



(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 M565369 U

(45)公告日：中華民國 107 (2018) 年 08 月 11 日

(21)申請案號：107205451

(22)申請日：中華民國 107 (2018) 年 04 月 26 日

(51)Int. Cl. : G06Q50/00 (2012.01)

G06F21/30 (2013.01)

(71)申請人：棋苓股份有限公司(中華民國) (TW)

桃園市蘆竹區富國路 3 段 1200 號 5 樓

(72)新型創作人：黃昭棋 (TW)

(74)代理人：洪振雄

(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：2 項 圖式數：5 共 16 頁

(54)名稱

通用式客製化之智慧手環贈禮品系統

(57)摘要

一種通用式客製化之智慧手環贈禮品系統，其包含一伺服端系統，係設有一處理單元以及與該處理單元連接之一用戶資料庫、一用戶登入模組、一資料儲存模組、一代碼取得模組和一代碼輸入模組；一電子裝置，以網際網路連接該伺服端系統；一智慧手環，與該電子裝置配對並通訊相連；其中該用戶資料庫用以儲存一使用者之身分資訊，該資料儲存模組用以儲存該使用者之一特定資料，該身分資訊藉以配對連接該特定資料，使該代碼取得模組用以能夠取得至少一組代碼，該用戶登入模組提供並顯示一登入介面於該電子裝置或智慧手環上，供該使用者經由該登入介面操作，並連接該代碼輸入模組而輸入取得之代碼並登入該伺服端系統，而存取對應該使用者之該身分資訊和特定資料。俾可使本創作達到提升贈禮品(智慧手環)的實用性及便利性，予以達成功效。

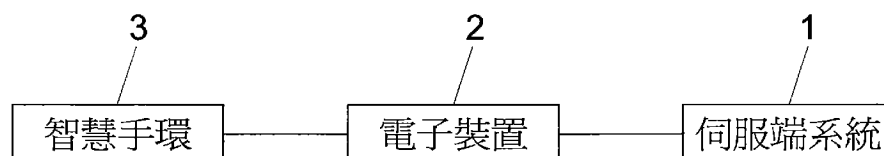
指定代表圖：

符號簡單說明：

1 . . . 伺服端系統

2 . . . 電子裝置

3 . . . 智慧手環



第一圖

新型專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動)

【新型名稱】(中文/英文)

通用式客製化之智慧手環贈禮品系統

【技術領域】

【0001】 本創作係一種贈禮品系統，尤指一種通用式客製化之智慧手環贈禮品系統。

【先前技術】

【0002】 常見的贈禮品，如吊飾、馬克杯等，甚至是單價較高的電子產品，例如智慧型手機、智慧手環或智慧手錶等，作為人際關係之禮尚往來的依據。但現有的贈禮品中，例如智慧手環或智慧手錶作為贈禮品時，僅有原本手環或手錶的智慧操作功能而已，受贈禮者雖然因受贈禮而喜悅，但智慧手環或手錶並無其它能突顯其贈禮品價值的(操作)功能存在，而僅限於智慧手環或手錶本身設計的(操作)功能價值(例如具生理監測之運動手環、醫療手環、睡眠手環等)，因此智慧手環或手錶作為贈禮品時，其贈禮品的贈禮價值有限。

【0003】 此外，過去贈禮品送出後，送禮者公司或社團單位與該收禮者之間就無法透過該贈禮品有持續性的連結。

【0004】 是故，如何針對以上所論述之問題加以改進，即為本案申請人所欲解決之技術困難點所在。

【新型內容】

【0005】 有鑑於習用所述，因此本創作在於解決及改善習用所存在之

問題與缺失為目的。

【0006】 為了達成以上之目的，本創作提供一種通用式客製化之智慧手環贈禮品系統，其包含：一伺服端系統，係設有一處理單元以及與該處理單元連接之一用戶資料庫、一用戶登入模組、一資料儲存模組、一代碼取得模組和一代碼輸入模組；一電子裝置，以網際網路連接該伺服端系統；一智慧手環，與該電子裝置配對並通訊相連；其中該用戶資料庫用以儲存一使用者之身分資訊，該資料儲存模組用以儲存該使用者之一特定資料，該身分資訊藉以配對連接該特定資料，使該代碼取得模組用以能夠取得至少一組代碼，該用戶登入模組提供並顯示一登入介面於該電子裝置或智慧手環上，供該使用者經由該登入介面操作，並連接該代碼輸入模組而輸入取得之代碼並登入該伺服端系統，而存取對應該使用者之該身分資訊和特定資料。又其中該電子裝置為桌上型電腦、筆記型電腦、智慧型手機、平板電腦或藍芽開道器。

【0007】 因此，俾可使本創作達到提升贈禮品(智慧手環)的實用性及便利性，予以達成功效。

【圖式簡單說明】

【0008】

第一圖係本創作較佳實施例之通用式客製化之智慧手環贈禮品系統的方塊結構示意圖。

第二圖係本創作較佳實施例之第一圖的細部方塊結構，及其控制動作原理示意圖。

第三圖係本創作較佳實施例之在智慧型手機上顯示登入介面及QR圖碼的示

意圖。

第四圖係本創作較佳實施例之在智慧型手機上顯示專屬APP使用介面的狀態示意圖(一)。

第五圖係本創作較佳實施例之在智慧型手機上顯示專屬APP使用介面的狀態示意圖(二)。

【實施方式】

【0009】 為了使 貴審查委員能清楚了解本創作之內容，係以下列實施例搭配圖式及符號加以說明，敬請參閱之。

【0010】 請參閱第一圖所示，本創作提供一種通用式客製化之智慧手環贈禮品系統，其包含：一伺服器端系統1、一電子裝置2和一智慧手環3。

【0011】 請繼續配合參閱第二圖所示，其中本創作該電子裝置2可為桌上型電腦、筆記型電腦、平板電腦或藍芽閘道器，藍芽閘道器可以是一個整合低功耗藍芽和Wi-Fi的閘道器裝置，該智慧手環3係可為包含生理或動態訊號偵測之智慧手環，生理或動態訊號偵測例如心律偵測、血壓偵測、血糖偵測、體脂肪偵測、膽固醇偵測、運動計步偵測、睡眠偵測、久坐偵測、定位偵測、訊息提醒、電話提醒、鬧鐘提醒、手晃動拍照等功能之任一或其組合的智慧手環，且智慧手環3可為一種智慧手錶(包含時間顯示功能)。又本實施例以智慧型手機21(電子裝置)之操作使用為例並說明。

【0012】 因此，如第二圖所示，其中該伺服器端系統1設有一處理單元10，該處理單元10提供儲存或讀取資料的功能，以及與該處理單元10連接之一用戶資料庫11、一用戶登入模組12、一資料儲存模組13、一代碼取得模組14和一代碼輸入模組15。該智慧型手機21可藉以網際網路100通訊連接該伺

服端系統1。

【0013】 於本實施例中，該智慧手環3可作為贈禮品使用，且智慧手環3的數量可為複數個以上。且其中，該智慧手環3可以是一種具有藍芽連線功能的手環，因此設有藍芽連線模組32(都存有可存取的鑑別碼(Identification Number，ID))，供予該智慧手環3，可與該智慧型手機21配對並通訊相連。

【0014】 且其中該用戶資料庫11用以儲存一使用者之身分資訊，該身分資訊為使用者個人資訊、公司資訊或其它有助於辨別身分類別的資料，該資料儲存模組13用以儲存該使用者之一特定資料，該特定資料例如文字訊息、符號、圖片、語音執行檔、影音執行檔、電腦作業系統安裝執行檔或應用程式(安裝執行檔)，例如電腦作業系統(Windows)、APP(mobile application)、外掛程式、網頁的(控制)組件或具有改變或置換智慧手環3之顯示幕31所呈現的顯示(操作)畫面、APP背景主題之該等相似的程式。該身分資訊透過處理單元10而可藉以配對連接該特定資料(經智慧手環3的後臺管理者、供應者、手環供應商設定之)。

【0015】 因此，於本實施例中，透過處理單元10使該代碼取得模組14用以能夠取得至少一組或一組以上的代碼，該代碼的取得用以代表能連結的身分資訊和特定資料。較佳的，該代碼可為數字、英文、電腦符號或其隨機混合之代碼，或該代碼可以是一維條碼、二維條碼(例如快速響應矩陣碼(Quick Response Code，QR code))或是圖形類的代碼。

【0016】 故在一情況中，當一定數量的智慧手環3作為贈禮品時，(手環供應商或供應者)可優先藉由前述所取得之一組或一組以上的代碼，附設

於每一個智慧手環3上，每一智慧手環3可帶有一組或一組以上的代碼。因此，當受贈禮者受贈智慧手環3(贈禮品含外包裝)時(手環供應商或供應者與受贈禮者之間的關係可為B2B型式，business-to-business)，受贈禮者可透過智慧型手機21(受贈禮者擁有，不以此為限)或其它可網路連接的電子裝置，使(該等)智慧手環3(贈禮品)為藍芽智慧手環時可透過藍芽連線模組32，而與智慧型手機21進行藍芽連線通訊配對。因此，受贈禮者(使用者)配戴智慧手環3時，可透過智慧型手機21以網際網路100連接該伺服器系統1，此時，該用戶登入模組12可於該智慧型手機21(或其它電子裝置)或智慧手環3(贈禮品)上提供並顯示一登入介面，供該使用者(受贈禮者)經由該登入介面操作(操作智慧型手機21觸控螢幕或智慧手環3的顯示幕31，該顯示幕31通常亦為觸控螢幕)，並使得連接該代碼輸入模組15而輸入取得之代碼並登入該伺服器系統1，而存取對應該使用者(受贈禮者)之該身分資訊和特定資料。本實施例中的操作過程，係可透過智慧型手機21或智慧手環3(贈禮品)上，所安裝設定的APP操作達成，操作其APP使用者介面(APP包含登入介面操作)。

【0017】 因此，使用者(受贈禮者)可於智慧手環3(贈禮品)的顯示幕31上(或智慧型手機21螢幕上)，獲取並得知特定個人或公司(身分資訊)其所配對連接的特定資料，例如該特定資料為一APP安裝執行檔，(安裝完成後)並可於APP的操作介面獲取特定的專屬訊息33(個人或公司專屬訊息提醒之推播或電子郵件發送，訊息推播例如生日祝福訊息、商品優惠訊息或廣告訊息)或獲取特定之該APP的背景主題或畫面34(例如該特定公司之專屬特定APP的操作使用介面的改變或置換)，讓使用者(受贈禮者)操作使用該智慧手環3時，可產生更多的使用樂趣及方便性，俾可使本創作達到提升贈禮品(智

慧手環3)的實用性及便利性，並可達到分類目標族群(不同個人使用者或不同公司)且提供專屬訊息或功能，藉以有效的增加智慧手環3(贈禮品)的實用性及便利性，予以達成功效。

【0018】 於本實施例中，本創作亦可於使用者(受贈禮者)收受智慧手環3(贈禮品)後，於智慧手環3的開機安裝的過程(動作程序)中，達到如前述的功能及效果。又本創作僅以APP為舉例說明，前述的該特定資料亦可為電腦作業系統安裝執行檔，可改變或置換智慧手環3的系統操作介面的主題或畫面顯示，且均不以此為限制。

【0019】 於本實施例中，本創作進一步說明，請繼續參閱第二圖、第三圖、第四圖和第五圖所示，其中當透過智慧型手機21以網際網路100連接該伺服器系統1時，可經由智慧型手機21之所安裝APP之使用者介面的操作，使該用戶登入模組12提供並顯示一登入介面21A(該登入介面21A可為APP顯示的介面)於該智慧型手機21上，同時使該代碼取得模組14用以能夠取得一組二維條碼，並且顯示於智慧型手機21的使用者介面之登入介面21A上，例如第三圖所示之QR圖碼4。因此，可供該智慧型手機21使用者經由該登入介面21A(APP)操作，並連接該代碼輸入模組15而輸入取得之代碼並登入該伺服器系統1，進而存取對應該使用者之該身分資訊和特定資料。較佳的，該代碼輸入模組15可為一QR圖碼掃描模組(亦可為是一個APP)。

【0020】 故當掃描QR圖碼4後，如第四圖所示，進而提供一專屬APP使用介面21B(例如運動手環、生理手環的專屬APP，此情況中手環是為通訊連接於智慧型手機21的情形，因此手環上的顯示資訊可同步顯示於智慧型手機21上)，並由專屬APP使用介面21B上顯示特定的公司或社團單位名稱

7，該公司或社團單位為服務提供者，又進一步的如第五圖所示，當操作專屬APP使用介面21C時，可進一步進入查看例如使用者穿戴手環時的運動步數、睡眠狀態、運動心率等之生理資訊61。

【0021】 因此，運用此創作架構，其公司與社團單位，不僅可以有更好的形象露出方式，藉以有效的增加智慧手環3(贈禮品)的實用性及便利性。此外，因已經達到分眾及分類(分類目標族群)，以及與公司團體或社團或個人的代碼綁定，故此平台系統就可以透過(專屬)APP發布專屬訊息給特定公司或社團單位或個人使用者，以維護送禮者與收禮者之間的關連與互動性，予以達成功效。較佳的，前述所有APP本身不用因為要達到客製化的顯示，而要為每個公司團體或社團或個人重新開發與上架APP，便可以達到群體的區隔性與獨特性。

【0022】 以上所論述者，僅為本創作較佳實施例而已，並非用以限定本創作實施之範圍；故在不脫離本創作之精神與範疇內所作之等效的形狀、構造或組合之變換，皆應涵蓋於本創作之申請專利範圍內。

【符號說明】

【0023】

〔本創作〕

- | | |
|-----------|-----------|
| 1 伺服端系統 | 10 處理單元 |
| 11 用戶資料庫 | 12 用戶登入模組 |
| 13 資料儲存模組 | 14 代碼取得模組 |
| 15 代碼輸入模組 | 2 電子裝置 |
| 21 智慧型手機 | 3 智慧手環 |

31	顯示幕	32	藍芽連線模組
33	專屬訊息	34	背景主題或畫面
100	網際網路	21A	登入介面
21B	專屬APP使用介面	21C	專屬APP使用介面
4	QR圖碼	7	公司或社團單位名稱
61	生理資訊		

新型摘要

【新型名稱】(中文/英文)

通用式客製化之智慧手環贈禮品系統

【中文】

一種通用式客製化之智慧手環贈禮品系統，其包含一伺服器端系統，係設有一處理單元以及與該處理單元連接之一用戶資料庫、一用戶登入模組、一資料儲存模組、一代碼取得模組和一代碼輸入模組；一電子裝置，以網際網路連接該伺服器端系統；一智慧手環，與該電子裝置配對並通訊相連；其中該用戶資料庫用以儲存一使用者之身分資訊，該資料儲存模組用以儲存該使用者之一特定資料，該身分資訊藉以配對連接該特定資料，使該代碼取得模組用以能夠取得至少一組代碼，該用戶登入模組提供並顯示一登入介面於該電子裝置或智慧手環上，供該使用者經由該登入介面操作，並連接該代碼輸入模組而輸入取得之代碼並登入該伺服器端系統，而存取對應該使用者之該身分資訊和特定資料。俾可使本創作達到提升贈禮品(智慧手環)的實用性及便利性，予以達成功效。

【英文】

申請專利範圍

1. 一種通用式客製化之智慧手環贈禮品系統，其包含：

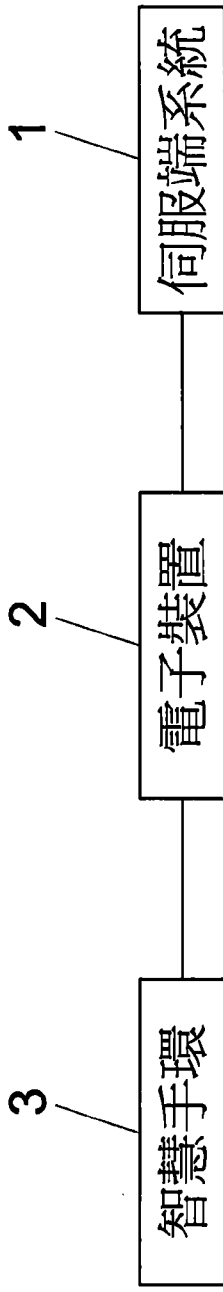
一伺服端系統，係設有一處理單元以及與該處理單元連接之一用戶資料庫、一用戶登入模組、一資料儲存模組、一代碼取得模組和一代碼輸入模組；

一電子裝置，以網際網路連接該伺服端系統；

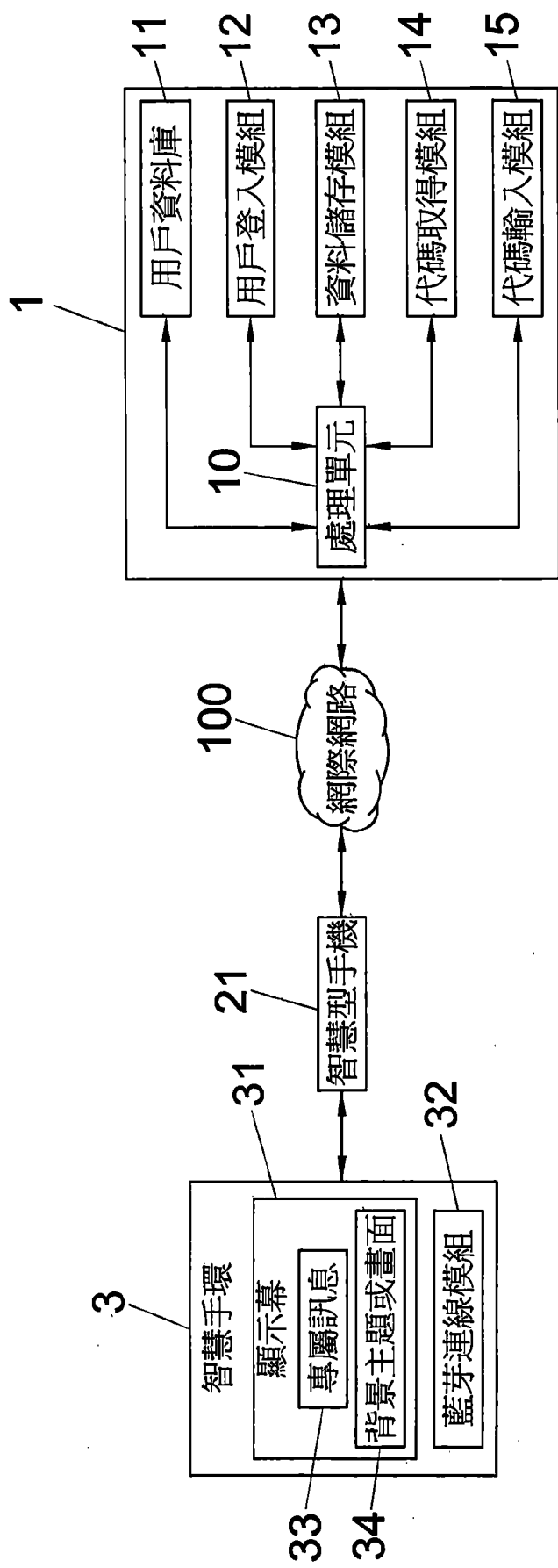
一智慧手環，與該電子裝置配對並通訊相連；其中該用戶資料庫用以儲存一使用者之身分資訊，該資料儲存模組用以儲存該使用者之一特定資料，該身分資訊藉以配對連接該特定資料，使該代碼取得模組用以能夠取得至少一組代碼，該用戶登入模組提供並顯示一登入介面於該電子裝置或智慧手環上，供該使用者經由該登入介面操作，並連接該代碼輸入模組而輸入取得之代碼並登入該伺服端系統，而存取對應該使用者之該身分資訊和特定資料。

2. 如申請專利範圍第1項所述之通用式客製化之智慧手環贈禮品系統，其中該電子裝置為桌上型電腦、筆記型電腦、智慧型手機、平板電腦或藍芽閘道器。

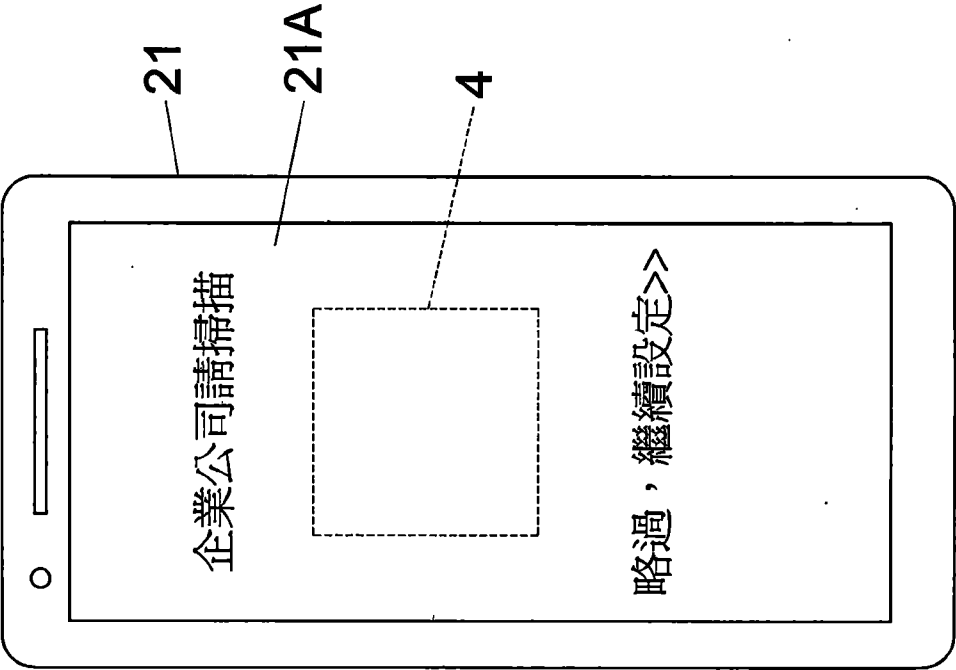
圖式



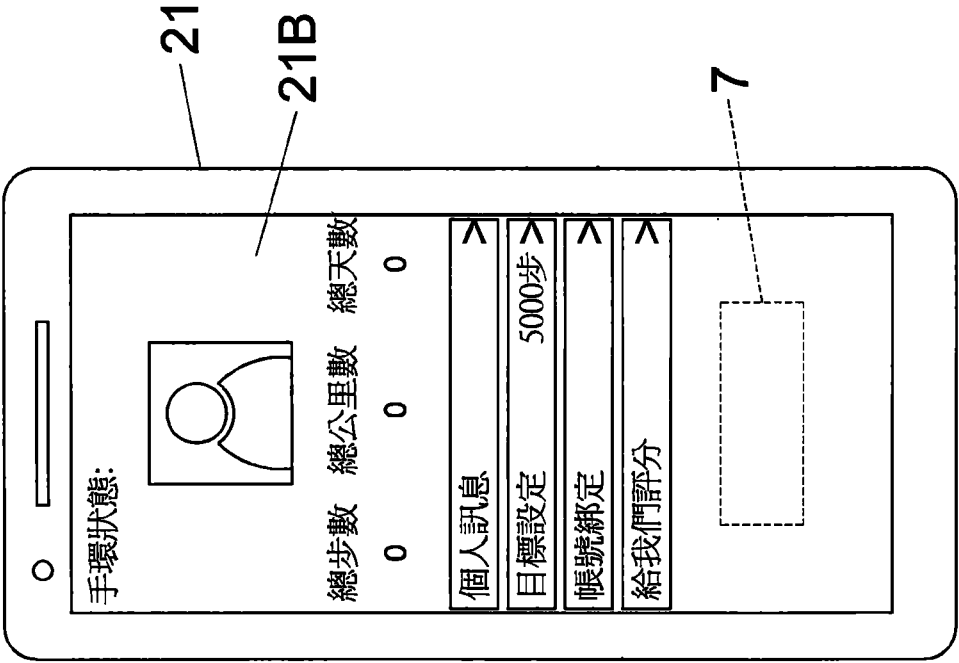
第一圖



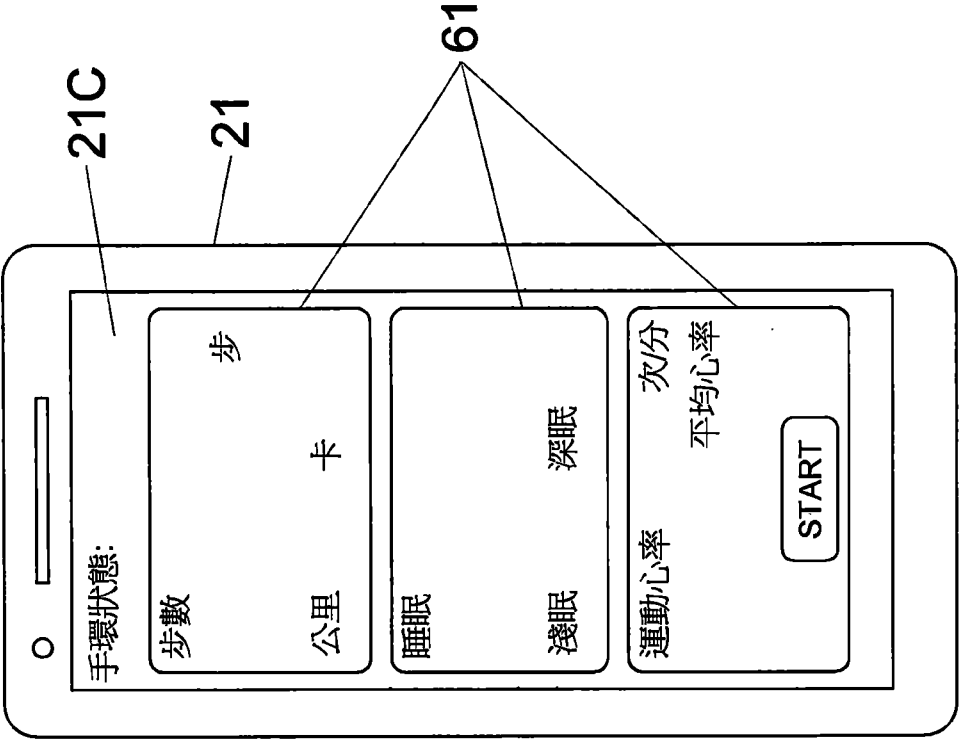
第二圖



第三圖



第四圖



第五圖

【代表圖】

【本案指定代表圖】：第（一）圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

- 1 伺服端系統
- 2 電子裝置
- 3 智慧手環