



(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 M620534 U

(45)公告日：中華民國 110 (2021) 年 12 月 01 日

(21)申請案號：110208255

(22)申請日：中華民國 110 (2021) 年 07 月 14 日

(51)Int. Cl. : A61B5/157 (2006.01)

A61B5/103 (2006.01)

(71)申請人：邱家正(中華民國) CIOU, JIA-JHENG (TW)

高雄市三民區鼎華路 230 號 25 樓

(72)新型創作人：邱家正 CIOU, JIA-JHENG (TW)

(74)代理人：涂家彰

(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：1 共 12 頁

(54)名稱

快樂減重減脂之應用模組

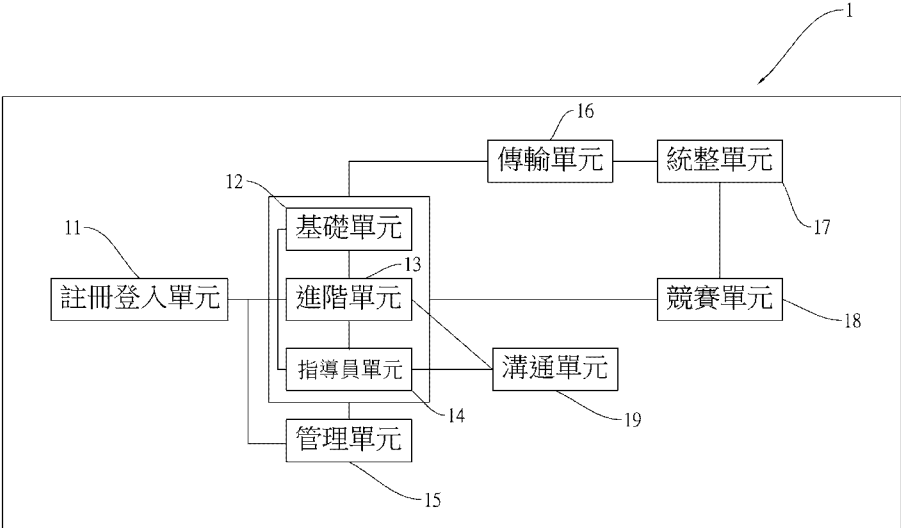
(57)摘要

一種快樂減重減脂之應用模組，係在具有資訊處理能力的設備上運行，其包含有註冊登入單元、基礎單元、進階單元、指導員單元、管理單元、傳輸單元、統整單元、競賽單元以及溝通單元，本創作係讓使用者透過註冊登入單元登入，並由註冊登入單元依照使用者的身分別導向基礎單元、進階單元、指導員單元或管理單元，而基礎單元和進階單元中均有讓使用者紀錄自身體重變化的功能，並由傳輸單元將所有使用者所記錄的體重變化傳送至統整單元製成圖表，讓使用者能透過競賽單元查看相關圖表來得知自己的減重效果跟其他使用者相比之優劣，並以此來刺激使用者的競爭慾望。

A happy weight loss and fat reduction application module, which operates on equipment with information processing capabilities, comprises a registration and login unit, a basic unit, an advanced unit, an instructor unit, a management unit, a transmission unit, an integration unit, a competition unit, and a communication unit. The present invention provides users to log in through the registration and login unit, and directs the users individually to a basic unit, an advanced unit, an instructor unit, or a management unit determined by the registration and login unit according to the user's identity. Both the basic unit and the advanced unit have the function for users to record changes of the body weight thereof; changes of the body weight recorded by all users are transmitted by the transmission unit to the integration unit to generate graphic charts; users can view relevant graphic charts through the competition unit to know the effectiveness of their weight loss and their position of winning or losing the competition in comparison with other users, thus to stimulate the users' desire to compete.

指定代表圖：

- 符號簡單說明：
- 1:快樂減重減脂之應用模組
 - 11:註冊登入單元
 - 12:基礎單元
 - 13:進階單元
 - 14:指導員單元
 - 15:管理單元
 - 16:傳輸單元
 - 17:統整單元
 - 18:競賽單元
 - 19:溝通單元



【圖1】



M620534

【新型摘要】

【中文新型名稱】 快樂減重減脂之應用模組

【英文新型名稱】 A happy weight loss and fat reduction application module

【中文】

一種快樂減重減脂之應用模組，係在具有資訊處理能力的設備上運行，其包含有註冊登入單元、基礎單元、進階單元、指導員單元、管理單元、傳輸單元、統整單元、競賽單元以及溝通單元，本創作係讓使用者透過註冊登入單元登入，並由註冊登入單元依照使用者的身分別導向基礎單元、進階單元、指導員單元或管理單元，而基礎單元和進階單元中均有讓使用者紀錄自身體重變化的功能，並由傳輸單元將所有使用者所記錄的體重變化傳送至統整單元製成圖表，讓使用者能透過競賽單元查看相關圖表來得知自己的減重效果跟其他使用者相比之優劣，並以此來刺激使用者的競爭慾望。

【英文】

A happy weight loss and fat reduction application module, which operates on equipment with information processing capabilities, comprises a registration and login unit, a basic unit, an advanced unit, an instructor unit, a management unit, a transmission unit, an integration unit, a competition unit, and a communication unit. The present invention provides users to log in through the registration and login unit, and directs the users individually to a basic unit, an advanced unit, an instructor unit, or a management unit determined by the registration and login unit according to the

user's identity. Both the basic unit and the advanced unit have the function for users to record changes of the body weight thereof; changes of the body weight recorded by all users are transmitted by the transmission unit to the integration unit to generate graphic charts; users can view relevant graphic charts through the competition unit to know the effectiveness of their weight loss and their position of winning or losing the competition in comparison with other users, thus to stimulate the users' desire to compete.

【指定代表圖】 圖 1

【代表圖之符號簡單說明】

1 快樂減重減脂之應用模組

11 註冊登入單元

12 基礎單元

13 進階單元

14 指導員單元

15 管理單元

16 傳輸單元

17 統整單元

18 競賽單元

19 溝通單元

【新型說明書】

【中文新型名稱】 快樂減重減脂之應用模組

【英文新型名稱】 A happy weight loss and fat reduction application module

【技術領域】

【0001】 本創作係有關於一種應用模組；更詳而言之，特別係關於一種快樂減重減脂之應用模組。

【先前技術】

【0002】 一般在進行減重的過程中有部分人會去健身館尋找指導員來為自己打造一套合適的減重計畫，由於減重計畫均是量身設計，且基本上很少有人會約團去減重，也因此常會讓人在減重的過程中缺乏人與人之間的交流與競爭，而使減重者感到枯燥乏味，並最終可能造成減重失敗。

【0003】 有鑑於此，本案申請人遂依其多年從事相關領域之研發經驗，針對前述之缺失進行深入探討，並依前述需求積極尋求解決之道，歷經長時間的努力研究與多次測試，終於完成本創作。

【新型內容】

【0004】 本創作之主要目的在於提供一種能隨時追蹤自身體態變化且同時具有競爭性的模組。

【0005】 為達上述之目的，本創作快樂減重減脂之應用模組，係在具有資訊處理能力的設備上運行，其包含有註冊登入單

元、基礎單元、進階單元、指導員單元、管理單元、傳輸單元、統整單元、競賽單元以及溝通單元。

【0006】 所述註冊登入單元係讓使用者申請專用帳戶以及區分使用者身分種類。

【0007】 所述基礎單元係與註冊登入單元電性連結，該基礎單元係讓使用者記錄每天的體重變化。

【0008】 所述進階單元係與註冊登入單元以及基礎單元電性連結，係讓使用者記錄每天的體重變化，以及每日水分攝取、每日飲食記錄。

【0009】 所述指導員單元係與註冊登入單元以及進階單元電性連結，該指導員單元係供具有指導員身分的使用者使用，且該指導員單元可查看進階單元上所記錄的體重變化、每日水分攝取、每日飲食記錄。

【0010】 所述管理單元係與註冊登入單元、基礎單元、進階單元以及指導員單元電性連結，該管理單元係用於管控及檢視基礎單元、進階單元以及指導員單元的填寫資料。

【0011】 所述傳輸單元係與基礎單元、進階單元電性連結，該傳輸單元係透過有線或無線傳輸的方式將基礎單元、進階單元中使用者所記錄的體重變化上傳至專屬的伺服器中。

【0012】 所述統整單元係設置於伺服器中，該統整單元係用於接收傳輸單元所上傳的資料，並將所有使用者上傳的資料整理成圖表。

【0013】 所述競賽單元係與基礎單元、進階單元電性連結並透過有線或無線傳輸的方式電性連結至統整單元，該競賽單元係讓使用者查看經由統整單元所整理出的圖表。

【0014】 所述溝通單元係與進階單元和指導員單元電性連結，該溝通單元係讓進階單元的使用者與指導員單元的指導員溝通。

【圖式簡單說明】

【0015】

圖1：本創作快樂減重減脂之應用模組架構示意圖。

【實施方式】

【0016】 為期許本創作之目的、功效、特徵及結構能夠有更為詳盡之瞭解，茲舉較佳實施例並配合圖式說明如後。

【0017】 首先請參閱圖1，圖1為本創作快樂減重減脂之應用模組架構示意圖。

【0018】 本創作快樂減重減脂之應用模組1，係在具有資訊處理能力的設備上運行，其包含有註冊登入單元11、基礎單元12、進階單元13、指導員單元14、管理單元15、傳輸單元16、統整單元17、競賽單元18以及溝通單元19。

【0019】 所述註冊登入單元11係讓使用者填寫基本資料以申請專用帳戶以及區分使用者身分種類。

【0020】 所述基礎單元12係與註冊登入單元11電性連結，該基礎單元12係讓使用者記錄每天的體重變化，且使用者每日量測體重時必須由指定的體脂機進行量測。

【0021】 所述進階單元13係與註冊登入單元11以及基礎單元12電性連結，係讓使用者記錄每天的體重變化，以及每日水分攝取、每日飲食記錄，並根據使用者輸入的資訊進行核心數據的比對，且每次比對核新數據時進階單元13至少會抓取兩天的記錄進行比對，又每次比對完後進階單元13可將比對結果輸出成圖片檔，讓使用者可將其分享至其他社群平台，而該進階單元13係讓具有基礎單元12的使用者透過支付特定的費用後，即可開始使用進階單元13，且使用者每日量測體重時同樣必須由指定的體脂機進行量測，又該進階單元13會定期產出問卷讓使用者填寫，並藉由該問卷來調查各個學員的狀態。

【0022】 所述指導員單元14係與註冊登入單元11以及進階單元13電性連結，該指導員單元14係供具有指導員身分的使用者使用，且該指導員單元14可查看進階單元13上所記錄的體重變化、每日水分攝取、每日飲食記錄。

【0023】 所述管理單元15係與註冊登入單元11、基礎單元12、進階單元13以及指導員單元14電性連結，該管理單元15係用於管控及檢視基礎單元12、進階單元13以及指導員單元14的填寫資料。

【0024】 所述傳輸單元16係與基礎單元12、進階單元13、指導員單元14電性連結，該傳輸單元16係透過有線或無線傳輸的方式將基礎單元12、進階單元13中使用者所記錄的體重變化上傳至專屬的伺服器中。

【0025】 所述統整單元17係設置於伺服器中，該統整單元17係用於接收傳輸單元16所上傳的資料，並將所有使用者上傳的資料依照使用者性別整理成不同的圖表，而該統整單元17所整理出的圖表具有週期性，且圖表製作的期間至少以一週為單位來做統計，且每當一個週期結束後，統整單元17就會開始製作新的圖表，此外，統整單元17也會根據各個使用者所對應的指導員，另外整理出該名指導員所帶領的男、女學員總減重圖表。

【0026】 所述競賽單元18係與基礎單元12、進階單元13電性連結並透過有線或無線傳輸的方式電性連結至統整單元17，該競賽單元18係讓使用者查看經由統整單元17所整理出的圖表，且使用者只要查看該圖表即可得知當前所有使用者中減重效率最佳的使用者減去了多少的重量，以及自己在所有使用者中的減重排名，此外，競賽單元18也會根據每位指導員所帶領的男、女學員減重總重來進行排名，以此來刺激各指導員的競爭心態，進而去鞭策其所帶領的學員來執行減重計畫。

【0027】 所述溝通單元19係與進階單元13和指導員單元14電性連結，該溝通單元19係讓進階單元13的使用者與指導員單元14的指導員溝通，該溝通單元19提供使用者及指導員利用文字或圖

片進行交談，並且該溝通單元19內設有回復狀態標示單元來讓使用者及指導員雙方知道對方是否有讀取訊息。

【0028】 綜合上述，本創作快樂減重減脂之應用模組優點在於，透過統整單元17整理固定期間內所有使用者的減重資訊並將集製作成圖表，讓使用者查看競賽單元18能看到其他使用者的減重情況，並以此來刺激使用者的競爭心態，使其會更加專注的投入減重的過程。

【0029】 故，本創作在同類產品中具有極佳之進步性以及實用性，同時查遍國內外關於此類結構之技術資料文獻後，確實未發現有相同或近似之構造存在於本案申請之前，因此本案應已符合『創作性』、『合於產業利用性』以及『進步性』的專利要件，爰依法提出申請之。

【0030】 唯，以上所述者，僅係本創作之較佳實施例而已，舉凡應用本創作說明書及申請專利範圍所為之其它等效結構變化者，理應包含在本創作之申請專利範圍內。

【符號說明】

【0031】

1 快樂減重減脂之應用模組

11 註冊登入單元

12 基礎單元

13 進階單元

14 指導員單元

15 管 理 單 元

16 傳 輸 單 元

17 統 整 單 元

18 競 賽 單 元

19 溝 通 單 元

【新型申請專利範圍】

【請求項1】一種快樂減重減脂之應用模組，係在具有資訊處理能力的設備上運行，其包含有註冊登入單元、基礎單元、進階單元、指導員單元、管理單元、傳輸單元、統整單元、競賽單元以及溝通單元；

所述註冊登入單元係讓使用者申請專用帳戶以及區分使用者身分種類；

所述基礎單元係與註冊登入單元電性連結，該基礎單元係讓使用者輸入每天的體重變化；

所述進階單元係與註冊登入單元以及基礎單元電性連結，係讓使用者輸入每天的體重變化，以及每日水分攝取、每日飲食記錄；

所述指導員單元係與註冊登入單元以及進階單元電性連結，該指導員單元係供具有指導員身分的使用者使用，且該指導員單元可查看進階單元上所記錄的體重變化、每日水分攝取、每日飲食記錄；

所述管理單元係與註冊登入單元、基礎單元、進階單元以及指導員單元電性連結，該管理單元係用於管控及檢視基礎單元、進階單元以及指導員單元的填寫資料；

所述傳輸單元係與基礎單元、進階單元電性連結，該傳輸單元係透過有線或無線傳輸的方式將基礎單元、進階單元中使用者所記錄的體重變化上傳至專屬的伺服器中；

所述統整單元係設置於伺服器中，該統整單元係用於接收傳輸單元所上傳的資料，並將所有使用者上傳的資料整理成圖表；

所述競賽單元係與基礎單元、進階單元電性連結並透過有線或無線傳輸的方式電性連結至統整單元，該競賽單元係讓使用者查看經由統整單元所整理出的圖表；

所述溝通單元係與進階單元和指導員單元電性連結，該溝通單元係讓進階單元的使用者與指導員單元的指導員溝通。

【請求項2】如請求項1所述之快樂減重減脂之應用模組，其中，該基礎單元係透過支付特定的費用來開通進階單元的使用。

【請求項3】如請求項1所述之快樂減重減脂之應用模組，其中，該基礎單元和進階單元的使用者每日量測體重時必須由指定的體脂機進行量測。

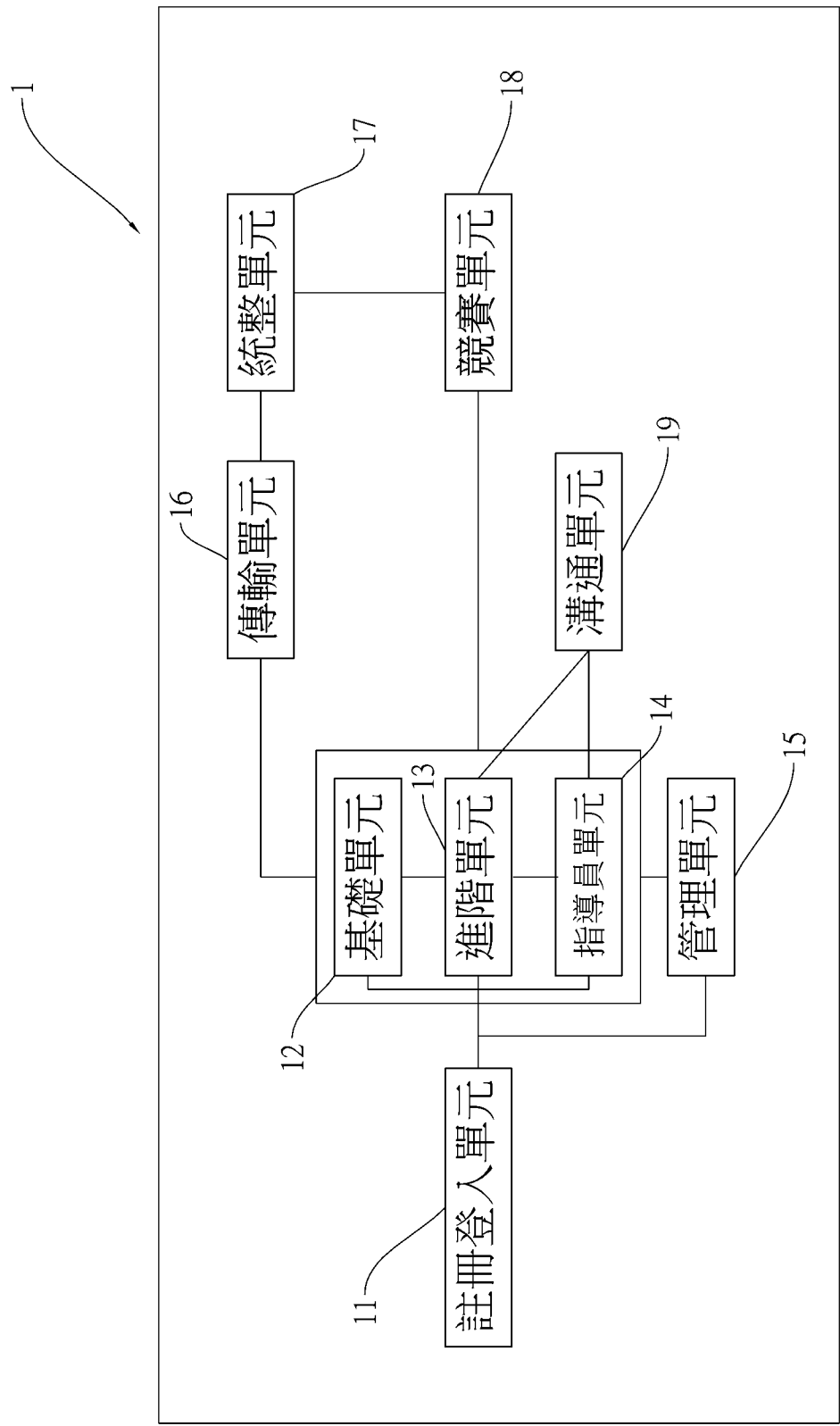
【請求項4】如請求項1所述之快樂減重減脂之應用模組，其中，該統整單元所整理出的圖表具有週期性。

【請求項5】如請求項4所述之快樂減重減脂之應用模組，其中，該統整單元系至少以一週為單位來進行圖表的整理。

【請求項6】如請求項1所述之快樂減重減脂之應用模組，其中，該統整單元係依照使用者性別來製作圖表。

【請求項7】如請求項1所述之快樂減重減脂之應用模組，其中，該溝通單元能以文字或圖片進行溝通。

【請求項8】如請求項1所述之快樂減重減脂之應用模組，其中，該溝通單元內設有回復狀態標示單元。



【圖1】