

申請日期	91 年 12 月 16 日
案 號	91136286
類 別	G06F 17/60

A4
C4

200301432

(以上各欄由本局填註)

發明專利說明書

一、發明 名稱	中 文	資料提供服務系統
	英 文	
二、發明 創作人	姓 名	(1) 阪谷進
	國 籍	(1) 日本國愛媛縣今治市東鳥生町三丁目一番二〇號
三、申請人	住、居所	
	姓 名 (名稱)	(1) 松下電器產業股份有限公司 松下電器產業株式會社
	國 籍	(1) 日本 (1) 日本國大阪府門真市大字門真一〇〇六番地
	住、居所 (事務所)	
	代 表 人 姓 名	(1) 中村 夫

裝

訂

線

(由本局填寫)

承辦人代碼：
大 類：
I P C 分類：

A6
B6

本案已向：

國(地區) 申請專利，申請日期： 案號： ，☐有 ☐無主張優先權日本 2001 年 12 月 17 日 2001-383661 ☒有主張優先權

有關微生物已寄存於： ，寄存日期： ，寄存號碼：

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁各欄)

裝

訂

線

五、發明說明 (1)

〔技術領域〕

本發明是有關將餐廳，娛樂，導遊，旅館，樂曲服務等內容資訊提供予資料提供服務系統。

〔背景技術〕

近幾年，一般普及的導航裝置的大部分不僅顯示現在位置，而且將事先登記的店舖或加油站等顯示於地圖上。

另一方面，也利用網際網路將廣告委託人所提供的廣告提供予一般的用戶（例如特許第 2756483 號公報）。

另外，有一種由登記的資訊中將事先設定的檢索條件相一致的資訊顯示於資訊登記者的終端機的系統也廣被採用（例如特開 201-222645 號公報）。

但是，現今可以在導航裝置上顯示的服務既非配合用戶的趣味或嗜好而提供，也不是配合天候或季節而提供的資訊。

本發明的目的在提供一種資料提供服務系統，其可以符合例如利用時的目的，場所，季節播放音樂，或顯示符合用戶的興趣嗜好餐廳或住宿設施。

另外，本發明的目的在可以利用設置於各地區的終端機使用者可以取得該地區特有的內容資訊。

〔發明之揭示〕

本發明的第 1 實施形態的資料提供服務系統是將用於輸出現在位置資訊的導航功能加載裝置上所使用的資料提

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁）

裝

訂

線

五、發明說明(2)

供予使用者，而具有對餐廳，娛樂，導遊，旅館，樂曲服務等的內容提供者提供敦促內容資訊的提供的步驟，由內容提供者接收內容資訊的步驟，接收來自使用者的個人資訊的步驟，以及對使用者提供內容資訊的步驟，在對使用者提供的內容資訊中附加有用於進行與位置資訊連貫的鏈接資訊，以及用於進行與時間資訊，氣候資訊，環境資訊等的位置資訊以外的初次判斷資訊，或個人識別資訊，興趣・嗜好資訊，使用情形・頻度資訊等有關使用者的二次判斷資訊相連貫的鏈接資訊，而在利用導航功能輸出現在位置資訊時，依據鏈接資訊鏈接的內容資訊隨著初次判斷資訊或二次判斷資訊被輸出。

利用本實施形態，可以顯示例如符合使用時的時間區域或氣候的音樂或餐廳資訊，或符合過去的使用情形或嗜好的觀光地點以現在位置為中心顯示出來。

本發明的第 2 實施形態的資料提供服務系統是用於對使用者提供使用於輸出現在位置資訊的導航功能加載裝置的資料，而具備管理伺服器以及透過網路與該管理伺服器進行資料收發信的地區終端機，管理伺服器具有用於連貫內容資訊，使用者的個人資訊，內容資訊與位置資訊的鏈接資訊，與時間資訊，氣候資訊，環境資訊等的位置資訊以外的初次判斷資訊進行連貫的鏈接資訊，以及用於連貫個人識別資訊，趣味・嗜好資訊，使用情形・頻度資訊等的使用者有關的二次判斷資訊的鏈接資訊，並具有：由管理伺服器對餐廳，娛樂，導遊，旅館，樂曲服務等的內容

五、發明說明(3)

提供者提供敦促提供內容資訊的資訊的步驟，利用管理伺服器接收來自內容提供者的內容資訊的步驟，利用管理伺服器接收來自使用者的個人資訊的步驟，依照使用者的請求，利用地區終端機由管理伺服器接收內容資訊與鏈接資訊的步驟，以及利用地區終端機，對使用者提供由管理伺服器收到的內容資訊與鏈接資訊的步驟，而在利用導航功能輸出現在位置資訊時，依據鏈接資訊鏈接的內容資訊隨著初次判斷資訊或二次判斷資訊被輸出。

利用本實施形態，可以顯示例如與使用時的時間區域或氣候符合的音樂或餐廳資訊，或符合過去的使用情形或嗜好的觀光地點或旅館以現在位置為中心被顯示出來。另外具有由管理伺服器對餐廳，娛樂，導遊，旅館，樂曲服務等的內容提供者提供敦促提供內容資訊的資訊的步驟與利用管理伺服器接收來自內容提供者的內容資訊的步驟。因此，對使用者提供的內容資訊由於是利用網際網路等的網路直接由內容提供者接收，可以經常進行適時的資訊更新。另方面，具有由使用者接收個人資料的步驟，因此，也可以適時進行使用者的登記，有關使用者的各種資訊的登記。另外，對使用者提供的內容資訊是藉由地區終端機提供，因此，使用者可以利用設置於每一地區的終端機取得該地區特有的內容資訊。

本發明的第 3 實施形態的資料提供服務系統是對使用者提供餐廳，娛樂，導遊，旅館，樂曲服務等的內容資訊，而具有用於接收來自使用者的個人資訊的步驟，以及對

五、發明說明 (4)

使用者提供內容資訊的步驟，在提供予使用者的內容資訊中，附有用於將位址資訊，時間資訊，氣候資訊，環境資訊等的初次判斷資訊或個人識別資訊，興趣・嗜好資訊，使用情形・頻度資訊等的使用者有關的二次判斷資訊連貫的鏈接資訊，而內容資訊隨著初次判斷資訊或二次判斷資訊被輸出。

利用本實施形態，即可以輸出符合例如輸出使用時的時間區域或氣候的音樂或餐廳資訊，或輸出符合過去的使用情形或嗜好的觀光地或旅館。

本發明的第 4 實施形態的資料提供服務系統為對使用者提供餐廳，娛樂，導遊，旅館，樂曲服務等的內容資訊，具有管理伺服器，以及利用網路與該管理伺服器進行資料的收發信的地區終端機，管理伺服器具有用於與內容資訊，使用者的個人資訊，內容資訊與位置資訊，時間資訊，氣候資訊，環境資訊等的初次判斷資訊連貫的鏈接資訊，或用於與內容資訊與個人識別資訊，興趣・嗜好資訊，使用情形・頻度資訊等的使用者有關的二次判斷資訊進行連貫的鏈接資訊，並且有利用管理伺服器接收來自使用者的個人資訊的步驟，依照使用者的請求，利用地區終端機由管理伺服器接收內容資訊與鏈接資訊的步驟，以及利用地區終端機對使用者提供由管理伺服器接收到的內容資訊與鏈接資訊的步驟，而內容資訊會隨著初次判斷資訊或二次判斷資訊而被輸出。

利用本實施形態，可以輸出例如符合使用時的時間區

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明 (5)

域或氣候的音樂或餐廳資訊，或輸出符合過去的使用情形或嗜好的觀光地點或旅館。此外，由於具有接收來自使用者的個人資訊的步驟，所以可以適時進行有關使用者的各種資訊的登記。另外，提供給使用者的內容資訊是以地區終端機提供，因此，使用者可以利用設置於各地區的終端機取得各地區特有的內容資訊。

本發明的第 5 實施形態的資訊提供終端機是由位置資訊，時間資訊，環境資訊等的初次判斷資訊，或個人識別資訊，興趣・嗜好資訊，使用情形・頻度資訊等的使用者有關的二次判斷資訊擷出餐廳，娛樂，導遊，旅館，樂曲服務等的內容資訊而記載於記憶媒體。

利用本實施形態，使用者可以由該資訊提供終端機擷出符合所選出地區或季節的音樂的音樂或餐廳資訊，或擷出符合過去的使用情形或嗜好的觀光地點或旅館並記憶於 CD-ROM 等的記憶媒體。

本發明的第 6 實施形態的資訊提供終端機具備用於輸入使用者的會員資訊的輸入裝置，用於傳輸輸入裝置所輸入的會員資訊，並接收依據該會員資訊所擷出的餐廳，娛樂，導遊，旅館，樂曲服務等的內容資訊的通信裝置，以及將通信裝置收到的內容資訊記憶於記憶媒體的寫入裝置。

利用本實施形態，使用者可以藉由例如輸入自己的會員號碼由該資訊提供終端機擷出符合過去的使用情形或嗜好的觀光地點或旅館並記憶於 CD-ROM 等的記憶媒體。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明(6)

本發明的第 7 實施形態是在第 6 實施形態的資訊提供終端機中，利用通信裝置傳輸終端資訊而由被傳輸的終端資訊選擇內容資訊。

利用本實施形態，被收到的內容資訊是依據終端資訊被選擇，所以可以僅擷出與設置有終端資訊的地區有關的觀光地點或旅館。藉由如此限定擷出的資訊，即可以對要提供的資訊追加資訊。

本發明的第 8 實施形態的資訊提供終端機具備用於輸入位置資訊，時間資訊，氣候資訊，環境資訊等的初次判斷資訊，或個人識別資訊，興趣・嗜好資訊，使用情形・頻度資訊等的使用者有關的二次判斷資訊的輸入裝置，用於傳輸輸入裝置所輸入的資料並接收依據該資料所擷出的餐廳，娛樂，導遊，旅館，樂曲服務等的內容資訊的通信裝置，以及將通信裝置收到的內容資訊記憶於記憶媒體的寫入裝置。

利用本實施形態，使用者可以藉由該資訊提供終端機輸入例如現在位置或時間區域，自己的會員號碼或嗜好等的資訊擷出符合被輸入條件的觀光地點或旅館並記憶於 CD-ROM 等的記憶媒體中。

本發明的第 9 實施形態為第 5 至第 8 實施形態中的資訊提供終端機，其內容資訊中包含與初次判斷資訊進行連貫的鏈接資訊或與二次判斷資訊進行連貫的鏈接資訊。

利用本實施形態，可將使用者擷出而記憶於 CD-ROM 等的記憶媒體的內容資訊再度利用鏈接資訊選擇性地輸出

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明(7)

。

本發明的第 10 實施形態的記憶媒體記憶著餐廳，娛樂，導遊，旅館，樂曲服務等的內容資訊，以及用於進行個人識別資訊，興趣・嗜好資訊，使用情形・頻度資訊等的使用者有關的二次判斷資訊與內容資訊的連貫的鏈接資訊。

利用本實施形態，使用者可以利用記憶中的鏈接資訊依照自己的嗜好或過去的使用情形選擇性地輸出內容資訊。

本發明的第 11 實施形態是在第 10 實施形態的記憶媒體中，記憶著用於進行位置資訊，時間資訊，氣候資訊，環境資訊等的初次判斷資訊與內容資訊的連貫的鏈接資訊。

利用本實施形態，使用者可以進一步按照時間區域或氣候選擇性地輸出內容資訊。

本發明的第 12 實施形態的資料提供裝置為用於再生第 10 或第 11 實施形態的記憶媒體的裝置，具有輸入有位置資訊，時間資訊，氣候資訊，環境資訊等的初次判斷資訊的控制裝置，在控制裝置中可以依據被輸入的初次判斷資訊擷出記憶於記憶媒體的內容資訊並顯示出來。

利用本實施形態，使用者可以按照例如時間區域或氣候選擇性地輸出內容資訊。

本發明的第 13 實施形態為在第 12 實施形態的資料提供裝置中具有接收初次判斷資訊的通信裝置。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明(8)

利用本實施形態，使用者可以利用通信裝置取得位置資訊或氣候資訊，因此可以適時取得正確的資訊。

本發明的第 14 實施形態的資料提供裝置具備：用於記憶位置資訊，時間資訊，氣候資訊，或環境資訊等的初次判斷資訊的初次判斷資訊記憶裝置，用於記憶個人識別資訊，興趣・嗜好資訊，使用情形・頻度資訊等的使用者有關的二次判斷資訊的二次判斷資訊記憶裝置，用於記憶具有進行一次判斷資訊或二次判斷資訊的連貫的鏈接資訊的內容資訊的內容資訊記憶裝置，由初次判斷資訊與二次判斷資訊中選擇判斷資訊的條件設置裝置，用於由初次判斷資訊記憶裝置或二次判斷資訊記憶裝置擷出以條件設定裝置所選出的判斷資訊的判斷資訊擷出裝置，用於擷出已進行與判斷資訊擷出裝置所擷出的判斷資訊連貫的內容資訊的內容資訊擷出裝置，以及用於顯示內容資訊擷出裝置所擷出的內容資訊的輸出裝置。

利用本實施形態，使用者可以依照例如時間區域或氣候等的初次判斷資訊；或自己的嗜好或過去的使用情形有關的二次資訊將內容資訊選擇性的輸出。

〔圖式之簡單說明〕

圖 1 為表示本發明的一實施例的資料提供服務系統的整體配置概念圖。

圖 2 為表示本實施例的資料提供裝置的功能的方塊圖。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明 (9)

圖 3 為本實施例的資料提供服務系統的概念構造圖。

圖 4 為另一實施例的資料提供服務系統的概念構成圖

〔主要元件對照表〕

10	管理伺服器
11	內容 DB
12	用戶 DB
13	地圖 DB
20	地區終端機
21	輸入裝置
22	通信裝置
23	記憶裝置
24	寫入裝置
25	控制裝置
26	顯示裝置
30	媒體
40	使用者
41	再生裝置
42	時間資訊輸入裝置
43	通信裝置
44	位置檢測裝置
45	位置資訊輸入裝置
46	控制裝置

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明 (10)

- 47 顯示裝置
- 50 資訊終端機
- 60 內容提供者
- 71 初次判斷資訊記憶裝置
 - 71A 位置資訊
 - 71B 時間資訊
 - 71C 氣候資訊
 - 71D 環境資訊
 - 71E 其他資訊
- 72 二次判斷資訊記憶裝置
 - 72A 個人識別資訊，年齡，性別，家庭，生日，生年月日…
 - 72B 興趣・嗜好資訊，音樂風格，運動，俳優，女藝人
 - 72C 使用情形・頻度資訊，遊樂區，住宿，飲食店…
 - 72D 診療・診斷資訊，病歷資料…
 - 72E 評估資訊
- 73 內容資訊記憶裝置，餐廳資訊，娛樂資訊，導遊資訊，旅館資訊，樂曲資訊，商店商品資訊
- 74 條件設定裝置
- 75 判斷資訊擷出裝置
- 76 內容資訊擷出裝置
- 77 輸出裝置
- 81 位置檢測裝置

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明 (11)

- 82 位置資訊收信裝置
- 83 時鐘信號產生裝置
- 84 時鐘資訊收信裝置
- 85 氣象資訊收信裝置
- 86 溫・濕度等檢測裝置
- 87 環境資訊收信裝置
- 88 塞車資訊收信裝置

〔實施發明之最佳形態〕

以下就本發明的一實施例的資料提供服務系統加以說明。

圖 1 為表示本實施例的資料提供服務系統的整體配置的概念圖。

如該圖所示，本實施例的資料提供服務系統是由管理伺服器 10 與透過網路與該管理伺服器 10 進行資料的收發信的地區終端機 20 所構成。

管理伺服器 10 具有用於記憶內容資訊的內容資料庫 11，用於記憶使用者的個人資訊的用戶管理資料庫 12，以及用於記憶地圖資訊的地圖資訊資料庫 13。另外，在記憶於內容資料庫 11 中的內容資料中含有用於進行與位置資訊，時間資訊，氣候資訊，環境資訊等的初次判斷資訊的連貫的鏈接資訊，或用於進行與個人識別資訊，興趣・嗜好資訊，使用情形・頻度資訊等的使用者有關的二次判斷資訊的連貫的鏈接資訊。此外，在獨立的資料庫或地圖資訊資

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明 (12)

料庫 13 中也可以具有該鏈接資訊。

在此，內容資訊是指餐廳，娛樂，導遊，旅館，音樂等的飲食店資訊，觀光娛樂資訊，住宿設施及樂曲資訊。另外，內容資訊也包含其他商品或提供服務設施有關的資訊。

使用人的個人資訊包含會員號碼，姓名，年齡，性別，家族，生日，生年月日等的個人識別資訊，音樂，運動，俳優，女優，飲食物等的興趣・嗜好有關的資訊，根據過去的實績的遊樂區，住宿，飲食店等的使用情形・頻度資訊，病歷資料等的診療・診斷資訊，以其他例如有關所使用的商品或服務的評估資訊等與使用者相關的資訊。該項個人資訊除了根據用戶登記時與此後的調查表回答等登記之外，在內容的預約時，利用時，費用的支付時，與該等資料登記的同時儲存資訊。

初次判斷資訊是指位置資訊，時間資訊，氣候資訊，環境資訊等的任何使用者共同的判斷資訊。例如，所謂位置資訊是指緯度經度，縣市名稱，路村名稱，住所，郵遞區號等，用於特別指定地圖上的所在或區域的資訊，所謂時間資訊是指指定年，月，日，時等的時間或期間的資訊，所謂氣候資訊是用於指定晴，雨，下雪，陰天，落雷，海嘯等的天候或有關春夏秋冬四季的資訊，所謂環境資訊是指溫濕度，二氧化碳或污染等有關大氣的資訊。在初次判斷資訊中也包含交通阻塞，事故，工程等的其他資訊。

二次判斷資訊是指個人識別資訊，興趣・嗜好資訊，

五、發明說明 (13)

使用情形・頻度等與使用者個人有關的資訊。

所謂與初次判斷資訊的鏈接資訊是指將餐廳的營業時間與時間資訊連貫的情形，或將露營地點或滑雪場的使用時間與季節或天候等連貫的情形。

所謂與二次判斷資訊的鏈接資訊是指將是否滿足食物的嗜好或等級 (rank) 與餐廳連貫的情形，或將滿足過去的使用次數的資訊與住宿設施連貫的情形。

地區終端機 20 具備：用於輸入使用者的會員資訊的輸入裝置 21，用於對管理伺服器 10 傳輸以輸入裝置 21 所輸入的會員資訊，並由管理伺服器 10 接收依據該會員資訊所擷出的內容資訊的通信裝置 22，用於記憶以該通信裝置 22 所收到的內容資訊的記憶裝置 23，使記憶於記憶裝置 23 的內容資訊記憶於媒體 30 的寫入裝置 24，用於控制該等通信裝置與寫入的控制裝置 25，以及用於顯示輸入與輸出內容的顯示裝置 26。

該地區終端機 20 是設置於各地區的便利商店，加油站，汽車代銷商等的服務提供商店，或停車場等的服務場所的資訊提供終端機。又該地區終端機 20 的功能也可以兼具提供飲食物等的自動販賣機。

輸入裝置 21 除了利用鍵盤等的操作鈕者之外，也可以為利用顯示裝置 26 的觸摸面板 (touch panel) 者，例如用於讀取顯示於行動電話等的可攜式終端機的顯示部的條形碼 (bar code) 等的識別資料者，或以接觸或非接觸方法讀取識別卡等個人識別資料者也可以。另外，由輸入裝置 21

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明 (14)

除了使用者的會員資訊以外，也可以輸入本實施例所說明的初次判斷資訊或二次判斷資訊以取代會員資訊。此外，以輸入裝置 21 輸入的資訊的一部分也可以不經由通信裝置 23 傳輸而利用於檢索記憶於地區終端機 20 中的資訊。

由通信裝置 22 傳輸的資訊除了以輸入裝置 21 所輸入的資訊以外與地區終端機 20 所記憶的資訊一起傳輸。記憶於地區終端機 20 的資訊有例如用於指定地區終端機 20 的終端機識別號碼，設置有地區終端機 20 的地區識別號碼，以及管理或持有地區終端機 20 的管理者號碼。另外，由通信裝置 22 傳輸的資訊中也可以包含例如，塞車資訊，事故資訊或天候，氣溫等該地區特有的主題資訊。

以通信裝置 22 收到的資訊為根據該會員資訊擷出的內容資訊，並包含與初次判斷資訊進行連貫的鏈接資訊，或與二次判斷資訊進行連貫的鏈接資訊。此外，通信裝置 22 接收的資訊也可以包含二次判斷資訊，尤其是含有地區的詳細地圖資訊的情形。另外，利用該通信裝置 22 的收發信也可以利用以交談方式分階段選擇必要的資訊的方法。再者，接收的內容資訊也可以由以通信裝置 22 所傳輸的終端資訊選擇的情形。

在記憶裝置 23 中，記憶著由通信裝置 22 所收到的內容資訊。另外，收到的內容資訊也可以不記憶於該記憶裝置 23 而直接記憶於媒體 30。此外，事先記憶裝置 23 中也可以記憶該地區的詳細地圖資訊或該地區特有的內容資訊。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明 (15)

寫入裝置 24 除了進行對 CD-R, CD-RW, DVD-R, FD 等的磁性, 光媒體以外, 也可以為例如利用藍芽 (blue tooth) 等通信裝置記錄於使用者的裝置的記憶部內者。

利用該寫入裝置 24, 在媒體 30 中記憶著用於連貫餐廳, 娛樂, 導遊, 旅館, 樂曲服務等的內容資訊與內容資訊的鏈接資訊。另外, 也可以含有個人識別資訊, 興趣・嗜好資訊, 使用情形・頻度資訊等的使用者有關的二次判斷資訊或特別是該地區的地圖資訊。

此外, 媒體 30 中記憶著餐廳, 娛樂, 導遊, 旅館, 樂曲服務等的內容資訊, 位置資訊, 時間資訊, 氣候資訊, 環境資訊等的初次判斷資訊, 以及與內容資訊進行連貫的鏈接資訊。

使用者可以利用資料提供裝置 40 使用記憶於該媒體 30 的內容資訊。此外, 該資料提供裝置 40 以可以輸出現在位置資訊的導航功能加裝置為理想。

該資料提供裝置 40 具備: 讀取媒體 30 的再生裝置 41, 具有時鐘功能並可以輸入時間資訊的時間資訊輸入裝置 42, 用於輸入氣候資訊或位置資訊等的初次判斷資訊的通信裝置 43, GPS 等的位置檢測裝置 44, 依據通信裝置 43 或位置檢測裝置 44 的資訊以判斷現在位置的位置資訊輸入裝置 45, 控制再生裝置 41, 時間資訊輸入裝置 42, 通信裝置 43, 位置資訊輸入裝置 45 的控制裝置 46, 以及用於顯示內容內容資訊與地圖資訊的顯示裝置 47。此外, 時間資訊輸入裝置 42, 通信裝置 43, 位置檢測裝置 44,

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明 (16)

及位置資訊輸入裝置 45 並不必全部齊備。例如，可以利用通信裝置 43 取得時間資訊與位置資訊時，時間資訊輸入裝置 42 與位置檢出裝置 44 可以從缺。另外，例如，通信裝置 43 並不一定具備資料提供裝置 40，也可以具有可以與行動電話等的可攜式終端機連接的輸出入部。

資料提供裝置 40 的控制裝置 46 在利用未圖示的輸入裝置的操作而輸入位置資訊，時間資訊，氣候資訊，環境資訊等的初次判斷資訊時，即依據被輸入的初次判斷資訊擷出記憶於媒體 30 的內容資訊並顯示於顯示裝置 47。

此外，使用者可以由該資料提供裝置 40 進行例如希望使用的旅館與餐廳等的內容的預約登記。有關使用該內容的預約資訊是與使用者的識別資訊一起由通信裝置 43 傳輸到管理伺服器 10 而由管理伺服器 10 對內容提供者 60 傳輸資料。另外，該項預約資訊是登記於用戶管理資料庫 12 做為進行預約的使用者的二次判斷資訊。

使用者為利用本實施例的用戶提供系統，應事先進行用戶登記。

該項用戶登記是由行動電話等資訊終端機 50 利用國際網路或電話線路等通信裝置存取管理伺服器 10 來進行。

用戶登錄是藉由傳輸用戶的姓名或名稱及住所等的個人識別資訊來進行，但是以同時併記其他興趣或嗜好有關的個人資訊為佳。

另一方面，儲存於管理伺服器 10 的內容是由餐廳，

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明 (17)

娛樂，導遊，旅館，樂曲服務等的內容提供者 60 利用網際網路或電話線路等的通信裝置由資訊終端機存取管理伺服器 10 來登記。

管理伺服器 10 為該內容的登記，利用網際網路的網頁等對內容提供者 60 提供敦促提供內容資訊的資訊。然後，接收來自內容提供者 60 的內容資訊。

接著，要利用圖 2 說明另一實施例的資料提供裝置。

圖 2 為表示本實施例的資料提供裝置的功能的方塊圖。

如該圖所示，本實施例的資料提供裝置具備：用於記憶初次判斷資訊的初次判斷資訊記憶裝置 71，用於記憶二次判斷資訊的二次判斷資訊記憶裝置 72，用於記憶內容資訊的內容資訊記憶裝置 73，由初次判斷資訊及二次判斷資訊之中選擇判斷資訊的條件設定裝置 74，由初次判斷資訊 71 或二次判斷資訊記憶裝置 72 擷出以條件設定裝置 74 選擇出來的判斷資訊的判斷資訊擷出裝置 75，用於擷出已進行與判斷資訊擷出裝置 75 所擷出的判斷資訊連貫的內容資訊的內容資訊擷出裝置 76，以及用於顯示以內容資訊擷出裝置擷出的內容資訊的輸出裝置 77。

以初次判斷資訊記憶裝置 71 記憶的初次判斷資訊有例如位置資訊 71A，時間資訊 71B，氣候資訊 71C，環境資訊 71D，其他資訊 71E 等。在此，例如位置資訊 71A 是由獲得來自 GPS 或距離、方位檢測裝置的信號而檢測出位置的位置檢測裝置或用於接收利用攜帶終端機等的基地台的位

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明 (18)

置資訊的位置資訊收信裝置 82 而取得。另外，時間資訊 71B 是由時鐘信號產生裝置 83 或用於接收時鐘資訊的時鐘資訊收信裝置 84 而取得。此外，氣候資訊 71C 是由接收氣象資訊的氣象資訊收信裝置 85 而取得。又環境資訊 71D 是由溫濕度等檢測裝置 86 或接收環境資訊的環境資訊收信裝置 87 而得。其他資訊 71E 是由接收塞車資訊等的滯塞資訊等收信裝置 88 而得。

以二次判斷資訊記憶裝置 72 記憶的二次判斷資訊有例如，個人識別資訊 72A，興趣・嗜好資訊 72B，使用情形・頻度資訊 72C，診療・診斷資訊 72D，評估資訊 72E 等。在此例如，有關個人識別資訊 72A 為年齡，性別，家庭，生日，生年月日等的資訊，而於用戶登記時登記。興趣・嗜好資訊 72B 是有關音樂風格 (genre)，運動，俳優，女藝人的資訊，是在用戶登記時或由嗣後的內容資訊的使用結果來登記。使用情形・頻度資訊 72C 是依照遊樂區，住宿，飲食店等的用戶的使用實績而登記。診療・診斷資訊 72D 為病歷資料等資訊，是依照醫療機構或用戶本身所提供的資料來登記。評估資訊 72E 是依照例如有關設施或遊樂區的調查結果而登記。

內容資訊記憶裝置 73 具有用於連貫初次判斷資訊或二次判斷資訊的鏈接資訊。

利用本實施例的資料提供裝置，當用戶以條件設定裝置 74 設定有關目的與場地等的條件時，即以判斷資訊擷出裝置 75 由初次判斷資訊記憶裝置 71 或二次判斷資訊記憶

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

五、發明說明 (19)

裝置 72 擷出被選擇的判斷資訊。此外，以條件設定裝置 74 的設定除了利用用戶輸入之外，也藉由輸入或讀取用戶名稱來進行。用戶名稱被輸入或讀取時，事先登記為用戶資訊的資訊即被設定。

如判斷資訊被判斷資訊擷出裝置 75 擷出時，則與判斷資訊進行連貫的內容資訊即被內容資訊擷出裝置 76 所擷出。

在此被擷出的內容資訊即由顯示裝置 77 顯示出來。

其次，要說明本發明的另一實施例的資料提供服務系統。

圖 3 為本實施例的資料提供服務系統的概念構造圖。

如該圖所示，本實施例的資料提供服務系統是由設定於車輛 90 的導航功能加載裝置將指定現在位置的位置資訊 91 與時間資訊 92 輸入判斷裝置 93。另方面，判斷裝置 93 透過網際網路 94 傳輸個人識別資訊，並取得與該個人識別資訊相對應的個人資訊 95，同時取得例如與現在位置相對應的娛樂資訊 96 與餐廳資訊 97。然後判斷裝置 93 由該等個人資訊 95，位置資訊 96 與時間資訊 92 將符合用戶嗜好的娛樂資訊 96 或餐廳資訊 97 配合現在位置的變化加以選擇並以加載於車輛 90 的顯示裝置顯示出來。

另方面，此種提供服務的使用情形資料是透過網際網路 94 傳輸到載體 (carrier) 98，並透過載體 98 由金融 99 將費用支付給內容提供者。

圖 4 為另一實施例的資料提供服務系統的概念構成圖

五、發明說明 (20)

。

該圖中所示的資料提供服務系統是由用戶所攜帶的資料提供裝置 100 在例如醫院的候診室的候診中或在看診室的看診中，提供顧客的個人資訊。

換句話說，是將病內容等的個人資料 101 連同商品或其他服務資訊同時輸入判斷裝置 102 而將資訊提供給用戶。

利用本實施例，即可提供與用戶的病歷資料相關的商品或治療方法以及其他服務資訊。

〔產業上之可利用性〕

由上述實施例的說明可知，利用本發明，即可以提供一種資料服務系統，其可以播放符合使用時的目的，場地，季節的音樂，以及顯示符合用戶的興趣嗜好的餐廳或住宿設施。

另外，利用本發明，使用者可以利用設置於各地區的終端機取得該地區特有的內容資訊。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

四、中文發明摘要(發明之名稱：)

資料提供服務系統

本發明的資料提供服務系統是將輸出現在位置資訊的導航功能加載裝置的資料提供給使用者以將敦促提供內容資訊的資料提供予餐廳，娛樂，導遊，旅館，樂曲服務等的內容提供者並接收內容資訊，對使用者提供登記會員的資訊，接收來自使用者的個人資訊，對使用者提供內容資訊，內容資訊中被附加有用於與位置資訊(location information)發生連貫的鏈接(link)資訊，以及用於進行與時間資訊，氣候資訊，環境資訊等位置資訊以外的初次判斷資訊或個人識別資訊，興趣・嗜好資訊，使用情形・頻度資訊等的使用者有關的二次判斷資訊發生連貫的鏈接資訊，而在利用導航(navigation)功能輸出現在位置資訊時，被鏈接的內容資訊隨著初次判斷資訊或二次判斷資訊而被輸出。

英文發明摘要(發明之名稱：)

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁各欄)

裝

訂

錄

六、申請專利範圍

1

1. 一種資料提供系統，是將用於輸出現在位置資訊的導航功能加載裝置的資料提供予使用者，其特徵為具備對餐廳，娛樂，導遊，旅館，樂曲服務等的內容提供者提供敦促內容資訊的提供的步驟，由該內容提供者接收該內容資訊的步驟，接收來自上述使用者的個人資訊的步驟，以及對上述使用者提供該內容資訊的步驟，在對上述使用者提供的內容資訊中附加有用於進行與位置資訊連貫的鏈接資訊，以及用於進行與時間資訊，氣候資訊，環境資訊等的上述位置資訊以外的初次判斷資訊，或個人識別資訊，興趣，嗜好資訊，使用情形，頻度資訊等有關上述使用者的二次判斷資訊相連貫的鏈接資訊，而在利用上述導航功能輸出現在位置資訊時，依據上述鏈接資訊鏈接的上述內容資訊隨著上述初次判斷資訊或二次判斷資訊被輸出。

2. 一種資料提供服務系統，是將用於輸出現在位置資訊的導航功能加載裝置上所使用的資料提供予使用者，其特徵為具備：管理伺服器，以及透過網路與該管理伺服器進行資料的收發信的地區終端機，上述管理伺服器具有用於連貫內容資訊，使用者的個人資訊，上述內容資訊與位置資訊的鏈接資訊，用於連貫時間資訊，氣候資訊，環境資訊等的上述位置資訊以外的初次判斷資訊的鏈接資訊，以及用於連貫個人識別資訊，興趣，嗜好資訊，使用情形，頻度資訊等的上述使用者有關的二次判斷資訊的鏈接資訊，並具有：由管理伺服器對餐廳，娛樂，導遊，旅館，樂曲服務等的內容提供者提供敦促提供內容資訊的步驟，

六、申請專利範圍

2

利用上述管理伺服器接收來自上述內容提供者的上述內容資訊的步驟，利用上述管理伺服器接收來自上述使用者的個人資訊的步驟，依照上述使用者的請求，利用上述地區終端機由上述管理伺服器接收上述內容資訊與上述鏈接資訊的步驟，以及利用上述地區終端機，對使用者提供由上述管理伺服器收到的內容資訊與鏈接資訊的步驟，而在利用上述導航功能輸出現在位置資訊時，依據上述鏈接資訊鏈接的內容資訊隨著上述初次判斷資訊或二次判斷資訊被輸出。

3. 一種資料提供服務系統，是用於對使用者提供餐廳，娛樂，導遊，旅館，樂曲服務等的內容資訊，其特徵為具有用於接收來自上述使用者的個人資訊的步驟，以及對上述使用者提供上述內容資訊的步驟，在提供予上述使用者的內容資訊中，附加有用於將位置資訊，時間資訊，氣候資訊，環境資訊等的初次判斷資訊或個人識別資訊，興趣，嗜好資訊，使用情形，頻度資訊等的上述使用者有關的二次判斷資訊連貫的鏈接資訊，而上述內容資訊隨著初次判斷資訊或上述二次判斷資訊被輸出。

4. 一種資料提供服務系統，是由於對使用者提供餐廳，娛樂，導遊，旅館，樂曲服務等的內容資訊，其特徵為具備管理伺服器，以及利用網路與該管理伺服器進行資料的收發信的地區終端機，上述管理伺服器具有與內容資訊，使用者的個人資訊，上述內容資訊與位置資訊，時間資訊，氣候資訊，環境資訊等的初次判斷資訊連貫的鏈接資

六、申請專利範圍

3

訊，或用於與上述內容資訊與個人識別資訊，興趣・嗜好資訊，使用情形・頻度資訊等的上述使用者有關的二次判斷資訊連貫的鏈接資訊，並具有上述管理伺服器接收來自上述使用者的個人資訊的步驟，依照使用者的請求，利用地區終端機由上述管理伺服器接收上述內容資訊與鏈接資訊的步驟，以及利用上述地區終端機，對上述使用者提供由上述管理伺服器接收到的上述內容資訊與鏈接資訊的步驟，而上述內容資訊會隨著上述初次判斷資訊或二次判斷資訊被輸出。

5. 一種資訊提供終端機，其特徵為由位置資訊，時間資訊，氣候資訊，環境資訊等的初次判斷資訊，或個人識別資訊，興趣・嗜好資訊，使用情形・頻度資訊等的上述使用者有關的二次判斷資訊擷出餐廳，娛樂，導遊，旅館，樂曲服務等的內容資訊而記憶於記憶媒體。

6. 一種資訊提供終端機，其特徵具備：用於輸入使用者的會員資訊的輸入裝置，用於傳輸輸入裝置所輸入的會員資訊，並接收依據該會員資訊所擷出的餐廳，娛樂，導遊，旅館，樂曲服務等的內容資訊的通信裝置，以及將上述通信裝置收到的上述內容資訊記憶於寫入裝置中。

7. 如申請專利範圍第 6 項的資訊提供終端機，其中利用上述通信裝置傳輸終端資訊而由被傳輸的終端資訊選擇上述內容資訊。

8. 一種資訊提供終端機，其特徵具備：用於輸入位置資訊，時間資訊，氣候資訊，環境資訊等的初次判斷資

六、申請專利範圍

4

訊，或個人識別資訊，興趣・嗜好資訊，使用情形・頻度資訊等的使用者有關的二次判斷資訊的輸入裝置，用於傳輸輸入裝置所輸入的資料並接收依據該資料所擷出的餐廳，娛樂，導遊，旅館，樂曲服務等的內容資訊的通信裝置以及將上述通信裝置收到的上述內容資訊記憶於記憶媒體的寫入裝置。

9. 如申請專利範圍第 5 至 8 項的任一項的資訊提供終端機，其中上述內容資訊中包含與上述初次判斷資訊連貫的鏈接資訊或與上述二次判斷資訊進行連貫的鏈接資訊。

10. 一種記憶媒體，其特徵為記憶著餐廳，娛樂，導遊，旅館，樂曲服務等的內容資訊，以及用於進行個人識別資訊，興趣・嗜好資訊，使用情形・頻度資訊等的使用者有關的二次判斷資訊與上述內容資訊的連貫的鏈接資訊。

11. 如申請專利範圍第 10 項的記憶媒體，其中記憶著用於進行位置資訊，時間資訊，氣候資訊，環境資訊等的初次判斷資訊與上述內容資訊的連貫的鏈接資訊。

12. 一種資料提供裝置，為用於再生第 10 項或第 11 項所記載的記憶媒其特徵為具備被輸入位置資訊，時間資訊，氣候資訊，環境資訊等初次判斷資訊的控制裝置，在上述控制裝置中可以依據被輸入的初次判斷資訊擷出記憶於上述記憶媒體的上述內容資訊並顯示出來。

13. 如申請專利範圍第 12 項的資料提供裝置，其中

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

訂

線

六、申請專利範圍 5

具備用於接收上述初次判斷資訊。

14. 一種資料提供裝置，其特徵具備：用於記憶位置資訊，時間資訊，氣候資訊，或環境資訊等的初次判斷資訊的初次判斷資訊記憶裝置，用於記憶個人識別資訊，興趣・嗜好資訊，使用情形・頻度資訊等的使用者有關的二次判斷資訊的二次判斷資訊記憶裝置，用於記憶具有進行上述初次判斷資訊或上述二次判斷資訊的連貫的鏈接資訊的內容的內容資訊記憶裝置，用於由上述初次判斷資訊與上述二次判斷資訊中選擇判斷資訊的條件設置裝置，用於由上述初次判斷資訊記憶裝置或上述二次判斷資訊記憶裝置擷出以上述條件設定裝置所選出的判斷資訊擷出裝置，用於擷出已進行與判斷資訊擷出裝置所擷出的上述判斷資訊連貫的內容資訊的內容資訊擷出裝置，以及用於顯示上述內容資訊擷出裝置所擷出的內容資訊的輸出裝置。

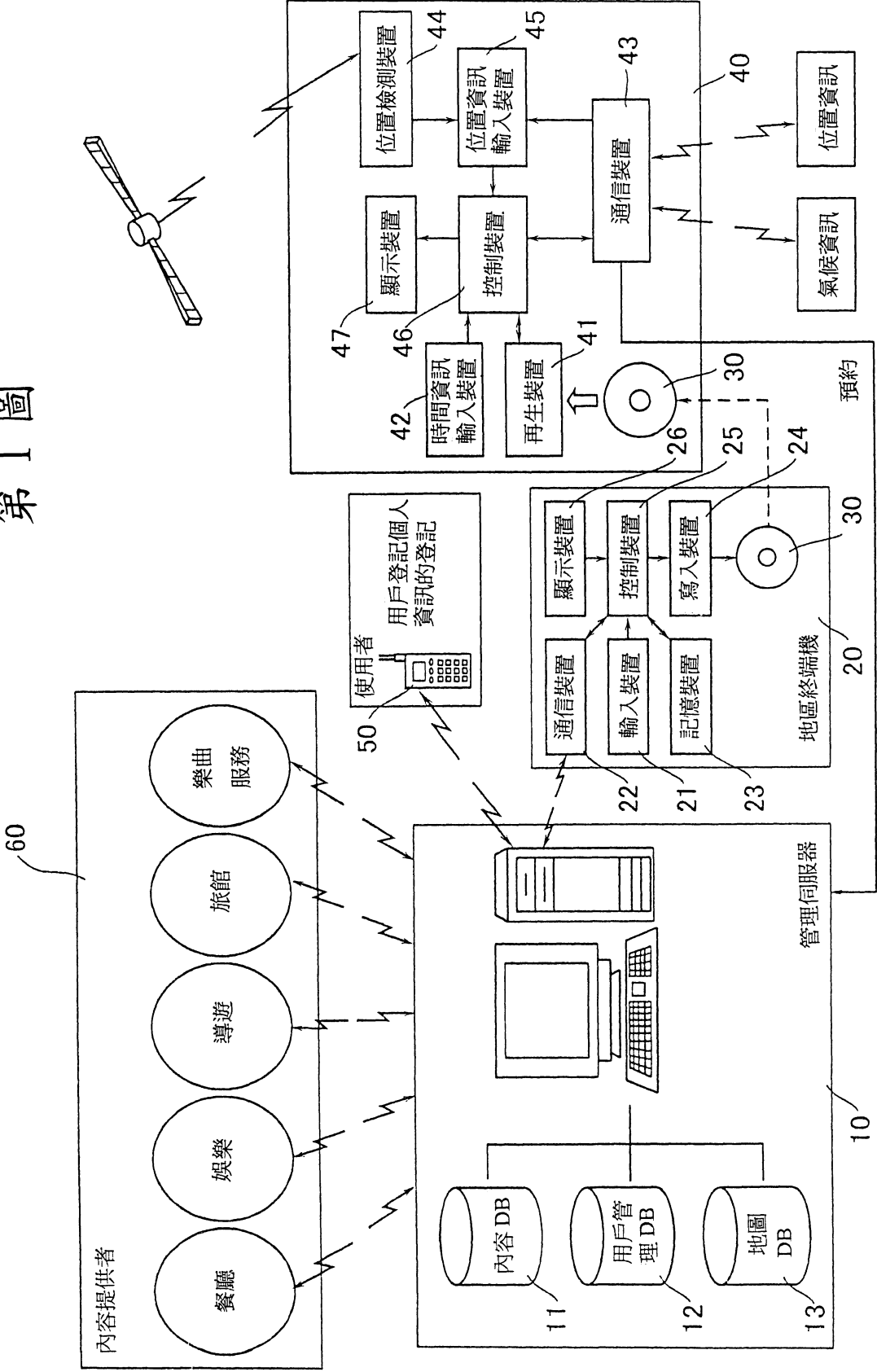
(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

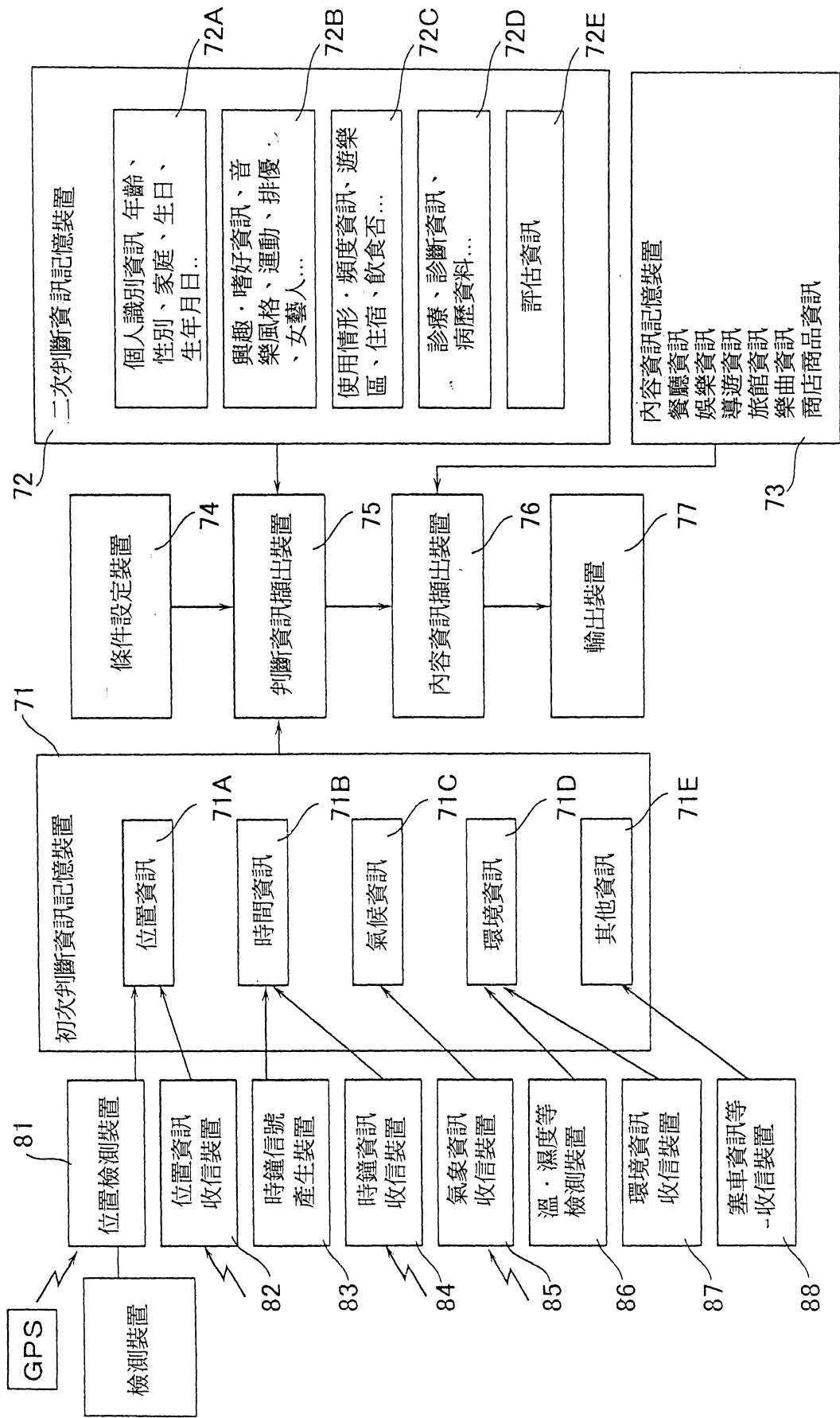
訂

線

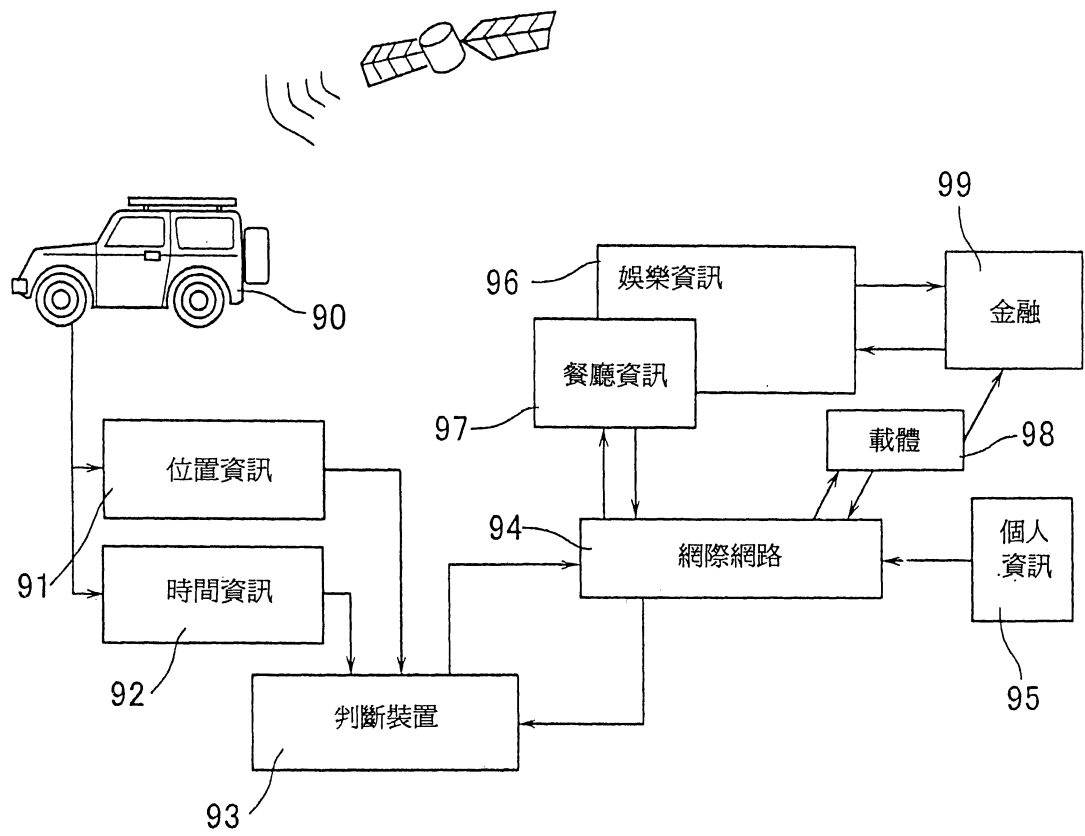
第 1 圖



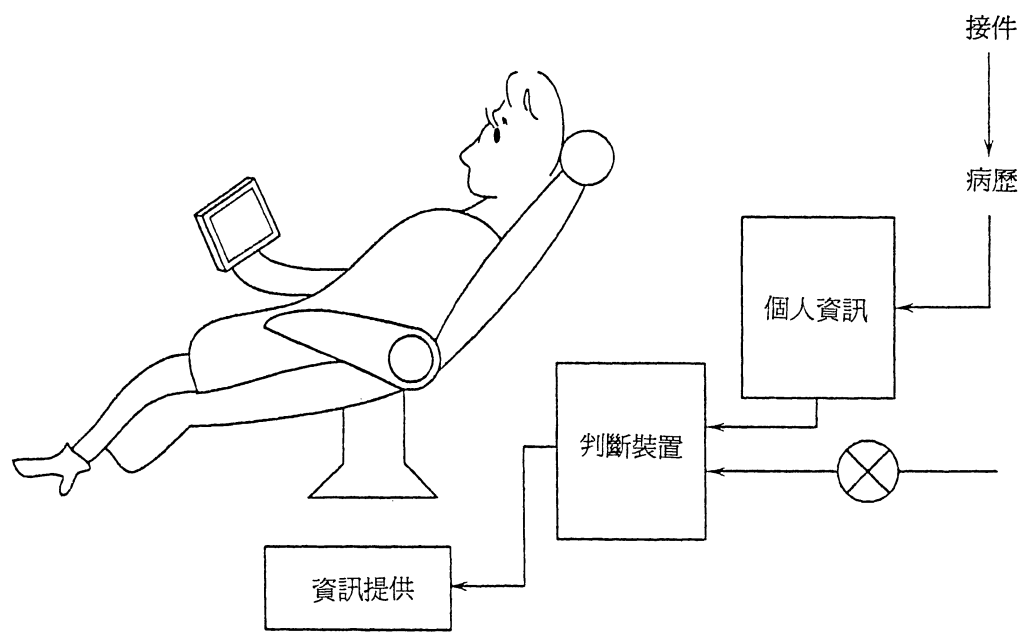
第 2 圖



第 3 圖



第 4 圖



(一)、本案指定代表圖為：第 1 圖

(二)、本代表圖之元件代表符號簡單說明：

- 1 0 管理伺服器
- 1 1 內容 D B
- 1 2 用戶 D B
- 1 3 地圖 D B
- 2 0 地區終端機
- 2 1 輸入裝置
- 2 2 通信裝置
- 2 3 記憶裝置
- 2 4 寫入裝置
- 2 5 控制裝置
- 2 6 顯示裝置
- 3 0 媒體
- 4 0 使用者
- 4 1 再生裝置
- 4 2 時間資訊輸入裝置
- 4 3 通信裝置
- 4 4 位置檢測裝置
- 4 5 位置資訊輸入裝置
- 4 6 控制裝置
- 4 7 顯示裝置
- 5 0 資訊終端機
- 6 0 內容提供者