勞動部勞動力發展署桃竹苗分署幼獅職業訓練場

跨平台網路 應用班 108 年 B期

線上試衣間系統

專題製作報告

指導老師：戴德仁

洪福成

許志強

麥睿恩

開發員：余祥文

中華民國 一百零八 年 十二 月 十八 日

[一、 前言 3](#_Toc27485064)

[1.1 開發背景： 3](#_Toc27485065)

[1.2 動機： 3](#_Toc27485066)

[1.3 目的： 3](#_Toc27485067)

[二、使用個案圖 3](#_Toc27485068)

[三、 使用個案描述 4](#_Toc27485069)

[表格 1 使用個案描述．會員管理 4](#_Toc27485070)

[表格 2 使用個案描述．商品瀏覽 5](#_Toc27485071)

[表格 3使用個案描述．結帳 5](#_Toc27485072)

[四、 活動圖 6](#_Toc27485073)

[會員管理 6](#_Toc27485074)

[瀏覽商品 7](#_Toc27485075)

[結帳 8](#_Toc27485076)

[五、UI 循序圖 \ AC 循序圖 \ class 9](#_Toc27485077)

[會員管理 9](#_Toc27485078)

[UI 9](#_Toc27485079)

[AC 9](#_Toc27485080)

[class 10](#_Toc27485081)

[商品瀏覽 11](#_Toc27485082)

[UI 11](#_Toc27485083)

[AC 12](#_Toc27485084)

[class 13](#_Toc27485085)

[結帳 14](#_Toc27485086)

[UI 14](#_Toc27485087)

[AC 15](#_Toc27485088)

[class 16](#_Toc27485089)

[六、資料表 17](#_Toc27485090)

一、 前言

1.1 開發背景：

隨著快時尚的流行與網路購物的普及, 衣服的消費 越來越方便, 也造成廢棄衣物 的增加,

1.2 動機：

幫助消費者 精準購買到 合適的 衣著, 減少 廢棄衣物 的環保 理念.

1.3 目的：

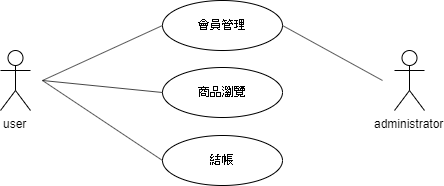
本專題 製作 線上試衣間 以利 使用者模擬 購買的衣物 在各環境中與 個人體型 中是否達到 預期的效果. 以減少 錯誤購買的機會.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 情境試衣間 (空) | 搭配衣服 的 情境試衣間 |

更進一步 增加 雲端智慧衣櫃, 紀錄 使用者 已有的 衣物, 以利快速 搜索 所需的衣物, 廠商 並為 目前 收藏的衣物 即時更新資訊, 增加 使用者 自己收藏衣物新搭配的想法.

TEST

二、使用個案圖



三、 使用個案描述

表格 1 使用個案描述．會員管理

|  |
| --- |
| 使用個案名稱：會員管理 |
| 行為者：顧客、管理者  目標：使用者由此註冊會員後可登入快速查看訂單，管理者登入管理  前提：使用者想成為會員，管理者查詢會員資料  結束狀態：使用者完成會員註冊動作  一系列事件：  使用者程序－  1.使用者進入登入畫面  2.點選進入會員註冊畫面  3.依欄位填寫基本資料  　(帳號、密碼、姓名、電話、地址、E-mail)  4.系統檢查沒有空白欄位或格式錯誤後進入資料確認畫面  5.使用者確認資料無誤，選擇確認完成註冊  管理者程序－  1.管理者進入會員管理畫面  2.填寫帳號與密碼登入  3.查詢會員資料  例外路徑：  1.若欄位空白或不符合格式，則顯示欄位填寫錯誤，然後必須重新填寫該欄位  2.若使用者於資料確認時發現有問題，則可按編輯返回填寫步驟 |

表格 2 使用個案描述．商品瀏覽

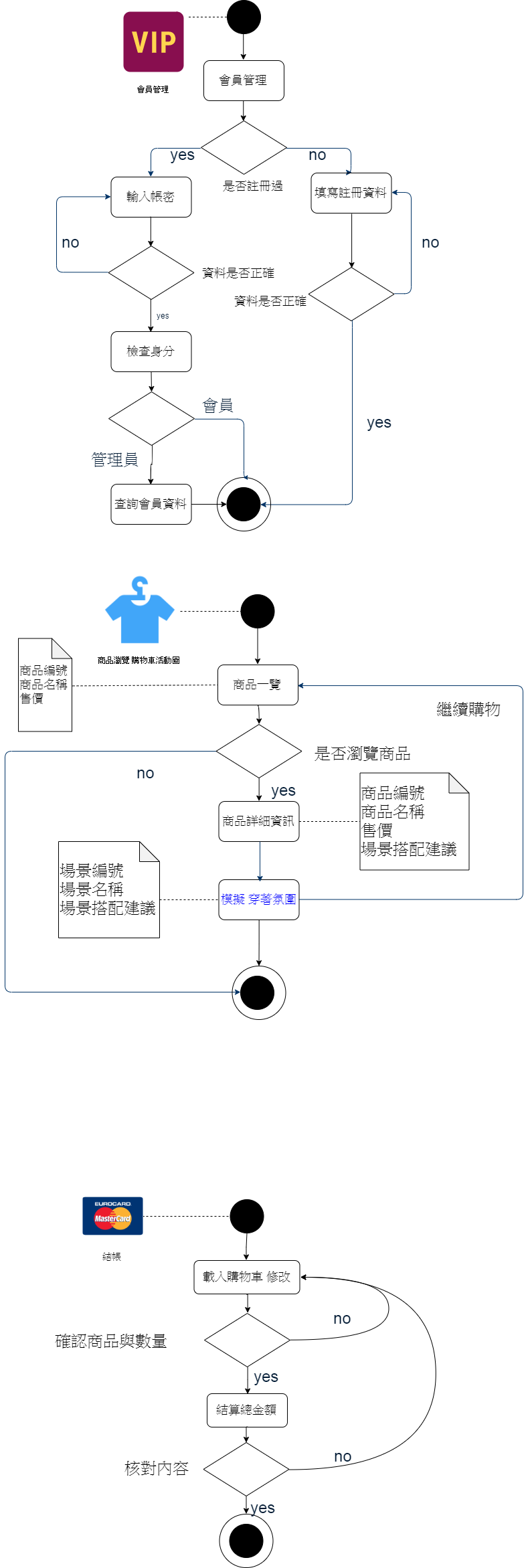
|  |
| --- |
| 使用個案名稱：商品瀏覽 |
| 行為者：顧客  目標：使用者按下購買後可成立購物車，若購買多個品項可累計在同一購物車清單中  前提：無  結束狀態：使用者選購完畢，商品皆已放入購物車  一系列事件：  正常程序－  1. 使用者進入網站瀏覽商品  2. 使用者進入商品頁面觀看詳細資訊  3. 使用者將喜歡的商品點選與情境空間搭配, 模擬 穿著氛圍  4. 使用者將喜歡的商品點選數量並點選置入購物車  5. 進入購物車畫面 |

表格 3使用個案描述．結帳

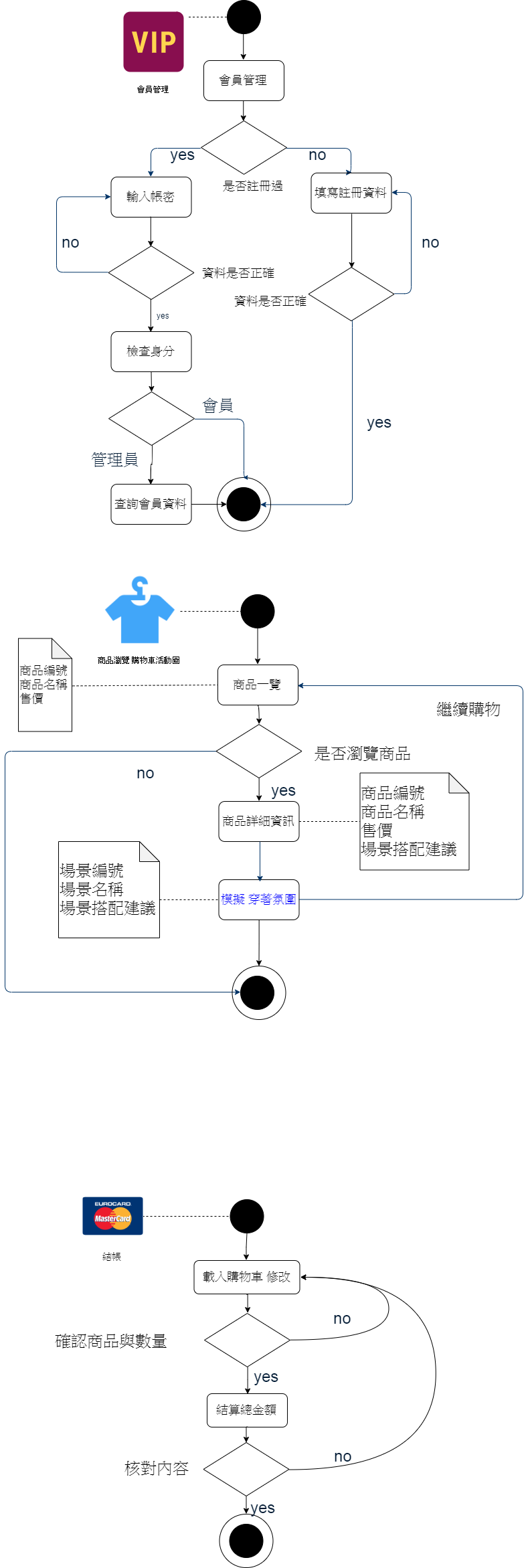
|  |
| --- |
| 使用個案名稱：結帳 |
| 行為者：顧客  目標：顧客檢視購物車中商品與數量，系統結算金額，成立訂單  前提：顧客且完成購物車步驟  結束狀態：顧客送出訂單  使用者程序－  1.顧客在訂單確認畫面中比對商品明細  2.比對商品與數量無誤後按下結帳按鈕  3.系統結算總金額  4.顧客進行最終核對內容，按下確認後送出訂單  例外路徑：  1.若商品與數量有問題，則返回購物車修改  2.結帳後核對內容有問題，則返回購物車修改 |

四、 活動圖

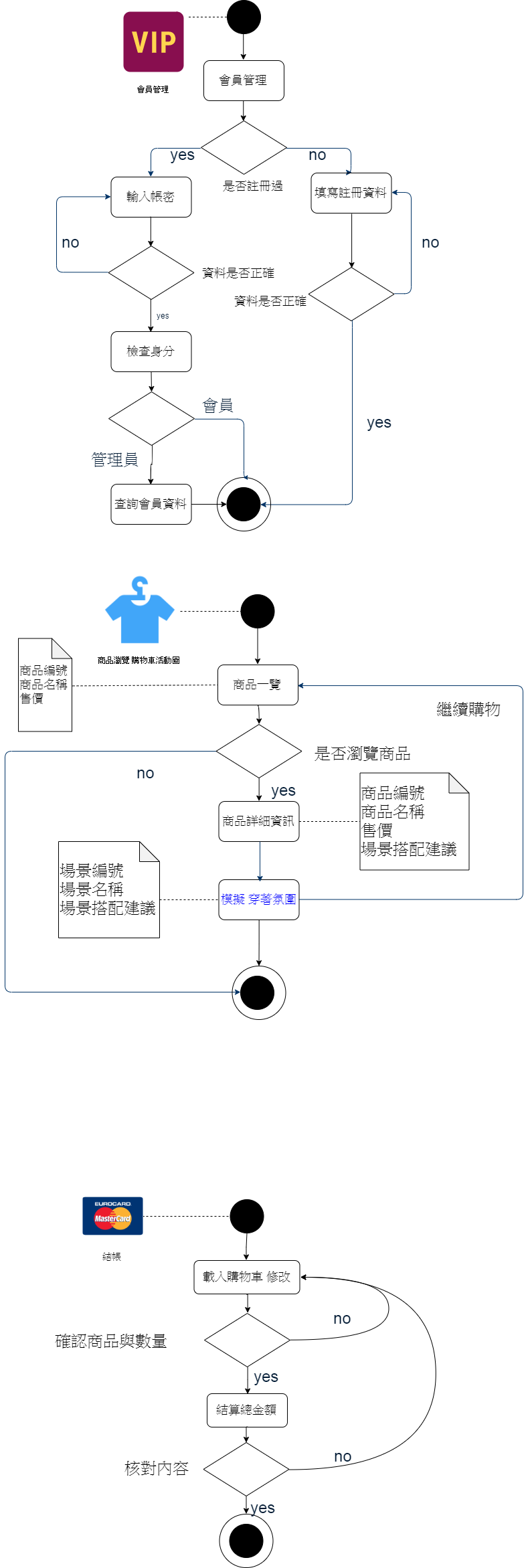
會員管理



瀏覽商品



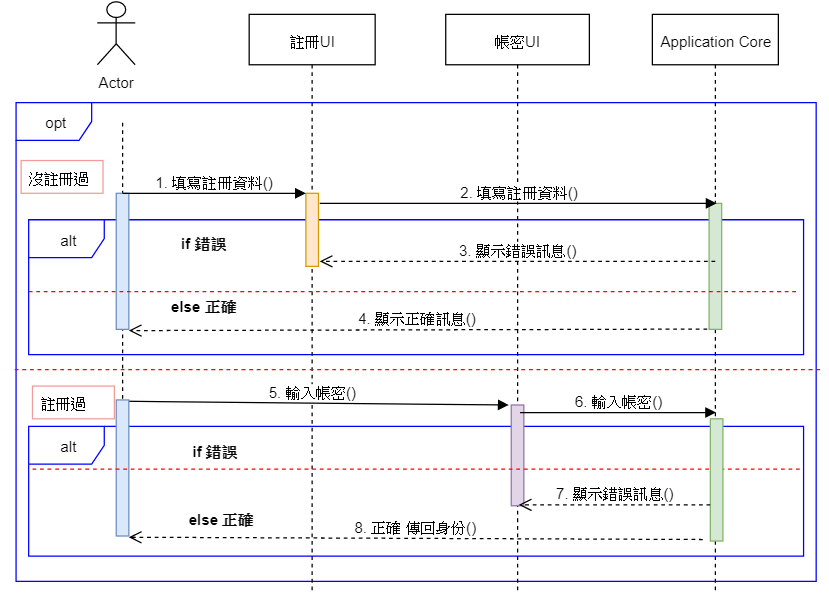
結帳



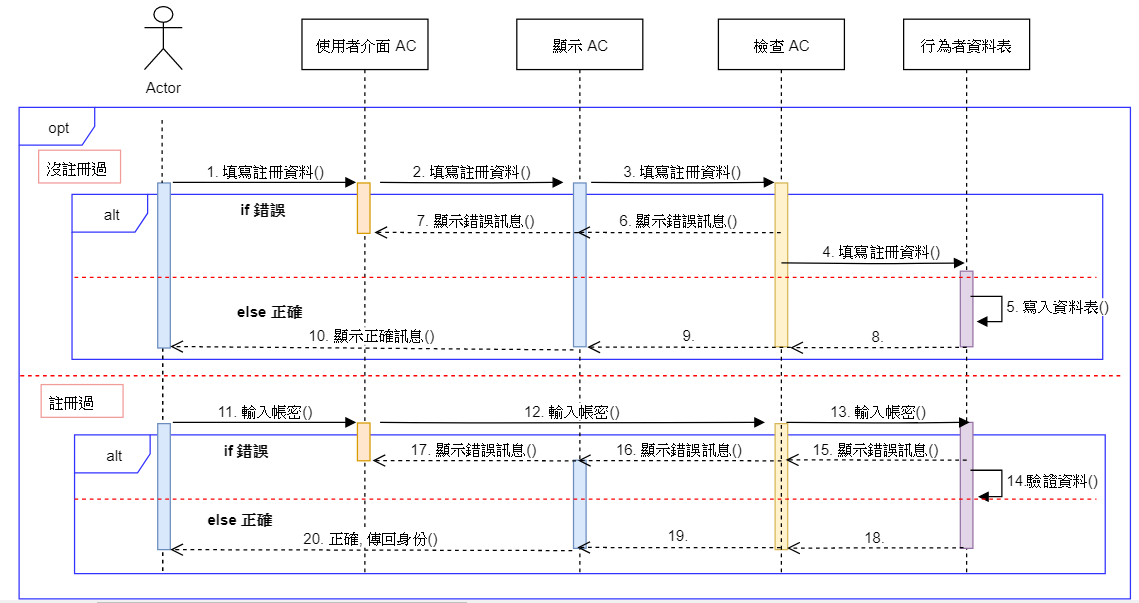
五、UI 循序圖 \ AC 循序圖 \ class

會員管理

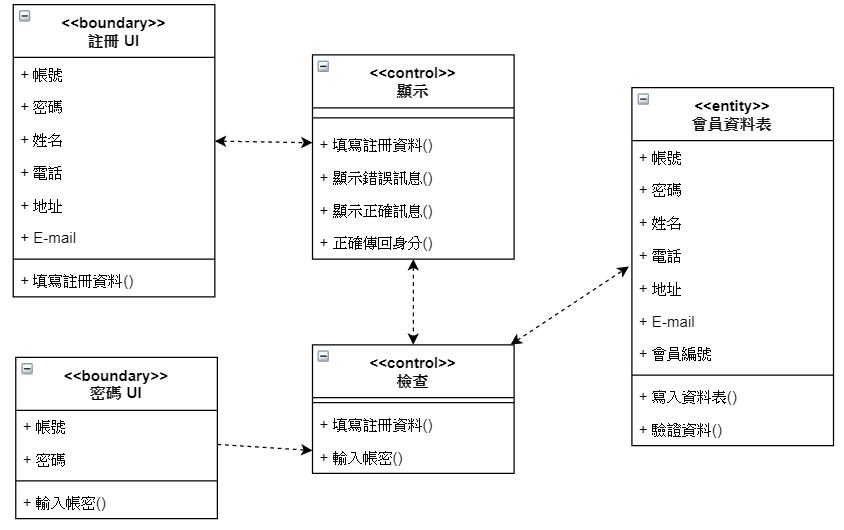
UI



AC

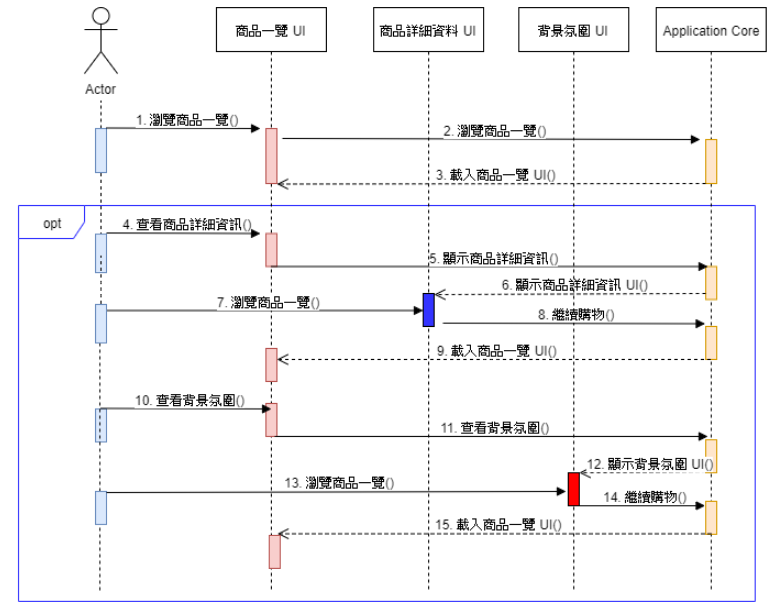


class

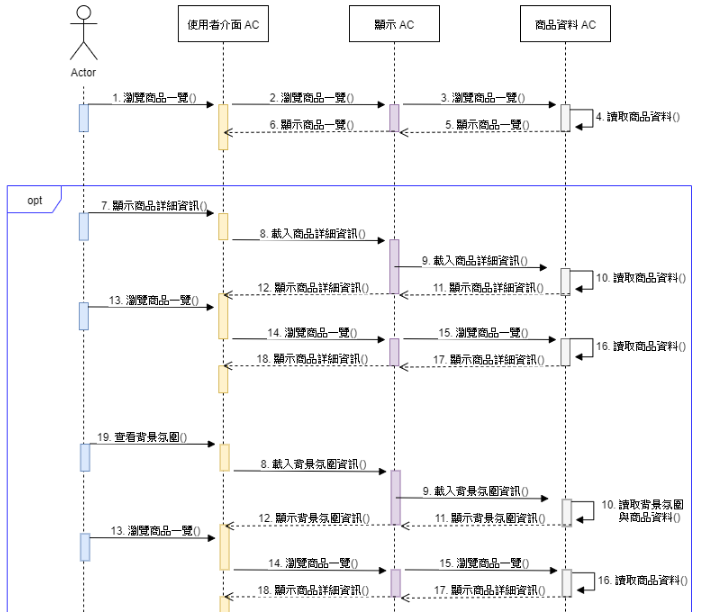


[商品瀏覽](https://joey20090710.blogspot.com/2019/11/uml.html)

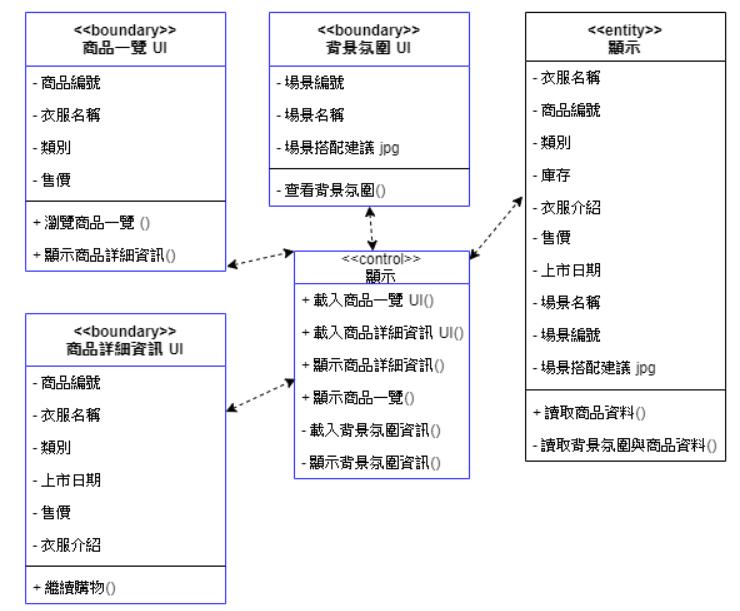
UI



AC



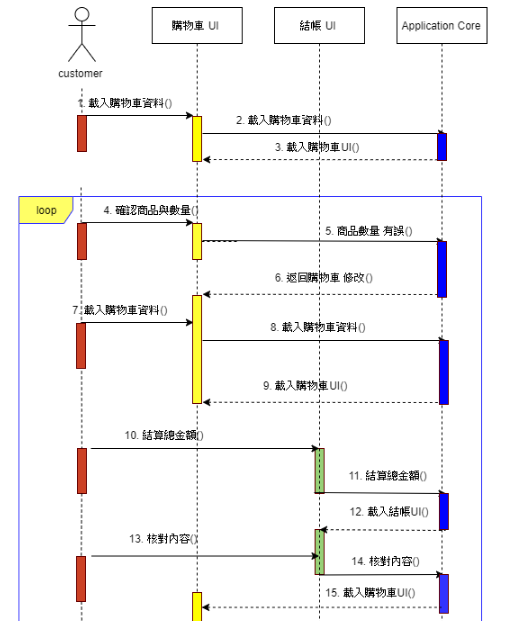
class



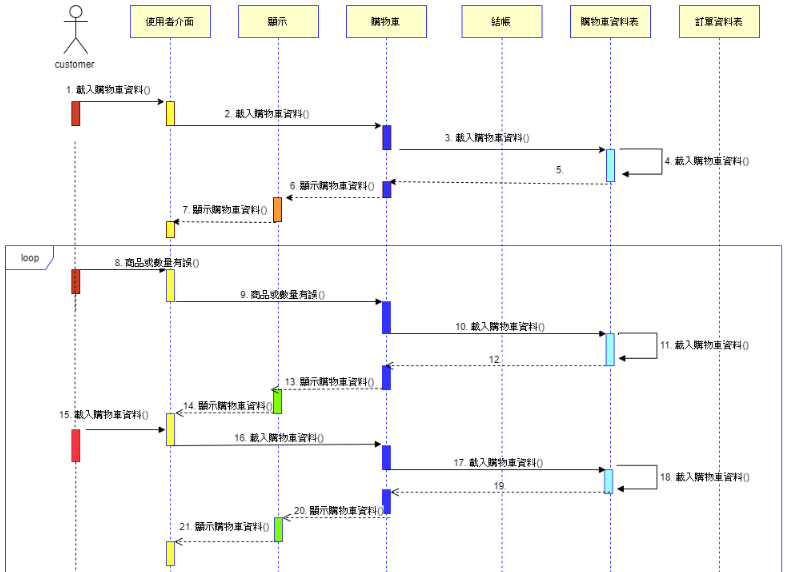
結帳

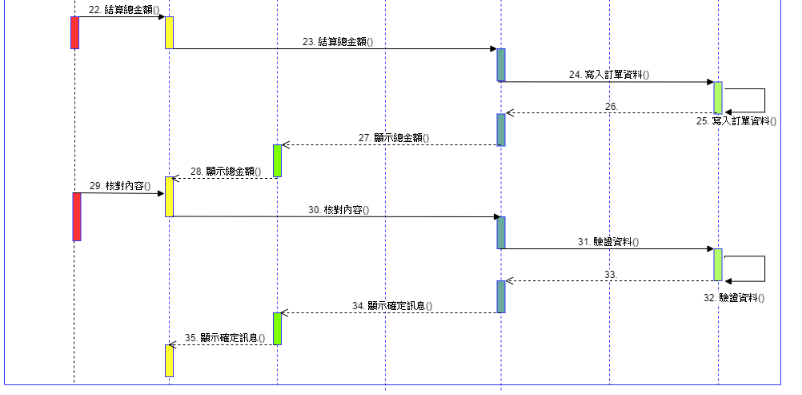
[結帳 循序圖](http://joey20090710.blogspot.com/2019/11/blog-post.html)

UI

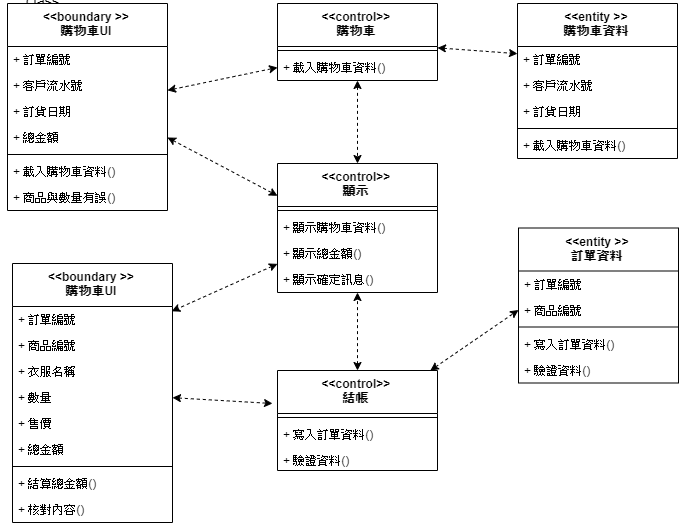


AC





class



六、資料表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 實體名稱 | 1 會員資料表 | | | |
| 實際表單名稱 | bas\_customer | | | |
| 資料表用途 | 會員登入及基本資料 | | | |
| 欄位名稱 | 欄位敘述 | 資料型態 | 允許null | 備註 |
| rowid | 會員流水號 | int | 否 |  |
| customertypeid | 客戶類別 | int | 是 | ((0)) |
| isenabled | 啟用 | int | 是 | ((1)) |
| mno | 會員編號 | nvarchar(50) | 是 | (space((0))) |
| msname | 簡稱 | nvarchar(50) | 是 | (space((0))) |
| mname | 姓名 | nvarchar(250) | 是 | (space((0))) |
| mtel | 連絡電話 | nvarchar(50) | 是 | (space((0))) |
| mfax | 傳真 | nvarchar(50) | 是 | (space((0))) |
| maddr | 地址 | nvarchar(250) | 是 | (space((0))) |
| remark | 備註說明 | nvarchar(250) | 是 | (space((0))) |
| mpassword | 電子信箱 | nvarchar(50) | 是 | (space((0))) |
| memail | 密碼 | nvarchar(250) | 是 | (space((0))) |
| birth\_date | 生日 | date | 是 | (getdate()) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 實體名稱 | 1 會員 Type 資料表 | | | |
| 實際表單名稱 | bas\_customertype | | | |
| 資料表用途 | 會員登入及基本資料 | | | |
| 欄位名稱 | 欄位敘述 | 資料型態 | 允許null | 備註 |
| rowid | 客戶類別主檔 | int | 否 |  |
| mno | 代號 | nvarchar(50) | 是 | (space((0))) |
| mname | 名稱 | nvarchar(50) | 是 | (space((0))) |
| remark | 備註說明 | nvarchar(250) | 是 | (space((0))) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 實體名稱 | 2 商品資料表 | | | |
| 實際表單名稱 | bas\_item | | | |
| 資料表用途 | 商品基本資料 | | | |
| 欄位名稱 | 欄位敘述 | 資料型態 | 允許null | 備註 |
| rowid | 商品流水號 | int | 否 |  |
| vendorid | 發行商 | int | 是 | ((0)) |
| itemtypeid | 商品類別 | int | 是 | ((0)) |
| unitid | 單位 | int | 是 | ((0)) |
| placeid | 存放方式 | int | 是 | ((0)) |
| subjectid | 料品科目 | int | 是 | ((0)) |
| mno | 商品編號 | nvarchar(50) | 是 | (space((0))) |
| mname | 商品名稱 | nvarchar(50) | 是 | (space((0))) |
| mspec | 料品規格 | nvarchar(250) | 是 | (space((0))) |
| price\_sale | 售價 | decimal(18, 4) | 是 | ((0)) |
| price\_discount | 折扣價格 | decimal(18, 4) | 是 | ((0)) |
| price\_low | 最低售價 | decimal(18, 4) | 是 | ((0)) |
| price\_high | 最高賣價 | decimal(18, 4) | 是 | ((0)) |
| price\_cost | 成本價格 | decimal(18, 4) | 是 | ((0)) |
| day\_expired | 發行日期 | decimal(18, 4) | 是 | ((30)) |
| qty\_safety | 安全存量 | decimal(18, 4) | 是 | ((0)) |
| qty\_prior | 前期存量 | decimal(18, 4) | 是 | ((0)) |
| qty\_current | 本期存量 | decimal(18, 4) | 是 | ((0)) |
| qty\_stock | 現有庫存 | decimal(18, 4) | 是 | ((0)) |
| remark | 備註商品介紹 | nvarchar(250) | 是 | (space((0))) |
| product\_pic | 商品照片 | nvarchar(250) | 否 | hyperlink |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 實體名稱 | 3 購物車主檔 | | | |
| 實際表單名稱 | shoppingcart | | | |
| 資料表用途 | 加入購物車 | | | |
| 欄位名稱 | 欄位敘述 | 資料型態 | 允許null | 備註 |
| rowid | 購物車檔頭 | INT | 否 | pk |
| mno | 購物車編號 | INT | 否 |  |
| u\_no | 會員編號 | INT | 否 |  |
| shopping \_ status | 購物車狀態 | INT | 否 | 預設:0\0 |
| 預設:0\0代表未結帳\1代表已結帳 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 實體名稱 | 4 購物車明細檔 | | | |
| 實際表單名稱 | shoppingcart\_Detail | | | |
| 資料表用途 | 購物車明細 | | | |
| 欄位名稱 | 欄位敘述 | 資料型態 | 允許null | 備註 |
| rowid | 購物車明細檔 | INT | 否 |  |
| mno | 購物車檔頭ID | INT | 否 |  |
| clothes\_no | 商品編號 | INT | 否 |  |
| quantity | 數量 | INT | 否 |  |
| price | 售價 | INT | 否 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 實體名稱 | 5 訂單主檔 | | | |
| 實際表單名稱 | sal\_sales | | | |
| 資料表用途 | 結帳後成立訂單並可供查詢 | | | |
| 欄位名稱 | 欄位敘述 | 資料型態 | 允許null | 備註 |
| rowid | 銷貨單表頭檔 | int | 否 |  |
| mno | 訂單編號 | nvarchar(50) | 是 | (space((0))) |
| mdate | 訂購日期 | nvarchar(50) | 是 | (getdate()) |
| userid | 承辦人ID | int | 是 | ((0)) |
| customerid | 會員編號ID | int | 是 | ((0)) |
| totals | 合計金額 | decimal(18, 4) | 是 | ((0)) |
| remark | 備註說明 | nvarchar(250) | 否 | (space((0))) |
| order\_ status | 訂單狀態 | int | 否 | 訂單狀態\預設 |
| shipping | 運費 | int | 是 |  |
| pay | 付款方式 | int | 否 | 付款方式\預設 |
| 訂單狀態\預設:0\0代表未出貨\1代表已出貨\2代表換貨\3代表退貨 | | | | |
| 付款方式\預設:0\0代表ATM轉帳\1代表刷卡付款 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 實體名稱 | 6 訂單明細檔 | | | |
| 實際表單名稱 | sal\_sales\_d | | | |
| 資料表用途 | 訂單明細 | | | |
| 欄位名稱 | 欄位敘述 | 資料型態 | 允許null | 備註 |
| rowid | 銷貨單明細檔 | int | 否 |  |
| parentid | 銷貨單表頭ID | int | 是 | ((0)) |
| itemid | 商品編號 | int | 是 | ((0)) |
| qty | 數量 | decimal(18, 4) | 是 | ((0)) |
| price | 單價 | decimal(18, 0) | 是 | ((0)) |
| amounts | 金額 | decimal(18, 0) | 是 | ((0)) |
| remark | 備註說明 | nvarchar(250) | 是 | (space((0))) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 實體名稱 | 7 場景氛圍 | | | |
| 實際表單名稱 | atmos\_pic | | | |
| 資料表用途 | 場景氛圍 | | | |
| 欄位名稱 | 欄位敘述 | 資料型態 | 允許null | 備註 |
| rowid | 場景氛圍 | INT | 否 |  |
| mno | 場景氛圍編號 | INT | 否 |  |
| mname | 場景氛圍名稱 | nvarchar(50) | 是 | (space((0))) |
| mdate | 製作日期 | nvarchar(50) | 是 | (getdate()) |
| product\_pic | 場景照片 | nvarchar(250) | 否 | hyperlink |
| remark | 備註說明 | nvarchar(250) | 是 | (space((0))) |