

TEKLYNX®

CODESOFT®

SETTING THE STANDARD



資料庫管理員

資料庫管理員 用戶手冊

DMAN-CT-01/11/13

本手冊內的資訊不具約束性，如有變更，恕不另行通知。

本使用手冊內所述軟體是依使用授權之條約提供的。除非依授權條約許可，否則無權使用、複製或以任何媒體翻錄。

未經 **TEKLYNX Newco SAS** 書面同意，本手冊任何部分皆不得以任何方式複製、翻錄或傳佈（除非是供購買者私人用途）。

©2014 **TEKLYNX Newco SAS**

版權所有。

目錄

第 1 章：連接至資料庫檔案	1-3
資料庫連接視窗	1-3
將資料庫管理員模組連接至資料庫	1-4
修改資料庫連接的參數	1-7
移除連線	1-8
第 2 章：資料庫的檔案結構	2-9
從連線清單中選擇一個資料庫	2-10
在資料庫內選擇一個表格	2-10
將表格新增至現用資料庫	2-11
刪除現用資料庫內的表格	2-12
檢視 / 隱藏現有表格的資料	2-12
定義一個密鑰欄	2-12
定義一個欄位的內容類型	2-13
定義一個欄位的最大容量	2-13
允許 Null	2-14
第 3 章：資料庫內容	3-15
根據內容選擇記錄	3-16
利用欄位的內容尋找一筆記錄	3-16
選擇所有相同的記錄	3-17
選擇一個相同的記錄	3-18
根據表格中的列尋找一筆記錄	3-18
建立一筆新記錄	3-19
修改一筆記錄	3-19
依字母數字順序排列一連串的記錄	3-20
刪除一筆記錄	3-21

第 4 章：資料庫查詢	4-22
新增查詢	4-23
選擇 / 取消選擇一個或以上的欄位	4-23
修改選擇欄位的順序	4-24
使用預定義的資料建立一個篩選器	4-25
將一個邏輯運算元套至數個篩選器	4-27
排列篩選器清單	4-28
移除篩選器	4-28
修改 SQL 內的篩選器	4-29
在資料庫內選擇一個現有的查詢	4-29
 第 5 章：列印	 5-31
顯示選項	5-32
預覽文件	5-32
顯示標籤設計軟體	5-32
選擇一個要列印的文件	5-33
建立一個要列印的新標籤範本	5-33
選擇一個現有的標籤範本	5-33
選擇印表機	5-34
設定選擇的印表機	5-34
選擇要列印的記錄	5-35
手動選擇記錄	5-35
自動選擇記錄	5-36
設定列印媒體	5-36
顯示選取之印表機的內容	5-37
根據一個欄位定義列印的頁數	5-37
啟動列印	5-38
每一次手動啟動列印	5-38
以資料庫更新變數	5-38
合併附屬於文件的資料庫	5-38
允許編輯資料庫	5-39
停止列印	5-39
更新資料庫檢視畫面	5-39
關閉文件	5-40
 第 6 章：索引	 6-41

第 1 章

連接至資料庫檔案

資料庫連接視窗



資料庫連接視窗用於連接軟體至各種要使用的資料庫檔案。

將資料庫管理員模組連接至資料庫

您必須開啟資料庫管理員的 Database Connections (資料庫連接) 視窗 ☐

您可以將 Database Manager 模組連線到現有資料庫或是新資料庫 ☐

建立新資料庫以連線到 Database Manager 模組：

1. 移至 [檔案] > [建立新資料庫]。
2. 在子功能表中，選取 dBase 或 Access 資料庫。
接著會開啟 [另存新檔] 對話方塊，您可以指定資料庫檔案的名稱與位置，然後按一下 [儲存]

[資料庫連線] 視窗中將會顯示新資料庫連線。

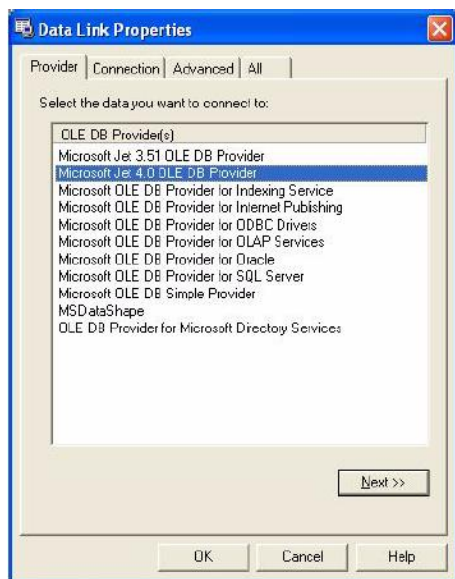
將現有資料庫連線到 Database Manager 模組：

一個精靈將幫助您將軟體連接至最常用的資料庫。選擇符合您的資料庫格式的格式選項。如沒有所需的格式，請執行以下步驟：

- 點選 Add... (新增)
- 從清單中選擇一個資料庫類型
- 或 -
- 選擇 Others (其它)
- 點選 Connection Setup (連接設定)



- 點選對話框的 Provider (供應商) 標籤
- 選擇所要的供應商



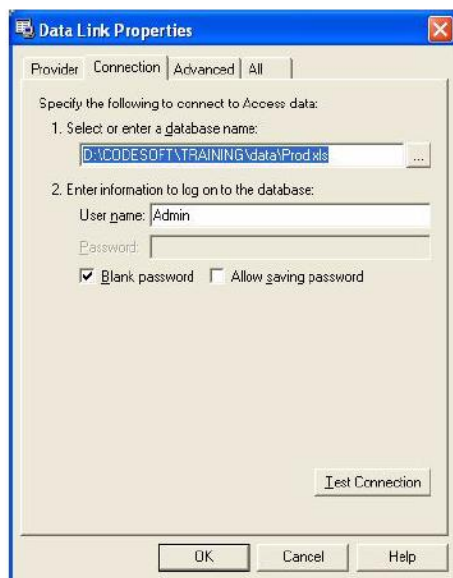
點選 Next >> (下一步)

供應商的選擇會根據系統的資料庫類型而異。

您點選 "..." 搜尋按鈕。

選擇一個檔案

點選 Open (開啟)



點選 OK (確定)
 點選 Next (下一步)
 為連線輸入一個名稱



點選 Finish (完成)

您可隨時依需要重複此步驟以取得所要的連線數量。

修改資料庫連接的參數

您必須開啟資料庫管理員的 Database Connections (資料庫連接) 視窗。並且必須選擇所要的連線。

點選 Edit (編輯)

做必要的變更

移除連線

您必須開啟資料庫管理員的 Database Connections (資料庫連接) 視窗。並且必須選擇所要的連線

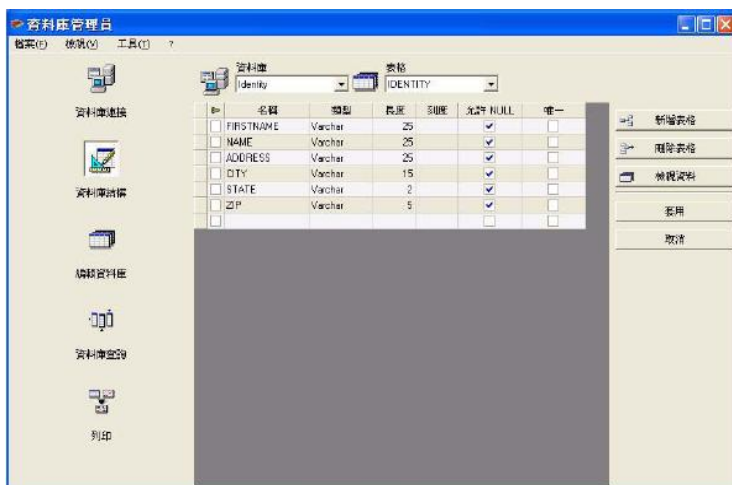


點選 Remove (移除)

第 2 章

資料庫的檔案結構

資料庫結構視窗



資料庫結構視窗用於管理資料庫檔案的結構：新增、修改或刪除表格 / 欄位等。

從連線清單中選擇一個資料庫

您必須開啟資料庫管理員的 Database Structure (資料庫結構) 視窗。

點選 Database (資料庫) 下拉式清單

點選所要的資料



在資料庫內選擇一個表格

您必須開啟資料庫管理員的 Database Structure (資料庫結構) 視窗。

點選 Table (表格) 下拉式清單

點選所要的資料



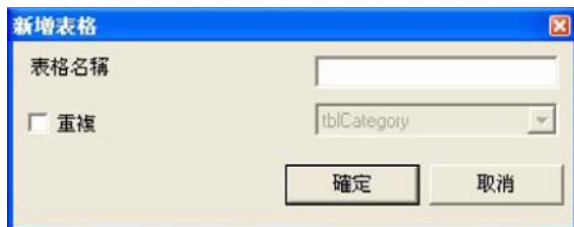
將表格新增至現用資料庫

您必須開啟資料庫管理員的 Database Structure (資料庫結構) 視窗。

點選 Add table (新增表格)

輸入新表格的名稱

點選 OK (確定)



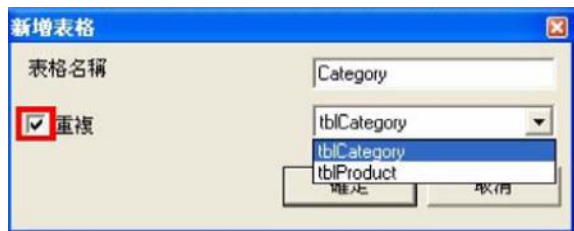
您也可以從選取的資料庫中複製一個現有表格的結構。如要這麼做：

勾選 Duplicate with (重複) 旁的方框

點選下拉式清單

點選所要的資料

點選 OK (確定)



刪除現用資料庫內的表格

您必須開啟資料庫管理員的 Database Structure (資料庫結構) 視窗。

點選 Table (表格) 下拉式清單

點選所要的資料



點選 Delete table (刪除表格)

檢視 / 隱藏現有表格的資料

您必須開啟資料庫管理員的 Database Structure (資料庫結構) 視窗。

點選 View data (檢視資料)

定義一個密鑰欄

您必須開啟資料庫管理員的 Database Structure (資料庫結構) 視窗。

勾選所要欄位旁的方塊



點選 Apply (套用)

定義一個欄位的內容類型

您必須開啟資料庫管理員的 Database Structure (資料庫結構) 視窗。

在 Type (類型) 欄內點選所要的欄位
點選下拉式清單按鈕
點選所要的資料

LOTNUM
1011
1001
0999
1009
1007
1005
1004
1023
1024
1002
1002
1025
1026
1030

點選 Apply (套用)

定義一個欄位的最大容量

您必須開啟資料庫管理員的 Database Structure (資料庫結構) 視窗。

在 Length (長度) 欄內點選所要的欄位
輸入所要的數值



點選 Apply (套用)

允許 Null

您必須開啟資料庫管理員的 Database Structure (資料庫結構) 視窗。

為所要的欄位勾選 Allow Null (允許 Null) 方格

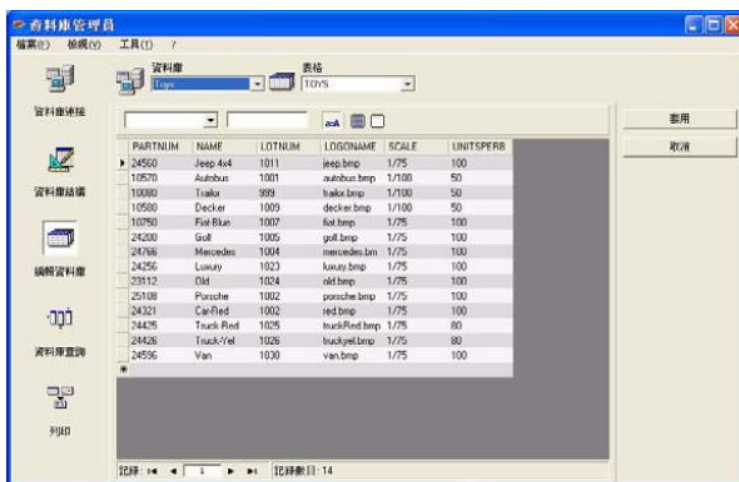


點選 Apply (套用)

第 3 章

資料庫內容

編輯資料庫視窗



編輯資料庫視窗用於管理資料庫檔案的內容：新增、修改或刪除資料。這些動作須取決於資料庫的類型。因此，Excel 檔案記錄是無法修改的。

根據內容選擇記錄

利用欄位的內容尋找一筆記錄

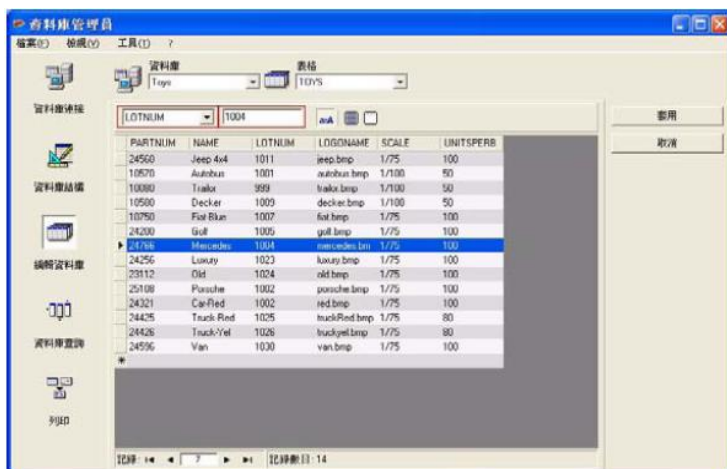
您必須開啟資料庫管理員的 Edit Database (編輯資料庫) 視窗。

點選下拉式清單按鈕

點選所要的資料

點選資料輸入欄

在資料輸入欄內輸入所要的數值



選擇所有相同的記錄

您必須開啟資料庫管理員的 Edit Database (編輯資料庫) 視窗，並已找到至少一筆記錄。

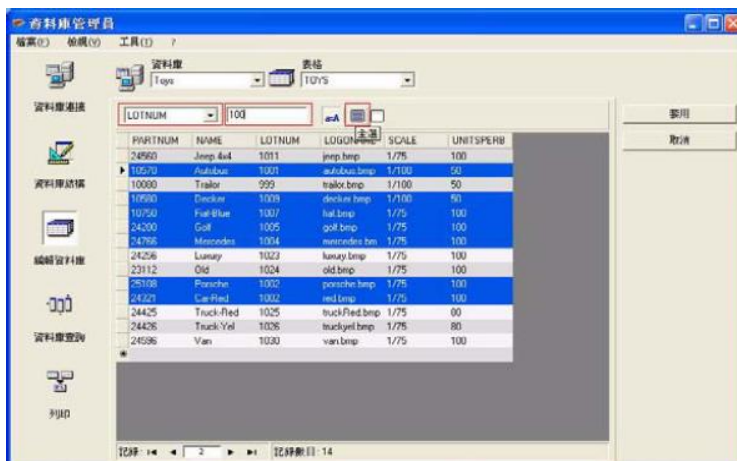
點選下拉式清單按鈕

點選所要的資料

點選資料輸入欄

在資料輸入欄內輸入所要的數值

點選 Select all (全選) 按鈕



您也可點選 Check case (檢查大小寫) 按鈕來指定篩選器條件。



選擇一個相同的記錄

您必須開啟資料庫管理員的 Edit Database (編輯資料庫) 視窗，並已找到至少一筆記錄。在搜尋欄位內必須有幾筆相同的內容。

如要選擇一筆記錄，應使用搜尋工具：點選 1 (第一筆)、2 (上一筆)、3 (下一筆) 或 4 (最後一筆)。



根據表格中的列尋找一筆記錄

您必須開啟資料庫管理員的 Edit Database (編輯資料庫) 視窗。

點選搜尋工具的資料輸入欄
輸入所要的資料



建立一筆新記錄

您必須開啟資料庫管理員的 Edit Database (編輯資料庫) 視窗。

在標示星號的列中點選一個欄位
在相應的欄位內輸入所要的數值
點選 Apply (套用)



修改一筆記錄

您必須開啟資料庫管理員的 Edit Database (編輯資料庫) 視窗。

點選您想要修改的資料
輸入所要的資料
點選 Apply (套用)

依字母數字順序排列一連串的記錄

您必須開啟資料庫管理員的 Edit Database (編輯資料庫) 視窗。表格內至少須有兩筆記錄。

點選所要欄位的名稱

LOTNUM	LOTNUM	LOTNUM
1011	0999	1030
1001	1001	1026
0999	1002	1025
1009	1002	1024
1007	1004	1023
1005	1005	1011
1004	1007	1009
1023	1009	1007
1024	1011	1005
1002	1023	1004
1002	1024	1002
1025	1025	1002
1026	1026	1001
1030	1030	0999



如要以遞減順序排列記錄，再點選一次相同欄位。

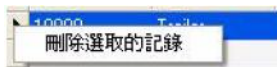
刪除一筆記錄

您必須開啟資料庫管理員的 Edit Database (編輯資料庫) 視窗。

點選所要欄位的資料庫游標

按滑鼠右鍵點選所要欄位的資料庫游標

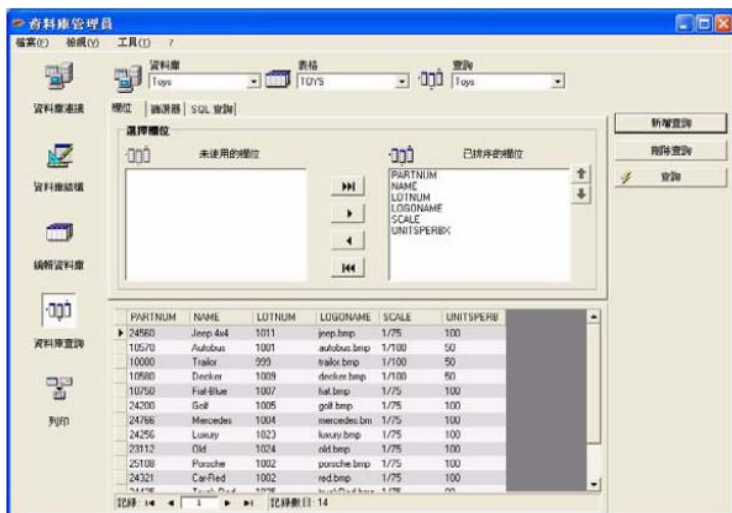
點選背景功能表內的 Delete Record (刪除選取的記錄)



第 4 章

資料庫查詢

資料庫查詢視窗



資料庫查詢視窗用於建立及套用各種篩選器。

新增查詢

您必須開啟資料庫管理員的 Database Query (資料庫查詢) 視窗內的欄位標籤。

點選 Add query (新增查詢)

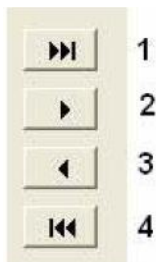
為查詢輸入一個名稱

點選 OK (確定)

選擇 / 取消選擇一個或以上的欄位

您必須開啟資料庫管理員的 Database Query (資料庫查詢) 視窗內的欄位標籤。

如要選擇或取消選擇一個或以上的欄位，在導覽工具內點選 1、2、3 或 4 旁邊的按鈕。



點選 Query (查詢)

修改選擇欄位的順序

您必須開啟資料庫管理員的 Database Query (資料庫查詢) 視窗內的欄位標籤。

點選 Ordered fields (已排的欄位) 視窗內的所要欄位

點選上或下箭頭移至所要的資料



點選 Query (查詢)

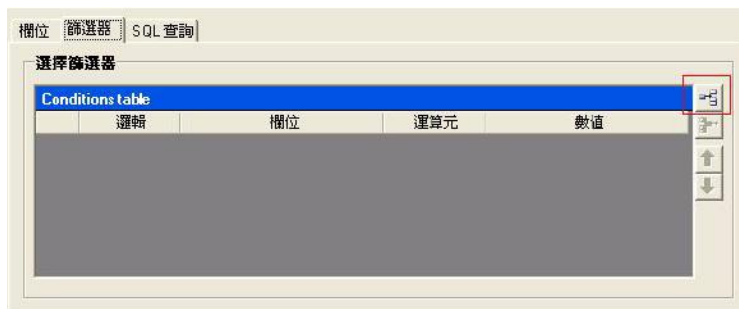
備註

為提高查詢程式的檢視方便性，可降低欄位、篩選器及 SQL 查詢標籤的高度，擴大資料的顯示畫面。

使用預定義的資料建立一個篩選器

您必須開啟資料庫管理員的 Database Query(資料庫查詢)視窗內的篩選器標籤。

點選 Add row (新增列) 按鈕



點選 Field (欄位) 欄

點選下拉式清單按鈕

點選所要的資料



點選 Operator (運算元) 欄

點選下拉式清單按鈕

點選所要的數值



□ 1: □□□□□□

Operator □□□	Lookup □□
=	□□
<>	□□
>	□□
>=	□□□□□
<	□□
<=	□□□□□
NOT	□
IN	□
LIKE	□□
NOT LIKE	□□□
BETWEEN	□□
NOT BETWEEN	□□□

點選 Value (數值) 欄
輸入所要的數值



點選 Query (查詢)

將一個邏輯運算元套用至數個篩選器

您必須開啟資料庫管理員的 Database Query (資料庫查詢) 視窗內的篩選器標籤。必須存在數個篩選器。

點選 Logical (邏輯) 欄
點選下拉式清單按鈕
點選所要的資料



點選 Query (查詢) 套用及檢視所做的變更。

排列篩選器清單

您必須開啟資料庫管理員的 Database Query (資料庫查詢) 視窗內的篩選器標籤。必須存在至少一個篩選器。

點選所要欄位的資料庫游標

點選上或下箭頭移至所要的資料



移除篩選器

您必須開啟資料庫管理員的 Database Query (資料庫查詢) 視窗內的篩選器標籤。必須存在至少一個篩選器。

點選所要欄位的資料庫游標

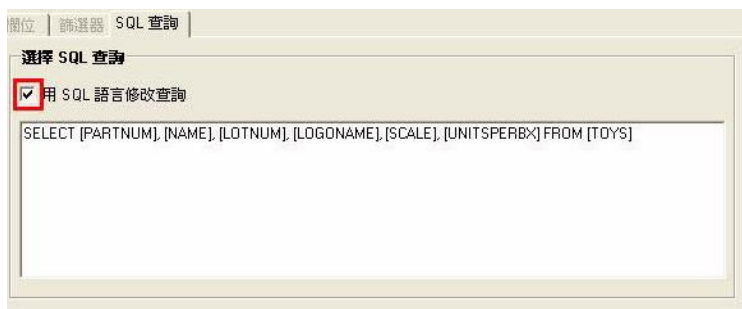
點選 Remove row (刪除列) 按鈕



修改 SQL 內的篩選器

您必須開啟資料庫管理員的 Database Query (資料庫查詢) 視窗內的 SQL 查詢標籤。必須存在至少一個篩選器。

勾選 Modify the query in SQL language (用 SQL 語言修改查詢) 旁的方框，以啟動 SQL 查詢並手動變更。



點選 Query (查詢)

備註

篩選器可在 SQL 內直接建立，無須先使用篩選器標籤。

在資料庫內選擇一個現有的查詢

您必須開啟資料庫管理員的 Database Query (資料庫查詢) 視窗。

點選 Query (查詢) 下拉式清單
點選所要的資料



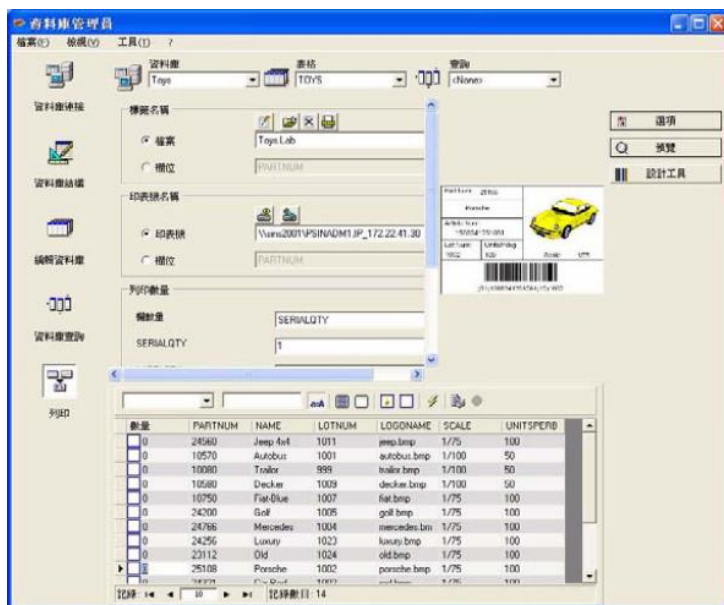
備註

您可稍後再修改選取的查詢。

第 5 章

列印

列印視窗



列印視窗用於選擇列印的檔案、指定印表機以及在列印前定義各項參數。

顯示選項

您必須開啟資料庫管理員的 Print (列印) 視窗。

點選 Options (選項)



預覽文件

您必須開啟資料庫管理員的 Print (列印) 視窗。

點選 Preview (預覽)



顯示標籤設計軟體

您必須開啟資料庫管理員的 Print (列印) 視窗。

點選 Designer (設計工具)



選擇一個要列印的文件

建立一個要列印的新標籤範本

您必須開啟資料庫管理員的 Print (列印) 視窗。

點選 Create labels wizard (建立標籤精靈) 按鈕



按照精靈的指示操作

建立一個與資料庫相關的標籤，可讓您定義設置各個資料庫欄位所需的元素。

選擇一個現有的標籤範本

您必須開啟資料庫管理員的 Print (列印) 視窗。

點選 Open an existing document (開啟現有的文件) 按鈕



選擇一個 .lab 檔案

點選 OK (確定)

Label name (標籤名稱) 和 Printer name (印表機名稱) 選項群組中的 Field (欄位) 單選按鈕可讓您選擇所要的標籤或印表機，後者由現用資料庫的其中一個欄位定義。

選擇印表機

您必須開啟資料庫管理員的 Print (列印) 視窗。並且必須選擇一個標籤範本

點選 Add or remove a printer (新增或移除印表機) 按鈕



選擇所要的印表機

點選 Validate (驗證)

根據預設會選擇上次使用的印表機。

設定選擇的印表機

您必須開啟資料庫管理員的 Print (列印) 視窗。並且必須選擇一個標籤範本和印表機。

點選 Printer settings (印表機設定) 按鈕



調整所要的設定

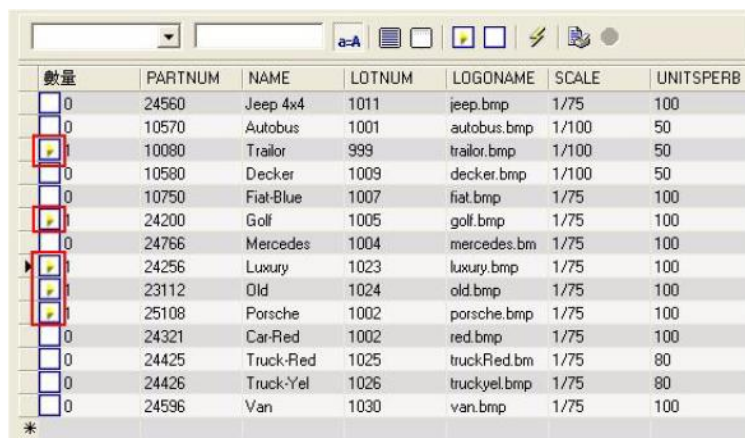
點選 OK (確定)

選擇要列印的記錄

手動選擇記錄

您必須開啟資料庫管理員的 Print (列印) 視窗。

勾選所要記錄旁的方框



數量	PARTNUM	NAME	LOTNUM	LOGONAME	SCALE	UNITSPERB
☐	24560	Jeep 4x4	1011	jeep.bmp	1/75	100
☐	10570	Autobus	1001	autobus.bmp	1/100	50
☒	10080	Trailer	999	trailer.bmp	1/100	50
☐	10580	Decker	1009	decker.bmp	1/100	50
☐	10750	Fiat-Blue	1007	fiat.bmp	1/75	100
☒	24200	Golf	1005	golf.bmp	1/75	100
☐	24766	Mercedes	1004	mercedes.bm	1/75	100
☒	24256	Luxury	1023	luxury.bmp	1/75	100
☒	23112	Old	1024	old.bmp	1/75	100
☒	25108	Porsche	1002	porsche.bmp	1/75	100
☐	24321	Car-Red	1002	red.bmp	1/75	100
☐	24425	Truck-Red	1025	truckRed.bm	1/75	80
☐	24426	Truck-Yel	1026	truckyel.bmp	1/75	80
☐	24596	Van	1030	van.bmp	1/75	100

*

拖曳視窗頂端可調整資料顯示網格的高度。

自動選擇記錄

您必須開啟資料庫管理員的 Print (列印) 視窗。

點選下拉式清單按鈕

點選所要的資料

點選資料輸入欄

輸入所要的資料

點選 Select all (全選) 按鈕。

點選 Verify (確認) 按鈕

LOTNUM		102		a-a											
數量	PARTNUM	NAME	LOTNUM	LOGONAME	SCALE	UNITS PER B									
☐ 0	24560	Jeep 4x4	1011	jeep.bmp	1/75	100									
☐ 0	10570	Autobus	1001	autobus.bmp	1/100	50									
☐ 0	10080	Trailer	999	trailer.bmp	1/100	50									
☐ 0	10580	Decker	1009	decker.bmp	1/100	50									
☐ 0	10750	Fiat-Blue	1007	fiat.bmp	1/75	100									
☐ 0	24200	Golf	1005	golf.bmp	1/75	100									
☐ 0	24766	Mercedes	1004	mercedes.bm	1/75	100									
☒ 1	24256	Luxury	1023	luxury.bmp	1/75	100									
☒ 1	23112	Old	1024	old.bmp	1/75	100									
☐ 0	25108	Porsche	1002	porsche.bmp	1/75	100									
☒ 1	24321	Car-Red	1002	red.bmp	1/75	100									
☒ 1	24425	Truck-Red	1025	truckRed.bm	1/75	80									
☒ 1	24426	Truck-Yel	1026	truckyel.bmp	1/75	80									
☐ 0	24596	Van	1030	van.bmp	1/75	100									
*															

設定列印媒體

您必須開啟資料庫管理員的 Print (列印) 視窗。並且必須選擇一個文件。

點選 Page setup (版面設定) 按鈕



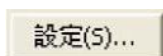
顯示選取之印表機的內容

您必須開啟資料庫管理員的 Print (列印) 視窗。

點選 Page setup (版面設定) 按鈕



點選 Settings... (設定 ...)



根據一個欄位定義列印的頁數

您必須開啟資料庫管理員的 Print (列印) 視窗，且必須選擇一個印表機。此外也須選擇要列印的記錄。

點選 Quantity (數量) 欄下拉式清單

選擇所要的資料

點選選取之資料的下拉式清單按鈕

選擇所要的數值或輸入一個整數數值

此選項可供您根據特定欄位中定義的數值選擇要列印的標籤。您可設定不同的條件：

SERIALQTY：定義連續標籤的列印次數

LABELCPY：定義選取之標籤的列印次數

PAGECPY：定義標籤頁的列印次數

啟動列印

您必須開啟資料庫管理員的 Print (列印) 視窗。並且必須選擇一個標籤範本和印表機。此外也須選擇要列印的記錄。

點選 Print records (列印記錄) 按鈕



每一次手動啟動列印

您必須開啟資料庫管理員的 Print (列印) 視窗。並且必須選擇一個標籤範本和印表機。此外也須選擇要列印的記錄。

勾選 Display the print dialog box between each record (在各記錄之間顯示列印對話框) 旁的方框

點選 Print records (列印記錄) 按鈕

以資料庫更新變數

您必須開啟資料庫管理員的 Print (列印) 視窗。並且必須選擇一個標籤範本和印表機。此外也須選擇要列印的記錄。

勾選 Update variable with database (以資料庫更新變數) 旁的方框

點選 Print records (列印記錄) 按鈕

合併附屬於文件的資料庫

您必須開啟資料庫管理員的 Print (列印) 視窗。並且必須選擇一個標籤範本和印表機。此外也須選擇要列印的記錄。

勾選 Merge Database attached to document (合併附屬於文件的資料庫) 旁的方框

點選 Print records (列印記錄) 按鈕

允許編輯資料庫

您必須開啟資料庫管理員的 Print (列印) 視窗。並且必須選擇一個標籤範本和印表機。此外也須選擇要列印的記錄。

勾選 Allow the database to be edited (允許編輯資料庫) 旁的方框
點選 Print records (列印記錄) 按鈕

停止列印

您必須開啟資料庫管理員的 Print (列印) 視窗。並且必須選擇一個標籤範本和印表機。此外也須選擇要列印的記錄。您必須已啟動列印。

點選 Stop printing (停止列印) 按鈕



更新資料庫檢視畫面

您必須開啟資料庫管理員的 Print (列印) 視窗。並且必須選擇一個標籤範本和印表機。此外也須選擇至少一筆記錄。

點選 Refresh database (更新資料庫) 按鈕



關閉文件

您必須開啟資料庫管理員的 Print (列印) 視窗。並且必須選擇一個標籤範本。

點選 Documents (文件) 下拉式清單

點選所要的資料

點選 Close current document (關閉當前文件) 按鈕



索引

S

SQL 29

印表機設定 34

印表機屬性 37

合併資料庫 38

自動 36

三畫

已排的欄位 24

七畫

四畫

刪除 21

內容類型 13

八畫

手動 35

取消選擇 23

六畫

空白欄位 14

表格 10

列印 31, 38

列印媒體 36

印表機 34

九畫

建立 19

相同的記錄 17

要列印的文件 33

重複 11

頁面設定 36

十畫

修改 19

修改連線 7

修改篩選器 29

十一畫

密鑰欄 12

排列篩選器 28

排序 20

現有查詢 29

移除 8

移除連線 8

移除篩選器 28

軟體 32

連接 4

十二畫

尋找 18

尋找一筆記錄 16

無值欄位 14

十三畫

搜尋工具 18

新記錄 19

新增表格 11

新增查詢 23

資料庫 10

資料庫查詢 22

資料庫連線 3

資料庫結構 9

預覽 32

十五畫

標籤設計軟體 32

標籤範本 33

編輯資料庫 15

十六畫

篩選器 25

選項 32

選擇 16, 23

選擇 / 取消選擇 23

選擇一個供應商 5

選擇一個資料庫 10

選擇記錄 16, 35

十七畫

檢視表格 12

隱藏 12

隱藏表格 12

十九畫

類型 13

二十一畫

欄位的最大容量 13



Copyright 2014 Teklynx Newco SAS. All rights reserved.

www.teklynx.com | www.teklynx.eu