

【11】證書號數：I608406

【45】公告日：中華民國 106 (2017) 年 12 月 11 日

【51】Int. Cl. : *G06F3/0482 (2013.01)* *G06F9/45 (2006.01)*
G06F17/30 (2006.01)

發明

全 7 頁

【54】名稱：以外來鍵對映資料表自動產生下拉式表單欄位之方法
METHOD FOR AUTOMATICALLY GENERATE FIELDS OF DROP-DOWN
MENU BY FOREIGN KEYS CORRESPONDING TO DATA SHEET

【21】申請案號：103117654

【22】申請日：中華民國 103 (2014) 年 05 月 20 日

【11】公開編號：201545046

【43】公開日期：中華民國 104 (2015) 年 12 月 01 日

【72】發明人：陳世興 (TW) CHEN, SHIH HSIN

【71】申請人：正修學校財團法人正修科技大學 CHENG SHIU UNIVERSITY
高雄市鳥松區澄清路 840 號

【74】代理人：陳豐裕

【56】參考文獻：

TW I254878

TW 200923718A

US 2002/0161802A1

US 2007/0198291A1

Li, Chih-Wen, 動態 N 階選單 By Dreamweaver & PHP MySQL 終極版, 2008 年 12 月 8 日 / 4 教學^&rn^網, <http://cttlee.cc/2008/12/127.php>林宏仁, Dreamweaver + JSP 網站設計, 2011 年 / 北商資管, <http://dw-tom-hr-lin.appspot.com>

陳璟釧, 癩癩之腦皮質電訊號關聯式資料庫, 2013 年 / 臺灣博碩士論文系統

審查人員：許哲睿

【57】申請專利範圍

1. 一種以外來鍵對映資料表自動產生下拉式表單欄位之方法，係適用於一具有關聯式資料庫之網頁編輯系統，其方法包括下列步驟：步驟一：網頁開發者建立該關聯式資料庫之主資料表，該主資料表包括至少一對應表單欄位之欄位名稱參數；步驟二：建立一外來鍵對映資料表，該外來鍵對映資料表包括對應下拉式表單欄位之外來鍵屬性資料，該外來鍵屬性資料係由編號、顯示名稱，以及編碼三種欄位名稱參數所組成；步驟三：建立該外來鍵屬性資料之三種欄位名稱參數的對應關係表；步驟四：以該編號之欄位名稱參數建立該外來鍵對映資料表與該主資料表之關聯，其中該主資料表包括該編號之欄位名稱參數；以及步驟五：利用該關聯式資料庫之資料庫詮釋資料獲得匯入鍵值，並以可存取關聯式資料庫之程式建立出對應該主資料表與該外來鍵對映資料表之網頁程式碼檔案，該網頁程式碼檔案於網頁編輯系統即產生相對應之靜態或動態的下拉式表單欄位。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之以外來鍵對映資料表自動產生下拉式表單欄位之方法，其中該關聯式資料庫係為 SQL Server、MySQL、DB2 或 Oracle 其中之一。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之以外來鍵對映資料表自動產生下拉式表單欄位之方法，其中該可存取關聯式資料庫之程式包括有編譯器和直譯器程式。

圖式簡單說明

第一圖：本發明以外來鍵對映資料表自動產生下拉式表單欄位之方法步驟流程圖

第二圖：適用於本發明方法之網頁編輯系統方塊示意圖

(2)

第三圖：本發明之外來鍵對映資料表電腦造影影像圖

第四圖：本發明之外來鍵屬性資料之三種欄位名稱參數的對應關係表

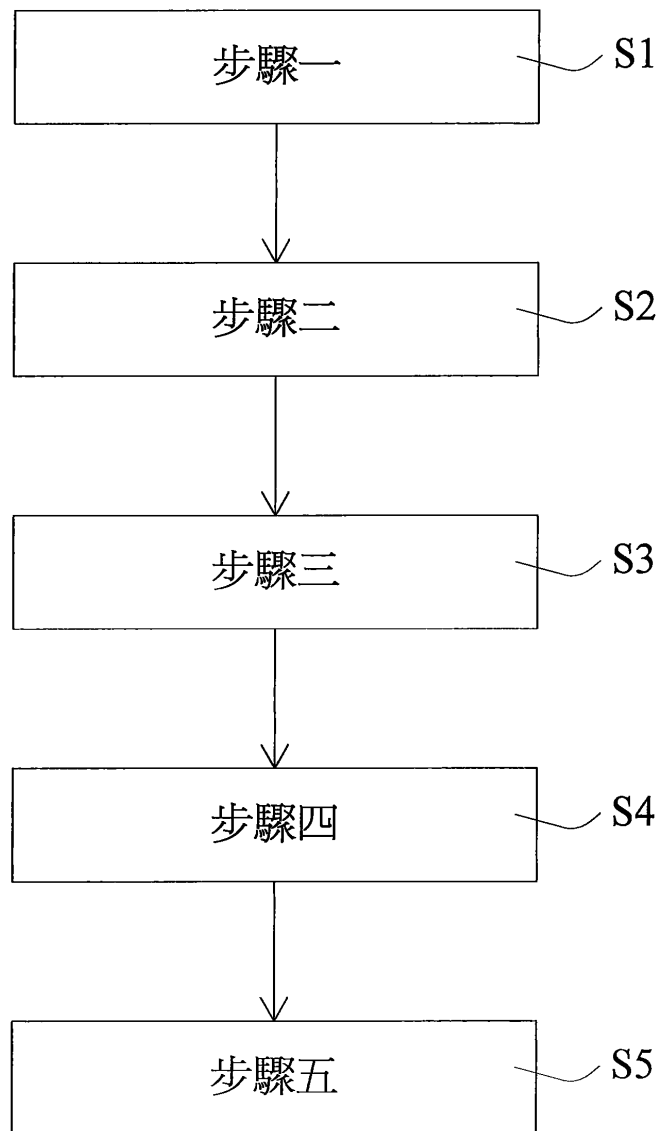
第五圖：本發明之主資料表與外來鍵對映資料表建立關聯之電腦造影影像示意圖

第六圖：本發明於網頁編輯系統於主資料表建立編號之欄位名稱參數為外來鍵之電腦造影影像圖

第七圖：以本發明方法於前台網站呈現下拉式表單欄位之電腦造影網頁示意圖

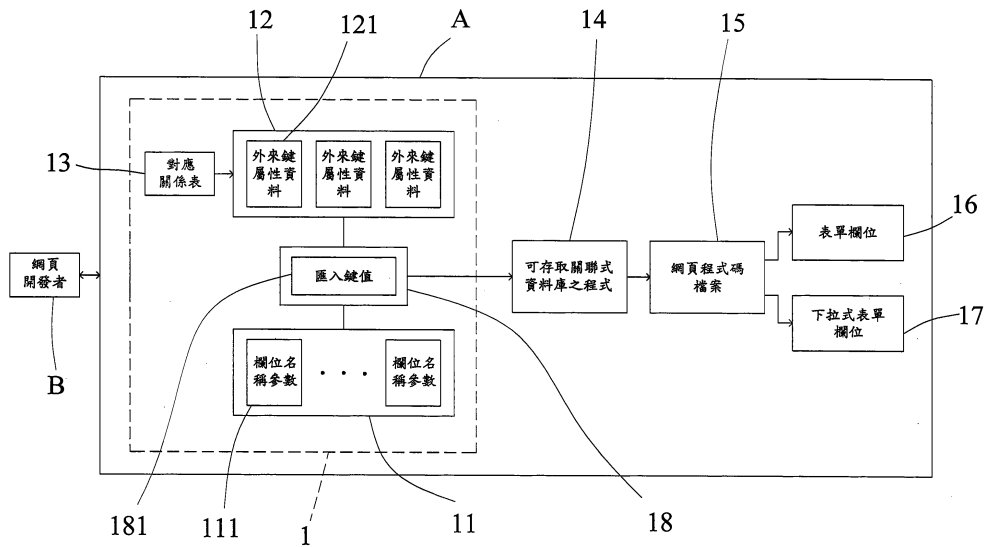
第八圖：以本發明方法於前台網站以核取方塊呈現下拉式表單欄位之電腦造影網頁示意圖

第九圖：以本發明方法於前台網站以選項按鈕呈現下拉式表單欄位之電腦造影網頁示意圖

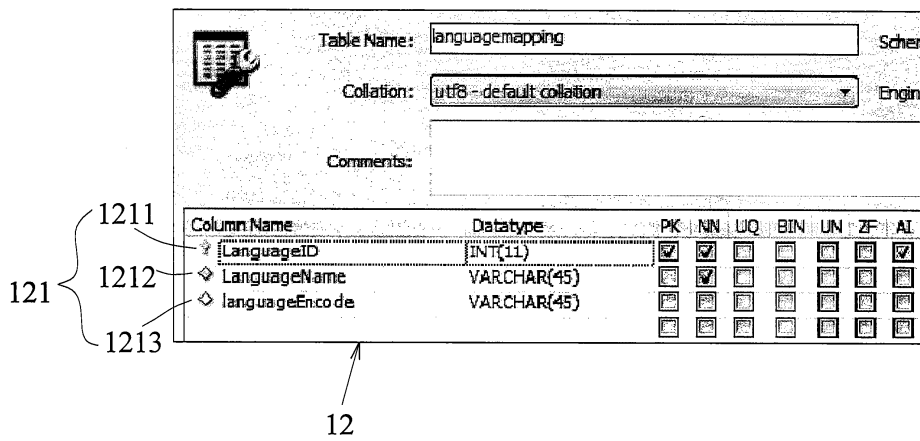


第一圖

(3)



第二圖



第三圖

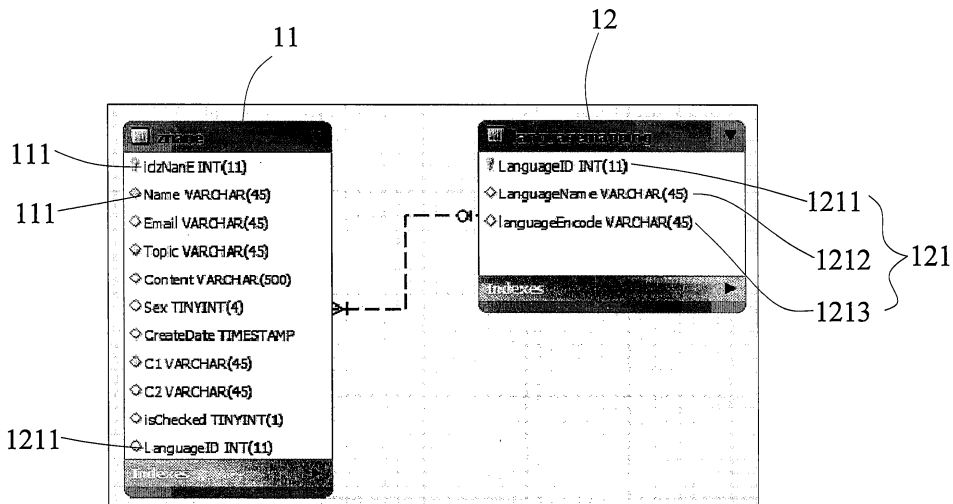
(4)

LanguageID	LanguageName	languageEncode
1	繁體中文	zh-TW
2	簡體中文	zh-CN
3	日文	ja
4	英文	en
5	韓文	ko
* NULL	NULL	NULL

1211 1212 1213

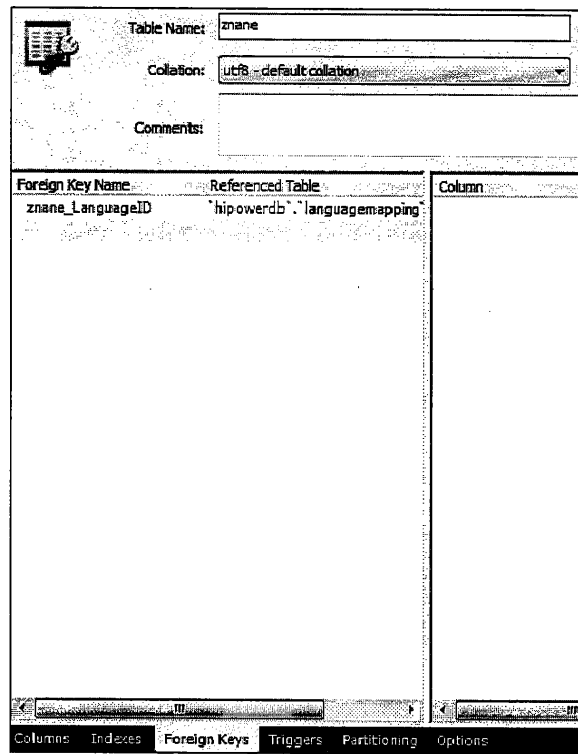
13

第四圖

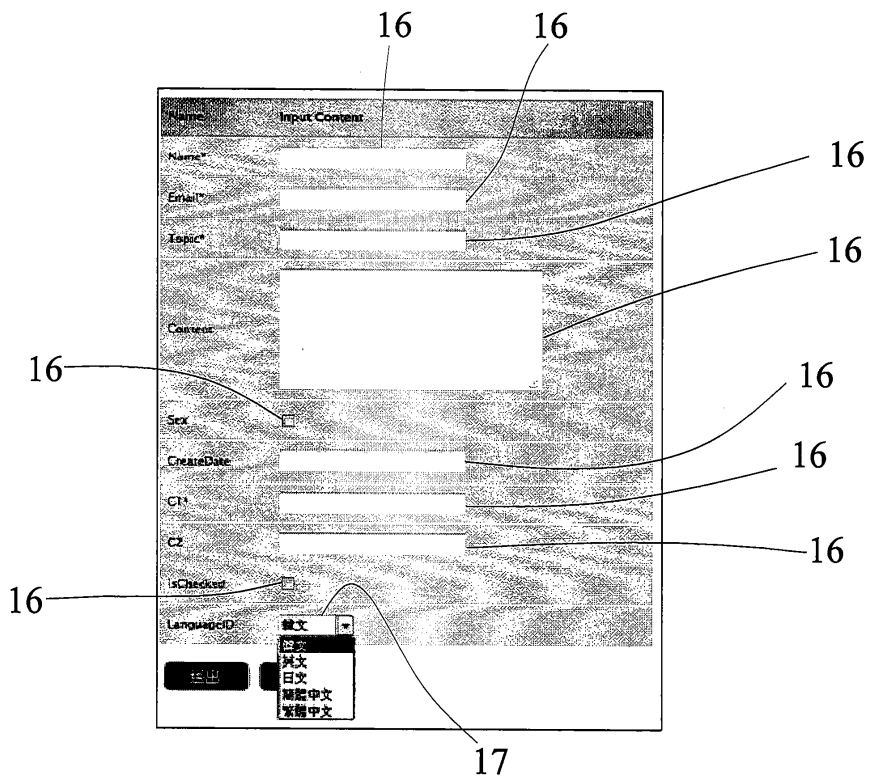


第五圖

(5)



第六圖



第七圖

(6)

Name	Input Content
Name*	<input type="text"/>
Email*	<input type="text"/>
Topic*	<input type="text"/>
Content	<input type="text"/>
Sex	<input type="checkbox"/>
CreateDate	<input type="text"/>
C1*	<input type="text"/>
C2	<input type="text"/>
IsChecked	<input type="checkbox"/>
LanguageID	<input type="checkbox"/> 韓文 <input type="checkbox"/> 英文 <input type="checkbox"/> 日文 <input type="checkbox"/> 簡體中文 <input checked="" type="checkbox"/> 繁體中文

第八圖

(7)

Name	Input Content
Name*	<input type="text"/>
Email*	<input type="text"/>
Topic*	<input type="text"/>
Content	<input type="text"/>
Sex	<input type="checkbox"/>
CreateDate	<input type="text"/>
C1*	<input type="text"/>
C2	<input type="text"/>
isChecked	<input type="checkbox"/>
LanguageID	<input type="radio"/> 韓文 <input type="radio"/> 英文 <input type="radio"/> 日文 <input type="radio"/> 簡體中文 <input checked="" type="radio"/> 繁體中文

第九圖