

進階查詢-2

更新查詢

- 更新查詢是指將符合準則的群組記錄，更新其某些欄位的資料，並且變更資料。
 - 準則1：欄位大小一致，大於欄位的資料會被刪除
 - 準則2：原欄位資料會被新資料覆蓋，請先備份資料
 - 在stu新增一個血型欄位
 - 到查詢設計檢視畫面
 - 查詢功能表>更新查詢>
 - 設定如下畫面
 - 按！ 執行鈕或查詢功能表>執行
 - 再回到資料表物件區>開啓stu資料表
-

更新查詢

查詢stu : 更新查詢

stu

- * 學號
- 姓名
- 性別
- 生日

學生健康檢...

- 身高
- 體重
- 視力
- 血型
- 學生保險

欄位:	血型
資料表:	stu
更新至:	[學生健康檢查表].[血型]
準則:	Is Null
或:	

資料更新到
Stu資料表之血型欄位

更新血型欄位之資料
來源

更新查詢

- 再回到資料表物件區 > 開啓stu資料表

stu : 資料表									
學號	姓名	性別	生日	電話	郵遞區號	住址	電子信箱	血型	
▶ 101	張智霖	<input checked="" type="checkbox"/>	2000/3/14	(02)2704-2762	106	台北市敦化南路938號5樓	mailto:alan@msn.com.tw	O	
102	李心潔	<input type="checkbox"/>	1999/6/6	(02)2093-8123	105	台北市忠孝東路520號6樓	mailto:lee@hotmail.com	B	
103	張智成	<input checked="" type="checkbox"/>	1997/7/15	(02)2502-1314	234	基隆市樂一路15號	mailto:tony@hotmail.com	A	
104	梁漢文	<input checked="" type="checkbox"/>	1993/8/7	(04)2530-7996	400	台中市中港路335號8樓	mailto:andy@yahoo.com.tw	O	
105	范文芳	<input type="checkbox"/>	2001/12/24	(02)2740-8965	100	台北市長安路256號9樓	mailto:lily@yahoo.com.tw	A	
106	陳綺貞	<input type="checkbox"/>	2000/10/28	(07)6820-0351	805	高雄市左營區177號6樓	mailto:cathy@hotmail.com	AB	
107	何耀珊	<input type="checkbox"/>	1998/1/2	(03)8887-6093	224	台北市仁愛路二段56號	mailto:sun@pchome.com.tw	B	
108	潘瑋柏	<input checked="" type="checkbox"/>	2000/9/9	(09)2476-6860	123	台北市師大路67號	mailto:wb@yahoo.com.tw	O	
109	王大德	<input checked="" type="checkbox"/>	1997/9/18	(02)6759-0123	655	台北市信義路二段120號	mailto:wd@msn.com.tw	O	
110	黎國明	<input checked="" type="checkbox"/>	1995/12/23	(02)2908-7682	111	台北市北平東路24 號3 樓之一	mailto:seven@msn.com.tw	O	
111	林美麗	<input type="checkbox"/>	2001/6/6	(02)3422-5688	106	台北市紹興南路99號	mailto:chris@yahoo.com	B	
112	張瑾雯	<input type="checkbox"/>	1998/11/9	(02)0766-5133	107	台北市忠孝東路四段4 號	mailto:kim@hotmail.com	A	
113	陳自強	<input checked="" type="checkbox"/>	1995/7/22	(04)2344-5612	135	台中市仁愛路二段56號	mailto:keven@pchome.com.tw	O	
114	陳天樹	<input checked="" type="checkbox"/>	1996/3/15	(04)8900-6766	122	台中市敦化南路一段1號	mailto:david@msn.com.tw	O	
115	張國明	<input checked="" type="checkbox"/>	2001/9/22	(04)2987-6662	113	台中市忠孝東路四段4 號	mailto:mike@yahoo.com.tw	O	
* 0		<input type="checkbox"/>			100				

更新查詢

- 簡單且不規則之資料修正，自然是轉到『資料表檢視』去修改。
- 但若是要更動的筆數很多，且有規則性。如，假定每個人均調薪5%，或者是已婚調5%、未婚調3%。
- 若仍用手動方式去修改原薪資內容，不僅費時費事且一定錯誤百出（得以心算或計算機求加薪後之結果）。
- 諸如此類，筆數很多，且有規則性的更新動作，就可使用『更新查詢』。

『更新查詢』會直接更改原資料表內容，若運算式或條件式下錯，整個資料會被改錯，且無法復原，其影響層面很大。不得不小心！最好，養成於執行前備份資料之習慣。

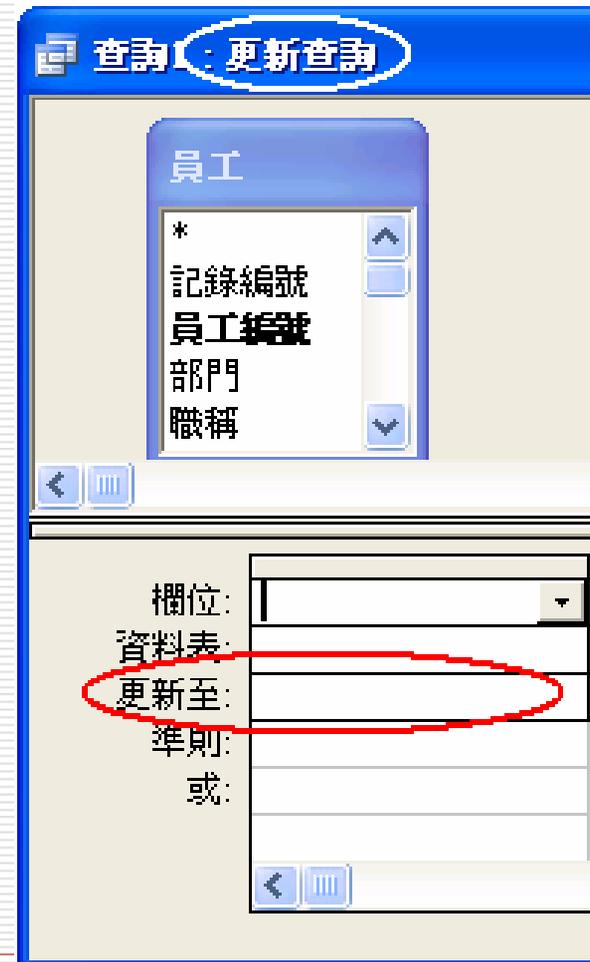
無條件更新

- 假定，要對『員工』資料表的員工進行調薪，對每位員工加薪5%。其處理步驟為：
 1. 執行前，先開啓『員工』資料表，看一下原薪資內容

員工：資料表		
	姓名	薪資
▶	孫國寧	\$60,500
	王世豪	\$42,000
	莊寶玉	\$31,000
	楊佳碩	\$65,000
	林玉英	\$47,000
	林宗揚	\$62,600
	林美玉	\$37,500
	楊雅欣	\$28,500
	陳玉欣	\$32,000
	梅欣云	\$30,500

(凍結『姓名』欄，以免不知道是誰的資料。記一下，前三筆的薪資分別為：60,500、42,000、31,000)

- 轉回『查詢』物件，雙按  使用設計檢視建立新查詢，仿建立『選取查詢』之步驟，選擇使用『員工』資料表
- 執行「查詢(Q)/更新查詢(U)」，或按『查詢類型』 鈕之向下鈕，續選「更新查詢(U)」，轉入『更新查詢』設計檢視畫面，可發現多一列『更新至:』列。

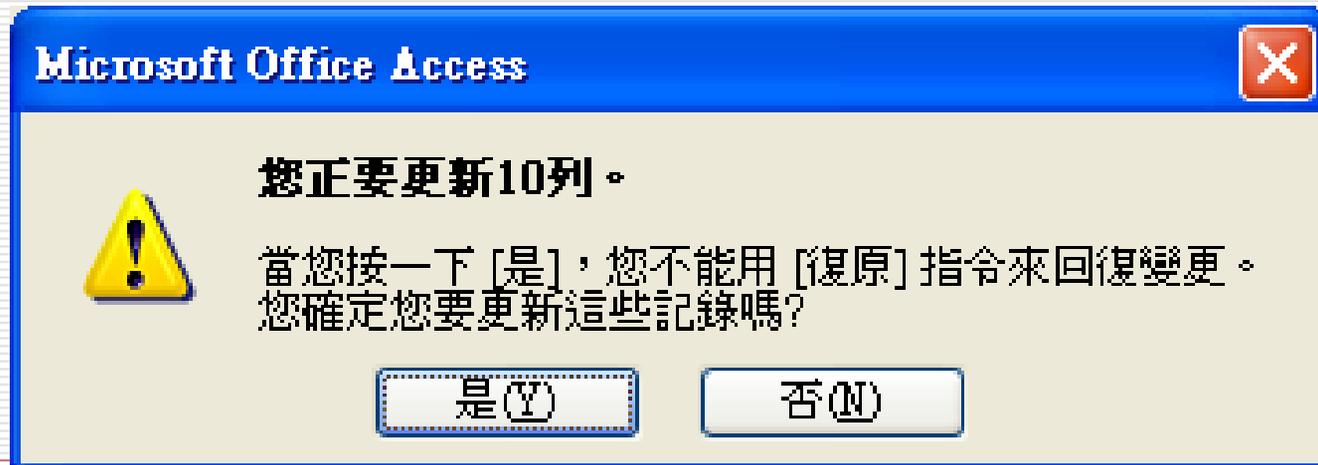


4. 於『更新至:』列安排運算式，本例的要求為無條件加薪5%，意指將原薪資欄更新至： $[薪資]*1.05$ 。

欄位:	薪資
資料表:	員工
更新至:	$[薪資]*1.05$
準則:	
或:	

< |||

5. 按  鈕執行，將先顯示



6. 按〔是〕鈕，才會真正進行更新

7. 轉回『員工』資料表

員工：資料表		
	姓名	薪資
▶	譚國寧	\$63,525
	王世豪	\$44,100
	莊寶玉	\$32,550
	楊佳碩	\$68,250
	林玉英	\$49,350
	林宗揚	\$65,730
	林美玉	\$39,375
	楊雅欣	\$29,925
	陳玉欣	\$33,600
	梅欣云	\$32,025

可發現所有薪資已調高5%。（前三筆的薪資分別由原：60,500、42,000、31,000，改為：63,525、44,100、32,550）

有條件更新

- 若本例改爲：已婚加薪5%、未婚加薪4%。則於『更新至：』列所安排運算式可爲：

[薪資]*IIf([已/未婚]=Yes,1.05,1.04)

欄位:	薪資
資料表:	員工
更新至:	[薪資]*IIf([已/未婚]=Yes,1.05,1.04)
準則:	
或:	

< |||

- 若條件式稍微複雜一點，如：年資為滿10年調3%、10~20年調4%、20年以上調5%。則於『更新至:』列所安排運算式可為：

[薪資]*IIf(Year(Date()-Year([到職日])>=20,1.05,IIf(Year(Date()-Year([到職日])>=10,1.04,1.03))

欄位:	薪資
資料表:	員工
更新至:	[薪資]*IIf(Year(Date()-Year([到職日])>=10,1.05,IIf(Year(Date()-Year([到職日])>=5,1.04,1.03))
準則:	
或:	

- 若條件式再更複雜一點，有時以IIF()函數也不好處理。只好再借助準則條件，分批過濾執行了！

更改電話

- 將員工資料表的部份內容抄出成一新的『電話』資料表。且將其電話改爲無輸入遮罩、無區域號碼及尙爲舊的七位號碼：

電話：資料表					
	部門	職稱	姓名	地址	電話
▶	會計	主任	孫國寧	台北市天母東路一段12號三樓	893-4658
	會計	組員	王世豪	台北市內湖路三段148號二樓	798-1456
	會計	組員	莊寶玉	台北市敦化南路138號二樓	708-1122
	資訊	主任	楊佳碩	台北市民生東路三段68號六樓	502-1250
	資訊	組員	林玉英	台北市合江街124號五樓	503-7817
	業務	主任	林宗揚	台北市龍江街23號三樓	503-1520
	業務	組員	林美玉	台北市興安街一段15號四樓	562-7777
	業務	組員	楊雅欣	基隆市中正路一段128號三樓	601-3312
	業務	組員	陳玉欣	基隆市中正路二段12號二樓	695-2696
	業務	組員	梅欣云	桃園市成功路一段14號	368-1358
*					

記錄: 1 之 10

- 假定，要於大台北區（台北縣市及基隆市）之電話前，加上"(02)"之區域號碼。可將『更新查詢』設計成：

欄位:	電話	地址
資料表:	電話	電話
更新至:	"(02)" & [電話]	
準則:		Like "台北*"
或:		Like "基隆*"

◀ ☰

地址欄僅作為過濾條件，得找出住大台北區（台北縣市及基隆市）者才更改其電話內容。

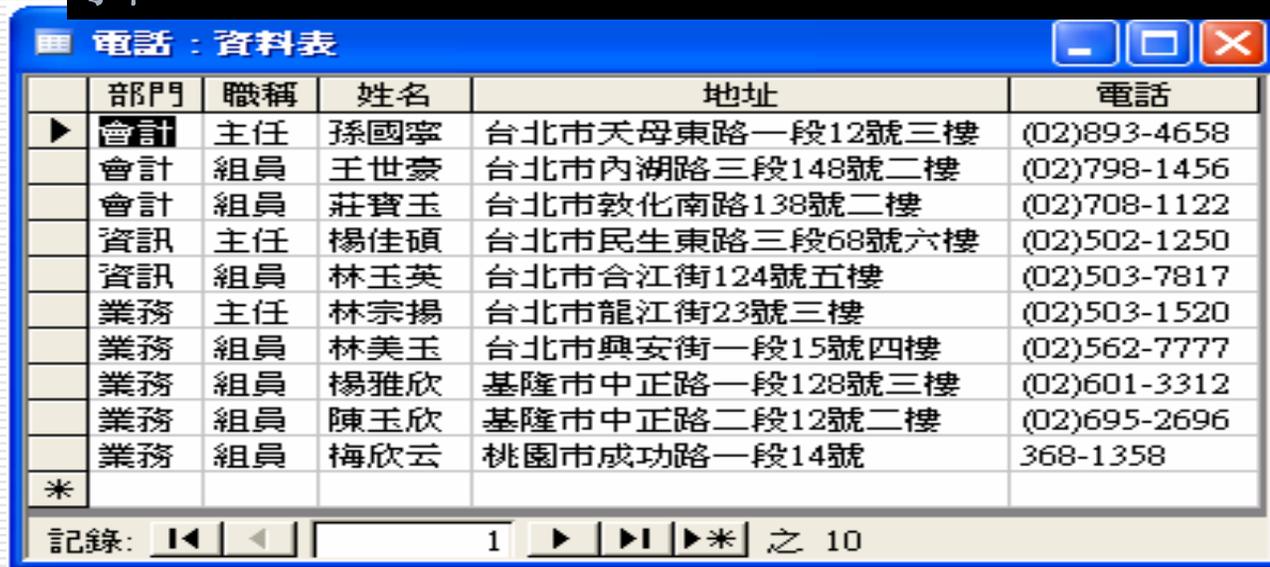
□ 『更新至:』列所安排運算式為:

"(02)" & [電話]

可於符合條件之記錄的電話號碼前連結上"(02)"

□ 按  鈕執行後，可於大台北區電話之最前面加上"(02)"區域碼。

類似此種文字串的連結運算，可能會使運算結果的長度變大，應注意承接更新之欄位的寬度是否足夠容納得下？以免資料尾部被截掉。



	部門	職稱	姓名	地址	電話
▶	會計	主任	孫國寧	台北市天母東路一段12號三樓	(02)893-4658
	會計	組員	王世豪	台北市內湖路三段148號二樓	(02)798-1456
	會計	組員	莊寶玉	台北市敦化南路138號二樓	(02)708-1122
	資訊	主任	楊佳碩	台北市民生東路三段68號六樓	(02)502-1250
	資訊	組員	林玉英	台北市合江街124號五樓	(02)503-7817
	業務	主任	林宗揚	台北市龍江街23號三樓	(02)503-1520
	業務	組員	林美玉	台北市興安街一段15號四樓	(02)562-7777
	業務	組員	楊雅欣	基隆市中正路一段128號三樓	(02)601-3312
	業務	組員	陳玉欣	基隆市中正路二段12號二樓	(02)695-2696
	業務	組員	梅欣云	桃園市成功路一段14號	368-1358
*					

記錄: 1 之 10

新增查詢

- 本類查詢是自甲資料表，將其符合條件之記錄的全部或部份欄位內容，增添到乙資料表的尾部。其間之傳輸依據，得靠使用者逐一選擇，且允許於不同欄名間傳送資料。
 - 如：因記錄筆數很多，故先建妥資料結構後，將其分抄給幾個人，並分別進行輸入資料。隨後，要將這些分別存於不同資料表之記錄彙集在一起，就是一個新增查詢的使用時機。
-

-
- 此外，一月、二月及三月之交易係分別安排於獨立之資料表，擬將此三個月份之交易記錄合併成單一資料表，也是一個新增查詢的使用時機。
 - 先建立一個資料結構完全同於每月交易的『季銷售』資料表，續分三次自一月、二月及三月之交易資料表內，將所有記錄增添過來。
 - 應注意，若目的之乙資料表有唯一之主索引。則增添過來之內容，不應造成其主索引產生重複之現象。承接資料之欄位的寬度，應不小於來源資料欄。否則，增添過來之資料，會被截掉尾部的部份內容。
-

- 假定，有一新建之『通訊錄』資料表。目前，其內無任何記錄：

The image displays two overlapping windows from a database application, both titled '通訊錄 : 資料表' (Communication Record : Data Table).

The top window shows a data grid with the following columns: 部門 (Department), 職稱 (Title), 姓名 (Name), 地址 (Address), 電話 (Phone), 分機號碼 (Extension Number), and 手機 (Mobile Phone). The grid is currently empty.

The bottom window shows a field definition table with the following columns: 欄位名稱 (Field Name), 資料類型 (Data Type), and 描述 (Description). The fields are defined as follows:

欄位名稱	資料類型	描述
部門	文字	
職稱	文字	
姓名	文字	
地址	文字	
電話	文字	
分機號碼	文字	
手機	文字	

Below the table, there is a section for '欄位內容' (Field Content) with a '一般' (General) tab selected. The '欄位大小' (Field Size) is set to 8.

- 『地址』欄的欄位大小故意設定為8（並不足以容納完整之地址內容）；『分機號碼』與『手機』欄，則是原『員工』資料表所沒有的。

- 若擬自『員工』資料表取得相同欄名之內容，將其增添到『通訊錄』資料表。可依下示步驟，執行新增記錄之工作：

1. 先關閉『通訊錄』資料表
2. 轉到『查詢』標籤，雙按 使用設計檢視建立新查詢 並選擇使用『員工』資料表
3. 執行「查詢(Q)/新增查詢(P)...」，或按『查詢類型』 鈕之向下鈕，續選「新增查詢(P)...」
4. 輸入『通訊錄』作為新增之目的地的資料表名稱，並選擇要建立於「目前資料庫(C)」(『中華公司: 資料庫』)

附加 ? ×

新增至

資料表名稱(N): ▼

目前資料庫(C)

另一個資料庫(A):

檔案名稱(F):

5. 按〔確定〕鈕，可發現多了一『新增至:』列。

查詢1 新增查詢

員工

- * 記錄編號
- 員工編號
- 部門
- 職稱

欄位:		
資料表:		
排序:		
新增至:		
準則:		
或:		

- 自上半部之『員工』資料表以雙按欄名之方式，挑選要傳送出去之欄位。若其來源與目的之欄名一致，將會於『欄位:』及『新增至:』列分別顯示該欄名。反之，則得另於『新增至:』列進行選擇：

欄位:	部門	職稱	姓名	地址	電話	辦公室分機
資料表:	員工	員工	員工	員工	員工	員工
排序:						
新增至:	部門	職稱	姓名	地址	電話	分機號碼 ▾
準則:						通訊錄.*
或:						部門
						職稱
						姓名
						地址
						電話
						分機號碼
						手機

欄位:	部門	職稱	姓名	地址	電話	辦公室分機
資料表:	員工	員工	員工	員工	員工	員工
排序:						
新增至:	部門	職稱	姓名	地址	電話	分機號碼
準則:						通訊錄.*
或:						部門
						職稱
						姓名
						地址
						電話
						分機號碼
						手機

- 前面幾欄之來源與目的之欄名完全相同。而『辦公室分機』欄係選擇成要傳送到『分機號碼』欄（來源與目的地之欄名並不相同）。
- 至於目的地之另一『手機』欄，因來源無此資料，就讓其空白好了。（本例並無條件，若有的話，可於某欄下輸入必要之條件準則）

7. 按  鈕執行，將先顯示
8. 按〔是〕鈕，才會真正進行新增
9. 重新開啓『通訊錄』資料表，可看到已將相對應之欄位內容增添過來，『分機號碼』欄也順利取得『員工』資料表之『辦公室分機』欄的內容

Microsoft Office Access

您正要新增10列。

一旦您按一下 [是]，您不能用 [復原] 指令來回復變更。
您確定現在要新增選取的列嗎？

是(Y)

否(N)

通訊錄：資料表

	部門	職稱	姓名	地址			
▶	會計	主任	孫國寧	台北市天母東路一	(02) 2893-4658	6101	
	會計	組員	王世豪	台北市內湖路三段	(02) 2798-1456	6106	
	會計	組員	莊寶玉	台北市敦化南路1	(02) 2708-1122	6111	
	資訊	主任	楊佳碩	台北市民生東路三	(02) 2502-1250	8102	
	資訊	組員	林玉英	台北市合江街12	(02) 2503-7817	8106	
	業務	主任	林宗揚	台北市龍江街23	(02) 2503-1520	7103	
	業務	組員	林美玉	台北市興安街一段	(02) 2562-7777	7116	
	業務	組員	楊雅欣	基隆市中正路一段	(02) 2601-3312	7110	
	業務	組員	陳玉欣	基隆市中正路二段	(02) 2695-2696	7112	
	業務	組員	梅欣云	桃園市成功路一段	(03) 3368-1358	7106	
*							

記錄:  1  之 10

-
- 至於，『手機』欄，因來源無此資料，所以無任何內容（只好勞駕尊手自行輸入了）。但是，『地址』欄因欄位大小只有8，故超過8位之內容均自動被截掉！（所以，承接資料之欄位大小應足夠大，才不會發生此一現象）
 - 像這種情形，可刪除所增添過來的所有記錄。重新修改欄位大小，將其存檔並關閉，再按  鈕重新執行一次『新增查詢』，即可補救過來。
-

新增查詢-新增不重複相同資料

□ 首先要在資料表-設計檢視畫面

1. 將學生基本資料2之主索引設為：**是(不可重複)**

欄位名稱	資料類型	
學號	數字	整數
姓名	文字	姓名-欄位大小4
性別	是/否	性別-邏輯型態
生日	日期/時間	生日-簡短日期 (年/月)
電話	文字	電話-欄位大小13
郵遞區號	數字	郵遞區號-數字，欄位
住址	文字	住址-欄位大小30
電子信箱	超連結	e-mail-超連結

一般 查閱	
欄位大小	長整數
格式	
小數位數	自動
輸入遮罩	
標題	
預設值	0
驗證規則	
驗證文字	
必須有資料	否
索引	是(不可重複)
智慧標籤	

■ 學生基本資料：資料表

學號	姓名	性別	生日	電話	郵遞區號	住址	電子信箱
▶ 101	張智霖	<input checked="" type="checkbox"/>	2000/3/14	(02)2704-2762	106	台北市敦化南路938號5樓	mailto:alan@msn.com.tw
102	李心潔	<input type="checkbox"/>	1999/6/6	(02)2093-8123	105	台北市忠孝東路520號6樓	
103	張智成	<input checked="" type="checkbox"/>	1997/7/15	(02)2502-1314	234	基隆市樂一路15號	
104	梁漢文	<input checked="" type="checkbox"/>	1993/8/7	(04)2530-7996	400	台中市港路335號8樓	
105	范文芳	<input type="checkbox"/>	2001/12/24	(02)2740-8965	100	台北市長安路256號9樓	
106	陳綺貞	<input type="checkbox"/>	2000/10/28	(07)6820-0351	805	高雄市左營區177號6樓	
107	何耀珊	<input type="checkbox"/>	1998/1/2	(03)8887-6093	224	台北市仁愛路二段56號	
108	潘瑋柏	<input checked="" type="checkbox"/>	2000/9/9	(09)2476-6860	123	台北市師大路67號	mailto:wb@yahoo.com.tw
109	王大德	<input checked="" type="checkbox"/>	1997/9/18	(02)6759-0123	655	台北市信義路二段120號	mailto:wd@msn.com.tw
110	黎國明	<input checked="" type="checkbox"/>	1995/12/23	(02)2908-7682	111	台北市北平東路24號3樓之一	mailto:seven@msn.com.tw
111	林美麗	<input type="checkbox"/>	2001/6/6	(02)3422-5688	106	台北市紹興南路99號	mailto:chris@yahoo.com
112	張瑾雯	<input type="checkbox"/>	1998/11/9	(02)0766-5133	107	台北市忠孝東路四段4號	mailto:kim.hotmail.com
113	陳自強	<input checked="" type="checkbox"/>	1995/7/22	(04)2344-5612	135	台中市仁愛路二段56號	mailto:keven@pchome.com.tw
114	陳天樹	<input checked="" type="checkbox"/>	1996/3/15	(04)8900-6766	122	台中市敦化南路一段1號	mailto:david@msn.com.tw
115	張國明	<input checked="" type="checkbox"/>	2001/9/22	(04)2987-6662	113	台中市忠孝東路四段4號	mailto:mike@yahoo.com.tw
* 0		<input type="checkbox"/>			100		

新增到學生基本資料表2

■ 學生基本資料2：資料表

學號	姓名	性別	生日	電話	郵遞區號	住址	電子信箱
101	張智霖	<input checked="" type="checkbox"/>	2000/3/14	(02)2704-2762	106	台北市敦化南路938號5樓	mailto:alan@msn.com.tw
102	李心潔	<input type="checkbox"/>	1999/6/6	(02)2093-8123	105	台北市忠孝東路520號6樓	mailto:lee@hotmail.com
103	張智成	<input checked="" type="checkbox"/>	1997/7/15	(02)2502-1314	234	基隆市樂一路15號	mailto:tony@hotmail.com
104	梁漢文	<input checked="" type="checkbox"/>	1993/8/7	(04)2530-7996	400	台中市港路335號8樓	mailto:andy@yahoo.com.tw
105	范文芳	<input type="checkbox"/>	2001/12/24	(02)2740-8965	100	台北市長安路256號9樓	mailto:lily@yahoo.com.tw
106	陳綺貞	<input type="checkbox"/>	2000/10/28	(07)6820-0351	805	高雄市左營區177號6樓	mailto:cathy@hotmail.com
107	何耀珊	<input type="checkbox"/>	1998/1/2	(03)8887-6093	224	台北市仁愛路二段56號	mailto:sun@pchome.com.tw
108	潘瑋柏	<input checked="" type="checkbox"/>	2000/9/9	(09)2476-6860	123	台北市師大路67號	mailto:wb@yahoo.com.tw
▶ 0		<input type="checkbox"/>			100		

2. 進到查詢設計檢視視窗 > 新增一個新增查詢



□ 新增到學生基本資料表2

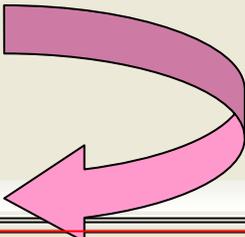


□ 選取新增欄位

查詢1：新增查詢

學生基本資料

- * 學號
- 姓名
- 性別
- 生日



欄位:	學號	姓名	性別	生日	電話
資料表:	學生基本資料	學生基本資料	學生基本資料	學生基本資料	學生基本資料
排序:					
新增至:	學號	姓名	性別	生日	電話
準則:					
或:					

排序:

新增至: 學號

準則: 學生基本資料2.*

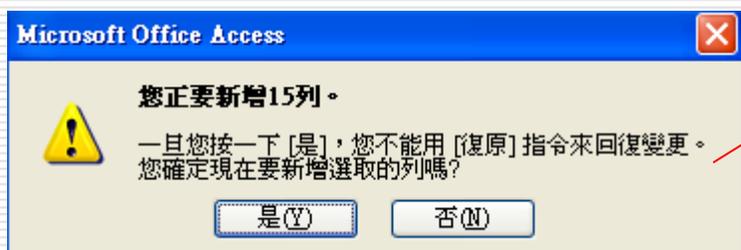
或: 學號

- 姓名
- 性別
- 生日
- 電話
- 郵遞區號
- 住址

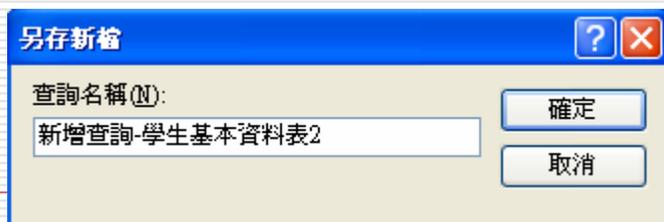
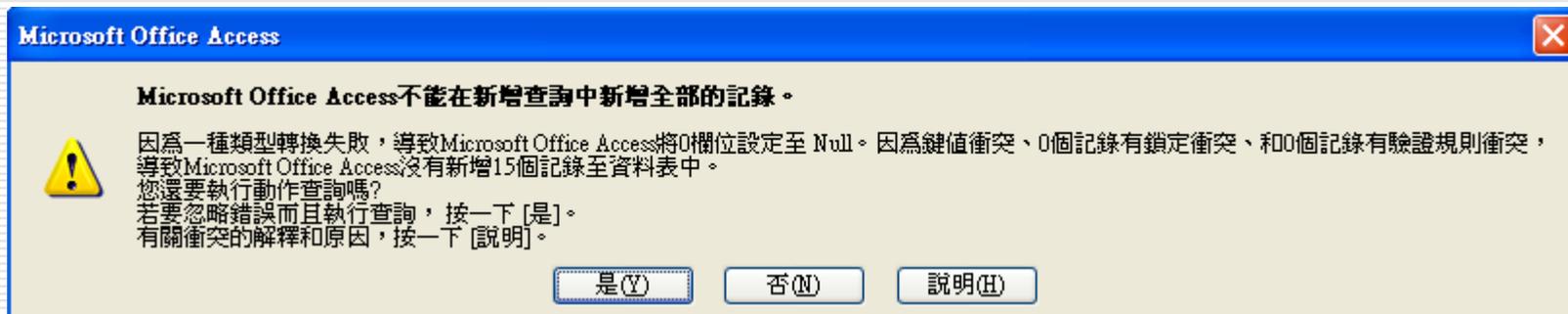
可查看新增到
那個資料表



執行鈕



新增到學生基本資料表2的筆數

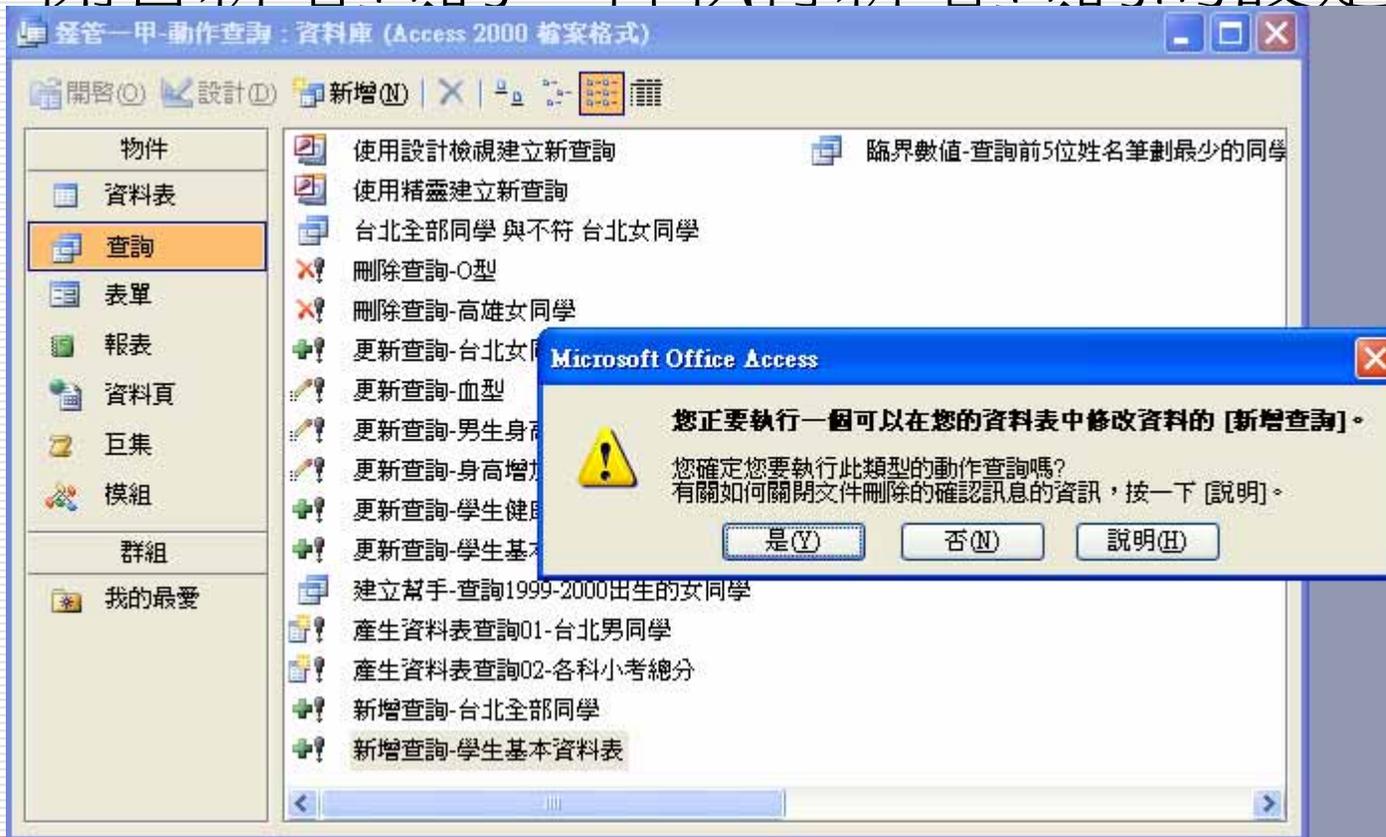


另存成一個新的新增查詢

□ 查詢視窗會出現 新增查詢符號



□ 開啓新增查詢，會執行新增查詢的設定



刪除查詢

- 本類查詢，係將資料表內符合條件之記錄加以刪除（批次刪除），一次刪除的記錄可為多筆。
 - 為免刪到『員工』資料表的記錄。所以，就拿剛才之『通訊錄』來開刀好了！假定，擬刪除其內所有王姓員工之記錄。其執行步驟為：
 1. 轉到『查詢』標籤，雙按  使用設計檢視建立新查詢 選擇使用『通訊錄』資料表
 2. 執行「查詢(Q)/刪除查詢(D)」，或按『查詢類型』 鈕之向下鈕，續選「刪除查詢(D)」，轉入『刪除查詢』之設計檢視，可發現多一『刪除:』列。
-

6. 重新轉到『通訊錄』資料表

可發現所有姓王之記錄均已被加註『#已刪除』之記號。這是因該資料表原就已開啓，尚未將記錄回寫之關係。

將其存檔，關閉後再重新開啓（或切換到設計檢視，再切換回資料表檢視），就可看到該兩筆記錄已被完全刪除掉了：

	部門	職稱	姓名	地址	電話	分機號碼	手機
▶	會計	主任	孫國寧	台北市天母東路一	(02) 2893-4658	6101	
	會計	組員	王世豪	台北市內湖路三段	(02) 2798-1456	6106	
	會計	組員	莊寶玉	台北市敦化南路1	(02) 2708-1122	6111	
	資訊	主任	楊佳碩	台北市民生東路三	(02) 2502-1250	8102	
	#已刪	#已刪	#已刪除	#已刪除	#已刪除	#已刪除	#已刪除
	#已刪	#已刪	#已刪除	#已刪除	#已刪除	#已刪除	#已刪除
	#已刪	#已刪	#已刪除	#已刪除	#已刪除	#已刪除	#已刪除
	業務	組員	楊雅欣	基隆市中正路一段	(02) 2601-3312	7110	
	業務	組員	陳玉欣				
	業務	組員	梅欣云				
*							

記錄: ◀ ◁

	部門	職稱	姓名	地址	電話	分機號碼	手機
▶	會計	主任	孫國寧	台北市天母東路一	(02) 2893-4658	6101	
	會計	組員	王世豪	台北市內湖路三段	(02) 2798-1456	6106	
	會計	組員	莊寶玉	台北市敦化南路1	(02) 2708-1122	6111	
	資訊	主任	楊佳碩	台北市民生東路三	(02) 2502-1250	8102	
	業務	組員	楊雅欣	基隆市中正路一段	(02) 2601-3312	7110	
	業務	組員	陳玉欣	基隆市中正路二段	(02) 2695-2696	7112	
	業務	組員	梅欣云	桃園市成功路一段	(03) 3368-1358	7106	
*							

記錄: ◀ ◁ 1 ▶ ▶▶ * 之 7

透過查詢而產生新的資料表

□ 備份資料

透過查詢可篩選部份資料、選擇部份欄位、甚至加以重計算產生新欄位，然後產生另一個新的資料表

□ 提高執行效率

選擇部份欄位並篩選部份記錄，濃縮產生之新資料表，比原資料表省空間且可提高執行效率。

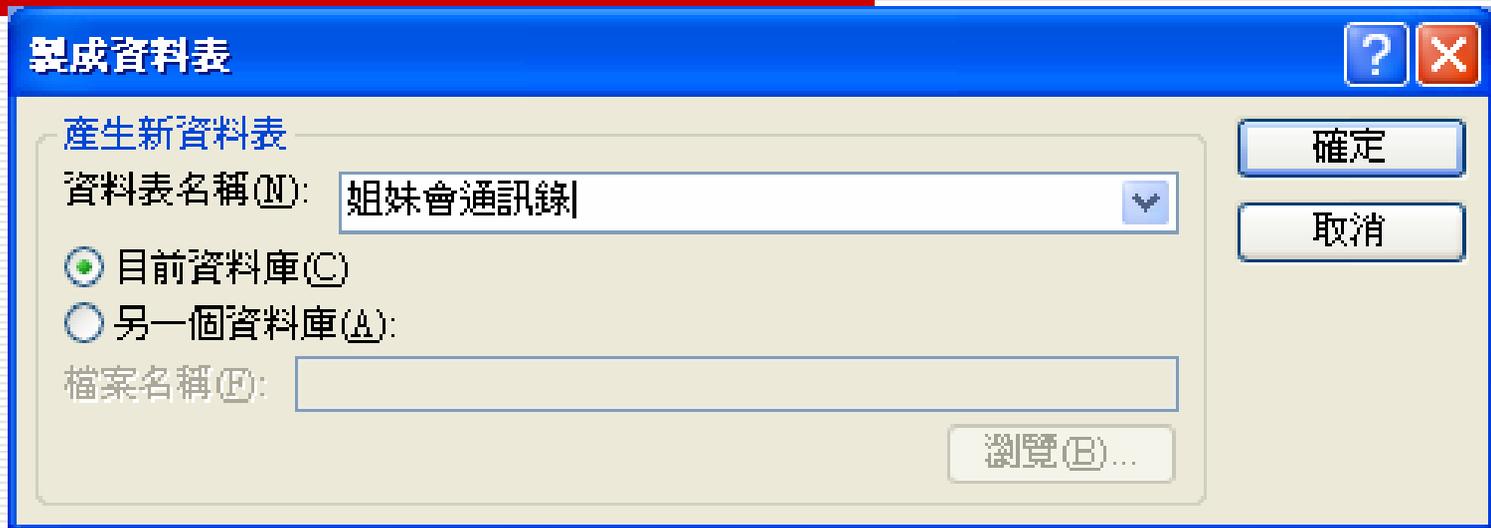
□ 合併資料

將兩個內容少部份相同，而大部份不同之資料表，透過某欄位產生關聯，將其合併成爲單一資料表，以減少重複存在之資料。

姐妹會通訊錄

- 假定，擬篩選出所有女性員工之：部門、姓名、地址及電話，產生另一新的『姐妹會通訊錄』資料表中。其處理步驟為：
 1. 雙按「 使用設計檢視建立新查詢，仿建立『選取查詢』之步驟，選擇使用『員工』資料表
 2. 執行「查詢(Q)/產生資料表查詢(K)...」，或按 『查詢類型』鈕之向下鈕，續選「產生資料表查詢(K)...」。等待輸入新資料表名稱，並選擇要抄往那一個資料庫。
-

3. 於『製成資料表』對話方塊，輸入『姐妹會通訊錄』作為新資料表名稱，並選擇要抄於「目前資料庫(C)」(『中華公司:資料庫』)



4. 續按〔確定〕鈕，由標題列可看出，已將查詢種類轉為『產生資料表查詢』。



查詢1

產生資料表查詢

員工

- * 記錄編號
- 員工編號
- 部門
- 職稱

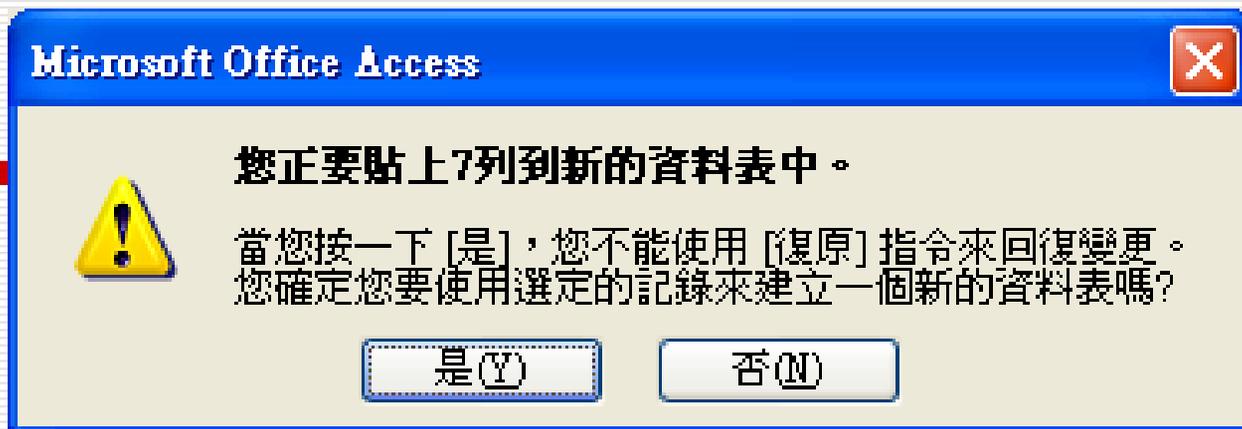


欄位:
資料表:
排序:
顯示:
準則:
或:

<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>



7. 按  鈕，回『設計檢視』，續按  鈕執行，將先顯示



8. 按〔是〕鈕，才會真正建立新資料表
9. 轉回『中華公司:資料庫』之『資料表』物件處，可發現已多了一個『姐妹會通訊錄』之新資料表。

中華公司：資料庫 (Access 2000 檔案格式)

開啓(O) 設計(D) 新增(N) | X | 另存新檔(S) 匯出(E) 匯入(I) 關閉(O)

物件

資料表

查詢

表單

報表

資料頁

群組

我的最愛

使用設計檢視建立資料表

使用精靈建立資料表

藉由輸入資料建立資料表

姐妹會通訊錄

員工

部門表

將其開啓後，可看到先前所檢視過的五筆女性記錄。由其標題可知此爲另一個新資料庫，並非查詢內容。



	姓名	辦公室分機	郵遞區號	地址	電話	E-Mail
▶	孫國寧	6101	1 1 1	台北市天母東路一段12號三樓	(02) 2893-4658	mailto:ann@seed.net.tw
	莊寶玉	6111	1 0 6	台北市敦化南路138號二樓	(02) 2708-1122	mailto:bychung@yahoo.com.tw
	林玉英	8106	1 0 4	台北市合江街124號五樓	(02) 2503-7817	mailto:linyn@seed.net.tw
	林美玉	7116	1 0 4	台北市興安街一段15號四樓	(02) 2562-7777	mailto:jill@hotmail.com
	楊雅欣	7110	2 0 1	基隆市中正路一段128號三樓	(02) 2601-3312	mailto:sally@hotmail.com
	陳玉欣	7112	2 0 1	基隆市中正路二段12號二樓	(02) 2695-2696	mailto:tracy@ms38.hinet.tw
	梅欣云	7106	3 3 0	桃園市成功路一段14號	(03) 3368-1358	mailto:may@yahoo.com
*						

記錄: 1 之 7