



嶺東科技大學
LING TUNG UNIVERSITY

資訊管理系

物盡其用交易趣

指導教授：黃光宇 教授

陳健忠 教授

組員名單：黃鈺惠 A48C054

陳瑞豐 A48C061

李修誠 A48C063

吳柏蓓 A48C084

中華民國一〇八年五月

嶺東科技大學

資訊管理系

物盡其用交易趣

中華民國一〇八年五月



嶺東科技大學

LING TUNG UNIVERSITY

資訊管理系專題口試委員審定書

物盡其用交易趣

指導教授： 黃光宇 教授

陳健忠 教授

組員名單： 黃鈺惠 A48C054

陳瑞豐 A48C061

李修誠 A48C063

吳柏葳 A48C084

指導教授： _____

口試委員： _____

中華民國 _____ 年 _____ 月 _____ 日

摘要

由於近年環保意識抬頭，資源的浪費與垃圾的製造等相關話題逐漸被重視，因此本專題架設一個提供購買二手物的平台，運用網站沒有時間與地點限制的特性，讓使用者無時無刻都可以使用。實體的跳蚤市場會由於路程、天氣等因素而減少消費者購物慾望，因此與各地的實體跳蚤市場相比，本平台更具便利性與客源，希望透過本網站增加交易意願讓更多的二手物流通。

我們選擇000webhost伺服器提供我們進行PHP網站架設，再輔以JavaScript增加網站效果與功能，網站後端以MySQL建立資料庫與儲存各式資料，撰寫程式碼的部分則以Sublime Text3進行編輯。

透過我們的網站，希望可以做到以下事項：

1. 提供平台讓消費者找到自己需要的物品
2. 出清二手物品，使舊物找到新主
3. 讓管理者有一個方便管理網站的後台頁面

關鍵詞：二手物、購物平台、資料庫

謝 誌

本專題報告得以順利完成，首先要感謝恩師陳健忠老師與黃光宇老師細心引導我們，耐心的協助我們，克服研究過程中所面臨的困難，給予我們最大的協助，使本專題得以順利完成。

研究報告口試期間，感謝陳明華老師、馮曼琳老師不辭辛勞細心審閱，不僅給予我們指導，並且提供寶貴的建議，使我們的專題內容以更臻完善，在此由衷的感謝。

最後，感謝系上諸位老師在各學科領域的熱心指導，增進商業管理知識範疇，在此一併致上最高謝意。

黃鈺惠

陳瑞豐

謹誌

李修誠

吳柏菡

中華民國一〇八年五月於嶺東

目錄

摘要.....	I
目錄.....	II
圖目錄.....	III
表目錄.....	IV
第一章 緒論.....	1
1.1 研究背景	1
1.2 研究動機	1
1.3 研究目的	1
第二章 文獻回顧與探討.....	2
2.1 二手交易網站分析.....	2
2.1.1 Carousell 旋轉拍賣	2
2.1.2 Apple543 蘋果二手買賣	3
2.2 二手網站優缺點比較	3
2.3 MySQL	4
2.4 PHP.....	4
2.5 JavaScript.....	4
第三章 研究方法	5
3.1 研究流程	5
3.1.1 規劃	5
3.1.2 分析	5
3.1.3 設計	6
3.1.4 實施	11
3.2 甘特圖	20
第四章 成果展示	21
第五章 結論與未來展望.....	28
參考文獻.....	29

圖目錄

圖 2-1 CAROUSELL 旋轉拍賣	2
圖 2-2 APPLE543 首頁圖	3
圖 3-1 研究流程圖	5
圖 3-2 系統架構圖	6
圖 3-3 網站架構圖	6
圖 3-4 註冊會員流程圖	7
圖 3-5 登入流程圖	7
圖 3-6 購物流程圖	8
圖 3-7 資料庫實體關係圖	9
圖 3-8 資料庫綱要圖	10
圖 3-9 SUBLIME TEXT3 編輯畫面	11
圖 3-10 以後台會員資料為例，讀取與顯示資料庫中的對應資料	17
圖 3-11 以後台會員密碼為例，修改資料庫中的資料	18
圖 3-12 以註冊會員為例，將新增的資料寫入資料庫	18
圖 3-13 以會員中心的訂單查詢為例，從資料庫中查詢該會員的消費紀錄	19
圖 3-14 以後台刪除訂單為例，對資料庫的資料進行刪除	19
圖 3-15 甘特圖	20
圖 4-1 網站 LOGO	21
圖 4-2 網站首頁圖	21
圖 4-3 註冊會員圖	22
圖 4-4 商品介面圖	23
圖 4-5 結帳介面圖	24
圖 4-6 聯絡我們介面圖	25
圖 4-7 留言板介面圖	26
圖 4-8 後台介面圖	26
圖 4-9 資料庫原始介面圖	27

表目錄

表 2-1 優缺點比較.....	3
表 3-1 MBOOK 留言板	11
表 3-2 ADMIN 管理者	12
表 3-3 MEMBER 會員	12
表 3-4 PRODUCT 商品	13
表 3-5 PRODUCT_CLASS 商品分類	14
表 3-6 CART 購物車	14
表 3-7 ORDER_ITEM 訂單項目	15
表 3-8 ORDER_DETAIL 訂單	15

第一章 緒論

1.1 研究背景

由於現代科技進步，電腦與手機不斷的推陳出新，在不斷的汰換更新之下，價格也逐漸下降，進而促進了電子產品的普及。根據國家發展委員會公布之調查，民國 105 年國內 12 歲以上民眾的電腦使用率（77.7%）已連續兩年下滑，更首度被手機上網率（79.7%）超越，人數推估約 1,529 萬，並且顯示行動載具普及後，跳過門檻高的電腦使用手機上網。同年持有手機民眾數位機會調查報告中顯示，下載 APP（微型應用程式）在手機行動上網族中佔了 84.3%，顯示 APP 正被眾多的行動載具使用者廣泛地使用[1]。

資策會 MIC「行動購物消費者調查分析」的數據顯示，台灣整體網購比例已達 86.1%，其中行動網購經驗者占整體網購 63.3%，無行動購物（只有 PC 網購經驗）經驗者占整體網購的 36.7%。綜合以上數據可得知，目前網購主要消費平台以從電腦轉移到手機，背後龐大的商機不言而喻。

從衣物到飾品，從 3C 產品到玩具，家中總會有用不到或者是膩了的東西，食之無味又棄之可惜，有時還希望垃圾可以變黃金，因此將用不到的二手物品出售富有一大商機。

1.2 研究動機

- (1) 消費者比起實體店面，更加偏好以網路購物的型態
- (2) 消費者比起使用電腦購物，更喜愛以手機進行購物
- (3) 同濟之間常有用不到的東西想要出售，但苦無一個真正安心的平台使用

1.3 研究目的

- (1) 架設網站有「會員中心」之功能，讓消費者進行註冊，註冊成功之後便可進行二手商品的購買
- (2) 網站提供「留言版」之功能，讓想出售二手物的人聯繫我們進行商品的轉移以達到二手商品的再利用價值
- (3) 提供「聯絡我們」之功能，讓會員處理消費糾紛以及物品收購
- (4) 用「php 程式語言」建立一個直觀的後台網站進行管理商品、會員資料與訂單

第二章 文獻回顧與探討

2.1 二手交易網站分析

透過網路蒐集一些同樣為二手交易網站提供多種類的網路商店，做為架設網站之參考，從中找出優點進行保留以便做出更貼近使用者之設計，並將網站缺點找出進行改善：

2.1.1 Carousell 旋轉拍賣



圖 2-1 Carousell 旋轉拍賣

Carousell[2]主打二手物出清，因此物品類別相當多樣，從 3C 產品到娛樂桌遊甚至是家電產品都應有盡有。

此網站需要改善的地方：

- (1) 類別過多，首頁無法一次性顯示，可能造成消費者使用上的困難。
- (2) 信用卡消費可能因網站安全性問題造成卡片遭到盜刷的可能。

2.1.2 Apple543 蘋果二手買賣



圖 2-2 Apple543 首頁圖

Apple543[3]主打蘋果旗下二手商品，賣的物品相當多元，舉凡手機、平板、筆電應有盡有。

此網站需要改善的地方：

- (1) 網站聚焦於蘋果商品，能吸引到的消費者有限
- (2) 價位較高

2.2 二手網站優缺點比較

表 2-1 優缺點比較

	Carousell 旋轉拍賣	Apple543
優點	有明確顯示最新好物	介面簡單明瞭
缺點	種類多，使用不直覺	只能鎖定一部份客群

2.3 MySQL

為開放原始碼的關聯式資料庫管理系統，在非商業用途上可以免費使用，在各平台上都相當受到歡迎，尤其適合學術機關作為研究用途與經費不足的個人使用，它穩定與優越的性能也是被考慮的使用原因之一[4]。

2.4 PHP

為 Hypertext Preprocessor 的簡稱，它吸收了#C、Java 等多種程式語言特點，撰寫上更加容易，適合用在嵌入 HTML 網站，讓開發者撰寫動態頁面，經由 PHP 程式碼產生使用者瀏覽的網頁端。它有跨平台與資料庫的高適性，且完全免費，並含在 Appserv 中，安裝後便可獲得 PHP 的架設環境[5]。

2.5 JavaScript

是 Netscape 開發的一種腳本語言，使用淺顯的程式語法便可在網頁上建立互動效果，可以直接內嵌在 HTML 網頁。它是一種物件導向程式語言，但和 C++、Java 語 C# 不同，是源自 Lisp 語言的一種原型基礎的物件導向程式語言[6]。

第三章 研究方法

3.1 研究流程

在確立研究動機以及目的後，透過四階段瀑布模式規劃[7]出以下步驟：

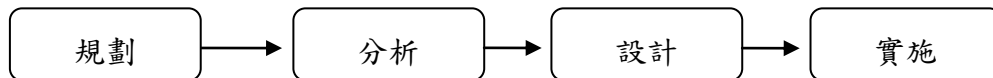


圖 3-1 研究流程圖

3.1.1 規劃

- (1) 主題選定：在尚未確定主題前，閱覽詢問了很多交易平台，最後經由優缺比較以及多方分析後，決定由我們自己站在業者角度進行架站，蒐集朋友用不到的二手物進行販售。
- (2) 以下為基本介面功能敘述：
 - 關於我們：展示團隊理念、架設故事……等等。
 - 產品介紹：顯示販售物品以及分類的介面。
 - 會員中心：讓會員進行登入與註冊的地方。
 - 購物車：會員將有興趣之物品放入之口袋名單。
 - 聯絡我們：供使用者填寫資料，對網站進行意見反饋。
 - 留言板：對於店家、商品有疑問可進行公開留言的地方，管理者可於此進行回覆。
- (3) 使用軟體以及程式語言：程式語言不主要使用校內教程之 Java、JavaScript，僅用以相關部分作為功能擴充的作用。使用暑期實習期間學習的「PHP」為主要使用之程式語言，希望透過專題多加使用增進我們的程式能力。

3.1.2 分析

透過管理者與使用者兩個角度去進行分析，確定要建置的功能有哪些：

管理者分析：

- 管理公告、會員、訂單、商品資料
- 對會員、留言進行回覆

使用者分析：

- 註冊成為會員

- 管理購物車內的商品
- 瀏覽、尋找與購買商品
- 調閱購買紀錄
- 進行留言與傳送郵件給管理者
- 修改自己的會員資料

3.1.3 設計

進行平台細節功能討論以及版面之設計，繪製架構圖、資料流程圖，進行資訊系統之描述與驗認。



圖 3-2 系統架構圖

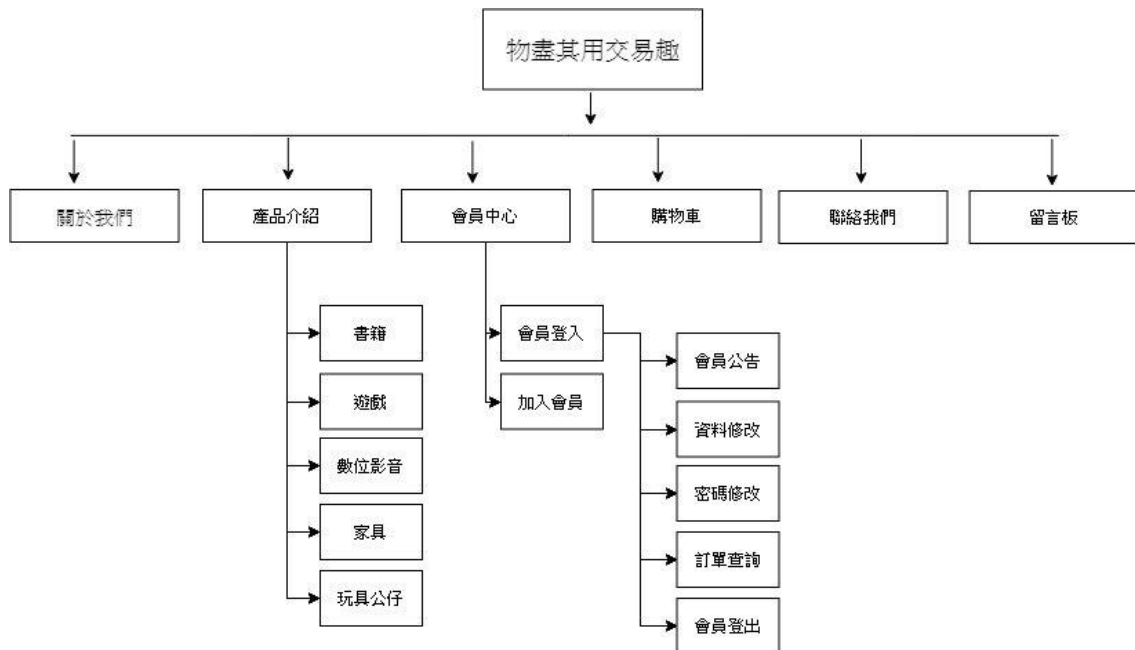


圖 3-3 網站架構圖

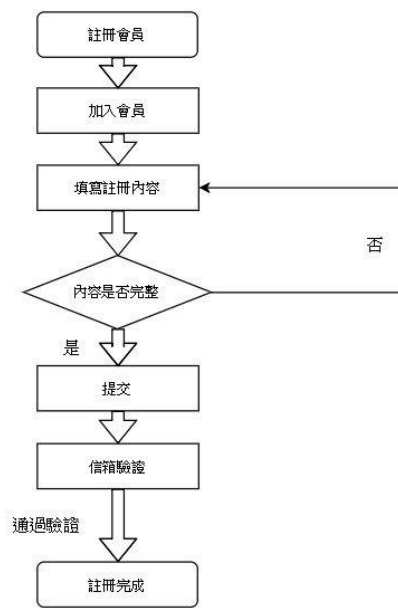


圖 3-4 註冊會員流程圖

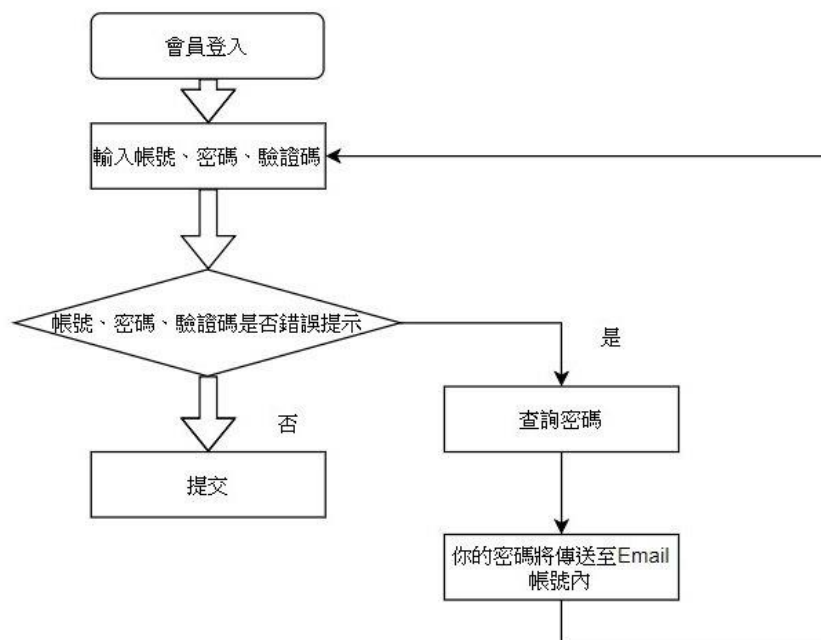


圖 3-5 登入流程圖

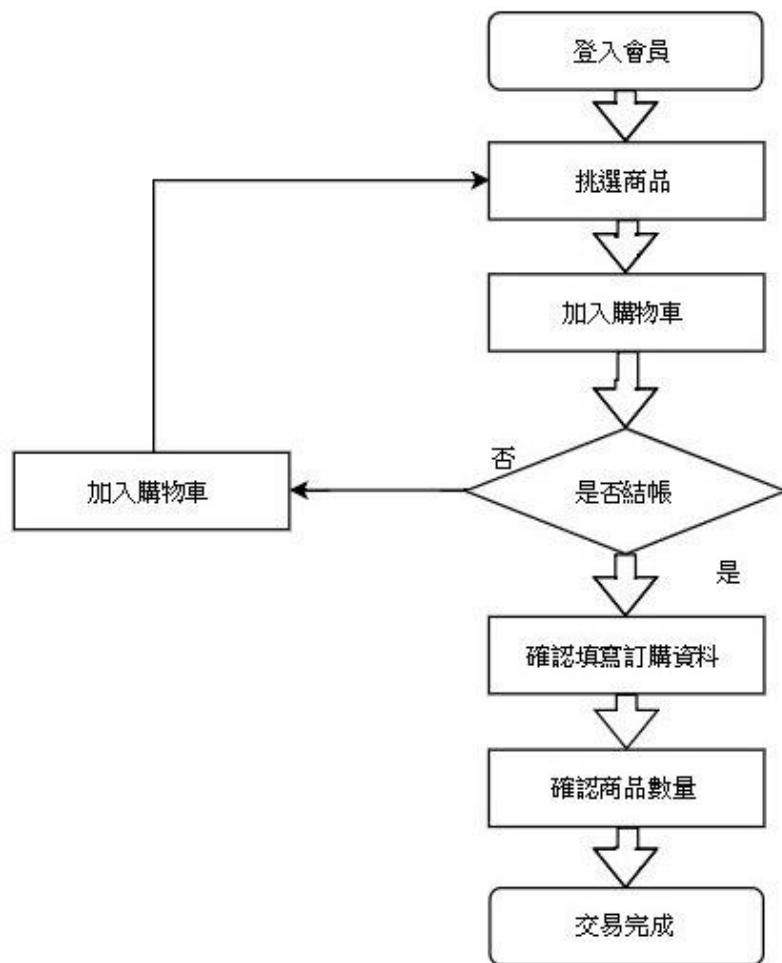


圖 3-6 購物流程圖

本專題符合第三正規化，亦是符合第一正規化與第二正規化。正規化之解釋，符合第一正規化需要達成每一個欄位只能有一個基元值(Atomic) (Atomic)即單一值以及沒有任何兩筆以上的資料是完全重覆以及資料表中有主鍵，而其他所有的欄位都相依於「主鍵」。符合第二正規化需要達成符合第一正規化以及每一非鍵屬性必須「完全相依」於主鍵。符合第三正規化需要達成符合第一及第二正規化以及各欄位與「主鍵」之間沒有「遞移相依」的關係。

以下為本專題資料庫相關資料：

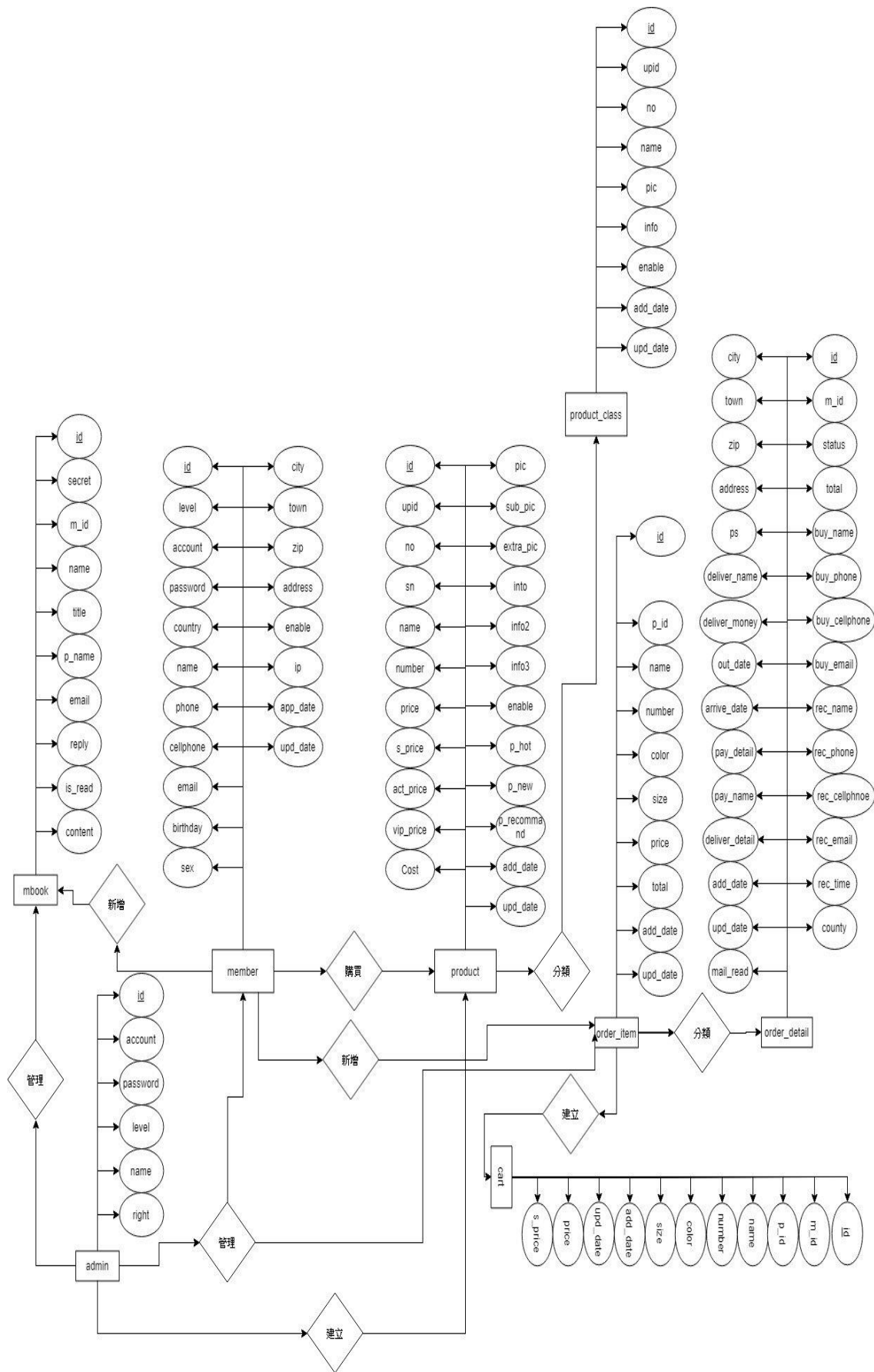


圖 3-7 資料庫實體關係圖

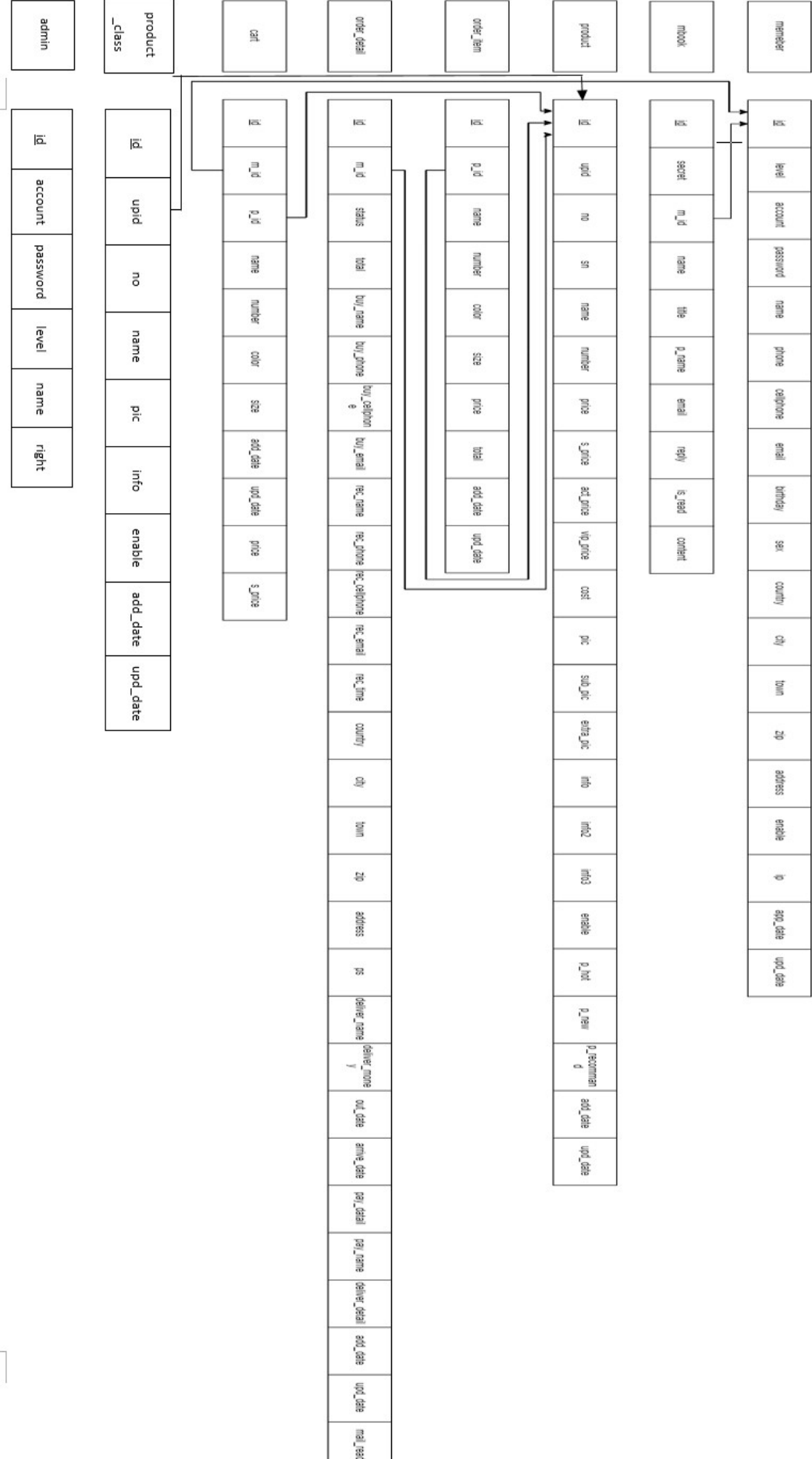


圖 3-8 資料庫綱要圖

3.1.4 實施

以 000webhost 提供的免費伺服器來運行 PHP 網站的環境，以及建立 MySQL 資料庫與儲存各式資料，程式碼撰寫部分以 Sublime Text3 進行編輯。除了基本的網站功能以外，輔以 JavaScript 增加網站效果與功能。

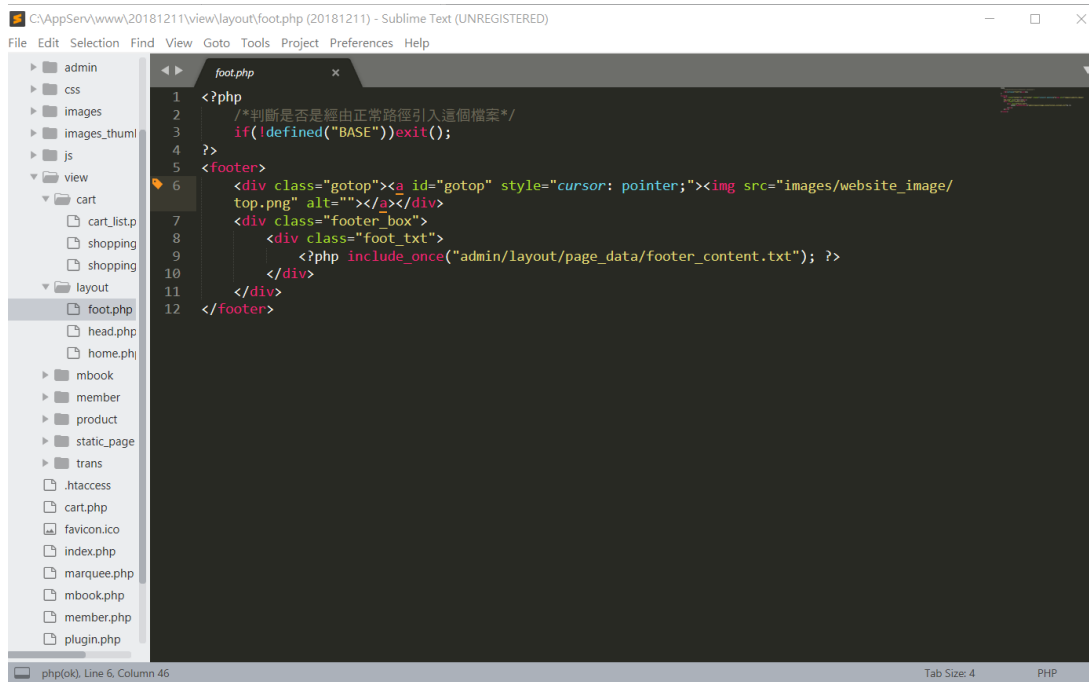


圖 3-9 Sublime Text3 編輯畫面

以下為我們資料庫所用到之資料表：

表 3-1 mbook 留言板

欄位	型態	備註
id*	int	留言 id
secret	tinyint(1)	私密留言
m_id	int	會員 id
name	varchar(10)	暱稱
title	varchar(20)	主題
p_name	varchar(20)	商品名稱
email	varchar(50)	信箱
reply	text	回覆留言內容
is_read	tinyint(1)	是否已讀
content	text	留言內容

表 3-2 admin 管理者

欄位	型態	備註
id*	int	管理員 id
account	varchar(20)	帳號
password	varchar(20)	密碼
level	int	權限等級
name	varchar(50)	管理者名稱
right	text	權限

表 3-3 member 會員

欄位	型態	備註
id*	int	會員 id
level	int	會員等級
account	varchar(20)	帳號
password	varchar(20)	密碼
name	varchar(40)	姓名
phone	varchar(16)	電話
cellphone	varchar(16)	手機
email	varchar(50)	電子信箱
birthday	date	生日
sex	int	性別
country	varchar(4)	國家
city	varchar(10)	城市
town	varchar(10)	城鎮
zip	varchar(5)	郵遞區號
address	varchar(50)	地址
ip	varchar(50)	最後登入 ip
app_date	datetime	註冊日期
upd_date	datetime	更新日期

表 3-4 product 商品

欄位	型態	備註
id*	int	商品 id
upid	int	類別
no	int	順序
sn	varchar(20)	貨號
name	varchar(20)	商品名
number	int	庫存
price	double	原價
s_price	double	特價
act_price	double	活動價
vip_price	int	vip 價
cost	double	成本
pic	varchar(200)	圖片
sub_pic	text	子圖片
extra	varchar(200)	額外圖片
info	text	編輯器 1
info2	text	編輯器 2
info3	text	編輯器 3
enable	int	是否啟用
p_hot	tinyint(1)	熱門商品
p_new	tinyint(4)	最新商品
p_recommand	tinyint(4)	推薦商品
add_date	datetime	上架日期
upd_date	datetime	更新日期

表 3-5 product_class 商品分類

欄位	型態	備註
id*	int	分類 id
upid	int	類別
no	int	順序
name	varchar(20)	產品名稱
pic	varchar(200)	圖片
info	text	編輯器
enable	int	是否啟用
add_date	datetime	新增日期
upd_date	datetime	更新日期

表 3-6 cart 購物車

欄位	型態	備註
id*	int	商品 id
m_id	int	會員 id
p_id	int	產品 id
name	varchar(20)	產品名稱
number	int	數量
color	varchar(20)	顏色
size	varchar(10)	尺寸
add_date	datetime	上架日期
upd_date	datetime	更新日期
s_price	double	特價
price	double	原價

表 3-7 order_item 訂單項目

欄位	型態	備註
id*	int	項目編號
p_id	int	產品 id
name	varchar(20)	產品名稱
number	int	產品數量
color	varchar(20)	產品顏色
size	varchar(10)	產品尺寸
price	double	產品價格
total	double	總金額
add_date	datetime	新增日期
upd_date	datetime	更新日期

表 3-8 order_detail 訂單

欄位	型態	用途
id*	int	訂單 id
m_id	int	會員 id
status	int	訂單狀態
total	int	總金額
buy_name	varchar(10)	購買人姓名
buy_phone	varchar(16)	購買人電話
buy_cellphone	varchar(16)	購買人手機
buy_email	varchar(50)	購買人信箱
rec_name	varchar(10)	收件人姓名
rec_phone	varchar(16)	收件人電話
rec_cellphone	varchar(16)	收件人手機
rec_email	varchar(100)	收件人信箱
rec_time	varchar(100)	收件時間
country	varchar(4)	國家

city	varchar(10)	縣市
town	varchar(10)	鄉鎮區
zip	varchar(5)	郵遞區號
address	varchar(50)	地址
ps	text	備註
deliver_name	varchar(10)	物流名稱
deliver_money	double	運費
out_date	datetime	出貨日期
arrive_date	datetime	到貨日期
pay_detail	text	金流資料
pay_name	varchar(10)	付款方式
deliver_detail	text	物流資料
add_date	datetime	新增日期
upd_date	datetime	更新日期
mail_read	int	訂單信件讀取狀況

以下為我們主要用到之程式碼簡介：

本網站之主旨為將會員、商品、訂單等各式資料新增進資料庫，並讓網站讀取轉以方便易懂的形式呈現。在各個頁面重點皆是以「增刪修查」為基礎去撰寫，再延伸增加其他功能，因此本段落只擷取重點部分。


```

/*顯示已註冊會員列表*/
switch($core->path){
    case "":
    case "list":
        if($core->gb['admin']->check_right("member_list")){
            $core->bread = array_merge($core->bread,array(
                "會員列表"=>"&_path=list"
            ));
            $now_page = (!empty($core->get['page']))?$core->get['page']:1;
            $get_str="";
            $get_str_orderby="";
            /*if(!empty($core->get['action'])&&$core->get['action']
            ]=='search'){*/
                $id      =isset($core->get['id'])?($core->get['id']
                ):'';
                $name     =isset($core->get['name'])?($core->get['name']
                ):'';
                $phone    =isset($core->get['phone'])?($core->get['phone']
                ):'';
                $email    =isset($core->get['email'])?($core->get['email']
                ):'';
                $account  =isset($core->get['account'])?($core->get['account']
                ):'';
                $lock     =isset($core->get['lock'])?($core->get['lock']
                ):'-1';
                $level    =isset($core->get['level'])?($core->get['level']
                ):'-1';
                $order    =isset($core->get['order'])?($core->get['order']
                ):'id';
                $by       =isset($core->get['by'])?($core->get['by']
                ):'';
            }
        }
    }
}

```

圖 3-10 以後台會員資料為例，讀取與顯示資料庫中的對應資料

```

case 'upd_password':
    if($core->gb['admin']->check_right("member_edit"))
    {
        /**
        * 變更密碼
        */
        if(!empty($core->post['mid'])){
            $member
                ->set_data('id',$core->post['mid'])
                ->get_db_value()
                ->set_data('password',sha1($core->post
                    ['password']))
                ->upd();
            core::alert("密碼變更成功","
                ?_pg=member&_path=detail&mid=".$core->
                post['mid']);
            $acth->create("member-變更密碼".$member->
                get_data('id'));
        }else{
            core::alert("非法載入","?_pg=member");
        }
    }
break;

```

圖 3-11 以後台會員密碼為例，修改資料庫中的資料

```

case 'add': /*新增會員資料*/
    if($core->post['account']!=" " && core::get_list_number("
        member"," `account`='". $core->post['account']. "'")==0)
    {
        $member
            ->get_post_value()
            ->set_data_array(
                array(
                    'session' => "",
                    /*預設會員等級*/
                    'level' => ($member->get_data('level')
                        == "")? $config['member_default_level']:
                        $member->get_data('level'),
                    'add_date' => date("Y-m-d H:m:s"),
                    'password' => sha1($member->get_data('
                        password'))
                )
            );
    }

```

圖 3-12 以註冊會員為例，將新增的資料寫入資料庫

```

/*會員訂單查詢頁面*/
case "order_history_list":
    $core->title.="訂單查詢";
    if(!empty($core->session['m_id'])){
        /*訂單明細*/
        $order_list = core::get_list("order_detail","`m_id`=".$
            core->session['m_id']." order by `add_date` DESC");
        /*總頁數*/
        $total_page = ceil(count($order_list)/$config['
            member_order_list_page_number']);
        /*新增頁數*/
        $now_page = isset($core->get['page'])?$core->get['page']
            :('1');
        /*目前切換頁數*/
        $start = ($now_page!=1)?($now_page-1)*$config['
            member_order_list_page_number']:('0');
        $order_list = core::get_list("order_detail","`m_id`=".$core
            ->session['m_id']." order by `add_date` DESC LIMIT ".$
            start.",".$config['member_order_list_page_number']);
        core::view(
            "member/member_order_list.php",
            array(
                "order_list"=>$order_list,
                "total_page"=>$total_page,
                "now_page"=>$now_page
            )
        );
    }else{
        core::alert("請登入會員","member.php?_path=login");
    }
break;

```

圖 3-13 以會員中心的訂單查詢為例，從資料庫中查詢該會員的消費紀錄

```

case 'del_order':
    $order_detail = new order_detail($core->post['id']);
    $order_detail->del();
    /*刪除訂單內容項目*/
    $db = new db;
    $db->query("DELETE FROM `order_item` WHERE `upid`=".$core->post['id']);
    echo json_encode(array("msg"=>"success"));
    $acth->create("Cart-刪除訂單".$core->post['id']);
break;
case 'upd_detail':
    $order_detail = new order_detail($core->post['id']);
    $order_detail
        ->get_post_value()
        ->set_data("deliver_detail",str_replace("\\","\\\\\\",$order_detail->get_data('deliver_detail')))
        ->upd();

```

圖 3-14 以後台刪除訂單為例，對資料庫的資料進行刪除

3.2 甘特圖

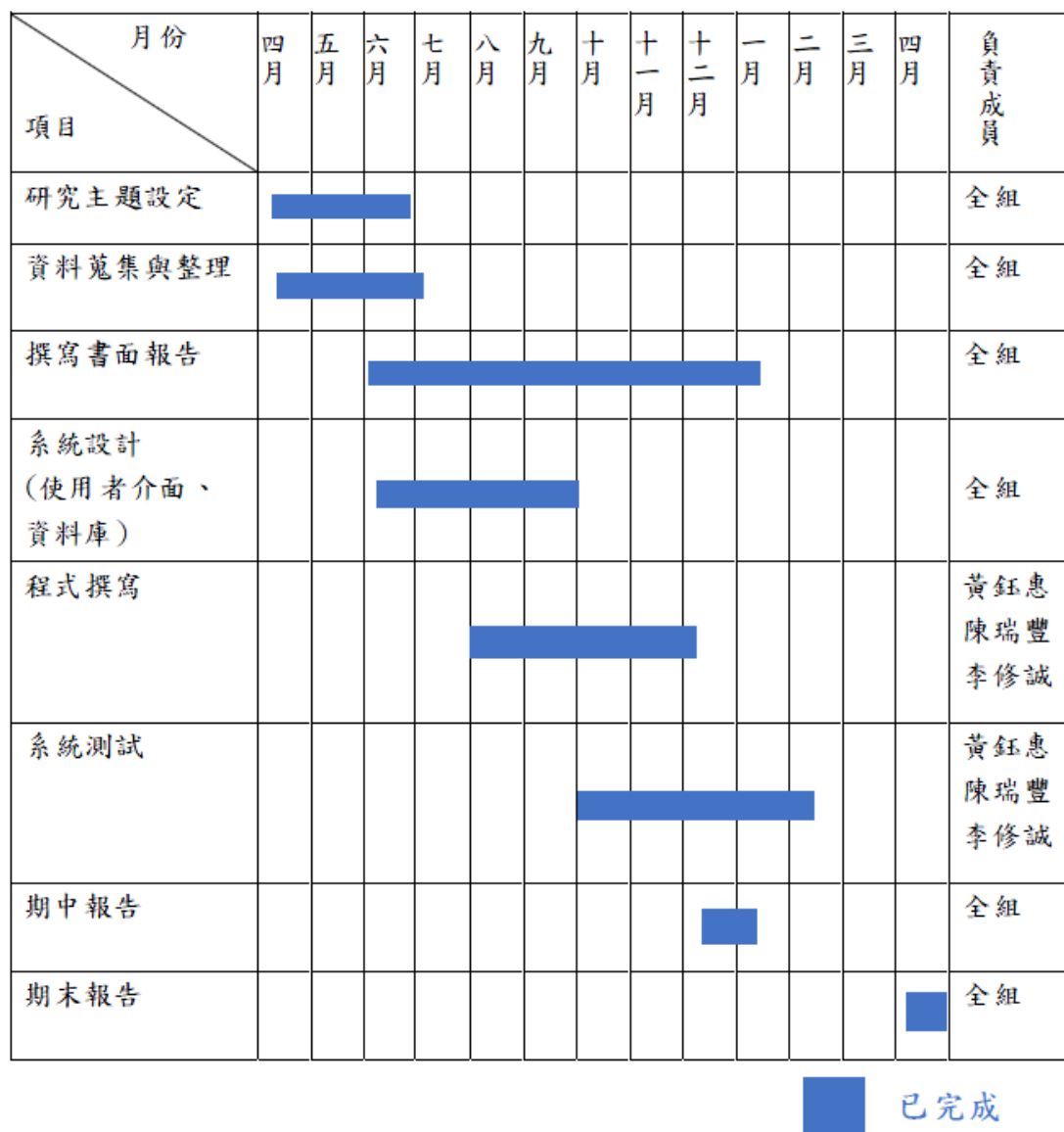


圖 3-15 甘特圖

第四章 成果展示

目前研究目的已達成的部分如下：

(1) 架設網站讓會員找到自己需要的物品，並進行購買：



圖 4-1 網站 LOGO

LOGO 的設計涵義為：

- 圖形：盾牌形狀表示防護，提供安全的平台守護消費者的權益。
- 顏色：綠色有免費以及環保的意思，平台採取不收費的方式，並提供二手物品出清為愛護地球出一份力，減少資源的浪費。
- 人物：白色的人物表示公開透明的消費讓使用者安心消費。

首頁右上角三個圖示依序為產品搜尋、會員註冊登入、購物車，左邊為產品分類，方便使用者找到想要的商品進行購買。

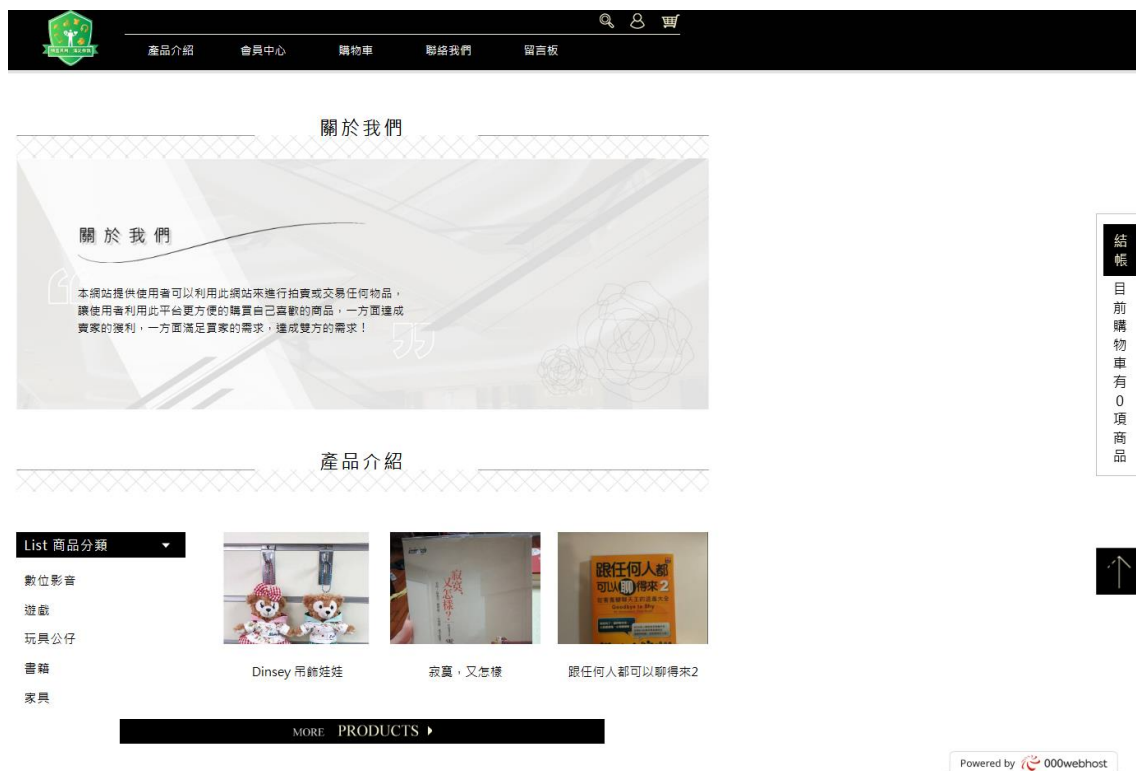


圖 4-2 網站首頁圖

網站設有「會員中心」之功能，讓消費者進行註冊，註冊成功之後便可進行

二手商品的購買。

會員中心

新會員註冊

會員條款文案

會員帳號*

會員密碼*

再輸入密碼*

會員姓名

會員生日

性別 ☐ 男性 ☒ 女性

電話

行動電話

地址

詳細住址

6~12 個英數字，不含標點符號

請再輸入一次密碼

縣市 ▾ 鄉鎮市區 ▾ 郵遞區號

歡迎您加入會員!您將可以輕鬆的在網上查詢您的訂單是否成立，以及從『訂單查詢』裡追蹤貨品的運送情況，可避免免費信箱常收不到信或是被分類到垃圾信箱。

☐ 我已詳細閱讀會員條約，並同意上述條約款項

重新填寫

確認送出

地址：台中市南屯區額東路一號

電話：042389-2088

Email：a48c054@ltugmail.ltu.edu.tw

圖 4-3 註冊會員圖

產品介紹

List 商品分類

數位影音

遊戲

玩具公仔

書籍

家具



卡娜赫拉娃娃

~~-\$2000-~~ **\$1800**

數量選擇

1

購物車

結帳

特大版卡娜赫拉娃娃

◀ BACK TO LIST

地址：台中市南屯區嶺東路一號

電話：042389-2088

Email：a48c054@ltugmail.ltu.edu.tw

圖 4-4 商品介面圖

購物車

Step1.確認訂購商品

產品圖	產品名稱	產品數量	刪除	產品價格
	卡娜赫拉娃娃	1		\$1800

總計
+運費
訂單總計

請選擇送方式

回產品目錄

繼續購物

Step2.確認付款及運送方式

付款方式
 運送方式

Step3.填寫訂購人及收件人資料

訂購人資料	收件人資料	同訂購人資料
訂購人姓名* 王小明 訂購人E-mail* grandmay3636@gmail.com 訂購人電話* 041234567	收件人姓名 收件人E-mail 收件人電話 收件人地址* 縣市 鄉鎮市區 郵遞區 台中市南屯區惠東路1號 備註	

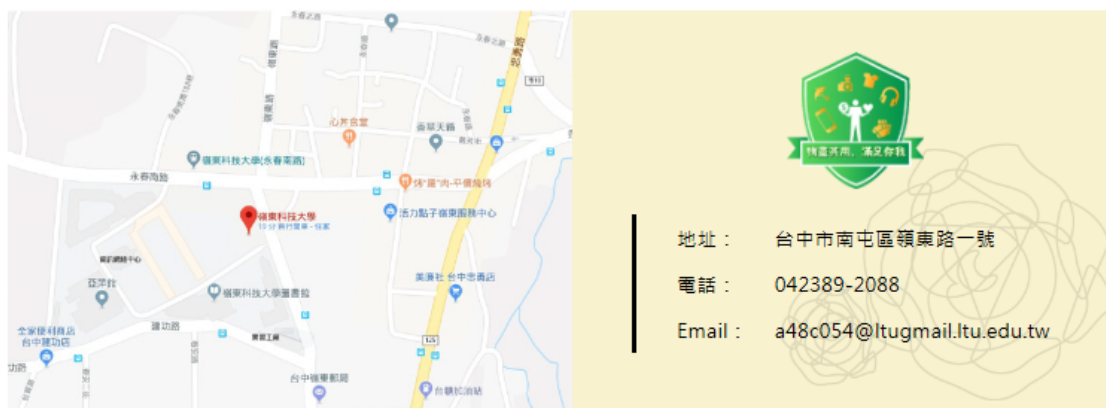
重新填寫

確認送出

圖 4-5 結帳介面圖

(2) 讓想出售二手物的人聯繫我們：

聯絡我們



姓名*

電話*

E-mail*

備註內容*

驗證碼

711618

看不清楚?請點圖更換

清除資料

確定送出

地址：台中市南屯區嶺東路一號

電話：042389-2088

Email：a48c054@ltugmail.ltu.edu.tw

圖 4-6 聯絡我們介面圖

(3) 於此表單填寫的回覆將傳送到管理員後台，管理員閱覽後將視情況將回覆寄送於填寫者留下的 E-mail，可用於處理消費糾紛以及物品收購。



453456

🕒 2018-11-20

adfadsf

版主

ryutyurtuy

版主

站主回覆

◀

1 2

▶

留言

留言姓名*

留言主題

留言內容*

Email*

產品名稱*

驗證碼*

842586

看不清楚?請點圖更換

清除資料

確認送出

圖 4-7 留言板介面圖

☰

🏠

🖼️

📄

最高權限管理員，歡迎回來

網站設定

商品系統

會員系統

會員列表

會員註冊說明

會員公告

購物車系統

留言板

首頁 / 會員系統 / 會員列表

會員搜尋

會員編號

會員帳號

會員姓名

聯絡電話

不限制

狀態

搜尋

重設

☐ 全選	編號	會員帳號	會員姓名	聯絡電話	詳細資料	帳號狀態
☐	11	sphilip0049@gmail.com	吳柏菴	905572175	檢視與修改	啟用
☐	10	s7842072@gmail.com	阿誠	05-7842072	檢視與修改	啟用

圖 4-8 後台介面圖

(4) 比起原始資料庫phpMyadmin介面，我們設計一個更加方便操作與直觀的後台管理介面，也可省去使用SQL指令的時間，讓管理者也可以輕鬆修改資料庫的內容。



圖 4-9 資料庫原始介面圖

第五章 結論與未來展望

大多數現代人生活腳步緊湊，網路購物逐漸形成一種流行趨勢，加上近期二手交換平台的興起，因此本專題一開始將目標設定在消費者不僅能在網站上購買商品也能將不要的商品透過留言板委託給本網站販售，達到物盡其用的理念。

管理者藉由後端管理系統，將商品上架至前端網站頁面，提供消費者完整瀏覽內容。且後臺商品介面設有瀏覽率功能，可及時了解消費者目前所需的商品，並針對商品瀏覽率進行上下架，以吸引更多消費者來選購。

本網站前端頁面規劃功能如下：

- (1) 產品介紹：讓消費者選購需要之商品。
- (2) 會員中心：註冊成為會員後，即可修改個人資料及使用訂單查詢功能。
- (3) 購物車：購物車有簡單的結帳流程外，在結帳部分分成三步驟：購物車、資料填寫、送出訂單，大大簡化結帳介面。
- (4) 聯絡我們：經由聯絡我們了解網站需要改進的地方，使網站更多元。
- (5) 留言板：消費者與管理者之間透過留言板互動可以更方便、即時回復。
- (6) 關鍵字搜尋：為了使消費者在第一時間能找到所需的產品，在首頁上方有搜尋功能，讓消費者能輕鬆愉快的購物。

未來展望：

- (1) 製作響應式網站：使用者在用手機瀏覽網站時，不用一直忙著縮小放大拖曳，給使用者最佳瀏覽畫面。
- (2) 增加網站曝光度：利用搜尋引擎優化，臉書廣告增加網站瀏覽率。

參考文獻

- [1] 周羿伶，「2016 年台灣無線網路使用調查」結果公布，財團法人臺灣網路資訊中心，2017 年
- [2] 旋轉拍賣 <https://tw.carousell.com/>
- [3] Apple543 <http://apple543.com/>
- [4] 顏意珍, 成維華, & 金甘平. (2002). 開放式軟體 MySQL 及其資料處理效能分析 (Doctoral dissertation).
- [5] 王鉅凱. "智慧型手機之預訂餐點系統設計與實作." 臺灣師範大學工業教育學系學位論文 (2012): 1-46.
- [6] 陳會安. PHP+ MySQL 與 jQuery Mobile 跨行動裝置網站開發 (電子書). 碁峰資訊股份有限公司, 2013.
- [7] 吳仁和、林信惠，系統分析與設計 理論與實務應用，第 26-28 頁，智勝文化，2013 年