資料庫系統專題

小小倉管系統 Project 2

M954020009 徐慎宜 M954020018 楊智欽 M954020024 蔡宛宜 M954020025 林士強

2007年01月15日

目錄:

1.	資料和功能需求分析1
	1.1.行為者說明. 1 1.2.表單說明. 2 1.3.應用系統使用說明. 4 1.4.整理過的 mini word. 17
2.	系統 ERD 圖18
3.	系統關連綱目19
	3.1 關連綱目19 3.2 資料庫定義
4.	系統開發環境
	4.1 系統架構圖
5.	系統使用說明
	5.1 程式可執行時間說明23 5.2 系統使用說明
6.	課程感想(依學號排序)
	6.1 徐慎宜
Ap	pendix A:倉儲系統套用 CSS 說明40

1. 資料和功能需求分析:

1.1 行為者說明:

行為者名稱	進貨人員-Stock
簡述	1. 為小小公司進貨人員,可以填寫進貨單
	2. 可查詢個人進貨記錄
關係	
與其他使用案例關聯	

行為者名稱	領料人員-material
簡述	1. 為小小公司領料人員,可以填寫領料單
	2. 可查詢個人領料記錄
關係	
與其他使用案例關聯	

行為者名稱	系統管理人員-admin
簡述	1. 為小小公司倉管系統管理人員
	2. 可新增、修改系統使用人員
	3. 可維護供應商資料表
	4. 可維護物料管理資料表
	5. 可維護物料類別資料表
關係	
與其他使用案例關聯	

1.2 表單說明

表單一:員工基本資料表單

員工代號	XXXX-X
姓名	XXXX
性別	Х
血型	Х
生日	yyyy/mm/dd
身份證字號	XNNNNNNN
群組	XX
密碼	******

表單二:進貨單

進貨單號	XXXXXXXX	進貨日期:yyyy/mm/dd
進貨者	XXXX	
進貨資料		
物料	供應商	數量
XXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	999
XXXX	XXXXXXXXXXXXXXX	999

表單三:領料單

領料單號	XXXXXXXX	領料日期:yyyy/mm/dd
領料者	XXXX	
領料資料		
物料	供應商	數量
XXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	999
XXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	999
XXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	999

XXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	999
XXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	999

表單四:物料維護表

物料編號	XXXX
物料名稱	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
規格	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
單位代碼	XXXXXX
安全庫存量	999999
庫存數量	999999

表單五:物料類別維護表

類別編號	XXXX
類別敘述	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
父類別	XXXX

表單六:供應商管理表

供應商編號	XXXX
公司名稱	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
住址	XXXX
電話	9999999999999
傳真	9999999999
負責人姓名	XXXX

1.3 應用系統使用說明

1.3.1 查詢

使用案例說明

專案名稱	小小倉管系統系統建置專案
使用案例編號	1-0111
交易名稱/代號	查詢本人進貨紀錄

使用案例說明

主題領域	查詢	
業務事件	查詢本人進貨紀錄	
行為者	進貨人員	
使用案例簡述	上述行為者於登入並進入小小管理系統,點選紀錄,可查詢進貨紀錄	
先決條件	登入資料人員其群組為 Stock	
終止結果	說明	影響終止結果之條件
1	新增進貨單	行為者按選"進貨"選單
2	登出	登出系統
	1. 行為者登入後,選取「紀錄」	
使用案例說明	2. 輸入欲查詢日期,確認後送出。	
	3. 將結果顯示在畫面上	
使用案例註解		

使用案例說明

專案名稱	小小倉管系統系統建置專案
使用案例編號	1-0112
交易名稱/代號	查詢本人領料紀錄

主題領域	查詢	
業務事件	查詢本人領料紀錄	
行為者	領料人員	
使用案例簡述	上述行為者於登入並進入小小管理系統,點	選紀錄,可查詢領料紀錄
先決條件	登入資料人員其群組為 material	
終止結果	說明	影響終止結果之條件
1	新增進貨單	行為者按選"領料"選單
2	登出	登出系統
估田安甸治田	1. 行為者登入後,選取「紀錄」	
使用采例就明	2. 輸入欲查詢日期,確認後送出。	

	3.	將結果顯示在畫面上
使用案例註解		

使用案例說明

專案名稱	小小倉管系統系統建置專案
使用案例編號	1-0113
交易名稱/代號	查詢員工資料

主題領域	查詢	
業務事件	查詢系統人員(即工廠員工)	
行為者	Admin 系統管理者	
使用案例簡述	上述行為者於登入並進入小小管理系統,點 工	選員工管理,可查詢工廠員
先決條件	登入資料人員其群組為 Admin	
終止結果	說明	影響終止結果之條件
1	新增員工	行為者按選"新增員工"選
		單
2	登出	登出系統
体田安甸沿田	1. 行為者登入後,選取「員工管理」。	
使而未例就明	2. 將所有人員結果顯示在畫面上	
使用案例註解		

使用案例說明

專案名稱	小小倉管系統系統建置專案
使用案例编號	1-0114
交易名稱/代號	查詢供應商

主題領域	查詢	
業務事件	查詢供應商	
行為者	Admin 系統管理者	
使用案例簡述	上述行為者於登入並進入小小管理系統,點 商	選供應商管理,可查詢供應
先決條件	登入資料人員其群組為 Admin	
終止結果	說明	影響終止結果之條件
1	新增供應商	行為者按選"新增供應商"
		選單

2	修改	行為者選"修改"
3	登出	登出系統
体田安何约明	1. 行為者登入後,選取「供應商管理」。	
使用杀例说明	2. 將所有供應商結果顯示在畫面上	
與其他		
使用案例關聯		
使用案例註解		

使用案例說明

專案名稱	小小倉管系統系統建置專案
使用案例編號	1-0115
交易名稱/代號	查詢物料類別

主題領域	查詢	
業務事件	查詢物料類別	
行為者	Admin 系統管理者	
估田安 例箱沭	上述行為者於登入並進入小小管理系統,點	選物料類別,可查詢物料類
使用采的间处	別	
先決條件	登入資料人員其群組為 Admin	
終止結果	說明	影響終止結果之條件
1	新增物料類別	行為者按"新增物料類別"
		選單
2	修改物料類別	行為者按"修改"
3	刪除物料類別	行為者按"刪除"
4	登出	登出系統
体田安例鉛明	1. 行為者登入後,選取「物料類別管理」。	
使用采的武功	2. 將所有物料類別顯示在畫面上	
使用案例註解		

使用案例說明

專案名稱	小小倉管系統系統建置專案
使用案例編號	1-0116
交易名稱/代號	查詢物料

主題領域	查詢
業務事件	查詢物料

行為者	Admin 系統管理者		
使用案例簡述	上述行為者於登入並進入小小管理系統,點選物料,可查詢物料		
先決條件	登入資料人員其群組為 Admin		
終止結果	說明 影響終止結果之條件		
1	新增物料 行為者按"新增物料"選單		
2	2 登出 登出系統		
	1. 行為者登入後,選取「物料管理」。	入後,選取「物料管理」。	
体田安例邰昍	2. 行為者輸入查詢項目,含供應商名稱、物料名稱、現有庫存量,至		
使用系例就听	少要檢核一項。		
	3. 將所有物料結果顯示在畫面上		
使用案例註解			

專案名稱	小小倉管系統系統建置專案
使用案例編號	1-0117
交易名稱/代號	進貨資料查詢

使用案例說明

主題領域	查詢		
業務事件	查詢進貨資料		
行為者	Admin 系統管理者		
估田安 例節述	上述行為者於登入並進入小小管理系統,點選進貨資料查詢,可查詢進		
秋 川 未 例 间 延	貨資料		
先決條件	登入資料人員其群組為 Admin		
終止結果	說明	影響終止結果之條件	
1	登出	登出系統	
	 行為者登入後,選取「進貨資料查詢」。 		
	2. 行為者輸入查詢項目,含進貨單號、進貨人編號、進貨人姓名、進		
使用案例說明	貨日期,至少要檢核一項。		
	3. 送出查詢		
	4. 將查詢結果顯示在畫面上		
使用案例註解			

專案	名稱	小小倉管系統系統建置專案
使用案件	列編號	1-0118
交易名和	爯/代號	進貨資料查詢

主題領域	查詢			
業務事件	查詢進貨資料			
行為者	Admin 系統管理者	Admin 系統管理者		
体田安何節法	上述行為者於登入並進入小小管理系統,點選進貨資料查詢,可查詢進			
使用系例间延	貨資料			
先決條件	登入資料人員其群組為 Admin			
終止結果	說明	影響終止結果之條件		
1	登出	登出系統		
	1. 行為者登入後,選取「領料資料查詢」。			
	2. 行為者輸入查詢項目,含領料單號、領料人編號、領料人姓名、領			
使用案例說明	料日期,至少要檢核一項。			
	3. 送出查詢			
	4. 將查詢結果顯示在畫面上			
使用案例註解				

使用案例說明

專案名稱	小小倉管系統系統建置專案
使用案例编號	1-0119
交易名稱/代號	物料使用查詢

主題領域	查詢		
業務事件	物料使用查詢		
行為者	Admin 系統管理者		
估田安国節法	上述行為者於登入並進入小小管理系統,點選進貨資料查詢,可查詢進		
使用系例间处	貨資料		
先決條件	登入資料人員其群組為 Admin		
終止結果	說明	影響終止結果之條件	
1	登出 登出系統		
	1. 行為者登入後,選取「物料使用查詢」。		
	2. 行為者輸入查詢項目,含進貨或領料,並輸入日期。		
使用案例說明	3. 送出查詢		
	4. 將查詢結果以 DESE 的方式顯示供應商、物料、數量、單位在畫面		
	上		
使用案例註解			

1.3.2 新增、修改:

使用案例說明

專案名稱	小小倉管系統系統建置專案
使用案例编號	2-0111
交易名稱/代號	新增進貨紀錄

使用案例說明

主題領域	新增、修改	
業務事件	新增進貨紀錄	
行為者	stock 進貨人員	
使用案例簡述	上述行為者於登入並進入小小管理系統,點選新增進貨,可新增進貨	
	單	
先決條件	登入資料人員其群組為 stock	
終止結果	說明	影響終止結果之條件
1	登出	登出系統
1. 行為者登入後,選取「新增進貨單」。		
	2. 行為者可選取進貨日期、供應商、物料、數量。	
使用案例說明	 按下「新增」,系統自動檢核至少要有一筆物料數量,且供應商和物 	
	料合起來不可以一樣。	
	4. 将新增結果訊息顯示在畫面上	
	5. 系動自動從物料中增加出貨量到庫存量中	7 o
使用案例註解		

使用案例說明

專案名稱	小小倉管系統系統建置專案
使用案例编號	2-0112
交易名稱/代號	新增領料紀錄

主題領域	新增、修改	
業務事件	新增領料紀錄	
行為者	material 領料人員	
使用案例簡述	上述行為者於登入並進入小小管理系統,點	選新增領料 ,可新增領料
	日	
先決條件	登入資料人員其群組為 stock	
終止結果	說明	影響終止結果之條件
1	登出	登出系統
使用案例說明	1. 行為者登入後,選取「新增領料單」。	

	2.	系統自動帶出庫存。
	3.	行為者可選取進貨日期、供應商、物料、數量。
	4.	按下「新增」,系統自動檢核至少要有一筆物料數量,且供應商和物
		料合起來不可以一樣。
	5.	將新增結果訊息顯示在畫面上
	6.	系統自動到物料庫存量中扣除領料數。
使用案例註解		

使用案例說明

專案名稱	小小倉管系統系統建置專案
使用案例編號	2-0113
交易名稱/代號	新增供應商紀錄

主題領域	新增、修改		
業務事件	新增供應商紀錄		
行為者	Admin 管理人員		
估田安何節は	上述行為者於登入並進入小小管理系統,點選新增供應商,可新增供		
使用杀例間延	應商		
先決條件	登入資料人員其群組為 admin		
終止結果	說明	影響終止結果之條件	
1	登出 登出系統		
	1. 行為者登入後,選取「新增供應商」。		
	2. 行為者可輸入供應商編號、公司名稱、公司住址、公司傳真、負責		
使用案例說明	人姓名、公司電話		
	 按下「新增」,系統自動檢核必填欄位須填寫。 		
	4. 將新增結果訊息顯示在畫面上		
使用案例註解			

使用案例說明

專案名稱	小小倉管系統系統建置專案
使用案例編號	2-0114
交易名稱/代號	新增物料

主題領域	新增、修改
業務事件	新增物料
行為者	Admin 管理人員

使用案例簡述	上述行為者於登入並進入小小管理系統,點選物料,可新增物料		
先決條件	登入資料人員其群組為 admin		
終止結果	說明	影響終止結果之條件	
1	登出	登出系統	
使用案例說明	 行為者登入後,選取「新增物料」。 行為者可輸入物料供應商、物料編號、物料名稱、物料標準、安全 庫存量、單位、現有庫存量、所屬類別。 按下「確定送出」,系統自動檢核必填欄位須填寫。 		
	4. 將新增結果訊息顯示在畫面上		
使用案例註解			

<u>使用案例說明</u>

專案名稱	小小倉管系統系統建置專案	
使用案例编號	2-0115	
交易名稱/代號	新增物料類別	

使用案例說明

主題領域	新增、修改	
業務事件	新增物料類別	
行為者	Admin 管理人員	
估田安例箱述	上述行為者於登入並進入小小管理系統,點選物料類別,可新增物料類	
使用采例间处	別	
先決條件	登入資料人員其群組為 admin	
終止結果	說明	影響終止結果之條件
1	登出 登出系統	
	1. 行為者登入後,選取「新增物料類別」。	
	2. 行為者可輸入類別敘述、父類別名稱。	
使用案例說明	3. 類別編號自動產生。	
	 按下「新增」,系統自動檢核必填欄位須填寫。 	
	5. 将新增結果訊息顯示在畫面上	
使用案例註解		

使用案例說明

專案名稱	小小倉管系統系統建置專案
使用案例編號	2-0116
交易名稱/代號	新增員工資料

主題領域	新增、修改		
業務事件	新增員工資料		
行為者	Admin 管理人員		
使用案例簡述	上述行為者於登入並進入小小管理系統,點選員工管理,可新增員工資料		
先決條件	登入資料人員其群組為 admin		
終止結果	說明	影響終止結果之條件	
1	登出	登出系統	
	1. 行為者登入後,選取「新增員工」。		
	2. 行為者可輸入員工代號、姓名、性別、血型、生日、身份證字號、		
使用案例說明	群組、密碼。。		
	 系統自動檢核員工代號不可重覆。身份證字號必須符合規定。 		
	 按下「新增」,系統自動檢核必填欄位必須填寫。 		
	5. 将新增結果訊息顯示在畫面上		
使用案例註解			

使用案例說明

專案名稱	小小倉管系統系統建置專案
使用案例編號	2-0117
交易名稱/代號	修改供應商紀錄

主題領域	新增、修改		
業務事件	修改供應商紀錄		
行為者	Admin 管理人員		
庙田安 例箱沭	上述行為者於登入並進入小小管理系統,點選修改供應商,可修改供		
使用采例间处	應商		
先決條件	登入資料人員其群組為 admin		
終止結果	說明	影響終止結果之條件	
1	登出 登出系統		
	1. 行為者登入後,選取「修改供應商」。		
	2. 行為者可輸入公司名稱、公司住址、公司傳真、負責人姓名、公司		
使用案例說明	電話		
	 按下「送出資料」,系統自動檢核必填欄位須填寫。 		
	4. 將修改結果訊息顯示在畫面上		
使用案例註解			

使用亲例说明		
專案名稱	小小倉管系統系統建置專案	
使用案例编號	2-0118	
交易名稱/代號	修改物料	

<u>使用案例說明</u>

使用案例說明

主題領域	新增、修改		
業務事件	修改物料		
行為者	Admin 管理人員	Admin 管理人員	
使用案例簡述	上述行為者於登入並進入小小管理系統,點	上述行為者於登入並進入小小管理系統,點選修改物料,可修改物料	
先決條件	登入資料人員其群組為 admin		
終止結果	說明	影響終止結果之條件	
1	登出	登出系統	
	1. 行為者登入後到物料管理介面,選取「修	多改物料」 。	
	2. 行為者可修改物料名稱、物料標準、安全	全庫存量、單位、現有庫存	
使用案例說明	量,所屬類別。		
	3. 按下「確定送出」,系統自動檢核必填欄	位須填寫。	
	4. 將修改結果訊息顯示在畫面上		
與其他			
使用案例關聯			
使用案例註解			

使用案例說明

專案名稱	小小倉管系統系統建置專案
使用案例編號	2-0119
交易名稱/代號	修改物料類別

主題領域	新增、修改		
業務事件	修改物料類別		
行為者	Admin 管理人員		
使用案例簡述	上述行為者於登入並進入小小管理系統,點	選修改物料類別,可修改物	
	料類別		
先決條件	登入資料人員其群組為 admin		
終止結果	說明	影響終止結果之條件	
1	登出	登出系統	
使用案例說明	1. 行為者登入後到物料管理介面,選取「修	多改物料類別」 。	
	2. 行為者可修改類別述敘、父類別。		

	 按下「確定送出」,系統自動檢核必填欄位須填寫。 	
	4. 將修改結果訊息顯示在畫面上	
與其他		
使用案例關聯		
使用案例註解		

使用案例說明

專案名稱	小小倉管系統系統建置專案
使用案例編號	2-0120
交易名稱/代號	修改員工資料

主題領域	新增、修改		
業務事件	修改物料類別		
行為者	Admin 管理人員		
使用案例簡述	上述行為者於登入並進入小小管理系統,點選修改物料類別,可修改物 料類別		
先決條件	登入資料人員其群組為 admin		
終止結果	說明	影響終止結果之條件	
1	登出	登出系統	
	1. 行為者登入後到物料管理介面,選取「修	§改員工資料」。	
估田安甸治田	2. 行為者可修改姓名、群組、密碼。		
使用采例就奶	 按下「確定送出」,系統自動檢核必填欄位須填寫。 		
	4. 將修改結果訊息顯示在畫面上		
與其他			
使用案例關聯			
使用案例註解			

1.3.3 刪除:

使用案例說明

專案名稱	小小倉管系統系統建置專案
使用案例编號	3-0111
交易名稱/代號	刪除物料

主題領域	刪除			
業務事件	删除物料			
行為者	Admin 管理人員			
使用案例簡述	上述行為者於登入並進入小小管理系統,點	上述行為者於登入並進入小小管理系統,點選刪除物料,可刪除物料		
先決條件	登入資料人員其群組為 admin			
終止結果	說明	影響終止結果之條件		
1	登出	登出系統		
	1. 行為者登入後到物料管理介面,選取「刪除」。			
伟田安例治田	2. 系統檢查是該物料是否有進貨、領料紀錄,若有,則不可被刪除!			
使用杀例就为	3. 若否,則可以刪除。			
	4. 將刪除結果訊息顯示在畫面上			
與其他				
使用案例關聯				
使用案例註解				

使用案例說明

專案名稱	小小倉管系統系統建置專案
使用案例编號	3-0112
交易名稱/代號	删除物料類別

使用案例說明

主題領域	刪除	
業務事件	删除物料類別	
行為者	Admin 管理人員	
使用案例簡述	上述行為者於登入並進入小小管理系統,點	選刪除物料類別,可刪除物
	料類別	
先決條件	登入資料人員其群組為 admin	
終止結果	說明	影響終止結果之條件
1	登出	登出系統
使用案例說明	1. 行為者登入後到物料類別管理介面,選用	又「刪除」。

	2.	若有其他類別的父類別為欲刪除類別,或者為物料的類別,則把該
		類別資料更新為 null
	3.	將刪除結果訊息顯示在畫面上
與其他		
使用案例關聯		
使用案例註解		

專案名稱	小小倉管系統系統建置專案
使用案例编號	3-0113
交易名稱/代號	删除供應商

主題領域	刪除								
業務事件	删除供應商								
行為者	Admin 管理人員								
庙田安甸箔沭	上述行為者於登入並進入小小管理系統,點	選刪除物料類別,可刪除物							
及川禾内间延	料類別								
先決條件	登入資料人員其群組為 admin	登入資料人員其群組為 admin							
終止結果	說明	影響終止結果之條件							
1	登出	登出系統							
	4. 行為者登入後到供應商管理介面,選取	「刪除」。							
使用案例說明	5. 若有其他資料如物料有使用到供應商資料	斗,則不可刪除。							
	6. 將刪除結果訊息顯示在畫面上								
與其他									
使用案例關聯									
使用案例註解									

- 1.4 整理過的 mini word:
 - 1.4.1 角色型態
 - 1. 員工(employee):工廠員工
 - 2. 進貨單(Stock):進料時須塡寫進貨單
 - 3. 領料單(Procurement):工人領料單
 - 4. 物料(Part):物料
 - 5. 類別(category):物料種類
 - 6. 供應商(Supplier):供應商供應物料

1.4.2 各角色型態以及關係

- 1 員工基本資料,包含員工編號(eId)、姓名(name)、性別(sex)、血型(blood)、生日(birthday)、身份證字號(cId)、群組(group)、密碼(passwd)。
- 2 每一張進貨單有進貨單編號(SNO)和日期(sDate),並記載數筆明細,每一明細記載一 種物料和其進貨數量(quantity),並記載進貨人員。
- 3 每一張領料單有領料單編號(pNo)和日期(pDate),並記載數筆明細,每一明細記載一 種物料和其領料數量(quantity),並記載領料人員。
- 4 每一物料有料號(pId)、名稱(partName)、規格(standard)、單位(unit)、安全庫存量 (saveQuantity)、庫存數量(quantity)。物料編號沿用該物料供應商的物料編號,因此物 料編號可能重複。但因每一種物料只由一供應商提供,因此供應商和物料編號 的組 合便是唯一。
- 5 每一供應商有供應商編號(sId),公司名稱(company),住址(address),電話(phone),傳 真(fax),負責人姓名(charge)。供應商可能不只一個電話號碼。
- 6 類別,包含類別識別號(catId),類別名稱(catName),其中 catId 為唯一。此外,每類別有其父類別。

2 系統 ERD 圖:



3 系統關連綱目:

3.1 關連綱目:



3.2 資料庫定義:

專案名稱	倉管系統						
表格名稱	員工資料	表格名稱(英	英)	Employee		資料庫種類	Oracle Server
欄位名稱	欄位名(英文)	資料型態	長度		Null	Foreign key	備考
員工編號	eId	CHAR	6		NN		Primary key
姓名	name	VARCHAR	8		NN		
性別	sex	CHAR	1				m:女性
							f:男性
血型	blood	CHAR	2				
生日	birthday	DATE					
身份證字號	cId	CHAR	10		NN		
群組	eGroup	VARCHAR	8		NN		
密碼	passwd	VARCHAR	10		NN		

專案名稱	倉管系統							
表格名稱	進貨單	表格名稱(英	文)	文) Stock		資料庫種類		Oracle Server
欄位名稱	欄位名(英文)	資料型態	長周	复	Null	Foreign key	伂	諸考
進貨單編號	sNo	CHAR	8		NN		P	rimary key
日期	sDate	DATE			NN			
進貨人員	eId	CHAR	6			Employee(eId)		

專案名稱	倉管系統							
表格名稱	領料單	表格名稱(英文)		Procurement		資料庫種類		Oracle Server
欄位名稱	欄位名(英文)	資料型態	長度	度	Null	Foreign key	備	持
領料單編號	pNo	CHAR	8		NN		Pı	rimary key
日期	pDate	DATE			NN			
領料人員	eId	CHAR	6			Employee(eId)		

專案名稱	倉管系統						
表格名稱	供應商	表格名稱(英文	.)	Supplier		資料庫種類	Oracle Server
欄位名稱	欄位名(英文)	資料型態	長周	芟	Null	Foreign key	備考
供應商編號	sId	CHAR	4		NN		Primary key
公司名稱	company	VARCHAR	20		NN		
住址	address	VARCHAR	40				
傳真	fax	CHAR	10				
負責人姓名	charge	VARCHAR	8		NN		

專案名稱	倉管系統					
表格名稱	物料類別	表格名稱(英文) Ca	tegory	資料庫種類	Oracle Server
欄位名稱	欄位名(英文)	資料型態	長度	Null	Foreign key	備考
類別編號	catId	CHAR	4	NN		Primary key
類別敘述	catName	VARCHAR	40	NN		
父類別編號	parentId	CHAR	4		Category(catId)	

專案名稱	倉管系統						
表格名稱	物料	表格名稱(英文)		Pa	rt	資料庫種類	Oracle Server
欄位名稱	欄位名(英文)	資料型態	長度	宦	Null	Foreign key	備考
供應商編號	sId	CHAR	4		NN	Supplier(sId)	Primary key
料號	pId	CHAR	4		NN		Primary key
父類別編號	partName	VARCHAR	20		NN		
規格	standard	VARCHAR	40		NN		
單位	unit	CHAR	6		NN		
安全庫存量	saveQuantit	DECIMAL	6		NN		
庫存數量	quantity	DECIMAL	6		NN		DEFAULT '0'
類別編號	catId	CHAR	4			Category(catId)	

專案名稱	倉	官管系統						
表格名稱	供	快應商電話	表	格名稱(英文)	Supp	lierPhone	資料庫種類	Oracle Server
欄位名稱		欄位名(英文	て)	資料型態	長度	Null	Foreign key	備考
供應商編號		sId		CHAR	4	NN	Supplier(sId)	Primary key
電話		phone		VARCHAR	13	NN		Primary key

專案名稱	盾	言管系統						
表格名稱	ì	進貨紀錄	表	格名稱(英文)	Hand	leStock	資料庫種類	Oracle Server
欄位名稱		欄位名(英文	[)	資料型態	長度	Null	Foreign key	備考
供應商編號		sId		CHAR	4	NN		Primary key
料號		pId		CHAR	4	NN		Primary key
進貨單編號		sNo		CHAR	8	NN	Stock(sNo)	Primary key
庫存數量		quantity		DECIMAL	6	NN		

專案名稱	倉	管系統							
表格名稱	領	料紀錄	表格征	名稱(英文)	HandleF	rocureme	ent	資料庫種類	Oracle Server
欄位名稱		欄位名(英文)	資料型態	長度	Null	Fo	reign key	備考
供應商編號	む に	sId		CHAR	4	NN	Pa	rt(sId, pId),	Primary key
料號		pId		CHAR	4	NN	Pa	rt(sId, pId),	Primary key
進貨單編號	宦 儿	pNo		CHAR	8	NN	Pro	ocurement (pNo)	Primary key
庫存數量		quantity		DECIMAL	6	NN			

4 系統開發環境:

4.1 系統架構圖:



Client: MicroSoft IE 6.0 up

IP:140.117.197.57:8080 OS: windosXP Web AP:Tomcat /4.1.34 Java :JDK1.4 IP: 140.117.74.227:5560 DBMS: Oracle 10

4.2 使用工具:

功能	工具	備考
文字編輯	UltraEdit	
網頁處理	Frontpage 2000	
Java Complier	JDK 1.4	

5 系統使用說明:

- 5.1 程式可執行時間說明:
 系統首頁: <u>http://140.117.197.57:8080/DBPro_V1/index.jsp</u>
 可行時間: AnyTime (01/15~01/25)
 人員/帳號: 如系統首頁
- 5.2 系統使用說明:
 - 5.2.1:1-0111 查詢本人進貨紀錄

۲	進貨		0					
8)	進貨紀錄		G 2007/01進貨紀錄					
9	登出			2007				
		進貨單號	\$0701015	進貨日期:2007/01/09				
		進貨人員	王小明					
		供應商	物料	數量				
		洽興塑膠廠股份公司	第二公司的物料	300				
		送什么的 盟 肺炎	00701014	3# 48日 期 • 0007/01/00				
		進貝甲號	50701014 T.J. III	進員日期,2007/01/09				
		進貝八貝	土小明 物料	數是				
			1214	支入里				
		進貨單號	\$0701013	進貨日期:2007/01/09				
		進貨人員	王小明					
		供應商	物料	數量				
		治化智能	c0701012	進歩日期・2007/01/23				
		進員 半 號	王小明	進員口期:200/101/23				
		供應商	物料	數量				
		信興業股份有限公司	我是物料 11111					
		進貨單號	S0701011	進貨日期:2007/01/08				
		進貨人員	王小明					
		供應商	物料	數量				
		信興業股份有限公司	我是物料	3000				



5.2.2:1-0112 查詢本人領料紀錄

新增領料單		⑦2007/01領料紀錄					
· 領料紀錄	(テ2007/01領料紀錄						
◎ 登出							
	進貨單號	P0701023	進貨日期:2007/01/08 03				
	進貨人員	李阿花	04				
	供應商	物料	數量 05				
	治興塑膠廠股份公司	第二公司的物料	3000 07				
	信興業股份有限公司	我是物料	2000 08				
	淮华 冒腕	P0701022	進貨日期:2007/01/08				
	進貨 半端。	本阿龙					
	运員八員 (出確商		80 -				
	信興業股份有限公司	我是物料	3000				
	准背留睫	P0701021	進費日期・2007/01/08				
	進貨人員	李阿花	進貨口,納.2007/01/00				
	供應商	物料	數量				
	信興業股份有限公司	我是物料	3000				
	信興業股份有限公司	硫酸距鐵	150				
	進貨單號	P0701020	進貨日期:2007/01/07				
	進貨人員	李阿花					
	供應商	物料	數量				
	信興業股份有限公司	硫酸距鐵	100				
	送 华 留時	00701010	新報日期・2007/01/07				

● 新增領料單	/2006(11) 焙料 红桦
⊗ 領料紀錄	3 200012 现种和运家
◎ 登出	2007 🗸 01 🗸 董鎬
	查無資料!
	ß

5.2.3 : 1-0113 查詢員工資料

供應商管理 與工代號 姓名 姓別 血型 生日 身份證字號 群組 操作 物料管理 2007-01-08 A111111111 stock 128 沙特類別管理 進賞資料查詢 600001 小哈利 女 0 1980-11-11 A123456789 admin 1283 連貫資料查詢 600005 王小明 女 0 1980-11-11 A123456780 admin 1283 資料查針 600005 王小明 女 0 1980-11-11 A123456780 material 1283 會00005 王小明 女 0 1980-11-11 A123456700 material 1283 自00006 李阿花 女 0 1980-11-11 A123456700 material 1283 意出 - - - 0 1980-11-11 A123456700 material 1283 意出 - - - - 1980-11-11 A123456700 material 1283 - - - - 1980-11-11 A123456700 material 1283 - - -	月上百姓		員工基本資料維護表						
物料管理 600006 福小拉 男 A 2007-01-08 A11111111 stock 123 進貨資料查詢 600001 小哈利 女 0 1980-11-11 A123456780 admin 1232 資料資料查詢 600005 王小明 女 0 1980-11-11 A123456780 admin 1232 登出 600005 王小明 女 0 1980-11-11 A123456780 material 1232 登出 600005 王小明 女 0 1980-11-11 A123456780 material 1232 중出 600005 王小明 女 0 1980-11-11 A123456700 material 1232 중出 50006 李阿花 女 0 1980-11-11 A123456700 material 1232	供應商管理	員工代號	姓名	姓別	血型	生日	身份證字號	群組	操作
物料類別管理 近日 小哈利 女 0 1980-11-11 A123456789 admin 1282 第月資料查詢 600005 王小明 女 0 1980-11-11 A123456780 admin 1282 登出 600006 季阿花 女 0 1980-11-11 A123456700 material 1282	物料管理	E00006	楊小拉	男	A	2007-01-08	Å111111111	stock	修改
進貨資料查詢 資料資料查詢 登出 600003 大哈利 女 0 1980-11-11 A123456780 admin 1920 登出 600006 季阿花 女 0 1980-11-11 A123456780 material 1920	物料類別管理	e00001	小哈利	女	0	1980-11-11	A123456789	admin	修改
資料資料查詢 ④00005 王小明 女 0 1980-11-11 A123456781 stock 1980 登出 ●00006 李阿花 女 0 1980-11-11 A123456700 material 1980	准告查料查询	e00003	大哈利	女	0	1980-11-11	A123456780	admin	修改
資料資料資料 e00006 季阿花 女 0 1980-11-11 A123456700 material	あれたれます	e00005	王小明	女	0	1980-11-11	A123456781	stock	修改
登出 ● 登出 ● 登出 ● 報告書言	被科資科 宣割	e00006	李阿花	女	0	1980-11-11	A123456700	material	修改
						k, n + 24 ± m			
						A <u>rra</u>			

5.2.4 : 1-0114 查詢供應商 e http://140.117.197.57:8080/DBPro_V1/adminDefault.jsp - Microsoft Internet Explorer 檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H) 🕼 上一頁 · 🔕 · 🥝 🥥 🕼 🔎 搜尋 🤺 我的最愛 🛅 💮 • 🖕 🖾 · 🕞 🛍 🦄 總址⁽¹⁾ @ http://140.117.197.57:8080/DBPro_V1/adminDefault.jsp ▶ 移至 連結 " >> Google 💽 🔹 Go 🖗 🍏 🌑 😫 🔹 🏠 Bookmarks - 🔊 61 blocked 🛛 🆑 Check - 🔦 AutoLink - 🐚 AutoFill » 🔘 Settings• 🚔 • 🔊 • 🚡 • 🗊 🕈 🙆 http://140.117.197.5... - 30 ◎ 員工管理 供應商管理畫面 ◎ 供應商管理 供應商編號 公司名稱 公司住址 公司傳真 負責人姓名 公司電話 管理功能 S001 DB有限公司 高雄市連海路70號 07-1234567 負責人 07-5252000 修改删除 物料管理 S002 DB有限公司part2 高雄市連海路70號 07-1234567 負責人 07-5252000 修改制除 物料類別管理 S003 永春企業社 高雄市鼓山區臨海二路140號 07-667565 楊正義 07-5214004 修改删除 進貨資料查詢 S004 生力有限公司 彰化縣溪湖鎮東溪里員鹿路一段243號 04-8523641 徐公平 04-8856057 修改 删除 高雄市左營區左營大路272巷1號 07-5850160 林威武 07-5850166 \$005 崇光有限公司 修改制除 領料資料查詢 ∞ 登出 新增供應商 ど 完成 🕣 網際網路

5.2.5 : 1-0115 查詢物料類別

	物料類別維護表							
類別編 號	類別敘述	父類別	操作					
C001	化學原料	無指定父類別	修改 刪除					
C002	危險化學	C001(化學原料)	修改 刪除					
C003	安全的混合物	C001(化學原料)	修改 刪除					
C004	食品類	無指定父類別	修改 删除					

新増類別

5.2.6 : 1-0116 查詢物料

	輸入查詢項目
□供應商名稱	
□物料名稱	
□現有庫存量	
	査領

物料維護表 供應商名稱 物料名稱 物料標準 所屬類別 單位 安全庫存量 現有庫存量 操作 信與業股份有限公 司(S001) 硫酸亞鐵 化學 kg 100 0 危險化學(C002) 修改删除 信與業股份有限公 司(S001) 羅蛋 一定要新鮮 顆 100 12123 食品類(C004) 修改删除 治興塑膠廠股份公 司(S002) 塑膠-聚綠已稀 品質第一 kg 100 1176 化學原料(C001) 修改删除

新增物料

5.2.7 : 1-0117 進貨資料查詢

員工管理		輸入本約項日	
供應商管理	口淮华留晚		
勿料答 冊	山進貝半號		
104FE-11	□進貨人編號		
物料類別管理	□進貨人姓名		
進貨資料查詢	□進貨人日期		
領料資料查詢		查詢	
登出			
	准修置賬	CO701016	進後日期:2007/01/10
	進貨本5%	王小明	進員口期:200//01/10
	供應商	物料	數量
	信興業股份有限公司	硫酸亚鐵	10
	信興業股份有限公司	雞蛋	30
	治興塑膠廠股份公司	塑膠-聚綠已稀	20
	進貨單號	\$0701015	進貨日期:2007/01/09
	進貨人員	王小明	
	供應商	物料	數量
	治興塑膠廠股份公司	塑膠-聚綠已稀	300
	進貨單號	\$0701014	進貨日期:2007/01/09
	進貨人員	王小明	
	/#確立	并加业计	₩ <u>4 目</u>

H T		輸入查詢項目	
商管理	□進貨單號		
管理	☑ 進貨人編號	e00005	
類別管理	□進貨人姓名		
資料查詢	□進貨人日期	R	
資料查詢		查詢	

🛞 員工管理 輸入查詢項目 💿 供應商管理 □領料單號 ≫ 物料管理 □領料人編號 💿 物料類別管理 ☑領料人姓名 楊小拉 ◎ 進貨資料查詢 □領料人日期 🛞 領料資料查詢 查詢 ◎ 登出 2 ◎ 員工管理 輸入查詢項目 💿 供應商管理 □領料單號 💿 物料管理 □領料人編號 💿 物料類別管理 □領料人姓名 ◎ 進貨資料查詢 □領料人日期 一 領料資料查割 查詢 ◎ 登出 R 查無資料!

5.2.8 : 1-0118 領料資料查詢

5.2.9 : 1-0118 物料使用查詢

員工管理		
		·····································
供應商管理	選取類別	進貨 🗸
物料管理	選擇日期	2007 🗸 🗸
物料類別管理		重約
進貨單查詢		
領料軍查詢	4	
物料使用查詢		
登出		

上自社		輸入查詢項目				
應商管理	選取类	預 <u>別</u> 進貨	1			
科管理	選擇	1期 2007	2007			
)料類別管理			查詢			
省軍杳詢						
貢料單查詢	查詢 2007	領料資料!				
〔料單查詢 》料使用查詢	查詢 2007 排序	領料資料!	原料名稱	數量	單位	
(料軍查詢))料使用查詢 :出	查詢 2007 排序 1	領料資料! 供應商 信與業股份有限公司	原料名稱 雞蛋	數量 11833	單位	
(料軍查詢 7料使用查詢 後出	查詢 2007 排序 1 2	 領料資料! 供應商 信與業股份有限公司 信與業股份有限公司 	原料名稱 雞蛋 硫酸亞鋨	<u>數量</u> 11833 5238	單位 顆 kg	
資料單查 海料單查 為料使用查 割 出	查詢 2007 排序 1 2 3	 ① 料資料 ! ② 供應商 「信興業股份有限公司 「信興業股份有限公司 「合興型膠廠股份公司 	原料名稱 羅蛋 硫酸亞鐵 塑膠-聚綠已稀	數量 11833 5238 3650	單位 騨 kg	

HT BA			輸入查詢項目				
供應商管理	選取類別	進貨 🗸					
物料管理	選擇日期	選擇日期 2007					
約料類別管理							
進貨軍查詢							
領料軍查詢	查詢 2007 進	貨資料!					
物料使用查詢	排序	供應商	原料名稱	數量	單位		
登出	1	信興業股份有限公司	雞蛋	18956	顆		
	2	信興業股份有限公司	硫酸亜鐵	2446	kg		
	3	洽興塑膠廠股份公司	塑膠-聚綠已稀	1166	kg		
	4	<i>信</i> 御翠肌仍有阻八司	小王子	10	任王		

◎ 進貨 新增進貨單 進貨紀錄 登出 進貨單號 自動計算 2007-1-10 進貨日期: 選擇日期 進貨者 王小明 進貨資料 供應商 物料 數量 永春企業社 ~ ~ 永春企業社 ~ ~ 永春企業社 ~ ~ 永春企業社 ~ ~ ~ 永春企業社 ~ 永春企業社 ~ ~ 新增 ◎ 進貨 新增進貨軍 進貨紀錄 進貨單號 自動計算 2007-1-10 進貨日期: 選擇日期 ◎ 登出 進貨者 王小明 進貨資料 物料 數量 供應商 信興業股份有限公司 🗸 硫酸亞鐵 🗸 10 治興塑膠廠股份公司 ✔ 塑膠-聚綠已稀 ✔ 20 信興業股份有限公司 🗸 羅蛋 🗸 30 永春企業社 ~ * 永春企業社 ~ ~ 永春企業社 * ~ 永春企業社 ~ ~ 永春企業社 * ~ R 永春企業社 * ~ 永春企業社 ~ * 新增

:2-0112 新增領料紀錄 5.2.11

9	新增領料單		新增領料量			
	領料紀錄		領料單號: P0701024新增成功			
8)	登出		領料單號: P0701024第1筆新 領料單號: P0701024第2筆新 領料單號: P0701024第3筆新	智成功! 智成功! 智成功!		
			領料單號	自動計算	領料日期: 200	7-1-10 選擇日期
			領料者	李阿花		
		5	領料資料			
			供應商	物料	庫存	數量
			永春企業社 🗸			
			永春企業社 💙	•		
			永春企業社 💙			
			永春企業社 🖌			
			永春企業社 🗸 🗸 🗸	×		
			永春企業社	×		
			永春企業社 🗸	×		
			永春企業社	×		
			永春企業社	M		
			永春企業社	X		
					新增	

5.2.10 :2-0111 新增進貨紀錄

中華民國九十六年一月十五日

-

◎ 登出	領科単號	自動計	t算	領料日期:	2007-1-10	選擇日期	1	
	領料者	李阿花	<u>ب</u>					
	領料資料							
	供應商	物料		庫存 10	\$	数量 0		
	合興塑膠廠股份	☆ 前数正 分公司 ✓ 塑膠-要	₩ ¥ ¥ ¥ ¥	1376	2	200		
	信興業股份有限	提公司 ∨ 単置	×	15123	3	8000		
	永春企業社	~ ~	MARCON 1					
	永春企業社	~ ~						
	永春企業社	* *	\sim					
	永春企業社	~ ~						
	水春企業社	<u> </u>			L			
	永春企業社				L			
				新增				
2.12 : 2-()113 新增	供應商紀	途					
http://140.117.197.	57:8080/DBPro_	V1/adminDefa	ult.jsp - Microsoft Inter	rnet Explorer			_	
檔案(F) 編輯(E) 檢視((V) 我的最愛(A)	工具(T) 說明(H)						
🚱 上一頁 • 📀	· 📀 🧿 🚳	🔎 搜尋 🤸	我的最愛 📆 🔿 🕻	S .	🕞 🛍 📲			
週址(D) (新 http://140 117 19	7 57:8080/DBPro_V1	/adminDefault isn	the second second				▼ ● 移至	:
Google G - ✓ Go ↔ &	🔊 🏈 🎱 🗗 🕇 🏠	Bookmarks - 🔊 6	il blocked 🖑 Check 👻 🐴 A	AutoLink 👻 📔 Auto	Fill »	© Settings▼	- 0 ·	
🗟 • 🖾 🕈 🙆 http://140).117.197.5						~	
◎ 員工管理	併確☆甘★≈	容料 丰权						
◎ 仕確茜管理	供應商基本) <u></u> 催商編謔	1014						
	小司么稱	人捷股份有限公司						
Ale and the stat	7.5 m 1 1 1 m							
※ 物料管理	公司住址	台中縣清水鎮高美	里高東路14號					
 ※ 物料管理 ※ 物料類別管理 	公司住址公司電話	台中縣清水鎮高美 04-26112897	里高東路14號					
 物料管理 物料類別管理 進貨資料查詢 	公司住址 公司電話 公司傳真	台中縣清水鎮高美 04-26112897 04-2611289	里高東路14號					
 物料管理 物料管理 進貨資料查詢 領料資料查詢 資料資料查詢 登出 	公司住址 公司電話 公司傳真 負責人姓名	台中縣清水鎮高美 04-26112897 04-2611289 04-8611289 蔡小祿	里高東路14號 	送出資料				
 物料管理 物料類別管理 進貨資料查詢 領料資料查詢 領料資料 	公司住址 公司信4 公司電話 公司傳真 負責人姓名	台中縣清水鎮高美 04-26112897 04-2611289 第小報	里高東路14號	送出資料				
 物料管理 物料類別管理 進貨資料查詢 領料資料查詢 意出 	公司住址 公司電話 公司電真 負責人姓名	台中縣清水鎮高美 04-26112897 04-2611289 第小辭	里高東路14號	送出資料				
 物料管理 物料類別管理 進貨資料查詢 領料資料查詢 資料或料查詢 登出 	公司住址 公司電話 公司電算 負責人姓名	台中縣清水鎮高美 04-26112897 04-2611289 募小靴	里高東路14號 重新項入	芝田資料			() 網際網路	
 物料管理 油料類別管理 進貨資料查詢 領料資料查詢 資料查 登出 	スペロ中 公司住址 公司電話 公司電真 負責人姓名 57:8080/DBPro_ (Y) 我的最愛(A)	台中縣清水鎮高美	里高東路14號 重動項入 ult.jsp - Microsoft Inter	· 述出資料			● 網際網路	
 物料管理 海料類別管理 進貨資料查詢 領料資料查詢 資料 登出 	 	台中縣漸水鎮高美 04-26112897 04-26112897 第小禄 又1/adminDefa 工具(T) 說明(H)	里高東路14號 重新項入 ult.jsp - Microsoft Inter	● 送出資料 met Explorer			 ● 網際網路 	
 物料管理 並貨資料查詢 通貨資料查詢 須料資料查詢 受出 書 書 目 目 目 目 目 目 目 目 目 目 目 日 日 日 日 日 日 日 日 	 ス つ は 時 公司住址 公司電話 公司備真 負責人姓名 57:8080/DBPro_ (V) 我的最愛(A) (V) 我的最愛(A) (V) 我的最愛(A) (V) 我的最愛(A) (V) 我的最愛(A) 	台中縣漸水鎮高美 04-26112897 04-26112897 第小祿 第小祿 又1/adminDefa 記具(T) 說明(H) 」 搜尋 →	里高東路14號 重新項入 ult.jsp - Microsoft Inter 我的最愛 正 公、	送出資料			 → 親際網路 □ 	
 物料管理 通貨資料查詢 通貨資料查詢 資料資料查詢 資料資料查詢 意出 書 書 書 目http://140.117.197. 檔案(F) 編輯(E) 檢視(() 上一頁 ・ () 哥比() 副 http://140.117.19 Coorde () 「」「」、「」、「」、」、」、」、」、」、」、 	☆ 3/1 冊 公司住址 公司電話 公司電話 公司傳真 負責人姓名 57:8080/DBPro_ (V) 我的最愛(A) • ② ③ ③ (7.57:8080/DBPro_V1) 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 10000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 100	台中縣清水鎮高美 04-26112897 04-2611289 募小熊	里高東路14號 重新項入 ult.jsp - Microsoft Inter 教的最愛 記 () () () () () () () () () () () () ()	送出資料 met Explorer		C Sattin rov	 ● 網際網路 ■ ■ ● ●	
 物料管理 並貨資料查割 運貨資料查割 資料資料查 資料資料查 意出 ● 登出 ● 計 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	 ス ~ 0.1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	台中縣清水鎮高美 04-26112897 04-2611289 薄小熊	里高東路14號 重新項入 ult.jsp - Microsoft Inter 秋的最愛 記 @ •	1993年 Truet Explorer でいた。 AutoLink ・ 管Auto	 一 総 後 所加 ※ 	Settings-	 ● 網際網路 ● 移発 ● 移発 ● ● 秋 	
 物料管理 逆貨資料查割 運貨資料查割 資料資料查 資料資料查 意 登出 e 登出 	☆ 3/1 H 公司住址 公司電話 公司電真 負責人姓名 57:8080/DBPro_ (V) 我的最愛(A) (V) 我的是 (V) 我的最愛(A) (V) 我的 (V) 我的 (V) 我的最愛(A) (V) 我的 (V) 我的 (V) 我的 (V) 我的 (V) 我的 (V) 我的 (V) 我的 (V) 我的 (V) 我的 (V) (V) 我的 (V) (V) 我的 (V) (V) 我的 (V) (V) (V) (V) (V) (V) (V) (V) (V) (V) (V) (V) (V) (V) (V) (V) (V) (V) (V) (V) (V) (V	台中縣清水鎮高美 04-26112897 04-2611289 薄小熊 又1/adminDefa 工具(T) 說明(H) シ 搜尋 L/adminDefault.jsp Bookmarks- 20 6	里高東路14號 重新項人 ult.jsp - Microsoft Inter → 我的最愛 読 @ ↓	12出資料 rnet Explorer ・ See 図 ・ AutoLink ・ 管 Auto		Settings-	 → 網際網路 ● 移至 ● 予 	
 物料管理 通貨資料查割 通貨資料查割 資料資料查割 資料資料查割 資料資料查割 意 登出 自http://140.117.197.1 檔案(F) 編輯(E) 检稿(C) 新址(D) 副 http://140.117.19 Coogle C→ (C) Go (4) 高 · D ● 副 http://140 高 · D ● 副 http://140 高 · D ● 副 http://140 	☆ 3/1 H 公司住址 公司電話 公司電子 員責人姓名 57:8080/DBPro_ (V) 我的最愛(A) - ② ③ ④ ④ 17.57:8080/DBPro_VI ◎ ④ ● ◆ ↓ ☆ 0.117.197.5	台中縣请水鎮高美 04-26112897 04-2611289 落小熊 又日/adminDefal 工具(T) 說明(H) シ 搜尋 シ Eookmarks+ № 6	里高東路14號 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ 造出資料 met Explorer ・ Se 図 ・ AutoLink ・ Se Auto	FIII >>	Settings-	 → 網際網路 ● ③ 移至 ● ● ● ● 	
 や)料管理 ジャ料類別管理 ジェ賞資料査書 ジョン ジョン	 ス ~ 0.1 H 公 司住社 公 司 電話 公 司 電話 人 班名 57:8080/DBPro_ (V) 我的報愛(A) (V) 我的報告 (V) 我的報告<td>台中縣漸水鎮高美 04-26112897 04-2611289 薄小熊 又1/adminDefal 工具(T) 說明(H) ↓ 投尋 Bookmarks* № 6</td><td>里高東路14號 重新項人 ult.jsp - Microsoft Inter 分類的最愛 □ ② i) blocked ♥♡ Check マ ヘ f 供應商資料</td><td>■ 建出資料 met Explorer → See 図 → AutoLink → 管 Aut</td><td>■ #1. ** ■ #1. **</td><td>Settings-</td><td> ● 網際網路 ● 移至 ● 秋 ● </td><td></td>	台中縣漸水鎮高美 04-26112897 04-2611289 薄小熊 又1/adminDefal 工具(T) 說明(H) ↓ 投尋 Bookmarks* № 6	里高東路14號 重新項人 ult.jsp - Microsoft Inter 分類的最愛 □ ② i) blocked ♥♡ Check マ ヘ f 供應商資料	■ 建出資料 met Explorer → See 図 → AutoLink → 管 Aut	■ #1. ** ■ #1. **	Settings-	 ● 網際網路 ● 移至 ● 秋 ● 	
 や)料管理 ジャ料類別管理 ジェ ジェ	 ス つ 41 冊 公 司 住址 公 司 電話 公 司 電話 人 建 石 ● 香 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● <	台中縣漸水鎮高美 04-26112897 04-2611289 蔡小祿 又1/adminDefat 工具(T) 說明(H) ↓ 提尋 ↓ I/adminDefault.jsp Bookmarks- 爲 6	里高東路14號 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ 透出資料 met Explorer → ↓ ② ◎ → AutoLink → ③ Auto 记經新增成功 行管理畫面	■ #1 **	Settings-	 ● 網際網路 ● ●	
 や)料管理 ジャ料類別管理 ジェ省資料查詢 ジョン ジョン	☆ 011時 公司住址 公司電話 公司電頁 員費人姓名 57:8080/DBPro_ (W) 我的最愛(A) - ② ③ ③ ③ 7.57:8080/DBPro_V1 ◎ ④ ● ○ ↓ ☆ 0.117.197.5		里高東路14號 重新項入	■ 透出資料 rnet Explorer AutoLink - 管 Auto HE總新增成功 評管理畫面 公司付	□ 鎖 अ mi >>	● Settings-	 ● 網際網路 ● ● 網際網路 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	
 や 対 管理 ・ 逆 背 資 料 查 割 ・ 逆 省 対 有 料 查 割 ・ 受 領 料 查 料 查 割 ・ 受 部 出 ・ 逆 ・ 世 ・ 前 相野://140.117.197 橋室(F) 編輯(E) 枪 魂 ・ 位 前 相野://140.117.19 ・ 位 前 相野://140.117.19 ・ 应 ・ ● ① 前 相野://140.117.19 ・ ご ・ ● ① 前 相野://140 ・ ご ・ ● ① 前 相野://140 ・ ① ・ ● ① 前 相野://140 ・ □ ・ □ ● 前 相野://140 ・ □ ● 前 田://140 ・ □ ● 前 田://140 ・ □ ● 前 田://140 ・ □ ● 前 田://140	ス ~ 1 · ii 公司住址 公司信重 負責人姓名 57:8080/DBPro_ (V) 我的最愛(A) · ② ③ ④ ③ · ③ ③ ③ · ③ (U) 我的最愛(A) · ③ ④ ④ ↓ ☆ D.117.197.5	自中縣橫水鎮高美 04-26112897 04-26112897 菜小熊 又JAdminDefau 工具(T) 說明(H) シ 搜尋 シ I/adminDefault.jsp Bookmarks→ D 6	里高東路14號 重新項人 alt.jsp - Microsoft Inter 我的最愛 ご ② 31 blocked ♥ Check ・ ▲ A (供應商資料 (供應商資料 (供應商資料 (供應商資料 (供應商資料 (時運物路70號	■ 送出資料 met Explorer AutoLink • ■ Auto P已經新增成功 了管理畫面 系可f 乳 07-123	 一 鋭 必 所 ※ 項 負責人姓 4567 負責人 	● Settings - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 10000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 -	 ● 網際網路 ● 一個際網路 ● 予報 ● 予報 ● 予報 ● 予報 ● 予報 ● 予報 	
 や 対料管理 ・ 進貨資料查割 ・ 須料資料音理 ・ 須料資料者書 ・ 資料資料者書 ・ 登出 ・ 登出			里高東路14號 重新項次 alt.jsp - Microsoft Inter 我的最愛 ご ② ● 51 blocked ♥ Check ▼ ▲ ▲ (供應商資料 (供應商資料 (供應商資料 (供應商資料 (供應商資料 (供應商資料 (時間方理海路70點 高雄市運海路70點 高雄市運海路70點 高雄市運海路70點	■ 送出資料 met Explorer AutoLink マ 宮 Auto 和toLink マ 宮 Auto に経新増成功 行管理書面 反可 れ の7-122 えの7-123 えの7-123	 Image: Particular state of the state of the	● Settings - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100	 ● 網際網路 ● 一個際網路 ● 予報 ● 予報	
 や 対 管理 ・ 通 計 算 剤 管理 ・ 通 計 算 剤 者 査 剤 ・ 通 計 算 剤 者 査 剤 ・ 通 計 ・ 通 計			型高東路14號 重載項承 alt.jsp - Microsoft Inter 対的最愛 読 ② ・ il blocked ♥ Check マ ▲ f (供應商資料 低應商資料 低度 合用 合推市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高雄市連海路70 高麗	■ 送出資料 met Explorer 和ttoLink マ 管 Auto 和ttoLink マ 管 Auto 行管理書面 「管理書面 な可 れてした。 第一〇 の7-122 た。 の7-122 た。 の7-125 た。 の7-125 た。 の7-125 た。 の7-125 た。 の7-66	Image: Provide state of the state of th	公司電話 07-5252000 07-5252000 07-5252000 07-5252000 07-5252000 07-5252000 07-5252000 07-5252000 07-5252000 07-5252000 07-5252000	 ● 網際網路 ● 一個際網路 ● ● ● ●	
 や 対料管理 ジ 物料管理 ジ 満料資料管理 ジ 道料資料查詢 ジ 須料資料查詢 ジ 通料查 ジ 通料查 ジ ジ 通 かれ知道の管理 ジ 資料資料本 ジ ジ			里高東路14號 重新項人 ult.jsp - Microsoft Inter 数的最愛 ○○ 訪 blocked ●○ Check • ● f 送 我的最愛 ○○ 訪 blocked ●○ Check • ● f 使應商資業 ○○ 近 自動にため」「原語市連海路70県 ●○ 高雄市連海路70県 ●○ 高雄市連海路70県 ●○ 高雄市連海路70県 ●○ 高雄市連海路70県 ●○ ●○ ●○ ●○ ●○ ●○ ●○ ●○ ●○ ●○ ●○ ●○ ●○ ●○ ●○ ●○ ●○ ●○ ●○ ●○ ●○ ●○ ●○ ●○ ●○ ●○ ●○ ●○ ●○ ●○ ●○ ●○ ●○ ●○ ●○ ●○ ●○ ●○ ●○ ●○ ●○ ●○ ●○ ●○ ●○ ●○ ●○	・ 建田資料 Finet Explorer AutoLink ・ 管 Auto に経気が増成功 行管理書面 「管理書面 「「「「」」 「「」」 「「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」 「」」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 <p< td=""><td>Image: Fill of the second second</td><td>· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</td><td> ● 網際網路 ● 一 ● ● ● ● ● ●</td><td></td></p<>	Image: Fill of the second	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	 ● 網際網路 ● 一 ● ● ● ● ● ●	
 や 対料管理 ジ 海科資利管理 ジ 道貨資料查詢 ジ 須料資料查詢 ジ 通料查 ジ 通料查 ジ 通料查 ジ 通料查 ジ 通 かれ期期に ジ 通知 ジ			 里高東路14號 重联項入 重联項入 如助最愛 ご ② 初的最愛 ご ② 訪 blocked ♥ Check * (供應商資本 送 送 送 送 (供應商資本 (供應商資本 (共應商資本 (共應商資本 (共應商資本 (共應商資本 (共應商資本 (共應商資本) (共 應) (共 應) (共 應) (共 定) ((+ (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (建田資料 met Explorer AutoLink < 1 Auto	Image: Fill of the system Image: Fill of the system Fill >> Fill >> Fill >> Fill >> </td <td>● Settings → ● Se</td> <td> ● 朝鮮朝路 ● 朝鮮朝路 ● ○ 移至 ● ○ ○ ○ ● ● ● ○ ● ○<</td> <td></td>	● Settings → ● Se	 ● 朝鮮朝路 ● 朝鮮朝路 ● ○ 移至 ● ○ ○ ○ ● ● ● ○ ● ○<	
 や 対料管理 ・ 進貨資料查調 ・ 運貨資料查調 ・ 資料資料查調 ・ 受出 ・ 受出			里高東路14號 里高東路14號 ■ 単新項入 ■ 単新項入 ■ 単新項入 ■ 単新項入 ■ 単新項入 ■ 単新項入 ■ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	・ 送出資料 met Explorer AutoLink ・ 管 Auto AutoLink ・ ● Auto AutoLi	•	Settings▼ Settings▼ Settings↓	 ● 網際網路 ● 網際網路 ● 移至 ● ● ● ● ● ● ● ●	
 や 対 着 望 ・ 逆 省 着 着 着 ・ 逆 省 着 着 着 ・ 逆 省 着 着 着 ・ 逆 着 着 着			里高東路14號 里高東路14號 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ </td <td>・ 注出資料 met Explorer AutoLink ・ 全日の AutoLink ・ 全日の 名utoLink ・ 全日の 名uto</td> <td>• • •</td> <td>Settings▼ Settings▼ Settings↓ O7-5252000 O7-525000 O7-525000 O7-525000 O7-52500 O7-52500<td> ● 網際網路 ● 一個際網路 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●</td><td></td></td>	・ 注出資料 met Explorer AutoLink ・ 全日の AutoLink ・ 全日の 名utoLink ・ 全日の 名uto	• • •	Settings▼ Settings▼ Settings↓ O7-5252000 O7-525000 O7-525000 O7-525000 O7-52500 <td> ● 網際網路 ● 一個際網路 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●</td> <td></td>	 ● 網際網路 ● 一個際網路 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	

r.

5.2.13 : 2-0114 新增物料

		新增物料維護	護表	
物料供應商:	S001(信興業股份有限公司) 🗸	物料編號:	P003	<自動產生>
物料名稱:	小王子]	
物料標準:	東清大大的最愛			
安全庫存量:	100	單位:	個	
現有庫存量:	588	所屬類別:	◯◯◯◯(食品類) ⊻	
		重設資料 確定	送出	

Microsoft Internet Explorer	X
😲 確定送出?	
確 定 取消	

5.2.14 : 2-0115 新增物料類別

	物料類別維計	獲表	
類別編 號	類別敘述	父類別	操作
C001	化學原料	無指定父類別	修改刪除
C002	危險化學	C001(化學原料)	修改 刪除
C003	安全的混合物	C001(化學原料)	修改 刪除
C004	食品類	無指定父類別	修改 刪除

新増類別

	新增物料類別維護表
類別編號:	∞∞5 <自動産生>
類別敘述:	餅乾
父類別:	○004(食品類) ✓
	重設資料 確定送出
	Microsoft Internet Explorer 🔀
	確 定送出?
	確定 取消



	物料類別維調	護表	
類別編 號	類別敘述	父類別	操作
C001	化學原料	無指定父類別	修改 删除
C002	危險化學	C001(化學原料)	修改 刪除
C003	安全的混合物	C001(化學原料)	修改 刪除
C004	食品類	無指定父類別	修改 刪除
C005	餅乾	C004(食品類)	修改 刪除

新増類別



5.2.15 : 2-0116 新增員工資料



網址(D) 👩 http://140.117.19	97.57:8080/DBPro_V	1/adminDefault.js	p	▼ ● 移至	連結 >>
Google G- Go + Go + Go	ø 🥥 🕥 🗗 - 🖙	Bookmarks• 🛽	🕽 61 blocked 🛛 🖑 Check 👻 🔨 AutoLink 👻 🎦 AutoFill 🌺 🔘 Settings- 🌘	🔁 • 🔊 •	**
🗟 • 🗊 🕈 🕘 http://140	0.117.197.5				- x
◎ 昌工管理					
O ATER	修改供應商	資料表格			
💿 供應商管理	供應商編號		S006		
dd_ skyl /dr mat	ハヨタゼ	原本的資料:	人捷股份有限公司		
◎ 物料管理	公司石柟	欲更新的資料	人捷股份有限公司		
💿 物料類別管理	4	原本的資料:	台中縣清水鎭高美里高東路14號		
◎ 進省資料茶園	公司注址	欲更新的資料	台中市北屯區大公路12號		
	d THEAT	原本的資料:	04-26112897		
一 領料資料查詢	公則電話	欲更新的資料	04-22101471		
◎ 登出	小司傳書	原本的資料:	04-2611289		
	公司得具	欲更新的資料	04-2210110		
	なましせん	原本的資料:	蔡小熊		
	貝貝八姓石	欲更新的資料	蔡小熊		
			重新填入		
⑥ 完成				🕣 網際網路	

中華民國九十六年一月十五日

a http://140.117.197.57	:8080/DBPro	_V1/adminDefai	ılt.jsp - Microsoft Internet Expl	orer			_	
檔案(F) 編輯(E) 檢視(V)) 我的最愛(A)	工具(T) 說明(H)						
🚱 上一頁 🔹 🕥 🕤	3 3) 🔎 搜尋 🚽	我的最愛 🛅 🗇 💊 🛚	3 • 💭	12 3			
網址(D) 👩 http://140.117.197.	57:8080/DBPro_1	/1/adminDefault.jsp					▼ 🕑 移至	· 連結 》
Google 🕞 🗸 🗸 Go 🕫 🦈	🔊 🔮 🗕 र	🕽 Bookmarks 🕶 🔊 6	1 blocked 🛛 🦃 Check 👻 🔦 AutoLink 👻	🖀 AutoFill 🎽	>	○ Settings -	🔒 • 🔊 -	**
🚡 • 🗊 🕈 🙆 http://140.1	17.197.5							• ×
◎ 員工管理			伊薩蒂洛約百氮條時	r dă thi				
◎ 供應商管理			医腐肉具件已经哆叹	JK AJ				
◎ 物料//5 刑			供應商管理畫面	i				
	但確商編謔	公司名稱	公司住址	公司值直	負責人姓	公司雷話	管理功能	
◎ 物科類別官埋	12 520541-0 1046 0010	24-5-6116		24-010370	名	24-04810	E-E-000C	
◎ 進貨資料查詢	S001	DB有限公司	高雄市連海路70號	07-1234567	負責人	07-5252000	修改删除	
◎ 佑料态料大力	S002	DB有限公司part2	高雄市連海路70號	07-1234567	負責人	07-5252000	修改制除	
◎ 預件具件旦码	S003	永春企業社	高雄市鼓山區臨海二路140號	07-667565	楊正義	07-5214004	修改删除	
◎ 登出	S004	生力有限公司	彰化縣溪湖鎮東溪里員鹿路一段243 號	04-8523641	徐公平	04-8856057	修政 删除	
	S005	崇光有限公司	高雄市左營區左營大路272巷1號	07-5850160	林威武	07-5850166	修改删除	
	S006	人捷股份有限公 司	台中市北屯區大公路12號	04-2210110	蔡小熊	04-22101471	修改 删除	
			新操作体系					
			新增供應問					
ê							() 網際網路	

5.2.17 : 2-0118 修改物料

		修改物料維護	護表
物料供應商:	S001	物料編號:	P003
物料名稱:	小王子		
物料標準:	東清大大的最愛		
安全庫存量:	100	單位:	個
現有庫存量:	588	所屬類別:	○004(食品類) ✓
		重設資料 確定	İ送出



5.2.18 : 2-0119 修改物料類別

	物料類別維計	護表	
類別編 號	類別敘述	父類別	操作
C001	化學原料	無指定父類別	修改 删除
C002	危險化學	C001(化學原料)	修改 刪除
C003	安全的混合物	C001(化學原料)	修改 刪除
C004	食品類	無指定父類別	修改 刪除
C005	餅乾	C004(食品類)	修改 刪除

新增類別

	修改物料類別維護表
類別編號:	C005
類別敘述:	五十嵐
父類別:	○004(食品類) ✓
	重設資料 確定送出
	Microsoft Internet Explorer 🔀
	修改類別成功
	確定

5.2.19 : 2-0120 修改員工資料

9 員工管理	員工基本資料維護表							
供應商管理	員工代號	姓名	姓別	血型	生日	身份證字號	群組	操作
物料管理	E00006	楊小拉	男	A	2007-01-08	Å111111111	stock	修改
物料類別管理	E00008	無名氏	男	0	1980-01-30	C166457219	stock	修改
进作 本料本为	e00001	小哈利	女	0	1980-11-11	A123456789	admin	修改
进具具杆重 調	e00003	大哈利	女	0	1980-11-11	A123456780	admin	修改
領料資料查詢	e00005	王小明	女	0	1980-11-2	A123456781	stock	修改
登出	e00006	李阿花	女	0	1980-11-11	A123456700	material	修改

Nitide A JE 工代號 姓名 姓別 血型 生日 身份證字號 群組 密碼 E00006 福小拉 男 A 2007-01-08 A11111111 Stock w ●●●●●●●●

5.2.20 : 3-0111 刪除物料

	輸入查詢項目
□供應商名稱	
□物料名稱	
□現有庫存量	

物料維護表 供應商名稱 物料名稱 物料標準 單位 安全庫存量 現有庫存量 所屬類別 操作 信興業股份有限公 司(S001) 雞蛋 一定要新鮮 顆 100 12123 食品類(C004) 修改 刪除 洽興塑膠廠股份公 司(S002) 塑膠-聚綠已稀 品質第一 kg 100 1176 化學原料(C001) 修改刪除



5.2.21 : 3-0112 刪除物料類別

	物料類別維護表							
類別編 號	類別敘述	父類別	操作					
C001	化學原料	無指定父類別	修改 删除					
C002	危險化學	C001(化學原料)	修改 刪除					
C003	安全的混合物	C001(化學原料)	修改 刪除					
C004	食品類	無指定父類別	修改 刪除					
C005	餅乾	C004(食品類)	修改 刪除					



5.2.22 : 3-0113 刪除供應商

http://140.117.197.	.57:80	80/DBPro	_V1/adminDefau	lt.jsp - Microsoft Internet Explo	ner				. 🗆 🗙
檔案(F) 編輯(E) 檢視	(V) 我	的最愛(A)	工具(T) 說明(H)						
🚱 上—頁 • 📀	- 🐼	0) 🔎 搜尋 📩	我的最愛 📆 💮 🕶 🖕 🖾	• 🗖	12 - 3			
網址(D) 👩 http://140.117.19	97.57:80)80/DBPro_V	V1/adminDefault.jsp					🖌 🕥 移動	至 連結 》
Google G- Go 💀	ø Ø (🕥 🥵 🚽 💈	🕽 Bookmarks 🕶 👰 61	blocked 🛛 🦃 Check 🝷 🔦 AutoLink 🝷	🗑 AutoFill 🎽	>	🔘 Settings 🗸 (🔁 - 🔊 -	. »
🗟 * 🗊 🕈 截 http://14	0.117.19	97.5						_	• X
◎ 員工管理				供應商管理書面					
◎ 供應商管理		供應商編 齇	公司名稱	公司住址	公司傳真	負責人姓 名	公司電話	管理功能	
 ≫ 物料管理 > 物料類別管理 		S001	信興業股份有限公 司	高雄市連海路70號	07- 1234567	負責人	07-5252000	修改 刪除	
◎ 進貨資料查詢		S002	DB有限公司part2	高雄市連海路70號	07- 1234567	負責人	07-5252000	修改删除	
◎ 領料資料咨詢		S003	永春企業社	高雄市鼓山區臨海二路140號	07-667565	楊正義	07-5214004	修改删除	
 ● 登出 		S004	生力有限公司	彰化縣溪湖鎮東溪里員鹿路一段243 號	04- 8523641	徐公平	04-8856057	修改删除	
		S005	崇光有限公司	高雄市左營區左營大路272巷1號	07- 5850160	林威武	07-5850166	修改 刪除	
		S006	人捷股份有限公司	台中市北屯區大公路12號	04- 2210110	蔡小熊	04-22101471	修改 删除	
				新增供應商					
⑧ 完成								🕣 網際網路	

a http://140.117.197.57	7:8080/DBPro	_V1/adminDefaul	t.jsp - Microsoft Internet Explo	rer			_		
檔案(F) 編輯(E) 檢視(V)) 我的最愛(A)	工具(T) 說明(H)							
🚱 l-頁 • 🕥 ·	00) 🔎 搜尋 📩	我的最愛 🛅 🔗 🖌 🐼	• 🗔	11 3				
網址(D) 👩 http://140.117.197.	57:8080/DBPro_V	/1/adminDefault.jsp					🖌 🕑 移至	連結 "	
Google G- 🖌 Go 🕫 🚿	🥝 😂 👫 🚽 💈	🎖 Bookmarks+ 🔊 61	blocked 🛛 💝 Check 👻 🔦 AutoLink 👻 🤺	🖹 AutoFill 🏾	(🕽 Settings 🗸 🧯	🔁 - 🔊 -	*	
🚡 • 🗊 🕈 🕘 http://140.1	.17.197.5							• X	
◎ 員工管理			/# 薩 蕭 咨 約 百 颂 删除 e	放け出				<u>^</u>	
◎ 供應商管理			医遮闭复杆 远程则家。	X.93					
● 物料告册	供應商管理書面								
10村日生	供應商編	公司名稱	公司住址	公司值直	負責人姓	公司電話	管理功能		
◎ 物科類別管理	税	(二)の一日の	24, 10 12102	24-010370	名		E - 100 00		
💿 進貨資料查詢	S001	信興美股份有限公 司	高雄市連海路70號	1234567	張淑卿	07-5252000	修改制除		
◎ 領料資料查詢	S002	DB有限公司part2	高雄市連海路70號	07- 1234567	負責人	07-5252000	修改删除		
◎ 登出	S003	永春企業社	高雄市鼓山區臨海二路140號	07-667565	楊正義	07-5214004	修改 删除		
	S004	生力有限公司	彰化縣溪湖鎮東溪里員鹿路一段243 號	04- 8523641	徐公平	04-8856057	修改 刪除		
	S005	崇光有限公司	高雄市左營區左營大路272巷1號	07- 5850160	林威武	07-5850166	修改删除		
			新操任推進部						
			401-26157,M221791				(a) (0)(2 (0)(4)		
E							C. worsewolder		

6 課程感想(依學號排序):

6.1.1 徐慎宜:

時間過的很快,一轉眼就到期末了,修資料庫的核心理論與實務這門課的確讓 我收穫很多。以前大學的時候少不經事,不知道該好好用功,認真唸書,所以當初 資料庫學的零零落落,雖然學過資料庫,可是一點基礎能力都沒有,所以學期初就 要求自己第二次學習的機會必須好好把握,每個禮拜照著老師所規劃的進度聽老師 上課的影音檔、看上課的投影片和課本的內容,並且努力地和習題分組的同學一起 討論分配的習題作業,覺得每個禮拜都過的非常充實,當然收穫也很多。我覺得老 師這樣的上課方式的確很有成效,我可以安排時間在討論習題之前聽完影音檔、看 完投影片與課本內容,如果有聽不懂的地方我還是可以重複聽幾次,也不用怕上課 的時候精神不好導致學習效果大打折扣,再者就是習題討論的時候跟同學一起討論 ,跟同學討論的時候,可以將禮拜的課程內容在自己腦海中歸納整理,真的釐清了 很多自己看過可是卻不清楚的盲點。總結來說,修這門課要感謝習題分組的同學, 大家一起討論習題的過程真的獲益良多;也要感謝期末專案同組的智欽、士強跟宛 宜,在我寫部份程式的時候教了我很多技術上的能力,也協助我解決很多頭痛的 bug ,並且努力將期末專案按照計畫地一步一步地漂亮完成;更要謝謝老師這一學期的 教導,讓我在資料庫的學習上獲益良多,最後真想大喊一句:「還好!我有唸中山!!

6.1.2 楊智欽:

記得以前在工作時,資料庫的分析都是 DBA 在處理,有的資料庫也沒有真正的 去正規化,也看不到 ERD;有一部份的原因是所參與的案子,主要的資料都存放在 Domino notes,只有少部份資料,會另外傳到主機上,也就是 DBMS 中,因此,專 案對於 DB 的設計上,並不是真的很注重,也有看過一個表格具有很多欄位。但相 對的好處是,系統所要的功能資料,一個功能就只會去查詢一個表格,並不會有 join 的情形產生。而在工作時,深深覺得自己大學時期所學的不是很扎實,正所謂書好 用時方恨少呀!

在這學期的課程中,依照老師每週安排的進度,每週差不多週三就看完下一週 的進度,看完後,會去思考如何和實務來應用,怎麼把真正的需求轉換成實際的 DB 分析文件,透過不段的思考,對於資料庫的概念有更深的體悟。最深刻是在後面的 計算成本部份與正規化兩者需求互衝,在硬碟的成本降低下,很多資料會以查詢速 度為主,資料的重覆,反而不是主要的考量。

在每一週習題討論中,不只是針對不懂的地方加以討論,還可以加強印象;再 者,可以時間和其他 lab 的同學聊聊天!有研究所一起討論、研究、求知的感覺, 體會到與大學不同的求學態度。

整學期下來,唯一美中不足的是後面的上課影音檔音質太差,減少了學習的效果,雖然後面兩週老師有重新錄製,但在自己的念書的時間規劃中,但比起計畫念書的時間點晚,因此,都是忍受較差的音質。要是後面的音質都可以提早重新錄製過,對學習的效果會好很多。

整體而言,這學期的資料庫課,讓學生覺得沒有白白浪費,認為當初選擇辭職,回到學校充電的決定是對的!

6.1.3 蔡宛宜:

因為過去 DataBase 學習成果不佳,所以對 DataBase 有很大的恐懼感,但為了 專業技能,我告訴自己要重新學習,不要帶著對 DataBase 的恐懼感上課,就當自己 從沒學過 DataBase 吧!進入中山的研究所,給我一個重新學習 DataBase 的機會。在 學習的過程中,發覺"動手做"的重要性,做習題的過程中,可以發現自己仍不了解 或不通透的地方,做習題可以加深印象,也可以修正錯誤的觀念。另外,老師在課 堂中或我們報告習題時也常能提醒我 lost 掉的資訊、知識,有的想很久的問題常在 老師提出的問題中找到解答的方向。半學期的學習,我對 DataBase 的恐懼感減少了 ,但仍不算熟練與上手,學生會再努力,透過實作減少心理的害怕。感謝老師這學 期辛苦的教導,謝謝老師。

6.1.4 林士強:

以前在大學所學的資料庫課程其實學的並不是非常的深入,而且經過了一年半 左右的軍旅生涯之後才又來到中山,在大學所學到的理論跟實務的技巧也都忘得差 不多了,而在修習這門課時前半學期所學的資料庫概念,以及關聯代數與結構化查 詢語言等等的基礎在以前有部份學過,所以在學習這門課時也都還跟得上進度,每 周上課前按進度先行把影音檔跟課本的進度看完,以及把每個章節後面的習題做完 ,在小組的分組討論中可以聽取不同的意見,而在課堂中分組報告讓同學提問問題 ,不僅是讓自已練習上台的表達能力,而且也能發現自已的問題所在並激發更多的 想法,我覺得只要有用心去做過大部份的題目就能學的不錯,而在後半學期的課程 就漸漸的深入資料庫的核心部份,像是交易管理、查詢成本的計算、DTD、Schema 、XML 等等的,都是以前沒學過的東西了,雖然每個禮拜都要花很多時間才能看懂 ,不過看懂之後覺得是真的學到有資料庫的一些實力了,因為不管如何在哪裡都是 會用到資料庫的,而再寫期末專題很早就已經將系統環境建置完成了,原本所使用 的是 PHP+Oracle 但因中文處理的問題一直搞不定,因此最後決定是重新建置系統環 境使用 JSP+Oracle, 在 coding 時以前就對網頁程式語言有概念了, 不過在學了資料 庫比較進階的結構化查詢語言後,就能很容易的把所需要的所有資料從 Oracle 內得 到,不是像以前只會 select * form table where xxx 這樣而已,總而言之,雖然過程中 **還滿辛苦的,但也學到了很多東西呢!**

來到中山,每個同學都是狠角色,也可以說是自已以前學的太少了,所以都要 花比較多的時間來學習,但和同學一起討論求知學習成長,朝著同一個方向邁進的 感覺很踏實,在這就像一個 family 一樣,真的想說「還好,我有唸中山!!」謝謝老 師。 Appendix A:小小倉儲 CSS 套用說明

引用 CSS, 在<head></head>加入:

k href="CSS/db.css" rel="stylesheet" type="text/css">

```
stmt.execute(sql);
     out.println(alert("修改類別成功"));
  )catch (Exception e)
     out.println("修改類別錯誤:" + e.toString());
   }
3
$>
<html>
<head>
<title>員工基本資料管理</title>
                                                                               <del>et=b</del>ig5">
                       "Content
                                                       "text/html;
 k http=equiv="content-type="content" text/nem1; charce
<link href="CSS/db.css" rel</pre>
 /head
<body bgcolor="#FFFFFF" text="#000000">
<table width='90%' class='line' border="1" align="center" cellspacing="0" bordercolorlight="#309149" bord
   <div align="center"><font color="#006600" ><b>員工基本資料維護表</b></font></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div</ti>
     >
     <div align="center">員工代號</div>
     <div align="center">姓名</div>
      <div align="center">姓別</div>
      <div align="center">血型</div>
```

Step2:

<table width='90%' class='line' border="1" align="center" cellspacing="0"

bordercolorlight="#309A49" bordercolordark="#F2FDD9">

Step3:

主要 title 的 class 為:text-subtitle2 左邊用的 class 為:blue

右邊用的 class 爲:white

Submit 使用 button

貝官哇	員工基本資料表格	text-subtitle2
應商管理	員工代號	
料管理	姓名 blue	white
對類則勞理	性別	
件规则目生	血型	$A \odot B \bigcirc 0 \oslash AB \bigcirc$
貨資料查詢	生日	2007-1-8 選擇日期
料資料查詢	身份證字號	A
出	群組	stock 🛩
1	密碼	
	密碼確認	
		「資料維護」

Step3: 修改的 class 爲 button1

月上官性		員工基本資料維護表							
供應商管理	員工代號	姓名	姓別	血型	生日	身份證字號	群組	操作	
物料管理	E00006	楊小拉	n	A	2007-01-08	Å111111111	stock	修改	butto
物料類別管理	E00008	無名氏	n	0	1980-01-30	C166457219	stock	修改	
准得否判本面	e00001	小哈利	f	0	1980-11-11	A123456789	admin	修改	
定具具件重要	e00003	大哈利	f	0	1980-11-11	Å123456780	admin	修改	
領科資料查詢	e00005	王小明	f	0	1980-11-11	Å123456781	stock	修改	
登出	e00006	李阿花	f	0	1980-11-11	Å123456700	material	修改	
									5
					新増員工				

R