

【11】 證書號數：I524197**【45】 公告日：**中華民國 105 (2016) 年 03 月 01 日**【51】 Int. Cl.：** **G06F17/30 (2006.01)** **G06F17/50 (2006.01)**

發明

全 6 頁

【54】 名 稱：從資料表欄位註解產生網頁程式與對應表單介面之方法METHOD FOR GENERATING WEB PROGRAM AND CORRESPONDING
FORM INTERFACE FORM ANNOTATION OF TABLE FILED**【21】 申請案號：**103115702**【22】 申請日：**中華民國 103 (2014) 年 05 月 01 日**【11】 公開編號：**201543234**【43】 公開日期：**中華民國 104 (2015) 年 11 月 16 日**【72】 發明人：**陳世興 (TW) CHEN, SHIH HSIN**【71】 申請人：**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 200739370A

TW 200739374A

TW 201216142A

CN 101460950A

US 2007/0055924A1

審查人員：朱明宗

[57]申請專利範圍

1. 一種從資料表欄位註解產生網頁程式與對應表單介面之方法，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：網頁開發者建立一註解功能對應表並儲存於該關聯式資料庫中，該註解功能對應表包括至少一代碼，以及對應該代碼之功能函式； 步驟二：將該代碼儲存於資料表對應欄位的註解中； 步驟三：利用該關聯式資料庫之詮釋資料獲得每一欄位之屬性資料與該代碼，並藉由該屬性資料與該代碼產生可存取關聯式資料庫之程式，以建立出對應的網頁程式碼檔案；以及 步驟四：該等網頁程式碼檔案於該網頁編輯系統即產生每一欄位對應功能函式的表單介面與網頁處理程式。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之方法，其中該代碼係以數值方式儲存於資料表欄位的註解中。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之方法，其中該代碼係以階層式語言儲存於資料表欄位的註解中。
4. 如申請專利範圍第 3 項所述之方法，其中該階層式語言係為 XML (Extensible Markup Language) 或 JSON (JavaScript Object Notation) 其中之一。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述之方法，其中該屬性資料包括有一欄位名稱參數、一欄位長度參數、一資料型態參數、一主鍵參數、非無參數、唯一參數、二位元參數、無正負號參數、零填充參數，以及自動增號參數。
6. 如申請專利範圍第 1 項所述之方法，其中該關聯式資料庫係為 SQL Server、MySQL、DB2 或 Oracle 其中之一。
7. 如申請專利範圍第 1 項所述之方法，其中該可存取該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

(2)

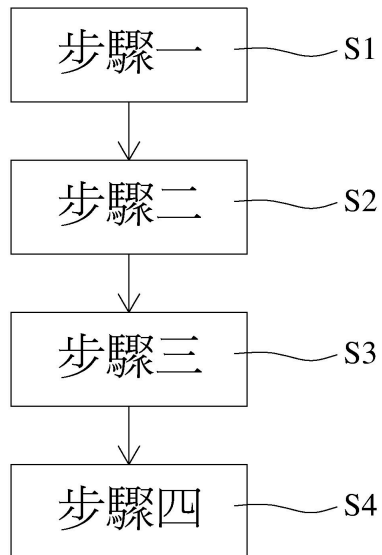
第一圖：本發明方法之步驟流程圖

第二圖：適用於本發明方法之網頁編輯系統方塊示意圖

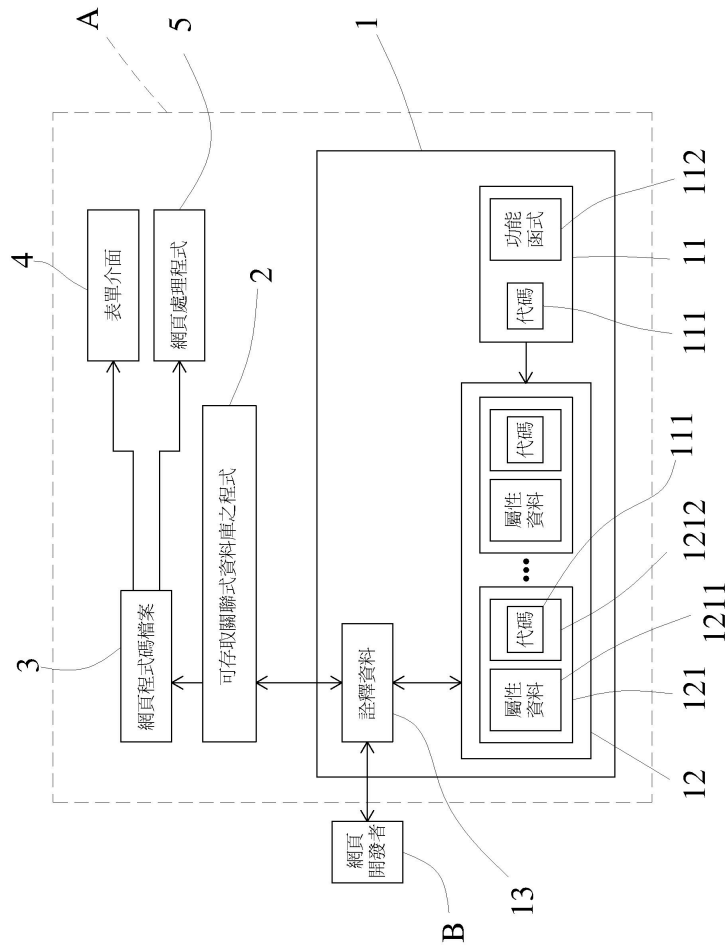
第三圖：本發明於網頁編輯系統建立資料表之使用者介面示意圖

第四圖：以本發明方法於前台網站所呈現表單介面之網頁示意圖

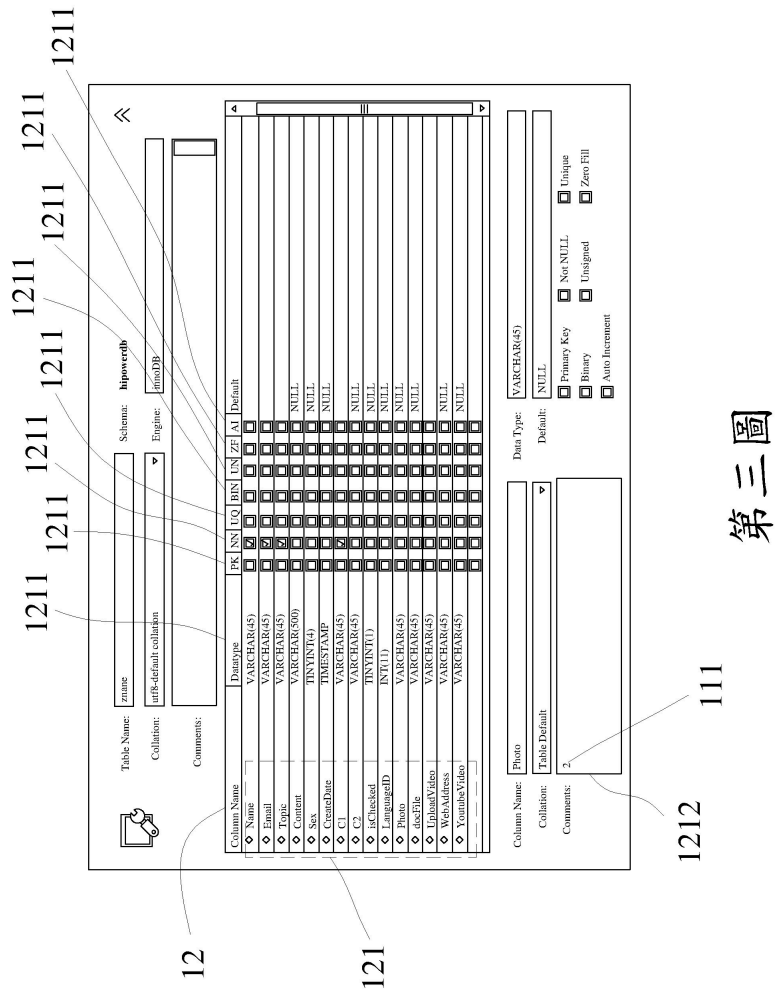
第五圖：以本發明方法於前台網站點選上傳圖片、上傳檔案與上傳影片後所呈現表單介面之網頁示意圖



第一圖



第二圖



第三圖

(5)

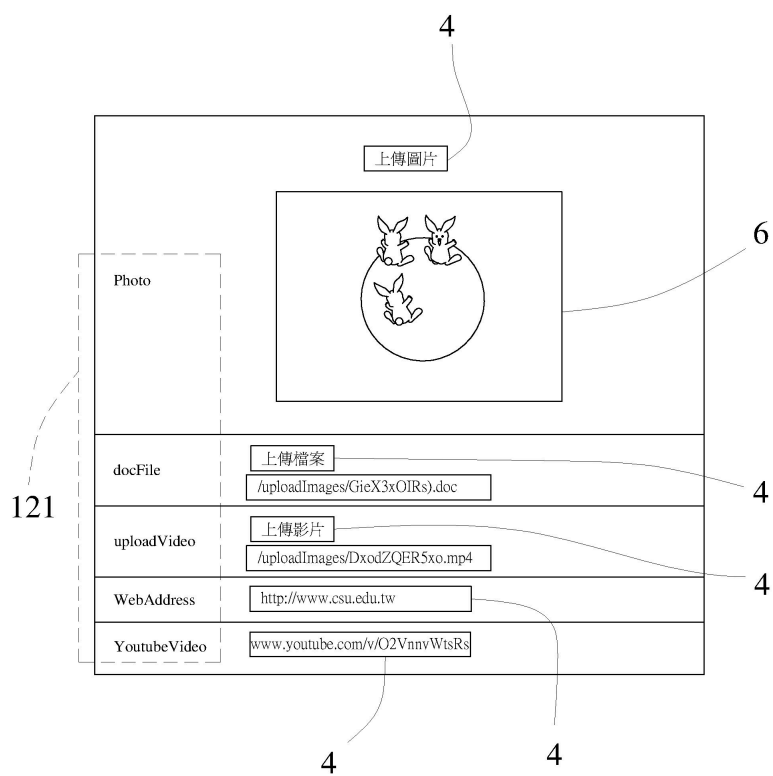
121

Name	Input Content
Name *	
Email *	
Topic *	
Content	
Sex	☐
Create Date	
C1 *	
C2 *	
isChecked	☐
LanguageID	韓文 ▼
Photo	上傳圖片
docFile	上傳檔案
UploadVideo	上傳影片
WebAddress	http://
YoutubeVideo	http://www.youtube.com/v/

4 4 4 4 4

第四圖

(6)



第五圖