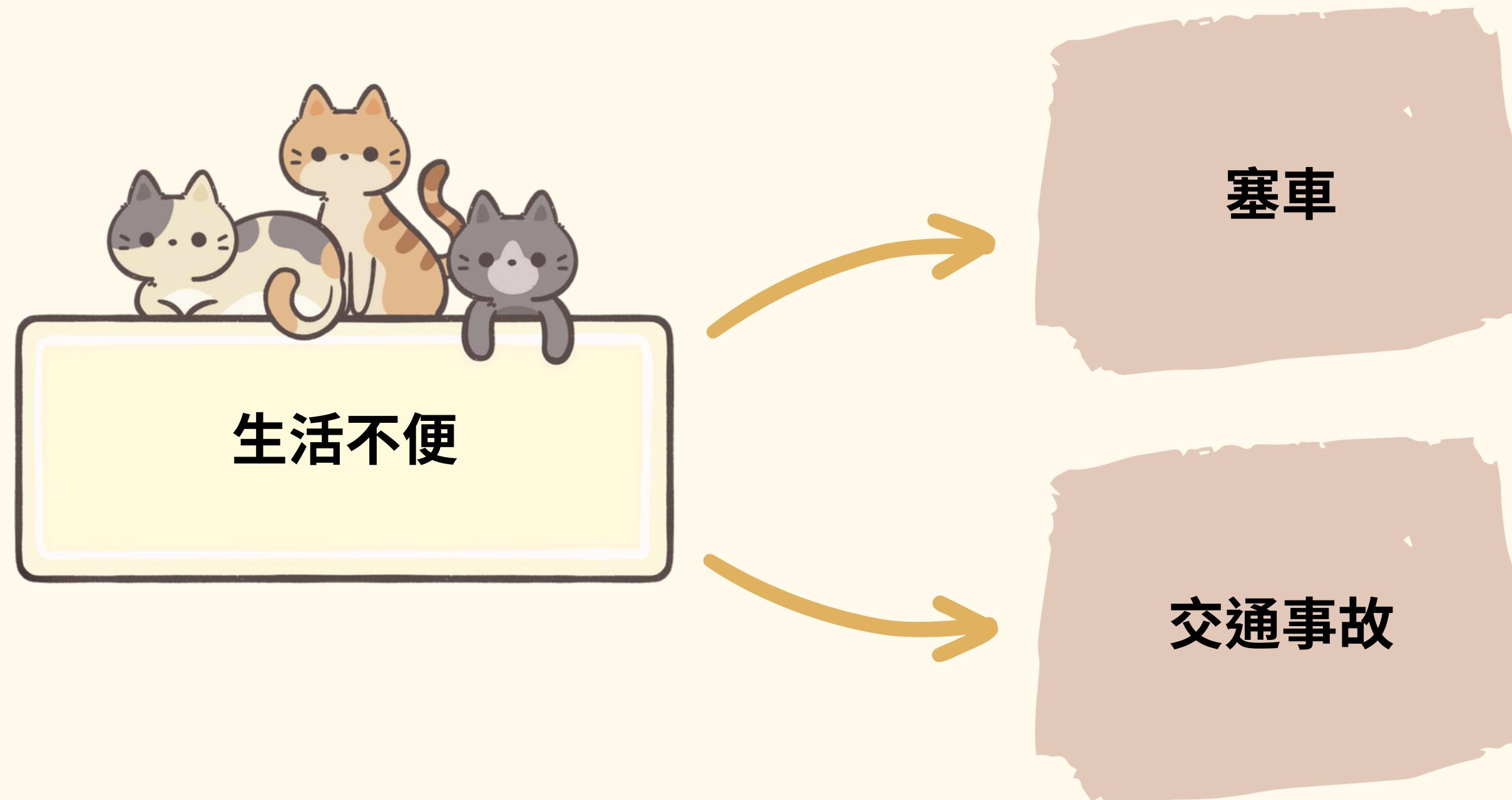
Project schedule & Team division

前言

INTRODUCTION



系統動機



導航的重要性



路段導航系統



減少迷路

規劃最適路線

提升出航體驗

出航模式

通勤模式

休閒模式

事故路段排除

研究對象

北部地區駕駛



外地觀光客



企業員工



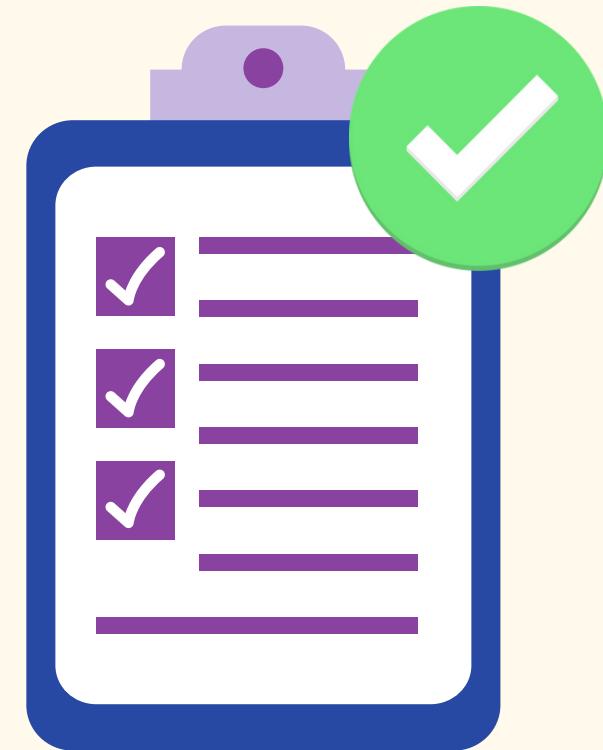
研究導向



提升行駛多元性

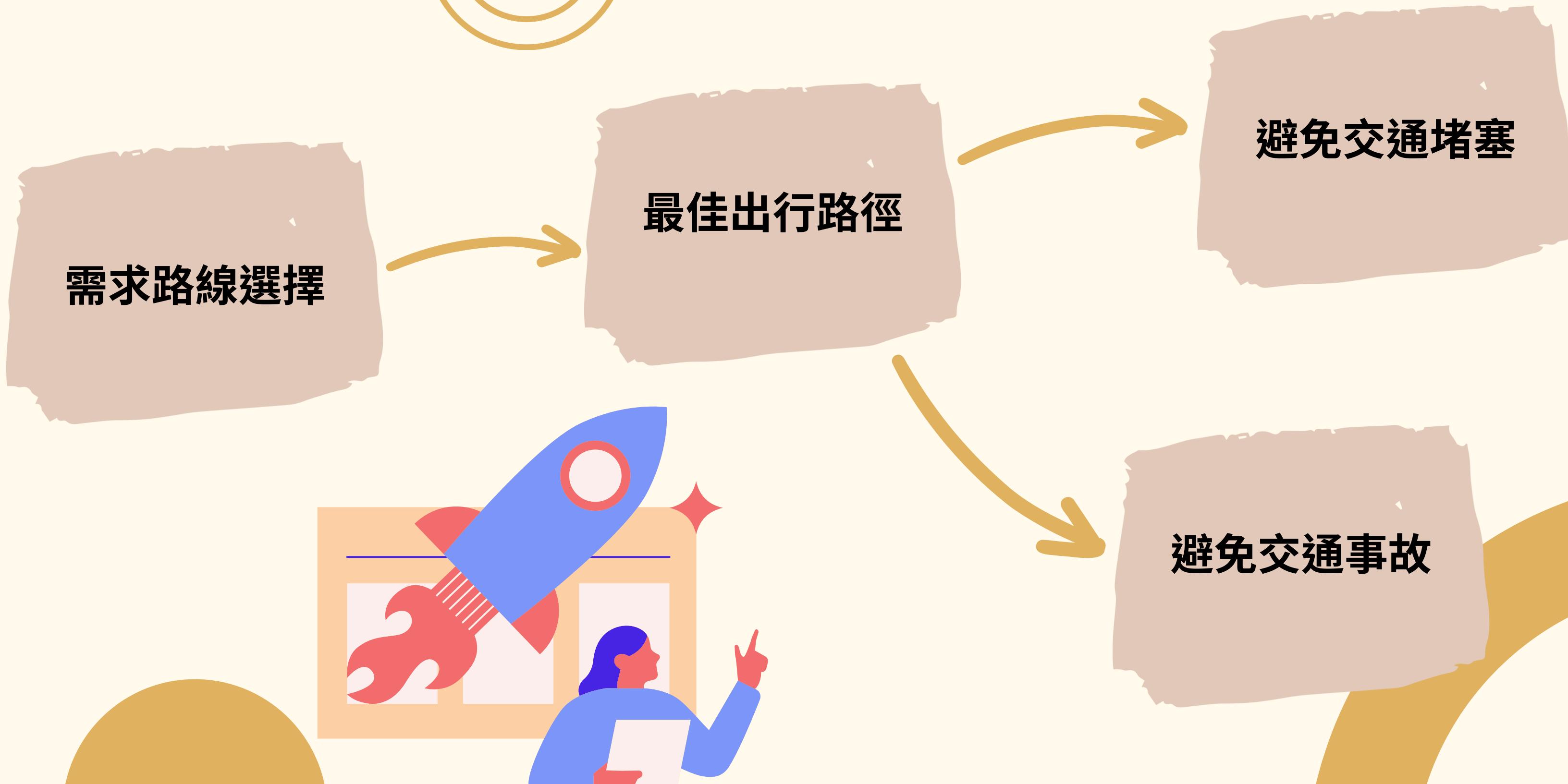


提升行駛安全感



行駛里程保障

系統目的

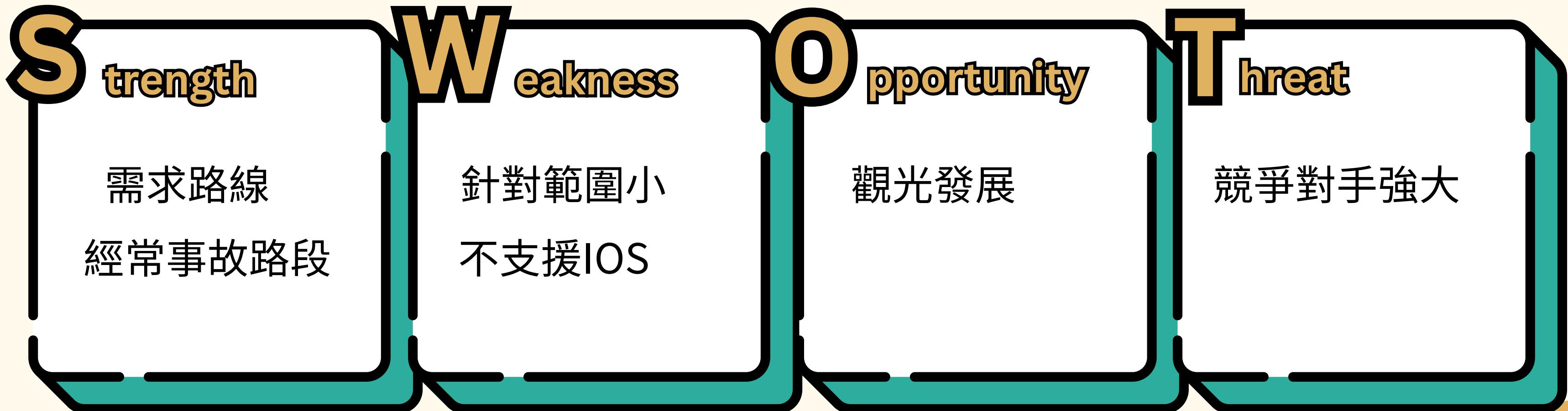


SWOT分析



SWOT ANALYSIS

SWOT



相關系統比較

名稱	路段導航系統	Google Map	Apple 地圖
LOGO			
顯示最佳路線	○	○	○
羅列事故路線	○	X	X
選擇出行模式	○	X	X
列出常用路線	○	X	X
歷史里程紀錄	○	X	X

開發工具

DEVELOPMENT TOOL

系統開發

系統開發工具

作業系統

Windows 10

資料庫系統

MySQL

程式撰寫

程式撰寫工具

應用程式

Android Studio Jellyfish 2023.3.1

程式語言

Extensible Markup
Language(XML)、kotlin、Java
Version 8

開發套件

Android 11.0 SDK Java SE
Development Kit (JDK)

文件撰寫

文件撰寫工具

繪圖工具

Draw.io

簡報製作

canva

文件製作

Microsoft Word 2016 、 Microsoft Excel
2016

功能介紹

INTRODUCTION TO FUNCTIONS

註冊



Name

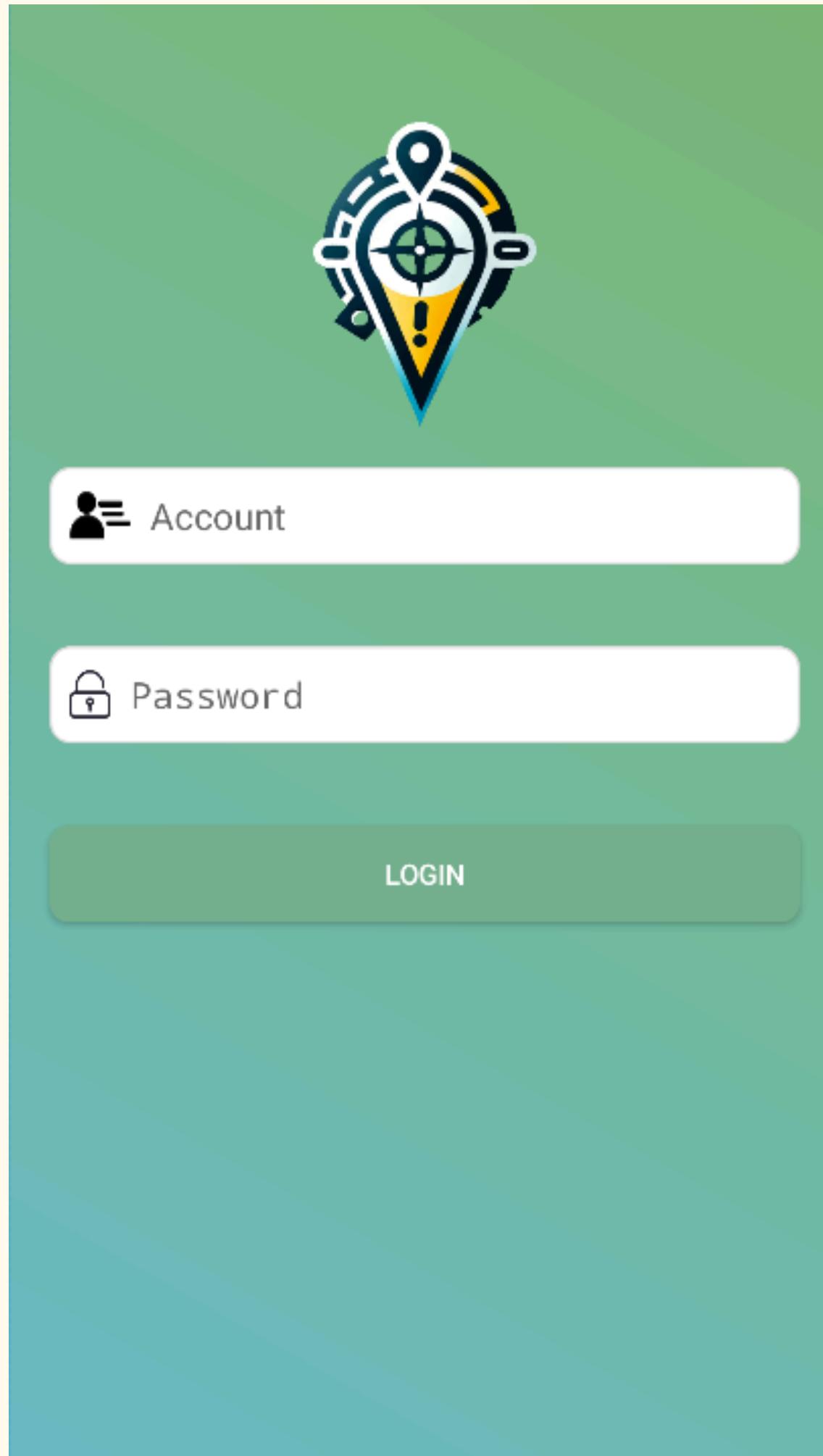
 Account

 Password

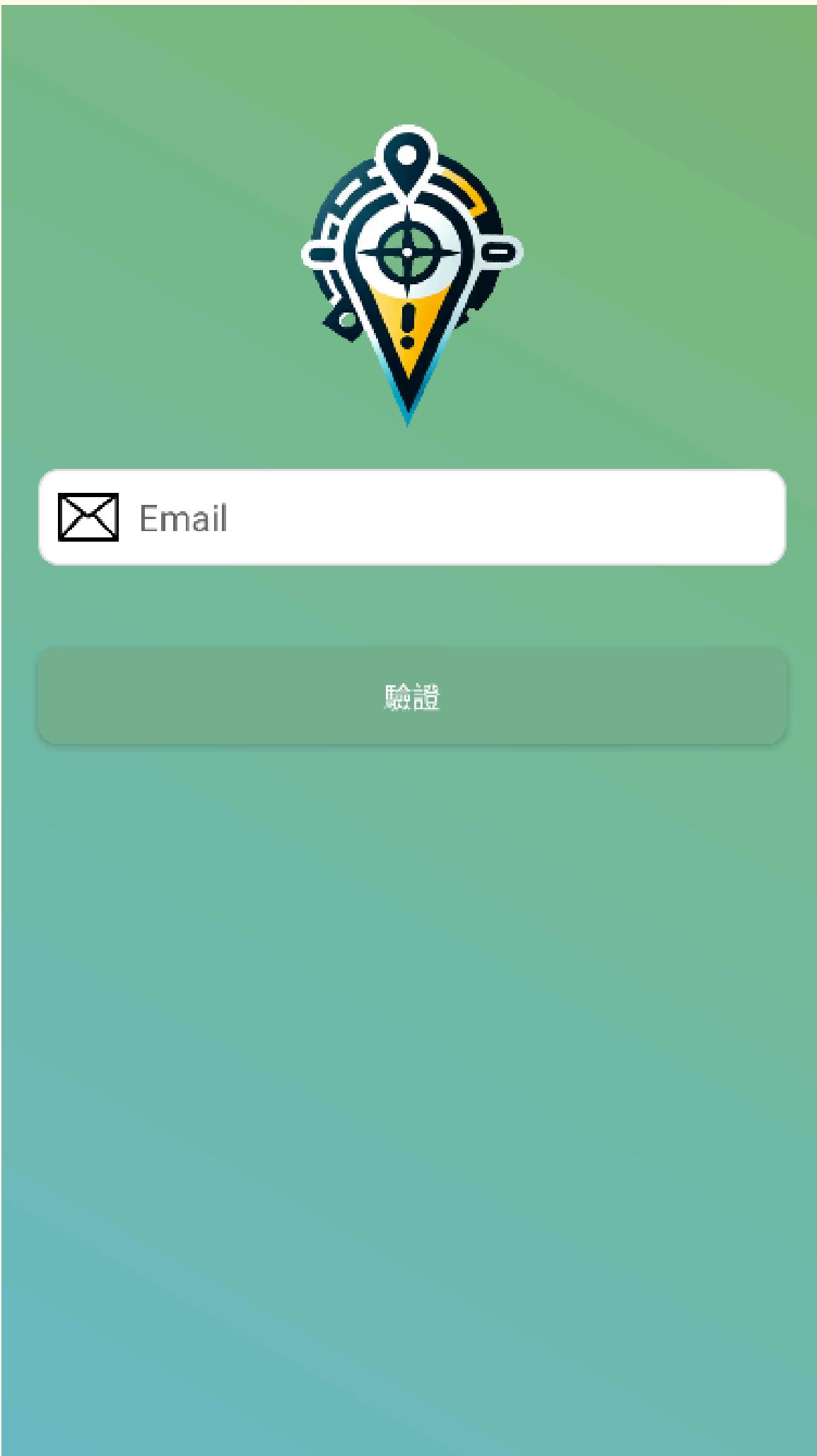
 Email

REGISTER

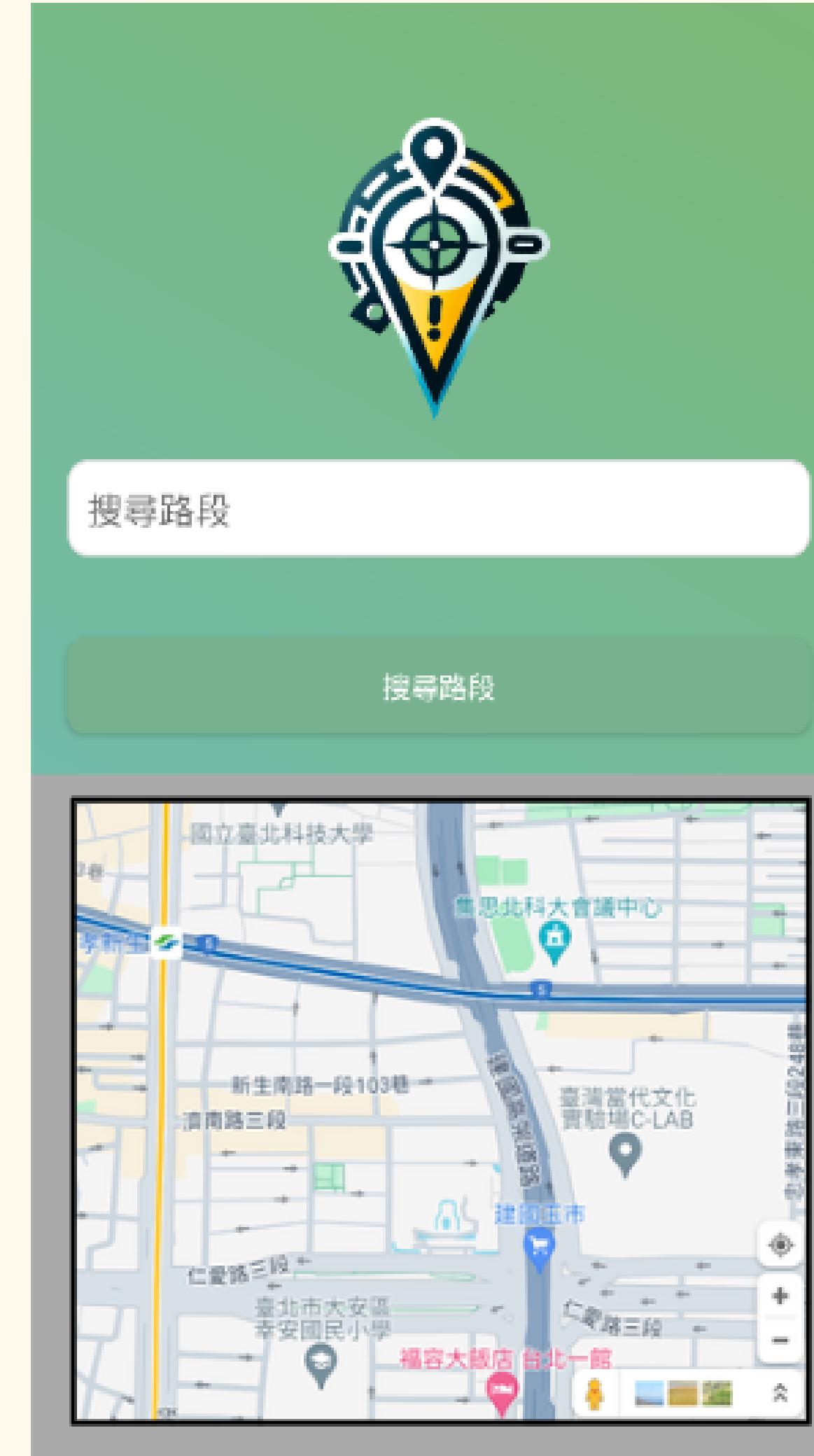
登入



忘記密碼



路線查詢



路線選擇



里程數- 歷史

里程數歷史

Item 1

Sub Item 1

Item 2

Sub Item 2

Item 3

Sub Item 3

Item 4

Sub Item 4

Item 5

Sub Item 5

Item 6

Sub Item 6

Item 7

Sub Item 7

Item 8

Sub Item 8

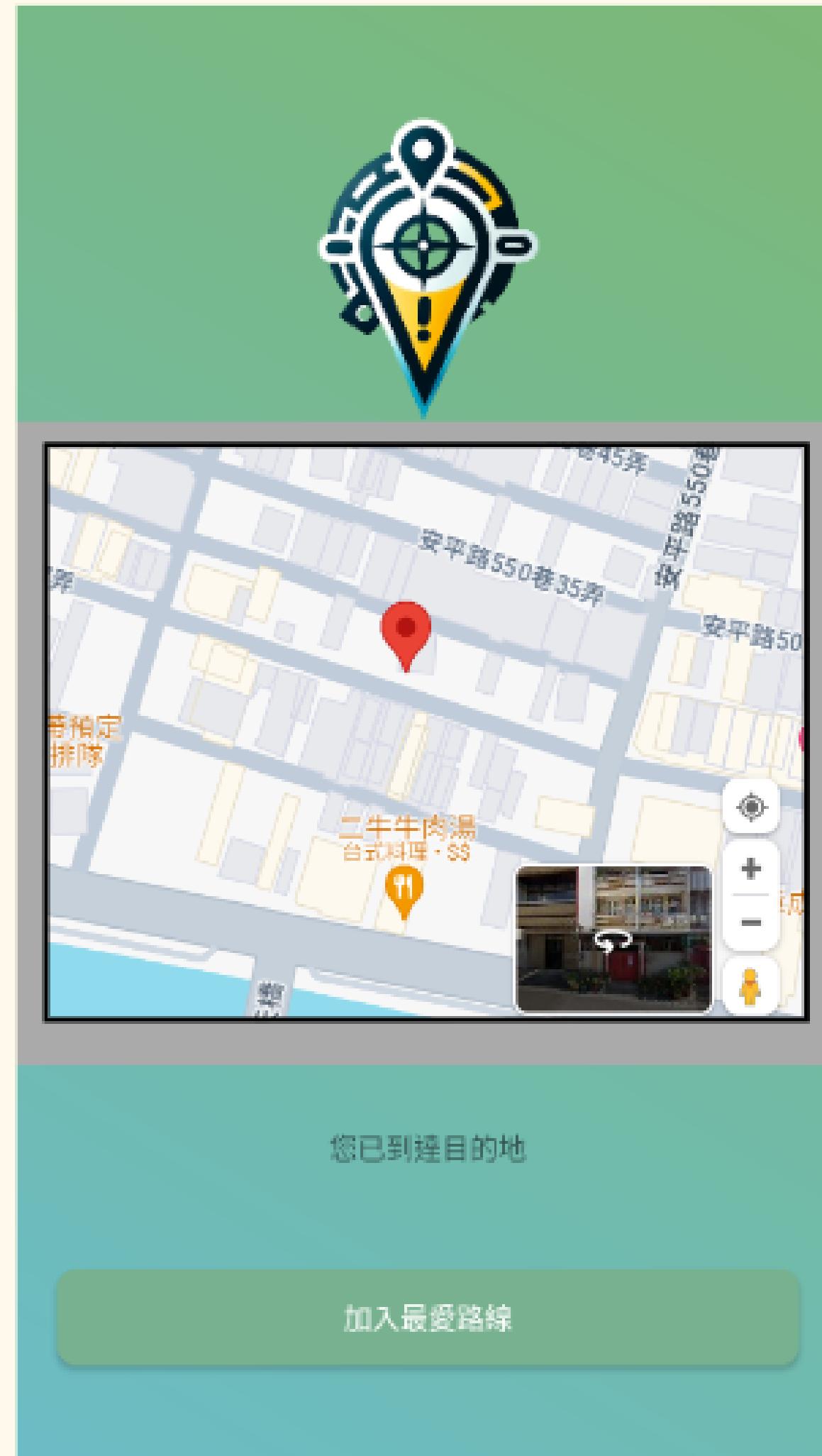
Item 9

Sub Item 9

Item 10

Sub Item 10

最愛路線 -新增



最愛路線- 查看

我的最愛資訊

Item 1

Sub Item 1

Item 2

Sub Item 2

Item 3

Sub Item 3

Item 4

Sub Item 4

Item 5

Sub Item 5

Item 6

Sub Item 6

Item 7

Sub Item 7

Item 8

Sub Item 8

Item 9

Sub Item 9

Item 10

Sub Item 10

結論

交通和生活在現實之中密不可分，而我們希望利用我們的微薄之力，為台灣人民做出一份力。這樣不只保護他人，也是替自己打造更好的生活環境。

透過我們的專題傳達我們對行車平安的重視。期望與政府共識，利用實際案例能在未來規劃好路線或交通號誌，以此從根源根治交通問題。

未來願景

擴大可使用地區

與企業和政府合作

專案時程規劃及分工

PROJECT SCHEDULE & TEAM DIVISION

甘特圖

項目/月份	二月	三月	四月	五月
主題構思				
資料蒐集				
工作分配				
UML製作				
程式撰寫				
書面報告				

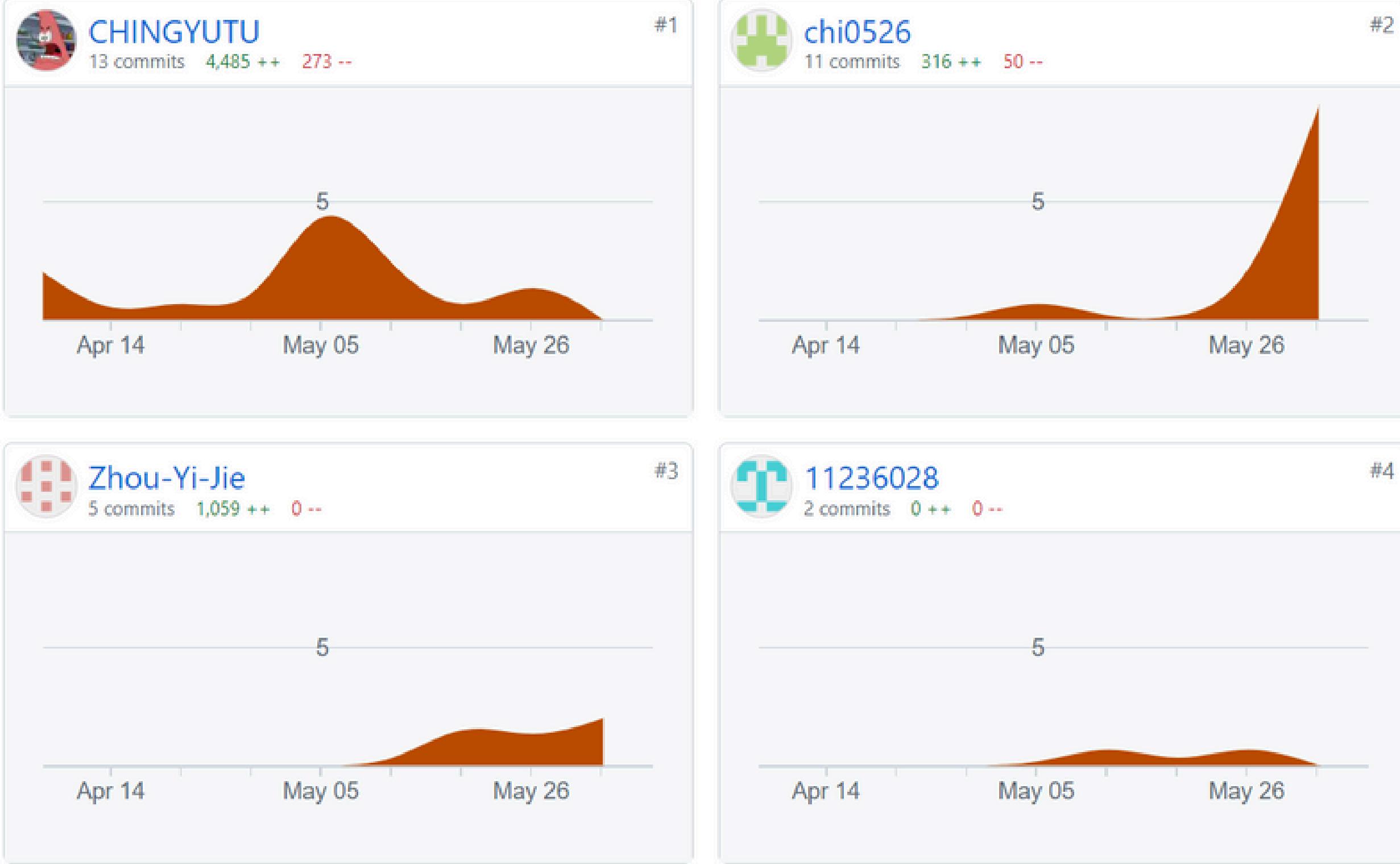
分工表

項目/組員	周逸傑	塗青愉	王祺凱	陳廷杰
決定主題		○	●	○
需求分析	○		○	●
資料蒐集	○	●	○	○
UI界面設計	○	●		
資料庫建置	○		●	
GPS	●			

分工表

項目/組員	周逸傑	塗青愉	王祺凱	陳廷杰
程式撰寫	●			
程式除錯	●			
文案撰寫		○		●
統整		●		○
UML 繪製		●	○	
簡報製作		○	●	○

GitHub



Thank's For Listening

