

【11】證書號數：I657343

【45】公告日：中華民國 108 (2019) 年 04 月 21 日

【51】Int. Cl.： G06F17/25 (2006.01)

發明

全 6 頁

【54】名稱：能適應性地調整嵌入式網頁元件之系統及其方法

SYSTEM CAPABLE OF ADAPTIVELY ADJUSTING EMBEDDED WEB
PAGE ELEMENT AND METHOD THEREOF

【21】申請案號：106130038

【22】申請日：中華民國 106 (2017) 年 09 月 01 日

【11】公開編號：201913410

【43】公開日期：中華民國 108 (2019) 年 04 月 01 日

【72】發明人：莊坤衛 (TW) CHUANG, KUN WEI

【71】申請人：莊坤衛

CHUANG, KUN WEI

新北市三重區文化北路 67 號 4 樓

【74】代理人：林坤成；林瑞祥

【56】參考文獻：

TW 200935298A

CN 101140496A

CN 102073650A

CN 102202100A

US 2004/0045040A1

US 2016/0117297A1

審查人員：吳兆平

【57】申請專利範圍

1. 一種能適應性地調整嵌入式網頁元件之系統，係包含：一主程式控制器，係由一主網頁載入；一客戶端裝置，係顯示該主網頁；以及一嵌入式網頁元件伺服器；其中，該主程式控制器將一嵌入式網頁元件載入該主網頁，並將該客戶端裝置之尺寸傳送至該嵌入式網頁元件伺服器，該嵌入式網頁元件伺服器根據該客戶端裝置之尺寸傳回該嵌入式網頁元件之調整值至該主程式控制器，該嵌入式網頁元件之調整值包含該嵌入式網頁元件之層級調整值、位置調整值及尺寸調整值；該主程式控制器將該嵌入式網頁元件之調整值與該客戶端裝置之尺寸進行比對，使該主網頁之該主程式控制器能主動根據比對結果適應性地調整該嵌入式網頁元件之層級、位置及尺寸。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之能適應性地調整嵌入式網頁元件之系統，其中若該嵌入式網頁元件之調整值符合該客戶端裝置之尺寸，該主程式控制器根據該嵌入式網頁元件之調整值調整該嵌入式網頁元件。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之能適應性地調整嵌入式網頁元件之系統，其中若該嵌入式網頁元件之調整值不符合該客戶端裝置之尺寸，該主程式控制器根據該嵌入式網頁元件之調整值與該客戶端裝置之尺寸之差異之級距調整該嵌入式網頁元件。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之能適應性地調整嵌入式網頁元件之系統，更包含一子程式控制器，其中該子程式控制器將該客戶端裝置之尺寸傳送至該嵌入式網頁元件伺服器，該嵌入式網頁元件伺服器根據該客戶端裝置之尺寸傳回該嵌入式網頁元件之內容之調整值至該子程式控制器，而該子程式控制器將該嵌入式網頁元件之內容之調整值與該客戶端裝置之尺寸進行比對，以適應性地調整該嵌入式網頁元件之內容之層級、位置及尺寸。
5. 如申請專利範圍第 4 項所述之能適應性地調整嵌入式網頁元件之系統，其中該子程式控制器係傳送該嵌入式網頁元件之調整指令至該主程式控制器，而該主程式控制器將該嵌入式網頁元件原有之層級、位置及尺寸儲存於一瀏覽器或該嵌入式網頁元件伺服器。

(2)

6. 如申請專利範圍第 1 項所述之能適應性地調整嵌入式網頁元件之系統，其中該嵌入式網頁元件係與一金流系統連接。
7. 如申請專利範圍第 4 項所述之能適應性地調整嵌入式網頁元件之系統，其中若該嵌入式網頁元件之內容之調整值符合該客戶端裝置之尺寸，該子程式控制器根據該嵌入式網頁元件之內容之調整值調整該嵌入式網頁元件之內容。
8. 如申請專利範圍第 4 項所述之能適應性地調整嵌入式網頁元件之系統，其中若該嵌入式網頁元件之內容之調整值不符合該客戶端裝置之尺寸，該子程式控制器根據該嵌入式網頁元件之內容之尺寸之差異之級距調整該嵌入式網頁元件之內容。
9. 如申請專利範圍第 5 項所述之能適應性地調整嵌入式網頁元件之系統，其中該瀏覽器或該嵌入式網頁元件伺服器儲存該嵌入式網頁元件原有之層級、位置及尺寸後，該主程式控制器係調整該嵌入式網頁元件之尺寸，使該嵌入式網頁元件之尺寸與該主網頁之尺寸相同，而該子程式控制器設定該嵌入式網頁元件之內容為可調整狀態。
10. 如申請專利範圍第 9 項所述之能適應性地調整嵌入式網頁元件之系統，其中該子程式控制器設定該嵌入式網頁元件為可調整狀態後，該客戶端裝置係調整該嵌入式網頁元件之內容之層級設定值、位置設定值及尺寸設定值，並透過該子程式控制器傳送該嵌入式網頁元件之內容之層級設定值、位置設定值及尺寸設定值至該嵌入式網頁元件伺服器。
11. 如申請專利範圍第 10 項所述之能適應性地調整嵌入式網頁元件之系統，其中該嵌入式網頁元件伺服器接收該嵌入式網頁元件之內容之層級設定值、位置設定值及尺寸設定值後，該子程式控制器關閉該嵌入式網頁元件之內容之可調整狀態，並將復原指令傳送至該主程式控制器。
12. 如申請專利範圍第 11 項所述之能適應性地調整嵌入式網頁元件之系統，其中該主程式控制器接收復原指令後，該主程式控制器由該嵌入式網頁元件伺服器讀取該嵌入式網頁元件之內容之層級設定值、位置設定值及尺寸設定值，以調整該嵌入式網頁元件之層級、位置及尺寸。
13. 一種能適應性地調整嵌入式網頁元件之方法，係包含下列步驟：由主網頁載入一主程式控制器；透過一客戶端裝置顯示該主網頁；由一主程式控制器將一嵌入式網頁元件載入該主網頁；由該主程式控制器將該客戶端裝置之尺寸傳送至一嵌入式網頁元件伺服器；由該嵌入式網頁元件伺服器根據該客戶端裝置之尺寸傳回該嵌入式網頁元件之調整值至該主程式控制器，該嵌入式網頁元件之調整值包含該嵌入式網頁元件之層級調整值、位置調整值及尺寸調整值；以及由該主程式控制器將該嵌入式網頁元件之調整值與該客戶端裝置之尺寸進行比對，使該主網頁之該主程式控制器能主動根據比對結果適應性地調整該嵌入式網頁元件之層級、位置及尺寸。
14. 如申請專利範圍第 13 項所述之能適應性地調整嵌入式網頁元件之方法，其中由該主程式控制器將該嵌入式網頁元件之調整值與該客戶端裝置之尺寸進行比對之步驟更包含下列步驟：若該嵌入式網頁元件之調整值符合該客戶端裝置之尺寸，由該主程式控制器根據該嵌入式網頁元件之調整值調整該嵌入式網頁元件。
15. 如申請專利範圍第 13 項所述之能適應性地調整嵌入式網頁元件之方法，其中由該主程式控制器將該嵌入式網頁元件之調整值與該客戶端裝置之尺寸進行比對之步驟更包含下列步驟：若該嵌入式網頁元件之調整值不符合該客戶端裝置之尺寸，由該主程式控制器根據該嵌入式網頁元件之調整值與該客戶端裝置之尺寸之差異之級距調整該嵌入式網頁元件。
16. 如申請專利範圍第 13 項所述之能適應性地調整嵌入式網頁元件之方法，其中更包含下列步驟：由一子程式控制器將該客戶端裝置之尺寸傳送至該嵌入式網頁元件伺服器；由該嵌入式網頁元件伺服器根據該客戶端裝置之尺寸傳回該嵌入式網頁元件之內容之調整值

至該子程式控制器；以及由該子程式控制器將該嵌入式網頁元件之內容之調整值與該客戶端裝置之尺寸進行比對，以適應性地調整該嵌入式網頁元件之內容之層級、位置及尺寸。

17. 如申請專利範圍第 16 項所述之能適應性地調整嵌入式網頁元件之方法，更包含下列步驟：經由該子程式控制器傳送該嵌入式網頁元件之調整指令至該主程式控制器。
18. 如申請專利範圍第 13 項所述之能適應性地調整嵌入式網頁元件之方法，更包含下列步驟：將該嵌入式網頁元件與一金流系統連接。
19. 如申請專利範圍第 16 項所述之能適應性地調整嵌入式網頁元件之方法，其中由該子程式控制器將該嵌入式網頁元件之內容之調整值與該客戶端裝置之尺寸進行比對之步驟更包含下列步驟：若該嵌入式網頁元件之內容之調整值符合該客戶端裝置之尺寸，由該子程式控制器根據該嵌入式網頁元件之內容之調整值調整該嵌入式網頁元件之內容。
20. 如申請專利範圍第 16 項所述之能適應性地調整嵌入式網頁元件之方法，其中由該子程式控制器將該嵌入式網頁元件之內容之調整值與該客戶端裝置之尺寸進行比對之步驟更包含下列步驟：若該嵌入式網頁元件之內容之調整值不符合該客戶端裝置之尺寸，由該子程式控制器根據該嵌入式網頁元件之內容之尺寸之差異之級距調整該嵌入式網頁元件之內容。
21. 如申請專利範圍第 17 項所述之能適應性地調整嵌入式網頁元件之方法，更包含下列步驟：由該主程式控制器將該嵌入式網頁元件原有之層級、位置及尺寸儲存於一瀏覽器或該嵌入式網頁元件伺服器。
22. 如申請專利範圍第 21 項所述之能適應性地調整嵌入式網頁元件之方法，更包含下列步驟：由該主程式控制器調整該嵌入式網頁元件之尺寸，使該嵌入式網頁元件之尺寸與該主網頁之尺寸相同。
23. 如申請專利範圍第 22 項所述之能適應性地調整嵌入式網頁元件之方法，更包含下列步驟：由該子程式控制器設定該嵌入式網頁元件之內容為可調整狀態。
24. 如申請專利範圍第 23 項所述之能適應性地調整嵌入式網頁元件之方法，更包含下列步驟：由該客戶端裝置調整該嵌入式網頁元件之內容之層級設定值、位置設定值及尺寸設定值，並透過該子程式控制器傳送該嵌入式網頁元件之內容之層級設定值、位置設定值及尺寸設定值至該嵌入式網頁元件伺服器。
25. 如申請專利範圍第 24 項所述之能適應性地調整嵌入式網頁元件之方法，更包含下列步驟：由該子程式控制器關閉該嵌入式網頁元件之可調整狀態，並將復原指令傳送至該主程式控制器。
26. 如申請專利範圍第 25 項所述之能適應性地調整嵌入式網頁元件之方法，更包含下列步驟：該主程式控制器由該嵌入式網頁元件伺服器讀取該嵌入式網頁元件之內容層級設定值、位置設定值及尺寸設定值，以調整該嵌入式網頁元件之層級、位置及尺寸。

圖式簡單說明

第 1 圖 係為本發明之能適應性地調整嵌入式網頁元件之系統之第一實施例之方塊圖。

第 2 圖~第 3 圖 係為本發明之能適應性地調整嵌入式網頁元件之系統之第一實施例之流程圖。

第 4 圖 係為本發明之能適應性地調整嵌入式網頁元件之系統之第二實施例之第一流程圖。

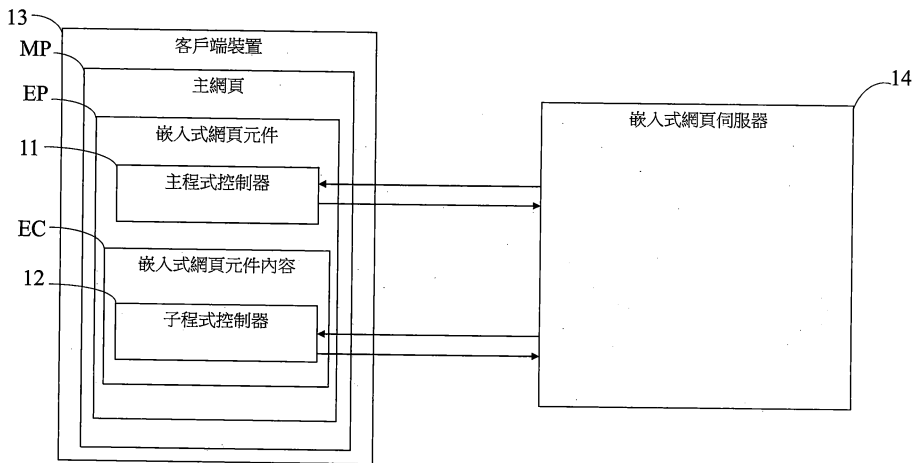
第 5 圖 係為本發明之能適應性地調整嵌入式網頁元件之系統之第二實施例之第二流程圖。

第 6 圖 係為本發明之能適應性地調整嵌入式網頁元件之系統之第三實施例之方塊圖。

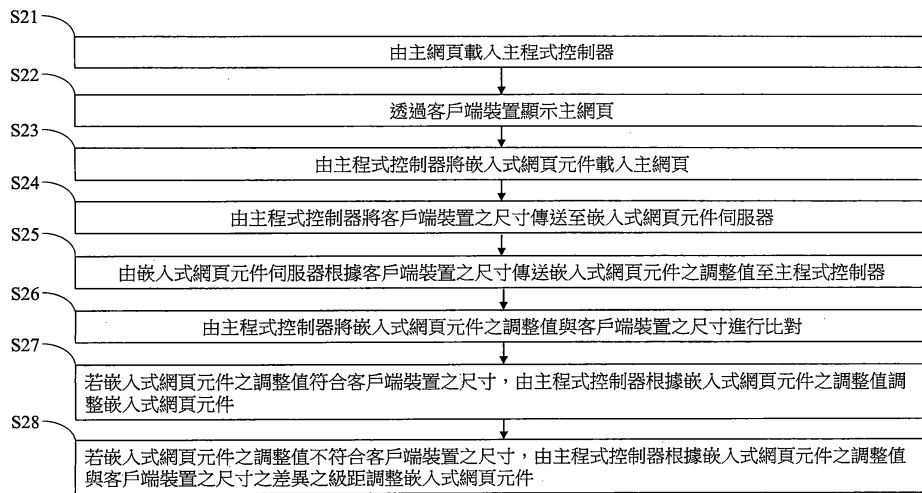
第 7 圖 係為本發明之能適應性地調整嵌入式網頁元件之系統之第三實施例之流程圖。

(4)

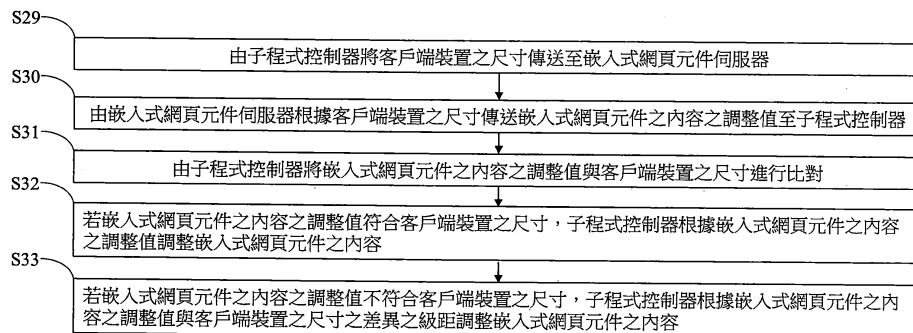
1



第 1 圖

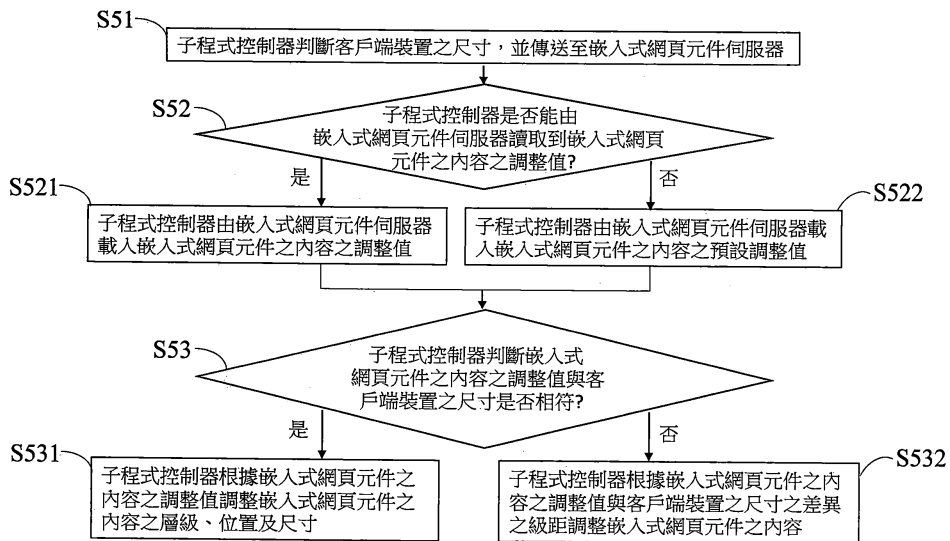
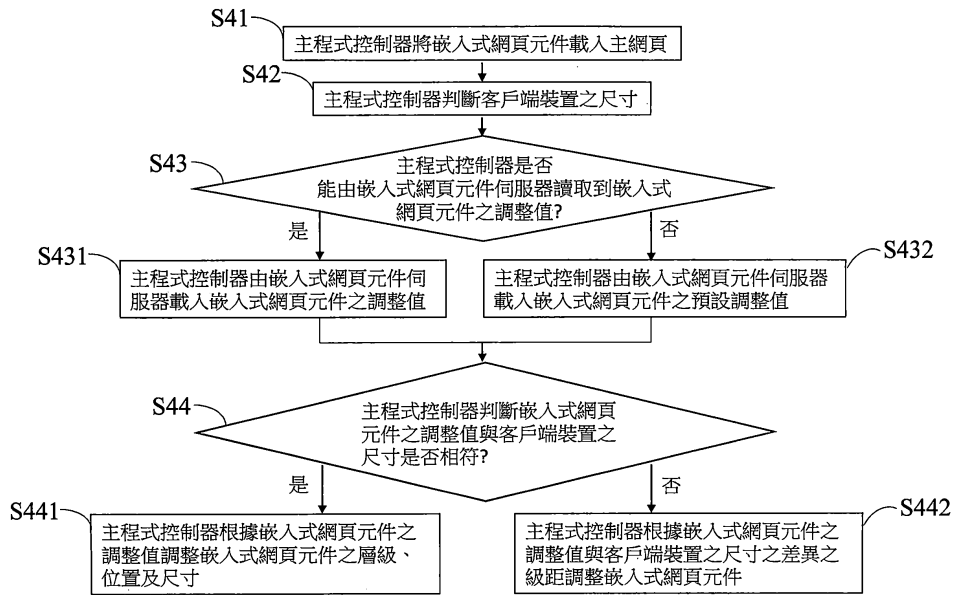


第 2 圖

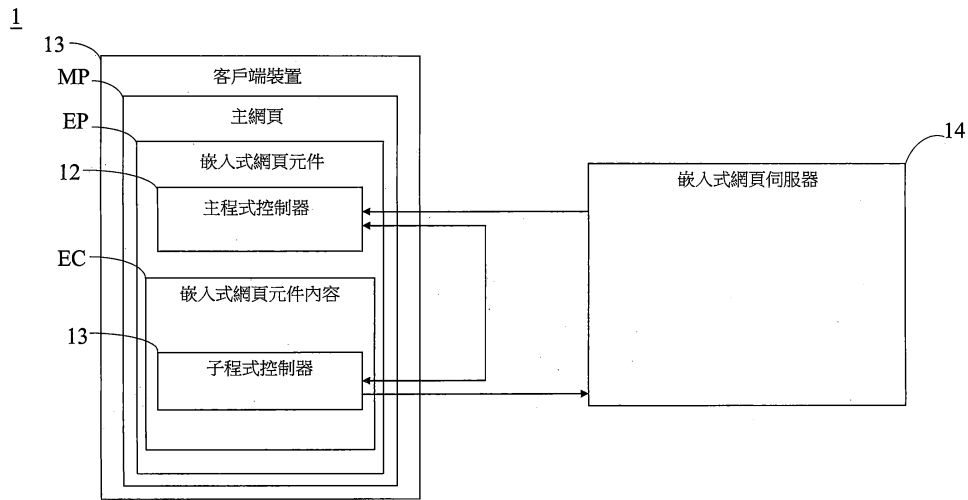


第 3 圖

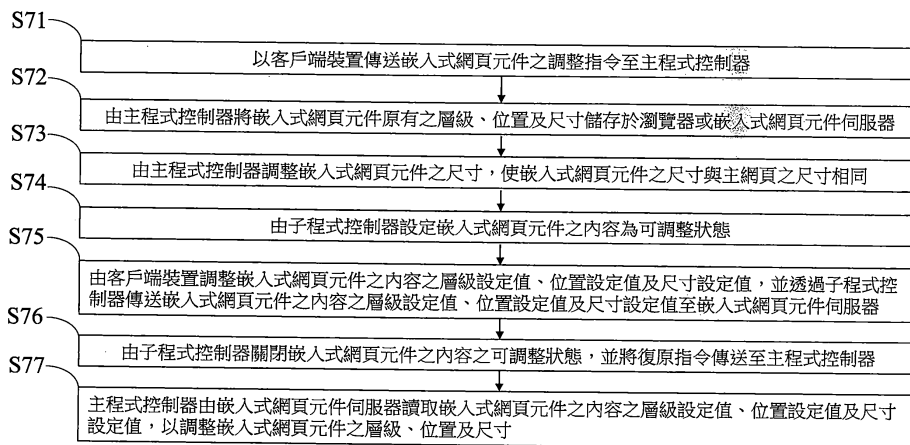
(5)



(6)



第 6 圖



第 7 圖