

# 聯合報印務部組版廠操作手冊

## 數據庫自動排版 (DTF) 使用手冊

2005 年 2 月 15 日製作 版本: 1.0  
2017 年 9 月 1 日更新

# 目 錄

1. DTF 插件簡介： .....	3
2. DTF 插件介面： .....	4
3. 繪製 TEMPLATE 工具 .....	5
4. TEMPLATE 工具內容設定 .....	6
5. 製作 TPL 檔案.....	18
6. TPL 檔案內容設定.....	19
7. MERGE DATA 功能 .....	20
8. 使用 DATA MERGE 功能程序 .....	22

## 1. DTF 插件簡介：

數據庫自動排版（以下稱 DTF）是「方正飛騰排版軟體」（以下簡稱飛騰）中的一個插件。功能是把數據庫內的數據自動排成使用者原先設定的版面格式，特點是：彈性化的版面設定、準確提取數據、自動並有效率地生成版面。

- a) Initial File 是開一個空的版面作為要製作的版面及版心大小
- b) Template file 是 DTF 的主要部份，是以飛騰製作的 FIT 檔案，分為 header、follow header、body 及 footer 四種：
  - Header 是設定在第一頁版面上固定或只出現一次的部份。
  - Follow header 是設定第一頁以後所出現的 header。
  - Body 是設定數據須在同一版面不斷重複的部份。
  - Footer 是設定所有指定數據排完後才出現的部份。
- c) TPL file 是用作指定那一個 FIT 檔是 header、follow header、body 或 footer，以方便系統辨認。
- d) PGF file 是在 merge data 時，把所有設定匯出的一個檔案，以方便以後無須再次輸入同樣的資料。

## 2. DTF 插件介面：



使用 DTF 插件須先啟動飛騰並開一個新版面，在檔案列上會出現一個 DTF 欄，點選此欄可以選取各樣 DTF 功能，各功能介紹如下：

- a) Template Set Up – 選取此功能開始製作 template
- b) Create TPL File – 選取此功能開啟製作 TPL file 視窗
- c) Data Merge – 選取此功能開啟 Data Merge 視窗
- d) Merge Block – 當完成 template 的製作時，必須要用此功能把所有塊組合才能選擇數據
- e) Split Block – 此功能是把已組合塊拆開
- f) Property – 選取此功能開啟 property 視窗，用作各塊的設定
- g) About – 用作查看 DTF 插件的版本

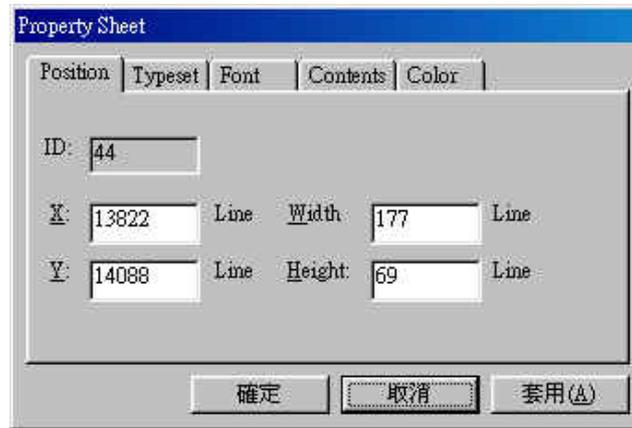
### 3. 繪製 TEMPLATE 工具



- a) 文字工具 – 製作排放文字的塊
- b) 圖片工具 – 製作排放圖片的塊
- c) 線型工具 – 製作一條線或底色的塊
- d) 符號工具 – 製作排放特別內碼符號的塊
- e) 組合工具 – 用作組合各塊及設定數據庫的框

## 4. TEMPLATE 工具內容設定

### a) 文字工具



Position :

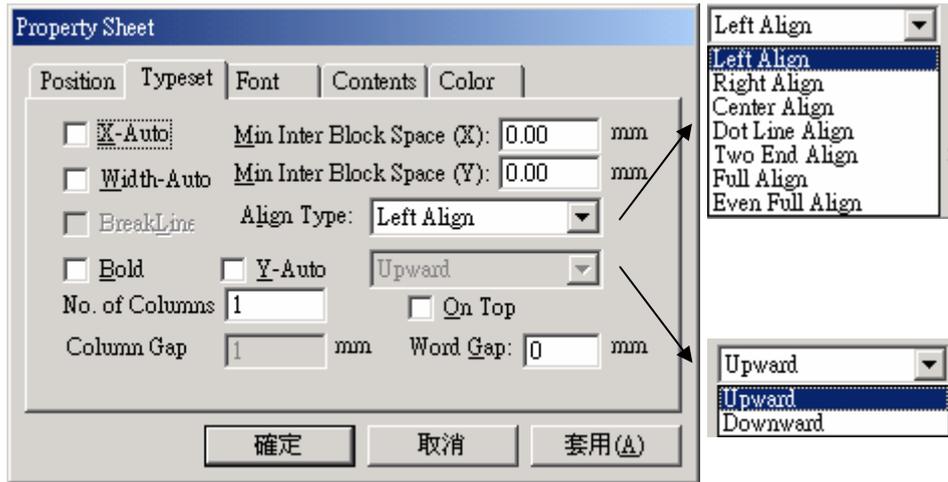
ID – 該工具塊的索引號

X – 橫向坐標

Y – 直向坐標

Width – 寬度

Height – 高度



### Typeset

X-Auto – 自動調整塊的橫向起始點，以達到貼著之前（左側）的塊

Width-Auto – 自動調整塊的寬度，以達到足夠容納塊內的文字

BreakLine – 當選中 Width-Auto 後激活，當塊內文字到塊寬時能自動折行，直到該欄資料排完

Bold – 選字塊內的字為粗體

Y-Auto ( Upward / Downward )-自動調整塊的直向起始點，以達到貼著之上／下的塊

Min Inter Block Space (X) – 設定與之前塊之間的最短距離（水平）

Min Inter Block Space (Y) – 設定與之前塊之間的最短距離（垂直）

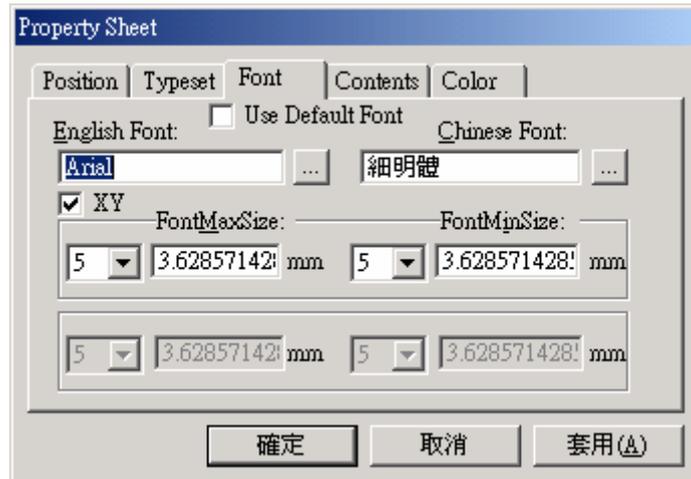
Align Type ( Left Align / Right Align / Center Align / Dot Line Align / Two End Align / Full Align / Even Full Align)- 設定對齊方向（左齊／右齊／中齊／帶點線／左右對齊／撐滿／均勻撐滿）

No. of Columns – 分欄數

On Top – 將選中物件置於其他物件之上（從最頂端開始）

Column Gap – 欄間距

Word Gap – 設定塊內的字距



### Font

Use Default Font – 使用預設的字型及字號

English Font – 選定塊內的英文字型

Chinese Font – 選定塊內的中文字型

XY – 設定是否使用長扁字（選取為不使用長扁字）

FontMaxSize – 設定塊內文字的最大字號

FontMinSize – 設定塊內文字的最小字號



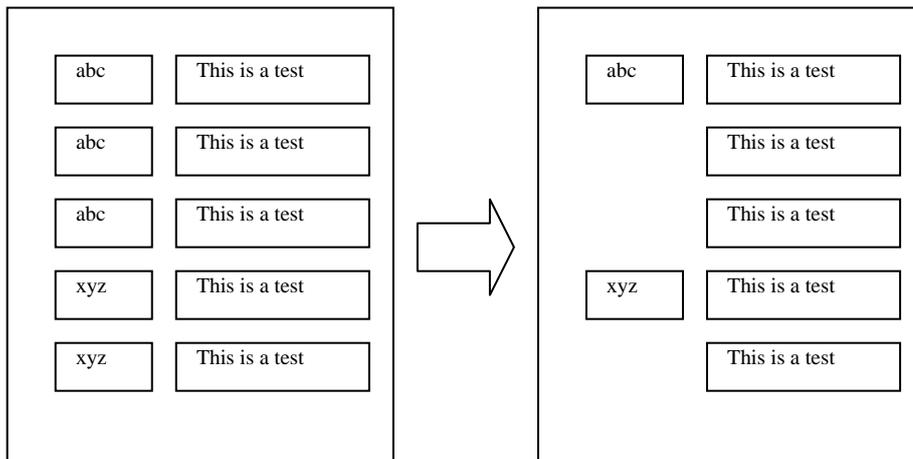
**Contents**

**Text** – 可直接鍵入文字作塊的內容

**FieldName** – 選擇數據庫內的其中一個數據欄為塊內資料

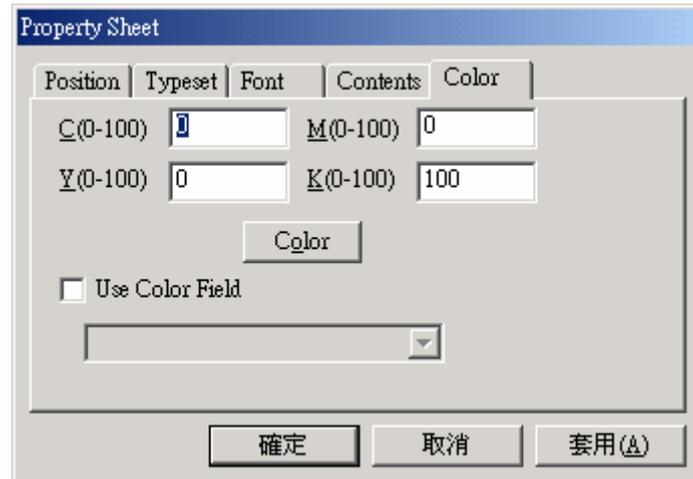
※ 換行符號 – 在資料庫輸入資料時，若同一欄內有資料須另起一行，可輸入 “<br>”

**Is Column Header** – 當選定的數據庫的資料欄內資料相同時，此塊只會出現最前塊



例 1: 未使用 IsColumnHeader 設定

例 2: 使用 IsColumnHeader 設定



**Color**

C(0-100) – 設定塊內文字的青版色

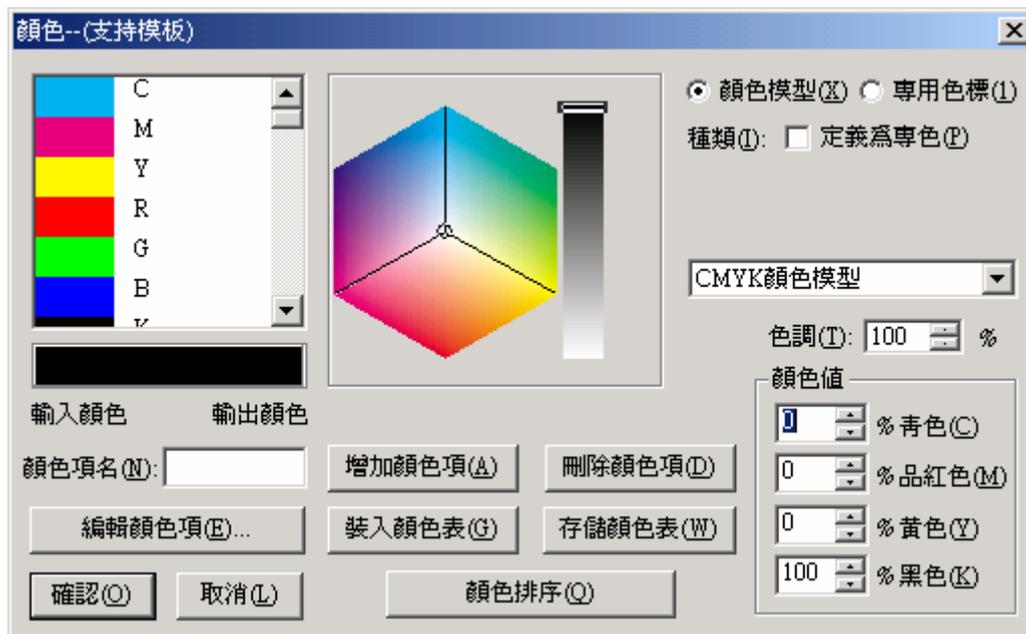
M(0-100) – 設定塊內文字的紅版色

Y(0-100) – 設定塊內文字的黃版色

K(0-100) – 設定塊內文字的黑版色

Color – 按下此按鈕開啟選色視窗

Use Color Field – 選取後可以從資料庫中選一欄位資料做為填入的顏色值



b) 圖片工具

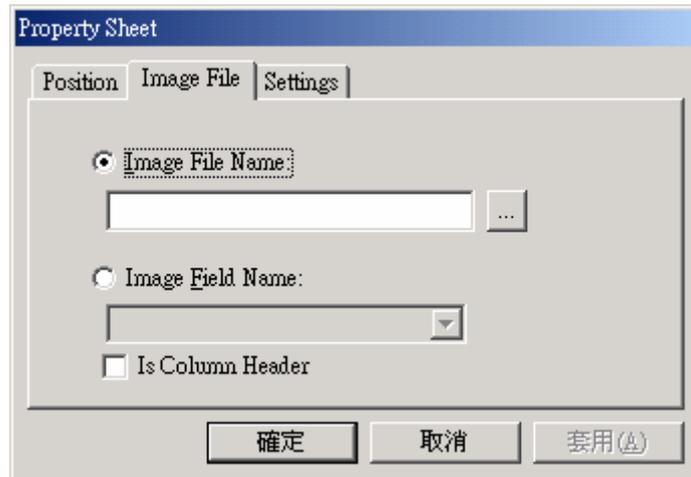
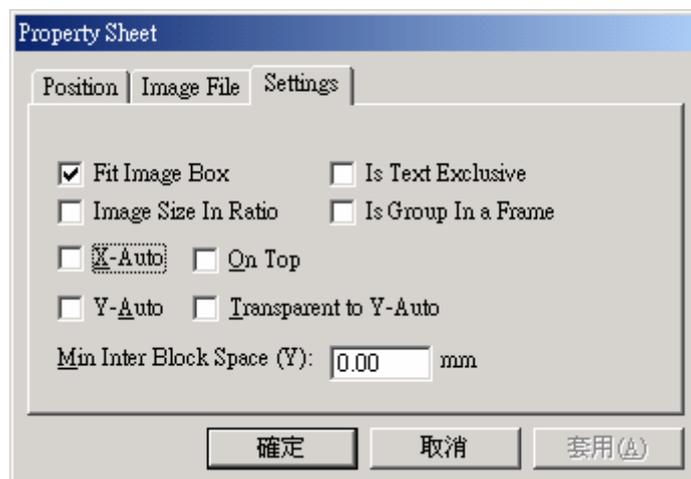


Image File

Image File Name – 直接鍵入一張圖片的路徑及名稱

Image Field Name – 選取數據庫內存有圖片及名稱的資料欄

Is Column Header – 當選定的數據庫的資料欄內資料相同時，此塊只會出現最前塊



Settings

X-Auto - 自動調整塊的橫向起始點，以達到貼著之前的塊

Fit Image Box – 設定圖片跟隨塊框大小

Image Size In Ratio – 圖片按比例跟隨圖框縮放

Is Text Exclusive – 設定該圖的圖文互斥功能

Is Group In a Frame – 暫無作用

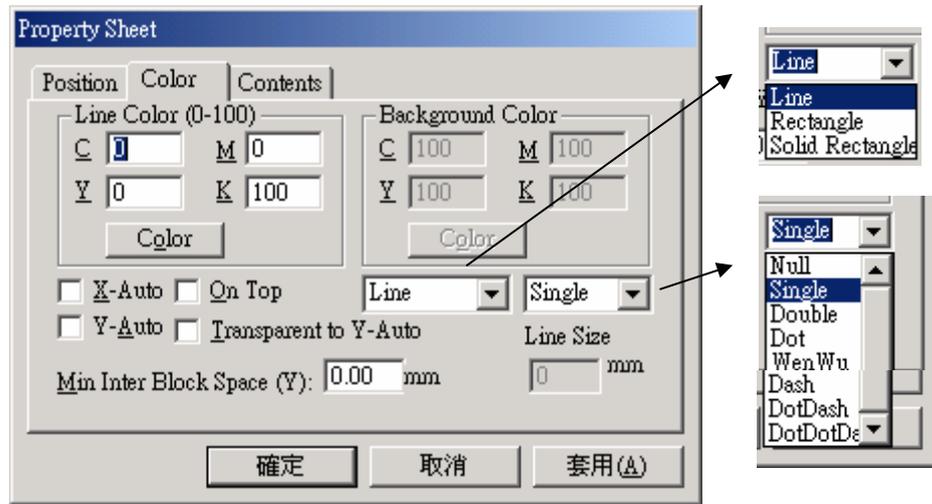
On Top – 將選中物件置於其他物件之上（從最頂端開始）

Y-Auto - 自動調整塊的縱向起始點，以達到貼著之上的塊

Transparent to Y-Auto – 對跟在後面塊的 Y-Auto 不起作用

Min Inter Block Space(Y) - 設定與之前塊之間的最短距離（垂直）

c) 線型工具



Color

Line Color – 設定線框的顏色

Background Color – 設定線框內的底色

C(0-100) – 設定塊內的青版色

M(0-100) – 設定塊內的紅版色

Y(0-100) – 設定塊內的黃版色

K(0-100) – 設定塊內的黑版色

Color – 按下此按鈕開啟選色視窗

X-Auto - 自動調整塊的橫向起始點，以達到貼著之前的塊

Y-Auto - 自動調整塊的縱向起始點，以達到貼著之上的塊

On Top – 將選中物件置於其他物件之上（從最頂端開始）

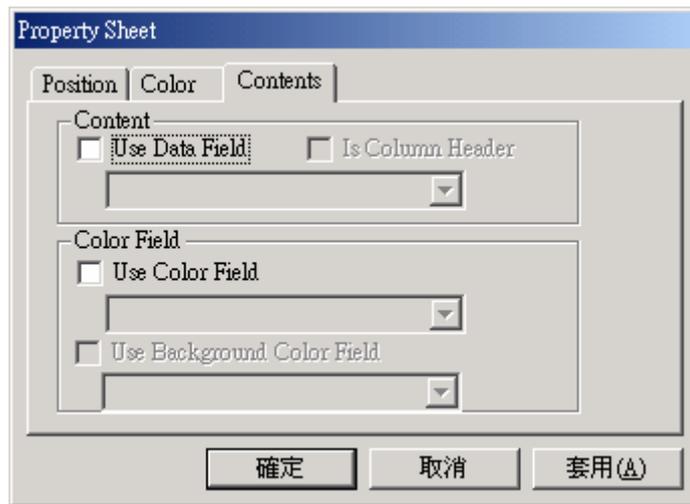
Transparent to Y-Auto – 對跟在後面塊的 Y-Auto 不起作用

Line / Rectangle / Solid Rectangle – 線 / 矩形 / 矩形鋪底紋

Null / Single / Double / Dot / WenWu / Dash / DotDash / DotDotDash – 空線 / 單線 / 雙線 / 點線 / 文武線 / 短劃線 / 點劃線 / 雙點劃線

Line Size – 線寬

Min Inter Block Space(Y) - 設定與之前塊之間的最短距離（垂直）



### Contents

Use Data Field – 選取數據庫內的資料欄位

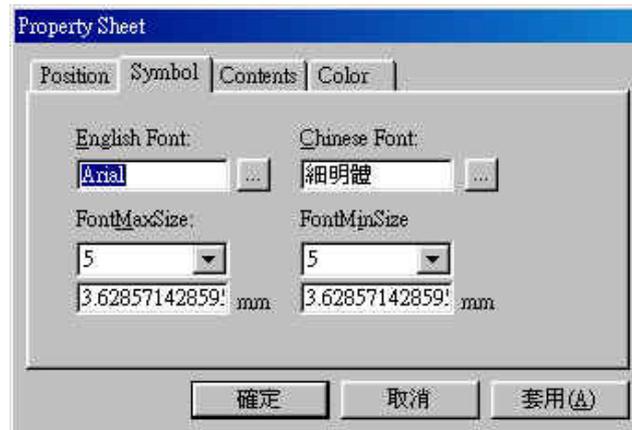
Is Column Header – 當選定的數據庫的資料欄內資料相同時，此塊只會出現最前塊

### Color Field

Use Color Field – 從資料庫中選取顏色的資料

Use Background Color Field - 從資料庫中選取背景顏色的資料

d) 符號工具



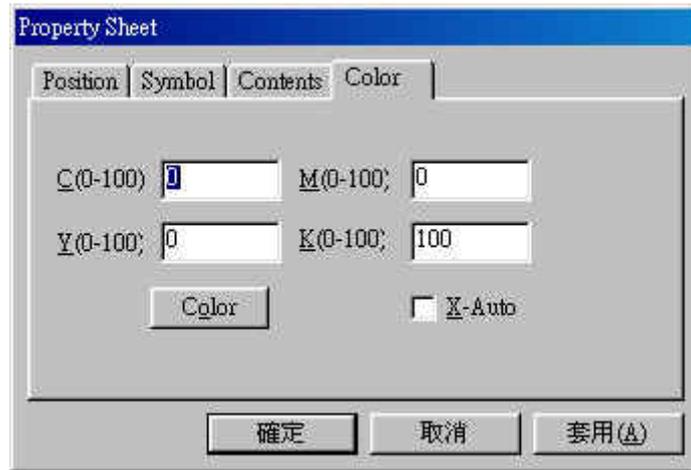
Font

- English Font – 選定塊內的英文符號字型
- Chinese Font – 選定塊內的中文符號字型
- FontMaxSize – 設定塊內符號的最大字號
- FontMinSize – 設定塊內符號的最小字號



Contents

- Symboltext – 可直接鍵入符號作塊的內容
- FieldName – 選擇數據庫內的其中一個數據欄為塊內資料



### Color

C(0-100) – 設定塊內文字的青版色

M(0-100) – 設定塊內文字的紅版色

Y(0-100) – 設定塊內文字的黃版色

K(0-100) – 設定塊內文字的黑版色

Color – 按下此按鈕開啟選色視窗

X-Auto - 自動調整塊的橫向起始點，以達到貼著之前的塊

e) 組合工具



**Property**

**Multiple Columns** – 在同一頁產生多欄多行資料

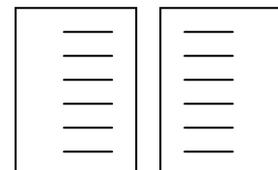
**Horizontal** – 設定資料的產生次序為左→右、上→下；若不勾選此項，則是上→下、左→右)

**Max Inter Block Space** – 設定組合塊與組合塊之間的最長距離（Y 軸），0.00 是設定為電腦自行決定組合塊與組合塊之間的距離

**Disable** – 選取此功能把組合塊之間的距離設為 0

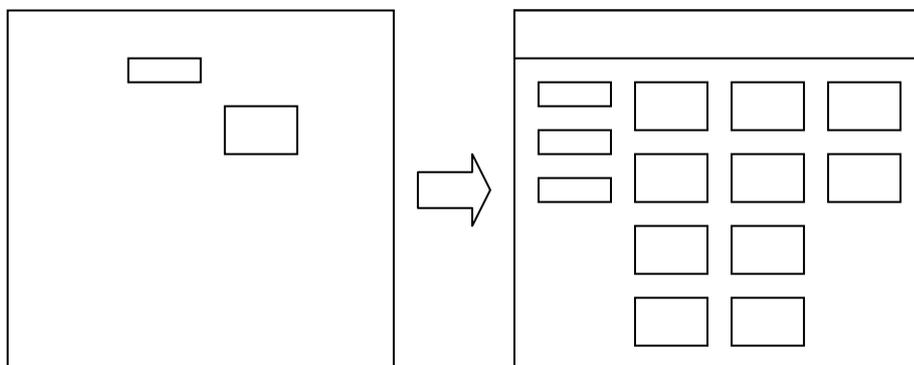
**Inter-group Spaces (Horizontal)** -設定組合塊與組合塊之間的橫向距離（X 軸）

**Left/Right Symmetry** – 指定產生資料左右頁對稱（第一頁為左頁）



**Start on top** – 該組合資料會從頁頂開始產生

※ 若一個 **template file** 中含多個組合塊，而其中一個組合塊設置“Start on Top”屬性，該組合塊將自頁頂開始產生



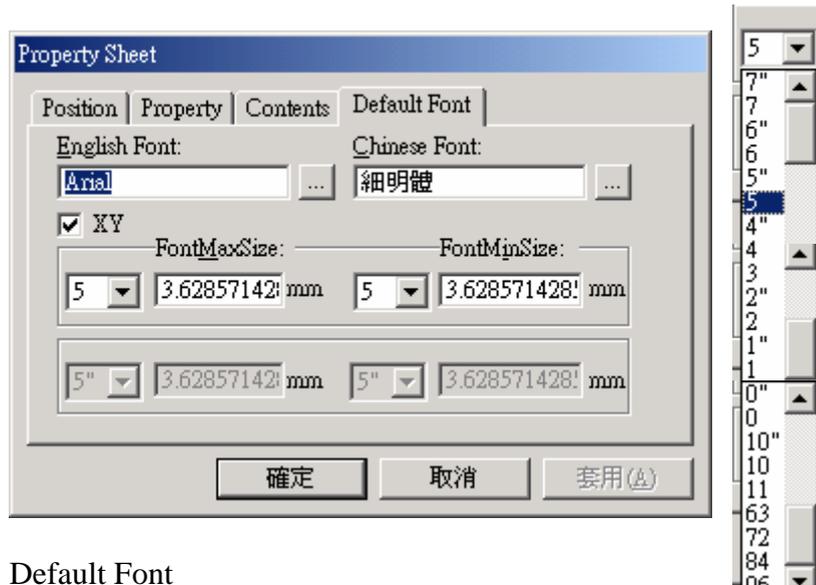
**Post-Process** – 使用 **Header file** 產生多過一頁以上的資料時,可在此加入適當的 SQL 語句



### Contents

SQL – 使用數據庫語言選取數據庫中適合的資料

Table Name – 選取合用的數據庫名稱



### Default Font

English Font – 選定塊內的英文字型

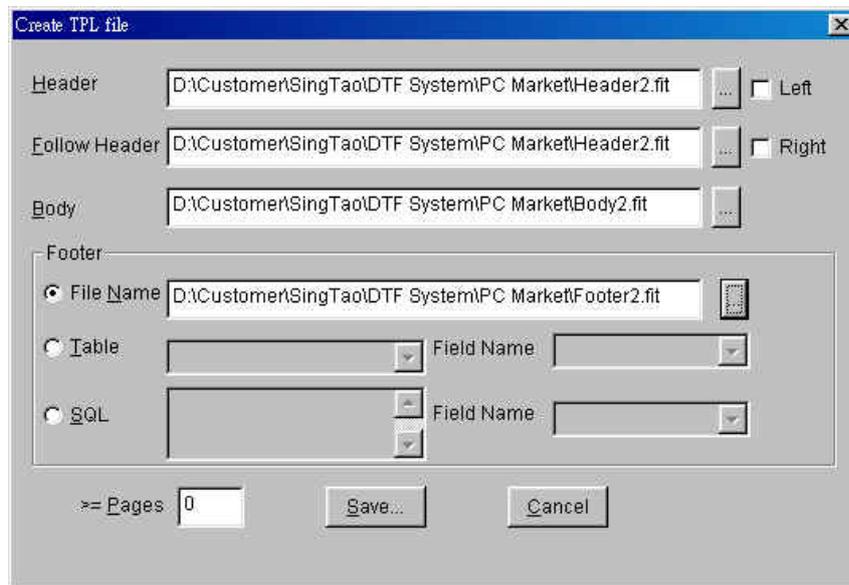
Chinese Font – 選定塊內的中文字型

XY – 設定是否使用長扁字（選取為不使用長扁字）

FontMaxSize – 設定塊內文字的最大字號

FontMinSize – 設定塊內文字的最小字號

## 5. 製作 TPL 檔案



在飛騰菜單中的「DTF」欄內選「TPL File」開啟製作 TPL 檔案視窗。視窗內各項功能如下：

- a) Header – 設定 header 檔案的路徑及檔案名稱
- b) Follow Header – 設定 follow header 檔案的路徑及檔案名稱
- c) Left – 設定 header 所指定的檔案為左頁
- d) Right – 設定 follow header 所指定的檔案為右頁
- e) Body – 設定 body 檔案的路徑及檔案名稱
- f) Footer :
  - File Name – 設定 footer 檔案的路徑及檔案名稱
  - Table – 設定數據庫名稱，Field Name – 設定資料欄的名稱
  - SQL – 以數據庫語言設定適用的數據庫，Field Name – 設定資料欄的名稱
- g) Page – 設定要產生的頁數
- h) Save – 儲存為一個 \*.tpl 的檔案
- i) Cancel – 放棄所有設定並跳出此視窗

※ 在較早的版本中“header”只出現在第一頁，“following header”則是出現在其他頁面中；在此版中則可指定“左頁”均套用“header”，“右頁”則套用“following header”

## 6. TPL 檔案內容設定

TPL 檔案是一個可以用文字編輯器打開及修改參數的檔案，打開檔案後的格式如下：

<Header>SMALL\_HEADER.FIT</Header> ←指定 header 的檔案名稱

<Is Left Header>0</Is Left Header> ←1 為指定 header 為左頁，0 為不指定

<FollowHeader>SMALL\_HEADER.FIT</FollowHeader> ← 指定 follow header 的檔案名稱

<Is Right Header>0</Is Right Header> ←1 為指定 follow header 為左頁，0 為不指定

<Body>SMALL\_BODY.FIT</Body> ←指定 body 的檔案名稱

<Footer> SMALL\_FOOTER.FIT </Footer> ←指定 footer 的檔案名稱

<SQL Footer></SQL Footer> ←以 SQL 語言選取數據庫時，會有該 SQL 句語

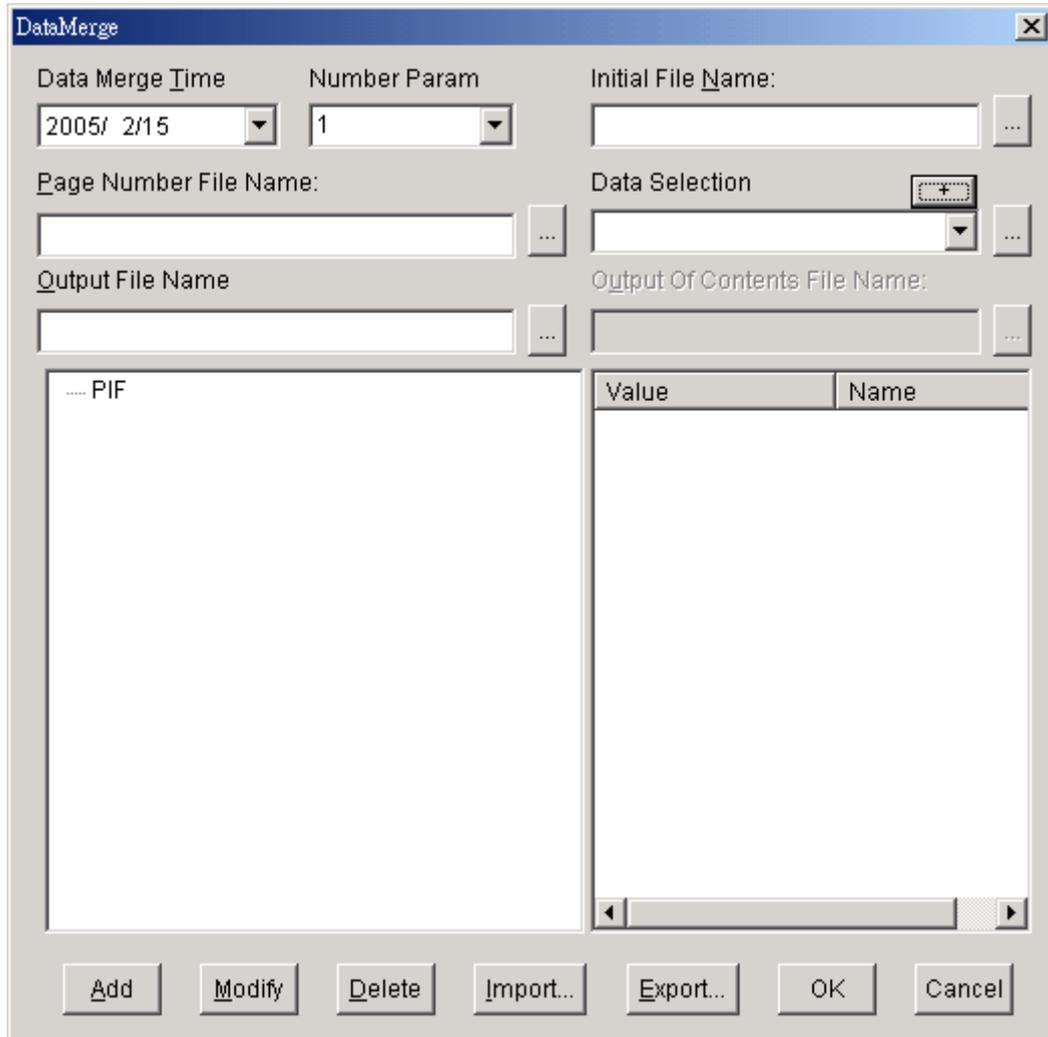
<SQL Field Name></SQL Field Name> ←指定資料欄的名字

<Table Footer></Table Footer> ←指定選取的數據庫名字

<Table Field Name></Table Field Name> ←指定資料欄的名字

<Least Page Number>0</Least Page Number> ←指定所產生的頁數，0 為由電腦排完所有資料後停止

## 7. MERGE DATA 功能



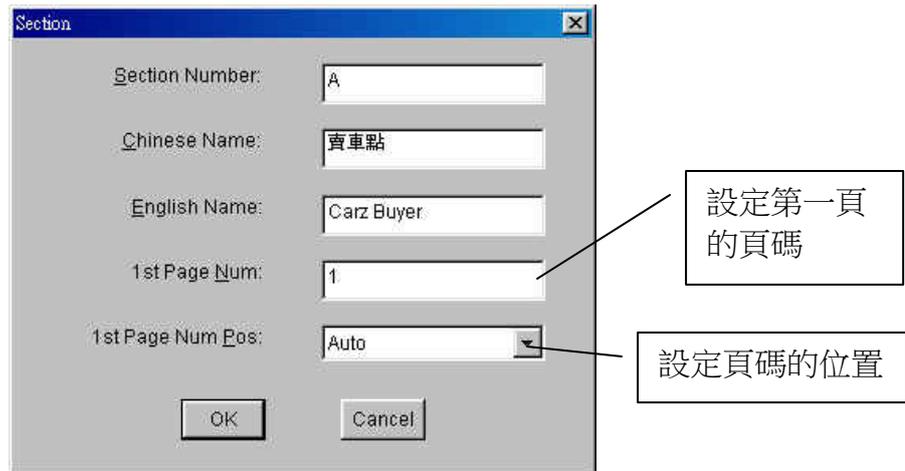
在飛騰菜單中的「DTF」欄內選「Data Merge」開啟自動排版視窗。  
視窗內各項設定功能如下：

- a) Data Merge Time – 選定出版的日期
- b) Number Param – 暫無作用
- c) Initial File Name – 選定預先製作的版面檔案
- d) Page Number File Name – 指定一個頁碼的檔案 (只在須要特殊頁碼的情況下有用)
- e) Data Selection – 選定要放到版面上的特定資料
- f) Data Selection – 按右邊的按鈕選定 Table 及欄位名稱，然後再選資料
- g) Output File Name – 輸出的版面檔案名稱
- h) Output Of Contents File Name -暫無作用
- i) Add – 加入一項資料
- j) Modify – 更改已有的資料
- k) Delete – 刪除一項已有的資料

- l) Import – 匯入一個 pgf 檔案
- m) Export – 匯出一個 pgf 檔案
- n) OK – 確定開始產生一個版面
- o) Cancel – 放棄所有修改並退出

## 8. 使用 DATA MERGE 功能程序

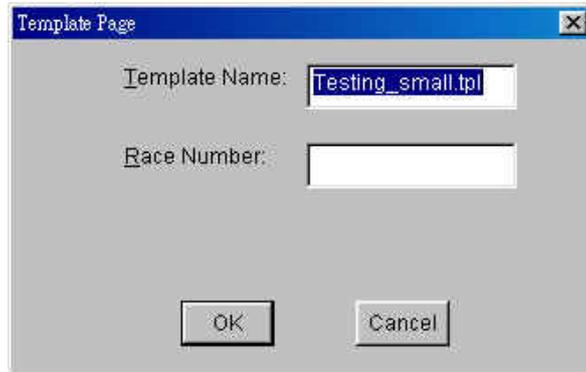
- a) 在 Data Merge 視窗中選好出版的日期
- b) 選好 Initial Page Name 欄內的檔案名稱 (空白版口檔案)
- c) 選好 Page Number File Name 欄內的檔案名稱 (有需要時才須選定)
- d) 選好 Output File Name 欄內的檔案名稱
- e) 選中視窗中的 section 後，按 add 加入一個 section



- f) 選中視窗中的 Subsection 後，按 add 加一個 Subsection



- g) 選中視窗中的 Template 後，按 add 加一個 TPL 檔案



- h) 按下 Data Selection 右邊的按鈕，設定好 table 及 field name 後按 OK



- i) 在 Data Selection 欄位內選定要用的資料名
- j) 設定好所有資料好，按 Export 匯出一個 pgf 檔案，以後只須按 Import 即可匯入所有已設定的資料
- k) 確定所有資料正確無誤後，按 OK 開始產生所須的版面
- l) 當系統完成產生版面程序後會顯示一個空的版面，到菜單列的檔案欄中選開啟舊檔，再選之前在 Output File Name 欄中所輸入的檔案名字，系統就會開啟剛生成的版面，此時可在版面作出修改，存檔後就完成整個程序