

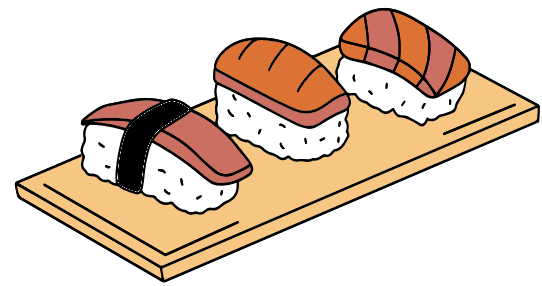


Sushi Panda

Shopping cart APP

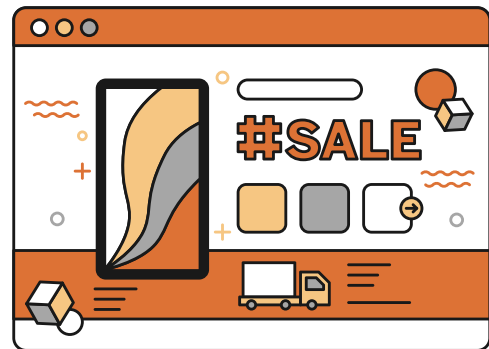
資工四 許加宜 (S0854006)

研究動機與目的



1

本系統為一款壽司訂購外送APP，目的為提供使用者購買新鮮美味的壽司



2

曾經做過類似功能的網站，現在加入用戶端的APP，增加系統完整性

系統功能

01

首頁

- 呈現系統 Logo
- 新品上市
- 你可能會喜歡

02

商品

- 呈現所有商品
- 個別商品詳細
- 加入購物車

03

購物車

- 增加/減少商品
- 刪除商品
- 送出訂單

04

個人訂單查詢

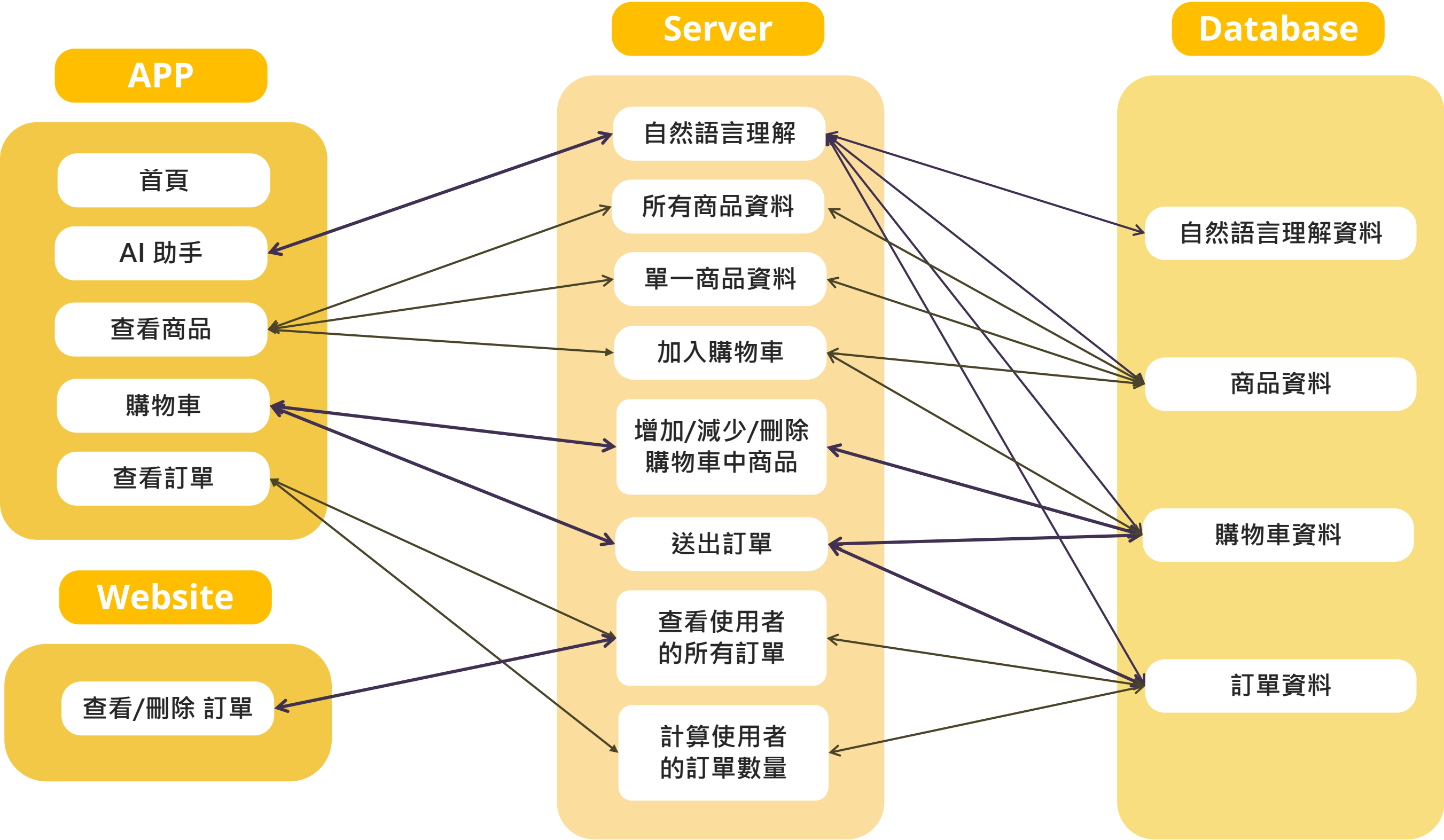
- 檢視訂單內容

05

AI 助手

- 推薦商品
- 推薦新品
- 介紹商品
- 加入購物車
- 查看訂單

系統架構



資料庫設計

nlu

欄位名稱	資料型態
p_name	varchar

product

欄位名稱	資料型態
ID	Int
p_name	varchar
picture	text
content	text
price	int

cart

欄位名稱	資料型態
p_id	int
p_num	int
p_name	varchar
p_price	int
p_img	text

checkout

欄位名稱	資料型態
checkout_id	int
account	varchar
product_name	text
product_amount	text
total	int
date	date

系統開發流程

1. Lionfree伺服器架設



1

申請Lionfree帳號後，撰寫php檔案



2

建立其使用之資料庫，使php檔案可新增/刪除/修改/查詢資料庫內容

系統開發流程

2. APP圖片設計



Adobe Illustrator繪製



Adobe Illustrator繪製



Canva、Adobe Illustrator繪製



Canva、Adobe Illustrator繪製



Adobe Illustrator繪製



台灣壽司郎官網

系統開發流程

3. Drawer navigation 以及 Bottom navigation

1 Drawer navigation

首頁

購物車

會員資料

關於我們



系統開發流程

4. 首頁



1 ScrollView

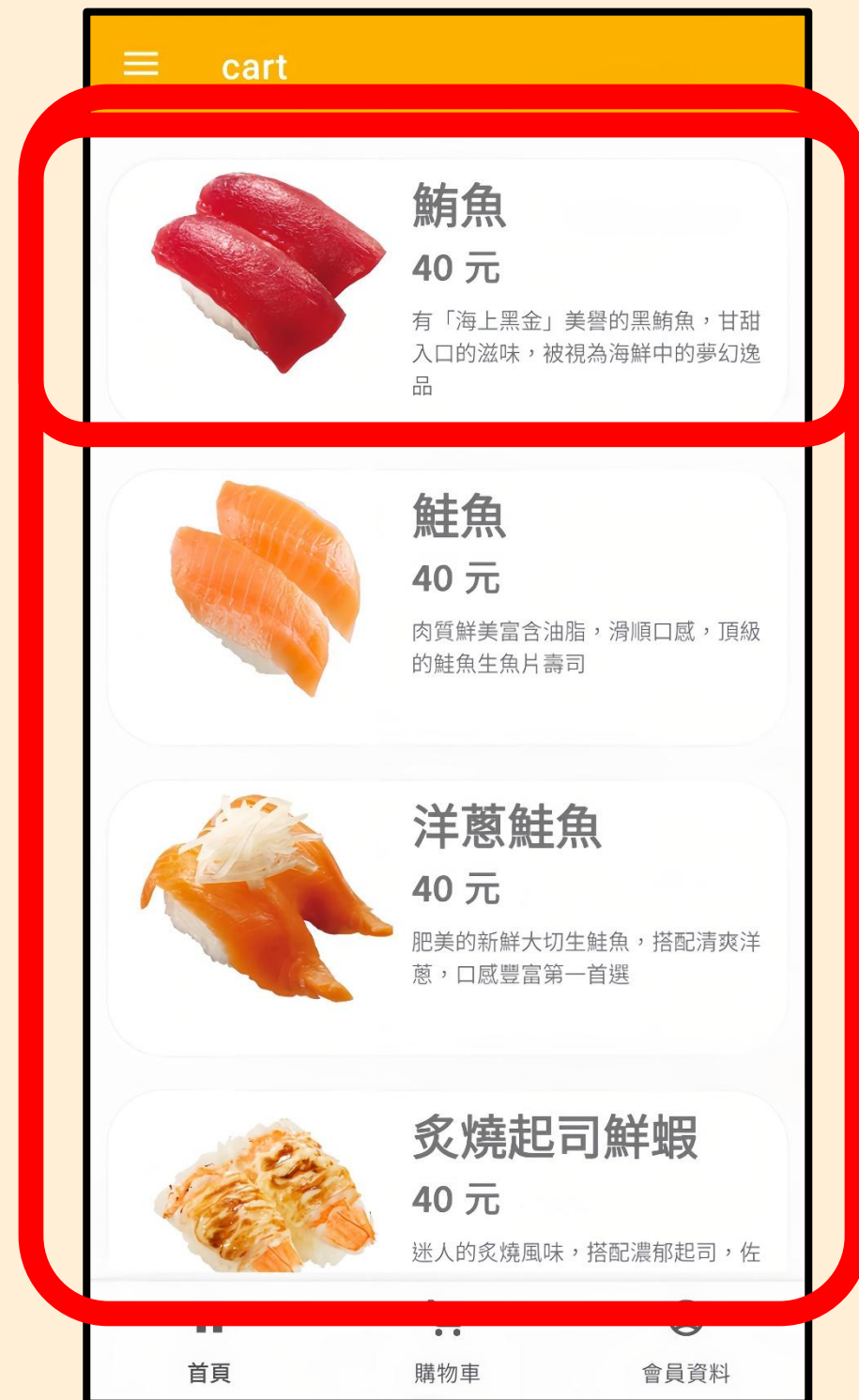
2 Image Slider

3 Grid View



系統開發流程

5. 商品清單



1 建立 recyclerview

2 建立 recyclerview_item

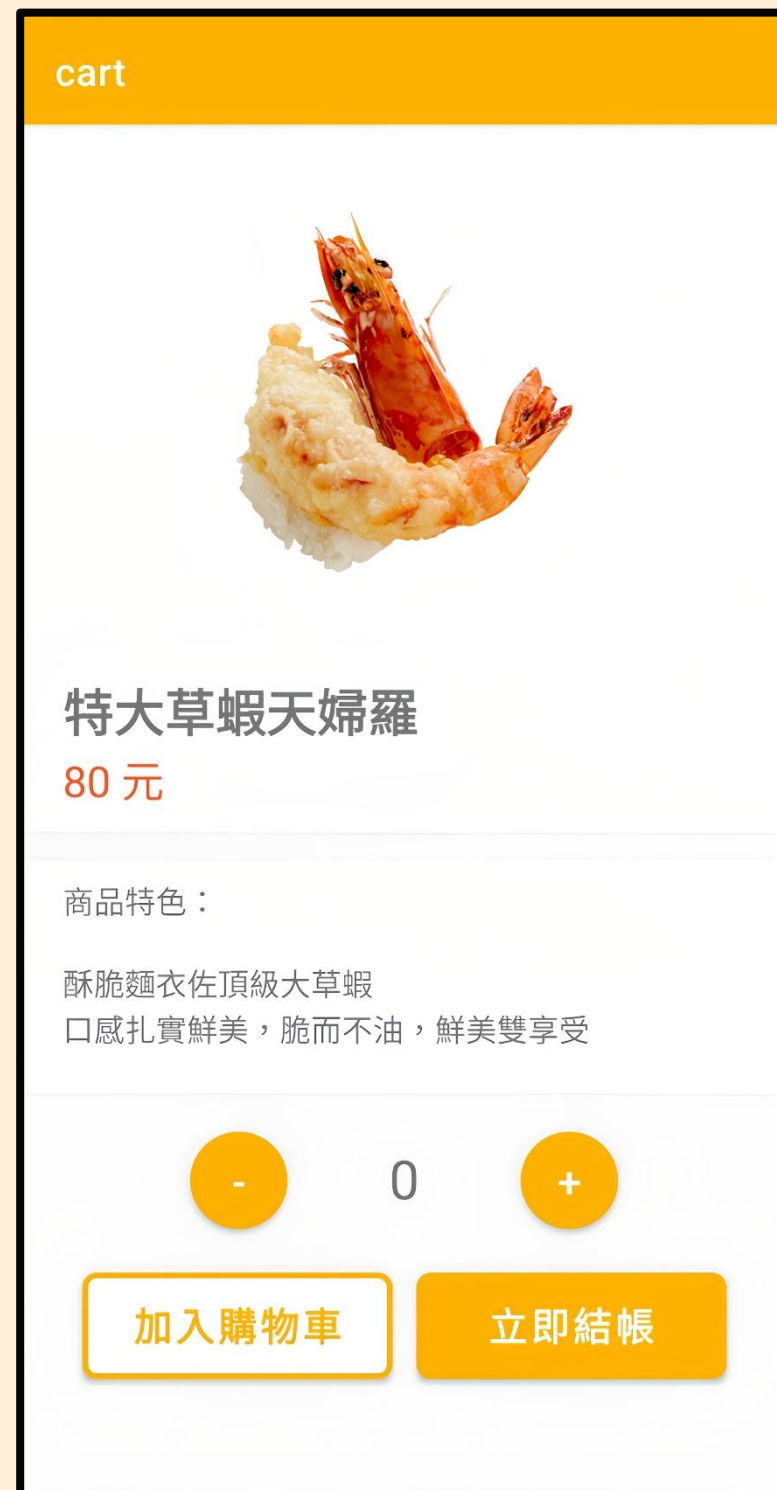
包含ImageView以及TextView，以Relative Layout為佈局樣式

3 建立 Product_adapter

將從資料庫GET到的資料綁定到RecyclerView的每個子項目

系統開發流程

6. 商品詳細



1 建立Layout file

包含ImageView, TextView, Button，以Relative Layout為佈局樣式

2 讀取資料

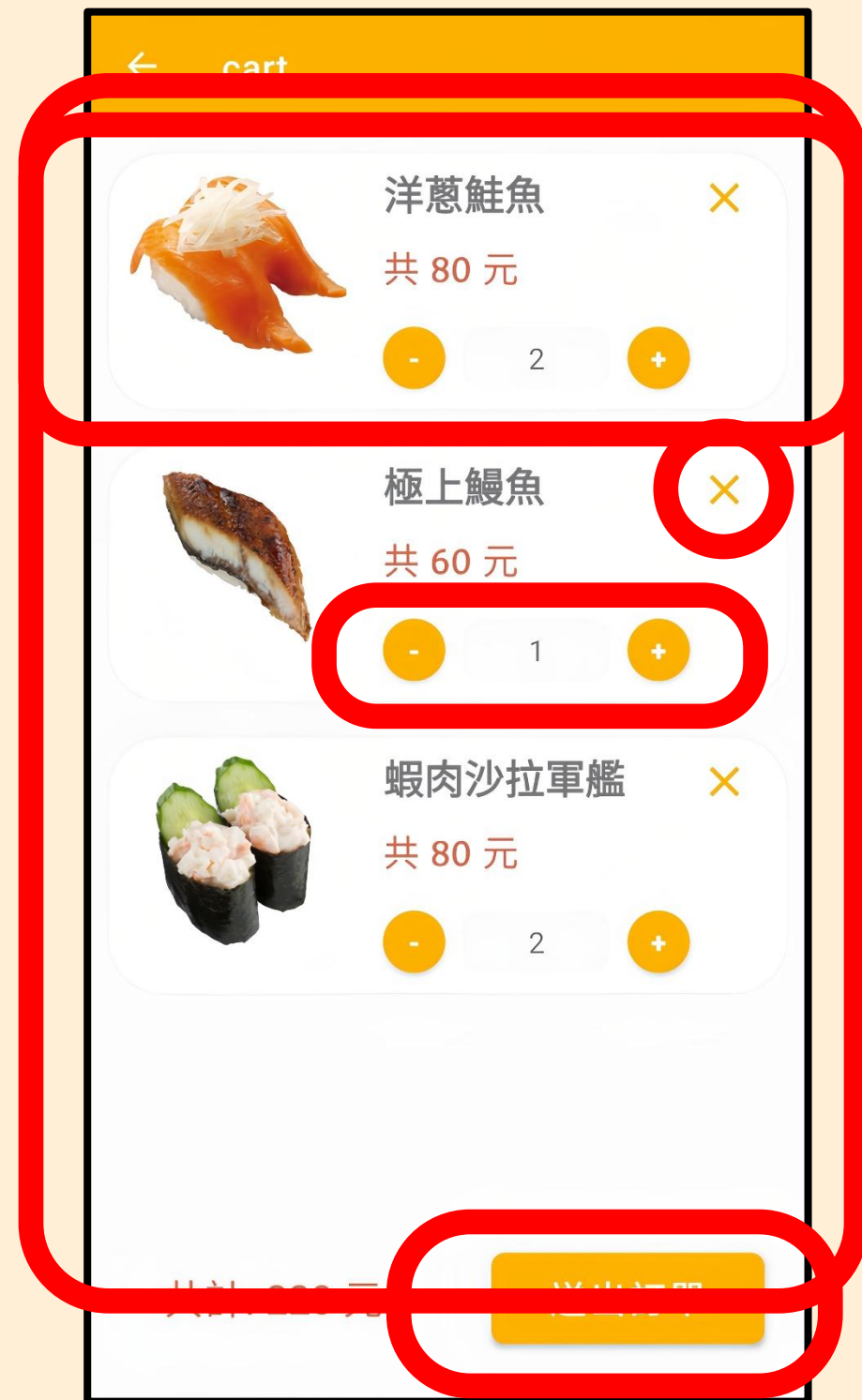
從Lionfree伺服器資料庫上GET資料，並呈現在元件上

3 加入購物車 / 立即結帳

可選擇商品數目，按下兩個按鈕皆會將商品及數量寫入購物車資料表

系統開發流程

7. 購物車



1 建立 recyclerview

2 建立 recyclerview_cart_item

包含ImageView TextView Button，以RelativeLayout为佈局樣式

3 建立 Cart_adapter

接收ArrayList<CartItem>到RecyclerView的每個子項目

4 增加/減少/刪除商品數量

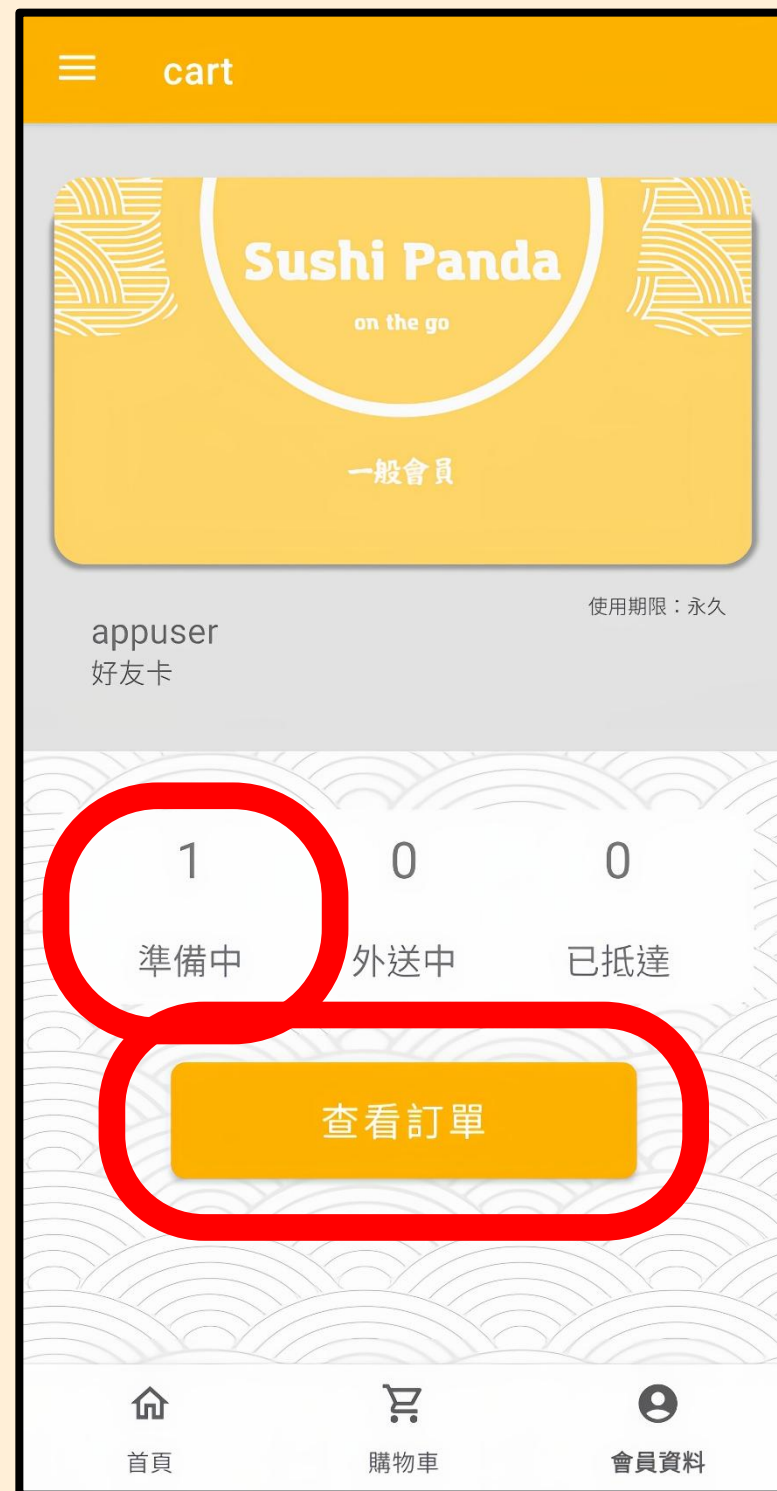
使用RecyclerView的onItemClickListener 對每個子項目接收的onItemClick事件進行POST進資料庫

5 送出訂單

點擊Button送出訂單，並將訂單資訊POST進資料庫

系統開發流程

8. 會員資料畫面



1 建立Layout file

包含ImageView, TextView, Button，以Relative Layout為佈局樣式

2 讀取訂單數量

計算此用戶在訂單資料庫中有幾筆資料，並將數量呈現在「準備中」上方

3 查看訂單

點擊查看訂單按鈕以查看訂單

系統開發流程

9. 查看訂單



1 建立 recyclerview

2 建立 recyclerview_checkout_item

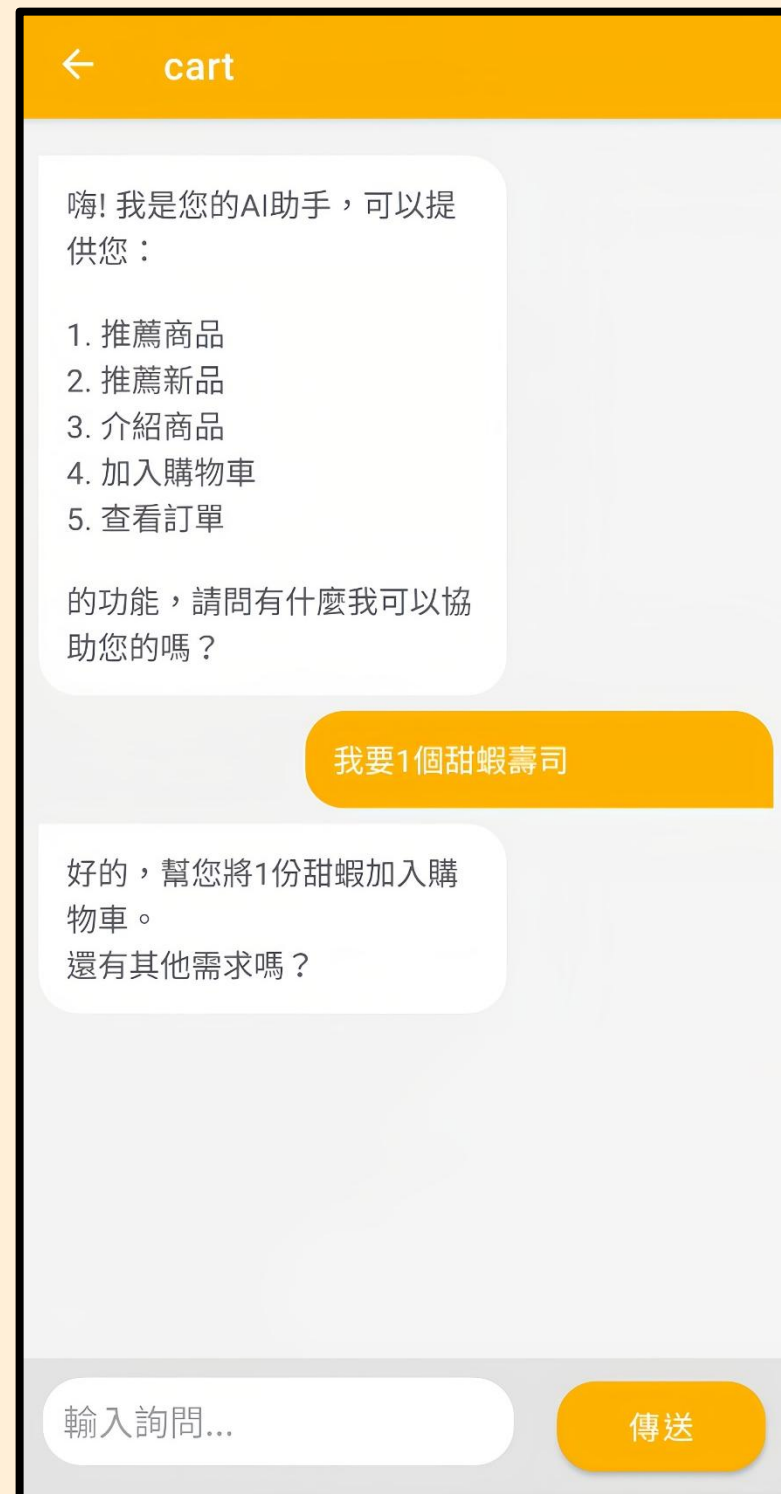
包含TextView，以Relative Layout為佈局樣式

3 建立 Checkout_adapter

將從資料庫上GET到的資料綁定到RecyclerView的每個子項目

系統開發流程

10. AI 助手



1 在Dialogflow建立Intent和Entity

2 在Lionfree建立php檔

當對話輸入，判斷是哪一個Intent，並對資料庫進行需要的讀取/寫入

3 建立對話框layout

以RecyclerView呈現對話框，並建立子項目的layout file

4 建立Message_adapter

把對話內容(使用者輸入以及GET到的)呈現到對話框

系統開發流程

11. 關於我們



1 建立 ScrollView

包含TextView，以Relative Layout為佈局樣式

關於我們

關於專題



THE END