

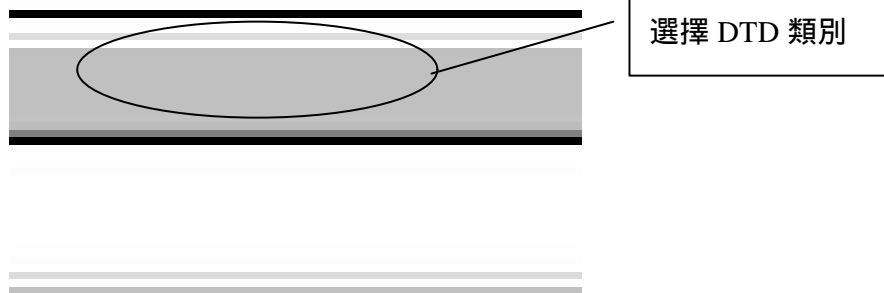
## 二、DTD 編輯

### (一) DTD 載入

【功能】若該 Meta 並未存在於 Metalogy 的資料庫中，則需載入一個用來描述該 Meta 的 DTD，以便進行編目的作業。

#### 【說明】

1. 啟動 DTD 載入的功能表（如圖一）。
2. 在 DTD 類別的選單上點選編目檔或權威檔。
3. 設定該 Meta 未來進行載出時所用的 Group Tag。
4. 按下瀏覽鈕，點選 DTD。
5. 輸入 DTD 的描述。
6. 按下載入鈕後，會出現如圖二的畫面。
7. 檢查其結構若無誤，可按下載入鈕正式進行載入。



圖一：DTD 載入的畫面



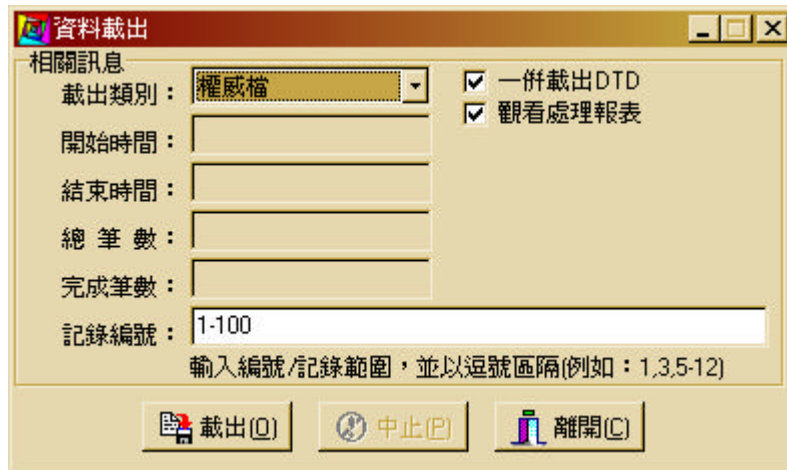
圖二：DTD 的結構示意圖

## (二)資料載出

【功能】若要對外作資料上的交換，可以利用本功能來進行載出 XML 文件的作業。

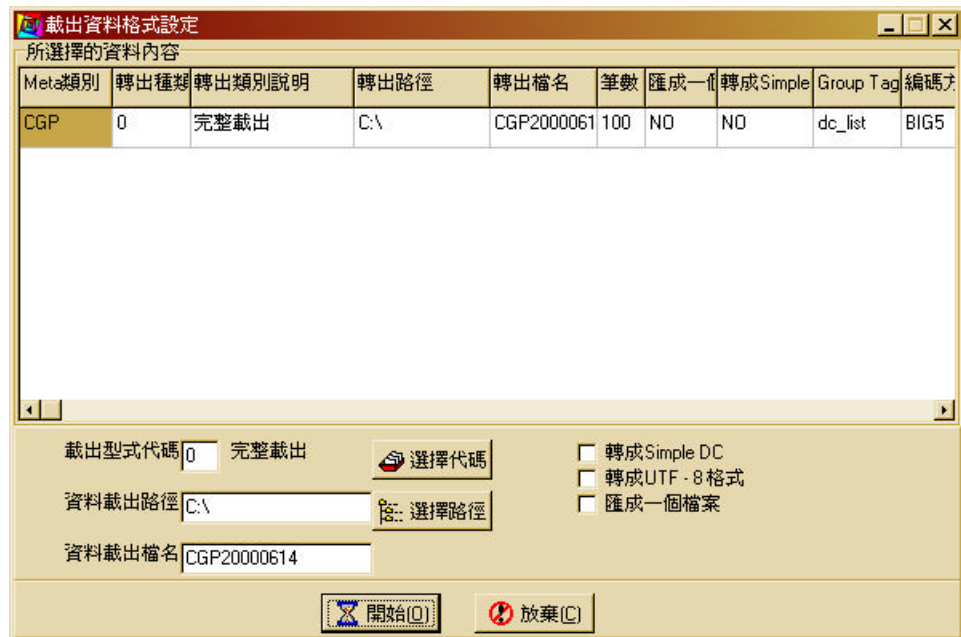
### 【說明】

1. 啟動載出的功能表（如圖一）。



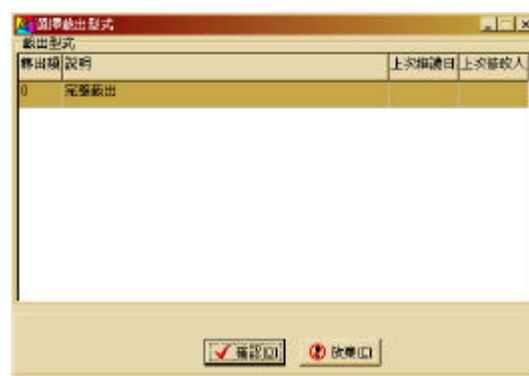
圖一：載出的對話框

2. 在載出類別的選單上點選編目檔或權威檔，另外可做其他參數設定
  - A. 若要一併載出 DTD 至對應的目錄，請核取一併載出 DTD 對話框；
  - B. 核取觀看處理報表則可以在載出後觀看各記錄的處理情況。
3. 輸入要載出的記錄編號，可以用「-」來輸入區段的記錄編號，例如：1,2,3-10,13 即表示載出記錄編號為 1、2 及 3 到 10 和 13 等共計 11 筆資料。
4. 按下載出鈕後，出現如圖二的對話視窗，其上列出了所選的記錄範圍內所包含的 Meta 類別，可一一設定載出的型式及編碼方式。



圖二：載出的格式設定

- A. 按下選擇代碼鈕，可點選載出的型式。（如圖三）



圖三：載出型式清單

- B. 按下選擇路徑鈕（如圖四），更改載出的路徑至所欲載出的磁碟路徑。



圖四：選擇載出的路徑

- C. 可以在載出檔名處設定其載出之主檔名。
- D. 若核取轉成 Simple DC 則載出 Simple DC 格式之 XML 檔。
- E. 若核取轉成 UTF-8 格式，那麼 XML 將採用 UniCode 方式編碼。
- F. 若核取匯成一個檔案，那麼需確認其 Group Tag 為所需之 Tag。（如圖五）



圖五：設定其 Group Tag

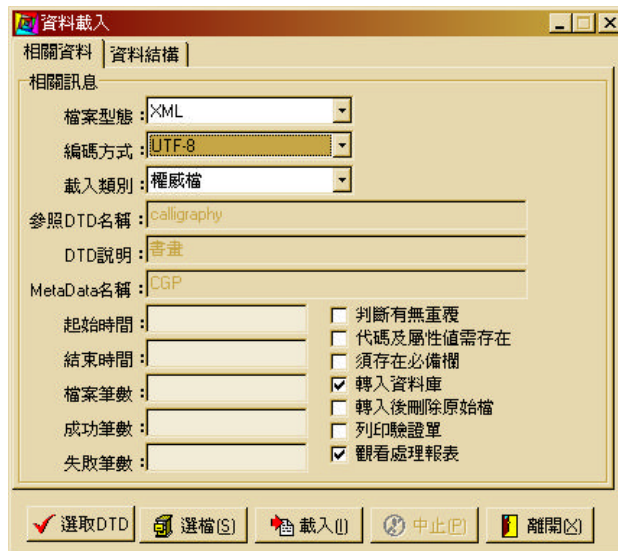
5. 按下開始鈕後，開始進行載出。

## (三)資料轉入

【功能】Metalogy 允許在已存有該 DTD 的狀態下，轉入 XML 或 IOS2709 檔案，以利資料之交換。

## 【說明】

1. 啟動載入功能表（如圖一）。
2. 操作流程：選擇檔案型態（XML、ISO2709） 編碼方式（Big5、UTF-8） 載入類別（編目檔、權威檔） 選取 DTD 選檔 參數設定 載入 作業完成 離開。



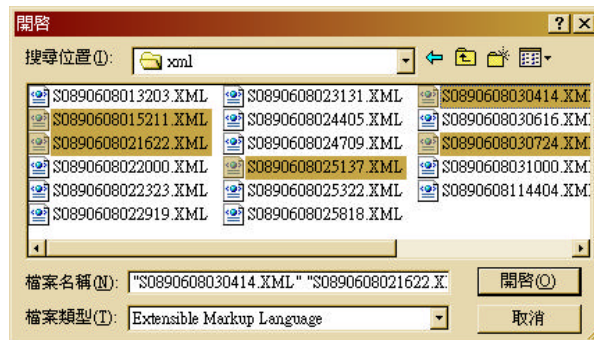
圖一：載入的功能表

3. 選擇檔案型態為 XML 或 ISO2709，編碼為 Big5 (應以該文件編碼方式來選擇 Big5 或 UTF-8)；載入類別可設為編目檔或權威檔。
4. 按下選取 DTD 鈕，選擇要載入的檔案所參照的 DTD (如圖二)。



圖二：選取 DTD

5. 按下選檔鈕，選擇要載入的檔案（圖三）；檔案內容可為單筆或多筆記錄，但不支援一個檔案內具有多種 Meta 格式的 XML 檔。



圖三：選取檔案

6. 相關參數設定：
- A. 設定其是否要判斷資料的重覆性、屬性值及代碼值和是否存在系統的必備欄。
  - B. 設定轉入資料庫（若設定不轉入資料庫，則在作業完成後會於資料結構頁繪出載入資料的結構）。
  - C. 若核取轉入後刪除原始檔，則會在作業完成後，把已載入完成的檔案清除。
  - D. 若核取列印驗證單，則會列印出所載入的記錄內容。
  - E. 核取觀看處理報表，則可以檢視載入的處理情形。
7. 按下載入即開始進行，過程中可按下中止，進而放棄動作進行。



圖四：相關參數設定

## (四)轉出格式設定

【功能】可以針對不同的需求，設定某些欄位轉出或者不轉出，亦或轉出特定的固定值，或作格式上的轉換。可新增新的設定值，或維護舊有設定。

## 【說明】

1. 啟動轉出格式設定功能表（如圖一）。



圖一：轉出格式設定的功能表

2. 按下選取 Meta 鈕，在圖二的功能表中選取 Meta。



圖二：選擇 Meta

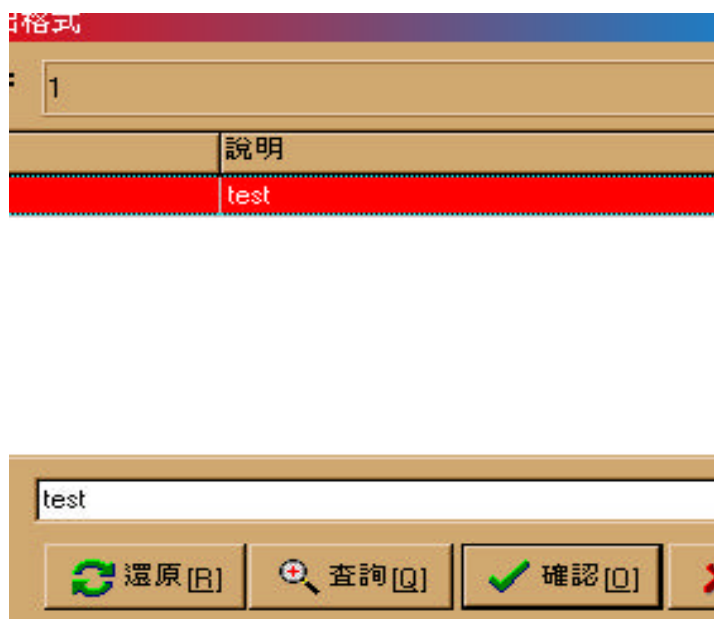
3. 選擇新增或維護。

甲、新增：按下新增鈕，輸入格式代碼及格式說明（如圖三）。若要轉出的欄位不多，則可選擇設定轉出的欄位，反之設定不轉出的欄位。



圖三：新增的畫面

乙、維護：選擇載出格式（如圖四）。



圖四：選擇載出格式

#### 4. 欄位設定

- A. 於左邊樹狀結構中點選要設定的欄位，並於右邊設定其是否轉出及是否有固定輸出內容值（圖五）。
- B. 按下轉換功能旁的按鈕，可挑選功能清單。



5. 按下存檔鈕後，即可儲存設定；刪除鈕則可刪除目前這筆資料；放棄鈕則可放棄目前的操作。



圖五：編輯的畫面

## (五)設定轉入時的判斷條件

【功能】設定判斷條件，可以在載入時，判斷該筆資料是否已存在系統資料庫中。

## 【說明】

1. 啟動判斷條件設定功能表（如圖一）。
2. 按下設定鈕選擇 Meta（如圖二），並開始進行設定。



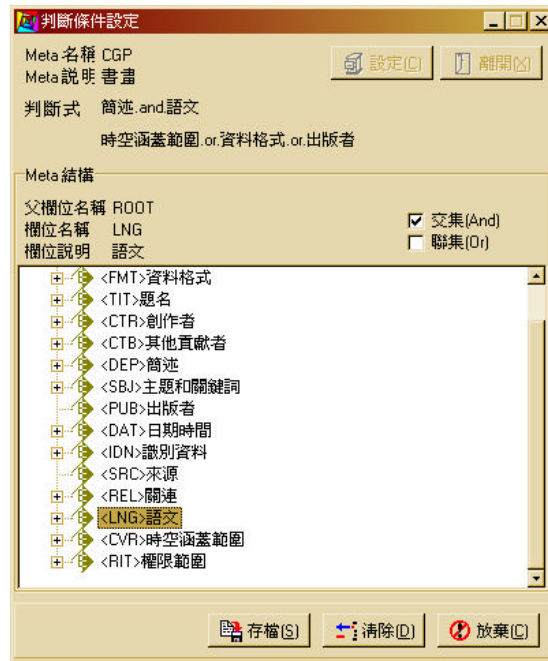
圖一：設定判斷條件的畫面



圖二：Meta 選取的畫面

3. 如圖三，點選欄位後，設定其交集（and）或聯集（or）的關係。其中 and 代表所選的欄位內容值都相同時才視為重覆，而 or 則是之一相同就視為重覆。

4. 按下清除鈕，可以清除該 Meta 之所有判斷條件；放棄鈕則是放棄本項作業。
5. 按下存檔後，儲存設定離開。



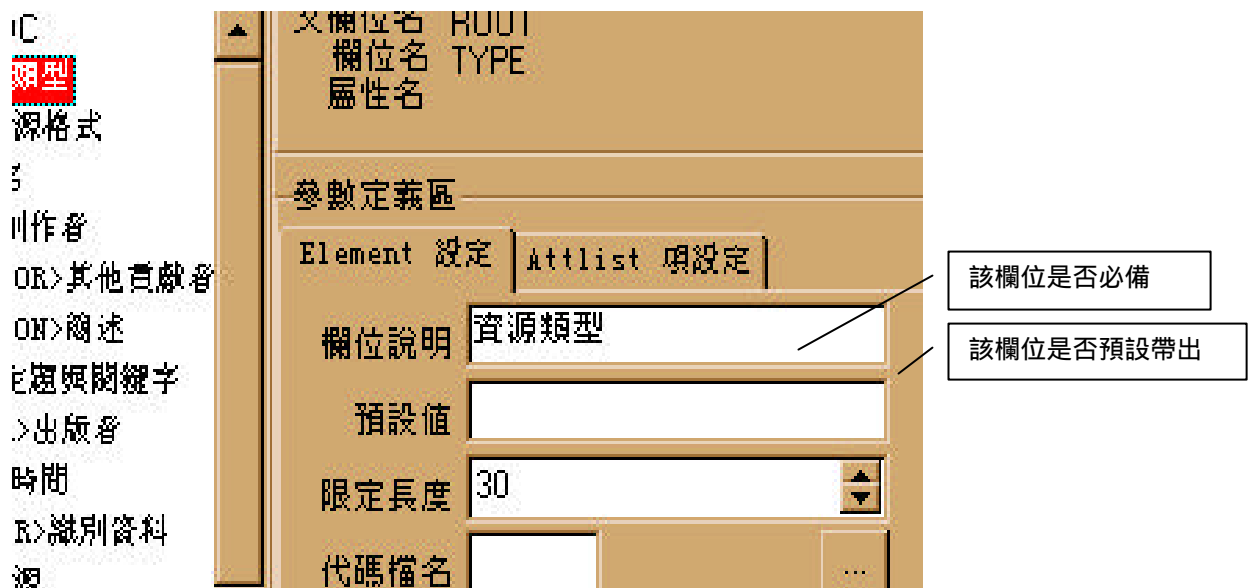
圖三：設定的畫面

## (六)編目組態設定

【功能】在不更動資料結構的情形下，設定 Meta 編目時所帶及的參數。

## 【說明】

1. 啟動編目組態設定功能表（如圖一）。
2. 點選維護鈕，並選擇 Meta。



圖一：組態設定的功能表

3. 在左方的欄位結構中點選要設定的欄位，並於右方的定義區設定。
4. 按下存檔後儲存設定，放棄則放棄目前修改且尚未儲存的部分。

【注意事項】若要更動代碼檔名，需特別注意是否包含原有之代碼，否則會造成原有資料只儲存代碼值，而無法帶出文字內容本身。

## (七)資料庫組態設定

【功能】設定 DTD 載入後所帶及的參數，及一切相關於編目及查詢作業的設定。

## 【說明】

1. 啟動組態設定的功能表（如圖一）。
2. 點選維護鈕，並選擇 Meta。

圖一：組態設定的功能表

3. 在左方的欄位列表中點選要設定的欄位，並於右方的定義區設定。
4. 按下刪除鈕，可以刪除該欄位（不轉入資料庫）。
5. 新增欄位、新增屬性鈕，可以新增原來不存在的欄位（指 DTD 新增的部分，或者是於上次操作所刪除的部分）。
6. 於 Meta 結構頁，可以點選重繪來觀看結構圖（如圖二）

圖二：結構圖

7. 按下存檔後儲存設定，放棄則放棄目前修改且尚未儲存的部分。
8. 定義區的功能
  - a. 欄位說明：於編目畫面出現的欄位名稱。
  - b. 預設值：預設該欄位之值。
  - c. 限制長度：限定該欄位輸入長度。
  - d. 設定代碼檔：設定該欄位的所參照的代碼檔。
  - e. 資料型態：\* 代表字串，D 代表日期，P 代表多媒體。
  - f. 索引屬性：設定其所鏈結的索引檔，若設定和某權威檔權威款目所連結的索引檔名相同，那麼該欄位將行權威控制。
  - g. 執行功能 ID：一些該欄位可能會用到的特殊功能（如產生流水號）。
  - h. 資料驗證功能：可用於檢查該欄位內容是否符合規定。
  - i. 必備：該欄位是否必備。
  - j. Empty tag：該欄位不輸入任何資料（空值）。
  - k. 預設帶入子欄位：該欄位於編目時是否預設帶出。
  - l. 欄位可重複：該欄位是否可重複。
  - m. 欄位內容可複選：當該欄位使用代碼時，可選擇是否可複選。
  - n. 轉換大寫，轉換小寫：設定該欄位特定為大寫或小寫。
  - o. 新標目檢查：該欄位輸入的值若有同名不同義的情形，則需勾選。
9. 權威檔設定：當轉入之 DTD 為權威檔時，在參數定義區會出現主要款目、參見款

目、反見款目三個勾選欄位，茲說明如下：

父欄位名 personAuthority  
Element名 authorityTerm  
屬性名

新增欄位 新增屬性

參數定義區

Element 設定 Attlist 項設定

父欄位 ROOT

子欄位 AUTHORITYTERM

欄位說明 權威款目

預設值

限定長度 30

代碼檔名

資料型態 \* 字串

連結索引檔 AUT 作者

- 主要款目(authority term)：即權威款目。
- 參見款目(see also)：如上位詞、下位詞、相關參照等。
- 反見款目(see from)：如同義詞、作者別名等。

【注意事項】新標目檢查、主要款目、參見款目、與反見款目，必須先選擇「連結索引檔」，才可勾選。

## (八)索引檔設定

【功能】用來鏈結索引欄位及檢索點用。系統內的索引檔是各個 meta 共用。

【說明】

1. 啟動索引檔設定功能表（圖一）。



圖一：索引檔設定功能表

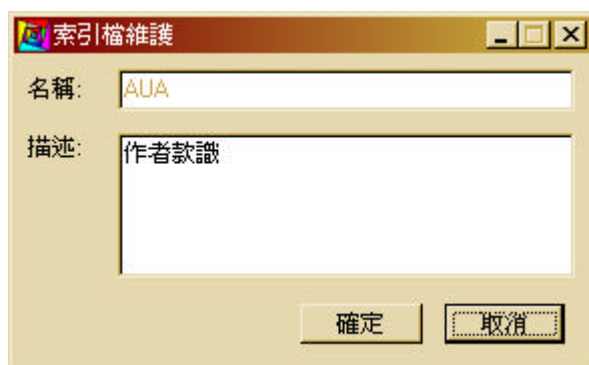
2. 按下增加鈕（圖二），新增索引檔。



圖二：新增索引檔

3. 按下刪除鈕，刪除目前所選擇之索引檔。
4. 按下維護鈕，可修改目前所選擇之索引檔之描述（圖三）。





圖三：索引檔維護

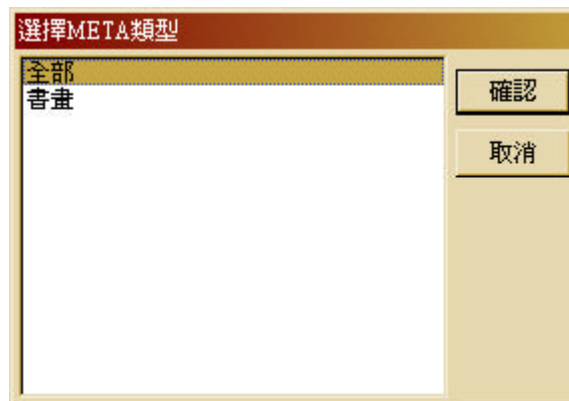
【注意事項】系統內的索引檔是各個 meta 共用。

## (九)檢索點設定

【功能】用來設定查詢時的檢索項目。可同時選擇多個索引檔，合併成一個檢索點。

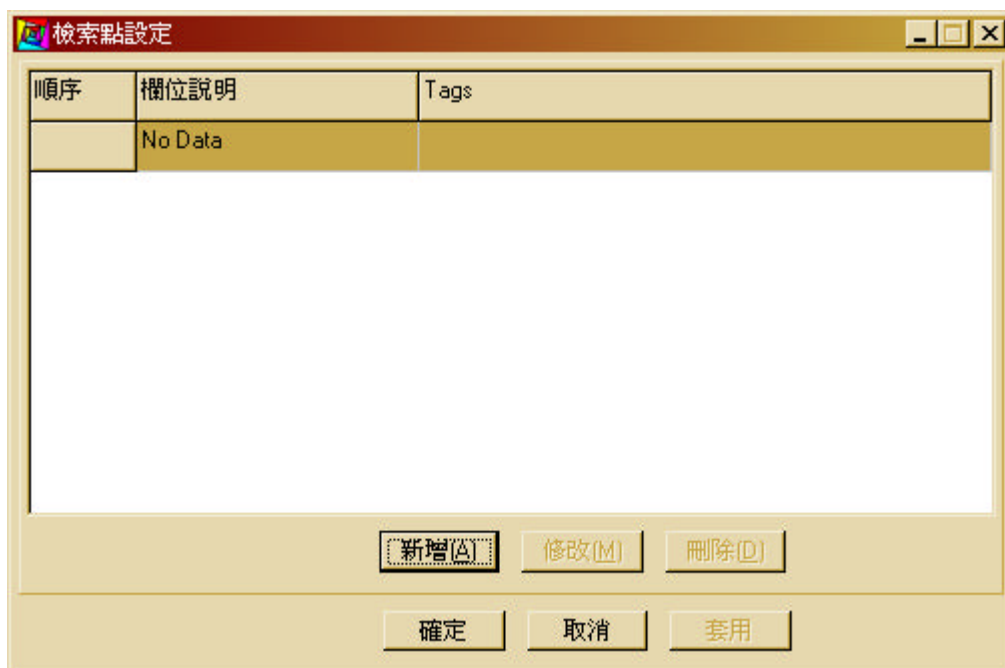
## 【說明】

1. 啟動檢索點設定功能表（圖一），其中全部代表設定所有的 Meta 所共用的檢索點，而指定 Meta，是設定該 Meta 所私有的檢索點。



圖一：選擇要設定的 Meta

2. 在圖二中，按下新增鈕可以新增新的檢索點，修改鈕則是修改現有的檢索點，刪除則是刪除目前所選擇的檢索點。



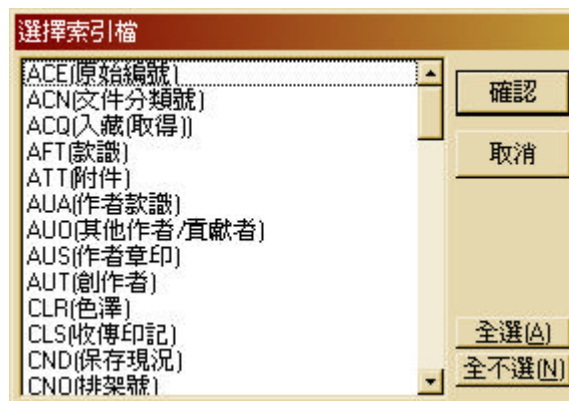
圖二：檢索點設定的功能表

3. 按下新增鈕後，在圖三的功能表中，輸入該檢索點的說明描述，按下增加鈕，選擇索引檔，如圖四。

4. 按下修改鈕，則可對其描述和所查詢的索引檔修改。



圖三：新增檢索點

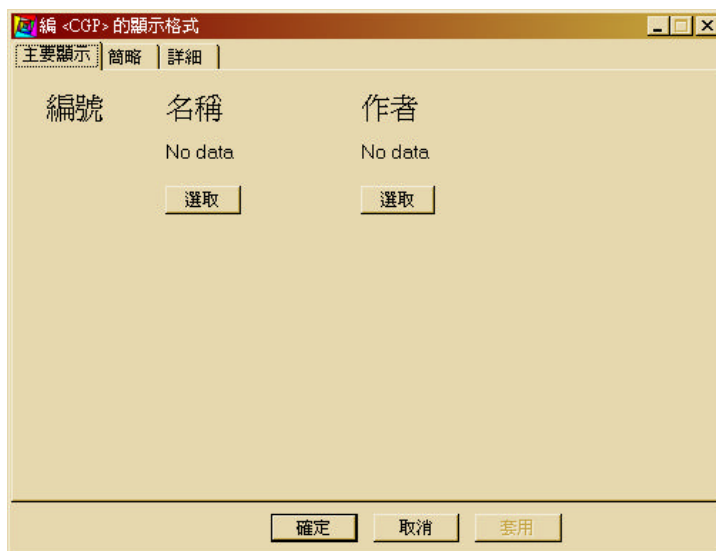


圖四：選擇索引檔

## (十)查詢顯示格式設定

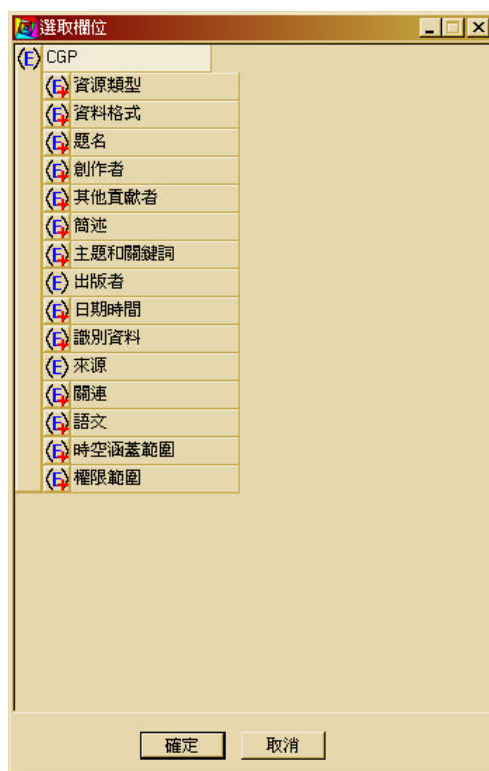
【功能】提供使用者定義查詢結果之顯示，可針對全部或個別的 Meta 顯示的資料類型，Meta 之欄位亦可合併顯示。

1. 啟動查詢顯示格式設定，並選擇所要設定的 Meta（如圖一）。



圖一：查詢顯示格式設定功能表。

2. 設定主要顯示欄位，按下選取鈕後即可選擇欄位（如圖二）。



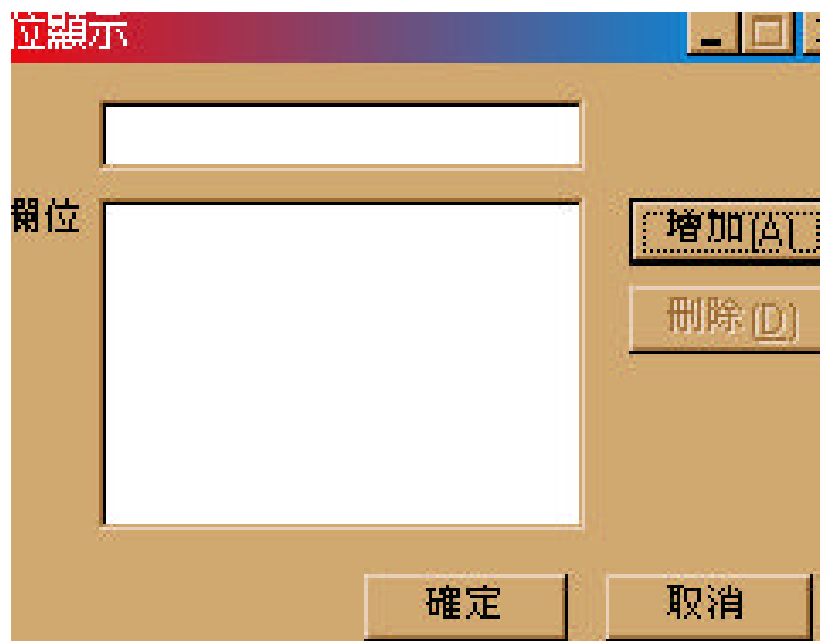
圖二：選擇欄位

## 3. 設定簡略及詳細顯示格式欄位（如圖三）。



圖三：設定簡略及詳細顯示格式

## 4. 按下新增鈕後（圖四），開始新增。按下增加鈕（如圖二），選擇欄位，並於描述欄填入說明。



圖四：新增欄位顯示

【注意事項】可同時選擇多個欄位，合併成一個顯示欄位。

