



(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 M426834U1

(45) 公告日：中華民國 101 (2012) 年 04 月 11 日

(21) 申請案號：100217197

(22) 申請日：中華民國 100 (2011) 年 09 月 14 日

(51) Int. Cl. : **G06Q50/00 (2006.01)**

(71) 申請人：嘉聯科技股份有限公司(中華民國) UNION TECHNOLOGY CO., LTD (TW)

新北市板橋區觀光街 56 之 5 號

(72) 創作人：葉家成 YEH, CHIA CHENG (TW)

申請專利範圍項數：10 項 圖式數：2 共 11 頁

(54) 名稱

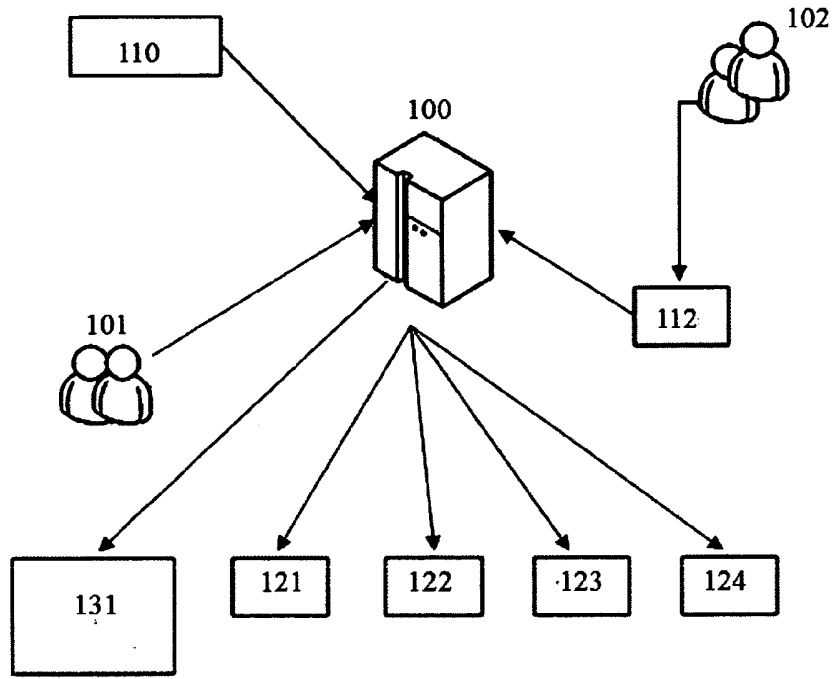
宴會籌備系統

SYSTEM FOR PARTY ARRANGEMENT

(57) 摘要

此一宴會籌備系統包括一雲端應用軟體所製作出一網路互動平台，可讓主辦單位及宴會參與人員在該互動平台內進行上傳影音照片、相互留言、告知出席狀況及支付禮金之用。該宴會籌辦系統也包含一感應裝置套組，此感應裝置套組能有效率的進行宴會參與人員之身份辨認，也能紀錄宴會參與人員在互動平台上的操作紀錄。經由該宴會參與人員身份辨認後，讓會場播放該宴會參與人員上傳之影音照片留言或主辦單位給予該宴會參與人員之留言或照片影片。主辦單位能使用互動平台內的所有照片影音或留言來佈置會場，也能統計出席人數及禮金總額。

The present creation provides a system for banquet arrangement, including a cloud application software and a sensor kit. The cloud application software is used to create an interactive internet platform, which allows the host and guests update photos or videos, messenger to each other, inform attendance or prepaid gifts. The sensors kit provides an efficient way to identify the guests, and also take record all guests' operation in interactive internet platform. Besides, after using sensors kit to identify guests, the meeting place can play videos, photos or messages they update or organizers given. The host can use all information including videos or photos in internet platform to decorate meeting place and use system to calculate the total number of attendance and gifts.



圖一

100 . . . 雲端應用軟體

101 . . . 新人

102 . . . 宴會參與人員

110 . . . 感應裝置套組帳號密碼輸入系統

112 . . . 登入模組

121 . . . 確認出席模組

122 . . . 照片影片模組

123 . . . 留言祝福模組

124 . . . 線上紅包模組

131 . . . 新人專用確認出席狀況、紅包金額與宴會參與人員上傳資料之模組

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第（ 一 ）圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

100 雲端應用軟體

101 新人

102 宴會參與人員

110 感應裝置套組帳號密碼輸入系統

112 登入模組

121 確認出席模組

122 照片影片模組

123 留言祝福模組

124 線上紅包模組

131 新人專用確認出席狀況、紅包金額與宴會參與人員上傳資料之模組

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

一種宴會籌備系統，結合了雲端應用軟體及感應裝置套組，使宴會參與人員和主辦單位能在雲端應用軟體所提供的互動平台進行互動外，也因感應裝置套組的使用讓身分辨認及帶位變得更方便，進而有效的提升主辦單位籌辦宴會之效率及宴會進行的流暢度。

【先前技術】

在一習知技術中，提供新人一結婚籌辦系統，可讓新人在網路上自行挑選婚禮之模式及創立一個資料庫，讓新人在網站上製作喜帖或提供訊息，而宴會參與人員則需加入會員且受到新人的確認，則可對新人留言或收到喜帖。由於新人需要對於宴會參與人員進行身份確認有其不便性，且互動性也因只有留言互動則有所欠缺。

另一習知技術則提供一結婚網站模組，可讓新人在其模組中進行挑選及搭配，製作出一專屬結婚網站，其網站可讓新人上傳婚紗照及提供宴會地點資料等，也可讓宴會參與人員能在該網站對新人進行留言和支付禮金等。然，此技術中，親友要能夠在該網站執行功能必須經由管理審核後才能進行，因此有其不便性；另外在互動性中，因宴會參與人員只能接收新人所上傳的影音，無法自行提供，因此互動性中有些許不足。

再一習知技術除了提供結婚網站模組外，另增加了網站後台的概念，可讓新人更自由的上傳影音等操作，其網站也包含宴會參與人員能在此對新人祝福及支付禮金，然而宴會參與人員進入此網站不需經由認可，只要取得該結婚網站網址即可進行操作。然其互動性根據前述之理由，也是較為

薄弱。

又一習知技術為一無線通信之互動系統，藉由訊息之收發及處理，可以使宴會參與人員能在此系統中進行互動，如祝福、簽到、互動遊戲等。此一技術之互動性較完整，但在宴會參與人員身份確認在此技術中沒有詳述。

【新型內容】

鑑於先前技術之諸多缺失，本創作提供一宴會籌備系統，除了使用雲端應用軟體以增加宴會參與人員及主辦單位之互動外，該系統多了感應裝置套組，使在宴會參與人員不論在平台上或會場上之身份確認變的更為方便。

本創作為一種宴會籌備系統，其可用於婚禮、謝師宴、同學會、聯誼會、家庭聚會、公司聚會或尾牙，其包含一雲端應用軟體以用於提供宴會籌備單位進行宴會之籌劃和與宴會參與人員之互動管道，以及一感應裝置套組，用於辨識宴會參與人員之身分或使宴會參與人員具有使用該雲端應用軟體之權限，其中雲端應用軟體包含確認出席模組、檔案上傳模組、留言模組及付款系統，該確認出席模組用於使該宴會參與人員告知該主辦單位出席狀況及人數，而該主辦單位亦可於該模組中公佈該宴會參與人員座位表、出席人數及身分、宴會流程公布或緊急事項；該檔案上傳模組則用於提供該宴會參與人員或該主辦單位上傳照片或影音以便宴會上使用或欣賞之用；該留言模組可提供該宴會參與人員與該主辦單位進行溝通或心得發表之空間；該付款系統則是可讓該宴會參與人員透過網路或於線上刷卡機

制進行支付參與宴會所需款項或禮金。另外關於該感應套組，其包含一感應裝置及感應裝置接收器。該感應裝置用於確認該宴會參與人員是否受邀，因受邀宴會參與人員將獲得該感應裝置，以做為身份之辨識或登入及使用該雲端應用軟體之權限；該感應裝置接收器則用於接收該感應裝置訊息，使該宴會參與人員可藉由該感應裝置接收器進行身分辨認，或讀取該宴會參與人員之資料。該感應裝置套組之感應裝置可為 RFID 卡、QR 碼或條碼。

再者，在該宴會內，該主辦單位可使用該雲端應用軟體所獲得之該宴會參與人員資訊如上傳之照片影音或留言在宴會上展示或播放。

【實施方式】

本創作之實施例為結婚典禮的籌備及進行，而該宴會籌辦系統可分為一雲端婚禮後端系統和婚宴場所系統。在雲端婚禮後端系統中，新人在寄發喜帖中附帶一感應裝置，在此實施例中為 RFID 卡。宴會參與人員可藉由輸入該 RFID 卡之編號及個人帳號密碼即可登入雲端應用軟體 100，不需經過審核或確認之過程。進入雲端應用軟體 100 後可與新人 101 進行互動，如可看到新人 101 對該宴會參與人員 102 所要說的話或影片或照片。而宴會參與人員 102 在此系統中可使用四個模組，分別為確認出席模組 121、照片影片模組 122、留言祝福模組 123 及線上紅包模組 124。宴會參與人員可藉由確認出席模組 121 的功能告知出席與否、出席人數或出席狀況。而使用

照片影片模組 122 及留言祝福模組 123 進行也能上傳影片或照片及留言祝福至此平台，與新人 101 一起分享喜悅。另外宴會參與人員 102 也可在該雲端應用軟體 100 內選取線上紅包模組 124 在網路或線上進行刷卡支付禮金。新人則可透過雲端應用軟體 100 中之新人專用確認出席狀況、紅包金額與賓客上傳資料之模組 131 確認宴會參與人員之出席人數、收取紅包金額與宴會參與人員上傳之影音及留言資料，且可藉由此系統公告婚禮的資訊如座位表、宴會地點、注意事項。

● 婚宴場所系統中，其包含一雲端應用軟體 100，新人 101 可利用該雲端應用軟體 100 中宴會參與人員 102 所上傳之留言影片及照片來佈置會場及待婚禮進行時播放，也可經由系統統計出出席人數及收取金額總數。婚禮當天手持 RFID 卡之宴會參與人員 201 至婚禮會場時，該會場會備有一 RFID 讀取器，藉由辨識 RFID 卡後與雲端應用軟體資料比對即可迅速確認該宴會參與人員之身分，因此可讓現場帶位人員藉由帶位系統 210 準確快速的帶宴會參與人員至位置上。另外再經由 RFID 卡進行身分確認後，在電視牆 203 上除了會顯示出該宴會參與人員之身分外，也會有影片照片播放系統 211 顯示宴會參與人員所上傳之照片影音及留言，或播放新人給予宴會參與人員之留言或影片，或顯示該宴會參與人員和新人之合照或影片，以增加溫馨、甜蜜感。婚禮結束後新人與宴會參與人員可將該雲端應用軟體中的資料打包收藏。

【圖式簡單說明】

圖一為結婚後端系統示意圖，其包含一雲端應用軟體，新人與宴會參與人員可藉由登入該雲端應用軟體後進行互動。宴會參與人員可使用四個模組，分別為確認出席模組來通報出席狀況、照片影片模組用以上傳影音與照片、留言祝福模組對新人祝福及線上紅包模組預先支付禮金；而新人則可登入該雲端應用軟體後確認宴會參與人員之出席狀況、紅包總額與上傳之資料。

圖二為婚宴場所系統，其包含一雲端應用軟體，新人可利用該雲端應用軟體中宴會參與人員所上傳之留言影片及照片來佈置會場及待婚禮進行時播放，及經由系統統計出出席人數及紅包總金額。婚禮當天宴會參與人員持取 RFID 卡至婚禮會場，該會場備有一 RFID 讀取器，藉由辨識 RFID 卡後與雲端應用軟體資料比對即可確認宴會參與人員身分，除了使能迅速進行帶位，也會在電視牆上會顯示出該宴會參與人員之身分及該宴會參與人員所上傳之照片影音及留言，或播放新人給予該宴會參與人員之留言或影片或合照。婚禮結束後新人與宴會參與人員可將該雲端應用軟體中的資料利用 USB 傳送至接收器 204 後打包收藏。

【主要元件符號說明】

100 雲端應用軟體

101 新人

102 宴會參與人員

110 感應裝置套組帳號密碼輸入系統

112 登入模組

121 確認出席模組

122 照片影片模組

123 留言祝福模組

124 線上紅包模組

131 新人專用確認出席狀況、紅包金額與宴會參與人員上傳資料之模組

201 手持 RFID 卡之宴會參與人員

203 電視牆

204 接收器

210 帶位系統

211 影片照片播放系統



新型專利說明書

※ 申請案號：100217197

※ 申請日：100.9.10

※ IPC 分類：G06Q 50/00 (2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

宴會籌備系統/SYSTEM FOR PARTY ARRANGEMENT

二、中文創作摘要：

此一宴會籌備系統包括一雲端應用軟體所製作出的一網路互動平台，可讓主辦單位及宴會參與人員在該互動平台內進行上傳影音照片、相互留言、告知出席狀況及支付禮金之用。該宴會籌辦系統也包含一感應裝置套組，此感應裝置套組能有效率的進行宴會參與人員之身份辨認，也能紀錄宴會參與人員在互動平台上的操作紀錄。經由該宴會參與人員身份辨認後，讓會場播放該宴會參與人員上傳之影音照片留言或主辦單位給予該宴會參與人員之留言或照片影片。主辦單位能使用互動平台內的所有照片影音或留言來佈置會場，也能統計出席人數及禮金總額。

三、英文創作摘要：

The present creation provides a system for banquet arrangement, including a cloud application software and a sensor kit. The cloud application software is used to create an interactive internet platform, which allows the host and guests update photos or videos, messenger to each other, inform attendance or prepaid gifts. The sensors kit provides an efficient way to identify the guests, and also take record all guests' operation in interactive internet platform. Besides, after using sensors kit to identify guests, the meeting place can play videos, photos or messages they update or organizers given. The host can use all information including videos or photos in internet platform to decorate meeting place and use system to calculate the total number of attendance and gifts.

六、申請專利範圍：

1. 一種宴會籌備系統，其包含：

一雲端伺服器，其上執行一雲端應用軟體，其用於提供宴會籌備單位進行宴會之籌劃以及與宴會參與人員之互動管道；及

一感應裝置套組，電連接至該雲端伺服器，其用於辨識宴會參與人員之身分。

2. 如申請專利範圍第 1 項之宴會籌備系統，其中該雲端應用軟體包含一確認出席模組，其用於提供該宴會參與人員告知主辦單位出席狀況及人數。

3. 如申請專利範圍第 1 項之宴會籌備系統，其中該雲端應用軟體包含一檔案上傳模組，其用於提供該宴會參與人員或主辦單位上傳照片或影音。

4. 如申請專利範圍第 1 項之宴會籌備系統，其中該雲端應用軟體包含一留言模組，其可提供該宴會參與人員與主辦單位進行溝通之空間。

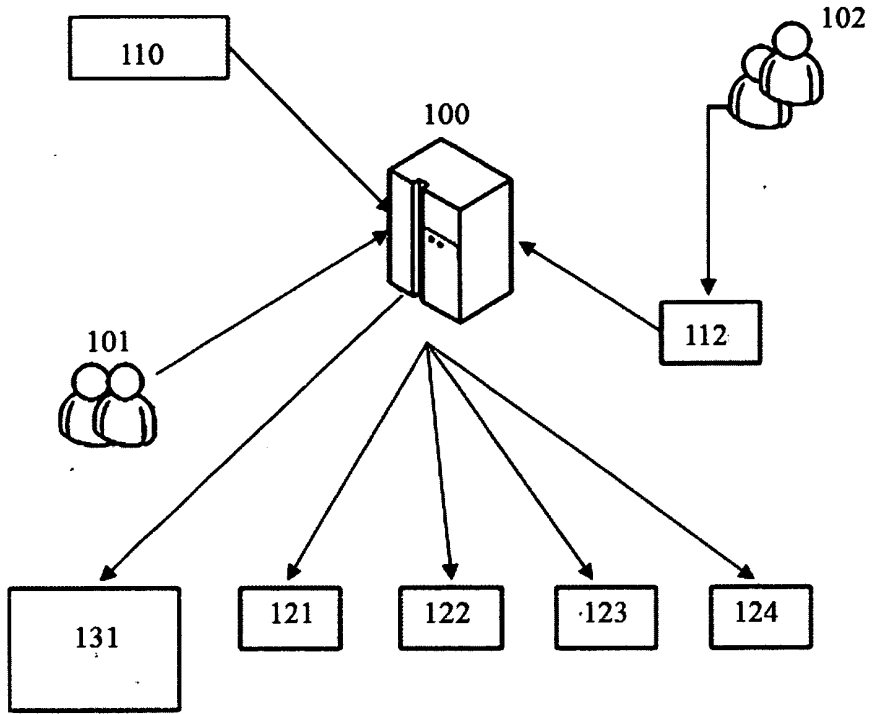
5. 如申請專利範圍第 1 項之宴會籌備系統，其中該雲端應用軟體包含一付款系統，其可讓該宴會參與人員透過網路或於線上刷卡機制進行支付參與宴會所需款項或禮金。

6. 如申請專利範圍第 1 項之宴會籌備系統，其中該感應裝置套組包含一感應裝置，其用於確認該宴會參與人員是否受邀，受邀宴會參與人員將獲得該感應裝置，以做為身份之辨識或登入及使用該雲端應用軟體之權

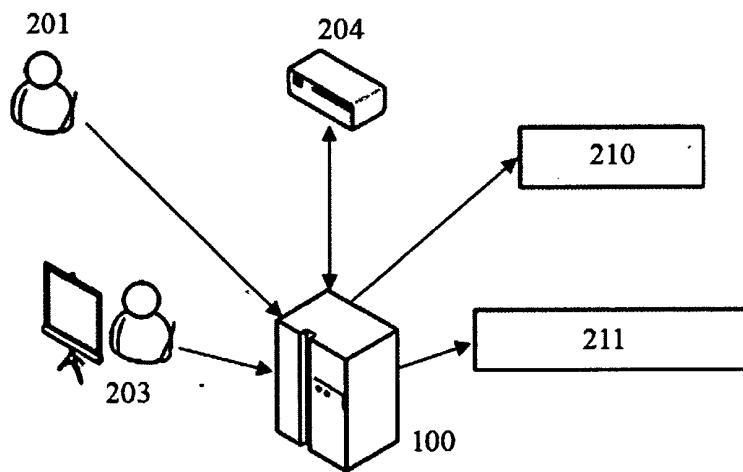
限。

7. 如申請專利範圍第 1 項之宴會籌備系統，其中該感應裝置套組包含一感應裝置接收器，其用於接收該感應裝置套組訊息，該宴會參與人員可藉由該感應裝置接收器進行身分辨認，或讀取該宴會參與人員之資料。
8. 如申請專利範圍第 1 項之宴會籌備系統，其中該雲端應用軟體所獲得之該宴會參與人員資訊如上傳之照片影音或留言，主辦單位可使用上傳之照片影音或留言在宴會上展示或播放。
9. 如申請專利範圍第 6 項之宴會籌備系統，其中該感應裝置套組之感應裝置為 RFID 卡、QR 碼或條碼。
10. 如申請專利範圍第 1 項之宴會籌備系統，其可用於婚禮、謝師宴、同學會、聯誼會、家庭聚會、公司聚會或尾牙。

七、圖式：



圖一



圖二

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第（ 一 ）圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

100 雲端應用軟體

101 新人

102 宴會參與人員

110 感應裝置套組帳號密碼輸入系統

112 登入模組

121 確認出席模組

122 照片影片模組

123 留言祝福模組

124 線上紅包模組

131 新人專用確認出席狀況、紅包金額與宴會參與人員上傳資料之模組

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】