

(21) 申請案號：105118733

(22) 申請日：中華民國 105 (2016) 年 06 月 15 日

(51) Int. Cl. :

H04L29/08 (2006.01)

G06F17/30 (2006.01)

(71) 申請人：逢甲大學 (中華民國) FENG CHIA UNIVERSITY (TW)

臺中市西屯區文華路 100 號

(72) 發明人：沈揚庭 SHEN, YANG TING (TW)；徐逸祥 SHIU, YI SHIANG (TW)；劉為光 LIU, WEI KUANG (TW)；林峰正 LIN, FENG CHENG (TW)

(74) 代理人：侯德銘

申請實體審查：有 申請專利範圍項數：10 項 圖式數：5 共 17 頁

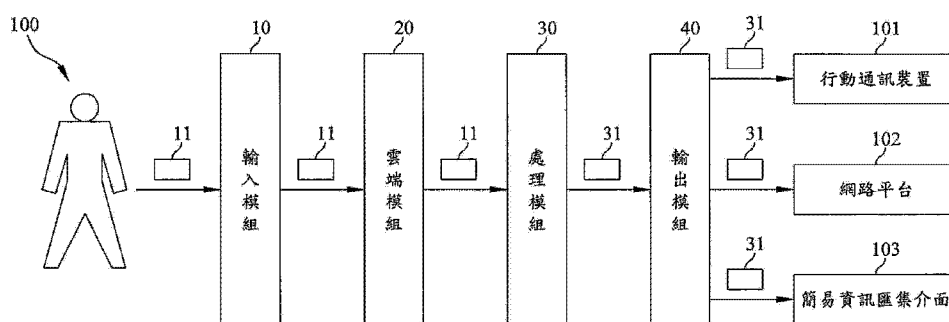
(54) 名稱

宜居熱點資訊互動指認與雲端共享系統及其方法

(57) 摘要

本發明提供一宜居熱點資訊互動指認與雲端共享系統，係包含：一輸入模組，係供至少一使用者輸入一宜居資訊；一雲端模組，係透過網路接收並儲存該宜居資訊；一處理模組，係統計且處理儲存於該雲端模組之該宜居資訊，並產生一權重資訊；一輸出模組，係用以將該權重資訊傳輸至複數行動通訊裝置、複數網路平台及一簡易資訊匯集介面之其中至少一者；其中，該輸入模組係包括一行動應用模組及一網頁應用模組之其中至少一者；該權重資訊係包括一個人情報資訊、一公共地圖資訊及一授權警報資訊之其中至少一者。本發明復包括操作該宜居熱點資訊互動指認與雲端共享系統的方法。

指定代表圖：



【圖1】

符號簡單說明：

10 . . . 輸入模組

11 . . . 宜居資訊

20 . . . 雲端模組

30 . . . 處理模組

31 . . . 權重資訊

40 . . . 輸出模組

100 . . . 使用者

101 . . . 行動通訊裝置

102 . . . 網路平台

103 . . . 簡易資訊匯集介面



201801502

申請日: 105/06/15

IPC分類: H04L 29/08 (2006.01)
G06F 17/30 (2006.01)**【發明摘要】****【中文發明名稱】** 宜居熱點資訊互動指認與雲端共享系統及其方法

【中文】 本發明提供一宜居熱點資訊互動指認與雲端共享系統，係包含：一輸入模組，係供至少一使用者輸入一宜居資訊；一雲端模組，係透過網路接收並儲存該宜居資訊；一處理模組，係統計且處理儲存於該雲端模組之該宜居資訊，並產生一權重資訊；一輸出模組，係用以將該權重資訊傳輸至複數行動通訊裝置、複數網路平台及一簡易資訊匯集介面之其中至少一者；其中，該輸入模組係包括一行動應用模組及一網頁應用模組之其中至少一者；該權重資訊係包括一個人情報資訊、一公共地圖資訊及一授權警報資訊之其中至少一者。本發明復包括操作該宜居熱點資訊互動指認與雲端共享系統的方法。

【指定代表圖】 圖1**【代表圖之符號簡單說明】**

10	輸入模組
11	宜居資訊
20	雲端模組
30	處理模組
31	權重資訊
40	輸出模組
100	使用者
101	行動通訊裝置
102	網路平台
103	簡易資訊匯集介面

【特徵化學式】 無

【發明說明書】

【中文發明名稱】 宜居熱點資訊互動指認與雲端共享系統及其方法

【技術領域】

【0001】本發明涉及一種資訊共享雲端系統，尤指一種可透過至少一使用者輸入宜居相關資訊並透過雲端儲存及運算而產生得以與其他使用者共享之地理相關資訊的一種宜居熱點資訊互動指認與雲端共享系統。

【先前技術】

【0002】請參閱中華民國專利公報之發明公告/公開號I498553「無線空氣品質監控系統及空氣品質預測方法」中，所揭露之習知技術，係為提供一種無線空氣品質監控系統包括一遠端伺服器、複數感測器節點、複數感測傳送板、一智慧感測模組及一閘道器。該遠端伺服器具有一接收資料庫。該等感測傳送板係各自偵測一污染源之濃度值。該智慧感測模組係與該等感測傳送板連接，並包括一無線通訊模組、一電性資料表單及一可調整前置電路。該閘道器係與該等感測傳送板、該智慧感測模組及該遠端伺服器連接，並藉由該智慧感測模組收集該等污染源之濃度值，並將該等污染源之濃度值傳送至該接收資料庫。本發明亦揭露二空氣品質預測方法。

【0003】請參閱中華民國專利公報之發明公告/公開號I528321「資訊供需平台系統」中，所揭露之習知技術，係為提供一種資訊供需平台系統，其係包括：(a)使用者係透過電子設備向一至多部伺服器端請求連接，使用者可以是資訊需求者或資訊供給者、資訊瀏覽者或是兼具前述數種身份；(b)伺服器端建立有一資料庫，其係儲存資訊需求者或資訊供給者之個人資料、外在條件、內在條件、學經歷條件、認證條件；(c)資訊需求者或資訊供給者

於伺服器端設定篩選條件；(d)伺服器端將資訊需求者或資訊供給者之篩選與資料庫進行比對分析，提供符合的一至數個資訊供給者或資訊需求者來提供給資訊需求者或資訊供給者；(e)資訊需求者或資訊供給者透過伺服器端提問一至多個問題給予伺服器端提供之資訊供給者之其中之一至數個，並對其進行評分或選擇；以及(f)獲得最高分或獲選為最佳答案的資訊供給者給予評選；藉由上述之系統設計，讓需要協助的資訊需求者經由系統可隨時隨地自發的為各行各業的資訊需求者解惑。

【0004】 請參閱中華民國專利公報之發明公告/公開號M505009「智慧生活學習裝置」中，所揭露之習知技術，係為提供一種一種智慧生活學習裝置，包含：電子標籤單元；複數偵測模組，分別具有偵測區域，於偵測區域內偵測電子標籤單元的位置；記錄模組，依據時間記錄偵測模組所偵測之結果，產生具有電子標籤單元的位置與時間關係之活動資訊；及中控模組，電性連接偵測模組與記錄模組，依據活動資訊分析具有電子標籤單元的位置與時間之關聯性而產生活動模式記錄，並依據活動模式記錄發送提醒訊息。

【0005】 請參閱中華民國專利公報之發明公告/公開號M494983「智慧社區管理系統」中，所揭露之習知技術，係為提供一種智慧社區管理系統，社區包含多個住宅，智慧社區管理系統包含多個住戶卡、多個住宅主機及一智慧建築伺服器。住戶卡分別存有識別資料及對應識別資料的電子帳戶。住宅主機分別設置於住宅，每一住宅主機對應至少一住戶卡，並可識別所對應住戶卡的識別資料，且可在識別出識別資料之後對住戶卡的電子帳戶進行相關於付費服務的扣款操作，且產生相關於識別資料及付費服務的扣款資訊。智慧建築伺服器設置於社區且連接每一住宅主機，並可接收

且識別來自每一住宅主機的扣款資訊。本新型能提供與社區相關的付費服務管理，提升社區生活的便利性。

【0006】 然而，前述現有技術之內容皆未提供使用者輸入複數宜居相關資訊並將其與其他使用者公開分享的功能，對於一般社會大眾而言無法即時快速獲知特定區域之複數宜居相關資訊。

【0007】 因此，本發明係提出一種宜居熱點資訊互動指認與雲端共享系統，其可供大眾輸入宜居相關資訊並透過雲端儲存及運算而產生得以與其他使用者共享之地理相關資訊，以達到共同維護並持續更新供社會大眾快速獲取宜居資訊的目的。

【發明內容】

【0008】 鑒於前述之習知技術的缺點，本發明之主要目的係提供一種宜居熱點資訊互動指認與雲端共享系統，其可供大眾使用者輸入宜居相關資訊並透過雲端儲存及運算而產生得以與其他使用者共享之地理相關資訊，以達到共同維護並持續更新供社會大眾快速獲取宜居資訊的目的。

【0009】 為了達到前述之目的及其他目的，本發明之宜居熱點資訊互動指認與雲端共享系統，係包含：一輸入模組，係供至少一使用者輸入一宜居資訊；一雲端模組，係透過網路接收並儲存該宜居資訊；一處理模組，係統計且處理儲存於該雲端模組之該宜居資訊，並產生一權重資訊；以及一輸出模組，係用以將該權重資訊傳輸至複數行動通訊裝置、複數網路平台及一簡易資訊匯集介面之其中至少一者；其中，該輸入模組係包括一行動應用模組及一網頁應用模組之其中至少一者；該權重資訊係包括一個人情報資訊、一公共地圖資訊及一授權警報資訊之其中至少一者。

【0010】 於開始使用前述之該雲端檔案搜尋系統時，該至少一使用者可輸入該宜居資訊，使該雲端模組及該處理模組分別對該宜居資訊進行儲存與統計處理，且透過該輸出模組輸出處理該宜居資訊後所產生的該權重資訊至複數行動通訊裝置、複數網路平台及一簡易資訊匯集介面之其中至少一者，以供該至少一使用者與其他使用者進行使用。

【0011】 因此，本發明可供大眾輸入宜居相關資訊並透過雲端儲存及運算而產生得以與其他使用者共享之地理相關資訊，以達到共同維護並持續更新供社會大眾快速獲取宜居資訊的目的。

【0012】 鑒於前述之習知技術的缺點，本發明之另一目的係提供一種宜居熱點資訊互動指認與雲端共享系統的使用方法，係包含下列步驟：至少一使用者於一輸入模組輸入一宜居資訊；一雲端模組係透過網路接收並儲存該宜居資訊；一處理模組係係統計且處理儲存於該雲端模組之該宜居資訊，並產生一權重資訊；一輸出模組係用以將該權重資訊傳輸至複數行動通訊裝置、複數網路平台及一簡易資訊匯集介面之其中至少一者；其中，該輸入模組係包括一行動應用模組及一網頁應用模組之其中至少一者；該權重資訊係包括一個人情報資訊、一公共地圖資訊及一授權警報資訊之其中至少一者。

【圖式簡單說明】

【0013】

圖1~圖4係顯示本發明之宜居熱點資訊互動指認與雲端共享系統的架構示意圖；以及

圖5係顯示本發明之宜居熱點資訊互動指認與雲端共享系統的地圖資訊輸出示意圖。

【實施方式】

【0014】 以下係藉由特定的具體實施例說明本發明之實施方式，熟悉此技藝之人士可由本說明書所揭示之內容輕易地瞭解本發明之其他優點及功效。本發明亦可藉由其他不同的具體實例加以施行或應用，本發明說明書中的各項細節亦可基於不同觀點與應用在不悖離本發明之精神下進行各種修飾與變更。

【0015】 須知，本說明書所附圖式繪示之結構、比例、大小等，均僅用以配合說明書所揭示之內容，以供熟悉此技藝之人士瞭解與閱讀，並非用以限定本發明可實施之限定條件，故不具技術上之實質意義，任何結構之修飾、比例關係之改變或大小之調整，在不影響本發明所能產生之功效及所能達成之目的下，均應落在本發明所揭示之技術內容得能涵蓋之範圍內。

【0016】 以下依據本發明之實施例，描述一雲端檔案搜尋系統。

【0017】 請參閱圖1至圖5所示，為本發明之一實施例的宜居熱點資訊互動指認與雲端共享系統，其包括：一輸入模組10、一雲端模組20、一處理模組30、一輸出模組40。

【0018】 其中，該輸入模組10係供至少一使用者100輸入一宜居資訊11。在本發明之該實施例中，該輸入模組10係包括一行動應用模組16及一網頁應用模組17之其中至少一者；該行動應用模組16係安裝於複數行動通訊裝置101中，而該網頁應用模組17係安裝於複數網路平台102中。在本發明之該實施例中，該宜居資訊11包括複數文字資訊12、複數地理資訊13、複數圖像資訊14、複數評分資訊15之其中至少一者。在本實施例中，該複數圖像資訊14可為圖片或即時攝影照片或影片；該複數地理資訊13可為GPS之經度及緯度數據。

【0019】 該雲端模組20係透過網路接收並儲存該宜居資訊11。在本發明之該實施例中，該雲端模組20係為一雲端資料庫。

【0020】 該處理模組30係統計且處理儲存於該雲端模組20之該宜居資訊11，並產生一權重資訊31。在本發明之該實施例中，該處理模組30係為一雲端工作站。在本發明之該實施例中，該權重資訊31係包括一個人情報資訊32、一公共地圖資訊33及一授權警報資訊34之其中至少一者；該公共地圖資訊33具有即時持續更新的功能，依據該處理模組30所處理之該宜居資訊11的不同，使該權重資訊31之該公共地圖資訊33中顯示複數權重統計點35，且各該複數權重統計點係依顏色、形狀、大小之其中一者之差異顯示其權重統計數值之差異，如圖5所示，該複數權重統計點35係以不同形狀(如三角形、圓形、矩形)、大小、顏色(圖中未示)作為顯示與區分。

【0021】 該輸出模組40係用以將該權重資訊31傳輸至該複數行動通訊裝置101、該複數網路平台102及一簡易資訊匯集介面103之其中至少一者。

【0022】 於開始使用前述之該雲端檔案搜尋系統時，該至少一使用者100可輸入該宜居資訊11，使該雲端模組20及該處理模組30分別對該宜居資訊11進行儲存與統計處理，且透過該輸出模組40輸出處理該宜居資訊11後所產生的該權重資訊31至複數行動通訊裝置101、複數網路平台102及一簡易資訊匯集介面(Really Simple Syndication, RSS) 103之其中至少一者，以供該至少一使用者100與其他使用者進行使用。

【0023】 因此，本發明可供大眾輸入宜居相關資訊並透過雲端儲存及運算而產生得以與其他使用者共享之地理相關資訊，以達到共同維護並持續更新供社會大眾快速獲取宜居資訊的目的。

【0024】 儘管已參考本申請的許多說明性實施例描述了實施方式，但應瞭解的是，本領域技術人員能夠想到多種其他改變及實施例，這些改變及實

施例將落入本公開原理的精神與範圍內。尤其是，在本公開、圖式以及所附申請專利範圍的範圍內，對主題結合設置的組成部分及/或設置可作出各種變化與修飾。除對組成部分及/或設置做出的變化與修飾之外，可替代的用途對本領域技術人員而言將是顯而易見的。

【符號說明】

【0025】

- 10 輸入模組
- 11 宜居資訊
- 12 文字資訊
- 13 地理資訊
- 14 圖像資訊
- 15 評分資訊
- 16 行動應用模組
- 17 網頁應用模組
- 20 雲端模組
- 30 處理模組
- 31 權重資訊
- 32 個人情報資訊
- 33 公共地圖資訊
- 34 授權警報資訊
- 35 權重統計點
- 40 輸出模組
- 100 使用者

- 101 行動通訊裝置
- 102 網路平台
- 103 簡易資訊匯集介面

【生物材料寄存】無

【序列表】無

【發明申請專利範圍】

【第1項】 一種宜居熱點資訊互動指認與雲端共享系統，係包含：

一輸入模組，係供至少一使用者輸入一宜居資訊；

一雲端模組，係透過網路接收並儲存該宜居資訊；

一處理模組，係統計且處理儲存於該雲端模組之該宜居資訊，並產生一權重資訊；以及

一輸出模組，係用以將該權重資訊傳輸至複數行動通訊裝置、複數網路平台及一簡易資訊匯集介面之其中至少一者；

其中，該輸入模組係包括一行動應用模組及一網頁應用模組之其中至少一者；

該權重資訊係包括一個人情報資訊、一公共地圖資訊及一授權警報資訊之其中至少一者。

【第2項】 如申請專利範圍第1項所述之宜居熱點資訊互動指認與雲端共享系統，其中，該行動應用模組係安裝於該複數行動通訊裝置中，而該網頁應用模組係安裝於該複數網路平台中。

【第3項】 如申請專利範圍第1項所述之宜居熱點資訊互動指認與雲端共享系統，其中，該宜居資訊包括複數文字資訊、複數地理資訊、複數圖像資訊、複數評分資訊之其中至少一者。

【第4項】 如申請專利範圍第1項所述之宜居熱點資訊互動指認與雲端共享系統，其中，該處理模組係為一雲端工作站。

【第5項】 如申請專利範圍第1項所述之宜居熱點資訊互動指認與雲端共享系統，其中，該公共地圖資訊具有即時持續更新的功能，依據該處理模組所處理之該宜居資訊的不同，使該權重資訊之該公共地圖資訊中顯示複數權重統計點，且各該複數權重統計點係依顏色、形狀、大小之其中一者之差異顯示其權重統計數值之差異。

【第6項】 一種宜居熱點資訊互動指認與雲端共享系統的使用方法，係包含下列步驟：

至少一使用者於一輸入模組輸入一宜居資訊；

一雲端模組係透過網路接收並儲存該宜居資訊；

一處理模組係係統計且處理儲存於該雲端模組之該宜居資訊，並產生一權重資訊；以及

一輸出模組係用以將該權重資訊傳輸至複數行動通訊裝置、複數網路平台及一簡易資訊匯集介面之其中至少一者；

其中，該輸入模組係包括一行動應用模組及一網頁應用模組之其中至少一者；

該權重資訊係包括一個人情報資訊、一公共地圖資訊及一授權警報資訊之其中至少一者。

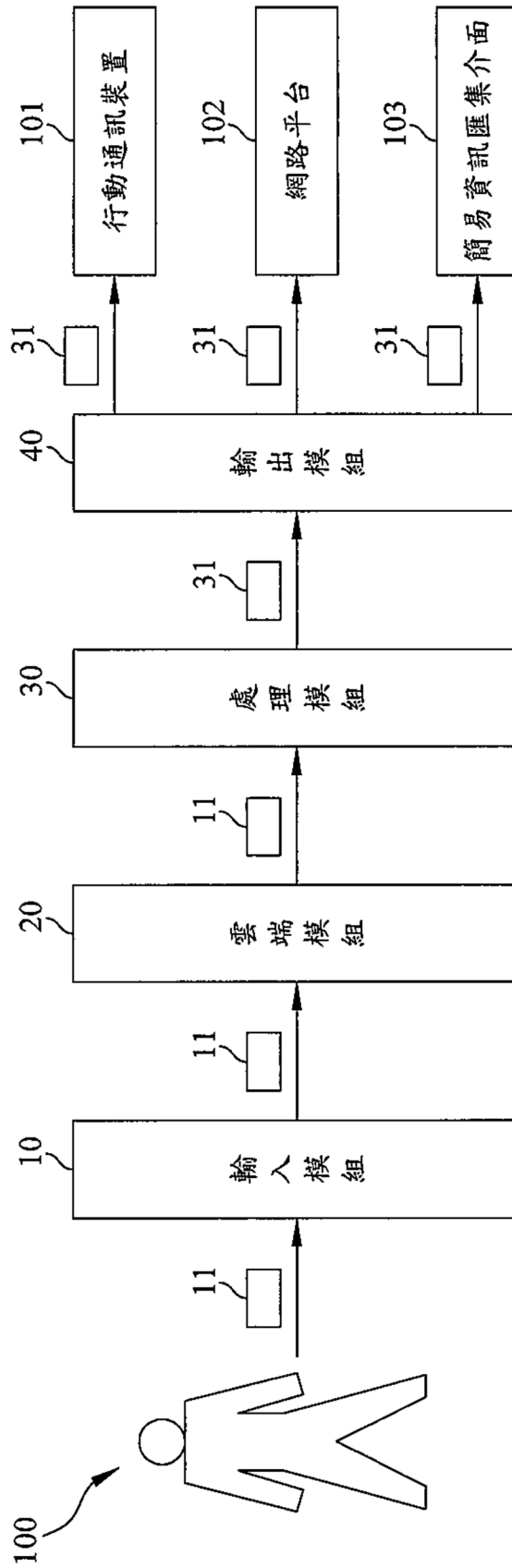
【第7項】 如申請專利範圍第6項所述之宜居熱點資訊互動指認與雲端共享系統的使用方法，其中，該行動應用模組係安裝於該複數行動通訊裝置中，而該網頁應用模組係安裝於該複數網路平台中。

【第8項】 如申請專利範圍第6項所述之宜居熱點資訊互動指認與雲端共享系統的使用方法，其中，該宜居資訊包括複數文字資訊、複數地理資訊、複數圖像資訊、複數評分資訊之其中至少一者。

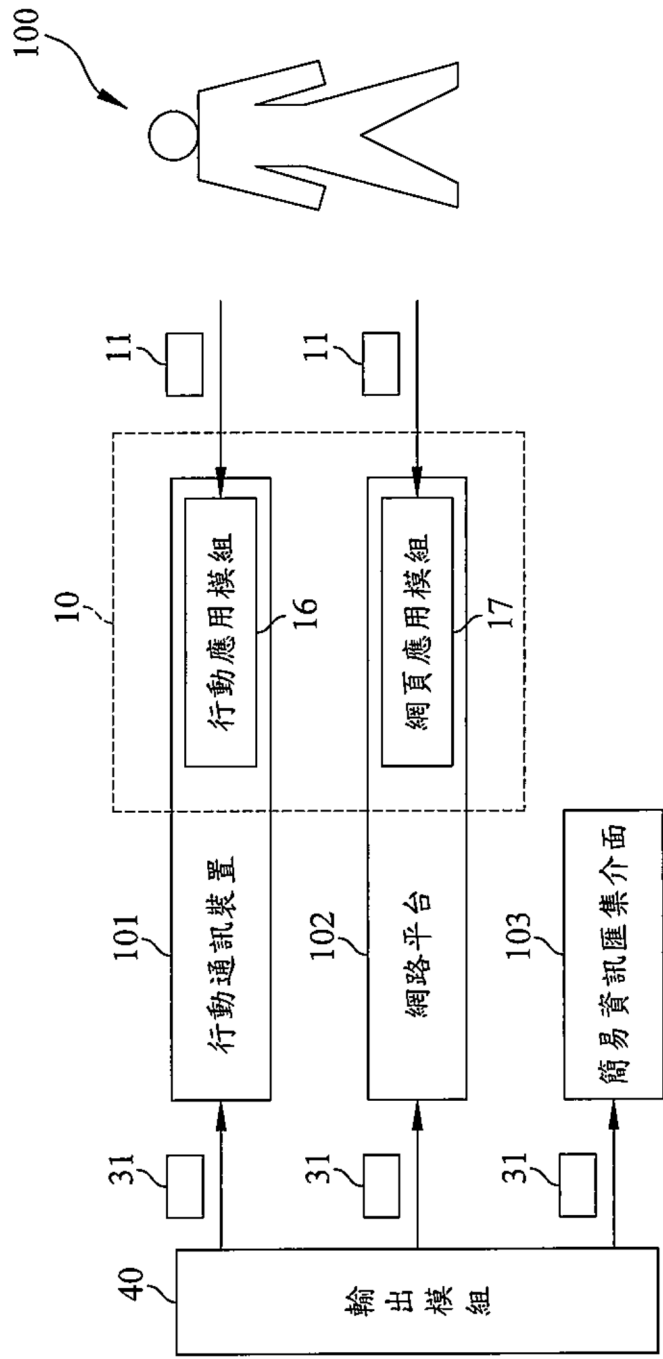
【第9項】 如申請專利範圍第6項所述之宜居熱點資訊互動指認與雲端共享系統的使用方法，其中，該處理模組係為一雲端工作站。

【第10項】 如申請專利範圍第6項所述之宜居熱點資訊互動指認與雲端共享系統的使用方法，其中，該公共地圖資訊具有即時持續更新的功能，依據該處理模組所處理之該宜居資訊的不同，使該權重資訊之該公共地圖資訊中顯示複數權重統計點，且各該複數權重統計點係依顏色、形狀、大小之其中一者之差異顯示其權重統計數值之差異。

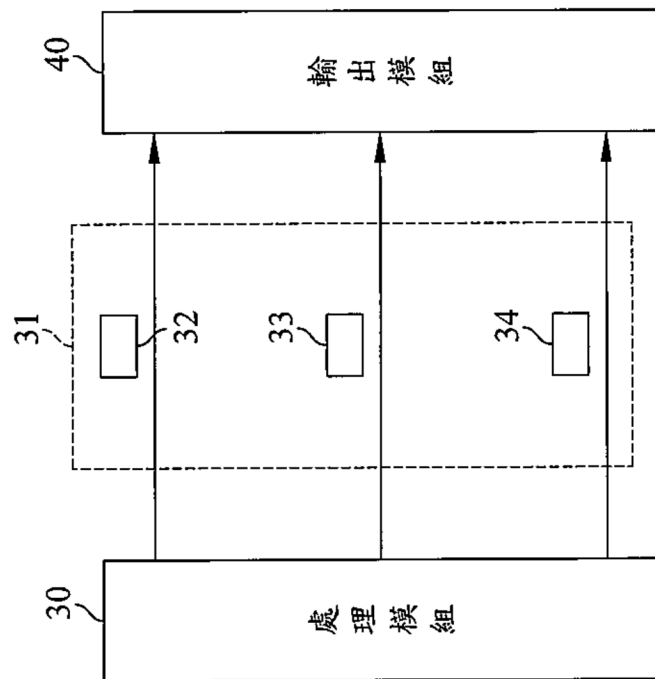
【發明圖式】



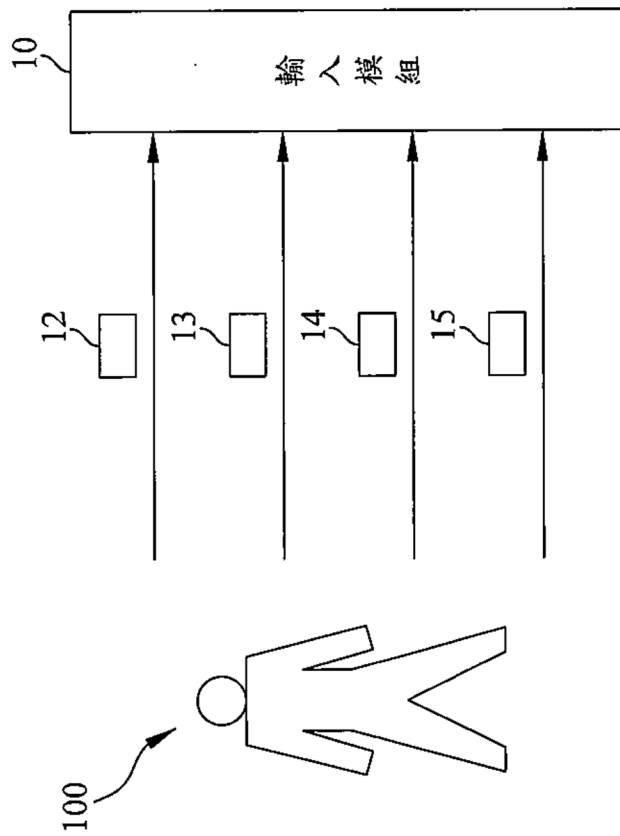
【圖1】



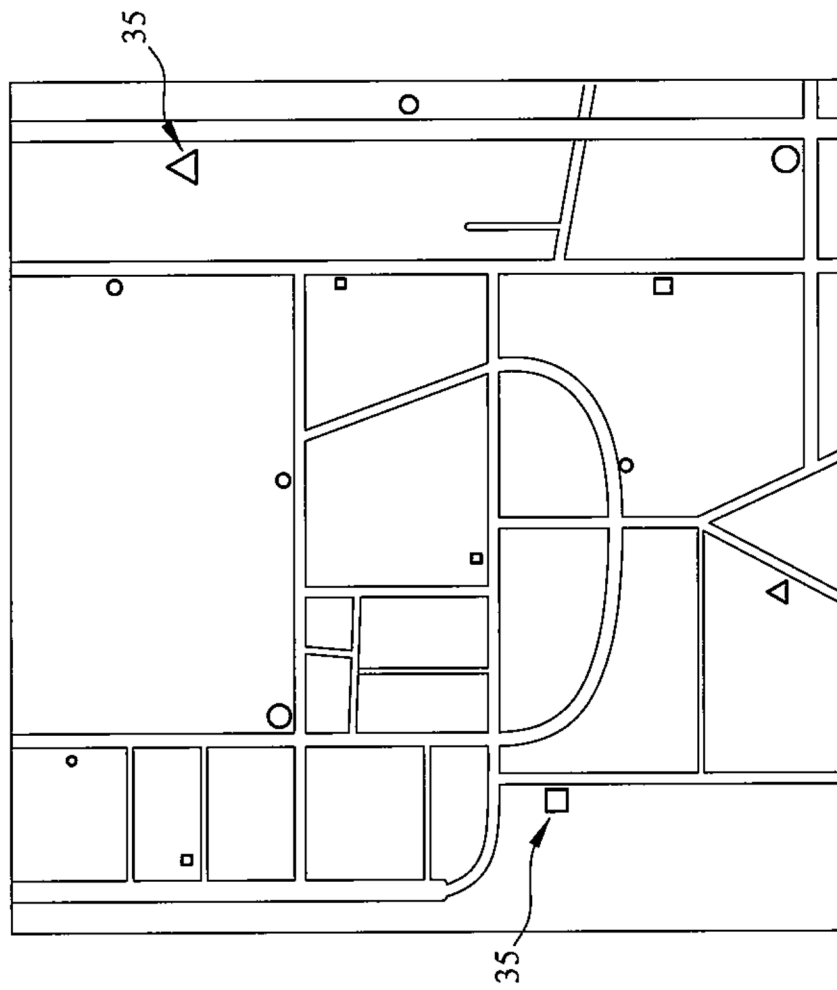
【圖2】



【圖3】



【圖4】



【圖5】