

# 商品出退貨訂單系統(Order System)

介紹文件

Yu Hsiang

# 前言

主要用來出退貨商品訂單，能夠建立出貨、退貨訂單，並具備商品庫存機制、多角色權限、權限限制(新、刪、修、查)等頁面的細微權限。

專案儲存庫:<https://github.com/yuhsiang237/Order-System>

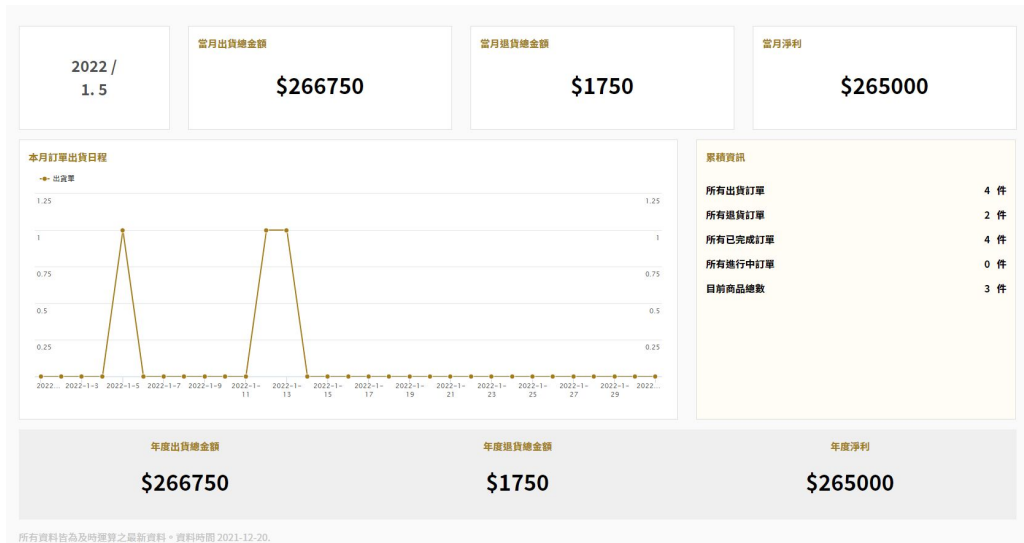
系統操作影片:<https://www.youtube.com/watch?v=nSk6OZjhDMY>

開發使用工具:ASP.NET Core MVC、Entity Framework、Vue.js、Jquery、Bootstrap、SQL Server

# 首頁儀錶板

一進首頁後就能見到目前系統最新狀況。

商品出貨為主要核心，所以有商品出貨日/訂單的圖表供使用者參考。



# 使用者

在這裡可以管理系統的使用者帳號，如:變更姓名。

OrderSystem

總覽基本資料管理▼商品管理▼訂單管理▼

您好 · demouser ▼

使用者列表

使用者名稱

查詢資料

清空查詢

預設排序 ▼

帳號	名稱	信箱	操作
demouser	demouser	demouser	<div>管理</div> <div>刪除</div>

每頁 10 ◀ , 第 1 / 1 頁 , 共 1 頁 , 

上一頁

 | 跳至第 1 ◀ 頁 | 

下一頁

# 權限角色

在這裡可以管理權限，如建立訪客權限，只供瀏覽等等。

比如想新增一個只能觀看的權限，再把帳號綁到權限上即可。

## 商品管理

功能	權限
商品項目管理	<input checked="" type="checkbox"/> 檢視 <input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 編輯 <input type="checkbox"/> 刪除
商品分類管理	<input checked="" type="checkbox"/> 檢視 <input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 編輯 <input type="checkbox"/> 刪除
商品庫存管理	<input checked="" type="checkbox"/> 檢視 <input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 編輯 <input type="checkbox"/> 刪除

## 權限角色列表

名稱

查詢資料 清空查詢

預設排序

新增權限角色

名稱	操作
訪客	<input type="button" value="編輯"/> <input type="button" value="刪除"/>
一般使用者	<input type="button" value="編輯"/> <input type="button" value="刪除"/>

每頁 10 第 1 / 1 頁, 共 1 頁, 上一頁 | 跳至第 1 頁 | 下一頁

## 權限角色編輯

權限角色名稱

訪客

### 基本資料管理

功能	權限
使用者管理	<input type="checkbox"/> 檢視 <input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 編輯 <input type="checkbox"/> 刪除
權限角色管理	<input type="checkbox"/> 檢視 <input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 編輯 <input type="checkbox"/> 刪除

### 商品管理

功能	權限
商品項目管理	<input checked="" type="checkbox"/> 檢視 <input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 編輯 <input type="checkbox"/> 刪除
商品分類管理	<input checked="" type="checkbox"/> 檢視 <input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 編輯 <input type="checkbox"/> 刪除
商品庫存管理	<input checked="" type="checkbox"/> 檢視 <input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 編輯 <input type="checkbox"/> 刪除

### 訂單管理

功能	權限
出貨單管理	<input checked="" type="checkbox"/> 檢視 <input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 編輯 <input type="checkbox"/> 刪除
退貨單管理	<input checked="" type="checkbox"/> 檢視 <input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 編輯 <input type="checkbox"/> 刪除

# 商品

可以從此建立商品。並且用這些商品來出/退貨。

更新商品

商品名稱

測試商品3

商品編號

P-005

商品分類

× 特殊商品

× 原料

商品價錢

50000.0000

商品數量

995.0000

商品描述

返回

更新

異動商品數量

商品名稱

測試商品3

商品編號

P-005

原本商品數量

995.0000

商品數量修改為

0.00

異動原因

返回

確定更新數量

## 商品項目列表

商品編號

商品名稱

查詢資料

清空查詢

預設排序

新增商品

商品編號	商品名稱	商品分類	價格	目前庫存量	操作
P-005	測試商品3	特殊商品、原料	50000.00	995.00	<div>編輯</div> <div>異動數量</div> <div>刪除</div>
P-002	測試商品02	特殊商品、原料	300.00	55.00	<div>編輯</div> <div>異動數量</div> <div>刪除</div>
P-001	測試商品01	原料	50.00	20.00	<div>編輯</div> <div>異動數量</div> <div>刪除</div>

每頁

10

，第 1 / 1 頁，共 1 頁，

上一頁

跳至第

1

頁！

下一頁

# 商品庫存

可以在此查看每個商品的庫存異動紀錄，如出、退貨、異動商品數量等。

## 商品庫存列表

商品編號

商品名稱

查詢資料

清空查詢

預設排序



商品編號	商品名稱	商品分類	價格	目前庫存量	操作
P-005	測試商品3	-	50000.00	995.00	<a href="#">管理庫存</a>
P-002	測試商品02	-	300.00	55.00	<a href="#">管理庫存</a>
P-001	測試商品01	-	50.00	20.00	<a href="#">管理庫存</a>

每頁 10，第 1 / 1 頁，共 1 頁，[上一頁](#) | 跳至第 1 頁 | [下一頁](#)

## 庫存歷程管理

商品名稱

測試商品01

目前數量

20.0000

商品編號

P-001

價格

50.0000

異動時間	異動數量	異動描述
2022/1/5 上午 09:09:11	+ 5.0000	退貨訂單:R20220105FVFUK
2022/1/5 上午 09:08:47	- 5.0000	出貨訂單:S20220105XCSEG
2021/12/26 上午 04:47:15	+ 5.0000	退貨訂單:R20211226HLCIY
2021/12/26 上午 04:46:06	- 15.0000	出貨訂單:S20211226VZRXY
2021/12/26 上午 04:44:03	+ 10.0000	手動異動商品數量-修改訂正庫存
2021/12/26 上午 04:42:08	+ 20.0000	商品建立初始化

[返回](#)

# 出貨單

可以在此新增出貨訂單。

選擇出貨商品項目出貨，同時在出貨時也會檢查庫存是否充足才出貨！

## 出貨單列表

訂單編號

查詢資料 清空查詢

預設排序

新增出貨單

訂單編號	出貨日	完成日	簽收簽名	總額	訂單狀態	操作
S20220105ROYAU	2022/01/13	2022/01/19		250000.00	已完成	管理
S20220105DLPTO	2022/01/12	2022/01/13		1500.00	已完成	管理
S20220105XCSEG	2022/01/05	2022/01/14		15250.00	已完成	管理
S20211226VZRXY	2021/12/26	2021/12/28	王OO	30750.00	已完成	管理

每頁 10 頁，第 1 / 1 頁，共 1 頁，上一頁 跳至第 1 頁 下一頁

## 出貨單建立

出貨單編號

系統自動產生

出貨地址

地址

總金額(自動計算)

15250

備註

出貨日

2022-01-05

2022年一月

一 二 三 四 五 六 日

3 4 5 6 7 8 9

10 11 12 13 14 15 16

17 18 19 20 21 22 23

24 25 26 27 28 29 30

31

增加一列

#	(商品編號)商品名稱	價格	數量	備註	操作
1	(P-001)測試商品01	50	5		刪除
2	(P-002)測試商品02	300	50		刪除



# 退貨單

可以在此新增退貨單。

主要選擇想退貨的的訂單，之後會自動帶出該單據項目，可修改數量進行退貨。

## 退貨單列表

退貨訂單編號

查詢資料

清空查詢

預設排序

新增退貨單

退貨單編號	出貨單編號	退貨日	退貨總額	操作
R20220105FVFK	S20220105XCSEG	2022/01/05	1750.00	<a href="#">管理</a>
R20211226HLCIY	S20211226VZRXY	2021/12/29	1750.00	<a href="#">管理</a>

每頁 10 頁，第 1 / 1 頁，共 1 頁，[上一頁](#) | 跳至第 1 頁 | [下一頁](#)

## 退貨單編輯

退貨單編號

R20220105FVFK

退貨日

2022-01-05

出貨單編號

S20220105XCSEG

備註

#	(商品編號)商品名稱	價格	出貨數量	退貨數量	備註
1	(P-001) 測試商品01	50	5	<input type="text" value="5"/>	<input type="text"/>
2	(P-002) 測試商品02	300	50	<input type="text" value="5"/>	<input type="text"/>

返回

更新退貨單

# 結尾

感謝觀看！

這系統主要是用來模擬出貨可能會預見的狀況，當然能也是能實際使用，就看需求方的需求。

而在這份專案裡主要讓自己更熟悉整套的完整流程，如資料庫交易(途中失敗要取消前面操作的結果)、資料庫規劃(一對多、多對多)、專案架構、C# MVC搭配Vue的輔助寫法。