

CCU Finder

這是一個基於 Flutter 開發的應用程序，提供使用者找尋遺失物服務

目錄

- [CCU Finder](#)
 - [目錄](#)
 - [功能](#)
 - [安裝](#)
 - [授權條款](#)

功能

- 帳號系統：使用者可以建立自己的帳號，儲存聊天室，自己的貼文等等的資訊。
- 發文功能：用戶可以發布尋獲物、待尋物的文章，其內容包含遺失物類型、名稱，遺失日期、地點，詳細內容及圖片。
- 地圖和建築物標記：應用包含一組建築物的地理位置信息，可以在地圖上顯示和操作。
- 聊天功能：用戶可以創建聊天室，發送和接收消息。
- 圖片上傳：支持從相機或相冊選擇圖片並上傳至 Firebase Storage。
- 通知功能：可以發送推送通知給指定的用戶。
- 用戶數據管理：用戶可以更新個人信息和設置。
- 主題切換：支持應用的主題模式（亮/暗）切換。

安裝

1. 確保你的開發環境已經安裝了 Flutter SDK。可以參考 [Flutter 官網](#) 進行安裝。
2. 安裝 Android Studio：
 - 下載並安裝 [Android Studio](#)。
 - 安裝完成後，打開 Android Studio 並根據提示配置 Android SDK。
 - 在 "SDK Manager" 中下載所需的 Android SDK 平台和工具。
3. 設置 Android 模擬器：
 - 在 Android Studio 中，打開 "AVD Manager"（Android Virtual Device Manager）。
 - 點擊 "Create Virtual Device" 並選擇你想要的設備配置。
 - 選擇一個系統鏡像（建議選擇最新的 Android 版本）。
 - 配置完成後，點擊 "Finish" 創建模擬器。
4. 確認所有程式碼在本地。
5. 使用以下命令進入項目目錄並安裝所需的依賴：

```
cd <project-directory>
flutter pub get
```

6. 在 VS Code 中安裝 Flutter 和 Dart 擴展插件：

- 打開 VS Code，進入擴展市場 (Extensions)。
- 搜索並安裝 "Flutter" 和 "Dart" 擴展插件。

7. 在 VS Code 中配置 Android 模擬器：

- 打開 VS Code 命令面板（使用 **Ctrl+Shift+P** 或 **Cmd+Shift+P** 或按 **F1**）。
- 輸入 **Flutter: Launch Emulator** 並選擇你剛創建的 Android 模擬器。
- 等待模擬器啟動完成。

8. 使用以下命令運行應用：

```
flutter run
```

授權條款

本專案依照 [姓名標示-禁止改作4.0 國際 授權條款](#) 授權。