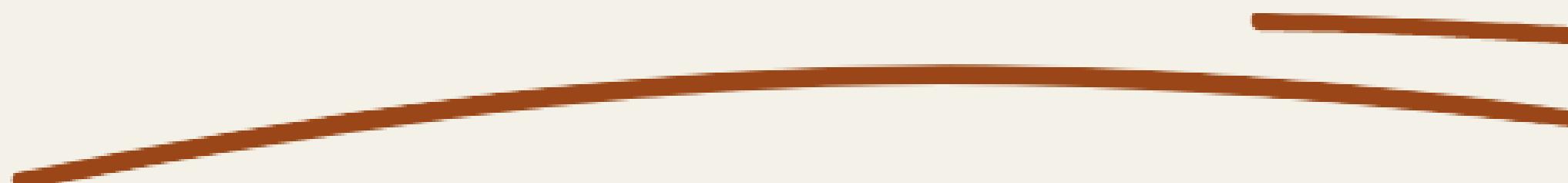

IOS期末專題

玩樂地圖



112368003 高敬偉
112368402 游亮濤
112368017 楊皓麟

S1. What are we doing ?

App Name: 玩樂地圖

Motivation: 由於我們之中一位組員在期中做的是旅館地圖，我們認為地圖相關的app其他人好像沒有做，就選擇從這個app進行延伸，加上我們都喜歡美食與出去玩，所以就將主題內容改為美食以及活動相關。

App Features:

- 首頁有兩個入口，分別為餐廳以及活動
- 進入餐廳後可以看見地圖，上面會標示所有餐廳的位置，點擊標示後會彈出視窗，會顯示餐廳的菜單、優惠以及聯絡資訊
- 餐廳地圖介面可以將喜愛的餐廳加入收藏，也可以搜尋指定地點找到附近的餐廳
- 進入活動後會顯示每個活動的小卡，上面會顯示活動的資訊如名稱、地點等等，點擊小卡後可看到更多詳細資訊。
- 點擊導航圖示可以跳轉至Google Maps / Apple Maps進行導航。點擊購買可以在app中直接購買活動門票
- 右上角有票夾管理，可以顯示所有門票，點擊門票後可以秀出QRCode進行入場
- 支援 iPad Layout!

S2. Compare with similar app

台灣吃喝玩樂地圖

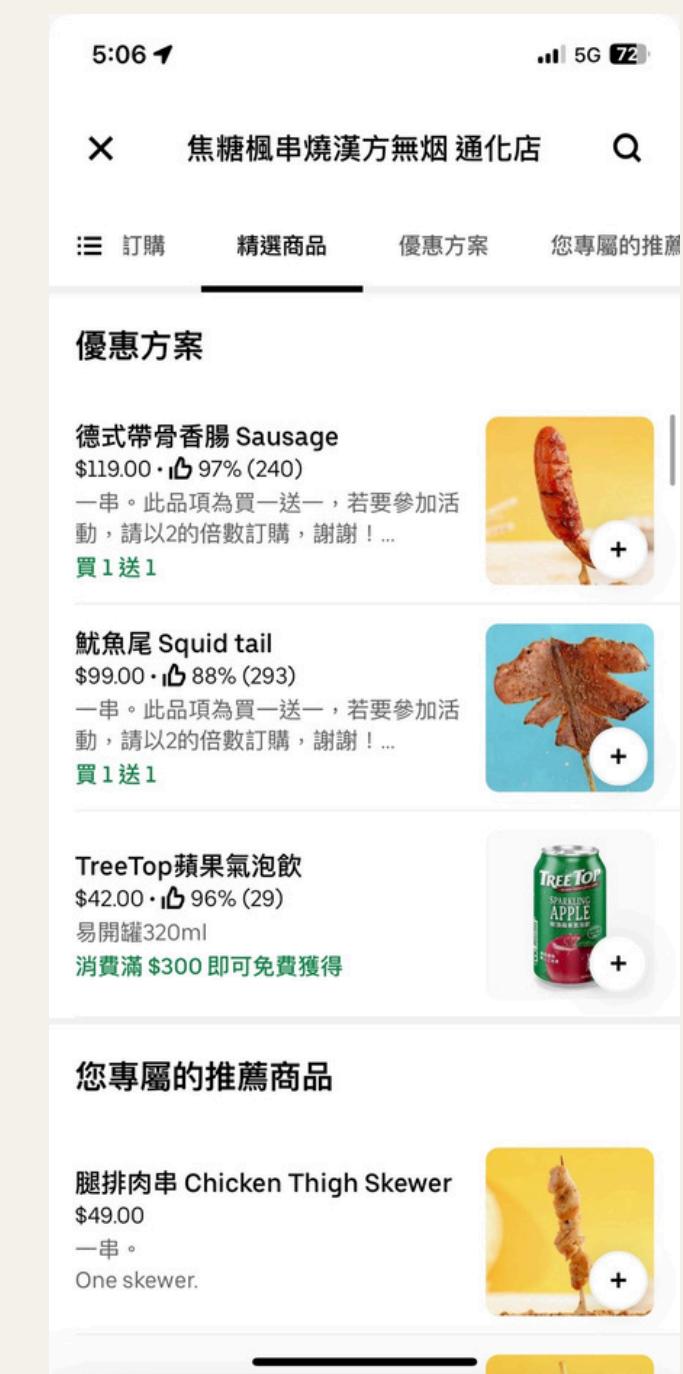


Our Project



地圖介面

Ubereats



Our Project



商店介紹介面

S2. Compare with similar app

台灣吃喝玩樂地圖



Our Project



台灣吃喝玩樂地圖



Our Project



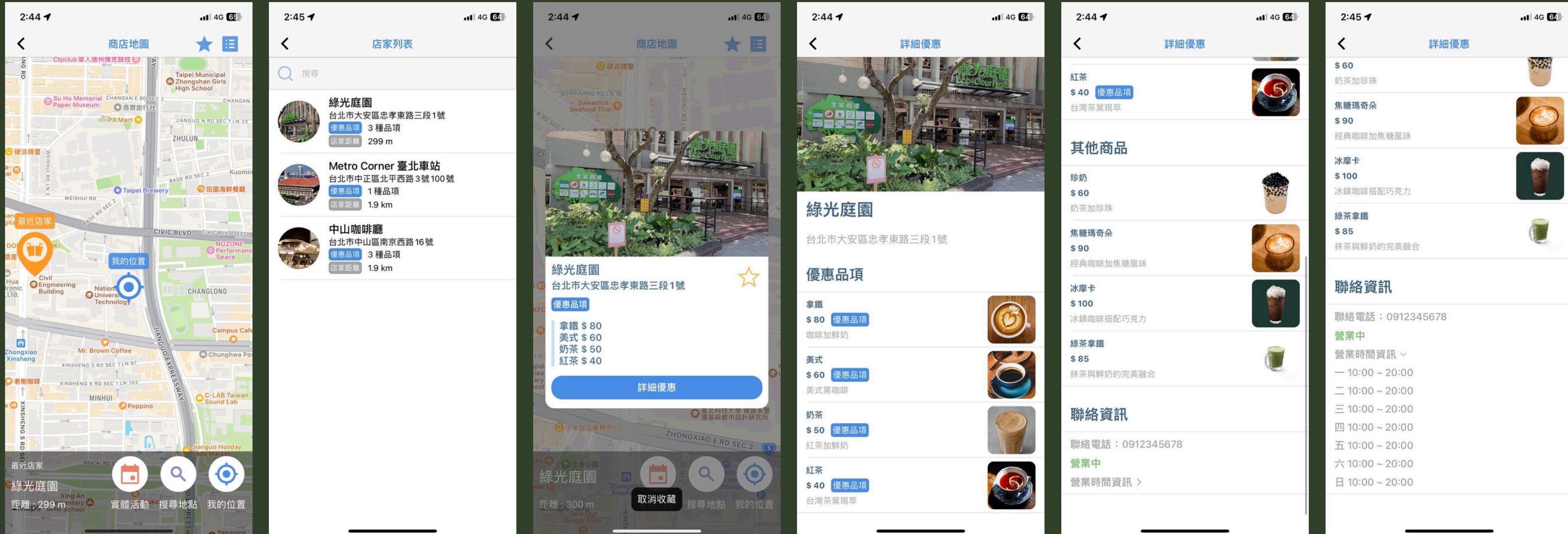
活動介面

活動介紹頁面

S3. Views Introduction



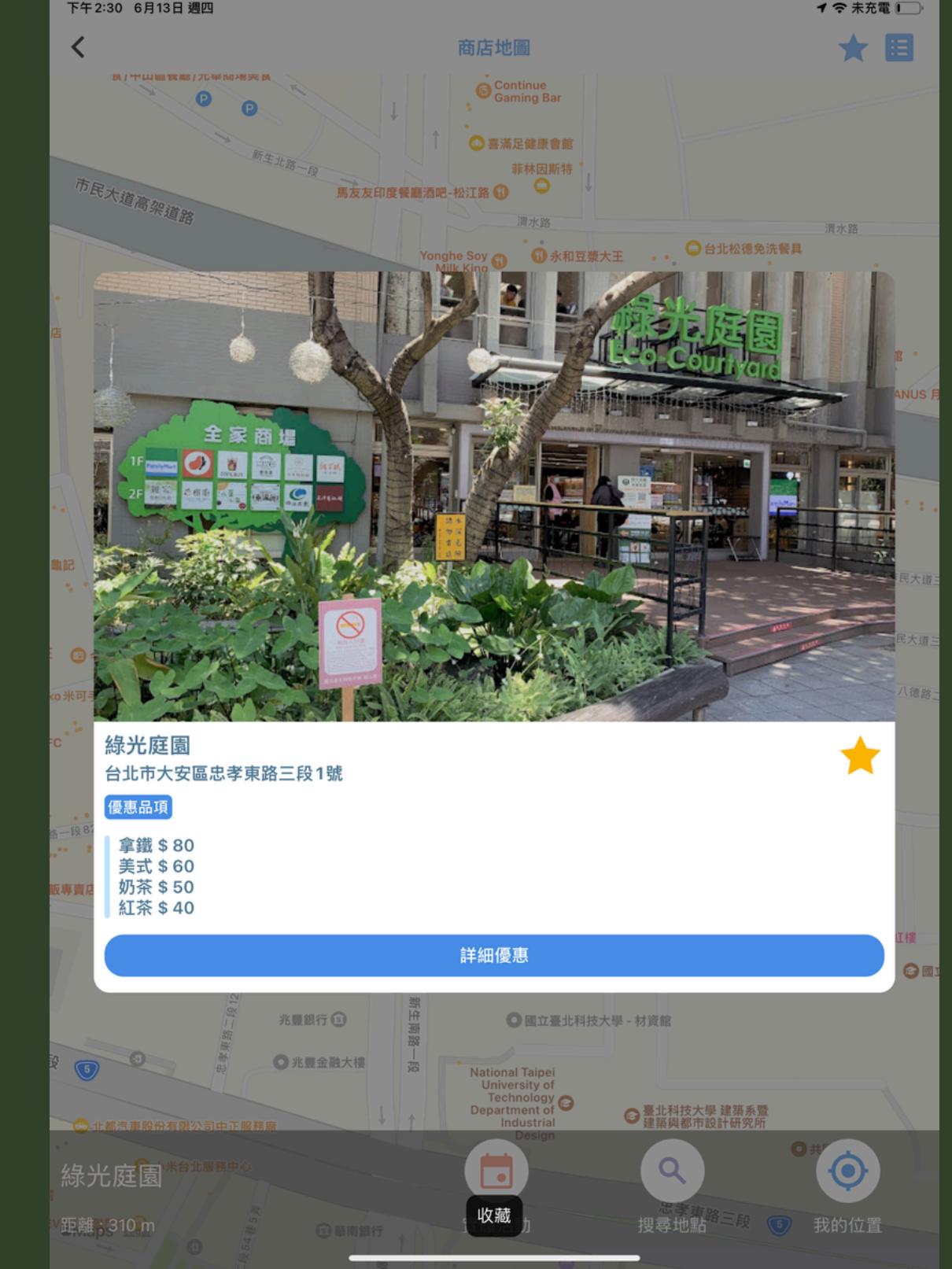
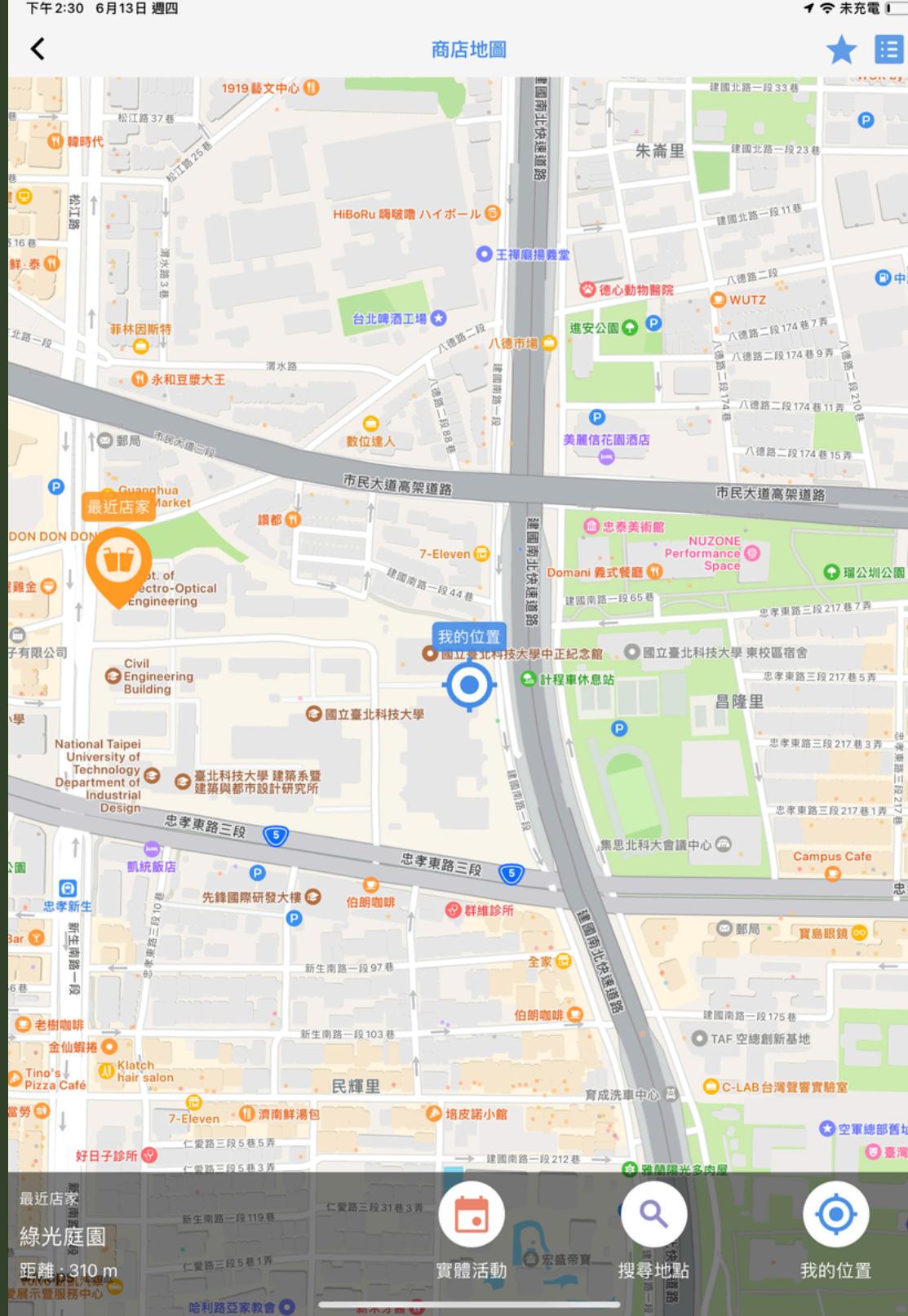
商店畫面展示(iPhone)



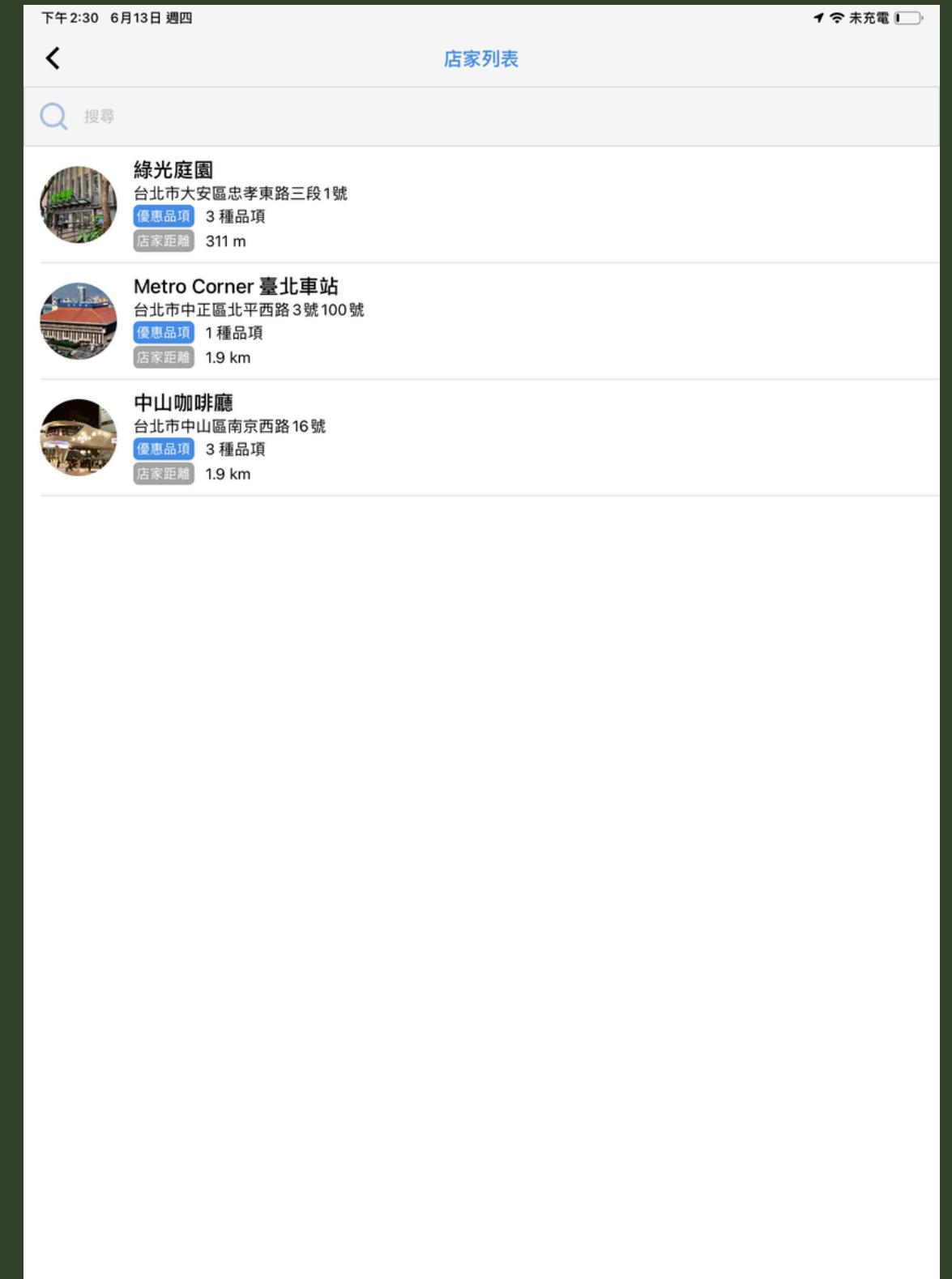
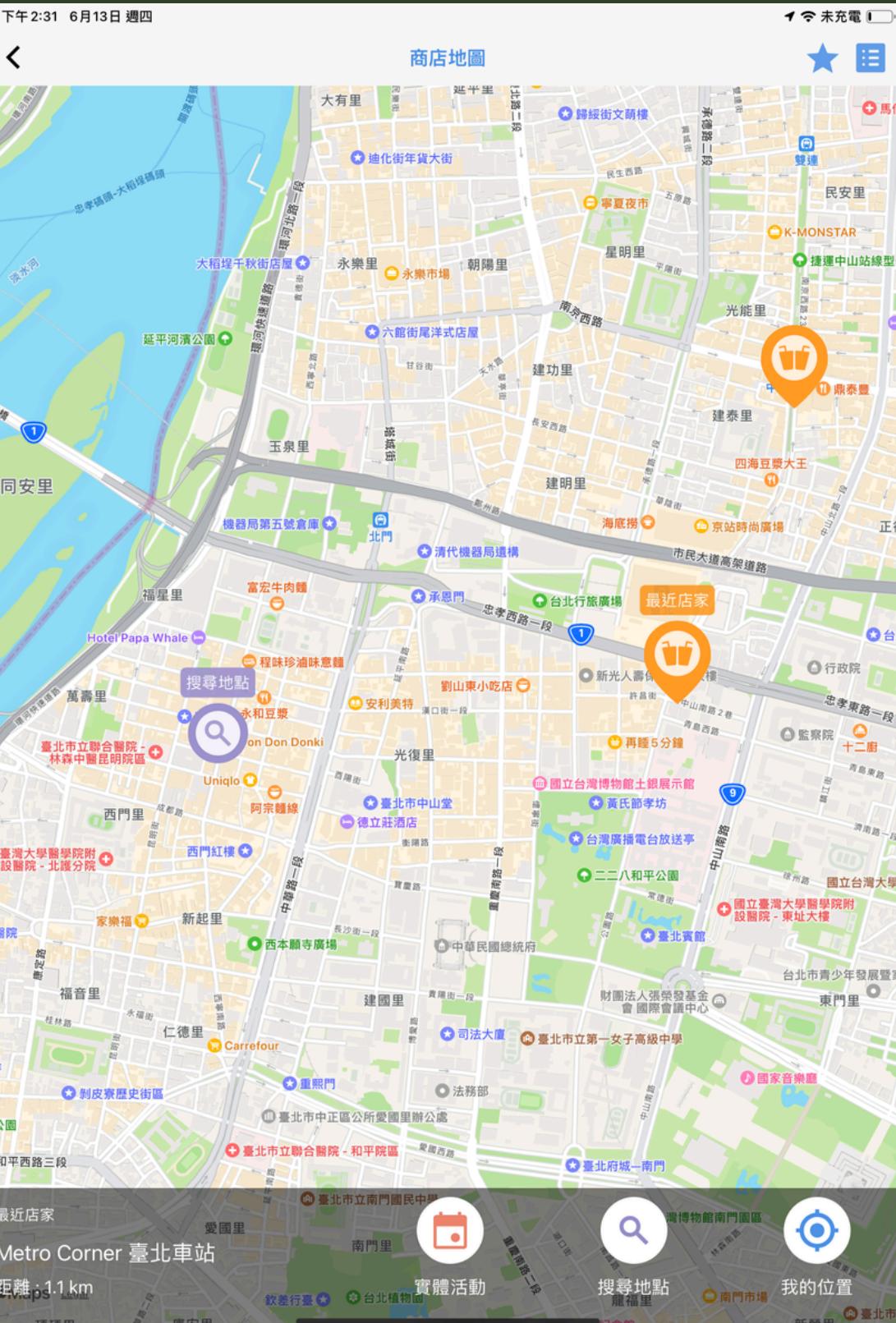
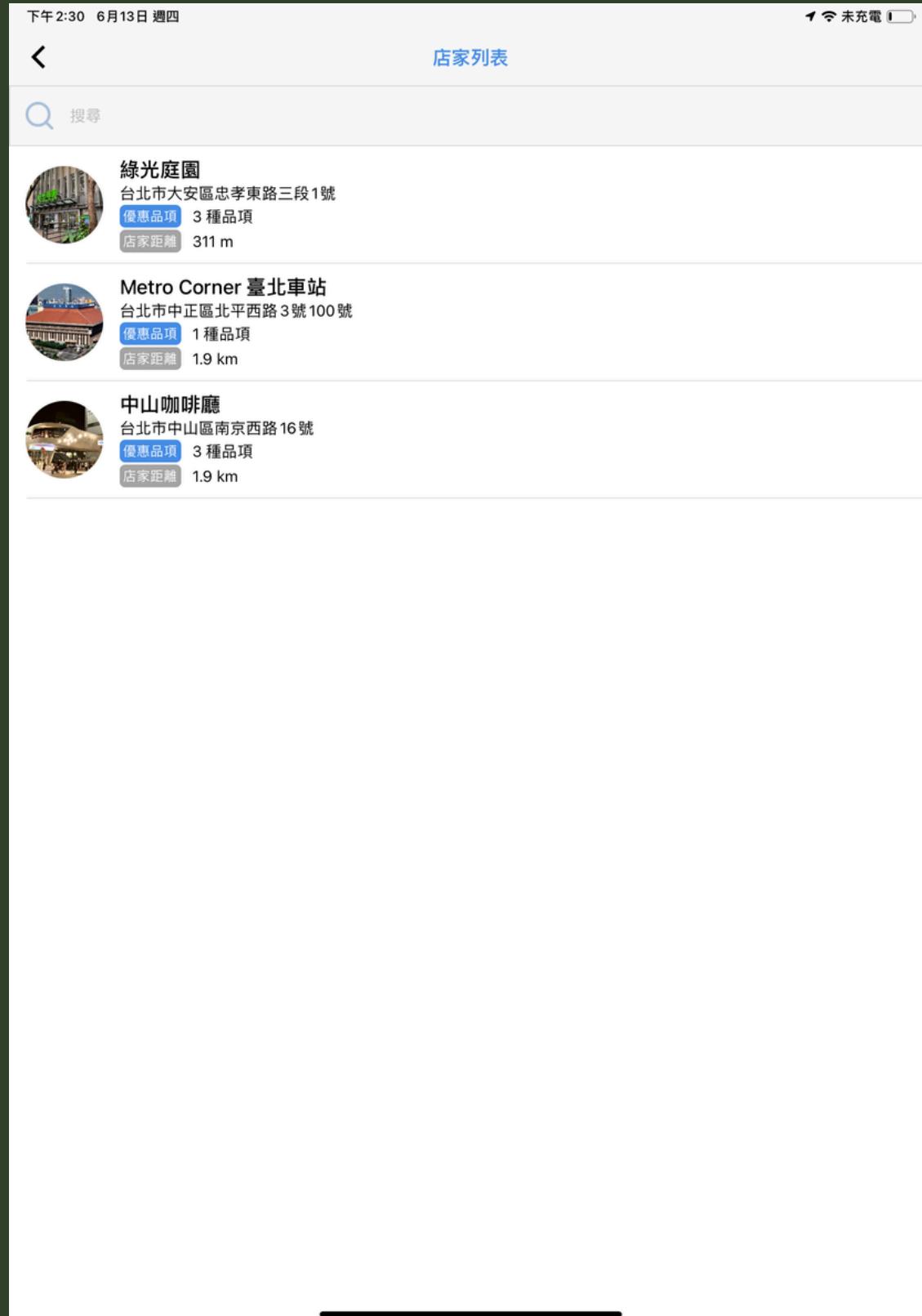
活動畫面展示(iPhone)



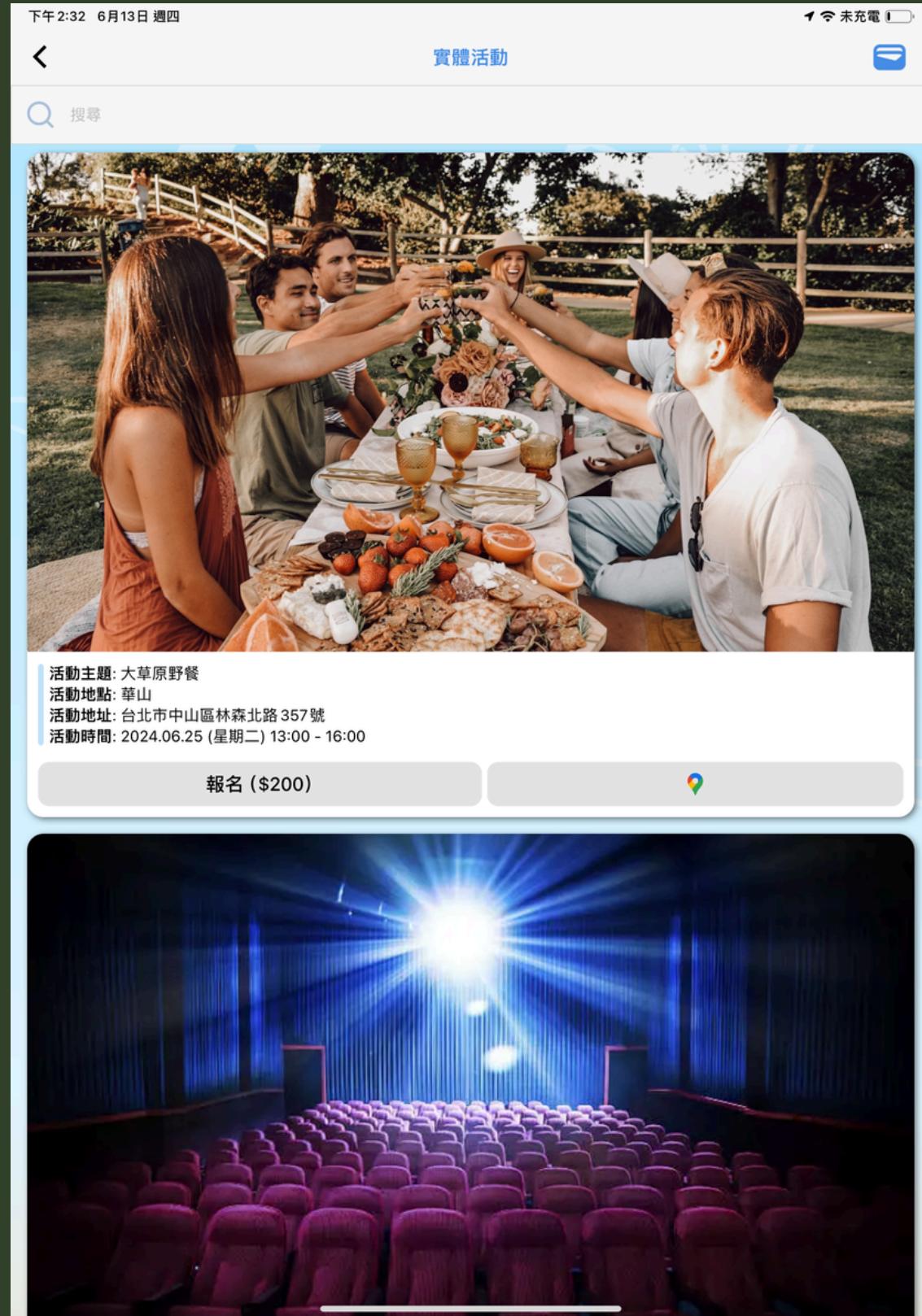
商店畫面展示(iPad)



商店畫面展示(iPad)



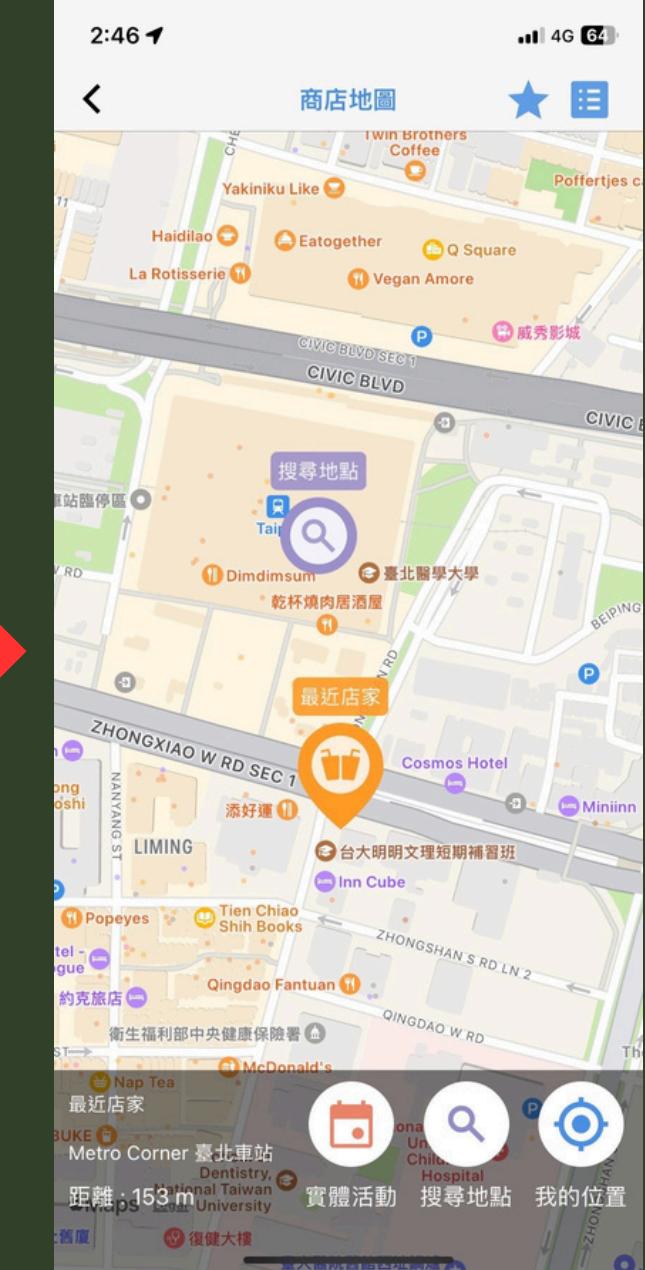
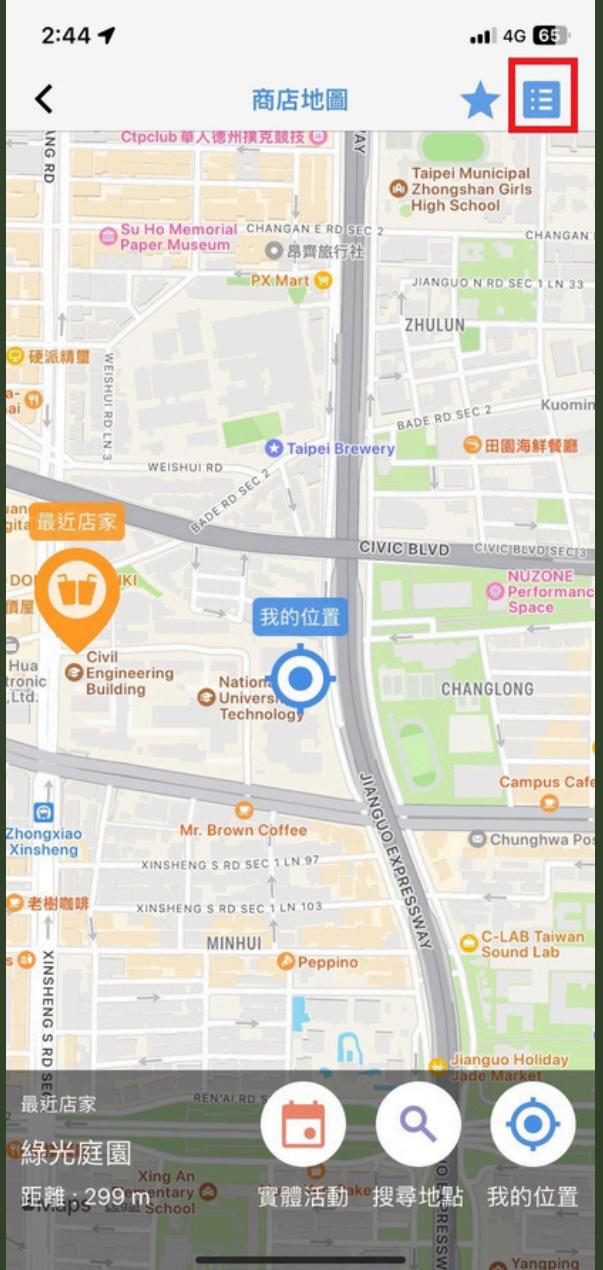
活動畫面展示(iPad)



畫面流程



畫面流程



店家列表

搜索附近店家

顯示搜尋地點附近店家

畫面流程



詳細資訊

票夾

票卷QRCode

S4. What Part Of IOS Will It Use?

MapKit

展示地圖，大頭針顯示餐廳位置

CoreLocation

取得設備的地理位置和方向

UITableView, Custom UITableViewCell

展示所有餐廳菜單內容、活動列表、票券收藏等等

SDWebImage (<https://github.com/SDWebImage/SDWebImage>)

獲取API資料後顯示圖片

RealmSwift (<https://github.com/realm/realm-swift>)

儲存資料在本地，加快資料載入速度

MJRefresh (<https://github.com/CoderMJLee/MJRefresh>)

下滑重新獲取API資料，刷新TableView

S5. Discussion

What Difficulties We Encounter:

由於我們的API響應較慢，造成使用者在跳轉頁面時的體驗不佳，常常需要等待一下才會完整顯示頁面，因此我們決定使用資料庫系統儲存資料，每當用戶點擊新餐廳時，首先會從資料庫中尋找資料是否已存在，若已存在就會先取用本地資料，待接收到API回傳後再將頁面更新，同時也更新本地的資料

Future Work:

原本預計要在票券部分添加第三方金流系統，不過由於時間不足，沒有實作完成。未來預計可以加入會員註冊、登入的系統，這樣也可以為每個活動、餐廳設定評論以及評價功能，讓大家可以參考實際圖片以及評價決定是否前往

Thanks!