

TIPTOP GP 報表作業程式

講師 李怡萱

鼎捷集團 T產品中心

2015年5月22日

本教材以TIPTOP GP 5.25版為說明標準



學習目標

了解如何撰寫報表類程式



報表類型

- 自定義查詢報表(p_query)
- CR報表
 - 邏輯簡單
 - 邏輯複雜



TIPTOP GP

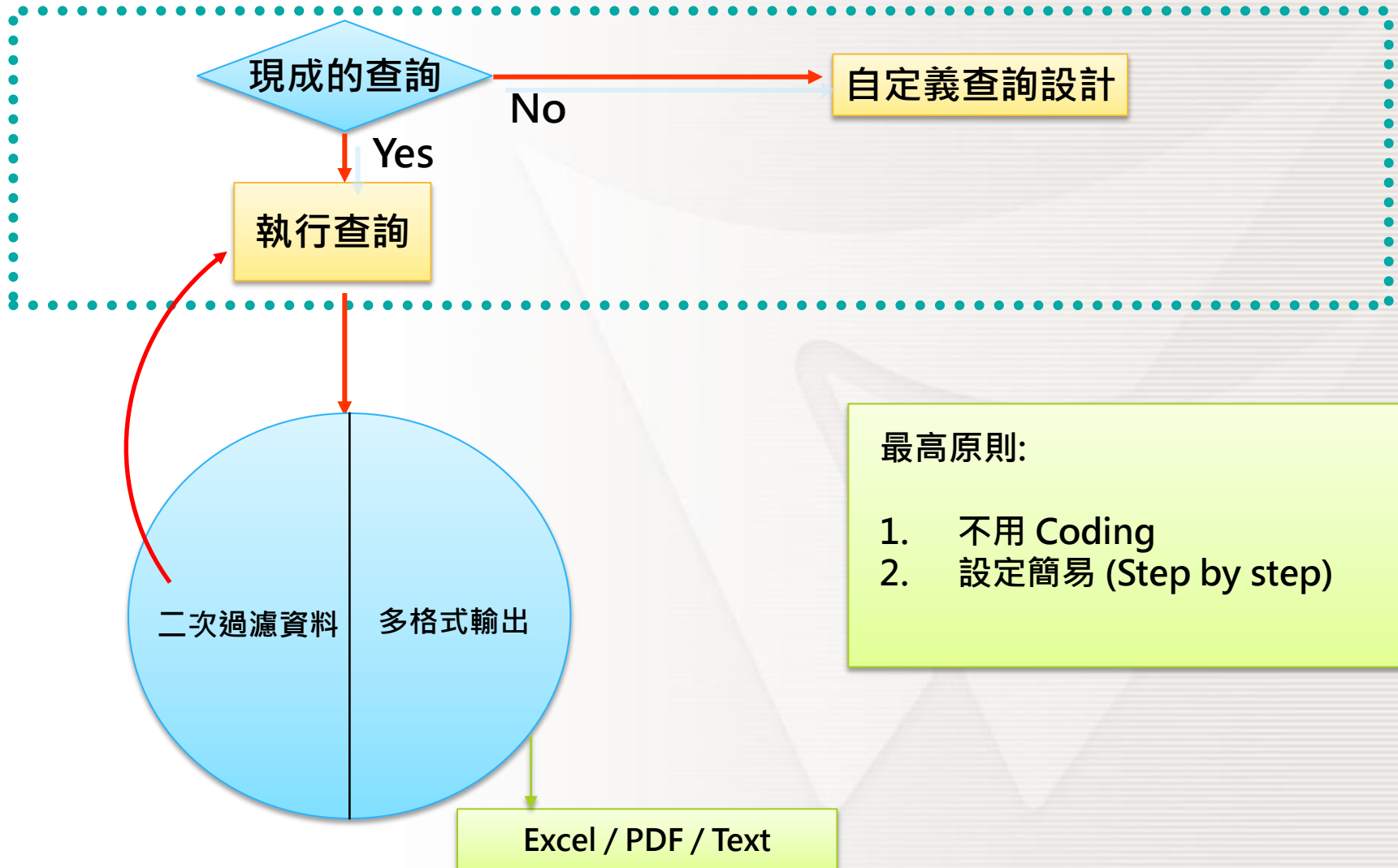
自定義查詢報表 (p_query)功能介紹



章節大綱

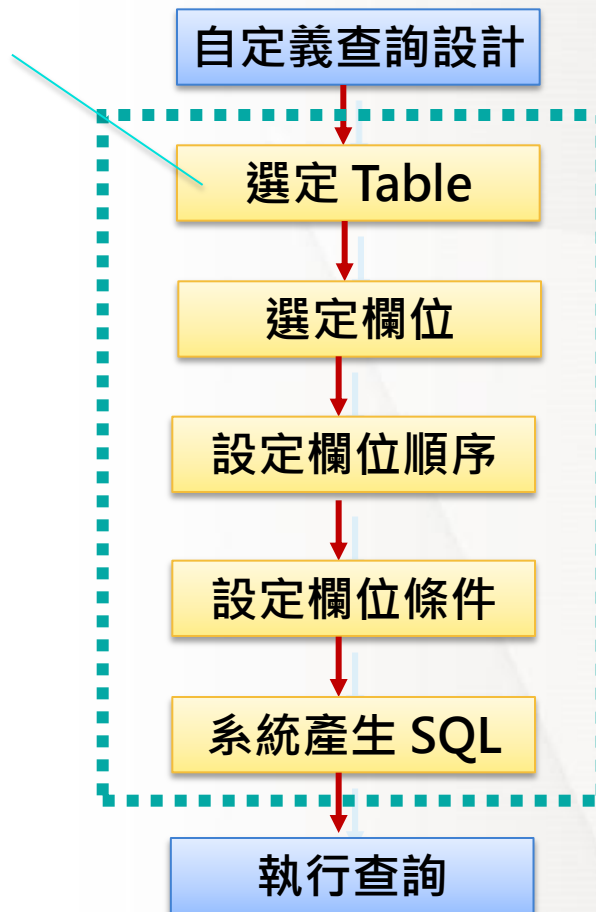
- 功能架構
- 功能說明
- 執行查詢
- 外部呼叫執行 範例

功能架構



自定義查詢設計 – 基礎 (Wizard)

來源為
已經訂定
關聯的Table



說明:

完全在精靈的指導下快速完成的查詢, 過程中尚未使用到進階的設定功能

自定義查詢設計 – 進階 (手動)



說明:
相較於透過 Wizard 快速產生查詢的方式,在進階手動設計查詢的過程中,設計人員擁有較多的自主權與設計功能但也必須要具有更深的技術背景



章節大綱

- 功能架構
- **功能說明**
- 執行查詢
- 外部呼叫執行 範例

功能說明-自定義查詢報表

自定義查詢報表維護作業(p_query)[32正式區域-組裝業(TW)][DS]

畫面 編輯 資料 瀏覽 程式群組

語言 資料複製 資料剪下 資料貼上 新增 更改 刪除 複製

基本資料 狀態

查詢單ID: tqam0001 對應程式代號

查詢單名稱

說明

查詢指令(SQL) 欄位設定 權限設定 分群(Group) 計算

查詢報表類型

畫面 編輯 資料 瀏覽 程式群組

語言 資料複製 資料剪下 資料貼上 新增 更改

查詢類型: T:測試資料 確定 放棄

模組代號: ADM

[q02] [OVR]

程式資料建立作業(p_zz)[鼎新百貨(流通業)][DSSTORE:鼎新集團](dsstore) 日期:11/03/29(GMT+8)

畫面 編輯 資料 瀏覽 程式群組

語言 資料複製 資料剪下 資料貼上 新增 更改 刪除 複製 無效 單身 列印 匯出Excel

基本資料 狀態

程式代號: admr140 模組代號: ADM

程式名稱: 應收票據過期未處理警訊 更新

資料,權限設定 列印設定 閒置設定 其他設定

報表列印抬頭: 應收票據過期未處理警訊 更新

列印方式

報表類型: 2:明細

- 對應程式代號：在p_zz中的程式代號，可在p_zy設定權限，若查詢ID沒有在p_zz中，則可透過「對應程式代號」對應權限
- 查詢單名稱：輸入列印顯示的報表名稱，若「查詢單ID」在p_zz有資料，查詢單名稱就要要在p_zz維護
- 查詢報表是否輸入查詢條件:開啟 QBE 畫面供使用者輸入查詢條件
 - 進階查詢選項: QBE 畫面增加進階選項，包含排序/跳頁/合計/欄位隱藏否...等條件選項

查詢指令(SQL)

自定義查詢報表維護作業(p_query)[32正式區域-組裝業(TW)][DS1:組裝業](ds1) 日期:11/05/13(GMT+8) 使用者:正式區tiptop

畫面 編輯 資料 瀏覽 程式群組

語言 資料複製 資料剪下 資料貼上 新增 更改 刪除 複製 無效 單身 列印 匯出Excel 查詢 條件查詢 條件儲存 第一筆 上筆 指定筆 下筆 末一筆

基本資料 狀態

查詢單ID: tqrain0001 對應程式代號: 查詢報表時是否輸入查詢條件 ☒ 是否提供進階查詢選項 ☒ 客製資料 ☐

查詢單名稱: 請購單測試報表

說明:

查詢指令(SQL) 欄位設定 權限設定 分群(Group) 計算(Sum) 輸出格式(Layout)

SQL Wizard

畫面 編輯 資料 瀏覽 程式群組

語言 資料複製 資料剪下 資料貼上 新增 更改 刪除 複製 無效 單身 列印 匯出Excel

選擇方式

SQL 指令產生方式選擇

☒ 1.使用 SQL Wizard

☐ 2.直接輸入 SQL 指令

放棄 上一步 下一步

[swa01]

查詢單名稱[zaai02]

筆數

確定 放棄

快速產生 SQL 指令

直接輸入 SQL 指令: 自行輸入 SQL 指令

基礎(Wizard) – 選定 Table

SQL Wizard

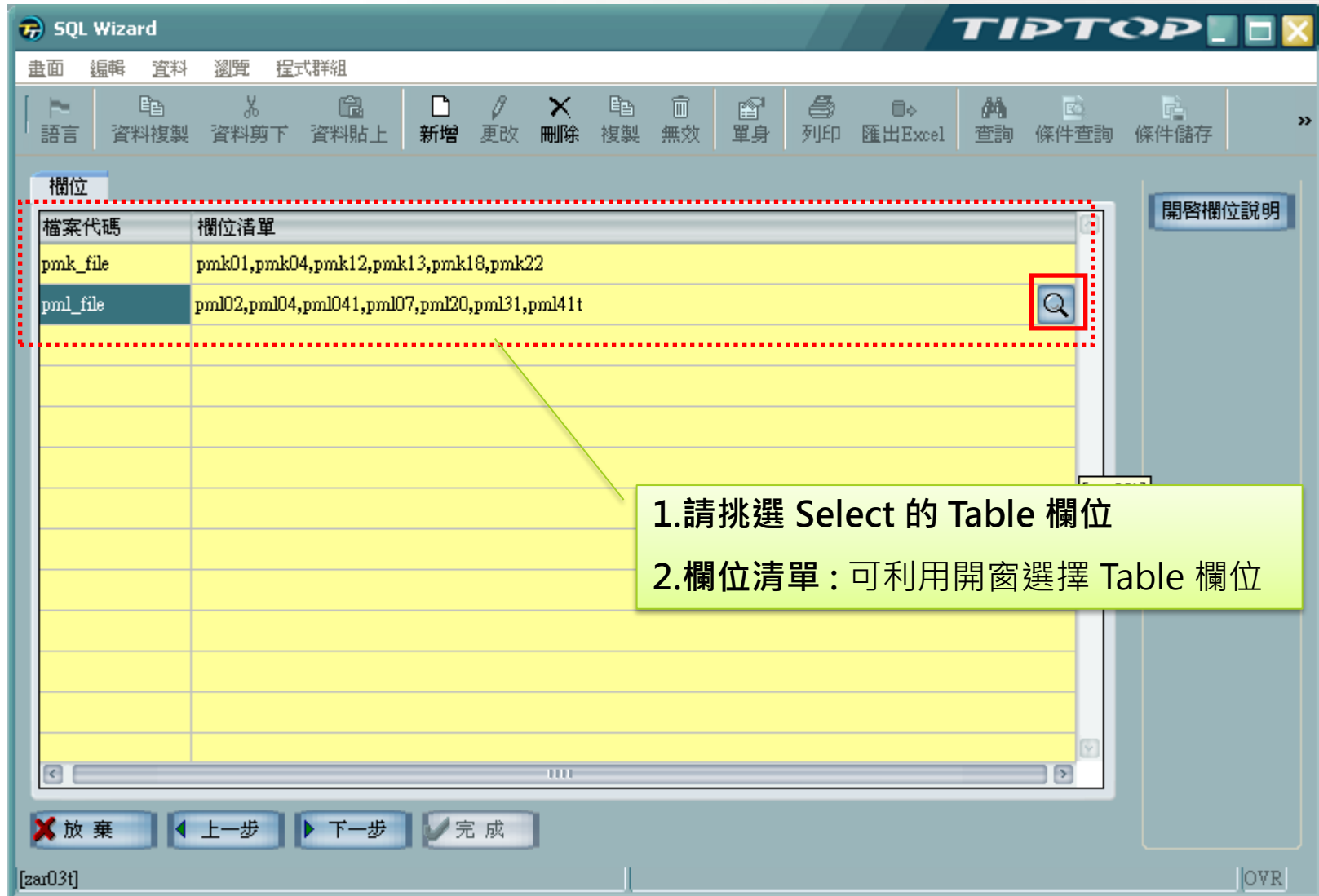
檔案

序號	檔案名稱	檔案名稱	Outer
1	pmk_file	請購單單頭	☐
2	pml_file	請購單單身	☒

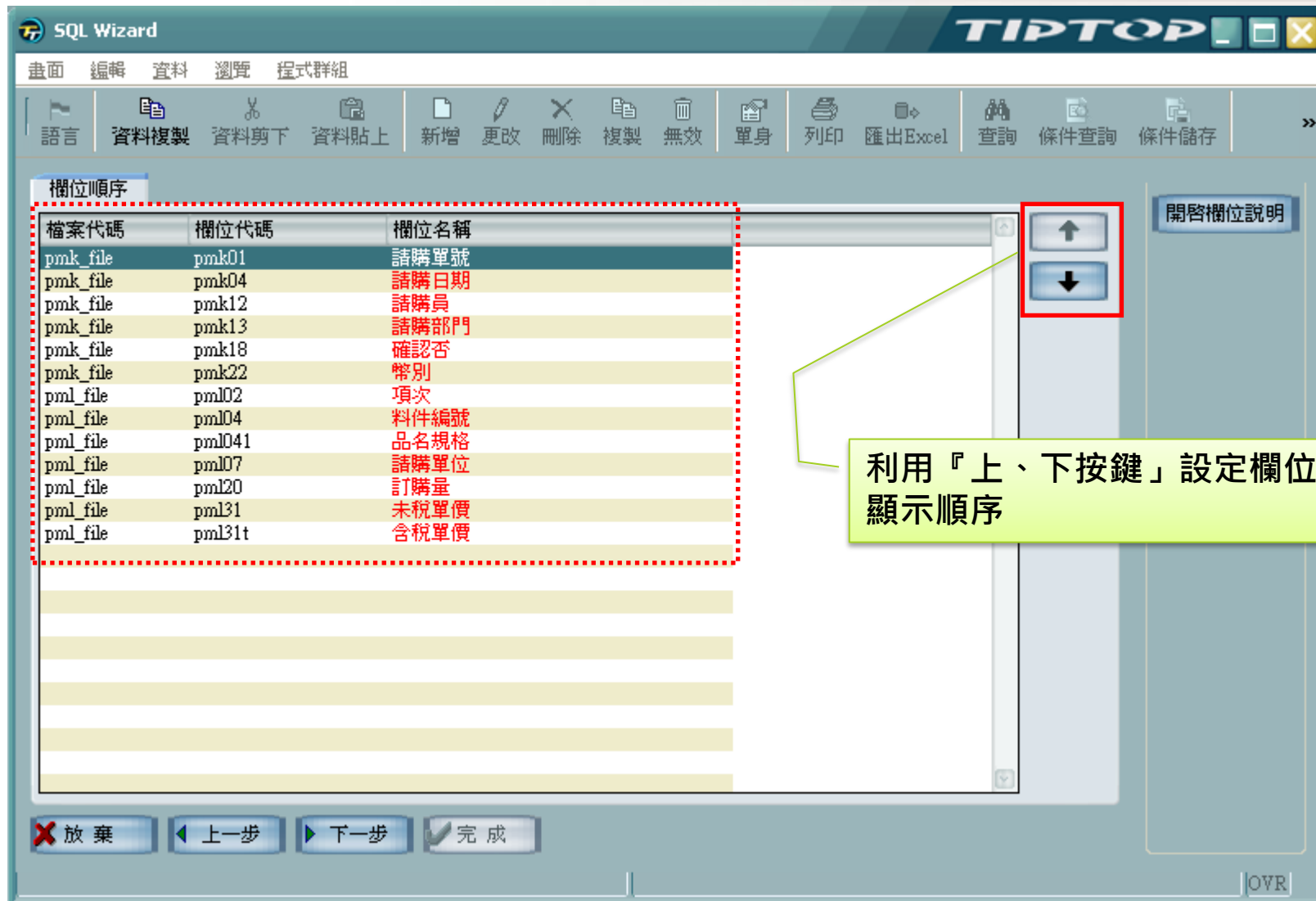
1. 請先挑選關聯的 Table
2. 設定完成後，請按『下一步』

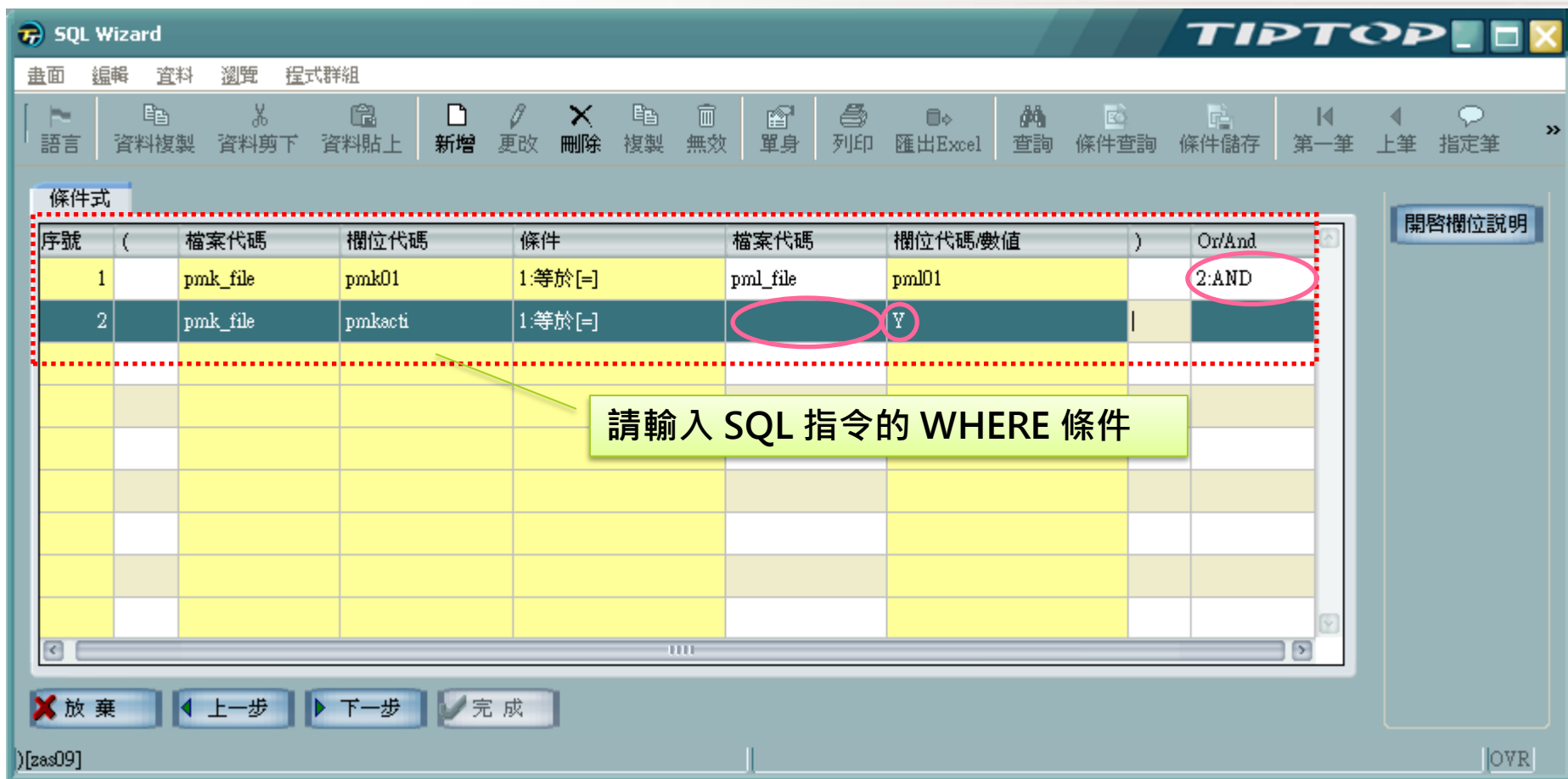
放棄 上一步 下一步 完成

基礎(Wizard) – 選定欄位

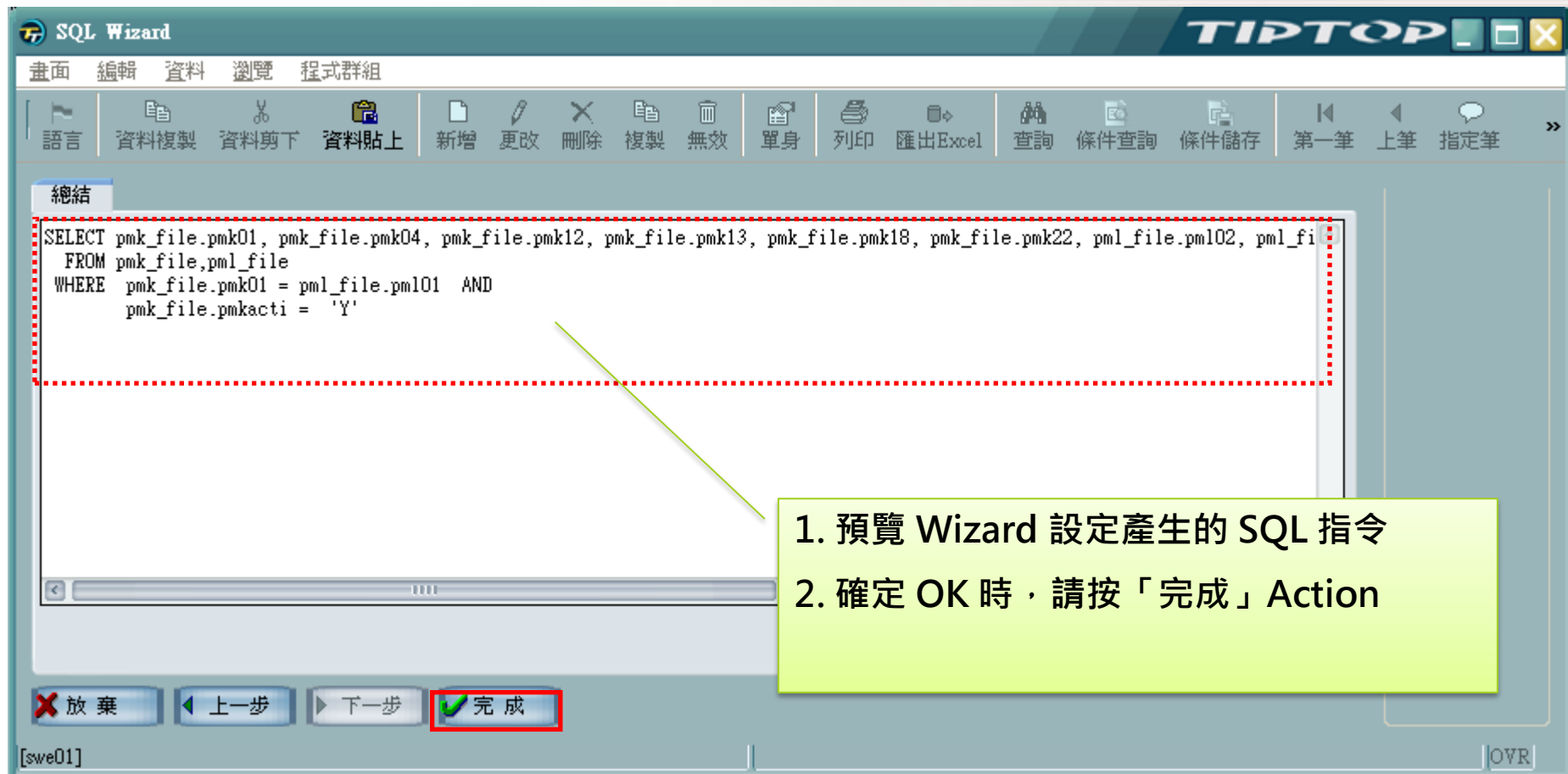


基礎(Wizard) – 設定欄位順序





基礎(Wizard) – 預覽 SQL 指令



SQL Wizard TIPTOP

畫面 編輯 資料 瀏覽 程式群組

語言 資料複製 資料剪下 資料貼上 新增 更改 刪除 複製 無效 單身 列印 匯出Excel 查詢 條件查詢 條件儲存 第一筆 上筆 指定筆

總結

```
SELECT pmk_file.pmk01, pmk_file.pmk04, pmk_file.pmk12, pmk_file.pmk13, pmk_file.pmk18, pmk_file.pmk22, pml_file.pml02, pml_file.pml04
FROM pmk_file, pml_file
WHERE pmk_file.pmk01 = pml_file.pml01 AND
      pmk_file.pmkacti = 'Y'
```

1. 預覽 Wizard 設定產生的 SQL 指令
2. 確定 OK 時，請按「完成」Action

放棄 上一步 下一步 **完成**

[swe01] | OVR

查詢指令(SQL)

自定義查詢報表維護作業(p_query)[32正式區域-組裝業(TW)][DS1:組裝業](ds1) 日期:11/05/11(GMT+8) 使用者:正式區tiptop

畫面 編輯 資料 瀏覽 程式群組

語言 資料複製 資料剪下 資料貼上 新增 更改 刪除 複製 無效 單身 列印 匯出Excel 查詢 條件查詢 條件儲存 第一筆 上筆 指定筆 下筆 末一筆

基本資料 狀態

查詢單ID: tqrain0001 對應程式代號: ☐ 查詢報表時是否輸入查詢條件

查詢單名稱: 請購單測試報表 ☐ 是否提供進階查詢選項

說明: ☐ 客製資料

查詢指令(SQL) 欄位設定 權限設定 分群(Group) 計算(Sum) 輸出格式(Layout)

```
SELECT pmk_file.pmk01, pmk_file.pmk04, pmk_file.pmk12, pmk_file.pmk13, pmk_file.pmk18, pmk_file.pmk22, pml_file.pml02, pml_file.pml04, pml_file.pml01  
FROM pmk_file, OUTER pml_file  
WHERE pmk_file.pmk01 = pml_file.pml01 AND  
      pmk_file.pmkacti = 'Y'
```

序號 語言別 欄位代號 顯示名稱

筆數

SQL命令[zak02]

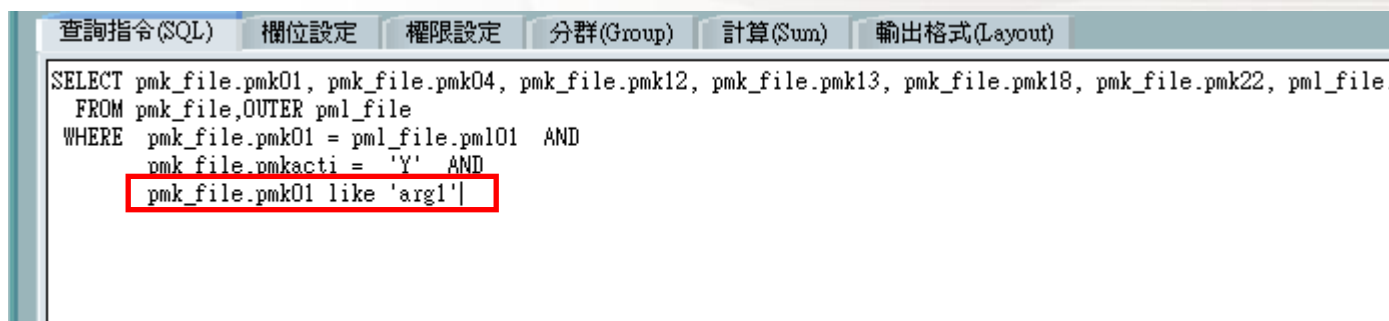
確定 放棄 SQL Wizard 開啓欄位說明

- 透過 Wizard 產生 SQL 指令：
可使用『SQL Wizard』action 再調整 SQL 指令
PS：若手動調整 SQL 指令，則會取消 SQL Wizard 功能
- 直接輸入 SQL 指令：無提供 SQL Wizard 功能



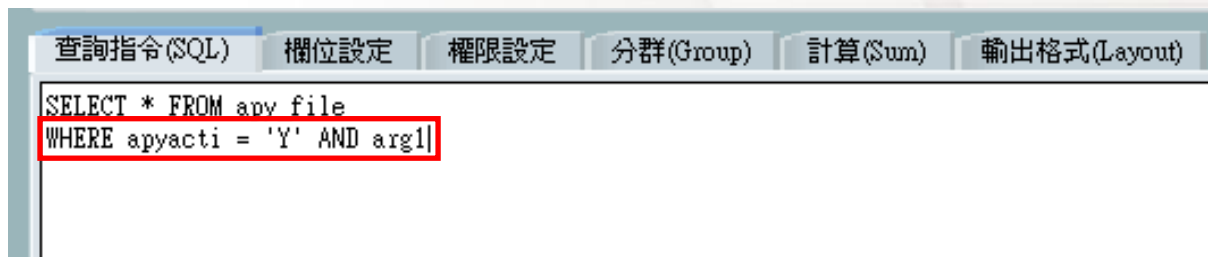
查詢指令(SQL) – 參數說明

- SQL 指令中的特殊 WHERE 條件，可利用引數 (arg, 50組)將變數傳入查詢中
 - 引數(arg)可以為一個變數 (ex: arg1 => 'PR%')



```
查詢指令(SQL) 欄位設定 權限設定 分群(Group) 計算(Sum) 輸出格式(Layout)
SELECT pmk_file.pmk01, pmk_file.pmk04, pmk_file.pmk12, pmk_file.pmk13, pmk_file.pmk18, pmk_file.pmk22, pml_file.
FROM pmk_file, OUTER pml_file
WHERE pmk_file.pmk01 = pml_file.pml01 AND
      pmk_file.pmkacti = 'Y' AND
      pmk_file.pmk01 like 'arg1|'
```

- 引數(arg)也可以為一個 Where 子句
(ex : arg1 => **apykind NOT IN ('13','17','25','34')**)



```
查詢指令(SQL) 欄位設定 權限設定 分群(Group) 計算(Sum) 輸出格式(Layout)
SELECT * FROM apv file
WHERE apyacti = 'Y' AND arg1|
```

查詢指令(SQL)

自定義查詢報表維護作業(p_query)[32正式區域-組裝業(TW)][D51:組裝業](ds1) 日期:11/05/11(GMT+8) 使用者:正式區tiptop

畫面 編輯 資料 瀏覽 程式群組

語言 資料複製 資料剪下 資料貼上 新增 更改 刪除 複製 無效 單身 列印 匯出Excel 查詢 條件查詢 條件儲存 第一筆 上筆 指定筆 下筆 末一筆

基本資料 狀態

查詢單ID: tqrain0001 對應程式代號: ☐ 查詢報表時是否輸入查詢條件

查詢單名稱: 請購單測試報表 ☐ 是否提供進階查詢選項

說明: ☐ 客製資料

確定 放棄 預設上筆資料 開啟欄位說明

查詢指令(SQL) 欄位設定 權限設定 分群(Group) 計算(Sum) 輸出格式(Layout)

```
SELECT pmk_file.pmk01, pmk_file.pmk04, pmk_file.pmk12, pmk_f
FROM pmk_file, OUTER pml_file
WHERE pmk_file.pmk01 = pml_file.pml01 AND
      pmk_file.pmkacti = 'Y'
```

- 輸入 SQL 指令後，自動產生此單身資料
- 顯示名稱：設定列印時單身報表抬頭名稱
- 欄位屬性：預設為G:其他，表示以資料庫型態為主
- 欄位寬度：設定印列時的欄位寬度

序號	語言別	欄位代號	顯示名稱	欄位屬性	欄位寬度	備註
1	0:繁體中文	pmk_file.pmk01	請購單號	G:其他	20	
1	1:English	pmk_file.pmk01	PR No.	G:其他	20	
1	2:简体中文	pmk_file.pmk01	请购单号	G:其他	20	
1	3:日本語	pmk_file.pmk01	購入申請書番号	G:其他	20	
1	4:Viet Nam	pmk_file.pmk01	S n xin mua	G:其他	20	
1	5:ภาษาไทย	pmk_file.pmk01	q	G:其他	20	
2	0:繁體中文	pmk_file.pmk04	請購日期	G:其他	10	
2	1:English	pmk_file.pmk04	PR Date	G:其他	10	
2	2:简体中文	pmk_file.pmk04	请购日期	G:其他	10	

筆數:

顯示名稱[za105] | OVR

欄位設定 – 列印顯示設定

自定義查詢報表維護作業(p_query)[32正式區域-組裝業(TW)][DS1:組裝業](ds1) 日期:11/05/11(GMT+8) 使用者:正式區tiptop

畫面 編輯 資料 瀏覽 程式群組

語言 資料複製 資料剪下 資料貼上 新增 更改 刪除 複製 無效 單身 列印 匯出Excel 查詢 條件查詢 條件儲存 第一筆 上筆 指定筆 下筆 末一筆

基本資料 狀態

查詢單ID: tqrain0001 對應程式代號: 查詢報表時是否輸入查詢條件 ☐ 是否提供進階查詢選項 ☐ 客製資料 ☐

查詢單名稱: 請購單測試報表

說明:

查詢指令(SQL) 欄位設定 權限設定 分群(Group) 計算(Sum) 輸出格式(Layout)

序號	欄位代號	顯示名稱	列印顯示設定	畫面欄位寬度	查詢視窗顯示順序	開窗(ORF)	查詢代碼	小數位設定	欄
1	pmk_file.pmk01	請購單號	Y:顯示欄位						
2	pmk_file.pmk04	請購日期	Y:顯示欄位 N:隱藏欄位 M:依多單位設定 P:依利潤中心設定 V:依計價單位設定 X:依多帳別設定						
3	pmk_file.pmk12	請購員							
4	pmk_file.pmk13	請購部門							
5	pmk_file.pmk18	確認否	Y:顯示欄位						
6	pmk_file.pmk22	幣別	Y:顯示欄位						
7	pml_file.pml02	項次	Y:顯示欄位						
8	pml_file.pml04	料件編號	Y:顯示欄位						
9	pml_file.pml041	品名規格	Y:顯示欄位						
10	pml_file.pml07	請購單位	Y:顯示欄位						
11	pml_file.pml20	訂購量	Y:顯示欄位						

筆數: 11

列印顯示設定[zat03]

確定 放棄 動態開窗參數設定 資料轉換設定 開啓欄位說明

•設定列印時是否顯示此欄位
◎Y/N為直接設定
Y: 顯示欄位
N:隱藏欄位
◎M/P/V/X為依照參數設定
M:依多單位設定(asms290—多單位)
P:依利潤中心設定(agls103—利潤中心)
V:依計價單位設定(asms290—計價單位)
X:依多帳別設定(aoos010—多帳別)

欄位設定 – 列印顯示設定

- M:依多單位設定(asms290)
- V:依計價單位設定(asms290)

行業包參數設定作業(asms290)[32正式區域-組裝業(TW)][DS1:組裝業](ds1) 日期:11/05/11(GMT+8) 使用者:正式區tiptop

畫面 編輯 資料

語言 資料複製 資料剪下 資料貼上 更改 列印 說明 離開

基本資料 產業功能

特性BOM設定

☐ 使用特性BOM功能

☐ 1.配方BOM

☐ 2.連動BOM

☐ 3.製程BOM

計價單位

☒ 0:不使用

☐ 1.採購

☐ 2.銷售

☐ 3.兩者

單位管制

☐ 使用多單位

☐ 1.母子單位

☐ 2.參考單位

☐ 3.兩者

☐ 庫存不足是否自動拆併箱

☐ 1.從大至小拆併箱

☐ 2.從小至大拆併箱

☐ 逐層累加拆併箱數量

庫存不足自動拆箱調撥單單別

料件多屬性設定

☐ 使用多屬性料件

分隔符號

☐ 訂單新增多屬性料件時,複製BOM

☐ 單據別與屬性群組關聯

使用雙單位[sma115]

欄位設定 – 列印顯示設定

- P:依利潤中心設定(agls103)

總帳會計系統參數設定(agls103)[32正式區域-組裝業(TW)][DS1:組裝業](ds1) 日期:11/05/11(GMT+8) 使用者:正式區tiptop **TIPTOP**

畫面 編輯 資料

語言 資料複製 資料剪下 資料貼上 更改 列印 說明 離開

基本資料 一般設定 預算設定 利潤中心 異動碼(固定)管制

☒ 是否使用利潤中心功能

利潤中心內部成本科目	5999-0001	
利潤中心內部收入科目	7999-0001	

欄位設定 – 列印顯示設定

• X:依多帳別設定(aoos010)

系統參數設定作業(aoos010)[32正式區域-組裝業(TW)][D51:組裝業](ds1) 日期:11/05/11(GMT+8) 使用者:正式區tiptop

畫面 編輯 資料

語言 資料複製 資料剪下 資料貼上 更改 列印 說明 離開

基本設定 整合設定 列印設定 其他設定 閒置設定 查詢筆數設定 相關文件設定 TIPTOP主機 IP 設定 狀態

變更顏色設定

會計期間
☒ 1:12期 ☐ 2:13期

使用功能別
☒ 0:台灣 ☐ 1:歐美 ☐ 2:中國

本國資料設定
 本國幣別
 語言別

☒ 有製造管理系統
☒ 有總帳管理系統
☒ 有應收帳款系統
☒ 有應付帳款系統
☒ 有固定資產系統
☐ 使用專案管理系統
☐ 使用集團間銷售預測
☐ 使用流通配銷系統
☐ 是否使用集團帳務中心
☐ 集團代收 ☐ 集團代付
☒ 使用多帳別功能

程式執行記錄
☒ No
☐ 2:明細
☐ 3:日
☐ 4:月

匯率採用
☒ 1:月平均
☐ 2:每日

☐ 以邏輯方式檢查統一編號 ☒ 總機構彙總報繳

主財務帳別

☒ 是否與POS接口
☒ 是否使用電子採購系統

欄位設定 – QBE 視窗顯示順序

自定義查詢報表維護作業(p_query)[32正式區域-組裝業(TW)][DS1:組裝業](ds1) 日期:11/05/11(GMT+8) 使用者:正式區tiptop

語言 資料複製 資料剪下 資料貼上 新增 更改 刪除 複製 無效 單身 列印 匯出Excel 查詢 條件查詢 條件儲存 第一筆 上筆 指定筆 下筆 末一筆

基本資料 狀態

查詢單ID: tqrain0001 對應程式代號: 查詢報表時是否輸入查詢條件 ☒ 是否提供進階查詢選項 ☒ 客製資料 ☐

查詢單名稱: 請購單測試報表

說明:

查詢指令(SQL) 欄位設定 權限設定 分群(Group) 計算(Sum) 輸出格式(Layout)

序號	欄位代號	顯示名稱	列印顯示設定	畫面欄位寬度	查詢視窗顯示順序	欄窗(QBE)	查詢代碼	小數位設定	欄位屬性
1	pmk_file.pmk01	請購單號	Y 顯示欄位	20		☐		☐	
2	pmk_file.pmk04	請購日期	Y 顯示欄位	12	1	☐		☐	
3	pmk_file.pmk12	請購員	Y 顯示欄位	12	2	☒	q_gem	☐	
4	pmk_file.pmk13	請購部門	Y 顯示欄位	12	3	☒	q_gen	☐	
5	pmk_file.pmk18	確認否	Y 顯示欄位	12	4	☐		☐	
6	pmk_file.pmk22	幣別	Y 顯示欄位	12	5	☐		☐	
7	pml_file.pml02	項次	Y 顯示欄位	12	6	☐		☐	
8	pml_file.pml04	料件編號	Y 顯示欄位	40	7	☐		☐	
9	pml_file.pml041	品名規格	Y 顯示欄位	40	8	☐			
10	pml_file.pml07	請購單位	Y 顯示欄位	12	9	☐			
11	pml_file.pml20	訂購量	Y 顯示欄位	20	10	☐			

筆數: 1

查詢程式代碼[zat06] OVR

設定 QBE 視窗顯示的欄位及順序

欄位設定 – QBE 欄位開窗設定

- 開窗(QBE)：設定 QBE 視窗顯示的欄位是否提供開窗(ControlP)功能
- 查詢代碼：輸入動態查詢程式代碼
例如 g_qryparam.form = "q_gen"
- 動態開窗參數設定：可設定是否需 construct / WHERE 條件/傳入參數

自定義查詢報表維護作業(p_query)[32正式區域-組裝業(TW)]

畫面 編輯 資料 瀏覽 程式群組

語言 資料複製 資料剪下 資料貼上 新增 更改 刪除

基本資料 狀態

查詢單ID: tqrain0001 對應程式代

查詢單名稱: 請購單測試報表

說明

查詢指令(SQL) 欄位設定 權限設定 分群(Group) 計

序號	欄位代號	顯示名稱	列印顯示設定	畫面欄位寬度	查詢視窗顯示順序	開窗(QBE)	查詢代碼	小數位設定	欄位屬性
1	pmk_file.pmk01	請購單號	Y-顯示欄位	20		☐		☐	
2	pmk_file.pmk04	請購日期	Y-顯示欄位	12		☐		☐	

請購單測試報表(tqrain0001)[鼎新百貨(流通業)](dsvstore1) 日期:11/05/13 使用者:正式區tiptop

畫面 編輯 資料 瀏覽

QBE條件

請購日期:

請購員:

請購部門:

確認否:

幣別:

項次:

料件編號:

料件編號:

請購單位:

訂購量:

未稅單價:

未稅單價:

確定
放棄
程式資訊
說明

TIPTOP

上筆 指定筆 下筆 末一筆

確定
放棄
動態開窗參數設定
資料轉換設定
開窗欄位說明

序號	欄位代號	顯示名稱	列印顯示設定	畫面欄位寬度	查詢視窗顯示順序	開窗(QBE)	查詢代碼	小數位設定	欄位屬性
1	pmk_file.pmk01	請購單號	Y-顯示欄位	20		☐		☐	
2	pmk_file.pmk04	請購日期	Y-顯示欄位	12		☐		☐	
3						☒	g_gen	☐	
4						☐		☐	
5						☐		☐	
6						☐		☐	
7						☐		☐	
8						☐		☐	
9						☐		☐	
10						☐		☐	

OVR

動態開窗參數設定



欄位設定 – QBE 欄位開窗設定

• 動態開窗參數

g_qryparam.state = "c"

g_qryparam.where

g_qryparam.arg1~g_qryparam.arg9

```
WHEN INFIELD(apf01) #查詢單据
CALL cl_init_qry var()
LET g_qryparam.state = "c"
LET g_qryparam.form = "q_apf1"
LET g_qryparam.where = "apf00 =' ", g_apttype CLIPPED, "' "
LET g_qryparam.arg1 = g_apf.apf03
LET g_qryparam.arg2 = g_doc_len
CALL cl_create_qry() RETURNING g_qryparam.multiret
DISPLAY g_qryparam.multiret TO apf01
NEXT FIELD apf01
```

欄位設定 - 小數位

系統參數設定作業(a00s010)[32正式區域-組裝業(TW)][D51:組裝業](ds1) 日期:11/05/11(GMT+8) 使用者:正式區tiptop

TIPTOP

畫面 編輯 資料

語言 資料複製 資料剪下 資料貼上 更改 列印 說明 離開

基本設定 整合設定 列印設定 其他設定 閒置設定 查詢筆數設定 相關文件設定 TIPTOP主機 IP 設定 狀態

會計期間 ☒ 1:12期 ☐ 2:13期

使用功能別 ☐ 0:台灣 ☐ 1:歐美 ☒ 2:中國

本國資料設定 本國幣別 **NTD** 新台幣 語言別 0:繁體中文

變更顏色設定

貨幣	名稱	小數位	大數位	乘數
CHF	瑞士法郎	4	3	4 1:乘
CNY	人民幣	2	2	4 1:乘
DEM	馬克	4	4	4 1:乘
DKK	丹麥克郎	4	4	4 1:乘
ESP	西班牙	4	4	4 1:乘

筆數 34

5 pmk_file.pmk18 確認否 Y:顯示欄位 12 5 ☐

6 pmk_file.pmk22 幣別 Y:顯示欄位 12 6 ☐

7 pmk_file.pmk100 頂次 Y:顯示欄位 12 7 ☐

5:自行定義 0 ☒

1:單價成本 pmk_file.pmk22 ☒

1:單價成本 pmk_file.pmk22 ☒

UPDATE O.K

OV

aza17

小數位設定: 數值欄位可指定列印小數位個數做 format

欄位屬性、幣別欄位/小數位:

- 單價成本/金額/小計總計/匯率: 列印時會依照**幣別欄位**資料, 參考『幣別資料維護作業(a00i050)』的小數位設定
- 自行定義: 直接設定小數位個數

欄位設定 – 欄位資料轉換

自定義查詢報表維護作業(p_query)[32正式區域-組裝業(TW)][D51:組裝業](ds1) 日期:11/05/11(GMT+8) 使用者:正式區tiptop

TIPTOP

畫面 編輯 資料 瀏覽 程式群組

語言 資料複製 資料剪下 資料貼上 新增 更改 刪除 複製 無效 單身 列印 匯出Excel 查詢 條件查詢 條件儲存 第一筆 上筆 指定筆 下筆 末一筆

基本資料 狀態

查詢單ID: tqrain0001 對應程式代號: 查詢報表時是否輸入查詢條件 ☒ 是否提供進階查詢選項 ☒ 客製資料 ☐

查詢單名稱: 請購單測試報表

說明:

查詢指令(SQL) 欄位設定 權限設定 分群(Group) 計算(Sum) 輸出格式(Layout)

序號	欄位代號	顯示名稱	列印顯示設定	畫面欄位寬度	查詢視窗顯示順序	開窗(QBE)	查詢代碼	小數位設定	欄位屬性	幣別欄位/小	資料轉換
1	pmk_file.pmk01	請購單號	Y:顯示欄位	20	1	☐		☐			☐
2	pmk_file.pmk04	請購日期	Y:顯示欄位	12	2	☐		☐			☐
3	pmk_file.pmk12	請購員	Y:顯示欄位	12	3	☒	q_gem	☐			☐
4	pmk_file.pmk13	請購部門	Y:顯示欄位	12	4	☒	q_gen	☐			☐
5	pmk_file.pmk18	確認否	Y:顯示欄位	12	5	☐		☐			☒
6	pmk_file.pmk22	幣別	Y:顯示欄位	12	6	☐		☐			☐
7	pml_file.pml02	項次	Y:顯示欄位	12	7	☐		☐			☐
8	pml_file.pml04	料件編號	Y:顯示欄位	40	8	☐		☐			☐
9	pml_file.pml041	品名規格	Y:顯示欄位	40	9	☐		☐			☐
10	pml_file.pml07	請購單位	Y:顯示欄位	12	10	☐		☐			☐
11	pml_file.pml20	訂購量	Y:顯示欄位	20	11	☐		☒	5:自行定義	0	☐
12	pml_file.pml31	未稅單價	Y:顯示欄位	20	12	☐		☒	1:單價成本	pmk_file.pmk22	☐
13	pml_file.pml31t	含稅單價	Y:顯示欄位	20	13	☐		☒	1:單價成本	pmk_file.pmk22	☐

確定 放棄 動態開窗參數設定 資料轉換設定 開啓欄位說明

•資料轉換設定:
可以將 SELECT 的欄位
內容進行資料替換。



欄位設定 – 欄位資料轉換

自定義資料轉換設定

畫面 編輯 資料 瀏覽 程式群組

語言 資料複製 資料剪下 資料貼上 新增 更改 刪除 複製 無效 單身

轉換項目	原轉換值	取代型態	取代值/p_ze代碼
1:單一	N	1:固定	*
1:單一	X	1:固定	*
2:其他		1:固定	OK

範例程式說明: (IF or Case 皆可)

```
IF pmk18 = "N" OR pmk18 = "X"
  THEN
    LET pmk18 = "*"
  ELSE
    LET pmk18 = "OK"
  END IF
```

取代值[zeay07]

DECODE(pmk18, 'N', '*', 'X', '*', 'OK')

- 轉換項目：
 - 單一：設定 單一內容 轉換值
 - 其他：設定 其他全部內容 轉換值
- 取代型態：
 - 固定：固定值
 - p_ze：ze 代碼

欄位設定 – 欄位資料轉換

其他範例程式說明: cpf03 (性別)

```
CASE cpf03
  WHEN "F"
    LET cpf03 = "女"
  WHEN "M"
    LET cpf03 = "男"
END CASE
```

畫面 語言 資料複製 資料剪下 資料貼上 新增 更改 刪除 複製 無效 單身 列印

轉換項目	原轉換值	取代型態	取代值/p_ze代碼
1:單一	F	2:p_ze	apy-000
1:單一	M	2:p_ze	apy-001

錯誤訊息資料維護作業(p_ze)[鼎新電(BVI)(ORA)]

畫面 編輯 資料 瀏覽

語言 資料複製 資料剪下 資料貼上 新增

基本資料	狀態
訊息代號	語言別
apy-000	0:繁體中文
apy-000	1:English
apy-000	2:簡體中文
apy-001	0:繁體中文
apy-001	1:English
apy-001	2:簡體中文

錯誤訊息內容

女 Female 女 男 Male 男

ERT O.K

鼎新電腦(dstest)(ORA-測試區)(GP5.0X)

apy_test

製表日期:07/08/23 11:35:45 製表人:echo 頁次:1/1

員工代號	員工姓名	性別	出生日期
0002	莊浩	M	1966-06-07
00003n	劉惠玲	F	2050-06-25
00005	凌小小	F	1965-03-02
00006	陳天心	F	1960-09-30
00007	楊明桓	F	1955-12-12
879	陳杰良	M	1968-08-09
756	Clinton	F	1960-05-14
00008	郭掬	F	1955-06-19
7777	李連杰	F	1962-01-01
1000	jack	M	2000-01-01

鼎新電腦(dstest)(ORA-測試區)(GP5.0X)

apy_test

製表日期:07/08/23 11:35:45 製表人:echo 頁次:1/1

p_ze: ze 內容

員工代號	員工姓名	性別	出生日期
0002	莊浩	男	1966-06-07
00003n	劉惠玲	女	2050-06-25
00005	凌小小	女	1965-03-02
00006	陳天心	女	1960-09-30
00007	楊明桓	女	1955-12-12
879	陳杰良	男	1968-08-09
756	Clinton	女	1960-05-14
00008	郭掬	女	1955-06-19
7777	李連杰	女	1962-01-01
1000	jack	男	2000-01-01
200	張月如	女	1969-03-26



權限設定

自定義查詢報表維護作業(p_query)[32正式區域-組裝業(TW)][D51:組裝業](ds1) 日期:11/05/11(GMT+8) 使用者:正式區tiptop

畫面 編輯 資料 瀏覽 程式群組

語言 資料複製 資料剪下 資料貼上 新增 更改 刪除 複製 無效 單身 列印 匯出Excel 查詢 條件查詢 條件儲存 第一筆 上筆 指定筆 下筆 末一筆

基本資料 狀態

查詢單ID: tqrain0001

查詢單名稱: 請購單測試報表

說明:

查詢指令(SQL) 欄位設定 權限設定

資料所有者欄位: pmkuser

資料群組欄位: pmkgrup

群組權限設定作業 (p_zz)

畫面 編輯 資料 瀏覽 程式群組

語言 資料複製 資料剪下 資料貼上

權限類別代號 允許執行功能 對非使用者本身產出資料處理 對非與使用者同部門產出資料處理 程式單身處理權限

權限類別代號	允許執行功能	對非使用者本身產出資料處理	對非與使用者同部門產出資料處理	程式單身處理權限
CLASS-A	about, accept, cancel, controlg...	0:允許查詢/更改/取消	0:不同部門間,允許查詢/更改/取消	0:允許新增/刪除
CLASS-B	about, accept, cancel, controlg...	0:允許查詢/更改/取消	0:不同部門間,允許查詢/更改/取消	0:允許新增/刪除
			1:不同部門間,允許查詢/更改 不允許取消	
			2:不同部門間,允許查詢/取消 不允許更改	
			3:不同部門間,允許查詢 不允許更改/取消	
			8:僅相關部門群組間,允許查詢/更改/取消	
			5:僅相關部門群組間,允許查詢/更改 不允許取消	
			6:僅相關部門群組間,允許查詢/取消 不允許更改	
			7:僅相關部門群組間,允許查詢 不允許更改/取消	
			4:不同部門間,不允許查詢/更改/取消	

資料權限設定:
權限控管依照 p_zz、p_zy 設定

```

IF g_priv2='4' THEN                                     # 只能使用自己的資料
    LET l_sql= l_sql clipped," AND pmkuser = '",g_user,'"
END IF
IF g_priv3='4' THEN                                     # 只能使用相同群的資料
    LET l_sql= l_sql clipped," AND pmkgrup MATCHES '",g_grup CLIPPED,'"
END IF

IF g_priv3 MATCHES "[56781]" THEN                       #TQC-5C0134群組權限
    LET l_sql= l_sql clipped," AND pmkgrup IN ",cl_chk_tgrup_list()
END IF
  
```

確定 放棄 全部群組新增權限 維護action權限資料 裝單身新增刪除權

分群(Group)

自定義查詢報表維護作業(p_query)[32正式區域-組裝業(TW)][D51:組裝業](ds1) 日期:11/05/11(GMT+8) 使用者:正式區tiptop

TIPTOP

語言 資料複製 資料剪下 資料貼上 新增 更改 刪除 複製 無效 單身 列印 匯出Excel 查詢 條件查詢 條件儲存 第一筆 上筆 指定筆 下筆 末一筆

基本資料 狀態

查詢單ID: tqrain0001 對應程式代號: 查詢報表時是否輸入查詢條件 ☒ 是否提供進階查詢選項 ☒ 客製資料 ☐

查詢單名稱: 請購單測試報表

說明:

查詢指令(SQL) 欄位設定 權限設定 分群(Group) 計算(Sum) 輸出格式(Layout)

欄位代號	顯示名稱	Group	排序否	排列順序	排序方式	跳頁
pmk_file.pmk01	請購單號	☒	☒	1	1:升冪排列	☐
pmk_file.pmk04	請購日期	☐	☒	2	1:升冪排列	☐

設定 Group/ 排序條件/ 跳頁

筆數: 1

是否BY Group跳頁[zam07]

INSERT O.K

OVR

計算(Sum)

自定義查詢報表維護作業(p_query)[32正式區域-組裝業(TW)][DS1:組裝業](ds1) 日期:11/05/11(GMT+8) 使用者:正式區tiptop

畫面 編輯 資料 瀏覽 程式群組

語言 資料複製 資料剪下 資料貼上 新增 更改 刪除 複製 無效 單身 列印 匯出Excel 查詢 條件查詢 條件儲存 第一筆 上筆 指定筆 下筆 末一筆

狀態

tyrain0001 對應程式代號

查詢報表時是否輸入查詢 ☒ 是否提供進階查詢選項 ☒ 客製資料 ☐

請購單測試報表

確定 放棄 預設上筆資料 開啓欄位說明

欄位代號	顯示名稱	計算式(aggr)	顯示方式	依Group欄位	Group欄位序號	Group 欄位	顯示名稱	備註
pml_file.pml20	訂購量	A:小計	1:欄位名稱+計算式	☒	1	pmk_file.pmk01	請購單號	
pml_file.pml31	未稅單價	A:小計	1:欄位名稱+計算式	☒	1	pmk_file.pmk01	請購單號	
pml_file.pml31t	含稅單價	A:小計	1:欄位名稱+計算式	☒	1	pmk_file.pmk01	請購單號	

計算式：欄位計算方式

計算式(aggr)

A:小計

A:小計

B:合計

C:小計&合計

D:平均(小計)

E:總平均

F:平均(小計) & 總平均

顯示方式:列印時小計說明顯示方式

1. 欄位名稱+計算式 => 如: "請購單號 小計:"
2. 計算式 => 如: "小計:"
3. 不顯示 => 不顯示計算式說明

顯示方式

1:欄位名稱+計算式

1:欄位名稱+計算式

2:計算式

3:不顯示

輸出格式(Layout) – 多格式輸出

自定義查詢報表維護作業(p_query)[32正式區域-組裝業(TW)][DS1:組裝業](ds1) 日期:11/05/11(GMT+8) 使用者:正式區tiptop

畫面 編輯 資料 瀏覽 程式群組

語言 資料複製 資料剪下 資料貼上 新增 更改 刪除 複製 無效 單身 列印 匯出Excel 查詢 條件查詢 條件儲存 第一筆 上筆 指定筆 下筆 末一筆

基本資料 狀態

查詢單ID: tqrain0001 對應程式代號: 查詢報表時是否輸入查詢條件 ☒ 是否提供進階查詢選項 ☒ 客製資料 ☐

查詢單名稱: 請購單測試報表

說明:

查詢指令(SQL) 欄位設定 權限設定 分群(Group) 計算(Sum) 輸出格式(Layout)

	View	Excel	Text	PDF
1:Title	Y:是	N:否	Y:是	Y:是
2:製表人	Y:是	N:否	Y:是	Y:是
3:製表日期	Y:是	N:否	Y:是	Y:是
4:頁次	Y:是	N:否	Y:是	Y:是
5:Group 顯示格式	Y:是	N:否	Y:是	Y:是
6:跳頁	Y:是	N:否	Y:是	Y:是
7:Logo	N:否	N:否	N:否	N:否
8:最大筆數	Y:是	N:否	Y:是	Y:是

版面設定

報表列印的行數: 66 報表左邊界: 2

報表上邊界: 2 報表下邊界: 2

最大查詢筆數: 6600

筆數: 1

設定多格式輸出格式

[out2] INSERT O.K. OVR

輸出格式(Layout) – 多格式輸出

自定義查詢報表維護作業(p_query)[32正式區域-組裝業(TW)][D51:組裝業](ds1) 日期:11/05/11(GMT+8) 使用者:正式區tiptop

TIPTOP

畫面 編輯 資料 瀏覽 程式群組

語言 資料複製 資料剪下 資料貼上 新增 更改 刪除 複製 無效 單身 列印 匯出Excel 查詢 條件查詢 條件儲存 第一筆 上筆 指定筆 下筆 末一筆

基本資料 狀態

查詢單ID: tqrain0001 對應程式代號: 查詢報表時是否輸入查詢條件 ☒ 是否提供進階查詢選項 ☒ 客製資料 ☐

查詢單名稱: 請購單測試報表

說明:

查詢指令(SQL) 欄位設定 權限設定 分群(Group) 計算(Sum) 輸出格式(Layout)

	View	Excel	Text	PDF
1:Title	Y:是	N:否	Y:是	Y:是
2:製表人	Y:是	N:否	Y:是	Y:是
3:製表日期	Y:是	N:否	Y:是	Y:是
4:頁次	Y:是	N:否	Y:是	Y:是
5:Group 顯示格式	Y:是	N:否	Y:是	Y:是
6:跳頁	Y:是	N:否	Y:是	Y:是
7:Logo	N:否	N:否	N:否	N:否
8:最大筆數	Y:是	N:否	Y:是	Y:是

版面設定

報表列印的行數: 66 報表左邊界: 2

報表上邊界: 2 報表下邊界: 2

最大查詢筆數: 6600

筆數: 1

報表列印的行數[zap02]

版面設定:
報表列印行數、報表邊界、
最大查詢筆數

OVR



章節大綱

- 功能架構
- 功能說明
- **執行查詢**
- 外部呼叫執行 範例



執行查詢 - 列印

自定義查詢報表維護作業(p_query)[32正式區域-組裝業(TW)][D51:組裝業](ds1) 日期:11/05/11(GMT+8) 使用者:正式區tiptop

TIPTOP

語言 資料複製 資料剪下 資料貼上 新增 更改 刪除 複製 無效 單身 列印 匯出Excel 查詢 條件查詢 條件儲存 第一筆 上筆 指定筆 下筆 末一筆

基本資料 狀態

查詢單ID: tqrain0001 對應程式代號: 查詢報表時是否輸入查詢條件 ☒ 是否提供進階查詢選項 ☒ 客製資料 ☐

查詢單名稱: 請購單測試報表

說明:

查詢指令(SQL) 欄位設定 權限設定 分群(Group) 計算(Sum) 輸出格式(Layout)

```
SELECT pmk_file.pmk01, pmk_file.pmk04, pmk_file.pmk12, pmk_file.pmk13, pmk_file.pmk18, pmk_file.pmk22, pml_file.pml02, pml_file.pml04, pml_file.pml
FROM pmk_file, OUTER pml_file
WHERE pmk_file.pmk01 = pml_file.pml01 AND
      pmk_file.pmkacti = 'Y'
```

序號	語言別	欄位代號	顯示名稱	欄位屬性	欄位寬度	備註
1 0:	繁體中文	pmk_file.pmk01	請購單號	G:其他	20	
1 1:	English	pmk_file.pmk01	PR No.	G:其他	20	
1 2:	简体中文	pmk_file.pmk01	请购单号	G:其他	20	
1 3:	日本語	pmk_file.pmk01	購入申請書番号	G:其他	20	
1 4:	VitNam	pmk_file.pmk01	S n xin mua	G:其他	20	
1 5:	ประเทศไทย	pmk_file.pmk01	q	G:其他	20	
2 0:	繁體中文	pmk_file.pmk04	請購日期	G:其他	10	
2 1:	English	pmk_file.pmk04	PR Date	G:其他	10	
2 2:	简体中文	pmk_file.pmk04	请购日期	G:其他	10	

筆數: 1

OVR

執行查詢 - 列印

QBE 視窗:

- 輸入 QBE 條件
- 進階查詢選項

請購單測試報表(tgrain0001)[32正式區域-組裝業(TW)](ds1) 日期:11/05/11 使用者:正式區tiptop

畫面 編輯 資料 瀏覽

QBE條件

請購單號

請購日期 11/05/11

請購員

請購部門

確認否

幣別

項次

料件編號

料件編號

請購單位

訂購量

未稅單價

未稅單價

☒ 進階查詢選項

若想進行『進階查詢選項』，請選勾此項目再按「確定」

OVR

進階查詢選項 - 顯示設定

進階查詢 TIPTOP

畫面 編輯 資料 瀏覽 程式群組

語言 資料複製 資料剪下 資料貼上 新增 更改 刪除 複製 無效 單身 列印 匯出Excel

顯示設定 條件選項 計算(1)

選擇	欄位代號	顯示名稱
☒	pmk_file.pmk01	請購單號
☒	pmk_file.pmk04	請購日期
☒	pmk_file.pmk12	請購員
☒	pmk_file.pmk13	請購部門
☒	pmk_file.pmk18	確認否
☒	pmk_file.pmk22	幣別
☒	pml_file.pml02	項次
☒	pml_file.pml04	料件編號
☒	pml_file.pml041	品名規格
☒	pml_file.pml07	請購單位
☒	pml_file.pml20	訂購量
☒	pml_file.pml31	未稅單價
☒	pml_file.pml31t	含稅單價

[check] | [OVR]

確定
放棄
開啓欄位說明

顯示設定:
勾選是否顯示/隱藏欄位

進階查詢選項 – 條件選項

進階查詢

畫面 編輯 資料 瀏覽 程式群組

語言 資料複製 資料剪下 資料貼上 新增 更改 刪除 複製 無效 單身 列印 匯出Excel

顯示設定 條件選項 計算(1)

排序

請購單號	請購日期	
☐ 跳頁	☐ 跳頁	☐ 跳頁
☒ 欄位計算方式	☐ 欄位計算方式	☐ 欄位計算方式

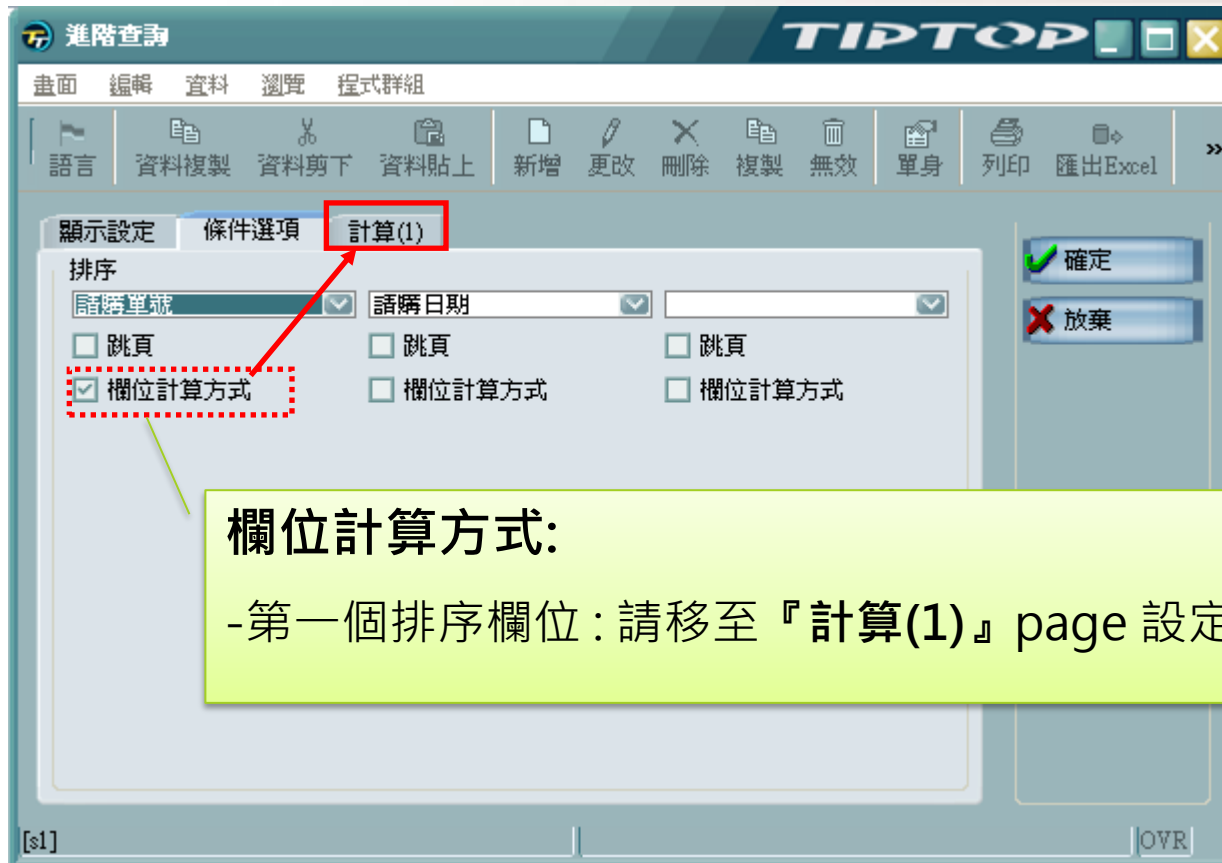
確定 放棄

[s1]

條件選項:

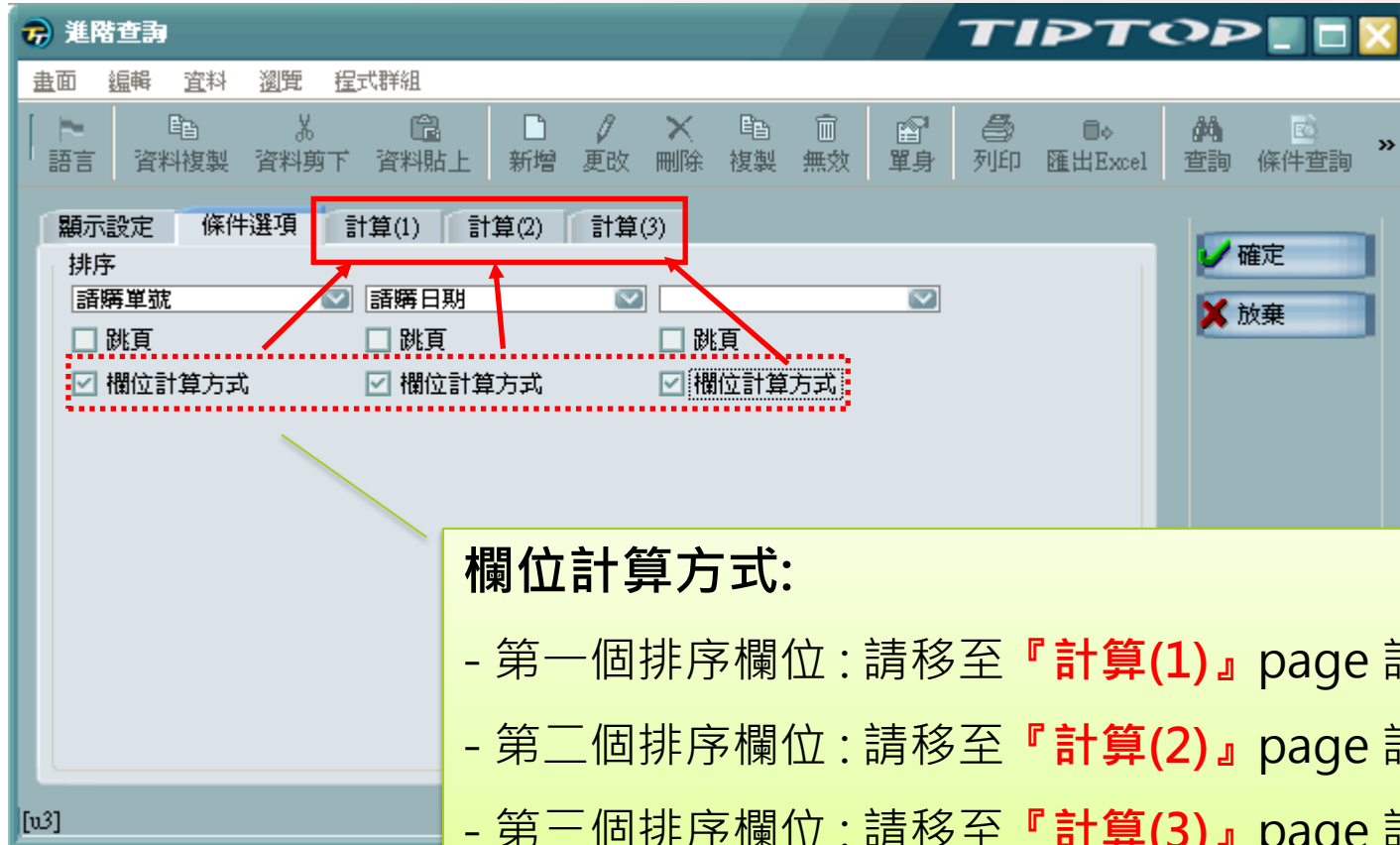
- 設定排序方式/跳頁/欄位計算方式
- 最多只能設定**三組**

進階查詢選項 – 條件選項



[illegible]

進階查詢選項 – 條件選項



欄位計算方式:

- 第一個排序欄位：請移至『計算(1)』page 設定
- 第二個排序欄位：請移至『計算(2)』page 設定
- 第三個排序欄位：請移至『計算(3)』page 設定

進階查詢選項 – 條件選項

進階查詢

畫面 編輯 資料 瀏覽 程式群組

語言 資料複製 資料剪下 資料貼上 新

顯示設定 條件選項 計算(1)

排序

請購單號 請購日期

☐ 跳頁 ☐ 跳頁 ☐ 跳頁

☒ 欄位計算方式 ☐ 欄位計算方式 ☐ 欄位計算方式

確定 放棄

進階選項設定完成後，請按「確定」產生報表

若按「放棄」也會產生報表，但報表查詢結果是不使用進階查詢

[v2] OVR

執行查詢

查詢輸出

TIPTOP

畫面 編輯 資料 瀏覽

1 / 114

離開

多格式輸出

Local Printer List

資料過濾

過濾還原

查詢 請購單測試報表

TIPTOP

畫面 編輯 資料 瀏覽

QBE條件

請購單號 413-*

請購日期

請購員

請購部門

確認否

幣別

項次

料件編號

品名規格

請購單位

訂購量

未稅單價

含稅單價

確定

放棄

程式資訊

說明

OK NTD 1 00000 測試主件KKLS水人4489 PCS

請購單號 小計: 66

請購單號 小計: 0.0000

請購單號 小計: 0.000

執行查詢

查詢輸出

TIPTOP

畫面 編輯 資料 瀏覽

◀ ◀ 1 / 1 ▶ ▶

離開

多格式輸出

Local Printer List

資料過濾

過濾還原

32正式區域-組裝業(TW)[DS1:組裝業]

請購單測試報表

製表日期:11/05/11 15:44:15
排列順序:請購單號-請購日期

製表人:tiptop 頁次:1/1

請購單號	請購日期	請購員	請購部門	確認	幣別	項次	料件編號	品名規格	請購單位	訂購量	未稅單價	含稅單價
										請購單號 小計:	請購單號 小計:	請購單號 小計:
										100	0.00	0.000000
413-06060002	06/06/29	topftp	110000	"	NTD	1	GP01-F01	背光板	PCS	200	0.0000	0.000000
										請購單號 小計:	請購單號 小計:	請購單號 小計:
										200	0.00	0.000000
413-07040001	07/04/22	tiptop	110000	"	NTD	1	001	001	PCS	100	0.0000	0.000000
										請購單號 小計:	請購單號 小計:	請購單號 小計:
										100	0.00	0.000000
413-07040002	07/04/24	topftp	100000	"	NTD	1	0-234567...	star-001...	PCS	100	0.0000	0.000000
										請購單號 小計:	請購單號 小計:	請購單號 小計:
										100	0.00	0.000000
413-07090001	07/09/11	tiptop	110000	"	NTD	1	001	001	PCS	10	0.0000	0.000000
										請購單號 小計:	請購單號 小計:	請購單號 小計:
										10	0.00	0.000000

資料庫查詢

自定義查詢報表維護作業(p_query)[32正式區域-組裝業(TW)][D51:組裝業](ds1) 日期:11/05/11(GMT+8) 使用者:正式區tiptop

畫面 編輯 資料 瀏覽 程式群組

語言 資料複製 資料剪下 資料貼上 新增 更改 刪除 複製 無效 單身 列印 匯出Excel 查詢 條件查詢 條件儲存 第一筆 上筆 指定筆 下筆 末一筆

基本資料 狀態

查詢單ID: tqrain0001 對應程式代號: 查詢報表時是否輸入查詢條件: ☒

查詢單名稱: 請購單測試報表

說明:

單純查詢資料庫資料

查詢指令(SQL) 欄位設定 權限設定 分群(Group) 計算(Sum) 輸出格式(Layout)

```
SELECT pmk_file.pmk01, pmk_file.pmk04, pmk_file.pmk12, pmk_file.pmk13, pmk_file.pmk18, pmk_file.pmk22, pml_file.pml02, pml_file.pml04, pml_file.pml
FROM pmk_file, OUTER pml_file
WHERE pmk_file.pmk01 = pml_file.pml01 AND
      pmk_file.pmkacti = 'Y'
```

序號	語言別	欄位代號	顯示名稱	欄位屬性	欄位寬度	備註
1	0:繁體中文	pmk_file.pmk01	請購單號	G:其他	20	
1	1:English	pmk_file.pmk01	PR No.	G:其他	20	
1	2:簡體中文	pmk_file.pmk01	請購單號	G:其他	20	
1	3:日本語	pmk_file.pmk01	購入申請書番号	G:其他	20	
1	4:Vi t Nam	pmk_file.pmk01	S n xin mua	G:其他	20	
1	5:ภาษาไทย	pmk_file.pmk01	q	G:其他	20	
2	0:繁體中文	pmk_file.pmk04	請購日期	G:其他	10	
2	1:English	pmk_file.pmk04	PR Date	G:其他	10	
2	2:簡體中文	pmk_file.pmk04	請購日期	G:其他	10	

筆數: 1

資料庫查詢

SQL 指令

資料庫查詢

DataBase Query: ds1

TIPTOP

畫面 編輯 資料 瀏覽

pmk_file.pmk01(請購單號)	pmk_file.pmk04(請購日期)	pmk_file.pmk12(請購員)	pmk_file.pmk13(請購部門)	pmk_file.pmk18(確認否)
PR2-08050005	08/05/16	tiptop	110000	N
PR2-08050005	08/05/16	tiptop	110000	N
PR2-08050005	08/05/16	tiptop	110000	N
PR2-08050005	08/05/16	tiptop	110000	N
PR2-08050005	08/05/16	tiptop	110000	N
PR2-08050005	08/05/16	tiptop	110000	N
PR2-08050005	08/05/16	tiptop	110000	N
PR2-08050005	08/05/16	tiptop	110000	N
412-06020002	06/02/16	0001	220000	Y
412-06020002	06/02/16	0001	220000	Y
412-06020003	06/02/17	0000	110000	Y
412-06020003	06/02/17	0000	110000	Y
412-06020005	06/02/28	sam_lin	24300	Y
412-06020004	06/02/27	0000	110000	Y
412-06030001	06/03/02	0000	110000	Y
412-06030002	06/03/02	0000	110000	Y
412-06030003	06/03/02	0000	110000	Y
412-06030004	06/03/05	sam_lin	24300	Y
411-06040001	06/04/06	tiptop	110000	Y
412-06030007	06/03/09	0000	110000	N
412-06040001	06/04/06	tiptop	110000	Y
411-06040002	06/04/06	tiptop	110000	Y
412-06040002	06/04/07	0000	110000	Y
412-06040003	06/04/07	tiptop	110000	Y
412-06040004	06/04/07	tiptop	110000	Y
412-06040005	06/04/08	yiting	110000	N
412-06040006	06/04/09	0003	220000	Y
412-06040007	06/04/09	topftp	110000	Y
412-06040008	06/04/09	topftp	110000	Y
412-06040008	06/04/09	topftp	110000	Y
412-06040009	06/04/09	topftp	110000	Y
412-06040010	06/04/09	topftp	110000	Y
412-06040014	06/04/09	topftp	110000	N
412-06040015	06/04/09	clin	110000	N
412-06040017	06/04/09	topftp	110000	N
412-06040000	06/04/00	110000	110000	Y

選擇顯示格式

離開

匯出Excel

程式資訊

說明



資料庫查詢

參考「欄位名稱設定作業(p_feldname)」的“欄位名稱”

DataBase Query: ds1

畫面 編輯 資料 瀏覽

pmk_file.pmk01(請購單號)	pmk_file.pmk04(請購日期)	pmk_file.pmk12(請購員)	pmk_file.pmk13(請購部門)	pmk_file.pmk18(確認否)
PR2-08050005	08/05/16	tiptop	110000	N
PR2-08050005	08/05/16	tiptop	110000	N
PR2-08050005	08/05/16	tiptop	110000	N
PR2-08050005	08/05/16	tiptop	110000	N
PR2-08050005	08/05/16	tiptop	110000	N
PR2-08050005	08/05/16	tiptop	110000	N
PR2-08050005	08/05/16	tiptop	110000	N
PR2-08050005	08/05/16	tiptop	110000	N
412-06020002	06/02/16	0001	220000	Y
412-06020002	06/02/16	0001	220000	Y
412-06020003	06/02/17	0000	110000	Y
412-06020003	06/02/17	0000	110000	Y
412-06020005	06/02/28	sam_lin	24300	Y
412-06020004	06/02/27	0000	110000	Y
412-06030001	06/03/02	0000	110000	Y
412-06030002	06/03/02	0000	110000	Y
412-06030003	06/03/02	0000	110000	Y
412-06030004	06/03/05	sam_lin	24300	Y
411-06040001	06/04/06	tiptop	110000	Y
412-06030007	06/03/09	0000	110000	N
412-06040001	06/04/06	tiptop	110000	Y
411-06040002	06/04/06	tiptop	110000	Y
412-06040002	06/04/07	0000	110000	Y
412-06040003	06/04/07	tiptop	110000	Y
412-06040004	06/04/07	tiptop	110000	Y
412-06040005	06/04/08	yiting	110000	N
412-06040006	06/04/09	0003	220000	Y
412-06040007	06/04/09	topftp	110000	Y
412-06040008	06/04/09	topftp	110000	Y
412-06040008	06/04/09	topftp	110000	Y
412-06040009	06/04/09	topftp	110000	Y
412-06040010	06/04/09	topftp	110000	Y
412-06040014	06/04/09	topftp	110000	N
412-06040015	06/04/09	clin	110000	N
412-06040017	06/04/09	topftp	110000	N

✓ 確定

✗ 放棄

i 程式資訊

☐ show Field ID ☐ show Field Name ☒ show Field ID+Name

資料庫查詢

 DataBase Query: ds1
 TIPTOP

畫面 編輯 資料 瀏覽

pmk file.pmk01	pmk file.pmk04	pmk file.pmk12	pmk file.pmk13	pmk file.pmk18
PR2-08050005	08/05/16	tiptop	110000	N
PR2-08050005	08/05/16	tiptop	110000	N
PR2-08050005	08/05/16	tiptop	110000	N
PR2-08050005	08/05/16	tiptop	110000	N
PR2-08050005	08/05/16	tiptop	110000	N
PR2-08050005	08/05/16	tiptop	110000	N
PR2-08050005	08/05/16	tiptop	110000	N
PR2-08050005	08/05/16	tiptop	110000	N
412-06030007	06/03/09	0000	110000	N
412-06040005	06/04/08	yiting	110000	N
412-06040014	06/04/09	topftp	110000	N
412-06040015	06/04/09	clin	110000	N
412-06040017	06/04/09	topftp	110000	N
412-06040021	06/04/10	topftp	110000	N
412-06040025	06/04/27	mandy	130000	N
411-06050002	06/05/09	tiptop	110000	N
411-06050001	06/05/05	jack_hw		N
411-06050003	06/05/15	tiptop	110000	N
412-06060006	06/06/19	tiptop	110000	N
411-06060008	06/06/27	tiptop	24300	N
413-06060001	06/06/29	topftp	110000	N
413-06060002	06/06/29	topftp	110000	N
412-06070004	06/07/06	sam_lin		N
410-06070002	06/07/12	0000	110000	N

☒ show Field ID
 ☐ show Field Name
 ☐ show Field ID+Name

選擇顯示格式
 離開
 匯出Excel
 程式資訊
 說明

OVR

資料庫查詢

 DataBase Query: ds1





畫面 編輯 資料 瀏覽

pmk_file.pmk01	pmk_file.pmk04	pmk_file.pmk12	pmk_file.pmk13	pmk_file.pmk18
PR2-08050005	08/05/16	tiptop	110000	N
PR2-08050005	08/05/16	tiptop	110000	N
PR2-08050005	08/05/16	tiptop	110000	N
PR2-08050005	08/05/16	tiptop	110000	N
PR2-08050005	08/05/16	tiptop	110000	N
PR2-08050005	08/05/16	tiptop	110000	N
PR2-08050005	08/05/16	tiptop	110000	N
PR2-08050005	08/05/16	tiptop	110000	N
412-06030007	06/03/09	0000	110000	N
412-06040005	06/04/08	yiting	110000	N
412-06040014	06/04/09	topftp	110000	N
412-06040015	06/04/09	clin	110000	N
412-06040017	06/04/09	topftp	110000	N
412-06040021	06/04/10	topftp	110000	N
412-06040025	06/04/27	mandy	130000	N
411-06050002	06/05/09	tiptop	110000	N
411-06050001	06/05/05	jack_hw		N
411-06050003	06/05/15	tiptop	110000	N
412-06060006	06/06/19	tiptop	110000	N
411-06060008	06/06/27	tiptop	24300	N
413-06060001	06/06/29	topftp	110000	N
413-06060002	06/06/29	topftp	110000	N
412-06070004	06/07/06	sem_lin		N
412-06070002	06/07/12	0000	110000	N

☒ show Field ID
☐ show Field Name
☐ show Field ID+Name

選擇顯示格式

離開

匯出Excel

程式資訊

說明

OVR



資料庫查詢

	A	B	C	D	
1	pmk_file.pmk01(請購單號)	pmk_file.pmk04(請購日期)	pmk_file.pmk12(請購員)	pmk_file.pmk13(請購部門)	pmk
2	412-07040029	07/04/22	topftp	110000	N
3	412-07040062	07/04/22	tiptop	110000	N
4	411-07040011	07/04/22	topftp	110000	N
5	412-07040045	07/04/22	tiptop	110000	N
6	412-07040046	07/04/22	tiptop	110000	N
7	412-07040048	07/04/22	tiptop	110000	N
8	411-07040016	07/04/22	topftp	100000	N
9	412-07040053	07/04/22	tiptop	110000	N
10	413-07040001	07/04/22	tiptop	110000	N
11	411-07040010	07/04/22	topftp	110000	N
12	412-07040029	07/04/22	topftp	110000	N
13	412-07040040	07/04/22	topftp	110000	N
14	412-07040045	07/04/22	tiptop	110000	N
15	412-07040043	07/04/22	tiptop	110000	N
16	412-07040047	07/04/22	tiptop	110000	N
17	412-07040049	07/04/22	tiptop	110000	N
18	PR3-07040001	07/04/22	2643	111111	N
19	412-07040057	07/04/22	tiptop	110000	N
20	412-07040039	07/04/22	topftp	110000	N
21	412-07040028	07/04/22	topftp	110000	N
22	411-07040018	07/04/22	tiptop	110000	N
23	412-07040033	07/04/22	topftp	110000	N

p_query16-03-37

就緒 平均值: 414.1882102 項目個數: 760 加總: 72897.125 100%



章節大綱

- 功能架構
- 功能說明
- 執行查詢
- 外部呼叫執行 範例

外部呼叫執行(1)

自定義查詢報表維護作業(p_query)[32正式區域-組裝業(TW)][D51:組裝業](ds1) 日期:11/05/11(GMT+8) 使用者:正式區tiptop

TIPTOP

畫面 編輯 資料 瀏覽 程式群組

語言 資料複製 資料剪下 資料貼上 新增 更改 刪除 複製 無效 單身 列印 匯出Excel 查詢 條件查詢 條件儲存 第一筆 上筆 指定筆 下筆 末一筆

基本資料 狀態

查詢單ID 對應程式代號 ☐ 查詢報表時是否輸入查詢條件

查詢單名稱 ☐ 是否提供進階查詢選項

說明 ☐ 客製資料

資料庫查詢 SQL 指令

查詢指令(SQL) 欄位設定 權限設定 分群(Group) 計算(Sum) 輸出格式(Layout)

```
SELECT pmk_file.pmk01, pmk_file.pmk04, pmk_file.pmk12, pmk_file.pmk13, pmk_file.pmk18, pmk_file.pmk22, pml_file.pml02, pml_file.pml04, pml_file.pml
FROM pmk_file, OUTER pml_file
WHERE pmk_file.pmk01 = pml_file.pml01 AND
      pmk_file.pmkacti = 'Y'
```

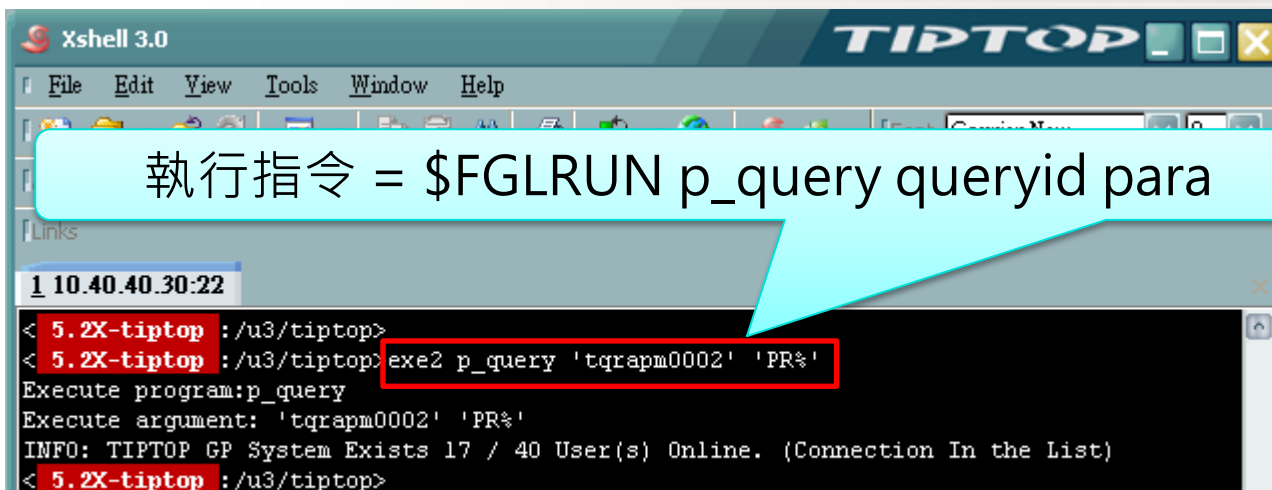
序號	語言別	欄位代號	顯示名稱	欄位屬性	欄位寬度	備註
1 0:繁體中文	pmk_file.pmk01	請購單號	G:其他	20		
1 1:English	pmk_file.pmk01	PR No.	G:其他	20		
1 2:简体中文	pmk_file.pmk01	请购单号	G:其他	20		
1 3:日本語	pmk_file.pmk01	購入申請書番号	G:其他	20		
1 4:Vi t Nam	pmk_file.pmk01	S n xin mua	G:其他	20		
1 5:ภาษาไทย	pmk_file.pmk01	q	G:其他	20		
2 0:繁體中文	pmk_file.pmk04	請購日期	G:其他	10		
2 1:English	pmk_file.pmk04	PR Date	G:其他	10		
2 2:简体中文	pmk_file.pmk04	请购日期	G:其他	10		

筆數

OVR

外部呼叫執行(1)

執行指令 = \$FGLRUN p_query queryid para



Xshell 3.0 terminal window showing TIPTOP command execution. The command `exe2 p_query 'tqrapm0002' 'PR%'` is entered and executed. The output shows the program execution details and system status.

```
< 5.2X-tiptop :/u3/tiptop>  
< 5.2X-tiptop :/u3/tiptop> exe2 p_query 'tqrapm0002' 'PR%'  
Execute program:p_query  
Execute argument: 'tqrapm0002' 'PR%'  
INFO: TIPTOP GP System Exists 17 / 40 User(s) Online. (Connection In the List)  
< 5.2X-tiptop :/u3/tiptop>
```

查詢指令(SQL) 欄位設定 權限設定 分群(Group) 計算(Sum) 輸出格式(Layout)

```
SELECT pmk_file.pmk01, pmk_file.pmk04, pmk_file.pmk12, pmk_file.pmk13, pmk_file.pmk18, pmk_file.pmk22, pml_file.pml02, pml_file.pml04, pml_file.  
FROM pmk_file, OUTER pml_file  
WHERE pmk_file.pmk01 = pml_file.pml01 AND  
      pmk_file.pmkacti = 'Y' AND pmk_file.pmk01 like 'arg1|'
```

```
INFO: 4ad for Form Level = /u3/tiptop/config/4ad/0/azz/p_query.4ad  
g_ui_setting : std  
INFO: Locale feature use 0.04315 seconds.  
INFO: 4st for Interface Level = /u3/tiptop/config/4st/tiptop.4st  
INFO: 4ad for Form Level = /u3/tiptop/config/4ad/0/azz/p_query.4ad
```

外部呼叫執行(1)

查詢輸出
TIPTOP

畫面 編輯 資料 瀏覽

1 / 49
離開
多格式輸出
Local Printer List
資料過濾
過濾還原

32正式區域-組裝業(TW)[DS1:組裝業]

製表日期:11/05/11 16:52:15
排列順序:請購單號-請購日期

製表人:tiptop 頁次:1/49

請購單號	請購日期	請購員	請購部門	幣別	料件編號
100-06010001	06/01/06	1319	24300	NTD	1-good
100-06010002	06/01/17	2609	24300	NTD	P2609-B
100-06030001	06/03/07	2656	24300	NTD	00000
100-06030002	06/03/07	2656	24300	NTD	00000
100-06030003	06/03/07	tiptop	24300	NTD	00000
100-06030004	06/03/07	2656	24300	NTD	00000
100-06030005	06/03/07	2656	24300	NTD	00000
100-06040001	06/04/03	1319	24300	NTD	MISC
100-06040003	06/04/19	tiptop	24300		A-RMC-P30-01
100-06040004	06/04/19	tiptop	24300		DPM22
100-06040004	06/04/19	tiptop	24300		QPM11
100-06040004	06/04/19	tiptop	24300		QPM12
100-06040004	06/04/19	tiptop	24300		DPM13
100-06040004	06/04/19	tiptop	24300		B1-SUB
100-06040004	06/04/19	tiptop	24300		B1
100-06040005	06/04/19	tiptop	24300		A-RMC-P12-06
100-06040006	06/04/19	tiptop	24300		A-RMC-P11-04
100-06040006	06/04/19	tiptop	24300		A-RMC-P42-02
100-06040006	06/04/19	tiptop	24300		A-RMC-P41-02
100-06040006	06/04/19	tiptop	24300		A-RMC-P11-02
100-06040006	06/04/19	tiptop	24300		A-RMC-P10-05
100-06040006	06/04/19	tiptop	24300		A-RMC-P10-04
100-06040006	06/04/19	tiptop	24300		A-RMC-P41-01
100-06040006	06/04/19	tiptop	24300		A-RMC-P11-03
100-06040007	06/04/19	tiptop	24300		IM-P3
100-06040007	06/04/19	tiptop	24300		ANN-CON1
100-06040007	06/04/19	tiptop	24300		T001-1

(tqrapm0002)
(接下頁)



外部呼叫執行(2)

程式資料建立作業(p_zz)[鼎新百貨(流通業)][DSCHIAI:鼎新加盟門店_嘉義中正店](dsystore1) 日期:11/05/13 使用者:正式用戶

畫面 編輯 資料 瀏覽 程式群組

語言 資料複製 資料剪下 資料貼上 新增 更改 刪除 複製 無效 單身 列印 匯出Excel 查詢 條件查詢 條件儲存 第一筆 >>

基本資料 狀態

程式代碼: tqrapm0002 模組代號: APM

程式名稱: 請購單測試報表 更新

資料, 權限設定 列印設定 間置設定 其他設定

基本執行權限設定

Config設定

程式群組設定: []

程式畫面Style: sm1:sm1

程式類別: R.報表

執行參數設定

執行指令: \$FGLRUN \$AZZ/p_query 'tqrapm0002' PR

固定執行條件: []

設計日期: 11/05/13

筆數: []

執行

1 Row of CLASS-A-tqrapm0002Insert

OVER

維護鏈結檔資料
維護 Action 資料
維護 PER 檔資料
維護說明檔資料
維護作業檔案關係
目錄維護
執行
群組權限設定
更新單支權限
權限批次更新
檢視錯誤訊息紀錄



外部呼叫執行(2)

查詢輸出

TIPTOP

畫面 編輯 資料 瀏覽

1 / 5

離開

多格式輸出

Local Printer List

資料過濾

過濾還原

鼎新百貨(流通業)[DSCHIAYI:鼎新加盟門店_嘉義中正店]

請購單測試報表

製表日期:11/05/13 10:42:29

製表人:tiptop 頁次:1/5

請購單號	請購日期	請購員	請購部門	幣別	料件編號
4102-10110004	10/11/23	tiptop	0300	TWD	SKU004
4102-10110004	10/11/23	tiptop	0300	TWD	SKU001
4102-10110004	10/11/23	tiptop	0300	TWD	SKU008
4102-10110005	10/11/24	tiptop	0300	TWD	SKU004
4102-10110005	10/11/24	tiptop	0300	TWD	SKU001
4102-10110005	10/11/24	tiptop	0300	TWD	SKU008
4102-10110010	10/11/24	tiptop	0300	TWD	SKU008
4103-10110006	10/11/25	0000	0100	TWD	SKU001
4102-10120018	10/12/28	tiptop	0001	NTD	SKU005
4102-10120019	10/12/28	tiptop	0001	NTD	SKU004
4101-10120012	10/12/28	tiptop	0000	TWD	SKU004
4101-10120012	10/12/28	tiptop	0000	TWD	SKU005
4110-10120006	10/12/29	tiptop	0220	TWD	SKU004
4110-10120006	10/12/29	tiptop	0220	TWD	SKU005
4110-10120006	10/12/29	tiptop	0220	TWD	SKU009
4110-10120007	10/12/29	tiptop	0220	TWD	SKU004
4110-10120007	10/12/29	tiptop	0220	TWD	SKU005
4110-10120007	10/12/29	tiptop	0220	TWD	SKU009
4110-11010002	11/01/03	00060	0670	TWD	SKU001
4110-11010001	11/01/03	00060	0670	NTD	SKU001
4110-11010001	11/01/03	00060	0670	NTD	SKU008
4110-11010003	11/01/07	00060	0670	TWD	SKU001
4110-11010003	11/01/07	00060	0670	TWD	SKU004
4110-11010003	11/01/07	00060	0670	TWD	SKU009
4110-11010004	11/01/07	00060	0670	TWD	SKU001
4110-11010004	11/01/07	00060	0670	TWD	SKU004
4110-11010004	11/01/07	00060	0670	TWD	SKU005

(tqrapm0002)

(接下頁)

外部呼叫執行(3)



The screenshot shows a terminal window titled "top30" with a menu bar (檔案(F), 編輯(E), 選項(O), 傳送(S), 接收(R), 視窗(W), 說明(H)) and a toolbar. The script content is as follows:

```

END IF
WHEN "detail"
  IF cl_chk_act_auth() THEN
    CALL i050_b()
  ELSE
    LET g_action_choice = NULL
  END IF
WHEN "output"
  IF cl_chk_act_auth() THEN
    #CALL i050_out()
    IF cl_null(g_wc2) THEN LET g_wc2='1=1' END IF
    LET l_cmd='p_query "aooi050" "",g_wc2 CLIPPED,'''
    CALL cl_cmdrun(l_cmd)
  END IF
WHEN "help"
  CALL cl_show_help()
WHEN "exit"
  EXIT WHILE
WHEN "controlg"
  CALL cl_cmda
WHEN "related"
  IF cl_chk_ac
    IF g_azill_acl.azi01 IS NOT NULL THEN

```

A red box highlights the line: `LET l_cmd='p_query "aooi050" "",g_wc2 CLIPPED,'''`. A yellow callout box points to this line with the text: 執行的 cmd 指令, 參數必須用雙引號(") (避免參數為一個where子句時出現異常).

On the left side of the terminal, there is a printer icon and the text "列印". On the right side, there are status indicators: #No:FUN, #No:F, #No:FU, #No:FUN.

The bottom status bar shows: /ask(, 118,24, 15%, ANSI, TCP/IP, 16:56, and a progress indicator.

外部呼叫執行(3)

查詢輸出

畫面 編輯 資料 瀏覽

1 / 1

離開 多格式輸出 Local Printer List 資料過濾 過濾還原

鼎新百貨(流通業)[DSCHIAYI:鼎新加盟門店_嘉義中正店]

幣別資料維護作業

製表日期:11/05/13 10:44:15 製表人:tiptop 頁次:1/1

排列順序:幣別代碼

幣別代碼	幣別說明	單價	金額小數位數	小計,總計小數位數	1 除匯率時所取小數位數	採購匯兌損益會計科目
AUD	澳幣	4	3	3	4	
CAD	加幣	4	3	3	4	
CHF	瑞士法郎	4	3	3	4	
DEM	馬克	4	4	4	4	
DKK	丹麥克郎	4	4	4	4	
ESP	西班牙	4	4	4	4	
EUR	歐元	4	4	4	4	
FIM	芬蘭幣	4	4	4	4	
FRF	法國法郎	4	4	4	4	
GBP	英鎊	4	4	4	4	
HKD	港幣	4	4	4	4	
IDR	印尼幣	4	4	4	4	
JPY	日幣	4	4	4	4	
KRW	韓元	4	4	4	4	
MYR	馬來幣	4	4	4	4	
NLG	荷蘭幣	4	4	4	4	
NOK	挪威克郎	4	3	3	4	
NTD	新台幣	3	0	0	0	
NZD	紐西蘭幣	4	4	4	4	
PHP	菲律賓比索	4	4	4	4	
RMB	人民幣	2	2	2	4	
SEK	瑞典克郎	4	4	4	4	
SGD	新加坡幣	4	4	4	4	
THB	泰幣	4	4	4	4	
TWD	台幣	0	0	0	0	
USD	美金	4	2	2	3	
VND	越幣	4	0	0	10	
ZAR	南非幣	4	4	4	4	

列印條件:1=1



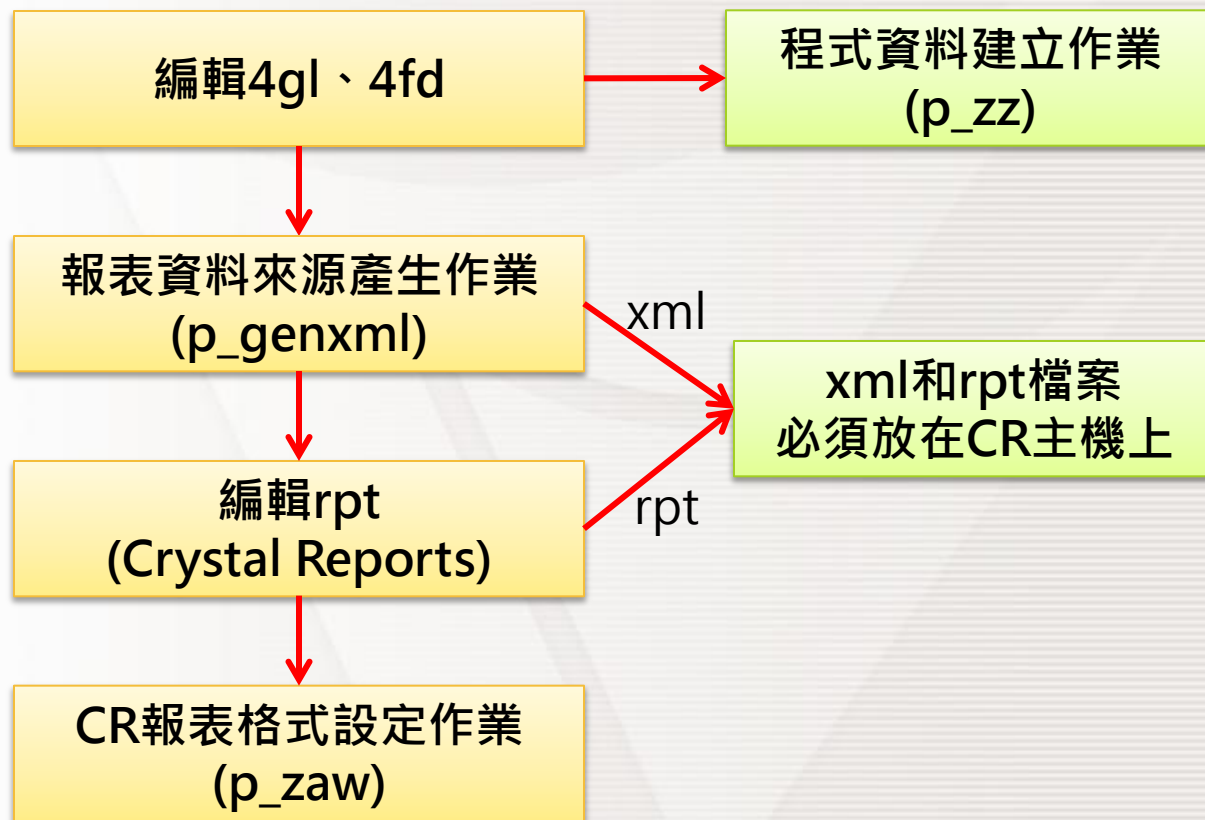
TIPTOP GP CR報表



CR報表製作

4gl使用的library :

- 邏輯簡單 : cl_prt_cs1
- 邏輯複雜 : cl_prt_cs3





程式畫面

客戶訂單明細表(axmr410)[32正式區域-組裝業(TW)][DS1:組裝業](ds1) 日期:11/05/11 時間:10:00 使用 [?] [X]

畫面 編輯

語言 資料複製 資料剪下 資料貼上 條件查詢 條件儲存 說明 離開

QBE條件

訂單單號 人員編號

訂單日期 >101201 部門編號

帳款客戶 匯率

送貨客戶 合約編號

留置碼

確定 放棄 必要欄位

CONSTRUCT

條件選項

排序

1. 訂單單號

☐ 跳頁 ☐ 跳頁 ☐ 跳頁

☒ 小計 ☐ 小計 ☐ 小計

資料狀態一

☐ 1:已確認

☐ 2:未確認

☒ 3:全部

資料狀態二

☐ 1:被留置

☐ 2:未留置

☒ 3:全部

☐ 是否要列印結案資料

☐ 僅印出未完全出貨之訂單

☐ 其他特殊列印條件

INPUT

特殊列印條件 TIPTOP

畫面 編輯

製表日期 11/05/11

語言別 0:繁體中文

☒ 背景作業

使用者 default

權限類別 default

列印樣板 axmr410

CR樣板名稱(.rpt) axmr410_0_std

確定 放棄 程式資訊

[g_rpt_name] OVR

CR報表畫面

TIPTOP REPORT VIEWER - Windows Internet Explorer

http://10.40.40.2/tiptop3/Default.aspx?certid=30780&t=100115051141101112111114116&t1=10011505114110111211111

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

TIPTOP REPORT VIEWER

Adobe Acrobat (*.pdf) Export

參數 群組樹狀結構 1 / 10 100%

主報表

製表日期: 11/05/11 17:08:48

訂單單號	訂單日期	帳款客戶	客戶簡稱	送貨客戶	客戶簡稱
100-DS10010120001	2010/12/07	001	001	001	001
100-DS10010120003	2010/12/08	001	001	001	001
100-DS10010120004	2010/12/14	001	001	001	001
100-DS10010120005	2010/12/17	0000	0000	0000	0000
100-DS10010120006	2010/12/24	001	001	001	001

CR報表製作報表流程圖



主要在xxxx()組sql抓取資料，與Crystal Reports串接

範例axmr410.4gl：

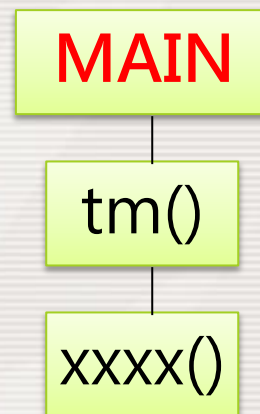
```
FUNCTION r410_tm()
```

```
FUNCTION r410()
```



外部程式傳遞參數或Background Job時接受參數

- 可接受參數 ARG_VAL(序號)
- 判斷參數是否有傳入值來決定是否執行 Background Job





外部程式傳遞參數或Background Job時接受參數

```
LET g_pdate   = ARG_VAL(1) #Print date
LET g_towhom  = ARG_VAL(2) #To whom
LET g_rlang   = ARG_VAL(3) #Language type
LET g_bgjob   = ARG_VAL(4) #Background job
LET g_prtway  = ARG_VAL(5) #Print way
LET g_copies  = ARG_VAL(6) #Report copies
LET tm.wc     = ARG_VAL(7)
LET tm.s      = ARG_VAL(8)
LET tm.t      = ARG_VAL(9)
LET tm.u      = ARG_VAL(10)
LET tm.a      = ARG_VAL(11)
LET tm.b      = ARG_VAL(12)
LET tm.c      = ARG_VAL(13)
LET g_rep_user = ARG_VAL(14) #使用者
LET g_rep_clas = ARG_VAL(15) #權限類別
LET g_template = ARG_VAL(16) #樣板
LET g_rpt_name = ARG_VAL(17) #報表樣板名稱
```

MAIN

tm()

xxxx()



外部程式傳遞參數或Background Job時接受參數

```
IF (NOT cl_user()) THEN  
  EXIT PROGRAM  
END IF
```

```
WHenever Error Call cl_err_msg_log  
IF (NOT cl_setup("AXM")) THEN  
  EXIT PROGRAM  
END IF
```

```
CALL cl_used(g_prog,g_time,1) RETURNING g_time
```

```
IF cl_null(g_bgjob) OR g_bgjob = 'N' THEN
```

```
  CALL r410_tm(0,0)  #使用者輸入資料
```

```
ELSE
```

```
  CALL r410()          #直接run r410()準備列印資料
```

```
END IF
```

```
CALL cl_used(g_prog,g_time,2) RETURNING g_time
```

MAIN

tm()

xxxx()

輸入條件

- 分為construct跟input部分
- 延後時間執行作業(Background Job設定)

MAIN

tm()

xxxx()

客戶訂單明細表(axmr410)[32正式區域-組裝業(TW)][DS1:組裝業](ds1) 日期:11/05/11 10:00:00 使用者: []

畫面 編輯

語言 資料複製 資料剪下 資料貼上 條件查詢 條件儲存 說明 離開

QBE條件

訂單單號 [] 人員編號 []

訂單日期 >101201 [] 部門編號 []

帳款客戶 [] 匯率 []

送貨客戶 [] 留置碼 []

確定 放棄 必要欄位

CONSTRUCT

條件選項

排序

跳頁 [] 跳頁 []

小計 [] 小計 []

資料狀態一

1:已確認

2:未確認

3:全部

資料狀態二

1:被留置

2:未留置

3:全部

是否要列印結案資料

僅印出未完全出貨之訂單

其他特殊列印條件

特殊列印條件 TIPTOP

畫面 編輯

製表日期 11/05/11 []

語言別 0:繁體中文 []

背景作業 []

使用者 default []

權限類別 default []

列印樣板 axmr410 []

CR樣板名稱(.rpt) axmr410_0_std []

確定 放棄 程式資訊

[g_rpt_name] [] [OVR]



輸入條件

88

CONSTRUCT BY NAME tm.wc ON

oea01,oea02,oea03,oea04,oea14,oea15,oea23,
oea12,oeahold

END CONSTRUCT

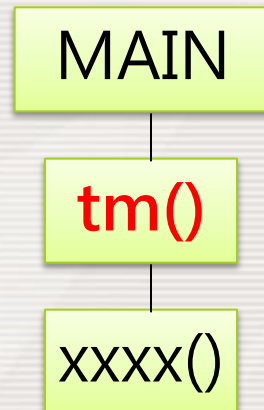
IF g_action_choice = "locale" THEN

LET g_action_choice = ""

CALL cl_dynamic_locale()

CONTINUE WHILE

END IF



192

INPUT BY NAME tm2.s1,tm2.s2,tm2.s3,tm2.t1,tm2.t2,tm2.t3,
tm2.u1,tm2.u2,tm2.u3,tm.a,tm.b,tm.c,tm.more

WITHOUT DEFAULTS

END INPUT



輸入條件

199 AFTER FIELD more

IF tm.more = 'Y' THEN

詢問特殊條件列印

```
CALL cl_repcon(0,0,g_pdate,g_towhom,  
g_rlang,g_bgjob,g_time,g_prtway,g_copies)  
RETURNING g_pdate,g_towhom,  
g_rlang,g_bgjob,g_time,g_prtway,g_copies
```

END IF

MAIN

tm()

xxxx()

特殊列印條件 TIPTOP

畫面 編輯

製表日期 11/05/11

語言別 0:繁體中文

☒ 背景作業

使用者 default

權限類別 default

列印樣板 exmr410

CR樣板名稱(.rpt) exmr410_0_std

確定 放棄 程式資訊

[g_rpt_name] OVR



輸入條件

原本是 'N' , CALL cl_repcon 可變成 'Y'

```
230 IF g_bgjob = 'Y' THEN
    SELECT zz08 INTO I_cmd FROM zz_file
    WHERE zz01='axmr410'
    IF SQLCA.sqlcode OR I_cmd IS NULL THEN
        CALL cl_err('axmr410','9031',1)
    ELSE
        LET tm.wc = cl_replace_str(tm.wc, "", "\"")
        LET I_cmd = I_cmd CLIPPED,
            " ",g_pdate CLIPPED,"",
            " ",g_towhom CLIPPED,"",
            .....
        CALL cl_cmdat('axmr410',g_time,I_cmd)
    END IF
    CLOSE WINDOW r410_w
    CALL cl_used(g_prog,g_time,2) RETURNING g_time
    EXIT PROGRAM
END IF
```

字串轉換

參數順序必須和
ARG_VAL一致

指定時間延後執行
UNIX 指令(寫
入p_cron)

MAIN

tm()

xxxx()

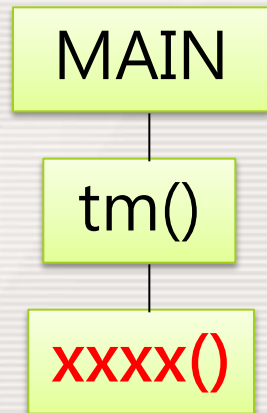
報表結構

- 邏輯簡單

- 準備要傳遞到 Crystal Reports 的SQL
- CALL cl_prt_cs1()

- 邏輯複雜

- 產生暫存檔
- CALL cl_del_data() 清除暫存檔資料
- 將要傳遞到 Crystal Reports 的資料寫入暫存檔
- CALL cl_prt_cs3()





CR報表-邏輯簡單

範例：產品價格表（axmr110）

邏輯簡單報表結構

抓取資料SQL

CR(1)

xxxx()

與 Crystal Reports串接

CR(2)



程式修改部分

#抓取資料SQL

```
LET g_sql = "SELECT obg01,obg02,ima02,ima021,"  
            "          obg03,obg04,obg09,obg10,obg21 ",  
            " FROM obg_file,ima_file ",  
            " WHERE ",tm.wc,  
            " AND obg02=ima_file.ima01(+)",  
            " ORDER BY obg02 "
```

用「;」隔開

MAIN

tm()

xxxx()

#與Crystal Reports串接

#CALL cl_prt_cs1(程式代號,樣板代號,抓取資料SQL,參數)

CALL cl_prt_cs1('axmr110','axmr110',g_sql,g_str)

參數組合範例(參數最多20個)：

```
LET g_str = tm.wc , ";" , tm2.s1 , ";" , tm2.s2 , ";" ,  
            tm2.s3 , ";" , tm2.t1 , ";" , tm2.t2 , ";" ,  
            tm2.t3 , ";" , tm2.u1 , ";" , tm2.u2 , ";" ,  
            tm2.u3 , ";" , tm2.a , ";" , g_sma.sma116
```



CR報表-邏輯複雜

範例：估價單列印 (axmr310)

邏輯複雜報表結構

產生TempTable

CR(1)

MAIN

清除TempTable的資料

CR(2)

xxxx()

資料寫到TempTable

CR(3)

與Crystal Reports串接

CR(4)

報表結構1 - 主程式

例如：

業務員和倉管員都是員工編號欄位gen_file.gen01，則可用欄位別名區分

#建立暫存檔的schema：欄位別名.表格名稱.欄位名稱

```
LET g_sql="oqa01.oqa_file.oqa01,"  
        "oqa02.oqa_file.oqa02,"  
        .....
```

產生TempTable

CR(1)

```
LET l_table = cl_prt temptable('axmr310',g_sql) CLIPPED  
IF l_table=-1 THEN EXIT PROGRAM END IF
```

```
LET g_sql = "INSERT INTO ",g_cr_db_str CLIPPED,l_table CLIPPED,  
           " VALUES(?,?,?,?,? .....)"  
PREPARE insert_prep FROM g_sql
```

固定寫法

MAIN

tm()

xxxx()



報表結構2~4

清除TempTable的資料 **CR(2)**

321 CALL cl_del_data(l_table)

資料寫到TempTable **CR(3)**

344 FOREACH

#將資料寫入暫存檔

375 EXECUTE insert_prep USING
END FOREACH

與Crystal Reports串接 **CR(4)**

388 LET g_sql = "SELECT * FROM ",g_cr_db_str CLIPPED,l_table CLIPPED
#與Crystal Reports串接

#CALL cl_prt_cs3(程式代號,樣板代號,抓取資料SQL,參數)

402 CALL cl_prt_cs3('axmr310','axmr310',g_sql,g_str)

MAIN

tm()

xxxx()

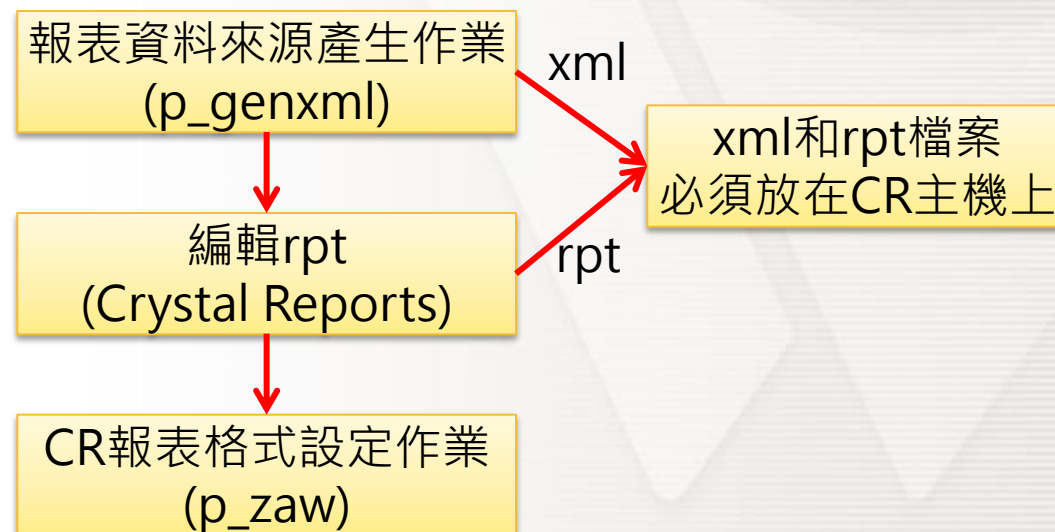
取暫存檔裡的資料

用「;」隔開

用「|」隔開

CR報表樣板設計步驟

1. 產生XML檔(p_genxml)
2. 製作報表格式(編輯Crystal Reports樣板檔)
3. 報表格式設定作業(p_zaw)
4. 報表樣板、XML檔案存放至報表主機





產生XML檔(p_genxml)

The screenshot shows a database application window titled "TOP30". The menu bar includes "檔案(F)", "編輯(E)", "選項(O)", "傳送(S)", "接收(R)", "視窗(W)", and "說明(H)". The toolbar contains icons for file operations, printing, and data management. The main window is divided into two sections: "sr" and "RECORD". The "RECORD" section displays a list of records with fields like obg01, obg02, ima02, ima021, obg03, obg04, obg09, obg10, and obg21. Below the record list, there is a SQL query that selects data from g_company and g_file tables, and a call to a function named CALL cs1(). The function definition is shown below the query, enclosed in a red box. The status bar at the bottom shows "VT100", "TCP/IP", "23:50", and "321,12 底端".

```
TOP30
檔案(F) 編輯(E) 選項(O) 傳送(S) 接收(R) 視窗(W) 說明(H)

sr      RECORD
obg01   LIKE obg_file.obg01, #產品分類
obg02   LIKE obg_file.obg02,
ima02   LIKE ima_file.ima02,
ima021  LIKE ima_file.ima021,
obg03   LIKE obg_file.obg03,
obg04   LIKE obg_file.obg04,
obg09   LIKE obg_file.obg09,
obg10   LIKE obg_file.obg10,
obg21   LIKE obg_file.obg21

END RECORD

SELECT zo02 INTO g_company FROM zo_file WHERE zo01 = g_rlang
FOR g_i = 1 TO g_len LET g_dash[g_i,g_i] = '=' END FOR

# SELECT azi03,azi04,azi05 #No.CHI-6A0004
# INTO g_azi03,g_azi04,g_azi05 #幣別檔小數位數讀取 #No.CHI-6A0004
# FROM azi_file #No.CHI-6A0004
# WHERE azi01=g_aza.aza17 #No.CHI-6A0004

CALL cs1()

LET l_sql = "SELECT obg01,obg02,ima02,ima021,obg03,obg04,obg09,obg10,obg21
" FROM obg_file,OUTER ima_file ", ### FUN-710071 ###
" WHERE ",tm.wc,
" AND obg02=ima01 ",
" ORDER BY obg02 "

CALL cl_prt_cs1('axmr110','axmr110',l_sql,'')
### FUN-710071 End ###
END FUNCTION

321,12 底端
VT100 TCP/IP 23:50
```

產生XML檔(p_genxml)

報表資料來源產生作業(p_genxml)[32正式區域-組裝業(TW)][DS1:組裝業](ds1) 日期:11/05/09(GMT+8) 使用者:正式區tiptop

畫面 編輯 資料 瀏覽

語言 資料複製 資料剪下 資料貼上

輸入報表的SQL

1 程式代碼 axmr110

2

SELECT obg01,obg02,ima021,obg03,obg04,obg09,obg10,obg21
FROM obg_file,ima_file
WHERE obg02=ima_file.ima01(+)

輸入報表的 sample data

4 輸入SQL指 下載 XML

下載XML到本機
『C:\tiptop』

3

欄位代碼	型態	欄位值
obg01	varchar2	10 A03
obg02	varchar2	40 3347113
ima02	varchar2	120 Big Car
ima021	varchar2	120 大型房車
obg03	varchar2	4 PCS
obg04	varchar2	10 CA
obg09	varchar2	4 TWD

預覽 XML 格式

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<NewDataSet>
  <xs:schema id="NewDataSet" xmlns="" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata">
    <xs:element name="NewDataSet" msdata:IsDataSet="true">
      <xs:complexType>
        <xs:choice maxOccurs="unbounded">
          <xs:element name="axmr110">
            <xs:complexType>
              <xs:sequence>
                <xs:element name="obg01" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="obg02" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="ima02" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="ima021" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="obg03" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="obg04" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="obg09" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="obg10" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="obg21" type="xs:string" minOccurs="0" />
              </xs:sequence>
            </xs:complexType>
          </xs:element>
        </xs:choice>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:schema>
  <axmr110>
    obg01
    obg02
    ima02
    ima021
    obg03
    obg04
    obg09
    obg10
    obg21
  </axmr110>
</NewDataSet>
```

OVR



產生XML檔(p_genxml)

W10.40.16.4\top3\top\top\axm\axmr110\axmr110.xml - Microsoft Internet Explorer

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

網址(D) W10.40.16.4\top3\top\top\axm\axmr110\axmr110.xml 移至 連結 >>

Web Search Bookmarks Settings Mail My My Yahoo! Answers Games Yahoo! Anti-Spy

W10.40.16.4\top3\top\top\axm\axm... Add Tab

```
<?xml version="1.0" encoding="BIG5" standalone="yes" ?>
- <NewDataSet>
- <xs:schema id="NewDataSet" xmlns="" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata">
- <xs:element name="NewDataSet" msdata:IsDataSet="true">
- <xs:complexType>
- <xs:choice maxOccurs="unbounded">
- <xs:element name="axmr110">
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
<xs:element name="obg01" type="xs:string" minOccurs="0" />
<xs:element name="obg02" type="xs:string" minOccurs="0" />
<xs:element name="ima02" type="xs:string" minOccurs="0" />
<xs:element name="ima021" type="xs:string" minOccurs="0" />
<xs:element name="obg03" type="xs:string" minOccurs="0" />
<xs:element name="obg04" type="xs:string" minOccurs="0" />
<xs:element name="obg09" type="xs:string" minOccurs="0" />
<xs:element name="obg10" type="xs:string" minOccurs="0" />
<xs:element name="obg21" type="xs:decimal" minOccurs="0" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:choice>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
- <axmr110>
<obg01>A03</obg01>
<obg02>2349M13</obg02>
<ima02>Big Case</ima02>
<ima021>外銷港口取價產品</ima021>
</axmr110>
```

完成後的XML如此圖

完成 網際網路



產生XML檔(p_genxml)

```
TOP30
檔案(F) 編輯(E) 選項(O) 傳送(S) 接收(R) 視窗(W) 說明(H)
END IF
WHENEVER ERROR CALL cl_err_msg_log
IF (NOT cl_setup("AXM")) THEN
  EXIT PROGRAM
END IF
CALL cl_used(g_prog,g_time,1) RETURNING g_time #No.FUN-690126
### FUN-710071 Start ### CALL cs3()
LET g_sql = "occ01.occ_file.occ01,occ02.occ_file.occ02,",
            "occ63.occ_file.occ63,oag02.oag_file.oag02,",
            "occ53.occ_file.occ53,occl75.occ_file.occl75,",
            "cre08.cre_file.cre08"
LET l_table = cl_prt temptable('axmr213',g_sql) CLIPPED # 產生Temp Table
IF l_table = -1 THEN EXIT PROGRAM END IF # Temp Table產生
LET g_sql = "INSERT INTO ds_report:",l_table CLIPPED,
            " VALUES(?, ?, ?, ?, ?, ?, ?)"
PREPARE insert_prep FROM g_sql
IF STATUS THEN
  CALL cl_err('insert_prep:',status,1) EXIT PROGRAM
END IF
### FUN-710071 End ###
DROP TABLE x
DROP TABLE y
#No.FUN-680137---Begin-----
47,1 9%
```

產生XML檔(p_genxml)

輸入產生TempTable所傳的參數

1

2

3

4

輸入報表的sample data

下載XML到本機『C:\tiptop』

報表資料來源產生作業(p_genxml)[32正式區域-組裝]

畫面 編輯 資料 瀏覽

語言 資料複製 資料剪下 資料貼上 新增

程式代碼

axmr110

occ01.occ_file.occ01,occ02.occ_file.occ02,occ63.occ_file.occ63,
oag02.oag_file.oag01,occ53.occ_file.occ53,occ175.occ_file.occ175,
cre08.cre_file.cre08

輸入SQL指

下載 XML

欄位代碼	型態	長度	預設值
occ01	varchar2	10	A03
occ02	varchar2	40	2349MMW
occ63	number	20,6	0
oag02	varchar2	6	A4
occ53	number	5,0	1230
occ175	date	10	1997-08-15
cre08	varchar2	10	tes

預覽 XML 格式

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<NewDataSet>
  <xs:schema id="NewDataSet" xmlns="" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata">
    <xs:element name="NewDataSet" msdata:IsDataSet="true">
      <xs:complexType>
        <xs:choice maxOccurs="unbounded">
          <xs:element name="axmr110">
            <xs:complexType>
              <xs:sequence>
                <xs:element name="occ01" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="occ02" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="occ63" type="xs:decimal" minOccurs="0" />
                <xs:element name="oag02" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="occ53" type="xs:decimal" minOccurs="0" />
                <xs:element name="occ175" type="xs:date" minOccurs="0" />
                <xs:element name="cre08" type="xs:string" minOccurs="0" />
              </xs:sequence>
            </xs:complexType>
          </xs:element>
        </xs:choice>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:schema>
  <axmr110>
    <occ01>A03</occ01>
    <occ02>2349MMW</occ02>
    <occ63>0</occ63>
    <oag02>A4</oag02>
    <occ53>1230</occ53>
    <occ175>1997-08-15</occ175>
    <cre08>tes</cre08>
  </axmr110>

```

產生XML檔(p_genxml)

如果不是從頭到尾改一支全新的CR報表，而是要在已存在的CR報表加欄位，那就直接用WordPad開啟舊的XML，將要加的欄位加上即可

日期格式: 2007-03-28

```
<?xml version="1.0" encoding="BIG5" standalone="yes" ?>
<NewDataSet>
  <xs:schema id="NewDataSet" xmlns="" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata">
    <xs:element name="NewDataSet" msdata:IsDataSet="true">
      <xs:complexType>
        <xs:choice maxOccurs="unbounded">
          <xs:element name="axmr310">
            <xs:complexType>
              <xs:sequence>
                <xs:element name="oqa01" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="oqa02" type="xs:dateTime" minOccurs="0" />
                <xs:element name="oqa03" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="oqa031" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="oqa032" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="oqa04" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="oqa041" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="oqa042" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="oqa05" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="oqa06" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="oqa07" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="oqa08" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="oqa09" type="xs:decimal" minOccurs="0" />
                <xs:element name="oqa10" type="xs:decimal" minOccurs="0" />
                <xs:element name="oqa11" type="xs:dateTime" minOccurs="0" />
                <xs:element name="oqa12" type="xs:dateTime" minOccurs="0" />
                <xs:element name="oqa13" type="xs:decimal" minOccurs="0" />
                <xs:element name="oqa14" type="xs:decimal" minOccurs="0" />
                <xs:element name="oqa15" type="xs:decimal" minOccurs="0" />
                <xs:element name="oqa16" type="xs:decimal" minOccurs="0" />
                <xs:element name="oqa17" type="xs:decimal" minOccurs="0" />
                <xs:element name="oqaconf" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="oqb01" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="oqb02" type="xs:decimal" minOccurs="0" />
                <xs:element name="oqb03" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="oqb031" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="oqb032" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="oqb04" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="oqb05" type="xs:decimal" minOccurs="0" />
                <xs:element name="oqb06" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="oqb07" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="oqb08" type="xs:decimal" minOccurs="0" />
                <xs:element name="oqb09" type="xs:decimal" minOccurs="0" />
                <xs:element name="oqb10" type="xs:decimal" minOccurs="0" />
                <xs:element name="oqb11" type="xs:decimal" minOccurs="0" />
                <xs:element name="oqb12" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="oqb13" type="xs:dateTime" minOccurs="0" />
                <xs:element name="oqe04_1" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="oqe04_0" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="occ02" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="gen02" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="gen02" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="azi03" type="xs:decimal" minOccurs="0" />
                <xs:element name="azi04" type="xs:decimal" minOccurs="0" />
                <xs:element name="azi05" type="xs:decimal" minOccurs="0" />
                <xs:element name="azi07" type="xs:decimal" minOccurs="0" />
              </xs:sequence>
            </xs:complexType>
          </xs:element>
        </xs:choice>
      </xs:complexType>
    </xs:schema>
    <axmr310>
      <oqa01>AAA-000001</oqa01>
      <oqa02>2007-03-28</oqa02>
    </axmr310>
  </NewDataSet>
```

要加欄位，請從別行Copy一行，然後將欄位名稱改掉，不要自己打上去，這樣出錯機率比較小

盡量打上Sample Data，以便後面編輯rpt檔案時可以預覽



安裝Microsoft XPS Document Writer

後續在編輯CR樣板檔時，標準產品使用固定的幾種紙張格式。但其中幾種紙張太大(s0,s1,x0,A0,A1,A2)，所以必須安裝**Microsoft XPS Document Writer**後，才可選到這幾種紙張。

安裝步驟如下(需照此順序安裝)：

(1)安裝msxml6.msi

(2)安裝XPSEP XP and Server 2003 32 bit.msi



安裝Microsoft XPS Document Writer

安裝完後可在印表機裡看到Microsoft XPS Document Writer，然後需要設定s0,s1,x0,A0,A1,A2,中一刀等數種紙張格式。

格式名稱	寬度	高度
s1	87.50cm	40.00cm
s0	84.00cm	150.00cm
A0	84.00cm	118.80cm
A1	59.40cm	84.00cm
中一刀	21.59cm	13.97cm
x0	84.00cm	200.00cm

A2：寬42cm，高59.4cm(若已有就不用再設定了)
中一刀 (80 Column)

製作報表格式

(編輯Crystal Reports樣板檔)



1.開啟Crystal Reports

The screenshot shows the Crystal Reports 2008 web application interface. The browser window title is "Crystal Reports - [起始頁面]". The interface has a blue header bar with the "CRYSTAL REPORTS" logo on the left and the "Business Objects" logo on the right. Below the header, there are two main sections: "開始新的報表" (Start New Reports) and "我最近使用的報表" (Reports I Recently Used). The "開始新的報表" section lists options like "空白報表" (Blank Report), "報表精靈" (Report Wizard), "交叉表報表精靈" (Crosstab Report Wizard), "郵寄標籤報表精靈" (Mail Label Report Wizard), and "OLAP 多維資料集報表精靈" (OLAP Multidimensional Dataset Report Wizard). The "我最近使用的報表" section lists recent reports such as "aouu702_0_std.rpt", "aapr111_0_std.rpt", "aapr121_0_std.rpt", "aoui040_0_std.rpt", "axmr700.rpt", and "開啟檔案" (Open File). Below these sections, there are tabs for "焦點" (Focus), "下載" (Download), "開發人員" (Developers), "IT 專業人員" (IT Professionals), and "報表設計工具" (Report Design Tools). The "焦點" tab is active, showing "免費產品附加程式" (Free Product Add-ons) with links to ".NET SDK 文件", ".NET 合併模組", ".NET MSI 檔案", "Crystal Reports for Eclipse", and "JAVA SDK 文件". There is a "BUY NOW" button. To the right, there are sections for "FLEX INTEGRATION" (Flex Integration), "XCELSIUS INTEGRATION" (Xcelsius Integration), and "交叉表" (Crosstab). The "FLEX INTEGRATION" section describes using Flex controls in web services. The "XCELSIUS INTEGRATION" section describes adding Xcelsius fast virtual functions to reports. The "交叉表" section describes using the crosstab function to save time. To the right of these sections is a promotional banner for "CRYSTAL REPORTS SERVER 2008" with the text "NEW! DASHBOARDS. PUBLISHING. MORE USERS." and a "Learn More" button. At the bottom, there is a "RECENT NEWS" section with links to "RheinEnergie and SAP Break New Ground With Smart Meters" and "Systematic and SAP to Advance Frontline Logistics". There is also a search bar labeled "搜尋 SAP" and a "搜尋" button. The footer contains the text "如需說明，請按 F1".

Crystal Reports - [起始頁面]

檔案(F) 檢視(V) 說明(H)

CRYSTAL REPORTS

Business Objects

開始新的報表

- 空白報表
- 報表精靈
- 交叉表報表精靈
- 郵寄標籤報表精靈
- OLAP 多維資料集報表精靈

我最近使用的報表

- aouu702_0_std.rpt
- aapr111_0_std.rpt
- aapr121_0_std.rpt
- aoui040_0_std.rpt
- axmr700.rpt
- 開啟檔案

焦點

免費產品附加程式

- 簡易報表和資料庫
- .NET SDK 文件
- .NET 合併模組
- .NET MSI 檔案
- Crystal Reports for Eclipse
- JAVA SDK 文件

BUY NOW

FLEX INTEGRATION

使用寫入方便並內建於 Web 服務中的 Flex 控制項將您的報表與法規遵循和其他工作流程整合在一起

XCELSIUS INTEGRATION

在您的報表中加入強大的 Xcelsius 快閃虛擬功能

交叉表

使用強大的交叉表功能節省建立資料表的時間

CRYSTAL REPORTS SERVER 2008

NEW! DASHBOARDS. PUBLISHING. MORE USERS.

Learn More

RECENT NEWS

- RheinEnergie and SAP Break New Ground With Smart Meters
- Systematic and SAP to Advance Frontline Logistics

搜尋 SAP

搜尋

Events
Contact Information
businessobjects.com
sap.com

如需說明，請按 F1

2.透過Crystal Reports 所提供的《標準報表精靈》來產生報表

Crystal Reports - [起始頁面]

檔案(F) 檢視(V) 說明(H)

CRYSTAL REPORTS Business Objects

起始頁面

報表建立精靈

資料
選擇要用於報表的資料。

可用的資料來源(A):

- 我的連線
- 建立新連接

選取的資料表(S):

< 上一步 下一步 > 完成 取消 說明(H)

使用強大的交叉表功能節省建立資料表的時間

開始新的報表

- 空白報表
- 報表精靈
- 交叉表報表精靈
- 郵寄標籤報表精靈
- OLAP 多維資料集報表

焦點

免費產品附加程式

- 簡易報表和資料庫
- .NET SDK 文件
- .NET 合併模組
- .NET MSI 檔案
- Crystal Reports for Ec
- JAVA SDK 文件

BUY NOW

RECENT NEWS

- RheinEnergie and SAP Break New Ground With Smart Meters
- Systematic and SAP to Advance Frontline Logistics

搜尋 SAP

搜尋

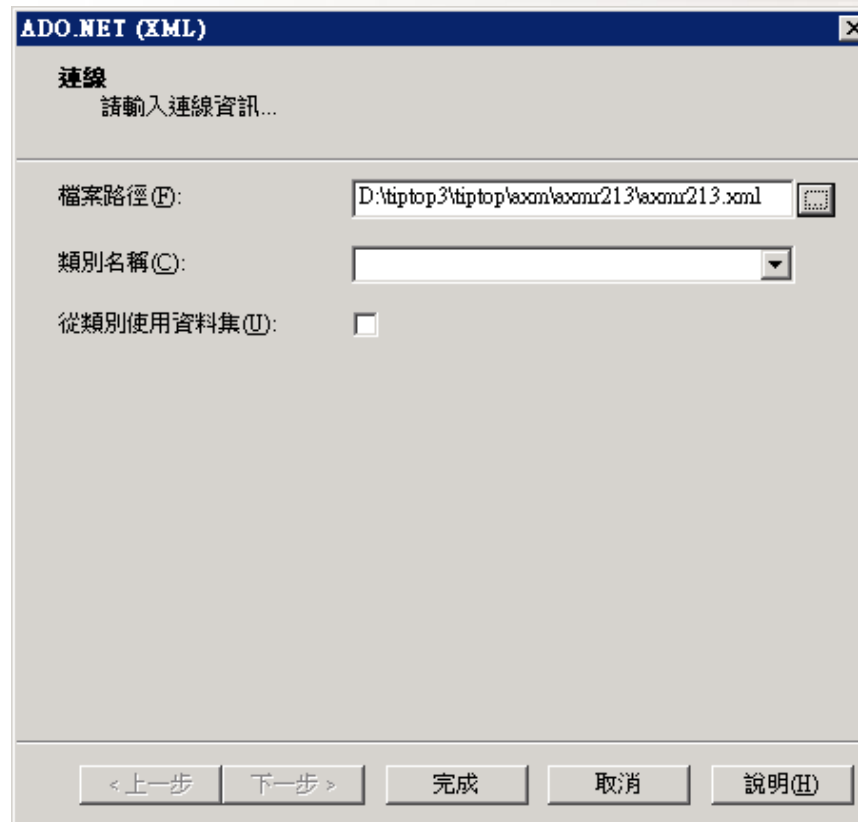
如需說明，請按 F1

100%

3. 『建立新連線』 → 『ADO.NET(XML)』



4.選擇建立好的XML檔案路徑→『完成』



The image shows a Windows-style dialog box titled "ADO.NET (XML)". Inside the dialog, there is a section labeled "連線" (Connection) with the instruction "請輸入連線資訊..." (Please enter connection information...). Below this, there are three fields: "檔案路徑(F):" (File path) with a text box containing "D:\tiptop3\tiptop\axm\axmr213\axmr213.xml" and a browse button; "類別名稱(C):" (Class name) with a dropdown menu; and "從類別使用資料集(U):" (Use dataset from class) with an unchecked checkbox. At the bottom of the dialog, there are five buttons: "< 上一步" (Previous step), "下一步 >" (Next step), "完成" (Finish), "取消" (Cancel), and "說明(H)" (Help).

ADO.NET (XML)

連線
請輸入連線資訊...

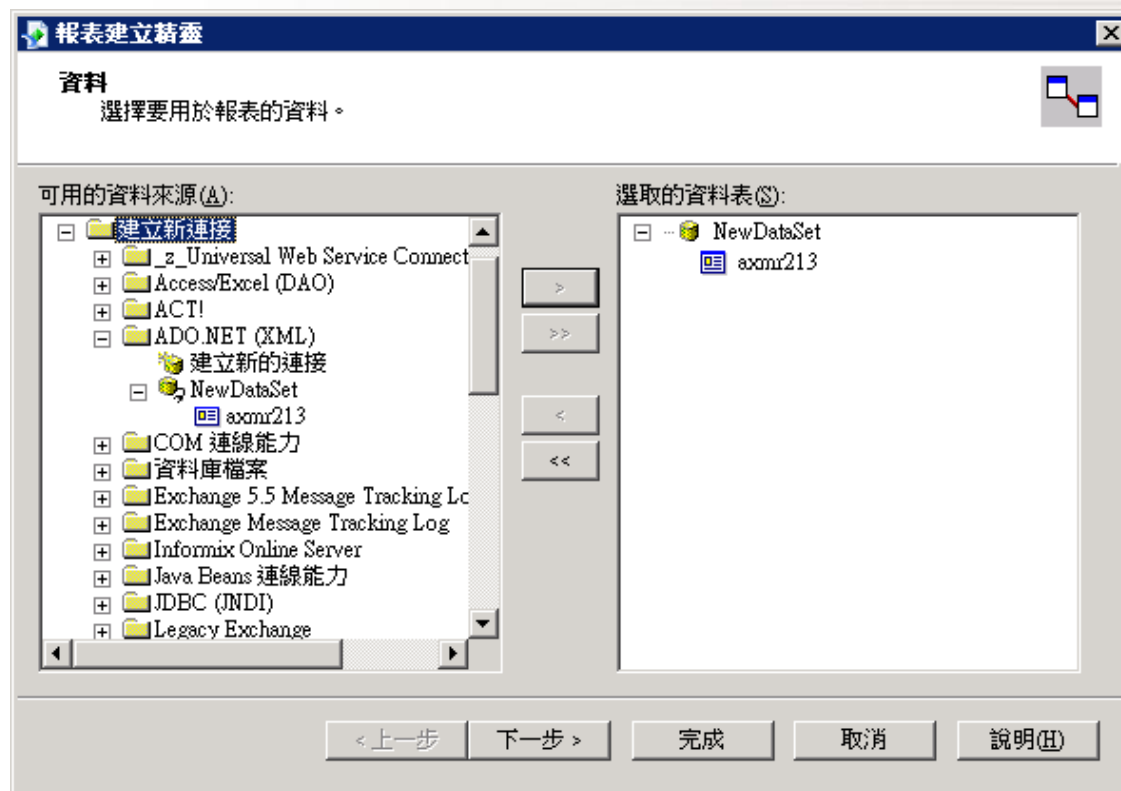
檔案路徑(F): D:\tiptop3\tiptop\axm\axmr213\axmr213.xml

類別名稱(C):

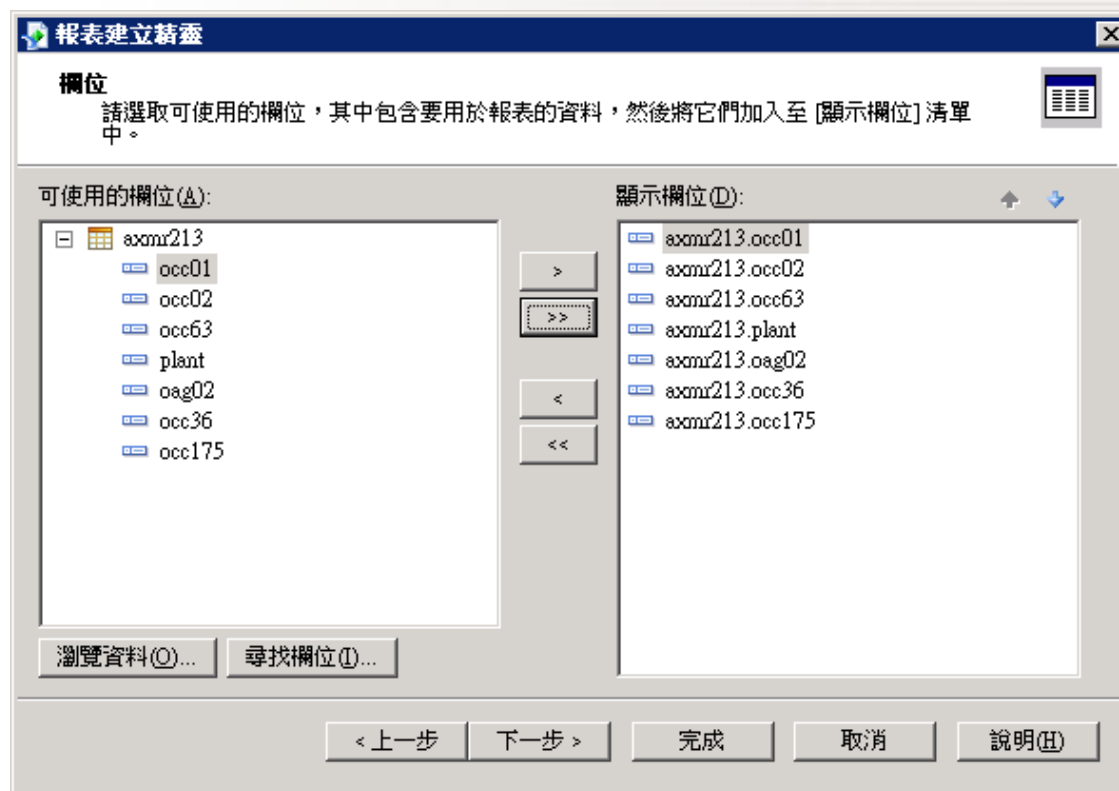
從類別使用資料集(U): ☐

< 上一步 下一步 > 完成 取消 說明(H)

5.選擇新增的NewDataSet，按下『>』來新增資料來源

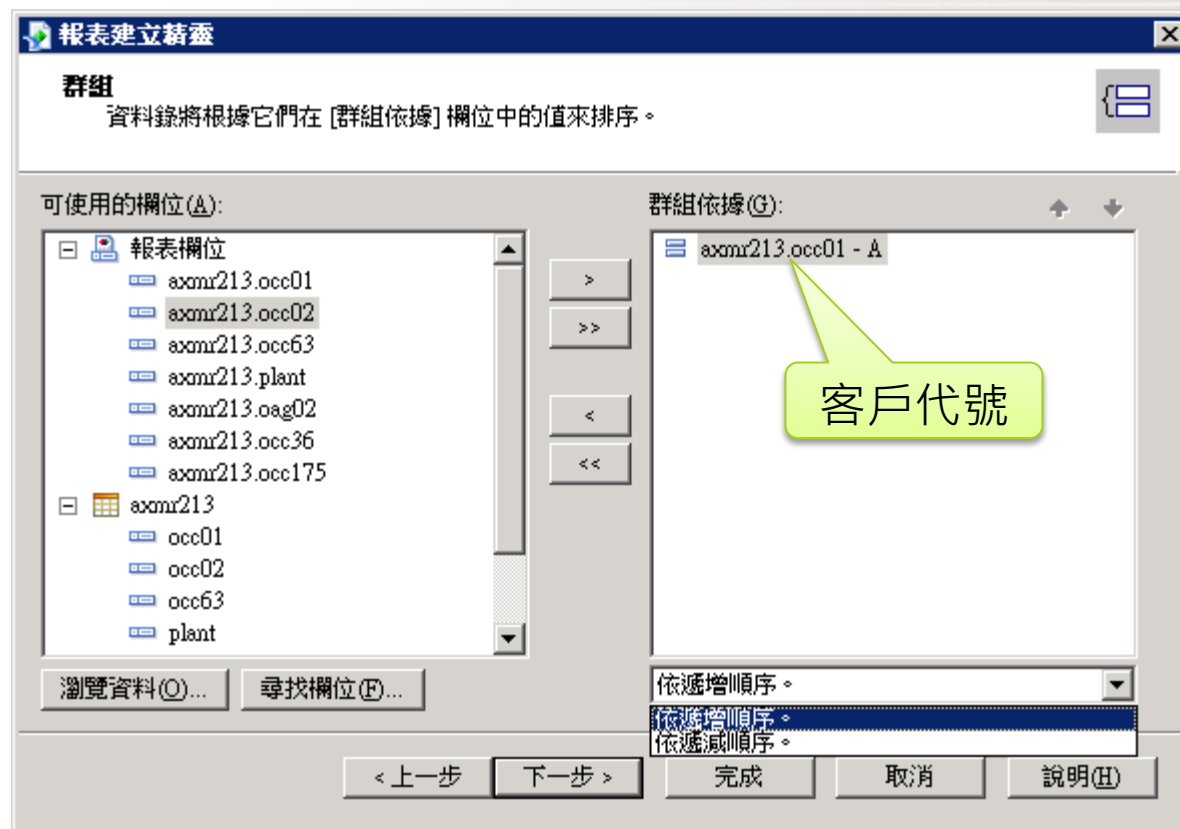


6. 選擇顯示在報表上的欄位

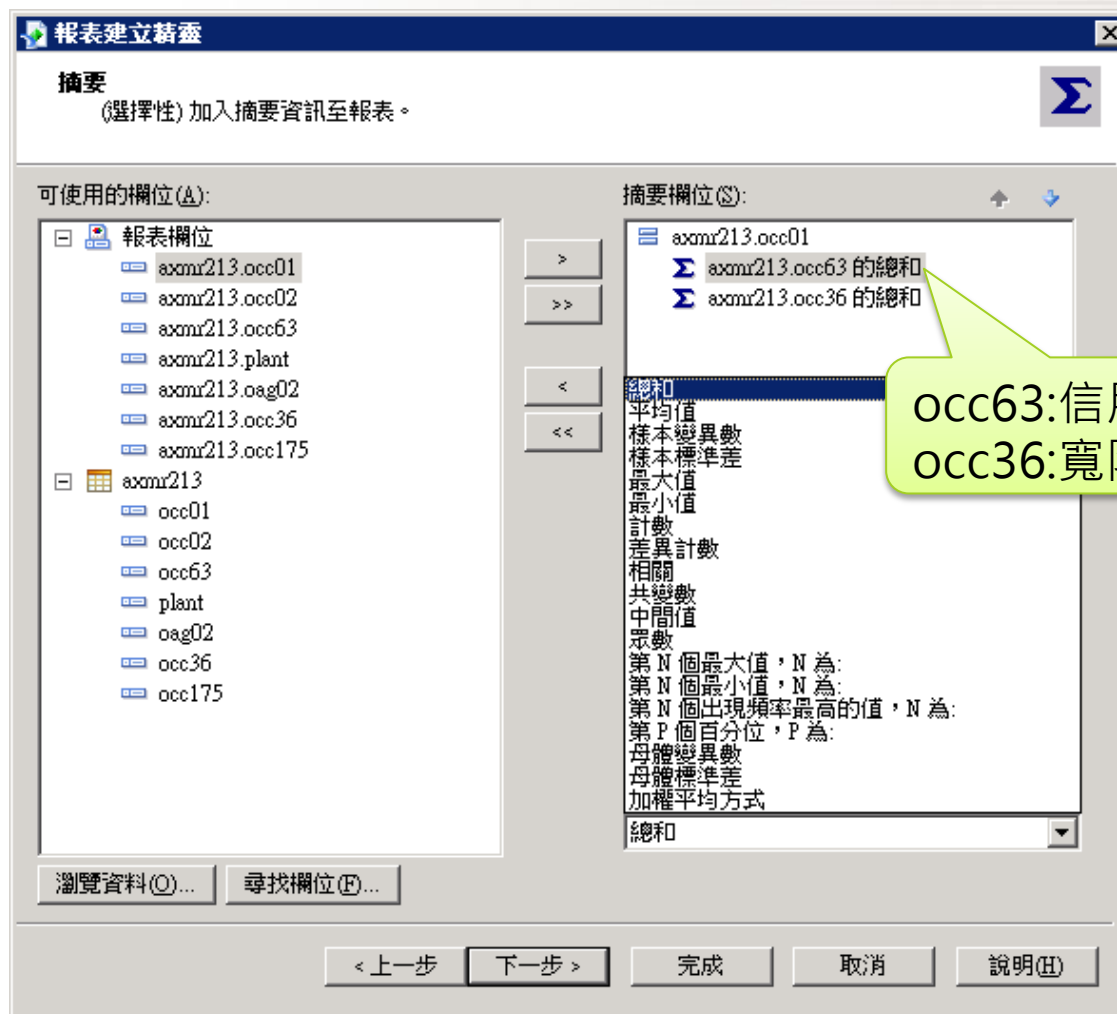




7.選擇群組欄位



8.選擇摘要欄位(每個分組的小計Total)



9.選擇只顯示出前五名的群組

報表建立精靈

群組排序
(選擇性) 根據摘要總計排序群組。

將要排序的群組 (G):

axmr213.occ01

請問您想要查看哪一種群組順序?

☐ 無 (N)

☒ 前 5 項群組 (T)

☐ 後 5 項群組 (M)

比較前 N 項或後 N 項群組的摘要值 (C)

Σ axmr213.occ63 的總和

Σ axmr213.occ63 的總和

Σ axmr213.occ36 的總和

< 上一步 下一步 > 完成 取消 說明(H)

10.選擇分析圖表

報表建立精靈

圖表
我的最愛是紅、黃和藍色圖表。

請問您想要查看哪一種報表?

☐ 無圖表(O)  ☒ 長條圖(A)  ☐ 折線圖(L)  ☐ 圓形圖(P)

圖表標題(R):

變更時(C):

顯示摘要(W):

< 上一步 下一步 > 完成 取消 說明(H)

11.欄位篩選

報表建立精靈

資料錄選擇
(選擇性) 選取要顯示的資訊子集。

可使用的欄位(A):

- 報表欄位
 - axmr213.occ01
 - axmr213.occ02
 - axmr213.occ63
 - axmr213.plant
 - axmr213.oag02
 - axmr213.occ36
 - axmr213.occ175
- axmr213
 - occ01
 - occ02
 - occ63
 - plant
 - oag02
 - occ36
 - occ175

篩選欄位(L):

axmr213.occ01

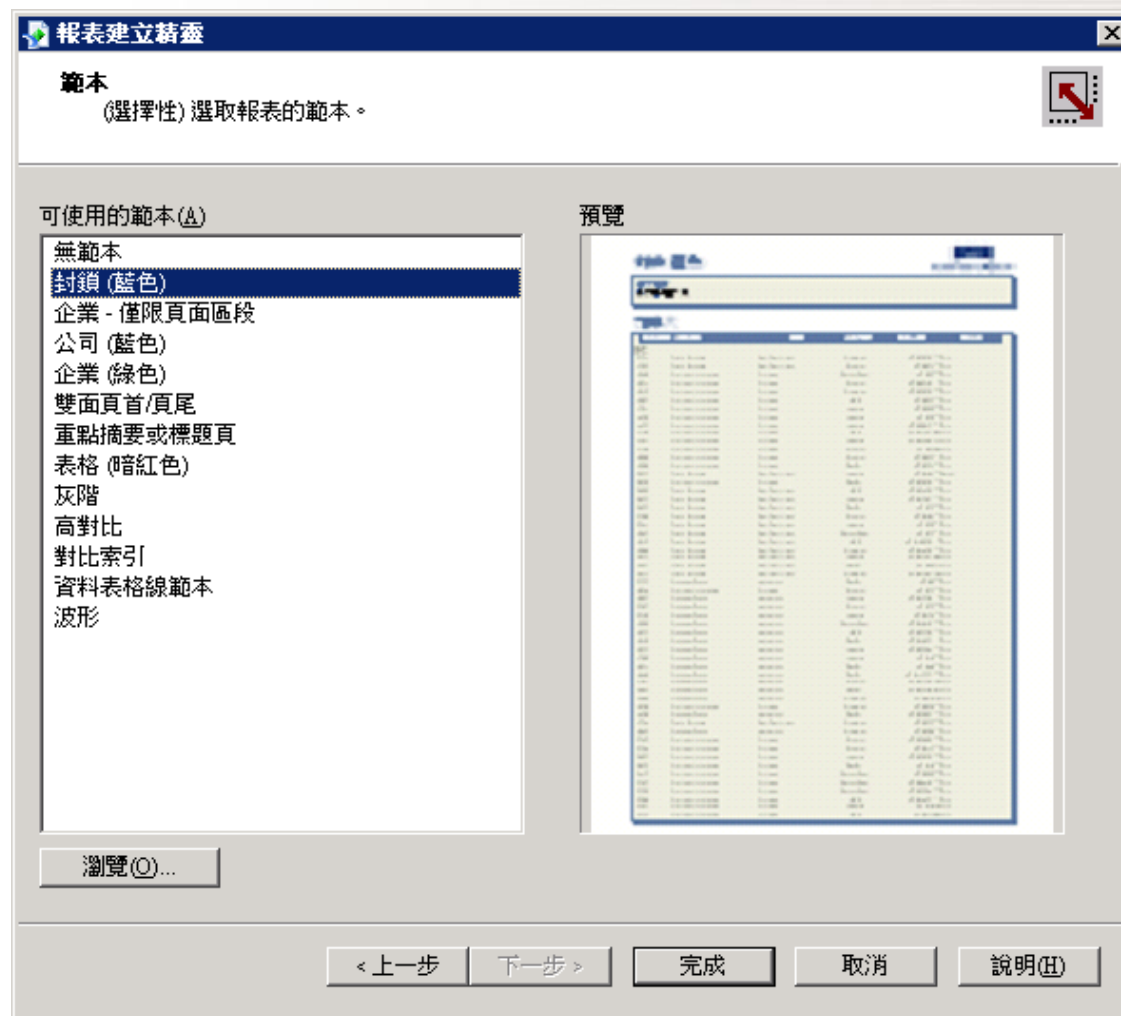
為任意值。
等於
不等於
屬於
不屬於
小於
小於或等於
大於
大於或等於
介於
不介於
開始於
不開始於
類似
不類似

等於

A00001

< 上一步 下一步 > 完成 取消 說明(H)

12.選擇報表範本



13.報表樣板設定完成

Crystal Reports - [報表1]

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 插入(I) 格式(A) 資料庫(D) 報表(R) 視窗(W) 說明(H)

起始頁面 報表1 x

設計 預覽

報表首 a
報表首 b

頁首 a
頁首 b
群組首 #1a:
axmr213.occ01 - A
群組首 #1b:
細目 a
細目 b
群組尾 #1a:
群組尾 #1b:
報表尾
頁尾

occ63 的總和 / occ01

Business Objects

報表標題
報表描述
報表註解

群組 #1 名稱

occ01	occ02	occ63	plant	oag02	occ36
occ01	occ02	occ63	plant	oag02	occ36
occ175					

13.occ36 的總和

13.occ36 的總和

欄位總管

- 資料庫欄位
 - axmr213
 - occ01
 - occ02
 - occ63
 - plant
 - oag02
 - occ36
 - occ175
- 公式欄位
 - 參數欄位
 - 累加值欄位
 - 群組名稱欄位
 - 群組 #1 名稱: axmr213.
 - 特殊欄位
 - 內容地區設定
 - 水平頁碼
 - 目前 CE 使用者 ID
 - 目前 CE 使用者名稱
 - 目前 CE 使用者時區
 - 列印日期
 - 列印時區
 - 列印時間
 - 頁碼
 - 修改日期
 - 修改時間
 - 第 N 頁 / 共 M 頁
 - 報表註解
 - 報表標題
 - 群組編號
 - 群組選擇公式
 - 資料日期
 - 資料時區
 - 資料時間
 - 資料錄編號
 - 資料錄選擇公式
 - 選取範圍地區設定
 - 檔案作者
 - 檔案建立日期

欄位總管 報表總管

如需說明，請按 F1

資料錄: 0

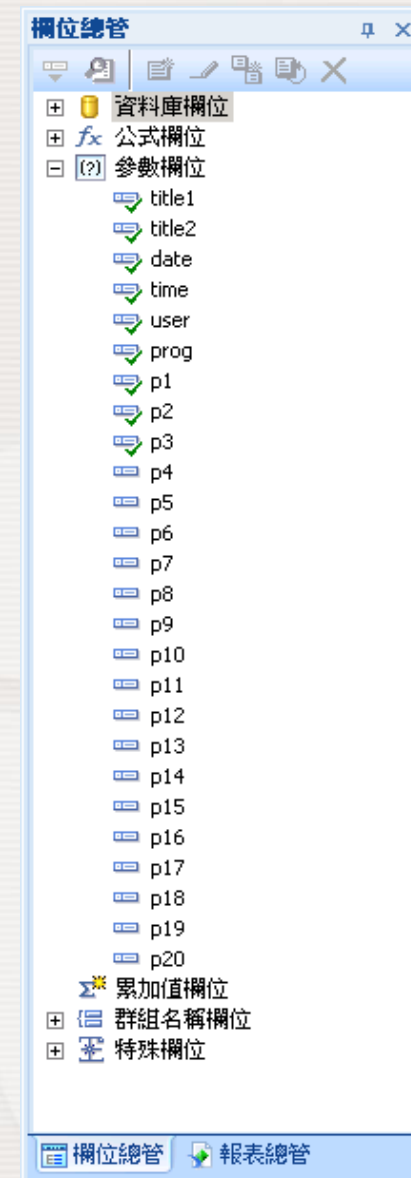
100%



14.設定報表樣板參數(26個)

- title1 – 公司名稱
- title2 – 報表名稱
- date – 報表產生日期
- time – 報表產生時間
- user – 製表者
- prog – TIPTOP程式代號
- p1~p20 – 程式運用

Ps.參數的順序一定要照右側
圖示的順序來編輯，參數
的型態皆為字串

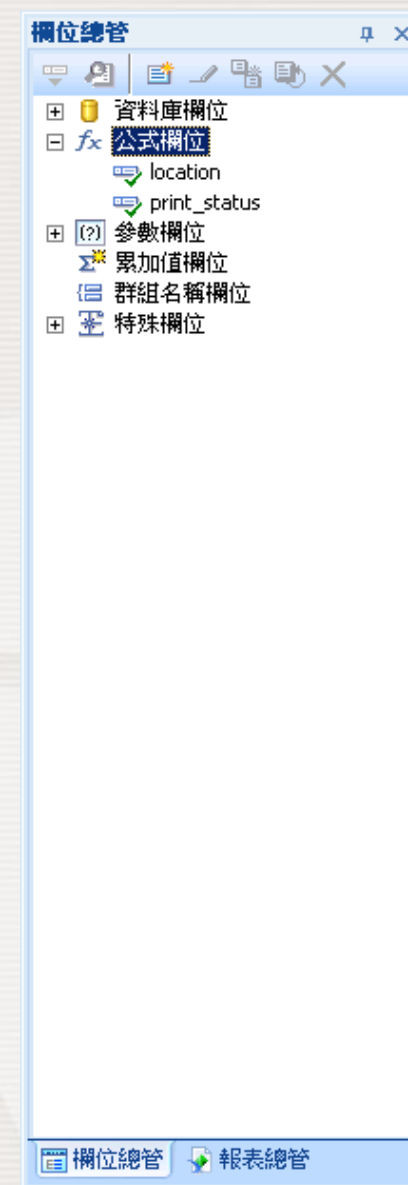




15.設定報表樣板公式(2個)

- location – 動態logo用
- printstatus – 處理(結束)、(接下頁)用

if PageNumber = TotalPageCount then "(結束)" else "(接下頁)"





製作報表樣板分為兩類

1. 在舊的rpt增加欄位
2. 寫一支新的rpt



在舊的rpt增加欄位

aoou702增加一個欄位g09，將aoou702.xml用記事本開啟，新增g09

```
aoou702.xml - 記事本
檔案(F) 編輯(E) 格式(O) 檢視(V) 說明(H)

<?xml version="1.0" encoding="BIG5" standalone="yes" ?>
<NewDataSet>
  <xs:schema id="NewDataSet" xmlns="" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata">
    <xs:element name="NewDataSet" msdata:IsDataSet="true">
      <xs:complexType>
        <xs:choice maxOccurs="unbounded">
          <xs:element name="aoou702">
            <xs:complexType>
              <xs:sequence>
                <xs:element name="g01" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="g02" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="g03" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="g04" type="xs:dateTime" minOccurs="0" />
                <xs:element name="g05" type="xs:dateTime" minOccurs="0" />
                <xs:element name="g06" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="g07" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="g08" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="g09" type="xs:string" minOccurs="0" />
              </xs:sequence>
            </xs:complexType>
          </xs:element>
        </xs:choice>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:schema>
  <aoou702>
    <g01>AIM</g01>
    <g02>231-06070001</g02>
    <g03>Retire Storeout Note</g03>
    <g04>2006-07-05</g04>
    <g05>2006-07-05</g05>
    <g06>N</g06>
    <g07>T</g07>
    <g08>Sarah</g08>
  </aoou702>
</NewDataSet>
```

在舊的rpt增加欄位

開啟aouu702.rpt → 驗證資料庫

The screenshot shows the Crystal Reports interface with the 'Database' menu open. The 'Verify Database (V)' option is highlighted with a red circle. A red arrow points from this option to a dialog box titled '驗證資料庫' (Verify Database). The dialog box contains a warning icon and the message: '資料庫檔案 "aouu702" 已經變更。繼續整理報表。' (Database file "aouu702" has been changed. Continue processing the report.) Below the message is a '確定' (OK) button. A red arrow points from this dialog box to another '驗證資料庫' dialog box, which contains a warning icon and the message: '資料庫現在已是最新的。' (Database is now up to date.) Below this message is also a '確定' (OK) button. The background shows the report design area with fields like 'title1', 'title2', '製表者: user', '頁次: 第 N 頁 / 共 M', and a table with columns 'g04', 'g05', 'g06_desc', 'g07_desc', 'g08'.

Crystal Reports - [aouu702_0_std.rpt]

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 插入(I) 格式(O) 資料庫(D) 報表(R) 視窗(W) 說明(H)

資料庫專家(A)...
設定資料來源位置(L)...
登入或登出伺服器(S)...
瀏覽資料(W)...
設定 OLAP 多維資料集位置(U)...
驗證資料庫(V)
顯示 SQ 查詢(Q)...
在伺服器上執行群組(G)
選擇重複資料 (僅顯示一筆資料錄(D))
查詢面板(Q)

驗證資料庫

資料庫檔案 "aouu702" 已經變更。繼續整理報表。

確定

驗證資料庫

資料庫現在已是最新的。

確定

驗證報表中的所有資料庫 資料錄: 1 100%

在舊的rpt增加欄位

Crystal Reports - [aouu702_0_std.rpt]

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 插入(I) 格式(A) 資料庫(D) 報表(R) 視窗(W) 說明(H)

起始頁面 報表1 aouu702_0_std.rpt

設計

頁首 a

頁首 b

細目

頁尾 a

頁尾 b

欄位總管

資料庫欄位

aouu702

g01

g02

g03

g04

g05

g06

g07

g08

g09

公式欄位

參數欄位

累加值欄位

群組名稱欄位

特殊欄位

欄位總管 報表總管

資料錄: 1

100%

如需說明，請按 F1

系統別	單據編號	單據名稱	單據日期	輸入日期	未確認	未過帳	資料所有者
g01	g02	g03	g04	g05	@g06_desc	@g07_desc	g08



寫一支新的rpt

1.開啟一支已經存在的rpt檔案

Crystal Reports - [axmr310t.rpt]

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 插入(I) 格式(A) 資料庫(D) 報表(R) 視窗(W) 說明(H)

100%

axmr310t.rpt x

設計

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

頁首 a

1 ?title1
2 ?title2
3 製表日期: ?date ?time From: ?user 頁次: 第 N 頁

頁首 b

1 估價單號: oqa01 部門編號: oqa05_gen02 估價幣別: oqa0
2 日期: oqa02 客戶編號: oqa06_occ02 匯率: oqa09
3 產品編號: oqa03 業務員: oqa07_gen02 數量: oqa10
4 oqa031 有效期間: oqa12

頁首 c

1 oqa032

頁首 d

1 估價金額: oqa17 材料: oqa13 人工: oqa14
2 製費: oqa15 其他: oqa16

頁首 e

1 oqa04_0

頁首 f

1 項次 料件編號/品名/規格 單位 數量 估價單位 估價金額 客戶供料

細目 a

1 qtb02: oqb03 oqb04 oqb05 oqb10 oqb11 oqb06
2 oqb031
3 oqb032

細目 b

1 oqa04_1

群組尾 #1:
axmr310.oqa01 - A

1 總計: oqb05 的總和 axmr310.oqb11 的總和

頁尾 a

1 列印條件: ?pr1

頁尾 b

1 {{?prog}} {@printstatus}

頁尾 c

1 總經理: 經理: 副理: 製表:

如需說明，請按 F1



寫一支新的rpt

2.資料庫->資料庫專家

Crystal Reports - [axmr310_0_std.rpt]

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 插入(I) 格式(O) 資料庫(D) 報表(R) 視窗(W) 說明(H)

資料庫專家(A)...

設定資料來源位置(L)...

登入或登出伺服器(O)...

瀏覽資料(W)...

設定 OLAP 多維資料集位置(U)...

驗證資料庫(V)

顯示 SQL 查詢(Q)...

在伺服器上執行群組(G)

選擇重複資料僅顯示一筆資料錄(D)

查詢面板(Q)

設計

起始頁面 axmr310_0_std.rpt

頁首 a

頁首 b

頁首 c

頁首 d

頁首 e

頁首 f

細目 a

細目 b

群組尾 #1:
axmr310.oqb01 - A

頁尾 a

頁尾 b

頁尾 c

欄位總管

資料庫欄位

公式欄位

參數欄位

累加值欄位

群組名稱欄位

特殊欄位

?title1

?title2

製表者: ?user 頁次: 第 N 頁

部門編號: @oqa05_gem02 估價幣別: oqa0

客戶編號: @oqa06_occ02 匯率: oqa09

業務員: @oqa07_gem02 數量: oqa10

有效期間: oqa12

估價金額: oqa17 材料: oqa13 人工: oqa14

製費: oqa15 其他: oqa16

oqe04_0

項次 料件編號/品名/規格 單位 數量 估價單位 估價金額 客戶供料

qqb02 qqb03 oqb02 oqb05 oqb10 oqb11 oqb06

qqb031

qqb032

oqe04_1

總計: oqb05 的總和 axmr310.oqb11 的總和

列印條件: ?p1

{{?prog}}

{@printstatus}

總經理: 經理: 副理: 製表:

加入或移除資料庫資料表

欄位總管 報表總管

138%



寫一支新的rpt

3.將這支rpt原來用的DataSet移除

The screenshot shows the Crystal Reports interface with the 'Database Expert' (資料庫專家) dialog box open. The 'Available Data Sources' (可用的資料來源) list on the left contains 'NewDataSet' and 'axcmr310'. The 'Selected Data Sources' (選取的資料表) list on the right contains 'NewDataSet' and 'axcmr310'. The 'Remove All Data Sources' (移除所有資料表) dialog box is open, asking 'Report is using data from one or more data sources. Do you want to continue?' (報表正在從一個或多個資料表中使用欄位。要繼續嗎?). The 'Confirm' (確定) button is highlighted.

Crystal Reports - [axcmr310_0_std.rpt]

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 插入(I) 格式(A) 資料庫(D) 報表(R) 視窗(W) 說明(H)

起始頁面 axcmr310_0_std.rpt

設計

頁首 a

頁首 b

頁首 c

頁首 d

頁首 e

頁首 f

細目 a

細目 b

群組尾 #1:
axcmr310.oqa01 - A

頁尾 a

頁尾 b

頁尾 c

製造日期: ?

估價單號: oc

日期: oc

產品編號: oc

估價金額: oc

項次 料件號

qab02 qab03

qab03

qab03

qab03

oqe04

列印條件

{{?prog}}

隨經理: 經理: 副理: 製表:

資料庫專家

資料

瀏覽要加入的資料表資料來源。
(附註: 如要編輯資料表的別名, 請在 [選取的資料表] 樹狀結構中選取該資料表, 然後按一下該資料表或按 F2 鍵)

可用的資料來源(A):

- 我的連線
 - NewDataSet
 - NewDataSet_1
 - NewDataSet_2
 - NewDataSet_3
 - top3
 - 建立新連接

選取的資料表(S):

- NewDataSet
- axcmr310

移除所有資料表

報表正在從一個或多個資料表中使用欄位。要繼續嗎?

確定 取消

確定 取消 說明

欄位總管

- 資料庫欄位
- 公式欄位
- 參數欄位
- 累加值欄位
- 群組名稱欄位
- 特殊欄位

如需說明, 請按 F1

138%



寫一支新的rpt

4. 『建立新連接』→『ADO.NET(XML)』

Crystal Reports - [axmr310_0_std.rpt]

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 插入(I) 格式(A) 資料庫(D) 報表(R) 視窗(W) 說明(H)

起始頁面 axmr310_0_std.rpt

設計

頁首 a
頁首 b
頁首 c
頁首 d
頁首 e
頁首 f
細目 a
細目 b
群組尾 #1:
axmr310.oqa01 - A
頁尾 a
頁尾 b
頁尾 c

製表日期
估價單
日
產品編
估價金
項次
qb02
列印
{?prog

隨經理:
經理:

資料庫專家

資料

瀏覽要加入的資料表資料來源。
(附註: 如要編輯資料表的別名, 請在
按一下該資料表或按 F2 鍵)

可用的資料來源(A):

- [-] 建立新連接
- [+] _z_Universal Web Serv...
- [+] Access/Excel (DAO)
- [+] ACT!
- [+] ADO.NET (XML)
- [+] COM 連線能力
- [+] 資料庫檔案
- [+] Exchange 5.5 Message
- [+] Exchange Message Trac
- [+] Informix Online Server
- [+] Java Beans 連線能力
- [+] JDBC (JNDI)
- [+] Legacy Exchange
- [+] Mailbox Admin

ADO.NET (XML)

連線
請輸入連線資訊...

檔案路徑(F): D:\tiptop3\top\top\axm\axmr340\axmr340.xml

類別名稱(C):

從類別使用資料集(U):

< 上一步 下一步 > 完成 取消 說明(H)

如需說明, 請按 F1

報表總管



寫一支新的rpt

5.選擇新增的NewDataSet，按下『>』來新增資料來源

Crystal Reports - [axmr310_0_std.rpt]

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 插入(I) 格式(O) 資料庫(D) 報表(R) 視窗(W) 說明(H)

起始頁面 axmr310_0_std.rpt

設計

頁首 a
頁首 b
頁首 c
頁首 d
頁首 e
頁首 f
細目 a
細目 b
群組尾 #1:
axmr310.oqa01 - A
頁尾 a
頁尾 b
頁尾 c

製表日期:
估價單號:
日期:
產品編號:
估價金額:
項次 料件
qbo2 qqb0
qbo2 qqb0
qbo2 qqb0
qbo2 qqb0
列印條件
{{?prog}}

資料庫專家

資料

瀏覽要加入的資料表資料來源。
(附註: 如要編輯資料表的別名, 請在 [選取的資料表] 樹狀結構中選取該資料表, 然後按一下該資料表或按 F2 鍵)
可用的資料來源(A):
選取的資料表(S):

建立新連接
z_Universal Web Serv:
Access/Excel (DAO)
ACT!
ADO.NET (XML)
建立新的連接
NewDataSet
axmr340
COM 連線能力
資料庫檔案
Exchange 5.5 Message
Exchange Message Trac
Informix Online Server
Java Beans 連線能力

>
>>
<
<<

確定 取消 說明

欄位總管

資料庫欄位
公式欄位
參數欄位
累加值欄位
群組名稱欄位
特殊欄位

頁次:第 N 頁
qqa14
qqa16
客戶供料
qqb11 qqb06
總和
{@printstatus}

欄位總管 報表總管

138%



寫一支新的rpt

6.CR會將原來那個xml的欄位移除，剩下一些跟舊xml無關的物件

Crystal Reports - [axmr310_0_std.rpt]

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 插入(I) 格式(A) 資料庫(D) 報表(R) 視窗(W) 說明(H)

起始頁面 axmr310_0_std.rpt x

設計

欄位總管

- 資料庫欄位
- 公式欄位
- 參數欄位
- 累加值欄位
- 群組名稱欄位
- 特殊欄位

頁首 a

頁首 b

頁首 c

頁首 d

頁首 e

頁首 f

細目 a

細目 b

群組尾 #1: ?-A

頁尾 a

頁尾 b

頁尾 c

如需說明，請按 F1

138%



寫一支新的rpt

7.檢視->欄位總管->資料庫欄位->axmr340-> 將欄位拖拉到欲放置的位置

The screenshot displays the Crystal Reports Designer interface for a report named 'axmr310_0_std.rpt'. The main design area shows a report layout with sections: 頁首 a, 頁首 b, 頁首 c, 頁首 d, 頁首 e, 頁首 f, 細目 a, 細目 b, 群組尾 #1, 頁尾 a, 頁尾 b, and 頁尾 c. The '欄位總管' (Field Explorer) pane on the right is open, showing a tree structure under '資料庫欄位' (Database Fields). The 'axmr340' folder is selected, and its contents are listed: oqa06, oqa01, oqa03, oqa031, oqa032, oqa17, oqa08, oea61, occ02, rate, and azl04. A red arrow points from the 'axmr340' folder to the '估價幣別' (Currency) field in the '頁首 b' section of the report design.

Crystal Reports - [axmr310_0_std.rpt]

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 插入(I) 格式(A) 資料庫(D) 報表(R) 視窗(W) 說明(H)

起始頁面 axmr310_0_std.rpt

設計

頁首 a

?title1

?title2

製表日期: ?date ?time

製表者: ?user 頁次: 第 N 頁

頁首 b

估價單號: 部門編號: @oqa05_gem02 估價幣別:

日期: 客戶編號: @oqa06_occ02 匯率:

產品編號: 業務員: @oqa07_gen02 數量:

有效期間:

頁首 c

頁首 d

估價金額: 材料: 人工:

製費: 其他:

頁首 e

頁首 f

細目 a

細目 b

群組尾 #1: ?- A

[總計]

頁尾 a

[列印條件: ?p1]

頁尾 b

{{?prog}} { @printstatus }

頁尾 c

總經理: 經理: 副理: 製表:

欄位總管

資料庫欄位

axmr340

oqa06

oqa01

oqa03

oqa031

oqa032

oqa17

oqa08

oea61

occ02

rate

azl04

公式欄位

參數欄位

累加值欄位

群組名稱欄位

特殊欄位

欄位總管 報表總管

如需說明, 請按 F1

138%



Q:為什麼要用舊的rpt來產生一支新的rpt ?

CR 報表有一些固定要設定的參數、公式欄位、logo、隱藏方式...等等，如果每次編輯一個新的rpt都要從無到有，很容易會遺漏東西。

用一支舊的來改，一些固定的參數、公式、logo等東西就不需再重新設定，對產出報表所花的時間可縮短許多。



報表格式設定作業(p_zaw)

CR報表格式設定作業(p_zaw)[32正式區域-組裝業(TW)][DS1:組裝業](ds1) 日期:11/04/26(GMT+8) 使用者:正式區tiptop

畫面 編輯 資料 瀏覽 程式群組

語言 資料複製 資料剪下 資料貼上 新增 更改 刪除 複製 無效 單身 列印 匯出Excel 查詢 條件查詢 條件儲存 第一筆 上筆 指定筆 下筆 末一筆

基本資料

程式代號 axmr110 產品價格表

樣板代號 axmr110

使用者 default default

權限類別 default default

行業別

☐ 本組畫面資料為客製化

逾期時間設定(分)

報表檔名設定

☐ 列印籤核 列印籤核位置 ☒ 1:頁尾 ☐ 2:表尾

序號	語言別	CR樣板名稱(.rpt)	CR樣板說明	樣板紙張	自訂紙張	紙張方向	資料所有者	資料所有群	資料修改者	最近修改日	資料建立者	資料建立部門
1	0:繁體中文	axmr110_0_std		1:A4		P:縱向	tiptop	00000	tiptop	07/06/14		
1	2:簡體中文	axmr110_2_std		1:A4		P:縱向	tiptop	00000	tiptop	07/06/14		
2	1:English	axmr110_1_std		1:A4		P:縱向	tiptop	00000	tiptop	07/06/14		
3	4:Viet Nam	axmr110_4_std					tiptop	00000		07/08/10		

筆數 1 / 4

OVR

報表檔名設定作業

報表籤核欄維護作業

std:一般行業
icd:IC設計業
slk:服飾業

CR樣板名稱(.rpt) (RPT檔案命名規則): 程式名_語言別_行業別....

報表格式設定作業(p_zaw)

權限(1)default不設限

CR報表格式設定作業(p_zaw)[32正式區域-組裝業(TW)][DS1:組裝業](ds1) 日期:11/04/26(GMT+8) 使用者:正式區tiptop

畫面 編輯 資料 瀏覽 程式群組

語言 資料複製 資料剪下 資料貼上 新增 更改 刪除 複製 無效 單身 列印 匯出Excel 查詢 條件查詢 條件儲存 第一筆 上筆 指定筆 下筆

基本資料

程式代號: aimi101 料件基本資料維護-庫存資料

樣板代號: aimi101

使用者: default

權限類別: default

行業別: std : 一般行業

☐ 本組畫面資料為客製資料

逾期時間設定(分):

報表檔名設定:

☒ 列印簽核 列印簽核位置 ☒ 1:頁尾 ☐ 2:表尾

序號	語言別	CR樣板名稱(.rpt)	CR樣板說明	樣板紙張	自訂紙張	紙張方向	資料所有者	資料所有群	資料修改者	最近修改日
1	0:繁體中文	aimi101_0_std		1:A4		L:橫向	lutingting	00000		08/04/28
2	1:English	aimi101_1_std		1:A4		L:橫向	lutingting	00000		08/04/28
3	2:简体中文	aimi101_2_std		1:A4		L:橫向	lutingting	00000		08/04/28
4	4:Viet Nam	aimi101_4_std					lutingting	00000		08/04/28

筆數 2 / 4

OVR

報表格式設定作業(p_zaw)

權限(2)限定指定使用者

CR報表格式設定作業(p_zaw)[32正式區域-組裝業(TW)][DS1:組裝業](ds1) 日期:11/04/26(GMT+8) 使用者:正式區tiptop

畫面 編輯 資料 瀏覽 程式群組

語言 資料複製 資料剪下 資料貼上 新增 更改 刪除 複製 無效 單身 列印 匯出Excel 查詢 條件查詢 條件儲存 第一筆 上筆 指定筆 下筆 »

基本資料

程式代號: aimi101 料件基本資料維護-庫存資料

樣板代號: aimi101

使用者: tiptop 正式區tiptop

權限類別: default default

行業別: std : 一般行業

☐ 本組畫面資料為客製資料

逾期時間設定(分):

報表檔名設定:

☒ 列印簽核 列印簽核位置: ☒ 1:頁尾 ☐ 2:表尾

序號	語言別	CR樣板名稱(.rpt)	CR樣板說明	樣板紙張	自訂紙張
1	0:繁體中文	aimi101_0_std_1		1:A4	
2	1:English	aimi101_1_std_1		1:A4	
3	2:簡體中文	aimi101_2_std_1		1:A4	
4	4:Vi t Nam	aimi101_4_std_1		1:A4	

筆數: 2 / 4

查詢 CR報表格式設定檔(q_zaw)

畫面 編輯 資料 瀏覽

權限類別	使用者	序號	cr樣板名稱(.rpt)	cr樣板說明	紙張名稱
default	default	1	aimi101_0_std		A4
default	tiptop	1	aimi101_0_std_1		A4

總筆數: 2 頁次: 1

確定 重新整理 匯出Excel

OVR

報表格式設定作業(p_zaw)

權限(3)限定權限群組

CR報表格式設定作業(p_zaw)[32正式區域-組裝業(TW)][DS1:組裝業](ds1) 日期:11/04/26(GMT+8) 使用者:正式區tiptop

畫面 編輯 資料 瀏覽 程式群組

語言 資料複製 資料剪下 資料貼上 新增 更改 刪除 複製 無效 單身 列印 匯出Excel 查詢 條件查詢 條件儲存 第一筆 上筆

基本資料

程式代號: aimi101 料件基本資料維護-庫存資料

樣板代號: aimi101

使用者: default **權限類別: CLASS-A** default 系統管理員

行業別: std : 一般行業

☐ 本組畫面資料為客製資料

逾期時間設定(分):

報表檔名設定:

☒ 列印簽核 列印簽核位置: ☒ 1:頁尾 ☐ 2:表尾

序號	語言別	CR樣板名稱(.rpt)	CR樣板說明	樣板紙張	自訂紙張
1	0:繁體中文	aimi101_0_std_2		1:A4	
2	1:English	aimi101_1_std_2		1:A4	
3	2:简体中文	aimi101_2_std_2		1:A4	
4	4:Viet Nam	aimi101_4_std_2		1:A4	

筆數: 1 / 4

查詢 CR報表格式設定檔(q_zaw)

畫面 編輯 資料 瀏覽

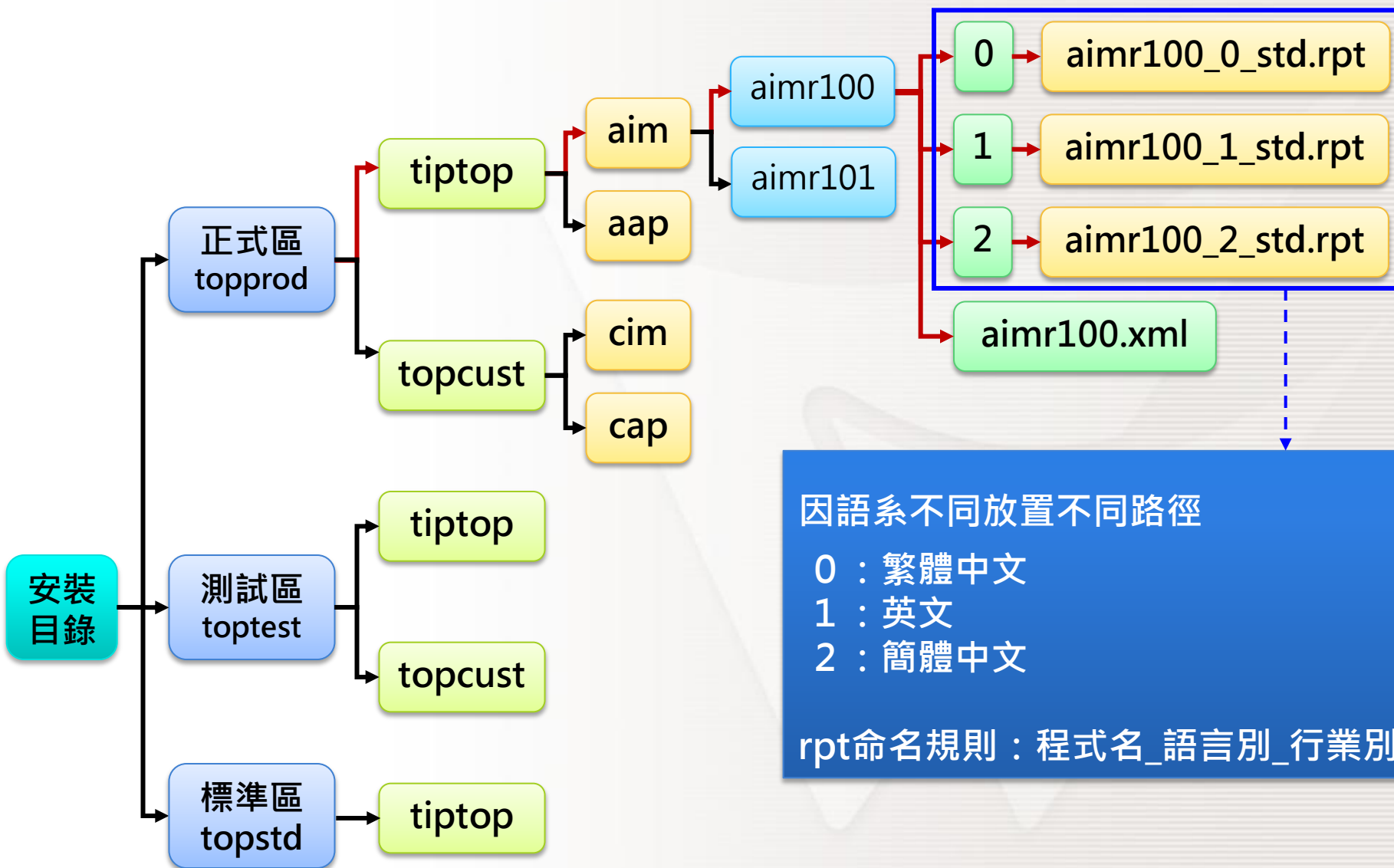
權限類別	使用者	序號	cr樣板名稱(.rpt)	cr樣板說明	紙張名稱
CLASS-A	default	1	aimi101_0_std_2		A4
default	default	1	aimi101_0_std		A4

確定 重新整理 匯出Excel

總筆數: 2 頁次: 1 OVR



CR報表主機架構圖



CR 報表重要功能 用法



CR報表重要功能用法

以下幾個功能各位必須了解在CR中如何設定：

1.跳頁

2.金額取位

3.動態logo

4.Word套表

5.虛擬欄位

6.Barcode

7.簽核欄位

8.動態排序

9.日期欄位設定

1.跳頁的處理有三種狀況：

(1)明細類報表若有設定群組，可依照不同群組做跳頁的動作

例：aouu702 (單據編號未扣帳未確認檢查表)

(2)憑證類報表通常是印完一張單據後就跳頁印別張單據

例：axmr400 (合約/訂單確認書)

(3)依照畫面INPUT跳頁條件的勾選，才決定要不要跳頁

例：aapr121



(1)明細類報表若有設定群組，可依照不同群組做跳頁的動作 (aouu702)

The screenshot displays the Crystal Reports interface for a report named 'aouu702_0_std.rpt'. The 'Section Expert' window is open, showing the 'Page Breaks' tab. The 'In the end of the group' section is highlighted with a red box, and the checkbox 'Add new page at the end of the group' is checked. The 'Formula Workshop' window is also open, showing the formula 'if Not OnLastRecord then True else False' in the 'Formula' pane, which is also highlighted with a red box. The 'Design' window on the left shows the report layout with sections like 'Page Header', 'Page Footer', 'Group Header', 'Group Footer', 'Detail', and 'Page Footer'. The 'Database Explorer' on the right shows the data source 'NewDataSet (ADO.NET)'.

Crystal Reports - [aouu702_0_std.rpt]

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 插入(I) 格式(A) 資料庫(D) 報表(R) 視窗(W) 說明(H)

起點頁面 aouu702_0_std.rpt

設計

區段專家

區段: 插入(I) 刪除(D) 合併(M) ↑ ↓

報表首
頁首
頁首 a
頁首 b
群組首 #1: aouu702.g01 - A
細目
群組尾 #1: aouu702.g01 - A

一般 分頁 色彩

☐ 在之前新增分頁(E) x2

☐ 在之後重設頁碼(R) x2

☒ 在之後新增分頁(F)

公式工作區 - 公式格式設定編輯器 - 在之後新增分頁

儲存並關閉 儲存

儲存機制自訂函式

公式欄位

選擇公式

格式化公式

報表首

頁首

群組首 #1: aouu702.g01

細目

群組尾 #1: aouu702.g01

在之後新增分頁

報表尾

報表欄位

NewDataSet (ADO.NET)

函式

運算子

if Not OnLastRecord then True else False

變更所選區段的格式

開始 Crystal Reports - ... 0

16:44 2011/4/26

The screenshot displays the Crystal Reports interface. On the left, the 'Design' tab is active, showing a report structure with sections like 'Page Header', 'Page Footer', and 'Section Header'. The 'Formula Workshop' is open, showing a formula being entered: `if {?p4} = "Y" and RecordNumber < 1 then True else False`. A red arrow points from the 'Print' condition in the 'QBE' dialog box to this formula. The 'QBE' dialog box is also open, showing the 'Print' condition selected under 'Conditions'. The 'Print' condition is highlighted with a red box, and a red arrow points from it to the formula in the Formula Workshop.

CR報表重要功能用法

以下幾個功能各位必須了解在CR中如何設定：

1.跳頁

2.金額取位

3.動態logo

4.Word套表

5.虛擬欄位

6.Barcode

7.簽核欄位

8.動態排序

9.日期欄位設定



2.金額取位

透過 Crystal Reports 的公式設定，
搭配 g_azi 變數，進行格式處理。

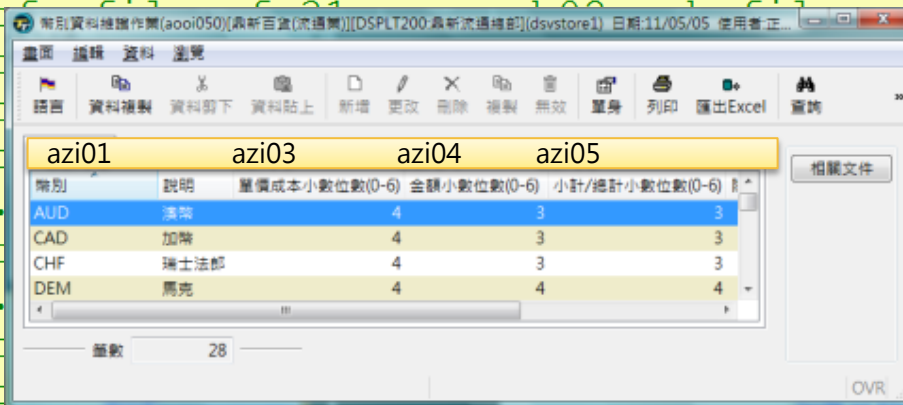
以下，以『Invoice列印 (axmr551) 』為例，
單據單價&金額依幣別進行“動態”取位。



4gl 調整

(1)產生 temp table 段增加需要的欄位

```
LET g_sql = "ofa01.ofa_file.ofa01,      ofa02.ofa_file.ofa02,",
            "ofa0351.ofa_file.ofa0351, ofa0352.ofa_file.ofa0353,",
            "ofa0353.ofa_file.ofa0353, ofa0354.ofa_file.ofa0354,",
            "ofa0355.ofa_file.ofa0355, ofa0451.ofa_file.ofa0451,",
            "ofa0452.ofa_file.ofa0453, ofa0453.ofa_file.ofa0453,",
            "ofa0454.ofa_file.ofa0454, ofa0455.ofa_file.ofa0455,",
            "occ29.occ_file.occ29,      occ292.occ_file.occ292,",
            "ofa31.ofa_file.ofa31,      ofa32.ofa_file.ofa32,",
            "ofa32.ofa_file.ofa32,      ofa33.ofa_file.ofa33,",
            "ofb03.ofb_file.ofb03,      ofb04.ofb_file.ofb04,",
            "ofb06.ofb_file.ofb06,      ofb07.ofb_file.ofb07,",
            "ima138.ima_file.ima138,    ima139.ima_file.ima139,",
            "ofb12.ofb_file.ofb12,      ofb13.ofb_file.ofb13,",
            "ofb916.ofb_file.ofb916,    ofb917.ofb_file.ofb917,",
            "ofb13.ofb_file.ofb13,      ofb14.ofb_file.ofb14,",
            "ofb11.ofb_file.ofb11,      ofb12.ofb_file.ofb12,",
            "azi03.azi_file.azi03,      azi04.azi_file.azi04,",
            "azi05.azi_file.azi05,      str1.type_file.chr1000,",
            "str2.type_file.chr1000,    str3.type_file.chr1000,"
```



幣別	說明	單價成本小數位數(0-6)	金額小數位數(0-6)	小計/總計小數位數(0-6)
AUD	澳幣	4	3	3
CAD	加幣	4	3	3
CHF	瑞士法郎	4	3	3
DEM	馬克	4	4	4

參考『幣別資料維護作業(aooi050)』的小數位設定

4gl 調整

(2) 抓取小數位數相關資料

```
SELECT azi03,azi04,azi05 INTO t_azi03,t_azi04,t_azi05  
FROM azi_file WHERE azi01 = ofa.ofa23
```

azi01 幣別代碼

(3) 將取位資料寫入暫存檔

```
EXECUTE insert_prep USING  
  ofa.ofa01 ,ofa.ofa02 ,ofa.ofa0351,l_ofa0352,ofa.ofa0353,  
  ofa.ofa0354,ofa.ofa0355,ofa.ofa0451,l_ofa0452,ofa.ofa0453,  
  ofa.ofa0454,ofa.ofa0455,sr.occ29 ,sr.occ292 ,ofa.ofa31 ,  
  sr.oah02 ,ofa.ofa32 ,sr.oag02 ,ofb.ofb03 ,ofb.ofb04 ,  
  ofb.ofb06 ,sr.ima021 ,sr.ima138 ,sr.oea10 ,ofb.ofb12 ,  
  ofb.ofb05 ,ofb.ofb916 ,ofb.ofb917 ,ofb.ofb13 ,ofb.ofb14 ,  
  ofb.ofb11 ,ofa.ofa23 ,t_azi03 ,t_azi04 ,t_azi05 ,  
  l_str1 ,l_str2 ,l_str3 ,g_zo12 ,g_zo41 ,  
  g_zo05 ,g_zo09 ,ofb.ofb07 ,l_count
```

rpt 調整

(1) 針對 單價 或 金額欄位(數字類型)，按右鍵進行「欄位格式設定」進入「數字」\「自訂」頁，進行「小數位數」與「進位」設定的公式編輯器

自訂樣式

貨幣符號 數字

☐ 使用會計格式(A)

☐ 若為零值則抑制顯示(S)

小數位數(D): 1.00

進位(R): 0.01

負數(N): -123

☐ 顯示時使用反向符號(V)

☐ 允許裁剪欄位(F)

小數點分隔符號(C): .

☒ 千分位分隔符號(T): ,

符號(B): ,

☒ 以零開頭(L)

將零值顯示成(Z): <預設格式>

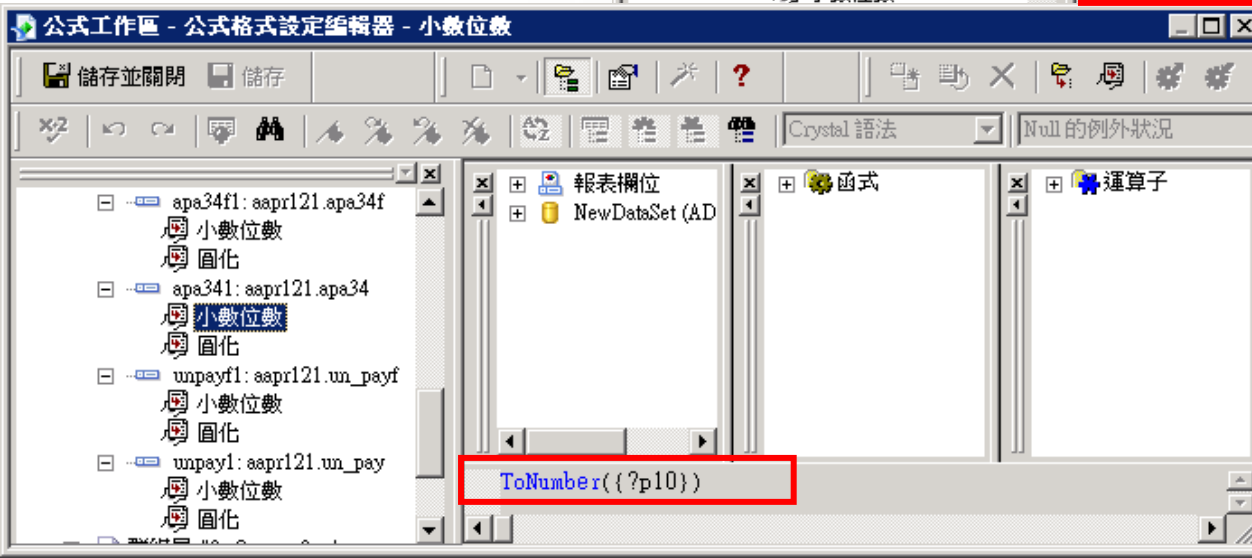
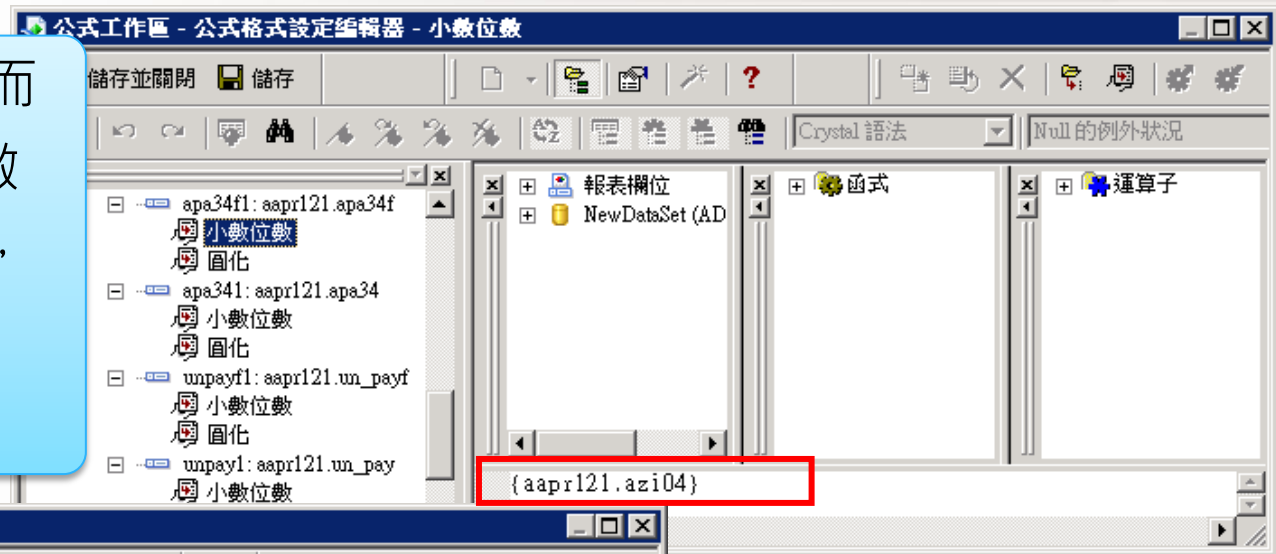
範例: -55,555.56

確定 取消 說明(H)

rpt調整

- (2)點選「小數位數」的公式編輯器，指定使用的取位欄位
- (3)點選「進位」的公式編輯器，指定使用的進位欄位

若不使用temp table，而是用p1~p20，因為參數的資料型態都是string，所以要轉為數值，例如：
: **tonumber**({?p10})



CR報表重要功能用法

以下幾個功能各位必須了解在CR中如何設定：

1.跳頁

2.金額取位

3.動態logo

4.Word套表

5.虛擬欄位

6.Barcode

7.簽核欄位

8.動態排序

9.日期欄位設定



3.動態logo

(1)新增一個公式欄位：location

(2)更改物件名稱為：Picture1並且把location 指定給圖形位置

(3)LOGO不要有超連結

公司名稱建立作業(p_zo)[32正式區域-組裝業(TW)][DS1-組裝業][ds1] 日期:11/05/05(GMT+8) 使用者:正式區tiptop

畫面 編輯 資料 瀏覽

語言 資料複製 資料剪下 資料貼上 新增 更改 刪除 複製 無效 置身 列印 匯出Excel 查詢 條件查詢 條件儲存

基本資料 狀態

語言別 0:繁體中文

公司對內全名 32正式區域-組裝業(TW)

公司對外全名 32 STD AREA-組裝業(TW)

更新

公司簡稱 組裝業(TW)

統一編號 12375447

公司地址(一) 台北縣新店市中興路一段222號

公司地址(二) 台北縣新店市中興路一段222號

電話 02-89111688

傳真號碼

稅籍號碼

開戶銀行

銀行帳號

備註

上市(櫃)公司代號

頁數 4

OVR

(1)新增一個公式欄位：location

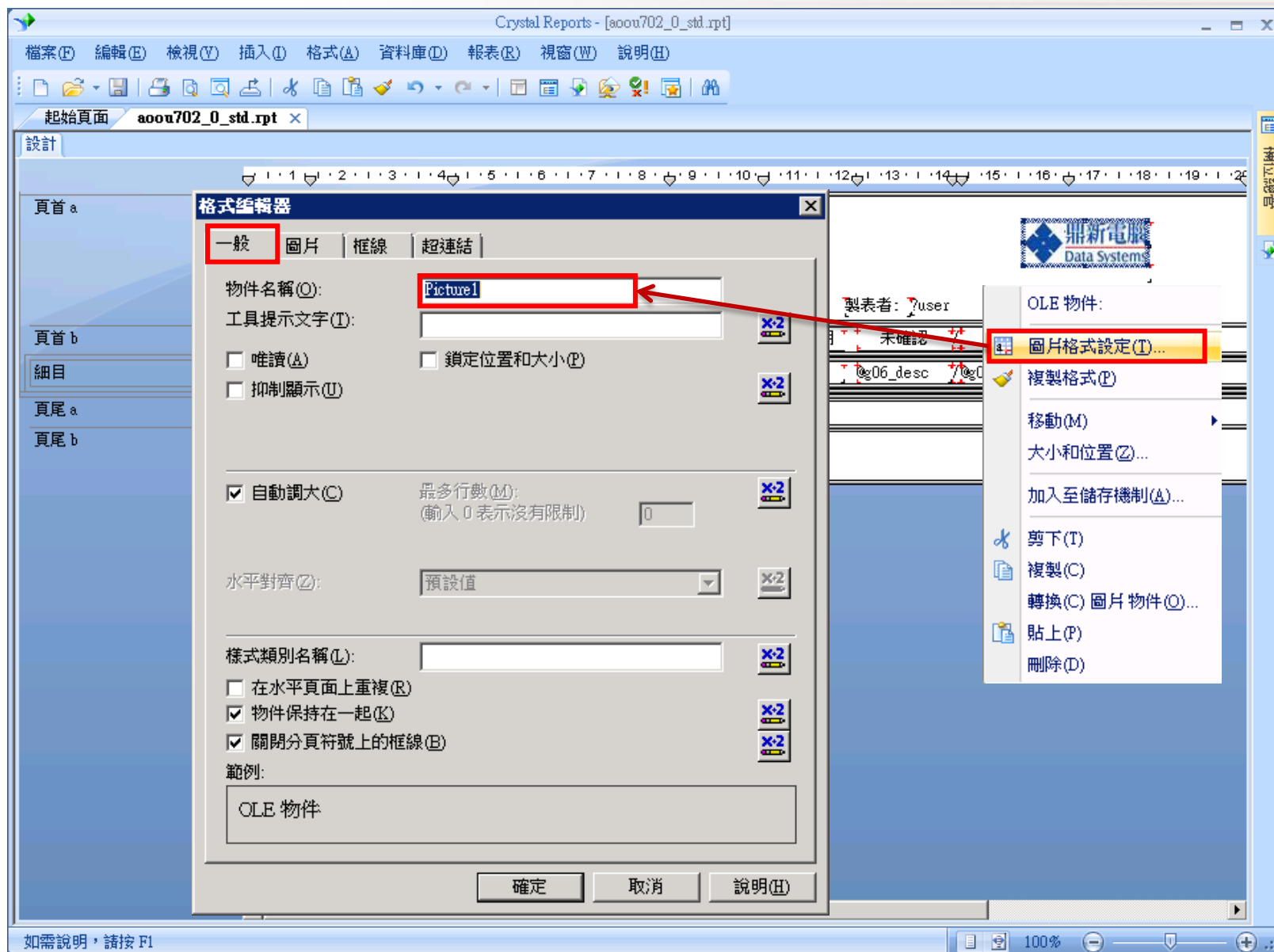
The screenshot illustrates the steps to add a new formula field in Crystal Reports. The main window, titled "Crystal Reports - [aou702_0_std.rpt]", shows the design view of a report. The "欄位總管" (Field Explorer) pane on the right lists various fields, including "公式欄位" (Formula Fields). A red box highlights the "新增(N)..." (Add...) button next to the "公式欄位" section.

A secondary window, "公式名稱" (Formula Name), is open, showing the "名稱(N):" (Name) field with the text "location" entered. A red box highlights this field. The "確定" (OK) button is visible at the bottom of this dialog.

A third window, "公式工作區 - 公式編輯器 - location" (Formula Workshop - Formula Editor - location), is open below the main window. A red box highlights the "儲存並關閉" (Save and Close) button in the top-left corner of the editor. The editor's left pane shows a tree view of formula fields, including "g06_desc", "g07_desc", "location", and "print_status". The right pane shows the formula editor area with tabs for "報表欄位" (Report Field), "函式" (Function), and "運算子" (Operator).



(2)更改物件名稱為：Picture1 &把location 指定給圖形位置





(2)更改物件名稱為：Picture1 &把location 指定給圖形位置

格式編輯器

一般 **圖片** 框線 超連結

裁剪

左(L): 0.00 公分
右(R): 0.00 公分
上(U): 0.00 公分
下(B): 0.00 公分

縮放比例

寬度(W): 100 %
高度(H): 110.3 %

大小

寬度(D): 2.43 公分
高度(I): 0.85 公分

原始大小

寬度: 2.43 公分 高度: 0.77 公分

重設(S)

圖形位置:

702_0_std.rpt

明(H)

8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

?title1
?title2

製表者: ?user 頁次: 第 N 頁 / 共 M

單據日期 輸入日期 未確認 未過帳 資料所有者

g04 g05 @g06_desc ?g07_desc g08

?rint_status

儲存並關閉 儲存

Text39: 製表日期:
title21: ?title2
title11: ?title1
Line1
date1: ?date
time1: ?time
Text40: 製表者:
user1: ?user
Text41: 頁次:
Picture1
圖形位置
第 N 頁共 M 頁 1: 第 N 頁

date
g06_desc
g07_desc
location
p1
p10
p11
p12
p13

函式
運算子

{@location}

Crystal 語法 Null 的例外狀況

如需說明，請按 F1

100%



(3) LOGO 不要有超連結

Crystal Reports - [aouu702_0_std.rpt]

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 插入(I) 格式(A) 資料庫(D) 報表(R) 視窗(W) 說明(H)

起始頁面 aouu702_0_std.rpt

設計

頁首 a

頁首 b

細目

頁尾 a

頁尾 b

格式編輯器

一般 圖片 框線 超連結

超連結類型:

- ☒ 無超連結(N)
- ☐ 網際網路上的網站(A)
- ☐ 目前網站欄位值(C)
- ☐ 電子郵件地址(E)
- ☐ 檔案(F)
- ☐ 目前電子郵件欄位值(U)

僅限 DHTML 檢視器

- ☐ 報表組件擷取細目(I)
- ☐ 其他報表物件(R)

超連結資訊:

未定義超連結:

瀏覽(B)...

有用的提示:

此物件尚未與超連結產生關聯。若要建立超連結，請從其他的超連結類型中選擇其中一種。

確定 取消 說明(H)

如需說明，請按 F1

100%

CR報表重要功能用法

以下幾個功能各位必須了解在CR中如何設定：

1.跳頁

2.金額取位

3.動態logo

4.Word套表

5.虛擬欄位

6.Barcode

7.簽核欄位

8.動態排序

9.日期欄位設定



4.Word套表

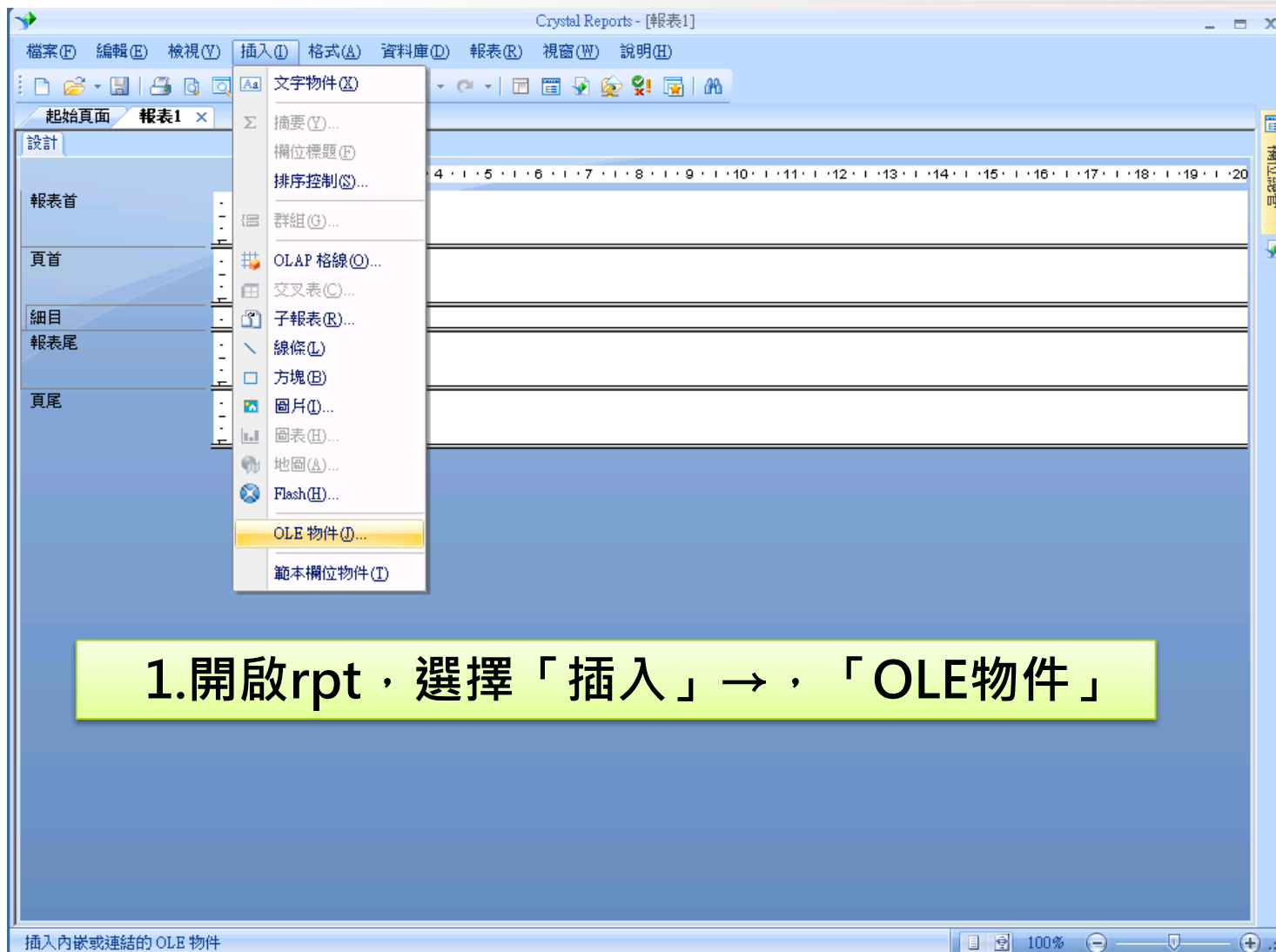
- (1)先準備好要套印的Word檔案
(以『放行單列印 (abxr410) 』為例)
- (2)開啟rpt，插入OLE物件
- (3)在對應的位置上擺上欄位

(1)先準備好要套印的Word檔案(以abxr410為例)

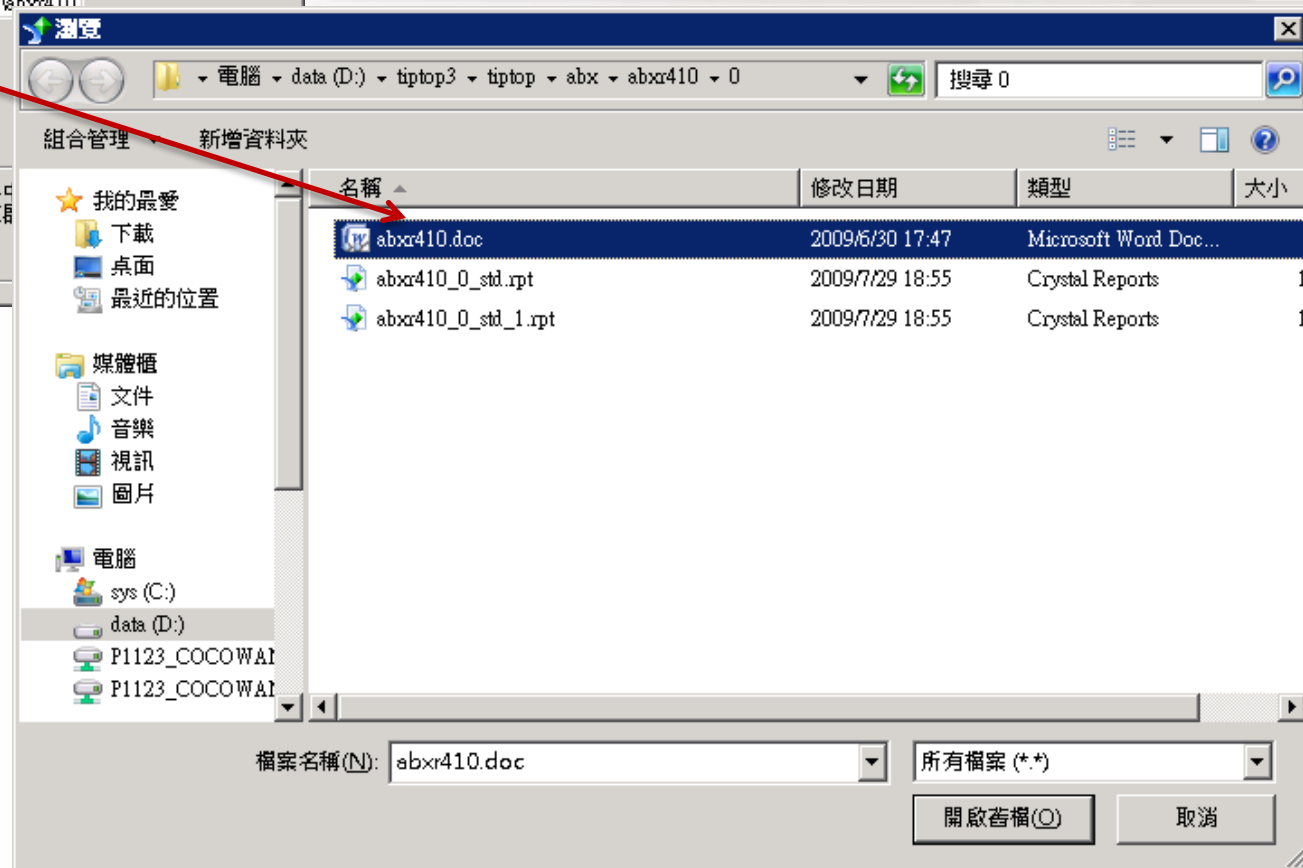
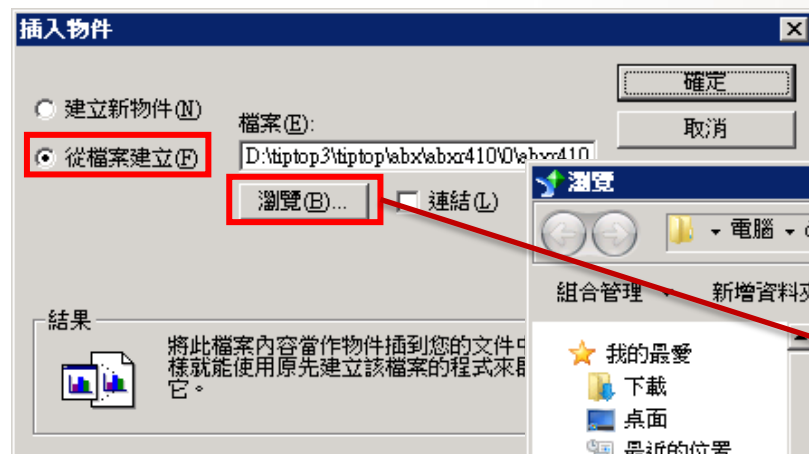
[illegible]



(2)開啟rpt，插入OLE物件



2.選擇「從檔案建立」→「瀏覽」→
找到編好的那個Word檔案，然後
按下「確定」







(3)在對應的位置上擺上欄位

Crystal Reports - [abxr410_0_std.rpt]

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 插入(I) 格式(A) 資料庫(D) 報表(R) 視窗(W) 說明(H)

起始頁面 報表1 abxr410_0_std.rpt

設計

海關監管編號 ?p1
bxz101 ?title2

製表日期: ?date ?time 製表者: ?user 頁次: 第 N 頁 /

放行單號		放行日期		
bnb01		g_today		
標記及編號	貨名及料號	件數	數量	價值
bnc021	bnc031 bnc041 ima0211	bnb141	bnc061 @bnc0111_bnc0121	bnc101
bnc022	bnc032 bnc042 ima0212	bnb142	bnc062 @bnc0112_bnc0122	bnc102
bnc023	bnc033 bnc043 ima0213	bnb143	bnc063 @bnc0113_bnc0123	bnc103
bnc024	bnc034 bnc044 ima0214	bnb144	bnc064 @bnc0114_bnc0124	bnc104
bnc025	bnc035	bnb145	bnc065	bnc105

如需說明，請按 F1

130%

CR報表重要功能用法

以下幾個功能各位必須了解在CR中如何設定：

1.跳頁

2.金額取位

3.動態logo

4.Word套表

5.虛擬欄位

6.Barcode

7.簽核欄位

8.動態排序

9.日期欄位設定



5. 虛擬欄位

表頭的欄位內容，若為「代號 + 簡稱」，
使用公式設定 虛擬欄位 串接。

做法有二：

- (1) 定一個 **公式欄位**，來組合 “ **代號** ” 跟 “ **說明** ” 的值
- (2) 拉一個空白的 **文字物件**，將 “ **代號** ” 跟 “ **說明** ” 欄位
拖入空白文字物件中

Crystal Reports 欄位拉多寬，顯示就會多寬，若要讓兩個欄位緊鄰，可以使用虛擬欄位公式，例如：員工編號 + 員工姓名



做法1：(1)定一個公式欄位，來組合“代號”跟“說明”的值
(命名規則：要組合oea15與gem02，公式請命名成oea15_gem02)

Crystal Reports - [axmr400_0_std.rpt]

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 插入(I) 格式(A) 資料庫(D) 報表(R) 視窗(W) 說明(H)

起始頁面 報表1 axmr400_0_std.rpt x

設計

頁首 a

?title1
?title2
公司地址：{zo041}
電話：{zo05} 公司傳真：{zo09}

製表者：?user 頁次：第 N 頁 /

頁首 b

銷售分類：@oea25_oab02
帳款客戶：@oea03_oea032
價格條件：@oea31_oah02
收款條件：@oea32_oag02
其它條件：oea33
部 門：@oea15_gem02
業 務 員：@oea14_gen02
客戶訂單：oea10

群組首 #1a:
axmr400.oea01 - A

群組首 #1b:
axmr400.oea01 - A

@title_qty title_uni 單 價 未稅金額 含稅金額

群組首 #2a:
axmr400.oeb03 - A

群組首 #2b:
axmr400.oeb03 - A

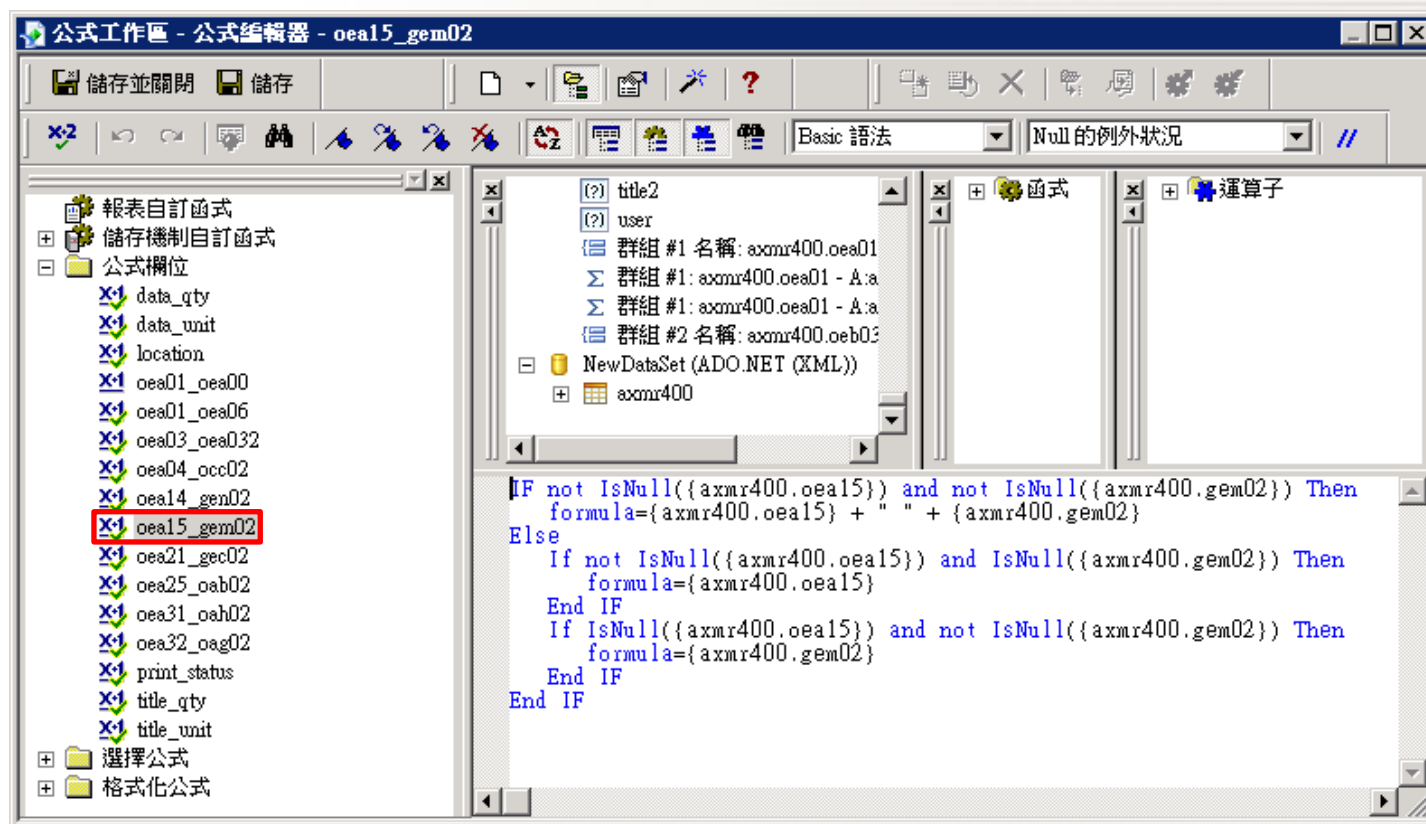
@data_qty @data_uni oeb13 oeb14 oeb14t

群組首 #2c:

頁首 b

154%

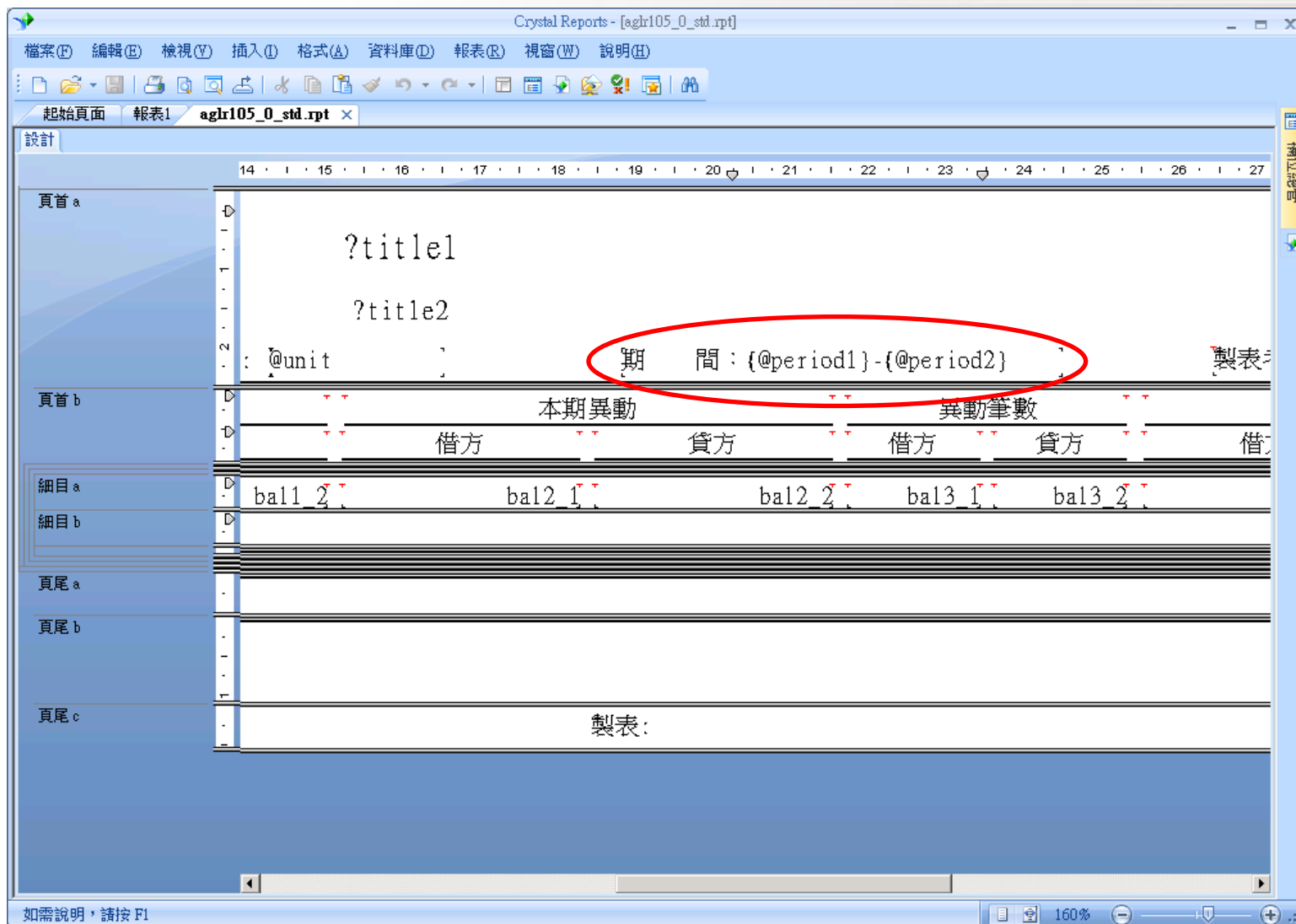
做法1：(2)設定相加公式



兩個欄位相加，若有其中一個是空值，則結果會變成空值，所以其中有一個是空值時，不可以相加



做法2：拉一個空白的文字物件，將“代號”跟“說明”欄位拖入空白文字物件中





CR報表重要功能用法

以下幾個功能各位必須了解在CR中如何設定：

1.跳頁

2.金額取位

3.動態logo

4.Word套表

5.虛擬欄位

6.Barcode

7.簽核欄位

8.動態排序

9.日期欄位設定

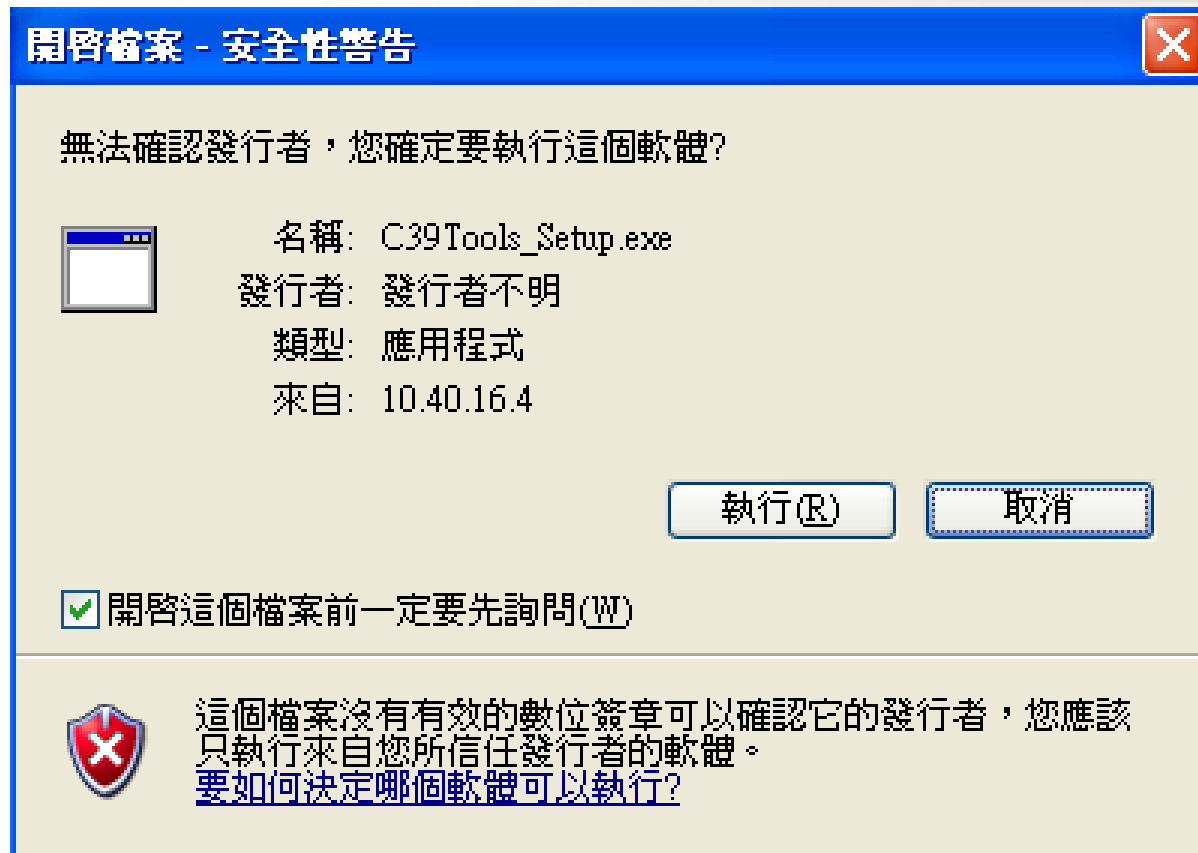


6.Barcode

- (1)要在報表裡列印Barcode，需先安裝Barcode相關程式C39Tools_Setup.exe
- (2)開啟rpt後，先定義一個公式欄位來處理Barcode
- (3)使用BarcodeC39ASCII()函式來處理Barcode
- (4)將此公式欄位拖拉到樣板上欲放置的位置，改變字體為Barcode字體

ps.目前系統裡已經有使用Barcode的共有三支程式
aimr800,asfr102,apmr920

(1)安裝Barcode相關程式C39Tools_Setup.exe





安裝完後，主機上多出來的這些Barcode字體

C:\WINDOWS\Fonts

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 資料夾

網址(D) C:\WINDOWS\Fonts 移至

字型名稱	檔案名稱	大小	修改
Century Schoolbook Italic (True Type)	SCHLBKI.TTF	160K	1999/3/17 下午 03:07
Code39Demo (True Type)	Code39Demo.ttf	28K	1999/12/6 上午 12:00
Code39NarrowA (True Type)	Code39-Narrow-A.ttf	25K	2002/12/12 上午 05:10
Code39NarrowB (True Type)	Code39-Narrow-B.ttf	25K	2002/12/12 上午 05:10
Code39NarrowC (True Type)	Code39-Narrow-C.ttf	25K	2002/12/12 上午 05:10
Code39NarrowD (True Type)	Code39-Narrow-D.ttf	25K	2002/12/12 上午 05:10
Code39NarrowE (True Type)	Code39-Narrow-E.ttf	25K	2002/12/12 上午 05:10
Code39NarrowF (True Type)	Code39-Narrow-F.ttf	25K	2002/12/12 上午 05:10
Code39NarrowG (True Type)	Code39-Narrow-G.ttf	25K	2002/12/12 上午 05:10
Code39NarrowH (True Type)	Code39-Narrow-H.ttf	25K	2002/12/12 上午 05:10
Code39NarrowI (True Type)	Code39-Narrow-I.ttf	25K	2002/12/12 上午 05:10
Code39RegularA (True Type)	Code39-Regular-A.ttf	25K	2002/12/12 上午 05:10
Code39RegularB (True Type)	Code39-Regular-B.ttf	25K	2002/12/12 上午 05:10
Code39RegularC (True Type)	Code39-Regular-C.ttf	25K	2002/12/12 上午 05:10
Code39RegularD (True Type)	Code39-Regular-D.ttf	25K	2002/12/12 上午 05:10
Code39RegularE (True Type)	Code39-Regular-E.ttf	25K	2002/12/12 上午 05:10
Code39RegularF (True Type)	Code39-Regular-F.ttf	25K	2002/12/12 上午 05:10
Code39RegularG (True Type)	Code39-Regular-G.ttf	25K	2002/12/12 上午 05:10
Code39RegularH (True Type)	Code39-Regular-H.ttf	25K	2002/12/12 上午 05:10
Code39RegularI (True Type)	Code39-Regular-I.ttf	25K	2002/12/12 上午 05:10
Code39WideA (True Type)	Code39-Wide-A.ttf	25K	2002/12/12 上午 05:10
Code39WideB (True Type)	Code39-Wide-B.ttf	25K	2002/12/12 上午 05:10
Code39WideC (True Type)	Code39-Wide-C.ttf	25K	2002/12/12 上午 05:10
Code39WideD (True Type)	Code39-Wide-D.ttf	25K	2002/12/12 上午 05:10
Code39WideE (True Type)	Code39-Wide-E.ttf	25K	2002/12/12 上午 05:10
Code39WideF (True Type)	Code39-Wide-F.ttf	25K	2002/12/12 上午 05:10
Code39WideG (True Type)	Code39-Wide-G.ttf	25K	2002/12/12 上午 05:10
Code39WideH (True Type)	Code39-Wide-H.ttf	25K	2002/12/12 上午 05:10
Code39WideI (True Type)	Code39-Wide-I.ttf	25K	2002/12/12 上午 05:10
Comic Sans MS (True Type)	comic.ttf	125K	2004/8/26 下午 08:00
Comic Sans MS Bold (True Type)	comicbd.ttf	100K	2004/8/26 下午 08:00



(2)開啟rpt後，先定義一個公式欄位來處理Barcode

Crystal Reports - [asfr102_0_std.rpt]

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 插入(I) 格式(A) 資料庫(D) 報表(R) 視窗(W) 說明(H)

起始頁面 報表1 agr105_0_std.rpt asfr102_0_std.rpt x

設計

頁首 a

頁首 b

頁首 c

頁首 d

頁首 f

群組首 #1e: asfr102.sfb01 - A

群組首 #1f: asfr102.sfb01 - A

群組首 #1g: asfr102.sfb01 - A

群組首 #1h:

欄位總管

- 資料庫欄位
- 公式欄位
 - barcode_sfb01
- 150編號
- location
- printstatus
- sfb02_desc
- sfb02_desc_sfb04_desc
- sfb04_desc
- sfb05_ima08
- sfb08_ima55
- sfb22_sfb221
- sfb251
- sfb28_desc
- sfb39_desc
- sfb42
- sfb82_gem02

- 參數欄位
- 累加值欄位
- 群組名稱欄位
- 特殊欄位

barcode_欄位名稱

製表日期: ?date

?time

?title1

?title2

@barcode

完工數量: 完工數量

工單單號: sfb01

生產料件: @sfb05_ima08

ima02

ima021

生產數量: @sfb08_ima55

訂單單號: sfb22

項次: {sfb221}

備註: 工單備註

BOM/ROUT: sfb38

完工方式: @sfb39_desc

訂單單號: @sfb22_sfb221

凍結與否: sfb41

工單展開階數: @sfb42

生產單位:

專案號碼: sfb27

料件版本: sfb07

實際發放日期: @sfb

預計開工日期: sfb1

預計完工日期: sfb1

製造部門: [{sfb82}] {gem02}

使用製程: [{sfb06}]

計畫批號: sfb919

***** 備料資料 *****

***** 製程資料 *****

***** 訂單備註 *****

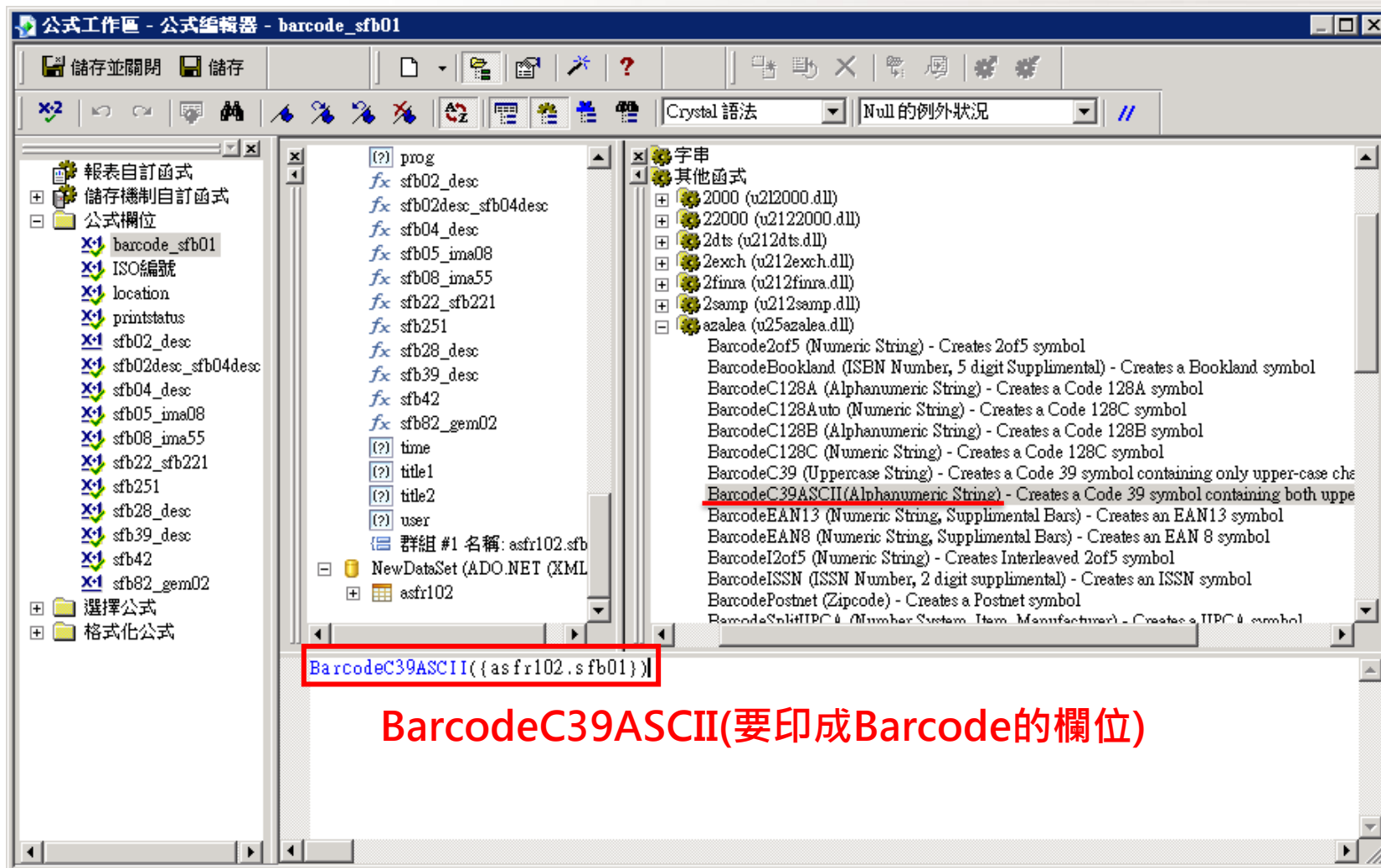
***** 訂單號碼 *****

如需說明，請按 F1

100%



(3)使用BarcodeC39ASCII()函式來處理Barcode





(4)變更Barcode欄位字體為Code39RegularD， 將此公式欄位拖拉到樣板上欲放置的位置

The screenshot shows the Crystal Reports design window for the report 'asfr102_0_std.rpt'. The font dropdown menu is open, showing 'Code39RegularD' as the selected font. The report design is divided into sections: 頁首 a, 頁首 b, 頁首 c, 頁首 d, 頁首 f, 群組首 #1e, 群組首 #1f, and 群組首 #1g. The '頁首 b' section contains a barcode formula field labeled '@barcode'. A red arrow points from the 'Code39RegularD' font selection to the '@barcode' formula field. The right-hand pane shows the '欄位總管' (Field Explorer) with a list of fields, including 'barcode_sfb01' which is highlighted. The status bar at the bottom indicates the current field is '@barcode_sfb01'.

CR報表重要功能用法

以下幾個功能各位必須了解在CR中如何設定：

1.跳頁

2.金額取位

3.動態logo

4.Word套表

5.虛擬欄位

6.Barcode

7.簽核欄位

8.動態排序

9.日期欄位設定



7. 簽核欄位

- (1) 直接做在 rpt 檔 **頁尾**
- (2) 預留三行空白以方便簽核書寫(含簽核行)
- (3) 盡量左右對齊，平均分配頁尾的版面，冒號請用全型(：) 輸入

(axmr400)	(結束)		
總經理：_____	經理：_____	副理：_____	製表：_____

CR報表重要功能用法

以下幾個功能各位必須了解在CR中如何設定：

1.跳頁

2.金額取位

3.動態logo

4.Word套表

5.虛擬欄位

6.Barcode

7.簽核欄位

8.動態排序

9.日期欄位設定



8.動態排序

TIPTOP報表，在畫面INPUT有排序選項

應付帳款餘額明細表列印(aapr121)[鼎新百貨(流通業)][DSPLT210:鼎新流通零售門店事業群](dsvstore1) 日期:11/05/06 使用者:正式區tiptop

畫面 編輯

語言 資料複製 資料剪下 資料貼上 條件查詢 條件儲存 說明 離開

QBE條件

帳款人員		帳款部門	
付款廠商		帳款類別	
帳款日期	>100501	帳款性質	
帳款編號		帳款幣別	

確定 放棄 必要欄位 開啟查詢視

條件選項

付款狀態	確認狀態
☒ 1:未付	☐ 1:已確認
☐ 2:已付	☐ 2:未確認
☐ 3:全部	☒ 3:全部

排序

2:付款廠商	3:帳款日期	8:帳款幣別
--------	--------	--------

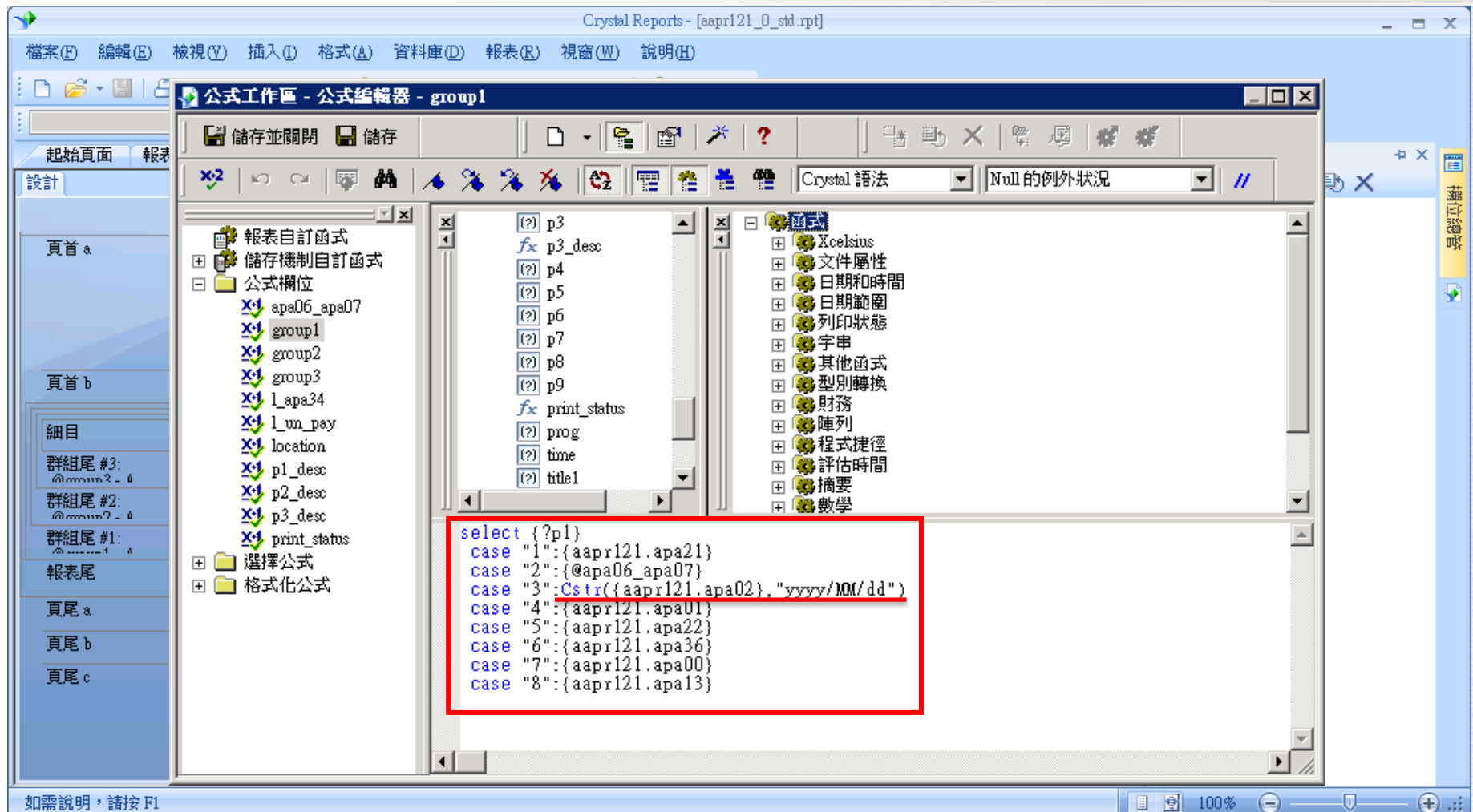
☐ 跳頁 ☐ 跳頁 ☐ 跳頁

☒ 小計 ☐ 小計 ☐ 小計

☐ 其他特殊列印條件

[s3] OVR

(1)在4gl裡用傳參數的方式將排序選項的值傳到CR，然後，
在rpt裡定義三個公式欄位group1，group2，group3來分別判斷要用那個欄位當排序的主角





(2) 設定好這三個公式欄位後，以這三個公式欄位去設定群組

Crystal Reports - [aapri21_0_std.rpt]

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 插入(I) 格式(A) 資料庫(D) 報表(R) 視窗(W) 說明(H)

文字物件(X) 摘要(Y)... 欄位標題(F) 排序控制(S)... 群組(G)... OLAP 格線(O)... 交叉表(C)... 子報表(R)... 線條(L) 方塊(B) 圖片(I)... 圖表(H)... 地圖(A)... Flash(H)... OLE 物件(O)... 範本欄位物件(T)

插入群組

一般 選項

當列印報表時，資料錄的排序和分組依據(W):

group1

依遞增順序。

☐ 使用公式作為群組排序順序(U)

下列項目有任何變更時，將會列印區段:

group1

確定 取消 說明(H)

設計

頁首 a

頁首 b

細目

群組尾 #3: @p14

群組尾 #2: @p14

群組尾 #1: @p14

報表尾

頁尾 a

頁尾 b

頁尾 c

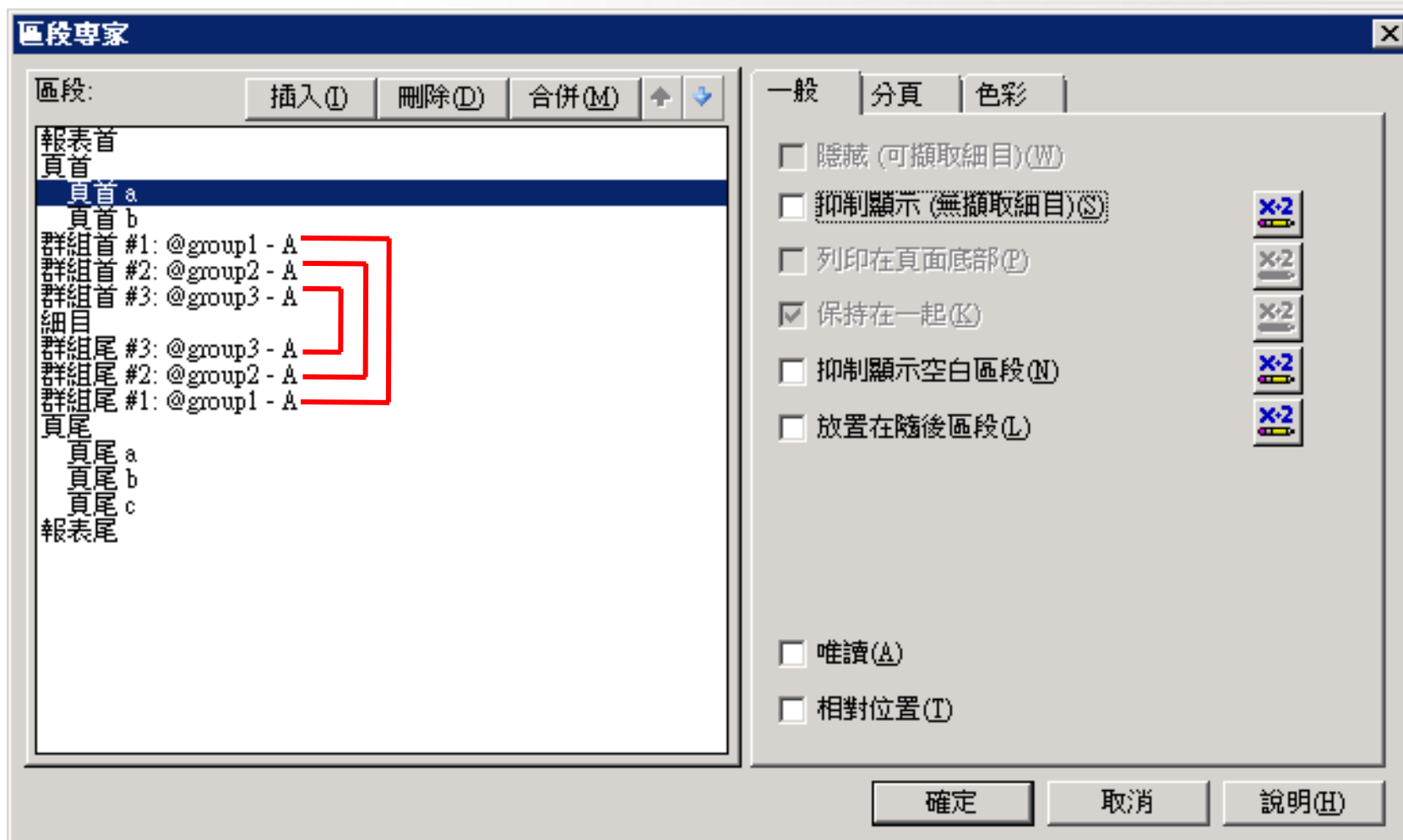
帳款編號	稅別	幣別	請款人員	應付款日
@pa01	@pa1	@pa1	@pa21	apa12
				@p3_desc
				@p2_desc
				@p1_desc

插入群組

100%



(3) 三個群組都設定好之後，rpt區段格式就會長的像下面這樣



CR報表重要功能用法

以下幾個功能各位必須了解在CR中如何設定：

1.跳頁

2.金額取位

3.動態logo

4.Word套表

5.虛擬欄位

6.Barcode

7.簽核欄位

8.動態排序

9.日期欄位
設定



9.日期欄位設定

Crystal Reports - [aouu702_0_std.rpt]

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 插入(I) 格式(A) 資料庫(D) 報表(R) 視窗(W) 說明(H)

細明體 9 A+ A- B I U [Text Alignment Icons] [Numbering Icons] \$ % [Currency Symbols]

起始頁面 報表1 aouu702_0_std.rpt x

設計

頁首 a

?title1

?title2

製表日期: ?date ?time 製表者: ?user 頁次: 第 N 頁 / 共 M

頁首 b

系統別	單據編號	單據名稱	單據日期	輸入日期	未確認	未過帳	資料所有者
-----	------	------	------	------	-----	-----	-------

細目

g01	g02	g03	g04	g05	g06	g07_desc	g08
-----	-----	-----	-----	-----	-----	----------	-----

頁尾 a

日期區間: ?p1 ?p2

頁尾 b

?prog

欄位: aouu702.g05

- 尋找欄位總管
- 尋找公式
- 欄位格式設定(I)...
- 複製格式(E)
- 醒目提示專家(E)...
- 瀏覽欄位資料...
- 選擇專家資料錄...
- 選擇專家群組...
- 選擇專家儲存的資料...
- 插入(I)
- 移動(M)
- 大小和位置(S)...
- 剪下(T)
- 複製(C)
- 貼上(P)
- 刪除(D)

變更選取範圍的格式

10.4, 3.4 : 1.6 x 0.4 130%



自訂樣式 [X]

日期和時間 日期 時間

日期類型(P): 自訂 [X-2]

日曆類型(L): 西曆 (中文) [X-2]

格式:

月(M): 03 [X-2]

日(D): 01 [X-2]

年(Y): 1999 [X-2]

紀元/週期類型(E): 無 [X-2]

順序:

☒ 年月日(Y) ☐ 日月年(D) ☐ 月日年(M) [X-2]

週中的日:

類型(T): [X-2]

簡短
完整
無

分隔符號: 無 [X-2]

圍繞符號: 無 [X-2]

位置(O): 前置 [X-2]

分隔符號:

☐ 連結分隔符號至日期順序(K)

前置字元(I): 無 [X-2]

第一個(F): / [X-2]

第二個(C): / [X-2]

後置字元(X): 無 [X-2]

範例: 1999/03/01

確定 取消 說明(H)

CR報表樣板設計小提醒

Adobe Acrobat (*.pdf) Export

主報表

301-05120001
301-06040001
301-06040002
301-06050001
301-06060001
301-06080001
301-07020001
301-07040001
301-07090002
301-07090003
301-07090004
301-09030002
301-470001
301-470002
301-470003
301-470005
301-540001
301-550001
A80-240001
A80-240003
A80-240004
A80-240005
A80-240006
A80-240008
A80-240009
A80-240010
A80-240011
A80-270001

title1字型：12
title2字型：10
其他字型：9

• 繁體字型：細明體
• 簡體字型：宋體
• 英文和越文：Arial Unicode MS

欄位的title用下底線，
便於日後調整位置

數量、單價、成本...等數字欄位，
要做取位的動作

總計、小計的顯示方式

鼎新電腦
Data Systems

38正式區域-組裝業(TW)[DSALL:DSALL]

估價單列印

製表日期: 11/05/06 16:15:40 製表者: tiptop 頁次: 1/1

估價單號: 301-07020001 部門編號: 110000 總經理室 估價幣別: NTD
日期: 2007/2/14 客戶編號: 001 0013 匯率: 1
品編號: 001 業務員: 00000 吳蓉仁 數量: 100.000
F01 Keyb 10k 1.2 MBEND 有效期間: 2007/2/28
S001*9*81-a

價金額: 120,920 材料: 120,900 人工: 10
製費: 10 其他: 0

項次	料件編號/品名/規格	單位	數量	估價單位	估價金額	客戶供料
1	C001-01-A DC EC3AB24HM-01 V1.1 I:17-36V O:3.3V/0.36A,5V/0.31A	PCS	100.000	5	500	N
2	T001-1 T001-1	PCS	57,600.000	2	115,200	N
4	006 006管理週邊	PCS	100.000	26	2,600	N
總計:			57,900		120,900	

Crystal Reports 子報表





TIPTOP for Crystal Reports子報表設計規範

何謂子報表

子報表就是報表中的報表。子報表可以補充主報表的資料。例如，主報表中有客戶資料，再使用子報表來顯示每位客戶的訂貨資料。

子報表數目上限: 15

rpt檔中多放一個子報表，就等於執行此報表時一次跑兩支報表，放越多子報表會影響報表執行的效率，請編輯報表前仔細分析，有需要才加入



子報表程式設計

- 修改4gl檔相關程式段

1. 產生TempTable MAIN

```
TOP30
檔案(F) 編輯(E) 選項(O) 傳送(S) 接收(R) 視窗(W) 說明(H)

"azi04.azi_file.azi04,azi05.azi_file.azi05,azi07.azi_file.azi07,a
"azi04_l.azi_file.azi04,apa00.apa_file.apa00" #FUN-890002 add a
LET l_table = cl_prttemptable('aapr111',g_sql) CLIPPED
IF l_table = -1 THEN EXIT PROGRAM END IF

159 LET g_sql = "apv01.apv_file.apv01, apv02.apv_file.apv02, apv03.apv_file.apv03
"apv04f.apv_file.apv04f, apv04.apv_file.apv04, azi04.azi_file.azi
"azi04_l.azi_file.azi04"
LET l_table1 = cl_prttemptable('aapr111',g_sql) CLIPPED
IF l_table1 = -1 THEN EXIT PROGRAM END IF

165 LET g_sql = "apk01.apk_file.apk01,apk02.apk_file.apk02,apk03.apk_file.apk03,"
"apk04.apk_file.apk04,apl02.apl_file.apl02,apk05.apk_file.apk05,"
"apk17.apk_file.apk17,apk17l.apk_file.apk17l,apk08.apk_file.apk08
#"apk07.apk_file.apk07,apk06.apk_file.apk06,azi04.azi_file.azi04"
"apk07.apk_file.apk07,apk06.apk_file.apk06,azi04.azi_file.azi04,a
LET l_table2 = cl_prttemptable('aapr111',g_sql) CLIPPED
IF l_table2 = -1 THEN EXIT PROGRAM END IF

LET g_sql = "npq01.npq_file.npq01,npq02.npq_file.npq02,npq03.npq_file.npq03,"
"npq04.npq_file.npq04,npq06.npq_file.npq06,npq07.npq_file.npq07,"
"azi04.azi_file.azi04" #No:FUN-760045
LET l_table3 = cl_prttemptable('aapr111',g_sql) CLIPPED

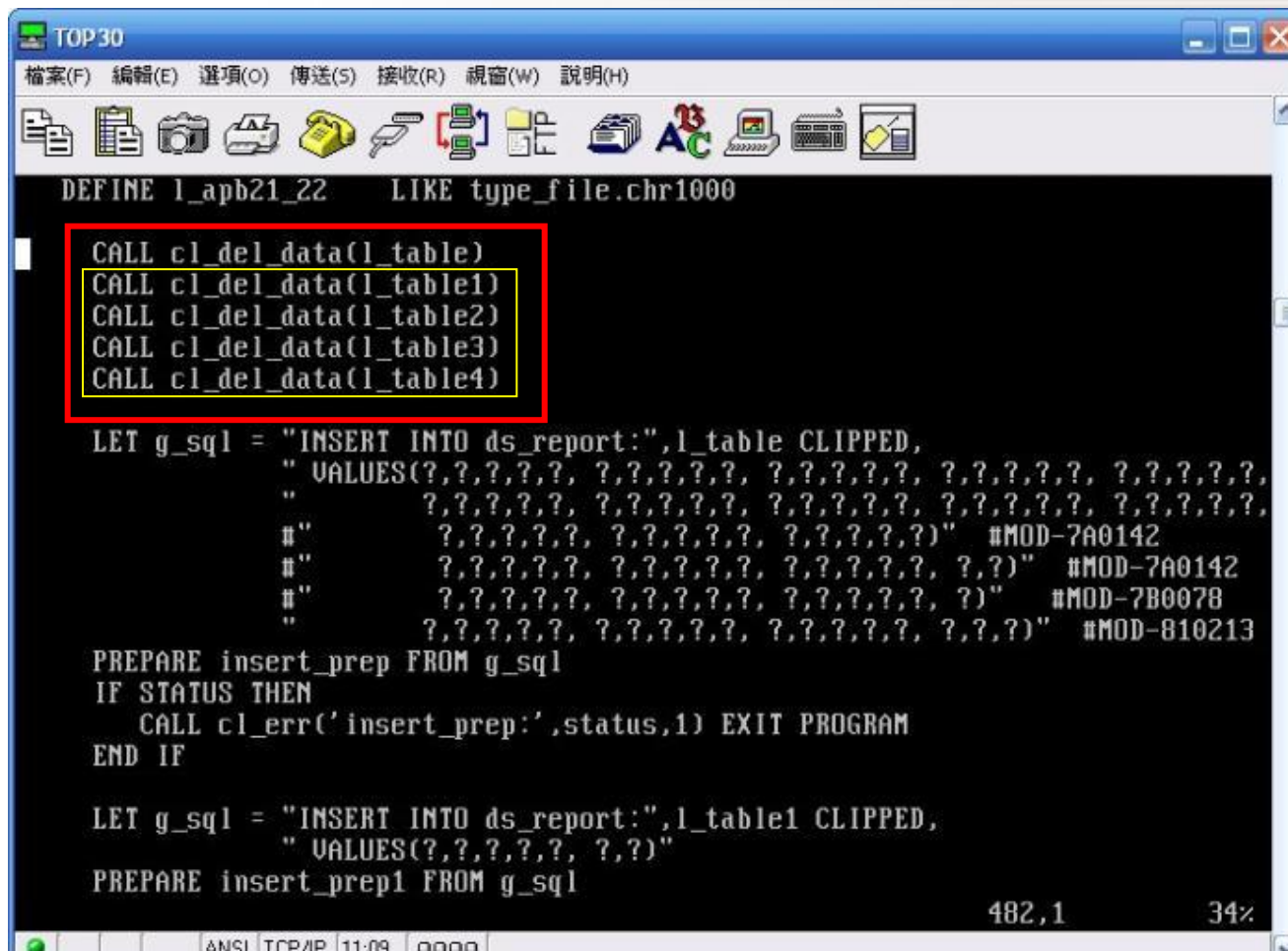
179,16 11%
```

子報表程式設計

- 修改4gl檔相關程式段
- 2. 清除TempTable的資料

xxxx()

461



```
TOP30
檔案(F) 編輯(E) 選項(O) 傳送(S) 接收(R) 視窗(W) 說明(H)
DEFINE l_apb21_22 LIKE type_file.chr1000
CALL cl_del_data(l_table)
CALL cl_del_data(l_table1)
CALL cl_del_data(l_table2)
CALL cl_del_data(l_table3)
CALL cl_del_data(l_table4)
LET g_sql = "INSERT INTO ds_report:",l_table CLIPPED,
" VALUES(?,?,?,?,?, ?,?,?,?,?,?, ?,?,?,?,?,?, ?,?,?,?,?,?,
" ?,?,?,?,?,?, ?,?,?,?,?,?, ?,?,?,?,?,?, ?,?,?,?,?,?,
#" ?,?,?,?,?,?, ?,?,?,?,?,?, ?,?,?,?,?,?)" #MOD-7A0142
#" ?,?,?,?,?,?, ?,?,?,?,?,?, ?,?,?,?,?,?, ?)" #MOD-7A0142
#" ?,?,?,?,?,?, ?,?,?,?,?,?, ?,?,?,?,?,?, ?)" #MOD-7B0078
" ?,?,?,?,?,?, ?,?,?,?,?,?, ?,?,?,?,?,?, ?,?,?)" #MOD-810213
PREPARE insert_prep FROM g_sql
IF STATUS THEN
CALL cl_err('insert_prep:',status,1) EXIT PROGRAM
END IF
LET g_sql = "INSERT INTO ds_report:",l_table1 CLIPPED,
" VALUES(?,?,?,?,?, ?,?)"
PREPARE insert_prep1 FROM g_sql
```

子報表程式設計

- 修改4gl檔相關程式段

3. 將報表所需的資料寫到TempTable

xxxx()

476

```
PREPARE insert_prep FROM g_sql
IF STATUS THEN
    CALL cl_err('insert_prep:',status,1) EXIT PROGRAM
END IF

LET g_sql = "INSERT INTO ",g_cr_db_str CLIPPED,l_table1 CLIPPED,
            " VALUES(?,?,?,?,?, ?,?)"
PREPARE insert_prep1 FROM g_sql
IF STATUS THEN
    CALL cl_err('insert_prep1:',status,1) EXIT PROGRAM
END IF
```

483

```
LET g_sql = "INSERT INTO ",g_cr_db_str CLIPPED,l_table2 CLIPPED,
            #" VALUES(?,?,?,?,?, ?,?, ?,?, ?,?)" #No:FUN-760045 #MOD-7
            " VALUES(?,?,?,?,?, ?,?, ?,?, ?,?)" #MOD-7B0175
PREPARE insert_prep2 FROM g_sql
IF STATUS THEN
    CALL cl_err('insert_prep2:',status,1) EXIT PROGRAM
END IF

LET g_sql = "INSERT INTO ",g_cr_db_str CLIPPED,l_table3 CLIPPED,
            " VALUES(?,?,?,?,?, ?,?)" #No:FUN-760045
PREPARE insert_prep3 FROM g_sql
```

500,1

35%

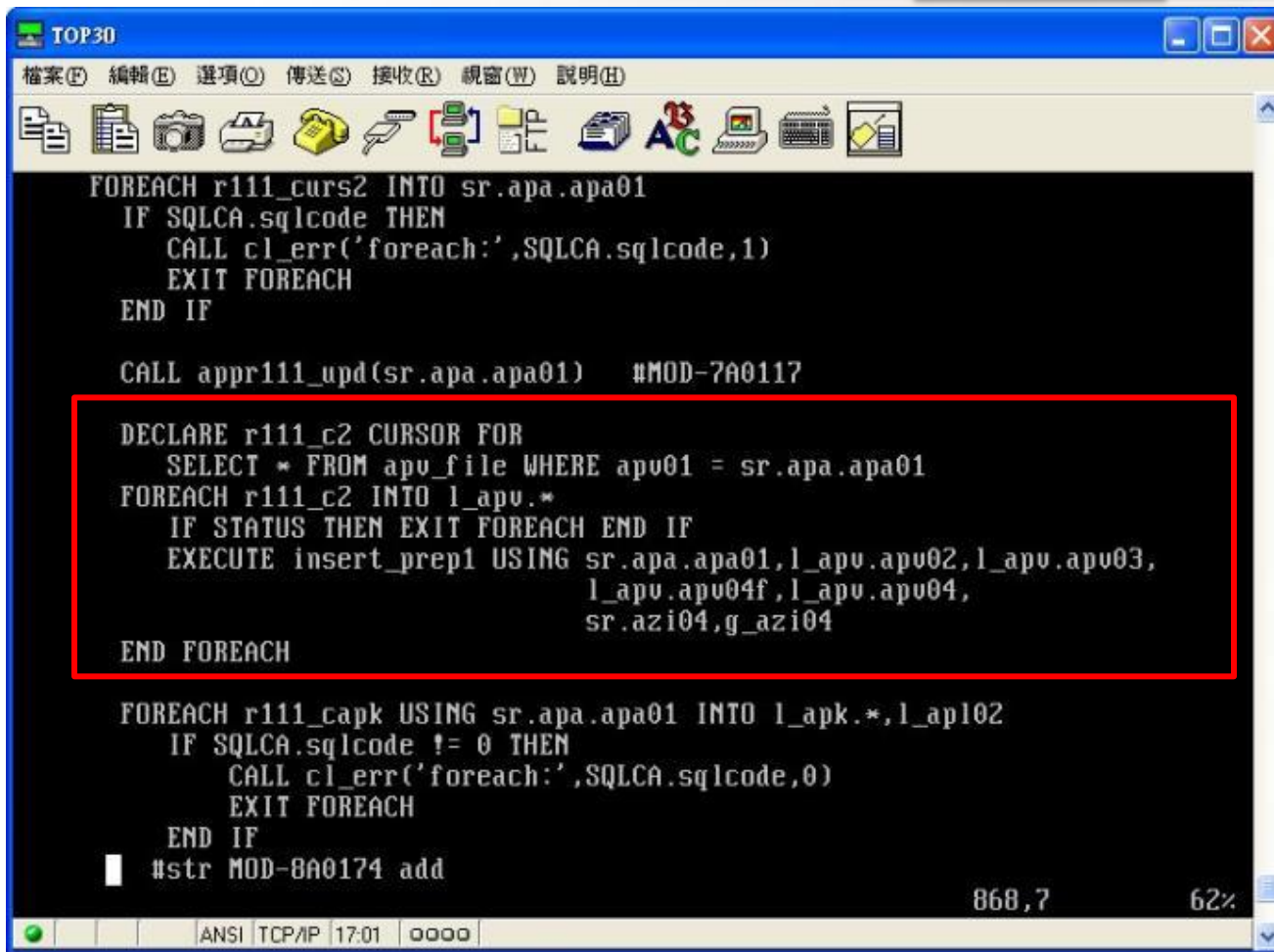
子報表程式設計

- 修改4gl檔相關程式段

3. 將報表所需的資料寫到TempTable

xxxx()

729



```
TOP30
檔案(F) 編輯(E) 選項(O) 傳送(S) 接收(R) 視窗(W) 說明(H)
[Icons]
FOREACH r111_curs2 INTO sr.apa.apa01
  IF SQLCA.sqlcode THEN
    CALL cl_err('foreach:',SQLCA.sqlcode,1)
  EXIT FOREACH
END IF

CALL appr111_upd(sr.apa.apa01) #MOD-7A0117

DECLARE r111_c2 CURSOR FOR
  SELECT * FROM apv_file WHERE apv01 = sr.apa.apa01
FOREACH r111_c2 INTO l_apv.*
  IF STATUS THEN EXIT FOREACH END IF
  EXECUTE insert_prep1 USING sr.apa.apa01,l_apv.apv02,l_apv.apv03,
                             l_apv.apv04f,l_apv.apv04,
                             sr.azi04,g_azi04
END FOREACH

FOREACH r111_capk USING sr.apa.apa01 INTO l_apk.*,l_apl02
  IF SQLCA.sqlcode != 0 THEN
    CALL cl_err('foreach:',SQLCA.sqlcode,0)
  EXIT FOREACH
END IF
#str MOD-8A0174 add

868,7 62%
ANSI TCP/IP 17:01 0000
```

子報表程式設計

- 修改4gl檔相關程式段

4.與Crystal Reports串接

xxxx()

790

```
TOP30
檔案(F) 編輯(E) 選項(O) 傳送(S) 接收(R) 視窗(W) 說明(H)
CALL cl_wcchp(tm.wc,'apa01,apa02,apa06,apa21,apa22,apa36')
RETURNING tm.wc
LET g_str = tm.wc,";",g_zz05,";",tm.f,";",tm.e,";",tm.g,";",tm.c,";",tm.d C
### cocoFUN-760045 ###
LET l_sql = "SELECT * FROM ", g_cr_db_str CLIPPED, l_table CLIPPED, "|",
"SELECT * FROM ", g_cr_db_str CLIPPED, l_table1 CLIPPED, "|",
"SELECT * FROM ", g_cr_db_str CLIPPED, l_table2 CLIPPED, "|",
"SELECT * FROM ", g_cr_db_str CLIPPED, l_table3 CLIPPED, "|",
"SELECT * FROM ", g_cr_db_str CLIPPED, l_table4 CLIPPED
CALL cl_prt_cs3('aapr111','aapr111',l_sql,g_str)
#No.FUN-710086 --end--
CALL cl_used(g_prog,g_time,2) RETURNING g_time #No:MOD-580088 HCN 20050
END FUNCTION
FUNCTION aapr111_upd
DEFINE l_apa01
DEFINE l_apapr
#-----MOD-83007
SELECT apaprno
WHERE apa01=l_apa01
```

設定在CR子報表中撈資料的 SQL：各SQL以「|」為分隔字元。
此SQL句的順序必須與CR中子報表的**順序一致**，依序對應到
Crystal Reports的子報表
aapr111_sub1、aapr111_sub2、aapr111_sub3、aapr111_sub4

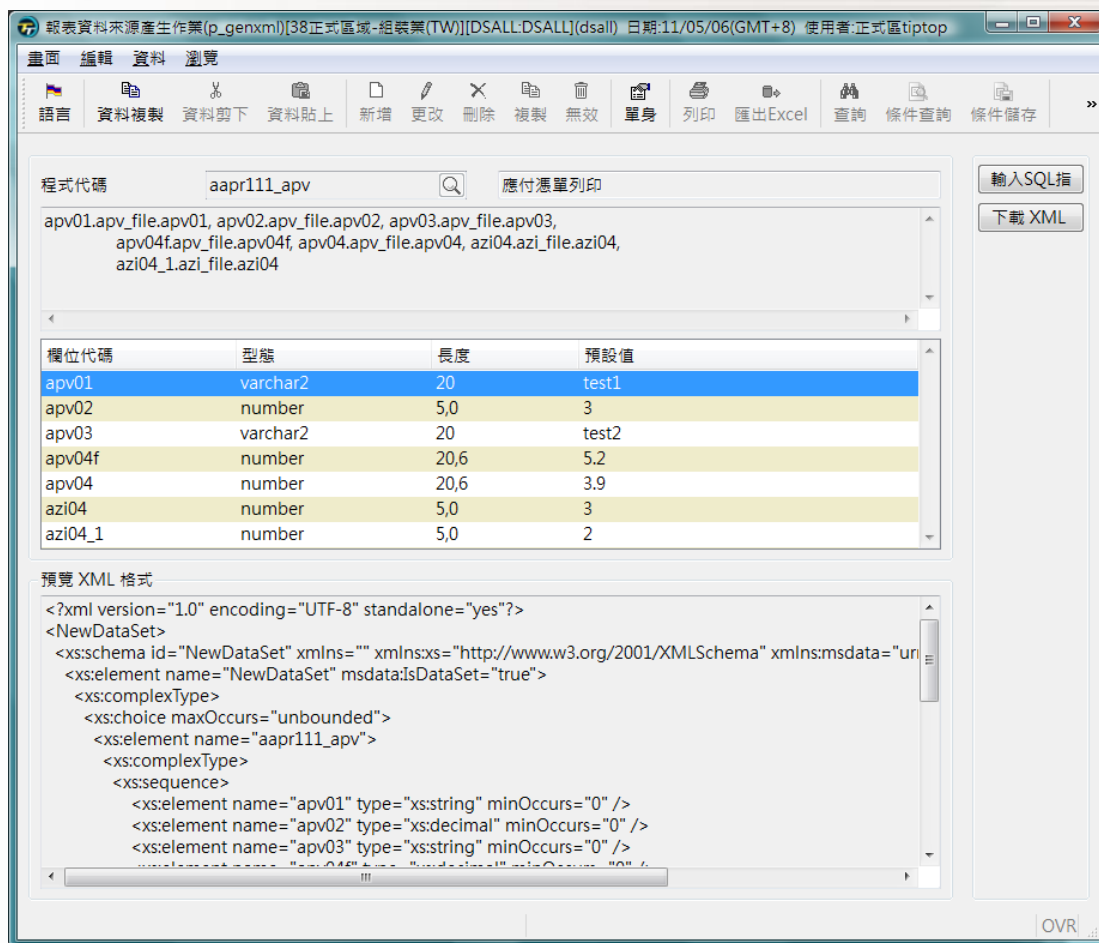


子報表XML

- 使用p_genxml產生xml檔

子報表的xml命名方式: [程式代碼]_[資料表名稱]

例: aapr111_apv





rpt檔增加子報表

1.選單『插入』>『子報表』插入子報表

Crystal Reports - [aspr111_0_std.rpt]

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) **插入(I)** 格式(A) 資料庫(D) 報表(R) 視窗(W) 說明(H)

文字物件(O)
 摘要(Y)...
 欄位標題(T)
 排序控制(S)...
 群組(G)...
 OLAP 格線(O)...
 交叉表(C)...
子報表(R)...
 線條(L)
 方塊(B)
 圖片(I)...
 圖表(H)...
 地圖(A)...
 Flash(F)...
 OLE 物件(O)...
 範本欄位物件(T)

設計

群組首 #1c:
aspr111.apa01 - A

應付款日: apa12
 票到期日: apa64
 申報統編:

票期天數: apa24 天
 備註: apa25

折稅: apa61f
 應付: apa34f
 已付: apa35f
 未付: @unpayf

幣別: apa13
 稅別: apa15
 匯率: apa14
 稅率: apa16 %
 留置金額: apa20
 扣抵區分: @apa
 帳款人員: @apa21_gen02
 帳款部門: @apa22_gen02
 付款營運中心: apa23

傳票編號: apa44
 帳款類別: @apa36_apr02
 留置原因: @apa19_apo02
 報銷: apa31f
 稅額: apa32f
 沖借款: apa65f
 歸還借款: apa37f
 應付: apa34f
 已付: apa35f
 未付: @unpayf

匯差: oox10_sum

群組首 #1d:
aspr111.apa01 - A

群組首 #1e:
aspr111.apa01 - A

群組首 #1g:
aspr111.apa01 - A

群組首 #1h:
aspr111.apa01 - A

群組首 #1i:

項次	收貨營運中心	@apb21_22_title	ipa13_tit	原幣單價	數量	原幣金額
項次	品號	幣別	原幣單價	數量	原幣金額	
料號	採購單號/品名	本幣單價	本幣金額			

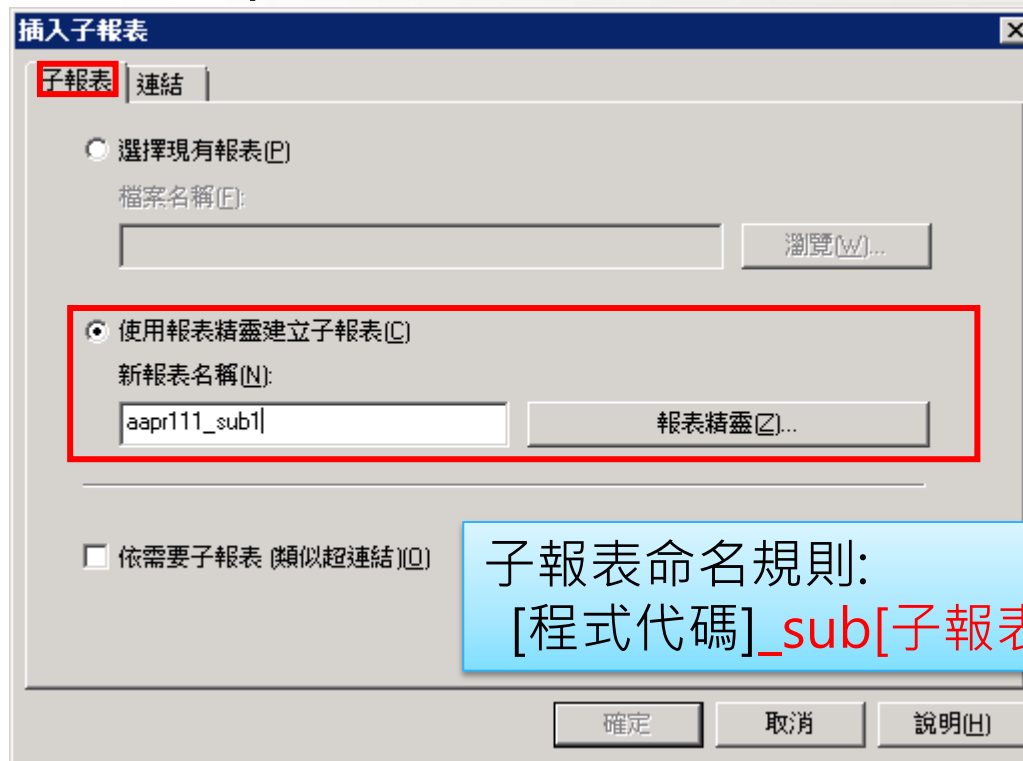
插入子報表

0.0, 13.1 : 17.8 x 0.5

133%

rpt檔增加子報表

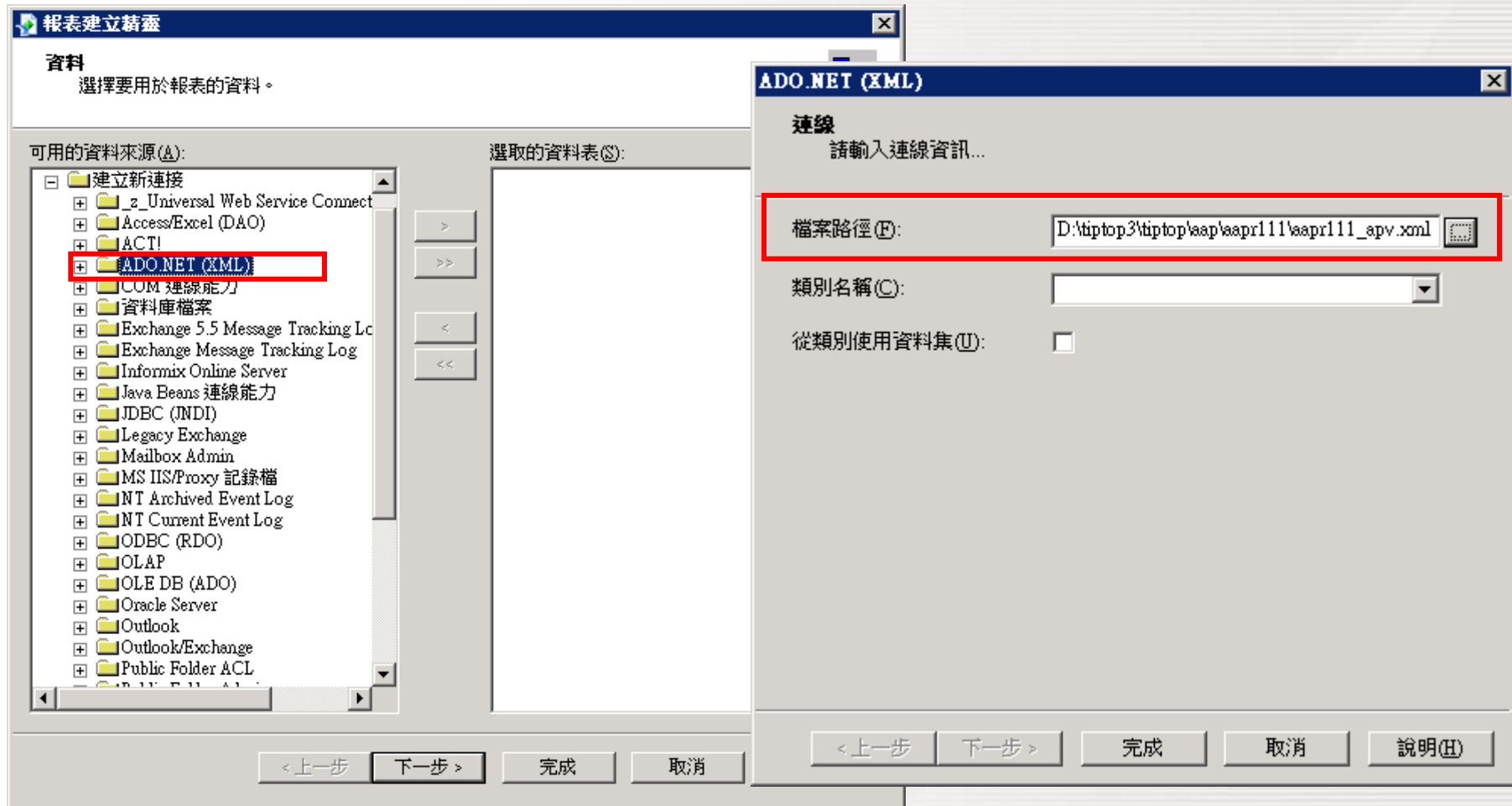
2. 『子報表』頁籤>選擇『使用報表精靈建立子報表』>輸入新報表名稱aapr111_sub1>『報表精靈』





rpt檔增加子報表

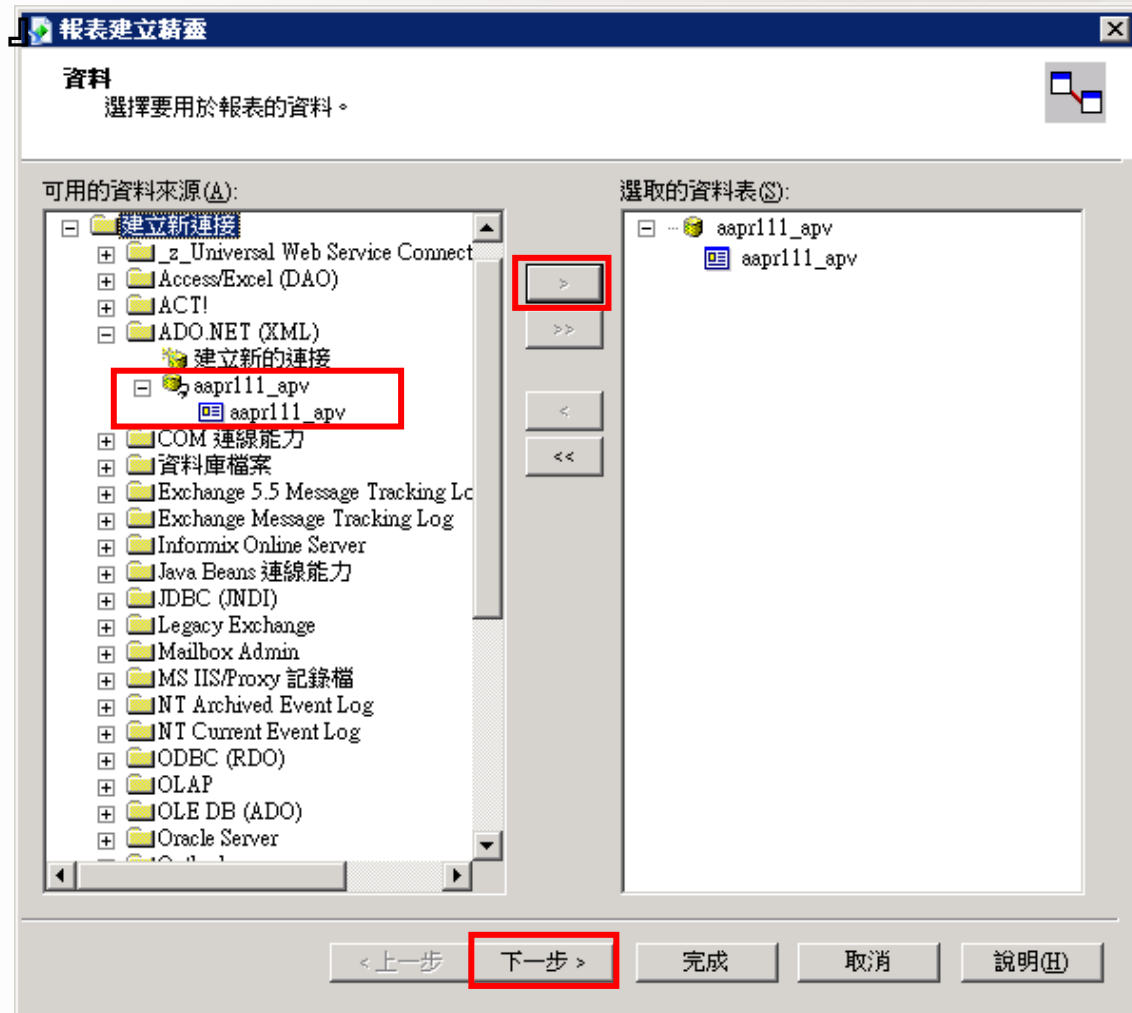
3. 『建立新連線』 → 『ADO.NET(XML)』





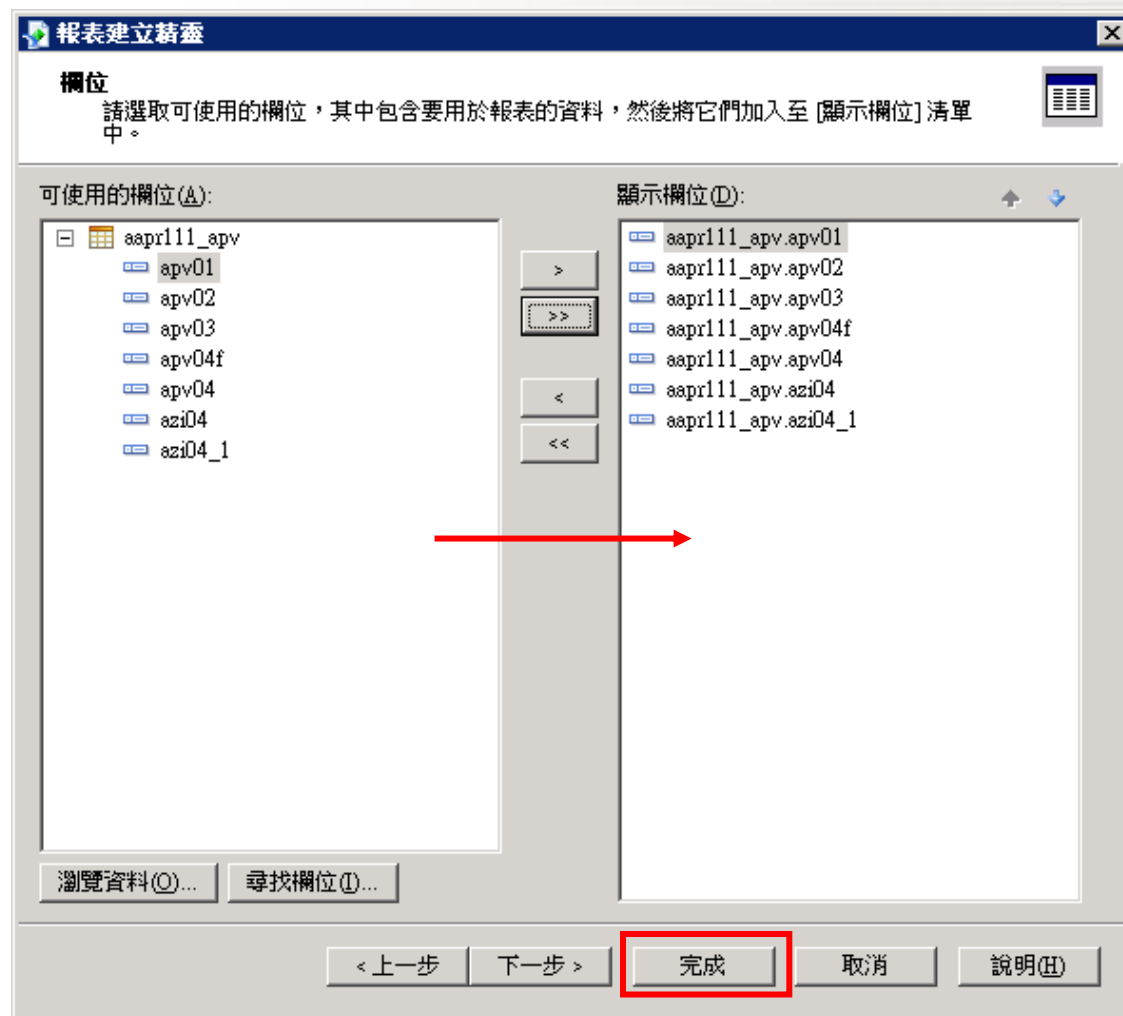
rpt檔增加子報表

4.選擇新增的NewDataSet，按下『>』來新增資料來源，按『下一步(N)>』



rpt檔增加子報表

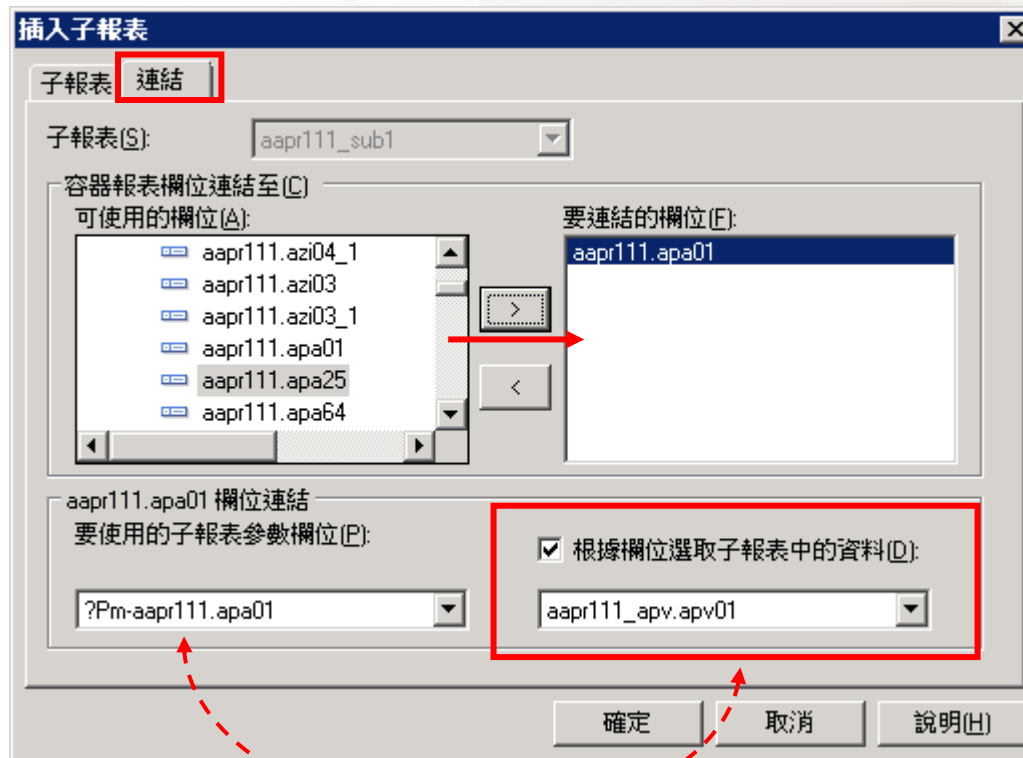
5. 選擇顯示在報表上的欄位，按『完成』





rpt檔增加子報表

6. 『連結』頁籤>『要連結的欄位』選擇主報表要與子報表串接的欄位>『根據欄位選取子報表中的資料』選擇子報表與主報表串接的欄位>『確定』





rpt檔增加子報表

7.將子報表物件拖放到主報表中欲放置的位置

Crystal Reports - [aapr111_0_std.rpt]

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 插入(I) 格式(A) 資料庫(D) 報表(R) 視窗(W) 說明(H)

起始頁面 報表1 aapr111_0_std.rpt

設計

中報編號:	apa11	幣別:	apa13	匯率:	apa14	傳票編號:	apa44	未付:	@unpayf	@unpay
帳款日期:	apa02	稅別:	apa15	稅率:	apa16	帳款類別:	@apa36_apr02			
送貨廠商:	apa05	留置金額:	apa20			留置原因:	@apa19_apo02			
付款廠商:	apa06	扣抵區分:	@apa1	格式:	@apa17	報銷:	apa31f		apa31	
廠商簡稱:	apa07	帳款人員:	@apa21_gen02			稅額:	apa32f		apa32	
發票號碼:	apa08	帳款部門:	@apa22_gen02			沖借款:	apa65f		apa65	
發票日期:	@apa09	付款營運中心:	apa23			歸還借款:	apa37f		apa37	
付款方式:	pma02					應付:	apa34f		apa34	
應付款日:	apa12	票期天數:	apa24天			已付:	apa35f		apa35	
票到期日:	apa64	備註:	apa25			未付:	@unpayf		@unpay	
申報統編:										
匯差:									oox10_sum	
群組首 #1d: aapr111.apa01 - A										
群組首 #1e: aapr111.apa01 - A	aapr111_sub1									
群組首 #1g: aapr111.apa01 - A	項次	收貨營運中心	@apb21_22_title	pal3_tit	原幣單價	數量	原幣金額			
群組首 #1h: aapr111.apa01 - A	項次	品號		幣別	原幣單價	數量	原幣金額			
群組首 #1i: aapr111.apa01 - A	料號	採購單號/品名			本幣單價		本幣金額			
群組首 #1j: aapr111.apa01 - A		採購單號		採購幣別	本幣單價		本幣金額			
群組首 #1k: aapr111.apa01 - A	摘要				本幣單價		本幣金額			
群組首 #1l: aapr111.apa01 - A	項次	報銷明細說明		員工代號	部門代號	幣別	原幣金額			

如需說明, 請按 F1

127%



rpt檔增加子報表

8.(1)在子報表物件上按右鍵>『編輯子報表(E)』

Crystal Reports - [aapr111_0_std.rpt]

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 插入(I) 格式(A) 資料庫(D) 報表(R) 視窗(W) 說明(H)

起始頁面 報表1 aapr111_0_std.rpt

設計

也可以直接連點滑鼠左鍵2下

崇到朋口: apab4
申報統編:

匯差: oox10_sum

子報表: aapr111_sub1

子報表格式設定(I)...
複製格式(E)
編輯子報表(E)...
另存子報表為(B)...
變更子報表連結...
重新匯入子報表
大小和位置(O)...
貼上(P)
刪除(D)

群組首 #1d: aapr111.apa01 - A	項次	收貨營運中心	@apb21_22_title	價	數	量	原幣金額
群組首 #1e: aapr111.apa01 - A	項次	品號		價	數	量	原幣金額
群組首 #1g: aapr111.apa01 - A	項次	料號	採購單號/品名	價			本幣金額
群組首 #1h: aapr111.apa01 - A	項次	採購單號		價			本幣金額
群組首 #1i: aapr111.apa01 - A	項次	摘要		價			本幣金額
群組首 #1j: aapr111.apa01 - A	項次	報銷明細說明					本幣金額
群組首 #1k: aapr111.apa01 - A	項次	專案費用代號	預算代號				本幣金額
群組首 #1l: aapr111.apa01 - A	項次	報銷明細說明					本幣金額
群組首 #1m: aapr111.apa01 - A	項次	報銷明細說明					本幣金額
群組首 #2a: aapr111.apa02 - A	apb02	apb03	apb21_22	apb23	apb09		apb24
群組首 #2b: aapr111.apa02 - A	apb02	apb12	apa13	apb23	apb09		apb24
群組首 #2c: aapr111.apa02 - A		apb06_07	pnm22	apb08			apb10
群組首 #2d: aapr111.apa02 - A		apb27	pnm22	apb08			apb10
群組首 #2e: aapr111.apa02 - A		@apb12_apb26					
群組首 #2f: aapr111.apa02 - A	apb02	apb33	apb32	apb26	apa13		apb24
群組首 #2g: aapr111.apa02 - A	apb31	apb30		gem02			apb10

編輯選取的報表物件

0.0, 13.2 : 17.8 x 0.5

127%

rpt檔增加子報表

8.(2)進入子報表針對樣板格式再做調整

Crystal Reports - [aapr111_0_std.rpt]

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 插入(I) 格式(A) 資料庫(D) 報表(R) 視窗(W) 說明(H)

起始頁面 報表1 aapr111_0_std.rpt x

設計 aapr111_sub1 x

群組首 #1:
aapr111_apv.apv01 - A

沖帳項次	待抵帳款編號	原幣沖帳金額	本幣沖帳金額
apv02	apv03	apv04f	apv04

如需說明，請按 F1

0.0, 13.2 : 17.8 x 0.5 127%

練習時間

Thanks for Your Join....

鼎捷集團
TIPTOP 產品中心

CR報表修改練習—下載檔案

- 1-1 移動到\$CBM/4gl/目錄下，執行指令
dtcput cbmr650.exe 下載練習檔案到C:\VTCP目錄
- 1-2 執行cbmr650.exe後，將檔名變更為
cXXr650.4gl 、cXXr650.4fd
cXXr650.xml 、cXXr650_0_std.rpt
(XX代表學員代碼，例如:c36r650)

CR報表修改練習一修改4gl

2-1 將CBM取代為CXX(例如:C36)

```
WHENEVER ERROR CALL cl_err_msg_log  
  
IF (NOT cl_setup("C36")) THEN  
    EXIT PROGRAM  
END IF  
CALL cl_used(g_prog,g_time,1) RETURNING g_time #No.FUN-690107  
  
LET g_pdate = ARG_VAL(1)           # Get arguments from command line  
LET g_towhom = ARG_VAL(2)  
LET g_rlang = ARG_VAL(3)  
LET g_bgjob = ARG_VAL(4)  
LET g_prtway = ARG_VAL(5)  
LET g_copies = ARG_VAL(6)  
LET tm.wc = ARG_VAL(7)  
LET tm.s  = ARG_VAL(8)
```

CR報表修改練習一修改4gl

2-2 將cbm全部取代為cXX(例如:c36)

```
07 ELSE
08     LET p_row = 4 LET p_col = 10
09 END IF
10
11 OPEN WINDOW r650_w AT p_row,p_col
12     WITH FORM "c36/42f/c36r650"
13 #####
14 # START genero shell script ADD
15     ATTRIBUTE (STYLE = g_win_style CLIPPED) #No:FUN-580092 HCN
16
17     CALL cl_ui_init()
18
19 # END genero shell script ADD
20 #####
21 CALL cl_opmsg('p')
22 INITIALIZE tm.* TO NULL # Default condition
23 LET tm.s = '123'
24 LET tm.y = '0'
25 LET tm.more = 'N'
26 LET g_pdate = g_today
27 LET g_rlang = g_lang
28 LET g_bgjob = 'N'
29 LET g_copies = '1'
30 #genero版本default 排序,跳頁,合計值
31 LET tm2.s1 = tm.s[1,1]
32 LET tm2.s2 = tm.s[2,2]
33 LET tm2.s3 = tm.s[3,3]
34 LET tm2.t1 = tm.t[1,1]
35 LET tm2.t2 = tm.t[2,2]
```

2-3 撈取報表資料的sql中增加欄位:ima021/imadate

```

342 IF g_priv3='4' THEN #只能使用相同群的資料
343 LET tm.wc = tm.wc clipped," AND imagrup MATCHES '",g_grup CLIPPED,"'"
344 END IF
345
346 IF g_priv3 MATCHES "[5678]" THEN #TQC-5C0134群組權限
347 LET tm.wc = tm.wc clipped," AND imagrup IN ",cl_chk_tgrup_list()
348 END IF
349
350 LET l_sql = "SELECT '",',',',',',
351 " ima01,ima02,ima021,ima05,ima09,ima10, ", #apo add ima021
352 " ima11,ima12,ima08,ima15,ima25,imadate,'" #apo add imadate
353 " FROM ima_file",
354 " WHERE ima01 NOT IN ",
355 " (SELECT bmb01 FROM bmb_file ",
356 " WHERE bmb01 IS NOT NULL )", #No.3427
357 " AND ima01 NOT IN ",
358 " (SELECT UNIQUE bmb03 FROM bmb_file ",
359 " WHERE bmb03 IS NOT NULL )", #No.3427
360 " AND ima08!='Z'",
361 " AND ",tm.wc
362
363 SELECT zz05 INTO g_zz05 FROM zz_file WHERE zz01 = g_prog
364 LET g_str=tm.s[1,1],";",tm.s[2,2],";",tm.s[3,3],";",tm.y,";",tm.t,";",g_sma.sma888[1,1]
365
366 IF g_zz05 = 'Y' THEN
367 CALL cl_wchp(tm.wc,'nmrg01,nmrg02,nmrg03,nmrg04,nmrg09')
368 RETURNING tm.wc
369 LET g_str = g_str,";",tm.wc
370 END IF

```



CR報表修改練習一修改4gl

2-4 在cXXr650()中最後面增加與CR串連的Library

```
344      END IF
345
346      IF g_priv3 MATCHES "[5678]" THEN      #TQC-5C0134群組權限
347          LET tm.wc = tm.wc clipped," AND imagrup IN ",cl_chk_tgrup_list()
348      END IF
349
350      LET l_sql = "SELECT '','','',",
351                  " ima01,ima02,ima021,ima05,ima09,ima10, ",      #apo add ima021
352                  " ima11,ima12,ima08,ima15,ima25,imadate,'',",      #apo add imadate
353                  " FROM ima_file",
354                  " WHERE ima01 NOT IN ",
355                  " (SELECT bmb01 FROM bmb_file ",
356                  "   WHERE bmb01 IS NOT NULL )",      #No.3427
357                  " AND ima01 NOT IN ",
358                  " (SELECT UNIQUE bmb03 FROM bmb_file ",
359                  "   WHERE bmb03 IS NOT NULL )",      #No.3427
360                  " AND ima08!='Z'",
361                  " AND ",tm.wc
362
363      SELECT zz05 INTO g_zz05 FROM zz_file WHERE zz01 = g_prog
364      LET g_str=tm.s[1,1],";",tm.s[2,2],";",tm.s[3,3],";",tm.y,";",tm.t,";",g_sma.sma888[1,1]
365
366      IF g_zz05 = 'Y' THEN
367          CALL cl_wchp(tm.wc,'mang01,mang02,mang03,mang04,mang09')
368          RETURNING tm.wc
369      LET g_str = g_str,";",tm.wc
370      END IF
371      CALL cl_prt_cs1('c36r650','c36r650',l_sql,g_str)      #add by apo
372
373  END FUNCTION
```

CR報表修改練習—修改4gl

2-5 將cXXr650.4gl、cXXr650.4fd放至C:\VTCP下

2-6 上傳cXXr650.4gl

(移動到\$CXX/4gl目錄下，執行指令dtcget cXXr650.4gl)

2-7 r.c2 cXXr650

2-8 上傳cXXr650.4fd

(移動到\$CXX/4fd目錄下，執行指令dtcget cXXr650.4fd)

2-9 r.f2 cXXr650、r.gf cXXr650 0 c

CR報表修改練習—修改4gl

2-10 註冊p_zz

程式資料建立作業(p_zz)[18正式區域-組裝業(TW1)](dsl) 日期:12/10/11(GMT+8) 使用者:學員

畫面 編輯 資料 瀏覽 程式群組

語言 資料複製 資料剪下 資料貼上 新增 更改 刪除 複製 無效 單身 列印 匯出Excel 查詢 條件查詢 條件儲存 第一筆 上 >>

基本資料 狀態

程式代碼 c36r650 模組代號 C36

程式名稱 無產品結構之料件列印 更新

維護鏈結構資料
維護 Action 資料
維護 PER 檔資料
維護說明檔資料
維護作業檔案...
目錄維護
執行
群組權限設定
更新單支權限
權限批次更新
檢視錯誤訊息...

資料,權限設定 列印設定 閒置設定 其他設定

基本執行權限設定

程式資訊
確定更新
取消
開窗查詢
開啓查詢視窗
必要欄位
結束
幫助
語言

Config設定

程式群組設定
程式畫面Style sm1:sm1
程式類別 R:報表

執行參數設定

UNIX執行指令 \$FGLRUN \$C36i/c36r650
固定執行條件

設計日期 12/10/11

筆數 1



CR報表修改練習一修改xml

3-1 將XML檔案中cbmr650取代為cXXr650

```
<?xml version="1.0" encoding="BIG5" standalone="yes"?>
<NewDataSet>
  <xs:schema id="NewDataSet" xmlns="" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata">
    <xs:element name="NewDataSet" msdata:IsDataSet="true">
      <xs:complexType>
        <xs:choice maxOccurs="unbounded">
          <xs:element name="c36r650">
            <xs:complexType>
              <xs:sequence>
                <xs:element name="ima01" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="ima02" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="ima05" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="ima09" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="ima10" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="ima11" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="ima12" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="ima08" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="ima15" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="ima25" type="xs:string" minOccurs="0" />
              </xs:sequence>
            </xs:complexType>
          </xs:element>
        </xs:choice>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:schema>
  <c36r650>
    <ima01>dfh</ima01>
    <ima02>dhg</ima02>
    <ima05>dh</ima05>
    <ima06>fgh</ima06>
  </c36r650>

```



CR報表修改練習一修改xml

3-2 加入ima021/imadate欄位

```
<?xml version="1.0" encoding="BIG5" standalone="yes"?>
<NewDataSet>
  <xs:schema id="NewDataSet" xmlns="" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata">
    <xs:element name="NewDataSet" msdata:IsDataSet="true">
      <xs:complexType>
        <xs:choice maxOccurs="unbounded">
          <xs:element name="c36r650">
            <xs:complexType>
              <xs:sequence>
                <xs:element name="ima01" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="ima02" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="ima021" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="ima05" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="ima09" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="ima10" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="ima11" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="ima12" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="ima08" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="ima15" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="ima25" type="xs:string" minOccurs="0" />
                <xs:element name="imadate" type="xs:dateTime" minOccurs="0" />
              </xs:sequence>
            </xs:complexType>
          </xs:element>
        </xs:choice>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:schema>
  <c36r650>
    <ima01>dfh</ima01>
    <ima02>dhg</ima02>
    <ima05>dh</ima05>
    <ima06>fgh</ima06>
```

dateTime



CR報表修改練習一修改rpt

4-1 將資料表名稱改為cXXr650

資料庫專家

瀏覽要加入的資料表資料來源。
(附註: 如要編輯資料表的別名, 請在 [選取的資料表] 樹狀結構中選取該資料表, 然後按一下該資料表或按 F2 鍵)

可用的資料來源(A):

- 目前的連接
- 我的最愛
- 記錄
- 建立新連接
- 儲存機制

選取的資料表(S):

- NewDataSet
 - cbmr650

重新命名(R) F2

屬性(P)...

欄位總管

資料庫欄位

- cbmr650
- ima01: 字串 [65534]
- ima02: 字串 [65534]
- ima021: 字串 [65534]
- ima05: 字串 [65534]
- ima09: 字串 [65534]
- ima10: 字串 [65534]
- ima11: 字串 [65534]
- ima12: 字串 [65534]
- ima08: 字串 [65534]
- ima15: 字串 [65534]
- ima25: 字串 [65534]
- imadate: 日期時間

公式欄位

參數欄位

累加值欄位

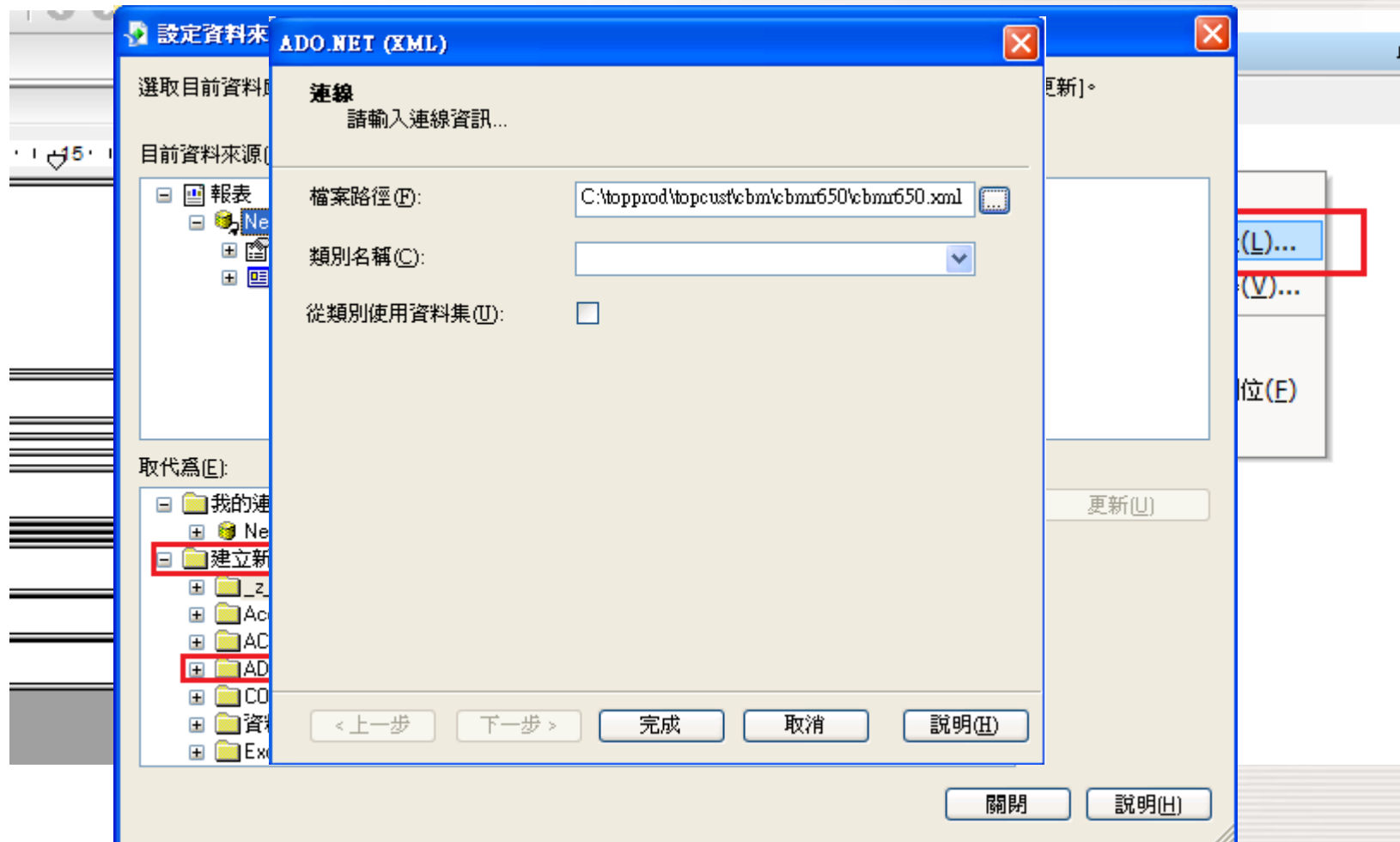
群組名稱欄位

特殊欄位

確定 取消 說明

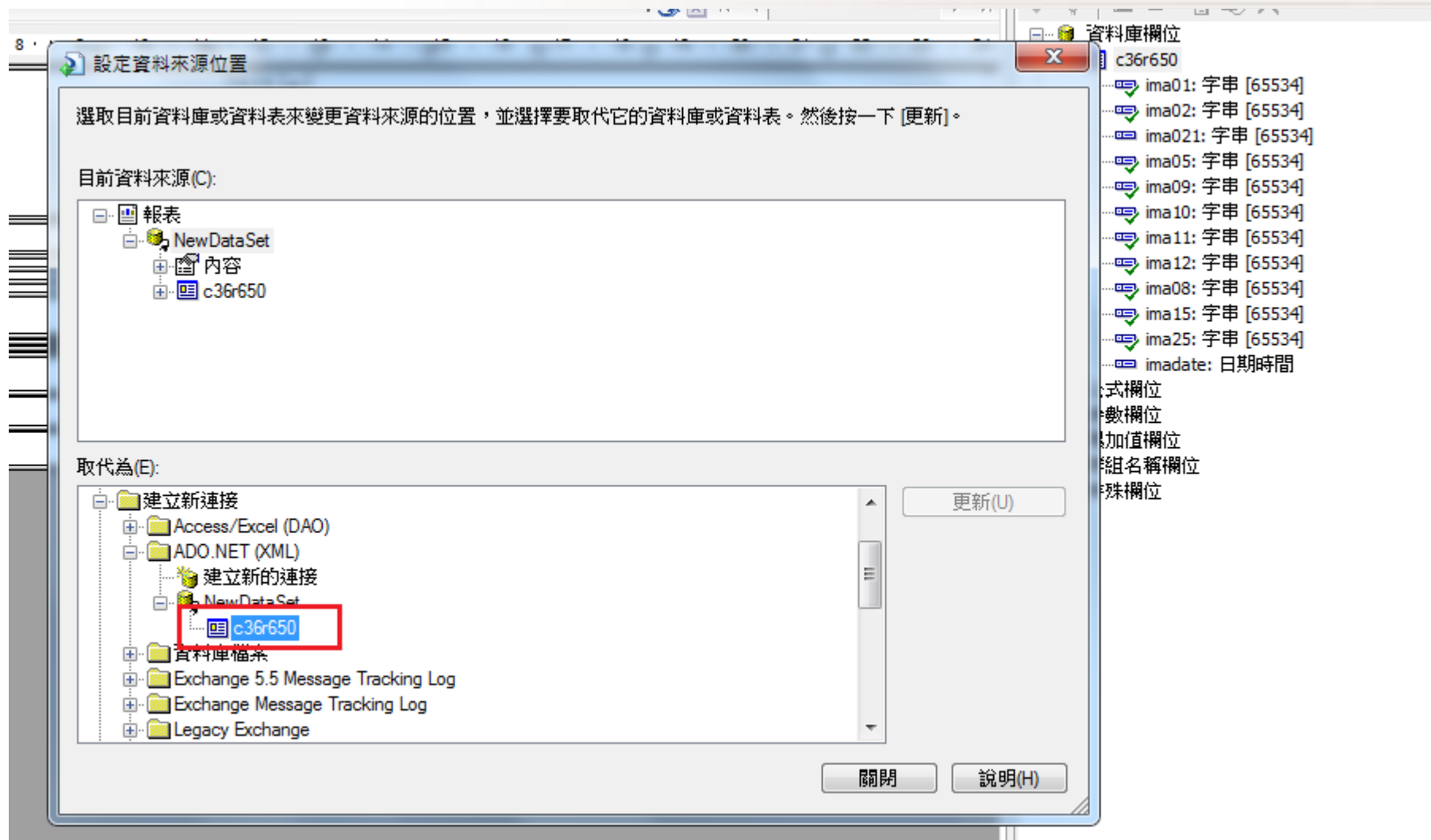
CR報表修改練習一修改rpt

4-2 修改rpt樣版檔的xml來源



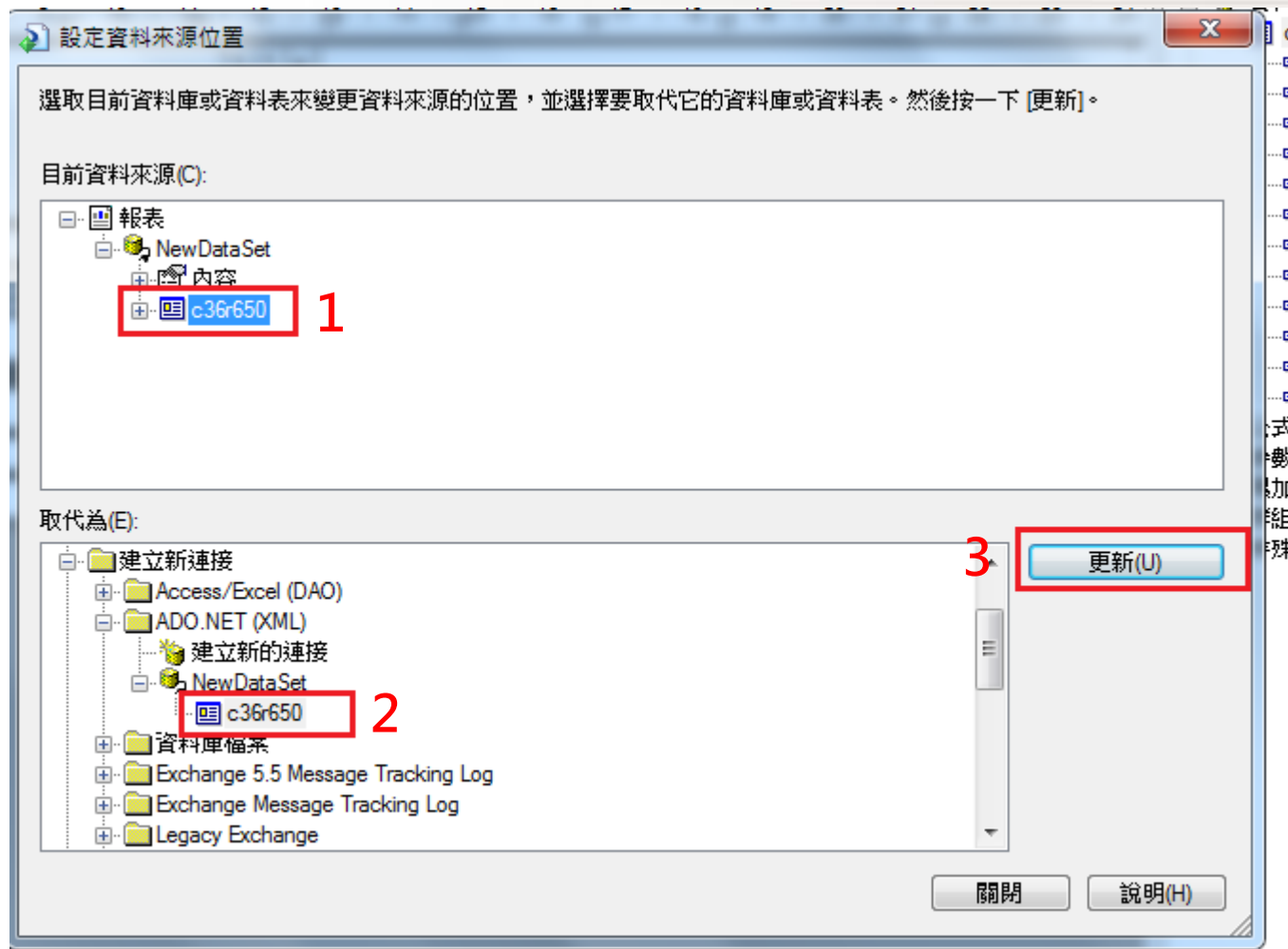
CR報表修改練習一修改rpt

4-2 修改rpt樣版檔的xml來源



CR報表修改練習一修改rpt

4-2 修改rpt樣版檔的xml來源



CR報表修改練習一修改rpt

4-2 修改rpt樣版檔的xml來源

The screenshot displays a software interface for modifying a report template (rpt). The left pane shows a preview of the report, which includes a header with the 'Data Systems' logo, a table with columns '來源' (Source), '庫存單位' (Inventory Unit), and '保稅' (Tax Status), and a footer with the text '[int_status]'. The right pane shows the '資料庫欄位' (Database Fields) configuration for a report named 'c36r650'. It lists various fields with their data types and values, such as 'ima01: 字串 [65534]', 'ima02: 字串 [65534]', 'ima021: 字串 [65534]', 'ima05: 字串 [65534]', 'ima09: 字串 [65534]', 'ima10: 字串 [65534]', 'ima11: 字串 [65534]', 'ima12: 字串 [65534]', 'ima08: 字串 [65534]', 'ima15: 字串 [65534]', 'ima25: 字串 [65534]', and 'imadate: 日期時間'. The fields 'ima021: 字串 [65534]' and 'imadate: 日期時間' are highlighted with red boxes. Below the database fields, there are sections for '公式欄位' (Formula Fields), '參數欄位' (Parameter Fields), '累加值欄位' (Aggregate Value Fields), '群組名稱欄位' (Group Name Fields), and '特殊欄位' (Special Fields).

4-3 將新增的欄位放置到正確位置上

?title1

?title2



製表日期: ?date ?time

製表者: ?user

頁次第 N 頁 /

料件編號	品名	規格	版本	來源	庫存單位	建檔日期	保稅
ima01	ima02	ima021	[ma0]	[ma0]	ima25	imadate	imal

?p7

{{?prog}}

{int_status}

CR報表修改練習一修改rpt

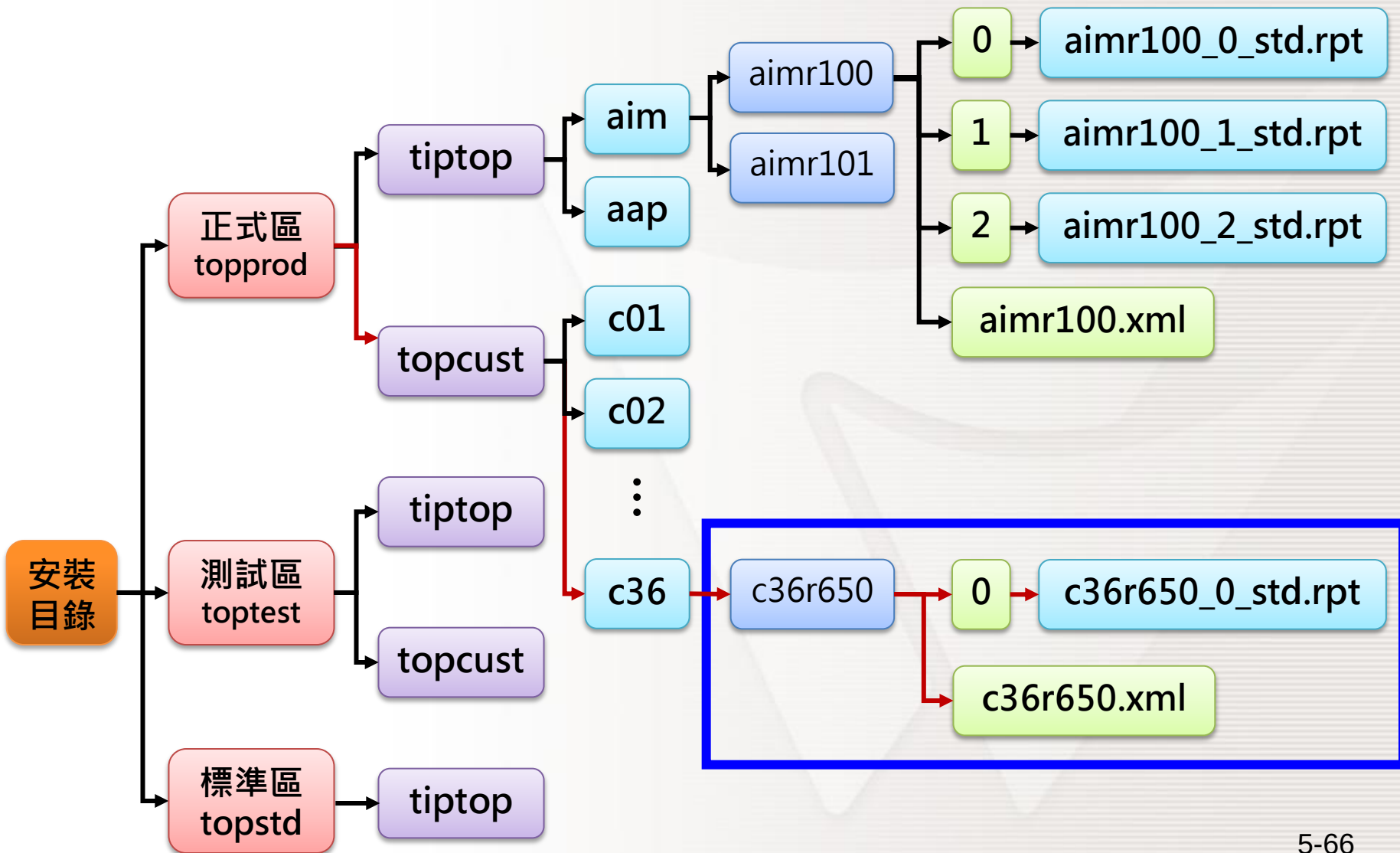
4-4 建檔日期只顯示日期不顯示時間

The screenshot displays the '格式編輯器' (Format Editor) window with the '日期和時間' (Date and Time) tab selected. The '樣式(S)' (Style) list on the left includes various date and time formats, with '自訂樣式' (Custom Style) highlighted. A red box around the '自訂(C)...' button has a red arrow pointing to the '自訂樣式' (Custom Style) dialog box.

The '自訂樣式' (Custom Style) dialog box shows the '日期和時間' (Date and Time) tab. The '順序(O):' (Order) dropdown is set to '日期' (Date), and the '分隔符號(S):' (Separator) dropdown is set to '無' (None). The '範例:' (Example) field displays '1999/03/01'. The '確定' (OK) button is highlighted.

Background elements include the '鼎新電腦 Data Systems' logo and a table with columns like '頁次第 N 頁', '存單位', '建檔日期', and '保秘'.

CR報表修改練習—rpt放至CR主機



CR報表修改練習—建立p_zaw

註冊p_zaw

CR報表格式設定作業(p_zaw)[32正式區域-組裝業(TW)][DS1:組裝業](ds1) 日期:12/11/13(GMT+8) 使用者:tiptop

畫面 編輯 資料 瀏覽 程式群組

語言 資料複製 資料剪下 資料貼上 新增 更改 刪除 複製 無效 單身 列印 匯出Excel 查詢 條件查詢 條件儲存 第一筆 上筆 指定筆 下筆 末一筆 必選 >>

基本資料

程式代號: c36r650

樣板代號: c36r650

使用者: default

權限類別: default

行業別: std:一般行業

☒ 本組畫面資料為客製資料

逾期時間設定(分):

報表檔名設定:

☐ 列印簽核 列印簽核位置: ☐ 1:頁尾 ☐ 2:表尾

報表檔名設定作業

序號	語言別	CR樣板名稱(.rpt)	CR樣板說明	樣板紙張	自訂紙張	紙張方向	資料所有者	資料所有
3	0:繁體中文	c36r650_0_std		1:A4		L:橫向	test	100000