

# 購物車

小組成員：王紹謙、楊翔宇、翁子翔

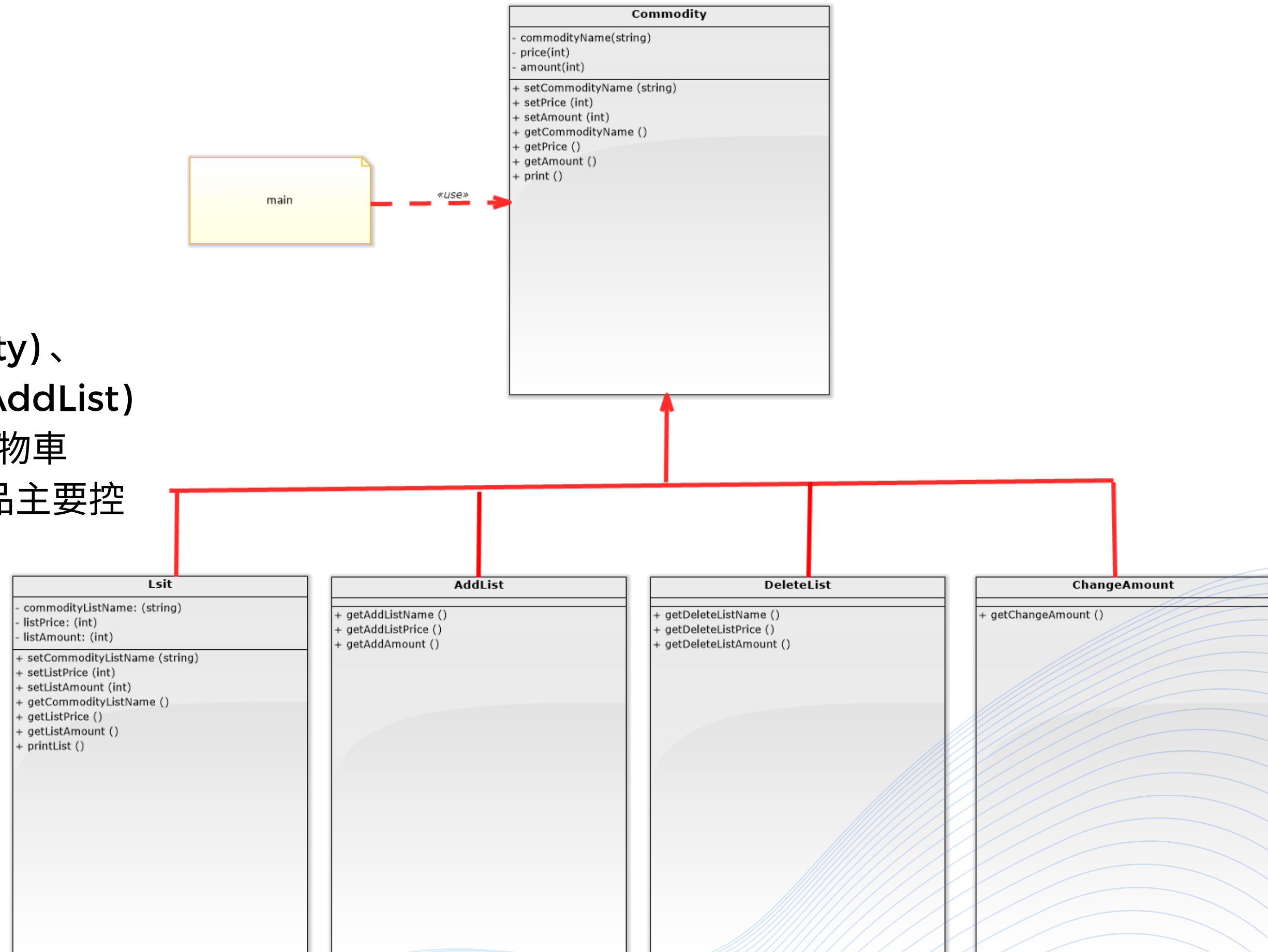
(第十四組)

# 目錄

- UML介紹
- 商品
- 購物車清單
- 加入、刪除、更改購物車
- 流程圖
- 程式內容
- 執行方式
- 開發進度
- 未來發展
- 分工資訊

# UML介紹

總共有五種物件：商品 (Commodity)、購物車清單 (Lsit)、 加入購物車 (AddList)、 刪除商品 (DeleteList)、 更改購物車數量 (ChangeAmount)， 由商品主要控制。



# 商品

有商品名稱、價錢、數量三個變數並且三個變數都可以設定和取得，跟最後的結果輸出

## Commodity

- commodityName(string)
- price(int)
- amount(int)

- + setCommodityName (string)
- + setPrice (int)
- + setAmount (int)
- + getCommodityName ()
- + getPrice ()
- + getAmount ()
- + print ()

# 購物車清單

有清單中的商品名稱、價格、數量三個變數，並且三個變數都可以設定和取得，跟輸出清單的Print。

Lsit
<ul style="list-style-type: none"><li>- commodityListName: (string)</li><li>- listPrice: (int)</li><li>- listAmount: (int)</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>+ setCommodityListName (string)</li><li>+ setListPrice (int)</li><li>+ setListAmount (int)</li><li>+ getCommodityListName ()</li><li>+ getListPrice ()</li><li>+ getListAmount ()</li><li>+ printList ()</li></ul>

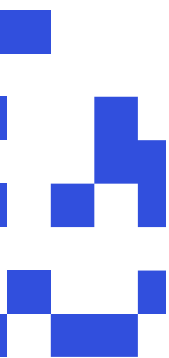
# 加入、刪除、更改購物車

將商品加入、刪除的含式，以及可以改變商品數量的含式。

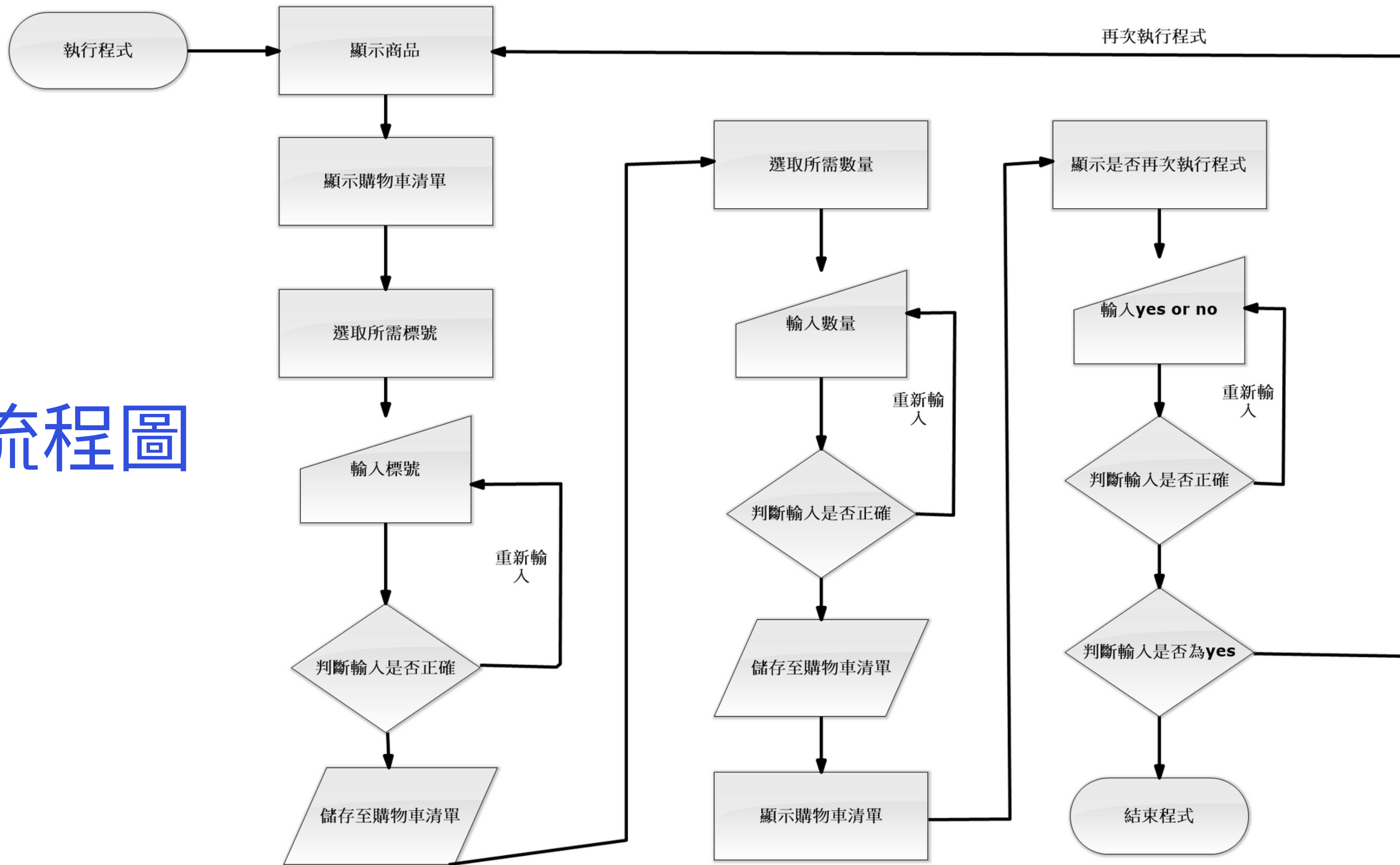
AddList
<div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>
<div>+ getAddListName ()</div> <div>+ getAddListPrice ()</div> <div>+ getAddAmount ()</div>

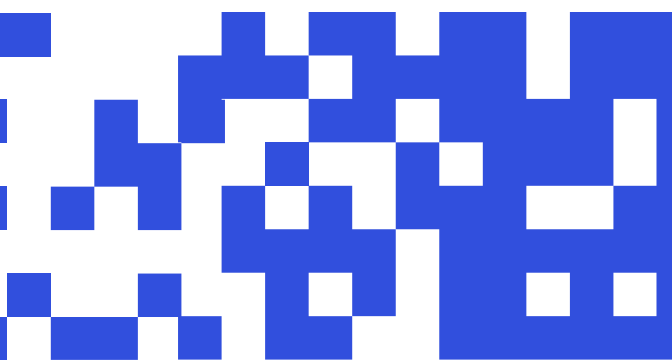
DeleteList
<div>+ getDeleteListName ()</div> <div>+ getDeleteListPrice ()</div> <div>+ getDeleteListAmount ()</div>

ChangeAmount
<div>+ getChangeAmount ()</div>



# 流程圖





# 執行方式

程式啟動後會顯示商品清單，並且提示使用者選取商品。  
可選擇增加、減少、調整訂單的功能，最後結算金額。



# 開發進度

## 程式啟動後會顯示商品清單

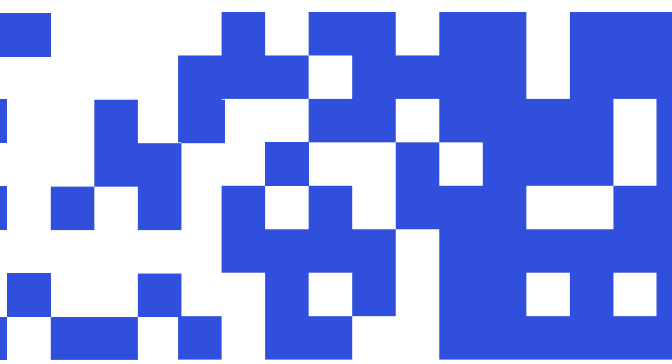
### 商品資料

#### AirForce

0 TW\$: 101	數量: 12	07 White
1 TW\$: 161	數量: 5	Supreme White
2 TW\$: 197	數量: 23	SP AMBUSH Black
3 TW\$: 163	數量: 3	Supreme Black
4 TW\$: 177	數量: 8	Off-White Pine Green
5 TW\$: 112	數量: 10	07 Black Black
6 TW\$: 103	數量: 16	Four Horsemen LeBron
7 TW\$: 220	數量: 23	SP AMBUSH Phantom
8 TW\$: 164	數量: 1	Drake NOCTA Certified Lover Boy
9 TW\$: 934	數量: 4	Tiffany & Co.1837
10 TW\$: 200	數量: 6	SP Supreme Wheat
11 TW\$: 148	數量: 7	Off-White Blac
12 TW\$: 262	數量: 14	Jackie Robinson
13 TW\$: 101	數量: 11	07 White Swoosh Panda
14 TW\$: 144	數量: 18	Off-White White
15 TW\$: 106	數量: 2	Flax (2019/2022)
16 TW\$: 106	數量: 9	SP Billie Eilish Triple White
17 TW\$: 123	數量: 13	07 Feel Free, Let's Talk
18 TW\$: 108	數量: 15	07 QS Purple Skeleton Halloween (2021)
19 TW\$: 151	數量: 19	Stussy Fossil

#### AirMax

20 TW\$: 147	數量: 12	Premium Denim Leopard
21 TW\$: 119	數量: 5	Terrascape Plus Black Anthracite
22 TW\$: 142	數量: 23	'86 OG Big Bubble Sport Red
23 TW\$: 147	數量: 3	Plus Black Silver White
24 TW\$: 122	數量: 8	Plus White
25 TW\$: 144	數量: 10	White Mica Green
26 TW\$: 141	數量: 16	Plus Black University Blue {2022}
27 TW\$: 153	數量: 23	Plus Toggle Black Reflective
28 TW\$: 109	數量: 1	97 Triple White Wolf Grey
29 TW\$: 136	數量: 4	Plus Triple Black
30 TW\$: 139	數量: 6	SP Concepts Mellow
31 TW\$: 117	數量: 7	95 Triple Black {2020}
32 TW\$: 117	數量: 14	97 OG Silver Bullet {2022}
33 TW\$: 120	數量: 18	Crepe Soft Grey
34 TW\$: 135	數量: 2	270 White Black
35 TW\$: 128	數量: 9	Crepe Brown {2022}
36 TW\$: 120	數量: 13	Air Max 95 Light Bone GID
37 TW\$: 195	數量: 6	'86 OG Golf NRG Always Fresh
38 TW\$: 147	數量: 15	Plus 3 Triple White
39 TW\$: 186	數量: 19	Travis Scott Cactus Jack Saturn Gold



# 開發進度

並提示使用者以編號的方式將商品加入購物車。  
輸入編號後再提示使用者輸入需要的數量。

已購賣的商品：

請選擇編號加入購物車：

■

已購賣的商品：

請選擇編號加入購物車：

25

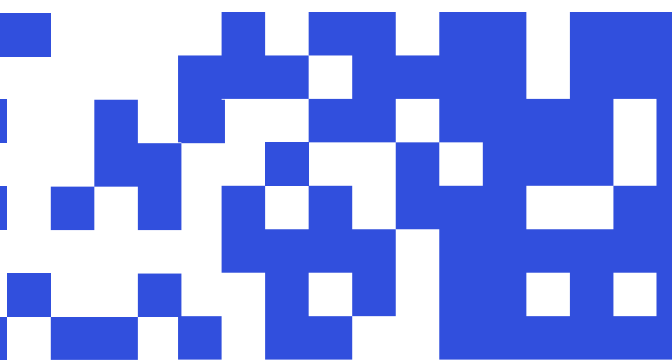
已購賣的商品：

請選擇編號加入購物車：

25

請輸入所需要的數量：

3



# 開發進度

購賣完成後詢問使用者是否再次選擇  
並使用( yes / no )判斷。

**Yes :** 回到一開始，並且告訴使用者已  
購賣的商品、數量，並再次輸入編號

**No :** 顯示已購賣的商品，並結束程式

**Yes :**

已購賣的商品 :  
25 數量 : 3

請選擇編號加入購物車:

已購賣的商品 :

請選擇編號加入購物車:

25

請輸入所需要的數量:

3

請問是否再次選擇? (yes/no)

**No :**

請問是否再次選擇? (yes/no)

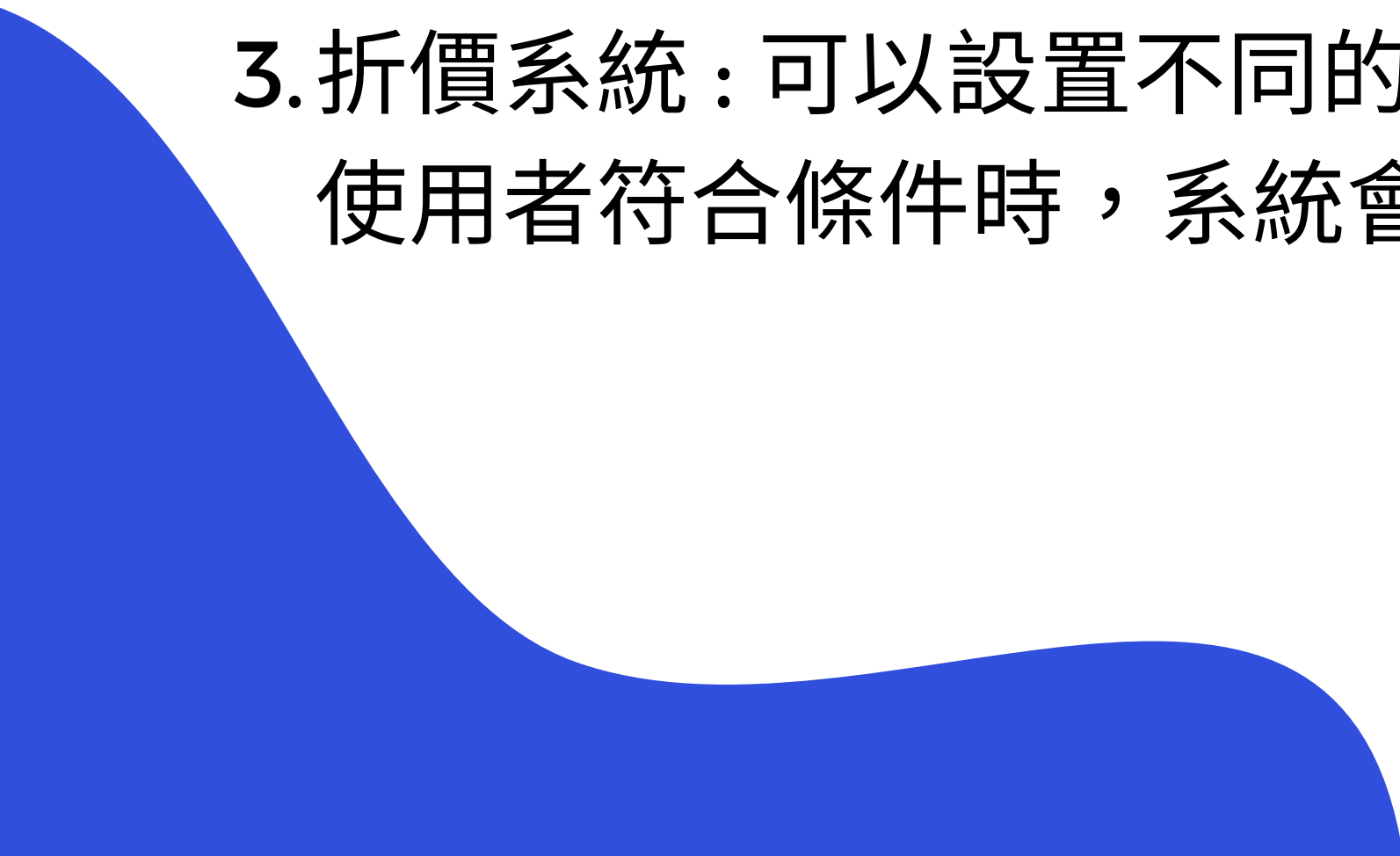
no

已購賣的商品 :

25 數量 : 3



# 未來發展

- 1.會員系統：讓使用者可以註冊帳號、登錄、登出等，並可以保存使用者的購物車資料和訂單資料
  - 2.庫存管理：可以記錄商品的庫存數量，當商品售出時，庫存數量會自動減少
  - 3.折價系統：可以設置不同的促銷活動，例如滿額送禮、滿減等，當使用者符合條件時，系統會自動套用優惠
- 

# 分工資訊

**王紹謙 (B1204217)**

簡報製作，商品加入、刪除含式、Main含式

**楊翔宇 (A7223717)**

XML製作，商品、購物車清單含式，流程圖製作

**翁子翔 (A8232710)**

Main含式、商品數量調整含式、報告



**THANK YOU**  
FOR WATCHING