

國立彰化師範大學資訊工程學系

網際網路資料庫程式設計

期末專題報告

專題系統名稱

有點雜貨店

授課教師： 李志朗 老師

作 者：

S0954052 范家豪

S0954011 劉哲瑋

民 國 1 1 1 年 0 6 月 1 2 日

目 錄

一、前言	2
二、系統設計與架構	2
2.1 網站系統架構	2
2.2 資料庫設計	3
2.2 系統功能及程式清單	5
三、系統成果展示	8
四、結論與心得	24
4.1 遭遇問題與解決方式	24
4.2 個人心得	24
4.3 專題分工說明	25
4.4 期末專題自我檢核表	25

一、前言

透過html、CSS、JavaScript、PHP製作出一購物網站。

二、系統設計與架構

本章主要說明整個網站系統的規劃及架構、資料庫設計及功能介紹..。

2.1 網站系統架構

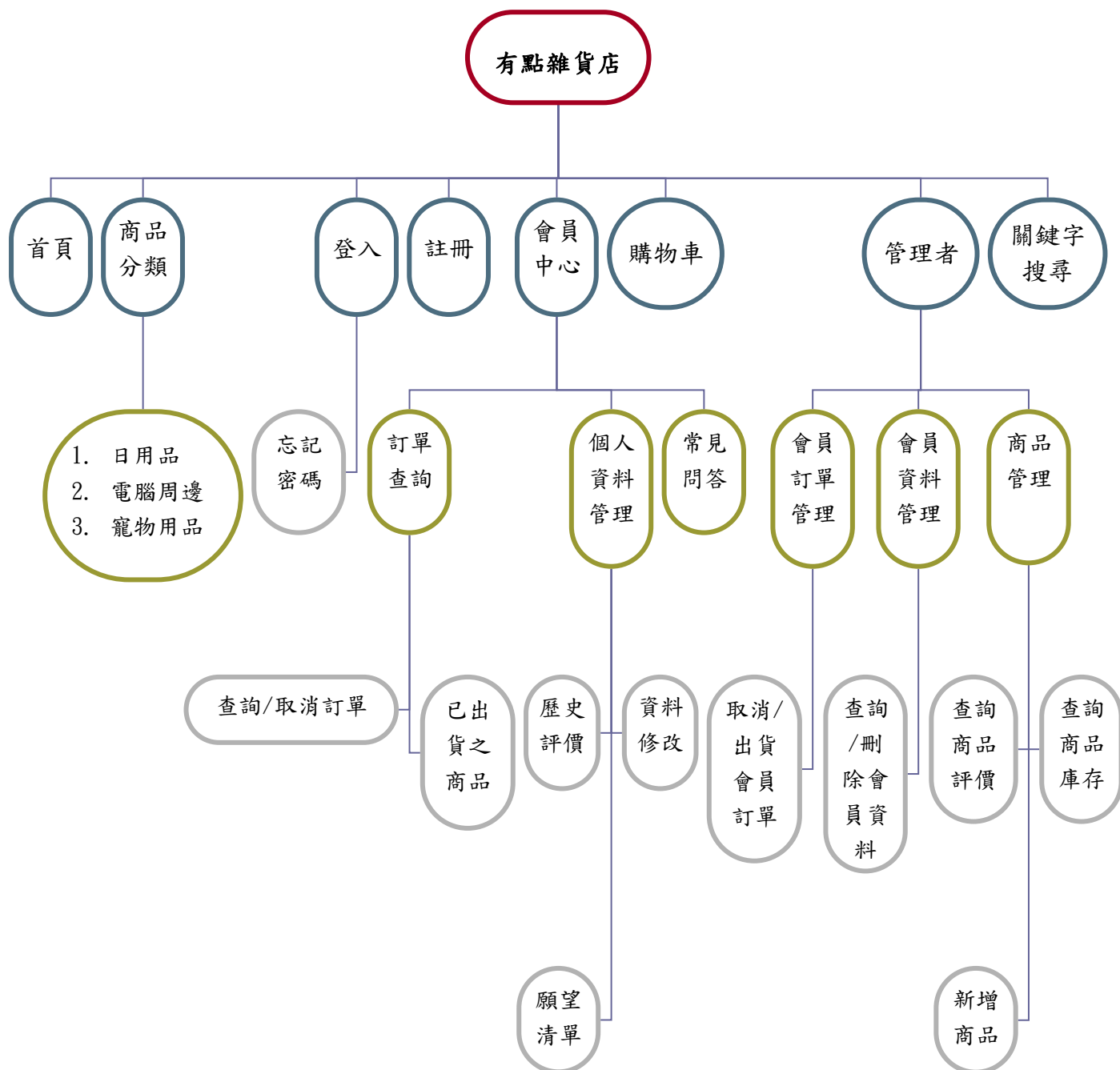


圖1 網站架構圖

2.2 資料庫設計

針對資料庫的規劃設計做說明，如資料庫有那些資料表、資料表用途說明、資料表關聯...等，並將每個資料表以表格方式呈現並做說明。

資料表參考格式如下:

表1 會員資料表

表格名稱		account			
欄位名稱	中文名稱	資料型態	長度	可否空值	預設值
acctno	會員編號	int	2	否	無
account	會員帳號	varchar	10	否	無
pwd	密碼	varchar	20	否	無
email	信箱	varchar	100	否	無

表2 購物車

表格名稱		cart			
欄位名稱	中文名稱	資料型態	長度	可否空值	預設值
cartno	購物車編號	int	3	否	無
account	會員帳號	varchar	50	否	無
pid	商品編號	int	10	否	無
name	商品名稱	varchar	50	否	無
price	商品價錢	int	10	否	無
qty	商品數量	int	10	否	無
time	時間	datetime		否	無

表3 出貨資料

表格名稱		deliever			
欄位名稱	中文名稱	資料型態	長度	可否空值	預設值
delieverno	出貨編號	int	10	否	無
account	會員帳號	varchar	10	否	無
name	商品名稱	varchar	50	否	無
price	商品價錢	int	10	否	無
qty	商品數量	int	10	否	無
time	時間	datetime		否	無

表4 留言區

表格名稱		message_board			
欄位名稱	中文名稱	資料型態	長度	可否空值	預設值
msgno	出貨編號	int	10	否	無
account	會員帳號	varchar	20	否	無
content	留言內容	text		否	無
time	時間	datetime		否	無

表5 商品資料

表格名稱		products			
欄位名稱	中文名稱	資料型態	長度	可否空值	預設值
id	商品編號	int	11	否	無
name	商品名稱	varchar	50	否	無
price	商品價錢	int	11	否	無
photo	商品圖片	varchar	100	否	無
description	商品描述	varchar	500	否	無
stock	商品庫存	int	3	否	無

表6 已送出訂單資料

表格名稱		purchase			
欄位名稱	中文名稱	資料型態	長度	可否空值	預設值
pno	購買編號	int	3	否	無
account	帳號名稱	varchar	50	否	無
pid	商品編號	int	20	否	無
name	商品名稱	varchar	50	否	無
price	商品價錢	int	10	否	無
qty	購買數量	int	11	否	無
time	時間	datetime		否	無

表7 願望清單

表格名稱		purchase			
欄位名稱	中文名稱	資料型態	長度	可否空值	預設值
id	購買編號	int	11	否	無
account	帳號名稱	varchar	50	否	無
pid	商品編號	int	10	否	無
name	商品名稱	varchar	50	否	無
price	商品價錢	int	10	否	無

2.3 系統功能及程式清單

以表格方式呈現:

首頁與商品分類 (進入商品詳情、回到置頂、關鍵字搜尋等功能)			
序號	程式檔案名稱	程式功能說明	作者
1	header.php	導覽頁，商店主要功能皆可於此處看到。	范家豪
2	footer.php	商店介紹、顯示連絡資訊等。	范家豪
3	slider.php	循環播映管理者想於首頁推薦的商品圖片。	范家豪
4	sidebar.php	商品分類功能的側欄，方便使用者不用回到最上方操作。	范家豪
5	backtotop.php	回到最上方，改善使用者體驗。	范家豪
6.	search.php	關鍵字搜尋，快速找到使用者想要購買的商品。	范家豪
7.	add_wishlist.php	將心儀商品加入願望清單。	范家豪

商品詳情 (商品介紹、加入購物車、留言板等功能)			
序號	程式檔案名稱	程式功能說明	作者
1	detail.php	1. 從資料庫抓當時的商品詳細資料，顯示在頁面上。 2. 留言板功能，並且可以看到他人的留言。	劉哲瑋
2	message_db.php	將留言寫進資料庫裡。	范家豪

註冊與登入 (表單驗證、Ajax檢查帳號、忘記密碼等功能)			
序號	程式檔案名稱	程式功能說明	作者
1	register.php	讓訪客能夠註冊，具有表單驗證功能。	劉哲瑋
2	check_account.php	從會員資料庫抓取資料與註冊時輸入之帳號名稱比對是否相同，並回傳訊息顯示在註冊頁面。	范家豪
3	login.php	登入，可以導向至忘記密碼或註冊頁面。	范家豪 劉哲瑋
4	logout.php	登出，刪除SESSION數據。	范家豪
5	forget_pwd.php	讓忘記密碼的使用者輸入當時註冊的帳號與email信箱，若在後端比對正確，顯示密碼的訊息。	范家豪

購物車 (檢視購物車、商品加入購物車、結帳等功能)			
序號	程式檔案名稱	程式功能說明	作者
1	cart.php	1. 檢視已加入購物車之商品、數量、庫存等 2. 計算總金額	范家豪
2	add_cart.php	於商品頁面加入購物車的陣列並將資料加入cart的資料庫	范家豪
3	delete_cartitem.php	一併刪除購物車內品項與資料庫的資料	范家豪
4	save_cart.php	保存於購物車頁面所更改的購買數量並且更新資料庫內的資料	范家豪
5	checkout.php	結帳、把資料寫進purchase資料庫	范家豪

會員中心 (訂單查詢及取消、個人資料管理、常見問答等功能)			
序號	程式檔案名稱	程式功能說明	作者
1	member.php	會員中心的主要頁面，會員登入後也會導向至此處。	范家豪
2	member_order.php	1. 查詢已下單但未出貨之訂單 2. 查詢已出貨之商品品項。	范家豪
3	purchase.php	已下單但未出貨之商品頁面，且可以刪除訂單。	范家豪
4	shipped.php	已出貨之商品頁面，無法刪除。	范家豪
5	member_data.php	1. 歷史評價 2. 資料修改 3. 願望清單	范家豪
6	history_message.php	查看該用戶已發布之留言。	范家豪
7.	modify_person_info.php	修改該用戶的密碼與信箱。	范家豪
8.	modify.php	將用戶更改完的資料更新至資料庫。	范家豪
9.	wishlist.php	查詢已加入願望清單的商品，可以加入購物車或是刪除品項。	范家豪
10	FAQ.php	常見問答。	劉哲瑋

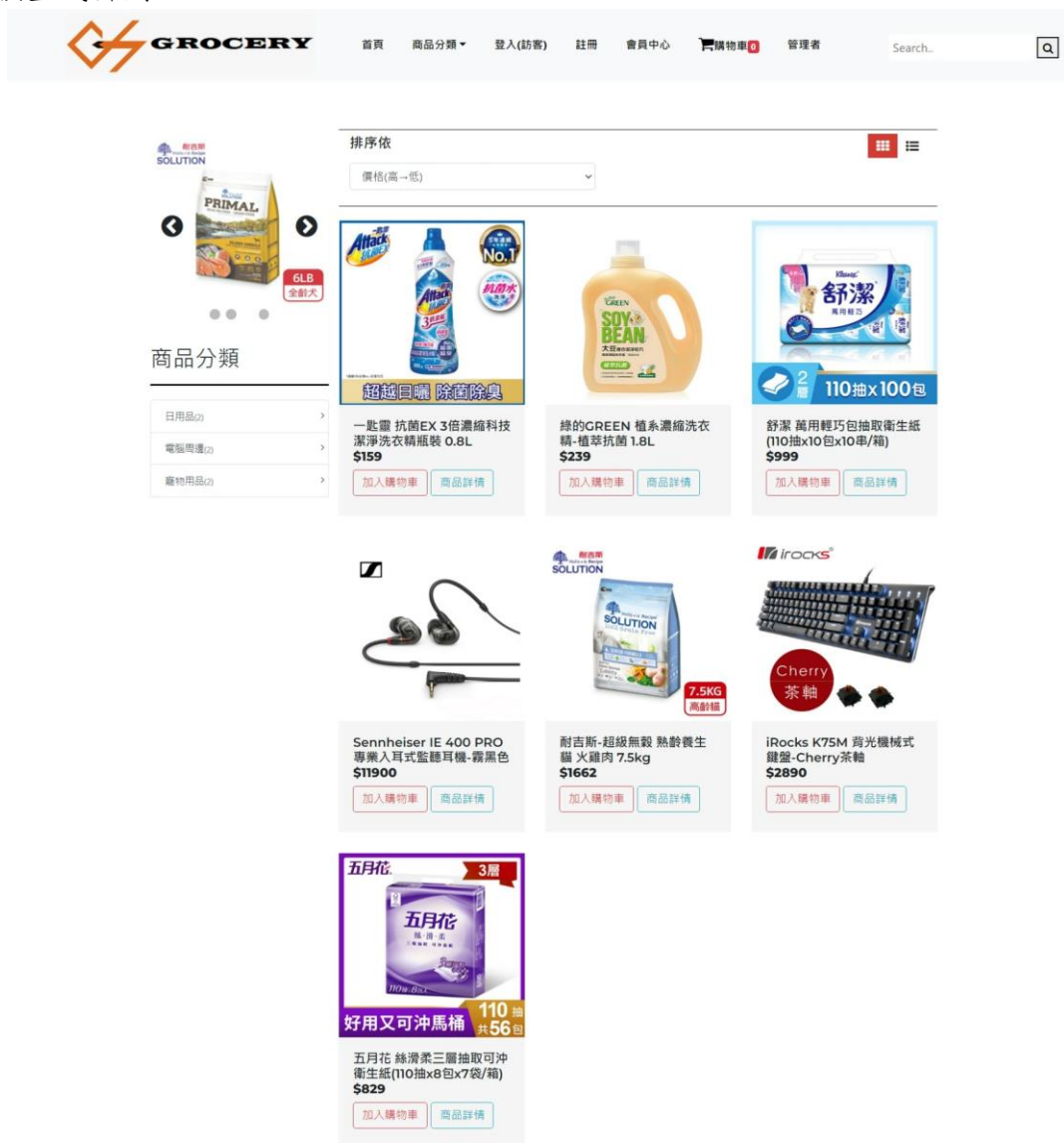
管理者 (管理會員及商品各項事務等)			
序號	程式檔案名稱	程式功能說明	作者
1	admin.php	管理者的主要頁面，管理者登入後也會導向至此處。	范家豪
2	admin_order.php	查詢、刪除會員訂單。	范家豪
3	manage_order.php	顯示所有會員下訂的訂單，並有出貨功能。	范家豪
4	admin_data.php	查詢、刪除會員資料。	范家豪
5	manage_account.php	顯示所有會員資料，且可以刪除會員資料。	范家豪
6	admin_product.php	1. 商品評價 2. 商品庫存 3. 新增商品	范家豪

7.	manage_message.php	顯示所有留言。	范家豪
8.	manage_product.php	查詢所有商品庫存量。	范家豪
9.	add_product.php	新增商品品項，會顯示於首頁。	范家豪

三、系統成果展示

3.1 系統首頁

商品棋盤式排列



商品清單式排列

[首頁](#)
[商品分類](#)
[登入\(訪客\)](#)
[註冊](#)
[會員中心](#)
[購物車](#)
[管理](#)

Cherry 茶軸

商品分類

- 日用品
- 電腦周邊
- 寵物用品

排序依

價格(高→低)

一點靈 抗菌EX 3倍濃縮科技潔淨洗衣精瓶裝 0.8L

\$198 \$159

- ◆日本最新技術研發，3倍濃縮
- ◆超越日蘭等超強除菌力，洗淨99.999%細菌，從根源解決異味問題
- ◆獨家專利革新「省力濃縮瓶」，單手即可輕鬆使用
- ◆含植物性洗淨成分，安心洗淨還牠不刺激

[加入購物車](#) [商品詳情](#)

綠的GREEN 植禾濃縮洗衣精-植萃抗菌 1.8L

\$298 \$239

- ◆添加尤加利精油抗菌成份
- ◆日本專利植萃淨味成分，徹底去除衣物異味
- ◆全植物來源界面活性劑(不含石化來源)
- ◆2倍濃縮配方(洗淨成分≥30%)，用量更省

[加入購物車](#) [商品詳情](#)

舒潔 萬用輕巧包抽取衛生紙(110抽x10包x10串/箱)

\$1240 \$999

- ◆尺寸：19cm X 13cm
- ◆理想品牌最佳推薦
- ◆適用尺寸，隨處適用
- ◆紙張大小剛剛好

[加入購物車](#) [商品詳情](#)

Sennheiser IE 400 PRO 專業入耳式監聽耳機-霧黑色

\$1240 \$11900

- ◆新開發的動態 7mm 電機單體
- ◆具有絕佳的中音域量感和清晰高頻
- ◆符合人體工學的設計外觀
- ◆德國製造 專業調校 經久耐用

[加入購物車](#) [商品詳情](#)

耐吉斯-超級無穀 熟齡養生罐 火雞肉 7.5kg

\$2099 \$1662

- ◆100%無穀 低敏再升級
- ◆富含鮮魚海藻、鮭魚油等超級食物
- ◆不含防腐劑、人工香料色素
- ◆強化骨骼、關節、保護新血管

[加入購物車](#) [商品詳情](#)

羅技 G413 機械式背光遊戲鍵盤-黑

\$3120 \$2490

- ◆Romer-G 鍵軸
- ◆絕緣合金滑蓋，熱浮游鍵設計
- ◆26Keys Rollover無衝突
- ◆附額外遊戲專屬鍵帽及拔鍵器

[加入購物車](#) [商品詳情](#)

五月花 絲滑柔三層抽取可沖馬桶衛生紙(110抽x8包x7袋/箱)

\$1030 \$829

- ◆面紙+衛生紙的完美結合
- ◆如面紙般柔軟不起屑
- ◆像衛生紙般安心馬桶
- ◆使用原生紙漿，高濕度，不含螢光劑，不染色

[加入購物車](#) [商品詳情](#)

關於我們

「有點辣貨店」正如人生一樣必須經歷各種事物，辣貨店又一步步引導我們走向我們想要或是所嚮的目標。因感不安的你，到這不已的你，歡迎來此處尋找屬於你的辣貨吧！！

[f](#)
[i](#)
[t](#)
[in](#)


相關資訊

[常見問答](#)
[隱私說明](#)

聯絡資訊

地址：
彰化縣彰化市師大路2號
 電話：
04-724-3074
 Email：
mynameschicky@gmail.com

3.2 登入、註冊與忘記密碼功能



首頁商品分類登入(訪客)註冊會員中心購物車0管理者Search..

註冊

帳號

密碼

密碼確認





E-mail

☐我同意相關服務條款

送出重填

關於我們

「有點雜貨店」正如人生一樣必須經歷各種事物，雜亂但又一步步引領我們走向我們想要或是所需的目標。
困惑不安的你，糾結不已的你，歡迎來此處尋找屬於你的物品吧!!!



相關資訊

常見問答

隱私說明

聯絡資訊

地址:

彰化縣彰化市師大路2號

電話:

04-724-3074

Email:

mynameischicky@gmail.com



首頁商品分類登入(訪客)註冊會員中心購物車0管理者Search..

登入

帳號

密碼

忘記密碼

送出重填

還沒有帳號？現在就註冊！

關於我們

「有點雜貨店」正如人生一樣必須經歷各種事物，雜亂但又一步步引領我們走向我們想要或是所需的目標。
困惑不安的你，糾結不已的你，歡迎來此處尋找屬於你的物品吧!!!



相關資訊

常見問答

隱私說明

聯絡資訊

地址:

彰化縣彰化市師大路2號

電話:

04-724-3074

Email:

mynameischicky@gmail.com


[首頁](#)
[商品分類](#)
[登入\(訪客\)](#)
[註冊](#)
[會員中心](#)
[購物車0](#)
[管理者](#)

密碼: 12345

忘記密碼

帳號

email

送出 重填

當 email 比對正確才會給予正確密碼

關於我們

「有點雜貨店」正如人生一樣必須經歷各種事物，雜亂但又一步步引領我們走向我們想要或是所需的目標。困惑不安的你，糾結不已的你，歡迎來此處尋找屬於你的物品吧!!!






相關資訊

[> 常見問答](#)
[> 隱私說明](#)

聯絡資訊

地址:
彰化縣彰化市師大路2號
 電話:
04-724-3074
 Email:
mynameschicky@gmail.com

3.3購物車功能



[首頁](#)
[商品分類](#)
[登入\(test\)](#)
[註冊](#)
[會員中心](#)
[購物車2](#)
[管理者](#)



購物車

首頁 / 購物車

刪除物件

	商品名稱	商品價錢	購買數量	庫存量	金額
	 一匙量 抗菌EX 3倍濃縮科技潔淨洗衣精瓶裝 0.8L	159	<input type="text" value="1"/>	2	159
	 舒潔 萬用輕巧包抽取衛生紙(110抽x10包x10串/箱)	999	<input type="text" value="1"/>	1	999
商品金額					1158
運費					60
總金額					1218

[返回首頁](#)
[儲存變更](#)

更改數量後要儲存變更

更改購買數量


結帳

結帳後會清空購物車

關於我們

「有點雜貨店」正如人生一樣必須經歷各種事物，雜亂但又一步步引領我們走向我們想要或是所需的目標。困惑不安的你，糾結不已的你，歡迎來此處尋找屬於你的物品吧!!!



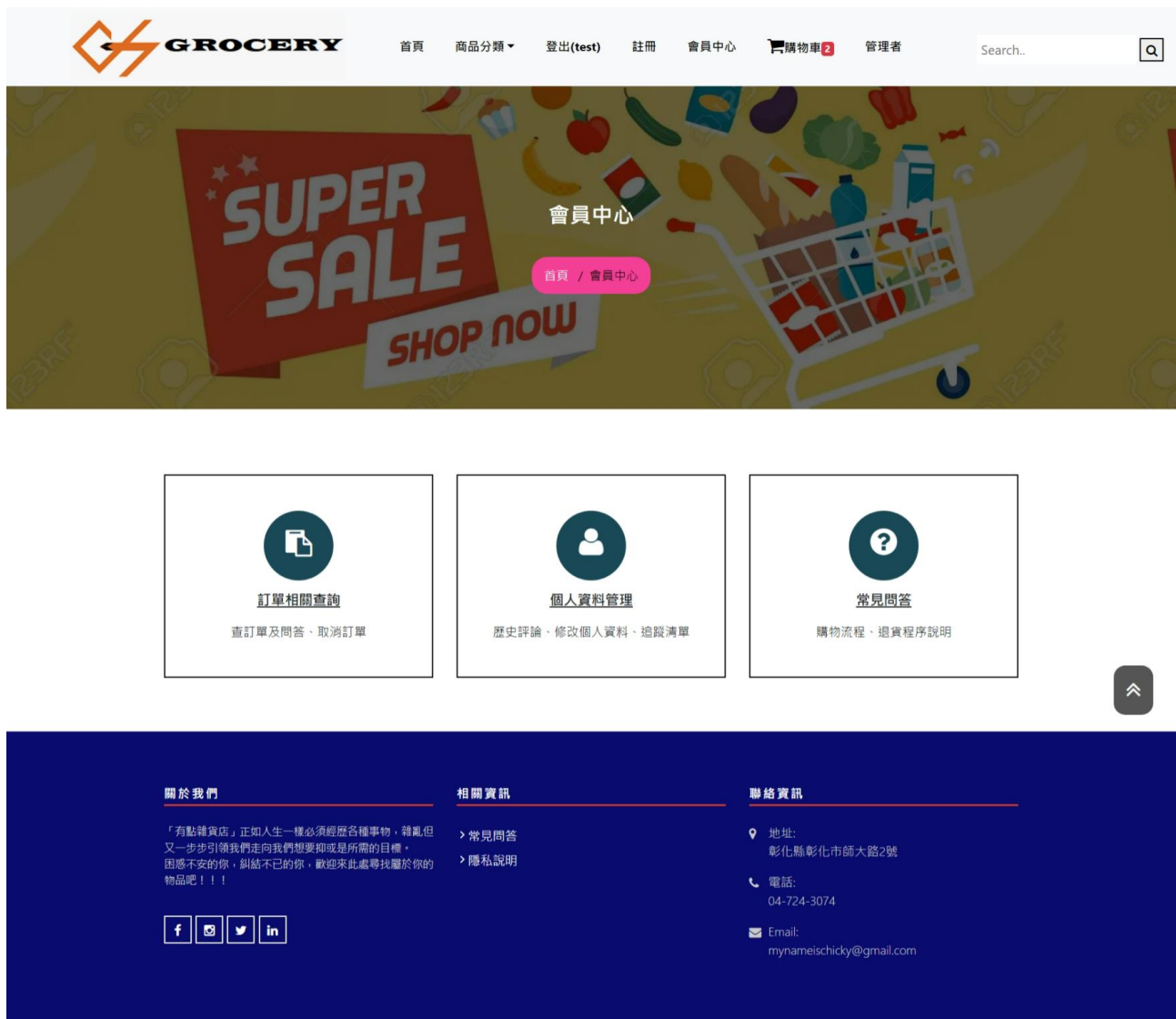
相關資訊

[> 常見問答](#)
[> 隱私說明](#)


聯絡資訊

地址:
彰化縣彰化市師大路2號
 電話:
04-724-3074
 Email:
mynameschicky@gmail.com

3.4會員中心



3.4.1 訂單查詢



首頁商品分類▼登出(test)註冊會員中心購物車0管理者

Search..



SUPER SALE

SHOP NOW

歷史訂單

會員中心 / 歷史訂單

刪除訂單





	商品名稱	商品價錢	購買數量	購買時間
	SONY MDR-XB55AP 重低音內耳式線控耳機	1490	2	2022-06-11 17:43:12
	一匙靈 抗菌EX 3倍濃縮科技潔淨洗衣精瓶裝 0.8L	159	1	2022-06-12 21:27:59

← 回上一頁

⬆

關於我們

「有點雜貨店」正如人生一樣必須經歷各種事物，雜亂但又一步步引領我們走向我們想要抑或是所需的目標。困惑不安的你，糾結不已的你，歡迎來此處尋找屬於你的物品吧!!!



相關資訊

> 常見問答

> 隱私說明

聯絡資訊

📍 地址:

彰化縣彰化市師大路2號


☎ 電話:

04-724-3074

✉ Email:


mynameschicky@gmail.com

3.4.2 查詢已出貨之商品



首頁商品分類▼登出(test)註冊會員中心購物車0管理者

Search..



已出貨之商品





會員中心 / 已出貨之商品

商品名稱	商品價錢	商品數量
綠的GREEN 植系濃縮洗衣精-植萃抗菌 1.8L	239	2
SONY MDR-XB55AP 重低音內耳式線控耳機	1490	2

← 回上一頁

關於我們

「有點雜貨店」正如人生一樣必須經歷各種事物，雜亂但又一步步引領我們走向我們想要或是所需的目標。
困惑不安的你，糾結不已的你，歡迎來此處尋找屬於你的物品吧!!!



相關資訊

➤ 常見問答

➤ 隱私說明

聯絡資訊

📍 地址:

彰化縣彰化市師大路2號

☎ 電話:

04-724-3074

✉ Email:

mynameischicky@gmail.com

3.4.3 歷史評價


會員名稱	內容	留言時間
test	jjjj	2022-06-11 19:04:09

3.4.4 資料修改

會員名稱	密碼	e-mail
test	12345	xxxxaaa@gmail.com
test	<input type="password"/>	<input type="text"/>

輸入密碼與 email 後按確定更改即可更改個人資料


3.4.5 願望清單



願望清單

會員中心 / 願望清單

移出願望清單

商品名稱	商品價錢	加入購物車
舒潔 萬用輕巧包抽取衛生紙(110抽x10包x10串/箱)	999	

直接加入購物車

[← 回上一頁](#)

3.4.6 常見問答

常見問答

1.在購買商品時，需注意事項為何？

購買前請詳閱商品頁中的商品資訊、內容及店家的購物說明，以避免退換貨問題。

2.下單時，網頁一片空白或有錯誤訊息，請問是否訂購成功？

不一定成功，請至「會員中心」確認訂單狀態。

3.會員如何訂購？

若您是會員，請先登入您的帳號及密碼，即可進行購買。

4.非商店街會員如何訂購？

若您非會員，請點選「註冊」，並填入您的個人資料，即可進行購買。

5.如何查詢我的訂單資料呢？

請至【會員中心 > 訂單相關查詢】查詢您在商店交易的訂單資料。

6.如何修改訂單資料？

因系統作業程序的關係，無法提供訂單修改內容，需請您取消訂單後再重新下單。

7.什麼是『會員中心』？

『會員中心』內包含了客戶資料修改、密碼修改、訂單查詢、追蹤清單，利用以上的介面可查詢到個人的訂購狀況。

[← 回上一頁](#)

3.5 管理者





會員訂單管理
查詢、取消會員訂單



會員資料管理
查詢、刪除會員資料



商品管理
查詢商品評價、商品庫存

3.5.1 會員訂單管理



刪除未出貨的訂單		會員名稱	商品序號	商品名稱	商品價錢	購買數量	訂單時間	出貨	直接出貨	
	✖	test	8	SONY MDR-XB55AP 重低音內耳式線控耳機	1490	2	2022-06-11 17:43:12			
	✖	test	1	一點靈 抗菌EX 3倍濃縮科技潔淨洗衣精瓶裝 0.8L	159	1	2022-06-12 21:27:59			

← 回上一頁

3.5.2會員資料管理



刪除會員資料

	姓名	密碼	email
✖	member	member123456	
✖	user_x_74	77777	kkkk@gmail.com
✖	test	12345	xxxxaaa@gmail.com
✖	userx	test123456	test@gmail.com

← 回上一頁

3.5.3商品評價

















會員名稱	內容	留言時間
test	jjjj	2022-06-11 19:04:09

← 回上一頁

3.5.4商品庫存



名稱	價錢	庫存
 一匙靈 抗菌EX 3倍濃縮科技潔淨洗衣精瓶裝 0.8L	\$159	3
 綠的GREEN 植系濃縮洗衣精-植萃抗菌 1.8L	\$239	3
 Persil 超濃縮強力洗淨高效能洗衣精5L	\$549	3
 春風 山茶花柔韌感抽取式衛生紙(110抽x12包x6串/箱)	\$919	2
 五月花 絲滑柔三層抽取可沖衛生紙(110抽x8包x7袋/箱)	\$829	2
 舒潔 萬用輕巧包抽取衛生紙(110抽x10包x10串/箱)	\$999	2
 Sennheiser IE 400 PRO 專業入耳式監聽耳機-霧黑色	\$11900	5
 SONY MDR-XB55AP 重低音內耳式線控耳機	\$1490	5
 iRocks K75M 背光機械式鍵盤-Cherry茶軸	\$2890	2
 羅技 G413 機械式背光遊戲鍵盤-黑	\$2490	2
 法米納 天然處方罐 貓味高營養照護配方 85g*12罐	\$798	5
 耐吉斯-超級無穀 熟齡養生貓 火雞肉 7.5kg	\$1662	5
 法米納 天然海洋無穀主食罐 成犬用-鮭魚鱈魚 140g*6罐	\$594	5
 耐吉斯-源野高蛋白質 無穀全齡犬 鮭魚 6lb	\$1662	5

3.5.5新增商品



商品名稱	商品價錢	商品圖片	商品描述	商品庫存
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> 選擇檔案 沒有選擇檔案	<input type="text"/>	<input type="text"/>

[← 回上一頁](#)[確定更改](#)

3.6關鍵字查詢

首頁 商品分類 登出(admin) 註冊 會員中心 購物車 管理者

貓

Cherry 茶軸

商品分類

- 日用品(2)
- 電腦周邊(2)
- 寵物用品(2)

排序依價格(高→低)

貓用高營養照護配方

法米納 天然處方罐 貓咪高營養照護配方 85g*12罐 \$798

[加入購物車](#) [商品詳情](#)

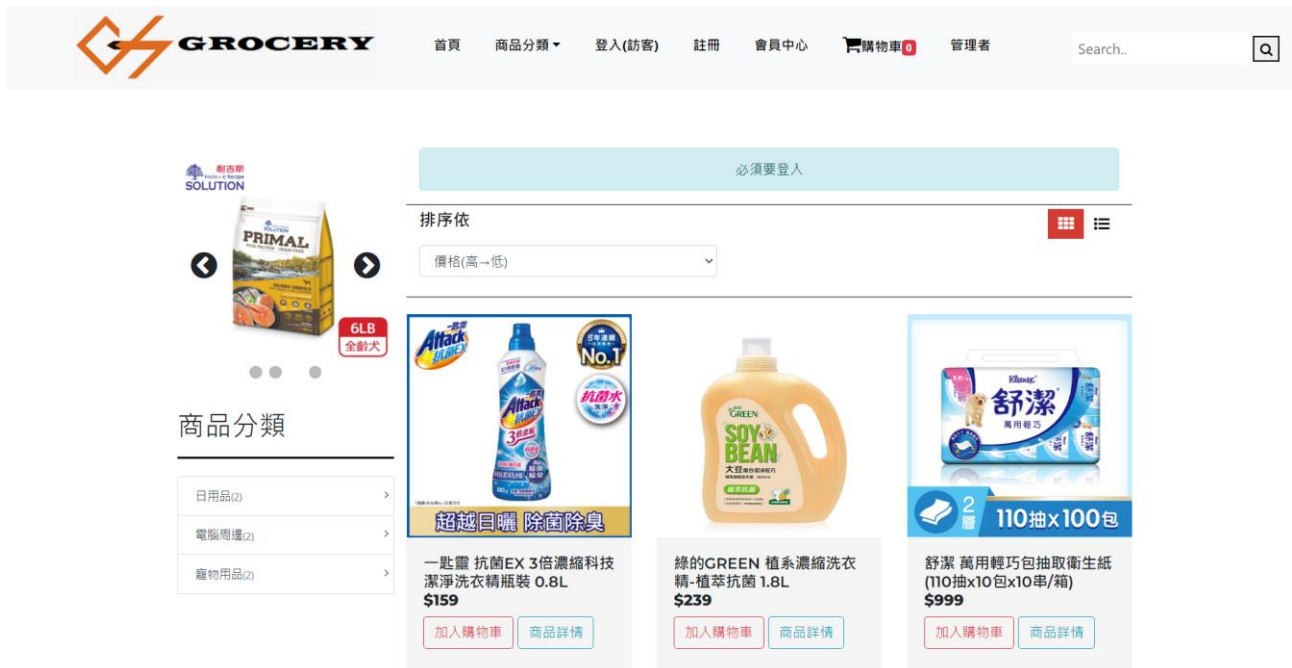
耐吉斯 SOLUTION

耐吉斯-超級無穀 熟齡養生貓 火雞肉 7.5kg \$1662

[加入購物車](#) [商品詳情](#)

3.7 權限管理

3.7.1 當訪客想要加入購物車或加入願望清單時



3.7.2 訪客所能看到的商品介紹頁面



綠的GREEN 植系濃縮洗衣精-植萃抗菌 1.8L

價錢: \$239

庫存量: 3

商品介紹:

- ◆添加尤加利精油抗菌成份
- ◆日本專利植萃淨味成分，徹底去除衣物異味
- ◆全植物來源界面活性劑(不含石化來源)
- ◆2倍濃縮配方 (洗淨成分 $\geq 30\%$)，用量更省

[返回首頁](#)


[加入購物車](#)

test
00000

訪客只能看到他人的留言


2022-06-12 22:10:45

3.7.3會員所能看到的商品介紹頁面



商品介紹

首頁 / 商品介紹



綠的GREEN 植系濃縮洗衣精-植萃抗菌 1.8L

價錢：\$239

庫存量：3

商品介紹：

- ◆添加尤加利精油抗菌成份
- ◆日本專利植萃淨味成分，徹底去除衣物異味
- ◆全植物來源界面活性劑(不含石化來源)
- ◆2倍濃縮配方 (洗淨成分≥30%)，用量更省

[返回首頁](#) [加入購物車](#)

留言區：

00000


[發布](#)

test
00000

2022-06-12 22:10:45


會員能發布留言

3.7.3管理者所能看到的商品介紹頁面



商品介紹

首頁 / 商品介紹



綠的GREEN 植系濃縮洗衣精-植萃抗菌 1.8L

價錢：\$239

庫存量：3

商品介紹：

- ◆添加尤加利精油抗菌成份
- ◆日本專利植萃淨味成分，徹底去除衣物異味
- ◆全植物來源界面活性劑(不含石化來源)
- ◆2倍濃縮配方 (洗淨成分≥30%)，用量更省

[返回首頁](#) [加入購物車](#)

留言區：

[發布](#) [刪除全部](#)

test
00000

2022-06-12 22:10:45

管理者能刪除留言

3.8 手機版網站



商品分類

日用品(2)	>
電腦周邊(2)	>
寵物用品(2)	>



商品分類

四、結論與心得

4.1 遭遇問題及解決方式

- (1) **共用版面無法統一**：由於初期是使用html，要在檔案中匯入html比較困難，但在將檔案類型改成php後，就可使用include將檔案匯入。
- (2) **首頁的商品顯示大小不一**：曾想要改變div的大小，後來是選擇直接將圖片統一大小。
- (3) **無法將資料庫的資料刪除**：本想用較為熟悉的語法-DELETE FROM purchase WHERE pid = '\$pid';，後來經上網查詢改成DELETE FROM purchase WHERE pid %d,\$pid;即可成功刪除。
- (4) **無法在送出結帳時將購物車清空**：使用unset(\$_SESSION['cart']);將可正確實行。
- (5) **無法做權限管理**：參考老師範例，將管理者與會員分級。
- (6) **無法插入資料至資料庫**：將語法改成INSERT INTO `account`(`acctno`,`account`,`pwd`,`email`) VALUE (NULL, '\$account', '\$pwd', '\$email');將可正確執行。

4.2 個人心得

范家豪：

我從這學期才開始觸碰網頁設計與資料庫這方面的知識與撰寫方法，因此在這段製作專題的期間常常遇到困難，必須要花很長的時間才能解決，從大區塊的靜態頁面的版面規劃、動態投影片的製作、資料庫語法的撰寫到較為細節的表格位置、字體顏色、icon的擺放，無論大大小小，經常遇到不符我預期的顯示，為什麼？明明也透過google查詢他人的解法，怎麼就是不太一樣，類似的想法在這段期間時常縈繞在我的心中，不過隨著對語法與架構逐漸熟悉，撰寫速度與發現問題的能力也隨之提升，也漸漸建構出一個完整的網頁，比較惋惜的是無法在繳交期限前達到我期初對於這個專題的想像。我曾想要退選、想要放棄，不過現在的我回頭去看，還好當時沒有下這個決定，不然我無法學習到那麼多，無論是網頁製作的硬知識抑或自身心境的調適，這個專題所帶給我的超乎我當時的想像，感謝老師、感謝這個專題。

劉哲瑋：

過程中曾遇到很多問題無法解決，再與組員討論交流後，慢慢地改善網頁整體的功能與版面規劃，這學期透過這堂課學習到html、css、javascript和php的撰寫，學習到非常多。

4.3 專題分工說明

詳細說明每一個組員分工情形...

范家豪：

- A. 各個商品介紹頁面
- B. 首頁與商品分頁版面規劃
- C. 關鍵字搜尋
- D. 會員中心各項功能
- E. 管理者頁面各項功能
- F. 購物車
- G. 權限管理(訪客、會員、管理者個別所能做的事)
- H. 願望清單
- I. 忘記密碼
- J. 資料庫設計
- K. 書面報告撰寫
- L. Demo影片拍攝
- M. 版面規劃
- N. 手機版網站

劉哲瑋：

- A. 各個商品介紹頁面
- B. 登入
- C. 註冊
- D. 留言板
- E. 表單驗證
- F. 版面規劃

期末專題自我檢核表

項目	完成情形說明	完成度(%)
專題名稱		90%
使用框架/模板	套用網路模板格式、bootstrap、w3school 等	100%
是否符合 RWD 自行設計	是	100%
網站版面規劃/一致性	是，設置多個 icon 來提升使用者體驗	100%
會員線上註冊功能，並利用 Ajax 檢查帳號是否存在	有，若帳號有重複會在下方顯示”帳號已存在”	100%

表單驗證	使用 jQuery Validation Plugin 於註冊與登入頁面作表單驗證	100%
具有密碼修改/忘記密碼功能	有，雖有條件限制，但無法寄密碼到信箱	95%
具有留言版或討論區功能	不完善，會員能留言，管理者可以刪除留言，無法針對個別商品留言	85%
具有購物車功能	有，但偶有會出現加入購物車時商品數量為空的情況	98%
個人訂單查詢	有	100%
取消訂單功能	有，會員與管理者皆可在出貨前取消訂單	100%
商品關鍵字搜尋	有	100%
商品分頁	有	100%
個別商品詳細介紹	靜態，商品詳細資料來自資料庫，並能加入購物車	100%
資料庫規劃	7 個	100%
程式碼格式/共用程式	header、footer、backtotop、slider、sidebar	100%
系統管理者功能 (可針對所有會員、商品、留言及訂單等資料進行新增、修改、刪除及查詢)	可刪除留言，對會員、商品、訂單進行管理 不完善的點： 1. 針對留言只能查詢，要刪除須至商品詳情全部刪除。 2. 無法下架商品。	85%
是否至少具有三種使用者身份，並新增以下會員及管理者帳號： member/member123456 admin/admin123456	有	100%
是否有做系統權限控管	訪客：無法留言、加入購物車、加入願望清單、查看購物車等 會員：無法刪除已發布的留言 管理者：都能操作 註冊時必須先登出	98%
SESSION 或 COOKIE 應用	權限管理、購物車	99%
其他功能	願望清單、回到置頂、商品可分為棋盤式排列與清單式排列	100%
組員分工及貢獻度	范家豪：70% 劉哲瑋：30%	(個別組員貢獻度,合計 100%)