

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
- 購物車
- 商品
- 購物清單
- 流程圖
- 執行方式
- 程式執行
- 未來發展
- 分工資訊

UML介紹

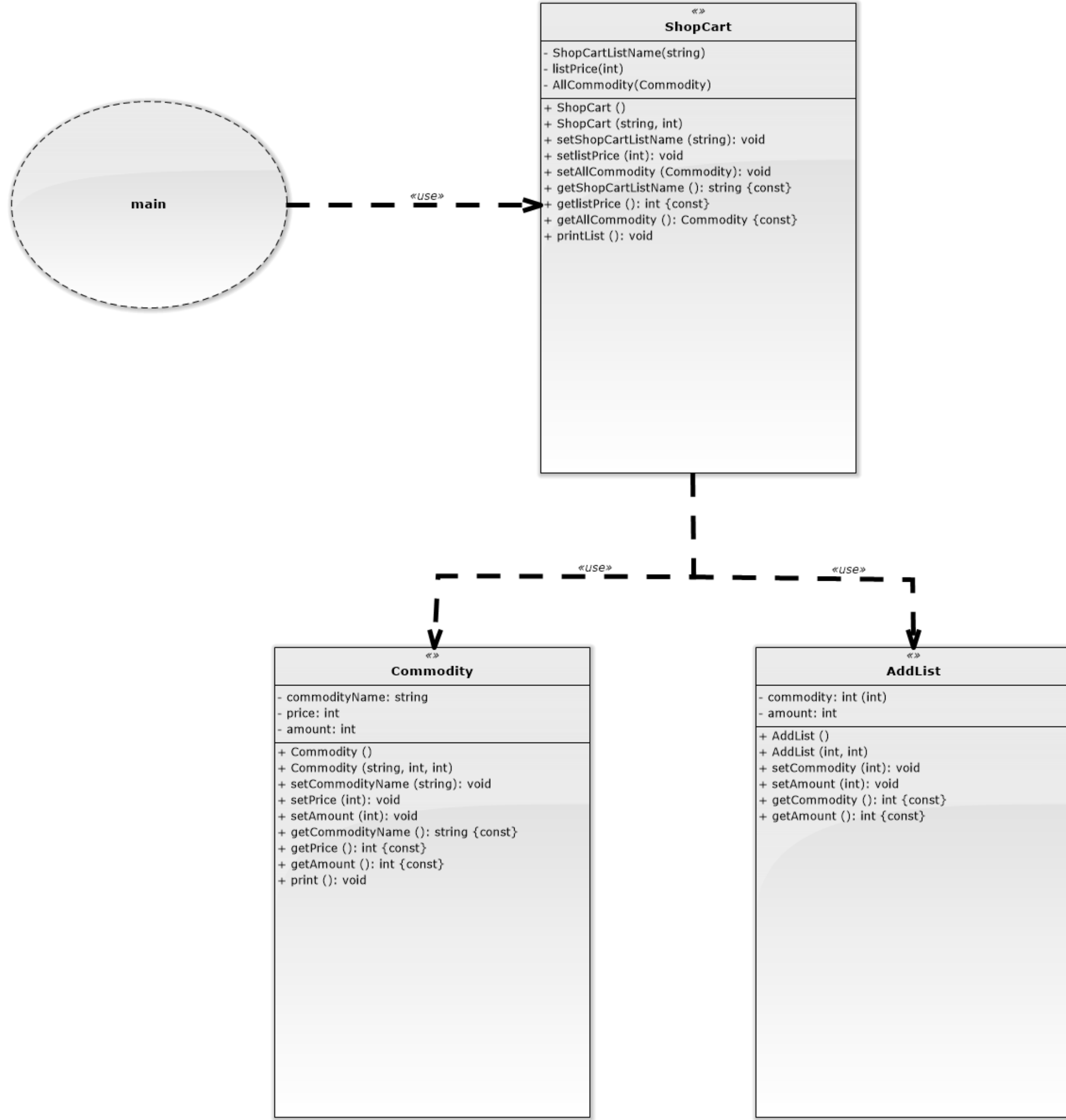
總共有三種物件：

購物車 (ShopCart)

商品 (Commodity)

購物清單 (addLsit)

購物車使用商品、購物清單



購物車

購物車中有購物車名稱清單，價格清單，所有商品清單，使用到商品物件組成，可以設定、取得三個清單，並**print**出清單

«» ShopCart
- ShopCartListName(string) - listPrice(int) - AllCommodity(Commodity)
+ ShopCart () + ShopCart (string, int) + setShopCartListName (string): void + setlistPrice (int): void + setAllCommodity (Commodity): void + getShopCartListName (): string {const} + getlistPrice (): int {const} + getAllCommodity (): Commodity {const} + printList (): void

Commodity

- commodityName: string
- price: int
- amount: int

- + Commodity ()
- + Commodity (string, int, int)
- + setCommodityName (string): void
- + setPrice (int): void
- + setAmount (int): void
- + getCommodityName (): string {const}
- + getPrice (): int {const}
- + getAmount (): int {const}
- + print (): void

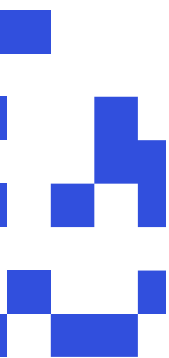
商品

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，跟商品列表輸出。

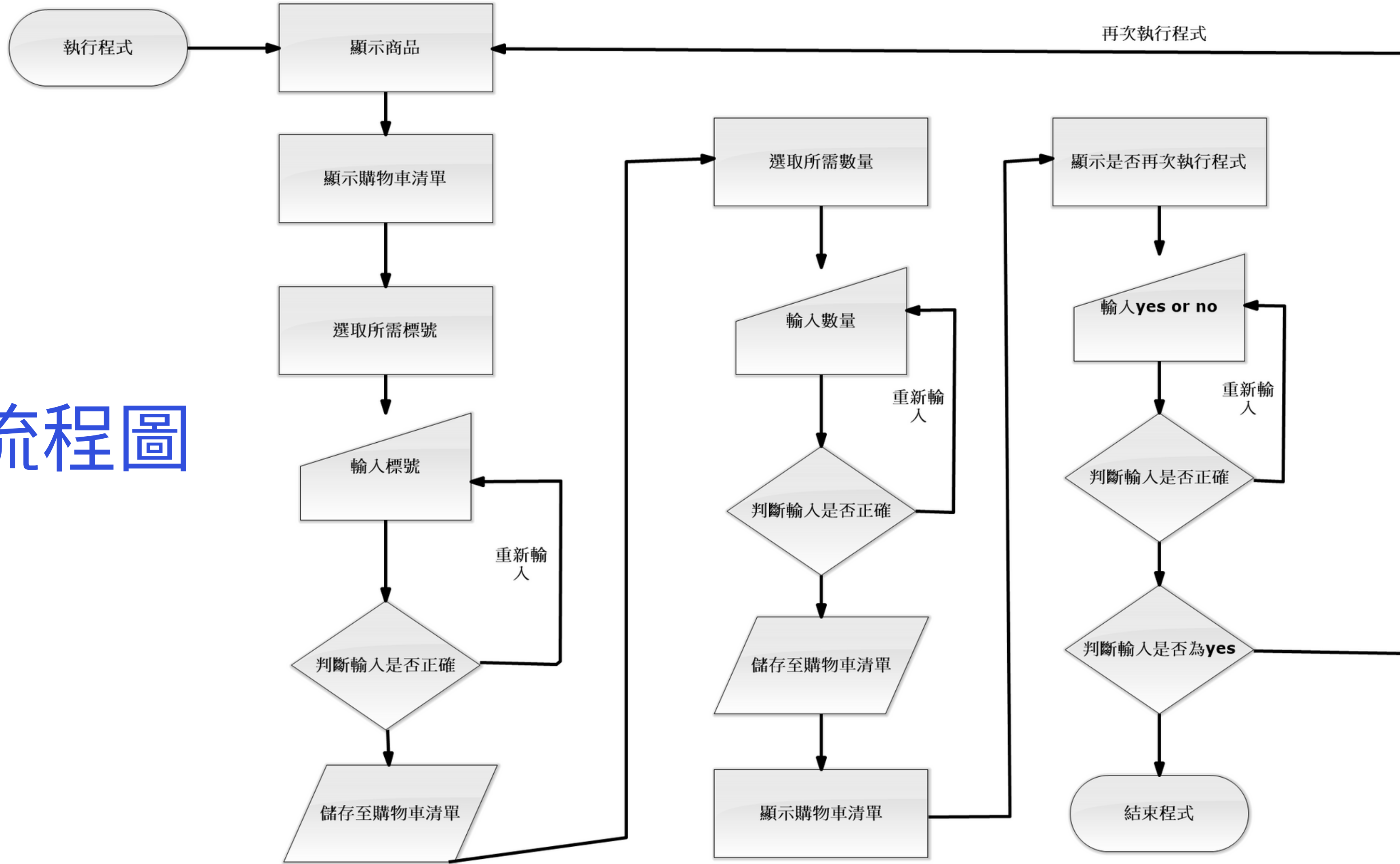
購物清單

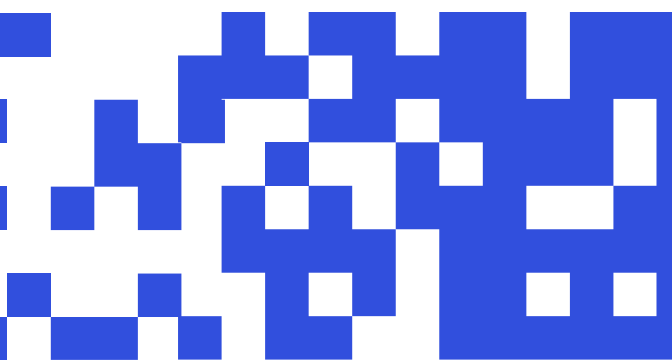
購物清單中有商品編號、數量兩個變數，並且兩個變數都可以設定和取得。

«» AddList
- commodity: int (int) - amount: int
+ AddList () + AddList (int, int) + setCommodity (int): void + setAmount (int): void + getCommodity (): int {const} + getAmount (): int {const}



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、調整訂單的功能，最後結算金額。

程式執行

程式啟動後會顯示商品清單

商品資料

AirForce

0 TW\$: 3030	數量: 12	07 White
1 TW\$: 4830	數量: 5	Supreme White
2 TW\$: 5910	數量: 23	SP AMBUSH Black
3 TW\$: 4890	數量: 3	Supreme Black
4 TW\$: 5310	數量: 8	Off-White Pine Green
5 TW\$: 3360	數量: 10	07 Black Black
6 TW\$: 3090	數量: 16	Four Horsemen LeBron
7 TW\$: 6600	數量: 23	SP AMBUSH Phantom
8 TW\$: 4920	數量: 1	Drake NOCTA Certified Lover Boy
9 TW\$: 9990	數量: 4	Tiffany & Co.1837
10 TW\$: 6000	數量: 6	SP Supreme Wheat
11 TW\$: 4440	數量: 7	Off-White Blac
12 TW\$: 7860	數量: 14	Jackie Robinson
13 TW\$: 3030	數量: 11	07 White Swoosh Panda
14 TW\$: 4320	數量: 18	Off-White White
15 TW\$: 3180	數量: 2	Flax (2019/2022)
16 TW\$: 3180	數量: 9	SP Billie Eilish Triple White
17 TW\$: 3690	數量: 13	07 Feel Free, Let's Talk
18 TW\$: 3240	數量: 15	07 QS Purple Skeleton Halloween (2021)
19 TW\$: 4530	數量: 19	Stussy Fossil

AirMax

20 TW\$: 4410	數量: 12	Premium Denim Leopard
21 TW\$: 3570	數量: 5	Terrascape Plus Black Anthracite
22 TW\$: 4260	數量: 23	'86 OG Big Bubble Sport Red
23 TW\$: 4410	數量: 3	Plus Black Silver White
24 TW\$: 3660	數量: 8	Plus White
25 TW\$: 4320	數量: 10	White Mica Green
26 TW\$: 4230	數量: 16	Plus Black University Blue {2022}
27 TW\$: 4590	數量: 23	Plus Toggle Black Reflective
28 TW\$: 3270	數量: 1	97 Triple White Wolf Grey
29 TW\$: 4080	數量: 4	Plus Triple Black
30 TW\$: 4170	數量: 6	SP Concepts Mellow
31 TW\$: 3510	數量: 7	95 Triple Black {2020}
32 TW\$: 3510	數量: 14	97 OG Silver Bullet {2022}
33 TW\$: 3600	數量: 18	Crepe Soft Grey
34 TW\$: 4050	數量: 2	270 White Black
35 TW\$: 3840	數量: 9	Crepe Brown {2022}
36 TW\$: 3600	數量: 13	Air Max 95 Light Bone GID
37 TW\$: 5850	數量: 6	'86 OG Golf NRG Always Fresh
38 TW\$: 4410	數量: 15	Plus 3 Triple White
39 TW\$: 5580	數量: 19	Travis Scott Cactus Jack Saturn Gold

程式執行

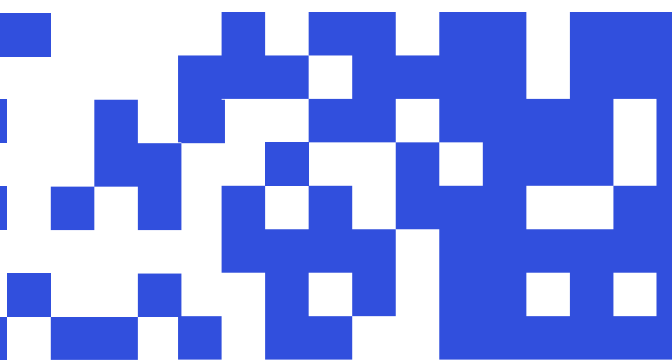
提示使用者以編號的方式將商品加入購物車。

輸入編號後再提示使用者輸入需要的數量。

```
已購賣的商品 :  
總金額:0.000₩  
請選擇編號加入購物車:
```

```
已購賣的商品 :  
總金額:0.000₩  
請選擇編號加入購物車:  
59  
請輸入所需要的數量:
```

```
已購賣的商品 :  
總金額:0.000₩  
請選擇編號加入購物車:  
59  
請輸入所需要的數量:  
15
```



程式執行

購賣完成後詢問使用者是否再次選擇
並使用(yes / no)判斷。

```
已購賣的商品 :  
總金額:0.000W  
請選擇編號加入購物車:  
59  
請輸入所需要的數量:  
15  
請問是否再次選擇? (yes/no)
```

程式執行

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

已購賣的商品：

1 編號 59 TW\$: 87780 數量:19

Coconut Milk

總金額:8.778W

請選擇編號加入購物車:

No : 顯示已購賣的商品，並結束程式

請問是否再次選擇? (yes/no)

no

已購賣的商品：

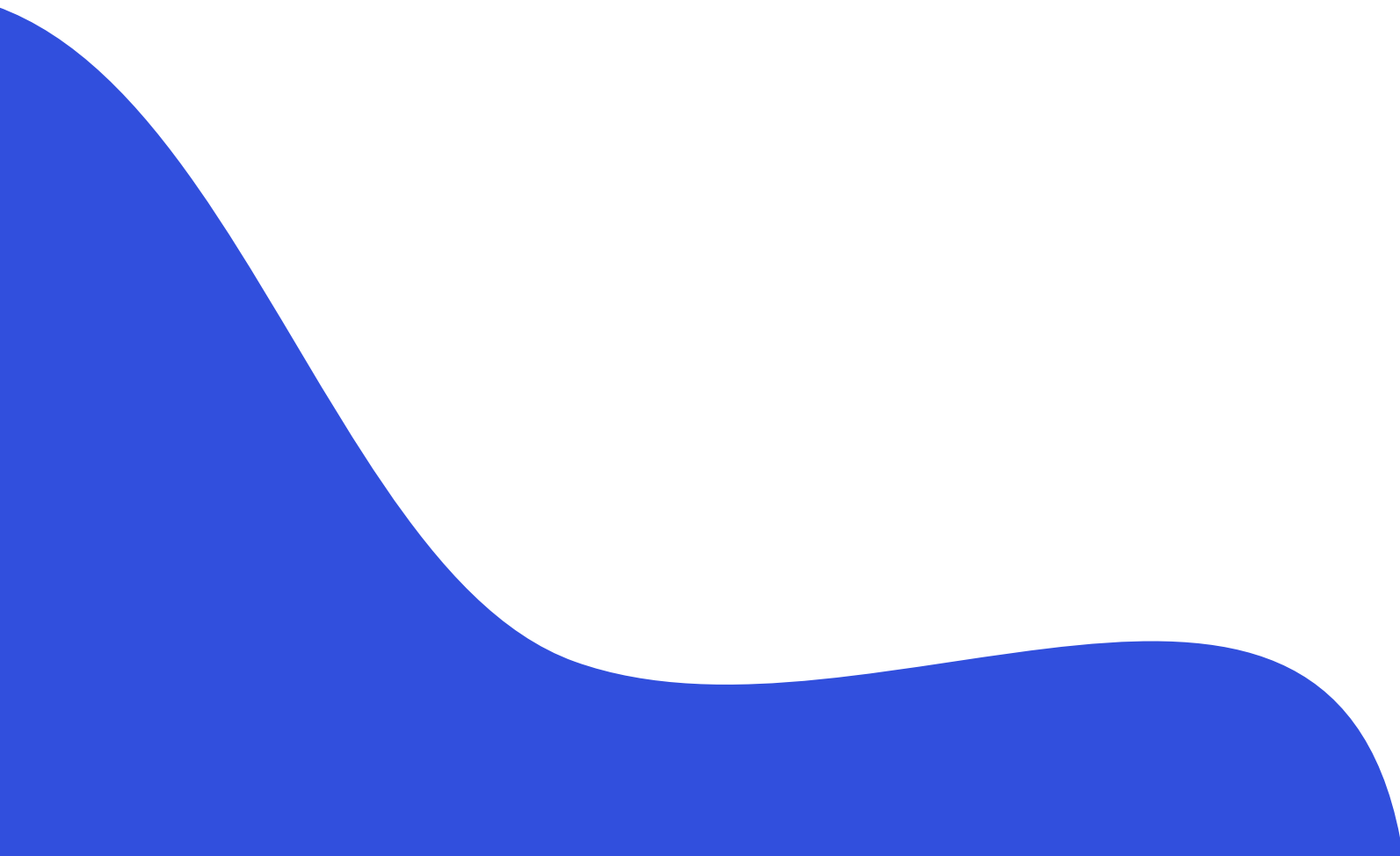
1 編號 59 TW\$:87780 數量:19 Coconut Milk

2 編號 58 TW\$:88200 數量:15 SP Kentucky {2020/2022}

總金額:17.598W



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.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)

報告製作

購物清單物件

Main含式

楊翔宇 (A7223717)

XML製作

商品、購物車物件

流程圖製作

翁子翔 (A8232710)

Main含式

商品物件

報告



THANK YOU
FOR WATCHING