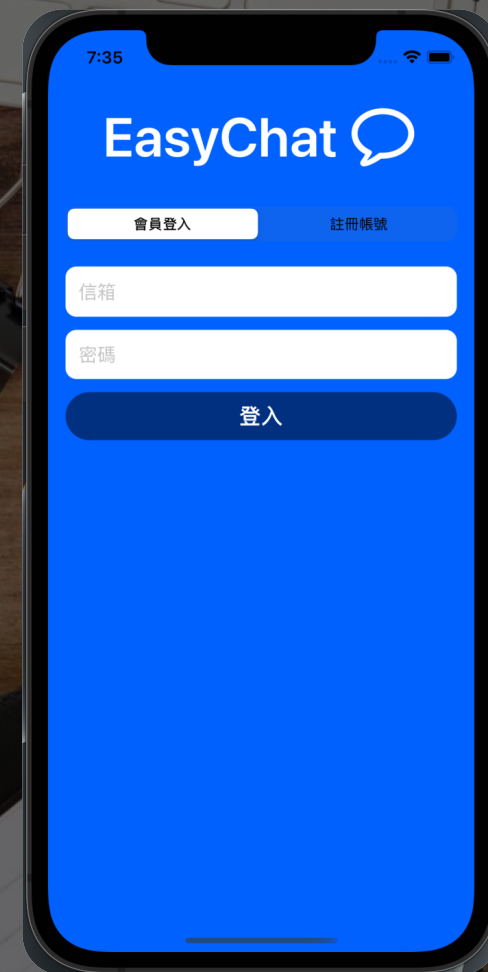


EasyChat

iOS應用程式設計期末專案

資工碩一110598097 林奕辰

第十五組



動機

- 市面上有許多方便好用，來自不同社群網站或公司所做聊天軟體，都各有特色且功能強大，但是許多聊天軟體除了主要的聊天功能外往往都會有許多其他額外的功能，所以我希望能夠針對「聊天」這個主軸來設計一款專注在聊天相關的功能上的應用程式。



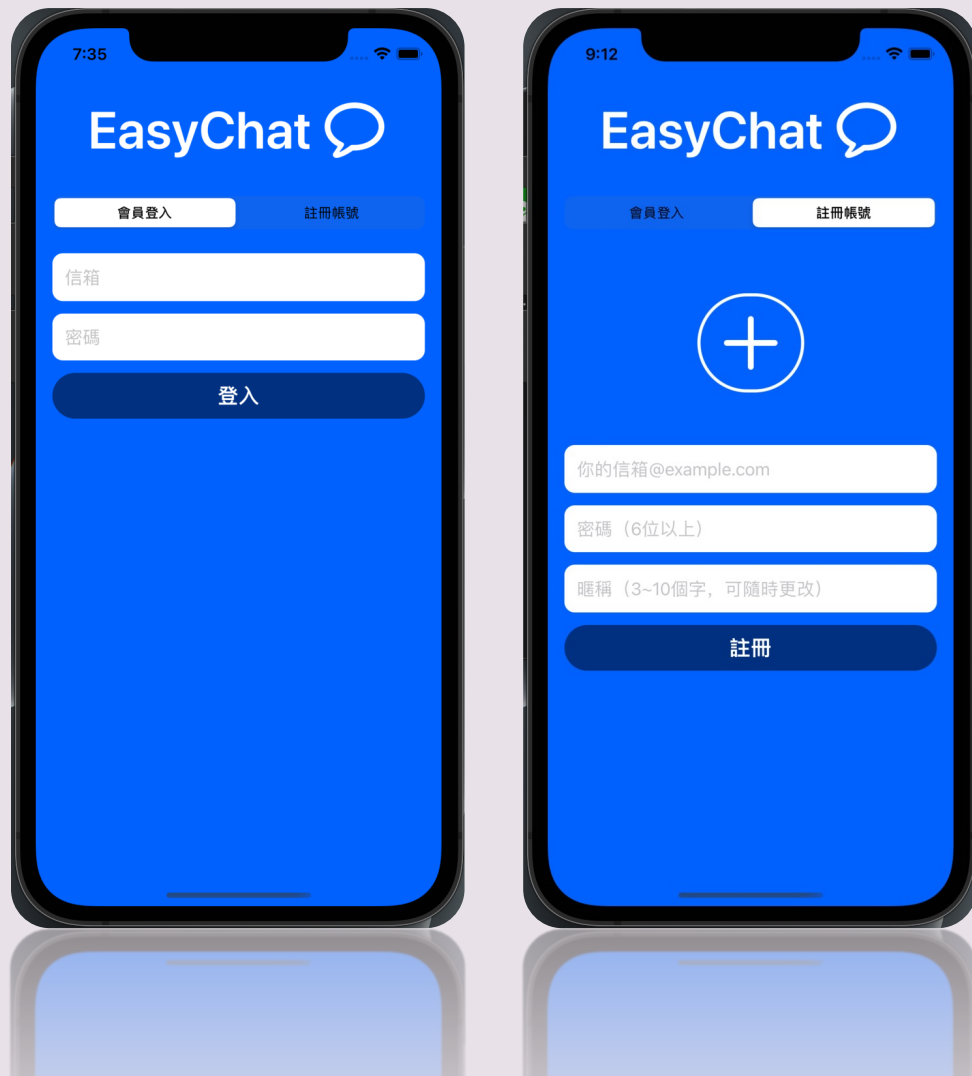
● 應用程式 特色

快速註冊帳號：使用個人的大頭貼、暱稱和電子信箱來創建自己的帳號，並且可以隨時更換大頭貼和暱稱

一目了然的聊天室介面：可以快速瀏覽最後收到的訊息和最後聊天的對象

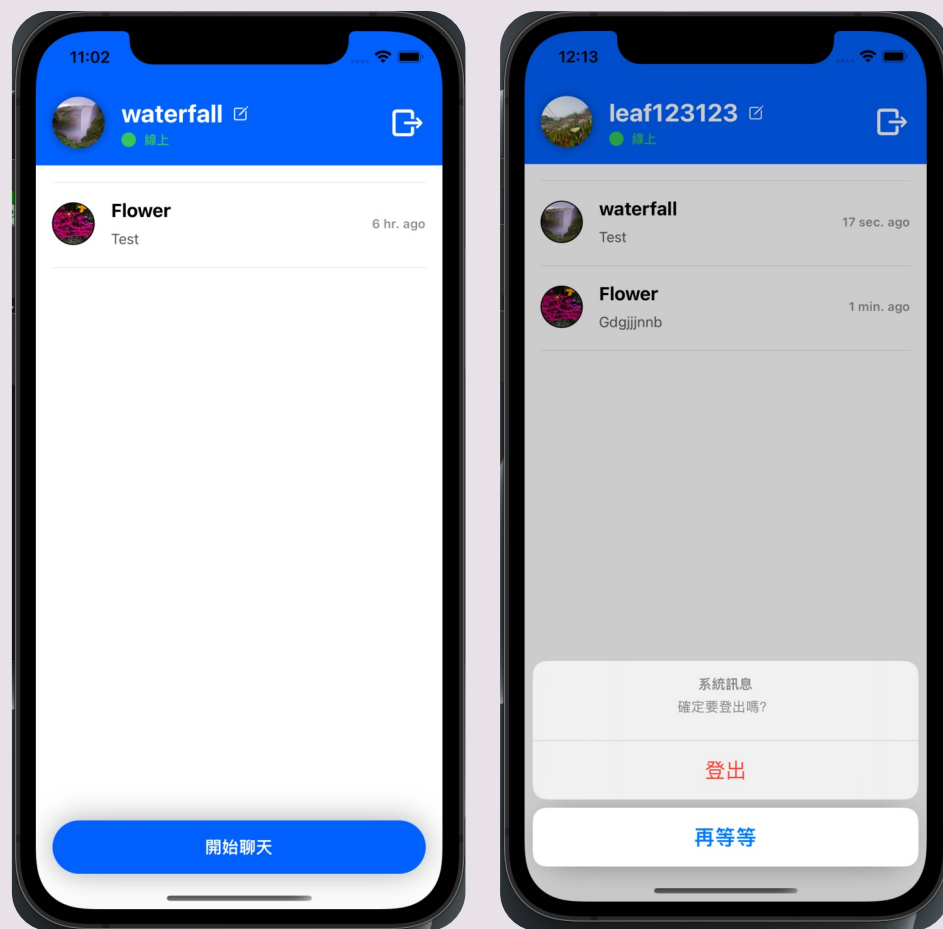
和任何已註冊的使用者聊天：快速開始和任何使用者的一對一聊天室

應用程式畫面



- 登入及註冊畫面

應用程式畫面



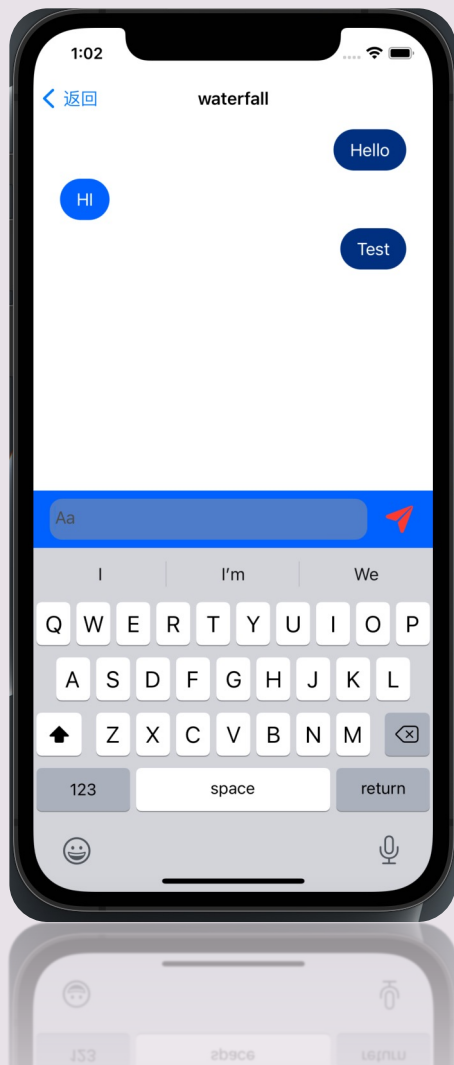
- 聊天主頁面
- 登出畫面

應用程式畫面



- 新增聊天畫面
- 個人頁面

應用程式畫面



- 聊天室畫面

The background is a light gray with several decorative elements: a light green circle with a red cross and a red flower-like shape in the top left; a yellow circle with a radial line pattern in the top right; a green circle with a wavy line pattern in the bottom left; and a pink circle with a dashed line pattern in the bottom right. There are also several small solid circles in green, orange, and brown scattered throughout.

使用到的iOS功能

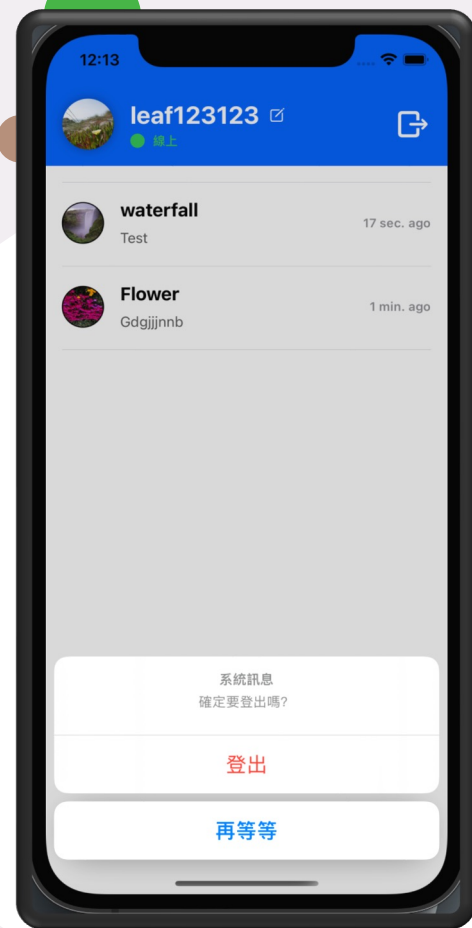
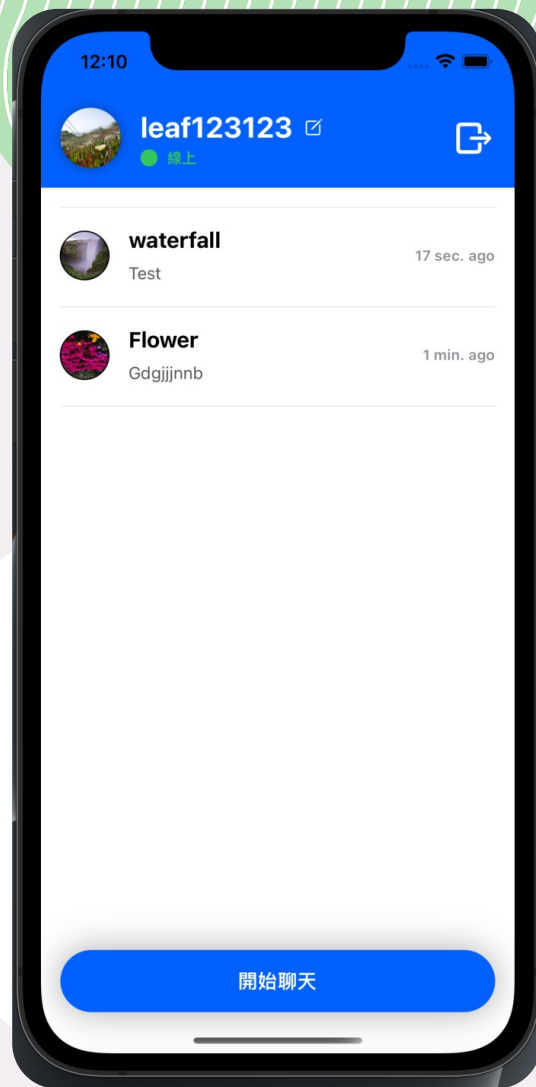
登入註冊頁面

- UIPickerView : 切換登入和註冊介面
- UIImagePickerController : 選擇個人大頭貼
- UITextField : 輸入信箱、密碼、使用者名稱
- 輸入使用者資料以後會將使用者的資料存入FirebaseAuth和Firestore中



聊天主頁面

- UIScrollView：聊天室瀏覽介面
- UIActionSheet：右上角登出按鈕按下後，會彈出確認是否要登出的系統訊息
- 主界面會顯示最近收發訊息的紀錄，包含對方傳給你的訊息或是你傳給對方的訊息，並且顯示是多久以前傳的
- 點擊訊息可以直接進入一對一聊天室



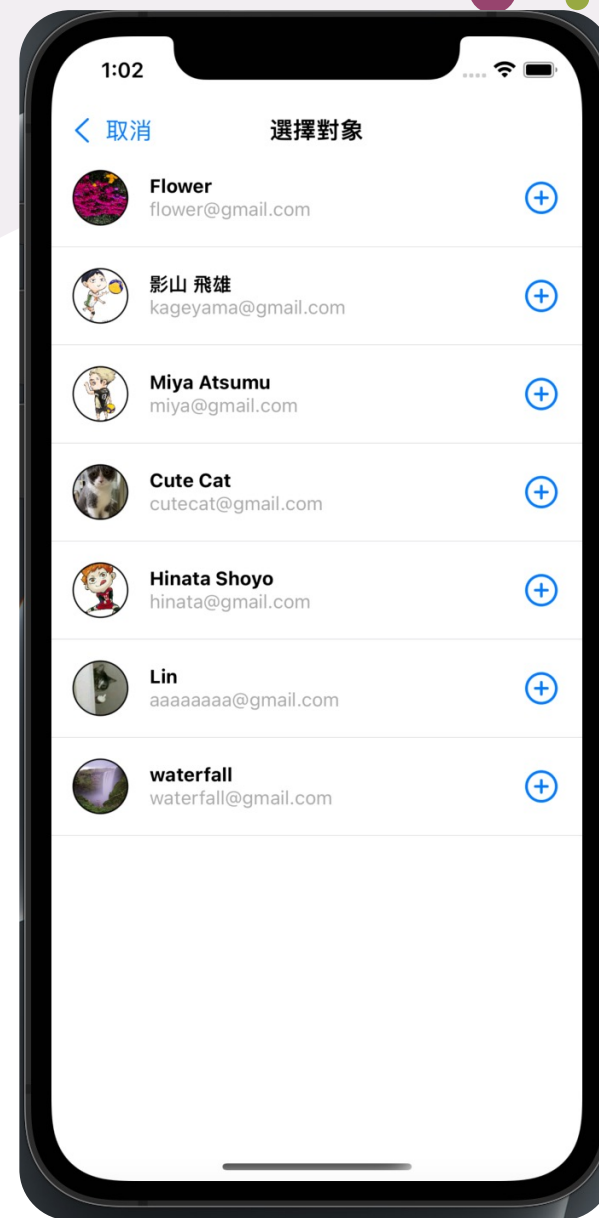
個人資訊頁面

- 可以隨時更換大頭貼和修改暱稱，修改完以後的資料回上傳到Firebase且立刻刷新，他人的聊天室會在下一次收到或傳出訊息後刷新資料



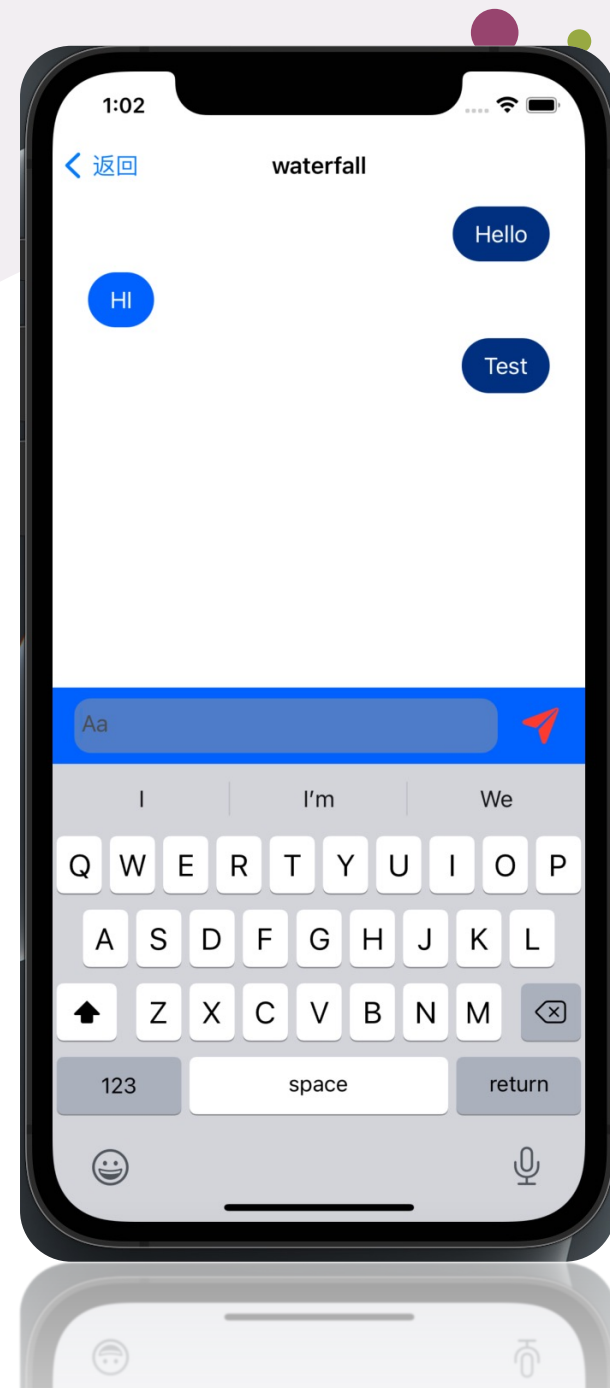
新增聊天室頁面

- UINavigationController
- UINavigationController
- UINavigationController
- 可以看到所有同樣有註冊帳號的其他使用者，按下想要聊天的使用者會立刻進入一對一聊天室



聊天室頁面

- UINavigationController
- UITextView
- 傳出訊息後，雙方的手機上都會立刻更新收到的訊息，並且主頁面上會出現新的聊天室
- 當使用者剛進入聊天頁面或者傳出新訊息時，會自動跳到最後傳出的一則訊息
- 點擊鍵盤以外的隨便一個區域，都可以鍵盤收起
- 點擊訊息泡泡會顯示這則訊息傳出的時間



未來展望

群組聊天功能

訊息通知

聊天主頁面顯示未讀訊息

傳送圖片