



Go Hiking!

元智登山大隊

# 目錄

01

背景

研發動機

02

產品

特點、流程圖、功能簡介

03

技術

技術介紹

04

未來

未來願景

01

背景

研發動機





台灣是一個多山的島嶼，擁有268座海拔3000公尺的高峰，因為 Covid-19的疫情使登山活動變成台灣人外出活動的首選。然而市面上多數的登山App是面向專業人士並且內容大多是針對國外的登山客，因此我們想打造一款能夠提供一般民眾步道資訊並且能夠結合評論、收藏系統的登山App，讓一般民眾也能透過手機來瀏覽登山步道資訊。

—研發動機



02

產品

特點、流程圖、功能簡介

## 產品-特點



提供個人特色化的帳號系統



提供收藏功能



提供第三方社群登入

## 產品-特點



提供GPS和距離計算功能

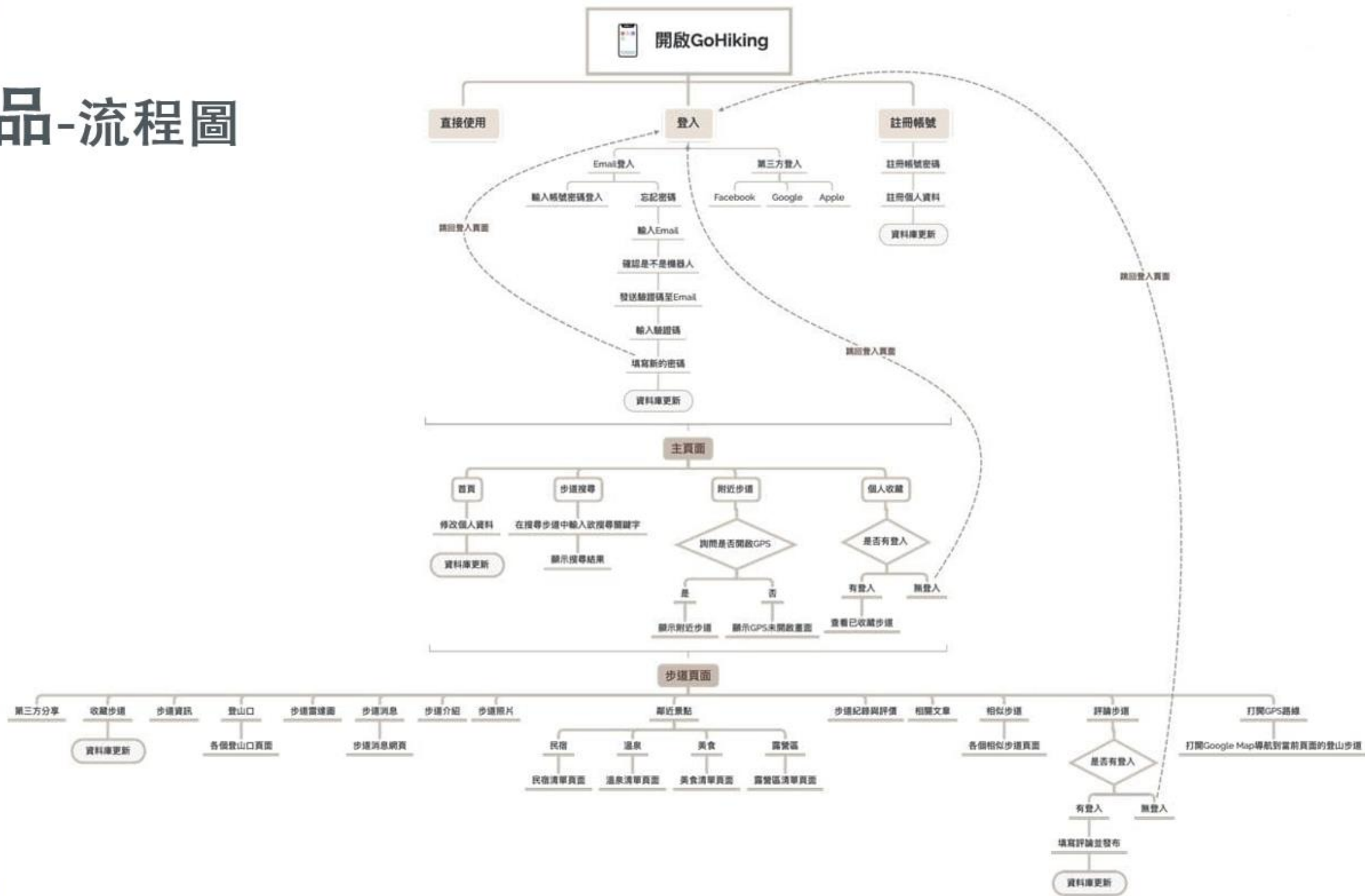


提供步道搜尋和評論系統



提供第三方社群分享功能

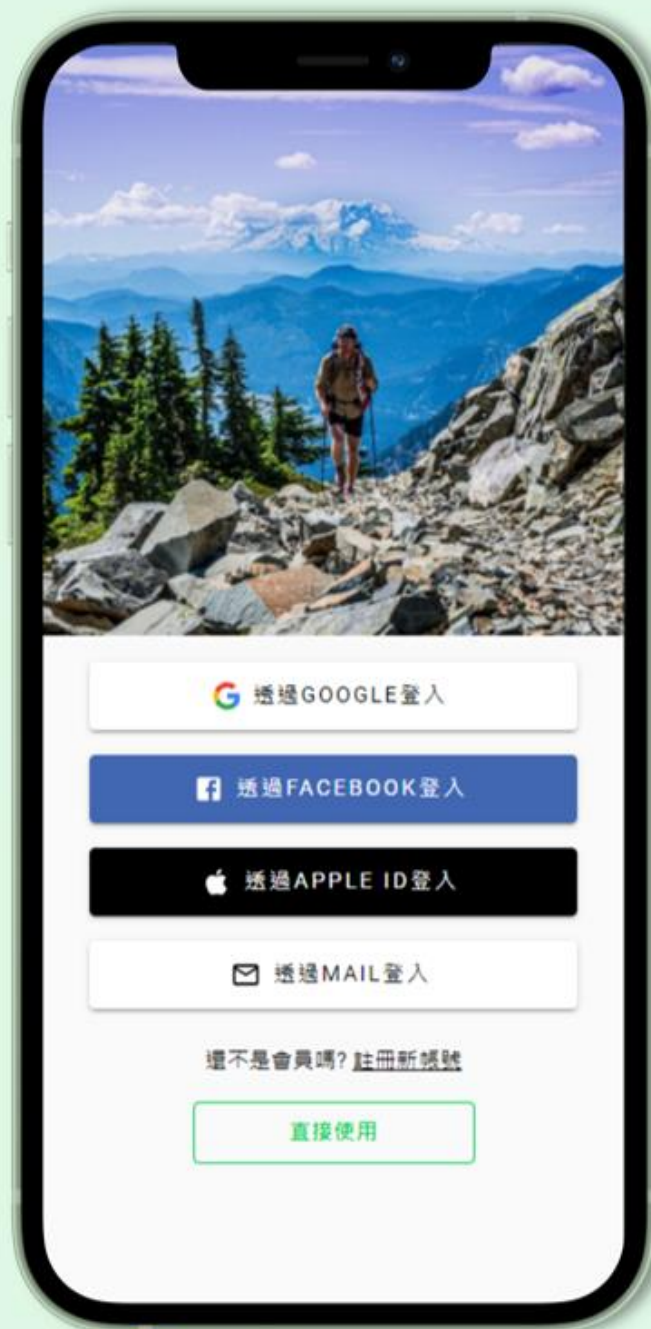
# 產品-流程圖






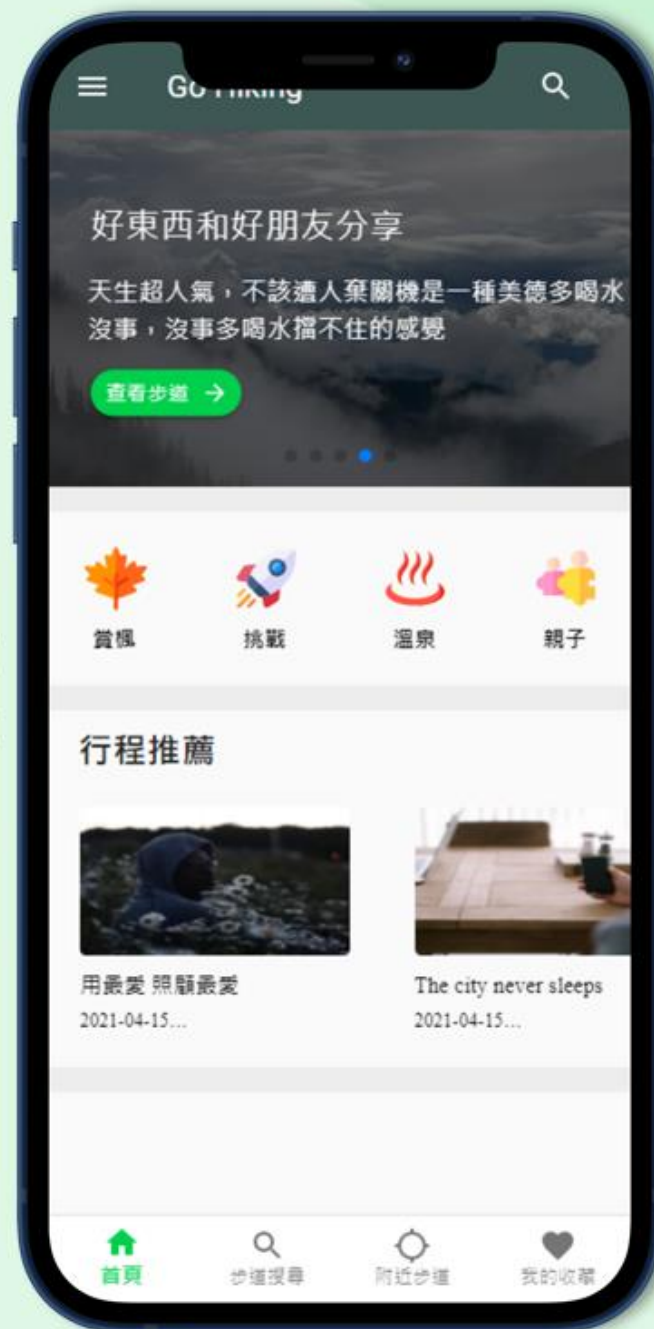
# 產品-功能介面


登入畫面



 支援第三方登入!

主頁面



 簡潔直觀的主頁

# 產品-功能介面

分類搜尋



提供多元類別搜尋

篩選搜尋



條件篩選搜尋

# 產品-功能介面

## 步道資訊



★ 簡練優雅的步道資訊

## 附近步道



提供GPS功能

# 產品-功能介面

## 評論系統



👍 評論、按讚、上傳圖片等功能

## 個人化頁面



🎨 個人化檔案頁面



# 產品-功能介面



 **鄰近景點**  
提供步道附近推薦的景點

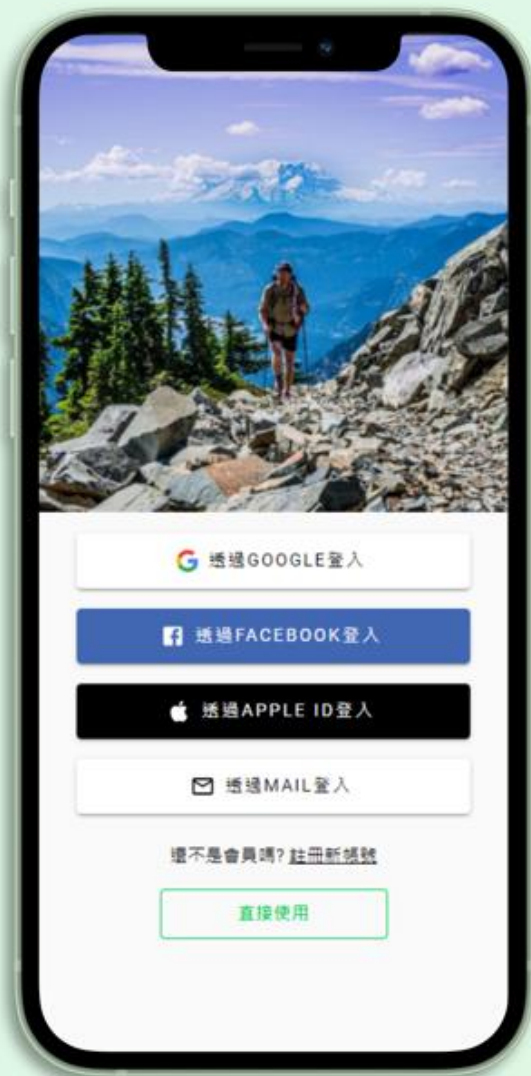


 **步道消息**  
提供步道最新的消息



 **步道分類**  
方便使用者的步道分類

# 產品-功能介面



## 註冊帳號流程

註冊帳號

電子信箱  
請輸入電子信箱

密碼  
請輸入密碼

確認密碼  
請重新輸入密碼

使用這個應用程式前，請先詳閱「Go Hiking」的 [《隱私權政策》](#) 及 [《服務條款》](#)

同意並註冊

建立個人資料

姓名  
請輸入您的名稱

性別  
請選擇

手機  
台灣+886 請輸入您的手機號碼

生日  
請選擇

居住地  
請選擇

登入

電子信箱  
請輸入你的電子信箱

密碼  
請輸入你的密碼

忘記密碼?

登入

忘記密碼

電子信箱  
highspeedbalance@gmail.com

I'm not a robot

reCAPTCHA  
Privacy - Terms

繼續

輸入驗證碼

已把驗證碼發至您的信箱：  
**highspeedbalance@gmail.com**  
請確認您的信箱及輸入4位數驗證碼。

繼續

重新發送驗證碼

## 忘記密碼、信箱驗證流程

03

...

# 技術

技術介紹



# 技術介紹



## React

React, 是一個開源 JavaScript 庫。React 為程式設計師提供了一種子組件不能直接影響外層組件的模型, 資料改變時對 HTML 文件的有效更新, 和現代單頁應用中組件之間乾淨的分離。目前為 Facebook, Instagram, Netflix, Airbnb 等企業所用



## React Most Wanted

RMW 是一個框架結合了一些 React 常用的技術(ex: Redux, Firebase, Material-UI), 並且支援 PWA 來使專案可以透過 App 的方式呈現



MySQL 是一個開放原始碼的關聯式資料庫管理系統, 其優點為效能高、成本低、可靠性好、提供多種程式語言 API, 目前 MySQL 可以處理擁有上千萬條紀錄的大型資料庫並已成為最流行的開源資料庫



# 技術介紹



## Laravel

Laravel 是一個免費的開源 PHP Web 框架，旨在實作的Web軟體的MVC架構，具有模組化的套件系統與專屬套件庫來協助應用程式的部屬和維持。  
目前Laravel是業界最受大家歡迎的PHP框架!



## Firebase

Firebase主要是一個提供第三方身分驗證、後端管理使用者資料、及時資料庫分析、雲端訊息傳送等等的網頁應用開發者平台，讓App開發者，可以輕鬆透過Firebase來快速完成串接API的目標



Proxmox VE (PVE) 是一個開源的伺服器虛擬化環境Linux發行版。PVE使用基於Ubuntu的客製化核心，包含安裝程式、網頁控制台和命令行工具，並且向第三方工具提供了REST API。另外還能夠掛載專案上網域



04

未來

未來願景

# 未來願景



新增回報路況系統



用爬蟲技術  
爬更多步道資料



架更多伺服器進行分流



提供GPS的GPX資料  
記錄使用者路程、軌跡

# Thank You

