



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公告本

(11)證書號數：TW I614718 B

(45)公告日：中華民國 107 (2018) 年 02 月 11 日

(21)申請案號：105101835

(22)申請日：中華民國 105 (2016) 年 01 月 21 日

(51)Int. Cl. : G06Q50/30 (2012.01)

H04W88/02 (2009.01)

G06F17/30 (2006.01)

(71)申請人：遊戲橘子數位科技股份有限公司 (中華民國) GAMANIA DIGITAL
ENTERTAINMENT CO., LTD. (TW)

臺北市內湖區瑞湖街 111 號

(72)發明人：劉柏園 (TW)

(74)代理人：嚴國杰

(56)參考文獻：

TW I496485

CN 102163198A

CN 104462305A

US 2011/0276369A1

審查人員：陳泰龍

申請專利範圍項數：6 項 圖式數：5 共 25 頁

(54)名稱

根據終端裝置發送之信息類型累積對應分數之方法

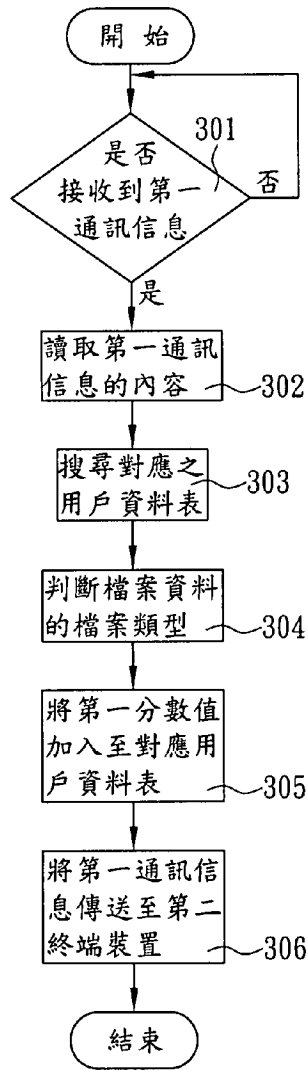
(57)摘要

本發明係一種根據終端裝置發送之信息類型累積對應分數之方法，應用至一第一終端裝置、一第二終端裝置及一通訊伺服器，當通訊伺服器接收到第一終端裝置傳來之第一通訊信息後，其會判斷第一通訊信息中之檔案資料的檔案類型，且根據一積分對照表之內容，給予第一終端裝置對應分數，並將第一通訊信息傳送至第二終端裝置，如此，使用者便能在聊天過程中，透過即時通訊軟體與他人分享圖片、音樂、影片...等資料，以累積分數，且能根據分數高低，取得對應功能或禮品，令使用者在與他人通訊之餘，尚能兼顧遊戲樂趣，提高使用者使用即時通訊軟體的意願。

指定代表圖：

符號簡單說明：

301~306 . . . 步驟



第4圖

發明專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動)

【發明名稱】(中文/英文)

根據終端裝置發送之信息類型累積對應分數之方法

【技術領域】

【0001】 本發明係關於即時通訊軟體之發送通訊信息的方法，尤指一種能夠根據使用者所傳送之信息內容，如：如：文字、圖片、音樂、影片...等各種資料，為使用者累積分數，令業者能夠根據累積分數的高低，開放其它對應功能或提供禮品的通訊方法。

【先前技術】

【0002】 按，隨著智慧型手機興起，及無線網路技術的精進，現今人們除了以通話方式聯絡之外，透過即時通訊(Instant Messaging，簡稱IM)方式交流感情，幾乎成為未來的趨勢，此一情況，不僅令即時通訊軟體踏入百家爭鳴的時代，更是造成即時通訊軟體不斷推陳出新，期能獲得消費者的青睞。

【0003】 舉例而言，「WhatsApp」此款即時通訊軟體，便是以沒有廣告與貼圖作為軟體特色，根據其公司所公佈之數據，「WhatsApp」之月活躍使用者已來到4.5 億人，單日訊息量更是上看300億條；「LINE」此款即時通訊軟體，則是以可愛貼圖作為軟體特色，使得其全球註冊人數超過3億人；其它即時通訊軟體則各具特色，如「WeChat」以「搖一搖」方式搜尋周圍朋友、「M+」能自動分辨電信業者...等，由此可知，即時通訊軟體市場實已引起眾多廠商激烈競逐，無不絞盡腦汁，以能在該市場中佔有一席之地。

【0004】 此外，現有智慧型手機除了原有之語音通話功能之外，更是具備照像、錄影、視訊通話、收聽音樂、觀看線上節目...等各種附加功能，且其記憶體容量亦大幅增加，因此，使用者不僅會在智慧型手機中儲存大量的照片、影片、音樂...等檔案，更是會將前述檔案分享與其他朋友，故，即時通訊軟體已非單純傳送文字訊息，更是能夠傳送照片、影片、音樂等檔案，甚至能夠將自身的地理位置資訊傳送至其他朋友，以能滿足使用者的「分享」需求。

【0005】 然而，雖然眾多企業普遍以即時通訊軟體的單日訊息量，來作為該即時通訊軟體熱門與否之依據，但是，申請人發現，即時通訊軟體之訊息量多寡，對於使用者來說，並無太大關聯與感受，因此，使用者往往容易因朋友改用其它即時通訊軟體後，便跟著使用該即時通訊軟體，或者是同時下載使用多款即時通訊軟體，意即，使用者不容易對單一個即時通訊軟體建立高忠誠度，故，如何針對即時通訊軟體進行改良，除了能提高使用者使用即時通訊軟體的意願之外，尚能夠大幅增加即時通訊軟體的訊息量，即成為本發明在此亟欲達成之重要課題。

【發明內容】

【0006】 有鑑於現有的即時通訊軟體於實際使用上，使用者所傳送之通訊信息，僅是用以相互交流，但是，當使用者更換另一個即時通訊軟體時，亦同樣能達到交流目的，而不易培養使用者之忠誠度，因此，發明人憑藉著多年來的研發經驗，在進行多次的研究與測試後，終於設計出本發明之一種根據終端裝置發送之信息類型累積對應分數之方法，期能讓使用者於使用即時通訊軟體的過程中，除了正常訊息交流之外，尚能獲得其它

樂趣與參與業者提供之活動，進而令使用者對該即時通訊軟體無法輕易割捨。

【0007】 本發明之第一目的，係提供一種根據終端裝置發送之信息類型累積對應分數之方法，令使用者在使用即時通訊軟體(如：Line、Beetalk、M+)傳送通訊信息時，能夠累積分數，且業者能夠根據使用者所累積分數，開放其它對應功能或提供禮品，以大幅提高人們使用即時通訊軟體之意願，該方法係應用至一網路系統，該網路系統包括一第一終端裝置(如：智慧型手機)、一第二終端裝置(如：平板電腦)及一通訊伺服器，其中，該第一終端裝置與第二終端裝置分別安裝有一即時通訊軟體，當該第一終端裝置與第二終端裝置分別啟動該即時通訊軟體後，其能透過該即時通訊軟體與該通訊伺服器建立連線，又，該通訊伺服器設有一用戶資料庫及一積分對照表，該用戶資料庫儲存有複數筆用戶資料表，每一筆用戶資料表至少包括一帳號與一分數欄位，該積分對照表則包括複數個檔案類型(如：文字檔、音訊檔、影像檔、地理位置資訊...等)及其對應之第一分數值，當該通訊伺服器接收到該第一終端裝置傳來之一第一通訊信息後，其會讀取該第一通訊信息中的一傳送方資料、一接收方資料與一檔案資料，之後，該通訊伺服器會根據該傳送方資料(如：帳號)，自該用戶資料庫中搜尋出對應之用戶資料表，並判斷該檔案資料的檔案類型，再將對應檔案類型之第一分數值加入至用戶資料表的分數欄位中，最後，該通訊伺服器會根據該接收方資料(如：帳號)，將該第一通訊信息傳送至該第二終端裝置，如此，當使用者利用該即時通訊軟體與他人進行通訊時，該通訊伺服器除了提供基本的聊天功能外，尚能根據使用者的聊天過程，如：單純文字聊天、分享圖

片、音樂、影片...等各種資料，為使用者累積分數，意即，當使用者所傳送之通訊信息的數量愈多，且內容愈豐富，則能累積更高的分數，此舉，除能有效增加即時通訊軟體的訊息量(即，通訊信息的數量)之外，當使用者累積了高分數後，亦不會輕易地更換其它即時通訊軟體。

【0008】 本發明之第二目的，係該通訊伺服器尚設有一活動時間表，該活動時間表包括至少一個活動時間(如：2月14日)及其對應之優惠分數值，當該通訊伺服器將第一分數值加入至對應的該分數欄位中後，其會取得該第一通訊信息之當前傳送時間，且在判斷出該當前傳送時間符合該活動時間的情況下，將對應活動時間之優惠分數值加入至對應用戶資料表的該分數欄位中，如此，業者在特定日期所舉辦之活動，便容易得到使用者之響應與參與。

【0009】 本發明之第三目的，係該通訊伺服器尚設有一關鍵字資料庫及一關鍵字分數對照表，其中，該關鍵字資料庫儲存有複數個關鍵字，該關鍵字分數對照表則包括該等關鍵字所對應之第二分數值，當該通訊伺服器判斷出該檔案資料的檔案類型為文字檔後，其會讀取該文字檔的內容，且在該文字檔的內容符合至少一個關鍵字後，該通訊伺服器會將對應關鍵字之第二分數值，加入至用戶資料表的分數欄位中，如此，業者便能將部分廣告用語設定為關鍵字，以達成宣傳或其它商業行為之功效。

【0010】 本發明之第四目的，係該關鍵字分數對照表尚包括該等關鍵字所對應之一傳送時間值，當該文字檔的內容符合該關鍵字資料庫之至少一個關鍵字後，該通訊伺服器尚會取得該第一通訊信息之當前傳送時間，且在判斷出當前傳送時間符合該時間值的情況下，將對應關鍵字之第二分

數值加入至對應用戶資料表的該分數欄位中，如此，能提高使用者累積分數的難度，進而令使用者能擁有完成任務之娛悅感受。

【0011】 本發明之第五目的，係該關鍵字分數對照表之該等關鍵字尚分別對應一活動資訊(如：性別、生日...等)，當該文字檔的內容符合該關鍵字資料庫之至少一個關鍵字後，該通訊伺服器會根據該活動資訊讀取該接收方資料或活動方資料所對應之用戶資料表，並在該用戶資料表的內容符合該活動資訊時，將對應關鍵字之第二分數值加入至對應用戶資料表的該分數欄位中，如此，業者便能夠根據不同的使用者推出活動，以開放對應功能或提供禮品，滿足不同使用者之遊戲需求與樂趣。

【0012】 為便 貴審查委員能對本發明目的、技術特徵及其功效，做更進一步之認識與瞭解，茲舉實施例配合圖式，詳細說明如下：

【圖式簡單說明】

【0013】

第1圖係本發明之網路系統示意圖；

第2圖係本發明之用戶資料庫的示意圖；

第3圖係本發明之通訊畫面的示意圖；

第4圖係本發明之流程圖；及

第5圖係本發明之軟體畫面的示意圖。

【實施方式】

【0014】 本發明係一種根據終端裝置發送之信息類型累積對應分數之方法，在一第一實施例中，請參閱第1圖所示，該方法係應用至一網路系統1上，該網路系統1包括一第一終端裝置11、一第二終端裝置12及一通訊

伺服器13，其中，該第一終端裝置11能為智慧型手機，其上安裝有一即時通訊軟體111，例如：Skype、Line、M+、Whatsapp…等，又，該第二終端裝置12能為平板電腦，其上亦安裝有即時通訊軟體121，當該第一終端裝置11與第二終端裝置12分別啟動對應之即時通訊軟體111、121後，其能分別連接至一網際網路10，以透過該即時通訊軟體111、121與該通訊伺服器13建立連線，進而能彼此相互傳送信息。

【0015】 另，請參閱第1及2圖所示，該通訊伺服器13設有一用戶資料庫131及一積分對照表133，其中，該用戶資料庫131儲存有複數筆用戶資料表132，每一筆用戶資料表132至少包括一帳號132A與一分數欄位132B，該積分對照表133則包括複數個檔案類型，例如：文字檔、音訊檔、影像檔、地理位置資訊…等，及各個檔案類型所對應之第一分數值，例如：文字檔對應於1分、音訊檔對應於5分、影像檔對應於5分、地理位置資訊對應於3分…等，惟，在本發明之其它實施例中，業者能夠將用戶資料表132與積分對照表133整合在同一個資料庫中，或是整合於同一個資料表中，此外，檔案類型與對應分數亦可依業者的需求而進行調整，合先陳明。

【0016】 復請參閱第1及2圖所示，當兩個使用者(後稱甲方、乙方)欲透過即時通訊軟體111、121相互連絡時，首先，甲方能夠透過該第一終端裝置11(如：智慧型手機)，在該即時通訊軟體111上開啟與乙方之通訊畫面2，請參閱第3圖所示，該通訊畫面2包括一對話區域21與一輸入區域22，該對話區域21能夠顯示出甲方與乙方兩者的對話內容，該輸入區域22則包括一輸入框221及一虛擬按鍵222，又，甲方能夠操作該第一終端裝置11在該輸入框221中輸入一段文字(例如：你好嗎?)後，按壓該虛擬按鍵222，嗣，

該第一終端裝置11會產生一第一通訊信息，並傳送至該通訊伺服器13，其中，該第一通訊信息會包括一傳送方資料(如：甲方之帳號名稱「a」)、一接收方資料(如：乙方之帳號名稱「b」)與一檔案資料(即，文字檔「你好嗎?」)，在此特別一提者，隨著不同即時通訊軟體111、121之種類，每一個即時通訊軟體111、121之通訊畫面2亦隨之不同，但是，只要其能夠根據使用者之操作而產生第一通訊信息，即為本發明所述之即時通訊軟體111、121。

【0017】 復請參閱第1及2圖所示，該通訊伺服器13接收到該第一通訊信息後，會先讀取該第一通訊信息的內容，並根據該傳送方資料之帳號名稱「a」，自該用戶資料庫131中搜尋出帳號132A為「a」所對應之用戶資料表132，惟，在此聲明者，本發明所述之帳號132A係用以識別使用者之身份，在本發明之其它實施例中，該帳號132A能夠為行動通訊國際識別碼(International Mobile Equipment Identity，簡稱IMEI)、電子信箱或電話號碼...等，只要能供通訊伺服器13來找出對應之用戶資料表132，即為本發明所稱之帳號132A，合先敘明。

【0018】 另，復請參閱第1及2圖所示，當該通訊伺服器13讀取到該檔案資料之內容後，係會判斷出該檔案資料的檔案類型為文字檔，前述判斷方式能夠為辨識檔案資料的副檔名(如：txt、jpg、mp4...等)或其它方式，嗣，該通訊伺服器13會根據該積分對照表，搜尋出該檔案類型所對應之第一分數值(如：文字檔對應於1分)，並將該第一分數值加入至甲方之用戶資料表132的分數欄位132B中，如第2圖所示，甲方之用戶資料表132的分數欄位132B為10分，當通訊伺服器13將第一分數值(如：1分)加入至該分數欄位132B後，則該分數欄位132B的總和分數值會變更為11分，之後，該通訊伺

伺服器13會根據該第一通訊信息中的接收方資料，將該第一通訊信息傳送至該第二終端裝置12，以供乙方能透過該第二終端裝置12察看甲方所傳來之內容(即，你好嗎?)，在此特別一提者，通訊伺服器13在兩個即時通訊軟體111、121之間傳送通訊信息，係為習知技術，在此不予贅述，如此，當甲方、乙方利用該即時通訊軟體111、121彼此進行通訊時，該通訊伺服器13除了提供基本的聊天功能外，尚能根據使用者的聊天過程，如：單純文字聊天、分享圖片、音樂、影片...等各種資料，為使用者累積分數，此外，業者亦能夠根據前述累積分數的高低，開放其它對應功能或提供禮品，例如：當使用者累積到一預定分數時，業者能夠贈送虛擬寵物、虛擬貼圖或虛擬裝飾品，或是給予特殊稱號，令使用者在與他人通訊之餘，尚能兼顧遊戲樂趣。

【0019】 為能明確揭露本發明之方法，以下茲僅就本發明之通訊伺服器13的處理流程，進行說明，請參閱第1~2、4圖所示：

- (301) 判斷是否接收到第一通訊信息，若是，進入步驟(302)，否則，返回步驟(301)；
- (302) 讀取該第一通訊信息的內容，進入步驟(303)；
- (303) 根據該第一通訊信息之傳送方資料，自該用戶資料庫(131)中搜尋出對應之用戶資料表(132)，進入步驟(304)；
- (304) 根據該第一通訊信息之檔案資料，判斷該檔案資料的檔案類型，進入步驟(305)；
- (305) 根據該檔案類型及積分對照表133，將對應檔案類型之第一分數值加入至對應用戶資料表132的分數欄位132B中，進入步驟(306)；

(306) 根據該接收方資料，將該第一通訊信息傳送至該第二終端裝置12。

【0020】 綜上所述可知，復請參閱第1及3圖所示，當使用者於聊天過程中，大量傳送文字(如第3圖之23A)、圖片(如第3圖之23B)或其它各種檔案後，便能夠迅速地累積分數，同時，亦能夠增加該即時通訊軟體111、121的通訊信息數量，此外，當使用者累積了大量的分數後，亦無法輕易地更換或放棄使用該即時通訊軟體111、121，進而令使用者對該即時通訊軟體111、121具有高忠誠度，令業者能在即時通訊軟體111、121市場中佔有一席之地。

【0021】 在本發明之第二實施例中，復請參閱第1及2圖所示，該通訊伺服器13在將對應檔案類型之第一分數值加入至對應分數欄位132B後，會根據該分數欄位132B的總和分數值產生一積分信息，之後，該通訊伺服器13會將該積分信息傳送至該第一終端裝置11，以在該第一終端裝置11之一軟體畫面4上，顯示對應之積分圖標41(如第5圖所示)，舉例而言，當第一終端裝置11接收到該積分信息後，其會根據該積分信息之內容，變更積分圖標41之態樣(例如：調整積分圖標41中之黑色條形之長度)，惟，在本發明之其它實施例中，該積分圖標41能夠為數字或其它樣式，且能夠直接顯示於通訊畫面2(如第3圖所示)上，意即，該積分圖標41能夠出現於該第一終端裝置11的一顯示畫面(即，通訊畫面2、軟體畫面4或其它畫面)上。

【0022】 在本發明之第三實施例中，復請參閱1圖所示，該通訊伺服器13尚設有一活動時間表135，其中，該活動時間表135包括至少一個活動時間(如：2月14日、8月8日)及其對應之優惠分數值，例如：2月14日對應於10分，8月8日對應於20分，當該通訊伺服器13將第一分數值加入至對應的

該分數欄位132B後，該通訊伺服器13會取得該第一通訊信息之當前傳送時間，若當前傳送時間為2月14日，則該通訊伺服器13會將對應2月14日之優惠分數值，加入至對應用戶資料表132的該分數欄位132B中；若當前傳送時間為2月15日，則該通訊伺服器13便不會在該分數欄位132B中額外加入優惠分數值；如此，業者能夠在節日或其它活動中，藉由前述優惠分數值之設計，令使用者更積極地使用即時通訊軟體111、121，以提高使用者參與活動之熱情。

【0023】 在本發明之第四實施例中，復請參閱第1圖所示，該通訊伺服器13尚設有一關鍵字資料庫137及一關鍵字分數對照表139，其中，該關鍵字資料庫137儲存有複數個關鍵字，例如：BeanGo!、你好嗎、遊戲橘子...等，該關鍵字分數對照表139則包括該等關鍵字所對應之第二分數值，例如：「BeanGo!」對應於10分、「你好嗎」對應於5分、「遊戲橘子」對應於10分...等，當該通訊伺服器13判斷出該檔案資料的檔案類型為文字檔後，該通訊伺服器13會讀取該文字檔的內容，例如：「BeanGo!真好用~」，且與該關鍵字資料庫137進行比對，當該文字檔的內容符合該關鍵字資料庫137之至少一個關鍵字(如「BeanGo!」)後，該通訊伺服器13會根據該關鍵字分數對照表139，將關鍵字「BeanGo!」所對應之第二分數值(如：10分)加入至對應用戶資料表132的分數欄位132B中；如此，業者便能藉由前述關鍵字之設計，達成廣告宣傳或其它目的，惟，在本發明之其它實施例中，該關鍵字資料庫137與關鍵字分數對照表139能夠整合為一體，或者關鍵字資料庫137、關鍵字分數對照表139、活動時間表135、用戶資料庫131與積分對照表133亦能夠整合為一體，以增加業者管理或增刪資料之便利性。

【0024】 在本發明之第五實施例中，復請參閱第1~2圖所示，該關鍵字分數對照表139除了包括各該關鍵字所對應之第二分數值以外，尚包括各該關鍵字所對應之一傳送時間值，例如：「BeanGo!」對應於10分，且對應於2016年1月19日10點至2016年2月19日15點的傳送時間，當該通訊伺服器13讀取出文字檔的內容為「BeanGo!真好用~」後，其會取得該第一通訊信息之當前傳送時間，若該第一通訊信息之當前傳送時間為2016年1月19日22點，則該通訊伺服器13會根據該關鍵字分數對照表139，將關鍵字「BeanGo!」所對應之第二分數值(如：10分)加入至對應用戶資料表132的分數欄位132B中；反之，若該第一通訊信息之當前傳送時間為2016年2月20日10點，則該通訊伺服器13不會在用戶資料表132的分數欄位132B中加入第二分數值。

【0025】 在本發明之第六實施例中，復請參閱第1~2圖所示，其中，該用戶資料表132尚包括至少一個資訊欄位，在該第六實施例中，該資訊欄位能夠為一性別欄位132C與一生日欄位132D，該關鍵字分數對照表139中，除了該等關鍵字所對應之第二分數值之外，尚設有該等關鍵字所對應之活動資訊(如：性別、生日...等)，當該通訊伺服器13判斷出該檔案資料的檔案類型為文字檔後，其除了會判斷該檔案資料中是否包括關鍵字之外，尚會判斷該用戶資料表132中的資訊欄位是否符合該關鍵字所對應之活動資訊，若是，則將第二分數值加入至對應用戶資料表132的分數欄位132B中，否則，即不在該分數欄位132B中加入第二分數值，舉例而言，第一通訊信息中的傳送方資料為「帳號名稱『a』」、檔案資料為「文字檔『BeanGo!真好用~』」、接收方資料為「帳號名稱『b』」，又，「BeanGo!」對應分數為10分且其活動資訊為接收方之性別為「女」，「你好嗎」對應分數為5分且其活

動資訊為傳送方之生日為「71.1.1~71.3.3之間」，當該通訊伺服器13接收到該第一通訊信息，且讀取出檔案資料之文字檔的內容為「BeanGo!真好用~」後，其會先判斷出文字檔的內容符合關鍵字「BeanGo!」，之後，該通訊伺服器13會根據該活動資訊(接收方之性別為「女」)，讀取接收方資料，以取得帳號132A「b」之用戶資料表132，又，該通訊伺服器13判斷出該用戶資料表132中的資訊欄位(即，性別欄位132C)符合活動資訊，則將關鍵字(「BeanGo!」)對應之第二分數值(10分)加入至該用戶資料表132的分數欄位132B中；當該通訊伺服器13又接收到另一第一通訊信息，且讀取出檔案資料之文字檔的內容為「你好嗎?」後，其會先判斷出文字檔的內容符合關鍵字「你好嗎」，之後，該通訊伺服器13會根據該活動資訊(傳送方之生日為「71.1.1~71.3.3之間」)，讀取傳送方資料，以取得帳號132A「a」之用戶資料表132，又，該通訊伺服器13判斷出該用戶資料表132中的資訊欄位(即，生日欄位132D)符合活動資訊，則將關鍵字(「你好嗎」)對應之第二分數值(5分)加入至該用戶資料表132的分數欄位132B中；此外，前述之活動資訊亦能夠搭配第五實施例之傳送時間值作為是否加入第二分數值的依據，如此，使用者便能迅速地累積分數，且不同的活動內容，亦能夠挑起使用者之闖關與完成任務之心態，以迎合使用者求新求變的心理。

【0026】 按，以上所述，僅係本發明之較佳實施例，惟，本發明所主張之權利範圍，並不侷限於此，按凡熟悉該項技藝人士，依據本發明所揭露之技術內容，可輕易思及之等效變化，均應屬不脫離本發明之保護範疇。

【符號說明】

【0027】

〔習知〕

無

〔本發明〕

網路系統	.....	1
網際網路	.....	10
第一終端裝置	.....	11
即時通訊軟體	.....	111、121
第二終端裝置	.....	12
通訊伺服器	.....	13
用戶資料庫	.....	131
用戶資料表	.....	132
帳號	.....	132A
分數欄位	.....	132B
性別欄位	.....	132C
生日欄位	.....	132D
積分對照表	.....	133
活動時間表	.....	135
關鍵字資料庫	.....	137
關鍵字分數對照表	.....	139
通訊畫面	.....	2
對話區域	.....	21
輸入區域	.....	22

輸入框	.....	221
虛擬按鍵	.....	222
軟體畫面	.....	4
積分圖標	.....	41
步驟	.....	301~306

發明摘要

※ 申請案號：105101835

G06Q 50/30 (2012.01)

※ 申請日：105.1.21

※IPC 分類：

H04W 88/02 (2009.01)

G06F 19/30 (2006.01)

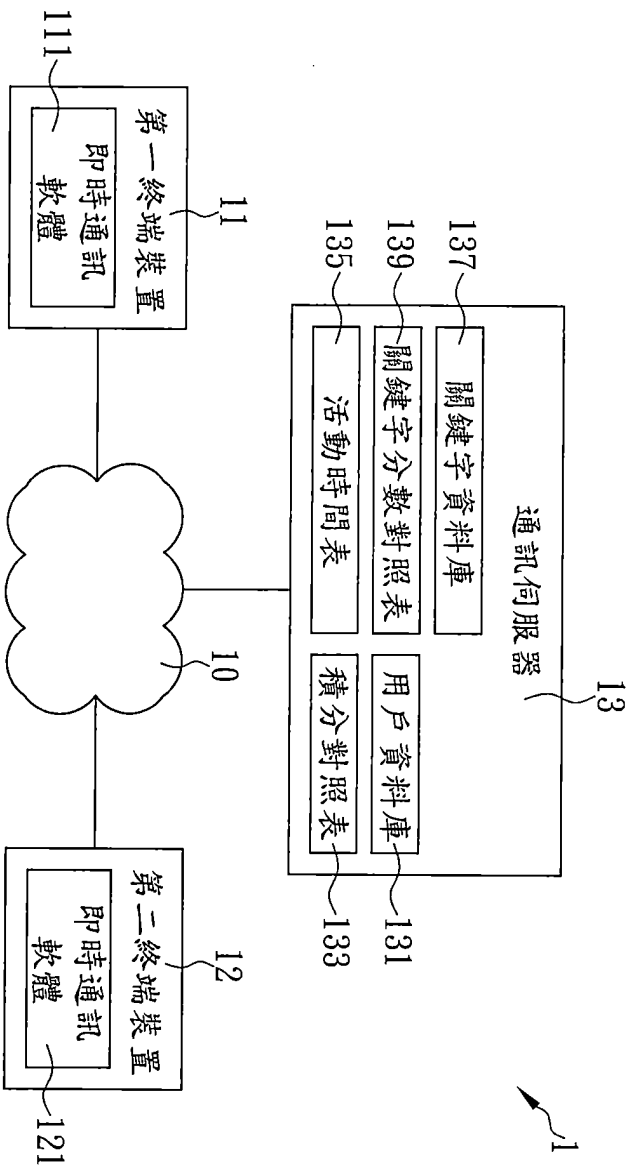
【發明名稱】(中文/英文)

根據終端裝置發送之信息類型累積對應分數之方法

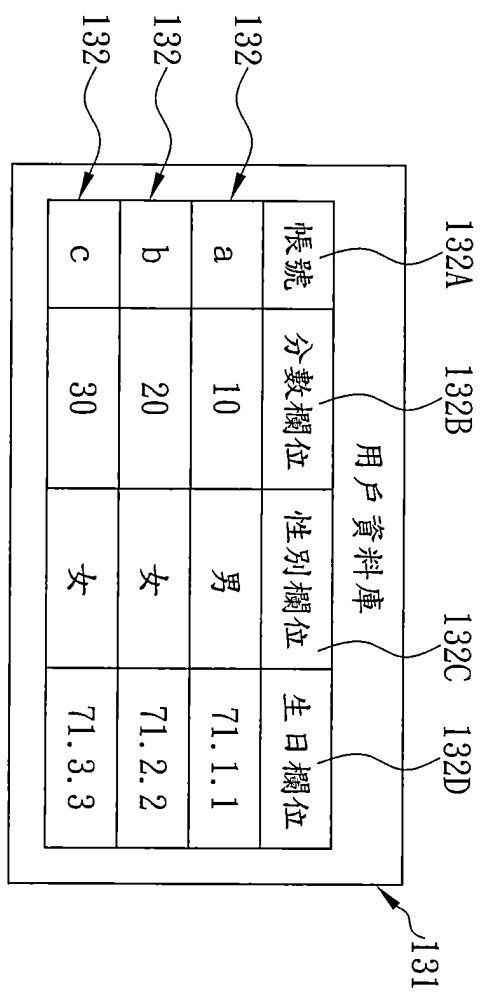
【中文】

本發明係一種根據終端裝置發送之信息類型累積對應分數之方法，應用至一第一終端裝置、一第二終端裝置及一通訊伺服器，當通訊伺服器接收到第一終端裝置傳來之第一通訊信息後，其會判斷第一通訊信息中之檔案資料的檔案類型，且根據一積分對照表之內容，給予第一終端裝置對應分數，並將第一通訊信息傳送至第二終端裝置，如此，使用者便能在聊天過程中，透過即時通訊軟體與他人分享圖片、音樂、影片...等資料，以累積分數，且能根據分數高低，取得對應功能或禮品，令使用者在與他人通訊之餘，尚能兼顧遊戲樂趣，提高使用者使用即時通訊軟體的意願。

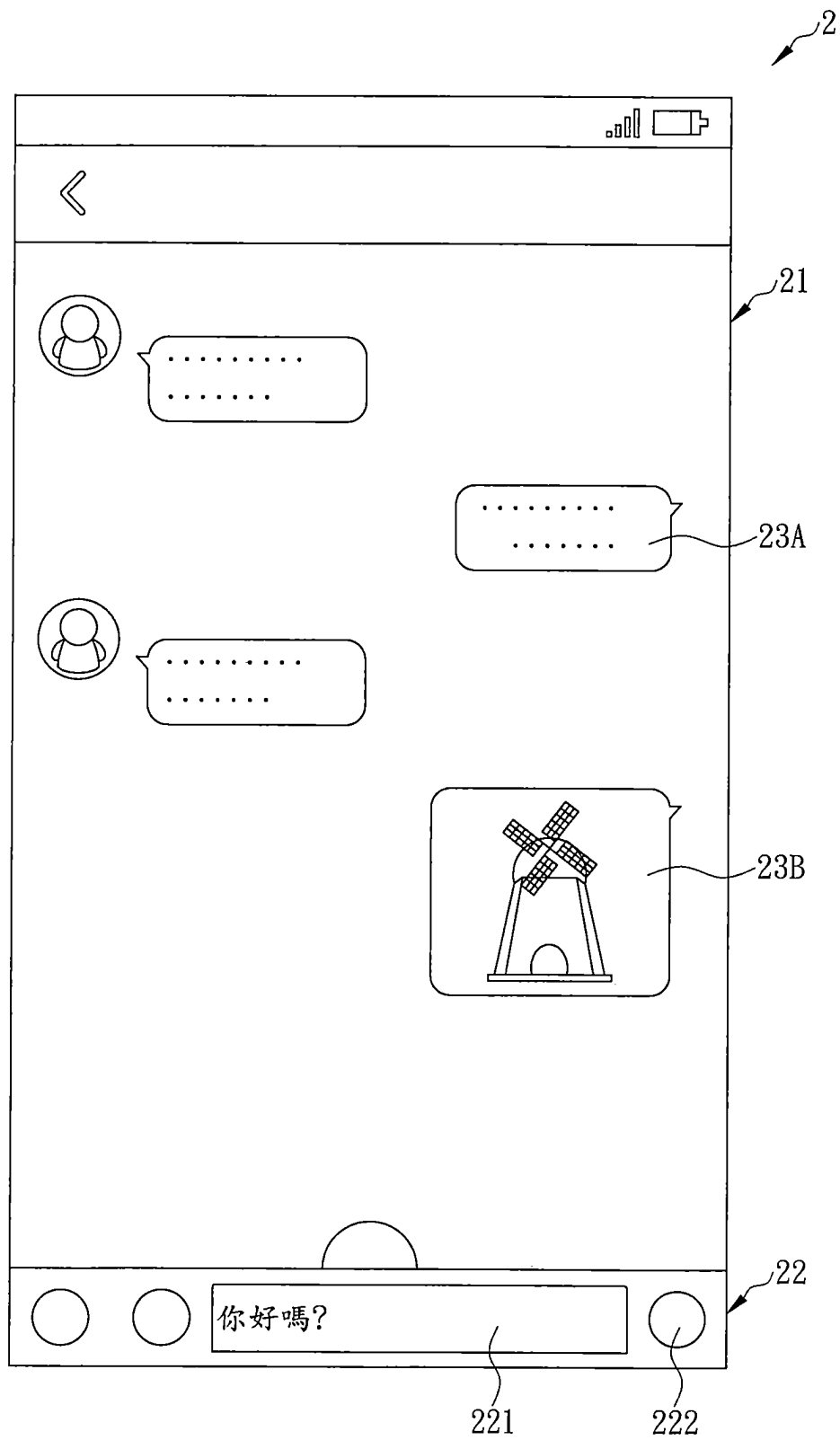
【英文】



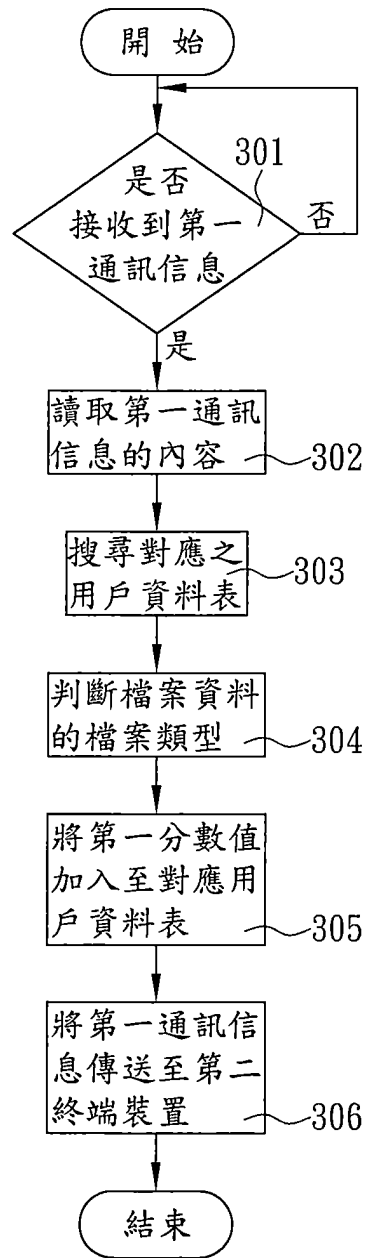
第1圖



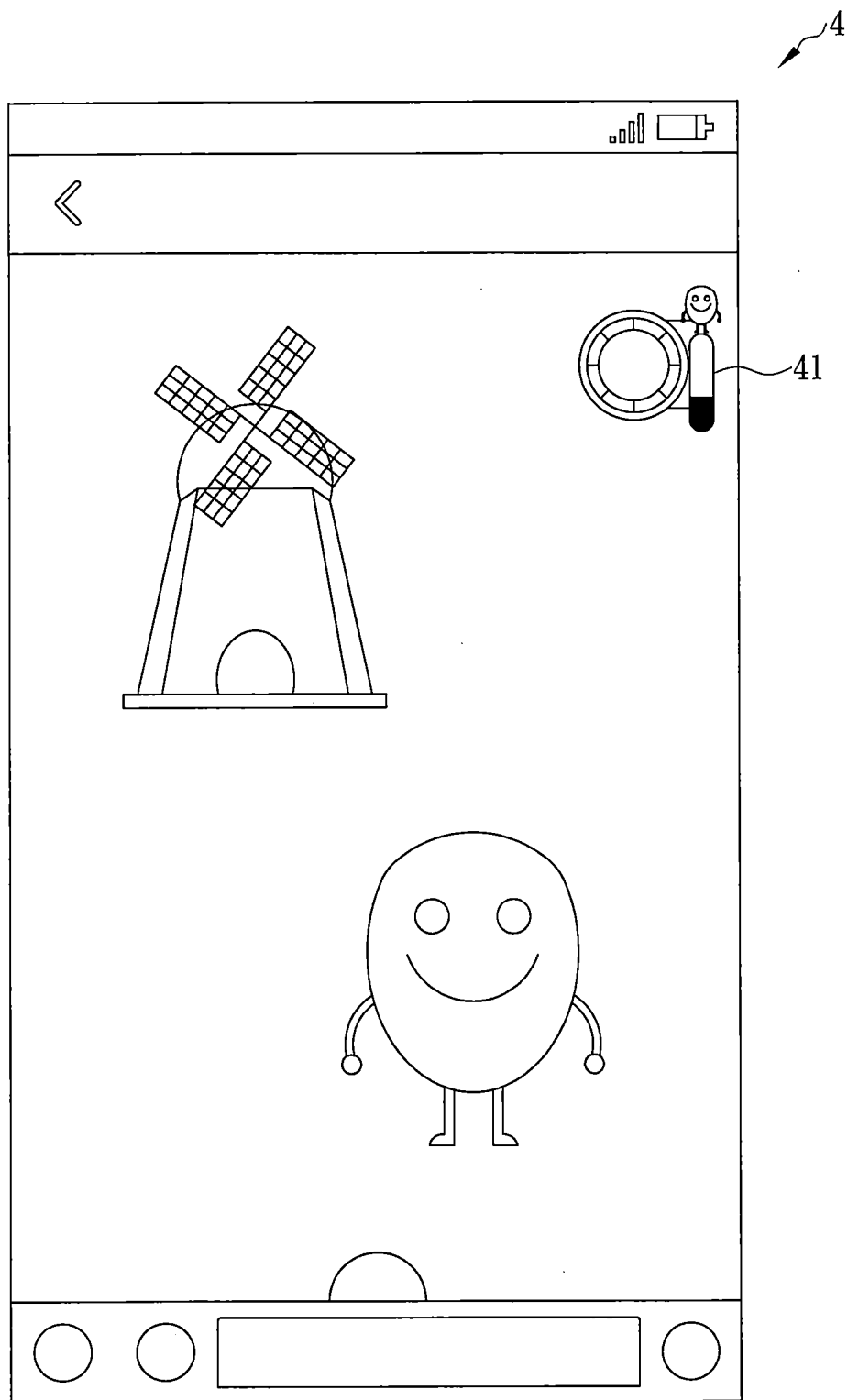
第2圖



第3圖



第4圖



第5圖

【代表圖】

【本案指定代表圖】：第（ 4 ）圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

步驟 301~306

【本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式】：

申請專利範圍

- 1、一種根據終端裝置發送之信息類型累積對應分數之方法，係應用至一網路系統，該網路系統包括一第一終端裝置、一第二終端裝置及一通訊伺服器，其中，該第一終端裝置與第二終端裝置分別安裝有一即時通訊軟體，當該第一終端裝置與第二終端裝置分別啟動該即時通訊軟體後，其能透過該即時通訊軟體與該通訊伺服器建立連線，該通訊伺服器設有一用戶資料庫及一積分對照表，該用戶資料庫儲存有複數筆用戶資料表，每一筆用戶資料表至少包括一帳號與一分數欄位，該積分對照表則包括複數個檔案類型及其對應之第一分數值，當該通訊伺服器接收到該第一終端裝置傳來之一第一通訊信息後，會執行下列步驟：
讀取該第一通訊信息，其中，該第一通訊信息包括一傳送方資料、一接收方資料與一檔案資料；
根據該傳送方資料，自該用戶資料庫中搜尋出對應帳號之用戶資料表；
讀取該檔案資料之內容，且判斷該檔案資料的檔案類型；
根據該檔案資料的檔案類型及該積分對照表，將對應檔案類型之第一分數值加入至對應帳號之用戶資料表的該分數欄位中；
該通訊伺服器根據該接收方資料，將該第一通訊信息傳送至該第二終端裝置；及
根據該分數欄位的總和分數值產生一積分信息，並將該積分信息傳送至該第一終端裝置，以使該第一終端裝置之一顯示畫面上，顯示對應之積分圖標。
- 2、如請求項1所述之方法，該通訊伺服器尚設有一關鍵字資料庫及一關鍵

字分數對照表，其中，該關鍵字資料庫儲存有複數個關鍵字，該關鍵字分數對照表則包括各該關鍵字所分別對應之一第二分數值，當該通訊伺服器判斷出該檔案資料的檔案類型為文字檔後，會執行下列步驟：

讀取該文字檔的內容，且與該關鍵字資料庫進行比對；及

當該文字檔的內容符合該關鍵字資料庫之至少一個關鍵字後，根據該關鍵字分數對照表，將對應關鍵字之第二分數值加入至對應用戶資料表的該分數欄位中。

- 3、如請求項1所述之方法，該通訊伺服器尚設有一關鍵字資料庫及一關鍵字分數對照表，其中，該關鍵字資料庫儲存有複數個關鍵字，該關鍵字分數對照表則包括各該關鍵字所分別對應之一第二分數值及一傳送時間值，當該通訊伺服器判斷出該檔案資料的檔案類型為文字檔後，會執行下列步驟：

讀取該文字檔的內容，且與該關鍵字資料庫進行比對；

當該文字檔的內容符合該關鍵字資料庫之至少一個關鍵字後，取得該第一通訊信息之當前傳送時間；及

判斷該當前傳送時間是否符合該傳送時間值，若是，則將對應關鍵字之第二分數值加入至對應用戶資料表的該分數欄位中，若否，則不在對應用戶資料表的該分數欄位中加入該第二分數。

- 4、如請求項1所述之方法，該通訊伺服器尚設有一關鍵字資料庫及一關鍵字分數對照表，其中，該關鍵字資料庫儲存有複數個關鍵字，該關鍵字分數對照表則包括各該關鍵字所分別對應之一第二分數值及一活動資訊，且該用戶資料庫之各該用戶資料表尚分別包括至少一資訊欄位，當

該通訊伺服器判斷出該檔案資料的檔案類型為文字檔後，會執行下列步驟：

讀取該文字檔的內容，且與該關鍵字資料庫進行比對；

當該文字檔的內容符合該關鍵字資料庫之至少一個關鍵字後，根據該活動資訊讀取該接收方資料或該活動方資料所對應之用戶資料表；及

判斷該用戶資料表之各該資訊欄位，是否符合該活動資訊，若是，則將對應關鍵字之第二分數值加入至對應用戶資料表的該分數欄位中，若否，則不在對應用戶資料表的該分數欄位中加入該第二分數。

- 5、如請求項1所述之方法，該通訊伺服器尚設有一關鍵字資料庫及一關鍵字分數對照表，其中，該關鍵字資料庫儲存有複數個關鍵字，該關鍵字分數對照表則包括各該關鍵字所分別對應之一第二分數值、一傳送時間值及一活動資訊，且該用戶資料庫之各該用戶資料表尚分別包括至少一資訊欄位，當該通訊伺服器判斷出該檔案資料的檔案類型為文字檔後，會執行下列步驟：

讀取該文字檔的內容，且與該關鍵字資料庫進行比對；

當該文字檔的內容符合該關鍵字資料庫之至少一個關鍵字後，根據該活動資訊讀取該接收方資料或該活動方資料所對應之用戶資料表；

在判斷出該用戶資料表之各該資訊欄位符合該活動資訊後，取得該第一通訊信息之當前傳送時間；及

判斷該當前傳送時間是否符合該傳送時間值，若是，則將對應關鍵字之第二分數值加入至對應用戶資料表的該分數欄位中，若否，則不在對應用戶資料表的該分數欄位中加入該第二分數。

6、如請求項1、2、3、4或5所述之方法，其中，該通訊伺服器尚設有一活動時間表，該活動時間表包括至少一個活動時間及其對應之優惠分數值，當該通訊伺服器將第一分數值加入至對應的該分數欄位中後，尚會執行下列步驟：

取得該第一通訊信息之當前傳送時間；及

判斷該當前傳送時間是否符合該活動時間，若是，則將對應活動時間之優惠分數值加入至對應用戶資料表的該分數欄位中，若否，則不在對應用戶資料表的該分數欄位中加入該優惠分數。