

BarDrawer (1.7.7) 資料庫操作說明

系統需求

1. PC：Windows XP / Vista / 7 / 2003 Server / 2008 Server / 2008R2 Server
2. 軟體：BarDrawer 1.7.7
3. 印表機：T4 系列 200/300 DPI， 1.0.32 以後版本

功能介紹

1. 資料庫連線方式：透過 ODBC 來連結。
2. 資料庫連結數量：目前只提供一個資料檔案在一張標籤上。
3. 資料庫支援種類：
 - Microsoft Access (*.mdb)
 - Mocosodt Excel (*.xls, *.xlsx, *.xlsm, *.xlsb)
 - 文字檔案 (*.dat, *.txt, *.csv)
 - Microsoft SQL Server
4. 資料庫可支援對象：
 - 標籤列印模式。
 - 文字物件、文章物件、一維條碼物件、二維條碼物件。
 - 單一標籤列印、多標籤列印。
5. 資料庫列印方式：
 - 可勾選式選取資料筆數，或使用指令直接設定選取筆數。
 - 各筆資料的複製張數設定，目前提供三種方式設定，分別是立即值、複製欄位、資料庫欄位。
 - 提供提示字串設定，讓使用者設定版面。

啓動資料庫功能

1. 啓動資料庫功能首先在開啓新檔案時，在”選擇印表機驅動程式”對話框裡，選取 ”標籤” 型式，便會開啓此功能。
2. 當選取錯誤型式的檔案時，請再重新建立一新標籤檔案，並將其所有版面物件，複製到新建的標籤檔案上，再設定資料庫功能，便可以開啓此功能。

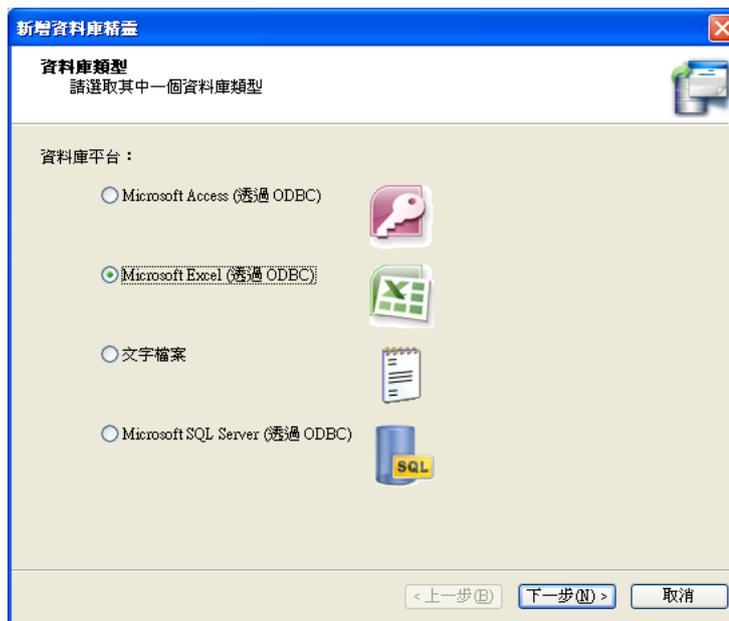


一般資料庫連結介紹

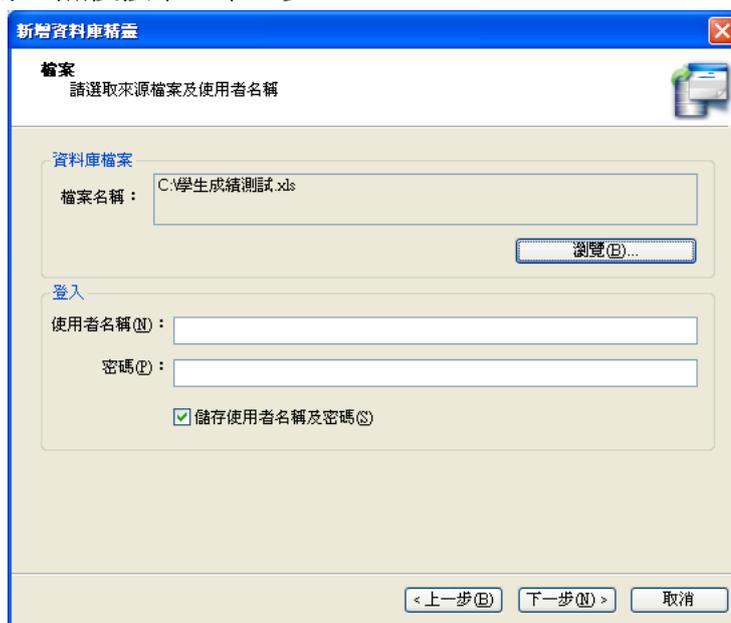
3. 首先選取 ” 主選單\檔案\資料庫設定” ，或執行工具列上的  圖式，來執行設定資料庫，並按下” 加入” 按鈕，來啓動”新增資料庫精靈” 。



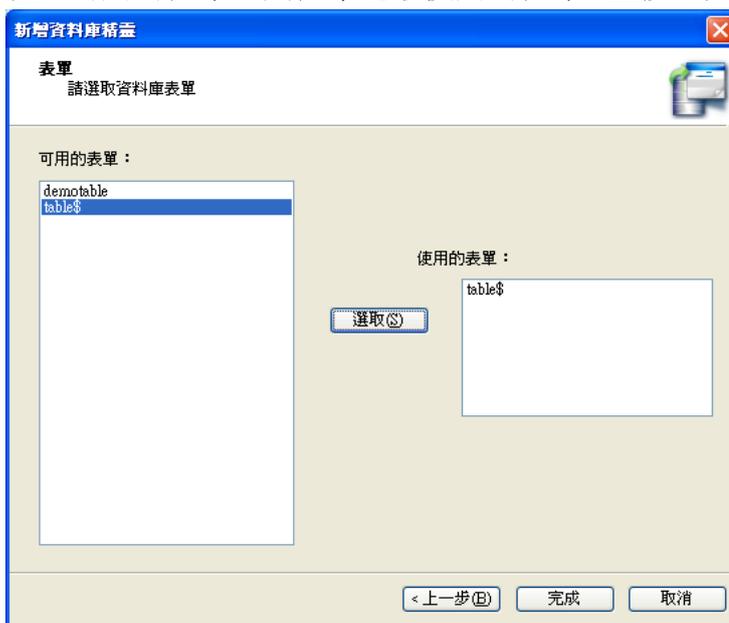
4. 如下圖所示，並選取一資料平台，例如” Microsoft Excel” ，然後按下” 下一步” 。



5. 如下圖所示，瀏覽資料庫來源檔案，按下” 瀏覽” 按鈕，選取一資料檔案來源，然後按下” 下一步” 。



6. 在” 可用的表單” 列表中選取使用的表單，並按” 完成” 按鈕，來完成連結。



7. 回到”設定資料庫”畫面，再次確認資訊。並按 OK 離開，即代表連結成功。

設定資料庫

檔案名稱： 學生成績測試 加入(A)

資料庫選項 瀏覽紀錄 相關聯的物件

連線

類型： Microsoft Excel

檔案名稱： C:\學生成績測試.xls

使用的表單： table\$

登入

使用者名稱(N)：

密碼(P)：

儲存使用者名稱及密碼(S)

測試連線(T)...

確定(O) 取消(C)

8. 也可以點選”瀏覽紀錄”頁面，再次確認資料庫內容。

設定資料庫

檔案名稱： 學生成績測試 加入(A)

資料庫選項 瀏覽紀錄 相關聯的物件

查看紀錄： < < 0 > > 共 8

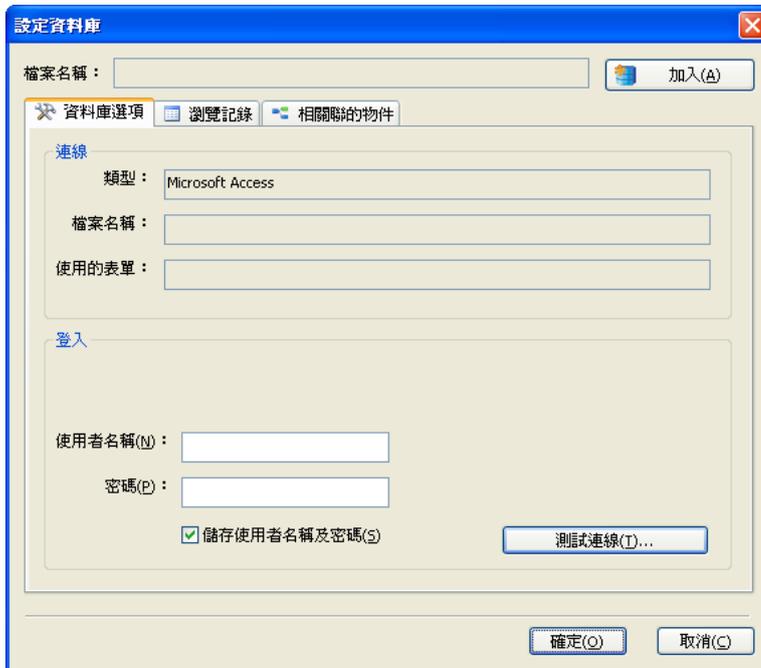
搜尋紀錄： 找下一個 學號

	學號	姓名	性別	出生日期
1	970001	丁力	男	1980/8/23
2	970002	彭定遠	男	1980/9/22
3	970003	韓章	男	1980/12/8
4	980001	何祖琪	女	1982/1/8
5	980002	凌通	男	1981/8/14
6	990001	張政	男	1981/9/29
7	990002	董介林	男	1983/10/24
8	990003	周春荔	女	1982/9/5

確定(O) 取消(C)

SQL 伺服器連結介紹

1. 首先選取 ” 主選單\檔案\資料庫設定” ，或執行工具列上的  圖式，來執行設定資料庫，並按下” 加入” 按鈕，來啟動”新增資料庫精靈” 。



2. 如下圖所示，並選取一資料平台，例如” Microsoft SQL Server” ，然後按下” 下一步” 。

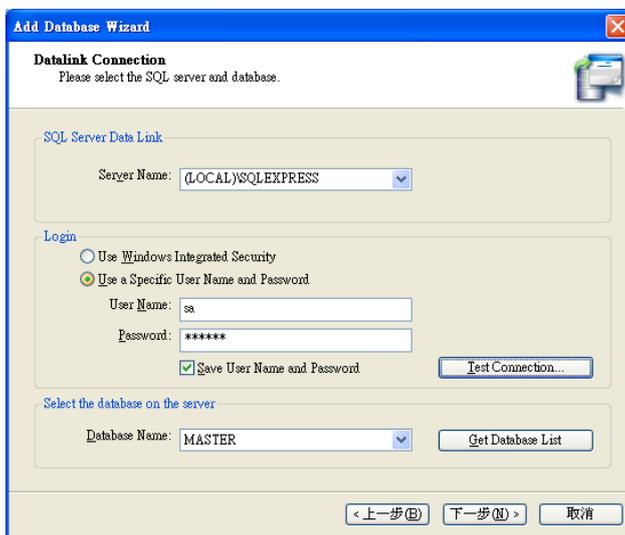


- 在“Server Name”欄位中輸入 SQL Server Name，並輸入 Login 的資訊後，按下“Get Database List”來取得 Server 中的 database 列表，並決定要使用的 database，並按下一步。

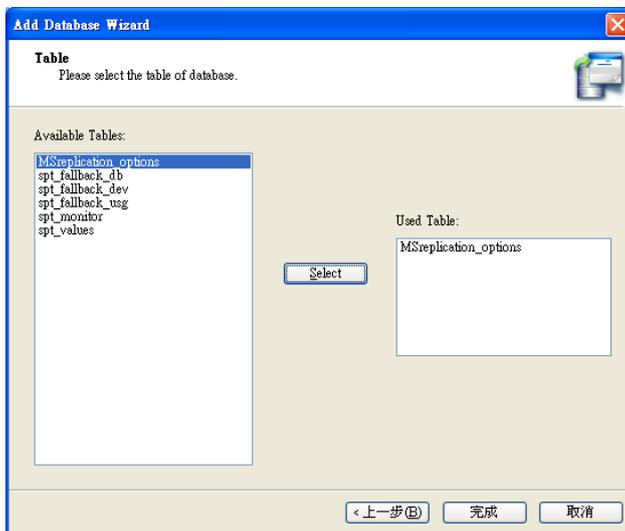
(連結 SQL Server 前，本機電腦必須要安裝 SQL Express 或 SQL Server Management Studio Express 才能連上 SQL Server.)

Ex:

- 本機中的 SQL Server: Server Name = (Local)\SQLEXPRESS
其他電腦的 SQL Server: Server Name = XXXXXX -> 可以由 SQL Server Management Studio Express 中得知其他 Server Name.
- Login: 可以使用 sa 帳號加上密碼，安裝完 SQL Express 時是空密碼，或使用信任機制 “Use Windows Integrated Security”來登入 SQL Server.



- 在“Available Tables”中選取使用的表單，並按下一步。



5. 回到 Database Setup 畫面，再次確認資訊。並按 OK 離開，即代表連結成功。

The screenshot shows the 'Database Setup' dialog box with the following configuration:

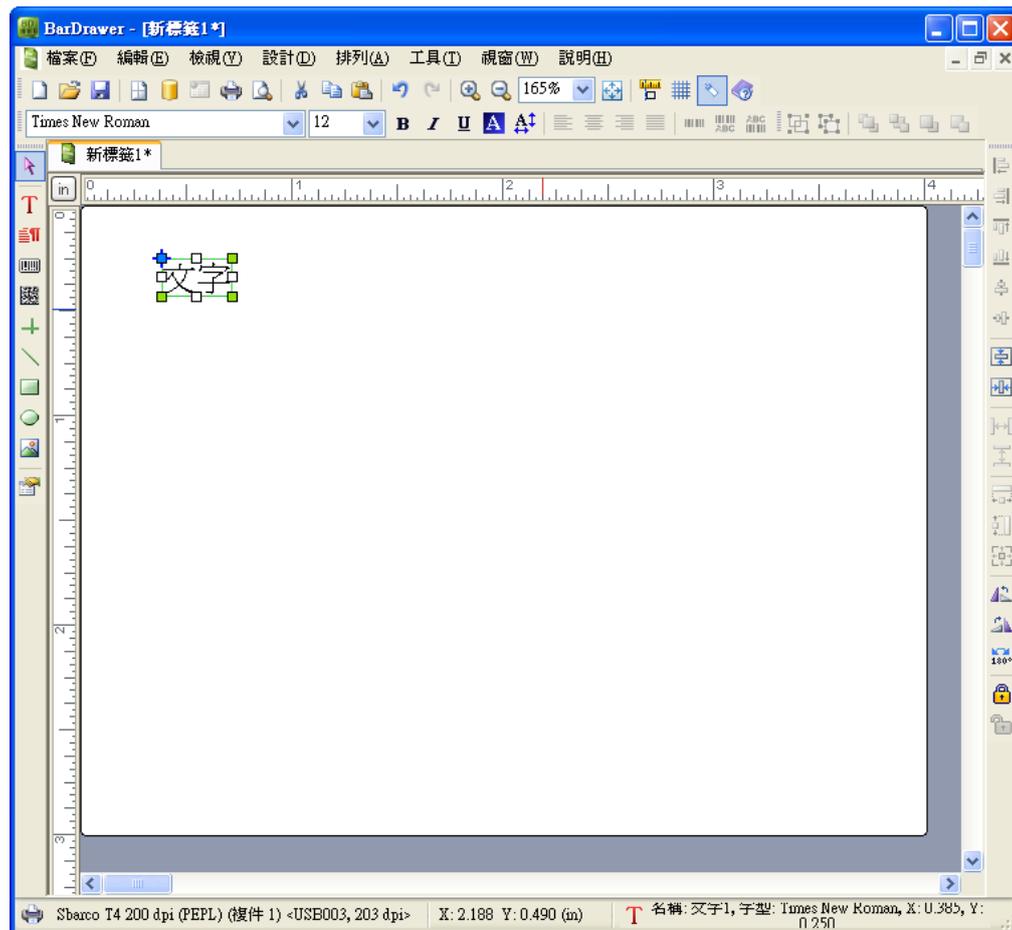
- File Name:** MASTER
- Connection Type:** SQL Server
- Database:** (LOCAL)\SQLEXPRESS\MASTER
- Used Table:** MSreplication_options
- Login:**
 - Use Windows Integrated Security
 - Use a Specific User Name and Password
 - User Name:** sa
 - Password:** *****
 - Save User Name and Password

Buttons: Test Connection..., OK, Cancel

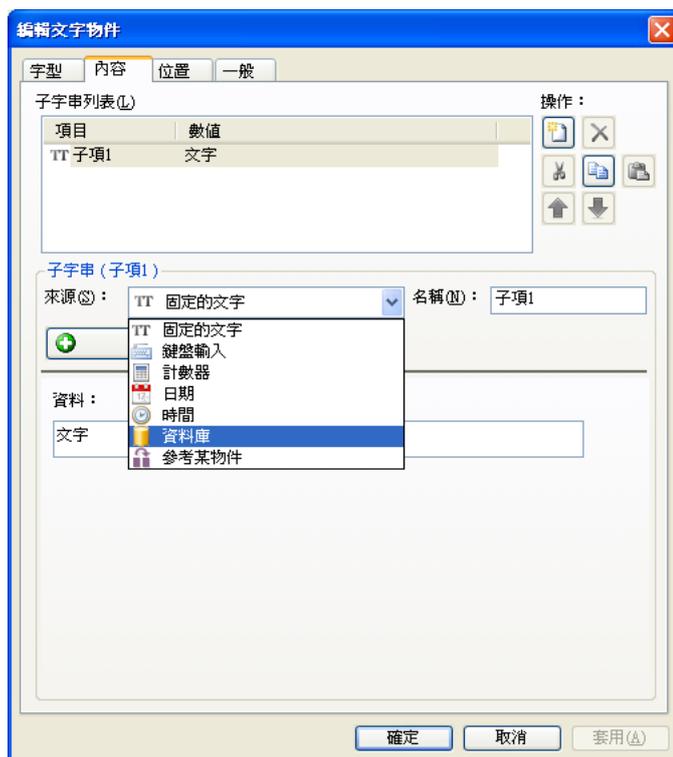
物件連結資料庫

目前 BarDrawer 提供以下物件，可使用資料庫資料做為資料來源，如文字物件、文章物件、一維條碼物件、二維條碼物件。

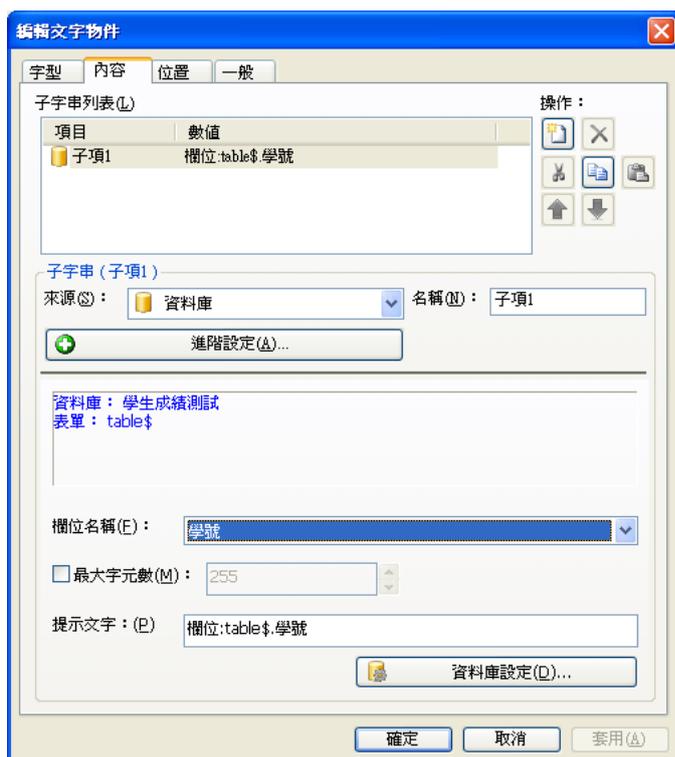
1. 連結資料庫前，請先建立一物件在標籤版面內，並用滑鼠在物件上方點擊滑鼠左鍵兩下，進入物件屬性對話框，來新增資料庫資料來源。



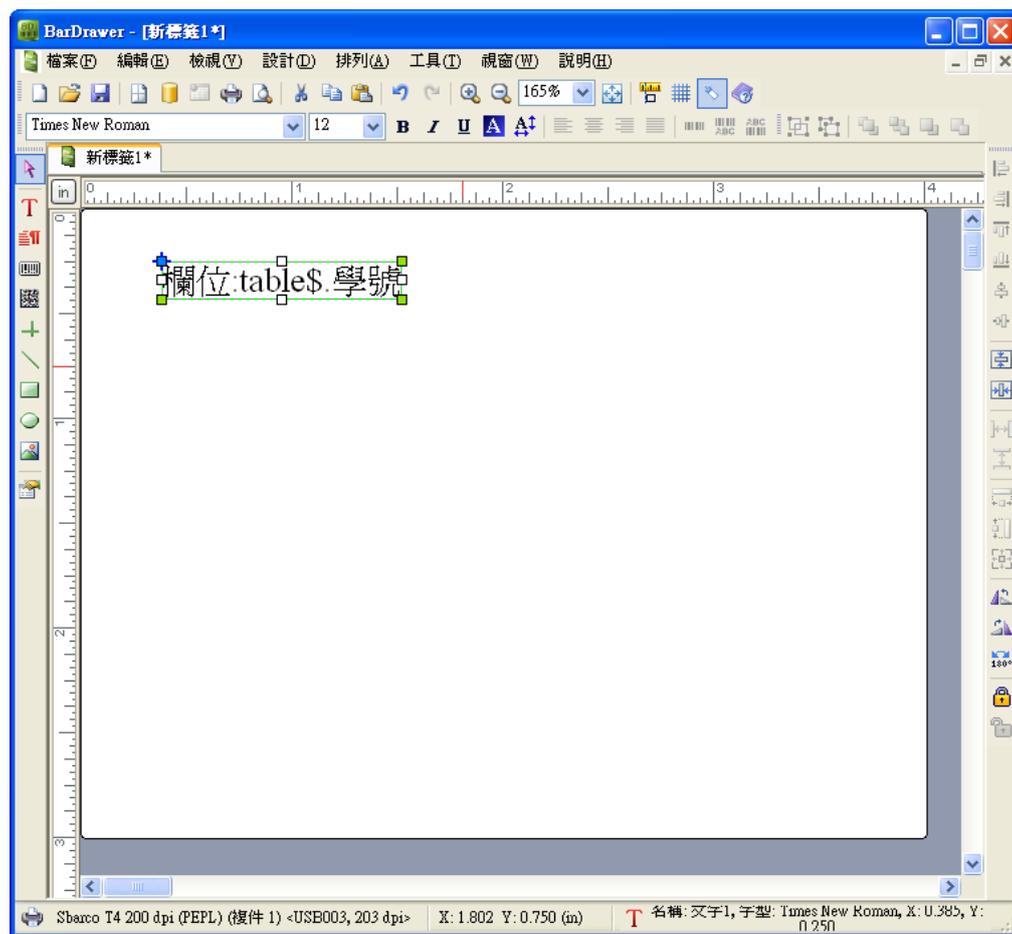
- 進入物件屬性對話框時，會看到一預設子字串”子項 1”，此時更改子字串的來源為”資料庫”。



- 進入資料庫來源屬性對頁面時，請依需求設定，完成後按下”確定”按鈕。
 - 欄位名稱：請依需求選取需要的欄位作為資料提取欄位。
 - 最大字元數：設定後會將資料提取完後自動刪除超過的字元數。
 - 提示文字：系統會自動產生，也可自行修改，用來編排版面時，作為長度的預測。



4. 完成連結設定後，原先的版面上物件，會被修改成提示字串，以方便排版。

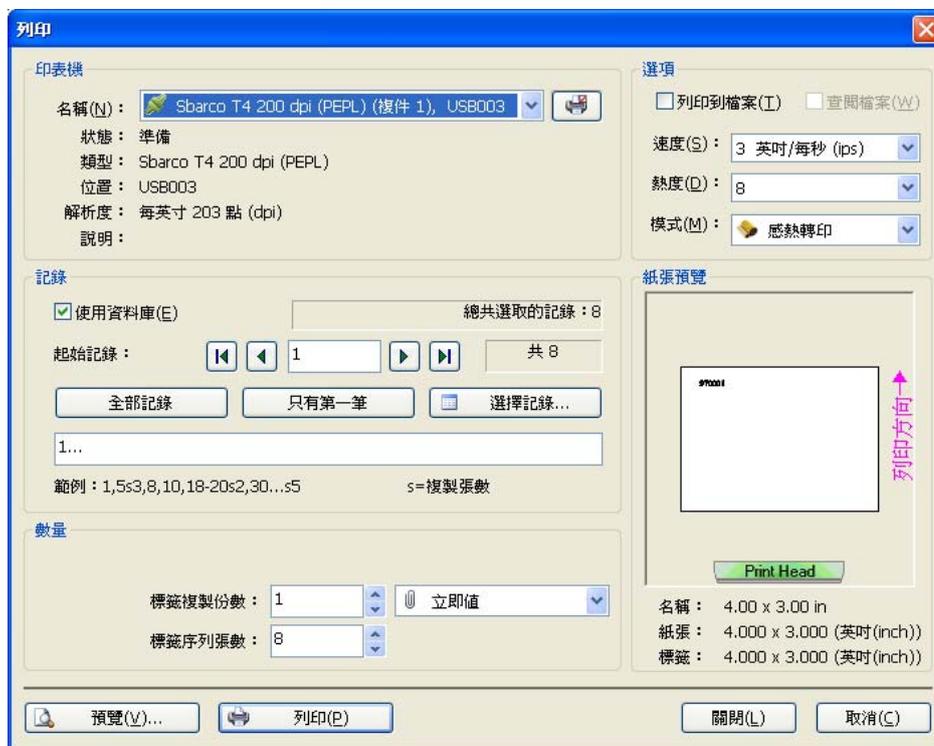


資料庫列印+選取資料介紹

目前 BarDrawer 提供下列幾種資料選取列印方式：

- 可勾選式選取資料筆數，或使用指令直接設定選取筆數。
- 各筆資料的複製張數設定，目前提供三種方式設定，分別是立即值、複製欄位、資料庫欄位。
- 起始紀錄，可以讓使用者設定開始列印的起始資料。

在列印對話框內，如勾選”使用資料庫”，才會啟動連結資料庫，並可以在其內設定需要列印的資料筆數，以下介紹三種資料選取方式，分別是立即值、複製欄位、資料庫欄位。



立即值方式

- 在標籤複製份數欄位選取”立即值”模式，此時會提供下列功能，
 - ”標籤複製份數”欄位，是指各紀錄一律為此複製張數設定。
 - 指令欄位，可以輸入指令直接設定選取筆數，但是會忽略 s 指令，如如下述：
 - 1,3,5,7,9 指的是列印第 1 張、第 3 張、第 5 張、第 7 張、第 9 張各複製一份。
 - 2-5,8-23 指的是列印第 2 張至第 5 張各複製一份、第 8 張至第 23 張各複製一份
 - 1... 指的是全部列印各複製一份
 - 5... 指的是從第 5 張開始全部列印各複製一份
 - 1 指的是只印第 1 張複製一份
 - 全部記錄按鈕，指的是全部列印各複製一份。
 - 只有第一筆按鈕，指的是只印第 1 張複製一份。
 - 選擇記錄按鈕，會出現”選取記錄”對話框，讓使用者選取想要的紀錄。

指令欄位

- 在”選取記錄”對話框中，提供左側一排的勾選功能，讓使用者可以選取想要印出的資料記錄，或設定起始的記錄，便可以印出資料庫的資料在標籤上，其勾選會依據指令動態變動。

	學號	姓名	性別	出生日期
✓ 1	970001	丁力	男	1980/8/23
✓ 2	970002	彭定遠	男	1980/9/22
✓ 3	970003	韓章	男	1980/12/8
✓ 4	980001	何祖琪	女	1982/1/8
✓ 5	980002	凌通	男	1981/8/14
✓ 6	990001	張政	男	1981/9/29
✓ 7	990002	董介林	男	1983/10/24
✓ 8	990003	周春蕊	女	1982/9/5

3. 在勾選完後，指令欄位會動態修改成勾選後的結果，勾選完後按下”確定”按鈕離開。

選取記錄

記錄起始(S): 1 共 8 離開後選取第一筆記錄(L)

搜尋紀錄: 找下一個 依據: 學號

	學號	姓名	性別	出生日期
<input checked="" type="checkbox"/>	970001	丁力	男	1980/8/23
<input type="checkbox"/>	970002	彭定遠	男	1980/9/22
<input type="checkbox"/>	970003	韓章	男	1980/12/8
<input checked="" type="checkbox"/>	980001	何祖琪	女	1982/1/8
<input checked="" type="checkbox"/>	980002	凌通	男	1981/8/14
<input type="checkbox"/>	990001	張政	男	1981/9/29
<input type="checkbox"/>	990002	董介林	男	1983/10/24
<input checked="" type="checkbox"/>	990003	周春荔	女	1982/9/5

已經選取的記錄(R): 總共選取的記錄: 4

1,4-5,8

範例: 1,5s3,8,10,18-20s2,30...s5 s=複製張數

取消全部(D) 勾選全部(A) 只有第一筆(N)

確定(O) 取消(C)

4. 回到列印對話框後，其結果會化作成指令，在確定沒有問題後，便可以進行列印。

記錄

使用資料庫(E) 總共選取的記錄: 4

起始記錄: 1 共 8

全部記錄 只有第一筆 選擇記錄...

1,4-5,8

範例: 1,5s3,8,10,18-20s2,30...s5 s=複製張數

數量

標籤複製份數: 1 立即值

標籤序列張數: 4

複製欄位方式

1. 在標籤複製份數欄位選取”複製欄位”模式，此時會提供下列功能，
 - 各紀錄的複製張數設定，由”選取記錄”對話框中設定個別的份數。
 - 指令增加 s 作為複製份述的定義。
 - 指令欄位，可以輸入指令直接設定選取筆數及複製份數，在此支援 s 指令，如下述：
 - i. 1s4,3,5s2,7,9s4 指的是列印第 1 張複製 4 份、第 3 張複製 1 份、第 5 張複製 2 份、第 7 張複製 1 份、第 9 張複製 4 份。
 - ii. 2-5,8-23s7 指的是列印第 2 張至第 5 張各複製一份、第 8 張至第 23 張各複製 7 份
 - iii. 1...s3 指的是全部列印各複製 3 份
 - iv. 5... 指的是從第 5 張開始全部列印各複製 1 份
 - v. 1s8 指的是只印第 1 張複製 8 份
 - 全部記錄按鈕，指的是全部列印各複製 1 份。
 - 只有第一筆按鈕，指的是只印第 1 張複製 1 份。
 - 選擇記錄按鈕，會出現”選取記錄”對話框，讓使用者選取想要的紀錄及複製份數。

記錄

使用資料庫(E) 總共選取的記錄：4

起始記錄： 1 共 8

全部記錄 只有第一筆 選擇記錄...

1,4-5,8

範例：1,5s3,8,10,18-20s2,30...s5 s=複製張數

數量

標籤複製份數： 複製欄位

標籤序列張數： 4

- 在“選取記錄”對話框中，提供左側一排的勾選及可修改的“複製欄位”功能，讓使用者可以選取想要印出的資料記錄、設定起始的記錄、與複製份數的設定，便可以印出資料庫的資料在標籤上，其勾選與複製欄位數值會依據指令動態變動，其指令也會依據勾選與輸入複製份數數值動態變動。
 - 當要修改複製份數時，請在複製欄位用滑鼠點擊滑鼠左鍵兩下，即可進入編輯數值。

	複製	學號	姓名	性別	出生日期
<input checked="" type="checkbox"/>	1	970001	丁力	男	1960/8/2
<input type="checkbox"/>	1	970002	彭定遠	男	1980/9/2
<input type="checkbox"/>	1	970003	韓章	男	1980/12/
<input checked="" type="checkbox"/>	3	980001	何祖琪	女	1982/1/8
<input checked="" type="checkbox"/>	3	980002	凌通	男	1981/8/1
<input type="checkbox"/>	1	990001	張政	男	1981/9/2
<input type="checkbox"/>	1	990002	董介林	男	1983/10/
<input checked="" type="checkbox"/>	5	990003	周春蕊	女	1982/9/5

已經選取的記錄(R): 1,4-5s3,8s5
 範例: 1,5s3,8,10,18-20s2,30...s5 s=複製張數

- 回到列印對話框後，其結果會化作成指令，在確定沒有問題後，便可以進行列印。

使用資料庫(E) 總共選取的記錄: 4

起始記錄: 1 共 8

全部記錄 只有第一筆 選擇記錄...

1,4-5s3,8s5

範例: 1,5s3,8,10,18-20s2,30...s5 s=複製張數

數量

標籤複製份數: 複製欄位

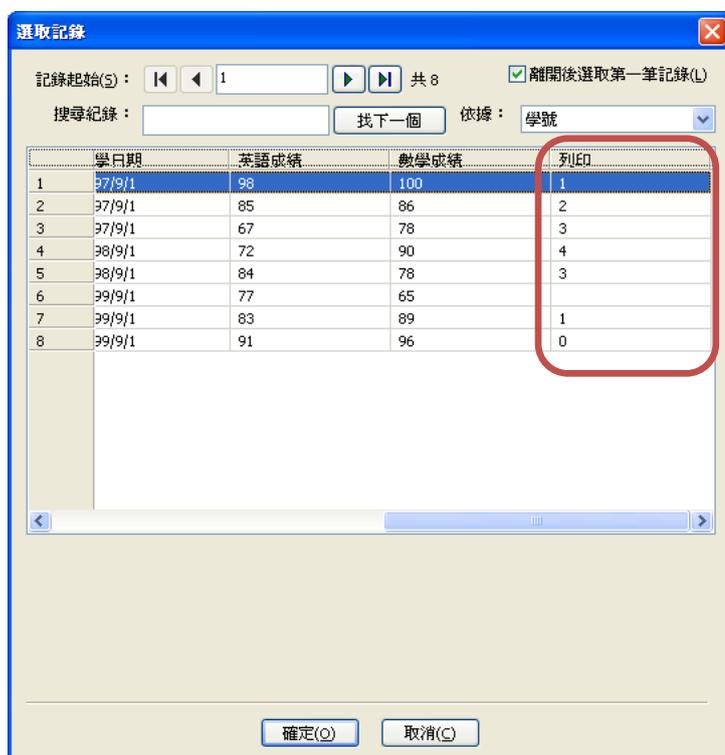
標籤序列張數: 4

資料庫欄位方式

1. 在標籤複製份數欄位，下拉選取資料庫檔案提供的任一資料庫欄位，作為其標籤複製份數的來源。
 - 各紀錄的複製張數設定，由” 資料庫檔案欄位” 作為來源。
 - 如果欄位資料為 0 或空白時，程式便不會將此筆紀錄印出。



2. 在” 選取記錄” 對話框中，可以預覽其複製份數的來源資料。

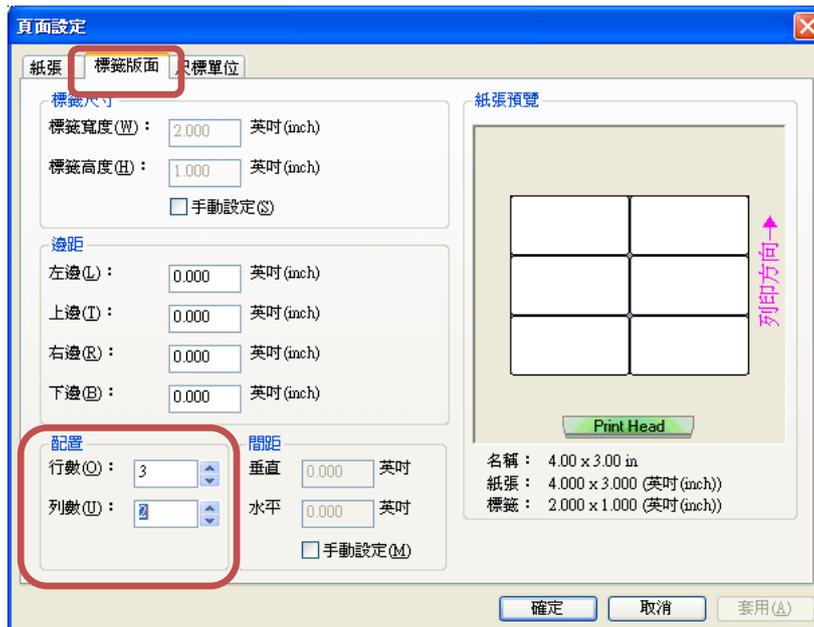


3. 回到列印對話框後，其指定欄位會作為其複製份數來源，在確定沒有問題後，便可以進行列印。

多標籤介紹

目前資料庫的連結列印，支援單一標籤列印、與多標籤列印。

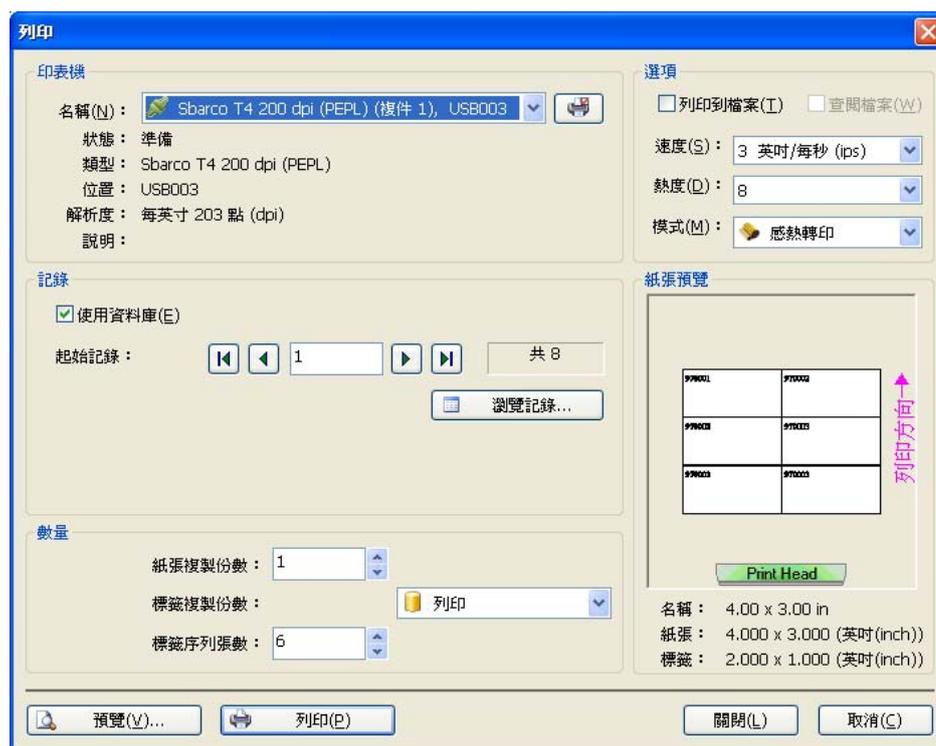
1. 首先選取 ” 主選單\檔案\頁面設定 ” ，或執行工具列上的  圖式，來執行設定頁面，並按下 ” 標籤版面 ” 頁面，來設定多標籤。



2. 設定完成後回到主畫面，會看到原先的版面變小，並調整其內容至版面內。



3. 進行列印時，會在列印對話框中看見其預覽結果變成多標籤預覽。



4. 可以在列印對話框中選取”預覽”按鈕，進行列印預覽，便會看見其預覽結果變成多標籤預覽。

