

【11】證書號數：I629602

【45】公告日：中華民國 107 (2018) 年 07 月 11 日

【51】Int. Cl. : G06F17/30 (2006.01)

發明

全 5 頁

【54】名稱：互動式網頁程式自動產生方法

METHOD FOR AUTOMATICALLY GENERATING WEBSITE  
INTERACTIVE PROGRAM

【21】申請案號：102149379

【22】申請日：中華民國 102 (2013) 年 12 月 31 日

【11】公開編號：201525737

【43】公開日期：中華民國 104 (2015) 年 07 月 01 日

【72】發明人：陳世興 (TW) CHEN, SHIH HSIN；鮑永誠 (TW)

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

【74】代理人：陳豐裕

【56】參考文獻：

TW I356316

TW 200951742A

CN 103391301A

US 8484663B2

WO 2011111532A1

審查人員：吳鴻鎮

## 【57】申請專利範圍

1. 一種互動式網頁程式自動產生方法，係適用於一具有關聯式資料庫之網頁編輯系統，互動式網頁程式自動產生方法包括下列步驟：步驟一：網頁開發者建立該關聯式資料庫之屬性資料檔，該屬性資料檔包括至少一屬性資料，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；步驟二：利用該關聯式資料庫之詮釋資料(metadata)獲得該屬性資料，並以可存取該關聯式資料庫之程式建立出以操作該關聯式資料庫的新增、修改、刪除與查詢的網頁程式碼檔案，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；以及步驟三：該等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網頁表單，以及網路服務程式。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之互動式網頁程式自動產生方法，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 項所述之互動式網頁程式自動產生方法，其中該網頁表單係支援一標準瀏覽器，而該標準瀏覽器之格式係選自於由 ASP.NET、ASP、JSP、PHP、CFM、Word、Excel 及 Windows Form 所構成之群組。

## 圖式簡單說明

第一圖：本發明互動式網頁程式自動產生方法較佳實施例之步驟流程圖

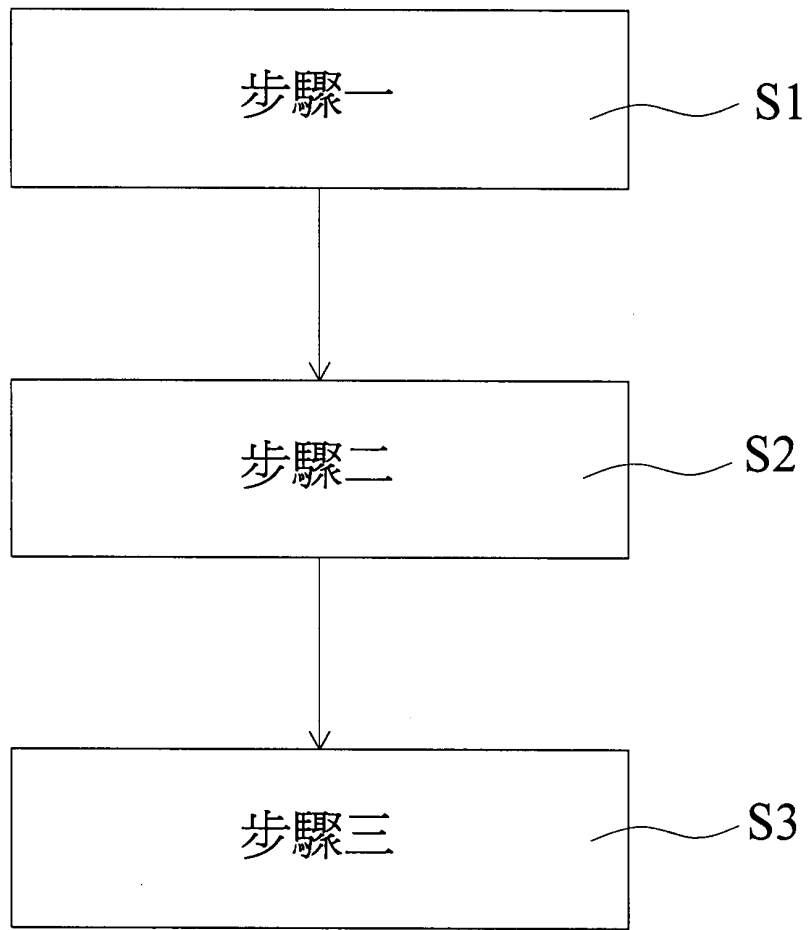
第二圖：適用於本發明互動式網頁程式自動產生方法之網頁編輯系統方塊示意圖

第三圖：本發明之關聯式資料庫介面電腦造影影像圖

第四圖：本發明網頁表單於前台網站呈現之網頁示意圖

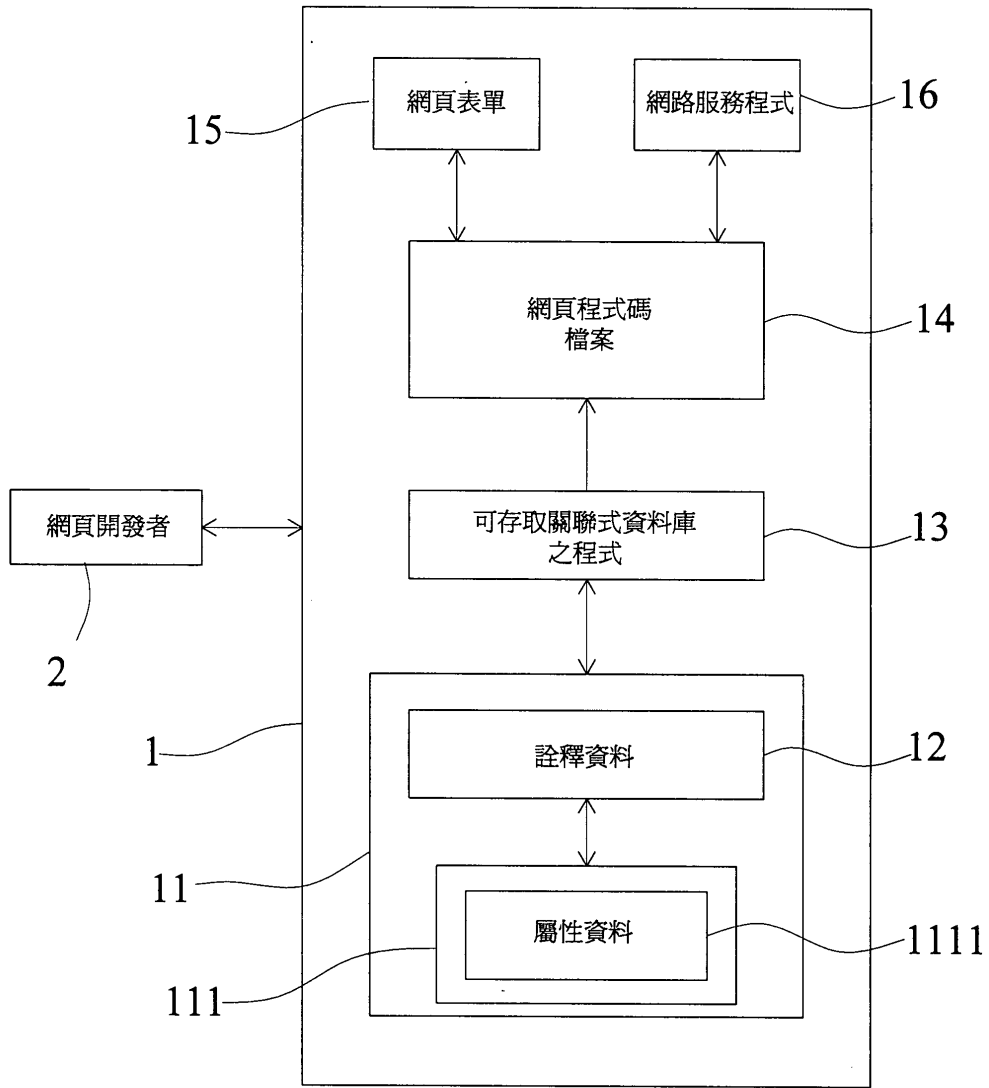
第五圖：本發明網頁表單輸入完成後，於後台管理系統呈現之網頁示意圖

(2)



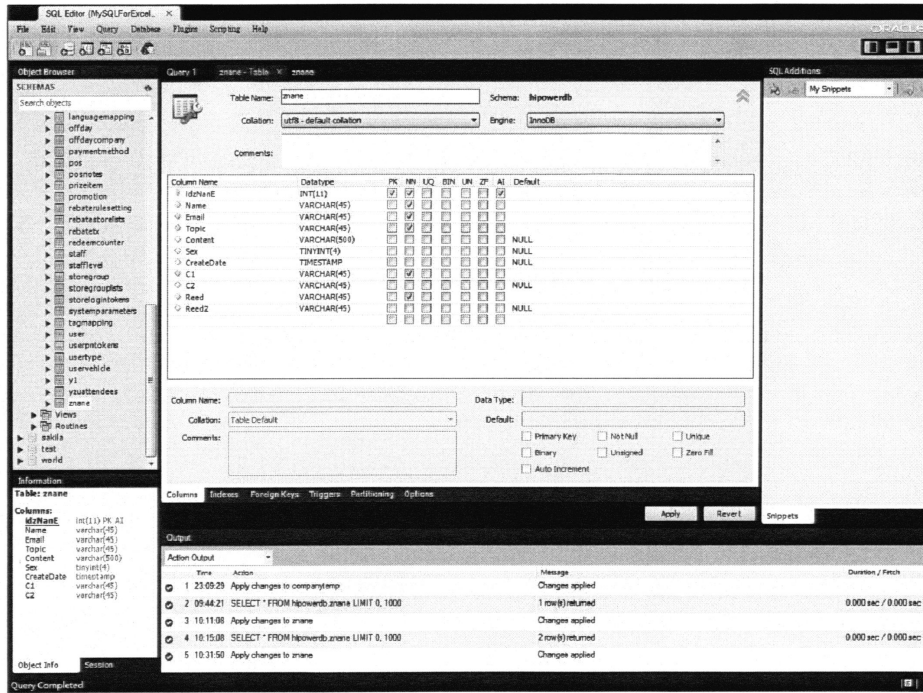
第一圖

(3)



第二圖

(4)



第三圖

(5)

15

Main Title

Name	input Content
Name*	<input type="text"/> 必填欄位
Email*	<input type="text"/> 必填欄位
Topic*	<input type="text"/> 必填欄位
Content	<input type="text"/>
Sex	<input type="checkbox"/>
CreateDate	<input type="text"/>
C1*	<input type="text"/> 必填欄位
C2*	<input type="text"/>

送出      取消

第四圖



後台管理系統

Main Title

新增

Main Title

新增

0983

Name*	Email*	Topic*	Cotent*	Sex	CreateDate	C1*	C2	Content	Management
Manager Chen	k0618@csu.edu.tw	Manager Chen	Reed 0983567831	1	2013-09-24 10:15:0.0	C1		查看	修改 刪除
Shih-Hsin Chen	shchen@saturn.yzu.edu.tw	NanE	Here is the Content	1	2013-09-11 10:47:04.0			查看	修改 刪除

新增

第五圖