

**服飾店進銷存管理系統**

**期末報告**

軟體工程期末報告 第四組

組員：

109423007 楊博翰

111423017 王駿豪

111423020 鄭心愉

111423027 柳成彥

111423028 張芮瑄

111423031 陳玟靜

目錄

[壹、 系統需求與分析 1](#_Toc123078898)

[一、系統簡介 1](#_Toc123078899)

[二、需求規格書 2](#_Toc123078900)

[三、系統分析 10](#_Toc123078901)

[貳、 系統開發說明 17](#_Toc123078902)

[一、系統開發環境 17](#_Toc123078903)

[二、MVC架構 17](#_Toc123078904)

[三、系統架構圖： 18](#_Toc123078905)

[四、程式撰寫規則 19](#_Toc123078906)

[五、開發工作分配 27](#_Toc123078907)

[參、 系統測試 28](#_Toc123078908)

[一、測試計畫 28](#_Toc123078909)

[二、單元測試 31](#_Toc123078910)

[三、整合測試 137](#_Toc123078911)

[四、負載測試計畫 179](#_Toc123078912)

## 系統需求與分析

## 系統簡介

* + 1. 專案功能：
* 該系統提供各部門使用者查詢各部門資料的權限，並提供各部門使用者擁有新增、刪除、變更自己部門資料的權限。其中人資部門也擁有設定每位員工的角色權限的功能。
  + 1. 專案目的與動機
* 我們是一間服飾的中盤商，商品都是跟進貨購買的，再自己貼標籤上去，並透過銷售商來進行販售，但以前的資料都很分散且沒有整合性，因此為了改善進、銷、盤點的資料管理，而開發了此系統。
  + 1. 系統特色
* 整合平台
* 提升營運效益
  + 1. 使用者定位
* 需要管理各個員工資料與員工角色權限的人力資源管理部門。
* 需要管理產品資料的產品管理部門。
* 需要管理銷貨訂單與通貨商資料的銷售管理部門。
* 需要管理進貨資料與供應商資料的採購管理部門。
* 需要管理盤點紀錄的盤點紀錄管理部門。
  + 1. 角色權限

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 人資管理 | 產品管理 | 銷售管理/通路商 | 進貨管理/  供應商 | 盤點紀錄  管理 |
| 人資部員工 | 新增/刪除/修改/查詢 | 查詢 | 查詢 | 查詢 | 查詢 |
| 產品部員工 | 查詢 | 新增/刪除/修改/查詢 | 查詢 | 查詢 | 查詢 |
| 銷售部員工 | 查詢 | 查詢 | 新增/刪除/修改/查詢 | 查詢 | 查詢 |
| 進貨部員工 | 查詢 | 查詢 | 查詢 | 新增/刪除/修改/查詢 | 查詢 |
| 盤點紀錄部  員工 | 查詢 | 查詢 | 查詢 | 查詢 | 新增/刪除/修改/查詢 |
| 董事長 | 查詢 | 查詢 | 查詢 | 查詢 | 查詢 |

## 需求規格書

1. 功能清單

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 模組 | 功能名稱 | 子功能 |
| 1 模組: 員工管理 | 1.1 登入 |  |
| 1.2 員工資料管理 | 1.2.1 新增員工資料 |
| 1.2.2 修改員工資料 |
| 1.2.3 刪除員工資料 |
| 1.2.4 查詢員工資料 |
| 1.3 員工角色管理 | 1.3.1 新增員工角色 |
| 1.3.2 修改員工角色 |
| 1.3.3 刪除員工角色 |
| 1.3.4 查詢員工角色 |
| 2 模組: 產品管理 | 2.1 產品資料管理 | 2.1.1 新增產品資料 |
| 2.1.2 修改產品資料 |
| 2.1.3 刪除產品資料 |
| 2.1.4 查詢產品資料 |
| 3 模組: 銷貨管理 | 3.1 銷貨訂單管理 | 3.1.1 新增銷貨訂單 |
| 3.1.2 修改銷貨訂單 |
| 3.1.3 刪除銷貨訂單 |
| 3.1.4 查詢銷貨訂單 |
| 3.2 通路商資料管理 | 3.2.1 新增通路商資料 |
| 3.2.2 修改通路商資料 |
| 3.2.3 刪除通路商資料 |
| 3.2.4 查詢通路商資料 |
| 4 模組: 進貨管理 | 4.1 進貨訂單管理 | 4.1.1 新增進貨訂單 |
| 4.1.2 修改進貨訂單 |
| 4.1.3 刪除進貨訂單 |
| 4.1.4 查詢進貨訂單 |
| 4.2 供應商基本資料管理 | 4.2.1 新增供應商基本資料 |
| 4.2.2 修改供應商基本資料 |
| 4.2.3 刪除供應商基本資料 |
| 4.2.4 查詢供應商基本資料 |
| 5 模組: 盤點紀錄管理 | 5.1 盤點紀錄管理 | 5.1.1 新增盤點 |
| 5.1.2 修改盤點 |
| 5.1.3 刪除盤點 |
| 5.1.4 查詢盤點 |

1. 功能清單描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模組 | 說明 | 功能名稱 | 說明 |
| 1 模組:  員工管理 | 提供人資部門進行員工的資料的管理，也可以查詢員工資料、新增、修改、刪除員工資料，以及管理員工的權限設定，也可以查詢員工權限，及新增、修改、刪除員工權限。  提供員工進行登入作業，以實現身分認證功能。 | 1.1 登入 | 員工可以登入系統 |
| 1.2員工資料管理 | 人資部門可以管理員工的基本資料 |
| 1.2.1新增員工資料 | 人資部門可以新增員工的基本資料 |
| 1.2.2修改員工資料 | 人資部門可以修改現有員工的基本資料 |
| 1.2.3刪除員工資料 | 人資部門可以刪除現有員工的基本資料 |
| 1.2.4查詢員工資料 | 人資部門可以查詢現有員工的基本資料 |
| 1.3員工角色管理 | 人資部門可以透過選擇員工的部門與角色來管理員工能使用系統的權限 |
| 1.3.1新增員工角色 | 人資部門可以新增員工的角色權限 |
| 1.3.2修改員工角色 | 人資部門可以修改員工的角色權限 |
| 1.3.3刪除員工角色 | 人資部門可以刪除員工的角色權限 |
| 1.3.4查詢員工角色 | 人資部門可以查詢員工的角色權限 |
| 2 模組:  產品管理 | 提供產品部門員工管理產品，也可以查詢產品資料，及新增、修改、刪除產品資料 | 2.1產品資料管理 | 產品部門可以管理產品的相關資料 |
| 2.1.1新增產品資料 | 產品部門可以新增產品的資料到資料庫 |
| 2.1.2修改產品資料 | 產品部門可以修改資料庫的產品資料 |
| 2.1.3刪除產品資料 | 產品部門可以刪除資料庫的產品資料 |
| 2.1.4查詢產品資料 | 產品部門可以查詢所有產品的資料 |
| 3 模組:  銷貨管理 | 提供銷售部門員工管理銷貨訂單資料，也可以查詢銷貨訂單資料，及新增、修改、刪除銷貨訂單資料，也可以管理與銷售訂單相關的通路商的資料 | 3.1銷貨訂單管理 | 銷售部門可以管理銷貨訂單的相關資料 |
| 3.1.1新增銷貨訂單 | 銷售部門可以銷貨訂單的資料到資料庫 |
| 3.1.2新增銷貨訂單 | 銷售部門可以修改資料庫的銷貨訂單 |
| 3.1.3刪除銷貨訂單 | 銷售部門可以刪除資料庫的銷貨訂單 |
| 3.1.4查詢銷貨訂單 | 銷售部門可以查詢所有銷貨訂單的資料 |
| 3.2通路商資料管理 | 銷售部門可以管理通路商的基本資料 |
| 3.2.1新增通路商資料 | 銷售部門可以新增通路商的基本資料 |
| 3.2.2修改通路商資料 | 銷售部門可以修改現有通路商的基本資料 |
| 3.2.3刪除通路商資料 | 銷售部門可以刪除通路商的基本資料 |
| 3.2.4查詢通路商資料 | 銷售部門可以查詢現有通路商的基本資料 |
| 4 模組:  進貨管理 | 提供採購部門員工管理進貨訂單資料，也可以查詢進貨訂單資料，及新增、修改、刪除進貨訂單資料，也可以管理與進售訂單相關的供應商的資料 | 4.1進貨訂單管理 | 採購部門可以管理進貨訂單的相關資料 |
| 4.1.1新增進貨訂單 | 採購部門可以進貨訂單的資料到資料庫 |
| 4.1.2新增進貨訂單 | 採購部門可以修改資料庫的進貨訂單 |
| 4.1.3刪除進貨訂單 | 採購部門可以刪除資料庫的進貨訂單 |
| 4.1.4查詢進貨訂單 | 採購部門可以查詢所有進貨訂單的資料 |
| 4.2供應商資料管理 | 採購部門可以管理供應商的基本資料 |
| 4.2.1新增供應商資料 | 採購部門可以新增供應商的基本資料 |
| 4.2.2修改供應商資料 | 採購部門可以修改現有供應商的基本資料 |
| 4.2.3刪除供應商資料 | 採購部門可以刪除供應的基本資料 |
| 4.2.4查詢供應商資料 | 採購部門可以查詢現有供應商的基本資料 |
| 5 模組:  盤點紀錄管理 | 提供盤點紀錄管理部門員工管理盤點，也可以查詢盤點紀錄，及新增、修改、刪除盤點紀錄 | 5.1盤點紀錄管理 | 盤點紀錄管理部門可以管理盤點的相關資料 |
| 5.1.1新增盤點紀錄 | 盤點紀錄管理部門可以新增盤點的資料到資料庫 |
| 5.1.2修改盤點紀錄 | 盤點紀錄管理部門可以修改資料庫的盤點紀錄 |
| 5.1.3刪除盤點紀錄 | 盤點紀錄管理部門可以刪除資料庫的盤點紀錄 |
| 5.1.4查詢盤點紀錄 | 盤點紀錄管理部門可以查詢所有盤點的資料 |

1. 使用案例(Use case)

1.2.1 使用案例 新增員工資料

流程編號: 1.2.1 新增員工資料

主要動作者: 人資管理部門

摘要描述: 本案例說明人資管理部門員工管理系統使用人員登入資料的流程。

前置條件: 使用者須事前提出申請。

後置條件:

* 人資管理部門員工新增後，與資料庫資料進行比對。
* 若資料重複則資料庫異動失敗，跳出警告視窗。
* 若資料比對無誤，則資料庫異動成功。

主要流程:

* 使用者進入人員工新增頁面，所有欄位皆為空白。
* 輸入員工基本資料欄位。
* 選擇帳號角色。
* 輸入完成後按下新增鍵。

替代流程: 無

特殊需求:角色權限要是HR才能夠進行。

4.1.2 使用案例 修改進貨訂單

流程編號: 4.1.2 修改進貨訂單

主要動作者: 採購管理部門

摘要描述: 本案例說明採購管理部門員工修改進貨資料的流程。

前置條件: 使用者須事前提出申請。

後置條件:

* 採購管理部門員工修改後，與資料庫資料進行檢查。
* 若資料輸入有誤則資料庫異動失敗，跳出警告視窗。
* 若資料驗證無誤，則資料庫異動成功。

主要流程:

* 使用者進入修改進貨訂單頁面，點選目標訂單。
* 系統顯示該筆訂單資料，使用者編輯訂單欄位。
* 輸入完成後按下修改鍵。

替代流程: 無

特殊需求:角色權限要是銷售管理員工才能夠進行。

1. 介面藍圖：

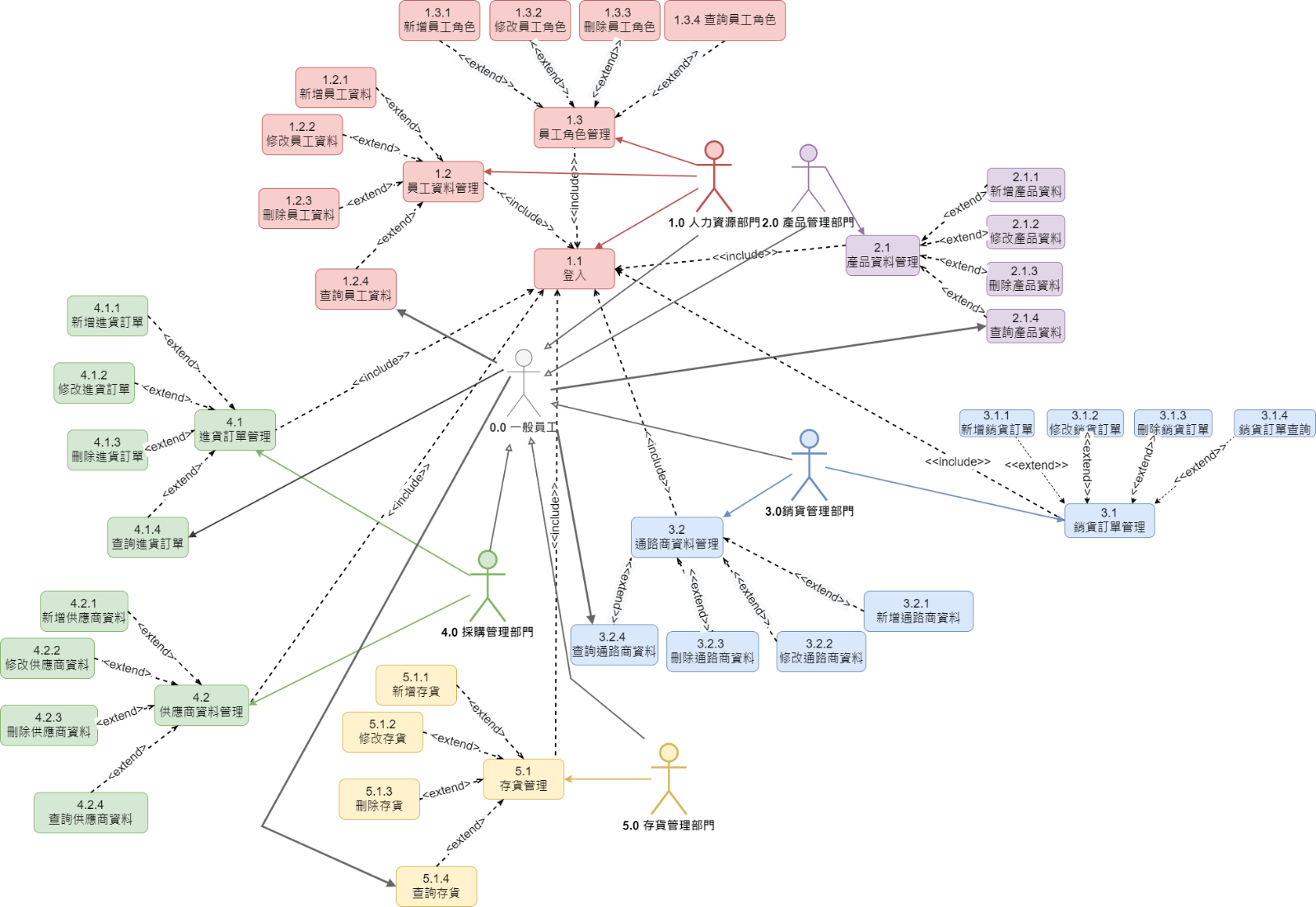


1. 時程規劃

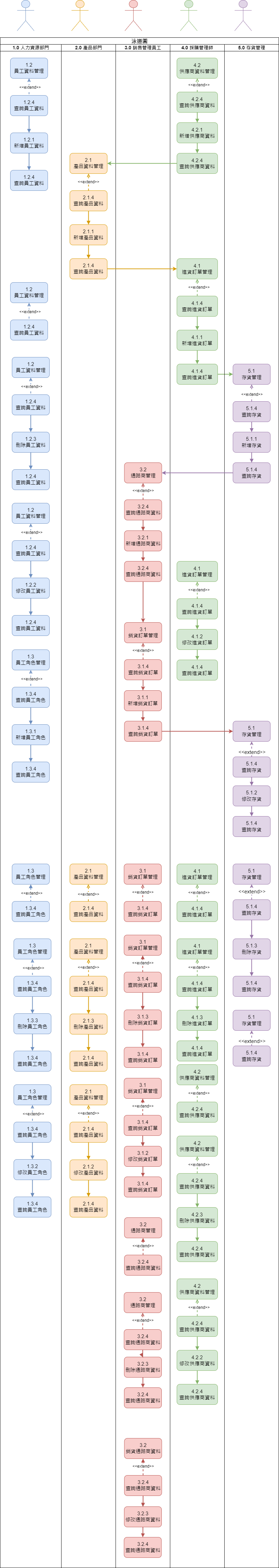
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期  項目 | 2022/10/29-  2022/11/13 | 2022/11/14-  2022/11/22 | 2022/11/23-  2022/11/30 | 2022/12/01-  2022/12/07 | 2022/12/08-  2022/12/14 | 2022/12/15-  2022/12/21 | 2022/12/15-  2022/12/28 |
| 系統需求  訂定 |  |  |  |  |  |  |  |
| 系統介面  設計 |  |  |  |  |  |  |  |
| 系統開發 |  |  |  |  |  |  |  |
| 建置  測試環境 |  |  |  |  |  |  |  |
| 單元測試 |  |  |  |  |  |  |  |
| 產報告 |  |  |  |  |  |  |  |
| 壓力測試 |  |  |  |  |  |  |  |

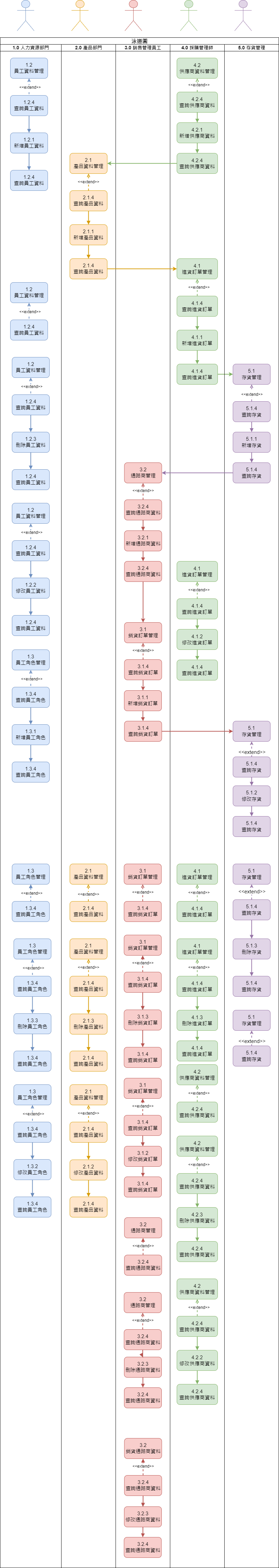
## 系統分析

1. 使用案例圖(Use case Diagram)

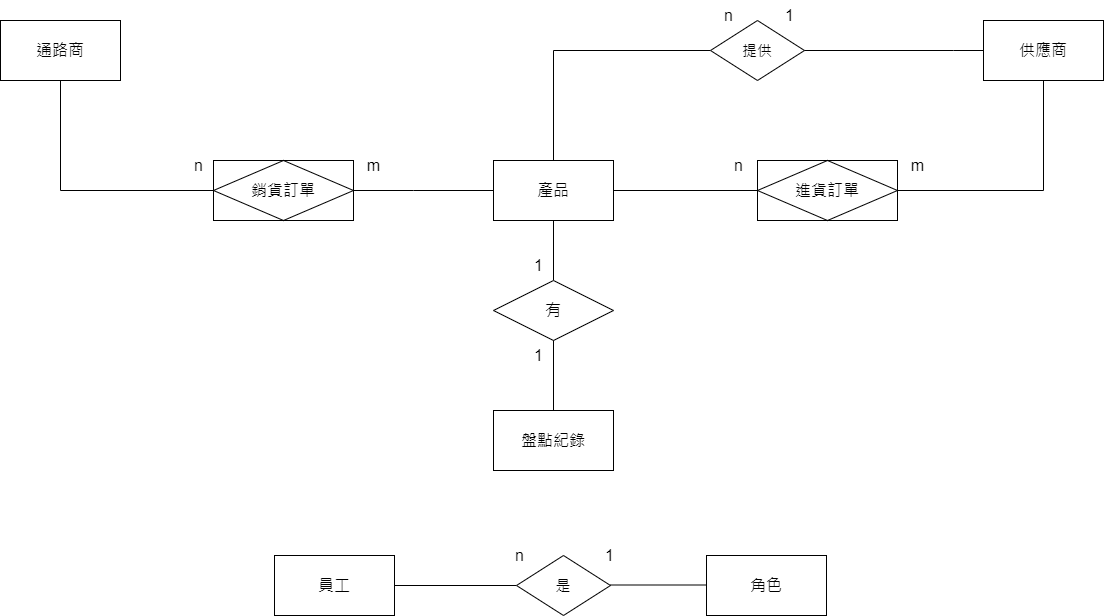


1. 泳道圖



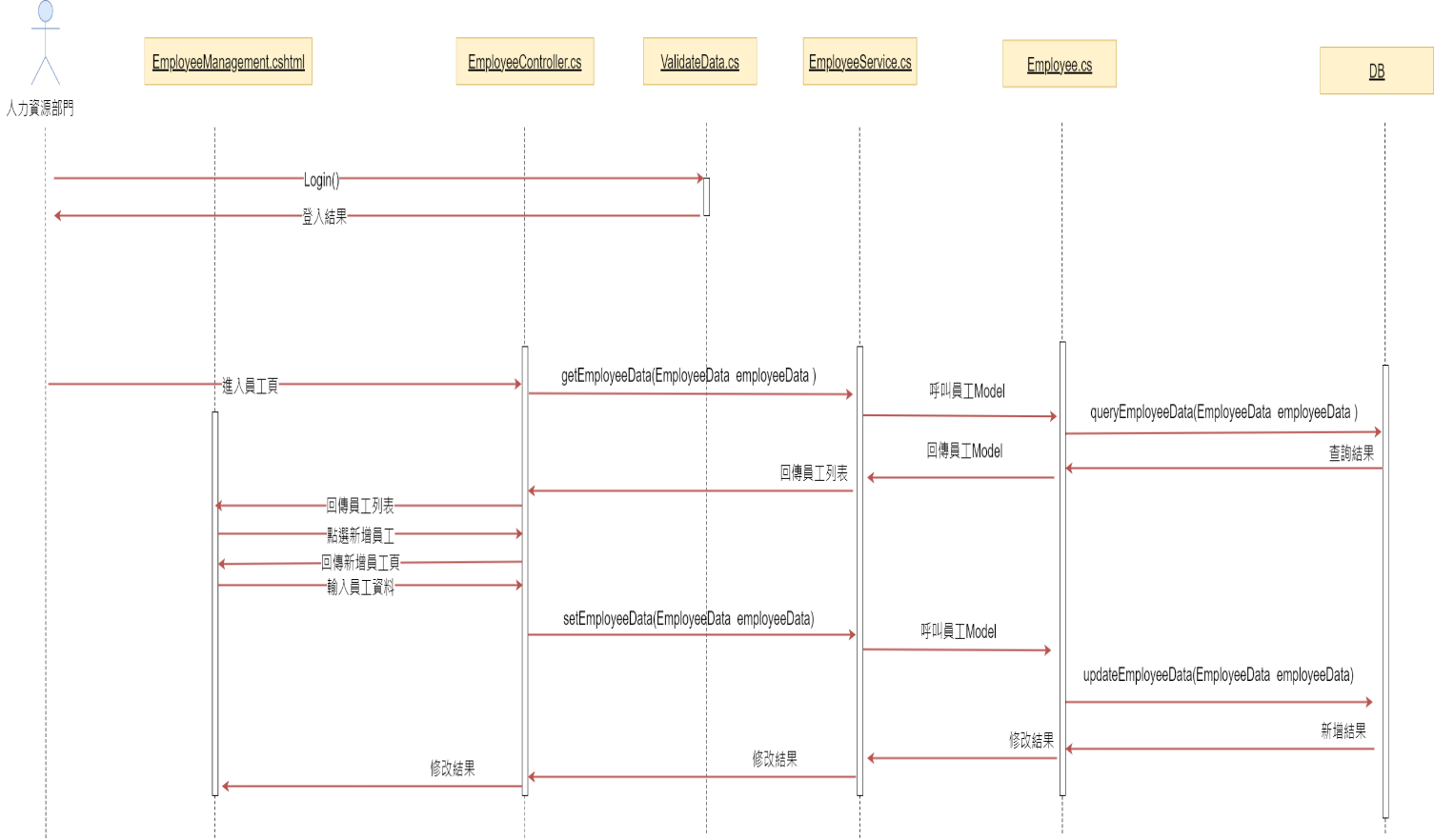


1. ER model
2. 產品：產品是一個有多個分類的類別，且來自於不同的供應商，但同個產品只由一家供應商提供。
3. 供應商：服飾店有很多家不同的供應商來提供服飾店的產品，過程中會產生進貨訂單。
4. 通路商：服飾店有很多家不同的通路商來販賣服飾店的產品，同個產品也會賣到不同的服飾店去賣，在這個過程中會產生銷貨訂單。
5. 盤點：進貨訂單成立後會將產品存入倉庫變成盤點，且服飾店販賣產品給通路商時會通過盤點數量來產生銷貨訂單。
6. 員工：公司的員工是不同角色身分，以此來區分系統頁面所能操作的功能，一個員工只會有一個角色。

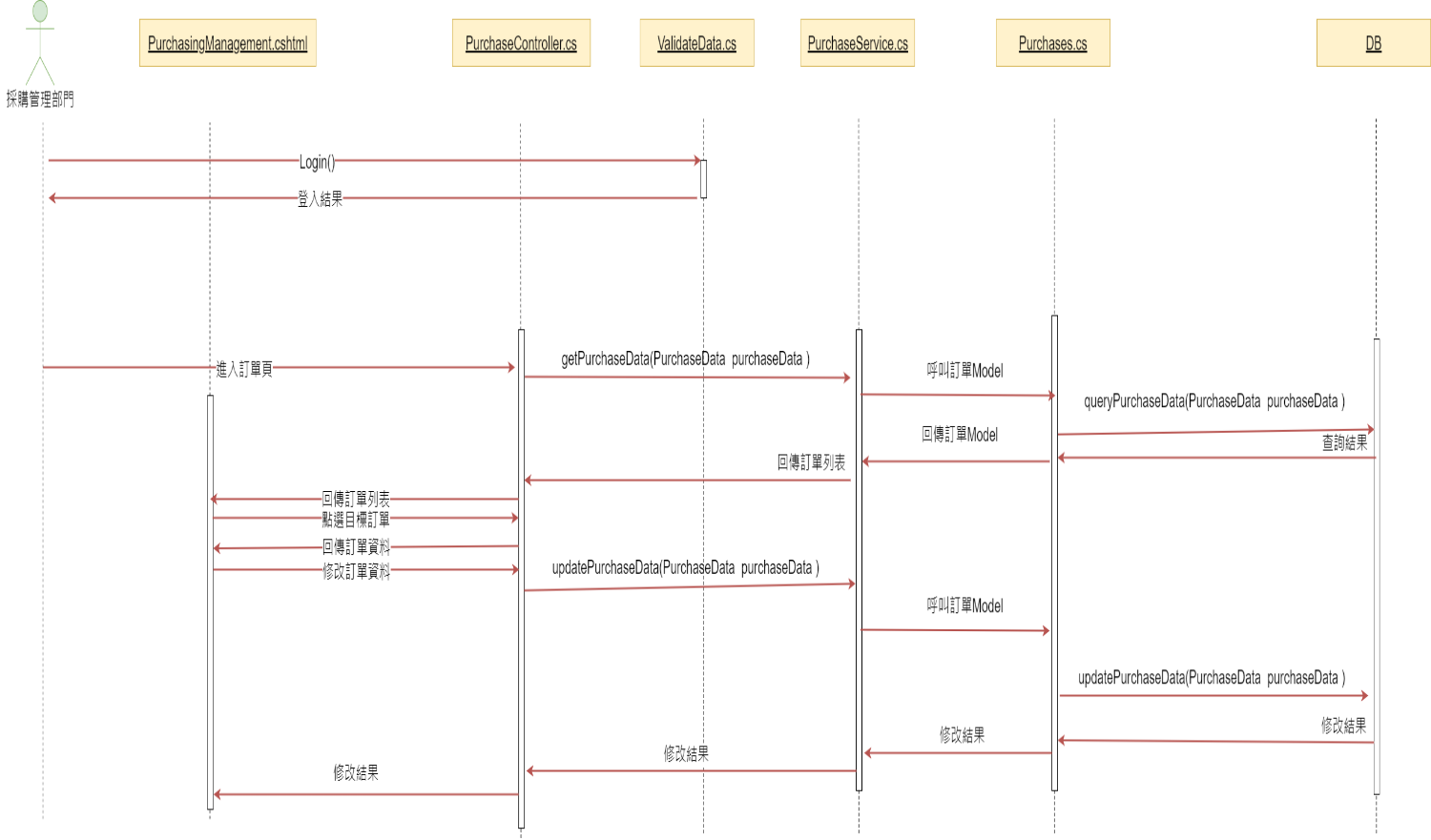


1. 循序圖(Sequence Diagram)

2.1新增員工資料循序圖



2.2修改進貨訂單循序圖



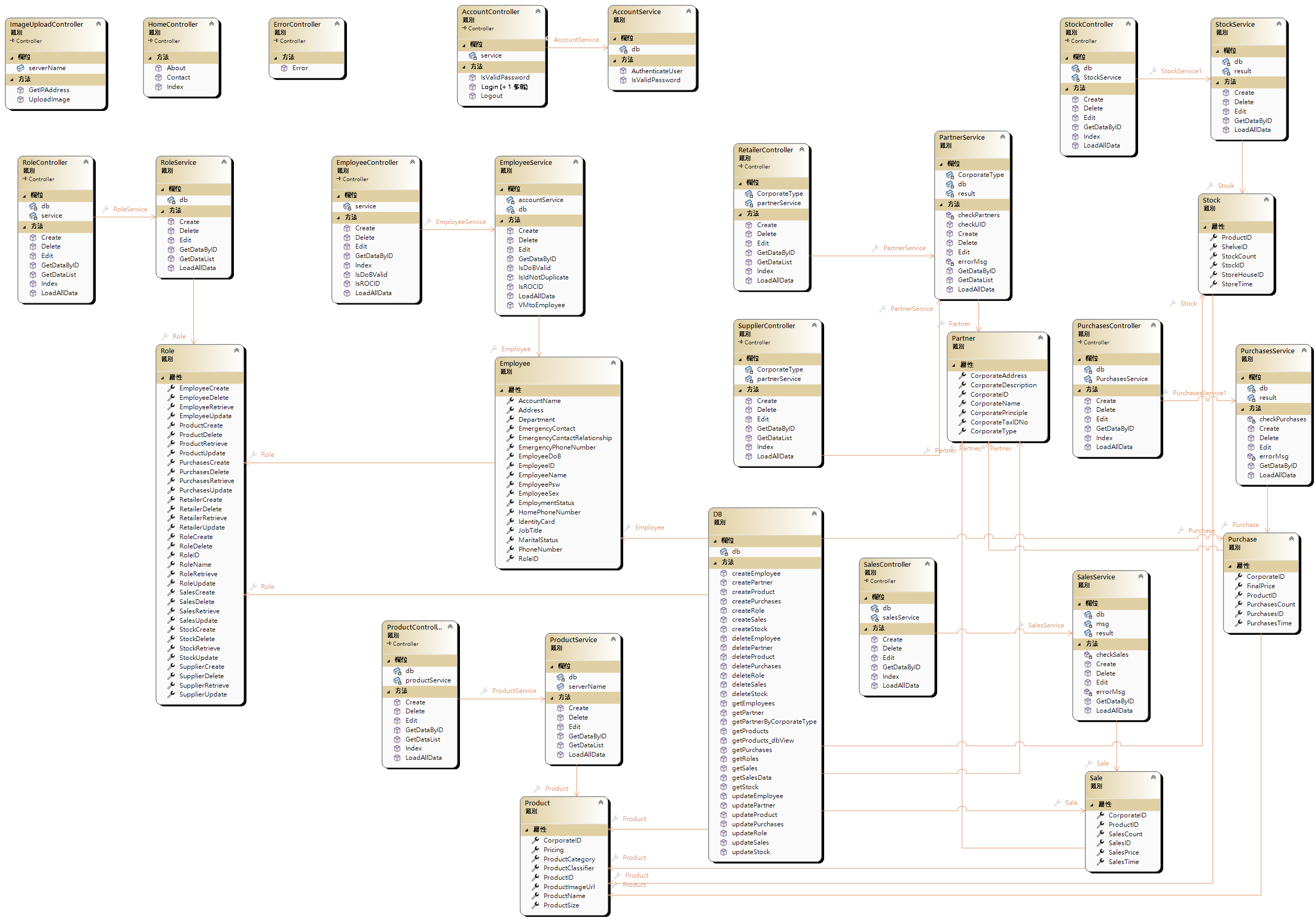
1. 系統開發環境

|  |  |
| --- | --- |
| 項目 | 配備 |
| Client | 使用一般瀏覽器即可使用系統 |
| Webserver | Microsoft IIS |
| 作業系統 | Windows 10 |
| 處理器 | Intel Core i9-10900F |
| 記憶體 | 128G DDR4 |
| 硬碟 | 10TB SATA6 7200RPM |
| 顯示卡 | NVIDIA GeForce RTX 3090 |

1. 硬體架構圖



1. 類別圖



## 系統開發說明

## 系統開發環境

1. 作業系統：Microsoft Windows 10
2. 資料庫：Microsoft SQL Server 2019
3. 開發軟體：Microsoft Visual Studio 2022 community
4. 專案類型：.net framework mvc專案
5. 程式語言：C#
6. 擴充套件：jquery-1.10.1.min.js

jquery.tmpl.min.js

Newtonsoft.Json

NuGet

## MVC架構

1. 專案架構說明：
2. 本專案採用ASP.NET MVC，它是在傳統意義上的 MVC開發的想法上融合到了 ASP.NET 的開發當中，他也是為了解決傳統開發中不能分離 Model、View 和 Controller 而設計的。

這個架構包含：包含顯示層(Presentation Layer)、商業邏輯層(Business Logic Layer)以及資料存取層(Data Access Layer )，目的是為了讓頁面設計(html)與邏輯設計(C#)可以分開，以達到並行開發且未來抽換版面等事項可以進行彈性調整。

1. 顯示層(Presentation Layer)：View

用於顯示資訊及收集使用者輸入的資料，是為使用者提供一種交互式的操作介面。即使用者在使用本系統時的所見與所得。

本專案的網頁是採用cshtml物件。

1. 商業邏輯層(Business Logic Layer)：Service

商業邏輯層在本架構中是居於一個很關鍵位置，它處於資料存取層與顯示層中，起到了本系統在做數據交換裡承上啟下的作用。

1. 資料層(Data Layer)：

其功能主要是實現對資料表的新增、刪除與修改、查詢的各項操作。

1. 模型 (Model)：

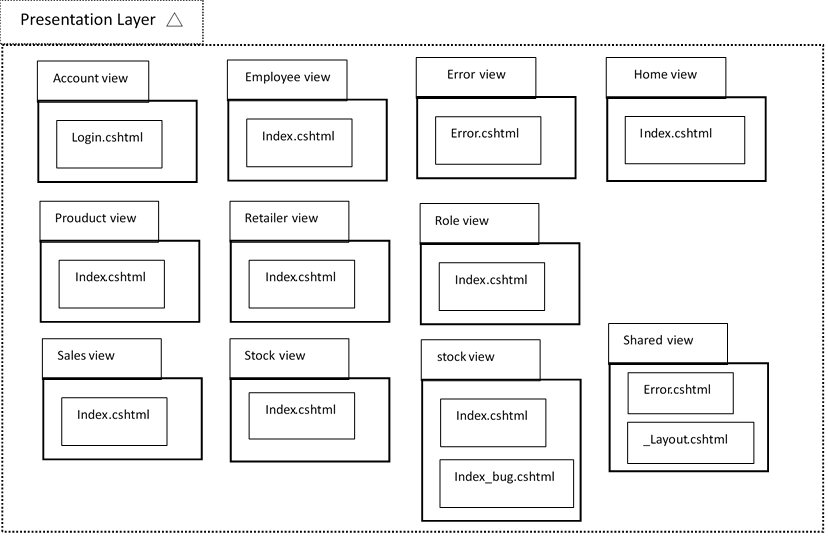
主要負責商業邏輯與資料庫之間的處理。

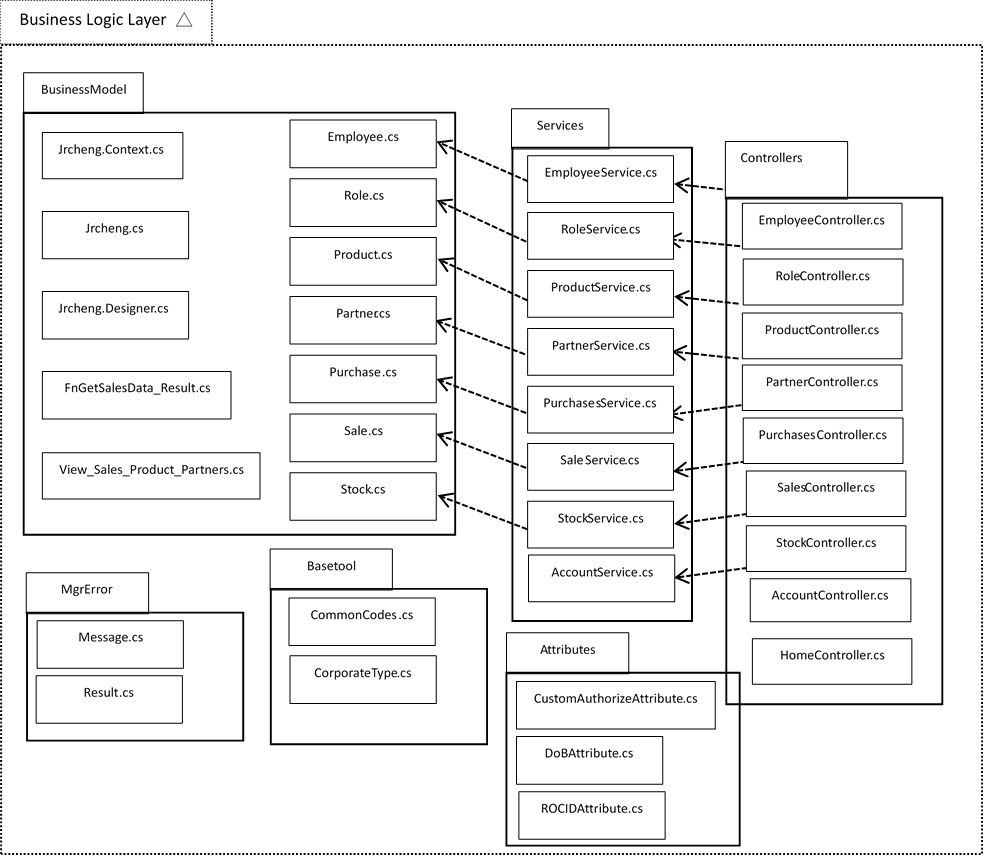
1. 檢視 (View )：

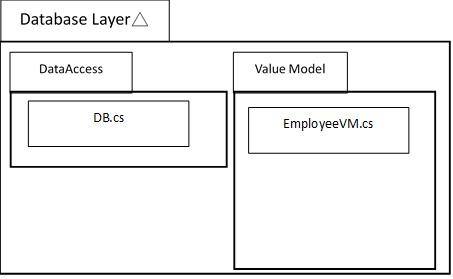
主要用於顯示數據和提交數據

1. 控制器 (Controller )  
   主要用來處理使用者互動、使用模型，是用於捕捉請求並控制請求的傳送。

## 系統架構圖：





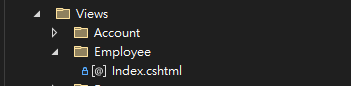


## 程式撰寫規則

1. Function的命名規則：

本專案命名方法遵循大駝峰式大小寫，以CRUD為核心，各模組皆含以下四命名之方法：Create、LoadAllData、Edit、Delete，與前述CRUD(增查改刪)動作一一對應。由於所有模組皆有其對應之個別程式主檔，因此各模組相同function之命名皆相同，無須前綴/後綴功能模組名稱。

1. Controller之流程控制：

所有網頁瀏覽路徑，皆由Controller控制，路徑規則為：{domain name}/{Controller}/{Action}。網頁呈現內容皆為存在Views資料夾中之.cshtml檔，由對應的Controller負責控制呈現的內容。所有Controller命名皆需以Controller做結尾，且前綴名稱需與所控制的Views資料夾名稱一模一樣，Views內容檔案名需與Controller中所含之方法名(稱為action)一模一樣，方可對應。以本專案Employee模組為例列舉如下：

Views中含一資料夾名為Employee，內含Index.cshtml檔。控制此呈現內容的Controller需命名為EmployeeController(同Views中對應資料夾名)，且含一action名為Index負責控制Index.cshtml的呈現：

|  |
| --- |
| public class EmployeeController : Controller  {  // GET: Employee  public ActionResult Index()  {  return View();  }  } |

因此在瀏覽器中輸入路徑：{domain name}/Employee/Index即可呈現此Index.cshtml之內容。

1. 功能頁面設計

所有模組之設計皆採單頁式設計，即CRUD皆於同一頁面完成，降低使用者頁面跳轉的次數。因各功能頁面皆採同一結構設計，以下對本專案通用結構進行列舉說明：

|  |  |
| --- | --- |
| 導覽區  頁面標題  主資料區  頁尾 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 新增/修改表單 |  |

導覽區為所有頁面共用，負責網站的功能導覽，也保持各頁面的一致性，於各.cshtml檔中以Razor語法引用共用檔案：

|  |
| --- |
| @{  Layout = "~/Views/Shared/\_Layout.cshtml";  } |

主資料區使用jQuery DataTable套件實作，分為html及jQuery腳本兩部分，html結構如下：

|  |
| --- |
|  |

腳本結構如下：

|  |
| --- |
| $("#demoGrid").DataTable({  "processing": true, // for show progress bar  "serverSide": true, // for process server side  "filter": true, // this is for disable filter (search box)  "orderMulti": false, // for disable multiple column at once  "pageLength": 5, //一頁顯示幾筆  "scrollX": true, //螢幕太小時加入滑動桿  "ajax": {  "url": "/Employee/LoadAllData",  "type": "POST",  "datatype": "json"  },  "columns": [  { "data": "ID", "name": "ID", "autoWidth": true },  { "data": "Name", "name": "Name", "autoWidth": true },  { "data": "Job", "name": "Job", "autoWidth": true },  { "data": "Phone", "name": "Phone", "autoWidth": true },  { "data": "Dep", "name": "Dep", "autoWidth": true },  { "data": "Status", "name": "Status", "autoWidth": true },  {  "render": function (data, type, row, meta) {  return '<a class="btn btn-outline-primary" onclick="editBtnClick(\'' + row.ID + '\')" href="#">修改</a> | '  + '<a class="btn btn-outline-danger" onclick="deleteBtnClick(\'' + row.ID + '\')" href="#">刪除</a>';  }  },  ],  }); |

各頁表單使用jQuery ajax執行表單送出，防止頁面重整，結構如下：

|  |
| --- |
| //點擊確認新增按鈕，送出表單  $('#createSendBtn').on('click', function () {  var datas = getFormData($('#dataForm'));  $.ajax({  method: "POST",  url: '@Url.Action("Create", "Employee")',  dataType: 'json',  data: datas,  }).done(function (data) {  if (data.success) {  $('#informModalBody').html(data.successMsg); //通知訊息  $('#detailModal').modal('toggle'); //關閉資料表單視窗  }  else {  $('#informModalBody').html(data.errorMsg); //通知訊息  }  $('#informModal').modal('show'); //顯示通知  dataTable.ajax.reload(); //刷新列表  });  }); |

1. 企業邏輯層設計

本專案將企業邏輯功能獨立於Controller之外，設計於Service中，Controller接受前端呼叫之後，交由Service執行，Service若需要存取資料庫，則透過統一的資料存取物件進行，最後以json格式回應前端。下面以主資料區的呈現為例，其action LoadAllData通用結構如下：

|  |
| --- |
|  |

Service通用結構如下：

|  |
| --- |
|  |

1. 資料存取層設計

本專案透過Entity Framework與資料庫進行溝通，並設計使用統一物件進行各模型資料CRUD工作，其通用結構列舉部分如下：

|  |
| --- |
| public class DB  {  JRCHENGEntities db = new JRCHENGEntities();  //員工  #region  public IQueryable<Employee> getEmployees()  {  return db.Employees;  }  public string createEmployee(Employee employee)  {  try  {  db.Employees.Add(employee);  db.SaveChanges();  return null;  }  catch (Exception ex)  {  return ex.Message;  }  }  public string deleteEmployee(int employeeID)  {  try  {  Employee employee = db.Employees.Where(x => x.EmployeeID == employeeID).FirstOrDefault();  db.Employees.Remove(employee);  db.SaveChanges();  return null;  }  catch (Exception ex)  {  return ex.Message;  }  }  public string updateEmployee(Employee employee)  {  try  {  db.Entry(employee).State = System.Data.Entity.EntityState.Modified;  db.SaveChanges();  return null;  }  catch (Exception ex)  {  return ex.Message;  }  }  } |

1. 其他套件
2. jQuery 3.6.1

本專案借助jQuery函式庫簡化html與Javascript之間的操作，套件的引用如下：

|  |
| --- |
| <body>  <script src="/Scripts/jquery-3.6.1.min.js" ></script>  </body> |

主要以事件的處理以及ajax技術的使用為大宗，以下舉例說明。例如當使用者點擊新增資料按鈕，需跳出表單供使用者輸入，並對表單做初始化處理，此事件處理範例如下：

|  |
| --- |
| //點擊新增資料按鈕，跳出表單給使用者輸入  $('#createBtn').on('click', function () {  //這裡要把所有表單資料清空  $('#dataForm').trigger("reset");  $('#dataForm').removeClass('was-validated'); //隱藏驗證文字  $('#detailModalLabel').html('新增資料'); //視窗標題  $('#editSendBtn').hide(); //隱藏確認修改按鈕  $('#createSendBtn').show(); //顯示確認新增按鈕  $('#detailModal').modal('show'); //顯示表單視窗  }); |

而為提升使用者體驗，某些動作的執行須於背景執行，並避免頁面的刷新，使用到ajax技術進行非同步資料傳送。當使用者觸發送出表單事件時，本專案使用腳本如下：

|  |
| --- |
| //點擊確認新增按鈕，送出表單  $('#createSendBtn').on('click', function () {  if (!$('#dataForm')[0].checkValidity()) {  $('#dataForm').addClass('was-validated'); //顯示驗證文字  }  else {  var datas = getFormData($('#dataForm'));  datas['RoleID'] = -1; //避免roleID null出錯給他一個值  $.ajax({  method: "POST",  url: '@Url.Action("Create", "Role")',  dataType: 'json',  data: datas,  }).done(function (data) {  if (data.success) {  $('#informModalBody').html(data.successMsg); //通知訊息  $('#detailModal').modal('toggle'); //關閉資料表單視窗  }  else {  $('#informModalBody').html(data.errorMsg); //通知訊息  }  $('#informModal').modal('show'); //顯示通知  dataTable.ajax.reload(); //刷新列表  });  }  }); |

1. Bootstrap 5.0

本專案前端使用Bootstrap套件，提供精美統一的使用者介面，也達成響應網頁設計。套件分為樣式及腳本兩部分，一般情況樣式及腳本的引用分別如下：

|  |
| --- |
| <head>  <link href="~/Content /bootstrap.min.css" rel="stylesheet" >  </head> |

|  |
| --- |
| <body>  <script src="/Scripts/bootstrap.min.js" ></script>  </body> |

另bootstrap功能相依於jQuery，因此在引用Bootstrap之前需先引用jQuery套件。

1. NuGet

本專案使用NuGet進行套件管理，方便進行各項套件的安裝、解除安裝及升級動作，在多個開發者合作開發的情境進行套件安裝包的管理。NuGet在開發者取得專案程式後，會自動下載安裝專案中使用到的套件，除了方便管理之外，也節省專案管理程式的儲存空間，加速程式版本控制的進行。

## 開發工作分配

1. 系統開發說明文件：陳玟靜、楊博翰
2. 專案基礎架構、共用方法：楊博翰
3. 資料層(DataLayer)實作： 鄭心瑜
4. 版本控管：鄭心瑜(gitlab)
5. 頁面設計：楊博翰
6. 各模組功能實作：
7. 員工管理模組：楊博翰
8. 產品管理模組：柳成彥
9. 銷貨管理模組：鄭心瑜
10. 進貨管理模組：張芮瑄
11. 盤點紀錄管理模組：王駿豪

****

## 系統測試

## 測試計畫

|  |  |
| --- | --- |
| 專案名稱 (EMoject Name)： | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 |
| 文件編號 (ID)： | CPSS\_001 |
| 版本 (Version)： | 1.0.0 |
| 發佈日期 (Release Date)： | 2022.12.28 |
| 批准 (ApEMoved By)： | 楊博翰 |

1. 前言
2. 目的
   * 1. 本平台在測試工作進行前將預擬測試計畫，系統測試計畫目的為：
     2. 訂定系統整合與測試各項目任務及所需準備事項
     3. 說明系統整合與測試中各工作人員所負責之工作項目及時程
     4. 說明製作系統測試計畫時所依據之資料及文件
     5. 說明系統整合與測試所需之測試工具及環境
3. 計畫範圍

測試「服飾店進銷盤點紀錄管理系統」各項開發功能與操作功能、介面、效能、品質之測試結果功能均能顯示與運作正常

1. 參考文件資料

(1) 「服飾店進銷盤點紀錄管理系統」系統需求書

(2) 「服飾店進銷盤點紀錄管理系統」系統分析書

1. 測試方式

軟體的灰箱測試是介於白箱與黑箱測試之間的一種方式，灰箱測試除了關注輸出對於輸入的正確性外，同時也關注內部表現，但關注的程度不像白盒測試那樣詳細和完整，只是通過一些表征性的現象和事件來判斷內部的運行狀態，比如說測試的結果有時候是正確的，但內部處理邏輯其實已經出現錯誤。這種情況發生的情況非常多，但如果我們每次都使用白箱測試，效率會很低，因此在這份測試報告中，我們選擇灰箱測試。

1. 測試項目
2. 操作測試

依管理系統及前端瀏覽，配合使用者共同測試，並依實際資料進行比對，所有操作程序均在測試之列，驗證系統之正確性及實用性。

1. 功能測試
   1. 功能性測試的目的在於檢測各系統之功能的正確性，以及對不正常反應的回應能力。
   2. 依據資料庫交易系統的特質( Transaction System EMoerties)，需測試的特性為完整性，一致性，獨立性，以及永久性(Atomicity，Consistency，Isolation，and Durability)。歸納如下：
   * 完整性(Atomicity)：Atomicity要求包含在一個交易中所有的改變要不是全部完成，就是全部回復到交易前的狀態，好像沒發生過。
   * 一致性(Consistency) ：Consistency要求系統的一致性，對於儲存的資料，運作的資料的定義是一致的。
   * 獨立性(Isolation) ：Isolation要求同時進行的多個交易彼此互不相干擾，同時使用到的資源也能由系統保證是循序(serial)地存取。
   * 永久性(Durability) ：Durability要求完成交易的資料要能在任何情況下都保存下來，不管是否系統當機或有其他的意外狀況發生。
2. 負載測試

績效測試的目的在於了解系統在負載量大的情況下的反應時間(response time)以及不同的交易、組態(configuration)下的差異。績效測試需了解使用者的使用模式(user model)，如此才具有真實性。因此針對使用者查詢的方式做適當的比例分配；並且在同一時間內對查詢、系統管理行為做不同的比例分配。

1. 需求測試的特性
2. 系統之「操作流程」
3. 畫面欄位之數目
4. 畫面欄位之先後位置
5. 畫面欄位之輸入空格
6. 按鍵之操作結果
7. 超連結之連結結果
8. 資料之「輸入結果」
9. 新增、修改、刪除操作後之資料正確
10. 資料之「輸出結果」
11. 新增、修改、刪除操作後之顯示畫面
12. 資料查詢後之顯示畫面
13. 資料查詢後之擷取檔案
14. 測試項目的通過／失敗準則

為方便管理測試中所發現的問題，本專案將錯誤分為以下四等級：

* 嚴重異常：會造成當機情況、會影響其他測試工作或任何執行此功能之測試皆無法執行
* 一般異常：一般功能錯誤，例如一功能某一測試無法運作，但可由其他方式執行此功能
* 輕微異常：可接受之錯誤，如顯示之錯誤訊息不正確
* 待改進：功能運作無錯誤，但操作介面或畫面設計如經改善，可提供更具友善性的操作。

為保證本計畫之系統品質，所發現之嚴重異常等級問題，必須全部改正。改正後，須照原來的測試個案重新測試，以確保問題已真正被改正。在所開測試個案之測試過程中，若還有發現有嚴重異常等級問題，則視為測試失敗，否則視為測試成功。

1. 測試中止的準則及再繼續的需求

測試過程中若發生嚴重級問題，則立即停止相關測試個案的測試工作。測試一旦中止，即須進行問題排除，並重新執行相關測試個案的測試工作。重新測試的過程中未再發生嚴重級問題時，才可進行其他測試個案的測試工作。

1. 測試文件項目

系統整合與測試人員將作測試報告、單元測試、整合測試、負載測試，並於測試完成後，撰寫測試報告書提出測試結果，以作為日後系統修正或更新參考之依據。

1. 測試環境需求

(1)硬體

CPU：Intel Core i9-10900F

Memory：128G DDR4

(2)軟體

網站：Microsoft Windows 10

網站：Microsoft SQL Server 2019

網站：Microsoft Visual Studio 2022 community

1. 系統開發人員

|  |  |
| --- | --- |
| 填表人 | 測試工作內容 |
| 楊博翰  鄭心愉  柳成彥  張芮瑄  王駿豪 | 單元測試、壓力測試 |
| 陳玟靜 | 整合測試 |

1. 時程

2022/12/21 – 2013/12/23：建置測試環境

2022/12/22：製作系統測試計畫

2022/12/23 – 2022/12/26：執行系統單元測試、整合測試報告

2022/12/27：執行系統壓力測試報告

## 單元測試

1. 單元測試：測試計畫

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | EM\_1.1 | 測試功能名稱 | | 員工登入 |
| 1. **測試目標：**   測試員工登入之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| EM\_1.1\_1 | | | 員工登入：成功登入測試 | |
| EM\_1.1\_2 | | | 員工登入：登入狀態檢查 | |
| EM\_1.1\_3 | | | 員工登入：登入失敗訊息顯示 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_1.1\_1 | | |
| 個案名稱 | 員工登入：成功登入測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者未登入系統)   1. 測試員工登入之功能是否正確。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 填寫員工編號 | admin |  |
| 2 | 填寫密碼 | 123 |  |
| 3 | 按下「登入」按鈕、確認系統有轉向首頁 |  | 系統傳至首頁 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：無 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_1.1\_2 | | |
| 個案名稱 | 員工登入：登入狀態檢查 | | |
| 測試個案說明：   1. 測試員工如已經登入，系統是否有判斷出已經登入並轉向首頁。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 以系統存在之帳號、密碼登入 | 以預設的管理員帳號密碼測試：  admin/123  ※登入步驟同測試個案EM\_1.1\_1 | 登入成功 |
| 2 | 點選左方「登入」連結、確認系統有轉向首頁 |  | 系統傳至首頁 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：無 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_1.1\_3 | | |
| 個案名稱 | 員工登入：登入失敗訊息顯示 | | |
| 測試個案說明：(使用者未登入系統)   1. 測試員工輸入錯誤之帳號或密碼，是否會顯示「登入失敗！」之訊息。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 輸入正確帳號以及錯誤密碼 | 帳號：admin  錯誤密碼：DD7855 | 系統顯示「帳號或密碼錯誤」。 |
| 2 | 輸入錯誤帳號及密碼 | 找出一筆不存在於員工資料表(Member)的帳號：sdgwet8  密碼：admin | 系統顯示「帳號或密碼錯誤」。 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | EM\_2.1 | 測試功能名稱 | | 新增員工資料 |
| 1. **測試目標：**   測試新增員工資料之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| EM\_2.1\_1 | | | 新增員工資料：新增成功測試 | |
| EM\_2.1\_2 | | | 新增員工資料：資料格式檢查 | |
| EM\_2.1\_3 | | | 新增員工資料：連結檢查 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_2.1\_1 | | |
| 個案名稱 | 新增員工資料：新增成功測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試新增員工資料之功能是否正確。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選新增員工資料 |  | 可以跳轉到新增頁面 |
| 2 | 填寫帳號 | Ming0999 |  |
| 3 | 填寫員工姓名 | 王小明 |  |
| 4 | 點選性別 | 男 |  |
| 5 | 點選婚姻狀態 | 不願意透露 |  |
| 6 | 點選出生日期 | 1999-12-06 |  |
| 7 | 點選身份證字號 | H124681943 |  |
| 8 | 填寫聯絡地址 | 中央大學 |  |
| 9 | 填寫電話號碼 | 0956674895 |  |
| 10 | 填寫市內電話 | 0956674895 |  |
| 11 | 點選部門 | 人力資源部 |  |
| 12 | 點選職稱 | 組長 |  |
| 13 | 填寫緊急連絡人姓名 | 林小華 |  |
| 14 | 填寫緊急連絡人電話 | 0956674895 |  |
| 15 | 填寫緊急連絡人關係 | 女友 |  |
| 16 | 點選在職狀態 | 在職 |  |
| 17 | 填寫設定密碼 | Aa123\_456 |  |
| 18 | 填寫密碼確認 | Aa123\_456 |  |
| 19 | 點選選擇角色 | 人力資源部 |  |
|  | 點選確認新增 |  | 系統顯示「新增員工資料成功」 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_2.1\_2\_1 | | |
| 個案名稱 | 新增員工資料：資料格式檢查\_所有欄位不得為空 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者若未填寫完整即送出，欄位底下能夠出現「不可為空」的訊息。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 空缺所有欄位 |  | 所有欄位底下出現「不可為空」的訊息。 |
| 2 | 空缺單一欄位帳號 |  |  |
| 3 | 點選確認新增 |  | 帳號欄位底下出現「帳號長度需介於8~20，且僅能包含英數字」的訊息。 |
| 4 | 重複步驟2、3依序將員工姓名、性別、婚姻狀態、出生日期、職稱、身分證字號、聯絡地址、電話號碼、市內電話、部門、緊急聯絡人、緊急聯絡人電話、緊急聯絡人關係及在職狀態、設定密碼、確認密碼、選擇角色等欄位檢驗完畢。 |  | 測試項目(員工姓名、性別、婚姻狀態、出生日期、職稱、聯絡地址、電話號碼、市內電話、部門、緊急聯絡人、緊急聯絡人電話、緊急聯絡人關係、在職狀態及選擇角色)欄位底下出現「不可為空」的訊息。  出生日期欄位底下出現「不得為空且年齡不得低於15歲」  身分證字號欄位底下出現「身份證字號格式錯誤」的訊息。  設定密碼欄位底下出現「密碼格式為8~16字元，至少需包含大小寫字母及底線」的訊息。  確認密碼欄位底下出現「請填寫確認與填寫的密碼一致」的訊息。  緊急聯絡人關係「只可輸入中文」 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_2.1\_2\_2 | | |
| 個案名稱 | 新增員工資料：資料格式檢查\_帳號格式 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的帳號格式是否符合需求規定。 2. 格式規定：僅限英文或數字，字元長度為8~20字。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 輸入非英文或數字 | Aaa\_\_777 | 系統顯示「帳號長度需介於8~20，且僅能包含英數字」。 |
| 2 | 輸入7個數字或英文 | Aaaa777 | 系統顯示「帳號長度需介於8~20，且僅能包含英數字」。 |
| 3 | 輸入21個數字或英文 | Aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa7 | 系統顯示「帳號長度需介於8~20，且僅能包含英數字」。 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_2.1\_2\_3 | | |
| 個案名稱 | 新增員工資料：資料格式檢查\_員工姓名格式 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的員工姓名是否符合需求規定。 2. 格式規定：字元長度為2~30字。(內容不多做查驗) | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 輸入1個字 | 陳 | 系統顯示「員工姓名格式錯誤」。 |
| 2 | 輸入31個字 | 山神露西喜美子明江愛里史織倫彌由保子彩乃冨美佳千歲早苗美紀子一 | 系統顯示「山神露西喜美子明江愛里史織倫彌由保子彩乃冨美佳千歲早苗美紀子」。 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_2.1\_2\_4 | | |
| 個案名稱 | 新增員工資料：資料格式檢查\_出生日期格式 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的出生日期是否符合需求規定。 2. 格式規定：格式需符合日期格式，且年齡不得小於15歲。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 輸入錯誤日期格式 | ABCDE | 系統顯示「不可為空且年齡不得低於15歲」。 |
| 2 | 輸入14歲的生日日期 | 2009-01-01 | 系統顯示「不可為空且年齡不得低於15歲」。 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_2.1\_2\_5 | | |
| 個案名稱 | 新增員工資料：資料格式檢查\_身份證字號格式 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的身分證字號是否符合需求規定。 2. 格式規定：字元長度為10字且第一個字為大寫英文，後面九碼為數字，且不得重複 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 輸入9個字 | L12345678 | 系統顯示「身分證字號格式錯誤」。 |
| 2 | 輸入11個字 | L1234567890 | 系統顯示「身分證字號格式錯誤」。 |
| 3 | 輸入第一個字非大寫英文 | 1123456789 | 系統顯示「身分證字號格式錯誤」。 |
| 4 | 輸入後面九碼中含非數字 | LL23456789 | 系統顯示「身分證字號格式錯誤」。 |
| 5 | 輸入資料庫已經有的身分證 | L124775933 | 系統顯示「身分證字號重複，請更換」。 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示，身分證重複的通知以alert視窗以顯示訊息。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_2.1\_2\_6 | | |
| 個案名稱 | 新增員工資料：資料格式檢查\_地址格式 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的地址是否符合需求規定。 2. 格式規定：字元長度為1~100字。(內容不多做查驗) | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 輸入101個字 | 就我個人來說地址對我的意義不能不說非常重大塞涅卡曾經講過生命如同寓言其價值不在與長短而在與內容這果然是一句至理名言其實地址也是非常值得我們深思的哦就我個人來說地址對我的意義不能不說非常就我個人來說地址哦 | 系統顯示「就我個人來說地址對我的意義不能不說非常重大塞涅卡曾經講過生命如同寓言其價值不在與長短而在與內容這果然是一句至理名言其實地址也是非常值得我們深思的哦就我個人來說地址對我的意義不能不說非常就我個人來說地址」。 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_2.1\_2\_7 | | |
| 個案名稱 | 新增員工資料：資料格式檢查\_電話號碼格式 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的電話號碼是否符合需求規定。 2. 格式規定：字元長度為10字，且不得輸入非數字。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 輸入9個字 | 0912345678 | 系統顯示「電話號碼格式錯誤」。 |
| 2 | 輸入非數字 | A091234567 | 系統顯示「電話號碼格式錯誤」。 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_2.1\_2\_8 | | |
| 個案名稱 | 新增員工資料：資料格式檢查\_市內電話格式 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的市內電話是否符合需求規定。 2. 格式規定：字元長度為10字，且不得輸入非數字。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 輸入9個字 | 0912345678 | 系統顯示「市內電話格式錯誤」。 |
| 2 | 輸入非數字 | A091234567 | 系統顯示「市內電話格式錯誤」。 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_2.1\_2\_9 | | |
| 個案名稱 | 新增員工資料：資料格式檢查\_緊急聯絡人姓名格式 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的緊急聯絡人姓名是否符合需求規定。 2. 格式規定：字元長度為2~30字。(內容不多做查驗) | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 輸入1個字 | 陳 | 系統顯示「緊急聯絡人姓名格式錯誤」。 |
| 2 | 輸入31個字 | 山神露西喜美子明江愛里史織倫彌由保子彩乃冨美佳千歲早苗美紀子一。 | 系統顯示「山神露西喜美子明江愛里史織倫彌由保子彩乃冨美佳千歲早苗美紀子」。 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_2.1\_2\_10 | | |
| 個案名稱 | 新增員工資料：資料格式檢查\_緊急聯絡人電話格式 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的緊急聯絡人電話是否符合需求規定。 2. 格式規定：字元長度為10字，且不得輸入非數字。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 輸入9個字 | 0912345678 | 系統顯示「緊急聯絡人電話格式錯誤」。 |
| 2 | 輸入非數字 | A091234567 | 系統顯示「緊急聯絡人電話格式錯誤」。 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_2.1\_2\_11 | | |
| 個案名稱 | 新增員工資料：資料格式檢查\_緊急聯絡人關係格式 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的緊急聯絡人關係是否符合需求規定。 2. 格式規定：字元長度為1~10字，且僅能填入中文。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 輸入11個字 | 交往中但是保有交友空間 | 系統顯示「交往中但是保有交友空」。 |
| 2 | 輸入非中文字 | ABCD | 系統顯示「只可輸入中文」。 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_2.1\_2\_12 | | |
| 個案名稱 | 新增員工資料：資料格式檢查\_設定密碼格式 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的設定密碼是否符合需求規定。 2. 格式規定：字元長度為8~16字，僅限英文、數字及底線且密碼需有大小寫及底線。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 輸入7個字 | Aa\_1234 | 系統顯示「密碼格式為8~16字元，至少需包含大小寫字母及底線」。 |
| 2 | 輸入17個字 | Aa\_bbcc1234567890 | 系統顯示「密碼格式為8~16字元，至少需包含大小寫字母及底線」。 |
| 3 | 輸入非英文、數字、底線的密碼 | Aa\_bbcc123@ | 系統顯示「密碼格式為8~16字元，至少需包含大小寫字母及底線」。 |
| 4 | 輸入不含英文大寫的密碼 | a\_bbcc123 | 系統顯示「密碼格式為8~16字元，至少需包含大小寫字母及底線」。 |
| 5 | 輸入不含英文小寫的密碼 | AAABBB\_123 | 系統顯示「密碼格式為8~16字元，至少需包含大小寫字母及底線」。 |
| 6 | 輸入不含底線的密碼 | AAABBB123 | 系統顯示「密碼格式為8~16字元，至少需包含大小寫字母及底線」。 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_2.1\_2\_13 | | |
| 個案名稱 | 新增員工資料：資料格式檢查\_確認密碼格式 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的確認密碼是否符合需求規定。 2. 格式規定：確認密碼需與設定密碼一模一樣(以這組設定密碼Aa123\_456來測試) | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 輸入與設定密碼不同的字 | Aa123\_4567 | 系統顯示「請填寫確認與填寫的密碼一致」。 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_2.1\_3 | | |
| 個案名稱 | 新增員工資料：連結檢查 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   * + 1. 測試使用者於新增員工資料之頁面，是否可正確點選各項連結。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選「帳號與角色」 |  | 系統導入至「帳號與角色」頁面 |
| 2 | 點選「基本資料」 |  | 系統導入至「基本資料」頁面 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：無 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | EM\_2.2 | 測試功能名稱 | | 刪除員工資料 |
| 1. **測試目標：**   測試刪除員工資料之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| EM\_2.2\_1 | | | 刪除員工資料：刪除成功測試 | |
| EM\_2.2\_2 | | | 刪除員工資料：其他替代連結檢查 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_2.2\_1 | | |
| 個案名稱 | 刪除員工資料：刪除成功測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試刪除員工資料之功能是否正確。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選「刪除」 |  | 系統顯示「確定刪除資料？」 |
| 2 | 點選「確認刪除」 |  | 系統顯示「刪除成功」 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_2.2\_2 | | |
| 個案名稱 | 刪除員工資料：其他替代連結檢查 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者在刪除員工資料之頁面，是否可正確點選其他連結。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選「刪除」 |  | 系統顯示「確定刪除資料？」 |
| 2 | 點選「取消」 |  | 系統導入至「員工資料」頁面 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | EM\_2.3 | 測試功能名稱 | | 修改員工資料 |
| 1. **測試目標：**   測試修改員工資料之功能是否正確。  註：僅測試是否能跳出修改頁面，其餘修改程序比照新增資料的情形)   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| EM\_2.3\_1 | | | 修改員工資料：修改成功測試 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_2.3\_1 | | |
| 個案名稱 | 修改員工資料：修改成功測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試修改員工資料之功能是否正確。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選「修改」 |  | 系統導入至「修改資料」頁面 |
| 2 | 點選「確認修改」 |  | 系統顯示「修改成功」 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | EM\_2.4 | 測試功能名稱 | | 查詢員工資料 |
| 1. **測試目標：**   測試查詢員工資料之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| EM\_2.4\_1 | | | 查詢員工資料：查詢成功測試 | |
| EM\_2.4\_2 | | | 查詢員工資料：查詢失敗測試 | |
| EM\_2.4\_3 | | | 查詢員工資料：資料排序測試 | |
| EM\_2.4\_4 | | | 查詢員工資料：上(下)頁功能測試 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_2.4\_1 | | |
| 個案名稱 | 查詢員工資料：查詢成功測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢員工資料之功能是否正確。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 在Search欄位輸入查詢資料 | 王小明 | 員工資料僅顯示含有王小明的資料 |
| 2 | 點選「叉號」 |  | 員工資料顯示所有員工的資料 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：無 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_2.4\_2 | | |
| 個案名稱 | 查詢員工資料：查詢失敗測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢員工資料之功能是否正確。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 在Search欄位輸入查詢資料 | 輸入資料表中沒有的資料：五月天 | 員工資料顯示「No data available in table」 |
| 2 | 點選「叉號」 |  | 員工資料顯示所有員工的資料 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：無 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | | EM\_2.4\_3 | | |
| 個案名稱 | | 查詢員工資料：查詢排序測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢員工資料之功能是否正確。 2. 員工資料頁面顯示是依據員工ID遞增排序 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選員工ID | |  | 員工資料顯示順序依據員工ID從遞增變成遞減 |
| 2 | 點選員工ID | |  | 員工資料顯示順序依據員工ID從遞減變成遞增 |
| 3 | 重複步驟1、2依序測試員工姓名、性別、出生日期、職稱、身分證字號、員工電話、員工部門及在職狀態 | |  | 員工資料依據點選的項目去進行遞增(減)的方式呈現 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示： | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | | EM\_2.4\_4 | | |
| 個案名稱 | | 查詢員工資料：查詢的上(下)頁功能測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢的上(下)頁功能測試之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選「Next」 | |  | 員工資料顯示下一頁的員工資料 |
| 2 | 點選「Previous」 | |  | 員工資料顯示下一頁的員工資料 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：無 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | EM\_3.1 | 測試功能名稱 | | 新增角色資料 |
| 1. **測試目標：**   測試新增角色資料之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| EM\_3.1\_1 | | | 新增角色資料：新增成功測試 | |
| EM\_3.1\_2 | | | 新增角色資料：資料格式檢查 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_3.1\_1 | | |
| 個案名稱 | 新增角色資料：新增成功測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試新增角色資料之功能是否正確。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選新增角色資料 |  | 可以跳轉到新增頁面 |
| 2 | 點選新增角色名稱 |  |  |
| 3 | 點選角色可以使用的功能 |  |  |
| 4 | 點選確認新增 |  | 系統顯示「新增成功」 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_3.1\_2 | | |
| 個案名稱 | 新增角色資料：資料格式檢查\_所有欄位不得為空 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者若未填寫完整即送出，欄位底下能夠出現「不可為空」的訊息。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 空缺所有欄位 |  | 所有欄位底下出現「不可為空」的訊息。 |
| 2 | 空缺單一欄位角色名稱 |  | 。 |
| 3 | 點選確認新增 |  | 角色名稱欄位底下出現「不可為空」的訊息 |
| 4 | 空缺角色功能選擇欄位 |  | 角色功能欄位底下出現「不可為空」的訊息 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | EM\_3.2 | 測試功能名稱 | | 刪除員工資料 |
| 1. **測試目標：**   測試刪除角色資料之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| EM\_3.2\_1 | | | 刪除角色資料：刪除成功測試 | |
| EM\_3.2\_2 | | | 刪除角色資料：其他替代連結檢查 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_3.2\_1 | | |
| 個案名稱 | 刪除角色資料：刪除成功測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試刪除角色資料之功能是否正確。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選「刪除」 |  | 系統顯示「確定刪除資料？」 |
| 2 | 點選「確認刪除」 |  | 系統顯示「刪除成功」 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_3.2\_2 | | |
| 個案名稱 | 刪除角色資料：其他替代連結檢查 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者在刪除角色資料之頁面，是否可正確點選其他連結。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選「刪除」 |  | 系統顯示「確定刪除資料？」 |
| 2 | 點選「取消」 |  | 系統導入至「角色資料」頁面 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | EM\_3.3 | 測試功能名稱 | | 修改角色資料 |
| 1. **測試目標：**   測試修改角色資料之功能是否正確。  註：僅測試是否能跳出修改頁面，其餘修改程序比照新增資料的情形)   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| EM\_3.3\_1 | | | 修改角色資料：修改成功測試 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_3.3\_1 | | |
| 個案名稱 | 修改角色資料：修改成功測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試修改角色資料之功能是否正確。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選「修改」 |  | 系統導入至「修改資料」頁面 |
| 2 | 點選「確認修改」 |  | 系統顯示「修改成功」 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | EM\_3.4 | 測試功能名稱 | | 查詢角色資料 |
| 1. **測試目標：**   測試查詢角色資料之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| EM\_3.4\_1 | | | 查詢角色資料：查詢成功測試 | |
| EM\_3.4\_2 | | | 查詢角色資料：查詢失敗測試 | |
| EM\_3.4\_3 | | | 查詢角色資料：資料排序測試 | |
| EM\_3.4\_4 | | | 查詢角色資料：上(下)頁功能測試 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_3.4\_1 | | |
| 個案名稱 | 查詢角色資料：查詢成功測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢角色資料之功能是否正確。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 在Search欄位輸入查詢資料 |  | 角色資料僅顯示含有的資料 |
| 2 | 點選「叉號」 |  | 角色資料顯示所有角色的資料 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：無 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_3.4\_2 | | |
| 個案名稱 | 查詢角色資料：查詢失敗測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢角色資料之功能是否正確。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 在Search欄位輸入查詢資料 | 輸入資料表中沒有的資料：五月天 | 角色資料顯示「No data available in table」 |
| 2 | 點選「叉號」 |  | 角色資料顯示所有角色的資料 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：無 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | | EM\_3.4\_3 | | |
| 個案名稱 | | 查詢角色資料：查詢排序測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢角色資料之功能是否正確。 2. 角色資料頁面顯示是依據角色ID遞增排序 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選角色ID | |  | 角色資料顯示順序依據角色ID從遞增變成遞減 |
| 2 | 點選角色ID | |  | 角色資料顯示順序依據角色ID從遞減變成遞增 |
| 3 | 重複步驟1、2依序測試角色名稱及操作 | |  | 角色資料依據點選的項目去進行遞增(減)的方式呈現 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示： | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | | EM\_3.4\_4 | | |
| 個案名稱 | | 查詢角色資料：查詢的上(下)頁功能測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢的上(下)頁功能測試之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選「Next」 | |  | 角色資料顯示下一頁的角色資料 |
| 2 | 點選「Previous」 | |  | 角色資料顯示下一頁的角色資料 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：無 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | PR\_1.1 | 測試功能名稱 | | 新增產品資料 |
| 1. **測試目標：**   測試新增產品資料之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| PR\_1.1\_1 | | | 新增產品資料：新增成功測試 | |
| PR\_1.1\_2 | | | 新增產品資料：資料格式檢查 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PR\_1.1\_1 | | |
| 個案名稱 | 新增產品資料：新增成功測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試新增產品資料之功能是否正確。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選新增產品資料 |  | 可以跳轉到新增頁面 |
| 2 | 填寫新增產品名稱 |  |  |
| 3 | 點選產品大小 |  |  |
| 4 | 填寫產品定價 |  |  |
| 5 | 填寫產品類別 |  |  |
| 6 | 點選產品單位 |  |  |
| 7 | 填寫供應商名稱 |  |  |
| 8 | 點選確認新增 |  | 系統顯示「新增產品資料成功」 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PR\_1.1\_2\_1 | | |
| 個案名稱 | 新增產品資料：資料格式檢查\_所有欄位不得為空 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者若未填寫完整即送出，欄位底下能夠出現「不可為空」的訊息。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 空缺所有欄位 |  | 所有欄位底下出現「這是必填欄位」的訊息。  產品圖片欄位底下出現「請選擇圖片」的訊息  產品單位欄位底下出現「請輸入數字」的訊息 |
| 2 | 空缺單一欄位產品名稱 |  |  |
| 3 | 點選確認新增 |  | 產品名稱欄位底下出現「這是必填欄位」的訊息 |
| 4 | 重複步驟2、3依序將產品圖片、產品大小、產品定價、產品類別、產品單位及供應商名稱等欄位檢驗完畢。 |  | 測試欄位底下出現「這是必填欄位」的訊息，產品圖片欄位底下出現「請選擇圖片」的訊息  產品單位欄位底下出現「請輸入數字」的訊息 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PR\_1.1\_2\_2 | | |
| 個案名稱 | 新增產品資料：資料格式檢查\_產品名稱格式 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的產品名稱是否符合需求規定。 2. 格式規定：字元長度為1~20字。(內容不多做查驗) | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 輸入21個字 | 超級神奇的衣服會變色會發光有各種各樣的樣式 | 系統顯示「長度需介於1至20字之間」。 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PR\_1.1\_2\_3 | | |
| 個案名稱 | 新增產品資料：資料格式檢查\_產品圖片格式 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的產品圖片是否符合需求規定。 2. 格式規定：一定要上傳圖片 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 不上傳圖片 |  | 系統顯示「請選擇圖片」。 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PR\_1.1\_2\_4 | | |
| 個案名稱 | 新增產品資料：資料格式檢查\_產品定價格式 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的產品定價是否符合需求規定。 2. 格式規定：僅限數字且不得為負或0或超過100萬 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 輸入非數字 | abcde | 系統顯示「請輸入數字」。 |
| 2 | 輸入0 | 0 | 系統顯示「價格須介於1至100萬之間」。 |
| 3 | 輸入負數 | -1000 | 系統顯示「價格須介於1至100萬之間」。 |
| 4 | 輸入1,000,001 | 1,000,001 | 系統顯示「價格須介於1至100萬之間」。 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PR\_1.1\_2\_5 | | |
| 個案名稱 | 新增產品資料：資料格式檢查\_產品類別格式 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的產品類別是否符合需求規定。 2. 格式規定：字元長度為1~10字。(內容不多做查驗) | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 輸入11個字 | 超級無敵厲害的無袖上衣 | 系統顯示「長度需介於1至10字之間」。 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | PR\_1.2 | 測試功能名稱 | | 刪除產品資料 |
| 1. **測試目標：**   測試刪除產品資料之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| PR\_1.2\_1 | | | 刪除產品資料：刪除成功測試 | |
| PR\_1.2\_2 | | | 刪除產品資料：其他替代連結檢查 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PR\_1.2\_1 | | |
| 個案名稱 | 刪除產品資料：刪除成功測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試刪除產品資料之功能是否正確。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選「刪除」 |  | 系統顯示「確定刪除資料？」 |
| 2 | 點選「確認刪除」 |  | 系統顯示「刪除成功」 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PR\_1.2\_2 | | |
| 個案名稱 | 刪除產品資料：其他替代連結檢查 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者在刪除產品資料之頁面，是否可正確點選其他連結。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選「刪除」 |  | 系統顯示「確定刪除資料？」 |
| 2 | 點選「取消」 |  | 系統導入至「產品資料」頁面 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | PR\_1.3 | 測試功能名稱 | | 修改產品資料 |
| 1. **測試目標：**   測試修改產品資料之功能是否正確。  註：僅測試是否能跳出修改頁面，其餘修改程序比照新增資料的情形)   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| PR\_1.3\_1 | | | 修改產品資料：修改成功測試 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PR\_1.3\_1 | | |
| 個案名稱 | 修改產品資料：修改成功測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試修改產品資料之功能是否正確。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選「修改」 |  | 系統導入至「修改資料」頁面 |
| 2 | 點選「確認修改」 |  | 系統顯示「修改成功」 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | PR\_1.4 | 測試功能名稱 | | 查詢產品資料 |
| 1. **測試目標：**   測試查詢產品資料之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| PR\_1.4\_1 | | | 查詢產品資料：查詢成功測試 | |
| PR\_1.4\_2 | | | 查詢產品資料：查詢失敗測試 | |
| PR\_1.4\_3 | | | 查詢產品資料：資料排序測試 | |
| PR\_1.4\_4 | | | 查詢產品資料：上(下)頁功能測試 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PR\_1.4\_1 | | |
| 個案名稱 | 查詢產品資料：查詢成功測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢產品資料之功能是否正確。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 在Search欄位輸入查詢資料 |  | 產品資料僅顯示含有的資料 |
| 2 | 點選「叉號」 |  | 產品資料顯示所有產品的資料 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：無 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PR\_1.4\_2 | | |
| 個案名稱 | 查詢產品資料：查詢失敗測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢產品資料之功能是否正確。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 在Search欄位輸入查詢資料 | 輸入資料表中沒有的資料：五月天 | 產品資料顯示「No data available in table」 |
| 2 | 點選「叉號」 |  | 產品資料顯示所有產品的資料 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：無 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | | PR\_1.4\_3 | | |
| 個案名稱 | | 查詢產品資料：查詢排序測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢產品資料之功能是否正確。 2. 產品資料頁面顯示是依據產品ID遞增排序 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選產品編號 | |  | 產品資料顯示順序依據產品編號從遞增變成遞減 |
| 2 | 點選產品編號 | |  | 產品資料顯示順序依據產品編號從遞減變成遞增 |
| 3 | 重複步驟1、2依序測試產品名稱、產品圖片、產品大小、產品定價、產品類別、產品單位及供應商 | |  | 產品資料依據點選的項目去進行遞增(減)的方式呈現 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示： | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | | PR\_1.4\_4 | | |
| 個案名稱 | | 查詢產品資料：查詢的上(下)頁功能測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢的上(下)頁功能測試之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選「Next」 | |  | 產品資料顯示下一頁的產品資料 |
| 2 | 點選「PRevious」 | |  | 產品資料顯示下一頁的產品資料 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：無 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | SA\_1.1 | 測試功能名稱 | | 新增銷貨訂單 |
| 1. **測試目標：**   測試新增銷貨訂單之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| SA\_1.1\_1 | | | 新增銷貨訂單：新增成功測試 | |
| SA\_1.1\_2 | | | 新增銷貨訂單：資料格式檢查 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | SA\_1.1\_1 | | |
| 個案名稱 | 新增銷貨訂單：新增成功測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試新增銷貨訂單之功能是否正確。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選新增銷貨訂單 |  | 可以跳轉到新增頁面 |
| 2 | 填寫銷貨價格 |  |  |
| 3 | 填寫銷貨數量 |  |  |
| 4 | 點選建立時間 |  |  |
| 5 | 點選通路商名稱 |  |  |
| 6 | 點選確認新增 |  | 系統顯示「新增銷貨訂單成功」 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | SA\_1.1\_2\_1 | | |
| 個案名稱 | 新增銷貨訂單：資料格式檢查\_所有欄位不得為空 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者若未填寫完整即送出，欄位底下能夠出現「不可為空」的訊息。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 空缺所有欄位 |  | 所有欄位底下出現「不可為空」的訊息。  銷貨價格、銷貨數量欄位底下出現「請輸入1至1000000內之數值」 |
| 2 | 空缺單一欄位銷貨價格 |  | 。 |
| 3 | 點選確認新增 |  | 銷貨價格欄位底下出現「請輸入1至1000000內之數值」 |
| 4 | 重複步驟2、3依序將銷貨數量、建立時間、通路商名稱等欄位檢驗完畢。 |  | 測試欄位底下出現「不可為空」的訊息  銷貨數量欄位底下出現「請輸入1至1000000內之數值」 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | SA\_1.1\_2\_2 | | |
| 個案名稱 | 新增銷貨訂單：資料格式檢查\_銷貨價格格式 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的銷貨價格是否符合需求規定。 2. 格式規定：僅限數字且不得為負或0 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 輸入非數字 | abcde | 無法輸入 |
| 2 | 輸入0 | 0 | 系統顯示「請輸入1至1000000內之數值」。 |
| 3 | 輸入負數 | -1000 | 系統顯示「請輸入1至1000000內之數值」。 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | SA\_1.1\_2\_3 | | |
| 個案名稱 | 新增銷貨訂單：資料格式檢查\_銷貨數量格式 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的銷貨數量是否符合需求規定。 2. 格式規定：僅限數字且不得為負或0 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 輸入非數字 | abcde | 無法輸入 |
| 2 | 輸入0 | 0 | 系統顯示「請輸入1至1000000內之數值」。 |
| 3 | 輸入負數 | -1000 | 系統顯示「請輸入1至1000000內之數值」。 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | SA\_1.2 | 測試功能名稱 | | 刪除銷貨訂單 |
| 1. **測試目標：**   測試刪除銷貨訂單之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| SA\_1.2\_1 | | | 刪除銷貨訂單：刪除成功測試 | |
| SA\_1.2\_2 | | | 刪除銷貨訂單：其他替代連結檢查 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | SA\_1.2\_1 | | |
| 個案名稱 | 刪除銷貨訂單：刪除成功測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試刪除銷貨訂單之功能是否正確。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選「刪除」 |  | 系統顯示「確定刪除資料？」 |
| 2 | 點選「確認刪除」 |  | 系統顯示「刪除成功」 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | SA\_1.2\_2 | | |
| 個案名稱 | 刪除銷貨訂單：其他替代連結檢查 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者在刪除銷貨訂單之頁面，是否可正確點選其他連結。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選「刪除」 |  | 系統顯示「確定刪除資料？」 |
| 2 | 點選「取消」 |  | 系統導入至「銷貨訂單」頁面 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | SA\_1.3 | 測試功能名稱 | | 修改銷貨訂單 |
| 1. **測試目標：**   測試修改銷貨訂單之功能是否正確。  註：僅測試是否能跳出修改頁面，其餘修改程序比照新增資料的情形)   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| SA\_1.3\_1 | | | 修改銷貨訂單：修改成功測試 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | SA\_1.3\_1 | | |
| 個案名稱 | 修改銷貨訂單：修改成功測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試修改銷貨訂單之功能是否正確。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選「修改」 |  | 系統導入至「修改資料」頁面 |
| 2 | 點選「確認修改」 |  | 系統顯示「修改成功」 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | SA\_1.4 | 測試功能名稱 | | 查詢銷貨訂單 |
| 1. **測試目標：**   測試查詢銷貨訂單之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| SA\_1.4\_1 | | | 查詢銷貨訂單：查詢成功測試 | |
| SA\_1.4\_2 | | | 查詢銷貨訂單：查詢失敗測試 | |
| SA\_1.4\_3 | | | 查詢銷貨訂單：資料排序測試 | |
| SA\_1.4\_4 | | | 查詢銷貨訂單：上(下)頁功能測試 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | SA\_1.4\_1 | | |
| 個案名稱 | 查詢銷貨訂單：查詢成功測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢銷貨訂單之功能是否正確。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 在Search欄位輸入查詢資料 |  | 銷貨訂單僅顯示含有的資料 |
| 2 | 點選「叉號」 |  | 銷貨訂單顯示所有銷貨的資料 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：無 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | SA\_1.4\_2 | | |
| 個案名稱 | 查詢銷貨訂單：查詢失敗測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢銷貨訂單之功能是否正確。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 在Search欄位輸入查詢資料 | 輸入資料表中沒有的資料：五月天 | 銷貨訂單顯示「No data available in table」 |
| 2 | 點選「叉號」 |  | 銷貨訂單顯示所有銷貨的資料 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：無 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | | SA\_1.4\_3 | | |
| 個案名稱 | | 查詢銷貨訂單：查詢排序測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢銷貨訂單之功能是否正確。 2. 銷貨訂單頁面顯示是依據銷貨ID遞增排序 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選銷貨編號 | |  | 銷貨訂單顯示順序依據銷貨編號從遞增變成遞減 |
| 2 | 點選銷貨編號 | |  | 銷貨訂單顯示順序依據銷貨編號從遞減變成遞增 |
| 3 | 重複步驟1、2依序測試銷貨數量、價格、產品、通路商及銷貨時間 | |  | 銷貨訂單依據點選的項目去進行遞增(減)的方式呈現 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示： | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | | SA\_1.4\_4 | | |
| 個案名稱 | | 查詢銷貨訂單：查詢的上(下)頁功能測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢的上(下)頁功能測試之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選「Next」 | |  | 銷貨訂單顯示下一頁的銷貨訂單 |
| 2 | 點選「SAevious」 | |  | 銷貨訂單顯示下一頁的銷貨訂單 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：無 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | SA\_2.1 | 測試功能名稱 | | 新增通路商資料 |
| 1. **測試目標：**   測試新增通路商資料之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| SA\_2.1\_1 | | | 新增通路商資料：新增成功測試 | |
| SA\_2.1\_2 | | | 新增通路商資料：資料格式檢查 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | SA\_2.1\_1 | | |
| 個案名稱 | 新增通路商資料：新增成功測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試新增通路商資料之功能是否正確。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選新增通路商資料 |  | 可以跳轉到新增頁面 |
| 2 | 填寫通路商名稱 | 韓國女裝 |  |
| 3 | 填寫公司負責人 | 張元英 |  |
| 4 | 描述 | 好正 |  |
| 5 | 填寫地址 | 台北市大安區 |  |
| 6 | 填寫統編 | 89428394 |  |
| 7 | 點選確認新增 |  | 系統顯示「新增通路商資料成功」 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | SA\_2.1\_2\_1 | | |
| 個案名稱 | 新增通路商資料：資料格式檢查\_所有欄位不得為空 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者若未填寫完整即送出，欄位底下能夠出現「不可為空」的訊息。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 空缺所有欄位 |  | 所有欄位底下出現「不可為空」的訊息。  描述欄位底下出現「資料輸入有誤或超出範圍，請填入正確資訊」的訊息。  地址欄位底下出現「資料輸入有誤或超出範圍，請填入正確資訊」的訊息。  統一編號欄位底下出現「格式有誤，請輸入正確之統一編號」的訊息。 |
| 2 | 空缺單一欄位通路商名稱 |  |  |
| 3 | 點選確認新增 |  | 通路商名稱欄位底下出現「不可為空」的訊息 |
| 4 | 重複步驟2、3依序將公司負責人、描述、地址及統編等欄位檢驗完畢。 |  | 通路商功能欄位底下出現「不可為空」的訊息  描述欄位底下出現「資料輸入有誤或超出範圍，請填入正確資訊」的訊息。  地址欄位底下出現「資料輸入有誤或超出範圍，請填入正確資訊」的訊息。  統一編號欄位底下出現「格式有誤，請輸入正確之統一編號」的訊息。 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | SA\_2.1\_2\_2 | | |
| 個案名稱 | 新增通路商資料：資料格式檢查\_通路商名稱格式 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的通路商名稱是否符合需求規定。 2. 格式規定：字元為1~20字(內容不多做查驗) | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 輸入21字 | 宇宙世界超級無敵霹靂優秀韓國第一大品牌商店 | 系統顯示「宇宙世界超級無敵霹靂優秀韓國第一大品牌商」。 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | SA\_2.1\_2\_3 | | |
| 個案名稱 | 新增通路商資料：資料格式檢查\_公司負責人格式 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的公司負責人名稱是否符合需求規定。 2. 格式規定：字元為1~20字(內容不多做查驗) | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 輸入21字 | 宇宙世界超級無敵霹靂優秀的總負責人總裁大人 | 系統顯示「宇宙世界超級無敵霹靂優秀的總負責人總裁大」。 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | SA\_2.1\_2\_4 | | |
| 個案名稱 | 新增通路商資料：資料格式檢查\_地址格式 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的地址名稱是否符合需求規定。 2. 格式規定：字元為1~20字(內容不多做查驗) | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 輸入21字 | 宇宙世界超級無敵霹靂優秀的良好黃金地段位置 | 系統顯示「宇宙世界超級無敵霹靂優秀的良好黃金地段位」。 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | SA\_2.1\_2\_5 | | |
| 個案名稱 | 新增通路商資料：資料格式檢查\_描述格式 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的地址名稱是否符合需求規定。 2. 格式規定：字元為1~20字(內容不多做查驗) | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 輸入21字 | 就我個人來說描述對我的意義不能不說非常重大塞涅卡曾經講過生命如 | 系統顯示「就我個人來說描述對我的意義不能不說非常重大塞涅卡曾經講過生命」。 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | SA\_2.1\_2\_5 | | |
| 個案名稱 | 新增通路商資料：資料格式檢查\_統編格式 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的統編名稱是否符合需求規定。 2. 格式規定：查驗是否為真實的統編 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 輸入非真實統編 | 1111111111 | 系統顯示「格式有誤，請輸入正確之統一編號」。 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | SA\_3.2 | 測試功能名稱 | | 刪除通路商資料 |
| 1. **測試目標：**   測試刪除通路商資料之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| SA\_3.2\_1 | | | 刪除通路商資料：刪除成功測試 | |
| SA\_3.2\_2 | | | 刪除通路商資料：其他替代連結檢查 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | SA\_3.2\_1 | | |
| 個案名稱 | 刪除通路商資料：刪除成功測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試刪除通路商資料之功能是否正確。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選「刪除」 |  | 系統顯示「確定刪除資料？」 |
| 2 | 點選「確認刪除」 |  | 系統顯示「刪除成功」 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | SA\_3.2\_2 | | |
| 個案名稱 | 刪除通路商資料：其他替代連結檢查 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者在刪除通路商資料之頁面，是否可正確點選其他連結。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選「刪除」 |  | 系統顯示「確定刪除資料？」 |
| 2 | 點選「取消」 |  | 系統導入至「通路商資料」頁面 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | SA\_3.3 | 測試功能名稱 | | 修改通路商資料 |
| 1. **測試目標：**   測試修改通路商資料之功能是否正確。  註：僅測試是否能跳出修改頁面，其餘修改程序比照新增資料的情形)   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| SA\_3.3\_1 | | | 修改通路商資料：修改成功測試 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | SA\_3.3\_1 | | |
| 個案名稱 | 修改通路商資料：修改成功測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試修改通路商資料之功能是否正確。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選「修改」 |  | 系統導入至「修改資料」頁面 |
| 2 | 點選「確認修改」 |  | 系統顯示「修改成功」 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | SA\_3.4 | 測試功能名稱 | | 查詢通路商資料 |
| 1. **測試目標：**   測試查詢通路商資料之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| SA\_3.4\_1 | | | 查詢通路商資料：查詢成功測試 | |
| SA\_3.4\_2 | | | 查詢通路商資料：查詢失敗測試 | |
| SA\_3.4\_3 | | | 查詢通路商資料：資料排序測試 | |
| SA\_3.4\_4 | | | 查詢通路商資料：上(下)頁功能測試 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | SA\_3.4\_1 | | |
| 個案名稱 | 查詢通路商資料：查詢成功測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢通路商資料之功能是否正確。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 在Search欄位輸入查詢資料 |  | 通路商資料僅顯示含有的資料 |
| 2 | 點選「叉號」 |  | 通路商資料顯示所有通路商的資料 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：無 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | SA\_3.4\_2 | | |
| 個案名稱 | 查詢通路商資料：查詢失敗測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢通路商資料之功能是否正確。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 在Search欄位輸入查詢資料 | 輸入資料表中沒有的資料：五月天 | 通路商資料顯示「No data available in table」 |
| 2 | 點選「叉號」 |  | 通路商資料顯示所有通路商的資料 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：無 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | | SA\_3.4\_3 | | |
| 個案名稱 | | 查詢通路商資料：查詢排序測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢通路商資料之功能是否正確。 2. 通路商資料頁面顯示是依據通路商ID遞增排序 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選通路商編號 | |  | 通路商資料顯示順序依據通路商編號從遞增變成遞減 |
| 2 | 點選通路商編號 | |  | 通路商資料顯示順序依據通路商編號從遞減變成遞增 |
| 3 | 重複步驟1、2依序測試通路商名稱、公司負責人、描述、地址及統編 | |  | 通路商資料依據點選的項目去進行遞增(減)的方式呈現 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示： | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | | SA\_3.4\_4 | | |
| 個案名稱 | | 查詢通路商資料：查詢的上(下)頁功能測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢的上(下)頁功能測試之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選「Next」 | |  | 通路商資料顯示下一頁的通路商資料 |
| 2 | 點選「Previous」 | |  | 通路商資料顯示下一頁的通路商資料 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：無 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | PU\_1.1 | 測試功能名稱 | | 新增進貨訂單 |
| 1. **測試目標：**   測試新增進貨訂單之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| PU\_1.1\_1 | | | 新增進貨訂單：新增成功測試 | |
| PU\_1.1\_2 | | | 新增進貨訂單：資料格式檢查 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PU\_1.1\_1 | | |
| 個案名稱 | 新增進貨訂單：新增成功測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試新增進貨資料之功能是否正確。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選新增進貨訂單 |  | 可以跳轉到新增頁面 |
| 2 | 填寫進貨價格 |  |  |
| 3 | 填寫進貨數量 |  |  |
| 4 | 點選建立時間 |  |  |
| 5 | 點選進貨商名稱 |  |  |
| 6 | 點選確認新增 |  | 系統顯示「新增成功」 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PU\_1.1\_2\_1 | | |
| 個案名稱 | 新增進貨資料：資料格式檢查\_所有欄位不得為空 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者若未填寫完整即送出，欄位底下能夠出現「不可為空」的訊息。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 空缺所有欄位 |  | 所有欄位底下出現「不可為空」的訊息。 |
| 2 | 空缺單一欄位進貨價格 |  | 。 |
| 3 | 點選確認新增 |  | 進貨名稱欄位底下出現「不可為空」的訊息 |
| 4 | 重複步驟2、3依序將進貨數量、建立時間、進貨商名稱等欄位檢驗完畢。 |  | 測試欄位底下出現「不可為空」的訊息 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PU\_1.1\_2\_2 | | |
| 個案名稱 | 新增進貨資料：資料格式檢查\_進貨價格格式 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的進貨價格是否符合需求規定。 2. 格式規定：僅限數字且不得為負或0 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 輸入非數字 | abcde | 系統顯示「欄位資料不可為0或字元。欄位名稱:進貨價格」。 |
| 2 | 輸入0 | 0 | 系統顯示「欄位資料不可為0或字元。欄位名稱:進貨價格」。 |
| 3 | 輸入負數 | -1000 | 系統顯示「欄位資料不可為0或字元。欄位名稱:進貨價格」。 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PU\_1.1\_2\_3 | | |
| 個案名稱 | 新增產品資料：資料格式檢查\_進貨數量格式 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的進貨數量是否符合需求規定。 2. 格式規定：僅限數字且不得為負或0 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 輸入非數字 | abcde | 系統顯示「欄位資料不可為0或字元。欄位名稱:進貨數量」。 |
| 2 | 輸入0 | 0 | 系統顯示「欄位資料不可為0或字元。欄位名稱:進貨數量」。 |
| 3 | 輸入負數 | -1000 | 系統顯示「欄位資料不可為0或字元。欄位名稱:進貨數量」。 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | PU\_1.2 | 測試功能名稱 | | 刪除進貨資料 |
| 1. **測試目標：**   測試刪除進貨資料之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| PU\_1.2\_1 | | | 刪除進貨資料：刪除成功測試 | |
| PU\_1.2\_2 | | | 刪除進貨資料：其他替代連結檢查 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PU\_1.2\_1 | | |
| 個案名稱 | 刪除進貨資料：刪除成功測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試刪除進貨資料之功能是否正確。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選「刪除」 |  | 系統顯示「確定刪除資料？」 |
| 2 | 點選「確認刪除」 |  | 系統顯示「刪除成功」 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PU\_1.2\_2 | | |
| 個案名稱 | 刪除進貨資料：其他替代連結檢查 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者在刪除進貨資料之頁面，是否可正確點選其他連結。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選「刪除」 |  | 系統顯示「確定刪除資料？」 |
| 2 | 點選「取消」 |  | 系統導入至「進貨資料」頁面 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | PU\_1.3 | 測試功能名稱 | | 修改進貨資料 |
| 1. **測試目標：**   測試修改進貨資料之功能是否正確。  註：僅測試是否能跳出修改頁面，其餘修改程序比照新增資料的情形)   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| PU\_1.3\_1 | | | 修改進貨資料：修改成功測試 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PU\_1.3\_1 | | |
| 個案名稱 | 修改進貨資料：修改成功測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試修改進貨資料之功能是否正確。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選「修改」 |  | 系統導入至「修改資料」頁面 |
| 2 | 點選「確認修改」 |  | 系統顯示「修改資料成功」 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | PU\_1.4 | 測試功能名稱 | | 查詢進貨資料 |
| 1. **測試目標：**   測試查詢進貨資料之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| PU\_1.4\_1 | | | 查詢進貨資料：查詢成功測試 | |
| PU\_1.4\_2 | | | 查詢進貨資料：查詢失敗測試 | |
| PU\_1.4\_3 | | | 查詢進貨資料：資料排序測試 | |
| PU\_1.4\_4 | | | 查詢進貨資料：上(下)頁功能測試 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PU\_1.4\_1 | | |
| 個案名稱 | 查詢進貨資料：查詢成功測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢進貨資料之功能是否正確。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 在Search欄位輸入查詢資料 |  | 進貨資料僅顯示含有的資料 |
| 2 | 點選「叉號」 |  | 進貨資料顯示所有進貨的資料 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：無 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PU\_1.4\_2 | | |
| 個案名稱 | 查詢進貨資料：查詢失敗測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢進貨資料之功能是否正確。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 在Search欄位輸入查詢資料 | 輸入資料表中沒有的資料：五月天 | 進貨資料顯示「No data available in table」 |
| 2 | 點選「叉號」 |  | 進貨資料顯示所有進貨的資料 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：無 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | | PU\_1.4\_3 | | |
| 個案名稱 | | 查詢進貨資料：查詢排序測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢進貨資料之功能是否正確。 2. 進貨資料頁面顯示是依據進貨編號遞增排序 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選進貨編號 | |  | 進貨資料顯示順序依據進貨編號從遞增變成遞減 |
| 2 | 點選進貨編號 | |  | 進貨資料顯示順序依據進貨編號從遞減變成遞增 |
| 3 | 重複步驟1、2依序測試進貨數量、價格、產品、進貨商及進貨時間 | |  | 進貨資料依據點選的項目去進行遞增(減)的方式呈現 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示： | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | | PU\_1.4\_4 | | |
| 個案名稱 | | 查詢進貨資料：查詢的上(下)頁功能測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢的上(下)頁功能測試之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選「Next」 | |  | 進貨資料顯示下一頁的進貨資料 |
| 2 | 點選「Previous」 | |  | 進貨資料顯示下一頁的進貨資料 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：無 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | PU\_2.1 | 測試功能名稱 | | 新增供應商資料 |
| 1. **測試目標：**   測試新增供應商資料之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| PU\_2.1\_1 | | | 新增供應商資料：新增成功測試 | |
| PU\_2.1\_2 | | | 新增供應商資料：資料格式檢查 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PU\_2.1\_1 | | |
| 個案名稱 | 新增供應商資料：新增成功測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試新增供應商資料之功能是否正確。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選新增供應商資料 |  | 可以跳轉到新增頁面 |
| 2 | 填寫進貨商名稱 | 韓國女裝 |  |
| 3 | 填寫公司負責人 | 張元英 |  |
| 4 | 描述 | 好正 |  |
| 5 | 填寫地址 | 台北市大安區 |  |
| 6 | 填寫統編 | 89428394 |  |
| 7 | 點選確認新增 |  | 系統顯示「新增成功」 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PU\_2.1\_2\_1 | | |
| 個案名稱 | 新增供應商資料：資料格式檢查\_所有欄位不得為空 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者若未填寫完整即送出，欄位底下能夠出現「不可為空」的訊息。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 空缺所有欄位 |  | 所有欄位底下出現「不可為空」的訊息。 |
| 2 | 空缺單一欄位供應商名稱 |  |  |
| 3 | 點選確認新增 |  | 供應商名稱欄位底下出現「不可為空」的訊息 |
| 4 | 重複步驟2、3依序將公司負責人、描述、地址及統編等欄位檢驗完畢。 |  | 供應商功能欄位底下出現「不可為空」的訊息 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PU\_2.1\_2\_2 | | |
| 個案名稱 | 新增供應商資料：資料格式檢查\_供應商名稱格式 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的供應商名稱是否符合需求規定。 2. 格式規定：字元為1~20字(內容不多做查驗) | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 輸入21字 | 宇宙世界超級無敵霹靂優秀韓國第一大品牌商店 | 系統顯示「供應商名稱格式錯誤」。 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PU\_2.1\_2\_3 | | |
| 個案名稱 | 新增供應商資料：資料格式檢查\_公司負責人格式 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的公司負責人名稱是否符合需求規定。 2. 格式規定：字元為1~20字(內容不多做查驗) | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 輸入21字 | 宇宙世界超級無敵霹靂優秀的總負責人總裁大人 | 系統顯示「公司負責人格式錯誤」。 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PU\_2.1\_2\_4 | | |
| 個案名稱 | 新增供應商資料：資料格式檢查\_地址格式 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的地址名稱是否符合需求規定。 2. 格式規定：字元為1~101容不多做查驗) | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 輸入101字 | 就我個人來說地址對我的意義不能不說非常重大塞涅卡曾經講過生命如同寓言其價值不在與長短而在與內容。這果然是一句至理名言其實描述也是非常值得我們深思的哦 | 系統顯示「地址格式錯誤」。 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PU\_2.1\_2\_5 | | |
| 個案名稱 | 新增供應商資料：資料格式檢查\_描述格式 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的地址名稱是否符合需求規定。 2. 格式規定：字元為1~100字(內容不多做查驗) | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 輸入101字 | 就我個人來說描述對我的意義不能不說非常重大塞涅卡曾經講過生命如同寓言其價值不在與長短而在與內容。這果然是一句至理名言其實描述也是非常值得我們深思的哦 | 系統顯示「描述格式錯誤」。 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PU\_2.1\_2\_5 | | |
| 個案名稱 | 新增供應商資料：資料格式檢查\_統編格式 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的統編名稱是否符合需求規定。 2. 格式規定：查驗是否為真實的統編 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 輸入非真實統編 | 1111111111 | 系統顯示「統編格式錯誤」。 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | PU\_3.2 | 測試功能名稱 | | 刪除員工資料 |
| 1. **測試目標：**   測試刪除供應商商資料之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| PU\_3.2\_1 | | | 刪除進貨商資料：刪除成功測試 | |
| PU\_3.2\_2 | | | 刪除進貨商資料：其他替代連結檢查 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PU\_3.2\_1 | | |
| 個案名稱 | 刪除供應商資料：刪除成功測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試刪除供應商資料之功能是否正確。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選「刪除」 |  | 系統顯示「確定刪除資料？」 |
| 2 | 點選「確認刪除」 |  | 系統顯示「刪除成功」 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PU\_3.2\_2 | | |
| 個案名稱 | 刪除供應商資料：其他替代連結檢查 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者在刪除供應商資料之頁面，是否可正確點選其他連結。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選「刪除」 |  | 系統顯示「確定刪除資料？」 |
| 2 | 點選「取消」 |  | 系統導入至「供應商資料」頁面 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | PU\_3.3 | 測試功能名稱 | | 修改供應商資料 |
| 1. **測試目標：**   測試修改供應商資料之功能是否正確。  註：僅測試是否能跳出修改頁面，其餘修改程序比照新增資料的情形)   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| PU\_3.3\_1 | | | 修改供應商資料：修改成功測試 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PU\_3.3\_1 | | |
| 個案名稱 | 修改供應商資料：修改成功測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試修改供應商資料之功能是否正確。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選「修改」 |  | 系統導入至「修改資料」頁面 |
| 2 | 點選「確認修改」 |  | 系統顯示「修改成功」 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | PU\_3.4 | 測試功能名稱 | | 查詢供應商資料 |
| 1. **測試目標：**   測試查詢供應商資料之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| PU\_3.4\_1 | | | 查詢供應商資料：查詢成功測試 | |
| PU\_3.4\_2 | | | 查詢供應商資料：查詢失敗測試 | |
| PU\_3.4\_3 | | | 查詢供應商資料：資料排序測試 | |
| PU\_3.4\_4 | | | 查詢供應商資料：上(下)頁功能測試 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PU\_3.4\_1 | | |
| 個案名稱 | 查詢供應商資料：查詢成功測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢供應商資料之功能是否正確。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 在Search欄位輸入查詢資料 |  | 進貨商資料僅顯示含有的資料 |
| 2 | 點選「叉號」 |  | 進貨商資料顯示所有供應商的資料 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：無 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PU\_3.4\_2 | | |
| 個案名稱 | 查詢供應商資料：查詢失敗測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢供應商資料之功能是否正確。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 在Search欄位輸入查詢資料 | 輸入資料表中沒有的資料：五月天 | 進貨商資料顯示「No data available in table」 |
| 2 | 點選「叉號」 |  | 進貨商資料顯示所有供應商的資料 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：無 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | | PU\_3.4\_3 | | |
| 個案名稱 | | 查詢供應商資料：查詢排序測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢供應商資料之功能是否正確。 2. 進貨商資料頁面顯示是依據供應商編號遞增排序。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選供應商編號 | |  | 供應商資料顯示順序依據供應商編號從遞增變成遞減 |
| 2 | 點選供應商編號 | |  | 供應商資料顯示順序依據供應商編號從遞減變成遞增 |
| 3 | 重複步驟1、2依序測試供應商名稱、公司負責人、描述、地址及統編 | |  | 供應商資料依據點選的項目去進行遞增(減)的方式呈現 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示： | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | | PU\_3.4\_4 | | |
| 個案名稱 | | 查詢供應商資料：查詢的上(下)頁功能測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢的上(下)頁功能測試之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選「Next」 | |  | 供應商資料顯示下一頁的供應商資料 |
| 2 | 點選「Previous」 | |  | 供應商資料顯示下一頁的供應商資料 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：無 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | ST\_1.1 | 測試功能名稱 | | 新增盤點紀錄 |
| 1. **測試目標：**   測試新增盤點紀錄之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| ST\_1.1\_1 | | | 新增盤點紀錄：新增成功測試 | |
| ST\_1.1\_2 | | | 新增盤點紀錄：資料格式檢查 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | ST\_1.1\_1 | | |
| 個案名稱 | 新增盤點紀錄：新增成功測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試新增盤點紀錄之功能是否正確。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選新增盤點紀錄 |  | 可以跳轉到新增頁面 |
| 2 | 填寫數量 | 20 |  |
| 3 | 點選貨架編號 |  |  |
| 4 | 點選產品 |  |  |
| 5 | 點選倉庫編號 |  |  |
| 6 | 點選盤點時間 |  |  |
| 7 | 點選確認新增 |  | 系統顯示「新增盤點紀錄成功」 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | ST\_1.1\_2\_1 | | |
| 個案名稱 | 新增盤點紀錄：資料格式檢查\_所有欄位不得為空 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者若未填寫完整即送出，欄位底下能夠出現「不可為空」的訊息。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 空缺所有欄位 |  | 所有欄位底下出現「不可為空」的訊息。  盤點紀錄數量欄位底下出現「請輸入1~1000的數字」的訊息  盤點紀錄數量欄位底下出現「請選擇正確範圍內的時間」的訊息 |
| 2 | 空缺單一欄位盤點編號 |  | 。 |
| 3 | 點選確認新增 |  | 盤點名稱欄位底下出現「不可為空」的訊息 |
| 4 | 重複步驟2、3依序將盤點數量、貨價編號、產品名稱、倉庫編號及盤點時間等欄位檢驗完畢。 |  | 測試欄位底下出現「不可為空」的訊息  盤點紀錄數量欄位底下出現「請輸入1~1000的數字」的訊息  盤點紀錄數量欄位底下出現「請選擇正確範圍內的時間」的訊息 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | ST\_1.1\_2\_2 | | |
| 個案名稱 | 新增盤點紀錄：資料格式檢查\_盤點數量格式 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的盤點數量是否符合需求規定。 2. 格式規定：僅限數字且不得為負或0 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 輸入非數字 | abcde | 無法輸入 |
| 2 | 輸入0 | 0 | 系統顯示「請輸入1~1000的數字」。 |
| 3 | 輸入負數 | -1000 | 系統顯示「請輸入1~1000的數字」。 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | ST\_3.2 | 測試功能名稱 | | 刪除盤點紀錄 |
| 1. **測試目標：**   測試刪除盤點紀錄之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| ST\_1.2\_1 | | | 刪除盤點紀錄：刪除成功測試 | |
| ST\_1.2\_2 | | | 刪除盤點紀錄：其他替代連結檢查 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | ST\_1.2\_1 | | |
| 個案名稱 | 刪除盤點紀錄：刪除成功測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試刪除盤點紀錄之功能是否正確。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選「刪除」 |  | 系統顯示「確定刪除資料？」 |
| 2 | 點選「確認刪除」 |  | 系統顯示「刪除成功」 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | ST\_1.2\_2 | | |
| 個案名稱 | 刪除盤點紀錄：其他替代連結檢查 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者在刪除盤點紀錄之頁面，是否可正確點選其他連結。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選「刪除」 |  | 系統顯示「確定刪除資料？」 |
| 2 | 點選「取消」 |  | 系統導入至「盤點紀錄」頁面 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | ST\_1.3 | 測試功能名稱 | | 修改盤點紀錄 |
| 1. **測試目標：**   測試修改盤點紀錄之功能是否正確。  註：僅測試是否能跳出修改頁面，其餘修改程序比照新增資料的情形)   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| ST\_1.3\_1 | | | 修改盤點紀錄：修改成功測試 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | ST\_3.3\_1 | | |
| 個案名稱 | 修改盤點紀錄：修改成功測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試修改盤點紀錄之功能是否正確。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選「修改」 |  | 系統導入至「修改資料」頁面 |
| 2 | 點選「確認修改」 |  | 系統顯示「修改成功」 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | ST\_3.4 | 測試功能名稱 | | 查詢盤點紀錄 |
| 1. **測試目標：**   測試查詢盤點紀錄之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| ST\_1.4\_1 | | | 查詢盤點紀錄：查詢成功測試 | |
| ST\_1.4\_2 | | | 查詢盤點紀錄：查詢失敗測試 | |
| ST\_1.4\_3 | | | 查詢盤點紀錄：資料排序測試 | |
| ST\_1.4\_4 | | | 查詢盤點紀錄：上(下)頁功能測試 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | ST\_1.4\_1 | | |
| 個案名稱 | 查詢盤點紀錄：查詢成功測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢盤點紀錄之功能是否正確。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 在Search欄位輸入查詢資料 |  | 盤點紀錄僅顯示含有的資料 |
| 2 | 點選「叉號」 |  | 盤點紀錄顯示所有盤點的資料 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：無 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | ST\_1.4\_2 | | |
| 個案名稱 | 查詢盤點紀錄：查詢失敗測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢盤點紀錄之功能是否正確。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 在Search欄位輸入查詢資料 | 輸入資料表中沒有的資料：五月天 | 盤點紀錄顯示「No data available in table」 |
| 2 | 點選「叉號」 |  | 盤點紀錄顯示所有盤點的資料 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：無 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | | ST\_1.4\_3 | | |
| 個案名稱 | | 查詢盤點紀錄：查詢排序測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢盤點紀錄之功能是否正確。 2. 盤點紀錄頁面顯示是依據盤點ID遞增排序。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選盤點編號 | |  | 盤點紀錄顯示順序依據盤點編號從遞增變成遞減 |
| 2 | 點選盤點編號 | |  | 盤點紀錄顯示順序依據盤點編號從遞減變成遞增 |
| 3 | 重複步驟1、2依序測試盤點編號、盤點數量、貨架編號、產品名稱、倉庫編號及盤點時間 | |  | 盤點紀錄依據點選的項目去進行遞增(減)的方式呈現 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示： | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | | ST\_1.4\_4 | | |
| 個案名稱 | | 查詢盤點紀錄：查詢的上(下)頁功能測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢的上(下)頁功能測試之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選「Next」 | |  | 盤點紀錄顯示下一頁的盤點紀錄 |
| 2 | 點選「Previous」 | |  | 盤點紀錄顯示下一頁的盤點紀錄 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：無 | | | | |

2.單元測試：測試報告

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | Em\_1.1 | 測試功能名稱 | | 員工登入 |
| 1. **測試目標：**   測試員工登入之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| EM\_1.1\_1 | | | 員工登入：成功登入測試 | |
| EM\_1.1\_2 | | | 員工登入：登入狀態檢查 | |
| EM\_1.1\_3 | | | 員工登入：登入失敗訊息顯示 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_1.1\_1 | | | |
| 個案名稱 | 員工登入：成功登入測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者未登入系統)   1. 測試員工登入之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 填寫員工編號 | admin |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 填寫密碼 | 123 |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 3 | 按下「登入」按鈕、確認系統有轉向首頁 |  | 系統傳至首頁 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：無 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_1.1\_2 | | | |
| 個案名稱 | 員工登入：登入狀態檢查 | | | |
| 測試個案說明：   1. 測試員工如已經登入，系統是否有判斷出已經登入並轉向首頁。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 以系統存在之帳號、密碼登入 | 以預設的管理員帳號密碼測試：  admin/123  ※登入步驟同測試個案EM\_1.1\_1 | 登入成功 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選左方「登入」連結、確認系統有轉向首頁 |  | 系統傳至首頁 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：無 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_1.1\_3 | | | |
| 個案名稱 | 員工登入：登入失敗訊息顯示 | | | |
| 測試個案說明：(使用者未登入系統)   1. 測試員工輸入錯誤之帳號或密碼，是否會顯示「登入失敗！」之訊息。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 輸入正確帳號以及錯誤密碼 | 帳號：admin  錯誤密碼：DD7855 | 系統顯示「帳號或密碼錯誤」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 輸入錯誤帳號及密碼 | 找出一筆不存在於員工資料表(Member)的帳號：sdgwet8  密碼：admin | 系統顯示「帳號或密碼錯誤」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | EM\_2.1 | 測試功能名稱 | | 新增員工資料 |
| 1. **測試目標：**   測試新增員工資料之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| EM\_2.1\_1 | | | 新增員工資料：新增成功測試 | |
| EM\_2.1\_2 | | | 新增員工資料：資料格式檢查 | |
| EM\_2.1\_3 | | | 新增員工資料：連結檢查 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_2.1\_1 | | | |
| 個案名稱 | 新增員工資料：新增成功測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試新增員工資料之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選新增員工資料 |  | 可以跳轉到新增頁面 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 填寫帳號 | Ming0999 |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 3 | 填寫員工姓名 | 王小明 |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 4 | 點選性別 | 男 |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 5 | 點選婚姻狀態 | 不願意透露 |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 6 | 點選出生日期 | 1999-12-06 |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 7 | 點選身份證字號 | H124681943 |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 8 | 填寫聯絡地址 | 中央大學 |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 9 | 填寫電話號碼 | 0956674895 |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 10 | 填寫市內電話 | 0956674895 |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 11 | 點選部門 | 人力資源部 |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 12 | 點選職稱 | 組長 |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 13 | 填寫緊急連絡人姓名 | 林小華 |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 14 | 填寫緊急連絡人電話 | 0956674895 |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 15 | 填寫緊急連絡人關係 | 女友 |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 16 | 點選在職狀態 | 在職 |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 17 | 填寫設定密碼 | Aa123\_456 |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 18 | 填寫密碼確認 | Aa123\_456 |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 19 | 點選選擇角色 | 人力資源部 |  | □ 通過  □ 失敗 |
|  | 點選確認新增 |  | 系統顯示「新增員工資料成功」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_2.1\_2\_1 | | | |
| 個案名稱 | 新增員工資料：資料格式檢查\_所有欄位不得為空 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者若未填寫完整即送出，欄位底下能夠出現「不可為空」的訊息。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 空缺所有欄位 |  | 所有欄位底下出現「不可為空」的訊息。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 空缺單一欄位帳號 |  |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 3 | 點選確認新增 |  | 帳號欄位底下出現「帳號長度需介於8~20，且僅能包含英數字」的訊息。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 4 | 重複步驟2、3依序將員工姓名、性別、婚姻狀態、出生日期、職稱、身分證字號、聯絡地址、電話號碼、市內電話、部門、緊急聯絡人、緊急聯絡人電話、緊急聯絡人關係及在職狀態、設定密碼、確認密碼、選擇角色等欄位檢驗完畢。 |  | 測試項目(員工姓名、性別、婚姻狀態、出生日期、職稱、聯絡地址、電話號碼、市內電話、部門、緊急聯絡人、緊急聯絡人電話、緊急聯絡人關係、在職狀態及選擇角色)欄位底下出現「不可為空」的訊息。  出生日期欄位底下出現「不得為空且年齡不得低於15歲」  身分證字號欄位底下出現「身份證字號格式錯誤」的訊息。  設定密碼欄位底下出現「密碼格式為8~16字元，至少需包含大小寫字母及底線」的訊息。  確認密碼欄位底下出現「請填寫確認與填寫的密碼一致」的訊息。  緊急聯絡人關係「只可輸入中文」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_2.1\_2\_2 | | | |
| 個案名稱 | 新增員工資料：資料格式檢查\_帳號格式 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的帳號格式是否符合需求規定。 2. 格式規定：僅限英文或數字，字元長度為8~20字。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 輸入非英文或數字 | Aaa\_\_777 | 系統顯示「帳號長度需介於8~20，且僅能包含英數字」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 輸入7個數字或英文 | Aaaa777 | 系統顯示「帳號長度需介於8~20，且僅能包含英數字」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 3 | 輸入21個數字或英文 | Aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa7 | 系統顯示「帳號長度需介於8~20，且僅能包含英數字」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_2.1\_2\_3 | | | |
| 個案名稱 | 新增員工資料：資料格式檢查\_員工姓名格式 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的員工姓名是否符合需求規定。 2. 格式規定：字元長度為2~30字。(內容不多做查驗) | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 輸入1個字 | 陳 | 系統顯示「員工姓名格式錯誤」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 輸入31個字 | 山神露西喜美子明江愛里史織倫彌由保子彩乃冨美佳千歲早苗美紀子一 | 系統顯示「山神露西喜美子明江愛里史織倫彌由保子彩乃冨美佳千歲早苗美紀子」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_2.1\_2\_4 | | | |
| 個案名稱 | 新增員工資料：資料格式檢查\_出生日期格式 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的出生日期是否符合需求規定。 2. 格式規定：格式需符合日期格式，且年齡不得小於15歲。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 輸入錯誤日期格式 | ABCDE | 系統顯示「不可為空且年齡不得低於15歲」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 輸入14歲的生日日期 | 2009-01-01 | 系統顯示「不可為空且年齡不得低於15歲」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_2.1\_2\_5 | | | |
| 個案名稱 | 新增員工資料：資料格式檢查\_身份證字號格式 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的身分證字號是否符合需求規定。 2. 格式規定：字元長度為10字且第一個字為大寫英文，後面九碼為數字。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 輸入9個字 | L12345678 | 系統顯示「身分證字號格式錯誤」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 輸入11個字 | L1234567890 | 系統顯示「身分證字號格式錯誤」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 3 | 輸入第一個字非大寫英文 | 1123456789 | 系統顯示「身分證字號格式錯誤」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 4 | 輸入後面九碼中含非數字 | LL23456789 | 系統顯示「身分證字號格式錯誤」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 5 | 輸入資料庫已經有的身分證 | L124775933 | 系統顯示「身分證字號重複，請更換」。 |  |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示，身分證重複的通知以alert視窗以顯示訊息。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_2.1\_2\_6 | | | |
| 個案名稱 | 新增員工資料：資料格式檢查\_地址格式 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的地址是否符合需求規定。 2. 格式規定：字元長度為1~100字。(內容不多做查驗) | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 輸入101個字 | 就我個人來說地址對我的意義不能不說非常重大塞涅卡曾經講過生命如同寓言其價值不在與長短而在與內容這果然是一句至理名言其實地址也是非常值得我們深思的哦就我個人來說地址對我的意義不能不說非常就我個人來說地址哦 | 系統顯示「就我個人來說地址對我的意義不能不說非常重大塞涅卡曾經講過生命如同寓言其價值不在與長短而在與內容這果然是一句至理名言其實地址也是非常值得我們深思的哦就我個人來說地址對我的意義不能不說非常就我個人來說地址」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_2.1\_2\_7 | | | |
| 個案名稱 | 新增員工資料：資料格式檢查\_電話號碼格式 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的電話號碼是否符合需求規定。 2. 格式規定：字元長度為10字，且不得輸入非數字。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 輸入9個字 | 0912345678 | 系統顯示「電話號碼格式錯誤」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 輸入非數字 | A091234567 | 系統顯示「電話號碼格式錯誤」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_2.1\_2\_8 | | | |
| 個案名稱 | 新增員工資料：資料格式檢查\_市內電話格式 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的市內電話是否符合需求規定。 2. 格式規定：字元長度為10字，且不得輸入非數字。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 輸入9個字 | 0912345678 | 系統顯示「市內電話格式錯誤」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 輸入非數字 | A091234567 | 系統顯示「市內電話格式錯誤」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_2.1\_2\_9 | | | |
| 個案名稱 | 新增員工資料：資料格式檢查\_緊急聯絡人姓名格式 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的緊急聯絡人姓名是否符合需求規定。 2. 格式規定：字元長度為2~30字。(內容不多做查驗) | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 輸入1個字 | 陳 | 系統顯示「員工姓名格式錯誤」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 輸入31個字 | 山神露西喜美子明江愛里史織倫彌由保子彩乃冨美佳千歲早苗美紀子一 | 系統顯示「山神露西喜美子明江愛里史織倫彌由保子彩乃冨美佳千歲早苗美紀子」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_2.1\_2\_10 | | | |
| 個案名稱 | 新增員工資料：資料格式檢查\_緊急聯絡人電話格式 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的緊急聯絡人電話是否符合需求規定。 2. 格式規定：字元長度為10字，且不得輸入非數字。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 輸入9個字 | 0912345678 | 系統顯示「緊急聯絡人電話格式錯誤」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 輸入非數字 | A091234567 | 系統顯示「緊急聯絡人電話格式錯誤」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_2.1\_2\_11 | | | |
| 個案名稱 | 新增員工資料：資料格式檢查\_緊急聯絡人關係格式 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的緊急聯絡人關係是否符合需求規定。 2. 格式規定：字元長度為1~10字，且僅能填入中文。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 輸入11個字 | 交往中但是保有交友空間 | 系統顯示「緊急聯絡人關係格式錯誤」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 輸入非中文字 | ABCD | 系統顯示「只可輸入中文」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_2.1\_2\_12 | | | |
| 個案名稱 | 新增員工資料：資料格式檢查\_設定密碼格式 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的設定密碼是否符合需求規定。 2. 格式規定：字元長度為8~16字，僅限英文、數字及底線且密碼需有大小寫及底線。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 輸入7個字 | Aa\_1234 | 系統顯示「密碼格式為8~16字元，至少需包含大小寫字母及底線」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 輸入17個字 | Aa\_bbcc1234567890 | 系統顯示「密碼格式為8~16字元，至少需包含大小寫字母及底線」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 3 | 輸入非英文、數字、底線的密碼 | Aa\_bbcc123@ | 系統顯示「密碼格式為8~16字元，至少需包含大小寫字母及底線」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 4 | 輸入不含英文大寫的密碼 | a\_bbcc123 | 系統顯示「密碼格式為8~16字元，至少需包含大小寫字母及底線」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 5 | 輸入不含英文小寫的密碼 | AAABBB\_123 | 系統顯示「密碼格式為8~16字元，至少需包含大小寫字母及底線」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 6 | 輸入不含底線的密碼 | AAABBB123 | 系統顯示「密碼格式為8~16字元，至少需包含大小寫字母及底線」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_2.1\_2\_13 | | | |
| 個案名稱 | 新增員工資料：資料格式檢查\_確認密碼格式 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的確認密碼是否符合需求規定。 2. 格式規定：確認密碼需與設定密碼一模一樣(以這組設定密碼Aa123\_456來測試) | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 輸入與設定密碼不同的字 | Aa123\_4567 | 系統顯示「請填寫確認與填寫的密碼一致」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_2.1\_3 | | | |
| 個案名稱 | 新增員工資料：連結檢查 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   * + 1. 測試使用者於新增員工資料之頁面，是否可正確點選各項連結。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選「帳號與角色」 |  | 系統導入至「帳號與角色」頁面 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「基本資料」 |  | 系統導入至「基本資料」頁面 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：無 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | EM\_2.2 | 測試功能名稱 | | 刪除員工資料 |
| 1. **測試目標：**   測試刪除員工資料之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| EM\_2.2\_1 | | | 刪除員工資料：刪除成功測試 | |
| EM\_2.2\_2 | | | 刪除員工資料：其他替代連結檢查 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_2.2\_1 | | | |
| 個案名稱 | 刪除員工資料：刪除成功測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試刪除員工資料之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選「刪除」 |  | 系統顯示「確定刪除資料？」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「確認刪除」 |  | 系統顯示「刪除成功」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_2.2\_2 | | | |
| 個案名稱 | 刪除員工資料：其他替代連結檢查 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者在刪除員工資料之頁面，是否可正確點選其他連結。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選「刪除」 |  | 系統顯示「確定刪除資料？」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「取消」 |  | 系統導入至「員工資料」頁面 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | EM\_2.3 | 測試功能名稱 | | 修改員工資料 |
| 1. **測試目標：**   測試修改員工資料之功能是否正確。  註：僅測試是否能跳出修改頁面，其餘修改程序比照新增資料的情形)   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| EM\_2.3\_1 | | | 修改員工資料：修改成功測試 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_2.3\_1 | | | |
| 個案名稱 | 修改員工資料：修改成功測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試修改員工資料之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選「修改」 |  | 系統導入至「修改資料」頁面 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「確認修改」 |  | 系統顯示「修改成功」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | EM\_2.4 | 測試功能名稱 | | 查詢員工資料 |
| 1. **測試目標：**   測試查詢員工資料之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| EM\_2.4\_1 | | | 查詢員工資料：查詢成功測試 | |
| EM\_2.4\_2 | | | 查詢員工資料：查詢失敗測試 | |
| EM\_2.4\_3 | | | 查詢員工資料：資料排序測試 | |
| EM\_2.4\_4 | | | 查詢員工資料：上(下)頁功能測試 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_2.4\_1 | | | |
| 個案名稱 | 查詢員工資料：查詢成功測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢員工資料之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 在Search欄位輸入查詢資料 | 王小明 | 員工資料僅顯示含有王小明的資料 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「叉號」 |  | 員工資料顯示所有員工的資料 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：無 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_2.4\_2 | | | |
| 個案名稱 | 查詢員工資料：查詢失敗測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢員工資料之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 在Search欄位輸入查詢資料 | 輸入資料表中沒有的資料：五月天 | 員工資料顯示「No data available in table」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「叉號」 |  | 員工資料顯示所有員工的資料 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：無 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | | EM\_2.4\_3 | | | |
| 個案名稱 | | 查詢員工資料：查詢排序測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢員工資料之功能是否正確。 2. 員工資料頁面顯示是依據員工ID遞增排序 | | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選員工ID | |  | 員工資料顯示順序依據員工ID從遞增變成遞減 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選員工ID | |  | 員工資料顯示順序依據員工ID從遞減變成遞增 | □ 通過  □ 失敗 |
| 3 | 重複步驟1、2依序測試員工姓名、性別、出生日期、職稱、身分證字號、員工電話、員工部門及在職狀態 | |  | 員工資料依據點選的項目去進行遞增(減)的方式呈現 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | | |
| 系統顯示： | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | | EM\_2.4\_4 | | | |
| 個案名稱 | | 查詢員工資料：查詢的上(下)頁功能測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢的上(下)頁功能測試之功能是否正確。 | | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選「Next」 | |  | 員工資料顯示下一頁的員工資料 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「Previous」 | |  | 員工資料顯示下一頁的員工資料 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | | |
| 系統顯示：無 | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | EM\_3.1 | 測試功能名稱 | | 新增角色資料 |
| 1. **測試目標：**   測試新增角色資料之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| EM\_3.1\_1 | | | 新增角色資料：新增成功測試 | |
| EM\_3.1\_2 | | | 新增角色資料：資料格式檢查 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_3.1\_1 | | | |
| 個案名稱 | 新增角色資料：新增成功測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試新增角色資料之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選新增角色資料 |  | 可以跳轉到新增頁面 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選新增角色名稱 |  |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 3 | 點選角色可以使用的功能 |  |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 4 | 點選確認新增 |  | 系統顯示「新增角色資料成功」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_3.1\_2 | | | |
| 個案名稱 | 新增角色資料：資料格式檢查\_所有欄位不得為空 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者若未填寫完整即送出，欄位底下能夠出現「不可為空」的訊息。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 空缺所有欄位 |  | 所有欄位底下出現「不可為空」的訊息。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 空缺單一欄位角色名稱 |  | 。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 3 | 點選確認新增 |  | 角色名稱欄位底下出現「不可為空」的訊息 | □ 通過  □ 失敗 |
| 4 | 空缺角色功能選擇欄位 |  | 角色功能欄位底下出現「不可為空」的訊息 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | EM\_3.2 | 測試功能名稱 | | 刪除員工資料 |
| 1. **測試目標：**   測試刪除角色資料之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| EM\_3.2\_1 | | | 刪除角色資料：刪除成功測試 | |
| EM\_3.2\_2 | | | 刪除角色資料：其他替代連結檢查 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_3.2\_1 | | | |
| 個案名稱 | 刪除角色資料：刪除成功測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試刪除角色資料之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選「刪除」 |  | 系統顯示「確定刪除資料？」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「確認刪除」 |  | 系統顯示「刪除成功」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_3.2\_2 | | | |
| 個案名稱 | 刪除角色資料：其他替代連結檢查 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者在刪除角色資料之頁面，是否可正確點選其他連結。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選「刪除」 |  | 系統顯示「確定刪除資料？」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「取消」 |  | 系統導入至「角色資料」頁面 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | EM\_3.3 | 測試功能名稱 | | 修改角色資料 |
| 1. **測試目標：**   測試修改角色資料之功能是否正確。  註：僅測試是否能跳出修改頁面，其餘修改程序比照新增資料的情形)   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| EM\_3.3\_1 | | | 修改角色資料：修改成功測試 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_3.3\_1 | | | |
| 個案名稱 | 修改角色資料：修改成功測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試修改角色資料之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選「修改」 |  | 系統導入至「修改資料」頁面 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「確認修改」 |  | 系統顯示「修改成功」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | EM\_3.4 | 測試功能名稱 | | 查詢角色資料 |
| 1. **測試目標：**   測試查詢角色資料之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| EM\_3.4\_1 | | | 查詢角色資料：查詢成功測試 | |
| EM\_3.4\_2 | | | 查詢角色資料：查詢失敗測試 | |
| EM\_3.4\_3 | | | 查詢角色資料：資料排序測試 | |
| EM\_3.4\_4 | | | 查詢角色資料：上(下)頁功能測試 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_3.4\_1 | | | |
| 個案名稱 | 查詢角色資料：查詢成功測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢角色資料之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 在Search欄位輸入查詢資料 |  | 角色資料僅顯示含有的資料 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「叉號」 |  | 角色資料顯示所有角色的資料 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：無 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | EM\_3.4\_2 | | | |
| 個案名稱 | 查詢角色資料：查詢失敗測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢角色資料之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 在Search欄位輸入查詢資料 | 輸入資料表中沒有的資料：五月天 | 角色資料顯示「No data available in table」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「叉號」 |  | 角色資料顯示所有角色的資料 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：無 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | | EM\_3.4\_3 | | | |
| 個案名稱 | | 查詢角色資料：查詢排序測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢角色資料之功能是否正確。 2. 角色資料頁面顯示是依據角色ID遞增排序 | | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選角色ID | |  | 角色資料顯示順序依據角色ID從遞增變成遞減 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選角色ID | |  | 角色資料顯示順序依據角色ID從遞減變成遞增 | □ 通過  □ 失敗 |
| 3 | 重複步驟1、2依序測試角色名稱及操作 | |  | 角色資料依據點選的項目去進行遞增(減)的方式呈現 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | | |
| 系統顯示： | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | | EM\_3.4\_4 | | | |
| 個案名稱 | | 查詢角色資料：查詢的上(下)頁功能測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢的上(下)頁功能測試之功能是否正確。 | | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選「Next」 | |  | 角色資料顯示下一頁的角色資料 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「Previous」 | |  | 角色資料顯示下一頁的角色資料 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | | |
| 系統顯示：無 | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | PR\_1.1 | 測試功能名稱 | | 新增產品資料 |
| 1. **測試目標：**   測試新增產品資料之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| PR\_1.1\_1 | | | 新增產品資料：新增成功測試 | |
| PR\_1.1\_2 | | | 新增產品資料：資料格式檢查 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PR\_1.1\_1 | | | |
| 個案名稱 | 新增產品資料：新增成功測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試新增產品資料之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選新增產品資料 |  | 可以跳轉到新增頁面 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 填寫新增產品名稱 |  |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 3 | 點選產品大小 |  |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 4 | 填寫產品定價 |  |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 5 | 填寫產品類別 |  |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 6 | 點選產品單位 |  |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 7 | 填寫供應商名稱 |  |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 8 | 點選確認新增 |  | 系統顯示「新增產品資料成功」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PR\_1.1\_2\_1 | | | |
| 個案名稱 | 新增產品資料：資料格式檢查\_所有欄位不得為空 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者若未填寫完整即送出，欄位底下能夠出現「不可為空」的訊息。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 空缺所有欄位 |  | 所有欄位底下出現「這是必填欄位」的訊息。  產品圖片欄位底下出現「請選擇圖片」的訊息  產品單位欄位底下出現「請輸入數字」的訊息 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 空缺單一欄位產品名稱 |  |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 3 | 點選確認新增 |  | 產品名稱欄位底下出現「這是必填欄位」的訊息 | □ 通過  □ 失敗 |
| 4 | 重複步驟2、3依序將產品圖片、產品大小、產品定價、產品類別、產品單位及供應商名稱等欄位檢驗完畢。 |  | 測試欄位底下出現「這是必填欄位」的訊息，產品圖片欄位底下出現「請選擇圖片」的訊息  產品單位欄位底下出現「請輸入數字」的訊息 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PR\_1.1\_2\_2 | | | |
| 個案名稱 | 新增產品資料：資料格式檢查\_產品名稱格式 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的產品名稱是否符合需求規定。 2. 格式規定：字元長度為1~20字。(內容不多做查驗) | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 輸入21個字 | 超級神奇的衣服會變色會發光有各種各樣的樣式 | 系統顯示「長度需介於1至20字之間」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PR\_1.1\_2\_3 | | | |
| 個案名稱 | 新增產品資料：資料格式檢查\_產品圖片格式 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的產品圖片是否符合需求規定。 2. 格式規定：一定要上傳圖片 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 不上傳圖片 |  | 系統顯示「請選擇圖片」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PR\_1.1\_2\_4 | | | |
| 個案名稱 | 新增產品資料：資料格式檢查\_產品定價格式 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的產品定價是否符合需求規定。 2. 格式規定：僅限數字且不得為負或0或超過100萬 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 輸入非數字 | abcde | 系統顯示「請輸入數字。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 輸入0 | 0 | 系統顯示「價格須介於1至100萬之間」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 3 | 輸入負數 | -1000 | 系統顯示「價格須介於1至100萬之間」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 4 | 輸入1,000,001 | 1,000,001 | 系統顯示「價格須介於1至100萬之間」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PR\_1.1\_2\_5 | | | |
| 個案名稱 | 新增產品資料：資料格式檢查\_產品類別格式 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的產品類別是否符合需求規定。 2. 格式規定：字元長度為1~10字。(內容不多做查驗) | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 輸入11個字 | 超級無敵厲害的無袖上衣 | 系統顯示「產品類別格式錯誤」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | PR\_1.2 | 測試功能名稱 | | 刪除產品資料 |
| 1. **測試目標：**   測試刪除產品資料之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| PR\_1.2\_1 | | | 刪除產品資料：刪除成功測試 | |
| PR\_1.2\_2 | | | 刪除產品資料：其他替代連結檢查 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PR\_1.2\_1 | | | |
| 個案名稱 | 刪除產品資料：刪除成功測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試刪除產品資料之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選「刪除」 |  | 系統顯示「確定刪除資料？」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「確認刪除」 |  | 系統顯示「刪除成功」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PR\_1.2\_2 | | | |
| 個案名稱 | 刪除產品資料：其他替代連結檢查 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者在刪除產品資料之頁面，是否可正確點選其他連結。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選「刪除」 |  | 系統顯示「確定刪除資料？」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「取消」 |  | 系統導入至「產品資料」頁面 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | PR\_1.3 | 測試功能名稱 | | 修改產品資料 |
| 1. **測試目標：**   測試修改產品資料之功能是否正確。  註：僅測試是否能跳出修改頁面，其餘修改程序比照新增資料的情形)   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| PR\_1.3\_1 | | | 修改產品資料：修改成功測試 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PR\_1.3\_1 | | | |
| 個案名稱 | 修改產品資料：修改成功測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試修改產品資料之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選「修改」 |  | 系統導入至「修改資料」頁面 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「確認修改」 |  | 系統顯示「修改成功」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | PR\_1.4 | 測試功能名稱 | | 查詢產品資料 |
| 1. **測試目標：**   測試查詢產品資料之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| PR\_1.4\_1 | | | 查詢產品資料：查詢成功測試 | |
| PR\_1.4\_2 | | | 查詢產品資料：查詢失敗測試 | |
| PR\_1.4\_3 | | | 查詢產品資料：資料排序測試 | |
| PR\_1.4\_4 | | | 查詢產品資料：上(下)頁功能測試 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PR\_1.4\_1 | | | |
| 個案名稱 | 查詢產品資料：查詢成功測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢產品資料之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 在Search欄位輸入查詢資料 |  | 產品資料僅顯示含有的資料 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「叉號」 |  | 產品資料顯示所有產品的資料 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：無 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PR\_1.4\_2 | | | |
| 個案名稱 | 查詢產品資料：查詢失敗測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢產品資料之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 在Search欄位輸入查詢資料 | 輸入資料表中沒有的資料：五月天 | 產品資料顯示「No data available in table」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「叉號」 |  | 產品資料顯示所有產品的資料 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：無 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | | PR\_1.4\_3 | | | |
| 個案名稱 | | 查詢產品資料：查詢排序測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢產品資料之功能是否正確。 2. 產品資料頁面顯示是依據產品ID遞增排序 | | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選產品編號 | |  | 產品資料顯示順序依據產品編號從遞增變成遞減 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選產品編號 | |  | 產品資料顯示順序依據產品編號從遞減變成遞增 | □ 通過  □ 失敗 |
| 3 | 重複步驟1、2依序測試產品名稱、產品圖片、產品大小、產品定價、產品類別、產品單位及供應商 | |  | 產品資料依據點選的項目去進行遞增(減)的方式呈現 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | | |
| 系統顯示： | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | | PR\_1.4\_4 | | | |
| 個案名稱 | | 查詢產品資料：查詢的上(下)頁功能測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢的上(下)頁功能測試之功能是否正確。 | | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選「Next」 | |  | 產品資料顯示下一頁的產品資料 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「PRevious」 | |  | 產品資料顯示下一頁的產品資料 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | | |
| 系統顯示：無 | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | SA\_1.1 | 測試功能名稱 | | 新增銷貨訂單 |
| 1. **測試目標：**   測試新增銷貨訂單之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| SA\_1.1\_1 | | | 新增銷貨訂單：新增成功測試 | |
| SA\_1.1\_2 | | | 新增銷貨訂單：資料格式檢查 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | SA\_1.1\_1 | | | |
| 個案名稱 | 新增銷貨訂單：新增成功測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試新增銷貨訂單之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選新增銷貨訂單 |  | 可以跳轉到新增頁面 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 填寫銷貨價格 |  |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 3 | 填寫銷貨數量 |  |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 4 | 點選建立時間 |  |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 5 | 點選通路商名稱 |  |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 6 | 點選確認新增 |  | 系統顯示「新增銷貨訂單成功」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | SA\_1.1\_2\_1 | | | |
| 個案名稱 | 新增銷貨訂單：資料格式檢查\_所有欄位不得為空 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者若未填寫完整即送出，欄位底下能夠出現「不可為空」的訊息。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 空缺所有欄位 |  | 所有欄位底下出現「不可為空」的訊息。  銷貨價格、銷貨數量欄位底下出現「請輸入1至1000000內之數值」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 空缺單一欄位銷貨價格 |  | 。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 3 | 點選確認新增 |  | 銷貨價格欄位底下出現「請輸入1至1000000內之數值」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 4 | 重複步驟2、3依序將銷貨數量、建立時間、通路商名稱等欄位檢驗完畢。 |  | 測試欄位底下出現「不可為空」的訊息  銷貨數量欄位底下出現「請輸入1至1000000內之數值」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | SA\_1.1\_2\_2 | | | |
| 個案名稱 | 新增產品資料：資料格式檢查\_銷貨價格格式 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的銷貨價格是否符合需求規定。 2. 格式規定：僅限數字且不得為負或0 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 輸入非數字 | abcde | 無法輸入 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 輸入0 | 0 | 系統顯示「請輸入1至1000000內之數值」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 3 | 輸入負數 | -1000 | 系統顯示「請輸入1至1000000內之數值」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | SA\_1.1\_2\_3 | | | |
| 個案名稱 | 新增產品資料：資料格式檢查\_銷貨數量格式 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的銷貨數量是否符合需求規定。 2. 格式規定：僅限數字且不得為負或0 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 輸入非數字 | abcde | 無法輸入 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 輸入0 | 0 | 系統顯示「請輸入1至1000000內之數值」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 3 | 輸入負數 | -1000 | 系統顯示「請輸入1至1000000內之數值」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | SA\_1.2 | 測試功能名稱 | | 刪除銷貨訂單 |
| 1. **測試目標：**   測試刪除銷貨訂單之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| SA\_1.2\_1 | | | 刪除銷貨訂單：刪除成功測試 | |
| SA\_1.2\_2 | | | 刪除銷貨訂單：其他替代連結檢查 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | SA\_1.2\_1 | | | |
| 個案名稱 | 刪除銷貨訂單：刪除成功測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試刪除銷貨訂單之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選「刪除」 |  | 系統顯示「確定刪除資料？」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「確認刪除」 |  | 系統顯示「刪除成功」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | SA\_1.2\_2 | | | |
| 個案名稱 | 刪除銷貨訂單：其他替代連結檢查 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者在刪除銷貨訂單之頁面，是否可正確點選其他連結。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選「刪除」 |  | 系統顯示「確定刪除資料？」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「取消」 |  | 系統導入至「銷貨訂單」頁面 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | SA\_1.3 | 測試功能名稱 | | 修改銷貨訂單 |
| 1. **測試目標：**   測試修改銷貨訂單之功能是否正確。  註：僅測試是否能跳出修改頁面，其餘修改程序比照新增資料的情形)   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| SA\_1.3\_1 | | | 修改銷貨訂單：修改成功測試 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | SA\_1.3\_1 | | | |
| 個案名稱 | 修改銷貨訂單：修改成功測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試修改銷貨訂單之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選「修改」 |  | 系統導入至「修改資料」頁面 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「確認修改」 |  | 系統顯示「修改成功」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | SA\_1.4 | 測試功能名稱 | | 查詢銷貨訂單 |
| 1. **測試目標：**   測試查詢銷貨訂單之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| SA\_1.4\_1 | | | 查詢銷貨訂單：查詢成功測試 | |
| SA\_1.4\_2 | | | 查詢銷貨訂單：查詢失敗測試 | |
| SA\_1.4\_3 | | | 查詢銷貨訂單：資料排序測試 | |
| SA\_1.4\_4 | | | 查詢銷貨訂單：上(下)頁功能測試 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | SA\_1.4\_1 | | | |
| 個案名稱 | 查詢銷貨訂單：查詢成功測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢銷貨訂單之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 在Search欄位輸入查詢資料 |  | 銷貨訂單僅顯示含有的資料 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「叉號」 |  | 銷貨訂單顯示所有銷貨的資料 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：無 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | SA\_1.4\_2 | | | |
| 個案名稱 | 查詢銷貨訂單：查詢失敗測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢銷貨訂單之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 在Search欄位輸入查詢資料 | 輸入資料表中沒有的資料：五月天 | 銷貨訂單顯示「No data available in table」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「叉號」 |  | 銷貨訂單顯示所有銷貨的資料 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：無 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | | SA\_1.4\_3 | | | |
| 個案名稱 | | 查詢銷貨訂單：查詢排序測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢銷貨訂單之功能是否正確。 2. 銷貨訂單頁面顯示是依據銷貨ID遞增排序 | | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選銷貨編號 | |  | 銷貨訂單顯示順序依據銷貨編號從遞增變成遞減 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選銷貨編號 | |  | 銷貨訂單顯示順序依據銷貨編號從遞減變成遞增 | □ 通過  □ 失敗 |
| 3 | 重複步驟1、2依序測試銷貨數量、價格、產品、通路商及銷貨時間 | |  | 銷貨訂單依據點選的項目去進行遞增(減)的方式呈現 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | | |
| 系統顯示： | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | | SA\_1.4\_4 | | | |
| 個案名稱 | | 查詢銷貨訂單：查詢的上(下)頁功能測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢的上(下)頁功能測試之功能是否正確。 | | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選「Next」 | |  | 銷貨訂單顯示下一頁的銷貨訂單 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「SAevious」 | |  | 銷貨訂單顯示下一頁的銷貨訂單 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | | |
| 系統顯示：無 | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | SA\_2.1 | 測試功能名稱 | | 新增通路商資料 |
| 1. **測試目標：**   測試新增通路商資料之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| SA\_2.1\_1 | | | 新增通路商資料：新增成功測試 | |
| SA\_2.1\_2 | | | 新增通路商資料：資料格式檢查 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | SA\_2.1\_1 | | | |
| 個案名稱 | 新增通路商資料：新增成功測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試新增通路商資料之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選新增通路商資料 |  | 可以跳轉到新增頁面 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 填寫通路商名稱 | 韓國女裝 |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 3 | 填寫公司負責人 | 張元英 |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 4 | 描述 | 好正 |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 5 | 填寫地址 | 台北市大安區 |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 6 | 填寫統編 | 89428394 |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 7 | 點選確認新增 |  | 系統顯示「新增通路商資料成功」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | SA\_2.1\_2\_1 | | | |
| 個案名稱 | 新增通路商資料：資料格式檢查\_所有欄位不得為空 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者若未填寫完整即送出，欄位底下能夠出現「不可為空」的訊息。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 空缺所有欄位 |  | 所有欄位底下出現「不可為空」的訊息。  描述欄位底下出現「資料輸入有誤或超出範圍，請填入正確資訊」的訊息。  地址欄位底下出現「資料輸入有誤或超出範圍，請填入正確資訊」的訊息。  統一編號欄位底下出現「格式有誤，請輸入正確之統一編號」的訊息。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 空缺單一欄位通路商名稱 |  | 。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 3 | 點選確認新增 |  | 通路商名稱欄位底下出現「不可為空」的訊息 | □ 通過  □ 失敗 |
| 4 | 重複步驟2、3依序將公司負責人、描述、地址及統編等欄位檢驗完畢。 |  | 通路商功能欄位底下出現「不可為空」的訊息  描述欄位底下出現「資料輸入有誤或超出範圍，請填入正確資訊」的訊息。  地址欄位底下出現「資料輸入有誤或超出範圍，請填入正確資訊」的訊息。  統一編號欄位底下出現「格式有誤，請輸入正確之統一編號」的訊息。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | SA\_2.1\_2\_2 | | | |
| 個案名稱 | 新增通路商資料：資料格式檢查\_通路商名稱格式 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的通路商名稱是否符合需求規定。 2. 格式規定：字元為1~20字(內容不多做查驗) | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 輸入21字 | 宇宙世界超級無敵霹靂優秀韓國第一大品牌商店 | 系統顯示「宇宙世界超級無敵霹靂優秀韓國第一大品牌商」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | SA\_2.1\_2\_3 | | | |
| 個案名稱 | 新增通路商資料：資料格式檢查\_公司負責人格式 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的公司負責人名稱是否符合需求規定。 2. 格式規定：字元為1~20字(內容不多做查驗) | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 輸入21字 | 宇宙世界超級無敵霹靂優秀的總負責人總裁大人 | 系統顯示「宇宙世界超級無敵霹靂優秀的總負責人總裁大」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | SA\_2.1\_2\_4 | | | |
| 個案名稱 | 新增通路商資料：資料格式檢查\_地址格式 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的地址名稱是否符合需求規定。 2. 格式規定：字元為1~20字(內容不多做查驗) | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 輸入21字 | 就我個人來說地址對我的意義不能不說非常重大塞涅卡曾經講過生命如 | 系統顯示「就我個人來說地址對我的意義不能不說非常重大塞涅卡曾經講過生命如」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | SA\_2.1\_2\_5 | | | |
| 個案名稱 | 新增通路商資料：資料格式檢查\_描述格式 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的地址名稱是否符合需求規定。 2. 格式規定：字元為1~20字(內容不多做查驗) | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 輸入21字 | 就我個人來說描述對我的意義不能不說非常重大塞涅卡曾經講過生命如 | 系統顯示「就我個人來說描述對我的意義不能不說非常重大塞涅卡曾經講過生命」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | SA\_2.1\_2\_5 | | | |
| 個案名稱 | 新增產品資料：資料格式檢查\_統編格式 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的統編名稱是否符合需求規定。 2. 格式規定：查驗是否為真實的統編 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 輸入非真實統編 | 1111111111 | 系統顯示「格式有誤，請輸入正確之統一編號」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | SA\_3.2 | 測試功能名稱 | | 刪除員工資料 |
| 1. **測試目標：**   測試刪除通路商資料之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| SA\_3.2\_1 | | | 刪除通路商資料：刪除成功測試 | |
| SA\_3.2\_2 | | | 刪除通路商資料：其他替代連結檢查 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | SA\_3.2\_1 | | | |
| 個案名稱 | 刪除通路商資料：刪除成功測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試刪除通路商資料之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選「刪除」 |  | 系統顯示「確定刪除資料？」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「確認刪除」 |  | 系統顯示「刪除成功」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | SA\_3.2\_2 | | | |
| 個案名稱 | 刪除通路商資料：其他替代連結檢查 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者在刪除通路商資料之頁面，是否可正確點選其他連結。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選「刪除」 |  | 系統顯示「確定刪除資料？」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「取消」 |  | 系統導入至「通路商資料」頁面 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | SA\_3.3 | 測試功能名稱 | | 修改通路商資料 |
| 1. **測試目標：**   測試修改通路商資料之功能是否正確。  註：僅測試是否能跳出修改頁面，其餘修改程序比照新增資料的情形)   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| SA\_3.3\_1 | | | 修改通路商資料：修改成功測試 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | SA\_3.3\_1 | | | |
| 個案名稱 | 修改通路商資料：修改成功測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試修改通路商資料之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選「修改」 |  | 系統導入至「修改資料」頁面 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「確認修改」 |  | 系統顯示「修改成功」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | SA\_3.4 | 測試功能名稱 | | 查詢通路商資料 |
| 1. **測試目標：**   測試查詢通路商資料之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| SA\_3.4\_1 | | | 查詢通路商資料：查詢成功測試 | |
| SA\_3.4\_2 | | | 查詢通路商資料：查詢失敗測試 | |
| SA\_3.4\_3 | | | 查詢通路商資料：資料排序測試 | |
| SA\_3.4\_4 | | | 查詢通路商資料：上(下)頁功能測試 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | SA\_3.4\_1 | | | |
| 個案名稱 | 查詢通路商資料：查詢成功測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢通路商資料之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 在Search欄位輸入查詢資料 |  | 通路商資料僅顯示含有的資料 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「叉號」 |  | 通路商資料顯示所有通路商的資料 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：無 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | SA\_3.4\_2 | | | |
| 個案名稱 | 查詢通路商資料：查詢失敗測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢通路商資料之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 在Search欄位輸入查詢資料 | 輸入資料表中沒有的資料：五月天 | 通路商資料顯示「No data available in table」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「叉號」 |  | 通路商資料顯示所有通路商的資料 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：無 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | | SA\_3.4\_3 | | | |
| 個案名稱 | | 查詢通路商資料：查詢排序測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢通路商資料之功能是否正確。 2. 通路商資料頁面顯示是依據通路商ID遞增排序 | | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選通路商編號 | |  | 通路商資料顯示順序依據通路商編號從遞增變成遞減 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選通路商編號 | |  | 通路商資料顯示順序依據通路商編號從遞減變成遞增 | □ 通過  □ 失敗 |
| 3 | 重複步驟1、2依序測試通路商名稱、公司負責人、描述、地址及統編 | |  | 通路商資料依據點選的項目去進行遞增(減)的方式呈現 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | | |
| 系統顯示： | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | | SA\_3.4\_4 | | | |
| 個案名稱 | | 查詢通路商資料：查詢的上(下)頁功能測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢的上(下)頁功能測試之功能是否正確。 | | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選「Next」 | |  | 通路商資料顯示下一頁的通路商資料 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「Previous」 | |  | 通路商資料顯示下一頁的通路商資料 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | | |
| 系統顯示：無 | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | PU\_1.1 | 測試功能名稱 | | 新增進貨訂單 |
| 1. **測試目標：**   測試新增進貨訂單之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| PU\_1.1\_1 | | | 新增進貨訂單：新增成功測試 | |
| PU\_1.1\_2 | | | 新增進貨訂單：資料格式檢查 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PU\_1.1\_1 | | | |
| 個案名稱 | 新增進貨訂單：新增成功測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試新增進貨訂單之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選新增進貨訂單 |  | 可以跳轉到新增頁面 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 填寫進貨價格 |  |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 3 | 填寫進貨數量 |  |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 4 | 點選建立時間 |  |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 5 | 點選供應商名稱 |  |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 6 | 點選確認新增 |  | 系統顯示「新增成功」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PU\_1.1\_2\_1 | | | |
| 個案名稱 | 新增進貨訂單：資料格式檢查\_所有欄位不得為空 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者若未填寫完整即送出，欄位底下能夠出現「不可為空」的訊息。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 空缺所有欄位 |  | 所有欄位底下出現「不可為空」的訊息。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 空缺單一欄位進貨價格 |  | 。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 3 | 點選確認新增 |  | 進貨名稱欄位底下出現「不可為空」的訊息 | □ 通過  □ 失敗 |
| 4 | 重複步驟2、3依序將進貨數量、建立時間、供應商名稱等欄位檢驗完畢。 |  | 測試欄位底下出現「不可為空」的訊息 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PU\_1.1\_2\_2 | | | |
| 個案名稱 | 新增產品資料：資料格式檢查\_進貨價格格式 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的進貨價格是否符合需求規定。 2. 格式規定：僅限數字且不得為負或0 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 輸入非數字 | abcde | 系統顯示「欄位資料不可為0或字元。欄位名稱:進貨價格」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 輸入0 | 0 | 系統顯示「欄位資料不可為0或字元。欄位名稱:進貨價格」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 3 | 輸入負數 | -1000 | 系統顯示「欄位資料不可為0或字元。欄位名稱:進貨價格」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PU\_1.1\_2\_3 | | | |
| 個案名稱 | 新增產品資料：資料格式檢查\_進貨數量格式 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的進貨數量是否符合需求規定。 2. 格式規定：僅限數字且不得為負或0 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 輸入非數字 | abcde | 系統顯示「欄位資料不可為0或字元。欄位名稱:進貨數量」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 輸入0 | 0 | 系統顯示「欄位資料不可為0或字元。欄位名稱:進貨數量」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 3 | 輸入負數 | -1000 | 系統顯示「欄位資料不可為0或字元。欄位名稱:進貨數量」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | PU\_1.2 | 測試功能名稱 | | 刪除進貨訂單 |
| 1. **測試目標：**   測試刪除進貨訂單之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| PU\_1.2\_1 | | | 刪除進貨訂單：刪除成功測試 | |
| PU\_1.2\_2 | | | 刪除進貨訂單：其他替代連結檢查 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PU\_1.2\_1 | | | |
| 個案名稱 | 刪除進貨訂單：刪除成功測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試刪除進貨訂單之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選「刪除」 |  | 系統顯示「確定刪除資料？」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「確認刪除」 |  | 系統顯示「刪除成功」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PU\_1.2\_2 | | | |
| 個案名稱 | 刪除進貨訂單：其他替代連結檢查 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者在刪除進貨訂單之頁面，是否可正確點選其他連結。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選「刪除」 |  | 系統顯示「確定刪除資料？」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「取消」 |  | 系統導入至「進貨訂單」頁面 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | PU\_1.3 | 測試功能名稱 | | 修改進貨訂單 |
| 1. **測試目標：**   測試修改進貨訂單之功能是否正確。  註：僅測試是否能跳出修改頁面，其餘修改程序比照新增資料的情形)   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| PU\_1.3\_1 | | | 修改進貨訂單：修改成功測試 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PU\_1.3\_1 | | |
| 個案名稱 | 修改進貨訂單：修改成功測試 | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試修改進貨訂單之功能是否正確。 | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 |
| 1 | 點選「修改」 |  | 系統導入至「修改資料」頁面 |
| 2 | 點選「確認修改」 |  | 系統顯示「修改成功」 |
| 備註 | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | PU\_1.4 | 測試功能名稱 | | 查詢進貨訂單 |
| 1. **測試目標：**   測試查詢進貨訂單之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| PU\_1.4\_1 | | | 查詢進貨訂單：查詢成功測試 | |
| PU\_1.4\_2 | | | 查詢進貨訂單：查詢失敗測試 | |
| PU\_1.4\_3 | | | 查詢進貨訂單：資料排序測試 | |
| PU\_1.4\_4 | | | 查詢進貨訂單：上(下)頁功能測試 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PU\_1.4\_1 | | | |
| 個案名稱 | 查詢進貨訂單：查詢成功測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢進貨訂單之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 在Search欄位輸入查詢資料 |  | 進貨訂單僅顯示含有的資料 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「叉號」 |  | 進貨訂單顯示所有進貨的資料 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：無 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PU\_1.4\_2 | | | |
| 個案名稱 | 查詢進貨訂單：查詢失敗測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢進貨訂單之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 在Search欄位輸入查詢資料 | 輸入資料表中沒有的資料：五月天 | 進貨訂單顯示「No data available in table」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「叉號」 |  | 進貨訂單顯示所有進貨的資料 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：無 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | | PU\_1.4\_3 | | | |
| 個案名稱 | | 查詢進貨訂單：查詢排序測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢進貨訂單之功能是否正確。 2. 進貨訂單頁面顯示是依據進貨編號遞增排序 | | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選進貨編號 | |  | 進貨訂單顯示順序依據進貨編號從遞增變成遞減 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選進貨編號 | |  | 進貨訂單顯示順序依據進貨編號從遞減變成遞增 | □ 通過  □ 失敗 |
| 3 | 重複步驟1、2依序測試進貨數量、價格、產品、供應商及進貨時間 | |  | 進貨訂單依據點選的項目去進行遞增(減)的方式呈現 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | | |
| 系統顯示： | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | | PU\_1.4\_4 | | | |
| 個案名稱 | | 查詢進貨訂單：查詢的上(下)頁功能測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢的上(下)頁功能測試之功能是否正確。 | | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選「Next」 | |  | 進貨訂單顯示下一頁的進貨訂單 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「Previous」 | |  | 進貨訂單顯示下一頁的進貨訂單 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | | |
| 系統顯示：無 | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | PU\_2.1 | 測試功能名稱 | | 新增供應商資料 |
| 1. **測試目標：**   測試新增供應商資料之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| PU\_2.1\_1 | | | 新增供應商資料：新增成功測試 | |
| PU\_2.1\_2 | | | 新增供應商資料：資料格式檢查 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PU\_2.1\_1 | | | |
| 個案名稱 | 新增供應商資料：新增成功測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試新增供應商資料之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選新增供應商資料 |  | 可以跳轉到新增頁面 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 填寫供應商名稱 | 韓國女裝 |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 3 | 填寫公司負責人 | 張元英 |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 4 | 描述 | 好正 |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 5 | 填寫地址 | 台北市大安區 |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 6 | 填寫統編 | 89428394 |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 7 | 點選確認新增 |  | 系統顯示「新增成功」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PU\_2.1\_2\_1 | | | |
| 個案名稱 | 新增供應商資料：資料格式檢查\_所有欄位不得為空 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者若未填寫完整即送出，欄位底下能夠出現「不可為空」的訊息。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 空缺所有欄位 |  | 所有欄位底下出現「不可為空」的訊息。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 空缺單一欄位供應商名稱 |  | 。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 3 | 點選確認新增 |  | 供應商名稱欄位底下出現「不可為空」的訊息 | □ 通過  □ 失敗 |
| 4 | 重複步驟2、3依序將公司負責人、描述、地址及統編等欄位檢驗完畢。 |  | 供應商功能欄位底下出現「不可為空」的訊息 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PU\_2.1\_2\_2 | | | |
| 個案名稱 | 新增產品資料：資料格式檢查\_供應商名稱格式 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的供應商名稱是否符合需求規定。 2. 格式規定：字元為1~20字(內容不多做查驗) | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 輸入21字 | 宇宙世界超級無敵霹靂優秀韓國第一大品牌商店 | 系統顯示「供應商名稱格式錯誤」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PU\_2.1\_2\_3 | | | |
| 個案名稱 | 新增產品資料：資料格式檢查\_公司負責人格式 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的公司負責人名稱是否符合需求規定。 2. 格式規定：字元為1~20字(內容不多做查驗) | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 輸入21字 | 宇宙世界超級無敵霹靂優秀的總負責人總裁大人 | 系統顯示「公司負責人格式錯誤」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PU\_2.1\_2\_4 | | | |
| 個案名稱 | 新增產品資料：資料格式檢查\_地址格式 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的地址名稱是否符合需求規定。 2. 格式規定：字元為1~101字(內容不多做查驗) | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 輸入101字 | 就我個人來說地址對我的意義不能不說非常重大塞涅卡曾經講過生命如同寓言其價值不在與長短而在與內容。這果然是一句至理名言其實描述也是非常值得我們深思的哦 | 系統顯示「地址格式錯誤」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PU\_2.1\_2\_5 | | | |
| 個案名稱 | 新增產品資料：資料格式檢查\_描述格式 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的地址名稱是否符合需求規定。 2. 格式規定：字元為1~101字(內容不多做查驗) | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 輸入101字 | 就我個人來說描述對我的意義不能不說非常重大塞涅卡曾經講過生命如同寓言其價值不在與長短而在與內容。這果然是一句至理名言其實描述也是非常值得我們深思的哦 | 系統顯示「描述格式錯誤」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PU\_2.1\_2\_5 | | | |
| 個案名稱 | 新增產品資料：資料格式檢查\_統編格式 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的統編名稱是否符合需求規定。 2. 格式規定：查驗是否為真實的統編 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 輸入非真實統編 | 1111111111 | 系統顯示「統編格式錯誤」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | PU\_3.2 | 測試功能名稱 | | 刪除供應商資料 |
| 1. **測試目標：**   測試刪除供應商資料之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| PU\_3.2\_1 | | | 刪除供應商資料：刪除成功測試 | |
| PU\_3.2\_2 | | | 刪除供應商資料：其他替代連結檢查 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PU\_3.2\_1 | | | |
| 個案名稱 | 刪除供應商資料：刪除成功測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試刪除供應商資料之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選「刪除」 |  | 系統顯示「確定刪除資料？」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「確認刪除」 |  | 系統顯示「刪除成功」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PU\_3.2\_2 | | | |
| 個案名稱 | 刪除供應商資料：其他替代連結檢查 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者在刪除供應商資料之頁面，是否可正確點選其他連結。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選「刪除」 |  | 系統顯示「確定刪除資料？」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「取消」 |  | 系統導入至「供應商資料」頁面 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | PU\_3.3 | 測試功能名稱 | | 修改供應商資料 |
| 1. **測試目標：**   測試修改供應商資料之功能是否正確。  註：僅測試是否能跳出修改頁面，其餘修改程序比照新增資料的情形)   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| PU\_3.3\_1 | | | 修改供應商資料：修改成功測試 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PU\_3.3\_1 | | | |
| 個案名稱 | 修改供應商資料：修改成功測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試修改供應商資料之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選「修改」 |  | 系統導入至「修改資料」頁面 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「確認修改」 |  | 系統顯示「修改成功」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | PU\_3.4 | 測試功能名稱 | | 查詢供應商資料 |
| 1. **測試目標：**   測試查詢供應商資料之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| PU\_3.4\_1 | | | 查詢供應商資料：查詢成功測試 | |
| PU\_3.4\_2 | | | 查詢供應商資料：查詢失敗測試 | |
| PU\_3.4\_3 | | | 查詢供應商資料：資料排序測試 | |
| PU\_3.4\_4 | | | 查詢供應商資料：上(下)頁功能測試 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PU\_3.4\_1 | | | |
| 個案名稱 | 查詢供應商資料：查詢成功測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢供應商資料之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 在Search欄位輸入查詢資料 |  | 供應商資料僅顯示含有的資料 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「叉號」 |  | 供應商資料顯示所有供應商的資料 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：無 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | PU\_3.4\_2 | | | |
| 個案名稱 | 查詢供應商資料：查詢失敗測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢供應商資料之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 在Search欄位輸入查詢資料 | 輸入資料表中沒有的資料：五月天 | 供應商資料顯示「No data available in table」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「叉號」 |  | 供應商資料顯示所有供應商的資料 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：無 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | | PU\_3.4\_3 | | | |
| 個案名稱 | | 查詢供應商資料：查詢排序測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢供應商資料之功能是否正確。 2. 供應商資料頁面顯示是依據供應商編號遞增排序。 | | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選供應商編號 | |  | 供應商資料顯示順序依據供應商編號從遞增變成遞減 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選供應商編號 | |  | 供應商資料顯示順序依據供應商編號從遞減變成遞增 | □ 通過  □ 失敗 |
| 3 | 重複步驟1、2依序測試供應商名稱、公司負責人、描述、地址及統編 | |  | 供應商資料依據點選的項目去進行遞增(減)的方式呈現 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | | |
| 系統顯示： | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | | PU\_3.4\_4 | | | |
| 個案名稱 | | 查詢供應商資料：查詢的上(下)頁功能測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢的上(下)頁功能測試之功能是否正確。 | | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選「Next」 | |  | 供應商資料顯示下一頁的供應商資料 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「Previous」 | |  | 供應商資料顯示下一頁的供應商資料 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | | |
| 系統顯示：無 | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | ST\_1.1 | 測試功能名稱 | | 新增盤點紀錄 |
| 1. **測試目標：**   測試新增盤點紀錄之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| ST\_1.1\_1 | | | 新增盤點紀錄：新增成功測試 | |
| ST\_1.1\_2 | | | 新增盤點紀錄：資料格式檢查 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | ST\_1.1\_1 | | | |
| 個案名稱 | 新增盤點紀錄：新增成功測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試新增盤點紀錄之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選新增盤點紀錄 |  | 可以跳轉到新增頁面 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 填寫數量 | 20 |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 3 | 點選貨架編號 |  |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 4 | 點選產品 |  |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 5 | 點選倉庫編號 |  |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 6 | 點選盤點時間 |  |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 7 | 點選確認新增 |  | 系統顯示「新增盤點紀錄成功」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | ST\_1.1\_2\_1 | | | |
| 個案名稱 | 新增盤點紀錄：資料格式檢查\_所有欄位不得為空 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者若未填寫完整即送出，欄位底下能夠出現「不可為空」的訊息。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 空缺所有欄位 |  | 所有欄位底下出現「不可為空」的訊息。  盤點紀錄數量欄位底下出現「請輸入1~1000的數字」的訊息  盤點紀錄數量欄位底下出現「請選擇正確範圍內的時間」的訊息 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 空缺單一欄位盤點編號 |  |  | □ 通過  □ 失敗 |
| 3 | 點選確認新增 |  | 盤點名稱欄位底下出現「不可為空」的訊息 | □ 通過  □ 失敗 |
| 4 | 重複步驟2、3依序將盤點數量、貨價編號、產品名稱、倉庫編號及盤點時間等欄位檢驗完畢。 |  | 測試欄位底下出現「不可為空」的訊息  盤點紀錄數量欄位底下出現「請輸入1~1000的數字」的訊息  盤點紀錄數量欄位底下出現「請選擇正確範圍內的時間」的訊息 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | ST\_1.1\_2\_2 | | | |
| 個案名稱 | 新增盤點紀錄：資料格式檢查\_盤點數量格式 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者所輸入的盤點數量是否符合需求規定。 2. 格式規定：僅限數字且不得為負或0 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 輸入非數字 | abcde | 無法輸入 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 輸入0 | 0 | 系統顯示「請輸入1~1000的數字」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 3 | 輸入負數 | -1000 | 系統顯示「請輸入1~1000的數字」。 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：訊息在欄位底下顯示。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | ST\_3.2 | 測試功能名稱 | | 刪除盤點紀錄 |
| 1. **測試目標：**   測試刪除盤點紀錄之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| ST\_1.2\_1 | | | 刪除盤點紀錄：刪除成功測試 | |
| ST\_1.2\_2 | | | 刪除盤點紀錄：其他替代連結檢查 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | ST\_1.2\_1 | | | |
| 個案名稱 | 刪除盤點紀錄：刪除成功測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試刪除盤點紀錄之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選「刪除」 |  | 系統顯示「確定刪除資料？」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「確認刪除」 |  | 系統顯示「刪除成功」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | ST\_1.2\_2 | | | |
| 個案名稱 | 刪除盤點紀錄：其他替代連結檢查 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試使用者在刪除盤點紀錄之頁面，是否可正確點選其他連結。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選「刪除」 |  | 系統顯示「確定刪除資料？」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「取消」 |  | 系統導入至「盤點紀錄」頁面 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | ST\_1.3 | 測試功能名稱 | | 修改盤點紀錄 |
| 1. **測試目標：**   測試修改盤點紀錄之功能是否正確。  註：僅測試是否能跳出修改頁面，其餘修改程序比照新增資料的情形)   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| ST\_1.3\_1 | | | 修改盤點紀錄：修改成功測試 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | ST\_3.3\_1 | | | |
| 個案名稱 | 修改盤點紀錄：修改成功測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試修改盤點紀錄之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選「修改」 |  | 系統導入至「修改資料」頁面 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「確認修改」 |  | 系統顯示「修改成功」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：系統alert視窗以顯示訊息。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試系統名稱 | 服飾店進銷盤點紀錄管理系統 | | | |
| 測試功能編號 | ST\_3.4 | 測試功能名稱 | | 查詢盤點紀錄 |
| 1. **測試目標：**   測試查詢盤點紀錄之功能是否正確。   1. **測試方式：**   測試人員根據測試個案，以個人電腦瀏覽器操作，逐步驗證。   1. **測試個案：** | | | | |
| 測試個案編號 | | | 測試個案名稱 | |
| ST\_1.4\_1 | | | 查詢盤點紀錄：查詢成功測試 | |
| ST\_1.4\_2 | | | 查詢盤點紀錄：查詢失敗測試 | |
| ST\_1.4\_3 | | | 查詢盤點紀錄：資料排序測試 | |
| ST\_1.4\_4 | | | 查詢盤點紀錄：上(下)頁功能測試 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | ST\_1.4\_1 | | | |
| 個案名稱 | 查詢盤點紀錄：查詢成功測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢盤點紀錄之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 在Search欄位輸入查詢資料 |  | 盤點紀錄僅顯示含有的資料 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「叉號」 |  | 盤點紀錄顯示所有盤點的資料 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：無 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | ST\_1.4\_2 | | | |
| 個案名稱 | 查詢盤點紀錄：查詢失敗測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢盤點紀錄之功能是否正確。 | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 在Search欄位輸入查詢資料 | 輸入資料表中沒有的資料：五月天 | 盤點紀錄顯示「No data available in table」 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「叉號」 |  | 盤點紀錄顯示所有盤點的資料 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | |
| 系統顯示：無 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | | ST\_1.4\_3 | | | |
| 個案名稱 | | 查詢盤點紀錄：查詢排序測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢盤點紀錄之功能是否正確。 2. 盤點紀錄頁面顯示是依據盤點ID遞增排序。 | | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選盤點編號 | |  | 盤點紀錄顯示順序依據盤點編號從遞增變成遞減 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選盤點編號 | |  | 盤點紀錄顯示順序依據盤點編號從遞減變成遞增 | □ 通過  □ 失敗 |
| 3 | 重複步驟1、2依序測試盤點編號、盤點數量、貨架編號、產品名稱、倉庫編號及盤點時間 | |  | 盤點紀錄依據點選的項目去進行遞增(減)的方式呈現 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | | |
| 系統顯示： | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 個案編號 | | ST\_1.4\_4 | | | |
| 個案名稱 | | 查詢盤點紀錄：查詢的上(下)頁功能測試 | | | |
| 測試個案說明：(使用者已登入系統)   1. 測試查詢的上(下)頁功能測試之功能是否正確。 | | | | | |
| 測試步驟 | 測試程序 | | 輸入資料 | 預期結果 | 測試結果 |
| 1 | 點選「Next」 | |  | 盤點紀錄顯示下一頁的盤點紀錄 | □ 通過  □ 失敗 |
| 2 | 點選「Previous」 | |  | 盤點紀錄顯示下一頁的盤點紀錄 | □ 通過  □ 失敗 |
| 備註 | | | | | |
| 系統顯示：無 | | | | | |

## 整合測試

1.整合測試：測試計畫

1. 各模組的新增、修改、查詢(以盤點紀錄管理模組為例，其他模組的新增、修改、查詢如同盤點紀錄管理，有相依性的模組會在後續進行測試)

|  |  |
| --- | --- |
| **測試編號** | EM3.1、EM1.1、ST1.1~ST1.4 |
| **測試目標** | 當角色新增盤點紀錄管理部門的員工並設定其功能(盤點紀錄管理)，新增此部門的員工，這個員工可以新增、修改、查詢盤點紀錄。 |
| **技術要求** | 測試角色：  人資管理部門、盤點紀錄管理部門:  測試流程如下：   1. (人資管理部門)EM3.1-角色新增一個盤點紀錄管理部門的角色，設定其功能為可以新增、修改、查詢盤點紀錄，並可以檢視及查詢其他部門的資料。 2. (人資管理部門)EM1.1-新增一個員工的資料，並在帳號與角色頁面裡的角色將其設定為盤點紀錄管理部門。 3. (盤點紀錄管理部門)ST1.1-使用步驟二新增的員工帳號登入系統，新增盤點的資料。 4. (盤點紀錄管理部門)ST1.2-查詢步驟三新增的盤點紀錄。 5. (盤點紀錄管理部門)ST1.3-修改步驟三新增的盤點紀錄。 6. (盤點紀錄管理部門)ST1.4-刪除步驟三新增的盤點紀錄。 |
| **預期結果** | 1. (人資管理部門)EM3.1-角色新增一個盤點紀錄管理部門的角色，設定其功能為可以新增、修改、查詢盤點紀錄，並可以檢視及查詢其他部門的資料。 2. 顯示新增成功訊息 3. 在角色資料頁面與新增員工資料中的帳號與角色頁面的角色選項中可以看到該角色 4. (人資管理部門)EM1.1-新增一個員工的資料，並在帳號與角色頁面裡的角色將其設定為盤點紀錄管理部門。 5. 顯示新增成功訊息 6. 在員工資料頁面可以看到該員工資料 7. (盤點紀錄管理部門)ST1.1-使用步驟二新增的員工帳號登入系統，新增盤點的資料。 8. 顯示新增成功訊息 9. 在盤點紀錄頁面可以看到筆記錄 10. (盤點紀錄管理部門)ST1.2-查詢步驟三新增的盤點紀錄。   (1) 顯示步驟三的盤點紀錄   1. (盤點紀錄管理部門)ST1.3-修改步驟三新增的盤點紀錄。 2. 顯示修改成功訊息 3. 在盤點紀錄頁面可以看到修改的結果 4. (盤點紀錄管理部門)ST1.4-刪除步驟三新增的盤點紀錄。 5. 顯示刪除警告訊息 6. 顯示刪除成功訊息 7. 查詢步驟三新增的資料，顯示查無此資料 |

1. 跨部門功能測試：本測試將根據泳道圖中有跨泳道的功能進行測試，其路線共四條：

* 人資部門新增角色(進貨部門)→新增一個進貨部門員工→進貨部門員工新增供應商→產品部門員工新增此供應商的產品→銷售部門員工新增此產品的進貨訂單。
* 人資部門新增角色(進貨部門)→新增一個進貨部門員工→進貨部門員工新增供應商→產品部門員工新增此供應商的產品→銷售部門員工新增此產品的銷售訂單。
* 人資部門新增角色(銷售部門)→新增一個銷售部門員工→銷售部門員工新增通路商→銷售部門員工新增銷售訂單。
* 人資部門新增角色(進貨部門)→新增一個進貨部門員工→進貨部門員工新增供應商→產品部門員工新增此供應商的產品→盤點紀錄部門新增此產品的盤點紀錄。

|  |  |
| --- | --- |
| **測試編號** | EM3.1、EM1.1、SA2.1、SA1.1 |
| **測試目標** | 當角色新增銷售管理部門的員工並設定其功能(通路商管理、銷售訂單管理)，新增此部門的員工，這個員工可以新增通路商，並新增此通路商的銷售訂單。  (註：此員工亦可刪除、修改、查詢銷售訂單與通路商資料，與其他功能的連動方式如同新增) |
| **技術要求** | 測試角色：  人資管理部門、銷售管理部門:  測試流程如下：   1. (人資管理部門)EM3.1-角色新增一個銷售管理部門的角色，設定其功能為可以新增、修改、查詢銷售訂單及通路商資料，並可以檢視及查詢其他部門的資料。 2. (人資管理部門)EM1.1-新增一個員工的資料，並在帳號與角色頁面裡的角色將其設定為銷售管理部門。 3. (銷售管理部門)SA2.1-使用步驟二新增的員工帳號登入系統，新增通路商的資料。 4. (銷售管理部門)SA1.1-新增銷貨訂單，並在通路商選項中點選步驟三所新增的通路商。 |
| **預期結果** | 1. (人資管理部門)EM3.1-角色新增一個銷售管理部門的角色，設定其功能為可以新增、修改、查詢銷售訂單及通路商資料，並可以檢視及查詢其他部門的資料。 2. 顯示新增成功訊息 3. 在角色資料頁面與新增員工資料中的帳號與角色頁面的角色選項中可以看到該角色 4. (人資管理部門)EM1.1-新增一個員工的資料，並在帳號與角色頁面裡的角色將其設定為銷售管理部門。 5. 顯示新增成功訊息 6. 在員工資料頁面中可以看到該員工的資料 7. (銷售管理部門)SA2.1-使用步驟二新增的員工帳號登入系統，新增通路商的資料。 8. 顯示新增成功訊息 9. 在通路商頁面與銷貨訂單中的通路商選項中可以看到該通路商 10. (銷售管理部門)SA1.1-新增銷售訂單，並在通路商選項中點選步驟三所新增的通路商。     1. 顯示新增成功訊息     2. 在銷售資料中可以看到此銷售訂單 |

|  |  |
| --- | --- |
| **測試編號** | EM3.1、EM1.1、PU2.1、PR1.1、PU1.1 |
| **測試目標** | 當人資管理部門員工新增名為「進貨管理部員工」的角色後，可新增該部門的員工，這個員工新增供應商後，於新增產品畫面可選擇該供應商，並且該員工可以新增產品的進貨訂單。(註：此員工亦可刪除、修改、查詢進貨訂單與供應商資料，與其他功能的連動方式如同新增) |
| **技術要求** | 測試角色：  人資管理部門、進貨管理部門、產品管理部門:  測試流程如下：   1. (人資管理部門)EM3.1-角色新增一個進貨管理部門的角色，設定其功能為可以新增、修改、查詢進貨訂單及供應商資料，並可以檢視及查詢其他部門的資料。 2. (人資管理部門)EM1.1-新增一個員工的資料，並在帳號與角色頁面裡的角色將其設定為進貨管理部門。 3. (進貨管理部門)PU2.1-使用步驟二新增的員工帳號登入系統，新增供應商的資料。 4. (產品管理部門)PR1.1-使用產品管理部門員工的帳號登入系統，可以新增由步驟三中的供應商所提供的產品。 5. (進貨管理部門)PU1.1-新增進貨訂單，並在供應商選項中點選步驟三所新增的供應商，且在產品選項中點選步驟四所新增的產品。 |
| **預期結果** | 1. (人資管理部門)EM3.1-角色新增一個進貨管理部門的角色，設定其功能為可以新增、修改、查詢進貨訂單及供應商資料，並可以檢視及查詢其他部門的資料。 2. 顯示新增成功訊息 3. 在角色資料頁面與新增員工資料中的帳號與角色頁面的角色選項中可以看到該角色 4. (人資管理部門)EM1.1-新增一個員工的資料，並在帳號與角色頁面裡的角色將其設定為進貨管理部門。 5. 顯示新增成功訊息 6. 在員工資料頁面中可以看到該員工的資料 7. (進貨管理部門)PU2.1-使用步驟二新增的員工帳號登入系統，新增供應商的資料。 8. 顯示新增成功訊息 9. 在供應商頁面與產品資料中的供應商選項中可以看到該供應商 10. (產品管理部門)PR1.1-使用產品管理員工的帳號登入系統，可以新增由步驟三中的供應商所提供的產品。     1. 顯示新增成功訊息     2. 在產品頁面與進貨訂單中的產品選項中可以看到該產品 11. (進貨管理部門)SA1.1-新增進貨訂單，並在供應商選項中點選步驟三所新增的供應商，且在產品選項中點選步驟四所新增的產品。 12. 顯示新增成功訊息 13. 在進貨資料中可看到此進貨訂單 |

|  |  |
| --- | --- |
| **測試編號** | EM3.1、EM1.1、PU2.1、PR1.1、SA1.1 |
| **測試目標** | 當人資管理部門員工新增名為「進貨管理部員工」的角色後，可新增該部門的員工，這個員工新增供應商後，於新增產品畫面可選擇該供應商，並且銷售管理部門員工可以新增產品的銷貨訂單。(註：此員工亦可刪除、修改、查詢進貨訂單與供應商資料，與其他功能的連動方式如同新增) |
| **技術要求** | 測試角色：  人資管理部門、進貨管理部門、產品管理部門、銷售管理部門:  測試流程如下：   1. (人資管理部門)EM3.1-角色新增一個進貨管理部門的角色，設定其功能為可以新增、修改、查詢進貨訂單及供應商資料，並可以檢視及查詢其他部門的資料。 2. (人資管理部門)EM1.1-新增一個員工的資料，並在帳號與角色頁面裡的角色將其設定為進貨管理部門。 3. (進貨管理部門)PU2.1-使用步驟二新增的員工帳號登入系統，新增供應商的資料。 4. (產品管理部門)PR1.1-使用產品管理部門員工的帳號登入系統，可以新增由步驟三中的供應商所提供的產品。 5. (銷售管理部門)SA1.1-新增銷貨訂單，並在產品選項中點選步驟四所新增的產品。 |
| **預期結果** | 1. (人資管理部門)EM3.1-角色新增一個進貨管理部門的角色，設定其功能為可以新增、修改、查詢進貨訂單及供應商資料，並可以檢視及查詢其他部門的資料。 2. 顯示新增成功訊息 3. 在角色資料頁面與新增員工資料中的帳號與角色頁面的角色選項中可以看到該角色 4. (人資管理部門)EM1.1-新增一個員工的資料，並在帳號與角色頁面裡的角色將其設定為進貨管理部門。 5. 顯示新增成功訊息 6. 在員工資料頁面中可以看到該員工的資料 7. (進貨管理部門)PU2.1-使用步驟二新增的員工帳號登入系統，新增供應商的資料。 8. 顯示新增成功訊息 9. 在供應商頁面與產品資料中的供應商選項中可以看到該供應商 10. (產品管理部門)PR1.1-使用產品管理員工的帳號登入系統，可以新增由步驟三中的供應商所提供的產品。     1. 顯示新增成功訊息     2. 在產品頁面與銷貨訂單中的產品選項中可以看到該產品 11. (銷售管理部門)SA1.1-新增銷貨訂單，並在產品選項中點選步驟四所新增的產品。     1. 顯示新增成功訊息     2. 在銷貨訂單中可看到此銷貨訂單 |

|  |  |
| --- | --- |
| **測試編號** | EM3.1、EM1.1、PU2.1、PR1.1、ST1.1 |
| **測試目標** | 當人資管理部門員工新增名為「進貨管理部員工」的角色後，可新增該部門的員工，這個員工新增供應商後，於新增產品畫面可選擇該供應商，並且該員工可以新增產品的盤點紀錄資料。(註：此員工亦可刪除、修改、查詢盤點紀錄資料與其他功能的連動方式如同新增) |
| **技術要求** | 測試角色：  人資管理部門、進貨管理部門、產品管理部門、盤點紀錄管理部門：  測試流程如下：   1. (人資管理部門)EM3.1-角色新增一個進貨管理部門的角色，設定其功能為可以新增、修改、查詢進貨訂單及供應商資料，並可以檢視及查詢其他部門的資料。 2. (人資管理部門)EM1.1-新增一個員工的資料，並在帳號與角色頁面裡的角色將其設定為進貨管理部門。 3. (進貨管理部門)PU2.1-使用步驟二新增的員工帳號登入系統，新增供應商的資料。 4. (產品管理部門)PR1.1-使用產品管理部門員工的帳號登入系統，可以新增由步驟三中的供應商所提供的產品。 5. (盤點紀錄管理部門)PU1.1-新增進貨訂單，並在產品選項中點選步驟四所新增的產品。 |
| **預期結果** | 1. (人資管理部門)EM3.1-角色新增一個進貨管理部門的角色，設定其功能為可以新增、修改、查詢進貨訂單及供應商資料，並可以檢視及查詢其他部門的資料。 2. 顯示新增成功訊息 3. 在角色資料頁面與新增員工資料中的帳號與角色頁面的角色選項中可以看到該角色 4. (人資管理部門)EM1.1-新增一個員工的資料，並在帳號與角色頁面裡的角色將其設定為進貨管理部門。 5. 顯示新增成功訊息 6. 在員工資料頁面中可以看到該員工的資料 7. (進貨管理部門)PU2.1-使用步驟二新增的員工帳號登入系統，新增供應商的資料。 8. 顯示新增成功訊息 9. 在供應商頁面與產品資料中的供應商選項中可以看到該供應商 10. (產品管理部門)PR1.1-使用產品管理員工的帳號登入系統，可以新增由步驟三中的供應商所提供的產品。 11. 顯示新增成功訊息 12. 在產品頁面與進貨訂單中的產品選項中可以看到該產品 13. (盤點紀錄管理部門)ST1.1-新增盤點紀錄，並在產品選項中點選步驟四所新增的產品。 14. 顯示新增成功訊息 15. 在盤點紀錄頁面中可看到此盤點紀錄 |

2整合測試：測試報告

1. 各模組的新增、修改、查詢(以盤點紀錄管理模組為例，其他模組的新增、修改、查詢如同盤點紀錄管理，有相依性的模組會在後續進行測試)

|  |  |
| --- | --- |
| **測試編號** | EM3.1、EM1.1、ST1.1~ST1.4 |
| **測試目標** | 當角色新增盤點紀錄管理部門的員工並設定其功能(盤點紀錄管理)，新增此部門的員工，這個員工可以新增、修改、查詢盤點紀錄。 |
| **技術要求** | 測試角色：  人資管理部門、盤點紀錄管理部門:  測試流程如下：   1. (人資管理部門)EM3.1-角色新增一個盤點紀錄管理部門的角色，設定其功能為可以新增、修改、查詢盤點紀錄，並可以檢視及查詢其他部門的資料。 2. (人資管理部門)EM1.1-新增一個員工的資料，並在帳號與角色頁面裡的角色將其設定為盤點紀錄管理部門。 3. (盤點紀錄管理部門)ST1.1-使用步驟二新增的員工帳號登入系統，新增盤點的資料。 4. (盤點紀錄管理部門)ST1.2-查詢步驟三新增的盤點紀錄。 5. (盤點紀錄管理部門)ST1.3-修改步驟三新增的盤點紀錄。 6. (盤點紀錄管理部門)ST1.4-刪除步驟三新增的盤點紀錄。 |
| **預期結果** | 1. (人資管理部門)EM3.1-角色新增一個盤點紀錄管理部門的角色，設定其功能為可以新增、修改、查詢盤點紀錄，並可以檢視及查詢其他部門的資料。 2. 顯示新增成功訊息 3. 在角色資料頁面與新增員工資料中的帳號與角色頁面的角色選項中可以看到該角色 4. (人資管理部門)EM1.1-新增一個員工的資料，並在帳號與角色頁面裡的角色將其設定為盤點紀錄管理部門。 5. 顯示新增成功訊息 6. 在員工資料頁面可以看到該員工資料 7. (盤點紀錄管理部門)ST1.1-使用步驟二新增的員工帳號登入系統，新增盤點的資料。 8. 顯示新增成功訊息 9. 在盤點紀錄頁面可以看到筆記錄 10. (盤點紀錄管理部門)ST1.2-查詢步驟三新增的盤點紀錄。   (1) 顯示步驟三的盤點紀錄   1. (盤點紀錄管理部門)ST1.3-修改步驟三新增的盤點紀錄。 2. 顯示修改成功訊息 3. 在盤點紀錄頁面可以看到修改的結果 4. (盤點紀錄管理部門)ST1.4-刪除步驟三新增的盤點紀錄。 5. 顯示刪除警告訊息 6. 顯示刪除成功訊息 7. 查詢步驟三新增的資料，顯示查無此資料 |
| **測試過程** | 1. (人資管理部門)EM3.1-角色新增一個盤點紀錄管理部門的角色，設定其功能為可以新增、修改、查詢盤點紀錄，並可以檢視及查詢其他部門的資料。      1. 顯示新增成功訊息      1. 在角色資料頁面與新增員工資料中的帳號與角色頁面的角色選項中可以看到該角色      1. (人資管理部門)EM1.1-新增一個員工的資料，並在帳號與角色頁面裡的角色將其設定為盤點紀錄管理部門。      1. 顯示新增成功訊息      1. 在員工資料頁面可以看到該員工資料      1. (盤點紀錄管理部門)ST1.1-使用步驟二新增的員工帳號登入系統，新增盤點的資料。      1. 顯示新增成功訊息      1. 在盤點紀錄頁面可以看到筆記錄      1. (盤點紀錄管理部門)ST1.2-查詢步驟三新增的盤點紀錄。   (1) 顯示步驟三的盤點紀錄     1. (盤點紀錄管理部門)ST1.3-修改步驟三新增的盤點紀錄。      1. 顯示修改成功訊息      1. 在盤點紀錄頁面可以看到修改的結果      1. (盤點紀錄管理部門)ST1.4-刪除步驟三新增的盤點紀錄。      1. 顯示刪除警告訊息      1. 顯示刪除成功訊息      1. 查詢步驟三新增的資料，顯示查無此資料 |
| **測試結果** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 步驟 | 預期結果 | 測試結果 | | 1 | 1. 顯示新增成功訊息 | PASS | | 1. 在角色資料頁面與新增員工資料中的帳號與角色頁面的角色選項中可以看到該角色 | PASS | | 2 | 1. 顯示新增成功訊息 | PASS | | 1. 在員工資料頁面中可以看到該員工的資料 | PASS | | 3 | 1. 顯示新增成功訊息 | PASS | | 1. 在盤點紀錄頁面可以看到該筆資料 | PASS | | 4 | 1. 顯示步驟三的盤點紀錄 | PASS | | 5 | 1. 顯示修改成功訊息 | PASS | | 1. 在盤點紀錄頁面可以看到修改的結果 | PASS | | 6 | 1. 顯示刪除警告訊息 | PASS | | 1. 顯示刪除成功訊息 | PASS | | 1. 查詢步驟三的盤點紀錄，顯示查詢無果 | PASS | |

1. 跨部門功能測試

|  |  |
| --- | --- |
| **測試編號** | EM3.1、EM1.1、SA2.1、SA1.1 |
| **測試目標** | 當角色新增銷售管理部門的員工並設定其功能(通路商管理、銷售訂單管理)，新增此部門的員工，這個員工可以新增通路商，並新增此通路商的銷貨訂單。 |
| **技術要求** | 測試角色：  人資管理部門、銷售管理部門:  測試流程如下：   1. (人資管理部門)EM3.1-角色新增一個銷售管理部門的角色，設定其功能為可以新增、修改、查詢銷售訂單及通路商資料，並可以檢視及查詢其他部門的資料。 2. (人資管理部門)EM1.1-新增一個員工的資料，並在帳號與角色頁面裡的角色將其設定為銷售管理部門。 3. (銷售管理部門)SA2.1-使用步驟二新增的員工帳號登入系統，新增通路商的資料。 4. (銷售管理部門)SA1.1-新增銷貨訂單，並在通路商選項中點選步驟三所新增的通路商。 |
| **預期結果** | 1. (人資管理部門)EM3.1-角色新增一個銷售管理部門的角色，設定其功能為可以新增、修改、查詢銷售訂單及通路商資料，並可以檢視及查詢其他部門的資料。 2. 顯示新增成功訊息 3. 在角色資料頁面與新增員工資料中的帳號與角色頁面的角色選項中可以看到該角色 4. (人資管理部門)EM1.1-新增一個員工的資料，並在帳號與角色頁面裡的角色將其設定為銷售管理部門。 5. 顯示新增成功訊息 6. 在員工資料頁面中可以看到該員工的資料 7. (銷售管理部門)SA2.1-使用步驟二新增的員工帳號登入系統，新增通路商的資料。 8. 顯示新增成功訊息 9. 在通路商頁面與銷貨訂單中的通路商選項中可以看到該通路商 10. (銷售管理部門)SA1.1-新增銷售訂單，並在通路商選項中點選步驟三所新增的通路商。     1. 顯示新增成功訊息     2. 在銷售資料中可以看到此銷售訂單 |
| **測試過程** | 1. (人資管理部門)EM3.1-角色新增一個銷售管理部門的角色，設定其功能為可以新增、修改、查詢銷售訂單及通路商資料，並可以檢視及查詢其他部門的資料。      1. 顯示新增成功訊息      1. 在角色資料頁面與新增員工資料中的帳號與角色頁面的角色選項中可以看到該角色        1. (人資管理部門)EM1.1-新增一個員工的資料，並在帳號與角色頁面裡的角色將其設定為銷售管理部門。 2. 顯示新增成功訊息      1. 在員工資料頁面中可以看到該員工的資料      1. (銷售管理部門)SA2.1-使用步驟二新增的員工帳號登入系統，新增通路商的資料。      1. 顯示新增成功訊息      1. 在通路商頁面與銷貨訂單中的通路商選項中可以看到該通路商        1. (銷售管理部門)SA1.1-新增銷售訂單，並在通路商選項中點選步驟三所新增的通路商。      * 1. 顯示新增成功訊息      * 1. 在銷售資料中可以看到此銷售訂單 |
| **測試結果** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 步驟 | 預期結果 | 測試結果 | | 1 | 1. 顯示新增成功訊息 | PASS | | 1. 在角色資料頁面與新增員工資料中的帳號與角色頁面的角色選項中可以看到該角色 | PASS | | 2 | 1. 顯示新增成功訊息 | PASS | | 1. 在員工資料頁面中可以看到該員工的資料 | PASS | | 3 | 1. 顯示新增成功訊息 | PASS | | 1. 在通路商頁面與銷貨訂單中的通路商選項中可以看到該通路商 | PASS | | 4 | 1. 顯示新增成功訊息 | PASS | | 1. 在銷售資料中可以看到此銷售訂單 | PASS | |

|  |  |
| --- | --- |
| **測試編號** | EM3.1、EM1.1、PU2.1、PR1.1、PU1.1 |
| **測試目標** | 當人資管理部門員工新增名為「進貨管理部員工」的角色後，可新增該部門的員工，這個員工新增供應商後，於新增產品畫面可選擇該供應商，並且該員工可以新增產品的進貨訂單。 |
| **技術要求** | 測試角色：  人資管理部門、進貨管理部門、產品管理部門:  測試流程如下：   1. (人資管理部門)EM3.1-角色新增一個進貨管理部門的角色，設定其功能為可以新增、修改、查詢進貨訂單及供應商資料，並可以檢視及查詢其他部門的資料。 2. (人資管理部門)EM1.1-新增一個員工的資料，並在帳號與角色頁面裡的角色將其設定為進貨管理部門。 3. (進貨管理部門)PU2.1-使用步驟二新增的員工帳號登入系統，新增供應商的資料。 4. (產品管理部門)PR1.1-使用產品管理部門員工的帳號登入系統，可以新增由步驟三中的供應商所提供的產品。 5. (進貨管理部門)PU1.1-新增進貨訂單，並在供應商選項中點選步驟三所新增的供應商，且在產品選項中點選步驟四所新增的產品。 |
| **預期結果** | 1. (人資管理部門)EM3.1-角色新增一個進貨管理部門的角色，設定其功能為可以新增、修改、查詢進貨訂單及供應商資料，並可以檢視及查詢其他部門的資料。 2. 顯示新增成功訊息 3. 在角色資料頁面與新增員工資料中的帳號與角色頁面的角色選項中可以看到該角色 4. (人資管理部門)EM1.1-新增一個員工的資料，並在帳號與角色頁面裡的角色將其設定為進貨管理部門。 5. 顯示新增成功訊息 6. 在員工資料頁面中可以看到該員工的資料 7. (進貨管理部門)PU2.1-使用步驟二新增的員工帳號登入系統，新增供應商的資料。 8. 顯示新增成功訊息 9. 在供應商頁面與產品資料中的供應商選項中可以看到該供應商 10. (產品管理部門)PR1.1-使用產品管理員工的帳號登入系統，可以新增由步驟三中的供應商所提供的產品。 11. 顯示新增成功訊息 12. 在產品頁面與進貨訂單中的產品選項中可以看到該產品 13. (進貨管理部門)PU1.1-新增進貨訂單，並在供應商選項中點選步驟三所新增的供應商，且在產品選項中點選步驟四所新增的產品。 14. 顯示新增成功訊息 15. 在進貨資料中可看到此進貨訂單 |
| **測試過程** | 1. (人資管理部門)EM3.1-角色新增一個進貨管理部門的角色，設定其功能為可以新增、修改、查詢進貨訂單及供應商資料，並可以檢視及查詢其他部門的資料。      1. 顯示新增成功訊息      1. 在角色資料頁面與新增員工資料中的帳號與角色頁面的角色選項中可以看到該角色      1. (人資管理部門)EM1.1-新增一個員工的資料，並在帳號與角色頁面裡的角色將其設定為進貨管理部門。      1. 顯示新增成功訊息      1. 在員工資料頁面中可以看到該員工的資料      1. (進貨管理部門)PU2.1-使用步驟二新增的員工帳號登入系統，新增供應商的資料。      1. 顯示新增成功訊息      1. 在供應商頁面與產品資料中的供應商選項中可以看到該供應商        1. (產品管理部門)PR1.1-使用產品管理員工的帳號登入系統，可以新增由步驟三中的供應商所提供的產品。      * 1. 顯示新增成功訊息      * 1. 在產品頁面與進貨訂單中的產品選項中可以看到該產品        1. (進貨管理部門)PU1.1-新增進貨訂單，並在供應商選項中點選步驟三所新增的供應商，且在產品選項中點選步驟四所新增的產品。      1. 顯示新增成功訊息      1. 在進貨資料中可看到此進貨訂單 |
| **測試結果** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 步驟 | 預期結果 | 測試結果 | | 1 | 1. 顯示新增成功訊息 | PASS | | 1. 在角色資料頁面與新增員工資料中的帳號與角色頁面的角色選項中可以看到該角色 | PASS | | 2 | 1. 顯示新增成功訊息 | PASS | | 1. 在員工資料頁面中可以看到該員工的資料 | PASS | | 3 | 1. 顯示新增成功訊息 | PASS | | 1. 在供應商頁面與產品資料中的供應商選項中可以看到該供應商 | PASS | | 4 | 1. 顯示新增成功訊息 | PASS | | 1. 在產品頁面與在進貨訂單中的產品選項可以看到該產品 | PASS | | 5 | 1. 顯示新增成功訊息 | PASS | | 1. 在進貨資料中可以看到此進貨訂單 | PASS | |

|  |  |
| --- | --- |
| **測試編號** | EM3.1、EM1.1、PU2.1、PR1.1、SA1.1 |
| **測試目標** | 當人資管理部門員工新增名為「進貨管理部員工」的角色後，可新增該部門的員工，這個員工新增供應商後，於新增產品畫面可選擇該供應商，並且銷售管理部員工可以新增產品的銷貨訂單。 |
| **技術要求** | 測試角色：  人資管理部門、進貨管理部門、產品管理部門、銷售管理部門:  測試流程如下：   1. (人資管理部門)EM3.1-角色新增一個進貨管理部門的角色，設定其功能為可以新增、修改、查詢進貨訂單及供應商資料，並可以檢視及查詢其他部門的資料。 2. (人資管理部門)EM1.1-新增一個員工的資料，並在帳號與角色頁面裡的角色將其設定為進貨管理部門。 3. (進貨管理部門)PU2.1-使用步驟二新增的員工帳號登入系統，新增供應商的資料。 4. (產品管理部門)PR1.1-使用產品管理部門員工的帳號登入系統，可以新增由步驟三中的供應商所提供的產品。 5. (銷售管理部門)SA1.1-新增銷貨訂單，並在產品選項中點選步驟四所新增的產品。 |
| **預期結果** | 1. (人資管理部門)EM3.1-角色新增一個進貨管理部門的角色，設定其功能為可以新增、修改、查詢進貨訂單及供應商資料，並可以檢視及查詢其他部門的資料。 2. 顯示新增成功訊息 3. 在角色資料頁面與新增員工資料中的帳號與角色頁面的角色選項中可以看到該角色 4. (人資管理部門)EM1.1-新增一個員工的資料，並在帳號與角色頁面裡的角色將其設定為進貨管理部門。 5. 顯示新增成功訊息 6. 在員工資料頁面中可以看到該員工的資料 7. (進貨管理部門)PU2.1-使用步驟二新增的員工帳號登入系統，新增供應商的資料。 8. 顯示新增成功訊息 9. 在供應商頁面與產品資料中的供應商選項中可以看到該供應商 10. (產品管理部門)PR1.1-使用產品管理員工的帳號登入系統，可以新增由步驟三中的供應商所提供的產品。 11. 顯示新增成功訊息 12. 在產品頁面與銷貨訂單中的產品選項中可以看到該產品 13. (銷售管理部門)SA1.1-新增銷貨訂單，並在產品選項中點選步驟四所新增的產品。 14. 顯示新增成功訊息 15. 在銷貨訂單中可看到此銷貨訂單 |
| **測試過程** | 1. (人資管理部門)EM3.1-角色新增一個進貨管理部門的角色，設定其功能為可以新增、修改、查詢進貨訂單及供應商資料，並可以檢視及查詢其他部門的資料。      1. 顯示新增成功訊息      1. 在角色資料頁面與新增員工資料中的帳號與角色頁面的角色選項中可以看到該角色      1. (人資管理部門)EM1.1-新增一個員工的資料，並在帳號與角色頁面裡的角色將其設定為進貨管理部門。      1. 顯示新增成功訊息      1. 在員工資料頁面中可以看到該員工的資料      1. (進貨管理部門)PU2.1-使用步驟二新增的員工帳號登入系統，新增供應商的資料。      1. 顯示新增成功訊息      1. 在供應商頁面與產品資料中的供應商選項中可以看到該供應商        1. (產品管理部門)PR1.1-使用產品管理員工的帳號登入系統，可以新增由步驟三中的供應商所提供的產品。      * 1. 顯示新增成功訊息      * 1. 在產品頁面與進貨訂單中的產品選項中可以看到該產品        1. (銷售管理部門)SA1.1-新增銷貨訂單，並在產品選項中點選步驟四所新增的產品。      1. 顯示新增成功訊息      1. 在銷貨訂單中可看到此銷貨訂單 |
| **測試結果** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 步驟 | 預期結果 | 測試結果 | | 1 | 1. 顯示新增成功訊息 | PASS | | 1. 在角色資料頁面與新增員工資料中的帳號與角色頁面的角色選項中可以看到該角色 | PASS | | 2 | 1. 顯示新增成功訊息 | PASS | | 1. 在員工資料頁面中可以看到該員工的資料 | PASS | | 3 | 1. 顯示新增成功訊息 | PASS | | 1. 在供應商頁面與產品資料中的供應商選項中可以看到該供應商 | PASS | | 4 | 1. 顯示新增成功訊息 | PASS | | 1. 在產品頁面與在銷貨訂單中的產品選項可以看到該產品 | PASS | | 5 | 1. 顯示新增成功訊息 | PASS | | 1. 在銷貨訂單中可以看到此銷貨訂單 | PASS | |

|  |  |
| --- | --- |
| **測試編號** | EM3.1、EM1.1、PU2.1、PR1.1、ST1.1 |
| **測試目標** | 當人資管理部門員工新增名為「進貨管理部員工」的角色後，可新增該部門的員工，這個員工新增供應商後，於新增產品畫面可選擇該供應商，並且該員工可以新增產品的盤點紀錄。 |
| **技術要求** | 測試角色：  人資管理部門、進貨管理部門、產品管理部門:  測試流程如下：   1. (人資管理部門)EM3.1-角色新增一個進貨管理部門的角色，設定其功能為可以新增、修改、查詢進貨訂單及供應商資料，並可以檢視及查詢其他部門的資料。 2. (人資管理部門)EM1.1-新增一個員工的資料，並在帳號與角色頁面裡的角色將其設定為進貨管理部門。 3. (進貨管理部門)PU2.1-使用步驟二新增的員工帳號登入系統，新增供應商的資料。 4. (產品管理部門)PR1.1-使用產品管理部門員工的帳號登入系統，可以新增由步驟三中的供應商所提供的產品。 5. (進貨管理部門)PU1.1-新增進貨訂單，並在供應商選項中點選步驟三所新增的供應商，且在產品選項中點選步驟四所新增的產品。 |
| **預期結果** | 1. (人資管理部門)EM3.1-角色新增一個進貨管理部門的角色，設定其功能為可以新增、修改、查詢進貨訂單及供應商資料，並可以檢視及查詢其他部門的資料。 2. 顯示新增成功訊息 3. 在角色資料頁面與新增員工資料中的帳號與角色頁面的角色選項中可以看到該角色 4. (人資管理部門)EM1.1-新增一個員工的資料，並在帳號與角色頁面裡的角色將其設定為進貨管理部門。 5. 顯示新增成功訊息 6. 在員工資料頁面中可以看到該員工的資料 7. (進貨管理部門)PU2.1-使用步驟二新增的員工帳號登入系統，新增供應商的資料。 8. 顯示新增成功訊息 9. 在供應商頁面與產品資料中的供應商選項中可以看到該供應商 10. (產品管理部門)PR1.1-使用產品管理員工的帳號登入系統，可以新增由步驟三中的供應商所提供的產品。 11. 顯示新增成功訊息 12. 在產品頁面與進貨訂單中的產品選項中可以看到該產品 13. (進貨管理部門)PU1.1-新增進貨訂單，並在供應商選項中點選步驟三所新增的供應商，且在產品選項中點選步驟四所新增的產品。 14. 顯示新增成功訊息 15. 在進貨資料中可看到此進貨訂單 |
| **測試過程** | 1. (人資管理部門)EM3.1-角色新增一個進貨管理部門的角色，設定其功能為可以新增、修改、查詢進貨訂單及供應商資料，並可以檢視及查詢其他部門的資料。      1. 顯示新增成功訊息      1. 在角色資料頁面與新增員工資料中的帳號與角色頁面的角色選項中可以看到該角色      1. (人資管理部門)EM1.1-新增一個員工的資料，並在帳號與角色頁面裡的角色將其設定為進貨管理部門。      1. 顯示新增成功訊息      1. 在員工資料頁面中可以看到該員工的資料      1. (進貨管理部門)PU2.1-使用步驟二新增的員工帳號登入系統，新增供應商的資料。      1. 顯示新增成功訊息      1. 在供應商頁面與產品資料中的供應商選項中可以看到該供應商        1. (產品管理部門)PR1.1-使用產品管理員工的帳號登入系統，可以新增由步驟三中的供應商所提供的產品。      1. 顯示新增成功訊息      1. 在產品頁面與進貨訂單中的產品選項中可以看到該產品        1. (盤點紀錄管理部門)ST1.1-新增盤點紀錄，並在產品選項中點選步驟四所新增的產品。      1. 顯示新增成功訊息      1. 在盤點紀錄中可看到此盤點紀錄 |
| **測試結果** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 步驟 | 預期結果 | 測試結果 | | 1 | 1. 顯示新增成功訊息 | PASS | | 1. 在角色資料頁面與新增員工資料中的帳號與角色頁面的角色選項中可以看到該角色 | PASS | | 2 | 1. 顯示新增成功訊息 | PASS | | 1. 在員工資料頁面中可以看到該員工的資料 | PASS | | 3 | 1. 顯示新增成功訊息 | PASS | | 1. 在供應商頁面與產品資料中的供應商選項中可以看到該供應商 | PASS | | 4 | 1. 顯示新增成功訊息 | PASS | | 1. 在產品頁面與在進貨訂單中的產品選項可以看到該產品 | PASS | | 5 | 1. 顯示新增成功訊息 | PASS | | 1. 在盤點紀錄中可以看到此進貨訂單 | PASS | |

## 負載測試計畫

1. 測試目標

預估系統可以容納多少位使用者。

1. 測試設計

測試1:模擬同時100位使用者請求動作

測試2:模擬同時200位使用者請求動作

測試3:模擬同時300位使用者請求動作

測試4:模擬同時500位使用者請求動作

設計註解：

模擬動作為以腳本錄製使用者點選各功能之練續動作（非單一頁面），除首頁外之五大主要功能皆含有DB Retrive呼叫，因此此設計為綜合連結與DB操作之測試，使用情境盡量接近真實使用者同時訪問情境，所測試之結果可能較單一頁面連結測試強度更高，故所反映最大同時使用人數會比只測試單一頁面連結反應時間之情境為低。

1. 測試功能

登入 /Account/Login

首頁 /Home/Index

人資管理 /Employee/Index

產品管理 /Product/Index

進貨管理 /Purchases/Index

銷售管理 /Sales/Index

盤點紀錄管理 /Stock/Index

登出 /Account/Logout

1. 測試環境

伺服器機器規格：

作業系統：Windows 10 Pro

中央處理器：Intel® Core™ i9-10

記憶體：128.00GB RAM

1. 網路：中央大學之學術網路 65.2Mbps
2. 測試工具：

Apache JMeter

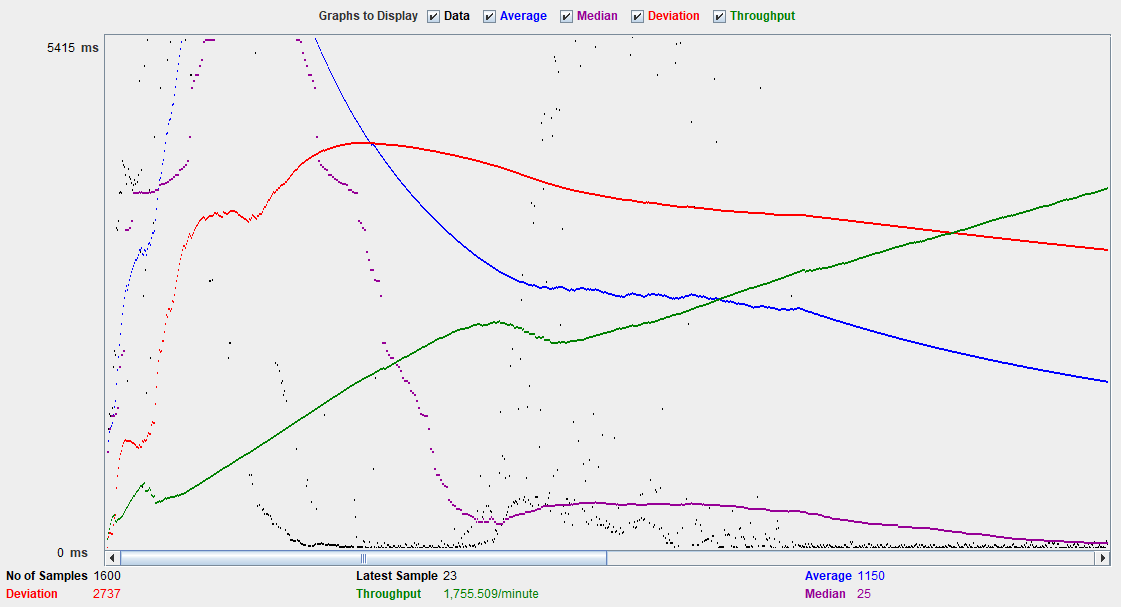
1. 工具參數

工具中有兩項重點參數，一為執行序數量，二為啟動延遲時間。執行序數量可簡單理解為同時訪問之使用者數量，啟動延遲時間為在此時間內會將指定執行序數量之訪問發送至伺服器，因此啟動延遲時間不宜過高或過低，應隨執行序數量高低調整，常見固定啟動延遲時間為5秒之作法不一定能合理反映真實使用狀況。故本組以每秒點擊率推估啟動延遲時間，設每秒點擊率為20，模擬使用者動作以模擬人數/每秒點擊率作為啟動延遲時間，例如使用者200人時，啟動延遲時間設為200/20=10秒。

1. 測試結果

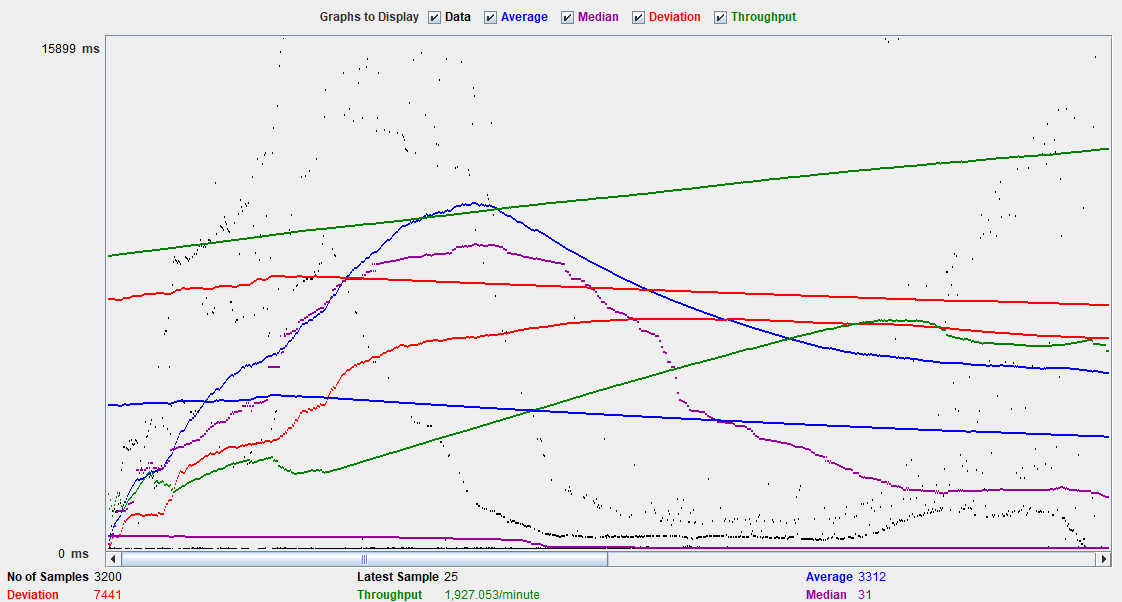
測試1:模擬同時100位使用者請求動作

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 動作 | 平均反應 | 最小 | 最大 | 錯誤率 |
| / | 8123 | 1018 | 14482 | 0 |
| /Employee/Index | 2613 | 55 | 8749 | 0 |
| /Employee/LoadAllData | 503 | 7 | 5388 | 0 |
| /Role/GetDataList | 303 | 3 | 5565 | 0 |
| /Product/Index | 5773 | 206 | 16460 | 2% |
| /Product/LoadAllData | 519 | 8 | 14795 | 0 |
| /Purchases/Index | 256 | 20 | 3387 | 0 |
| /Purchases/LoadAllData | 95 | 11 | 2365 | 0 |
| /Supplier/GetDataList | 51 | 3 | 575 | 0 |
| /Sales/Index | 68 | 18 | 1429 | 0 |
| /Sales/LoadAllData | 15 | 7 | 291 | 0 |
| /Retailer/GetDataList | 8 | 3 | 241 | 0 |
| /stock/Index | 30 | 18 | 257 | 0 |
| /Stock/LoadAllData | 12 | 8 | 100 | 0 |
| /Product/GetDataList | 4 | 3 | 16 | 0 |
| /Account/Logout | 35 | 16 | 1061 | 1% |
| Total | 1150 | 3 | 16460 | 0.19% |



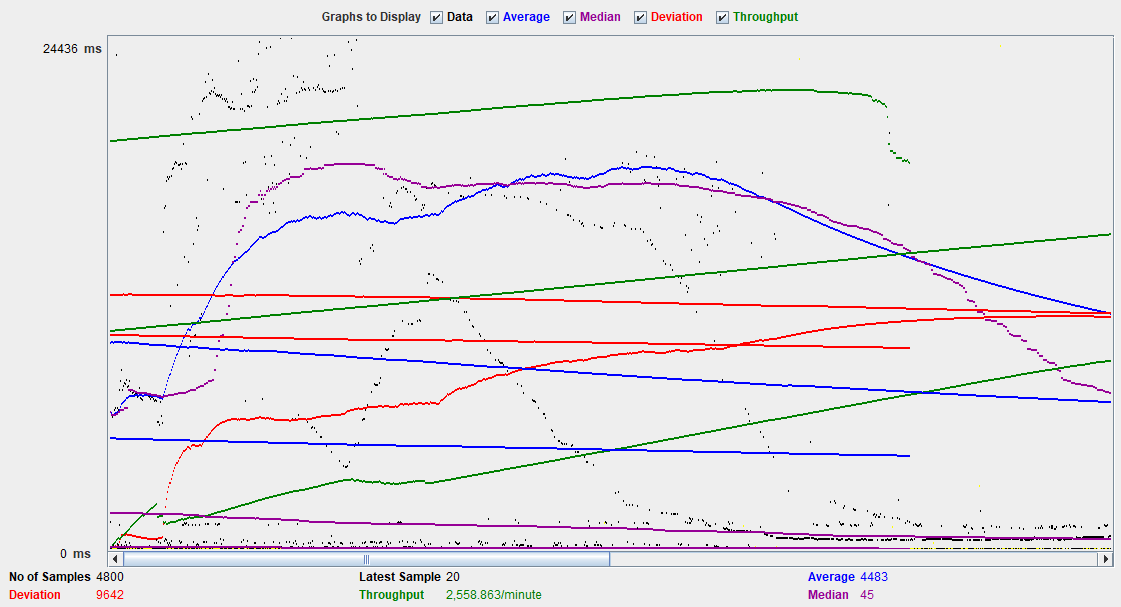
測試2:模擬同時200位使用者請求動作

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 動作 | 平均反應 | 最小 | 最大 | 錯誤率 |
| / | 13967 | 173 | 23070 | 0 |
| /Employee/Index | 5683 | 805 | 15441 | 0 |
| /Employee/LoadAllData | 1727 | 307 | 13341 | 0 |
| /Role/GetDataList | 1377 | 288 | 9351 | 0 |
| /Product/Index | 24473 | 5867 | 37611 | 34% |
| /Product/LoadAllData | 707 | 7 | 15131 | 0 |
| /Purchases/Index | 2404 | 21 | 18830 | 0.5% |
| /Purchases/LoadAllData | 175 | 11 | 2994 | 0 |
| /Supplier/GetDataList | 251 | 3 | 16028 | 0 |
| /Sales/Index | 1756 | 20 | 30051 | 1% |
| /Sales/LoadAllData | 18 | 7 | 1170 | 0 |
| /Retailer/GetDataList | 9 | 3 | 900 | 0 |
| /stock/Index | 345 | 16 | 30059 | 0 |
| /Stock/LoadAllData | 15 | 8 | 372 | 0 |
| /Product/GetDataList | 6 | 3 | 222 | 0 |
| /Account/Logout | 84 | 14 | 7804 | 0 |
| Total | 3312 | 3 | 37611 | 2.22% |



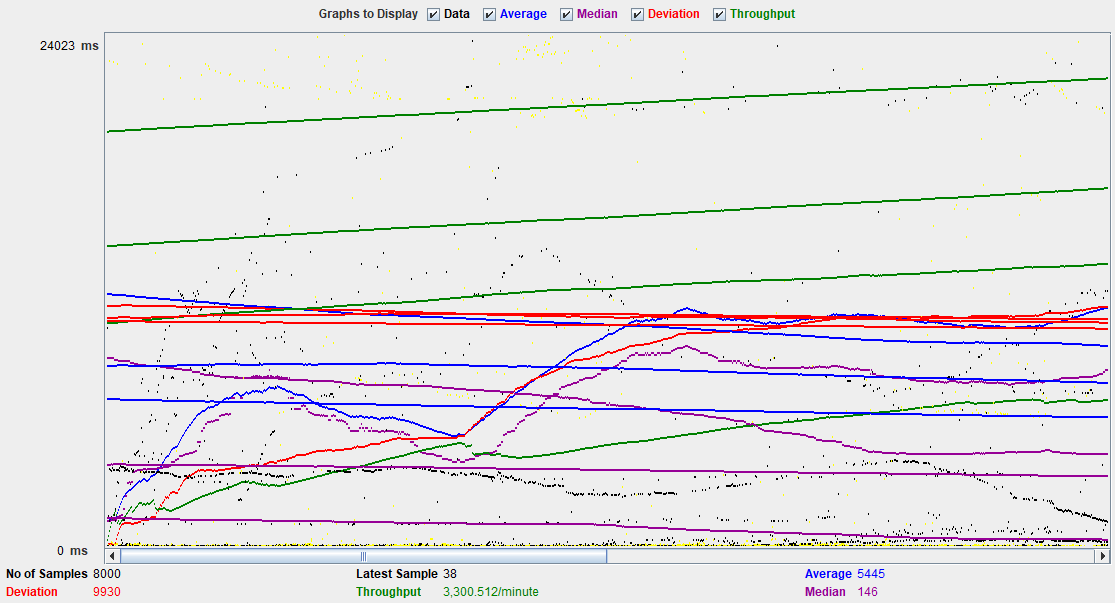
測試3:模擬同時300位使用者請求動作

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 動作 | 平均反應 | 最小 | 最大 | 錯誤率 |
| / | 23967 | 6321 | 35560 | 0 |
| /Employee/Index | 10370 | 962 | 37838 | 0 |
| /Employee/LoadAllData | 2391 | 9 | 14251 | 0 |
| /Role/GetDataList | 2026 | 4 | 13185 | 0 |
| /Product/Index | 28872 | 40 | 50640 | 70.33% |
| /Product/LoadAllData | 1056 | 2 | 25834 | 3.33% |
| /Purchases/Index | 2491 | 1 | 31490 | 29.33% |
| /Purchases/LoadAllData | 89 | 1 | 1845 | 4% |
| /Supplier/GetDataList | 37 | 1 | 1675 | 4% |
| /Sales/Index | 222 | 1 | 12758 | 79.33% |
| /Sales/LoadAllData | 41 | 1 | 7148 | 6.67% |
| /Retailer/GetDataList | 11 | 1 | 113 | 6.67% |
| /stock/Index | 94 | 1 | 7200 | 88% |
| /Stock/LoadAllData | 15 | 1 | 350 | 8% |
| /Product/GetDataList | 8 | 1 | 94 | 8% |
| /Account/Logout | 44 | 1 | 3038 | 94.67% |
| Total | 4483 | 1 | 50640 | 25.15% |



測試4:模擬同時500位使用者請求動作

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 動作 | 平均反應 | 最小 | 最大 | 錯誤率 |
| / | 22334 | 28 | 44871 | 53.4% |
| /Employee/Index | 13124 | 11 | 38193 | 61.4% |
| /Employee/LoadAllData | 5376 | 12 | 36057 | 25.8% |
| /Role/GetDataList | 5207 | 9 | 33822 | 24.2% |
| /Product/Index | 21429 | 7 | 69815 | 93.4% |
| /Product/LoadAllData | 2946 | 1 | 35734 | 28.2% |
| /Purchases/Index | 6776 | 1 | 36677 | 54.8% |
| /Purchases/LoadAllData | 1401 | 1 | 31551 | 18.4% |
| /Supplier/GetDataList | 1150 | 1 | 27670 | 17% |
| /Sales/Index | 3768 | 1 | 37649 | 49% |
| /Sales/LoadAllData | 334 | 1 | 27729 | 16.6% |
| /Retailer/GetDataList | 320 | 1 | 22148 | 15.6% |
| /stock/Index | 1775 | 1 | 32331 | 57.8% |
| /Stock/LoadAllData | 135 | 1 | 22318 | 16.8% |
| /Product/GetDataList | 81 | 1 | 7966 | 16% |
| /Account/Logout | 956 | 1 | 28628 | 63.8% |
| Total | 5445 | 1 | 69815 | 23.28% |



1. 結論

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 測試 | 使用人數 | 平均反應時間 | 最大反應時間 | 錯誤率 |
| 1 | 100 | 1150 | 16460 | 0.19% |
| 2 | 200 | 3312 | 37611 | 2.22% |
| 3 | 300 | 4483 | 50640 | 25.15% |
| 4 | 500 | 5445 | 69815 | 23.28% |

由彙整表及圖表可發現，隨著測試進行，throughput並沒有下降的情形，並且同時使用人數大於300人時，錯誤率顯著上升，平均反應時間也偏高，由測試可知，本系統同時最大使用人數在200人以下為佳。