

 華磁票券印刷股份有限公司

票券配頁系統
程式規格書

February 2014
Version 2.2

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

1. 系統概述

1.1 票券配頁系統

本系統架設於華磁票券作業中心，以 PlanetPress Production 之 Solution 為核心，提供 LPD Service 並建置多組 LPD Queue 接收客戶以驅動程式列印方式傳送過來之各種票券列印資料檔，再配合配頁作業管理系統之工作定義，對應 PlanetPress Design 之設計文件，最後於量產型印表設備上進行列印生產工作，並依據客戶需求產生出相關之報表。

1.2 作業管理界面

使用者操作採 Web Application 界面，以 Microsoft 的 Internet Explorer 瀏覽器進行各種票券之設定檔維護及列印作業執行，與 PlanetPress Production 之自動化 Workflow 結合以達成自動配頁之需求。

1.3 網路環境

客戶端之網路環境為 Ethernet TCP/IP 通訊協定之封閉型內部區域網路，與票券作業中心外之網路有所隔絕。

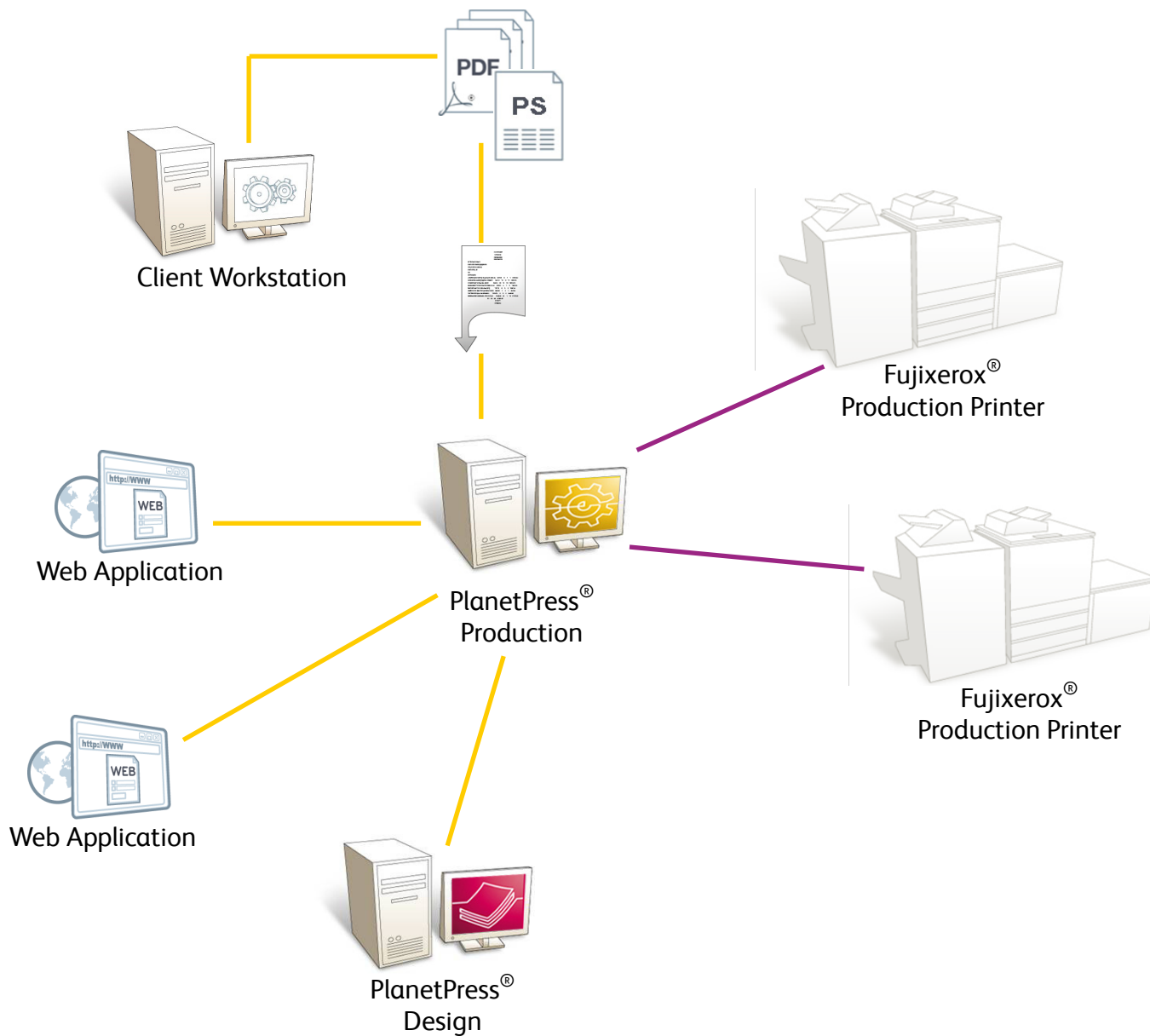
1.4 輸出設備

採用台灣富士全錄 Nuvera 144 MX Perfecting Production System 高速量產型印表機，含 6 個紙匣及大容量堆疊裝置。

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

系 統 架 構



程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

2.系統設備

2.1 配頁系統伺服器

2.1.1 硬體規格

表 2-1

項 目	廠 牌	規 格	數 量	備 註
伺服器	HP	ProLiant ML110 G7	1	CPU : Xeon E3-1220 x 1 L2 Cache : 8MB Chipset : Intel C200 RAM : UDIMM ECC 1333MHz 4GB x 1 Power : 350W * 1 Raid : 0,1 LAN : Giga * 2 光碟機 : DVD-ROM x 1
中央處理器	Intel	Intel Xeon Woodcrest 5130	1	3.10G/4-Core1333MHz/L2:8M
記憶體	HP	4GB UDIMM ECC 1333	1	
硬碟	Hitachi	500GB	2	S-ATA II,7200rpm
作業系統	Microsoft	Windows Server 2008 R2	1	中文隨機版

2.1.2 系統設定值

表 2-2

Server Name	PPSVR
IP Address	192.168.30.128
Submask	255.255.255.0
Gateway	None
DNS	None
WINS	None

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

3.系統流程

3.1 操作員工作站(Client Workstation)

3.1.1 列印資料傳送

3.1.1.1 支票 Excel 檔

操作員於本機電腦上透過本公司安裝之驅動程式將檔案以列印方式送至票券配頁系統伺服器上對應之資料夾以原始檔名儲存，再透過 Web 界面管理程式選取所需之設定檔後並選擇上傳之檔案後，於界面程式上按列印始進行正式列印作業。

3.1.1.2 禮券 PDF 檔

操作員於本機電腦上透過本公司安裝之 Hot Folder 方式將檔案直接拖拉至票券配頁系統伺服器上對應之資料夾以原始檔名儲存，再透過 Web 界面管理程式選取所需之票券設定檔後並選擇上傳之檔案後，於界面程式上按列印始進行正式列印作業。

3.2 票券配頁系統伺服器(PlanetPress Server)

3.2.1 列印資料檔接收

3.2.1.1 Postscript 檔接收

於 PlanetPress Server 中根據不同類型文件設定其相對應之 LPD Queue 並建立相對應之資料夾，LPD 接收到檔案後將其轉成 PDF 檔存於資料表[System_Parameter]中[Section] = 'RetrievePath'且[ParameterKey]=[Compose_Detail].[TrayID]之[ParameterValue]之值所記錄之資料夾。

3.2.1.2 PDF 檔接收

於 PlanetPress Server 中根據不同類型文件設定其相對應之 Hot Folder 並建立相對應之資料夾，Hot Folder 接收到檔案後將其移至資料表[System_Parameter]中[Section] = 'RetrievePath'且[ParameterKey]=[Compose_Detail].[TrayID]之[ParameterValue]之值所記錄之資料夾。

3.2.2 工作定義檔產生

3.2.2.1 產生方式

由列印操作人員於【票券配頁系統管理程式】上選定票券設定檔後，並選取各項目對應之 PDF 檔案後按《列印》鍵，系統依據設定檔中之選項將各項所需資訊由資料庫中擷取出來置入 XML 檔中。

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

3.3 票券配頁系統管理程式

3.3.1 程式清單

程 式 名 稱			內 容 概 述
主 選 單	功 能 項 目	代 碼	
票券列印作業	票券列印作業	PR01	依選擇之預定義設定檔及對應列印資料檔案進行列印配頁作業。
統計報表查詢	統計報表查詢	PR02	已成功送印之列印工作之報表統計功能。
配頁設定檔維護	設定檔新增	CP01	配頁設定檔之新增作業。
	設定檔編輯	CP02	配頁設定檔之編輯作業。
	設定檔刪除	CP03	配頁設定檔之刪除作業。
紙張資料維護	紙張資料新增	ST01	紙張尺寸之新增作業。
	紙張資料編輯	ST02	紙張尺寸之編輯作業。
	紙張資料刪除	ST03	紙張尺寸之刪除作業。
客戶資料維護	客戶資料新增	CS01	客戶資料之新增作業。
	客戶資料編輯	CS02	客戶資料之編輯作業。
	客戶資料刪除	CS03	客戶資料之刪除作業。
使用者資料維護	使用者資料新增	US01	登入帳號之新增作業。
	使用者資料編輯	US02	登入帳號之編輯作業。
	使用者資料刪除	US03	登入帳號之刪除作業。
群組權限設定	群組權限設定	US04	使用者群組對所有程式之新增、修改、刪除等功能之權限管理。

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

3.2.2 功能描述

3.2.2.1 使用者登入

3.2.2.1.1 畫面配置



 華磁票券印刷股份有限公司

票券配頁系統管理程式

使用者帳號:

密 碼:

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

3.2.2.1.2 操作模式

- 顯示使用者登入帳號畫面。
- 帳號及密碼輸入完畢按《確定》鍵後，若帳號及密碼比對正確後則進入《主程式－功能選單》。
- 按《清除》鍵將帳號及密碼欄位清除。

3.2.2.1.3 資料庫對應

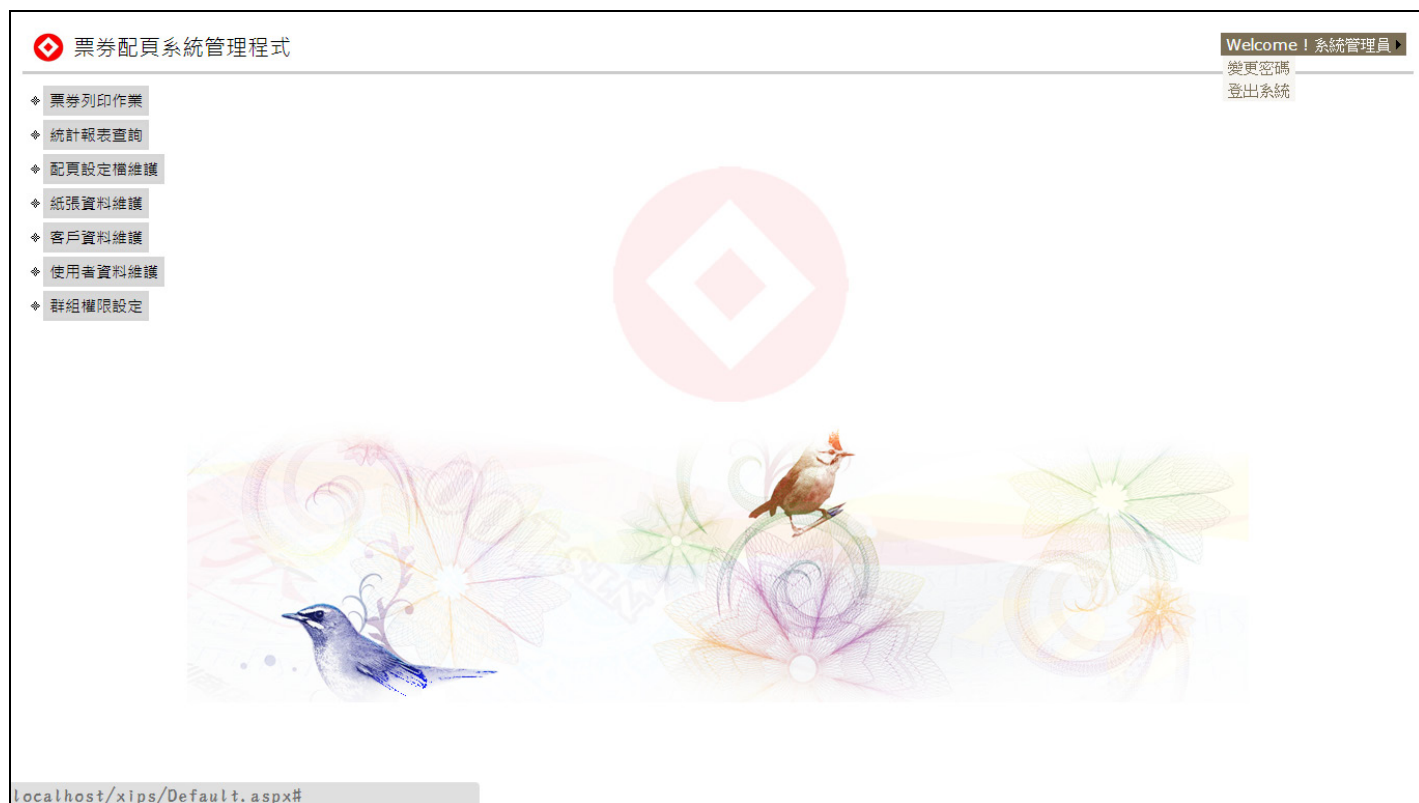
- 關聯資料表：
 - ◇ User_Information
- 主索引鍵：
 - 《使用者帳號》 ⇔ [User_Information].[UserID]
 - 《密 碼》 ⇔ [User_Information].[UserPassword]

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

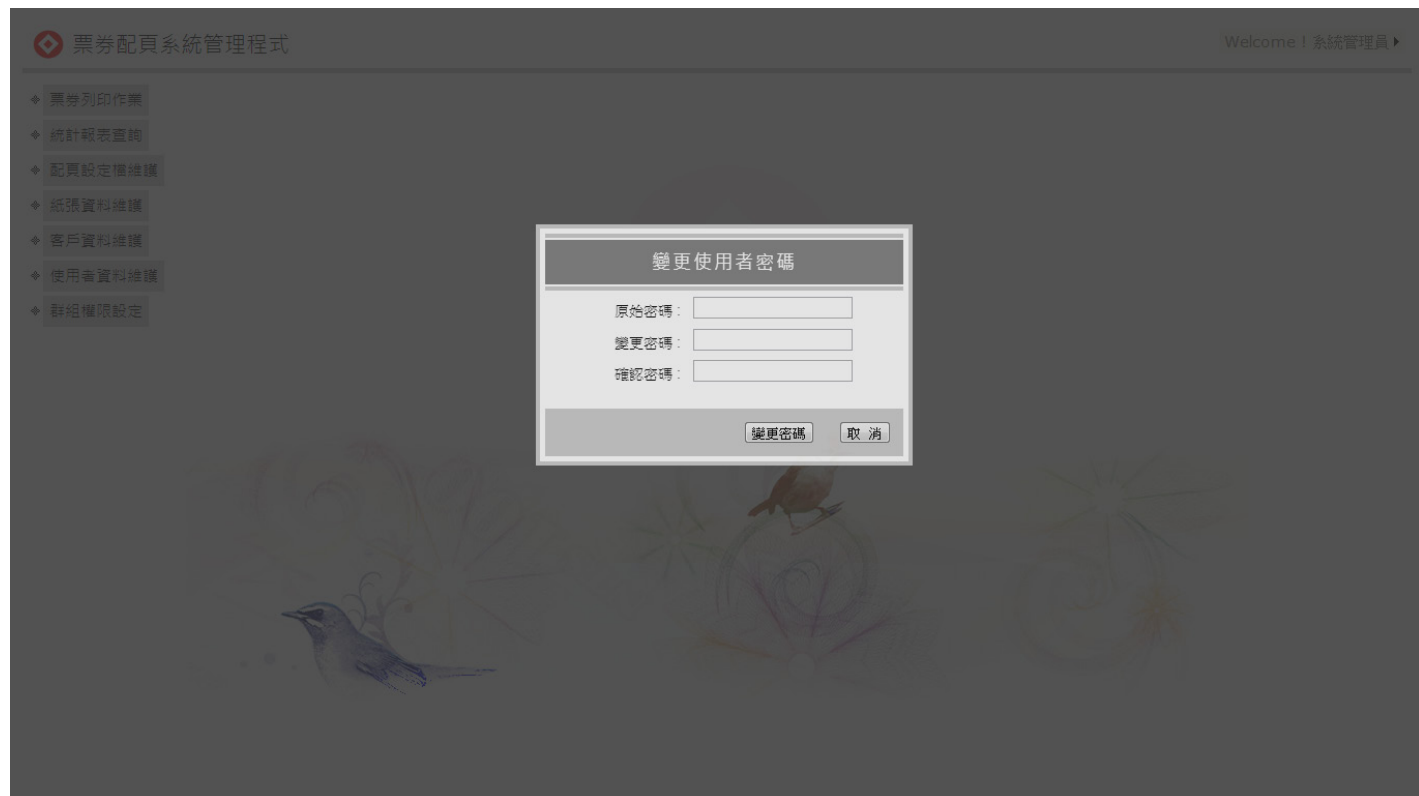
3.2.2.2 主程式－功能選單

3.2.2.2.1 畫面配置



程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華



3.2.2.2.2 操作模式

- 列示出所有主選單項目，請參照【3.3.1 程式清單】。
- 滑鼠游標移至右上角登入者名稱時會出現《變更密碼》及《登出系統》下拉選單，點選《變更密碼》則出現《變更使用者密碼》畫面，輸入完密原始及新密碼後按《變更密碼》則完成變更動作；點選《登出系統》則回到程式初始之登入畫面。

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

3.2.2.3 票券列印作業

3.2.2.3.1 畫面配置

 票券配頁系統管理程式 Welcome ! 系統管理員 ▶

- ◆ 票券列印作業
- ◆ 統計報表查詢
- ◆ 配頁設定檔維護
- ◆ 紙張資料維護
- ◆ 客戶資料維護
- ◆ 使用者資料維護
- ◆ 群組權限設定

票券列印作業

客戶名稱: 太平洋崇光百貨股份有限公司 配置描述:

配頁名稱: A4測試版面方向

子集偏移: 是

1	頁面項目	列印面	張數	紙匣	頁面位移動調整	列印紙張	列印資料檔
	封面	雙面	1	紙匣 1	X: 0.00 mm Y: 0.00 mm	210x297mm, 90gsm, 非塗布	瀏覽

列印

3.2.2.3.2 操作模式

- 程式啟動時顯示『配頁設定主檔』第一筆資料與其明細。
- 按《回主畫面》鍵時返回《主程式－功能選單》。
- 無『PR01』權限者，畫面上之按鍵皆無作用。
- 《配頁設定檔》下拉選單變更時，下方所有資訊一併變更。
- 按《瀏覽》時依《紙匣》之設定值對應【表 3-2-1-1】的路徑並出現通用開啟檔案視窗選擇檔案名稱。
- 按《列印》時，須判斷以下條件是否成立，若成立則依據【3.2.2.3.4 檔案格式】中所定義之規則，從資料庫查詢相關資料寫入 XML 檔案中並儲存至定義之路徑，反之則顯示警告視窗。
 1. 判斷所有選取的『列印資料檔』之主檔名末三碼是否相同。
 2. 判斷『頁面項目』相同之『配頁設定明細』所選取的『列印資料檔』頁數是否可整除其『張數』x『列印面』之總和。
 3. 判斷各項目之『本數』是否相等。

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

3.2.2.3.3 資料庫對應

● 關聯資料表：

- ◇ Compose_Master
- ◇ Compose_Detail
- ◇ Customer_Information
- ◇ Item_List
- ◇ Tray_List
- ◇ Stock_Library
- ◇ Group_Permission

● 主索引鍵：

- [Compose_Master].[ComposeID]
- [Compose_Detail].[ComposeID] + [Compose_Detail].[DetailID]

● 顯示欄位：

- 《客戶名稱》 ⇨ [Compose_Master].[CustomerID]
□ [Customer_Information].[CustomerID] +
[Customer_Information].[CustomerName]
- 《配頁描述》 ⇨ [Compose_Master].[ComposeDepiction]
- 《子集偏移》 ⇨ [Compose_Master].[SubsetOffset]
- 《頁面項目》 ⇨ [Compose_Detail].[ItemID]
□ [Item_List].[ItemID] + [Item_List].[ItemName]
- 《列印面》 ⇨ [Compose_Detail].[PrintMethod]
- 《張數》 ⇨ [Compose_Detail].[PaperPerSet]
- 《紙匣》 ⇨ [Compose_Detail].[TrayID]
□ [Tray_List].[TrayID] + [Tray_List].[TrayName]
- 《頁面位移調整 X》 ⇨ [Compose_Detail].[OffsetX]
- 《頁面位移調整 Y》 ⇨ [Compose_Detail].[OffsetY]
- 《列印紙張》 ⇨ [Compose_Detail].[PaperStockID]
□ [Stock_Library].[StockID] + [Stock_Library].[StockName] +
[Stock_Library].[StockWeight] + [Stock_Library].[StockCoated]

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

3.2.2.3.4 XML 檔案格式

- 檔名：年月日時分秒.xml (Ex. 20130902103058.xml)
- 儲存路徑：資料表[System_Parameter]中[Section]='XMLPath'且[ParameterKey]=1 之 [ParameterValue]值。
- 檔案內容格式：XML 檔，其中<Item>部份的數量依據[Compose_Detail]的數量而定。

```
<?xml version='1.0' encoding='big5'?>
```

```
<PrintJob>
```

```
  <Sender>[User_Information].[UserName]</Sender>
```

```
  <ComposeID>[Compose_Master].[ComposeID]</ComposeID>
```

```
  <SubsetOffset>[Compose_Master].[SubsetOffset]</SubsetOffset>
```

```
  <TotalSet>《當執行列印時依所選之 PDF 檔頁數計算出總本數》</TotalSet>
```

```
  <Item>
```

```
    <ID>[Compose_Detail].[ItemID]</ID>
```

```
    <PrintMethod>[Compose_Detail].[PrintMethod]</PrintMethod>
```

```
    <PaperPerSet>[Compose_Detail].[PaperPerSet]</PaperPerSet>
```

```
    <Tray>[Compose_Detail].[TrayID]</Tray>
```

```
    <OffsetX>[Compose_Detail].[OffsetX]</OffsetX>
```

```
    <OffsetY>[Compose_Detail].[OffsetY]</OffsetY>
```

```
    <Paper>
```

```
      <Width>[Stock_Library].[StockWidth]</Width>
```

```
      <Height>[Stock_Library].[StockHeight]</Height>
```

```
      <Weight>[Stock_Library].[StockWeight]</Weight>
```

```
      <Coated>[Stock_Library].[StockCoated]</Coated>
```

```
    </Paper>
```

```
    <PDF>《列印資料檔》</PDF>
```

```
  </Item>
```

```
  <Item>
```

```
    .
```

```
    .
```

```
  </Item>
```


```
</PrintJob>
```

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

3.2.2.4 統計報表查詢

3.2.2.4.1 畫面配置

 票券配頁系統
 登入者: 系統管理員 [登出系統]

◆ 票券列印作業
 ◆ 統計報表查詢
 ◆ 配頁設定檔維護
 ◆ 紙張資料維護
 ◆ 客戶資料維護
 ◆ 使用者資料維護

統計報表查詢

查詢日期: 2013/07/01 - 2013/08/02
 列印人員:
 每頁資料筆數: 20
 [查詢]

1 - 2, Total: 2

列印日期/時間	列印檔案名稱	列印人員	列印總頁數	空白頁數
7/12/2013 12:00:00 AM	20130712093028	系統管理員	1000	20
7/12/2013 12:00:00 AM	20130712113058	列印操作員	5000	500

3.2.2.4.2 操作模式

- 程式啟動時將無資料列示於畫面上。
- 按《回主畫面》鍵時返回《主程式－功能選單》。
- 無『PR02』權限者，畫面上之按鍵皆無作用。
- 選取《查詢日期》區間及《列印人員》後按《查詢》則將符合條件之資料列示於畫面上。
- 當有查詢到資料時按《列印》則依據【3.2.2.4.4 檔案格式】中所定義之規則，從資料庫查詢相關資料寫入 XML 檔案中並儲存至定義之路徑
- 畫面右下方按鈕由左至右分別為《第一頁》、《上一頁》、《下一頁》、《最後一頁》。

3.2.2.4.3 資料庫對應

- 關聯資料表：
 - ◇ User_Information
 - ◇ Job_Statistic
 - ◇ Group_Permission
- 主索引鍵：
 - 《查詢日期》 ⇔ [Job_Statistic].[DatePrinted]

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

《列印人員》⇔[Job_Statistic].[UserID]

- 顯示欄位：

《列印工作檔案名稱》⇔[Job_Statistic].[JobID]

《送印者名稱》⇔[Job_Statistic].[UserID]

⇔[User_Information].[UserID]+[User_Information].[UserName]

《送印日期》⇔[Job_Statistic].[DatePrinted]

《列印總頁數》⇔[Job_Statistic].[TotalPages]

《扣除空白頁數》⇔[Job_Statistic].[DeductPages]

3.2.2.4.4 XML 檔案格式

- 檔名：年月日時分秒.xml (Ex. 20130902103058.xml)
- 儲存路徑：資料表[System_Parameter]中[Section]='XMLPath'且[ParameterKey]=2 之 [ParameterValue]值。
- 檔案內容格式：XML 檔，其中<Record>部份的數量依據條件查詢之結果的數量而定。

```
<?xml version='1.0' encoding='big5'?>
```

```
<Report>
```

```
<Sender>[User_Information].[UserName]</Sender>
```

```
<Record>
```

```
<JobID>[Job_Statistic].[JobID]</JobID>
```

```
<UserName>[User_Information].[UserName]</UserName>
```

```
<PrintDate>[Job_Statistic].[DatePrinted]</PrintDate>
```

```
<TotalPages>[Job_Statistic].[TotalPages]</TotalPages>
```

```
<DeductPages>[Job_Statistic].[DeductPages]</DeductPages>
```

```
</Record>
```

```
<Record>
```

```
•
```

```
•
```

```
</Record>
```

```
</Report>
```


程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

3.2.2.5 配頁設定檔維護－主畫面

3.2.2.5.1 畫面配置

 票券配頁系統
 登入者：系統管理員 [登出系統]

- 票券列印作業
- 統計報表查詢
- 配頁設定檔維護
- 紙張資料維護
- 客戶資料維護
- 使用者資料維護

配頁設定檔維護

每頁資料筆數：20 新增資料 重新整理

1 - 13, Total: 13

項次	客戶名稱	配頁名稱	配頁描述	編輯	刪除
1	來來超商股份有限公司	SOGO \$1,000 coupon	SOGO \$1,000 coupon	編輯	刪除
2	太平洋崇光百貨股份有限公司	SOGO \$500	SOGO \$500 Coupon	編輯	刪除
3	來來超商股份有限公司	Fareastern coupon \$1,000	Fareastern coupon NT\$1000	編輯	刪除
5	來來超商股份有限公司	Target US, CA. coupon	Target US, CA. coupon USD\$100	編輯	刪除
6	太平洋崇光百貨股份有限公司	Best buy coupon 100	Best buy coupon US \$100	編輯	刪除
8	太平洋崇光百貨股份有限公司	rrrr 24354543	rrrr543543	編輯	刪除
9	來來超商股份有限公司	test yyyyyy	yyyyy	編輯	刪除
12	來來超商股份有限公司	ppppp	ppppp	編輯	刪除
14	太平洋崇光百貨股份有限公司	99999999	9999	編輯	刪除
15	太平洋崇光百貨股份有限公司	ggggggg	ggggggg	編輯	刪除
16	太平洋崇光百貨股份有限公司	ggggg44444	ggggg	編輯	刪除
25	太平洋崇光百貨股份有限公司	jasdfa.sdf	zzzz	編輯	刪除
26	花旗商業銀行	貴支		編輯	刪除

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

票券配頁系統管理程式

Welcome ! 系統管理員 ▶

- ◆ 票券列印作業
- ◆ 統計報表查詢
- ◆ 配頁設定檔維護
- ◆ 紙張資料維護
- ◆ 客戶資料維護
- ◆ 使用者資料維護
- ◆ 群組權限設定

回主畫面

配頁設定檔維護 - 詳細資料

新增配頁設定主檔
編輯配頁設定主檔
刪除配頁設定

配頁名稱: A4測試版面方向

客戶名稱: 太平洋崇光百貨股份有限公司

子集偏移: 是

配頁描述:

編輯項目	順序	頁面項目	列印面	張數	紙匣	頁面位移調整 (mm)	列印紙張
編輯 刪除	▲ 1 ▼	封面	雙面	1	紙匣1	X: 0.00 Y: 0.00	210x297mm,90gsm,非塗布

新增配頁設定項目

3.2.2.5.2 操作模式

- 程式啟動時將『配頁設定主檔』的欄位資料列示於畫面上。
- 按《回主畫面》鍵時返回《主程式－功能選單》。
- 依『CP01』、『CP02』、『CP03』等權限決定《新增資料》、《編輯》、《刪除》等按鈕有無作用。
- 按《新增》時則進入《配頁設定檔維護－新增》功能。
- 按《編輯》時則進入《配頁設定檔維護－編輯》功能。
- 按《刪除》時則出現確認小視窗，確認後即將該筆資料之主檔中及明細檔中的資料全數刪除。
- 畫面右下方按鈕由左至右分別為《第一頁》、《上一頁》、《下一頁》、《最後一頁》。
- 點選《配頁設定檔維護－查詢及刪除》畫面中的《配頁名稱》則進入《配頁設定檔維護－詳細資料》畫面。
- 於《配頁設定檔維護－詳細資料》畫面中按《返回》則回到《配頁設定檔維護－查詢及刪除》畫面。

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

3.2.2.5.3 資料庫對應

● 關聯資料表：

- ◇ Compose_Master
- ◇ Compose_Detail
- ◇ Customer_Information
- ◇ Group_Permission

● 主索引鍵：

[Compose_Master].[ComposeID]

□ [Compose_Detail].[ComposeID] + [Compose_Detail].[DetailID]

● 顯示欄位：

《客戶名稱》 ⇔ [Compose_Master].[CustomerID]

□ [Customer_Information].[CustomerID] +

[Customer_Information].[CustomerName]

《配頁名稱》 ⇔ [Compose_Master].[ComposeName]

《子集偏移》 ⇔ [Compose_Master].[SubsetOffset]

《配頁描述》 ⇔ [Compose_Master].[ComposeDepiction]

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

3.2.2.6 配頁設定檔維護－新增

3.2.2.6.1 畫面配置

 票券配頁系統管理程式
 Welcome ! 系統管理員 ▶

- ◆ 票券列印作業
- ◆ 統計報表查詢
- ◆ 配頁設定檔維護
- ◆ 紙張資料維護
- ◆ 客戶資料維護
- ◆ 使用者資料維護
- ◆ 群組權限設定

回主畫面

配頁設定檔維護 - 新增資料

配頁名稱:

配頁描述:

客戶名稱:

子集偏移: ☒ 是 ☐ 否

確定 取消

新增配頁設定項目

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

 票券配頁系統管理程式
 Welcome ! 系統管理員 ▶

- 票券列印作業
- 統計報表查詢
- 配頁設定檔維護
- 紙張資料維護
- 客戶資料維護
- 使用者資料維護
- 群組權限設定

新增配頁設定主檔
 編輯配頁設定主檔
 刪除配頁設定

配頁名稱: SOGO
 配頁描述:

客戶名稱: 太平洋崇光百貨股份有限公司
 子集偏移: ☐ 是 ☒ 否

[無配頁設定檔明細](#)

新增配頁設定檔項目	
順序:	1
頁面項目:	封面
列印面:	不印
張數:	
紙匣:	紙匣1
頁面位移: X:	mm Y: mm
列印紙張:	100x100mm, 177gsm, 塗布
<div> 插入 取消 </div>	

 票券配頁系統管理程式
 Welcome ! 系統管理員 ▶

- 票券列印作業
- 統計報表查詢
- 配頁設定檔維護
- 紙張資料維護
- 客戶資料維護
- 使用者資料維護
- 群組權限設定

新增配頁設定主檔
 編輯配頁設定主檔
 刪除配頁設定

配頁名稱: SOGO
 配頁描述:

客戶名稱: 太平洋崇光百貨股份有限公司
 子集偏移: ☐ 是 ☒ 否

編輯項目	順序	頁面項目	列印面	張數	紙匣	頁面位移調整 (mm)	列印紙張
<div> 編輯 刪除 </div>	<div> ▲ 1 ▼ </div>	封面	正面	1	紙匣1	X: 0.00 Y: 0.00	210x297mm, 90gsm, 非塗布

新增配頁設定項目

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

3.2.2.6.2 操作模式

- 程式啟動時僅顯示『配頁設定主檔』之空白欄位《配頁名稱》、《客戶名稱》、《配頁描述》及按鈕《新增項目》、《更新順序》、《儲存》於畫面上。
- 按《回主畫面》鍵時返回《主程式－功能選單》。
- 按《新增項目》時則出現『配頁設定明細』及《刪除》按鈕。
- 按《刪除》時出現確認小視窗，確認後該筆『配頁設定明細』即從螢幕上消除。
- 按《更新順序》時將檢查《順序》欄位是否重覆，若重覆則出現警告小視窗並取消動作，若無重覆則重新排序『配頁設定明細』。
- 按《儲存》時將檢查《順序》欄位是否重覆，若重覆則出現警告小視窗並取消動作，若無重覆則將『配頁設定主檔』及重新排序後的『配頁設定明細』欄位寫入資料庫。

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

3.2.2.6.3 資料庫對應

- 關聯資料表：

- ◇ Compose_Master
- ◇ Compose_Detail
- ◇ Customer_Information
- ◇ Item_List
- ◇ Tray_List
- ◇ Stock_Library

- 主索引鍵：

[Compose_Master].[ComposeID]
□ [Compose_Detail].[ComposeID] + [Compose_Detail].[DetailID]

- 顯示欄位：

《客戶名稱》 ⇔ [Customer_Information].[CustomerName]
《頁面項目》 ⇔ [Item_List].[ItemName]
《紙匣》 ⇔ [Tray_List].[TrayName]
《頁面位移調整 X》 ⇔ [Compose_Detail].[OffsetX]
《頁面位移調整 Y》 ⇔ [Compose_Detail].[OffsetY]
《列印紙張》 ⇔ [Stock_Library].[StockName]

- 更新欄位：

《配頁名稱》 ⇔ [Compose_Master].[ComposeName]
《配頁描述》 ⇔ [Compose_Master].[ComposeDepiction]
《客戶名稱》 ⇔ [Compose_Master].[CustomerID]
《子集偏移》 ⇔ [Compose_Master].[SubsetOffset]
《順序》 ⇔ [Compose_Detail].[ItemSequence]
《頁面項目》 ⇔ [Compose_Detail].[ItemID]
《列印面》 ⇔ [Compose_Detail].[PrintMethod]
《張數》 ⇔ [Compose_Detail].[PaperPerSet]
《紙匣》 ⇔ [Compose_Detail].[TrayID]
《頁面位移調整 X》 ⇔ [Compose_Detail].[OffsetX]
《頁面位移調整 Y》 ⇔ [Compose_Detail].[OffsetY]
《列印紙張》 ⇔ [Compose_Detail].[PaperStockID]

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

3.2.2.7 配頁設定檔維護－編輯

3.2.2.7.1 畫面配置

 票券配頁系統管理程式
 Welcome ! 系統管理員 ▶

- 票券列印作業
- 統計報表查詢
- 配頁設定檔維護
- 紙張資料維護
- 客戶資料維護
- 使用者資料維護
- 群組權限設定

回主畫面

配頁設定檔維護 - 詳細資料

新增配頁設定主檔
編輯配頁設定主檔
刪除配頁設定

配頁名稱: A4測試版面方向

客戶名稱: 太平洋崇光百貨股份有限公司

子集偏移: ☐ 是 ☒ 否

配頁描述:

編輯項目	順序	頁面項目	列印面	張數	紙匣	頁面位移調整 (mm)	列印紙張
更新 取消	1	封面	雙面	1	紙匣1	X: 0.00 Y: 0.00	210x297mm,90gsm,非塗布

新增配頁設定項目

3.2.2.7.2 操作模式

- 程式啟動時僅顯示『配頁設定主檔』欄位《配頁名稱》、《客戶名稱》、《配頁描述》及其所關聯之所有『配頁設定明細』與按鈕《新增項目》、《更新順序》、《儲存》、《取消》於畫面上。
- 按《回主畫面》鍵時返回《主程式－功能選單》。
- 按《新增項目》時則出現『配頁設定明細』及《刪除》按鈕。
- 按《刪除》時出現確認小視窗，確認後該筆『配頁設定明細』即從螢幕上消除。
- 按《更新順序》時將檢查《順序》欄位是否重覆，若重覆則出現警告小視窗並取消動作，若無重覆則重新排序『配頁設定明細』。
- 按《儲存》時將檢查《順序》欄位是否重覆，若重覆則出現警告小視窗並取消動作，若無重覆則將『配頁設定主檔』及重新排序後的『配頁設定明細』欄位寫入資料庫。
- 按《取消》時則返回《配頁設定檔維護－查詢及刪除》。

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

3.2.2.7.3 資料庫對應

- 關聯資料表：

- ◇ Compose_Master
- ◇ Compose_Detail
- ◇ Customer_Information
- ◇ Item_List
- ◇ Tray_List
- ◇ Stock_Library

- 主索引鍵：

[Compose_Master].[ComposeID]
□ [Compose_Detail].[ComposeID] + [Compose_Detail].[DetailID]

- 顯示欄位：

《配頁名稱》 ⇔ [Compose_Master].[ComposeName]
 《配頁描述》 ⇔ [Compose_Master].[ComposeDepiction]
 《客戶名稱》 ⇔ [Compose_Master].[CustomerID]
 □ [Customer_Information].[CustomerID] +
 [Customer_Information].[CustomerName]
 《子集偏移》 ⇔ [Compose_Master].[SubsetOffset]
 《順序》 ⇔ [Compose_Detail].[ItemSequence]
 《頁面項目》 ⇔ [Compose_Detail].[ItemID]
 □ [Item_List].[ItemID] + [Item_List].[ItemName]
 《列印面》 ⇔ [Compose_Detail].[PrintMethod]
 《張數》 ⇔ [Compose_Detail].[PaperPerSet]
 《紙匣》 ⇔ [Compose_Detail].[TrayID]
 □ [Tray_List].[TrayID] + [Tray_List].[TrayName]
 《頁面位移調整 X》 ⇔ [Compose_Detail].[OffsetX]
 《頁面位移調整 Y》 ⇔ [Compose_Detail].[OffsetY]
 《列印紙張》 ⇔ [Compose_Detail].[PaperStockID]
 □ [Stock_Library].[StockID] + [Stock_Library].[StockName]

- 更新欄位：

《配頁名稱》 ⇔ [Compose_Master].[ComposeName]
 《配頁描述》 ⇔ [Compose_Master].[ComposeDepiction]
 《客戶名稱》 ⇔ [Compose_Master].[CustomerID]
 《子集偏移》 ⇔ [Compose_Master].[SubsetOffset]

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

《順序》⇒[Compose_Detail].[ItemSequence]

《頁面項目》⇒[Compose_Detail].[ItemID]

《列印面》⇒[Compose_Detail].[PrintMethod]

《張數》⇒[Compose_Detail].[PaperPerSet]

《紙匣》⇒[Compose_Detail].[TrayID]

《頁面位移調整 X》⇒[Compose_Detail].[OffsetX]

《頁面位移調整 Y》⇒[Compose_Detail].[OffsetY]

《列印紙張》⇒[Compose_Detail].[PaperStockID]

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

3.2.2.8 紙張資料維護－主畫面

3.2.2.8.1 畫面配置

 票券配頁系統
 登入者：系統管理員 [\[登出系統\]](#)

- ◆ 票券列印作業
- ◆ 統計報表查詢
- ◆ 配頁設定檔維護
- ◆ 紙張資料維護
- ◆ 客戶資料維護
- ◆ 使用者資料維護

紙張資料維護

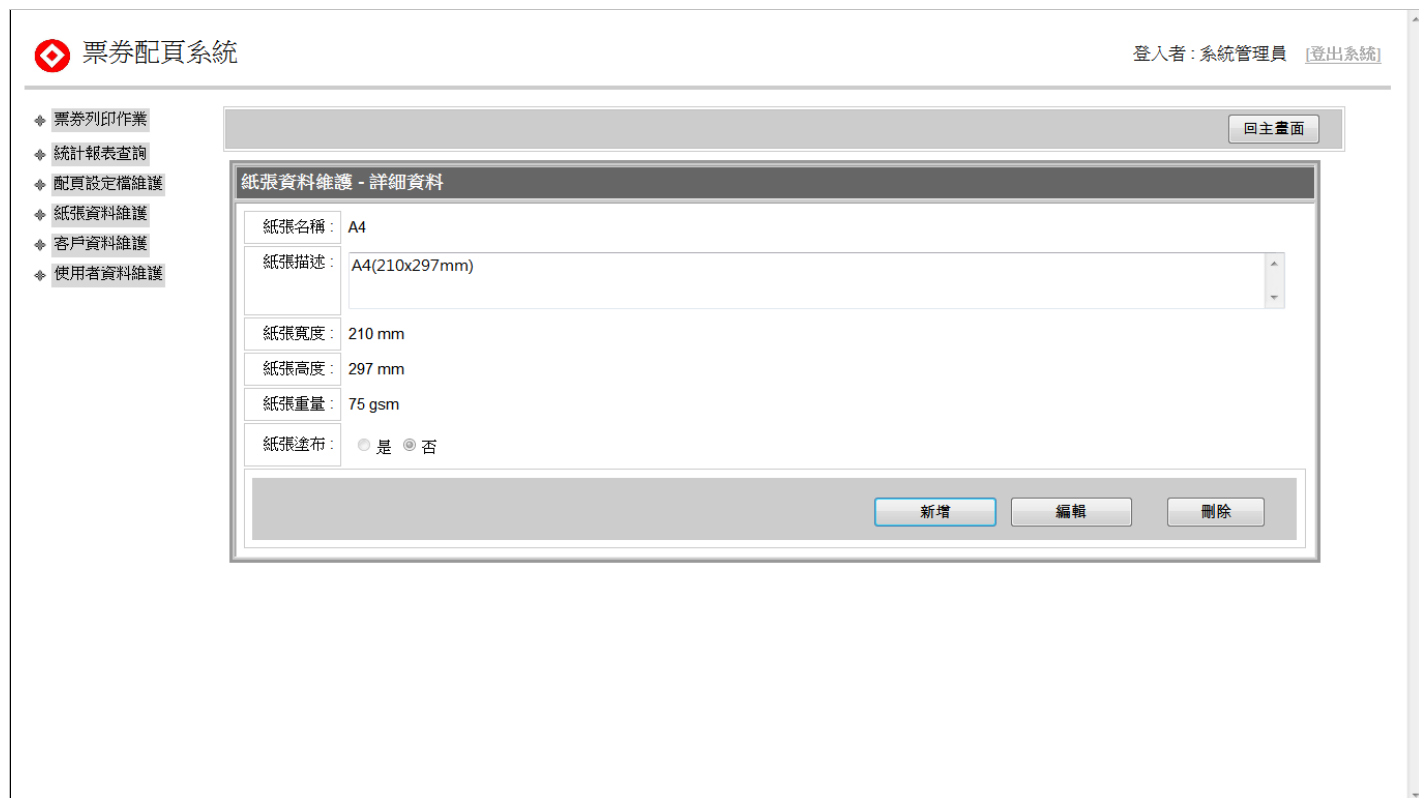
每頁資料筆數： 20 ▼ [新增資料](#) [重新整理](#)

1 - 4 , Total : 4

項次	紙張名稱	紙張寬度(mm)	紙張高度(mm)	紙張重量(gsm)	紙張塗布		
1	A4	210	297	75	否	編輯	刪除
2	A3	297	420	75	是	編輯	刪除
3	A5	180	230	45	否	編輯	刪除
4	B5	360	450	120	否	編輯	刪除

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華



3.2.2.8.2 操作模式

- 程式啟動時將『紙張資料』的所有欄位資料列示於畫面上。
- 按《回主畫面》鍵時返回《主程式－功能選單》。
- 依『ST01』、『ST02』、『ST03』等權限決定《新增資料》、《編輯》、《刪除》等按鈕有無作用。
- 按《編輯》時則進入《紙張資料維護－編輯》功能。
- 按《刪除》時則出現確認小視窗，確認後即將該筆資料刪除。
- 畫面右下方按鈕由左至右分別為《第一頁》、《上一頁》、《下一頁》、《最後一頁》。
- 點選《紙張資料維護－查詢及刪除》畫面中的《紙張名稱》則進入《紙張資料維護－詳細資料》畫面。
- 於《紙張資料維護－詳細資料》畫面中按《返回》則回到《紙張資料維護－查詢及刪除》畫面。

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

3.2.2.8.3 資料庫對應

- 關聯資料表：

- ◇ Stock_Library

- ◇ Group_Permission

- 主索引鍵：

- [Stock_Library].[StockID]

- 顯示欄位：

- 《紙張名稱》 ⇔ [Stock_Library].[StockName]

- 《紙張寬度》 ⇔ [Stock_Library].[StockWidth]

- 《紙張長度》 ⇔ [Stock_Library].[StockHeight]

- 《紙張重量》 ⇔ [Stock_Library].[StockWeight]

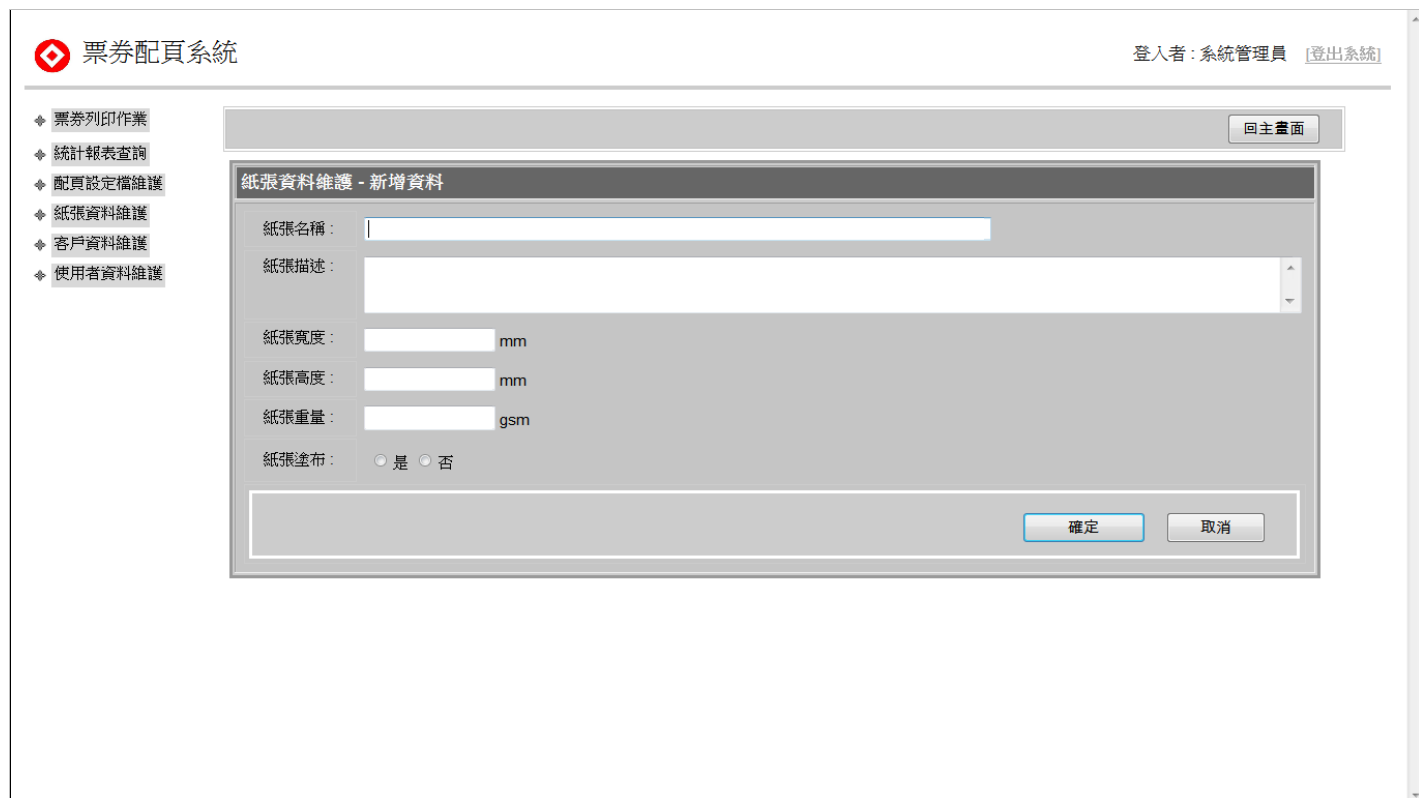
- 《紙張塗布》 ⇔ [Stock_Library].[StockCoated]

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

3.2.2.9 紙張資料維護－新增

3.2.2.9.1 畫面配置



3.2.2.9.2 操作模式

- 程式啟動時顯示『紙張資料』之空白欄位《紙張名稱》、《紙張描述》、《紙張寬度》、《紙張長度》、《紙張重量》、《紙張塗布》與按鈕《儲存》於畫面上。
- 按《回主畫面》鍵時返回《主程式－功能選單》。
- 按《儲存》時將各欄位資料寫入資料庫。

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

3.2.2.9.3 資料庫對應

- 關聯資料表：

◇ Stock_Library

- 主索引鍵：

[Stock_Library].[StockID]

- 更新欄位：

《紙張代碼》 ⇔ [Stock_Library].[StockID]

《紙張名稱》 ⇔ [Stock_Library].[StockName]

《紙張描述》 ⇔ [Stock_Library].[StockDepiction]

《紙張寬度》 ⇔ [Stock_Library].[StockWidth]

《紙張長度》 ⇔ [Stock_Library].[StockHeight]

《紙張重量》 ⇔ [Stock_Library].[StockWeight]

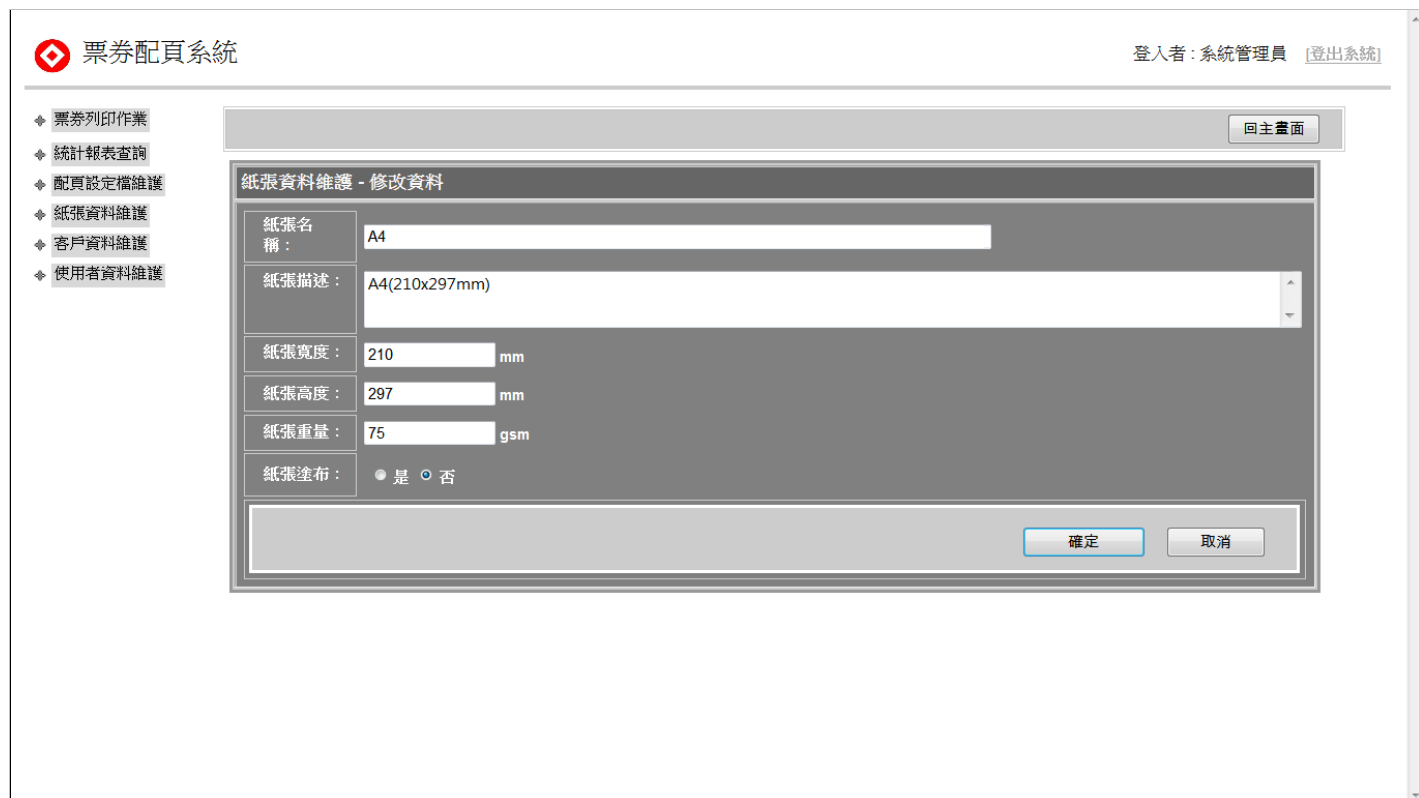
《紙張塗布》 ⇔ [Stock_Library].[StockCoated]

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

3.2.2.10 紙張資料維護－編輯

3.2.2.10.1 畫面配置



票券配頁系統 登入者：系統管理員 [登出系統]

◆ 票券列印作業
◆ 統計報表查詢
◆ 配頁設定檔維護
◆ 紙張資料維護
◆ 客戶資料維護
◆ 使用者資料維護

紙張資料維護 - 修改資料

紙張名稱：A4

紙張描述：A4(210x297mm)

紙張寬度：210 mm

紙張高度：297 mm

紙張重量：75 gsm

紙張塗布：☒ 是 ☐ 否

確定 取消

3.2.2.10.2 操作模式

- 程式啟動時顯示『紙張資料』欄位《紙張名稱》、《紙張描述》、《紙張寬度》、《紙張長度》、《紙張重量》、《紙張塗布》與按鈕《儲存》、《取消》於畫面上。
- 按《回主畫面》鍵時返回《主程式－功能選單》。
- 按《儲存》時將各欄位資料寫入資料庫。
- 按《取消》時則返回《紙張資料維護－查詢及刪除》。

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

3.2.2.10.3 資料庫對應

- 關聯資料表：

◇ Stock_Library

- 主索引鍵：

[Stock_Library].[StockID]

- 更新欄位：

《紙張名稱》 ⇔ [Stock_Library].[StockName]

《紙張描述》 ⇔ [Stock_Library].[StockDepiction]

《紙張寬度》 ⇔ [Stock_Library].[StockWidth]

《紙張長度》 ⇔ [Stock_Library].[StockHeight]

《紙張重量》 ⇔ [Stock_Library].[StockWeight]

《紙張塗布》 ⇔ [Stock_Library].[StockCoated]

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

3.2.2.11 客戶資料維護－主畫面

3.2.2.11.1 畫面配置

 票券配頁系統
 登入者：系統管理員 [\[登出系統\]](#)

- ◆ 票券列印作業
- ◆ 統計報表查詢
- ◆ 配頁設定檔維護
- ◆ 紙張資料維護
- ◆ 客戶資料維護
- ◆ 使用者資料維護

客戶資料維護

每頁資料筆數： 20 ▼


[新增資料](#) [重新整理](#)

1 - 6 , Total : 6

序號	統一編號	客戶名稱	
1	21257316	太平洋崇光百貨股份有限公司	編輯 刪除
2	22853565	來來超商股份有限公司	編輯 刪除
3	22880945	大溪股份有限公司	編輯 刪除
4	28382345	花旗商業銀行	編輯 刪除
5	44545334	大溪洋崇光百貨股份有限公司	編輯 刪除
6	88884567	China union	編輯 刪除

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

 票券配頁系統
 登入者：系統管理員 [\[登出系統\]](#)

- ◆ 票券列印作業
- ◆ 統計報表查詢
- ◆ 配頁設定檔維護
- ◆ 紙張資料維護
- ◆ 客戶資料維護
- ◆ 使用者資料維護

回主畫面

使用者資料維護 - 詳細資料

統一編號：	21257316
客戶名稱：	太平洋崇光百貨股份有限公司
客戶描述：	遠東集團旗下之太平洋SOGO百貨
客戶地址：	台北市大安區忠孝東路四段45號B1
客戶電話：	+886227765555
客戶傳真：	+886227762256

新增

編輯

刪除

3.2.2.11.2 操作模式

- 程式啟動時將『客戶資料』的《統一編號》、《客戶名稱》欄位資料列示於畫面上。
- 按《回主畫面》鍵時返回《主程式－功能選單》。
- 依『CS01』、『CS02』、『CS03』等權限決定《新增資料》、《編輯》、《刪除》等按鈕有無作用。
- 按《編輯》時則進入《客戶資料維護－編輯》功能。
- 按《刪除》時則出現確認小視窗，確認後即將該筆資料刪除。
- 畫面右下方按鈕由左至右分別為《第一頁》、《上一頁》、《下一頁》、《最後一頁》。
- 點選《客戶資料維護－查詢及刪除》畫面中的《統一編號》則進入《客戶資料維護－詳細資料》畫面。
- 於《客戶資料維護－詳細資料》畫面中按《返回》則回到《客戶資料維護－查詢及刪除》畫面。

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

3.2.2.11.3 資料庫對應

- 關聯資料表：

- ◇ Customer_Information

- ◇ Group_Permission

- 主索引鍵：

- [Customer_Information].[CustomerID]

- 顯示欄位：

- 《客戶代碼》 ⇔ [Customer_Information].[CustomerID]

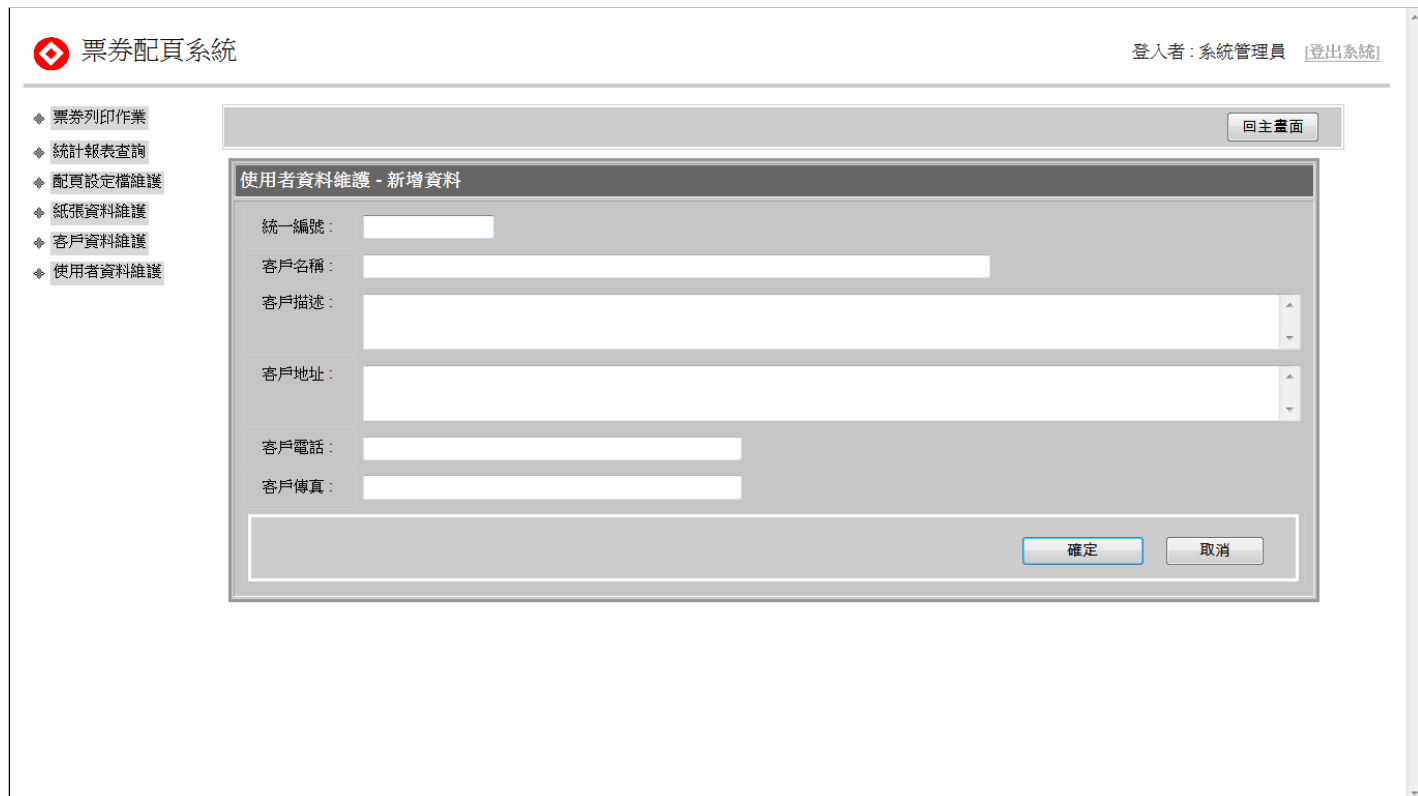
- 《客戶名稱》 ⇔ [Customer_Information].[CustomerName]

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

3.2.2.12 客戶資料維護－新增

3.2.2.12.1 畫面配置



票券配頁系統 登入者：系統管理員 [登出系統]

◆ 票券列印作業
◆ 統計報表查詢
◆ 配頁設定檔維護
◆ 紙張資料維護
◆ 客戶資料維護
◆ 使用者資料維護

回主畫面

使用者資料維護 - 新增資料

統一編號：

客戶名稱：

客戶描述：

客戶地址：

客戶電話：

客戶傳真：

確定 取消

3.2.2.12.2 操作模式

- 程式啟動時顯示『客戶資料』之空白欄位《統一編號》、《客戶名稱》、《客戶描述》、《客戶地址》、《客戶電話》、《客戶傳真》與按鈕《儲存》於畫面上。
- 按《回主畫面》鍵時返回《主程式－功能選單》。
- 按《儲存》時檢查《統一編號》是否有重覆，若無則將各欄位資料寫入資料庫。

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

3.2.2.12.3 資料庫對應

- 關聯資料表：

◇ Customer_Information

- 主索引鍵：

[Customer_Information].[CustomerID]

- 更新欄位：

《客戶代碼》 ⇔ [Customer_Information].[CustomerID]

《客戶名稱》 ⇔ [Customer_Information].[CustomerName]

《客戶描述》 ⇔ [Customer_Information].[CustomerDepiction]

《客戶地址》 ⇔ [Customer_Information].[CustomerAddress]

《客戶電話》 ⇔ [Customer_Information].[CustomerTelephone]

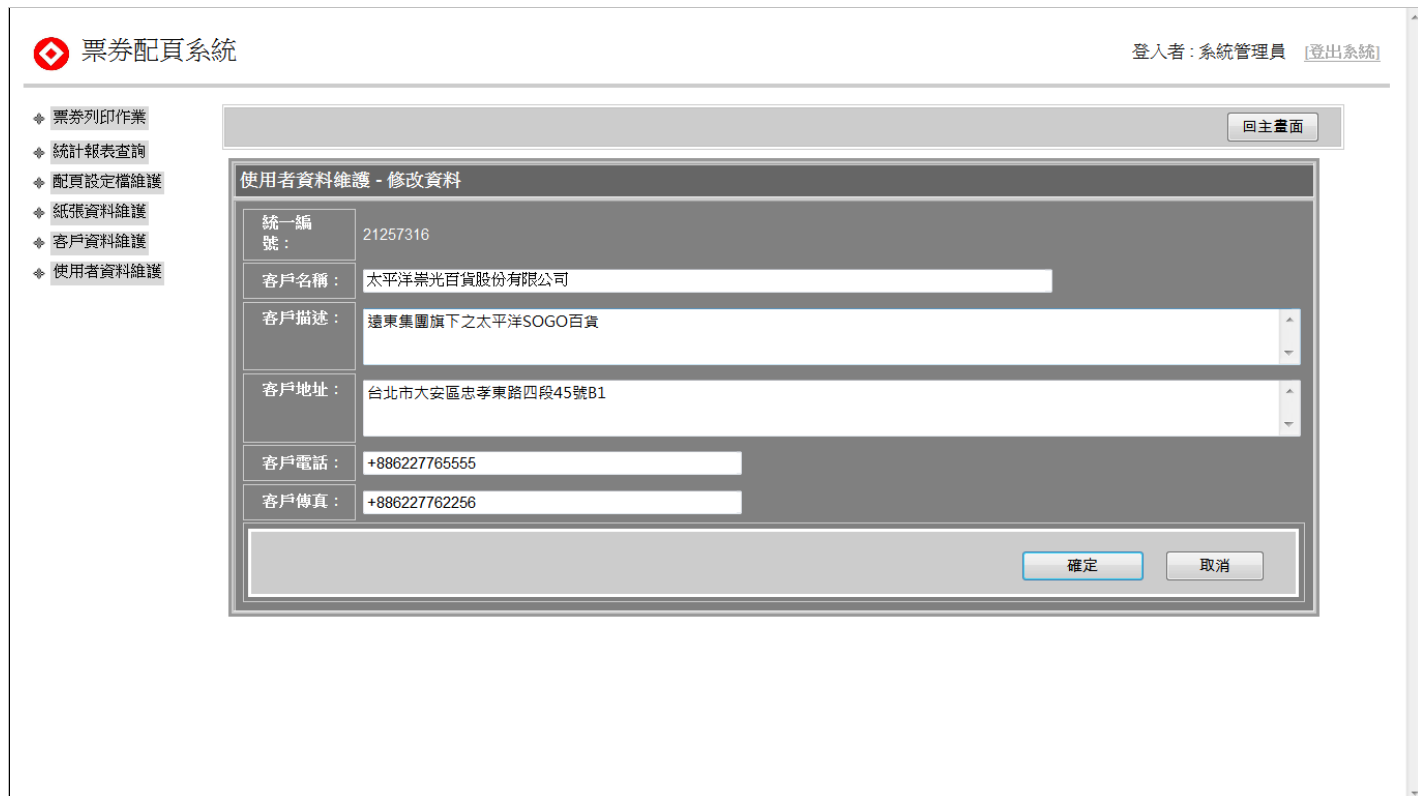
《客戶傳真》 ⇔ [Customer_Information].[CustomerFacsimile]

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

3.2.2.13 客戶資料維護－編輯

3.2.2.13.1 畫面配置



票券配頁系統

登入者：系統管理員 [登出系統]

回主畫面

使用者資料維護 - 修改資料

統一編號：21257316

客戶名稱：太平洋崇光百貨股份有限公司

客戶描述：遠東集團旗下之太平洋SOGO百貨

客戶地址：台北市大安區忠孝東路四段45號B1

客戶電話：+886227765555

客戶傳真：+886227762256

確定 取消

3.2.2.13.2 操作模式

- 程式啟動時顯示『客戶資料』之欄位《統一編號》、《客戶名稱》、《客戶描述》、《客戶地址》、《客戶電話》、《客戶傳真》與按鈕《儲存》於畫面上。
- 按《回主畫面》鍵時返回《主程式－功能選單》。
- 按《儲存》時將各欄位資料寫回資料庫。
- 按《取消》時則返回《客戶資料維護－查詢及刪除》。

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

3.2.2.13.3 資料庫對應

- 關聯資料表：

◇ Customer_Information

- 主索引鍵：

[Customer_Information].[CustomerID]

- 更新欄位：

《客戶名稱》 ⇔ [Customer_Information].[CustomerName]

《客戶描述》 ⇔ [Customer_Information].[CustomerDepiction]

《客戶地址》 ⇔ [Customer_Information].[CustomerAddress]

《客戶電話》 ⇔ [Customer_Information].[CustomerTelephone]


《客戶傳真》 ⇔ [Customer_Information].[CustomerFacsimile]

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

3.2.2.14 使用者資料維護－主畫面

3.2.2.14.1 畫面配置

 票券配頁系統
 登入者：系統管理員 [\[登出系統\]](#)

- ◆ 票券列印作業
- ◆ 統計報表查詢
- ◆ 配頁設定檔維護
- ◆ 紙張資料維護
- ◆ 客戶資料維護
- ◆ 使用者資料維護

使用者資料維護

每頁資料筆數： 20 ▼ [新增資料](#) [重新整理](#)

1 - 4 , Total : 4

項次	使用者代碼	使用者名稱	使用者群組		
1	Administrator	系統管理員	系統管理群組	編輯	刪除
2	Amber An	列印操作員	列印操作群組	編輯	刪除
3	Andy	Andy Chen	系統管理群組	編輯	刪除
4	Puff Guo	測試人員	系統管理群組	編輯	刪除

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

3.2.2.14.2 操作模式

- 程式啟動時將『使用者資料』的《使用者代碼》、《使用者名稱》欄位資料列示於畫面上。
- 按《回主畫面》鍵時返回《主程式－功能選單》。
- 依『US01』、『US02』、『US03』、『US04』等權限決定《新增資料》、《編輯》、《刪除》、《權限》等按鈕有無作用。
- 按《編輯》時則進入《使用者資料維護－編輯》功能。
- 按《刪除》時則出現確認小視窗，確認後即將該使用者之相關資料由資料表『使用者資料』及『使用者權限』中刪除。
- 畫面右下方按鈕由左至右分別為《第一頁》、《上一頁》、《下一頁》、《最後一頁》。
- 點選《使用者資料維護－查詢及刪除》畫面中的《使用者代碼》則進入《使用者資料維護－詳細資料》畫面。
- 於《使用者資料維護－詳細資料》畫面中按《返回》則回到《使用者資料維護－查詢及刪除》畫面。

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

3.2.2.14.3 資料庫對應

- 關聯資料表：

- ◇ User_Information

- ◇ Group_Permission

- 主索引鍵：

- [User_Information].[UserID]

- 顯示欄位：

- 《使用者名稱》 ⇔ [User_Information].[UserName]

- 《使用者描述》 ⇔ [User_Information].[UserDepiction]

- 《群組名稱》 ⇔ [User_Information].[GroupID]

- [Group_Information].[GroupID] + [Group_Information].[GroupName]

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

3.2.2.15 使用者資料維護－新增

3.2.2.15.1 畫面配置

票券配頁系統 登入者：系統管理員 [登出系統]

◆ 票券列印作業
◆ 統計報表查詢
◆ 配頁設定檔維護
◆ 紙張資料維護
◆ 客戶資料維護
◆ 使用者資料維護

回主畫面

使用者資料維護 - 新增資料

使用者代碼：

使用者名稱：

使用者描述：

使用者密碼：

確認密碼：

使用者群組：

確定 取消

3.2.2.15.2 操作模式

- 程式啟動時顯示『使用者資料』之空白欄位《使用者代碼》、《使用者名稱》、《使用者描述》、《密碼》、《確認密碼》、《使用者群組》與按鈕《儲存》於畫面上。
- 按《回主畫面》鍵時返回《主程式－功能選單》。
- 《密碼》輸入時在螢幕上以『*』隱藏之。
- 按《儲存》時檢查《使用者代碼》是否有重覆，檢查《密碼》與《確認密碼》是否相符，再將各欄位資料寫入資料表『User_Information』，並於資料表『User_Permission』中新增一組該使用者之空白權限內容。

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

3.2.2.15.3 資料庫對應

- 關聯資料表：

◇ User_Information

- 主索引鍵：

[User_Information].[UserID]

- 顯示欄位：

《群組名稱》 ⇔ [Group_Information].[GroupID] + [Group_Information].[GroupName]

- 更新欄位：

《使用者代碼》 ⇔ [User_Information].[UserID]

《使用者名稱》 ⇔ [User_Information].[UserName]

《使用者描述》 ⇔ [User_Information].[UserDepiction]

《密碼》 ⇔ [User_Information].[UserPassword]

《使用者群組》 ⇔ [User_Information].[GroupID]

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

3.2.2.16 使用者資料維護－編輯

3.2.2.16.1 畫面配置



The screenshot displays the '票券配頁系統' (Ticket Page System) interface. On the left is a navigation menu with options: 票券列印作業, 統計報表查詢, 配頁設定檔維護, 紙張資料維護, 客戶資料維護, and 使用者資料維護 (selected). The main area shows the '使用者資料維護 - 修改資料' (User Data Maintenance - Modify Data) form. The form contains the following fields:

- 使用者代碼: 系統管理員
- 使用者名稱: 系統管理員
- 使用者描述: 無限制之最大權限帳號
- 使用者密碼: 0829
- 確認密碼: 0829
- 使用者群組: 系統管理群組

At the bottom right of the form are buttons for '確定' (Confirm) and '取消' (Cancel). In the top right corner of the system window, it shows '登入者: 系統管理員' and a '[登出系統]' (Logout) button. A '回主畫面' (Return to Main Screen) button is also present in the top right of the main content area.

3.2.2.16.2 操作模式

- 程式啟動時顯示『使用者資料』之欄位《使用者代碼》、《使用者名稱》、《使用者描述》、《密碼》、《確認密碼》、《使用者群組》與按鈕《儲存》於畫面上。
- 按《回主畫面》鍵時返回《主程式－功能選單》。
- 按《儲存》檢查《密碼》與《確認密碼》是否相符，再將各欄位資料寫回資料庫。
- 按《取消》時則返回《使用者資料維護－查詢及刪除》。

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

3.2.2.16.3 資料庫對應

- 關聯資料表：

◇ User_Information

- 主索引鍵：

[User_Information].[UserID]

- 顯示欄位：

《使用者名稱》 ⇔ [User_Information].[UserName]

《使用者描述》 ⇔ [User_Information].[UserDepiction]

《密碼》 ⇔ [User_Information].[UserPassword]

《使用者群組》 ⇔ [User_Information].[GroupID]

⇔ [Group_Information].[GroupID] + [Group_Information].[GroupName]

- 更新欄位：

《使用者名稱》 ⇔ [User_Information].[UserName]

《使用者描述》 ⇔ [User_Information].[UserDepiction]

《密碼》 ⇔ [User_Information].[UserPassword]


《使用者群組》 ⇔ [User_Information].[GroupID]

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

3.2.2.17 使用者資料維護－群組權限設定

3.2.2.17.1 畫面配置

 票券配頁系統管理程式
 Welcome ! 系統管理員 ▶

- 票券列印作業
- 統計報表查詢
- 配頁設定檔維護
- 紙張資料維護
- 客戶資料維護
- 使用者資料維護
- 群組權限設定**

群組權限設定

使用者群組名稱: 重新整理

序次	權限	權限名稱	權限功能說明
1	<input checked="" type="checkbox"/>	按權 客戶資料新增	客戶資料之新增作業
2	<input checked="" type="checkbox"/>	按權 客戶資料刪除	客戶資料之刪除作業
3	<input checked="" type="checkbox"/>	按權 客戶資料編輯	客戶資料之編輯作業
4	<input checked="" type="checkbox"/>	按權 配頁設定檔新增	配頁設定檔之新增作業
5	<input checked="" type="checkbox"/>	按權 配頁設定檔刪除	配頁設定檔之刪除作業
6	<input checked="" type="checkbox"/>	按權 配頁設定檔編輯	配頁設定檔之編輯作業
7	<input checked="" type="checkbox"/>	按權 使用者群組權限設定	使用者權限之設定作業
8	<input checked="" type="checkbox"/>	按權 提交列印作業	依選擇之預定套設定檔及對應列印資料檔案進行列印配頁作業
9	<input checked="" type="checkbox"/>	按權 紙張資料新增	紙張資料之新增作業
10	<input checked="" type="checkbox"/>	按權 紙張資料刪除	紙張資料之刪除作業
11	<input checked="" type="checkbox"/>	按權 紙張資料編輯	紙張資料之編輯作業
12	<input checked="" type="checkbox"/>	按權 列印統計報表	已成功送印之列印工作之統計功能
13	<input checked="" type="checkbox"/>	按權 使用者資料新增	使用者資料之新增作業
14	<input checked="" type="checkbox"/>	按權 使用者資料刪除	使用者資料之刪除作業
15	<input checked="" type="checkbox"/>	按權 使用者資料編輯	使用者資料之編輯作業

3.2.2.17.2 操作模式

- 程式啟動時顯示『群組權限』第一筆資料並以程式群組分別列出。
- 按《回主畫面》鍵時返回《主程式－功能選單》。
- 《使用者群組名稱》下拉選單變更時，下方所有資訊一併變更。
- 點選各項權限之核取方塊將直接與資料庫同步變更。

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

3.2.2.17.3 資料庫對應

- 關聯資料表：

- ◇ Group_Permission
- ◇ Group_Information
- ◇ Program_List

- 主索引鍵：

[Group_Permission].[GroupID] + [Group_Permission].[ProgramID]

- 顯示欄位：

《群組名稱》 ⇨ [Group_Permission].[GroupID]

⇨ [Group_Information].[GroupID] + [Group_Information].[GroupName]

《權限設定內容》 ⇨ [Group_Permission].[GroupID] + [Group_Permission].[ProgramID] +
[Program_List].[Granted]

⇨ [Program_List].[ProgramID] + [Program_List].[ProgramName]

- 更新欄位：

《權限設定內容》 ⇨ [Group_Permission].[Granted]

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

4. 資料庫定義

4.1 資料庫格式

- 格式：Microsoft Office Access
- 版本：Professional Edition 2007 SP3
- 檔名：XIPS.mdb

4.2 資料表清單

資 料 表 名 稱	描 述
Compose_Master	配頁設定主檔
Compose_Detail	配頁設定明細
Stock_Library	紙張資料
Customer_Information	客戶資料
User_Information	使用者資料
Group_Information	使用者群組
Group_Permission	使用者權限
Job_Statistic	列印統計表
Tray_List	紙匣清單(固定內容)
Item_List	頁面內容清單(固定內容)
Program_List	程式清單(固定內容)
System_Parameter	系統參數值

4.3 資料欄位定義

資料表名稱	Compose_Master				
欄位名稱	欄位描述	資料型態	長度	預設值	備註
ComposeID	配頁主檔代碼	自動編號	-	-	PK,PI
ComposeName	配頁名稱	文字	50	-	
ComposeDepiction	配頁內容描述	文字	100	-	
CustomerID	客戶代碼	文字	8	-	IX
SubsetOffset	子集分冊偏移	整數	-	0:否,1:是	
Creator	建立者	文字	20	-	
Modifier	修改者	文字	20	-	
DateCreated	建立日期	日期/時間	-	Date()	
DateLastUpdated	修改日期	日期/時間	-	Date()	

※ PK:主鍵值, PI:主索引, IX:索引

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

資料表名稱	Compose_Detail				
欄位名稱	欄位描述	資料型態	長度	預設值	備註
ComposeID	配頁主檔代碼	整數	-	-	PK,PI
DetailID	配頁明細代碼	自動編號	-	-	PK,PI
ItemSequence	順序	整數	-	-	IX
ItemID	頁面項目代碼	整數	-	-	IX
PrintMethod	列印面	整數	-	0:不印,1:正面, 2:反面,3:雙面	
PaperPerSet	列印張數	整數	-	-	
TrayID	紙匣代碼	整數	-	-	IX
OffsetX	頁面 X 軸位移量(mm)	浮點數	-	-	Decimal(4,2)
OffsetY	頁面 Y 軸位移量(mm)	浮點數	-	-	Decimal(4,2)
PaperStockID	列印紙張代碼	整數	-	-	IX
Creator	建立者	文字	20	-	
Modifier	修改者	文字	20	-	
DateCreated	建立日期	日期/時間	-	Date()	
DateLastUpdated	修改日期	日期/時間	-	Date()	

※ PK:主鍵值, PI:主索引, IX:索引

資料表名稱	Stock_Library				
欄位名稱	欄位描述	資料型態	長度	預設值	備註
StockID	紙張代碼	自動編號	-	-	PK,PI
StockName	紙張名稱	文字	50	-	
StockDepiction	紙張描述	文字	100	-	
StockWidth	紙張寬度(mm)	整數	-	210	
StockHeight	紙張高度(mm)	整數	-	297	
StockWeight	紙張重量(gsm)	整數	-	75	
StockCoated	是否有塗布	整數	-	0:否,1:是	
Creator	建立者	文字	20	-	
Modifier	修改者	文字	20	-	
DateCreated	建立日期	日期/時間	-	Date()	
DateLastUpdated	修改日期	日期/時間	-	Date()	

※ PK:主鍵值, PI:主索引, IX:索引

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

資料表名稱	Customer_Information				
欄位名稱	欄位描述	資料型態	長度	預設值	備註
CustomerID	客戶代碼(統一編號)	文字	8	-	PK,PI
CustomerName	客戶名稱	文字	50	-	
CustomerDepiction	客戶描述	文字	100	-	
CustomerAddress	客戶地址	文字	255	-	
CustomerTelephone	客戶電話	文字	20	-	
CustomerFacsimile	客戶傳真	文字	20	-	
Creator	創建者	文字	20	-	
Modifier	修改者	文字	20	-	
DateCreated	建立日期	日期/時間	-	Date()	
DateLastUpdated	修改日期	日期/時間	-	Date()	

※PK:主鍵值, PI:主索引, IX:索引

資料表名稱	User_Information				
欄位名稱	欄位描述	資料型態	長度	預設值	備註
UserID	使用者代碼	文字	20	-	PK,PI
UserName	使用者名稱	文字	50	-	
UserDepiction	使用者描述	文字	100	-	
UserPassword	密碼	文字	20	-	
GroupID	使用者群組	文字	20	-	
Creator	創建者	文字	20	-	
Modifier	修改者	文字	20	-	
DateCreated	建立日期	日期/時間	-	Date()	
DateLastUpdated	修改日期	日期/時間	-	Date()	

※ PK:主鍵值, PI:主索引, IX:索引

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

資料表名稱	Group_Information (固定內容)				
欄位名稱	欄位描述	資料型態	長度	預設值	備註
GroupID	群組代碼	文字	20	-	PK,PI
GroupName	群組名稱	文字	50	-	
GroupDepiction	群組描述	文字	100	-	
Creator	創建者	文字	20	-	
Modifier	修改者	文字	20	-	
DateCreated	建立日期	日期/時間	-	Date()	
DateLastUpdated	修改日期	日期/時間	-	Date()	

※ PK:主鍵值, PI:主索引, IX:索引

資料表名稱	Group_Permission				
欄位名稱	欄位描述	資料型態	長度	預設值	備註
GroupID	群組代碼	文字	20	-	PK,PI
ProgramID	程式代碼	文字	20	-	PK,PI
Granted	是否有權限	整數	-	0:否,1:是	
Creator	創建者	文字	20	-	
Modifier	修改者	文字	20	-	
DateCreated	建立日期	日期/時間	-	Date()	
DateLastUpdated	修改日期	日期/時間	-	Date()	

※ PK:主鍵值, PI:主索引, IX:索引

資料表名稱	Tray_List (固定內容)				
欄位名稱	欄位描述	資料型態	長度	預設值	備註
TrayID	紙匣代碼	整數	-	1,2,3,4,5,6	PK,PI
TrayName	紙匣名稱	文字	50	-	
TrayDepiction	紙匣描述	文字	100	-	
Creator	建立者	文字	20	-	
Modifier	修改者	文字	20	-	
DateCreated	建立日期	日期/時間	-	Date()	
DateLastUpdated	修改日期	日期/時間	-	Date()	

※ PK:主鍵值, PI:主索引, IX:索引

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

資料表名稱	Item_List (固定內容)				
欄位名稱	欄位描述	資料型態	長度	預設值	備註
ItemID	頁面項目代碼	自動編號	-	-	PK,PI
ItemName	頁面項目名稱	文字	20	-	
ItemDepiction	頁面項目描述	文字	100	-	
Creator	創建者	文字	20	-	
Modifier	修改者	文字	20	-	
DateCreated	建立日期	日期/時間	-	Date()	
DateLastUpdated	修改日期	日期/時間	-	Date()	

※ PK:主鍵值, PI:主索引, IX:索引

資料表名稱	Program_List (固定內容)				
欄位名稱	欄位描述	資料型態	長度	預設值	備註
ProgramID	程式代碼	文字	20	-	PK,PI
ProgramName	程式名稱	文字	50	-	
ProgramDepiction	程式功能描述	文字	100	-	
Creator	創建者	文字	20	-	
Modifier	修改者	文字	20	-	
DateCreated	建立日期	日期/時間	-	Date()	
DateLastUpdated	修改日期	日期/時間	-	Date()	

※ PK:主鍵值, PI:主索引, IX:索引

資料表名稱	Job_Statistic				
欄位名稱	欄位描述	資料型態	長度	預設值	備註
JobID	列印工作檔案名稱	文字	100	-	PK,PI
UserID	送印者代碼	文字	20	-	IX
ComposeID	配頁主檔代碼	整數	-	-	IX
DatePrinted	送印日期時間	日期/時間	-	Date()	
TotalPages	列印總頁數	整數	-	-	
DeductPages	扣除空白頁數	整數	-	-	
Creator	建立者	文字	20	-	
Modifier	修改者	文字	20	-	
DateCreated	建立日期	日期/時間	-	Date()	
DateLastUpdated	修改日期	日期/時間	-	Date()	

※ PK:主鍵值, PI:主索引, IX:索引

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

資料表名稱	System_Parameter				
欄位名稱	欄位描述	資料型態	長度	預設值	備註
Section	參數群組	文字	50	-	PK,PI
ParameterKey	參數主鍵	文字	50	-	
ParameterValue	參數內容值	文字	255	-	IX
ParameterDepiction	參數意義描述	文字	255	-	
Creator	建立者	文字	20	-	
Modifier	修改者	文字	20	-	
DateCreated	建立日期	日期/時間	-	Date()	
DateLastUpdated	修改日期	日期/時間	-	Date()	

※ PK:主鍵值, PI:主索引, IX:索引

程 式 規 格 書

客戶名稱	華磁票券印刷股份有限公司	專案名稱	票券配頁系統管理程式
地 址	新北市土城區中央路一段 365 巷 7 號 2 樓	使用單位	票券作業中心－磁碼加值組
電 話	+886-2-2266-4377	業務代表	陳經華

4.4 資料庫關聯圖

