表單的基本應用

投影片摘要

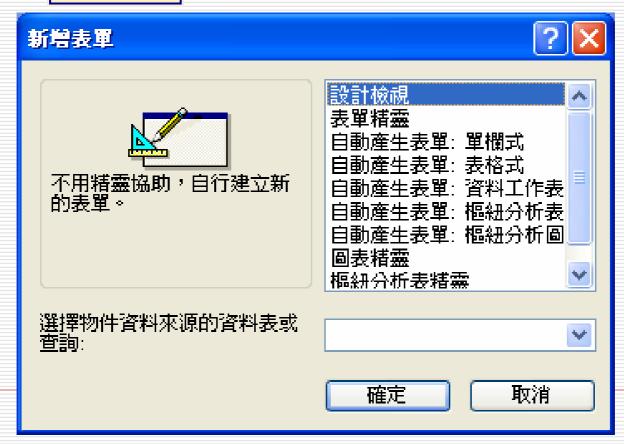
- □ 利用自動產生表單精靈產生表單
- □ 單欄式表單
- □ 設計檢視
- □ 物件的大小與位置
- □ 自動格式設定
- □ 儲存表單
- □ 表格式表單與資料工作表表單
- □ 新增、排序、篩選及更新
- □ 表單精靈
- □ 多資料表單
- □ 含子資料表表單
- □ 連結表單

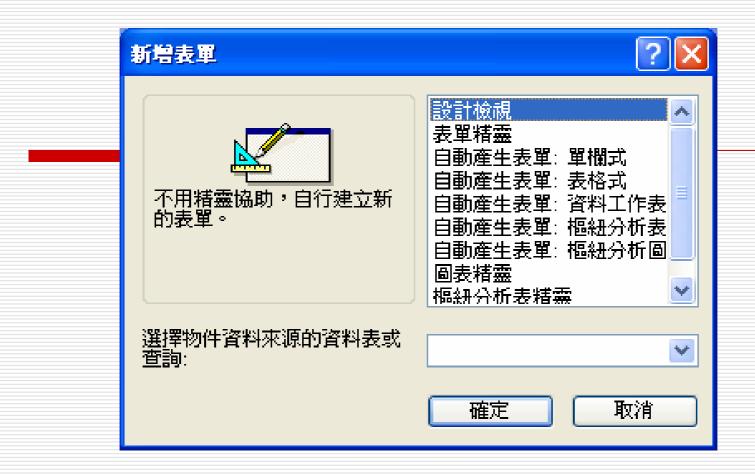
表單

- □ Access之表單可以讓使用者很有彈性的安排資料欄位置,以達到完全接近於該記錄實際使用之表格外觀(甚至可安排上圖片或照片)。
- □ Access之表單還可以將資料產生樞紐分析表(交叉表)、樞紐分析圖或統計圖表(直條圖、圓形圖、...)。

利用自動產生表單精靈產生表單

□ 執行「插入(<u>I</u>)/表單(<u>F</u>)」(或於『表單』標籤標籤 上,按<mark>圖新增</mark>型 H),可轉入『新增表單』對話方塊:

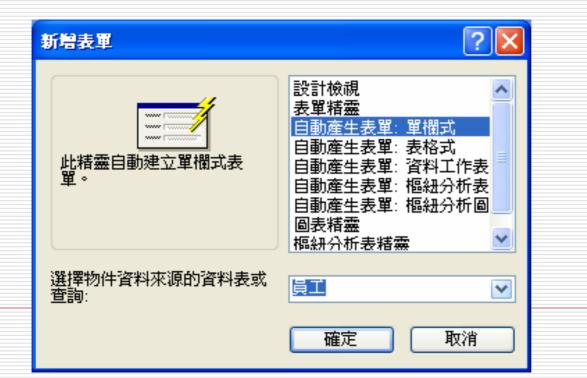




□ 其內之「自動產生表單:單欄式」、「自動產生表單: 表格式」與「自動產生表單:資料工作表」,即分別用 以產生單欄式表單、表格式表單與工作表表單。這三 種表單之建立過程一樣,只差產出結果不同而已。

單欄式表單

- 1. 於『新增表單』對話方塊,選取「自動產生表單:單欄式」
- 2. 按下方『選擇物件資料來源的資料表或查詢:』處之向下箭頭,選擇要取用之資料表或查詢物件。(本例選『員工』資料表)

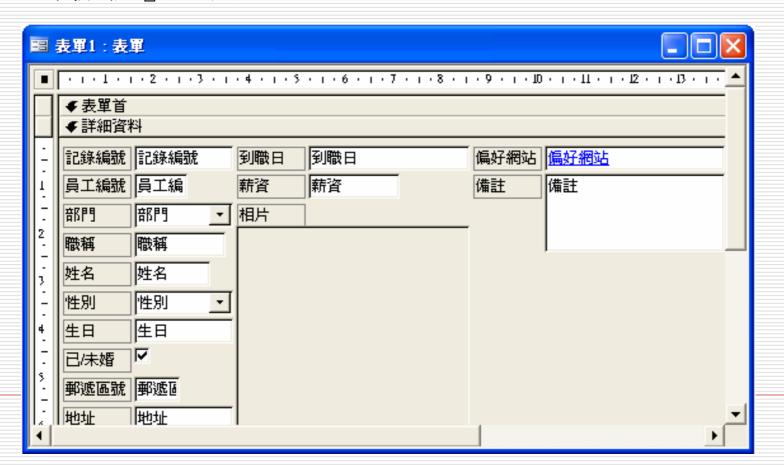


相片框大了點,『辦公室分機』之標題字被遮住一部份,『生日』、『地址』、『電話』、『到職日』等內容均無法完全顯示。

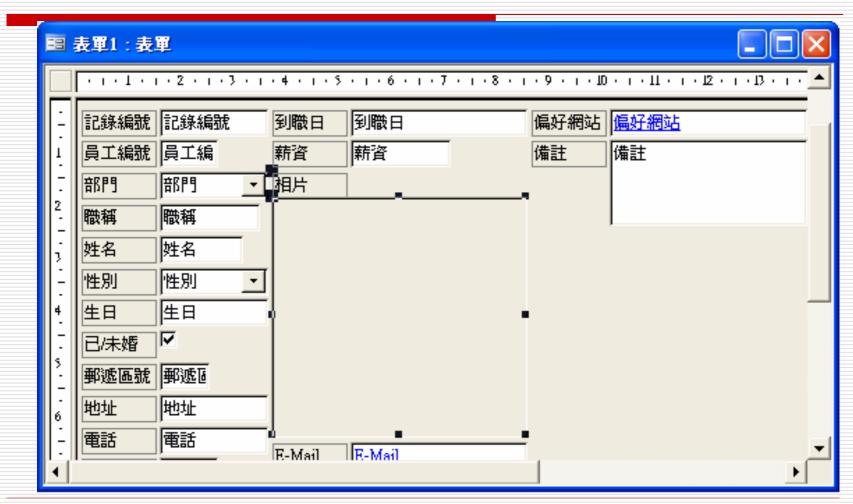


設計檢視

□ 要進行修改,可按 <a>□ <a>□

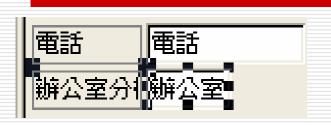


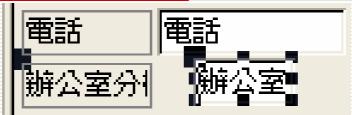
□ 往『相片』框內單按滑鼠左鍵,可將其選取,並顯 示出調整控點`,拖曳其控點,即可調整其大小;拖 曳左上角之黑色方塊或框邊,可移動位置。





□ 事實上,『設計檢視』內的每一個物件,均可仿此 方法來調整大小及位置。所以,回『設計檢視』, 單按『辦公室分機』之欄位,可顯示:





- □ 按住左上角之方塊向右拖曳,指標會轉爲一隻手之外觀,伸出食指者(•)可移動『辦公室分機』之欄位而已;若移往無調整控點之框邊,將轉爲五指張開之圖示(•),則可連欄名均一起移動。將其挪後一點:
- □ 選取後,也可同時按住Ctrl鍵與方向鍵,可依箭頭 方向進行小距離的微調。

□ 續按『辦公室分機』之標題字,可顯示出調整控 點。拖曳其右側之控點,將其拉長到可顯示完整標

題爲止:

□ 回『表單檢視』, 『辦公室分機』之標 題字已可完全顯示。



物件的大小與位置

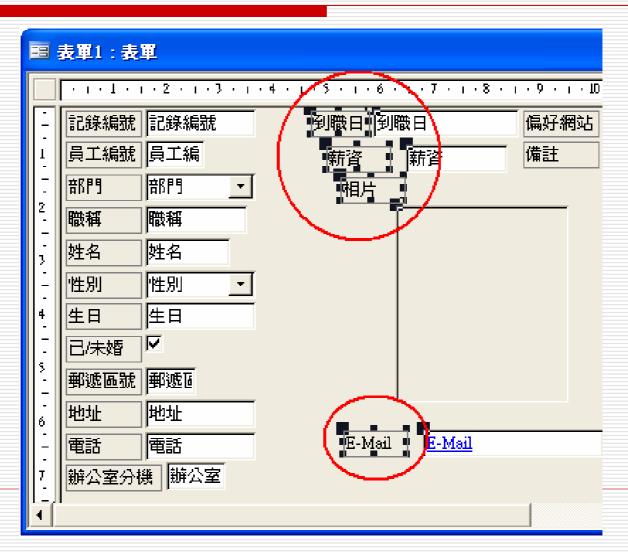
- □ 若全部以前文所述之拖曳技巧,來調整各物件 的大小與位置,看似輕鬆容易。
- □ 所以,Access還提供有配套指令(「格式(O)」/「對齊(A)」、「大小(S)」、「水平間距(Z)」、「垂直間距(V)」與「檢視(V)/屬性(P)...」),以簡化工作。

物件的大小與位置

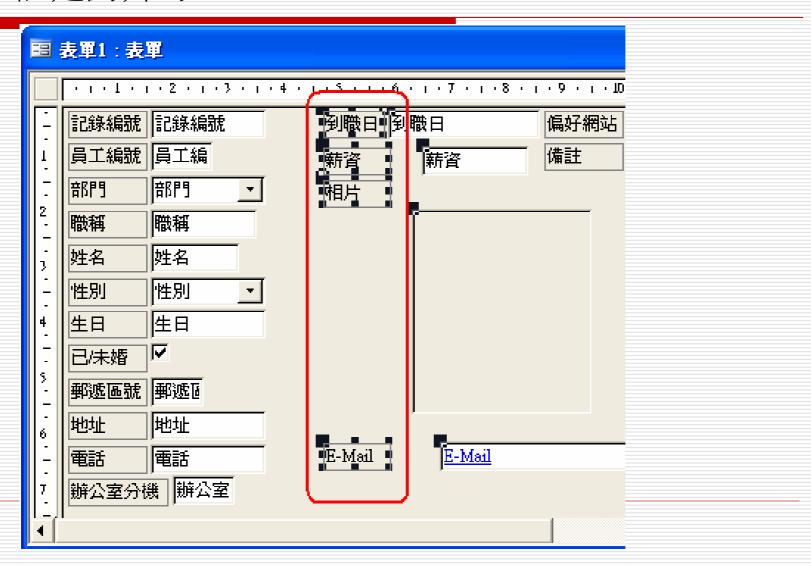
若要將底下『到職 『薪資』、『相 片』與『E-Mail』之欄 位標題,調整爲對齊 『到職日』欄之標題: (先以前述方式,先縮 小各欄標題寬度及 職日』欄寬,續分別將 各欄之標題及欄 均在『到職日』標題之 右邊)



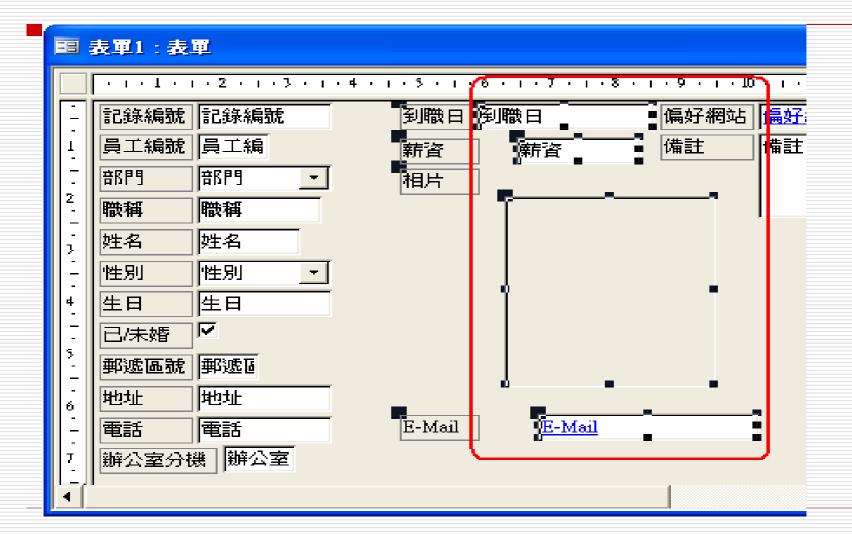
- 1. 選按『到職日』欄之標題
- 2. 按住Shift鍵,續以滑鼠選按『薪資』、『相片』 與『E-Mail』等三個欄位之標題,將其等一倂選取



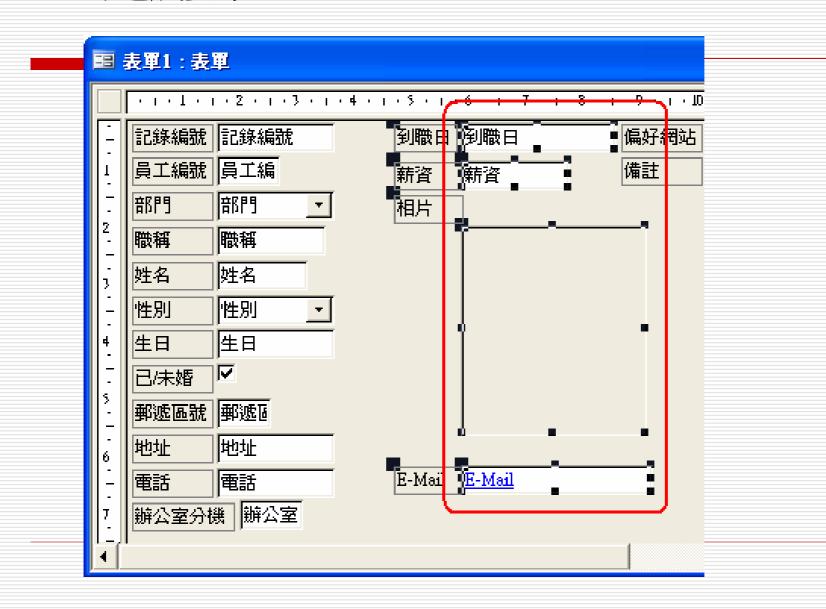
3. 執行「格式(<u>O</u>)/對齊(<u>A</u>)/對齊(<u>A</u>)/向左(<u>L</u>)」,即可達成要求,比逐一以拖曳來搬移要快多了,且保證是對齊的



- □ 假定,要續將『薪資』、『相片』之圖框與『E-Mail』之欄位方塊(允許編輯內容之文字方塊),調整爲對齊『到職日』欄之欄位方塊。其處理步驟爲:
- 1. 選按『到職日』欄之欄位方塊
- 2. 按住Shift鍵,續以滑鼠選按『薪資』、『相片』 之圖框與『E-Mail』欄之欄位方塊,將其等一倂選 取(外觀看起來好像與選按標題並無兩樣,但其處 理對象卻是完全不同)



3. 執行「格式(<u>O</u>)/對齊(<u>A</u>)/對齊(<u>A</u>)/向左(<u>L</u>)」,即可達成要求

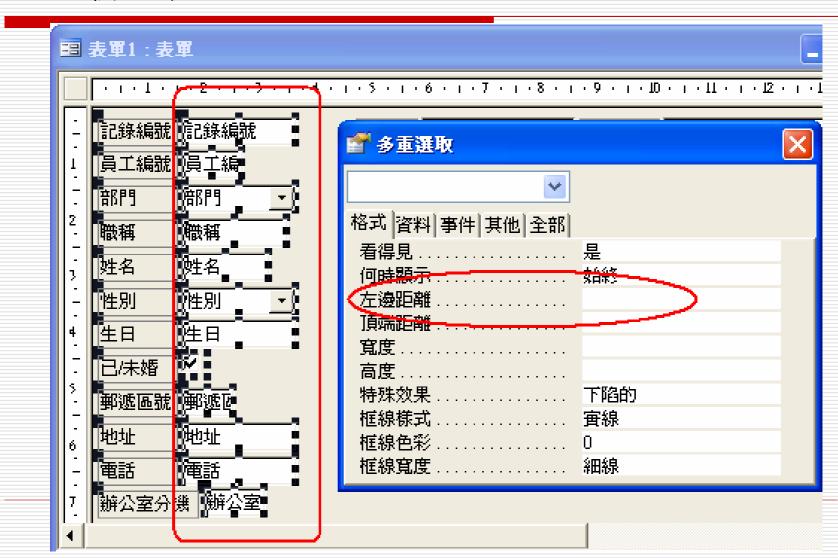


- □除了「格式(O)」指令外,利用「檢視(V)/屬性(P)…」(或按 圖 屬性』鈕)來安排欄位位置,也是蠻方便的。由於,目前左側各欄之欄位方塊中,『辦公室分機』欄位方塊的位置,明顯比其它各欄向右側移了一點。
- □ 假定,要讓這些欄位均對齊『辦公室分機』 之欄位方塊,其處理步驟爲:

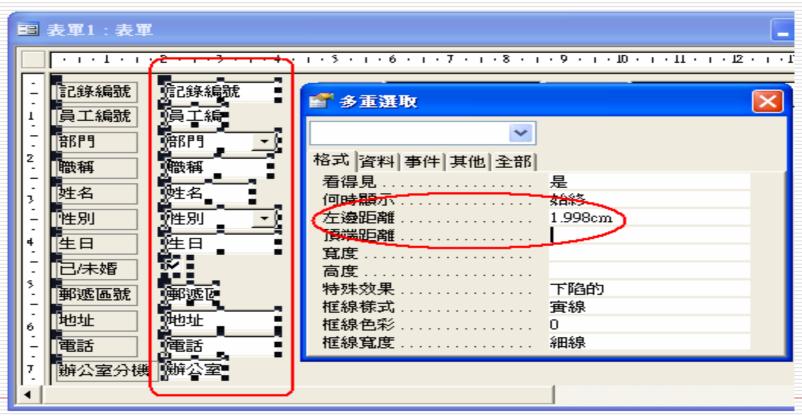
□ 於『辦公室分機』之欄位方塊上,單按滑鼠右鍵,續選「屬性(P)…」(或執行「檢視(V)/屬性(P)…」),可查知『辦公室分機』文字方塊,是安排於左邊距離1.998cm處。

🚰 文字方塊: 辦公室分機	×
辦公室分機	
格式 資料 事件 其他 全部	
格式	<u>-</u>
小數位數	自動
看得見	是
何時顯示	文台条 冬
捲軸列	///
自動調大	否
自 <u>動調小</u>	李
左邊距離	1.998cm
]貝端距離	6.799cm
寬度	1.058cm

2. 不用關閉屬性視窗,續按住Shift鍵,並以滑鼠選按左側其餘各欄之欄位方塊(不含標題),將其等一倂選取



- 3. 於『左邊距離』後之數字方塊,按一下滑鼠,將其 改爲安排於左邊距離1.998cm處
- 4. 按往其他屬性之方塊按一下,即可將所選欄位之欄位方塊,均移往左邊距離1.998cm處)
- 5. 最後,按 盆鈕,關閉屬性視窗



自動格式設定

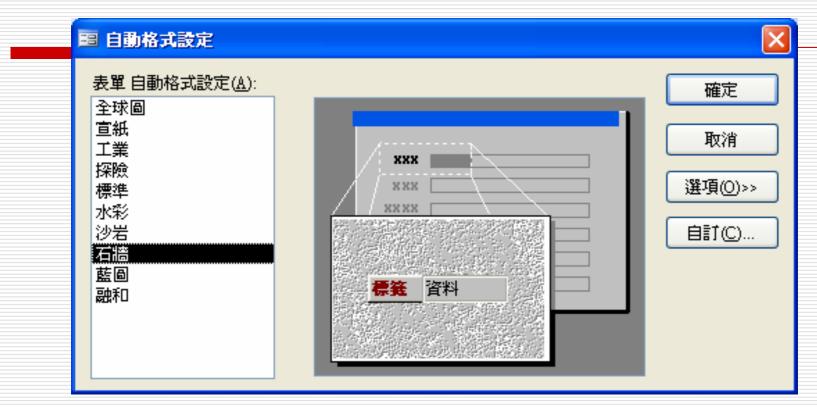
□ 最後,以拖曳方式,將『生日』、『郵遞區號』、『地址』、『電話』與『E-Mail』等欄位之欄寬,調整成可顯示出完整內容:



- □ 目前之表單,各欄位在位置、欄寬與對齊上,已算是 不錯了。但是,其背景似乎是單調了一點。可以下示 步驟進行設定表單背景:
- 1. 按 鈕,轉回『設計檢視』畫面
- 以滑鼠左鍵,單按『設計檢視』畫面最左上角之表單 選取鈕(□),該鈕將由空白轉爲含黑色方塊
- 3. 執行「格式(<u>O</u>)/自動格式設定(<u>F</u>). (或按 鈕)

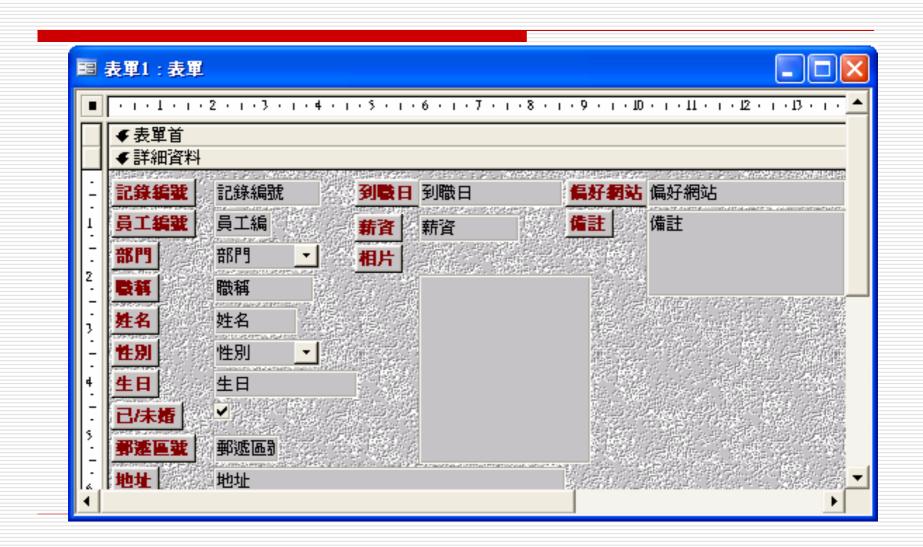


4. 於左側選取要使用之格式,將於右側預覽到其外觀(本例選「石牆」)

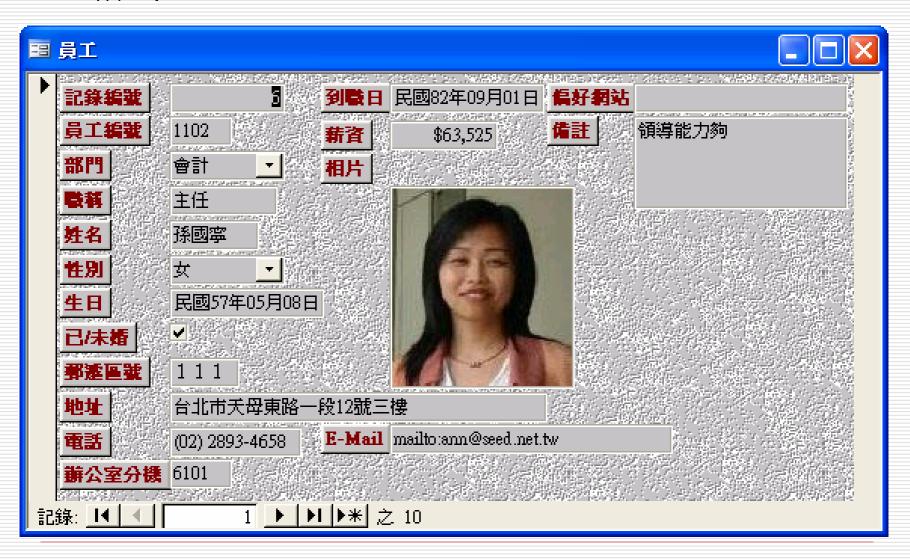


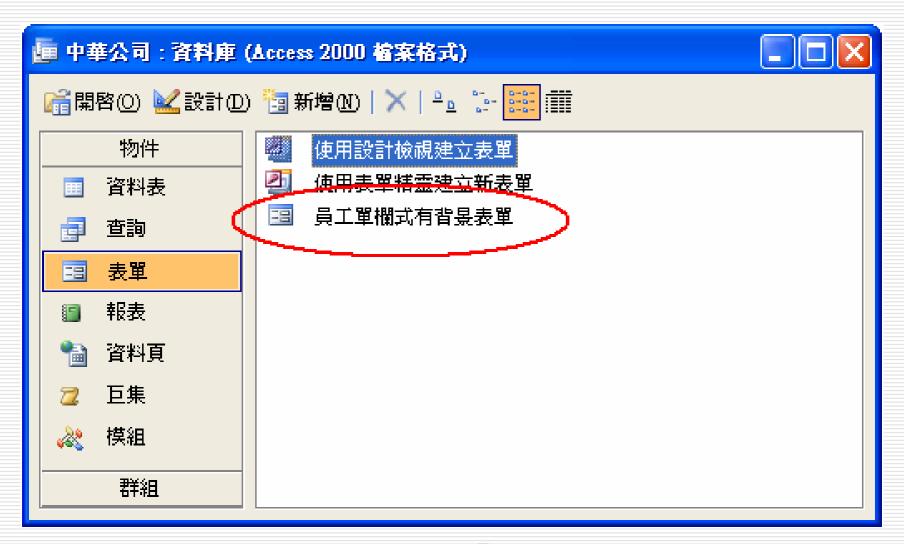
5. 按〔確定〕鈕,即可讓表單使用所選之自動格式(含背景、欄位標題與欄位文字、...等之格式)

5. 按〔確定〕鈕,即可讓表單使用所選之自動格式(含背景、欄位標題與欄位文字、...等之格式)



6. 按 同 表單檢視 , 更能看出所安排之表單格式



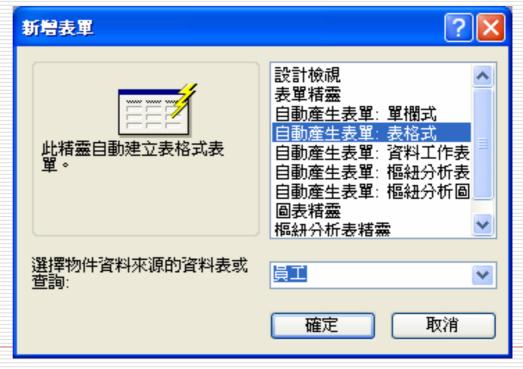


■ 輸妥表單名稱(本例輸入『員工單欄式有背景表 單』),按〔確定〕鈕,即可將其存爲『表單』標籤

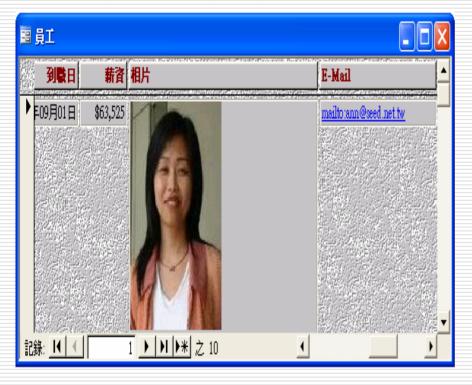
表格式表單與資料工作表表單

□ 其建立過程與『單欄式表單』類似,只差最初於『新增表單』對話方塊,得選取適當之「自動產生表單:表 格式」或「自動產生表單:資料工作表」而已,隨後之

操作完全一樣。



□ 表格式表單



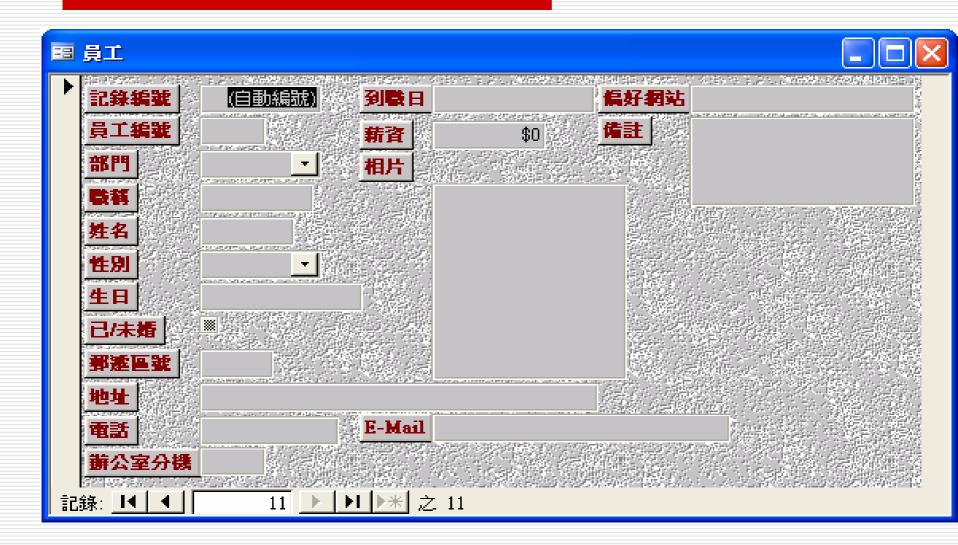
□ 資料工作表表單



新增、排序、篩選及更新

■ 建妥表單後,即可使用表單畫面來新增記錄,輸入資料之方式及應注意事項與資料工作表完全相同,可用選的,絕不會要我們用打的。其差別只在所用的畫面較美觀,較有真實感而已!

新增、排序、篩選及更新



- □ 若用以產生表單之來源,爲已安排過篩選準則、排妥順序之一般查詢,則於表單內所能取得之內容就只是符合篩選準則之幾筆記錄而已,且其順序亦依當時之排序方式排列。
- □ 若用來產生表單之來源爲『參數查詢』,則於啓動表單時,仍會要求輸入必要之參數值,以過濾出符合所輸入條件之記錄。
- □ 無論用來產生表單之來源爲資料表或查詢,均允許再進行編輯、排序或各種篩選(選取篩選、表單篩選、輸入篩選對象或進階篩選)。

□ 有一點稍微特別,當我們以 道 進行『依表單篩 選』時,所出現之表單已不是先前之單調模樣,而 是改用我們所設計之『表單』:

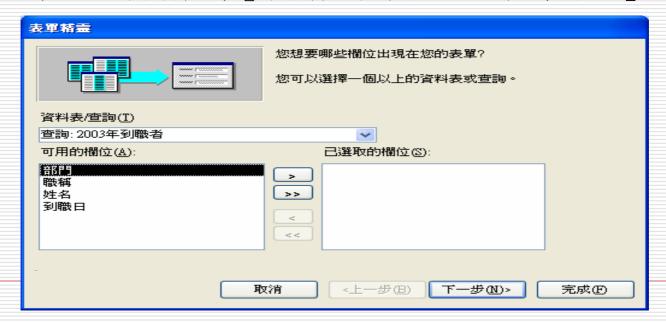
囯 員工: 依表單	6 選		
記錄編號	到職日	(4.5 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	子纲站
員工編號	薪資	備。	<u>*</u>
部門			
姓名			
性別	"男" 👤		
生日 日/未婚			
郵達區號			
地址			
電話	E-Mail		
辦公室分機 尋找目標 /	或 / 或 D s	7	
43% D.M.	≥v A ≥v A ≥v	/	

□ 輸妥條件,按 ☑ 鈕,即可過濾出符合條件之記錄:

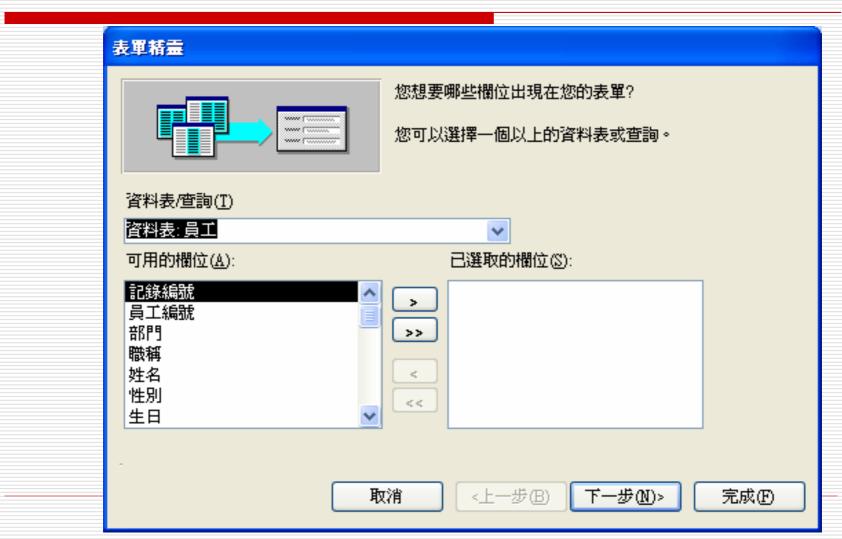


表單精靈

- □ 『表單精靈』應是最理想的產生表單方式,因爲於建立過程, 尚允許選擇所要使用之欄位、背景及表單類型。
- □ 要呼叫『表單精靈』
 - 可於『表單』標籤選按② 使用表單精靈建立新表單
 - 或於『新增表單』對話方塊內,選「表單精靈」



1. 於左上角『資料表/查詢(<u>T</u>)』處,選妥要使用之資料表或查詢(本例選『資料表:員工』)。可於左下角『可用的欄位(<u>A</u>)』處顯示其所有欄位



2. 於左下角『可用的欄位(A)』處,雙按要使用之欄位,會將其移往右下角『已選取的欄位(S)』內(本例按 32 鈕,取用所有欄位)



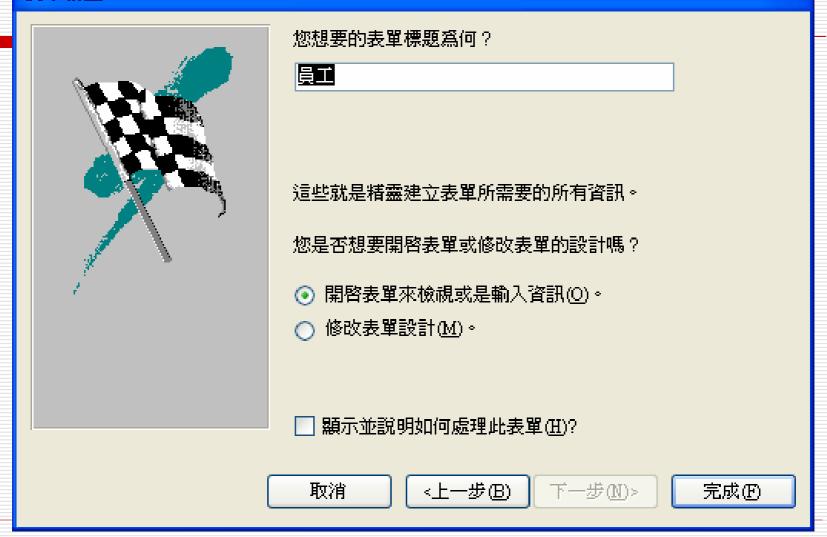
3. 續按〔下一步〕鈕,續選擇表單類型(本例選「對齊(J)」)

4. 續按〔下一步〕鈕,續選擇表單所要使用之樣式 (背景、標題字、框線、.....等,本例選「石 牆」)

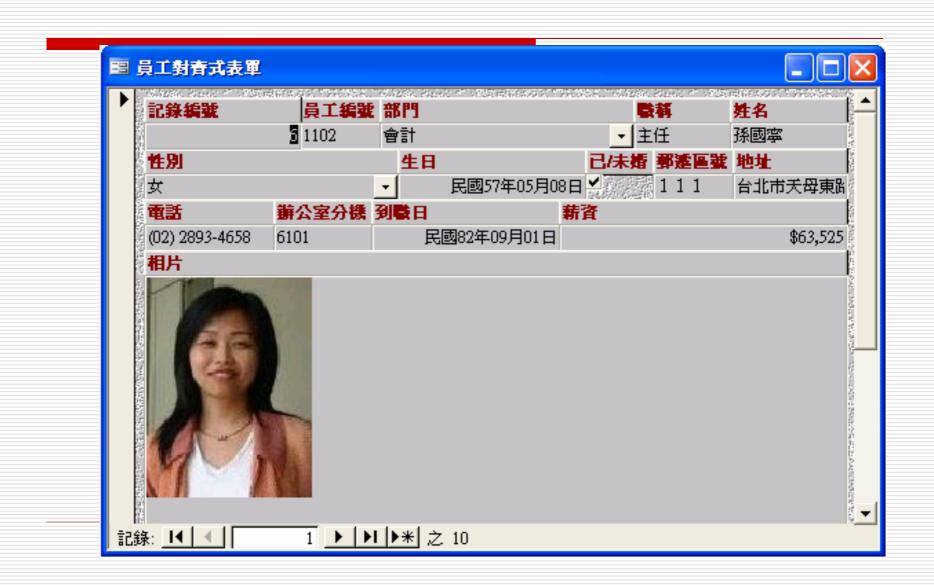


5. 續按〔下一步〕鈕

表單精靈



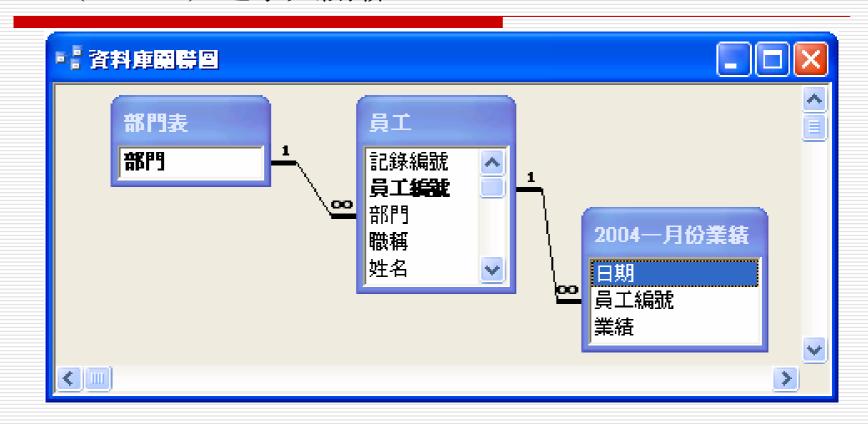
6. 輸入表單名稱(本例以『員工對齊式表單』命名),續按〔完成〕鈕,即可獲致所建立之表單



多資料表單

- □ 表單中,同樣可使用多個表單或查詢。其相互間之關聯可於『資料庫關聯圖』內建立永久關聯;或於所使用之『查詢』內建立。若其間之關聯仍爲一對一,相當於普通資料表般,並不會有多資料表單。
- □ 但若其間之關聯爲一對多(**1→**∞)關聯,則會產生多資料表單。其情況可分爲三種:
 - 多資料表單純表單
 - 含子資料表表單
 - ■連結表單

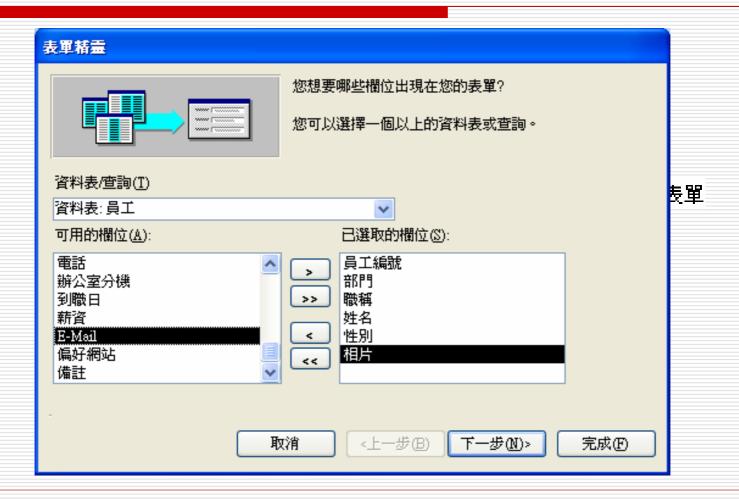
□ 本節所使用之『員工』與『2004一月份業績』兩資料表,已於『資料庫關聯圖』內建立一對多(1→∞)之永久關聯:



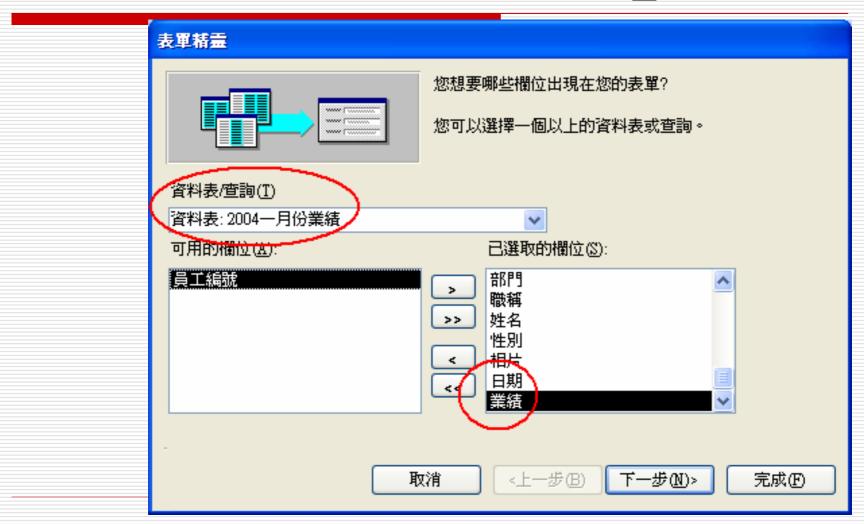
多資料表單純表單

- 本例,以關聯之∞那邊的『2004一月份業績』資料為主,1那邊『員工』的一筆記錄變成得多次出現。其處理步驟為:
- 1.於『表單』標籤,雙按 **②** 使用表單精靈建立新表單」,轉入 『表單精靈』
- 2. 於左上角『資料表/查詢(T)』處,先選擇要使用『資料表:員工』,可於左下角『可用的欄位(A)』處顯示其所有欄位。以雙按欄名方式選擇:員工編號、部門、職稱、姓名、性別、相片等欄,將其移往右側『已選取的欄位(S)』下

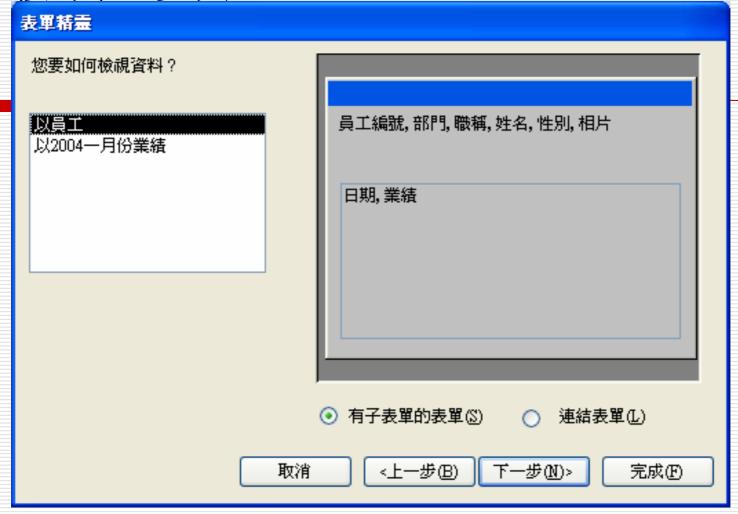
多資料表單純表單



3. 續於左上角『資料表/查詢(T)』處,選擇要使用 『資料表: 2004一月份業績』,選擇:日期及業績 兩欄,將其移往右側『已選取的欄位(S)』下

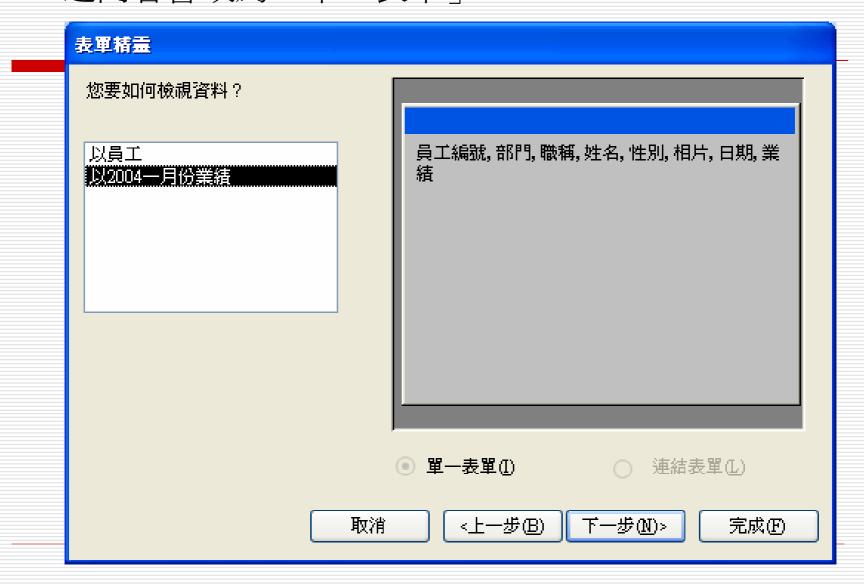


4. 按〔下一步〕鈕



於左側得選取要以何者為主?本例是要「以2004一月份業績」為主。

5. 於左側選要以「以2004一月份業績」為主,右下角 之內容會改為「單一表單」



6. 按〔下一步〕鈕

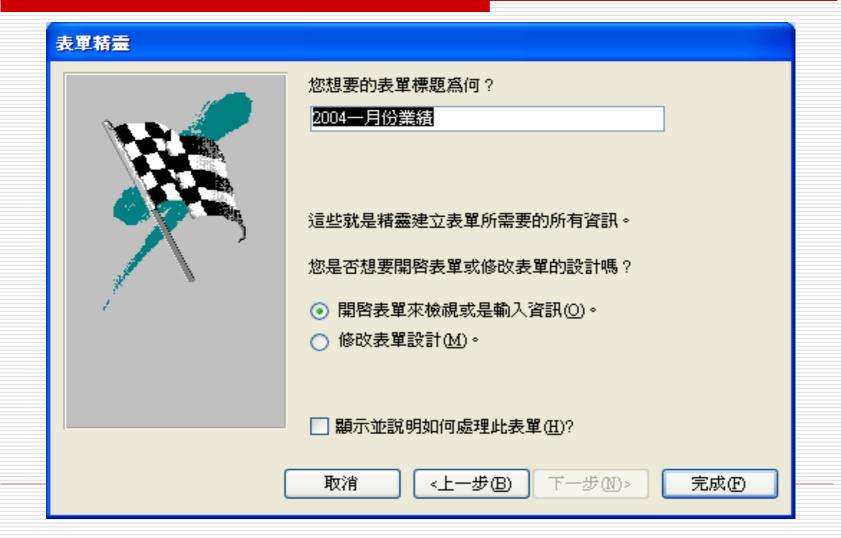
表單結量 您想要每一表單爲何種配置? ② 單欄式(C) ② 表格式(T) ② 資料工作表(D) ② 對齊(J)

○ 樞紐分析圖(Y)

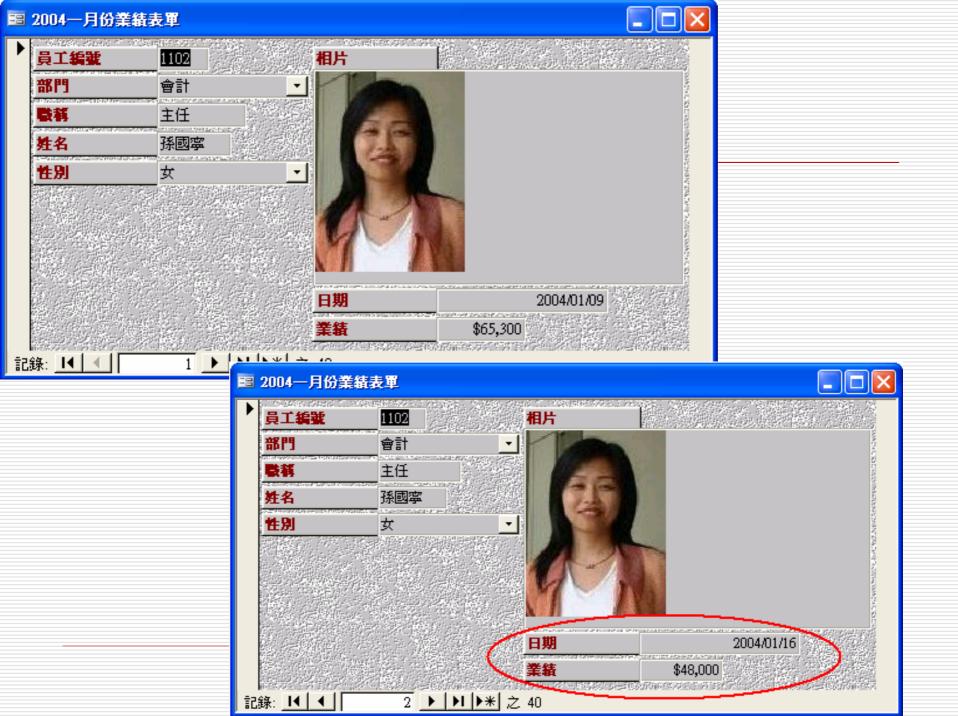
○ 樞紐分析表(I)

取消 | (-上一步(B) | 下一步(N)> | 完成(F)

- 7. 選「單欄式(C)」表單配置,續按〔下一步〕鈕
- 8. 選「石牆」背景,續按〔下一步〕鈕



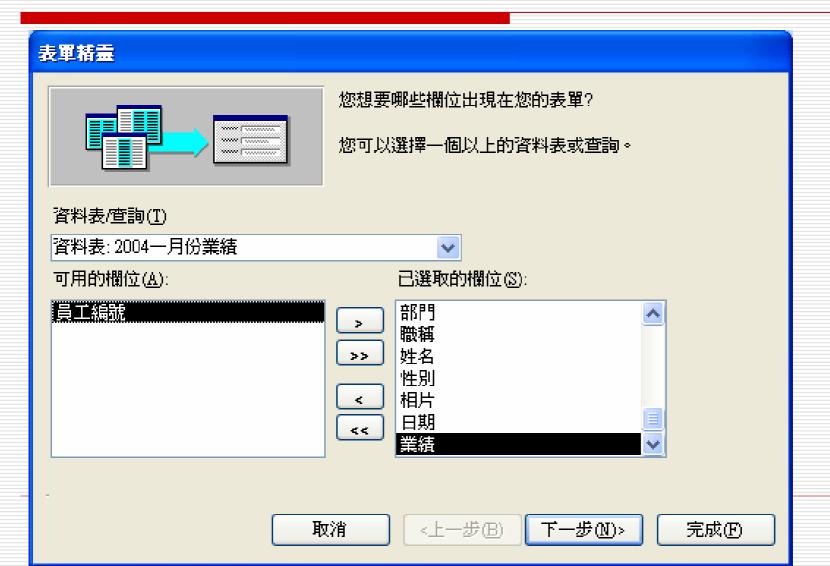
- 9. 輸入『2004一月份業績表單』爲名稱,續按〔完成 ▶〕鈕
- 10.請注意,一筆員工會有多筆業績。目前所看到者為2004/01/09之業績,按底下之 鈕後,即可看到2004/01/16之業績,這是因為:以∞那邊的『2004一月份業績』資料為主,1那邊的『員工』記錄就變成得多次出現。



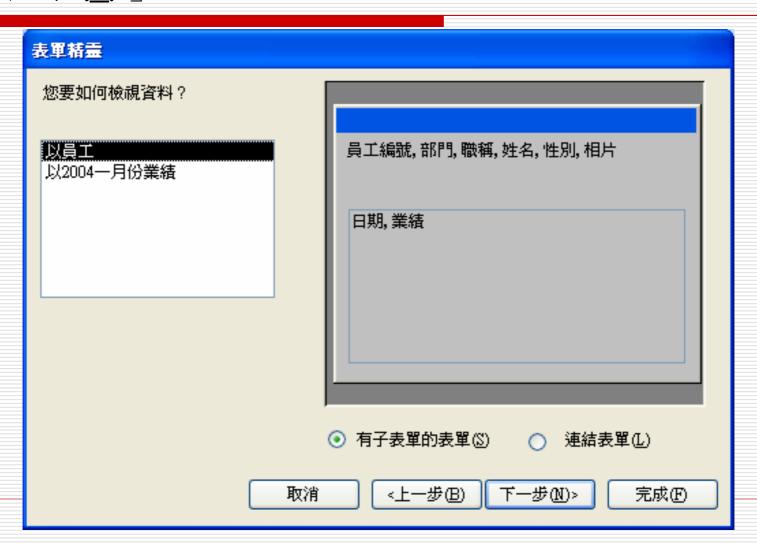
含子資料表表單

- 一本例,以關聯1那邊的『員工』記錄為主,將∞那邊的『2004一月份業績』資料當,成子資料表表單顯示。其處理步驟為:
- 1.於『表單』標籤,雙按「② 使用表單精靈建立新表單,轉入 『表單精靈』
- 2. 先選擇要使用『資料表: 員工』,以雙按欄名方式選擇: 員工編號、部門、職稱、姓名、性別、相片等欄,將其移往右側『已選取的欄位(S)』下
- 3. 續選擇要使用『資料表: 2004一月份業績』,以雙按欄名方式選擇:日期及業績兩欄,將其移往右側『已選取的欄位(S)』下

含子資料表表單



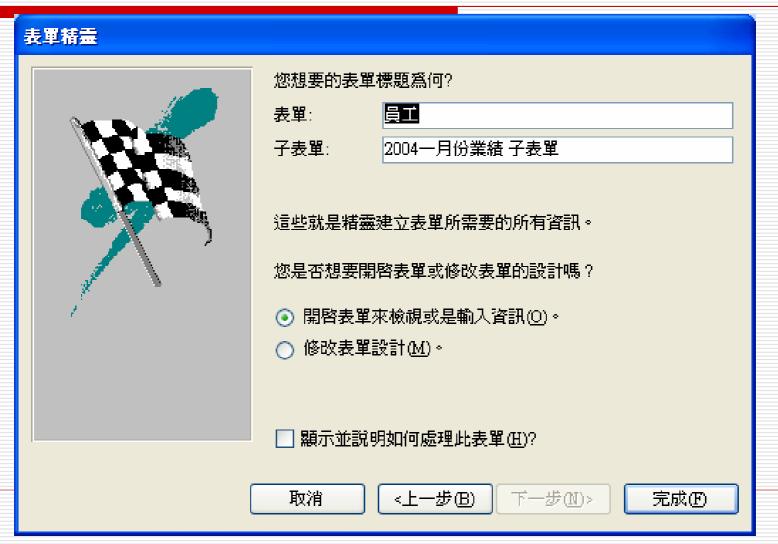
4. 按〔下一步〕鈕,於左側選要「以員工」爲主,右下角之內容會有「有子表單的表單(<u>S</u>)」與「連結表單(L)」



5. 選「有子表單的表單(<u>S</u>)」,續按〔下一步〕鈕 在此得決定子表單是要以何種外觀顯示,可於左側 預覽到其外觀。



- 6. 選「資料工作表(<u>D</u>)」表單配置,續按〔下一步〕 鈕
- 7. 選「石牆」背景,續按〔下一步〕鈕



8. 於『表單:』處,輸入『含子表單之2004一月份業績』為表單名稱,續按〔完成〕鈕。可看到將一筆員工之多筆業績,以子表單方式顯示於右下角。



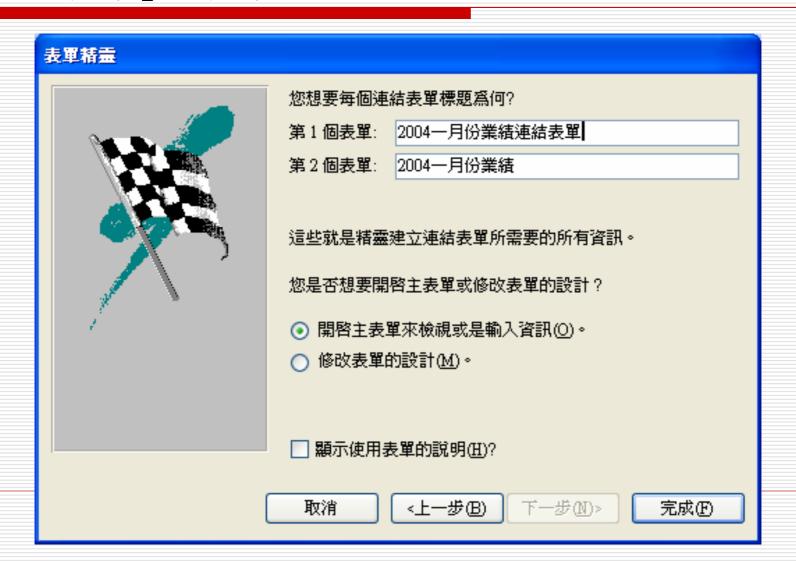
連結表單

- □ 本例,同樣是以關聯1那邊的『員工』記錄爲主,另 以一個按鈕表示∞那邊的『2004一月份業績』資料, 得按該鈕才會切換到另一個表單去顯示資料。其處理 步驟爲:
- 1.於『表單』標籤,雙按「回 使用表單精靈建立新表單」,轉入 『表單精靈』
- 2. 先選擇要使用『資料表: 員工』資料表,以雙按欄名方式選擇: 員工編號、部門、職稱、姓名、性別、相片等欄,將其移往右側『已選取的欄位(S)』下
- 3. 續選擇要使用『資料表: 2004一月份業績』,以雙按欄名方式選擇:日期及業績兩欄,將其移往右側『已選取的欄位(S)』下

- 4. 按〔下一步〕鈕,於左側選要「以員工」爲主,右下角之內容會有「有子表單的表單(<u>S</u>)」與「連結表單(<u>L</u>)」
- 5. 選「連結表單(L)」



- 6. 選「石牆」背景,續按〔下一步〕鈕
- 7. 於『第1個表單:』處,輸入『2004一月份業績連結表單』爲表單名稱



8. 續按〔下一步〕鈕 將先只顯示第一筆『員工』資料表的內容而已,但 於左上角可看到有一 2004-月份業績 紐,按該鈕即可轉

入另一表單,顯示該員工乙多筆業績



