

巨集(II)

資科系
林偉川

常用巨集指令(II)

- RunMacro：執行某巨集幾次(次數或條件)
- GotoControl：將游標移至某欄位上
- GotoRecord：將記錄指標移至第幾筆記錄
- StopMacro：停止目前執行中巨集
- StopAllMacro：停止所有目前執行中巨集

常用巨集指令(II)

- SetValue：設定某值
- ReQuery：重新查詢指定控制項的資料來源
- SendObject：將資料庫以附件的方式寄出
- FindRecord：在表單或資料表中尋找符合指定條件的第一筆紀錄
- FindNext：尋找符合FindRecord的下一筆紀錄

3

範例一

- Close → 關閉資料表
- StopAllMacro：停止所有目前執行中巨集
- StopMacro：停止目前執行中巨集

巨集2：巨集		
	巨集名稱	巨集指令
▶	開始	RunMacro
		MsgBox
		StopAllMacros
		MsgBox
		Close
	執行部份	MsgBox
		OpenTable
		MsgBox
		Maximize
		MsgBox
		StopMacro
		MsgBox
		Close

巨集條件

- 常用使用巨集條件：工具 / 選項 之條件欄打勾再新增巨集即可出現條件欄
- IsNull([欄位]) → 判斷該欄位是否為空的
一般會再使用『...』作為接續巨集命令

常與巨集條件搭配的巨集命令

- CancelEvent → 要取消執行該事件及該事件所引發的後續事件
- GotoControl → 將游標移至某欄位
- StopMacro or StopAllMacros → 停止目前執行中巨集

5

範例二 手動檢查某一筆紀錄欄位資料

- 以書籍訂單複製為cus
以此建一單欄式表單
cus
- 建巨集如右：
- 切換至表單的設計檢視
- 建一指令按鈕
- 於左上角點一下之
Before Update 點選之
- 於表單檢視新增一筆
記錄測試之

巨集1: 巨集	
條件	巨集指令
IsNull([單價])	MsgBox
...	CancelEvent
...	GoToControl
▶ Not IsNull([單價])	MsgBox
訊息	輸入書籍單價正確
嗶嗶聲	是
類型	資訊
標題	正確

6

自動檢查所有紀錄欄位資料

- 建巨集如下一頁儲存成巨集10
- 將原來表單cus切換至設計檢視
- 建一指令按鈕為檢查所有紀錄的客戶名稱
- 於該指令按鈕按右鍵 / 屬性 / onClick 選巨集10
- 於表單檢視測試之

7

巨集10 : 巨集		
巨集名稱	條件	巨集指令
		GoToRecord
		MsgBox
	IsNull([客戶名稱])	MsgBox
	...	StopMacro
		RunMacro
		MsgBox
		Close
檢查客戶名稱	IsNull([客戶名稱])	MsgBox
	...	GoToControl
	...	StopAllMacros
		GoToRecord
巨集名稱	巨集10.檢查客戶名稱	
重複次數	42	
重複運算式		

範例畫面



- 將書籍訂單資料表複製成cus2，將cus2資料表之第13筆記錄之客戶名稱及第22筆單價資料去掉
- 以cus2資料表做出cus2表單
- 輸入巨集11，內容如下頁

- 於cus2表單之設計檢視中加一按鈕名稱為『檢查客戶名稱及單價』，於此按鈕按右鍵 / 屬性 / 事件之
- on Click點選巨集11
- 點表單檢視測試之

巨集11：巨集		
巨集名稱	條件	巨集指令
		GoToRecord
		MsgBox
	IsNull([客戶名稱])	MsgBox
	...	StopMacro
		RunMacro
		MsgBox
		Close
檢查客戶名稱及單	IsNull([單價])	MsgBox
	...	GoToControl
	...	StopAllMacros
		GoToRecord
	IsNull([客戶名稱])	MsgBox
	...	GoToControl
	...	StopAllMacros

物件類型	表單
物件名稱	cus2
記錄	向後
位移	

範例畫面

The screenshot shows a software application window titled "cus2" with a form containing the following fields:

- 訂單序號: 1
- 日期: 2001年3月1日
- 客戶名稱: 一品書店
- 書籍名稱: Internet 協定觀念與實作
- 數量: 20.00
- 單價: NT\$560.00
- 是否付款:

A dialog box titled "檢查客戶名稱及單價" is open, displaying the message "檢查客戶名稱及單價是否為空白" and a "確定" button.

不用開表單自動檢查所有紀錄

巨集9 : 巨集		
巨集名稱	條件	巨集指令
		OpenForm
		GoToRecord
		MsgBox
	IsNull([Forms]![cus]![單價])	MsgBox
	...	StopMacro
		RunMacro
		MsgBox
		Close
檢查單價	IsNull([Forms]![cus]![單價])	MsgBox
	...	GoToControl
	...	StopAllMacros
		MsgBox
		GoToRecord
巨集指令引數		
表單名稱	cus	
檢視	表單	
篩選名稱		
Where 條件		

日期增減應用以setValue指令為例

- 以書籍定單資料表建立表單
- 於日期欄位加兩個圖形按鈕
- 建巨集如下一頁
- 於此兩個按鈕分別按右鍵 / 屬性 / 事件之 on Click點選相對之巨集
- 點表單檢視測試之

範例畫面及巨集

日期加1天	SetValue
日期減1天	SetValue

巨集指令引變

項目	[日期]
運算式	[日期]-1

父子表單應用以setValue指令為例

- 以訂單(訂單序號、日期、查閱客戶), 訂單細目(查閱書籍、數量)書籍(單價)做出父子表單
- 建巨集12如下頁, 其中之setvalue內容為not [訂單細目 子表單].[看得見]
- 於訂單表單中加一按鈕標題為"顯示子表單", 名稱為"切換" ([Forms].[訂單].[切換].[標題])
- 於此按鈕按右鍵 / 屬性 / 事件之on Click點選巨集12
- 點表單檢視測試之

範例畫面

顯示子表單
 日期: 2001/3/1
 查閱客戶: 一品書店

數量	查閱書籍	單價
9	Dreamweaver 4 魔法書	NT\$490.00
40	FrontPage 2000 魔法書	NT\$500.00
40	PCDIY Norton Ghost 2001 玩家掌	NT\$300.00
20	WINDOWS 2000 程式設計實務	NT\$760.00
*		

記錄: <<< 1 >>> * 之 4
 記錄: <<< 1 >>> * 之 42

巨集內容

巨集名稱	條件	巨集指令
		SetValue
	[訂單細目子表單].[看得見]=True	SetValue
	[訂單細目子表單].[看得見]=False	SetValue
巨集指令引數		
項目	[訂單細目子表單].[看得見]	
運算式	Not [訂單細目子表單].[看得見]	