



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公開本

(11)公開編號：TW 201738720 A

(43)公開日：中華民國 106 (2017) 年 11 月 01 日

(21)申請案號：105112810

(22)申請日：中華民國 105 (2016) 年 04 月 25 日

(51)Int. Cl.：

G06F3/048 (2013.01)

G10L25/48 (2013.01)

(71)申請人：剛谷科技股份有限公司 (中華民國) GANGU TECHNOLOGY CO., LTD. (TW)

臺中市西屯區市政路 386 號 18 樓之 3

(72)發明人：林廷勳 LIN, TIN-SHUN (TW)

(74)代理人：趙嘉文

申請實體審查：有 申請專利範圍項數：12 項 圖式數：7 共 18 頁

(54)名稱

提供錄音貼圖之通訊平台

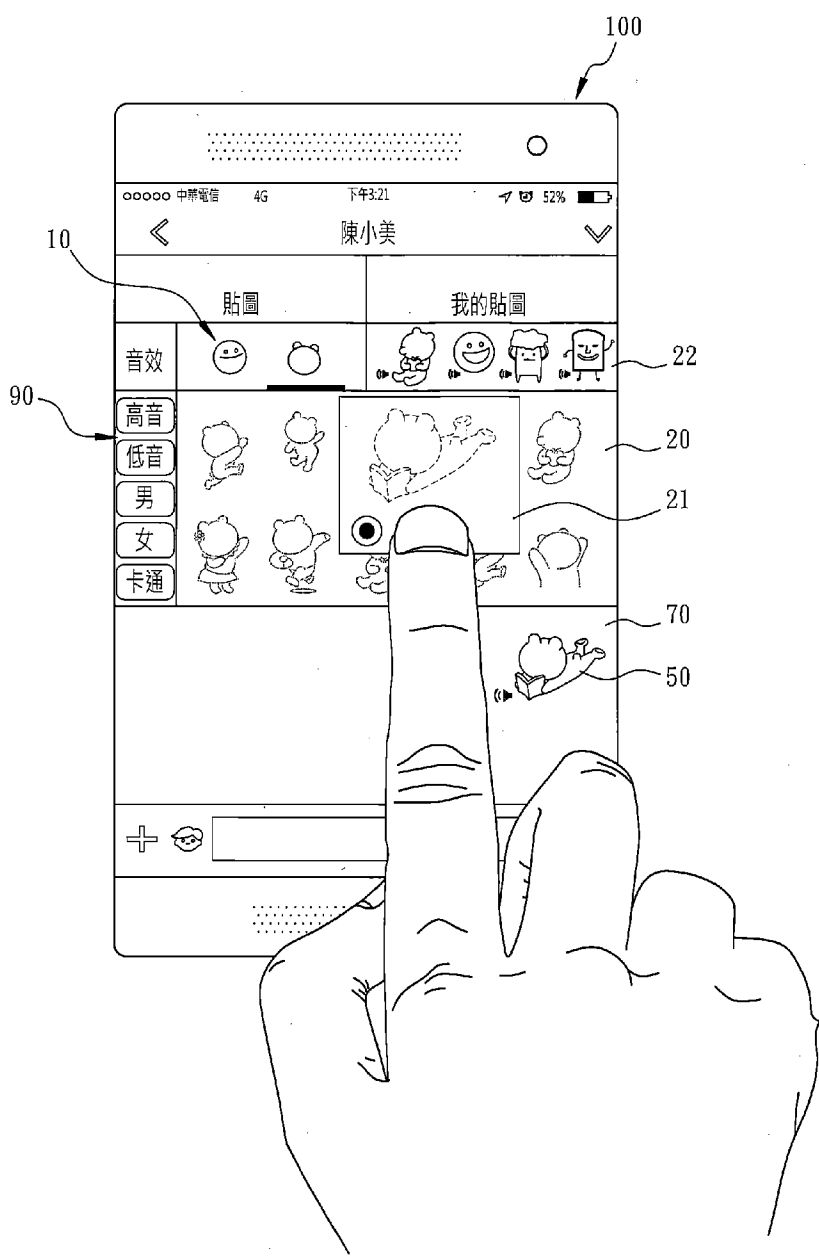
COMMUNICATION PLATFORM PROVIDING PICTURE WITH SOUND

(57)摘要

本發明提供一種提供錄音貼圖之通訊平台，其用於至少一終端裝置，其包含：一操控區域，受一控制模組觸發；一貼圖管理單元，設於操控區域並與控制模組連結，貼圖管理單元具有至少一貼圖，其中，控制模組選取至少一貼圖；一錄音單元，設於操控區域並與控制模組連結，其中，控制模組啟動錄音單元，錄音單元用以對至少一貼圖錄製一錄音源；一結合模組，其連結控制模組，用以將至少一貼圖與錄音源結合成一錄音貼圖；一訊息輸出模組，其連結控制模組與結合模組，用以傳送錄音貼圖；以及一對話視窗，其連結訊息輸出模組，用以顯示錄音貼圖。

A communication platform providing picture with sound applied to at least a terminal device includes a controlling area triggered by a controlling module; a picture managing unit; a recording unit; a combining module; a sending module, and a dialogue window. In the controlling area, the picture managing unit is connected with the controlling module and has at least a picture to be selected by the controlling module; the recording unit is connected with and activated by the controlling module for recording a sound corresponding to the picture. The combining module is connected with the controlling module for combining the picture and the sound into a picture with sound. The sending module is connected with the controlling module and the combination module for sending the picture with sound. The dialogue window is connected with the sending module for displaying the picture with sound.

指定代表圖：



符號簡單說明：

100 . . . 終端裝置

10 . . . 操控區域

20 . . . 貼圖管理單元

21 . . . 貼圖

22 . . . 錄音貼圖記錄區

50 . . . 錄音貼圖

70 . . . 對話視窗

90 . . . 特效音單元

圖 5



201738720

【發明摘要】

申請日: 105.4.25.

IPC分類:

G06F 3/048 (2013.01)

G10L 25/48 (2013.01)

【中文發明名稱】 提供錄音貼圖之通訊平台

【英文發明名稱】 COMMUNICATION PLATFORM PROVIDING PICTURE

WITH SOUND

【中文】

本發明提供一種提供錄音貼圖之通訊平台，其用於至少一終端裝置，其包含：一操控區域，受一控制模組觸發；一貼圖管理單元，設於操控區域並與控制模組連結，貼圖管理單元具有至少一貼圖，其中，控制模組選取至少一貼圖；一錄音單元，設於操控區域並與控制模組連結，其中，控制模組啟動錄音單元，錄音單元用以對至少一貼圖錄製一錄音源；一結合模組，其連結控制模組，用以將至少一貼圖與錄音源結合成一錄音貼圖；一訊息輸出模組，其連結控制模組與結合模組，用以傳送錄音貼圖；以及一對話視窗，其連結訊息輸出模組，用以顯示錄音貼圖。

【英文】

A communication platform providing picture with sound applied to at least a terminal device includes a controlling area triggered by a controlling module; a picture managing unit; a recording unit; a combining module; a sending module, and a dialogue window. In the controlling area, the picture managing unit is connected with the controlling module and has at least a picture to be selected by the controlling module; the recording unit is connected with and activated by the controlling module for recording a sound corresponding to the picture. The combining module is

connected with the controlling module for combining the picture and the sound into a picture with sound. The sending module is connected with the controlling module and the combination module for sending the picture with sound. The dialogue window is connected with the sending module for displaying the picture with sound.

【指定代表圖】 圖5

【代表圖之符號簡單說明】

終端裝置 100

操控區域 10

貼圖管理單元 20

貼圖 21

錄音貼圖記錄區 22

錄音貼圖 50

對話視窗 70

特效音單元 90

【發明說明書】

【中文發明名稱】 提供錄音貼圖之通訊平台

【技術領域】

【0001】 本發明係關於一種通訊平台，尤指一種可針對貼圖進行錄音功能之通訊平台。

【先前技術】

【0002】 隨著網路的發展，通訊平台如Line、WhatsApp、WeChat以及Skype等，早已成為人們慣用的交流工具，這些通訊平台提供使用者進行交流的方式相當多元，例如：傳送文字訊息、傳送檔案、傳送視訊、傳送貼圖、傳送語音等方式，進行交流溝通。

【0003】 其中，有許多通訊平台提供貼圖的功能，讓使用者能利用貼圖表達情感與情緒，而貼圖包含有靜態貼圖、動態貼圖及有聲貼圖等，提供使用者多元化的選擇，以表達不同情緒與溝通內容，其中，有聲貼圖係由貼圖發明者將錄製好之聲音檔與貼圖作結合，提供使用者給使用，假若使用者想透過本身語音方式與對方交流時，只能傳送語音訊息，無法將貼圖及語音訊息同時傳送，限制了使用者溝通表達之方式。

【0004】 因此，如何提供一種能將貼圖及使用者之語音訊息結合並同時傳送，提供使用者更加多元之表達溝通，不再侷限於既有之有聲貼圖，形成客製化聲音貼圖，有待相關業者解決之。

【發明內容】

【0005】 為解決上述課題，本發明提供一種提供錄音貼圖之通訊平台，藉由控制模組選取貼圖並啟動錄音單元，將選取之貼圖同時進行錄音，透過結合模組將兩者結合，形成錄音貼圖，藉此，讓使用者能夠針對貼圖進行客製化錄音。

【0006】 為達到上述目的，本發明提供一種提供錄音貼圖之通訊平台，其用於至少一終端裝置，其包含：一操控區域，受一控制模組觸發；一貼圖管理單元，設於操控區域並與控制模組連結，貼圖管理單元具有至少一貼圖，其中，控制模組選取至少一貼圖；一錄音單元，設於操控區域並與控制模組連結，其中，控制模組啟動錄音單元，錄音單元用以對至少一貼圖錄製一錄音源；一結合模組，其連結控制模組，用以將至少一貼圖與錄音源結合成一錄音貼圖；一訊息輸出模組，其連結控制模組與結合模組，用以傳送錄音貼圖；以及一對話視窗，其連結訊息輸出模組，用以顯示錄音貼圖。

【0007】 較佳地，控制模組係一觸控按壓或一非觸控點擊至少其中之一。

【0008】 較佳地，控制模組用以觸發一第一模式與一第二模式。

【0009】 較佳地，第一模式係對至少一貼圖觸發一持續時間，並啟動錄音單元。

【0010】 較佳地，第二模式係對至少一貼圖觸發少於持續時間，不啟動錄音單元。

【0011】 較佳地，更具有特效音單元，其設於操控區域並與控制模組連結，控制模組啟動錄音單元，特效音單元改變錄音源之聲音。

【0012】較佳地，貼圖管理單元更具有一錄音貼圖記錄區，錄音貼圖記錄區連結並儲存錄音貼圖。

【0013】藉由上述，本發明可達成功效之一，藉由控制模組選取貼圖，當長達持續時間則啟動錄音單元，對貼圖同時進行錄製錄音源，於錄製錄音源前，可藉由特效音單元進行變音，使錄製之錄音源產生不同效果之變化，再透過結合模組將貼圖與錄音源結合，形成錄音貼圖，讓使用者能夠針對貼圖進行客製化錄音，以表示使用者之情緒與情感，不再侷限於固定之貼圖或有聲貼圖之形式，讓使用者能添加自我創意，增加溝通交流時的豐富感與獨創性。

【0014】藉由上述，本發明可達成功效之二，藉由錄音貼圖記錄區，可將錄音貼圖儲存於此，將使用者之個人創意儲存起來，形成一種個人之錄音貼圖專區，能夠重複使用所錄製之錄音貼圖，增加溝通交流時之便利性及個人獨創性。

【圖式簡單說明】

【0015】

圖1係本發明之連結流程圖。

圖2係本發明之結合模組形成錄音貼圖方塊圖。

圖3係本發明之流程方塊圖。

圖4係本發明之於智慧手機之實施例示意圖(一)，表示點選貼圖未啟動錄音單元。

圖5係本發明之於智慧手機之實施例示意圖(二)，表示點選貼圖同時啟動錄音單元。

圖6係本發明之於智慧手機之實施例示意圖(三)，表示錄音模組與貼圖同時顯示。

圖7係本發明之於個人電腦之實施例示意圖(四)，表示點選貼圖未啟動錄音單元。

【實施方式】

【0016】 為便於說明本發明於上述發明內容一欄中所表示的中心思想，茲以具體實施例表達。實施例中各種不同物件係按適於列舉說明之比例，而非按實際元件的比例予以繪製，合先敘明。

【0017】 請參閱圖 1 至圖 7 所示，本發明提供一種提供錄音貼圖之通訊平台，用於至少一終端裝置 100，其中，終端裝置 100 係一個人電腦、一筆記型電腦、一智慧型手機或一平板電腦其中之一，於本發明實施例中，如圖 7 所示，終端裝置 100 係個人電腦，以及如圖 4 所示，終端裝置 100 係智慧型手機。提供錄音貼圖之通訊平台包含：一操控區域 10、一貼圖管理單元 20、一至少一貼圖 21、一錄音單元 30、一結合模組 40、一錄音貼圖 50、一訊息輸出模組 60、一對話視窗 70、一控制模組 80 及一特效音單元 90，藉由控制模組 80 選取貼圖 21 並啟動錄音單元 30，將選取之貼圖 21 同時進行錄音，透過結合模組 40 將兩者結合，形成錄音貼圖 50，讓使用者能夠針對貼圖 21 進行客製化錄音。

【0018】 操控區域 10，係設於終端裝置 100 之螢幕顯示，操控區域 10 受控制模組 80 觸發，控制模組 80 係一觸控按壓或一非觸控點擊至少其中之一，用以觸發一第一模式 801 與一第二模式 802，其中，控制模組 80 以觸控按壓方式，則終端裝置 100 係智慧手機、平板電腦或個人電腦搭配觸控式螢幕等，於本發明實施例中，係於智慧手機中使用；控制模組 80 以非觸控點擊方式，則終端裝置 100 係個人電腦並搭配滑鼠使用，若個人電腦搭配觸控式螢幕，則控制模組 80 係觸控按壓或非觸控點擊至少其中之一。

【0019】如圖 1 及圖 3 所示，在第一模式 801 中係對貼圖 21 按壓並長達一持續時間，則啟動錄音單元 30 進行錄音，在第二模式 802 中係對貼圖 21 按壓少於持續時間，則不啟動錄音單元 30，以視同放棄目前所選擇之貼圖 21，或是傳送目前所選取之貼圖 21。

【0020】貼圖管理單元 20，設於操控區域 10 並與控制模組 80 連結，貼圖管理單元 20 具有至少一貼圖 21 及一錄音貼圖記錄區 22，而錄音貼圖記錄區 22 連結並儲存錄音貼圖 50，其中，控制模組 80 於第一模式 801 或第二模式 802 下選取貼圖 21，或是控制模組 80 於第二模式 802 下選取錄音貼圖記錄區 22 中之錄音貼圖 50。

【0021】錄音單元 30，設於操控區域 10 並與控制模組 80 連結，其中，控制模組 80 於第一模式 801 下啟動錄音單元 30，並用以對貼圖 21 錄製一錄音源 31。再者，錄音單元 30 具有一錄音模組 32，其中，如圖 5 所示，錄音模組 32 係顯示於第一模式 801 下，即可針對貼圖 21 進行錄音，或者如圖 6 所示，錄音模組 32 係與貼圖 21 同時顯示，需由控制模組 80 先點擊貼圖 21 後再點擊錄音模組 32，則能夠針對貼圖 21 進行錄音。

【0022】結合模組 40，其連結控制模組 80，結合模組 40 具有一暫存空間 41，藉由控制模組 80 選取貼圖 21，將其貼圖 21 寫入暫存空間 41 中，再將錄製之錄音源 31 寫入暫存空間 41，透過結合模組 40 將寫入於暫存空間 41 中貼圖 21 與錄音源 31 結合成錄音貼圖 50，其中，錄音貼圖 50 可儲存至錄音貼圖記錄區 22，將使用者之個人創意儲存起來，形成一種個人之錄音貼圖 50 專區，讓使用者能夠重複使用所錄製之錄音貼圖 50，增加溝通交流時之便利性及個人獨創性，如圖 1 與圖 2 所示。

【0023】 訊息輸出模組 60，其連結控制模組 80 與結合模組 40，用以傳送錄音貼圖 50。

【0024】 對話視窗 70，其連結訊息輸出模組 60，用以顯示錄音貼圖 50，其中，操控區域 10 與對話視窗 70 同時顯示於終端裝置 100 之螢幕顯示。

【0025】 請參閱圖1及圖3至圖4，當藉由控制模組80點選貼圖21，而按壓少於持續時間，則不啟動錄音單元30，以視同放棄目前選擇之貼圖21欲重新選擇新的貼圖21，或是將目前選擇之貼圖21，藉由訊息輸出模組60，將貼圖21傳送至對話視窗70。

【0026】 特效音單元90，其設於操控區域10並與控制模組80連結，控制模組80啟動錄音單元30，而特效音單元90能夠改變錄音源31之聲音。如圖3及圖5所示，藉由控制模組80觸發第一模式801後，可於錄製錄音源31前於特效音單元90選擇想改變之聲音特效，例如高音、低音、男音、女音或卡通音等，在選擇完特效音後便可進行錄製錄音源31，再透過結合模組40將貼圖21與具有特效音之錄音源31結合，形成具有特效音之錄音貼圖50。

【0027】 當藉由控制模組80選取貼圖21，而點選長達持續時間，則啟動錄音單元30並對貼圖21同時進行錄製錄音源31，其錄製錄音源31前，可以先選擇是否要進行聲音特效，如要進行聲音特效，能夠先於特效音單元90選擇想改變之聲音特效，再進行後續錄製錄音源31，並透過結合模組40將貼圖21與錄音源31結合，形成錄音貼圖50，其中，錄音貼圖50能夠儲存至錄音貼圖記錄區22，將使用者之個人創意儲存起來，形成一種個人之錄音貼圖50專區，讓使用者能夠重複使用所錄製之錄音貼圖50，增加溝通交流時之便利性及個人獨創性。

【0028】請參閱圖4至圖6，當使用者點選貼圖21後，可針對選擇之貼圖21進行情境化的錄音，以圖式所示選擇之貼圖21係閱讀相關之圖示，因此，使用者可針對貼圖21錄製錄音源31，說明目前正在閱讀或閱讀相關之話題，讓接收者可透過錄音源31搭配貼圖21，了解使用者想傳達之意境係與閱讀相關。由於接收者點擊開對話視窗70時，即可聽到錄音貼圖50之錄音源31，所以，接收者在未看到貼圖21時，即可了解使用者想傳達之意境，在不便於瀏覽對話視窗70之情形下，可提供使用者與接收者相當便利之使用，也可避免長期低頭造成之後續健康問題與危險。

【0029】本發明之提供錄音貼圖之通訊平台，讓使用者能夠針對貼圖21進行客製化錄音，以表示使用者之情緒與情感，讓使用者能添加自我創意，增加溝通交流時的豐富感與獨創性。

【0030】以上所舉實施例僅用以說明本發明而已，非用以限制本發明之範圍。舉凡不違本發明精神所從事的種種修改或變化，俱屬本發明意欲保護之範疇。

【符號說明】

【0031】

終端裝置 100	錄音源 31	對話視窗 70
操控區域 10	錄音模組 32	控制模組 80
貼圖管理單元 20	結合模組 40	第一模式 801
貼圖 21	暫存空間 41	第二模式 802
錄音貼圖記錄區 22	錄音貼圖 50	特效音單元 90

錄音單元 30

訊息輸出模組 60

【發明申請專利範圍】

【第1項】一種提供錄音貼圖之通訊平台，其用於至少一終端裝置，其包含：

一操控區域，受一控制模組觸發；

一貼圖管理單元，設於該操控區域並與該控制模組連結，該貼圖管理單元具有至少一貼圖，其中，該控制模組選取該至少一貼圖；

一錄音單元，設於該操控區域並與該控制模組連結，其中，該控制模組啟動該錄音單元，該錄音單元用以對該至少一貼圖錄製一錄音源；

一結合模組，其連結該控制模組，用以將該至少一貼圖與該錄音源結合成一錄音貼圖；

一訊息輸出模組，其連結該控制模組與該結合模組，用以傳送該錄音貼圖；
以及

一對話視窗，其連結該訊息輸出模組，用以顯示該錄音貼圖。

【第2項】如請求項1所述之提供錄音貼圖之通訊平台，其中，該操控區域與該對話視窗同時顯示。

【第3項】如請求項1所述之提供錄音貼圖之通訊平台，其中，該結合模組具有一暫存空間，用以寫入由該控制模組選取之該至少一貼圖及該錄音源。

【第4項】如請求項1所述之提供錄音貼圖之通訊平台，其中，該控制模組係一觸控按壓或一非觸控點擊至少其中之一。

【第5項】如請求項1或4所述之提供錄音貼圖之通訊平台，其中，該控制模組用以觸發一第一模式與一第二模式。

【第6項】如請求項5所述之提供錄音貼圖之通訊平台，其中，該第一模式係對該至少一貼圖觸發一持續時間，並啟動該錄音單元。

【第7項】如請求項6所述之提供錄音貼圖之通訊平台，其中，該第二模式係對該至少一貼圖觸發少於該持續時間，不啟動該錄音單元。

【第8項】如請求項7所述之提供錄音貼圖之通訊平台，其中，該第二模式係傳送該至少一貼圖。

【第9項】如請求項5所述之提供錄音貼圖之通訊平台，其中，該錄音單元具有一錄音模組，該錄音模組係顯示於該第一模式。

【第10項】如請求項9所述之提供錄音貼圖之通訊平台，其中，該錄音模組係與該至少一貼圖同時顯示。

【第11項】如請求項1所述之提供錄音貼圖之通訊平台，更具有一特效音單元，其設於該操控區域並與該控制模組連結，該控制模組啟動該錄音單元，該特效音單元改變該錄音源之聲音。

【第12項】如請求項1所述之提供錄音貼圖之通訊平台，其中，該貼圖管理單元更具有一錄音貼圖記錄區，該錄音貼圖記錄區連結並儲存該錄音貼圖。

【發明圖式】

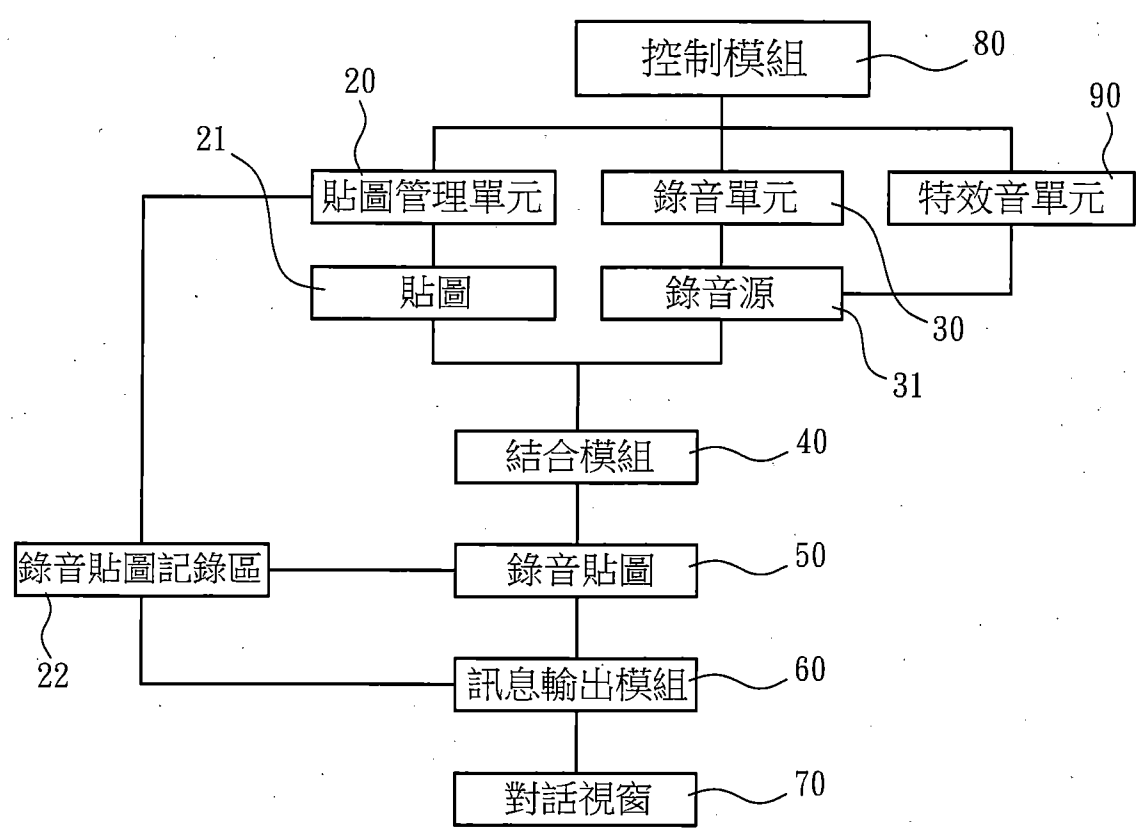


圖 1

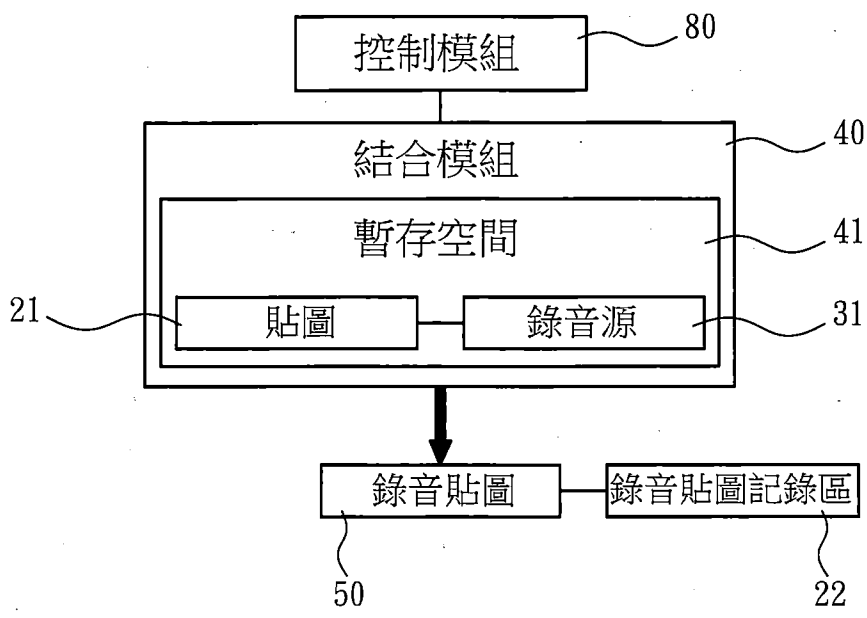


圖 2

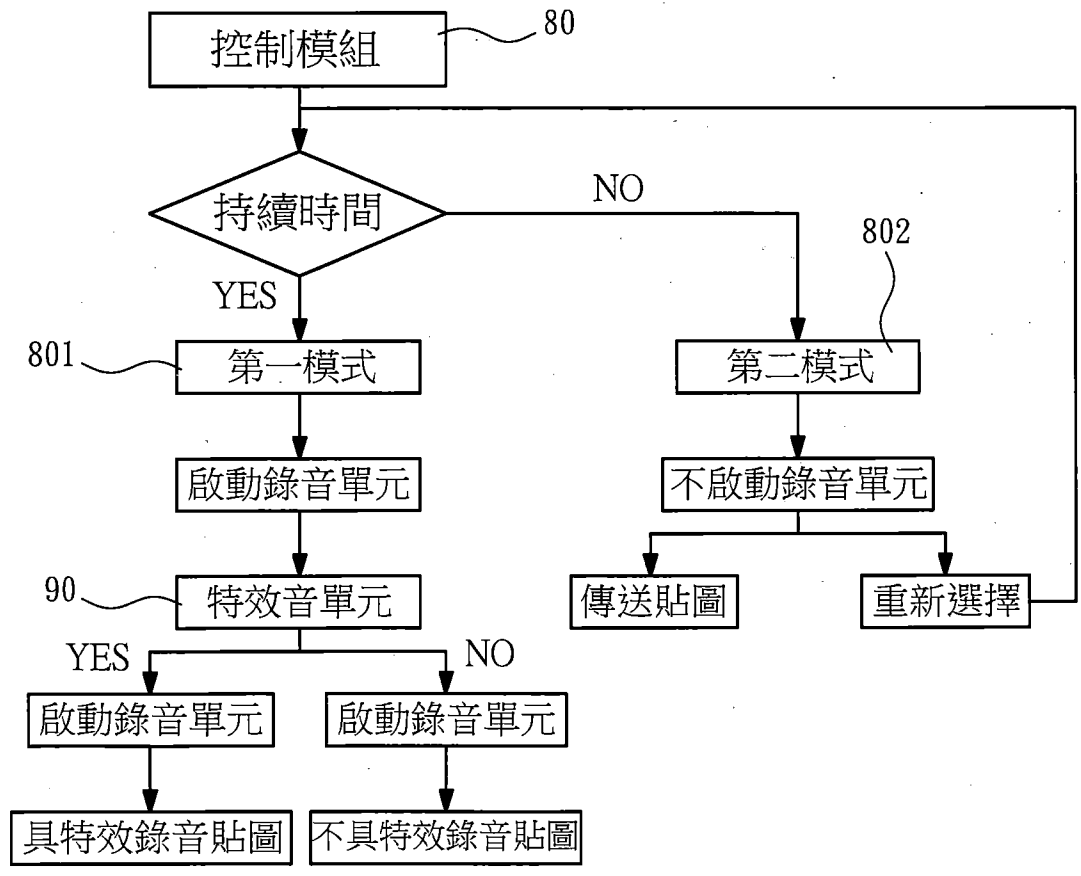


圖 3

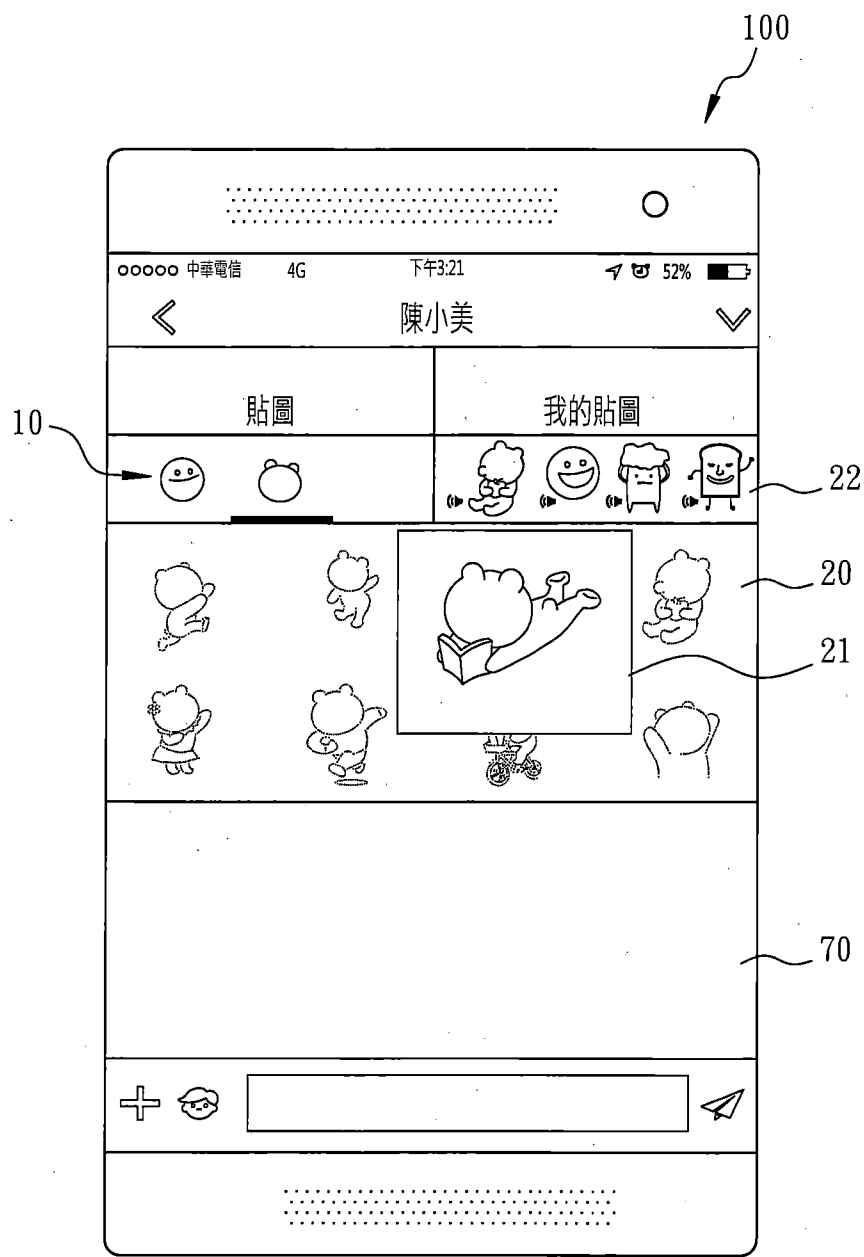


圖 4

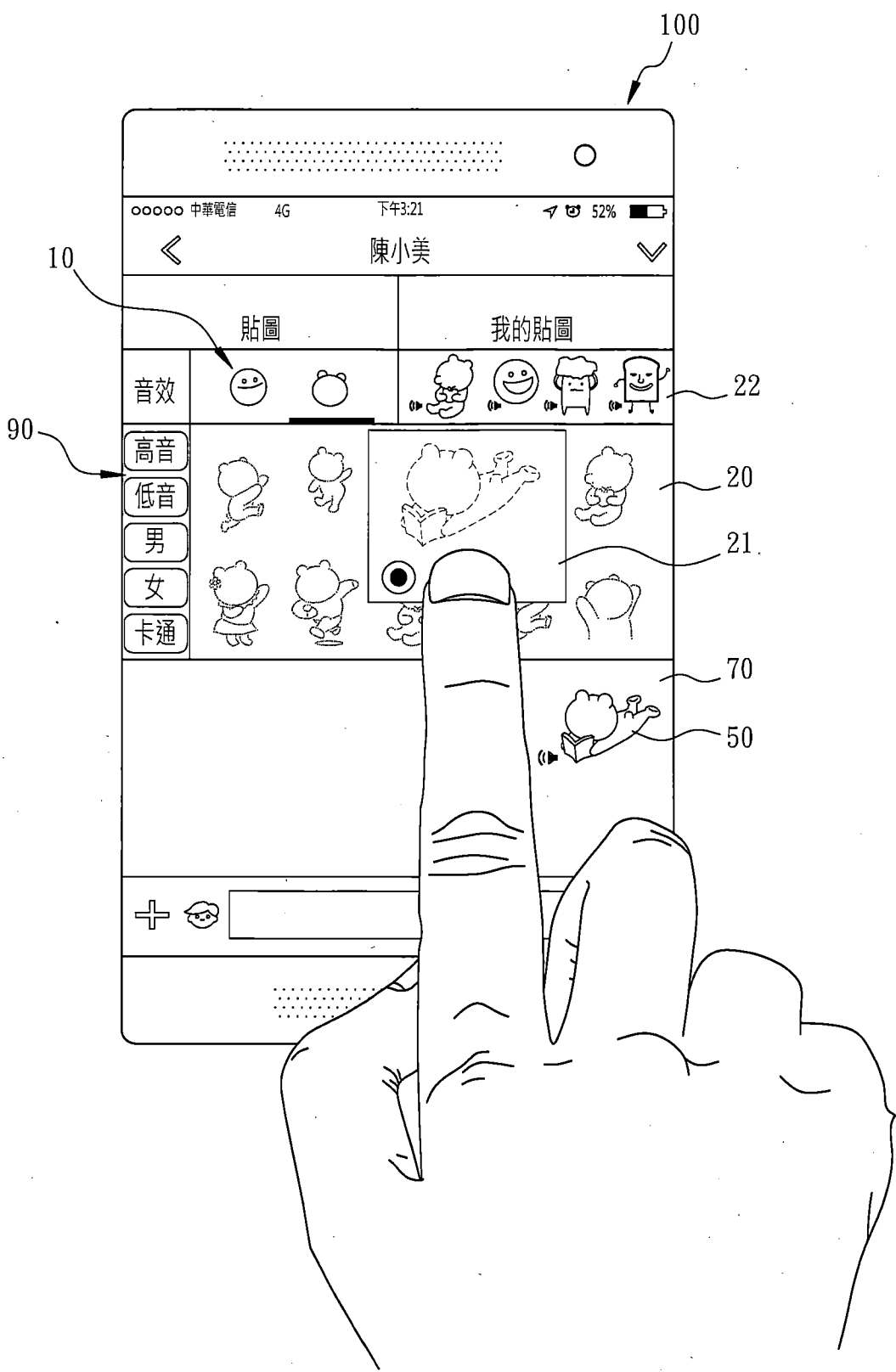


圖 5

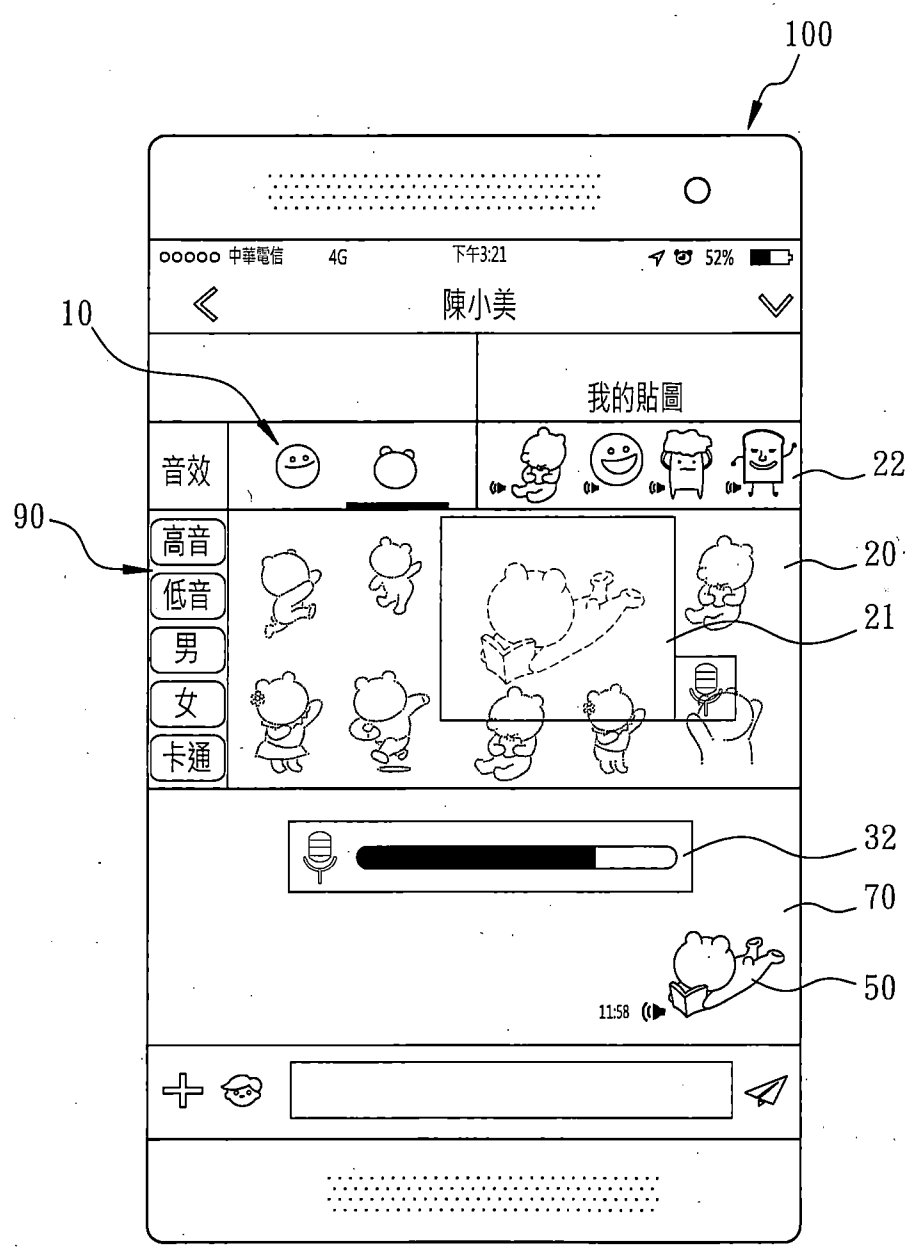


圖 6

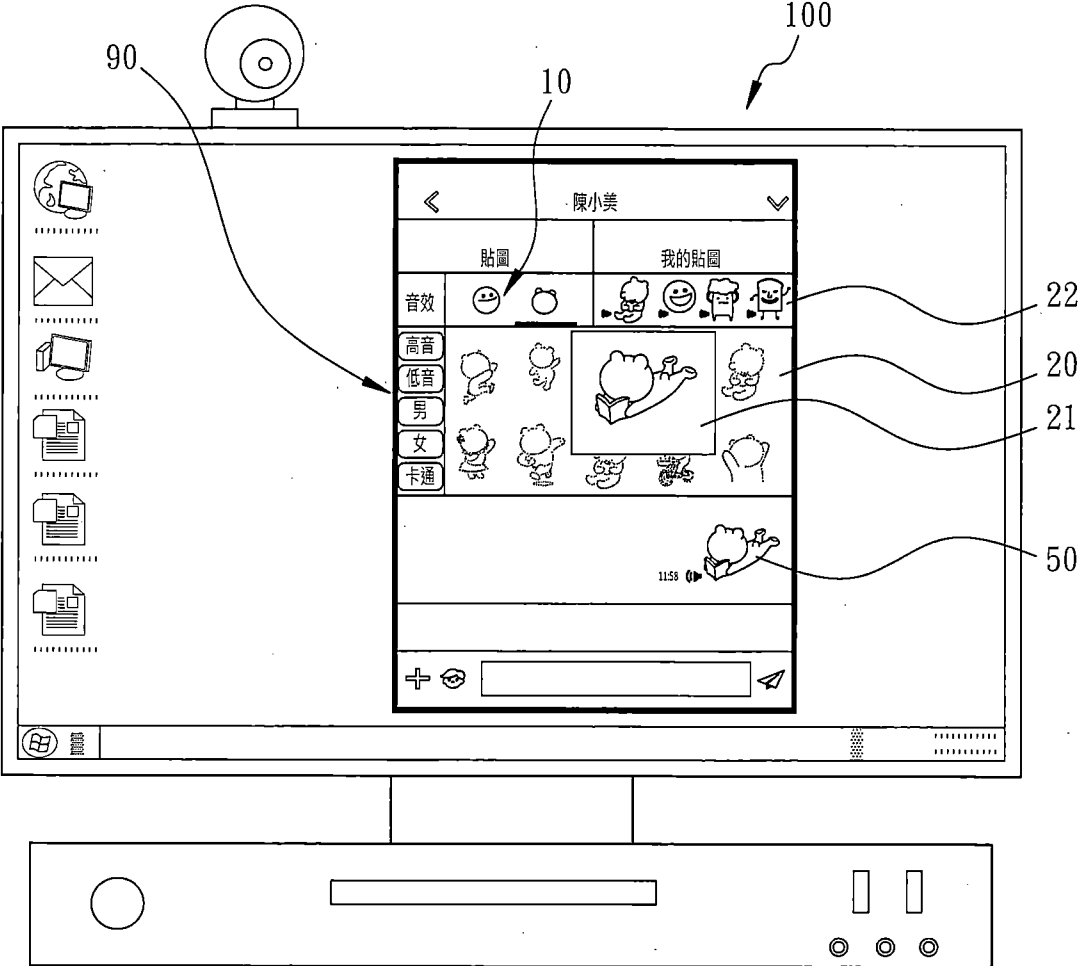


圖 7