



(19) 中華民國智慧財產局

(12) 新型說明書公告本

(11) 證書號數：TW M552153 U

(45) 公告日：中華民國 106 (2017) 年 11 月 21 日

(21) 申請案號：106209548

(22) 申請日：中華民國 106 (2017) 年 06 月 30 日

(51) Int. Cl. : G06Q40/04 (2012.01)

G06F21/31 (2013.01)

G06F21/33 (2013.01)

H04L9/28 (2006.01)

(71) 申請人：兆豐國際商業銀行股份有限公司(中華民國) MEGA INTERNATIONAL
COMMERCIAL BANK CO., LTD. (TW)

臺北市中山區吉林路 100 號

(72) 新型創作人：簡樹理 CHIEN, SHU-LI (TW)；黃韋淇 HUANG, WEI-CHI (TW)

(74) 代理人：葉璟宗；卓俊傑

(NOTE) 備註：相同的創作已於同日申請發明專利(Another patent application for invention in respect
of the same creation has been filed on the same date)

申請專利範圍項數：8 項 圖式數：6 共 24 頁

(54) 名稱

一次性密碼傳送系統

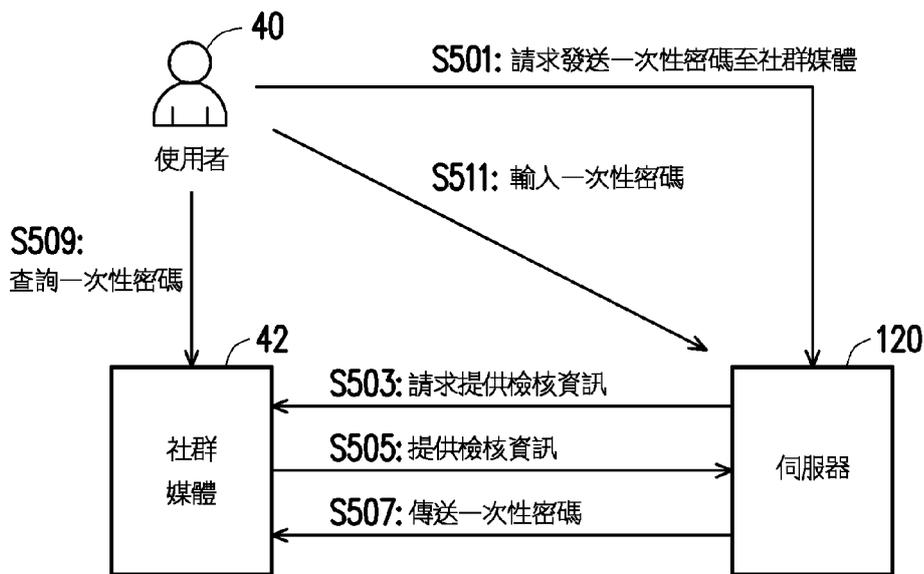
SYSTEM FOR ONE-TIME PASSWORD DELIVERING

(57) 摘要

本新型創作提出一種一次性密碼傳送系統。此系統包括伺服器與用以運行社群媒體的第一電子裝置。伺服器接收第一訊息，第一訊息用以請求伺服器提供一次性密碼至社群媒體。伺服器根據第一訊息傳送第二訊息至第一電子裝置所運行的社群媒體以請求社群媒體提供檢核資訊。第一電子裝置所運行的社群媒體根據第二訊息傳送包括檢核資訊的第三訊息至伺服器。伺服器根據第三訊息中的檢核資訊進行第一檢核操作，當第三訊息通過第一檢核操作時，伺服器傳送包括一次性密碼的第四訊息至第一電子裝置所運行的社群媒體。

A system for one-time password delivering is provided. The system includes a server and a first electronic device for running a social media. The server receives a first message, wherein the first message is used to request the server to provide a one-time password to the social media. The server transmits a second message to the social media running by the first electronic device according to the first message to request the social media to provide a check information. The social media running by the first electronic device transmits a third message including the check information to the server according to the second message. The server performs a first check operation according to the check information in the third message. When the third message passes the first check operation, the server transmits a fourth message including a one-time password to the social media running by the first electronic device.

指定代表圖：



【圖5】

符號簡單說明：

120 . . . 伺服器

40 . . . 使用者

42 . . . 社群媒體

S501 . . . 請求發送
一次性密碼至社群媒
體的步驟

S503 . . . 請求提供
檢核資訊的步驟

S505 . . . 提供檢核
資訊的步驟

S507 . . . 傳送一次
性密碼的步驟

S509 . . . 查詢一次
性密碼的步驟

S511 . . . 輸入一次
性密碼的步驟

**公告本****【 新型摘要 】**

申請日: 106/06/30

IPC分類: G06Q 40/04 (2012.01)
G06F 21/31 (2013.01)
G06F 21/33 (2013.01)
H04L 9/28 (2006.01)**【 中文新型名稱 】** 一次性密碼傳送系統**【 英文新型名稱 】** SYSTEM FOR ONE-TIME PASSWORD**DELIVERING**

【 中文 】 本新型創作提出一種一次性密碼傳送系統。此系統包括伺服器與用以運行社群媒體的第一電子裝置。伺服器接收第一訊息，第一訊息用以請求伺服器提供一次性密碼至社群媒體。伺服器根據第一訊息傳送第二訊息至第一電子裝置所運行的社群媒體以請求社群媒體提供檢核資訊。第一電子裝置所運行的社群媒體根據第二訊息傳送包括檢核資訊的第三訊息至伺服器。伺服器根據第三訊息中的檢核資訊進行第一檢核操作，當第三訊息通過第一檢核操作時，伺服器傳送包括一次性密碼的第四訊息至第一電子裝置所運行的社群媒體。

【 英文 】

A system for one-time password delivering is provided. The system includes a server and a first electronic device for running a social media. The server receives a first message, wherein the first message is used to request the server to provide a one-time password to the social media. The server transmits a second message to the social media running by the first electronic device according to the first message to request the social media to provide a check

information. The social media running by the first electronic device transmits a third message including the check information to the server according to the second message. The server performs a first check operation according to the check information in the third message. When the third message passes the first check operation, the server transmits a fourth message including a one-time password to the social media running by the first electronic device.

【指定代表圖】圖5。

【代表圖之符號簡單說明】

120：伺服器

40：使用者

42：社群媒體

S501：請求發送一次性密碼至社群媒體的步驟

S503：請求提供檢核資訊的步驟

S505：提供檢核資訊的步驟

S507：傳送一次性密碼的步驟

S509：查詢一次性密碼的步驟

S511：輸入一次性密碼的步驟

【新型說明書】

【中文新型名稱】 一次性密碼傳送系統

【英文新型名稱】 SYSTEM FOR ONE-TIME PASSWORD
DELIVERING

【技術領域】

【0001】 本新型創作是有關於一種一次性密碼傳送系統，且特別是有關於一種透過社群媒體傳送一次性密碼的一次性密碼傳送系統。

【先前技術】

【0002】 客戶至銀行辦理電子交易，銀行依銀行公會公布之「金融機構辦理電子銀行業務安全控管作業基準」規定，可與客戶約定，提供一次性密碼供客戶辦理低風險交易使用。鑒於行動裝置已十分普及且已成為金融機構研發各項金融服務的主要應用場景之一，金融機構已逐步將相關安控機制延伸至行動裝置（如簡訊、APP 推播訊息等），期望透過與行動設備整合之服務體驗，提升金融服務品質，並降低營運成本。

【新型內容】

【0003】 本新型創作提出一種一次性密碼傳送系統，本系統可以使用社群媒體為媒介來傳送一次性密碼，可以降低一般使用簡訊

傳送一次性密碼之成本，亦可整合客戶的社群媒體服務，進而提升客戶使用體驗。

【0004】 本新型創作提供一種一次性密碼傳送系統，此系統包括伺服器與用以運行社群媒體的第一電子裝置。伺服器接收第一訊息，第一訊息用以請求伺服器提供一次性密碼至社群媒體。伺服器根據第一訊息傳送第二訊息至第一電子裝置所運行的社群媒體以請求社群媒體提供檢核資訊。第一電子裝置所運行的社群媒體根據第二訊息傳送包括檢核資訊的第三訊息至伺服器。伺服器根據第三訊息中的檢核資訊進行第一檢核操作，當第三訊息通過第一檢核操作時，伺服器傳送包括一次性密碼的第四訊息至第一電子裝置所運行的社群媒體。

【0005】 在本新型創作的一實施例中，其中第一訊息是藉由第一電子裝置或第二電子裝置所發送。

【0006】 在本新型創作的一實施例中，其中在伺服器根據第一訊息傳送第二訊息至第一電子裝置所運行的社群媒體的運作中，伺服器根據第一電子裝置的使用者在社群媒體的帳號傳送第二訊息至第一電子裝置所運行的社群媒體。

【0007】 在本新型創作的一實施例中，其中檢核資訊包括第一電子裝置的裝置代碼以及第一電子裝置的使用者在社群媒體的帳號。

【0008】 在本新型創作的一實施例中，其中在伺服器根據第三訊息中的檢核資訊進行第一檢核操作的運作中，伺服器根據第一電

子裝置的裝置代碼以及第一電子裝置的使用者在社群媒體的帳號進行第一檢核操作。

【0009】 在本新型創作的一實施例中，伺服器接收包括一次性密碼的第五訊息，伺服器根據第五訊息中的一次性密碼進行第一密碼驗證操作，其中第五訊息中的一次性密碼是經由使用者所輸入。

【0010】 在本新型創作的一實施例中，其中在伺服器接收第一訊息的運作之前，第一電子裝置所運行的社群媒體傳送第六訊息至伺服器，其中第六訊息包括第一電子裝置的使用者的身分資料以及第一電子裝置的裝置代碼，伺服器根據第六訊息中的身分資料進行第二檢核操作，當第六訊息中的身分資料通過第二檢核操作時，伺服器以簡訊傳送另一一次性密碼至第一電子裝置。

【0011】 在本新型創作的一實施例中，其中在伺服器以簡訊傳送另一一次性密碼至第一電子裝置的運作之後以及在伺服器接收第一訊息的運作之前，伺服器接收包括另一一次性密碼的第七訊息，伺服器根據第七訊息中的另一一次性密碼進行第二密碼驗證操作，其中第七訊息中的另一一次性密碼是經由使用者所輸入。當第七訊息通過第二密碼驗證操作時，伺服器儲存第一電子裝置的使用者的身分資料以及第一電子裝置的使用者在社群媒體的帳號，並且將第一電子裝置的使用者在社群媒體的帳號與第一電子裝置的裝置代碼進行綁定。

【0012】 基於上述，本新型創作的一次性密碼傳送系統可以使用社群媒體為媒介來傳送一次性密碼，可以降低一般使用簡訊傳送

一次性密碼之成本，亦可整合客戶的社群媒體服務，進而提升客戶使用體驗。

【0013】 為讓本新型創作的上述特徵和優點能更明顯易懂，下文特舉實施例，並配合所附圖式作詳細說明如下。

【圖式簡單說明】

【0014】

圖 1 是依據本新型創作一實施例所繪示的一次性密碼傳送系統的示意圖。

圖 2 是依據本新型創作一實施例所繪示的電子裝置的示意圖。

圖 3 是依據本新型創作一實施例所繪示的伺服器的示意圖。

圖 4 是依據本新型創作一實施例所繪示的綁定流程的示意圖。

圖 5 是依據本新型創作一實施例所繪示的透過社群媒體傳送一次性密碼的流程的示意圖。

圖 6 是依據本新型創作一實施例所繪示的一次性密碼傳送方法的流程圖。

【實施方式】

【0015】 現將詳細參考本新型創作之示範性實施例，在附圖中說明所述示範性實施例之實例。另外，凡可能之處，在圖式及實施

方式中使用相同標號的元件/構件代表相同或類似部分。

【0016】 圖 1 是依據本新型創作一實施例所繪示的一次性密碼傳送系統的示意圖。

【0017】 請參照圖 1，一次性密碼傳送系統 1000 包括電子裝置 100(亦稱為，第一電子裝置)以及伺服器 120。電子裝置 100 與伺服器 120 可以透過有線或無線的網路進行通訊。

【0018】 圖 2 是依據本新型創作一實施例所繪示的電子裝置的示意圖。

【0019】 請參照圖 2，電子裝置 100 包括顯示單元 20、通訊單元 22、儲存單元 24 以及處理單元 26。其中，顯示單元 20、通訊單元 22 以及儲存單元 24 分別耦接至處理單元 26。電子裝置 100 例如是手機、平板電腦、筆記型電腦等電子行動裝置，在此不設限。

【0020】 顯示單元 20 可以在電子裝置 100 的顯示區域內提供顯示功能的顯示裝置。顯示單元 20 可為液晶顯示器 (liquid crystal display, LCD)、發光二極體 (light-emitting diode, LED)、場發射顯示器 (field emission display, FED) 等提供顯示功能的顯示裝置。

【0021】 通訊單元 22 可為支援全球行動通信 (global system for mobile communication, GSM)、個人手持式電話系統 (personal handy-phone system, PHS)、碼多重擷取 (code division multiple access, CDMA) 系統、寬頻碼分多址 (wideband code division multiple access, WCDMA) 系統、長期演進 (long term evolution, LTE) 系統、全球互通微波存取 (worldwide interoperability for

microwave access, WiMAX) 系統、無線保真 (wireless fidelity, Wi-Fi) 系統或藍牙的信號傳輸的元件。

【0022】 儲存單元 24 可以是任何型態的固定或可移動隨機存取記憶體 (random access memory, RAM)、唯讀記憶體 (read-only memory, ROM)、快閃記憶體 (flash memory) 或類似元件或上述元件的組合。

【0023】 處理單元 26 可以是中央處理單元 (Central Processing Unit, CPU), 或是其他可程式化之一般用途或特殊用途的微處理器 (Microprocessor)、數位信號處理器 (Digital Signal Processor, DSP)、可程式化控制器、特殊應用積體電路 (Application Specific Integrated Circuit, ASIC) 或其他類似元件或上述元件的組合。

【0024】 在本範例實施例中, 電子裝置 100 的儲存單元 24 中儲存有多個程式碼片段, 在上述程式碼片段被安裝後, 會由處理單元 26 來執行。例如, 儲存單元 24 中包括多個模組, 藉由這些模組來分別執行電子裝置 100 應用於一次性密碼傳送系統 1000 中的各個運作, 其中各模組是由一或多個程式碼片段所組成。然而本新型創作不限於此, 電子裝置 100 的各個運作也可以是使用其他硬體形式的方式來實現。

【0025】 此外, 在本範例實施例中, 電子裝置 100 的儲存單元 24 中還會儲存一應用程式, 此應用程式用以運行一社群媒體(例如, Line、Facebook 等)。所述應用程式例如是該社群媒體的營運商所提供的應用程式或是網頁瀏覽器, 在此並不設限。

【0026】 圖 3 是依據本新型創作一實施例所繪示的伺服器的示意圖。

【0027】 請參照圖 3，伺服器 120 包括通訊單元 30、儲存單元 32 以及處理單元 34。其中，通訊單元 30 以及儲存單元 32 分別耦接至處理單元 34。通訊單元 30、儲存單元 32 以及處理單元 34 可以分別是與上述通訊單元 22、儲存單元 24 以及處理單元 26 相類似的元件，在此並不贅述。

【0028】 在本範例實施例中，伺服器 120 的儲存單元 32 中儲存有多個程式碼片段，在上述程式碼片段被安裝後，會由處理單元 34 來執行。例如，儲存單元 32 中包括多個模組，藉由這些模組來分別執行伺服器 120 應用於一次性密碼傳送系統 1000 中的各個運作，其中各模組是由一或多個程式碼片段所組成。然而本新型創作不限於此，伺服器 120 的各個運作也可以是使用其他硬體形式的方式來實現。

【0029】 在本範例實施例中，伺服器 120 例如是銀行的伺服器，其可以用來提供行動銀行或網路銀行的各項服務。當使用者欲使用行動銀行或網路銀行的服務時，可以指定伺服器 120 使用社群媒體傳送一次性密碼。須注意的示，在執行藉由伺服器 120 使用社群媒體傳送一次性密碼的運作之前，使用者須先與伺服器 120 執行一綁定流程，所述綁定流程例如是使用者透過社群媒體選擇一會員綁定作業並輸入關於使用者的基本資料(亦稱為，身分資料)。之後，社群媒體會將使用者的基本資料傳送至銀行的伺服器

120，經伺服器 120 完成使用者的身分資料的驗證後，可以將使用者的社群媒體的帳號與使用者的電子裝置 100 的裝置代碼進行綁定。

【0030】 之後，當使用者欲使用行動銀行或網路銀行的服務時，可以指定伺服器 120 使用社群媒體傳送一次性密碼。此時，銀行的伺服器 120 可以將相關資料傳送至運行在使用者的電子裝置 100 中的社群媒體。由使用者確認後，可以於銀行伺服器 120 提供的指定頁面中輸入該一次性密碼以完成交易或執行對應的功能。

【0031】 以下以更詳細的實施例說明本新型創作的使用者綁定流程以及透過社群媒體傳送一次性密碼的流程。

【0032】 圖 4 是依據本新型創作一實施例所繪示的綁定流程的示意圖。

【0033】 請參照圖 4，在此須說明的是，電子裝置 100 例如是使用者 40 所持有，且電子裝置 100 可以用來運行社群媒體 42。首先，使用者須先註冊成為社群媒體 42 的會員(步驟 S401)。之後，使用者 40 可以使用使用者 40 在社群媒體 42 中註冊的帳號與銀行在社群媒體 42 中所註冊的帳號成為好友，並且使用者 40 可以透過社群媒體 42 向伺服器 120 申請綁定並提供使用者的身分資訊讓伺服器 120 進行驗證(步驟 S403)。

【0034】 更詳細來說，當使用者 40 透過社群媒體 42 向伺服器 120 申請綁定時，伺服器 120 會於社群媒體 42 的平台上請使用者同意服務條款，所述服務條款例如是同意社群媒體 42 可以傳送使用者

40 在社群媒體 42 所註冊的帳號以及電子裝置 100 的裝置代碼。此外，使用者 40 還須透過社群媒體 42 輸入伺服器 120 要求提供的身分資料，所述身分資料例如是使用者 40 的姓名、身分證字號、出生年月日、手機號碼、電話、地址等等。當使用者 40 同意服務條款且輸入其身分資料後，可以透過電子裝置 100 所運行的社群媒體 42 傳送一訊息(亦稱為，第六訊息)至伺服器 120，其中此訊息包括電子裝置 100 的使用者 40 的身分資料以及電子裝置 100 的裝置代碼。

【0035】 當伺服器 120 接收到上述的第六訊息後，伺服器 120 可以根據第六訊息中的身分資料進行檢核操作(亦稱為，第二檢核操作)，此檢核操作例如是判斷使用者 40 輸入的身分資料是否正確。當第六訊息中的身分資料通過第二檢核操作時，伺服器 120 例如會根據身分資料中的手機號碼，以簡訊傳送一次性密碼至電子裝置 100 以提供一次性密碼給使用者 40(步驟 S405)，並請求使用者 40 於伺服器 120 提供的一社群媒體驗證頁面中輸入此一次性密碼。藉由此步驟，可以讓伺服器 120 確保電子裝置 100 是由使用者 40 所持有。

【0036】 之後，使用者 40 可以於社群媒體驗證頁面中輸入上述的一次性密碼(步驟 S407)。當使用者輸入一次性密碼後，伺服器 120 會接收到一訊息(亦稱為，第七訊息)，其中第七訊息包括使用者輸入的一次性密碼。伺服器 120 會根據第七訊息中的一次性密碼進行密碼驗證操作(亦稱為，第二密碼驗證操作)。當第七訊息中的一

次性密碼符合伺服器 120 透過簡訊傳送給電子裝置 100 的一次性密碼時，伺服器 120 會判斷第七訊息通過密碼驗證操作。接著，伺服器 120 會儲存電子裝置 100 的使用者 40 的身分資料以及電子裝置 100 的使用者 40 在社群媒體 42 註冊的帳號，並且將使用者 40 在社群媒體 42 註冊的帳號與使用者 40 的電子裝置 100 的裝置代碼進行綁定。藉此，可以完成使用者 40 的社群媒體綁定作業。

【0037】 圖 5 是依據本新型創作一實施例所繪示的透過社群媒體傳送一次性密碼的流程的示意圖。

【0038】 請參照圖 5，當使用者 40 完成上述圖 4 的綁定流程後，當使用者 40 欲使用伺服器 120 所提供的服務時，可以透過電子裝置 100 傳送一訊息(亦稱為，第一訊息)至伺服器 120 以請求伺服器 120 提供一次性密碼至社群媒體 42(步驟 S501)。在此須說明的是，上述第一訊息也可以是其他非電子裝置 100 的電子裝置(亦稱為，第二電子裝置)所發送，在此並不作限制。

【0039】 之後，伺服器 120 會根據上述的第一訊息，查詢使用者 40 在社群媒體 42 註冊的帳號，此帳號例如是先前透過上述圖 4 的綁定流程所儲存。之後，伺服器 120 會根據使用者 40 在社群媒體 42 註冊的帳號傳送一訊息(亦稱為，第二訊息)至電子裝置 100 所運行的社群媒體 42 以請求社群媒體 42 提供檢核資訊(步驟 S503)。在此，檢核資訊例如是電子裝置 100 的裝置代碼以及使用者 40 在社群媒體 42 註冊的帳號。

【0040】 之後，電子裝置 100 所運行的社群媒體 42 會根據上述的

第二訊息，傳送包括檢核資訊的一訊息(亦稱為，第三訊息)至伺服器 120(步驟 S505)。其中，第三訊息包括電子裝置 100 的裝置代碼以及使用者 40 在社群媒體 42 註冊的帳號。

【0041】 之後，伺服器 120 會根據第三訊息中的檢核資訊進行檢核操作(亦稱為，第一檢核操作)。例如，伺服器 120 會根據第三訊息中電子裝置 100 的裝置代碼以及使用者 40 在社群媒體 42 註冊的帳號比對經由上述圖 4 的綁定流程所儲存的資訊。當第三訊息中電子裝置 100 的裝置代碼以及使用者 40 在社群媒體 42 註冊的帳號符合綁定流程所儲存的資訊時，伺服器 120 可以判斷第三訊息通過檢核操作。此時，伺服器 120 會傳送一訊息(亦稱為，第四訊息)至電子裝置 100 所運行的社群媒體 42。其中，第四訊息包括一次性密碼(步驟 S507)。

【0042】 當電子裝置 100 所運行的社群媒體 42 接收到上述的第四訊息時，可以顯示伺服器 120 提供的一次性密碼。使用者 40 可以使用社群媒體 42 查詢一次性密碼(步驟 S509)，並且將一次性密碼輸入至由伺服器 120 提供的指定頁面(步驟 S511)。

【0043】 當使用者 40 將一次性密碼輸入至由伺服器 120 提供的指定頁面後，伺服器 120 會接收一訊息(亦稱為，第五訊息)，此第五訊息包括由使用者輸入的一次性密碼。伺服器 120 可以根據此第五訊息中的一次性密碼進行密碼驗證操作(亦稱為，第一密碼驗證操作)。當第五訊息中的一次性密碼符合伺服器 120 透過電子裝置 100 的社群媒體 42 傳送給使用者 40 的一次性密碼時，伺服器 120

會判斷第五訊息通過密碼驗證操作。接著，伺服器 120 可以執行後續的交易或者是其他服務。

【0044】圖 6 是依據本新型創作一實施例所繪示的一次性密碼傳送方法的流程圖。

【0045】請參照圖 6，在步驟 S601 中，伺服器 120 接收第一訊息，其中第一訊息用以請求伺服器 120 提供一次性密碼至社群媒體 42。在步驟 S603 中，伺服器 120 根據第一訊息傳送第二訊息至電子裝置 100 所運行的社群媒體 42 以請求社群媒體 42 提供檢核資訊。在步驟 S605 中，電子裝置 100 所運行的社群媒體 42 根據第二訊息傳送包括檢核資訊的第三訊息至伺服器 120。在步驟 S607 中，伺服器 120 根據第三訊息中的檢核資訊進行第一檢核操作，當第三訊息通過第一檢核操作時，伺服器 120 傳送包括一次性密碼的第四訊息至電子裝置 100 所運行的社群媒體 42。

【0046】綜上所述，本新型創作的一次性密碼傳送系統可以使用社群媒體為媒介來傳送一次性密碼，可以降低一般使用簡訊傳送一次性密碼之成本，亦可整合客戶的社群媒體服務，進而提升客戶使用體驗。

【0047】雖然本新型創作已以實施例揭露如上，然其並非用以限定本新型創作，任何所屬技術領域中具有通常知識者，在不脫離本新型創作的精神和範圍內，當可作些許的更動與潤飾，故本新型創作的保護範圍當視後附的申請專利範圍所界定者為準。

【符號說明】

【0048】

1000：一次性密碼傳送系統

100：電子裝置

120：伺服器

20：顯示單元

22、30：通訊單元

24、32：儲存單元

26、34：處理單元

40：使用者

42：社群媒體

S401：註冊會員的步驟

S403：申請綁定並提供身分資訊的步驟

S405：簡訊發送一次性密碼的步驟

S407：輸入一次性密碼的步驟

S501：請求發送一次性密碼至社群媒體的步驟

S503：請求提供檢核資訊的步驟

S505：提供檢核資訊的步驟

S507：傳送一次性密碼的步驟

S509：查詢一次性密碼的步驟

S511：輸入一次性密碼的步驟

S601：伺服器接收第一訊息，其中第一訊息用以請求伺服器

提供一次性密碼至社群媒體的步驟

S603：伺服器根據第一訊息傳送第二訊息至第一電子裝置所運行的社群媒體以請求社群媒體提供檢核資訊的步驟

S605：第一電子裝置所運行的社群媒體根據第二訊息傳送包括檢核資訊的第三訊息至伺服器的步驟

S607：伺服器根據第三訊息中的檢核資訊進行第一檢核操作，當第三訊息通過第一檢核操作時，伺服器傳送包括一次性密碼的第四訊息至第一電子裝置所運行的社群媒體的步驟

【新型申請專利範圍】

【第1項】 一種一次性密碼傳送系統，包括：

一伺服器；以及

一第一電子裝置，用以運行一社群媒體，其中

該伺服器接收一第一訊息，該第一訊息用以請求該伺服器提供一次性密碼至該社群媒體，

該伺服器根據該第一訊息傳送一第二訊息至該第一電子裝置所運行的該社群媒體以請求該社群媒體提供一檢核資訊，

該第一電子裝置所運行的該社群媒體根據該第二訊息傳送包括該檢核資訊的一第三訊息至該伺服器，以及

該伺服器根據該第三訊息中的該檢核資訊進行一第一檢核操作，當該第三訊息通過該第一檢核操作時，該伺服器傳送包括該一次性密碼的一第四訊息至該第一電子裝置所運行的該社群媒體。

【第2項】 如申請專利範圍第1項所述的一次性密碼傳送系統，其中該第一訊息是藉由該第一電子裝置或一第二電子裝置所發送。

【第3項】 如申請專利範圍第1項所述的一次性密碼傳送系統，其中在該伺服器根據該第一訊息傳送該第二訊息至該第一電子裝置所運行的該社群媒體的運作中，

該伺服器根據該第一電子裝置的使用者在該社群媒體的一帳號傳送該第二訊息至該第一電子裝置所運行的該社群媒體。

【第4項】如申請專利範圍第1項所述的一次性密碼傳送系統，其中該檢核資訊包括該第一電子裝置的一裝置代碼以及該第一電子裝置的使用者在該社群媒體的一帳號。

【第5項】如申請專利範圍第4項所述的一次性密碼傳送系統，其中在該伺服器根據該第三訊息中的該檢核資訊進行該第一檢核操作的運作中，

該伺服器根據該第一電子裝置的該裝置代碼以及該第一電子裝置的使用者在該社群媒體的該帳號進行該第一檢核操作。

【第6項】如申請專利範圍第1項所述的一次性密碼傳送系統，其中

該伺服器接收包括該一次性密碼的一第五訊息，

該伺服器根據該第五訊息中的該一次性密碼進行一第一密碼驗證操作，其中該第五訊息中的該一次性密碼是經由一使用者所輸入。

【第7項】如申請專利範圍第1項所述的一次性密碼傳送系統，其中在該伺服器接收該第一訊息的運作之前，

該第一電子裝置所運行的該社群媒體傳送一第六訊息至該伺服器，其中該第六訊息包括該第一電子裝置的使用者的一身分資料以及該第一電子裝置的一裝置代碼，

該伺服器根據該第六訊息中的該身分資料進行一第二檢核操作，

當該第六訊息中的該身分資料通過該第二檢核操作時，該伺

伺服器以簡訊傳送另一一次性密碼至該第一電子裝置。

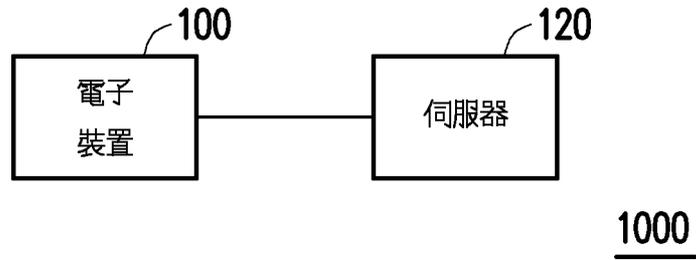
【第8項】如申請專利範圍第7項所述的一次性密碼傳送系統，其中在該伺服器以簡訊傳送該另一一次性密碼至該第一電子裝置的運作之後以及在該伺服器接收該第一訊息的運作之前，

該伺服器接收包括該另一一次性密碼的一第七訊息，

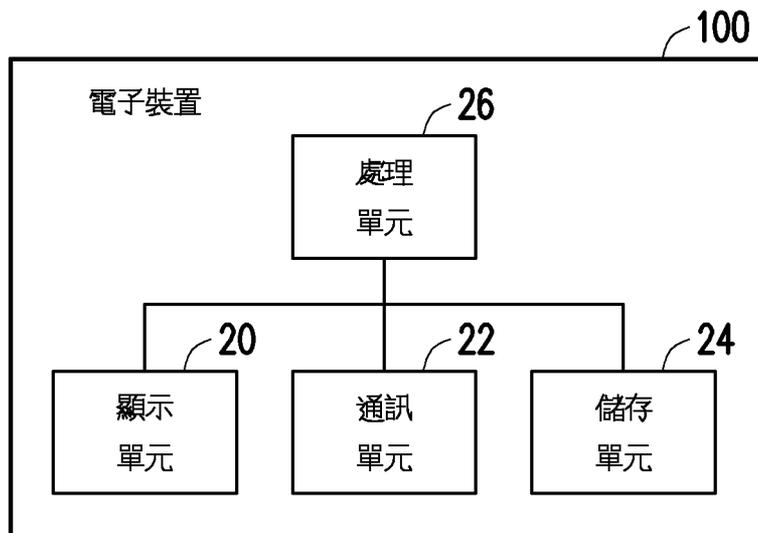
該伺服器根據該第七訊息中的該另一一次性密碼進行一第二密碼驗證操作，其中該第七訊息中的該另一一次性密碼是經由一使用者所輸入，

當該第七訊息通過該第二密碼驗證操作時，該伺服器儲存該第一電子裝置的使用者的該身分資料以及該第一電子裝置的使用者在該社群媒體的一帳號，並且將該第一電子裝置的使用者在該社群媒體的該帳號與該第一電子裝置的該裝置代碼進行綁定。

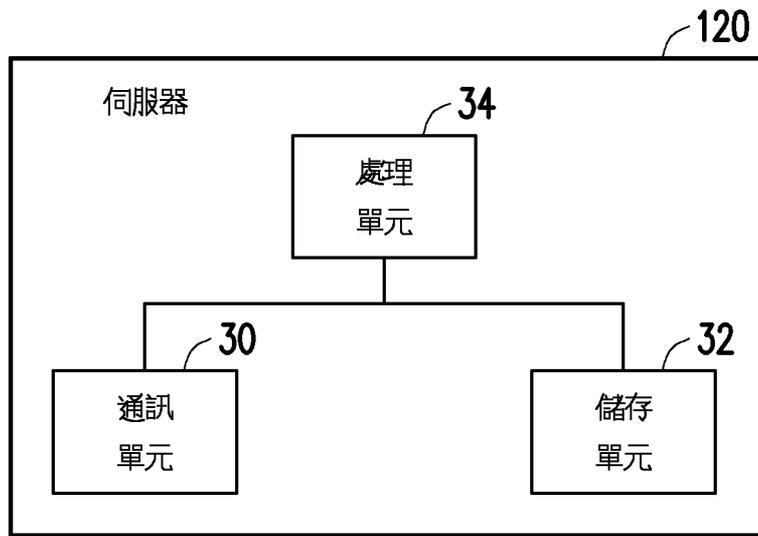
【新型圖式】



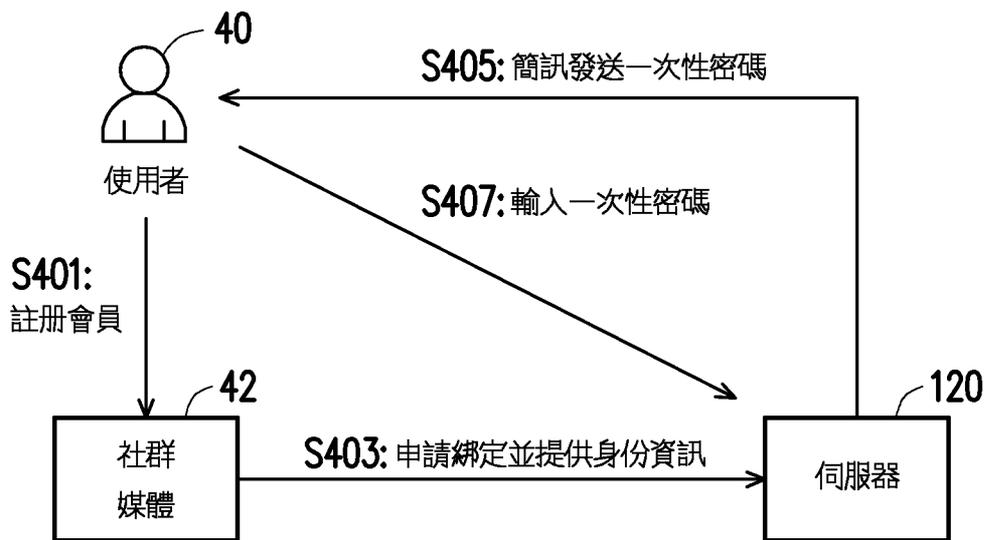
【圖1】



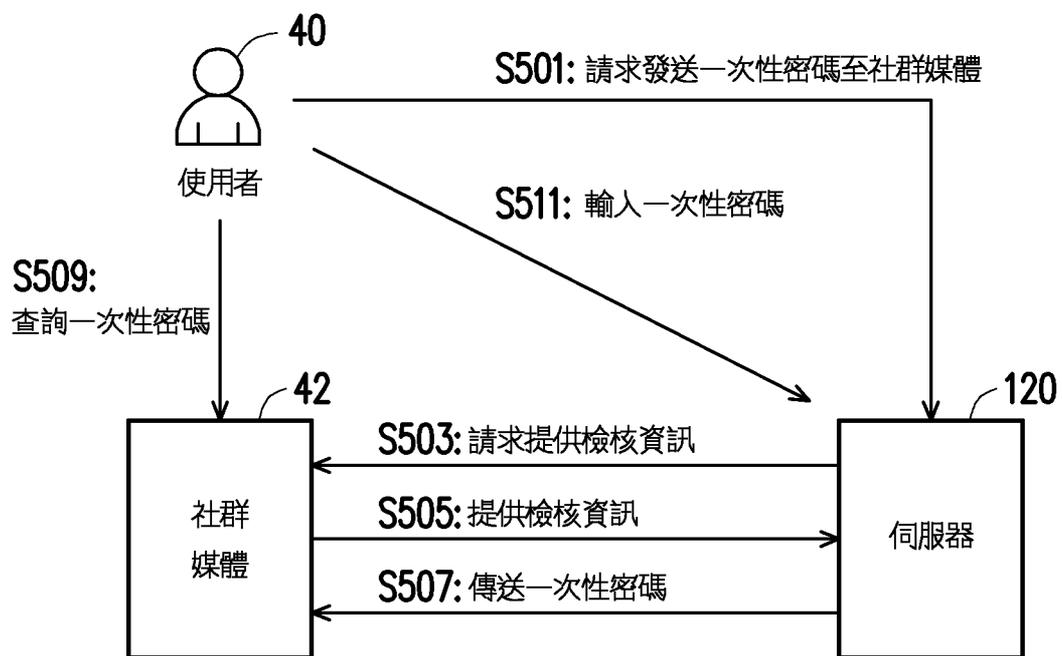
【圖2】



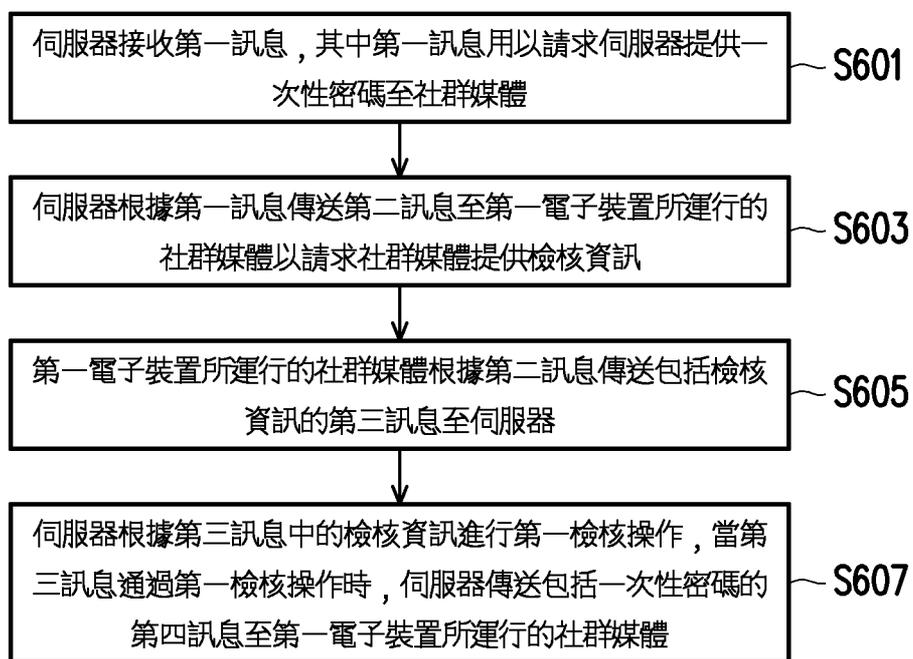
【圖3】



【圖4】



【圖5】



【圖6】