

第13章 建立資料表的關聯

著作權所有 © 旗標出版股份有限公司





- 13-1 資料表的關聯種類
- 13-2 善用『查閱欄位』及『查閱精靈』
- <u>13-3 在『資料庫關聯圖』視窗中設定永久性關</u> <u>聯</u>
- 13-4 子資料工作表





- 在 Access 中,透過資料表間的關聯,使用者可 建立顯示多個資料表記錄的查詢、表單及報表 等物件。
- 以下為您介紹 Access 中的兩種關聯類型:暫
 時性關聯及永久性關聯。



- 所謂暫時性關聯,就是關聯僅作用在該查詢物
 件,當使用者結束該查詢後,關聯就跟著結束了。
- 要建立資料表之間暫時性關聯的方法很簡單, 只要建立多個資料表的查詢物件, Access 便會 自動在這些資料表之間建立暫時性關聯。

請建立名為"書籍訂單"的新資料庫檔案,然後將書附光碟中"Ch13範例資料.accdb"的客戶、訂單、訂單細目及書籍資料表匯入。

- 由於訂單資料和客戶資料是分放在兩個不同的 資料表中,因此在查看訂單資料表時,無法看到 相關的客戶名稱及聯絡人姓名。
- 以下我們就來建立一個可同時觀看訂單及相關
 客戶資料的查詢:

1 切換到建立頁	次	2 按查	: 詢設計鈕建立新的	竹査詢					
💶 v - v - 🐸 🏶	🕰 = Ch1	L3範例資料:資料庫 (Access 2007) - Mic	rosoft Access	-					
学常用 建立 外部	部資料 資料庫工具								
田 資料表 回 資料表範本・ SharePoint 清單・資料表 設計	 1 1	 □ 標籤 □ 空白報表 □ 空白報表 □ 報表指索 □ 時信片報表設計 積盛 	▲ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	• • ; : • 符號					
資料表	表單	報表	其他	特殊符号					
所有 Arness 物件 💿 🤘									
資料表 🐟		章經由實體-關係圖轉換而	而來的書籍						
○ 客戶 ○ 訂單	訂單資料	車,爲避免過多的資料表這	造成學習上						
=== 訂單細日	的困擾,因	的困擾,因此我們僅以客戶、訂單、訂單細目							
■書籍	┣┛ 及書籍等4	4個資料表做爲後續章節描	操作的範例						
就緒				Num Lock					



4 再雙按客戶資料表以加入查詢





Access也幫我們以客戶編號欄建好了暫時性的關聯!

- 當我們在查詢視窗中加入資料表時, Access 便 會自動幫我們尋找各資料表間是否有相同名稱 及資料類型的欄位。
- 若找到且其中一個欄位是主鍵,則 Access 便 會以此欄位來設定暫時性關聯。
- 接著,請分別在兩個資料表中選取要顯示的欄位:



• 按結果區的檢視鈕,執行『資料工作表檢視』



資料表間的『永久性關聯』

- 如果我們希望這些表格之間的關聯不只是作用 在一個查詢,還可運用到其他物件上,那麼就可 在這些表格間建立永久性關聯。
- 這麼做有以下2個好處:
 - (1) 當我們在建立新的查詢、表單或報表時,只要是選用到有永久關聯的資料表, Access 便會 直接幫我們套上已經建立好的『永久性』關聯。
 - (2) Access 可依照我們所設定的規則, 來幫忙維 護資料庫中『資料的參考完整性』。



資料表間的『永久性關聯』

 設定永久性關聯的方法有二種,第一是建立查 閱欄位,第二則是直接在資料庫的關聯視窗中 設定,以下二節我們分別介紹這二種方法。



- 我們要如何防範資料庫中『參考不完整』的情 形發生呢?以下是幾個要點:
 - •1. 在子資料表中輸入資料時, 要檢查輸入的正確性:
 - 例如在輸入訂單時,可限制使用者只能輸入在客 戶資料表中有登記的客戶編號。

只能從現存的客戶資料中挑選

訂單							x	
訂單序號		日期	客戶編號		是否付款	備註		
	1	96/1/1	一品書店	Ŧ	v	送貨時順便做一下市場調查	=	
	2	96/1/1	一品書店		▲ 	向孫主任詢問付款時間		
	3	96/1/2	八德書店					
	4	96/1/5	十全書店		V	先拿5本應急,其餘候補		



- •2. 管制在父資料表中修改關聯欄位的值:
 - 如果有人任意將『一品書店』的編號由1改成
 18,那麼所有客戶編號1的訂單資料都變成孤兒了。
 - •因此,像這樣的危險操作必須加以管制才行,其方法有二:
 - -a. 不允許更改:這是最省時省力的方法。
 - -b. 要改就一起改:這是比較有彈性的作法,就是 當在父資料表中做修改時,則子資料表中相關的 欄位也要跟著修改,那麼它們之間的關聯仍可保 存。





- •3. 管制删除父資料表中的記錄:
 - 例如我們刪除了編號3的客戶,那麼所有客戶編號3的訂單資料也都變成孤兒了。
 - 管制刪除的方法也是有二種:
 - -a. 不允許刪除。
 - -b. 要刪就連關聯的子資料一起刪。
- 以上的3項防範措施,都可以藉由設定永久性 關聯來達成。



- 查閱欄位
- 使用查閱精靈來建立查閱欄位
- 檢視查閱欄位
- 練習:在訂單細目中設定查閱欄位





經由『查閱欄位』,我們可在一個資料表中查 閱到另一個關聯資料表中的資料:

在訂單資料表中查閱客戶資料表中的客戶名稱欄

11 訂單							×
訂單序號		日期	客戶編號	是否	討款	備註	
	1	96/1/1	一品書店	•	v	送貨時順便做一下市場調查	
	2	96/1/1	一品書店	*	-	向孫主任詢問付款時間	
	3	96/1/2	八德書店	Ξ			
	4	96/1/5	十全書店		-	先拿5本應急,其餘候補	
	5	96/1/6	三省書店		-		
	б	96/1/6	大大書店				
	7	96/1/7	仁為書店			用郵寄方式,在10號之前要寄到	
	8	96/1/8	大人書店		-		
	9	96/1/10	心誠書店				
4	~	ACH 4A	四			∠→P± .1. 6□ .1.F±6	





• 建立查閱欄位的好處如下:

- Access 會將查閱所用到的關聯設為永久性關聯。
- 輸入資料時直接由查閱的列示窗中選取即可,免
 除鍵盤輸入的麻煩。
- 必要時可以限制使用者只能由列示窗中選取, 無 法輸入其他的值, 如此可避免因輸入錯誤而導致 的問題。
- 瀏覽資料表時,可看到比較有意義的資料,例如 瀏覽訂單資料表時,可直接看到下單的客戶名稱, 而非沒意義的客戶編號。

- 『查閱精靈』可方便我們建立查閱欄位,我們 以訂單資料表為例來說明。
- 首先請開啟訂單資料表的設計檢視視窗,然後 依照下面的步驟操作:



訂單	۲.
欄位名稱	
訂單序號	
日期の日期の時間	_
客戶編號 数字 ▼	
是否付款 文字 1	•
▲ 備忘.	
般 查閱 日期/時間	
位大小 長整數 貨幣	
式	
<u> </u>	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
51 合	



2 選擇此項表示要查閱其 若選此項則可自行輸入固定 他的資料表(或查詢) 的查閱資料(稍後再介紹)

查閱精靈		
	精靈會建立查閱欄來顯示可供您選擇的數值清單 欄如何取得數值?	。您想讓查閱
	● 我希望查閱欄查詢資料表或查詢中的值(L)。	
	◎ 我會輸入我想要的值(I)。———————	









• 選按下一步鈕





6 設定此項,表示要將索引欄(客戶編號)隱藏起來



• 按下一步鈕

8 將查閱欄的	標題改爲査閱客戶
查閱精靈	
	 您要為您的查閱欄使用何種標籤? 查閱客戶 您要儲存此查詢的多重值嗎? ① 允許多重值(Δ) 這些就是精靈在建立查閱欄時需要的所有資訊。









- 完成前面的步驟後,查閱精靈一共幫我們做了
 二件事:
 - •(1) 在客戶編號欄建立了一個查閱欄位。
 - •(2)建立訂單與客戶資料表間的永久性關聯。





檢視查閱欄位

 建立好查閱欄之後我們就來看看成果吧!請按 常用頁次檢視區的檢視鈕,執行資料工作表檢 視命令,切換到資料工作表檢視模式:

這一欄政爲顯示客戶名稱了

							×
	日期	查閱	客戶	튰	否付款	備註	
1	96/1/1		書店、		v	送貨時順便做一下市場調查	
2	96/1/1	一品	書店	*	-	向孫主任詢問付款時間	
3	96/1/2	八德	書店	Ξ			
4	96/1/5	十全	書店		√	先拿5本應急,其餘候補	
5	96/1/6	三省	書店		-		
б	96/1/6	大大	書店				
7	96/1/7	仁為	書店			用郵寄方式,在10號之前要寄到	
8	96/1/8	天人 心識	:香店 :全庄		v		



檢視查閱欄位

接著,我們再切換回設計檢視視窗,看看查閱欄 的相關設定:





本查閱欄共有二欄 此欄的編輯方式由『文字方塊』改爲『下拉式方塊』了





檢視查閱欄位

具作不加			
結合欄位			
欄數	-2 第二欄的寬度	ξ	
欄名	The second secon		調於久經목토可以到 64 승규토 성색까ბ .
欄寬	0cm;2.032cm		個世石柵取長可以對 04 子元長,包括至日。 請应 E1 鏈本差方關調位夕孫的說明。
清單允許列數	(19		
清單寬度	2.032cm		
限制在清單內			
允許多重值	否		
允許值清單編輯	否		
清單項目編輯表單			
僅顯示資料來源值			
第一欄隱藏調	1. 只能輸入香閉	整個香樹	當拉下列示窗時.其
來了(寬度 0)	• 欄位中的値	欄的寬度	高度最多顯示 16 列





檢視查閱欄位

其實查閱欄位和一般欄位在設定上的不同處就 是在於查閱頁次:

一般 查閱 顯示控制項 資料來源類型 資料來源 結合欄位 欄數	下拉式方塊 文字方塊 清單方塊 下拉式方塊 2	若改爲文字方 ——塊就可取消査 閱的功能了
	任選一項即具備査閱功能(這兩	

項在製作表單時才會有差別)

練習:在訂單細目中設定查閱欄位

- 接下來,請讀者自行練習將訂單細目資料表中的書籍編號欄改成查閱欄位,不過這次我們要 查閱的資料包括書籍資料表中的書籍名稱及單 價二欄。
- 整個操作步驟和前面一個例子差不多,除了在
 步驟4中要多選一個欄位:



請選擇全部的欄位


練習:在訂單細目中設定查閱欄位

此欄顯示出查閱到的書籍名稱



х 數量 **杏 閉 書 籍** 3 Access 使用手册 5 Access 使用手冊 NT\$490.00 5 |C# 程式設計| NT\$580.00 2 Ξ 5 ColdFusion 網頁設 NT\$580.00 2 DreamWeaver 中文 NT\$490.00 2 10 Excel 使用手冊 NT\$490.00 3 5 Flash 中文版耀動 NT\$620.00 4 5 5 5 5 5 6 15 LINUX 指令參考刊NT\$550.00 30 Mandrake Linux 玩! NT\$450.00 輸入時可由 50 Office 使用手冊 NT\$580.00 32 清單中挑選 Oracle 資料庫管理NT\$400.00 10 Outlook 使用手冊 NT\$450.00 PCDIY 主機板玩家NT\$420.00 5 PCDIY 光碟燒錄句NT\$420.00 б 10 PCDIY 電腦選購 • NT\$450.00 б 10 PCDIY Norton 網路 NT\$320.00 PCDIY pcAnywhere NT\$250.00 ► E 無篩選條件 招喜

- 如果某個欄位值只有固定的幾個項目可以選, 例如性別欄只能輸入 "男" 或 "女", 那麼我們也 可利用查閱精靈來建立一個『查閱固定資料集』 的查閱欄。
- 請開啟客戶資料表的設計檢視視窗,然後在性 別欄的資料類型選擇查閱精靈:



3	分別塡入 "男"、"女" 2 輸入 "1", 割	我們只要一欄即可
	查閱精靈	
	您想在您的查閱欄中看到哪些值? 請輸入您想在 中輸入相關的值。	清單顯示的欄位數目,再到每
	要調整欄寬,請將右邊緣拖曳至您想設定的欄寬 最佳的設定。	位置,或按二下欄名的右邊約
	欄數(Ը): 1	
L	日 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	ž
	■ *	Ē.



設定好之後,我們切到資料工作表檢視視窗中 看看結果:

	客戶								
	客戶編號	客戶名稱	聯絡	认	性別	IJ			地址
	1	一品書店	孫小	νh	男	•	台北	市杭州	南路15-1
	2	八德書店	許子	元	男		it€	縣淡水	鎮海港路
	3	十全書店	侯梨	花	女		t	市重慶	南路五段
	4	三省書店	林家	玟	女		台北	縣永和	市竹林路
	5	大大書店	陳一	·傑	男		台北	市民生	東路一段
記録	餯: 🛛 🔸 17	之1 🕨	► ►	K	無篩	選條(牛	搜尋	◀ 📃
真的可挑選男女了!									



13-3 在『資料庫關聯圖』視窗中設定■ 永久性關聯

- 資料庫關聯圖視窗主要是用來建立、檢視及修 改各資料表間的永久性關聯。
- 請先將功能區切換到資料庫工具頁次,再按顯
 示/隱藏區的資料庫關聯圖鈕,即可開啟資料
 庫關聯圖視窗:

在『資料庫關聯圖』視窗中設定 永久性關聯

您可拉曳名稱欄來移動資料表的位置



資料表間的關聯圖



可以看到同樣的版面配置。





現在,我們要來建立訂單資料表與訂單細目資料表間的永久性關聯,請用滑鼠將訂單資料表中的訂單序號欄,拉曳到訂單細目中的訂單序號欄上面:



建立永久性關聯





放開滑鼠後,便會出現編輯關聯交談窗,用來設定兩個資料表要如何關聯:

子 答約表

公
資
約
表

	編輯關聯		? 💌
關聯的欄位——	資料表/查詢(T): 訂單 訂單序號	 關聯資料表/查詢(R): 訂單細目 <li< td=""><td>建立(C) 取消 ▲ 重接類型(J)</td></li<>	建立(C) 取消 ▲ 重接類型(J)
是否要維護―		È(E)	建立新的關聯(N)
參考完整性	 串聯更新關聯欄 串聯刪除關聯訴]位(U) [錄(D)	
	關聯類型:	一對多	
		-對多的關聯	



 由於我們希望能維護資料的參考完整性,所以 請如下設定:

	編輯騆聯			? ×
設定 此項, 表示要強迫 參考完整性	資料表/查詢(T): 訂單 ▼ 訂單序號 ▼	關聯資料表/查詢(R): 訂單細目 訂單序號	×	建立(C) 取消 連接類型(J)
└ 這2項請看─── 下面的說明	——✔ 強迫參考完整性() ————————————————————————————————————	E) Ž(U) 录(D) 一對多		建立新的關聯(N)



 當您選取強迫參考完整性多選鈕時,其下的另 外兩項才允許您設定,這兩項的作用如下:

• 串聯更新關聯欄位:



• 串聯刪除關聯記錄:

不選取時	表示父資料表中的記錄不允許刪除
選取時	表示刪除父資料表的記錄時,子資料表的相關記錄也要一併刪除







另外,您也可按連接類型鈕來設定兩個關聯資料表的『連接屬性』,不過我們一般使用預設值即可,所以您不用去更改它。

什麼是『連接屬性』?

- 當我們要同時取用兩個關聯資料表中的資料時,
 『連接屬性』可用來定義這兩個資料表的資料
 要如何做合併。
- •請按連接類型鈕,開啟如下交談窗:





 以下我們將資料表加以簡化來說明這3個單選 鈕的效果,假設有下面2個資料表:

訂單資料表 訂單細目資料表 訂單細目編號 訂單編號 訂單編號 日期 書籍名稱 96/1/1 A001 PCDIY 2 96/1/2 A002 Digital Home A003 3 PCDIY

建立關聯





 最後按建立鈕,便可關閉編輯關聯交談窗而完 成設定:





在上圖中,我們會發現新建立的關聯線和其他 兩條不一樣,在線的兩端多了1和 ~ 符號,這 就表示其為1對多關聯,而且要強迫參考完整 性。



- 勾選第1個單選鈕:當您要從這兩個資料表中 取得資料時,只會列出關聯欄位值相同的資料, 亦即只會顯示訂單編號為"1"的所有資料。
- 如下圖所示:

訂單編號	日期	訂單細目編號	書籍名稱	
1	96/1/1	A001	PCDIY	
1	96/1/1	A002	Digital Home	

什麼是『連接屬性』?

 勾選第2個單選鈕:當您要從這兩個資料表中 取得資料時,會列出父資料表(訂單資料表)中 的所有資料,及子資料表(訂單細目資料表)中 關聯欄位值與父資料表的關聯欄位值相同的資 料,亦即會顯示訂單編號為"1"及"2"的記錄。

• 如下圖所示:

訂單編號	日期	訂單細目編號	書籍名稱	
1	96/1/1	A001	PCDIY	
1	96/1/1	A002	Digial Home	
2	96/1/1			

58

什麼是『連接屬性』?

 若勾選第3個單選鈕:當您要從這兩個資料表中取得資料時,會列出子資料表(訂單細目資料表)中的所有資料,及父資料表(訂單資料表)中關聯欄位值與子資料表的關聯欄位值相同的資料,亦即會顯示訂單細目編號為 "A001"、 "A002"及 "A003"的記錄。

• 如下圖所示:

訂單編號	日期	訂單細目編號	書籍名稱	
1	96/1/1	A001	PCDIY	
1	96/1/1	A002	Digital Home	
		A003	PCDIY	





修改關聯設定

	編輯關聯		? ×
	資料表/查詢(T): 客戸 ▼ 客戶編號 ▼	關聯資料表/查詢(R): 訂單 查閱客戶	確定 取消 連接類型(J)
2 設定此兩項—	 ✓ 強迫參考完整性() ■ 串聯更新關聯欄() ✓ 串聯刪除關聯記錄 → Ø 串聯刪除關聯記錄 → 關聯類型: 	E) 之(U) 录(D) 一對多	建立新的關聯(N)



3 按確定鈕





同樣的,我們在訂單細目與書籍資料表間的關 聯線上雙按:

	編輯關聯			? X	
	資料表/查詢(T): 書籍 書籍編號	關聯資料表/查詢(R): 「訂單細目 」 査閱書籍	•	確定 取消 連接類型(J)…	—2 按確定鈕
1 設定此項—	 ✓ 強迫參考完整性(■ 串聯更新關聯欄(■ 串聯刪除關聯記(E) 立(U) 录(D)	.	建立新的關聯(N)	
	關聯類型:	一對多			



由於書籍資料是固定的,所以我們要強迫參考 完整性,而且也不允許串聯更新或刪除。





• 如果您想要刪除關聯, 那麼可以在該關聯線上





• 2 按 Del 鍵

Microsof	ft Office Access			
	您確定要從您的資料庫永久刪除所選定的關聯嗎?			
	是(Y) 否(N)			
	3 按是鈕確認刪除			

 如果想要移除資料表呢?您必須先刪除連到該 資料表的所有關聯線,然後 Access 才允許將 這個資料表從資料庫關聯圖視窗中除名。





 底下我們示範將書籍資料表移除(假設您已刪 除了它的所有關聯線):



加入新的資料表或查詢

如果您想在資料庫關聯圖視窗中加入其他的資料表,可按功能區的顯示資料表鈕(或是在資料庫關聯圖的空白處按右鈕,並執行『顯示資料表』命令),則會開啟顯示資料表交談窗:

如果要加入查詢,可在此

按一下,切換到查詢頁次







- 如果您覺得資料庫關聯圖視窗中的資料表及關 聯太多太亂了,可將某些比較不重要的資料表 隱藏起來,以方便閱覽。
- 以下我們將訂單資料表隱藏起來:



















如果您要將全部的資料表都隱藏起來,那麼可以這樣做:

▲ 清除版面配置 圖 關聯報表	
<u> 工具</u> 1 按清除版面配置鈕	Microsoft Office Access
	2 按 是 鈕










那麼,我們要如何將隱藏的資料表回復呢?最 快的方法就是:











• 最後,我們按資料庫關聯圖視窗右上角的關閉 鈕,則會出現如下交談窗:

	Microsoft Office Access
按是鈕即可將新	您要儲存資料庫關聯圖版面配置的變更嗎?
的版面配置儲存—	- 是(Y) 否(N) 取消
起來並關閉視窗	
	若按否鈚則个儲存版面配置而關閉硯窗

75

13-4 子資料工作表

- 若要同時檢視父、子資料表的資料,不必像以往 要同時開啟這兩個資料表或是製作子表單才能 達成。
- 只要利用 "子資料工作表", 便可解決這個問題。
- "子資料工作表"和"子資料表"不同的地方 在於:子資料工作表可直接在其父資料表上開 啟。
- 並且開啟的子資料工作表,就像一般的資料工作表一樣,可以進行各種工作表的操作。





 接下來我們要將訂單資料表插入客戶資料表中, 作為子資料工作表。



•請先開啟客戶資料工作表,接著如下操作:

		檢社	見				排序與	師選		中	文繁簡轉換	
		*	□ 客戶 客戶編號	客	戶么稱		 □ □ □ 〔	新增	Σ î	合計 并字檢查		雷話
				1 2八	品書店	全部 重新整理	- × #	削除。			5-1號	(02)0800-
1	按詞	己錄區	區的其他鈕	<u></u> ,執	書店	林家玟	立	援 台.	31 29	行 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ok 新增(<u>O</u>) Dutlook 連絡,	27. 人(S) 19.
	行『	'子貧	「料工作表 たま <u>み</u> み	{/子		P果一保 →+==== 子資料工	男 田 作表(<u>S</u>)	台. 		列高(<u>H</u>). 子資料]		/1- 00- 77-
	資本	¥1′	行矿。这时	9四	唐四 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	移除(<u>R</u>)	0			隱藏欄((取送陽考	2) と想ない	37-
		¥		10身 11風	邊書店	王部展開 全部摺疊	(E) (C)		Ⅲ	取為慶報 凍結(E)	ųπn(<u>∪</u>)	34- 38-
				12 無 13 愚	印書店 人書店	賈天才 曾自富	男 男	台: 台.	**	取消凍約 欄弯000	₿(<u>Z</u>)	22- 55-
				14旗 15福	旗書店 饋書店	吳留英 游冠軍	女男	台北	いたで	·····································	, 9 4號	(02)5468-









插入資料工作表

右加驼丰元右		客戶						
伯加加茲小伯		客戶	編號	客戶名稱	I	齡絡人	性別	ti ti
子資料工作表 一		÷	1	一品書店	務	刷小	男	台北市杭州南
		-+	2	八德書店		特子元	男	台北縣淡水鎮
且可以展開		+	3	十全書店	佞	穀花	女	台北市重慶南
		+	4	三省書店	柞	榢玟	女	台北縣永和市
1		+	5	大大書店	随	東 一傑	男	台北市民生東
4 按一下加號」		+	б	仁為書店	柞	柳吉	男	台北縣新店市
		+	7	天人書店	f	隊營	女	台北縣新店市
		+	8	心誠書店		钋永續	女	台北縣新莊市
		+	9	四海書店	şi	罅藏	女	台北縣板橋市
		+	10	身邊書店	柬	〕 清吉	男	台北市基隆路
	記錄	錄: ┫ - ◀	17 之:	1 🕨 🕨	₩8	🔨 🔨 無意	穩選條件	搜尋 <

5 減號代表已經展開,再按會闔起來

此即爲子資料工作表其實就是訂單資料表

		戶	X								×
		客月	編號	客戶	名稱	聯絡人	性別	地址		電話	
	+		1	一답	書店	孫小小	男	台北市杭州南路15-1號	1	(02)0800-5438	
	Ξ		2	八德	書店	許子元	男	台北縣淡水鎮海港路103號	1	(02)9876-5432	
			訂單序號		日期	是否付款		備註新	増欄位		=
				б	96/1/6						
				36	96/3/10						
				38	96/3/13	1				~ 次##	日本
				42	96/3/14	V					いがし
				77	96/4/15					└ 訂單症	資料表
				100	96/5/5					1	
		ж	(第	(増)							
	+		3	十全	書店	侯梨花	女	台北市重慶南路五段20號24	婁	(02)8527-4135	
	+		4	三省	書店	林家玟	女	台北縣永和市竹林路3333號		(02)6549-7654	
	+		5	大大	書店	陳一傑	男	台北市民生東路一段321號		(02)5571-1438	-
21	錄:	N	<17 2 3	1	F H H	. 承無	篩選條件			•	



- Access 的子資料工作表,支援顯示多層的資料
 工作表,亦即子資料工作表中還可以再插入子
 資料工作表。
- 例如:剛才的範例中,我們已經將訂單資料表 插入客戶資料表中,作為子資料工作表。
- 若我們將訂單細目資料表插入訂單資料表中, 作為子資料工作表,那麼開啟客戶資料表時,就 可以看到2層子資料工作表:



插入資料工作表

在這裡按一下即會展開第2層子資料工作表

	NH NH	客戶	1															
		客月	鄔編	號		客戶名	稱	聯	絡人		性別				地址			電話
	+				1	一品書	店	孫	小小	1	男		台北市	「杭州	南路15	-1號		(02)0800-54
Ч	Ð.				2	八德書	店	許	子元	;	男		台北鼎	彩淡水	镇海港	路103號		(02)9876-54
				訂員	闺月	虢	日期		是否	5付第	款			備註			新增得	關位
			+			б	96	/1/6										
			무			36	96/3	3/10										
			L		細	目編號	數	量		查	閱書籍	Ē	新	増欄位	Ż			
							92		5 C	#程	式設計	+						
							93		50	ffice	使用	手冊						
				*		(新	増)											
			+			38	96/3	3/13		1							<u> </u>	
			+			42	96/3	3/14		1					記	「單細E	1資料	表,爲
			+			77	96/4	\$/15							間恣	<u>梁</u> (実)	5乙之	彩土
			+			100	96	/5/5							」中員	144120	い 官	
		*				(新増)		_			I.							
	+				3	十全書	店	侯	梨花		女		台北市	「重慶	南路五	段20號2	婁	(02)8527-41
	+				4	三省書	店	林	家玟	:	女		台北鼎	泳和	市竹林	路3333號	5	(02)6549-76





• 下面是這三個資料表的關聯圖:



這種類型的資料表關聯就會產生多層的子資料工作表





 藉由顯示多層的資料工作表,就算是關聯性較 複雜的資料表,也能從其中一個資料表去瞭解
 它和其他資料表間的關係。





- Access 提供我們刪除及完全展開等操作子資 料工作表的功能,接著就來看看如何操作。
- •首先,開啟客戶資料表,然後依下圖操作:

刪除子資料工作表

		9	8	A	-		₹↓	Y	¥.	A	简 繁轉簡	
	檢社	見	剪版簿	字型	RTF 文字	記錄	Å↓ 2⊘	篩選	A.	尋找	章 弊系 16章 繁簡轉換	
	檢	見					扐	序與篩	選		中文繁簡轉換	
	**	Æ	客戶				h	📑 新增	Σ	合計		
			客戶	編號	客戶名稱	1		■ 儲存	z 🎝	拼字檢	查 址	
			Ŧ	1	一品書店	全晋				其他。	各15-1號	
			Ŧ	2	八德書店	里利登	理*	* 10199	19	從〇	utlook 新增(O)	
			+	3	十全書店			市口中で				1 1 100
			+	4	二省書店	林家	纹	女	<u></u>	一	局 Outlook 建?	6人(2
\bigcap					大書店	陳一	→傑	男	\$	列高((H)	
	我們	執	行此命	合,來		子資料	山作	表(<u>S</u>)	I	子資	料工作表(工)	
1	刪除	子	資料工	作表	R	移除(R)			隱藏	閾(⊆)	
\subseteq						全部展	展開(E)		取消!	隱藏欄(∪)	
			Đ	10	身邊書	- 二日 日				運結(Έ	
			Ŧ	11	風尚書	王中的		<u> </u>	-	1 JAK BUL	1)	-
			÷	12	無印書店	贾天	才	男	-			
		-	Ŧ	13	愚人書店	曾白	1.00	ŝ	言2個	司命令	即可展開	或收
								6				
								Į	可所	有的子	一資料工作	表



加號不見了!代表子資料工作表被刪除了

	客戶				
	客戶編號	客戶名稱	聯絡人	性別	地址
	1	一品書店	孫小小	男	台北市杭州南路15-1號
	2	八德書店	許子元	男	台北縣淡水鎮海港路103號
	3	十全書店	侯梨花	女	台北市重慶南路五段20號2樓
	4	三省書店	林家玟	女	台北縣永和市竹林路3333號
	5	大大書店	陳一傑	男	台北市民生東路一段321號
	б	仁為書店	林阿吉	男	台北縣新店市建國北路33巷5
	7	天人書店	邱祿營	女	台北縣新店市碧潭路101號
	8	心誠書店	許永續	女	台北縣新莊市中正路510號
	9	四海書店	范曉薇	女	台北縣板橋市民生路五段105
	10	身邊書店	賴清吉	男	台北市基隆路十二段756號
記録	巖: 🛛 🔺 17)	Ż1 🕨	N NH 🚽 🕅	無篩選條	件 搜尋