

BarDrawer (1.7.7) 資料庫操作說明

系統需求

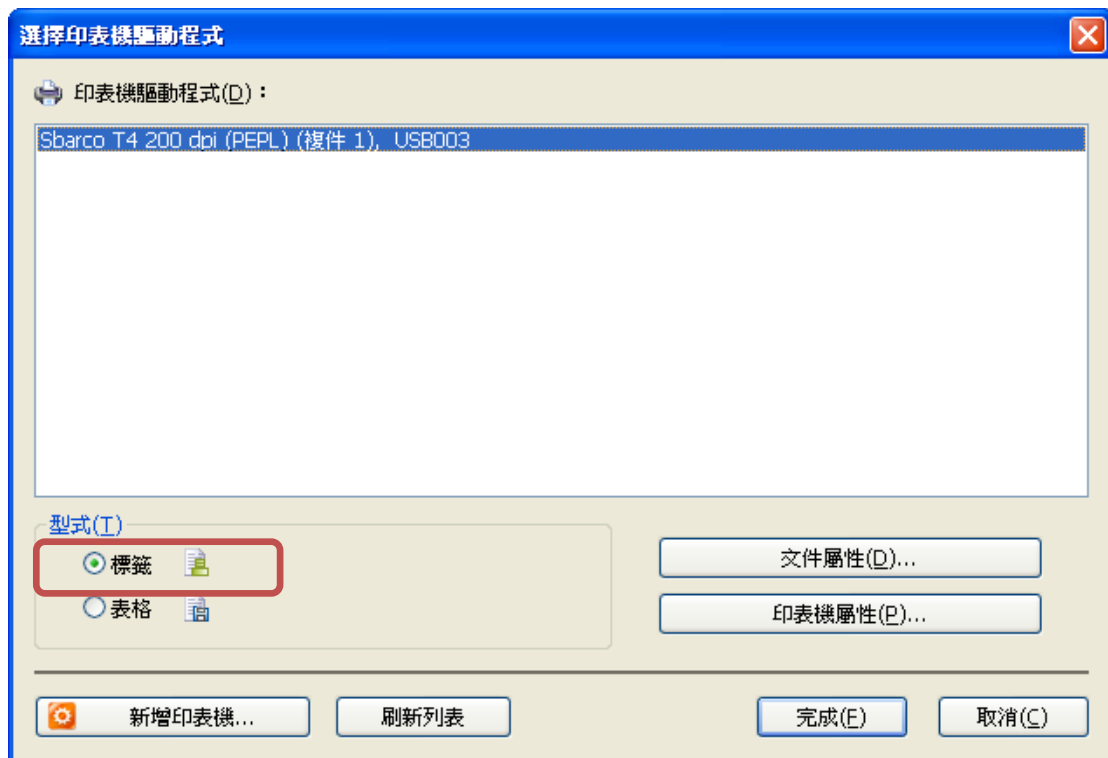
1. PC：Windows XP / Vista / 7 / 2003 Server / 2008 Server / 2008R2 Server
2. 軟體：BarDrawer 1.7.7
3. 印表機：T4 系列 200/300 DPI， 1.0.32 以後版本

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，複製到新建立的標籤檔案上，再設定資料庫功能，便可以開啓此功能。

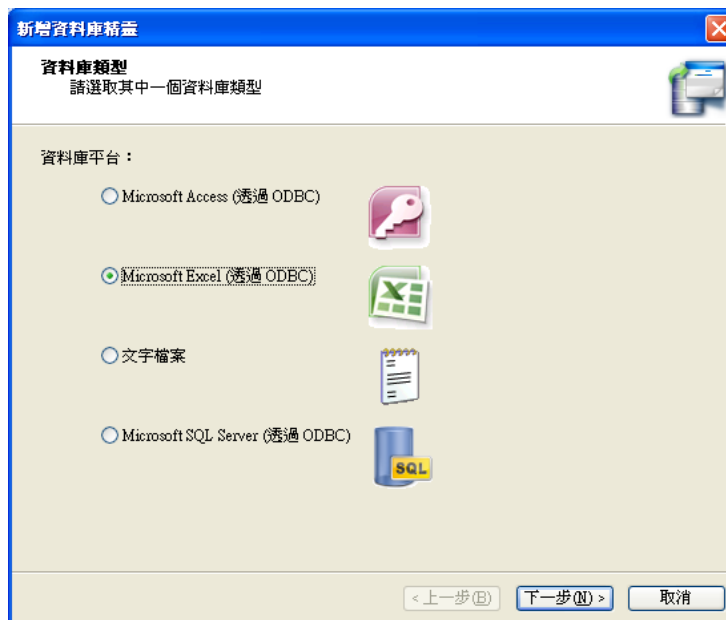


一般資料庫連結介紹

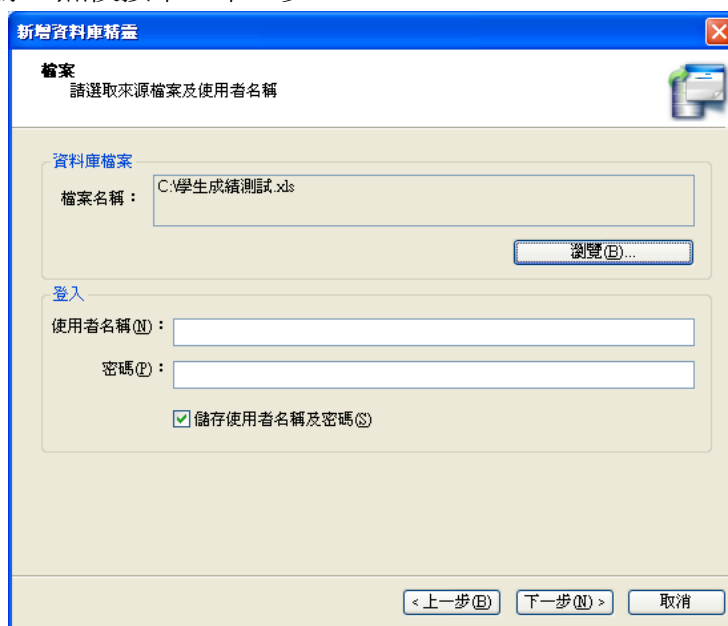
3. 首先選取 ” 主選單\檔案\資料庫設定” ，或執行工具列上的  圖式，來執行設定資料庫，並按下” 加入” 按鈕，來啓動”新增資料庫精靈” 。



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

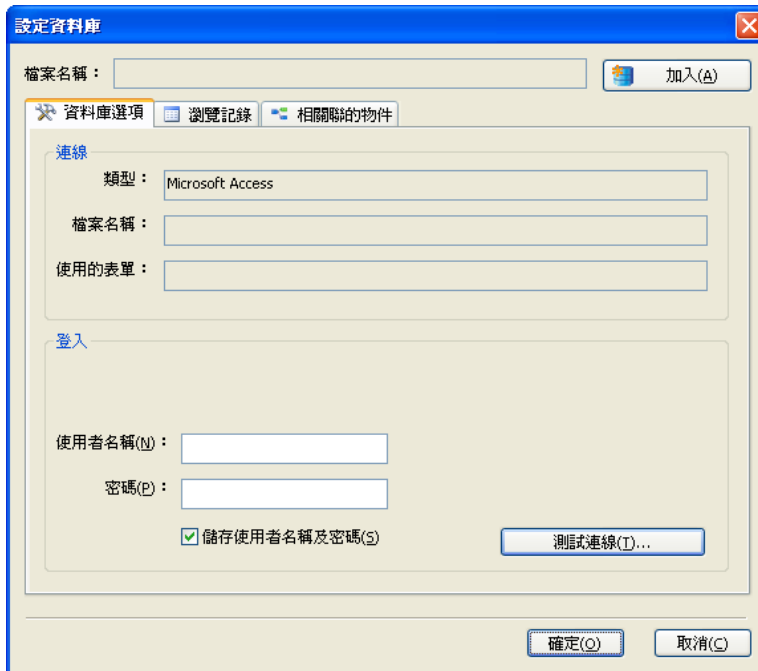
搜尋紀錄： 找下一個 學號

	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

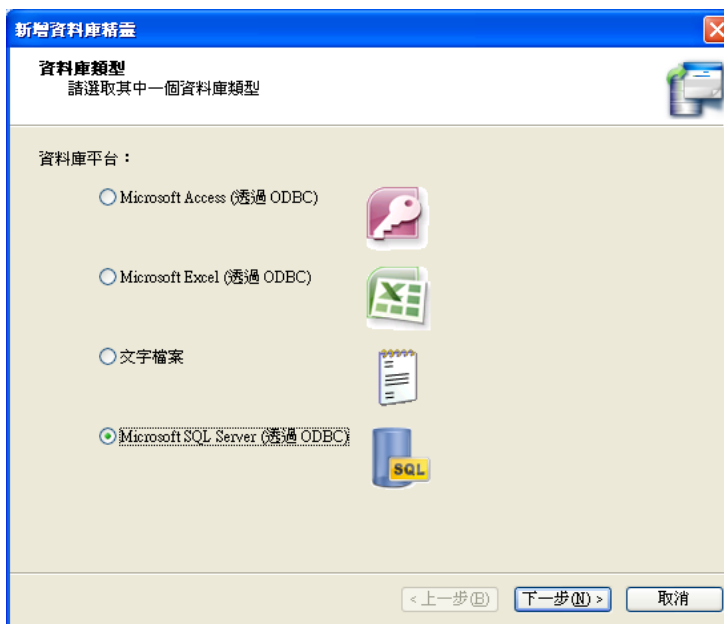
確定(O) 取消(C)

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” 。

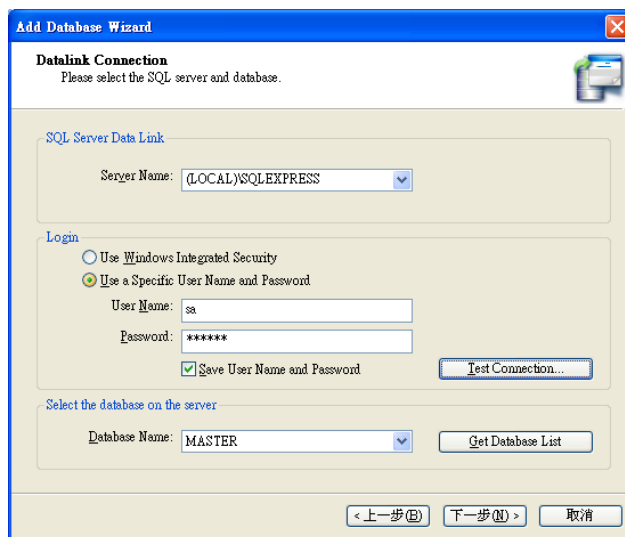


3. 在“Server Name”欄位中輸入 SQL Server Name，並輸入 Login 的資訊後，按下“Get Database List”來取得 Server 中的 database 列表，並決定要使用的 database，並按下一步。

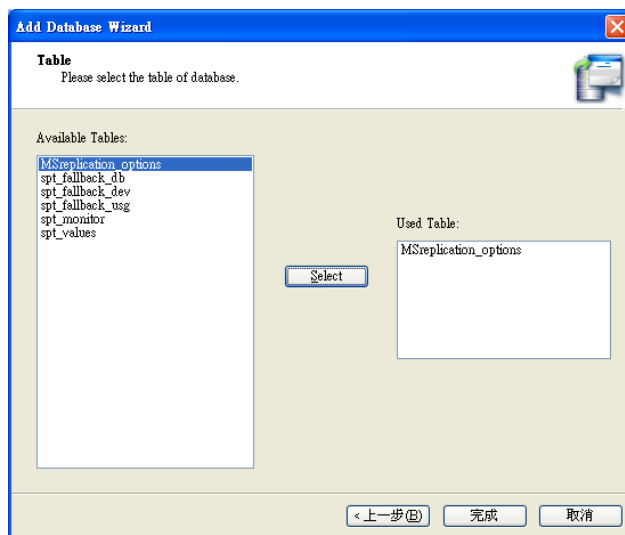
(連結 SQL Server 前，本機電腦必須要安裝 SQL Express 或 SQL Server Management Studio Express 才能連上 SQL Server.)

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.



4. 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。

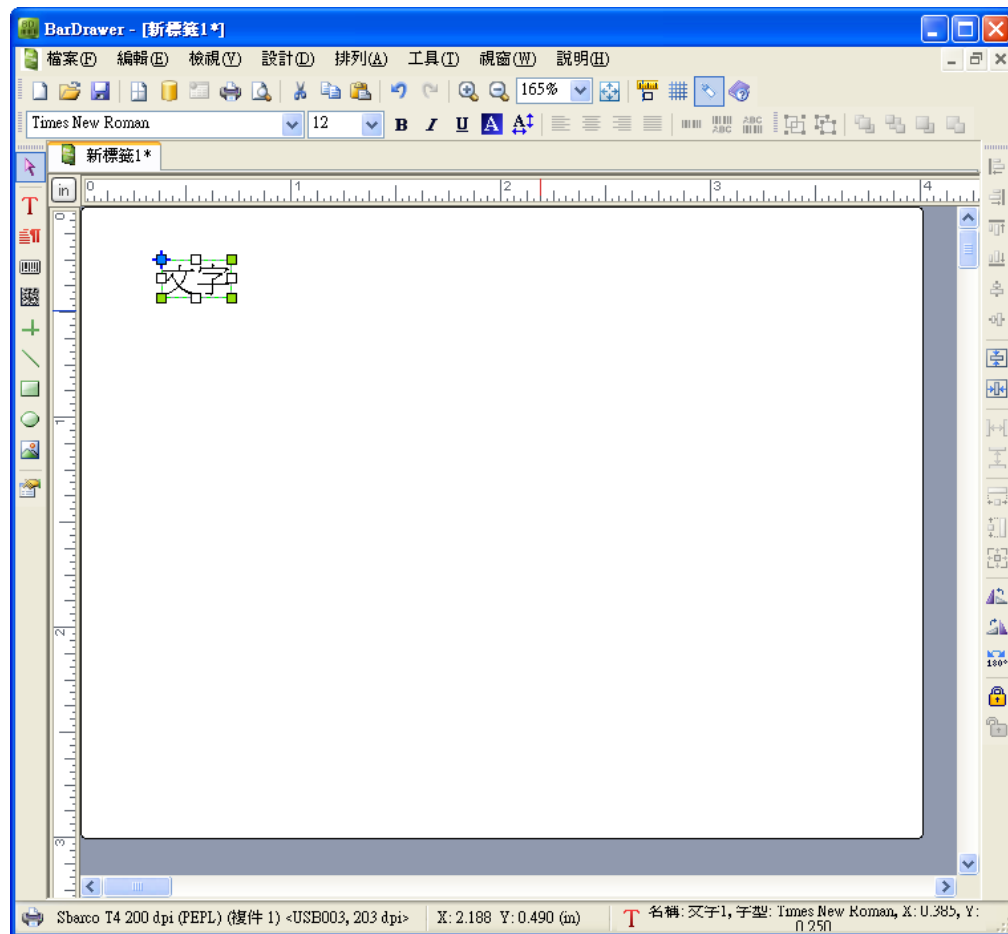
The screenshot shows the 'Database Setup' dialog box with the following configuration:

- 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:** Add, Test Connection..., OK, Cancel

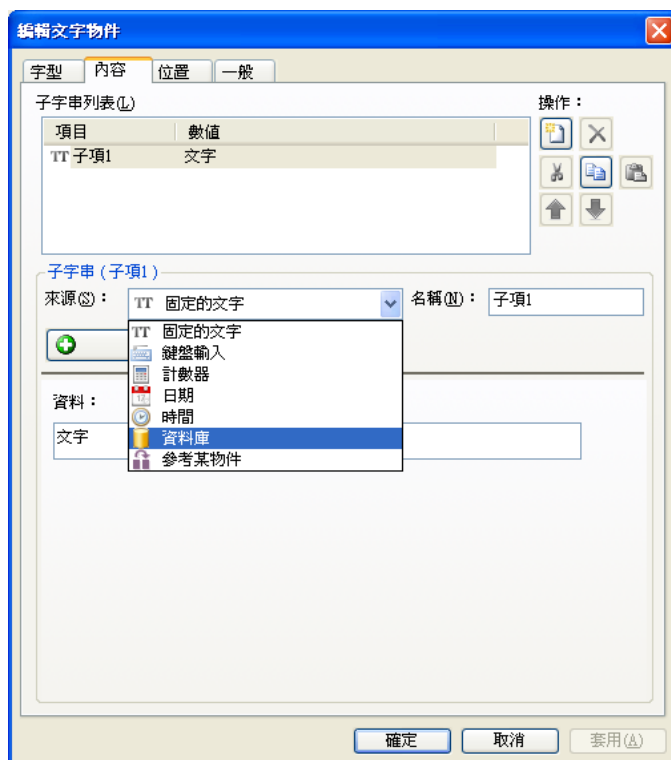
物件連結資料庫

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。



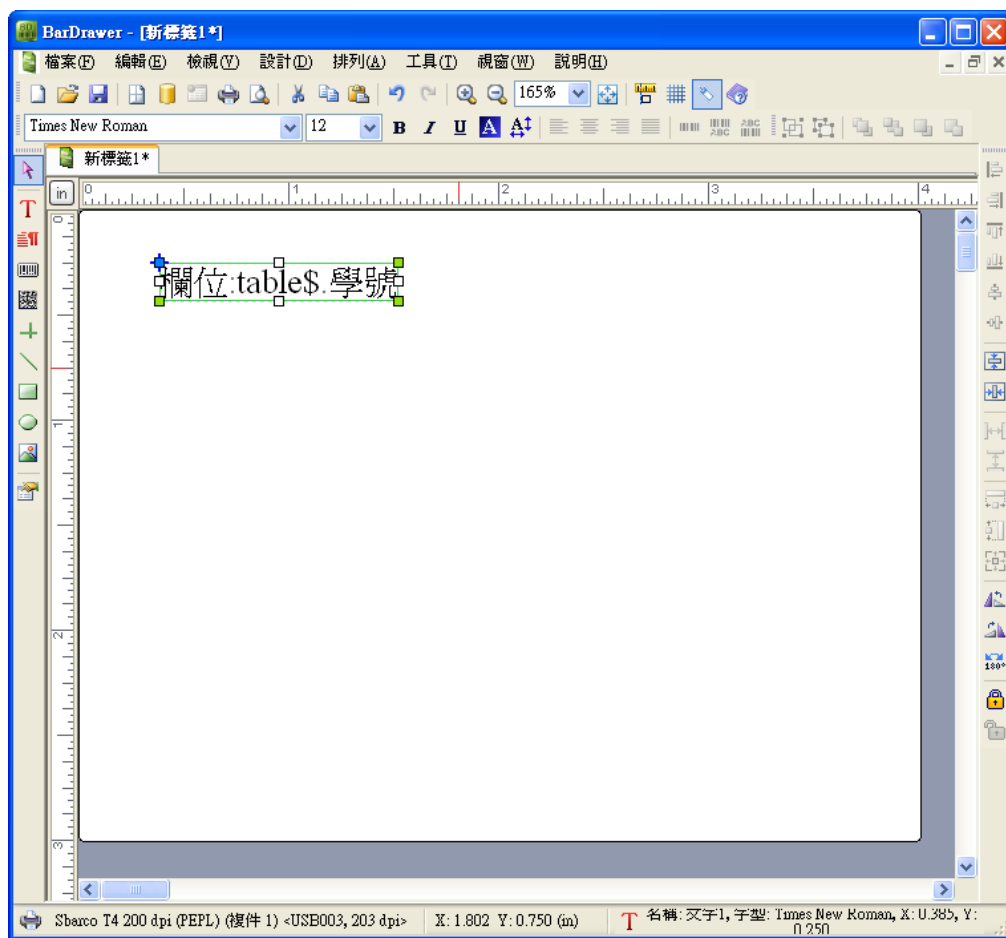
- 進入物件屬性對話框時，會看到一預設子字串”子項 1”，此時更改子字串的來源為”資料庫”。



- 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。

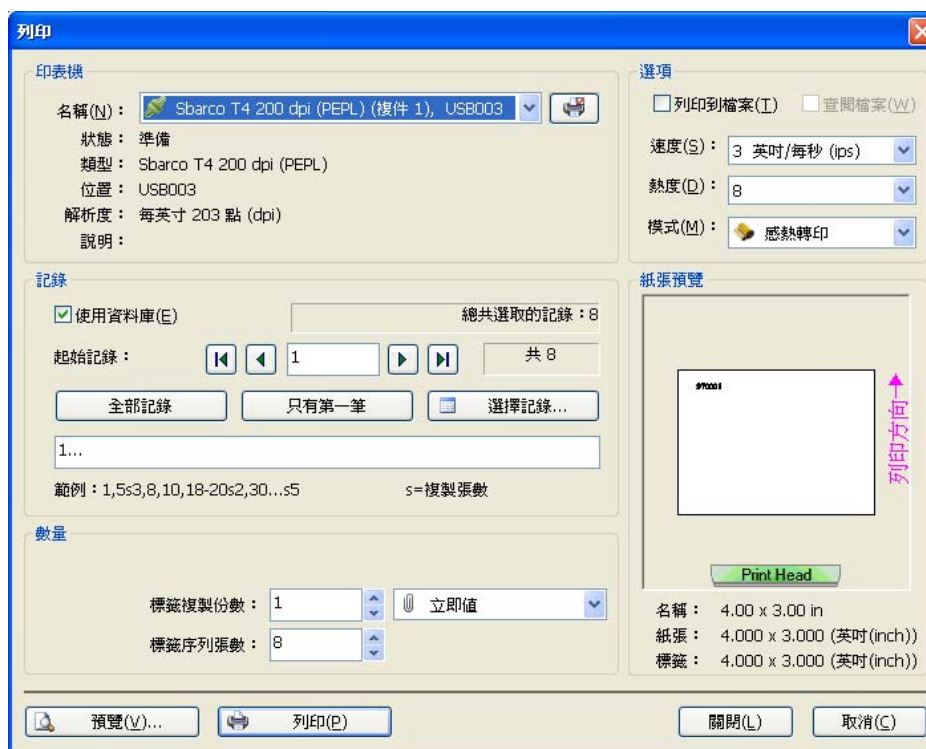


資料庫列印+選取資料介紹

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。

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

- 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。

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"/>	1	970001	丁力	男	1980/8/23
<input checked="" type="checkbox"/>	2	970002	彭定遠	男	1980/9/22
<input checked="" type="checkbox"/>	3	970003	韓章	男	1980/12/8
<input checked="" type="checkbox"/>	4	980001	何祖琪	女	1982/1/8
<input checked="" type="checkbox"/>	5	980002	凌通	男	1981/8/14
<input checked="" type="checkbox"/>	6	990001	張政	男	1981/9/29
<input checked="" type="checkbox"/>	7	990002	董介林	男	1983/10/24
<input checked="" type="checkbox"/>	8	990003	周春蕊	女	1982/9/5

已經選取的記錄(R): 總共選取的記錄：8

1...

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)

- 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)

指令欄位

- 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。



- 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。



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。

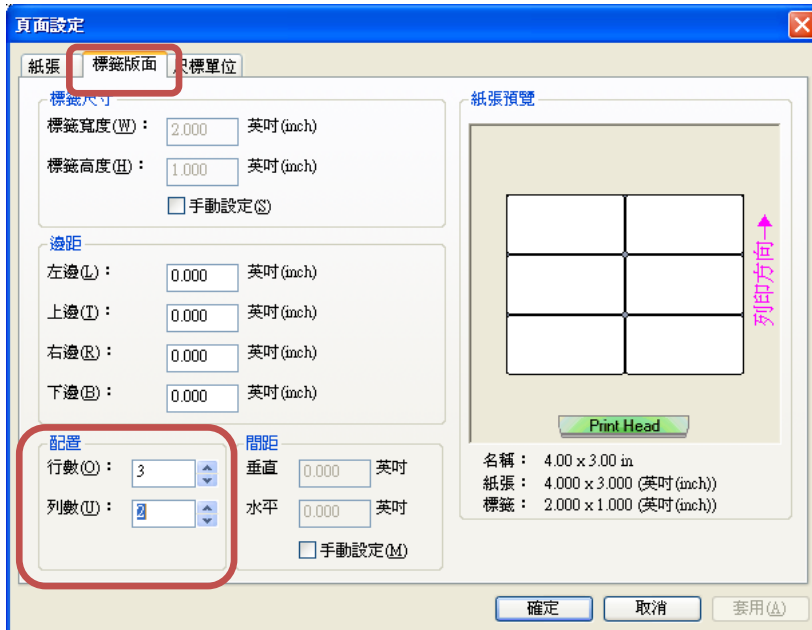


3. 回到列印對話框後，其指定欄位會作為其複製份數來源，在確定沒有問題後，便可以進行列印。

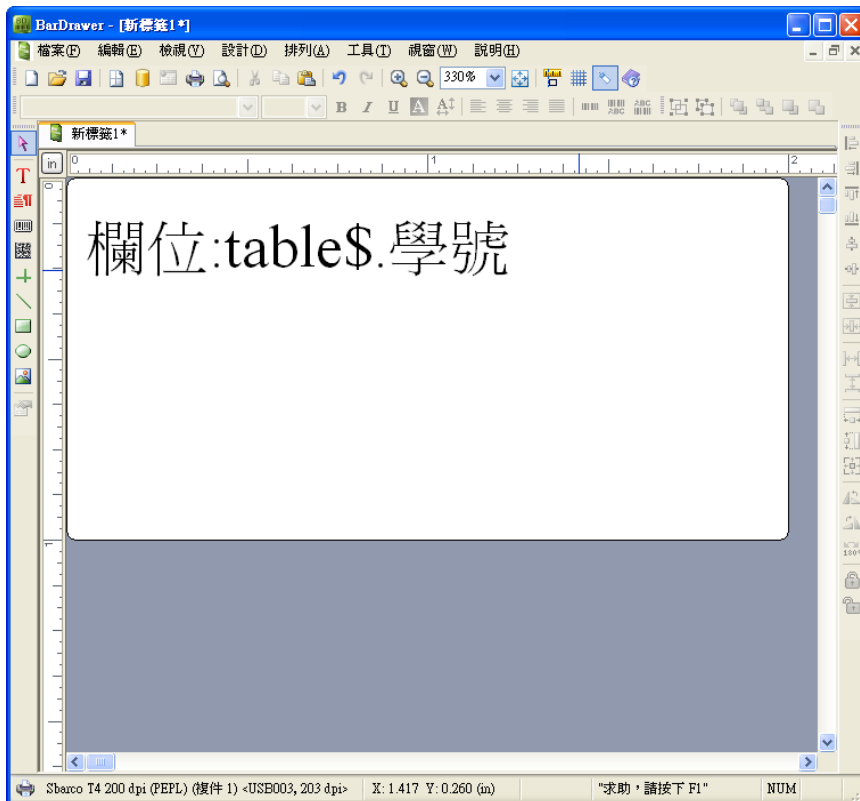
多標籤介紹

目前資料庫的連結列印，支援單一標籤列印、與多標籤列印。

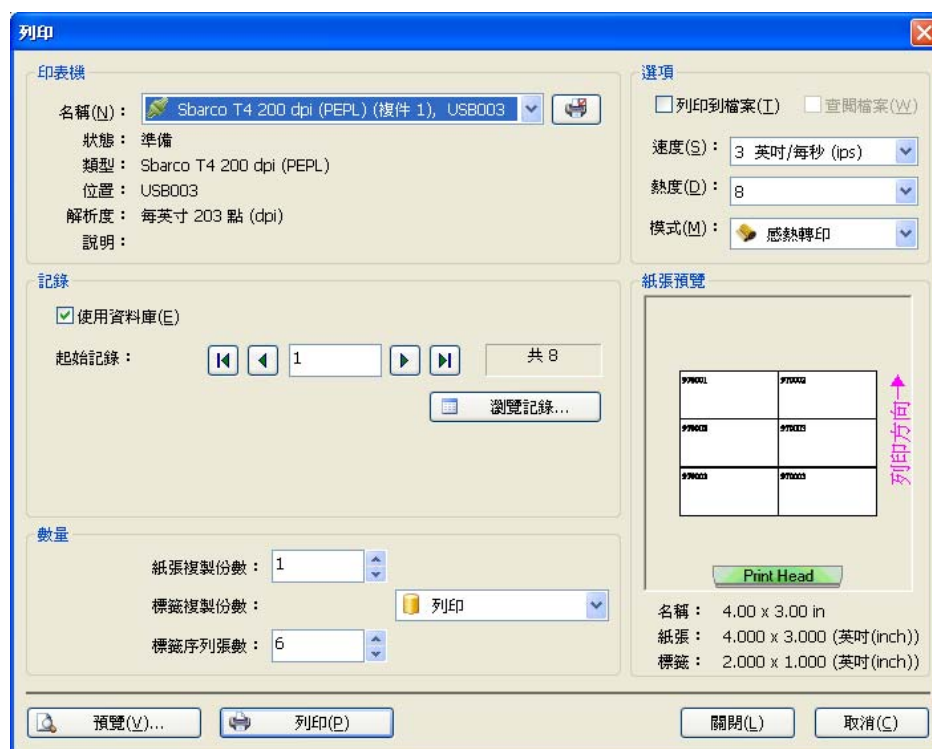
1. 首先選取 ” 主選單\檔案\頁面設定 ” ，或執行工具列上的  圖式，來執行設定頁面，並按下 ” 標籤版面 ” 頁面，來設定多標籤。



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。

