

公告本

申請日期	89. 11. 21
案 號	89 124659
類 別	H04N 7/173, 5/00

A4
C4

503659

(以上各欄由本局填註)

發明專利說明書

一、發明 名稱	中 文	互動式電視標定訊息系統
	英 文	"INTERACTIVE TELEVISION TARGETED MESSAGE SYSTEM"
二、發明 人	姓 名	麥克 D. 艾里斯
	國 籍	美國
	住、居所	美國科羅拉多州伯德市金武廣場1300號
三、申請人	姓 名 (名稱)	美商聯合影像專有公司
	國 籍	美國
	住、居所 (事務所)	美國奧克拉河馬州杜莎市南路易斯路7140號
	代 表 人 姓 名	查爾斯 B. 亞曼

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

美國

1999年11月23日

60/167,184

☒有 ☐無主張優先權

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

經濟部智慧財產局員工消費合作社印製

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

訂

線

五、發明說明(1)

本項申請案主張申請美國臨時專利申請案號 60/167,184，於1999年11月23日之利益。

發明背景

本發明係關於在互動式電視環境下配送與使用電子訊息。

如節目表等等的互動式電視應用概屬眾知。這種節目表一般實作於機頂盒內，可讓使用者在自己家中的電視機上觀看到電視節目列表。典型的節目表可讓使用者觀看電視節目與頻道，以及音訊節目與頻道的資訊。例如，某節目表可提供一般性電視頻道資訊、特惠級電視頻道、按次付費式頻道資訊以及音樂頻道等等的資訊。通常亦可支援各種不同的顯示格式。譬如說，可按照時間、頻道以及類別(運動、兒童、喜劇、電影等)而組織安排節目列表。

其他的互動式電視應用包括電子郵件閱覽器、網路瀏覽器、視訊點播應用、家庭金融應用、家庭購物應用等。

節目表一般可接收自中央源而來的節目時程資料。可採行各種資料配送法則。在某種適當的配送法則裡，可將節目時程資料的全球性設定送交給國內無數的纜線系統。而各個纜線系統一般也會有不同的頻道接線方式。

從而，該節目時程資料的全球性設定可由該中央源處提供，其中包含對所有纜線系統的資料。該全球性節目時程資料可被加以過濾，藉此僅讓該些資料的某一子集會被遞交予各個用戶。

該中央節目表資料源可將訊息配送給某一特定纜線系統

五、發明說明(2)

內的所有用戶。纜線業者也可藉由發訊而和其用戶群相互通訊。例如，某纜線業者可送出某訊息給一用戶，說明該用戶目前尚未繳交上期費用。

然而，至今尚無法利用現有系統來根據像是用戶定義節目表設定值或者該用戶確已訂購之頻道等關鍵標準，來將訊息遞交給某特定且經標定之用戶。

因此，本發明目的即在於提供一種可針對纜線電視系統、衛星系統、廣播電視系統等等的電視服務用戶之標定發訊系統。

發明概述

根據本發明，可提供一種互動式電視系統。可利用像是依照機頂盒等等或電腦裝置之電視裝置的設備，而將電視節目播放遞交給使用者。本系統可提供標定訊息給位於該些使用者裝置端的使用者。

如同節目表、互動式發訊應用(如電子郵件閱讀器)、網路瀏覽器以及其他彼些應用等等的互動式電視應用，可利用該些使用者裝置而加實作。可按本地方式(如在機頂盒或是個人電腦處)，或者是客戶端-伺服器架構(此屬某種排置方式，其中機頂盒或其他平台係作為客戶端處理器，並對像是位於纜線系統頭端之伺服器電腦，或是位於網際網路之伺服器電腦的伺服器處理器提出資料請求)，來執行該些應用。

在此，可提供根據於機頂盒系統的節目表，而該者可在連接於機頂盒的監視器上(如電視機)，顯示出電視、訊

五、發明說明(3)

息、表單選項以及其他節目表的顯示畫面。

根據某使用者自宅可用之電視節目放送或其他服務項目，而將如同電子郵件或其他用戶訊息之訊息標定於該使用者。例如，某互動式電視應用供應廠商或是其他的服務供應廠商，可送出一項訊息給所有的使用者(如所有的節目表使用者)，彼等在其本地接線上可具有或並無某一特定頻道，或者是彼等確有或並無訂閱某一特定頻道或是其他服務項目。也可以將訊息送交給所有確已或尚未設妥針對某特定節目或其他節目內容之提醒器，確已或尚未排定錄製某特定節目或其他節目內容，或是確已或尚未選取某特定節目、頻道或其他節目內容作為其特愛項目的使用者。如有需要，可將訊息送往所有確已或尚未訂購特定產品或服務項目的使用者(例如某特定按次付費(PPV)節目、某特定按次付費節目組、視訊點播、某特定產品等等)。可以根據家長控制設定值來標定訊息發送。彼等標準之任何適當組合或其他適當的關鍵標準皆得採行。

即如某例，某一訊息可經標定為送交給該些確已或尚未訂閱或訂購某特定頻道組，或是該頻道組內任一頻道的使用者。

節目表或其他應用可藉由這些訊息，而僅對於彼等或將深感興趣之使用者，送出與節目播送相關，如最新時程變動，的訊息。惟其餘並未訂閱該項調整服務項目的使用者，則並不會被通知到這項變動。

如有需要，可由纜線供應廠商或節目商來配送該些訊息

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

訂
線

五、發明說明(4)

(給節目表或與節目表無關者)，藉此標定訊息給彼些或對某一特定節目感到興趣，或是並未接取至某些節目播送並因而會是潛在客戶之使用者。

可由位於主要設施內的電腦，像是節目表資料源設施，來配送訊息給使用者電視裝置與使用者電腦裝置。可經由眾多的電視配送設施(如纜線系統頭端等等)來配送諸訊息。也可由位在電視配送設施處的裝置，將訊息配送給機頂盒處。

該些訊息內可供載有標定用之關鍵標準。例如，諸訊息可標貼有具唯一性之識別碼(ID)，或是某份會與參考節目或頻道相關的唯一性ID之列表。即如一例，為標定出某一僅針對HBO用戶的訊息，該項訊息可另加註載明某頻道源ID隨後即將傳達之數碼而為其前序，同時應僅有既經授權予該源處ID之使用者方得接收該項訊息。

該項訊息可由使用者的訊息收/示應用而自動接收或拋除。這項應用可為某電子郵件應用，可為某節目表局部，或是可為任何其他適當應用之局部。

可利用使用者家中的裝置，如機頂盒，來實作該項應用，或為客戶端-伺服器方式，而於宅內僅具該客戶端應用。

本發明進一步的功能，其特質與各種優點，可藉隨附圖示與後述之較佳具體實施例詳細說明而益得明晰。

圖示簡述

圖1為根據於本發明，某示範性互動式電視系統略圖。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

訂

線

五、發明說明(5)

圖2為根據於本發明，某示範性使用者電視裝置略圖。

圖3為根據於本發明，某另一示範性使用者電視裝置略圖。

圖4為根據於本發明，某示範性使用者電腦裝置略圖。

圖5為根據於本發明，某另一示範性使用者裝置略圖。

圖6為根據於本發明，有關提供標定訊息給使用者的示範性步驟之流程圖。

圖7為根據於本發明，顯示訊息究係如何或可具有標定關鍵標準之圖示。

圖8為根據於本發明，依照確已設妥提醒器者，來提供標定訊息給使用者的示範性步驟之流程圖。

圖9為根據於本發明，依照使用者確已訂閱之服務項目，來提供標定訊息給使用者的示範性步驟之流程圖。

圖10為根據於本發明，依照使用者確已建構之特愛設定值，來提供標定訊息給使用者的示範性步驟之流程圖。

圖11為根據於本發明，依照家長控制設定值，來提供標定訊息給使用者的示範性步驟之流程圖。

圖12為根據於本發明，依照使用者既選而欲錄製之內容，來提供標定訊息給使用者的示範性步驟之流程圖。

圖13為根據於本發明，依照使用者所訂購之產品與服務項目，來提供標定訊息給使用者的示範性步驟之流程圖。

圖14為根據於本發明，依照電視服務供應廠商的設定值，來提供標定訊息給使用者的示範性步驟之流程圖。

較佳具體實施例之詳細說明

經濟部智慧財產局員工消費合作社印製

五、發明說明(6)

圖1所繪者為某示範性互動式電視系統10。位於使用者裝置12處的使用者可收到由電視配送設施14透過通訊路徑16所播放的電視節目與其他服務。該電視配送設施14可為衛星電視設施、纜線系統頭端、廣播設施或任何其他用以將電視節目播放配送給使用者的適當設施。該通訊路徑16可為一衛星鏈路、廣播鏈路、纜線鏈路、光纖鏈路、彼等鏈路組合或是任何其他的適當鏈路。可存有無數個電視配送設施，然本圖1中僅繪表其一者，藉以簡化本圖示。

可利用任意的適當方式來在路徑16上提供電視節目播放。例如，可按類比電視信號、數位串流或按其等類比信號與數位串流之組合來提供電視節目播放。

可利用使用者裝置12來實作互動式電視節目表。例如可將互動式電視節目表實作於使用者裝置12處。如有需要，亦可利用客戶端-伺服器或分散式架構來實作該互動式電視節目表，其中使用者裝置12係作為該客戶端處理器，而像是伺服器18的伺服器或其他計算裝置則可扮演某一或諸多伺服器處理器的角色。

可將節目表應用的節目表資料(如節目列表、節目說明等等)提供給節目表，以存放於節目表資料庫內。這個資料庫可維建於像是伺服器18的伺服器或使用者裝置12或任何其他適當位置處。可利用任何適當的資料配送技術，來配發該節目表資料與其他由節目表所採用的資料。例如，如果該節目表應用係藉使用者裝置12所實作，則可利

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

訂

線

五、發明說明(7)

用電視垂直空白間隔、邊帶上、利用個別而不同於電視信號的資料路徑或個別資料串流等等，來將該節目表資料配發給使用者裝置12。電腦19、伺服器18以及伺服器28，以含有一處理器來處置資訊配送任務者可屬較佳。

該使用者裝置12最好是包括一處理器來處置有關於實作出某節目表應用者的任務。該使用者裝置12可透過路徑16、電視配送設施14與路徑26，而連接到網際網路或是其他適當通訊網路24。該路徑26可為任何適當通訊路徑，像是纜線鏈路、衛星鏈路、光纖鏈路、電話鏈路、無線鏈路或是任何其他該等路徑或其組合者。

該使用者裝置12亦可透過路徑27而連接到通訊網路24，該者可為任何適當的通訊路徑，像是纜線鏈路、衛星鏈路、光纖鏈路或是任何其他該等路徑或其組合者。

無論該使用者裝置12究係如何連往該通訊網路24，該使用者裝置12皆可接收到自如同伺服器18、伺服器28以及電腦19等的電腦而傳來之內容。例如，該使用者裝置12支援可讓使用者觀看網頁等等的網路瀏覽器，或電子郵件或是其他可讓使用者接收訊息的發訊應用。如有需要，使用者可利用一網路瀏覽器來觀看存放於伺服器18之上的網頁。

除網路瀏覽器應用與電子郵件應用之外的其他各項應用，亦可用來從像是伺服器18、伺服器28與電腦19的電腦處擷取得內容並接取到諸項服務。適當的應用可包括互動式節目表應用、家庭購物應用、家庭金融應用、視訊點

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

訂
線

經濟部智慧財產局員工消費合作社印製

五、發明說明(8)

播應用等等。如有需要，電子郵件應用與網路瀏覽器容量可加併合於彼些應用與節目表應用之內。如有需要，亦可利用一共同巡覽殼層來提供接取到各項應用。

如同伺服器18與伺服器28的伺服器，可為關聯至網際網路服務供應廠商、節目表供應廠商、應用供應廠商、纜線系統營運廠商、廣播或衛星電視營運廠商等等。該電腦19則可與某互動式電視應用供應廠商有關。

如有需要，可利用通訊路徑30、通訊網路24與通訊路徑27，將節目時程資訊自該節目表資料源20的電腦19處提供給該使用者裝置12。該通訊路徑30可為任何適當之通訊路徑，像是有線式鏈路、衛星鏈路、光纖鏈路或是任何其他該等路徑或其組合者。

使用者可採用各種型式的使用者裝置來接收來自於電視配送設施14的電視節目播放，並可接收訊息與接取像是互動式電視節目表與非節目表應用等的諸多服務項目。例如，使用者裝置可為根據像是一機頂盒與某電視機的使用者電視裝置。如有需要，使用者裝置的排置方式，可為依照個人電腦電視(PC/TVs)，與網路電視(WebTV)機盒者。

圖2為某示範性使用者電視裝置32。各個機頂盒34以其內含有一處理器來處置有關於在機頂盒34處實作出節目表應用之任務者可屬較佳。一般該機頂盒34可被接往某電視機38或其他顯示裝置。該機頂盒34可於線路上或是輸入端處接收電視節目播放與資料。該機頂盒34可具有類比與數位電視調選迴路，來處置類比與數位電視信號。可將電

五、發明說明(9)

視信號傳通到卡帶式錄影機36或任何其他適當的錄影裝置以供錄影之用。該機頂盒34亦可控制該卡帶式錄影機36的運作。例如，該機頂盒34可發出紅外線指令，而由該卡帶式錄影機36於接收標準遙控指令的相同輸入端處所接收。

該卡帶式錄影機36可連接到電視機38。由實作在機頂盒34處的應用所產生之電視節目播放與圖形顯示畫面，會由該機頂盒34透過該卡帶式錄影機36而被傳通至該電視機38處。如有需要，該卡帶式錄影機36可為省略不用。

該機頂盒34具有記憶體與處理迴路。如此可讓該機頂盒34能夠被用來實作出可支援互動式電視節目表、網路瀏覽與網際網路接取、電子郵件與其他發訊服務、以及其他像是家庭購物應用、家庭金融應用、視訊點播應用等等服務項目的應用。

像是紅外線遙控器的遙控器40可用來控制該機頂盒34、卡帶式錄影機36以及電視機38。該遙控器40可具備各種按鍵42，如電源鍵、右移、左移、上移和下移鍵，和確認(OK)或選取鍵、特愛或fav鍵、鎖定或是家長控制鍵、錄影鍵等等。

圖3為根據數位視訊錄影機46的示範性使用者電視裝置44。該數位視訊錄影機46可藉由線路或輸入端48，接收電視節目播放並可接取到互動式服務項目。該數位視訊錄影機46可具備類比與數位選調迴路來接收並處理電視信號。該數位視訊錄影機46可按照任何適當格式來錄製電視

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

訂

線

五、發明說明 (10)

節目。例如，可用MPEG-2格式來存放數位影像。

由輸入端48而來的預錄影像或是即時性影像可顯示在電視機50或任何其他適當監視器的螢幕上。像是紅外線遙控器的遙控器52可用來控制該數位視訊錄影機46與電視機50。該遙控器52可具備各種按鍵，如電源鍵、右移、左移、上移和下移鍵，和確認(OK)或選取鍵、特愛或fav鍵、鎖定或是家長控制鍵、錄影鍵等等。

該數位視訊錄影機46具有記憶體與處理迴路，如此可讓該數位視訊錄影機46能夠被用來實作出可支援互動式電視節目表、網路瀏覽與網際網路接取、電子郵件與其他發訊服務、以及其他像是家庭購物應用、家庭金融應用、視訊點播應用等等服務項目的應用。由各項互動式應用所產生之電視節目播放與顯示畫面可顯示在電視機50上。

圖4為一示範性使用者電腦裝置54。該使用者電腦裝置54可為根據某個人電腦56或任何其他適當之計算裝置而製。而後文中將對具備有電視容量之個人電腦稱為個人電腦56。各台個人電腦56內最好是包含有處理器來處置有關於在個人電腦56上實作出節目表應用之任務為佳。該個人電腦56通常係連接於一監視器62或其他顯示裝置。該個人電腦56可藉由線路或輸入端58，接收電視節目播放與互動式服務項目資訊。該個人電腦56可含有一調選介接卡或其他適當迴路，來處置類比與數位電視信號。該個人電腦56亦可含有記憶體與處理迴路，如此可讓該個人電腦56能夠被用來實作出可支援互動式電視節目表、網路瀏覽

五、發明說明(11)

與網際網路接取、電子郵件與其他發訊服務、以及其他像是家庭購物應用、家庭金融應用、視訊點播應用等等服務項目的應用。

由各項互動式應用所產生之電視信號與畫面可顯示在該監視器62上。

使用者可利用任何適當的使用者輸入介面，像是鍵盤62，如軌跡球、滑鼠或觸控板的點指裝置，語音辨識系統、筆跡辨識系統等等，來與該個人電腦56進行互動。如有需要，使用者可利用像是遙控器64的無線遙控器，來與該個人電腦56進行互動。該遙控器64可為像是一種紅外線遙控器。

像是如圖2與3的使用者電視裝置32或44，以及如圖4的使用者電腦裝置54等使用者裝置12，可利用電話數據機、纜線數據機、數位用戶迴路(DSL)數據機、整合式數位服務網路(ISDN)數據機、無線通訊迴路或是任何其他適當的通訊迴路，來與通訊網路24和電視配送設施14以及其他設施進行通訊。

圖5為如圖1之使用者裝置12的廣義性略圖。該控制迴路66以及記憶體與儲存70內可具有通訊與記憶與處理迴路，以支援像是接收電視節目播放和電子郵件與其他訊息，並透過線路68來接取互動式服務的功能。該線路68可連接至像是圖1內路徑16與27的通訊路徑。視訊影像可存放在儲存70裡。有關於互動式服務的電視節目與文字、圖形和影像可在顯示器72上被呈現給使用者觀看。該顯示

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

訂

線

五、發明說明 (12)

器 72 可為一電視機、電腦監視器或任何其他適當的顯示裝置。

使用者可利用任何其他適當的輸入介面 74 來與控制迴路 66 進行互動，像是遙控器、鍵盤、無線鍵盤、遠端顯示器、手提式電腦、滑鼠、軌跡球、觸控板或任何其他適當的輸入裝置。

可藉使用者裝置 12 來將節目列表資訊提供給使用者。例如，利用該使用者裝置 12 所實作的互動式電視節目表，即可用來顯示按照如時間、電視頻道、時間與頻道等各種方式(如以格線等型式)所組織之節目列表畫面。

如節目表資料源 20 的節目表資料源可配發節目列表給諸多電視配送設施處。如圖 1 內僅繪述某一電視配送設施 14 者，藉以簡化圖示。各個電視配送設施可具備不同的頻道連線方式。此外，各個相關於某特定電視配送設施的使用者可訂閱不同的各個頻道。使用者亦可於節目表或其他應用之內設妥各式設定值。

如有需要，像是使用者所訂閱之服務項目、使用者既已設定之提醒器、使用者特愛設定值資訊、使用者的家長控制設定值資訊、使用者設妥所欲錄製內容之資訊、使用者既購產品與服務項目(如按次付費節目)之資訊、以及其他彼些資訊等的資訊，實可存放於使用者裝置 12 內。而按其他的適當方式，資訊亦可存放於遠端電腦，如伺服器 18、伺服器 28 或是電腦 19 內。如伺服器 18 的伺服器會被關聯到該使用者所接收之電視節目來源的電視配送設施處。如

五、發明說明 (13)

果節目表或其他互動式電視應用係按牽涉使用者裝置12與伺服器18的客戶端-伺服器排置方式所實作，則亦可由客戶端-伺服器應用來將該資訊存放於伺服器18內。而如伺服器18可支援線上節目表，則可藉由該線上節目表將資訊存放在伺服器28內。任何適當的方式或該等組合皆可採行之。

互動式電視應用供應廠商或是電視服務供應廠商，像是電視配送設施14的纜線系統營運廠商，可送出標定訊息給未在使用者裝置12處的使用者。該互動式電視應用供應廠商可為位於節目表資料源12處的節目表供應廠商，或是任何其他適當的服務供應廠商(如電子郵件服務供應廠商、購物服務供應廠商等)。這些標定訊息構設方式，可為根據使用者所訂閱者、使用者所訂購之產品或服務、可為根據使用者在節目表或其他應用內既已設妥之設定值、或者是根據任何其他適當的關鍵標準。

某些使用者或可建構於互動式節目表內的設定值，包括像是關於家長控制(如某些頻道或節目是否確經鎖定)、特愛或偏好(如使用者是否已告知節目表該使用者對於某些頻道、節目、節目種類等等確有偏好)、錄影(是否確已選定某些節目而交由節目表自動錄製)以及提醒器(如使用者是否確已知會該節目表當某特定電視節目即將開始時即需提醒使用者)等等的設定值。彼些僅係示範性實例者。使用者可利用某互動式電視節目表來建構任何適當的設定值。此外，使用者可利用其他的互動式電視應用，像是電

經濟部智慧財產局員工消費合作社印製

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

訂

線

五、發明說明 (14)

子郵件應用、家庭金融應用、視訊點播應用等等，來建立設定值。

可於使用者裝置12上或在訊息配發路徑裡任何其他的適當位置處，來執行由該標定關鍵標準與各個使用者的資訊互相比較而進行的過濾程序。例如，可於如電視配送設施14等等的電視配送設施處來過濾各項訊息。

任何這些設定值或其他該等資訊，皆可被用來作為配送標定訊息給使用者的關鍵標準。圖6為有關配送標定訊息給使用者的示範性步驟。在步驟76處，節目表供應廠商、電視服務供應廠商或任何其他的服务供應廠商得以產生標定訊息。例如，可利用實作於電腦19、伺服器18或伺服器28處的訊息產生工具來產生諸項訊息。這些訊息可用於促銷服務項目、可提供最新時程變動等等。可由該訊息產生工具自動地產生訊息，並標定於各種類別的使用者。如有需要，可由節目表供應廠商或電視服務供應廠商工作人員的輸入來產生諸項訊息。

在步驟78處，這些訊息會被配往諸使用者。例如，可由節目表資料源20的節目表供應廠商，透過路徑30、通訊網路24和路徑27，透過路徑30、通訊網路24、路徑26、電視配送設施14與路徑16，或透過路徑22、電視配送設施14、與路徑16，而將這些訊息配往諸使用者。亦可由電視配送設施14的電視服務供應廠商，經由路徑16或經由路徑26、通訊網路24和路徑27，而將這些訊息配往諸使用者。

五、發明說明 (15)

在步驟80處，可利用該使用者裝置12來比對所儲存的之使用者資訊與相關於該訊息的關鍵標準。如果關鍵標準確經滿足，則在步驟81處會將該些訊息呈現給使用者。訊息可按遞交給使用者電子郵件收件箱的形式出現，即如一彈出方塊而覆蓋於該使用者裝置12此刻所顯示內容之上，或是任何其他適當技術皆可。

當在步驟80處比較標定關鍵標準與所儲存的使用者資訊時，可利用到布林邏輯專詞方式(如NOT、AND、OR等)。例如，某訊息可為標定朝向於所有訂閱(HBO或TBS)，但是NOT (SHO或TMC)的使用者。亦可採用範圍概念。例如，某訊息可為標定於所有將其提醒器設妥於排定在夜間7:00以後開始的節目之使用者。或可採用滿足於多重關鍵標準的方式。例如，某訊息可為標定於所有具有HBO AND (且)將SHO設定為特愛項目的使用者。

圖7者為一標定訊息範例。訊息82可包括一訊息主體84，其中含有文字、圖形、音訊或視訊等。該訊息82亦可含有訊息標定關鍵標準86。訊息82會被配送到該使用者裝置12處，在此該標定關鍵標準86可與像是節目表資料的資料相互比較。該節目表資料可包含提醒器列表88。

在如圖7的範例中，訊息82確已根據提醒器而提供有標定關鍵標準。特別是，該關鍵標準R (7:00，13)標定出該提醒器係朝向於將提醒器設妥在頻道13時間7:00的使用者。如有需要，該頻道數得為某項可唯一地標示出深感興趣之電視服務項目的來源識別碼(ID)。這個來源ID可用於

五、發明說明 (16)

節目表資料源20，而為全局方式辨識出不同的節目播放來源。

無論是如何標定頻道資訊，該項資訊都會與使用者的提醒器列表88相互比較。這可讓該節目表、電子郵件讀取器或其他位於該使用者裝置12處的適當應用，決定該使用者是否確已按某指定頻道與時間而設妥提醒器。在如圖7的範例中，可將該標定訊息呈現於使用者，因為使用者確已將提醒器(編號1的提醒器)設定於7:00的頻道13處。

圖8為根據提醒器設定值而提供訊息給使用者的示範性步驟。在步驟90處，使用者可有機會設定一提醒器。該些提醒器可包含像是某個用於電視節目的提醒器，另一為聊天會期之網路提醒器，一金融提醒器或任何其他適當的提醒器。例如，可於該使用者裝置12處顯示出節目列表格線，其中包含各式頻道與時間的節目列表。使用者可捲動該節目列表，利用亮棒區域等等來選定未來所欲觀看之節目。當使用者確已標妥其所欲觀看節目後，使用者即可按下遙控器上的「確認(OK)」鍵。如此可導示該節目表提供使用者一共螢幕選項，讓使用者設定提醒器。關於使用者確已設訖之提醒器的資料係存放於該使用者裝置12、伺服器18、伺服器28、電腦19、任何其他適當裝置或其組合。

在步驟92處，節目表供應廠商、電視服務供應廠商或任何其他供應廠商，皆可利用一訊息產生工具來自動地或手動方式產生所欲交遞給該使用者的標定訊息。例如，可為

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

訂
線

五、發明說明 (17)

促銷某新的電視節目，且預期可最受喜愛節目Z之使用者歡迎而產生訊息。該訊息可為標定於既已對節目Z設定提醒器之使用者。另一範例為，在所產生的訊息中，包含有最新近的節目Z時程變動資訊。該項訊息可為針對既已對節目Z設定提醒器之使用者而標定。

在步驟94處，可將該訊息配送給諸使用者。例如，可由節目表資料源20的節目表供應廠商，透過路徑30、通訊網路24和路徑27，透過路徑30、通訊網路24、路徑26、電視配送設施14與路徑16，或透過路徑22、電視配送設施14、與路徑16，而將這些訊息配往諸使用者。亦可由電視配送設施14的電視服務供應廠商，經由路徑16或經由路徑26、通訊網路24和路徑27，而將這些訊息配往諸使用者。

在步驟96處，節目表或是其他適當互動式電視應用等等，可藉互動式電視應用或是該使用者裝置12、伺服器18、伺服器28、電腦19、任何其他適當裝置或其組合內的其他應用，來比較從訊息82來的標定關鍵標準與所儲存的使用者資訊。特別是，該標定訊息關鍵標準可與使用者提醒器列表88裡的資訊，或是其他由互動式電視節目表或任何其他適當應用所儲存之該等檔案或資料結構互相比較。如果標定訊息的關鍵標準確已滿足，則可於步驟98處將該訊息顯示於使用者裝置12上。

圖9中顯示依照使用者所訂閱之特定服務項目，來提供訊息給使用者的示範性步驟。這些服務可包括像是電視頻

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

訂
線

五、發明說明(18)

道、購物網站等等。在步驟100處，可提供使用者機會來訂閱某些服務項目。例如，纜線營運廠商或其他電視服務供應廠商可提供畫面選項，讓使用者得以透過某個實作於使用者裝置12內的節目表，來訂購諸多電視服務項目(如優惠電視頻道或優惠電視頻道套裝組合)。也可以按線上連線或是經由電話方式來訂購電視服務項目。而關於何項服務確已訂購之資訊，會被存放在該使用者裝置12、伺服器18、伺服器28、電腦19、任何其他適當裝置或其組合之內。

在步驟102處，節目表供應廠商、電視服務供應廠商或任何其他供應廠商，皆可利用一訊息產生工具來自動地或手動方式產生所欲交遞給該使用者的標定訊息。例如，可對所有既已訂閱頻道Y然尚未訂閱頻道X之使用者，產生促銷該頻道X的訊息。

在步驟104處，可將該訊息配送給諸使用者。例如，可由節目表資料源20的節目表供應廠商，透過路徑30、通訊網路24和路徑27，透過路徑30、通訊網路24、路徑26、電視配送設施14與路徑16，或透過路徑22、電視配送設施14、與路徑16，而將這些訊息配往諸使用者。亦可由電視配送設施14的電視服務供應廠商，經由路徑16或經由路徑26、通訊網路24和路徑27，而將這些訊息配往諸使用者。

在步驟106處，節目表或是其他適當互動式電視應用等等，可藉互動式電視應用或是該使用者裝置12、伺服器

五、發明說明 (19)

18、伺服器28、電腦19、任何其他適當裝置或其組合內的其他應用，來比較從訊息來的標定關鍵標準與所儲存的使用者資訊。特別是，該標定訊息關鍵標準可與標明出該使用者既已訂閱電視頻道的資訊互相比較。如有需要，這項資訊可由節目表、由電視服務供應廠商或是任何其他適當供應廠商所維建。而倘標定訊息的關鍵標準確已滿足，則可於步驟108處將該訊息顯示於使用者裝置12上。

圖10中顯示依照特愛頻道設定值、特愛節目設定值、特愛網站以及其他的特愛設定值，來提供訊息給使用者的示範性步驟。在步驟110處，可提供使用者機會來設定其特愛項目。例如，互動式電視節目表可提供使用者一份節目與頻道的螢幕列表。如果使用者標亮選定某所欲頻道或節目，並按下遙控器的「特愛」鍵，則節目表會將該頻道或節目設定為最愛項目。使用者亦可回應於螢幕提示，如「設定本節目為特愛項目是否正確？」等等。如有需要，可對某些節目類型或範疇而設定出偏好或特愛。關於使用者特愛設定值的資訊，會被(如節目表)存放於使用者裝置12、伺服器18、伺服器28、電腦19、任何其他適當裝置或其組合之內。

在步驟112處，節目表供應廠商、電視服務供應廠商或任何其他供應廠商，皆可利用一訊息產生工具來自動地或手動方式產生所欲交遞給該使用者的標定訊息。例如，可對所有既已將頻道Y設定為特愛，然尚未將頻道X設定為特愛之使用者，產生促銷該頻道X的訊息。

五、發明說明 (20)

在步驟114處，可將該訊息配送給諸使用者。例如，可由節目表資料源20的節目表供應廠商，透過路徑30、通訊網路24和路徑27，透過路徑30、通訊網路24、路徑26、電視配送設施14與路徑16，或透過路徑22、電視配送設施14、與路徑16，而將這些訊息配往諸使用者。亦可由電視配送設施14的電視服務供應廠商，經由路徑16或經由路徑26、通訊網路24和路徑27，而將這些訊息配往諸使用者。

在步驟116處，節目表或是其他適當互動式電視應用等等，可藉互動式電視應用或是該使用者裝置12、伺服器18、伺服器28、電腦19、任何其他適當裝置或其組合內的其他應用，來比較從訊息來的標定關鍵標準與所儲存的使用者資訊。特別是，該標定訊息關鍵標準可與標明出該使用者確已於互動式電視節目表或任何其他足可支援特愛項目之應用中製作特愛設定值的資訊互相比較。如有需要，這項資訊可由節目表所維建。如果標定訊息的關鍵標準確已滿足，則可於步驟118處將該訊息顯示於使用者裝置12上。

圖11中顯示依照家長控制設定值，來提供訊息給使用者的示範性步驟。在步驟120處，可提供使用者機會來設定其家長控制項。例如，互動式電視節目表可提供使用者一份節目與頻道的螢幕列表。如果使用者標亮選定某所欲頻道或節目，並按下遙控器的「鎖定」鍵，則節目表會將該頻道或節目予以鎖定。後續的觀看者即必須提供正確的個

五、發明說明 (21)

人識別號碼(PIN)來解除該項既鎖節目。亦可藉由回應於螢幕選項來鎖定節目。這些選項可由例如像是節目表在當使用者利用遙控器上的「資訊」鍵來請求額外資訊時所提供。如有需要，可對某些類型的節目加以鎖定，或是根據保護分級制度(如TV-Y、TV-G、TV-MA、R、NC-17等等)來鎖定節目。而另外的例子是，可對購物網站、網站類別或任何其他網站或其他內容型態等等加以鎖定。而關於使用者的家長控制設定值(如哪些節目、頻道、節目種類、級別等等既經鎖定)，會被(如節目表)存放於使用者裝置12、伺服器18、伺服器28、電腦19、任何其他適當裝置或其組合之內。

在步驟122處，節目表供應廠商、電視服務供應廠商或任何其他供應廠商，皆可利用一訊息產生工具來自動地或手動方式產生所欲交遞給該使用者的標定訊息。例如，可對所有尚未阻絕TV-MA或R級節目播映的使用者，產生促銷該頻道X或是促銷按次付費節目的訊息。

在步驟124處，可將該訊息配送給諸使用者。例如，可由節目表資料源20的節目表供應廠商，透過路徑30、通訊網路24和路徑27，透過路徑30、通訊網路24、路徑26、電視配送設施14與路徑16，或透過路徑22、電視配送設施14、與路徑16，而將這些訊息配往諸使用者。亦可由電視配送設施14的電視服務供應廠商，經由路徑16或經由路徑26、通訊網路24和路徑27，而將這些訊息配往諸使用者。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

訂

線

五、發明說明 (22)

在步驟126處，節目表或是其他適當互動式電視應用等等，可藉互動式電視應用或是該使用者裝置12、伺服器18、伺服器28、電腦19、任何其他適當裝置或其組合內的其他應用，來比較從訊息來的標定關鍵標準與所儲存的使用者資訊。特別是，該標定訊息關鍵標準可與標明出該使用者確已利用互動式電視節目表，或其他互動式電視應用中而建構之家長控制設定值資訊互相比較。如有需要，這項資訊可由節目表所維建。如果標定訊息的關鍵標準確已滿足，則可於步驟128處將該訊息顯示於使用者裝置12上。

圖12為顯示依照使用者所選定欲將錄製之內容，而提供訊息給使用者的示範性步驟。該內容可為包含電視節目、網路播映、聊天會期或任何其他適當內容。在步驟130處，可提供使用者機會來選定所欲錄下之內容。例如，互動式電視節目表可提供使用者一份節目與頻道的螢幕列表。如果使用者標亮選定某所欲頻道或節目，並按下遙控器的「錄影」鍵，則節目表就會對該節目設為定時錄影。而到了所設定之時刻，該節目表可利用卡帶式錄影機36(如圖2)、數位錄影機46(如圖3)、個人電腦儲存裝置56(如圖4)、記憶體與儲存裝置70(如圖5)，或是其他適當使用者裝置12，來錄下該既選節目。如有需要，可利用如伺服器18、伺服器28、電腦19等遠端裝置來錄下該些節目。亦可藉由回應於螢幕選項來錄下該些節目。這些選項可由例如像是節目表在當使用者利用遙控器上的「資訊」

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

訂
線

五、發明說明 (23)

鍵來請求額外資訊時所提供。而關於使用者的錄製設定值的資訊(如哪些節目既經選定為待加錄製)，會被(如節目表)存放於使用者裝置12、伺服器18、伺服器28、電腦19、任何其他適當裝置或其組合之內。

在步驟132處，節目表供應廠商、電視服務供應廠商或任何其他供應廠商，皆可利用一訊息產生工具來自動地或手動方式產生所欲交遞給該使用者的標定訊息。例如，可對所有既已將頻道Y設定為待加錄製之使用者，產生促銷該頻道X的訊息。

在步驟134處，可將該訊息配送給諸使用者。例如，可由節目表資料源20的節目表供應廠商，透過路徑30、通訊網路24和路徑27，透過路徑30、通訊網路24、路徑26、電視配送設施14與路徑16，或透過路徑22、電視配送設施14、與路徑16，而將這些訊息配往諸使用者。亦可由電視配送設施14的電視服務供應廠商，經由路徑16或經由路徑26、通訊網路24和路徑27，而將這些訊息配往諸使用者。

在步驟136處，節目表或是其他適當互動式電視應用等等，可藉互動式電視應用或是該使用者裝置12、伺服器18、伺服器28、電腦19、任何其他適當裝置或其組合內的其他應用，來比較從訊息來的標定關鍵標準與所儲存的使用者資訊。特別是，該標定訊息關鍵標準可與標明出該使用者確已利用互動式電視節目表，或其他互動式電視應用中而建構之錄製設定值資訊互相比較。如有需要，這項

五、發明說明 (24)

資訊可由節目表所維建。如果標定訊息的關鍵標準確已滿足，則可於步驟138處將該訊息顯示於使用者裝置12上。

圖13為顯示依照使用者所訂購之產品或服務，而提供訊息給使用者的示範性步驟。該些產品或服務可為包含像是按次付費事項、套裝節目(如所有依按次付費的足球比賽)、商品(如服裝)等等。在步驟140處，可提供使用者機會來訂購之產品或服務項目。例如，互動式電視節目表可提供使用者一份節目與頻道的螢幕列表。如果使用者標亮選定某項所欲按次付費節目，並按下遙控器的「確認」鍵，則節目表就會提供一螢幕選項，可讓使用者訂購按次付費節目。而關於使用者所訂購之按次付費節目的資訊(如哪些節目既經選定為待加錄製)，會被(如節目表)存放於使用者裝置12、伺服器18、伺服器28、電腦19、任何其他適當裝置或其組合之內。當使用者希望訂購任何產品與服務，該系統即透過通訊網路24(如網際網路)或任何其他適當通訊路徑，將請求導向至適當的廠商處。

在步驟142處，節目表供應廠商、電視服務供應廠商或任何其他供應廠商，皆可利用一訊息產生工具來自動地或手動方式產生所欲交遞給該使用者的標定訊息。例如，可對所有既已訂購按次付費節目Y的使用者，產生促銷該按次付費節目X的訊息。

在步驟144處，可將該訊息配送給諸使用者。例如，可由節目表資料源20的節目表供應廠商，透過路徑30、通訊網路24和路徑27，透過路徑30、通訊網路24、路徑

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

訂
線

五、發明說明(25)

26、電視配送設施14與路徑16，或透過路徑22、電視配送設施14、與路徑16，而將這些訊息配往諸使用者。亦可由電視配送設施14的電視服務供應廠商，經由路徑16或經由路徑26、通訊網路24和路徑27，而將這些訊息配往諸使用者。

在步驟146處，節目表或是其他適當互動式電視應用等等，可藉互動式電視應用或是該使用者裝置12、伺服器18、伺服器28、電腦19、任何其他適當裝置或其組合內的其他應用，來比較從訊息來的標定關鍵標準與所儲存的使用者資訊。特別是，該標定訊息關鍵標準可與標明出該使用者確已利用互動式電視節目表，或其他互動式電視應用中而建構的使用者所訂購之按次付費事項資訊互相比較。如有需要，這項資訊可由節目表所維建。如果標定訊息的關鍵標準確已滿足，則可於步驟148處將該訊息顯示於使用者裝置12上。

而另外一種方式，可讓節目表或其他應用根據電視服務供應廠商設定值來使用該些訊息。電視服務供應廠商可啟動該使用者裝置來接收某些服務，而不接受他者。例如，啟動該使用者裝置來接收某些電視頻道接線，而該者確與其他使用者所用的使用者裝置頻道連線方式不同。或啟動該使用者裝置來接取某些互動式應用，或是具有其他並非所有使用者皆屬可得之功能。可根據這些電視服務供應廠商設定值來來標定各項訊息，例如，可不將這些訊息顯示給彼些無權接取至相關功能的使用者。例如說，有項訊息

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

訂

線

五、發明說明 (26)

可知會使用者某特定電視頻道的最新時程變動，並僅係標定交遞予彼等確實在其頻道接線裡具有該頻道者。而那些無權接取該特定頻道的使用者，即無須對其通知該等變動。

圖14為顯示根據電視服務供應廠商的設定值，而提供訊息給使用者的示範性步驟。在步驟150處，節目表供應廠商、電視服務供應廠商或任何其他供應廠商，皆可利用一訊息產生工具來自動地或手動方式產生所欲交遞給該使用者的標定訊息。例如，可對所有確可接取頻道X的使用者，產生該項頻道X時程變動的訊息。

在步驟152處，可將該訊息配送給諸使用者。例如，可由節目表資料源20的節目表供應廠商，透過路徑30、通訊網路24和路徑27，透過路徑30、通訊網路24、路徑26、電視配送設施14與路徑16，或透過路徑22、電視配送設施14、與路徑16，而將這些訊息配往諸使用者。亦可由電視配送設施14的電視服務供應廠商，經由路徑16或經由路徑26、通訊網路24和路徑27，而將這些訊息配往諸使用者。

在步驟154處，節目表或是其他適當互動式電視應用等等，可藉互動式電視應用或是該使用者裝置12、伺服器18、伺服器28、電腦19、任何其他適當裝置或其組合內的其他應用，來比較從訊息來的標定關鍵標準與所儲存的使用者資訊。特別是，該標定訊息關鍵標準可與電視服務供應廠商的所儲存的使用者資訊互相比較。如有需要，這

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

訂

線

經濟部智慧財產局員工消費合作社印製

五、發明說明 (27)

項資訊可由節目表所維建。如果標定訊息的關鍵標準確已滿足，則可於步驟156處將該訊息顯示於使用者裝置12上。

按此，即可提供一種在互動式電視環境下，用以配送和利用電子訊息的系統與方法。前揭敘述僅屬本發明原理之範例，實可由熟捻本項技藝之人士著手於各種修飾，但仍不會悖離本發明之範圍與精神。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

訂

線

五、發明說明 (27a)

元 件 符 號 說 明

10	互動式電視系統	54	使用者電腦裝置
12	使用者裝置	56	個人電腦
14	電視配送設施	58	線路或輸入端
16	通訊路徑	61	監視器
18	伺服器	62	鍵盤
19	電腦	64	遙控器
20	節目表資料源	66	控制迴路
24	通訊網路	68	線路或輸入端
26	通訊路徑	70	記憶體與儲存
27	通訊路徑	72	顯示器
28	伺服器	74	使用者輸入介面
30	通訊路徑	82	訊息
32	使用者電視裝置	84	訊息主體
34	機頂盒	86	訊息標定關鍵標準
35	線路或輸入端	88	提醒器列表
36	卡帶式錄影機		
38	電視機		
40	遙控器		
42	按鍵		
44	使用者電視裝置		
46	數位視訊錄影機		
48	線路或輸入端		
50	電視		
52	遙控器		

四、中文發明摘要 (發明之名稱： 互動式電視標定訊息系統)

本發明提供一種可將標定訊息傳送至使用者的互動式電視系統。本互動式電視系統可採用互動式電視節目表系統或是其他的互動式應用，藉此對使用者提供互動式電視服務。可利用電子郵件或其他發訊應用來接收訊息。該發訊應用可另單獨於該節目表或是其他的互動式電視應用之外，抑或為該節目表或是其他互動式電視應用之部分。可根據某使用者所訂購之電視頻道，或根據該使用者於節目標或其他應用內既已建構之設定值，或甚而根據任何其他適當之標準來標定訊息。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁各欄)

訂

英文發明摘要 (發明之名稱： "INTERACTIVE TELEVISION TARGETED MESSAGE SYSTEM")

An interactive television system is provided in which targeted messages may be sent to users. The interactive television system may use an interactive television program guide or other interactive applications to provide interactive television services to users. An e-mail or other messaging application may be used to receive the messages. The messaging application may be separate from the program guide or other interactive television application or may be part of the program guide or other interactive television application. Messages may be targeted based on the television channels to which the user subscribes or based on which settings the user has established in the program guide or other application or based on any other suitable criteria.

六、申請專利範圍

1. 一種用以提供標定訊息給某使用者的方法，該標定訊息用於實作一互動式電視應用，該方法包括：
產生一具有相關標定關鍵標準的訊息；
配送該訊息給諸多使用者；
比較該標定關鍵標準與所儲存之使用者資訊；以及
呈現該訊息給滿足於該標定關鍵標準的使用者。
2. 如申請專利範圍第1項之方法，更進一步包括透過一電視配送設施來配送該訊息。
3. 如申請專利範圍第1項之方法，更進一步包括透過網際網路來配送該訊息。
4. 如申請專利範圍第1項之方法，更進一步包括透過網際網路與一電視配送設施來配送該訊息。
5. 如申請專利範圍第1項之方法，更進一步包括利用一機頂盒來顯示該訊息。
6. 如申請專利範圍第1項之方法，更進一步包括利用一數位錄影機來顯示該訊息。
7. 如申請專利範圍第1項之方法，更進一步包括：
根據使用者的輸入項，利用互動式電視應用來設定一提醒器；以及
比較該標定關鍵標準與有關於該項提醒器的所儲存的使用者資訊。
8. 如申請專利範圍第1項之方法，更進一步包括：
根據使用者的輸入項，利用互動式電視應用來訂閱一服務項目；以及

六、申請專利範圍

比較該標定關鍵標準與有關於該服務項目的所儲存的
使用者資訊。

9. 如申請專利範圍第1項之方法，更進一步包括：

根據使用者的輸入項，利用互動式電視應用來設定一
喜愛設定值；並且

比較該標定關鍵標準與有關於該喜愛設定值的所儲存
的使用者資訊。

10. 如申請專利範圍第1項之方法，更進一步包括：

根據使用者的輸入項，利用互動式電視應用來設定家
長控制項目；並且

比較該標定關鍵標準與有關於該家長控制項目的所儲
存的使用者資訊。

11. 如申請專利範圍第1項之方法，更進一步包括：

根據使用者的輸入項，利用互動式電視應用來選取待
錄內容；以及

比較該標定關鍵標準與有關於該內容的所儲存的使用
者資訊。

12. 如申請專利範圍第1項之方法，更進一步包括：

根據使用者的輸入項，利用互動式電視應用來訂購某
產品；並且

比較該標定關鍵標準與有關於該產品的所儲存的使用
者資訊。

13. 如申請專利範圍第1項之方法，更進一步包括：

根據使用者的輸入項，利用互動式電視應用來訂購某

六、申請專利範圍

服務項目；以及

比較該標定關鍵標準與有關於該服務項目的所儲存的
使用者資訊。

- 14.如申請專利範圍第1項之方法，更進一步包括比較該標
定關鍵標準，與某電視服務供應廠商所設定之所儲存的
使用者資訊。
- 15.如申請專利範圍第1項之方法，更進一步包括提供來自
於互動式電視應用供應廠商的訊息。
- 16.如申請專利範圍第1項之方法，更進一步包括提供來自
於一電視服務供應廠商的訊息。
- 17.一種用以提供標定訊息給某使用者的系統，該標定訊息
用於實作一互動式電視應用，其中包括：
 - 一第一處理器，可產生一具有相關標定關鍵標準的訊
息，並可將該訊息配送給諸多使用者：
 - 一第二處理器，可比較該標定關鍵標準與所儲存的之
使用者資訊，並且可讓該訊息呈現給滿足於該標定關鍵
標準的使用者。
- 18.如申請專利範圍第17項之系統，其中該第一處理器係一
電視配送設施之局部。
- 19.如申請專利範圍第17項之系統，其中該第一處理器可透
過網際網路來配送該訊息。
- 20.如申請專利範圍第17項之系統，其中該第一處理器一電
視配送設施之局部，並可透過網際網路來配送該訊息。
- 21.如申請專利範圍第17項之系統，其中該第二處理器係一

六、申請專利範圍

機頂盒之局部。

22. 如申請專利範圍第17項之系統，其中該第二處理器係一數位錄影機之局部。
23. 如申請專利範圍第17項之系統，其中該第二處理器亦可根據使用者的輸入項來設定一提醒器，並可比較該標定關鍵標準與有關於該項提醒器的所儲存的使用者資訊。
24. 如申請專利範圍第17項之系統，其中該第二處理器亦可根據使用者的輸入項來訂閱一服務項目，並可比較該標定關鍵標準與有關於該項服務項目的所儲存的使用者資訊。
25. 如申請專利範圍第17項之系統，其中該第二處理器亦可根據使用者的輸入項來設定喜愛設定值，並可比較該標定關鍵標準與有關於該項喜愛設定值的所儲存的使用者資訊。
26. 如申請專利範圍第17項之系統，其中該第二處理器亦可根據使用者的輸入項來設定家長控制項目，並可比較該標定關鍵標準與有關於該項家長控制項目的所儲存的使用者資訊。
27. 如申請專利範圍第17項之系統，其中該第二處理器亦可根據使用者的輸入項來選取待錄內容，並可比較該標定關鍵標準與有關於該項內容的所儲存的使用者資訊。
28. 如申請專利範圍第17項之系統，其中該第二處理器亦可根據使用者的輸入項來訂購某產品，並可比較該標定關鍵標準與有關於該項產品的所儲存的使用者資訊。

(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

- 29.如申請專利範圍第17項之系統，其中該第二處理器亦可根據使用者的輸入項來訂購某服務項目，並可比較該標定關鍵標準與有關於該項服務項目的所儲存的使用者資訊。
- 30.如申請專利範圍第17項之系統，其中該第二處理器亦可比較該標定關鍵標準，與某電視服務供應廠商所設定之所儲存的使用者資訊。
- 31.如申請專利範圍第17項之系統，其中該第一處理器係一互動式電視應用供應廠商之局部。
- 32.如申請專利範圍第17項之系統，其中該第一處理器係一電視服務供應廠商之局部。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

訂
線

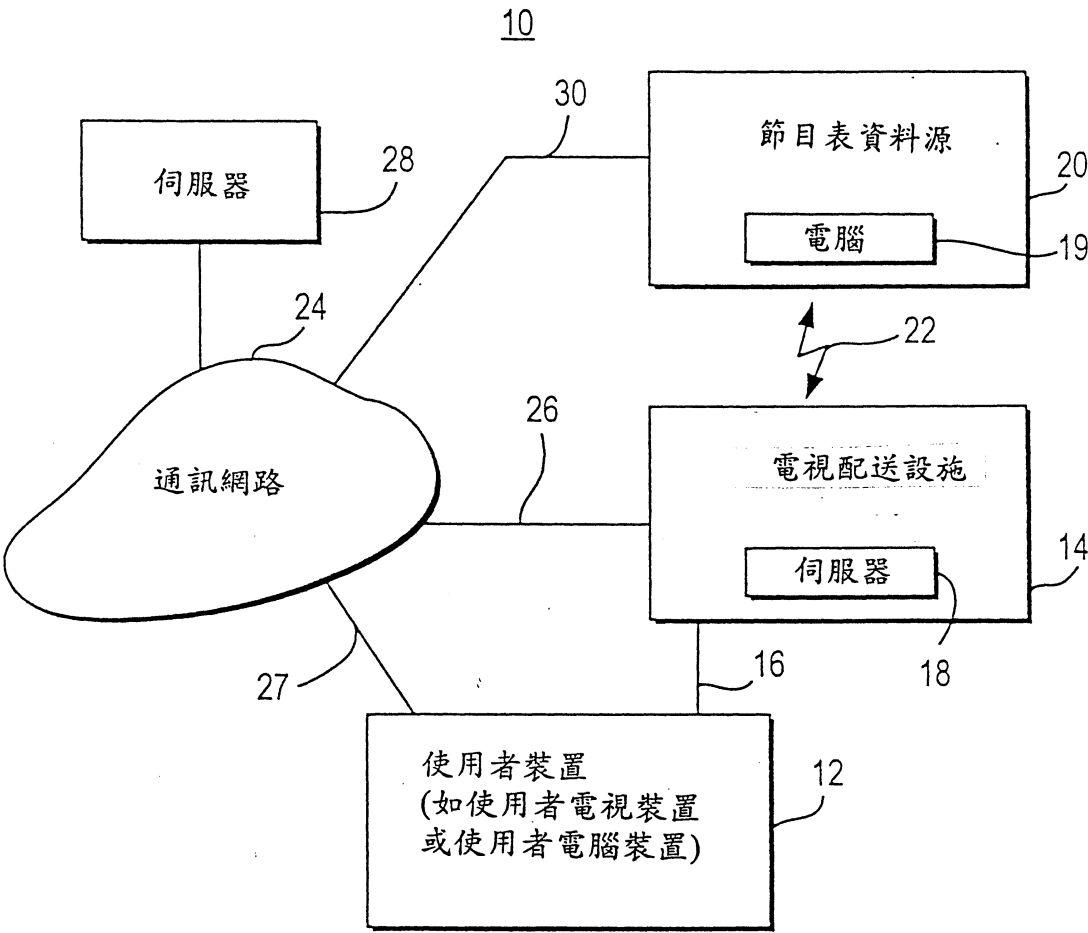


圖 1

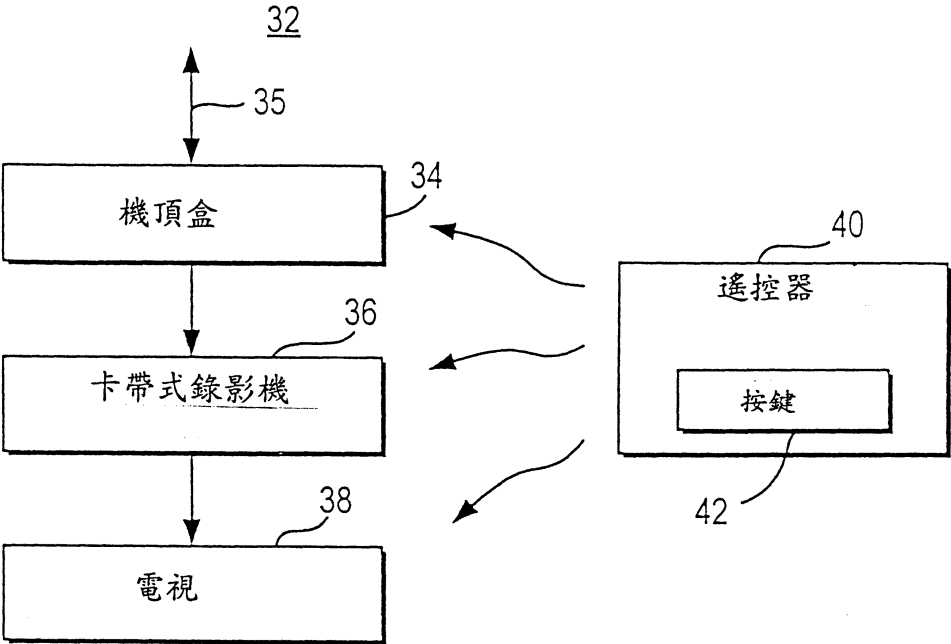


圖 2

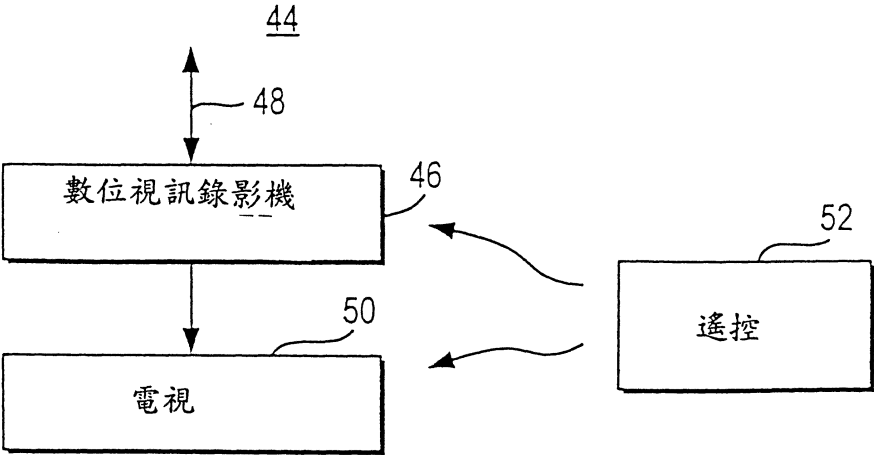


圖 3

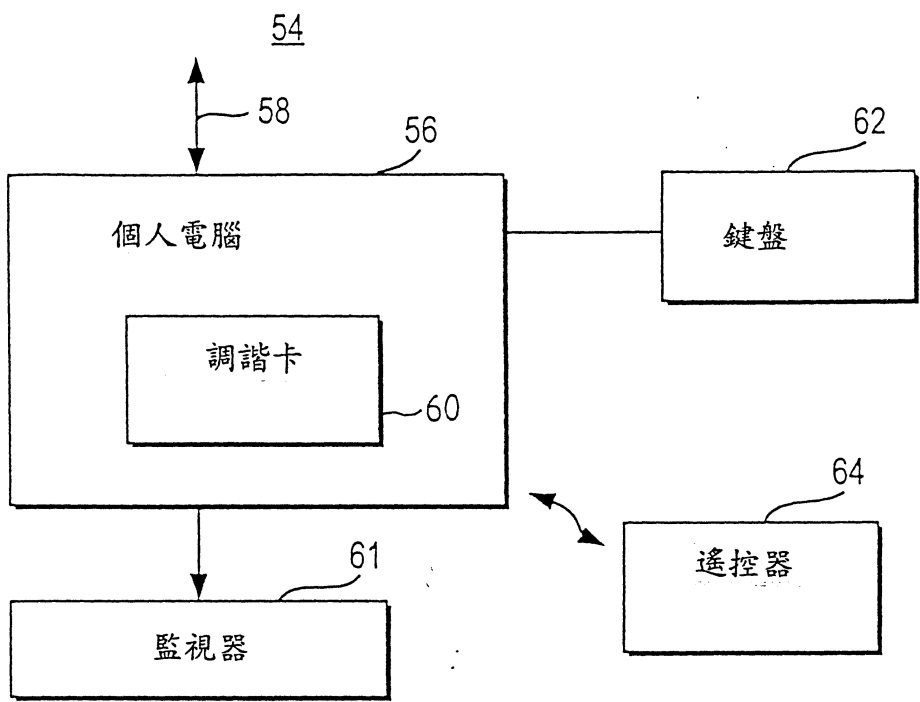


圖 4

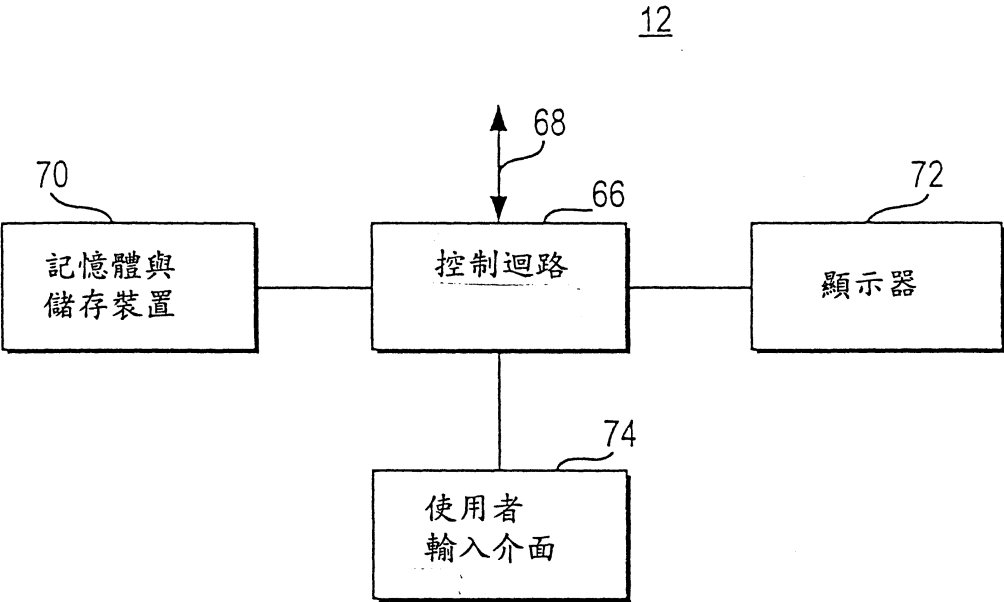


圖 5

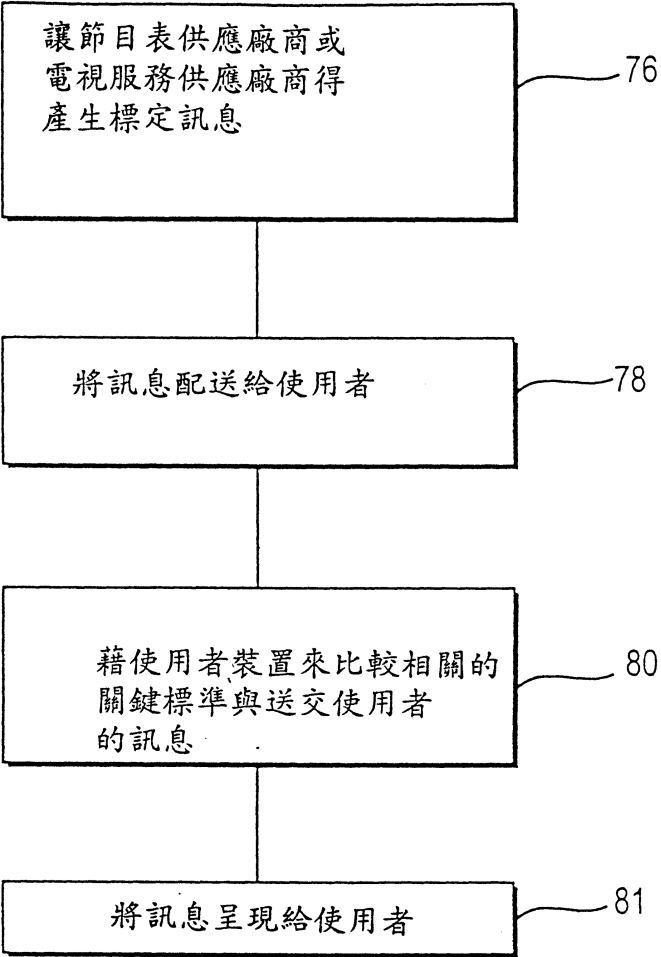


圖 6

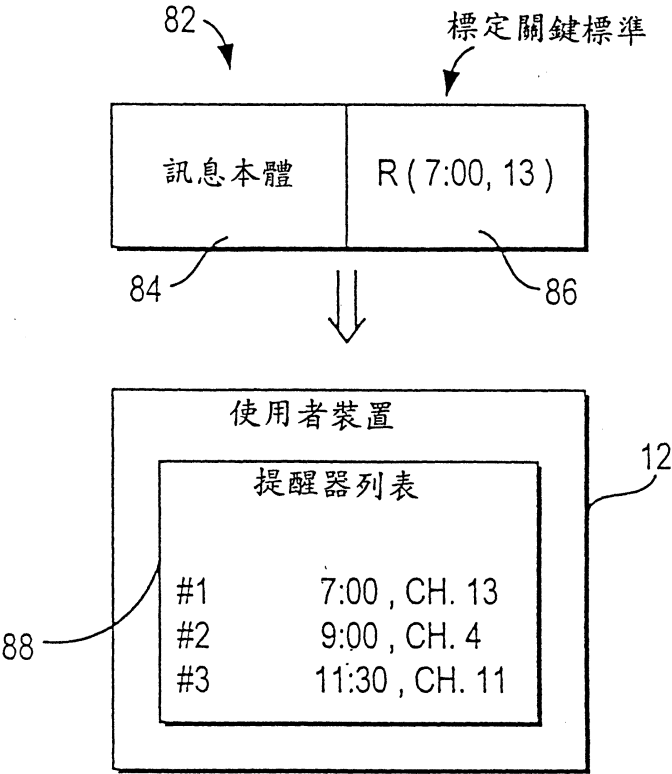


圖 7

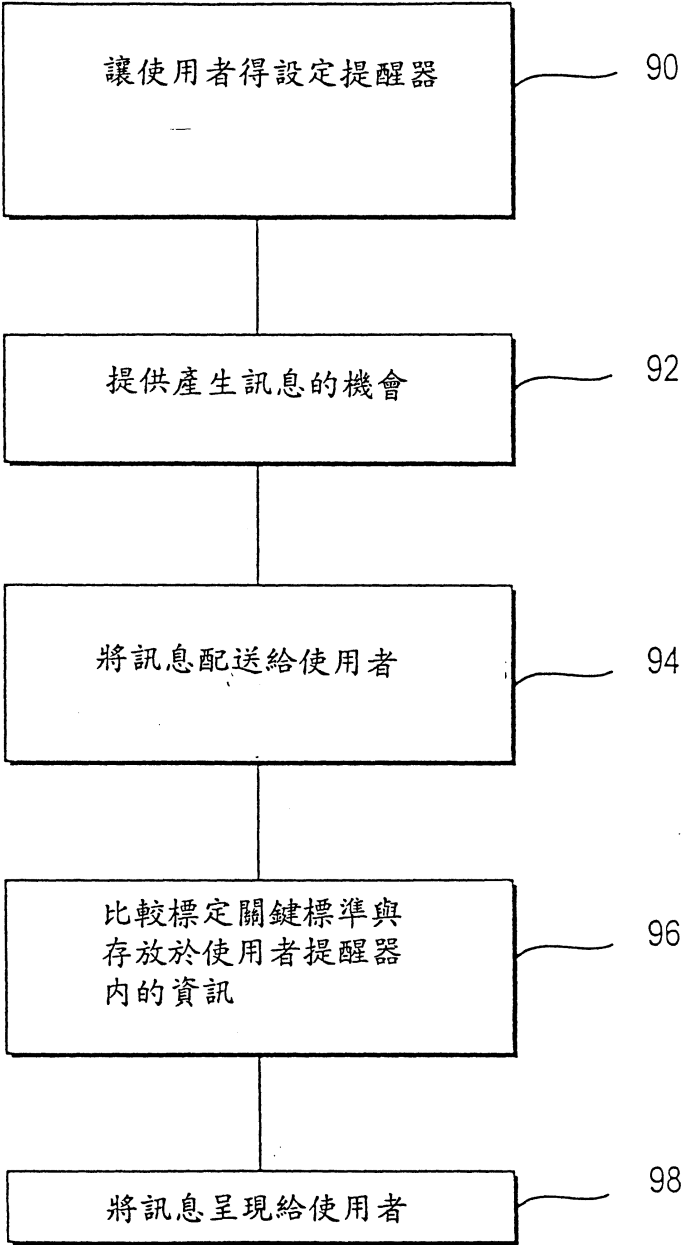


圖 8

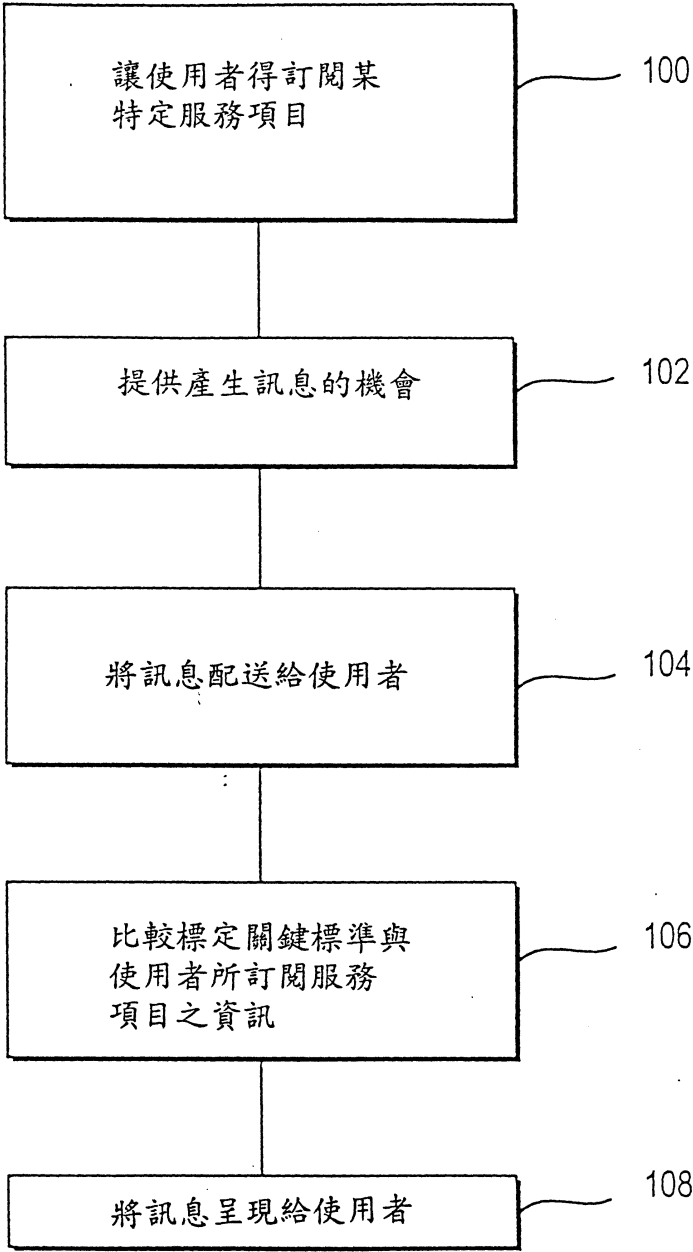


圖 9

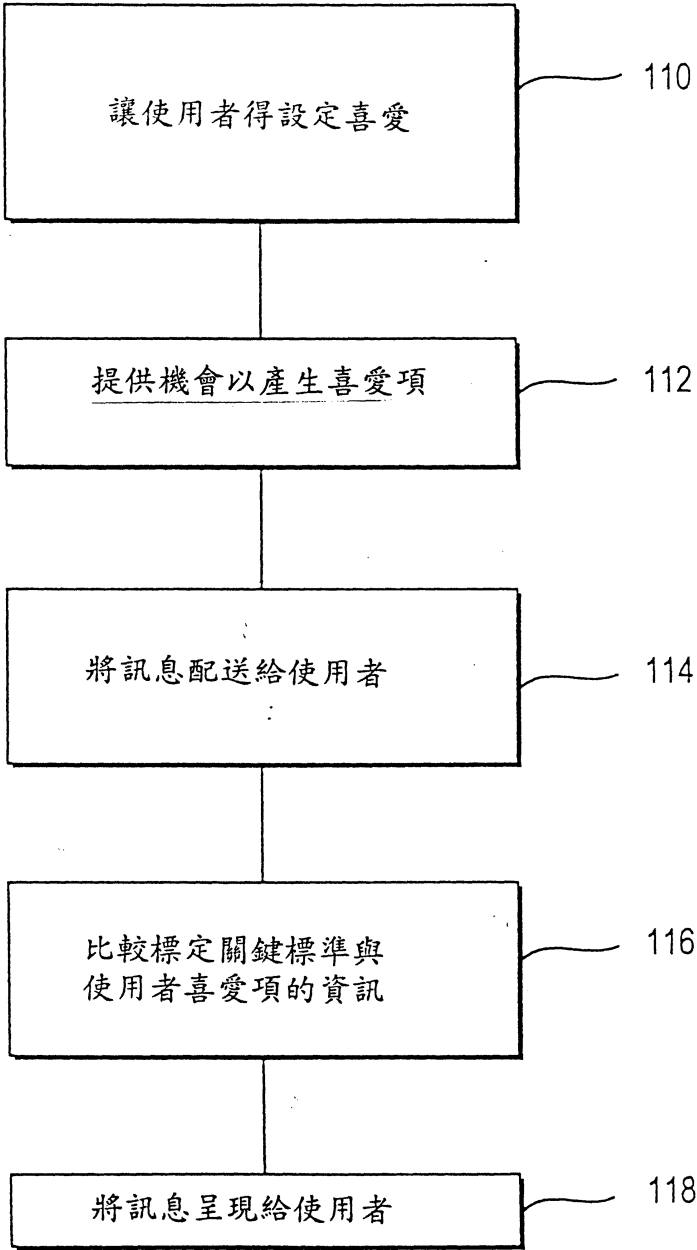


圖 10

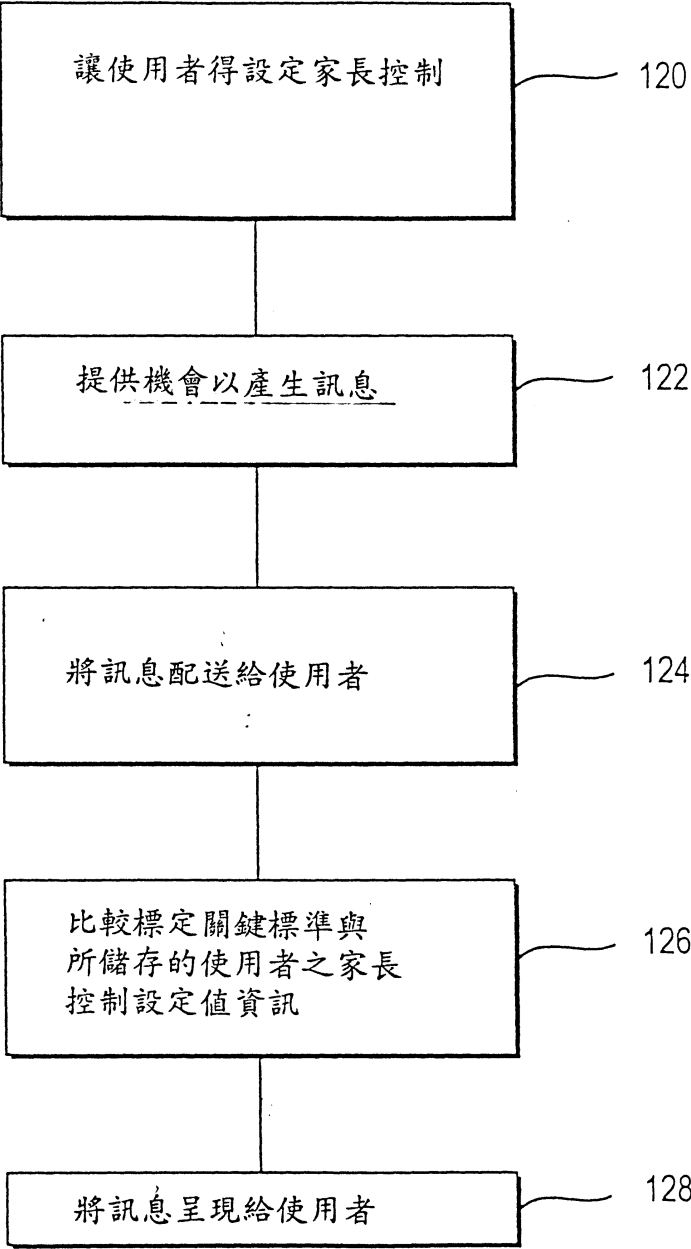


圖 11

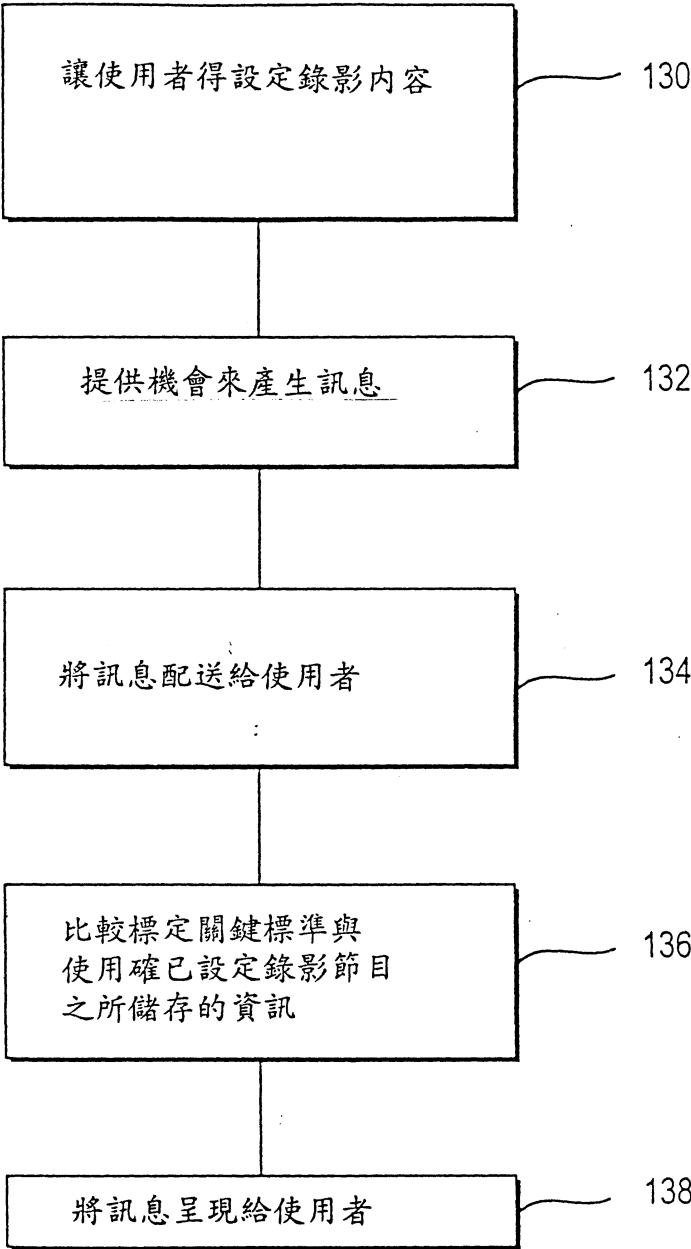


圖 12

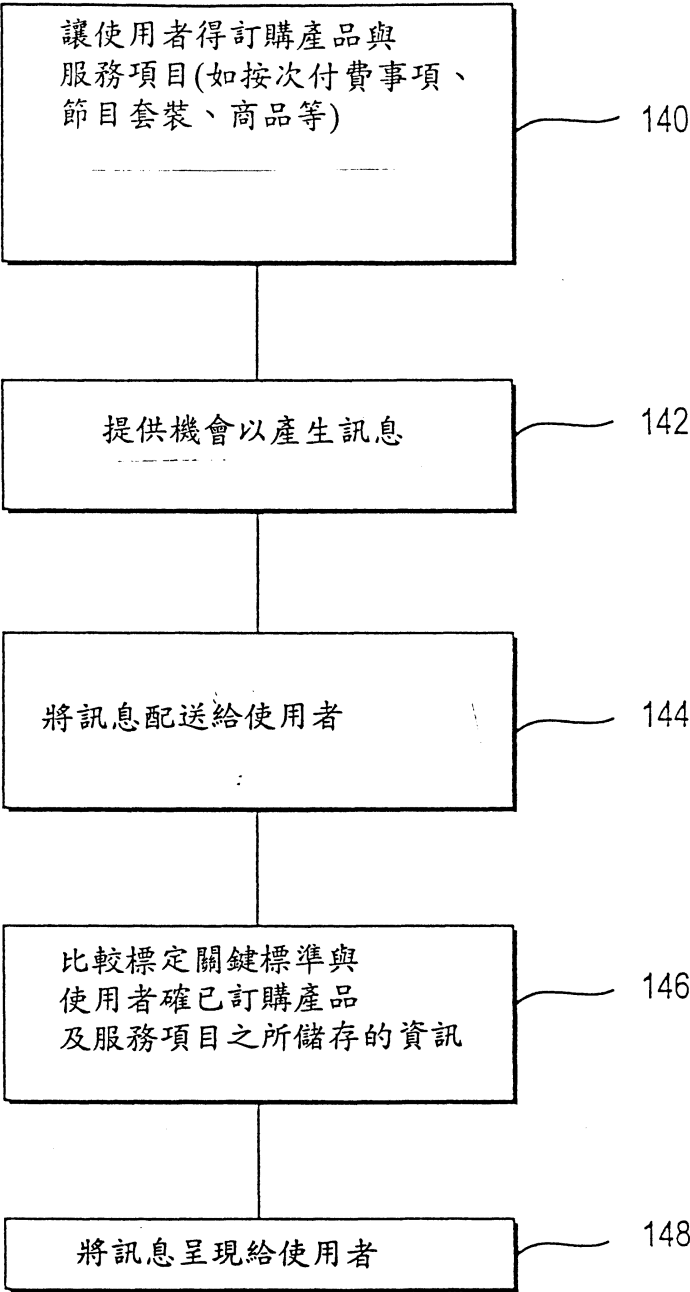


圖 13

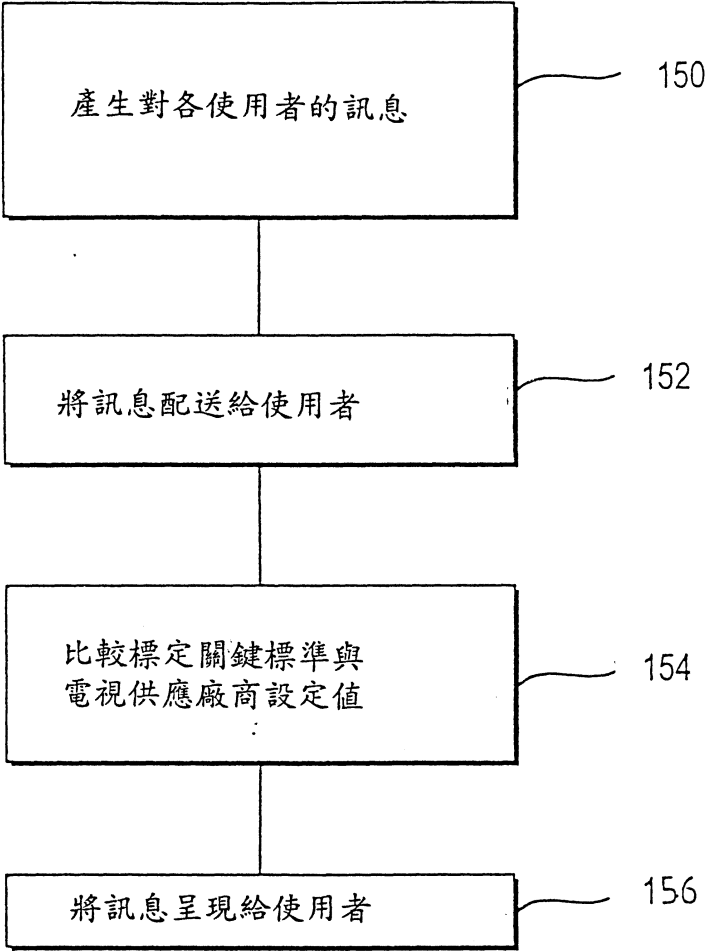


圖 14