

(21)申請案號：098111264

(22)申請日：中華民國 98 (2009) 年 04 月 03 日

(51)Int. Cl. : **G06K19/00 (2006.01)**

(71)申請人：力興通訊科技股份有限公司 (中華民國) LIXING COMMUNATION TECHNOLOGY CO., LTD (TW)

新竹縣寶山鄉館前路 50 號 6 樓

顏力為 (中華民國) (TW)

新竹縣芎林鄉三民路 54 號

(72)發明人：顏力為 (TW)

(74)代理人：張秀夏；黃淑芬

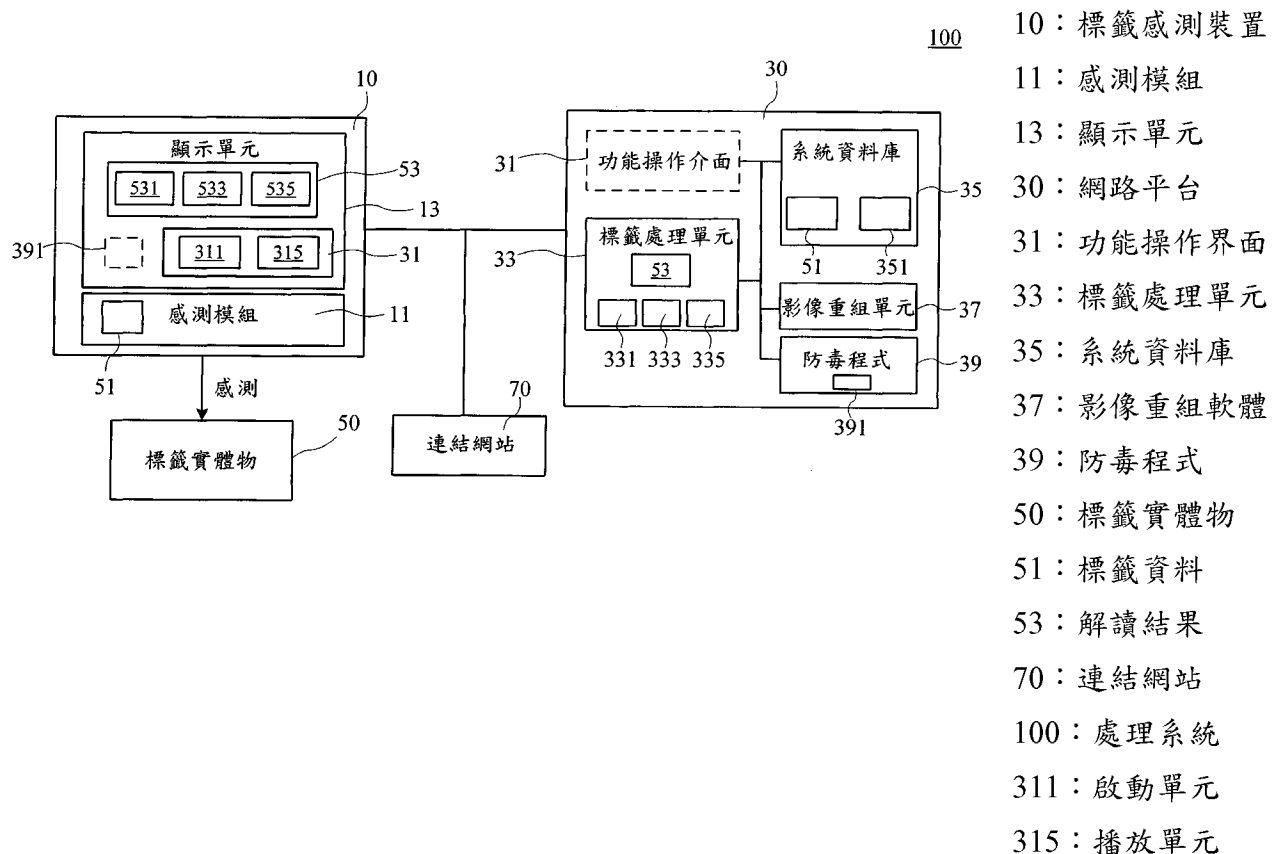
申請實體審查：有 申請專利範圍項數：22 項 圖式數：3 共 25 頁

(54)名稱

網路線上即時資訊之處理系統

(57)摘要

本發明有關於一種網路線上即時資訊之處理系統，其包括有一標籤感測裝置及一網路平台，標籤感測裝置包括至少一感測模組及一顯示單元，網路平台包括一功能操作介面及一標籤處理單元，功能操作介面經由網路平台提供至標籤感測裝置，使用者透過顯示單元操控功能操作介面，啟動感測模組感測一標籤實體物，致使產生一標籤資料，標籤資料上傳至網路平台，以藉由標籤處理單元進行解讀，而後，解讀結果回傳至標籤感測裝置，則使用者不需安裝任何解讀軟體在標籤感測裝置上，即可線上解讀所感測的標籤資料，如此以增加標籤應用上的便利性。



331：標籤辨識程式

333：解碼程式

335：標籤運算程式

351：連結資料

391：警示訊息

531：解碼資訊

533：搜尋資訊

535：比對資訊

六、發明說明：

【發明所屬之技術領域】

本發明有關於一種網路線上即時資訊之處理系統，使用者不需安裝任何解讀軟體在標籤感測裝置上，即可線上解讀所感測的標籤資料，如此以增加標籤應用上的便利性。

【先前技術】

隨著數位時代的來臨，條碼/標籤(例如：一維條碼、二維條碼或 RFID 標籤)的應用也越來越廣泛，使用者可藉由一具有拍照功能的行動裝置，例如：手機，對準於條碼攝像或掃描，並透過行動裝置內建的解碼程式完成條碼解讀的工作，以得知條碼所提供的資訊內容。

然而，利用行動裝置進行條碼解讀，現有的技術仍存在以下的問題：

(1). 市場上已有許多的條碼規格，各條碼規格標準必須使用相對應的解碼程式才能正確的解讀條碼。若行動裝置欲對於不同規格的條碼進行解讀，則必須一一下載安裝各個解碼程式，將造成用戶安裝上的困擾。

(2). 再者，一般手機的行動裝置的記憶容量有限，而使得行動裝置無法安裝太多的解碼程式，因此，行動裝置對於為數眾多的條碼仍有許多無法有效地進行解讀。

(3). 各行動裝置分別具有不同的作業系統及硬體操作介面，因此，解碼程式開發商必須根據各行動裝置內建的

軟硬體規格來編輯修改可相容運作的解碼程式，致使解碼程式開發商將開發出許多版本的條碼解碼程式，對此，使用者必須對於自身使用的行動裝置有所了解，才能下載正確版本的解碼程式。

(4). 解讀的條碼若包含有病毒或木馬程式資料，將使得普遍未安裝有防毒軟體之行動裝置中毒感染。

(5). 使用者換用新的行動裝置，所有的解碼程式必須重新下載安裝，造成使用者很大的困擾。

(6). 對於新款式的行動裝置，解碼程式開發商往往無法立即開發出相容的條碼解碼程式，常常使得新款式行動裝置的使用者面臨無法解讀條碼的窘境。

【發明內容】

本發明之主要目的，在於提供一種網路線上即時資訊之處理系統，使用者不需安裝任何辨識軟體於標籤感測裝置上，即可線上辨識標籤感測裝置所感測的標籤資料，如此以增加標籤應用上的便利性。

本發明之次要目的，在於提供一種網路線上即時資訊之處理系統，標籤感測裝置藉由網路平台以對於標籤實體物所感測到的標籤資料進行辨識處理，如此以避免標籤感測裝置因為自身性能的限制或未安裝相關的解讀軟體而無法完成標籤資料的辨識及解讀。

本發明之又一目的，在於提供一種網路線上即時資訊之處理系統，使用者係可透過標籤感測裝置感測一書報雜

誌或螢幕視窗上的關鍵文字或網址，以產生一具有關鍵文字或網址的影像標籤資料，並上傳至網路平台進行文字辨識處理，以分析出關鍵文字或網址資訊，藉此進行網站搜尋或連結，如此使用者不需透過一按鍵輸入，即可鍵入關鍵字或網址，以增加使用者搜尋資料時的便利性。

本發明之又一目的，在於提供一種網路線上即時資訊之處理系統，處理系統係可應用於商業活動上，消費者想了解一商家的商品促銷，則可透過標籤感測裝置感測商家招牌，以產生一具有商家招牌的影像標籤資料，並將標籤資料上傳至網路平台進行資料比對，以比對出商家的相關連結資料，並回傳至標籤感測裝置，則消費者即可立即得知商品促銷的優惠。

本發明之又一目的，在於提供一種網路線上即時資訊之處理系統，係應用於車輛協尋上，可將監視裝置所感測到的車輛車牌之影像標籤資料傳送至網路平台，以進行文字辨識處理而取得車牌號碼，並將車牌號碼傳送至一車輛失竊的搜尋網站進行資料比對，一旦比對到相符的車牌號碼，本系統將發出一車輛尋獲訊息至相關的警察單位，如此有效地增加車輛尋獲率並減少車輛的尋獲時間。

為達成上述目的，本發明提供一種網路線上即時資訊之處理系統，其結構包括有：一標籤感測裝置，包括至少一感測模組及一顯示單元，感測模組用以感測一標籤實體物，以產生至少一標籤資料；及一網路平台，與標籤感測裝置連線，包括：一功能操作介面，由網路平台提供至標

籤感測裝置，以顯示於顯示單元上，並以標籤感測裝置操控功能操作介面，而使得標籤感測裝置產生標籤資料，並將標籤資料上傳至網路平台；及一標籤處理單元，用以辨識處理標籤資料，以產生一解讀結果，並將解讀結果回傳至標籤感測裝置，以顯示該顯示單元上。

【實施方式】

請參閱第 1 圖及第 2 圖，分別為本發明網路線上即時資訊之處理系統一較佳實施例之結構示意圖及處理流程圖。

本發明之處理系統 100 包括有一標籤感測裝置 10 及一網路平台 30，標籤感測裝置 10 包括有至少一感測模組 11 及一顯示單元 21，而網路平台 30 包括有一功能操作界面 31 及一標籤處理單元 33。

再者，本實施例之標籤感測裝置 10 係可為一行動裝置，例如：一手機、一 PDA、一筆記型電腦(NB, Notebook PC 或 NetBook)、一行動網路裝置 (MID, Mobile Internet Device)、一數位相機、一錄音筆或一影音播放器，感測模組 11 可為一影像擷取模組、一 RFID 讀取模組、一攝影模組或一錄音模組。標籤感測裝置 10 將可透過感測模組 11 對準於一標籤實體物 50，例如：一商家招牌、一商品、一書報刊物、一螢幕視窗、一電子信件、一公眾設施、一影片、一影音廣告、一廣播、一車牌、一圖像、一照片、一建築物、一物體，進行感測或拍攝，以產生一標籤資料

51，例如：一條碼標籤、一 RFID 標籤、一文字資料、一影像資料、一視訊資料或一聲音資料。

而網路平台 30 係可由至少一網站及至少一網站伺服器所互連建構出的網路架構，網路平台 30 主要用以協助標籤感測裝置 10 對於感測到的標籤資料 51 進行辨識處理。

首先，步驟 S601，標籤感測裝置 10 連線該網路平台 30 採用一有線或一無線連線方式，該無線連線方式包括一全球互通微波存取系統(WiMAX)、一 3G 電信系統、一 WiFi 系統，一藍芽系統、一 LTE 系統或 4G 系統。

步驟 S602，兩者連線之後，網路平台 30 將自動提供一功能操作介面 31 至標籤感測裝置 10，並且該功能操作介面 31 將顯示於標籤感測裝置 10 的顯示單元 13 上。

步驟 S603，使用者透過顯示單元 13 操作功能操作介面 31，該功能操作介面 31 係包括有二個操控單元，如啟動單元 311 及播放單元 315，並且啟動單元 311 係可包括有複數個啟動模組。再者，當標籤感測裝置 10 網路連線至網路平台 30 時，將主動提供自身裝置的裝置機型至網路平台 30，以使得網路平台 30 可根據標籤感測裝置 10 提供相關的韌體驅動程式。

步驟 S604，當使用者藉由標籤感測裝置 10 對準於標籤實體物 50 進行感測或拍攝時，必須先執行功能操作介面 31 中的啟動單元 311，啟動單元 311 將根據標籤感測裝置 10 的裝置機型選擇其中一對應的啟動模組，以藉由該

對應的啟動模組啟動標籤感測裝置 10 的感測模組 11。已啟動的感測模組 11 將可對於標籤實體物 50 完成感測，如此以產生一標籤資料 51。

步驟 S605，在標籤資料 51 產生後，標籤感測裝置 10 將透過網路直接將標籤資料 51 上傳至網路平台 30 中。

步驟 S606，網路平台 30 之標籤處理單元 33 將用以辨識標籤資料 51，藉此以產生一解讀結果 53。此外，標籤處理單元 33 包括有一標籤辨識程式 331 及複數個解碼程式 333，標籤辨識程式 331 用以辨識標籤資料 51 的資料規格，例如：一維/二維條碼標準規格、RFID 頻率規格、JPG/TIF/BMP 影像規格、MPEG4/AVC(H.264)視訊規格等，則標籤處理單元 33 將根據所辨識出的資料規格選擇一對應規格的解碼程式 333 解讀該標籤資料 51。

步驟 S607，網路平台 30 透過網路回傳該解讀結果 53 至標籤感測裝置 10，使用者操控功能操作介面 31 中的播放單元 315，以在顯示單元 13 上顯示該解讀結果 53，並根據解讀結果 53 以引導進入一連結網站或取得相關的連結資料。

本發明處理系統 100 係可在網路線上對於所感測到的標籤資料 51 即時進行資料辨識及解讀，如此使用者不需在標籤感測裝置 10 上安裝任何辨識軟體或解讀軟體，即可辨識標籤資料 51 所內含的資訊，並進一步取得關聯性的資料或連結網站，如此以增加標籤應用上的便利性。

此外，標籤感測裝置 10 藉由該網路平台 30 對於所感

測到的標籤資料 51 進行辨識處理，則將可避免標籤感測裝置 10 因為自身性能的限制或未安裝相關的解讀軟體而無法完成標籤資料 51 的辨識及解讀的窘境。

又，本發明處理單元 100 尚包括有一系統資料庫 35，該系統資料庫 35 可為複數個網站或複數個網路伺服器所建構出的資料庫，該系統資料庫 35 將儲存該標籤資料 51 及複數個連結資料 351，該連結資料 351 係可為該標籤資料 51 相關連結的資料訊息，例如：一週邊環境資料、一販售商品資料、一活動訊息、一特價商品、一商品價格、一特約商店、一商家資料、一網站、一部落格、一車牌資料、一圖片資料、一影片資料或一聲音資料。

又，本發明處理單元 100 尚包括有一影像重組軟體 37，用以該標籤資料 51 的影像優化處理。由於標籤感測裝置 10 在進行標籤實物體 50 的感測時，亦可能因為標籤感測裝置 10 的鏡頭晃動或焦距不準而使得所感測的標籤資料 51 產生影像模糊的情形。藉由影像重組軟體 37 的設置，將可修正標籤資料 51 的影像品質，藉此以使得標籤處理單元 33 可精確地辨識及解讀該標籤資料 51。

又，本發明處理單元 100 尚包括有一防毒程式 39，該防毒程式 39 用以檢視標籤資料 51 的資料內容是否安全。若防毒程式 39 檢視該標籤資料 51 為一病毒資料或木馬程式，則網路平台 30 將傳送一警示訊息 391 至該標籤感測裝置 10 並可以即時隔離或刪除該病毒資料或木馬程式。

請參閱第 3 圖，為本發明網路平台對於標籤資料的解

讀結果之應用連結流程圖，並同時參閱第 1 圖。本實施例流程圖係為第 2 圖步驟 606 之詳細步驟流程，網路平台 31 之標籤處理單元 33 辨識標籤資料 51 後，其所產生的解讀結果 53 將可引導使用者進入一連結網站 70 或取得相關的連結資料 351。

首先，步驟 801，網路平台 30 透過標籤處理單元 33 之標籤辨識程式 331 對於標籤資料 51 的資料規格進行辨識，以辨識標籤資料 51 係為條碼標籤或非條碼標籤的資料規格，例如：一維/二維條碼或 RFID 標籤。

步驟 802，若標籤資料 51 為一具有條碼/標籤的標籤資料，則標籤處理單元 33 將利用一對應規格的解碼程式 333 解碼該標籤資料 51，以產生一解碼資訊 531，該解碼資訊將包括有至少一連結網址，再者，該解碼資訊 531 係為網路平台 30 對於條碼/標籤規格的標籤資料 51 所解讀的結果 53。

步驟 803，網路平台 30 透過網路以回傳解碼資訊 531 至標籤感測裝置 10。

步驟 804，使用者透過標籤感測裝置 10 之顯示單元 13 觀閱解碼資訊 531，並可在顯示單元 13 上選擇解碼資訊 531 中所包含的連結網址之其中之一者。

步驟 805，使用者在選擇連結網址後，將進入一連結網站 70，例如：一入口網站、一購物網站、一影音網站、一商家網站、一新聞網站或一部落格網站，則使用者係可透過連結網站 70 取得一些商品、生活、娛樂或新聞訊息。

再者，步驟 806，若標籤辨識程式 331 辨識標籤資料 51 為一非條碼標籤資料，則標籤處理單元 33 將透過一標籤運算程式 335 辨識該非條碼標籤資料，例如：文字、影像、視訊或聲音資料，以辨識標籤資料 51 是否存在有文字資訊。

步驟 807，若標籤資料 51 辨識出為一具有文字의標籤資料，則標籤運算程式 335 將進一步對於文字標籤資料 51 之文字字元進行分析，以分析出一網址或一組關鍵字의文字訊息。

步驟 808，若文字標籤資料 51 分析為一網址，將傳送至標籤感測裝置 10，並直接進入一連結網站 70。

步驟 809，若文字標籤資料 51 分析為一組關鍵字，則根據關鍵字在網路上進行一網站搜尋程序，以產生一搜尋資訊 533，該搜尋資訊 533 將包括有至少一連結網址，並且該搜尋資訊 533 為網路平台 30 對於文字規格의標籤資料 51 所解讀的結果 53。

步驟 810，網路平台 30 透過網路以回傳搜尋資訊 533 至標籤感測裝置 10，則使用者可在顯示單元 13 中選擇搜尋資訊 533 所包括的連結網址之其中之一者，以進入連結網站 70。

接續，步驟 811，若標籤資料 51 為一影像、視訊或聲音資料，則標籤運算程式 335 比對標籤資料 51 與系統資料庫 35 中的連結資料 351，並且兩者係可採用一顏色分佈、一亮度分佈或一聲音頻率的比對方式，以比對出相似

度較高的連結資料 351，藉此產生一比對資訊 535。比對資訊 535 將包含有至少一連結資料 351，並且該比對資訊 535 為網路平台 30 對於影像、視訊或聲音規格的標籤資料 51 所解讀的結果 53。

步驟 812，網路平台 30 透過網路以回傳比對資訊 535 至標籤感測裝置 10，則使用者可在顯示單元 13 上觀閱比對資訊 535 所提供的資料訊息。

如上據以實施，本發明一實施例中，使用者係可透過標籤感測裝置 10 感測一書報刊物或螢幕視窗上的關鍵文字或網址，以產生一影像或視訊之標籤資料 51，標籤感測裝置 10 將影像的標籤資料 51 上傳至網路平台 30 進行文字辨識處理，分析出關鍵文字或網址資訊，則藉由該關鍵文字或網址以進行網站搜尋或連結，如此使用者不需透過標籤感測裝置 10 上的按鍵鍵入，例如：手機按鍵，即可輸入關鍵字或網址，以增加使用者搜尋資料時的便利性。

又，本發明一實施例中，處理系統 100 係可應用於商業活動上，例如：消費者想了解一商家的商品促銷，則消費者可透過標籤感測裝置 10 感測商家招牌，並產生一商家招牌的影像標籤資料 51，商家招牌的影像標籤資料 51 上傳至網路平台 30 進行資料比對，以比對出商家的相關連結資料 351，並回傳至標籤感測裝置 10，則消費者即可立即得知商家的商品價格或商品促銷優惠等訊息。

又，本發明一實施例中，處理系統 100 係可應用於車輛協尋上，此時標籤感測裝置 10 為一監視裝置，例如：

一路口監視器、一警車前方監視器或一收費站監視器。監視裝置 10 所感測到的車輛車牌之影像或視訊標籤資料 51 傳送至網路平台 30，以透過網路平台 30 之標籤處理單元 33 之標籤運算程式 335 對於車輛車牌之標籤資料 51 進行文字辨識處理，以取得一車牌號碼，則車牌號碼進入系統資料庫 35 之一車輛失竊的搜尋網站進行資料比對，一旦比對到相符的車牌號碼，本系統 100 將發出一車輛尋獲訊息至相關的警察單位，如此有效地增加車輛尋獲率並減少車輛的尋獲時間。

【圖式簡單說明】

第 1 圖：係為本發明網路線上即時資訊之處理系統一較佳實施例之結構示意圖。

第 2 圖：係為本發明網路線上即時資訊之處理系統一較佳實施例之處理流程圖。

第 3 圖：係為本發明網路平台對於標籤資料的解讀結果之應用連結流程圖。

【主要元件符號說明】

100	處理系統	10	標籤感測裝置
11	感測模組	13	顯示單元
30	網路平台	31	功能操作界面
311	啟動單元	315	播放單元
33	標籤處理單元	331	標籤辨識程式

333	解碼程式	335	標籤運算程式
35	系統資料庫	351	連結資料
37	影像重組軟體	39	防毒程式
391	警示訊息	50	標籤實體物
51	標籤資料	53	解讀結果
531	解碼資訊	533	搜尋資訊
535	比對資訊	70	連結網站

發明專利說明書

(本說明書規格、順序，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：98111264

※申請日：98.4.3

※IPC 分類：

一、發明名稱：(中文/英文)

G06K 19/00 (2006.01)

網路線上即時資訊之處理系統

二、中文發明摘要：

本發明有關於一種網路線上即時資訊之處理系統，其包括有一標籤感測裝置及一網路平台，標籤感測裝置包括至少一感測模組及一顯示單元，網路平台包括一功能操作介面及一標籤處理單元，功能操作介面經由網路平台提供至標籤感測裝置，使用者透過顯示單元操控功能操作介面，啟動感測模組感測一標籤實體物，致使產生一標籤資料，標籤資料上傳至網路平台，以藉由標籤處理單元進行解讀，而後，解讀結果回傳至標籤感測裝置，則使用者不需安裝任何解讀軟體在標籤感測裝置上，即可線上解讀所感測的標籤資料，如此以增加標籤應用上的便利性。

三、英文發明摘要：

七、申請專利範圍：

1. 一種網路線上即時資訊之處理系統，其結構包括有：
 - 一標籤感測裝置，包括至少一感測模組及一顯示單元，該感測模組用以感測一標籤實體物，以產生至少一標籤資料；及
 - 一網路平台，與該標籤感測裝置連線，包括：
 - 一功能操作介面，由該網路平台提供至該標籤感測裝置，以顯示於該顯示單元上，並以該標籤感測裝置操控該功能操作介面，而使得該標籤感測裝置產生該標籤資料，並將該標籤資料上傳至該網路平台；及
 - 一標籤處理單元，用以辨識處理該標籤資料，以產生至少一解讀結果，並將該解讀結果回傳至該標籤感測裝置，以顯示在該顯示單元上。
2. 如申請專利範圍第1項所述之處理系統，其中該標籤處理單元包括有至少一標籤辨識程式及複數個解碼程式，該標籤辨識程式用以辨識該標籤資料的資料規格，則該標籤處理單元將根據該標籤資料的資料規格選擇一對應規格的解碼程式解碼該標籤資料。
3. 如申請專利範圍第1項所述之處理系統，其中該標籤感測裝置提供自身裝置的裝置機型至該網路平台。
4. 如申請專利範圍第3項所述之處理系統，其中該功能操作介面包括：
 - 一啟動單元，包括複數個啟動模組，根據該標籤感測

裝置的裝置機型選擇其中一對應的啟動模組，該對應的啟動模組將用以啟動該標籤感測裝置之該感測模組，以使得該感測模組感測該標籤實體物而產生該標籤資料，並將該標籤資料上傳至該網路平台；及

一播放單元，用以播放該標籤資料之該解讀結果呈現於該顯示單元上。

5. 如申請專利範圍第 1 項所述之處理系統，其中該標籤資料選擇為一條碼標籤、一 RFID 標籤、一文字資料、一影像資料、一視訊資料、一聲音資料及其組合式之其中之一者。
6. 如申請專利範圍第 1 項所述之處理系統，其中該標籤實體物選擇為一商家招牌、一商品、一書報刊物、一螢幕視窗、一電子信件、一公眾設施、一影片、一影音廣告、一廣播、一車牌、一圖像、一照片、一建築物、一物體及其組合式之其中之一者。
7. 如申請專利範圍第 5 項所述之處理系統，其中該標籤處理單元根據該標籤資料的資料規格，以分別產生一解碼資訊、一搜尋資訊或一比對資訊的該解讀結果。
8. 如申請專利範圍第 7 項所述之處理系統，其中該解碼資訊包括有至少一連結網址，使用者在該顯示單元上選擇其中一連結網址，以進入一連結網站。
9. 如申請專利範圍第 8 項所述之處理系統，其中該連結網站選擇為一入口網站、一購物網站、一影音網站、

一商家網站、一新聞網站或一部落格網站及其組合式之其中之一者。

10. 如申請專利範圍第 7 項所述之處理系統，其中該標籤處理單元包括有一標籤運算程式，該標籤運算程式用以辨識該標籤資料，以分析出一網址或一組關鍵字的文字訊息，該網址將直接傳送至該標籤感測裝置。
11. 如申請專利範圍第 10 項所述之處理系統，其中該標籤運算程式根據該關鍵字在網路上進行一網站搜尋程序，以產生該搜尋資訊，該搜尋資訊包括有至少一連結網址。
12. 如申請專利範圍第 7 項所述之處理系統，其中該網路平台尚包括有一系統資料庫，用以儲存有該標籤資料及複數個連結資料，該連結資料為該標籤資料相關連結的資料訊息。
13. 如申請專利範圍第 12 項所述之處理系統，其中該連結資料選擇為一週邊環境資料、一販售商品資料、一活動訊息、一特價商品、一商品價格、一特約商店、一商家資料、一網站、一部落格、一車牌資料、一圖片資料、一影片資料、一聲音資料及其組合式之其中之一者。
14. 如申請專利範圍第 12 項所述之處理系統，其中該標籤運算程式比對該標籤資料與該連結資料，以產生該比對資訊。
15. 如申請專利範圍第 5 項所述之處理系統，其中該網路

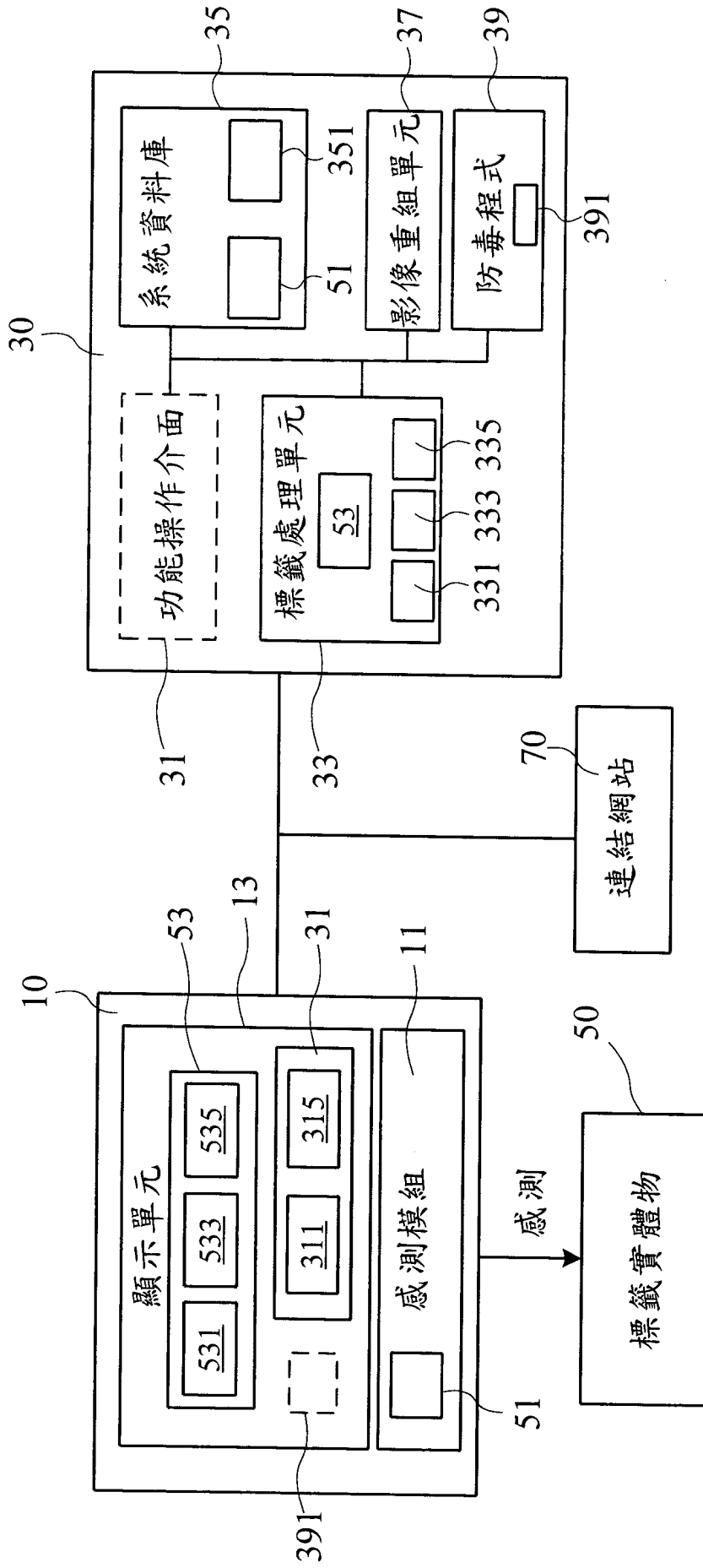
平台尚包括有一影像重組軟體，用以該標籤資料的影像優化處理，以使得該標籤處理單元精確辨識該標籤資料。

16. 如申請專利範圍第 1 項所述之處理系統，其中該網路平台尚包括有一防毒程式，該防毒程式用以檢視該標籤資料是否安全。
17. 如申請專利範圍第 16 項所述之處理系統，其中該防毒程式檢視該標籤資料為一病毒資料或木馬程式，則該網路平台將傳送一警示訊息至該標籤感測裝置並可以即時隔離或刪除該病毒資料或木馬程式。
18. 如申請專利範圍第 1 項所述之處理系統，其中該標籤感測裝置為一行動裝置或一監視裝置。
19. 如申請專利範圍第 18 項所述之處理系統，其中該行動裝置為一手機、一 PDA、一 NB、一數位相機、一錄音筆、一影音播放器或一行動網路裝置(MID)。
20. 如申請專利範圍第 18 項所述之處理系統，其中該監視裝置為一路口監視器、一警車前方監視器或一收費站監視器。
21. 如申請專利範圍第 1 項所述之處理系統，其中該感測模組為一影像擷取模組、一 RFID 讀取模組、一攝影模組或一錄音模組。
22. 如申請專利範圍第 1 項所述之處理系統，其中該標籤感測裝置連線該網路平台採用一有線或一無線連線方式，該無線連線方式包括一全球互通微波存取系統

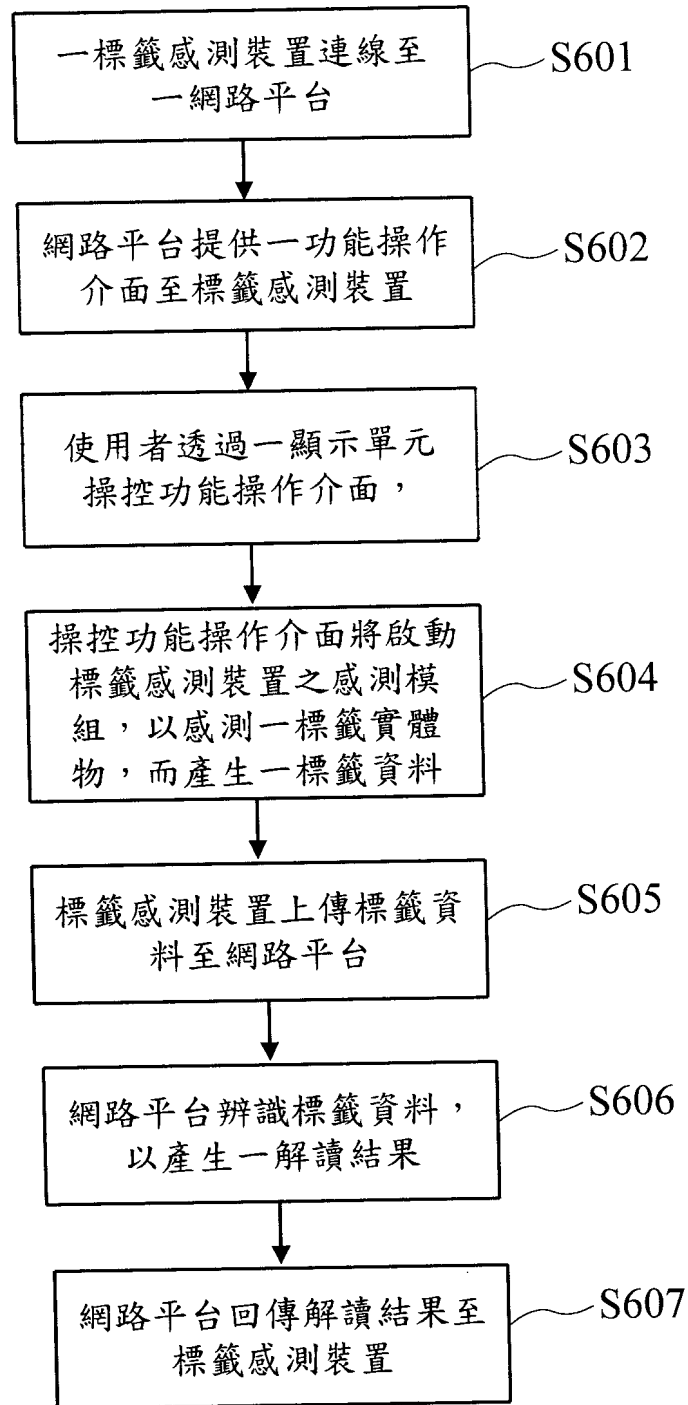
(WiMAX)、一 3G 電信系統、一 WiFi 系統，一 藍芽系統、一 LTE 系統或 4G 系統。

八、圖式：

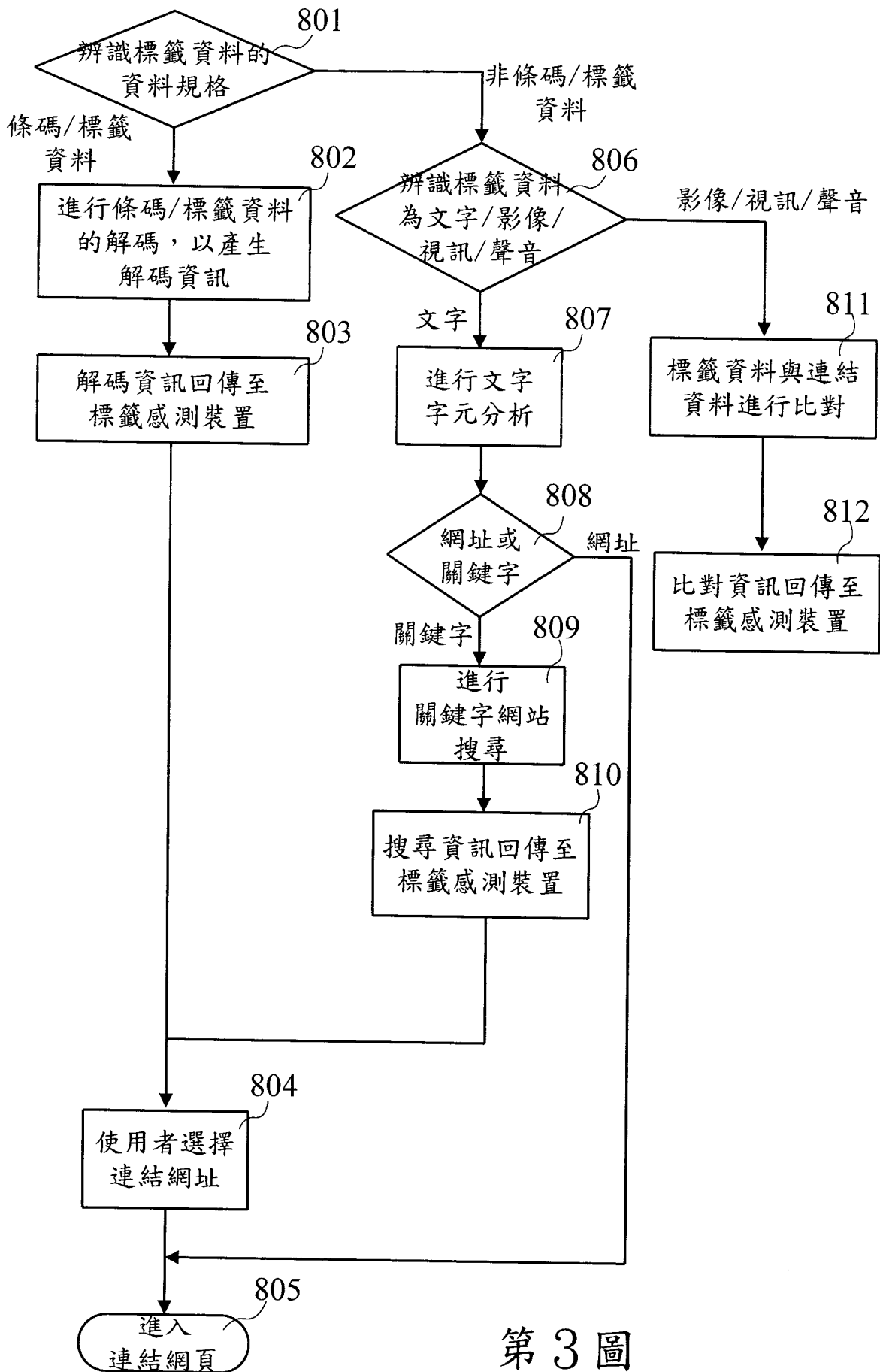




第 1 圖



第 2 圖



第 3 圖

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第(1)圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

100	處理系統	10	標籤感測裝置
11	感測模組	13	顯示單元
30	網路平台	31	功能操作界面
311	啟動單元	315	播放單元
33	標籤處理單元	331	標籤辨識程式
333	解碼程式	335	標籤運算程式
35	系統資料庫	351	連結資料
37	影像重組軟體	39	防毒程式
391	警示訊息	50	標籤實體物
51	標籤資料	53	解讀結果
531	解碼資訊	533	搜尋資訊
535	比對資訊	70	連結網站

五、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：