



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公告本

(11)證書號數：TW I521422 B

(45)公告日：中華民國 105 (2016) 年 02 月 11 日

(21)申請案號：102113411

(22)申請日：中華民國 102 (2013) 年 04 月 16 日

(51)Int. Cl. : G06F3/048 (2013.01)

G06Q30/02 (2012.01)

(30)優先權：2012/05/01 美國

13/461,010

(71)申請人：雅虎股份有限公司 (美國) YAHOO! INC. (US)

美國

(72)發明人：陳羅健 CHEN, LUOJIAN (US)；卡夫特 瑞內 KRAFT, REINER (US)；關冠 GUAN, GUAN (CN)

(74)代理人：陳傳岳；郭雨嵐

(56)參考文獻：

TW I221977

TW 200841753A

US 2003/0135582A1

US 2009/0254824A1

US 2009/0327401A1

審查人員：林剛煌

申請專利範圍項數：23 項 圖式數：16 共 65 頁

(54)名稱

情境應用程式傳送

CONTEXTUAL APPLICATION DELIVERY

(57)摘要

用於傳送情境察覺應用程式之系統與方法係包含一內容分析器、一情境察覺應用程式、一推薦元件與一控制器。該內容分析器適用於決定由一使用者請求之內容中的多個主題。該情境察覺應用程式儲存庫包含一或多個情境察覺應用程式。該推薦元件適用於根據該等被決定主題從該一或多個情境察覺應用程式之中選擇一情境察覺應用程式。該控制器適用於接收對一情境察覺應用程式的請求，該請求包含有關於該請求內容之資訊，並適用於傳送經選擇之該情境察覺應用程式至經選擇之該情境察覺應用程式之請求者。

System and method for delivering context aware applications including a content analyzer, a context aware application, a recommendation component, and a controller. The content analyzer is adapted to determine topics in content requested by a user. The context aware application repository contains one or more context aware applications. The recommendation component is adapted to select a context aware application from among the one or more context aware applications based on the determined topics. The controller is adapted to receive the request for a context aware application including information regarding the requested content and is adapted to send the selected context aware application to the requester of the selected context aware application.

指定代表圖：

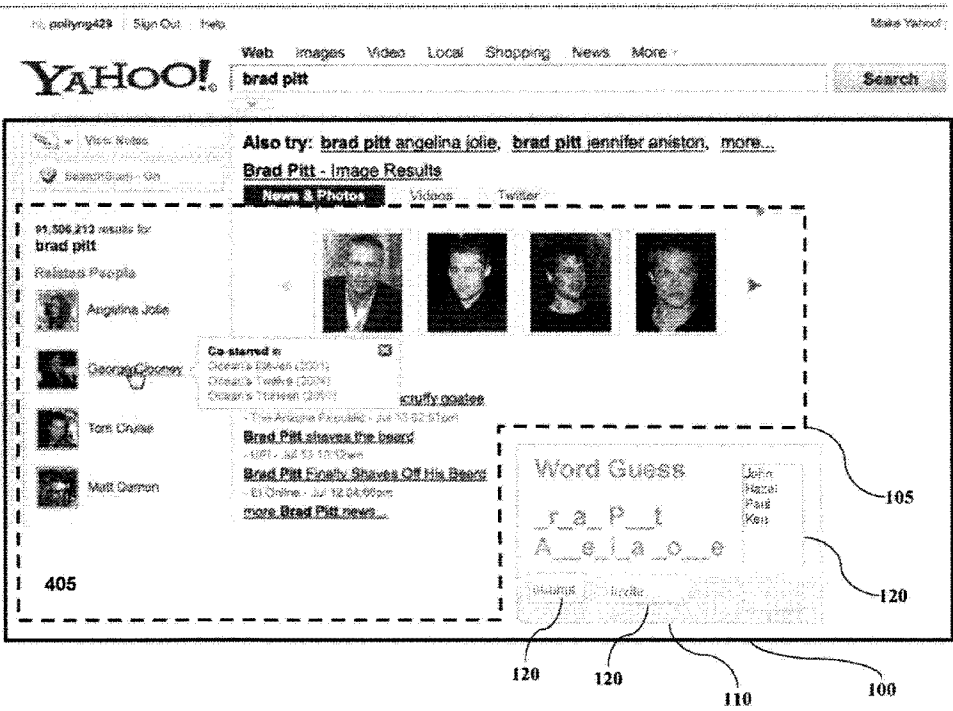
符號簡單說明：

100 . . . 網頁

105 . . . 請求內容

110 . . . 文字遊戲情  
境察覺應用程式

120 . . . 領先榜



第一圖

## 發明摘要

公告本

※ 申請案號：102113411

※ 申請日：102.4.16

※ IPC 分類：G06F 3/0484 (2013.01)

G06Q 30/02 (2012.01)

## 【發明名稱】(中文/英文)

情境應用程式傳送/CONTEXTUAL APPLICATION DELIVERY

## 【中文】

用於傳送情境察覺應用程式之系統與方法係包含一內容分析器、一情境察覺應用程式、一推薦元件與一控制器。該內容分析器適用於決定由一使用者請求之內容中的多個主題。該情境察覺應用程式儲存庫包含一或多個情境察覺應用程式。該推薦元件適用於根據該等被決定主題從該一或多個情境察覺應用程式之中選擇一情境察覺應用程式。該控制器適用於接收對一情境察覺應用程式的請求，該請求包含有關於該請求內容之資訊，並適用於傳送經選擇之該情境察覺應用程式至經選擇之該情境察覺應用程式之請求者。

## 【英文】

System and method for delivering context aware applications including a content analyzer, a context aware application, a recommendation component, and a controller. The content analyzer is adapted to determine topics in content requested by a user. The context aware application repository contains one or more context aware applications. The recommendation component is adapted to select a context aware application from among the one or more context aware

applications based on the determined topics. The controller is adapted to receive the request for a context aware application including information regarding the requested content and is adapted to send the selected context aware application to the requester of the selected context aware application.

【代表圖】

【本案指定代表圖】：第（一）圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

100 網頁

120 領先榜

105 請求內容

110 文字遊戲情境察覺應用

程式

【本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式】：

# 發明專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動)

## 【發明名稱】(中文/英文)

情境應用程式傳送/CONTEXTUAL APPLICATION DELIVERY

## 【相關案件之交互參照】

【0001】 本發明係與2012年5月1日所申請，標題為「Contextual Application Customization」之美國申請案號13/461,108，以及2012年5月2日所申請，標題為「Contextual Application Tracking」之美國申請案號13/461,271有關，該等申請案之發明者為Luojian Chen等人，該發明者亦為立即受讓人，該等申請案係藉由引用形式而整體併入本文。

## 【技術領域】

【0002】 本發明之教示與提供內容至多個使用者的方法、系統與程式有關。

【0003】 更特別的，本發明之教示係關於提供情境察覺內容至多個使用者的方法、系統與程式。

## 【先前技術】

【0004】 像是網際網路上之多個社交網路網站及新聞網站等的服務提供器，每月都吸引數億使用者。這種服務提供器的流行程度與許多因素有關。一項因素為由該服務提供器所提供的內容，係可以為該使用者產生興趣、功能與娛樂效果。

【0005】 為了使該等使用者對該內容保持興趣，該內容必須有用、有資訊的或是有娛樂性的，也必須是相對的新穎。提供多個使用較佳的內容，便使更多使用者拜訪該網站，也使該等使用者於該網站上停留更久。因此，

該網站將變得更流行、產生更多的收益。缺乏內容或是內容並不新穎或不改變可能使該等使用者對該內容感到無趣，並拜訪另一服務提供器。網際網路上一服務提供器的流行程度時常導致使用者數量的增加，通常可解釋為具有較高的收益。一服務提供器吸引越多的使用者，該服務提供器便越可能需要提供更多收益給其操作者。

### **【發明內容】**

**【0006】** 在此揭示之本發明的教示內容教示是與提供內容至多個使用者的方法、系統及程式有關。更特別的，本發明的教示是與提供情境察覺內容至多個使用者的方法、系統與程式有關。

**【0007】** 在一示例中，揭示一種用於傳送多個情境察覺應用程式之應用程式傳送系統，該應用程式傳送系統包含一內容分析器、一情境察覺應用程式、一推薦元件與一控制器。該內容分析器適用於決定由一使用者請求之內容中的多個主題。該情境察覺應用程式儲存庫包含一或多個情境察覺應用程式。該推薦元件適用於根據經決定之該等主題從該一或多個情境察覺應用程式之中選擇一情境察覺應用程式。該控制器適用於接收對一情境察覺應用程式的請求，該請求包含有關於該請求內容之資訊，並適用於傳送經選擇之該情境察覺應用程式至經選擇之該情境察覺應用程式之請求者。

**【0008】** 在另一示例中，揭示一種在一機器上實作之方法，該機器具有至少一處理器、儲存器及連接至傳送多個情境察覺應用程式之一網路的通訊平台。由一應用程式傳送系統接收一情境察覺應用程式之請求，該請求包含有關於一使用者所請求內容之資訊。由該應用程式傳送系統分析該

內容，以決定該內容中的多個主題。由該應用程式傳送系統選擇一情境察覺應用程式。由該應用程式傳送系統傳送該情境察覺應用程式至該請求者。

**【0009】** 其他構想則有關於實作對於多個關係之說明的產生。根據此概念，一種軟體產品係包含至少一機器可讀非暫存性媒介，並由該媒介承載資訊。由該媒介承載之資訊可為有關於多個參數的可執程式編碼資料，該等參數則與一請求或操作參數有關，像是與一使用者、一請求或一社交群集等等有關的資訊。

**【0010】** 而在另一示例中，揭示一種機器可讀及非暫存媒介，其上記錄資訊，其中當由一機器讀取該資訊時，使該機器執行傳送多個情境查詢應用程式之方法。由一應用程式傳送系統接收一情境察覺應用程式之請求，該請求包含有關於一使用者所請求內容之資訊。由該應用程式傳送系統分析該內容，以決定該內容中的多個主題。由該應用程式傳送系統選擇一情境察覺應用程式。由該應用程式傳送系統傳送該情境察覺應用程式至該請求者。

**【0011】** 其他優點與新穎的特生將部分設定於之後的敘述中，其部分對於該領域技術人員而言在檢視後述與該等伴隨圖式，或由該等示例之製造或操作的學習下將變的明確。本發明教示內容之該等優點可在實作或使用以下討論該等詳細示例中所設定之該等方法論、設備與組合下得到實作與實現。

### **【圖式簡單說明】**

**【0012】** 在此敘述之該等方法、系統及/或程式係以示例具體實施例的方式進一步敘述。這些示例具體實施例係參考該等圖式詳細敘述。這些

具體實施例為非限制性示例具體實施例，其中在該等圖式之許多方面而言，相同的參考數字代表相同的結構，而其中：

第一圖描述根據一具體實施例，於一使用者之一裝置的顯示器上形成之一網頁，並對該使用者展示內容；

第二圖描述根據一具體實施例，於一使用者之一裝置的顯示器上形成之一網頁，並對該使用者展示內容；

第三圖描述根據一具體實施例，包含一應用程式傳送系統之一系統；

第四圖描述根據一具體實施例，包含一應用程式傳送系統之一系統；

第五圖描述根據一具體實施例，用於傳送多個情境察覺應用程式之一應用程式傳送系統；

第六A圖至第六B圖描繪根據一具體實施例，一使用者接收一情境察覺應用程式之一方法的流程圖；

第七圖描繪根據一具體實施例，由一服務提供者提供一情境察覺應用程式之一方法的流程圖；

第八圖描繪根據一具體實施例，提供一情境察覺應用程式之一方法的流程圖；

第九圖描繪根據一具體實施例，一使用者接收一情境察覺應用程式之一方法的流程圖；

第十圖描繪根據一具體實施例，由一服務提供者提供一情境察覺應用程式之一方法的流程圖；

第十一圖描繪根據一具體實施例，提供一情境察覺應用程式之一方法的流程圖；

第十二圖描繪根據一具體實施例，根據一網頁之內容，將一嵌入至該網頁中之一應用程式進行客製化之一方法的流程圖；

第十三圖描繪根據一具體實施例，根據一網頁之內容，將一嵌入至該網頁中之一應用程式進行客製化之一替代方法的流程圖；

第十四圖描繪根據一具體實施例，根據一網頁之內容，將一嵌入至該網頁中之一應用程式進行客製化之一替代方法的流程圖；

第十五圖描繪根據一具體實施例，追蹤多個誘因之一方法的流程圖；  
以及

第十六圖描繪一一般性電腦結構，於該電腦結構上可實作本發明揭示之等具體實施例。

### 【實施方式】

【0013】 在後續詳細敘述中，利用示例方式設定許多特定細節，以提供對於相關教示內容之一完整瞭解。然而，對該領域中具有通常知識者應該明瞭的是，本發明的教示內容可在不具備該等細節下實作。在其他情況中，以熟知之方法、程序、元件及/或電路係已經以相對高階的方式敘述，並不進行詳細解釋，以避免對本發明教示內容之構想形成不必要的干擾。

【0014】 根據本發明揭示內容之該等具體實施例係允許與一內容情境相關之多個應用程式，該內容則正由一使用者進行下載或例如於網際網路上檢視。根據本發明揭示內容之該等具體實施例係允許於該內容中嵌入該等應用程式。根據本發明揭示內容之該等具體實施例係促成一種人員的線上社群，該等人員因具有相同興趣而被連接。

【0015】 第一圖描述根據一具體實施例之一網頁100，該網頁100形成

於一使用者之一裝置的顯示器上，並對該使用者展示內容。該網頁100包含一被請求內容105以及一文字遊戲情境察覺應用程式110。

【0016】 該網頁100可以包含由該使用者所下載的任何內容，例如在網頁瀏覽、電子郵件通訊、即時傳訊等等期間所下載。該文字遊戲情境察覺應用程式110係位於該網頁之中，以不過份干擾該使用者所請求之內容的佈局。該被請求內容105係為該使用者所請求的內容，做為示例，像是點擊一網際網路連結、執行一網際網路搜尋、撰寫或回應電子郵件或即時傳訊、購物或是本發明揭示具體實施例所適用之任何其他活動。

【0017】 該文字遊戲情境察覺應用程式110係一種嵌入於該網頁100中的界面工具集，例如以JavaScript、HTML5或CSS3撰寫。該文字遊戲情境察覺應用程式110包含多個文字控制115、一領先榜120以及多個邀請控制125。該文字遊戲情境察覺應用程式110呼叫一內容分析器（例如見第五圖）以執行該被請求內容105之內容分析。該內容分析器則回傳與該被請求內容最相關之多個文字。該文字遊戲對該使用者呈現多個文字，於該等文字中有某些文字被隱藏。該使用者必須猜測該等隱藏文字，並利用該等文字控制115輸入該等猜測。根據該等猜測的正確性計算，計算並認可該使用者帳號點數。該領先榜120只是該最佳使用者的目前得分。當該點數達到某些階段時，使用者可以獲得多個誘因。該等使用者可以利用該等邀請控制125透過社交網路通道邀請多個朋友以使用該文字遊戲情境察覺應用程式110。

【0018】 第二圖描述根據一具體實施例之一網頁200，該網頁200形成於一使用者之一裝置的顯示器上，並對該使用者展示內容。該網頁200包含一被請求內容205與一選票/投票情境察覺應用程式210。

【0019】 該網頁內容可為由該使用者所下載的任何內容，例如在網頁瀏覽、電子郵件通訊、即時傳訊等等期間所下載。該選票/投票情境察覺應用程式210係位於該網頁中，以不過份干擾該使用者所請求之內容的佈局。該選票/投票情境察覺應用程式210係例如一種根據投票/選票遊戲應用程式所演算產生之網頁瀏覽器。該投票/選票遊戲可以出現於具有足夠文字內容的任何網頁上。該投票的主題與選項可以與出現該投票之該頁面情境相關。該選票/投票情境察覺應用程式210係一種嵌入於一網頁中的界面工具集，例如以JavaScript、HTML5或CSS3撰寫，例如，嵌入一名人網頁中。該選票/投票情境察覺應用程式210包含多個投票控制215與多個邀請控制220。該選票/投票情境察覺應用程式205呼叫一內容分析器（例如見第五圖）以執行該頁面之內容分析。該內容分析器則回傳在該網頁與多個其他相關網頁所提到的多個名人。該選票/投票情境察覺應用程式210對該使用者呈現一選票，該選票列出該等名人，並要求該使用者票選一最喜歡的名人。該使用者利用該等投票控制215進行投票。基於該投票，計算並認可該使用者帳號點數。該投票的結果則由該選票/投票情境察覺應用程式210所記錄並展示。當該點數達到某些階段時，使用者可以獲得多個誘因。該等使用者可以利用該等邀請控制220透過社交網路通道邀請多個朋友以使用該選票/投票情境察覺應用程式210。

【0020】 第三圖描述根據一具體實施例之一系統300，該系統包含一應用程式傳送系統305。該系統300包含一應用程式傳送系統305、一網路310、多個使用者320、一服務提供器345與多個內容來源350。

【0021】 該系統300允許多個使用者傳送多個內容請求，例如透過該

網路310傳送多個網頁請求至該服務提供器345。該等請求由該服務提供器345所接收。該服務提供器345回應該等請求，透過該網路310提供該被請求內容至該個別使用者。該服務提供器345整合從該等內容來源350與該應用程式傳送系統305獲得之內容。

【0022】 該應用程式傳送系統305根據來自該服務提供器345之多個請求，傳送多個情境察覺應用程式至該服務提供器345。在某些具體實施例中，該服務提供器345傳遞由該使用者請求之內容至該應用程式傳送系統305，因此該應用程式傳送系統305可以在回傳該應用程式至該服務提供器345之前，選擇並客製化該情境察覺應用程式。在某些具體實施例中，該應用程式傳送系統305將經選擇之該情境察覺應用程式整合至由該使用者所請求之該內容之中，以形成客製化內容。接著，該應用程式傳送系統305透過該網路310傳送該已客製化內容至該服務提供器345，或該應用程式傳送系統305透過該網路310直接傳送該已客製化內容至該使用者。在某些具體實施例中，該應用程式傳送系統305回應來自一預定服務提供器345之多個情境察覺應用程式之請求。在某些具體實施例中，該應用程式傳送系統305回應來自任何建立該請求之服務提供器345的請求。

【0023】 該網路310系統可為一單一網路或不同網路的組合。例如，一網路可為一區域網路（LAN）、廣域網路（WAN）、公用網路、私人網路、專用網路、公用交換電話網路（PSTN）、網際網路、無線網路、虛擬網路或是上述任何組合。該網路310包含多個有線或無線存取點315。該等有線或無線存取點315使一資料來源連接至該網路310，以透過該網路傳輸資訊。

【0024】 該等使用者320可以透過該網路310傳送多個請求至該服務

提供器345，並透過該網路從該服務提供器345接收一請求結果。該等使用者320包含透過多個桌上型連接325連接至該網路之多個使用者，包含透過像是藉由膝上型電腦330之多個無線連接連接至該網路、透過手持裝置335連接至該網路、以及透過一汽車340內建裝置連接至該網路的多個使用者。

【0025】 該服務提供器345從一使用者接收該內容之請求。該服務提供器345可以提供來自該服務提供器345之多個內容來源的該被請求內容給該使用者，或是該服務提供器345可以從該等內容來源350取得該被請求內容。該服務提供器345可以組合多於一來源的內容，以滿足該請求。該使用者請求之內容可以直接由該服務提供器345透過該網路310提供，或是如以上討論透過該應用程式傳送系統305提供至該使用者。該服務提供器345可以從該應用程式傳送系統305請求一情境察覺應用程式，並在將該內容傳送至該使用者320之前，將該情境察覺應用程式整合至該使用者請求之該內容中。

【0026】 該等內容來源350可以包含多個內容來源350-a、350-b、...、305-c，並可以對應於與一實體有關之一網頁主機。該網頁主機可以是一個體、商業或像是USPTO.gov的組織、像是cnn.com與Yahoo.com的內容提供者，或是像是推特或部落格的內容饋入來源。該服務提供器345可以依靠所述資訊以回應一使用者之請求，例如，該服務提供器345可以提供對應該請求之網頁內容，並將該網頁內容回傳給該使用者。

【0027】 第四圖描述根據一具體實施例之一系統400，該系統400包含一應用程式傳送系統305。該系統400包含一應用程式傳送系統305、多個使用者320、一網路310、一服務提供器345與多個內容來源350。

【0028】 該系統400允許多個使用者傳送多個內容請求，例如透過該網路310傳送多個網頁請求至該服務提供器345。該等請求由該服務提供器345所接收。該服務提供器345回應該等請求，透過該網路310提供該被請求內容至該個別使用者。該服務提供器345整合從該等內容來源350與該應用程式傳送系統305獲得之內容。

【0029】 該應用程式傳送系統305與該服務提供器345連接，並做為該服務提供器345的一後端伺服器。該服務提供器345從該應用程式傳送系統305請求多個情境察覺應用程式。該應用程式傳送系統305根據來自該服務提供器345之該請求，提供該情境察覺應用程式至該服務提供器345。在某些具體實施例中，該服務提供器345傳遞該使用者請求之內容至該應用程式傳送系統305，因此該應用程式傳送系統305可以在回傳該情境察覺應用程式至該服務提供器345之前，選擇並客製化該情境察覺應用程式。在某些具體實施例中，該應用程式傳送系統305將經選擇之該情境察覺應用程式整合至該使用者請求之該內容中，以形成客製化內容。

【0030】 第五圖描繪根據一具體實施例之一應用程式傳送系統305，用以傳送多個情境察覺應用程式570。該應用程式傳送系統305包含一內容分析器505、一情境察覺應用程式平台510、一情境應用程式儲存庫515、一推薦元件520、一使用者互動追蹤器525、一追蹤儲存庫530、一誘因系統535、一分析元件540、一內部網路545、一網路介面550、一外部網路555、一控制器560與一應用程式客製化器565。

【0031】 該應用程式傳送系統305從例如該服務提供器345或直接從該等使用者320之一的瀏覽器，接收情境察覺應用程式570之多個請求。如

以上所述，該應用程式傳送系統305選擇及/或客製化該情境察覺應用程式570，提供該等已客製化情境察覺應用程式570至該請求者及/或追蹤該情境察覺應用程式570。

【0032】 該內容分析器505分析該請求中提供的內容，以辨識該內容中的多個主題、主旨等等。例如，該內容分析器505可以回傳實體/概念及範疇形式之一網頁文摘，其整體被稱為情境。

【0033】 該情境察覺應用程式平台510提供多個共同資源供多個情境察覺應用程式570使用。該等資源可以包含多個通訊驅動器、多個展示與圖形資源、將該應用程式接合於一網頁中之多個資源、供該情境察覺應用程式570與一網頁使用者互動之多個資源、供該情境察覺應用程式570透過該網路並與多個其他應用程式及服務通訊之多個資源。

【0034】 在某些具體實施例中，該情境察覺應用程式570為嵌入於傳送至該使用者之該網頁200中的一單獨腳本，而該情境察覺應用程式570透過網際網路或其他網路，呼叫並使用由該情境察覺應用程式平台510所提供之該等資源。

【0035】 在某些具體實施例中，並不傳送該情境察覺應用程式570至該使用者瀏覽器，而是只傳送一腳本，該腳本允許呈現該情境察覺應用程式570的展示，並與該使用者互動。該情境察覺應用程式570於該應用程式傳送系統305執行，例如像是JAVA™ Servlet。接著該情境察覺應用程式570直接於該應用程式傳送系統305上使用該情境察覺應用程式平台510。

【0036】 該情境應用程式儲存庫515包含多個情境察覺應用程式570，其與詮釋資料（meta data）一起儲存，允許由該情境察覺應用程式570

所呈現之該等材料與主體能被辨識。因此，例如如果該情境察覺應用程式570為一天氣應用程式，該詮釋資料可包含指示具有天氣內容之該情境察覺應用程式570的資訊。該詮釋資料進一步指示該使用者可從該情境察覺應用程式570得到的誘因種類。該等誘因可包含折價券、禮物憑證、促銷、情境察覺應用程式570的更新等等。

【0037】 該推薦元件520為該使用者所請求之該網頁選擇一適當的情境察覺應用程式570。在某些具體實施例中，一情境察覺應用程式570係根據由該使用者所請求之目前網頁的該等內容所選擇。在某些具體實施例中，一情境察覺應用程式570係根據該內容分析器505的輸出所選擇。在某些具體實施例中，一情境察覺應用程式570係根據該使用者之身份、該使用者所列出的興趣、該使用者的母語、該使用者的實體位置、與該使用者有關之社交網路等等之一或多項所選擇。在某些具體實施例中，一情境察覺應用程式570係根據傳送至該等使用者320之該等先前情境察覺應用程式570與該使用者在該等先前情境察覺應用程式570中的使用情形或效能所選擇。在某些具體實施例中，一情境察覺應用程式570係根據該使用者社交網路、該使用者人口統計資料、該使用者地理區域、該使用者母語群集等等多個其他使用者在該等情境察覺應用程式570中的使用情形或效能所選擇。在某些具體實施例中，一情境察覺應用程式570係根據提供一使用者目前正使用之一情境察覺應用程式570的連續性所決定。在某些具體實施例中，可以使用具有任何加權結構之任何組合，選擇傳送至該使用者之該情境察覺應用程式570。

【0038】 該使用者互動追蹤器525追蹤多個使用者與該情境察覺應用

程式570的互動，該情境察覺應用程式570係由該等使用者320已經下載。因此，例如如果一使用者下載一遊戲並進行該遊戲，該情境察覺應用程式570傳送指示該使用者與該遊戲互動的資料至該使用者互動追蹤器525。該使用者互動追蹤器525儲存該傳送資料於該追蹤儲存庫530中。在某些具體實施例中，該使用者互動追蹤器525也儲存該使用者請求之內容或該內容的鏈結於該追蹤儲存庫530中，例如，一情境察覺應用程式之請求或是客製化一應用程式之請求中的詳細內容。該使用者互動追蹤器525傳送與該誘因系統535有關的多個事件至該誘因系統535。此外，該互動追蹤器525追蹤任何情境察覺應用程式570的目前狀態。如果，一情境察覺應用程式570正由使用者使用，例如，該使用者正在進行遊戲，或是其他使用者正在與該情境察覺應用程式570互動，該互動追蹤器525便將該情境察覺應用程式570標示為使用中。當該使用者請求新的內容時，如果該互動追蹤器525指示一情境察覺應用程式570正在使用中，該應用程式傳送系統305可以以該情境察覺應用程式570離開之前頁面時的頁面做為其狀態，傳送該使用中的情境察覺應用程式570。

**【0039】** 該追蹤儲存庫530儲存該等使用者320與該等情境察覺應用程式570的互動。該使用者互動追蹤器525傳送該等使用者與該等情境察覺應用程式570的互動至該追蹤儲存庫530，而該追蹤儲存庫530根據該使用者與該情境察覺應用程式570儲存該等互動。例如，可在以該使用者與該情境察覺應用程式570為基礎下，於一階層式資料庫中儲存一互動。替代的，該互動可以儲存於該使用者一檔案系統中的一資料夾中，該使用者之檔案系統包含該情境察覺應用程式570之一資料夾。可以由該誘因系統535查詢該

追蹤儲存庫530，以決定該使用者一誘因方案的目前數值。

【0040】 該誘因系統535保持追蹤每一情境察覺應用程式570之使用者歷程，該情境察覺應用程式570則由該使用者下載並使用。例如，該誘因系統535藉由查詢該追蹤儲存庫530而追蹤該使用者的活動。該誘因系統535追蹤該情境察覺應用程式570有關於每一使用者的狀態。該狀態例如可以包含與一特定使用者有關之每一情境察覺應用程式570目前累積的獎勵、每一情境察覺應用程式570的使用以及使用每一情境察覺應用程式570之多個其他使用者。因此，例如該誘因系統535可以追蹤使用一情境察覺應用程式570之多個使用者，該情境察覺應用程式570則使一特定遊戲以競爭方式進行。該誘因系統535可追蹤對等遊戲者的排行或該等遊戲者的分數歷程。根據該追蹤以及該等情境察覺應用程式570的詮釋資料，該誘因系統535可為以像是折價券、禮物憑證、促銷、情境察覺應用程式570更新的方式發送多個誘因給該使用者。在某些具體實施例中，可由在一伺服器或一使用者瀏覽器上執行之多個情境察覺應用程式查詢該誘因系統535。該等查詢使該情境察覺應用程式570辨識有關於其他使用者使用情境察覺應用程式570的資訊，例如，其他使用者在一特定情境察覺應用程式570上的分數。因此，一情境察覺遊戲應用程式可以在相同遊戲中，該使用者之社交網路中找到多個使用者的分數，並將該分數展示為該使用者之一誘因。

【0041】 該分析元件540將該等情境察覺應用程式570之效能與一實體/範疇建立關聯。可由該推薦元件520使用該分析元件540，以建議多個情境察覺應用程式570。此外，根據多個使用者對於該等情境察覺應用程式570的使用，該分析元件540可以更新該等情境察覺應用程式570之效能與該等

實體/範疇之間的關聯。

【0042】 該內部網路545將該應用程式傳送系統305之該等各種元件進行彼此連接，並透過該網路介面550與該外部網路連接至該服務提供者345。該網路介面550透過該外部網路將該應用程式傳送系統305連接至該服務提供者345。

【0043】 該控制器560組織該內容分析器505、該情境察覺應用程式平台510、該推薦元件520、該使用者互動追蹤器525、該誘因系統535、該分析元件540與該應用程式客製器565的活動。該控制器560進一步組織多個應用程式請求的接收，以及來自多個應用程式之互動資料的接收，也組織多個應用程式、誘因與獎勵的傳送。

【0044】 該應用程式客製器565根據由該內容分析器505所提供之多個主題，在被請求時進行多個應用程式或情境察覺應用程式570的客製化。在某些具體實施例中，該等應用程式或情境察覺應用程式570係適合根據由該內容分析器505所提供之多個主題進行自我客製化。在某些具體實施例中，該等應用程式或情境察覺應用程式570係適合分析該網頁200的內容，於該網頁200中則嵌入該應用程式或情境察覺應用程式570。

【0045】 第六A圖至第六B圖描繪根據一具體實施例，一使用者接收一情境察覺應用程式570之一方法600的流程圖。該方法600開始於步驟605。在步驟605，該使用者選擇內容檢視。可由該使用者於一瀏覽器中鍵入網際網路位址、點擊一網頁鏈結、掃描條碼或快速響應矩陣（QR）碼、輸入一搜尋請求等等的方式建立該請求。在步驟610，該使用者提交該內容請求。

【0046】 在步驟615，該使用者從該服務提供器345接收該請求內容，該請求內容包含一情境察覺應用程式570。在某些具體實施例中，該情境察覺應用程式570可以放置於該內容主體中，例如放置於一網頁中。在某些具體實施例中，該情境察覺應用程式570可以放置於一不同網頁中，例如一瀏覽器新頁籤或是彈出於該瀏覽器上。在某些具體實施例中，該使用者之瀏覽器可以根據插入至該內容中之一鏈結，從該應用程式傳送系統305分別請求該情境察覺應用程式570。在某些具體實施例中，該情境察覺應用程式570並不於該使用者320瀏覽器中執行，而是於該應用程式傳送系統305上以一應用程式方式執行。在這些具體實施例中，該瀏覽器僅做為檢視該應用程式之一方式，並傳送多個使用者動作至該應用程式傳送系統305上執行之該情境察覺應用程式570。

【0047】 在步驟620，該使用者320檢視該內容與該情境察覺應用程式570。在步驟625，該使用者與該情境察覺應用程式570互動。如果該使用者對該情境察覺應用程式570感到有興趣，該使用者可以與該情境察覺應用程式570互動。該情境察覺應用程式570可例如是該使用者所能進行之一遊戲，例如該遊戲境察覺應用程式110、一資訊應用程式，例如該選票/投票情境察覺應用程式205、或任何其他情境察覺應用程式570。

【0048】 在步驟630，該情境察覺應用程式570傳送該等使用者互動至該應用程式傳送系統305。當該使用者以像是點擊按鈕、拖曳特徵等等的方式與該應用程式互動，該等互動便被傳送至該應用程式傳送系統305進行分析及儲存。

【0049】 在步驟635，該情境察覺應用程式570選擇性從該應用程式傳

送系統305接收資料。根據該情境察覺應用程式570的種類，該情境察覺應用程式570可以從該應用程式傳送系統305接收資料。該資料可以以該使用者與該情境察覺應用程式570的互動、多個其他使用者與在那些使用者瀏覽器上執行之該情境察覺應用程式570的互動、時間、使用者位置等等為基礎。例如，該情境察覺應用程式570可以接收其他使用者的高分數資訊、有關其他使用者成就之資訊等等。

【0050】 在步驟640，該情境察覺應用程式570選擇性對該使用者展示從該應用程式傳送系統305接收之資料。該情境察覺應用程式570可以利用例如一高分表或由另一使用者進行之動作的形式，展示從該應用程式傳送系統305接收之資料。例如，如果在進行一遊戲時，便可根據該從該應用程式傳送系統305傳送之資料，由該情境察覺應用程式570展示另一遊戲者的移動情況。此外，該資料可以使該應用程式移動至一遊戲或程序不同的階段，或是以像是折價券、禮物憑證、促銷、情境察覺應用程式570更新等等的方式展示因該使用者使用所形成的獎勵。

【0051】 在步驟645，該使用者選擇一新頁面檢視。在步驟650，該使用接收該新內容，該新內容具有從該情境察覺應用程式570最後頁面繼續該情境察覺應用程式570的選擇。提供該情境察覺應用程式570從該情境察覺應用程式570最後頁面的連續性，使該使用者在瀏覽的同時，繼續使用該不中斷的情境察覺應用程式570。

【0052】 第七圖描繪根據一具體實施例，由一服務提供器345提供一情境察覺應用程式570之一方法700的流程圖。該方法700於步驟705開始。在步驟705，該服務提供器345從一使用者接收一內容請求。

【0053】 在步驟710，該服務提供器345獲得該內容。在該服務提供器345從該伺服器獲得該內容的情況下，該內容可以是在該服務提供器345之該等伺服器上的服務。該服務提供器345可以在該網路310上從該等內容來源350之一獲得該內容。

【0054】 在步驟715，該服務提供器345傳送一請求至該應用程式傳送系統305。該請求包含由該使用者所請求之內容，或是對該內容之一鏈結，因此該應用程式傳送系統305可以選擇一適當的情境察覺應用程式570。

● 【0055】 在步驟720，該服務提供器345從該應用程式傳送系統305接收該情境察覺應用程式570。如以上指出，在某些具體實施例中，該應用程式傳送系統305傳送已經嵌入至該內容中之該情境察覺應用程式570。在某些具體實施例中，該服務提供器345接收並未嵌入至該內容中之該情境察覺應用程式570。

● 【0056】 在步驟725，該服務提供器345選擇性整合該情境察覺應用程式570於該使用者請求之該內容之中。在該服務提供器345接收並未嵌入至該內容中之該情境察覺應用程式570的具體實施例中，該服務提供器345將該情境察覺應用程式570嵌入至該內容中。在某些具體實施例中，該服務提供器345接收對該情境察覺應用程式570之一鏈結或參照，以嵌入至該內容中。當傳送給該使用者時，可由該使用者320瀏覽器使用該鏈結，以從該應用程式傳送系統305直接下載該情境察覺應用程式570，或做為一種在該應用程式傳送系統305上以該使用者瀏覽器執行該情境察覺應用程式570的手段，以透過該網路310提供該情境察覺應用程式570的展示與控制。

【0057】 在步驟730，該服務提供器345傳送具有該情境察覺應用程式

570的該內容給該使用者。

**【0058】** 第八圖描繪根據一具體實施例，提供一情境察覺應用程式570之一方法800的流程圖。該方法800於步驟805開始。在步驟805，該應用程式傳送系統305接收一情境察覺應用程式570之請求。該情境察覺應用程式570之請求係透過該外部網路555與該網路介面550接收。在某些具體實施例中，該情境察覺應用程式570請求係從一服務提供器345透過該網際網路接收。在某些具體實施例中，該情境察覺應用程式570請求係從該服務提供器345透過一私有網路接收。該情境察覺應用程式570請求包含該情境察覺應用程式被放置之該內容，或是對該情境察覺應用程式570被放置之該內容的鏈結。在某些具體實施例中，該請求與該被請求內容的詳細資訊係由該使用者互動追蹤器525儲存於該追蹤儲存庫530中。

**【0059】** 在步驟810，該控制器560獲得該請求中之內容。在某些具體實施例中，由一服務提供器提供該內容，例如原始接收該請求之該服務提供器345，並將該請求與該內容傳遞至該應用程式傳送系統305。該控制器560擷取該內容，並將該內容傳遞至該內容分析器505。在某些具體實施例中，由一服務提供器345提供該內容之鏈結，該服務提供器345為原始接收該請求之該服務提供器345，並將該請求與該內容傳遞至該應用程式傳送系統305。該控制器560擷取該鏈結並根據該鏈結取得該內容。該控制器560傳遞該內容至該內容分析器505。替代的，該控制器560可以傳遞該鏈結至該內容分析器505，以供該內容分析器505直接獲得該內容。在某些具體實施例中，由該應用程式傳送系統305根據由一使用者瀏覽器直接傳送之該請求，獲得該內容。

【0060】 在步驟815，該控制器560利用檢查用於該使用者之該情境察覺應用程式570之目前狀態的方式，以檢查是否應該繼續一目前情境察覺應用程式570。如果應該繼續該情境察覺應用程式，該方法便前進至步驟845。如果應該獲得一新的情境察覺應用程式，該方法便前進至步驟820。

【0061】 在步驟820，該內容分析器505分析該內容以獲得多個主題。在某些具體實施例中，該內容分析器505搜尋該內容多個關鍵字或片語。在某些具體實施例中，該內容分析器505根據由該相同使用者請求之其他內容與該使用者所請求之目前內容的分析，從該內容擷取多個主題。在某些具體實施例中，該內容分析器505根據由多於一使用者所請求之多個文件的分析以及在以上所有文件中該等文字與片語的比較，從該內容擷取多個主題。在某些具體實施例中，該內容的分析，是以對該請求內容以及在其他時間之請求內容中，該等文字與片語的統計分析為基礎。該內容分析器505以關鍵字、實體/概念及/或範疇形式產生該內容之文摘，其整體便稱為情境。

【0062】 在步驟825，該控制器560傳送該內容至該推薦元件520，以獲得一情境察覺應用程式570。該推薦元件520根據該情境，從該情境應用程式儲存庫515選擇一情境察覺應用程式570。例如，如果該情境包含一特定名人，該推薦元件520可以選擇該文字遊戲情境察覺應用程式110。該推薦元件520可以使用該分析元件540，以提供實體/概念的關係。

【0063】 在步驟830，該推薦元件520回傳一建議情境察覺應用程式570至該控制器560。在某些具體實施例中，該推薦元件520傳送對應於該情境察覺應用程式570之一參照鏈結。在某些具體實施例中，該推薦元件520傳送該情境察覺應用程式570至該控制器560。

【0064】 在步驟835，該控制器560可以選擇性將該情境察覺應用程式570整合至該內容之中。在某些具體實施例中，該應用程式傳送系統305之該控制器560可以將該情境察覺應用程式570整合於該內容中一適當位置。如果需要時，該控制器560下載該內容，並整合該情境察覺應用程式570。

【0065】 在步驟840，該應用程式傳送系統305傳送該情境察覺應用程式570回到該請求者。在該應用程式傳送系統305將該情境察覺應用程式570整合至該內容之中的具體實施例中，該應用程式傳送系統305傳送包含該情境察覺應用程式570之該內容。在該應用程式傳送系統305並不將該情境察覺應用程式570整合至該內容之中的具體實施例中，該應用程式傳送系統305傳送該情境察覺應用程式570至該請求者。在該應用程式傳送系統305將為該使用者於該應用程式傳送系統305之一伺服器上執行該情境察覺應用程式570的具體實施例中，該應用程式傳送系統305傳送該情境察覺應用程式570之一鏈結或參照至該請求者。在某些具體實施例中，該情境察覺應用程式570之鏈結或參照係嵌入於該內容中，並傳送至該請求者。在某些具體實施例中，該被傳送情境察覺應用程式570的詳細資訊則由該使用者互動追蹤器525儲存於該追蹤儲存庫530中。

【0066】 在步驟845，該控制器560從該使用者互動追蹤器525獲得該應用程式之目前狀態。

【0067】 在步驟850，該控制器560可以選擇性將該情境察覺應用程式570整合至該內容之中。在某些具體實施例中，該應用程式傳送系統305之該控制器560可以將該情境察覺應用程式570整合於該內容中一適當位置。如果需要時，該控制器560下載該內容，並整合該情境察覺應用程式570。

【0068】 在步驟855，該控制器560傳送該情境察覺應用程式570至該請求者，該情境察覺應用程式570包含該情境察覺應用程式570的目前狀態。在某些具體實施例中，該目前情境察覺應用程式570之詳細資訊與該狀態則由該使用者互動追蹤器525儲存於該追蹤儲存庫530中。

【0069】 第九圖描繪根據一具體實施例，一使用者接收一情境察覺應用程式570之一方法900的流程圖。該方法900於步驟905開始。在步驟905，該使用者選擇內容檢視。可由該使用者於一瀏覽器中鍵入網際網路位址、點擊一網頁鏈結、掃描條碼或快速響應矩陣（QR）碼、輸入一搜尋請求等的方式建立該選擇。在步驟910，該使用者提送內容請求至該服務提供器345。

【0070】 在步驟915，該使用者從該服務提供器345接收該被請求內容，該被請求內容包含對於一情境察覺應用程式570的一般鏈結。在某些具體實施例中，該情境察覺應用程式570可以放置於該內容主體中，例如放置於一網頁中。在某些具體實施例中，該情境察覺應用程式570可以放置於一不同網頁中，例如一瀏覽器新頁籤或是彈出於該瀏覽器上。在某些具體實施例中，該情境察覺應用程式570並不於該使用者320瀏覽器中執行，而是於該應用程式傳送系統305上以一應用程式方式執行。在這些具體實施例中，該瀏覽器僅做為檢視該應用程式之一方式，並傳送多個使用者動作至該應用程式傳送系統305上執行之該情境察覺應用程式570。

【0071】 在步驟920，該使用者瀏覽器傳送對一情境察覺應用程式570之請求至該應用程式傳送系統305。該情境察覺應用程式570之請求包含由該服務提供器345傳送至該使用者之內容，或對該內容之一鏈結。對該應用

程式傳送系統305之請求是以嵌入於傳送至該使用者之該內容中對該應用程式傳送系統305之該一般鏈結為基礎。

【0072】 在步驟925，該使用者從該應用程式傳送系統305接收該情境察覺應用程式570。在步驟930，該使用者檢視該內容與該情境察覺應用程式570。

【0073】 在步驟935，該使用者與該情境察覺應用程式570互動。如果該使用者對該情境察覺應用程式570感到有興趣，該使用者可以與該情境察覺應用程式570互動。該情境察覺應用程式570可例如是該使用者所能進行之遊戲，例如該遊戲境察覺應用程式110、一資訊應用程式，例如該選票/投票情境察覺應用程式205、或任何其他情境察覺應用程式570。

【0074】 在步驟940，該情境察覺應用程式570傳送該等使用者互動至該應用程式傳送系統305。當該使用者以像是點擊按鈕、拖曳特徵等等的方式與該應用程式互動，該等互動便被傳送至該應用程式傳送系統305進行分析及儲存。

【0075】 在步驟945，該情境察覺應用程式570選擇性從該應用程式傳送系統305接收資料。根據該情境察覺應用程式570的種類，該情境察覺應用程式570可以從該應用程式傳送系統305接收資料。該資料可以以該使用者與該情境察覺應用程式570的互動、多個其他使用者與在那些使用者遊覽器上執行之該情境察覺應用程式570的互動、時間、使用者位置等等為基礎。例如，該情境察覺應用程式570可以接收其他使用者的高分數資訊、有關其他使用者成就之資訊等等。

【0076】 在步驟950，該情境察覺應用程式570選擇性對該使用者展示

從該應用程式傳送系統305接收之資料。該情境察覺應用程式570可以利用例如一高分表或由另一使用者進行之動作的形式，展示從該應用程式傳送系統305接收之資料。例如，如果在進行一遊戲時，便可根據該從該應用程式傳送系統305傳送之資料，由該情境察覺應用程式570展示另一遊戲者的移動情況。

【0077】 第十圖描繪根據一具體實施例，由一服務提供器345提供一情境察覺應用程式570之一方法1000的流程圖。該方法1000於步驟1005開始。在步驟1005，該服務提供器345從一使用者接收一內容請求。

【0078】 在步驟1010，該服務提供器345獲得該內容。在該服務提供器345從該伺服器獲得該內容的情況下，該內容可以是在該服務提供器345之該等伺服器上的服務。該服務提供器345可以在該網路310上從該等內容來源350之一獲得該內容。

【0079】 在步驟1015，該服務提供器345為該使用者建立該內容，並在該內容中包含對該情境察覺應用程式570之一般鏈結。該一般鏈結係為從該應用程式傳送系統305請求一情境察覺應用程式570的鏈結。該一般鏈結可為插入於該內容中的HTML元件，以在該網頁200上提供空間插入該情境察覺應用程式570。

【0080】 在步驟1020，該服務提供器345傳送該內容及該一般鏈結至該使用者。當該使用者之瀏覽器接收該內容與該一般鏈結時，該瀏覽器展示該內容，並利用該一般鏈結從該應用程式傳送系統305請求該情境察覺應用程式570。該請求可以包含該內容或對該內容之一鏈結，使得該應用程式傳送系統305可以根據該內容選擇該情境察覺應用程式570。

【0081】 第十一圖描繪根據一具體實施例，提供一情境察覺應用程式570之一方法1100的流程圖。該方法1100於步驟1105開始。在步驟1105，該情境察覺應用程式提供器接收一情境察覺應用程式570之請求。該情境察覺應用程式570之請求係透過該外部網路555與該網路介面550接收。該情境察覺應用程式570之請求係透過該網路310，根據提供在傳送至該使用者之內容中對該應用程式傳送系統305之一般鏈結，從該使用者瀏覽器接收。該情境察覺應用程式570之請求包含該情境察覺應用程式被放置之該內容，或是對該情境察覺應用程式被放置之該內容的鏈結。在某些具體實施例中，該請求與該被請求內容的詳細資訊係由該使用者互動追蹤器525儲存於該追蹤儲存庫530中。

【0082】 在步驟1110，該控制器560獲得該請求中之內容。該控制器560擷取該內容並將該內容傳遞至該內容分析器505，或是該控制器560擷取該鏈結並根據該鏈結取得該內容。該控制器560傳遞該內容至該內容分析器505。替代的，該控制器560可以傳遞該鏈結至該內容分析器505，以供該內容分析器505直接獲得該內容。

【0083】 在步驟1115，該控制器560藉由利用檢查用於該使用者之該情境察覺應用程式570之目前狀態的方式，來檢查是否應該繼續一目前情境察覺應用程式570。如果應該繼續該情境察覺應用程式，該方法便前進至步驟1140。如果應該獲得一新的情境察覺應用程式，該方法便前進至步驟1120。

【0084】 在步驟1120，該內容分析器505分析該內容以獲得多個主題。在某些具體實施例中，該內容分析器505搜尋該內容多個關鍵字或片

語。在某些具體實施例中，該內容分析器505根據由該相同使用者請求之其他內容與該使用者所請求之目前內容的分析，從該內容擷取多個主題。在某些具體實施例中，該內容分析器505根據由多於一使用者所請求之多個文件的分析以及在以上所有文件中該等文字與片語的比較，從該內容擷取多個主題。在某些具體實施例中，該內容的分析，是以對該請求內容以及在其他時間之請求內容中，該等文字與片語的統計分析為基礎。該內容分析器505以關鍵字、實體/概念及/或範疇形式產生該內容之文摘，其整體便稱為情境。

【0085】 當該內容分析器505已經完成分析該內容，該內容分析器505傳送該情境至該推薦元件520。在步驟1125，該控制器560傳送該內容至該推薦元件520，以獲得一情境察覺應用程式570。該推薦元件520根據該情境，從該情境應用程式儲存庫515選擇一情境察覺應用程式570。例如，如果該情境包含一特定名人，該推薦元件520可以選擇該文字遊戲情境察覺應用程式110。

【0086】 在步驟1130，該推薦元件520回傳一建議情境察覺應用程式570至該控制器560。在某些具體實施例中，該推薦元件520傳送對應於該情境察覺應用程式570之一參照鏈結。在某些具體實施例中，該推薦元件520傳送該情境察覺應用程式570至該控制器560。

【0087】 在步驟1140，該控制器560從該使用者互動追蹤器獲得該應用程式的目前狀態。在步驟1145，該控制器560傳送該目前情境察覺應用程式570至該請求者，該目前情境察覺應用程式570包含該目前情境察覺應用程式570之目前狀態。在某些具體實施例中，該目前情境察覺應用程式570

與該狀態的詳細資訊係由該使用者互動追蹤器525儲存於該追蹤儲存庫530中。

**【0088】** 在步驟1135，該應用程式傳送系統305傳送該情境察覺應用程式570至該使用者。該應用程式傳送系統305傳送該情境察覺應用程式570至該請求者。在該應用程式傳送系統305將為該使用者於該應用程式傳送系統305之一伺服器上執行該情境察覺應用程式570的具體實施例中，該應用程式傳送系統305傳送該情境察覺應用程式570之一鏈結或參照至該請求者。在某些具體實施例中，該情境察覺應用程式570的詳細資訊則由該使用者互動追蹤器525儲存於該追蹤儲存庫530中。

**【0089】** 第十二圖描繪根據一具體實施例，根據一網頁之內容，將一嵌入至該網頁中之一應用程式進行客製化之一方法1200的流程圖。在某些具體實施例中，該應用程式傳送系統305根據該網頁之內容修改嵌入於該網頁中之多個應用程式。在某些具體實施例中，嵌入於該網頁中之該應用程式使用該情境察覺應用程式平台510中的多個資源，以修改/客製化該應用程式至該網頁中之內容。該應用程式可由該推薦元件520所選擇，或為該服務提供器345所請求之一應用程式。因為係為了一應用程式所放置之情境選擇該應用程式，或是因為該應用程式之功能係為了該應用程式所放置之情境所修改，因此，該應用程式便可被視為一情境察覺應用程式570。一應用程式因為係為了該情境所選擇且為了該情境所修改，所有該應用程式也為情境察覺應用程式。因此，第六圖至第十一圖中敘述之該等方法可以整合或分別與第十圖至第十二圖中敘述之該等方法使用。該方法1200於步驟1205開始。在步驟1205，該情境察覺應用程式提供器接收一情境察覺應用程式

570之請求。該請求可與第八圖或第十一圖中該情境察覺應用程式570之請求相同。然而，該請求也可以包含對一特定情境察覺應用程式570之請求，以及對於該請求內容或該請求內容之一鏈結。

【0090】 在步驟1210，該控制器560獲得該請求中之內容。如果該控制器560已經獲得用於決定該特定情境察覺應用程式570之該內容，那麼該控制器560便使用該已經獲得之內容。

【0091】 在步驟1215，該內容分析器505分析該內容以獲得多個主題。在某些具體實施例中，該內容分析器505搜尋該內容多個關鍵字或片語。在某些具體實施例中，該內容分析器505根據由該相同使用者請求之其他內容與該使用者所請求之目前內容的分析，從該內容擷取多個主題。在某些具體實施例中，該內容分析器505根據由多於一使用者所請求之多個文件的分析以及在以上所有文件中該等文字與片語的比較，從該內容擷取多個主題。在某些具體實施例中，該內容的分析，是以對該請求內容以及在其他時間之請求內容中，該等文字與片語的統計分析為基礎。該內容分析器505以關鍵字、實體/概念及/或範疇形式產生該內容之文摘，其整體便稱為情境。

【0092】 當該內容分析器505已經完成分析該內容，該內容分析器505傳送該情境至該推薦元件520。

【0093】 如果用於決定該等主體以選擇一特定情境察覺應用程式570之該內容，已經由該內容分析器505進行分析，該應用程式傳送系統305可以使用該等先前決定主題。在某些具體實施例中，當發現用於客製化一應用程式或一情境察覺應用程式570之內容時，可以請求該內容分析器505改

變該分析。此外，在某些具體實施例中，可以加入一第二內容分析器至該應用程式傳送系統305，以特別用於尋找多個主題，以將一應用程式或情境察覺應用程式570進行客製化。實際上，為了客製化一應用程式或情境察覺應用程式570，可能需要更詳細的細節分析，並產生更多的主題。用於選擇一情境察覺應用程式570之多個主題可以更具一般性，因為經選擇之該應用程式需要符合該內容之整體情境，而非該等細節。

**【0094】** 在步驟1220，該控制器560選擇一情境察覺應用程式570。如果由該服務提供器345或該使用者具體指明該應用程式或情境察覺應用程式570，那麼該控制器560便不需要傳送該情境至該推薦元件520以獲得一情境察覺應用程式570。如果並未由該服務提供器345或該使用者具體指明該應用程式或情境察覺應用程式570，那麼該控制器便使用例如方法步驟825或方法步驟1120-1125，以獲得一情境察覺應用程式570。

**【0095】** 在步驟1225，該控制器560傳送經選擇之該應用程式或情境察覺應用程式570與找到之該等主題至該應用程式客製化器以進行客製化。該客製化例如可以包含改變與該等主題所對應，由該應用程式所使用之文字清單，或是由該應用程式所使用之某些其他資料檔案。例如，該文字遊戲情境察覺應用程式110可以具有一文字清單，由該使用者使用以根據該等主題進行猜測，或例如該選票/投票情境察覺應用程式205可以具有以該等主題為基礎而被票選之主題。此外，可以根據該等主題進行一應用程式操作的客製化。例如，在該選票/投票情境察覺應用程式205中，可以根據該等主體改變投票形式。該投票形式例如可以是一比例票選系統、領先者當選票選系統、可轉移投票票選系統等等。在某些具體實施例中，根據該等

主題進行一應用程式客製化之任何方式，都落於本發明揭示之該等具體實施例的構想中。

【0096】 在步驟1230中，該應用程式傳送系統305傳送該情境察覺應用程式570回到該請求者。

【0097】 第十三圖描繪根據一具體實施例，根據一網頁之內容，將一嵌入至該網頁中之一應用程式進行客製化之一替代方法1300的流程圖。該客製化一應用程式之替代方法係以當該應用程式已在該使用者瀏覽器處開啟時，已被客製化之該應用程式為基礎。當該應用程式於該使用者瀏覽器上開啟時，該應用程式傳送正由該使用者檢視之該網頁的內容資訊至該應用程式傳送系統305，並根據該傳送資訊修改該應用程式。該方法1300於步驟1305開始。在步驟1305，該應用程式於該使用者一瀏覽器上開啟。該應用程式可為可被客製化之一應用程式，或是可被客製化之一情境察覺應用程式570。該應用程式可在該使用者瀏覽器上執行，或該應用程式可在該應用程式傳送系統305一伺服器上，以該使用者之瀏覽器執行，提供該使用者一介面。

【0098】 在步驟1310，該應用程式或該情境察覺應用程式570傳送正被檢視之該網頁內容至該應用程式傳送系統305。該內容可被傳送至該應用程式傳送系統305，或替代的可以傳送該內容之一鏈結至該應用程式傳送系統305。在步驟1315，該應用程式或該情境察覺應用程式570從該應用程式傳送系統305接收客製化資料。

【0099】 在步驟1320，根據該客製化資料來客製化該應用程式或該情境察覺應用程式570。在某些具體實施例中，該應用程式或該情境察覺應用

程式570可進行自我客製化。該應用程式或該情境察覺應用程式570整合該客製化資料，且該應用程式或該情境察覺應用程式570以對應於該客製化資料的方式執行。在某些具體實施例中，該應用程式或該情境察覺應用程式570使用該情境察覺應用程式平台510進行客製化。該應用程式或該情境察覺應用程式570依靠該情境察覺應用程式平台510，指示關於如何以該應用程式或該已客製化應用程式執行方式進行客製化。

【00100】 第十四圖描繪根據一具體實施例，根據一網頁之內容，將一嵌入至該網頁中之一應用程式進行客製化之一替代方法1400的流程圖。第十四圖的方法敘述在該應用程式傳送系統305執行之該等步驟，以回應第十三圖中所敘述由該應用程式或該情境察覺應用程式570於該瀏覽器中所執行之該等步驟。該方法1400於步驟1405開始。在步驟1405，該應用程式傳送系統305從一應用程式或情境察覺應用程式570接收一客製化資料之請求。該應用程式或該情境察覺應用程式570可以於一使用者瀏覽器上執行，或在該應用程式傳送系統305之一伺服器上執行。該請求包含執行該應用程式或該情境察覺應用程式570之該網頁的內容，或是對於執行該應用程式或該情境察覺應用程式570之該網頁的內容的鏈結。

【00101】 在步驟1410，該控制器560選擇性獲得該內容。如果接收該內容之一鏈結。該控制器560便獲得該內容。

【00102】 在步驟1415，該控制器560傳送該內容至該內容分析器505，以分析該內容來獲得多個主題。如以上討論，該內容分析器505可以分析該內容以將一應用程式或情境察覺應用程式570進行客製化，而不是選擇一情境察覺應用程式570。在某些具體實施例中，用於將一應用程式或情境察覺

應用程式570進行客製化之該內容分析器505，係與用來選擇一情境察覺應用程式570之該內容分析器505不同。該內容分析器505回傳多個主題至該控制器560。

【00103】 在步驟1420，該控制器560傳送該等主體與該等主題的概念至該應用程式客製化器565。在步驟1425，該控制器560從該應用程式客製化器565接收客製化資料。

【00104】 在步驟1430，該控制器560傳送客製化資料回到該請求應用程式或該情境察覺應用程式570。在某些具體實施例中，該應用程式或該情境察覺應用程式570係適合直接接觸該內容分析器505，並從該內容分析器505直接接收回傳之該等主題。在某些具體實施例中，該請求應用程式或該情境察覺應用程式570係適合直接接觸該應用程式客製化器565，並從該應用程式客製化器565直接接收回傳之該客製化資料。

【00105】 第十五圖描繪根據一具體實施例，追蹤多個誘因之一方法1500的流程圖。第十五圖所示之該方法係與該應用程式傳送系統305回應多個使用者互動有關，該等使用者互動係例如於步驟630與步驟940傳送至該應用程式傳送系統305。為了回應該等使用者互動，該應用程式傳送系統305傳送資料回到該情境察覺應用程式570，例如，於步驟635與945中傳送。第十五圖中所示之該方法可以在一應用程式、客製化應用程式、情境察覺應用程式570或客製化情境察覺應用程式上執行。任何嵌入至一網頁中，傳送互動資料回到該應用程式傳送系統305之應用程式，都可以使用在第十五圖中所示之該方法。該方法1500於步驟1505開始。在步驟1505，該應用程式傳送系統305從該應用程式或該情境察覺應用程式570接收互動資料。在步

驟1510，該互動追蹤器儲存該互動資料於該追蹤儲存庫530中。

【00106】 在步驟1515，該控制器560傳送該互動資料至該誘因系統535進行分析。該互動資料可以例如是一使用者於一遊戲中的進行情況，例如於該文字遊戲情境察覺應用程式110中。替代的，該互動資料可供一應用程式所使用，例如，該選票/投票情境察覺應用程式205。

【00107】 在步驟1520，該誘因系統535分析該互動資料與該追蹤儲存庫530中的儲存互動資料。該誘因系統535根據該使用者使用該應用程式或該情境察覺應用程式570，以及該特定應用程式或該情境察覺應用程式570，分析該互動資料。

【00108】 在步驟1525，該誘因系統535為該多個其他使用者、為該追蹤儲存庫530請求該應用程式或該情境察覺應用程式570之資訊。該等其他使用者可為在該使用者社交群集中使用該情境察覺應用程式570之多個使用者，或是以某種形式與該使用者相關之任何其他使用者群集。該等使用者群集可以因為興趣、職業、地理關係、位置、語言群集等等而相關。

【00109】 在步驟1530，該誘因系統535檢視該請求資訊，該請求資訊包含嵌入該情境察覺應用程式之該內容。此外，該誘因系統535比對在該被請求資訊中來自其他使用者的輸入的前進情況，該等其他使用者被認為是與使用該情境察覺應用程式570之該使用者相關或感到有興趣。例如，該誘因系統535可以標註在一遊戲中，相較於該應用程式或該情境察覺應用程式570的使用者而言，具有較高分數的多個使用者。該誘因系統535可以標註一特定使用者群集已經完成在該選票/投票情境察覺應用程式570詳細列出一特定主題的投票。此外，該誘因系統535可以檢查像是折價券、禮物憑

證、促銷、情境察覺應用程式570更新等等的獎勵，該等獎勵則與該檢視資訊的資料對應。可由提供該等情境察覺應用程式570，或是贊助該等情境察覺應用程式570之多個第三方提供該等獎勵。也可由提供或被標記在嵌入該情境察覺應用程式570之內容中的多個第三方提供該等獎勵。

● **【00110】** 在步驟1535，根據該檢視資訊，該誘因系統535選擇資料傳送至該應用程式或該情境察覺應用程式570。在某些具體實施例中，該誘因系統535在該檢視期間根據一預定排序或規則組，對標註之各種資訊片段進行排序。選擇被認為達到該使用者對該應用程式或該情境察覺應用程式570所感到興趣之門檻值，且在該檢視中具有最高排序的資訊，以傳送至該應用程式或該情境察覺應用程式570。

● **【00111】** 在步驟1540，該應用程式傳送系統305傳送經選擇之該資訊至該使用者之該應用程式或該情境察覺應用程式570。該使用者互動追蹤器525與該誘因系統535可以固定檢視在該追蹤儲存庫530中之資訊。該使用者互動追蹤器525與該誘因系統535可以刪除被認為不再有關的資訊，並為特定應用程式及多個使用者群集標註顯著的里程碑。例如，該誘因系統535標註當一使用者群集已經完成一特定活動，像是投票或是完成一遊戲階段等等。此外，該誘因系統535可以根據多個其他使用者的該等活動，對該使用者指示該使用者可能感到有興趣之多個其他應用程式或情境察覺應用程式570。該等其他使用者可為與該使用者有關之任何群集之一部份。此外，該誘因系統535可以根據多個其他使用者的該等活動，對該使用者指示對該等應用程式或情境察覺應用程式570感到有興趣之其他使用者。接著該使用者可以邀請該等其他使用者使用該應用程式或情境察覺應用程式570。在某些

具體實施例中，經選擇之該資訊係由該使用者互動追蹤器525儲存於該追蹤儲存庫530中。

【00112】 第十六圖描繪一一般性電腦結構1600，於該電腦結構1600上可實作本發明揭示之該等具體實施例。該一般性電腦結構1600包含多個COM埠口1605、一中央處理單元1610、一內部通訊匯流排1615、一磁碟1620、一唯讀記憶體1625、一隨機存取記憶體1630、一I/O元件1635與一使用者介面1640。

【00113】 該一般性電腦結構1600可為一一般目的電腦或一特殊目的電腦。該一般性電腦結構1600可用於實作該應用程式傳送系統305之任何元件。例如，該內容分析器505、該情境察覺應用程式平台510、該情境應用程式儲存庫515、該推薦元件520、該使用者互動追蹤器525、該追蹤儲存庫530、該誘因系統535、該分析元件540、該網路介面550、該控制器560與該應用程式客製化器565全部都可以實作於一電腦上，像是透過該電腦之硬體、軟體程式、韌體或其組合，實作於該一般性電腦結構1600上。雖然顯示只有單一所述電腦，為了方便起見，與該情境察覺應用程式傳送有關之該等電腦功能，可以實作於多個類似平台之分散形式之中，以分散該處理負載。

【00114】 該等COM埠口1605將該一般性電腦結構1600連接至一網路，並從該網路連接，以促成資料通訊。該中央處理單元1610可為一或多個處理器形式，以執行多個程式指令。由該電腦所處理及/或通訊之該等各種資料檔案，以及可能由該中央處理單元1610所執行之多個程式指令，可以儲存於該磁碟1620、該唯讀記憶體1625或該隨機存取記憶體1630上。

【00115】 該I/O元件1635支援該電腦與其中多個其他元件之間的輸入/輸出流，像是與該使用者介面1640之間。該電腦也可以透過多個網路通訊接收程式與資料。

【00116】 因此，如以上描繪之該情境察覺應用程式傳送系統的多個構想可於程式中實現。該技術之程式構想可以是做為「產品」或「工業製品」，其一般而言係為可執行編碼及/或相關資料形式，其於一機器可讀媒介上進行或以機器可讀媒介形式實現。有形非暫存「儲存」形式媒介可以包含用於該等電腦、處理器或類似裝置或是其相關模組之任何或所有記憶體或其他儲存器，像是各種半導體記憶體、磁帶裝置、磁碟裝置及其他類似裝置，可以隨時提供該軟體程式進行儲存。

【00117】 該軟體之全部或部分都可隨時透過一網路進行通訊，像是透過網際網路或各種其他遠端通訊網路。所述通訊是例如能夠從一電腦或處理器載入該軟體至另一電腦或處理器，例如，從一管理伺服器或主機電腦載入至一計算環境之該（等）硬體平台之中，或載入至連接情境察覺應用程式傳送實作一計算環境或其他功能之其他系統之中。因此，可以負載該軟體元件之其他媒體形式包含光學、電子與電磁波，像是使用跨及多個局部裝置之間的多個實體介面，透過有線與光纖網路與透過各種空氣鏈結。承載多個波之該等實體元件，像是有線或無線鏈結、光學鏈結或其他類似元件也可被視為能夠負載該軟體的媒介。當在此使用時，除非限制為有形「儲存」媒介，否則像是電腦或機器「可讀媒介」的用語係意指參與提供多個指令至一處理器執行的任何媒介。

【00118】 因此，一機器可讀媒介可採用許多形式，包含一有形儲存媒

介、一載波媒介或實體傳輸媒介，但不限制於此。非揮發性儲存媒介例如包含光學或磁碟，像是於任何電腦或其他類似裝置中的任何儲存裝置，可用於實作該系統300、400或在該等圖式中所示之該等系統元件之任何元件。揮發性儲存媒介包含動態記憶體，像是所述電腦平台之一主要記憶體。有形傳輸媒介包含同軸纜線、銅線與光纖，包含形成一電腦中一匯流排的該等線路。載波傳輸媒介可採用電子或電磁訊號形式，或是聲波或光波，像是在射頻（RF）與紅外線（IR）資料通訊期間產生的那些載波。因此，電腦可讀媒介的一般形式係例如包含：軟碟、彈性碟、硬碟、磁帶、任何其他磁性媒介、CD-ROM、DVD或DVD-ROM、任何其他光學媒介、穿洞卡片、紙帶、具有孔洞型態之任何其他實體儲存媒介、隨機存取記憶體、可編程唯讀記憶體、可消除可編程唯讀記憶體、快閃式可消除可編程唯讀記憶體或是任何其他記憶片或卡匣、一載波傳輸資料或指令、纜線或鏈結傳輸之所述載波，或是一電腦可從其讀取程式編碼及/或資料之任何其他媒介。許多這些電腦可讀媒介的形式都與承載一或多個指令之一或多個序列至一處理器執行有關。

**【00119】** 該領域技術人員將可認知本發明教導適合進行各種修改及/或強化。例如，雖然以上敘述之各種元件的實作可以以硬體裝置實現，但其也可實作為一種單獨的軟體解決方式，係如於一現有伺服器上的安裝程式。此外，在此揭示之該等系統與其元件都可實作為韌體、韌體/軟體組合、韌體/硬體組合或硬體/韌體/軟體組合。

**【00120】** 雖然以上已經考量最佳模式及/或以其他示例進行敘述，要瞭解於其中可進行各種修改，且在此揭示之該主題內容可以各種方式與示

例實作，而該等教導也可應用於多種應用程式之中，於此只是敘述其中一部份。預期由下述申請專利範圍主張落於本發明教導之實際構想中的任何予以應用、修改及變化。

# 【符號說明】

## 【00121】

|     |                   |       |            |
|-----|-------------------|-------|------------|
| 100 | 網頁                | 330   | 膝上電腦       |
| 105 | 請求內容              | 335   | 手持裝置       |
| 110 | 文字遊戲情境察覺應用<br>程式  | 340   | 汽車         |
| 115 | 文字控制              | 345   | 服務提供器      |
| 120 | 領先榜               | 350   | 內容來源       |
| 125 | 邀請控制              | 350-a | 內容來源       |
| 200 | 網頁                | 350-b | 內容來源       |
| 205 | 選票/投票情境察覺應用<br>程式 | 350-c | 內容來源       |
| 210 | 投票控制              | 400   | 系統         |
| 300 | 系統                | 505   | 內容分析器      |
| 305 | 應用程式傳送系統          | 510   | 情境察覺應用程式平台 |
| 310 | 網路                | 515   | 情境應用程式儲存庫  |
| 315 | 存取點               | 520   | 推薦元件       |
| 320 | 使用者               | 525   | 使用者互動追蹤器   |
| 325 | 桌上連結              | 530   | 追蹤儲存庫      |
|     |                   | 535   | 誘因系統       |
|     |                   | 540   | 分析元件       |

|     |          |     |    |
|-----|----------|-----|----|
| 545 | 內部網路     | 725 | 步驟 |
| 550 | 網路介面     | 730 | 步驟 |
| 555 | 外部網路     | 800 | 方法 |
| 560 | 控制器      | 805 | 步驟 |
| 565 | 應用程式客製化器 | 810 | 步驟 |
| 570 | 情境察覺應用程式 | 815 | 步驟 |
| 600 | 方法       | 820 | 步驟 |
| 605 | 步驟       | 825 | 步驟 |
| 610 | 步驟       | 830 | 步驟 |
| 615 | 步驟       | 835 | 步驟 |
| 620 | 步驟       | 840 | 步驟 |
| 625 | 步驟       | 845 | 步驟 |
| 630 | 步驟       | 850 | 步驟 |
| 635 | 步驟       | 855 | 步驟 |
| 640 | 步驟       | 900 | 方法 |
| 645 | 步驟       | 905 | 步驟 |
| 650 | 步驟       | 910 | 步驟 |
| 700 | 方法       | 915 | 步驟 |
| 705 | 步驟       | 920 | 步驟 |
| 710 | 步驟       | 925 | 步驟 |
| 715 | 步驟       | 930 | 步驟 |
| 720 | 步驟       | 935 | 步驟 |

|      |    |      |    |
|------|----|------|----|
| 940  | 步驟 | 1220 | 步驟 |
| 945  | 步驟 | 1225 | 步驟 |
| 950  | 步驟 | 1230 | 步驟 |
| 1000 | 方法 | 1300 | 方法 |
| 1005 | 步驟 | 1305 | 步驟 |
| 1010 | 步驟 | 1310 | 步驟 |
| 1015 | 步驟 | 1315 | 步驟 |
| 1020 | 步驟 | 1320 | 步驟 |
| 1100 | 方法 | 1400 | 方法 |
| 1105 | 步驟 | 1405 | 步驟 |
| 1110 | 步驟 | 1410 | 步驟 |
| 1115 | 步驟 | 1415 | 步驟 |
| 1120 | 步驟 | 1420 | 步驟 |
| 1125 | 步驟 | 1425 | 步驟 |
| 1130 | 步驟 | 1430 | 步驟 |
| 1135 | 步驟 | 1500 | 方法 |
| 1140 | 步驟 | 1505 | 步驟 |
| 1145 | 步驟 | 1510 | 步驟 |
| 1200 | 方法 | 1515 | 步驟 |
| 1205 | 步驟 | 1520 | 步驟 |
| 1210 | 步驟 | 1525 | 步驟 |
| 1215 | 步驟 | 1530 | 步驟 |

1535 步驟

1540 步驟

1600 一般性電腦結構

1605 COM埠口

1610 中央處理單元

1615 內部通訊匯流排

1620 磁碟

1625 唯讀記憶體

1630 隨機存取記憶體

1635 輸入/輸出元件

1640 使用者介面

## 申請專利範圍

1. 一種應用程式傳送系統，用以傳送應用程式，該系統包含：
  - 一中央處理單元，是配置以執行電腦程式，該電腦程式包含：
  - 一控制器，是適用於接收對一應用程式的一請求，該請求包含有關於一使用者所請求及經請求之該應用程式被放置之內容的資訊；
  - 一內容分析器，是適用於決定由該使用者請求之該內容中的一或多個主題；及
  - 一推薦元件，是適用於根據經決定之一或多個主題從一或多個情境察覺應用程式之中選擇一應用程式，其中該控制器，是進一步適用於傳送經選擇之該應用程式以回應該請求。
2. 如申請專利範圍第 1 項之應用程式傳送系統，其中該應用程式的請求係從一服務提供者所接收。
3. 如申請專利範圍第 1 項之應用程式傳送系統，其中該應用程式的請求係從該使用者之一瀏覽所接收。
4. 如申請專利範圍第 1 項之應用程式傳送系統，其中該控制器進一步適用於將經選擇之該應用程式嵌入至該內容之中，並傳送嵌入於該內容中之經選擇之該應用程式。
5. 如申請專利範圍第 1 項之應用程式傳送系統，其中該推薦元件進一步適用於在決定一目前情境察覺應用程式係正被使用時，從該一或多個情境察覺應用程式之中選擇該目前情境察覺應用程式。
6. 如申請專利範圍第 5 項之應用程式傳送系統，進一步包含一互動追蹤

器，是適用於決定該目前情境察覺應用程式之一目前狀態；及

該控制器進一步適用於傳送該目前情境察覺應用程式在對應於該目前情境察覺應用程式之該目前狀態的一狀態。

7. 如申請專利範圍第 1 項之應用程式傳送系統，該應用程式傳送系統進一步包含一激勵系統，是適用於傳送多個誘因至經選擇之該應用程式。
8. 如申請專利範圍第 1 項之應用程式傳送系統，其中該電腦程式進一步包含：

一應用程式客製化器，是適用於根據經決定之一或多個主題客製化經選擇之該應用程式。

9. 一種配置以傳送情境察覺應用程式之電子執行方法，該電子執行方法係在一機器上實作，該機器具有至少一處理器、儲存器及連接至一網路的通訊平台，該電子執行方法包含：

接收對一應用程式之請求，該請求包含有關於一使用者所請求及經請求之該應用程式被放置之內容的資訊；

決定由該使用者請求之該內容中的一或多個主題；

根據經決定之主題從一或多個應用程式之中選擇一應用程式；

傳送經選擇之該應用程式以回應該請求。

10. 如申請專利範圍第 9 項之方法，其中該應用程式的請求係從一服務提供者所接收。
11. 如申請專利範圍第 9 項之方法，其中該應用程式的請求係從該使用者之一瀏覽所接收。
12. 如申請專利範圍第 9 項之方法，進一步包含：

將該應用程式嵌入於該內容之中；以及

傳送嵌入於該內容中之該應用程式。

13. 如申請專利範圍第 9 項之方法，進一步包含在決定一目前應用程式係正被使用時，從該一或多個情境察覺應用程式之中選擇該目前應用程式。

14. 如申請專利範圍第 13 項之方法，進一步包含：

決定該目前應用程式之一目前狀態；及

傳送該目前應用程式在對應於該目前情境察覺應用程式之該目前狀態的一狀態。

15. 如申請專利範圍第 9 項之方法，進一步包含傳送多個誘因至該應用程式。

16. 如申請專利範圍第 9 項之方法，進一步包含

根據經決定之一或多個主題客製化經選擇之該應用程式。

17. 一種機器可讀及非暫存媒介，其上記錄資訊，其中當由一機器讀取該資訊時，使該機器執行傳送多個情境察覺應用程式之方法，該方法包含：

接收對一應用程式之請求，該請求包含有關於一使用者所請求及經請求之該情境察覺應用程式被放置之內容的資訊；

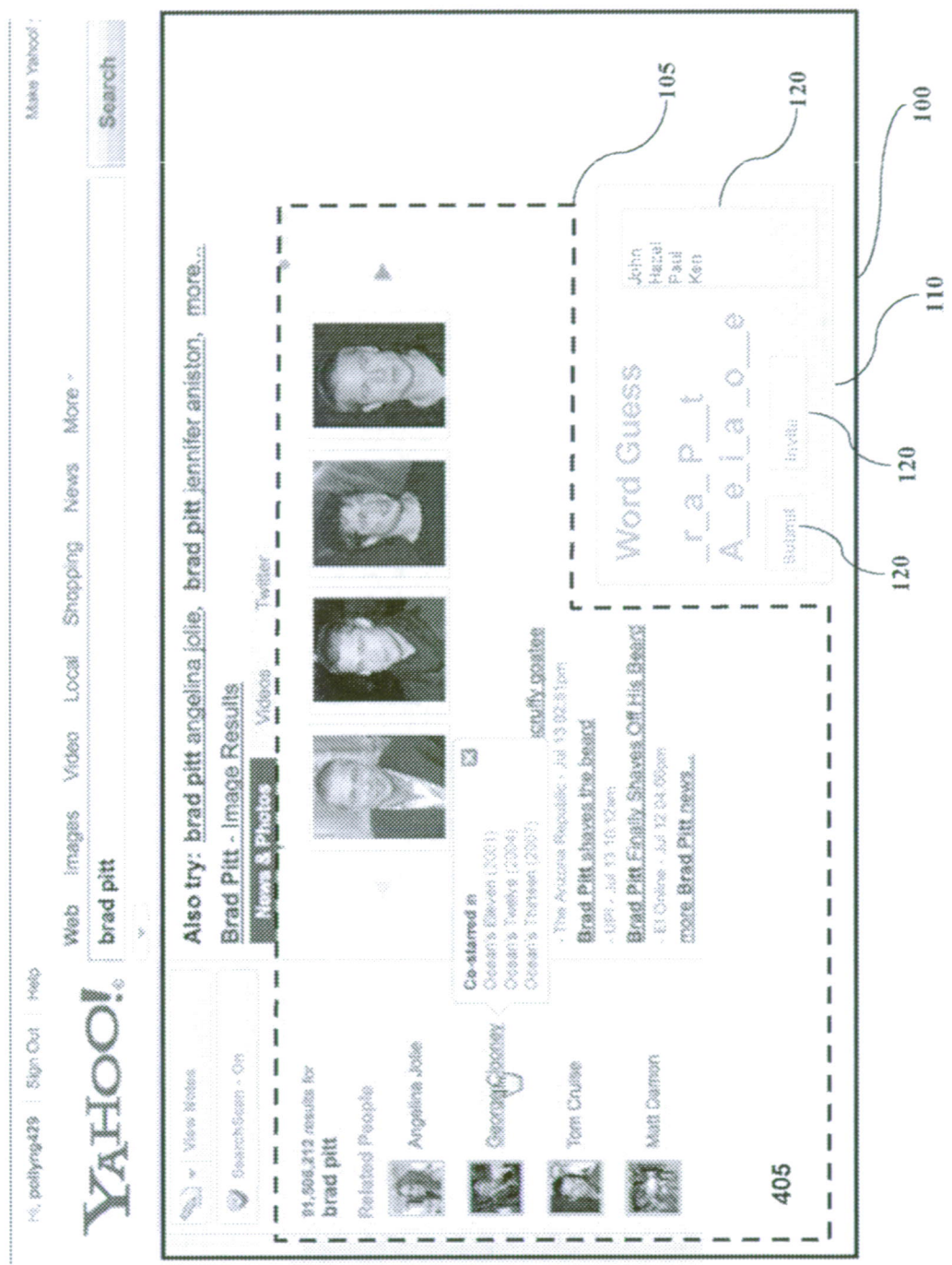
決定由該使用者請求之該內容中的多個主題；

根據經決定之主題從一或多個情境察覺應用程式之中選擇一應用程式；

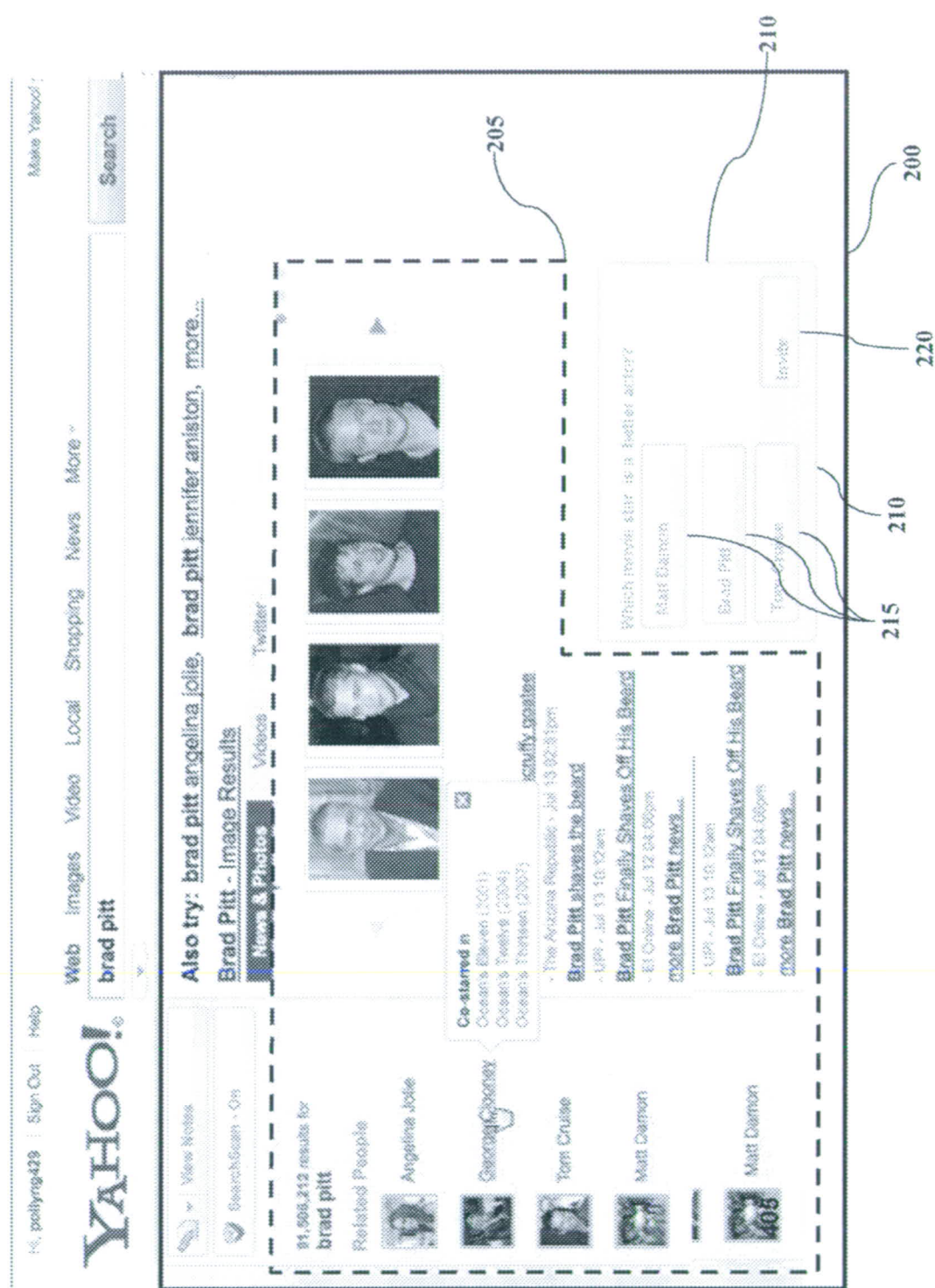
傳送經選擇之該應用程式以回應該請求。

18. 如申請專利範圍第 17 項之機器可讀媒介，其中該應用程式的請求係從一服務提供者所接收。
19. 如申請專利範圍第 17 項之機器可讀媒介，其中該應用程式的請求係從該使用者之一瀏覽所接收。
20. 如申請專利範圍第 17 項之機器可讀媒介，進一步包含：  
將該應用程式嵌入於該內容之中；以及  
傳送嵌入於該內容中之該應用程式。
21. 如申請專利範圍第 17 項之機器可讀媒介，進一步包含在決定一目前應用程式係正被使用時，從該一或多個情境察覺應用程式之中選擇該目前應用程式。
22. 如申請專利範圍第 21 項之機器可讀媒介，進一步包含：  
決定該目前應用程式之一目前狀態；及  
傳送該目前應用程式在對應於該目前情境察覺應用程式之該目前狀態的一狀態。
23. 如申請專利範圍第 17 項之機器可讀媒介，進一步包含：  
根據經決定之一或多個主題客製化經選擇之該應用程式。

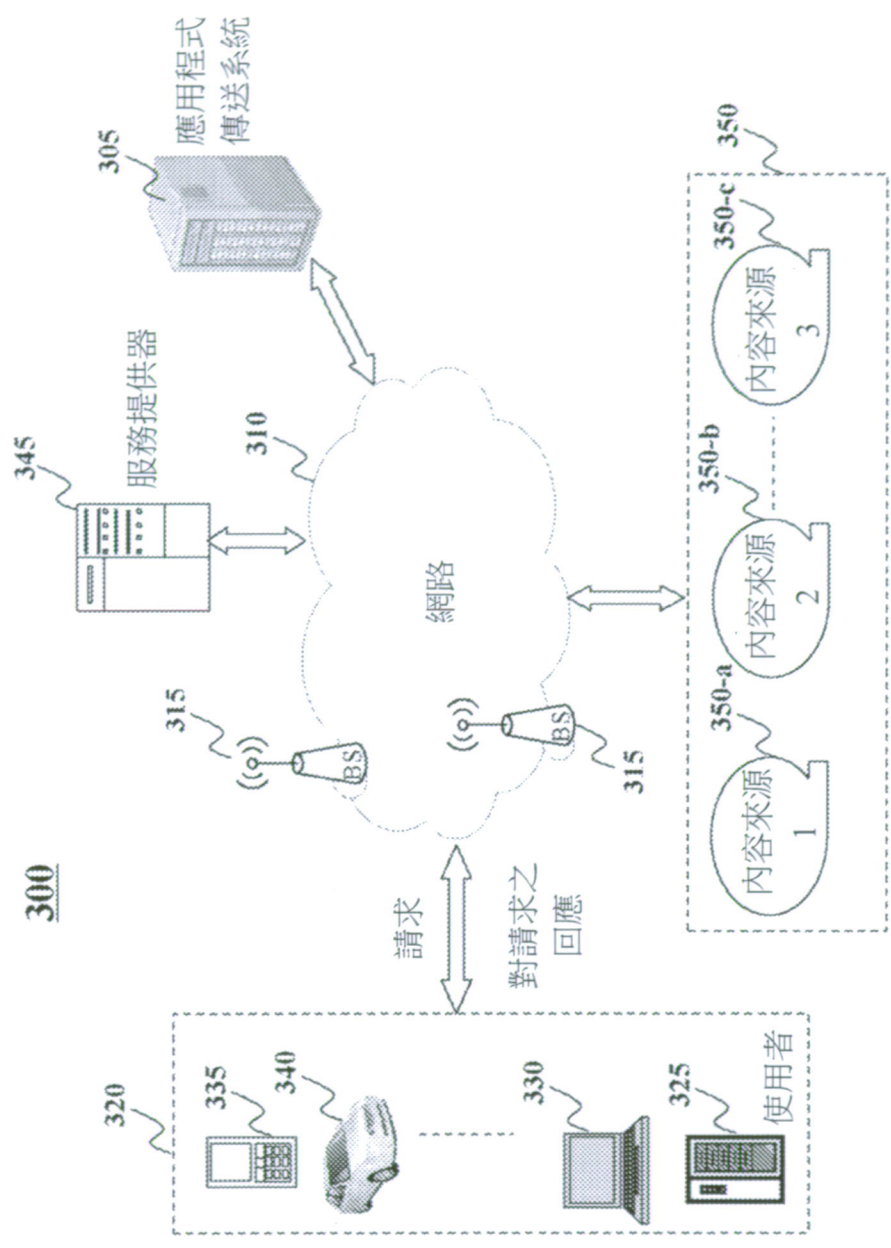
圖式



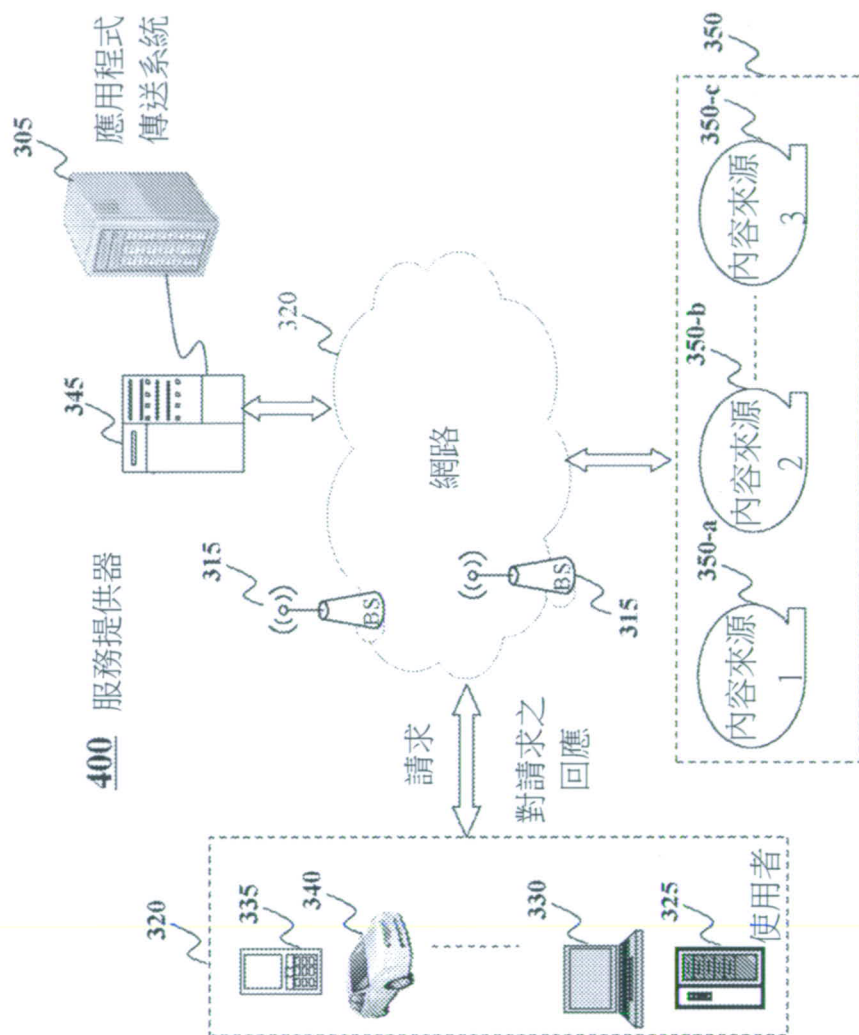
第一圖



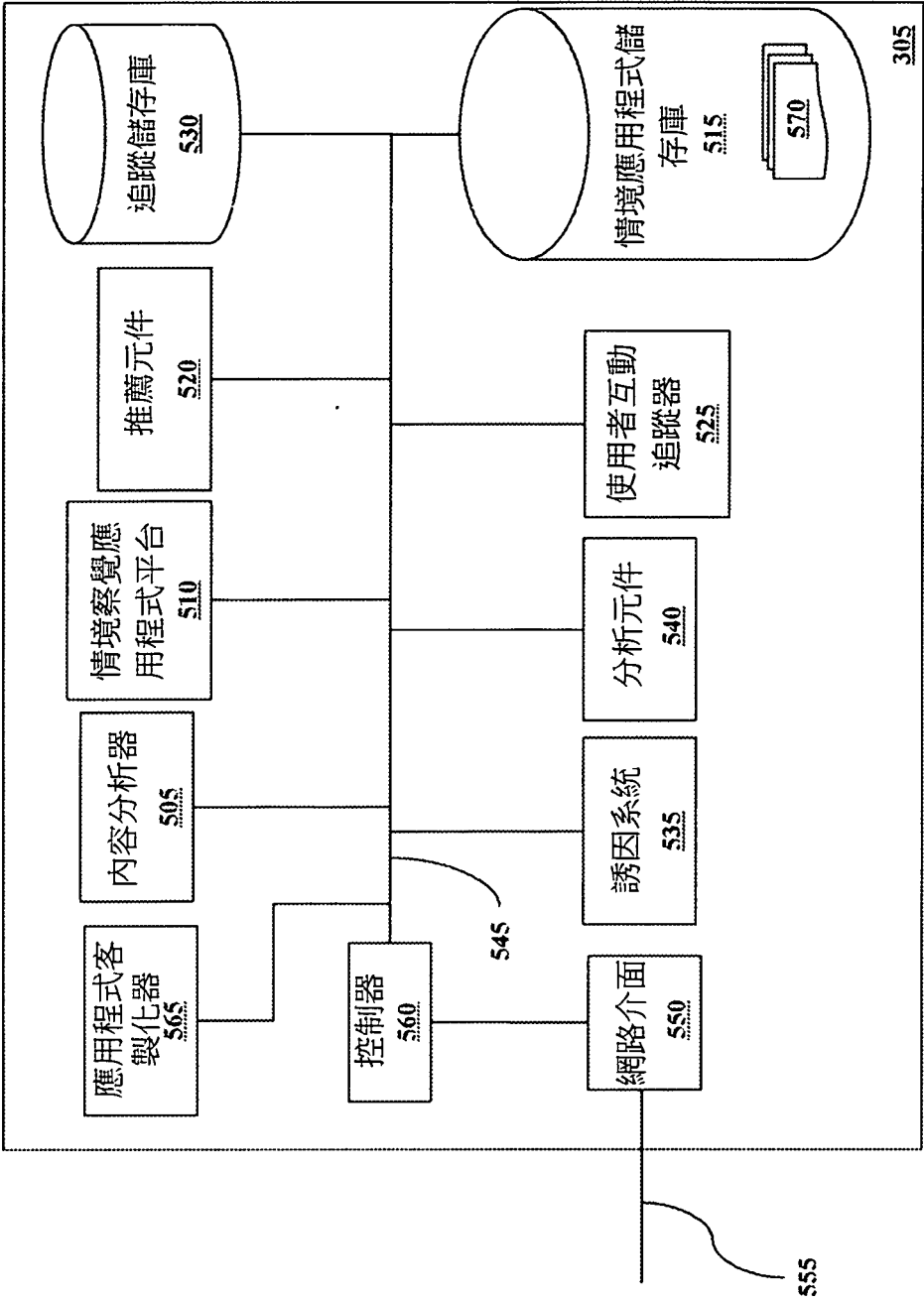
第二圖



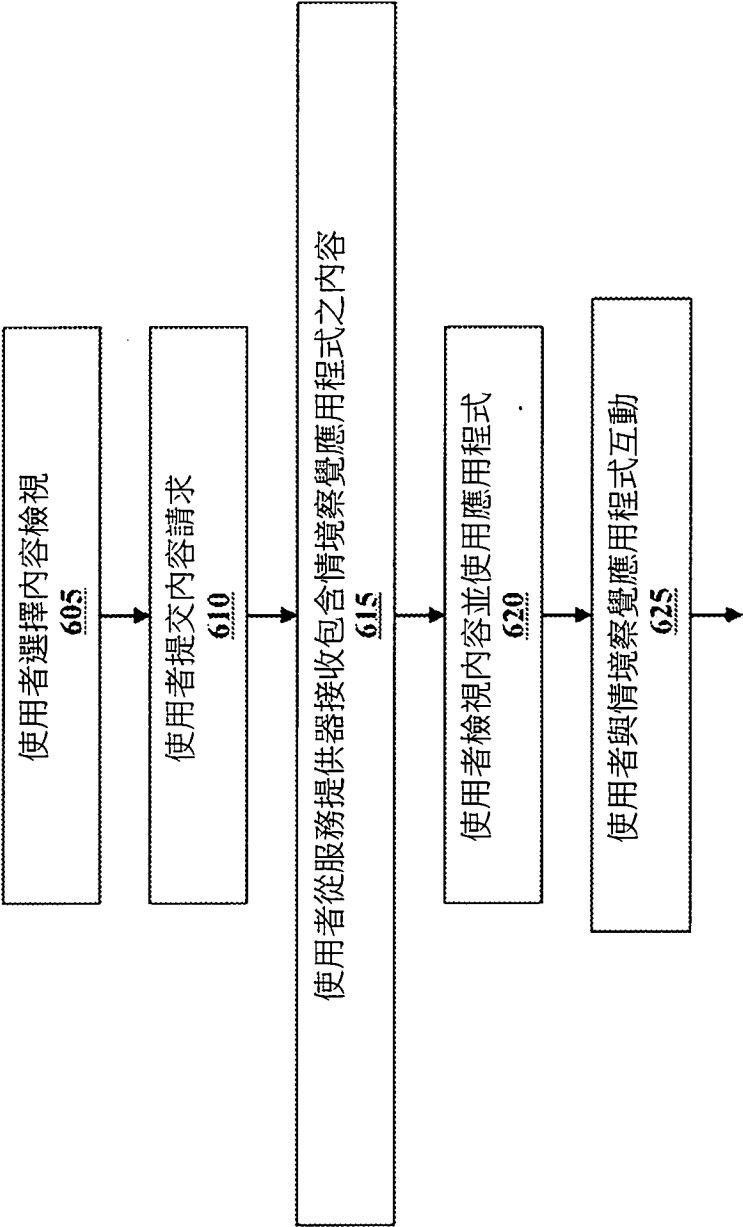
第三圖



第四圖

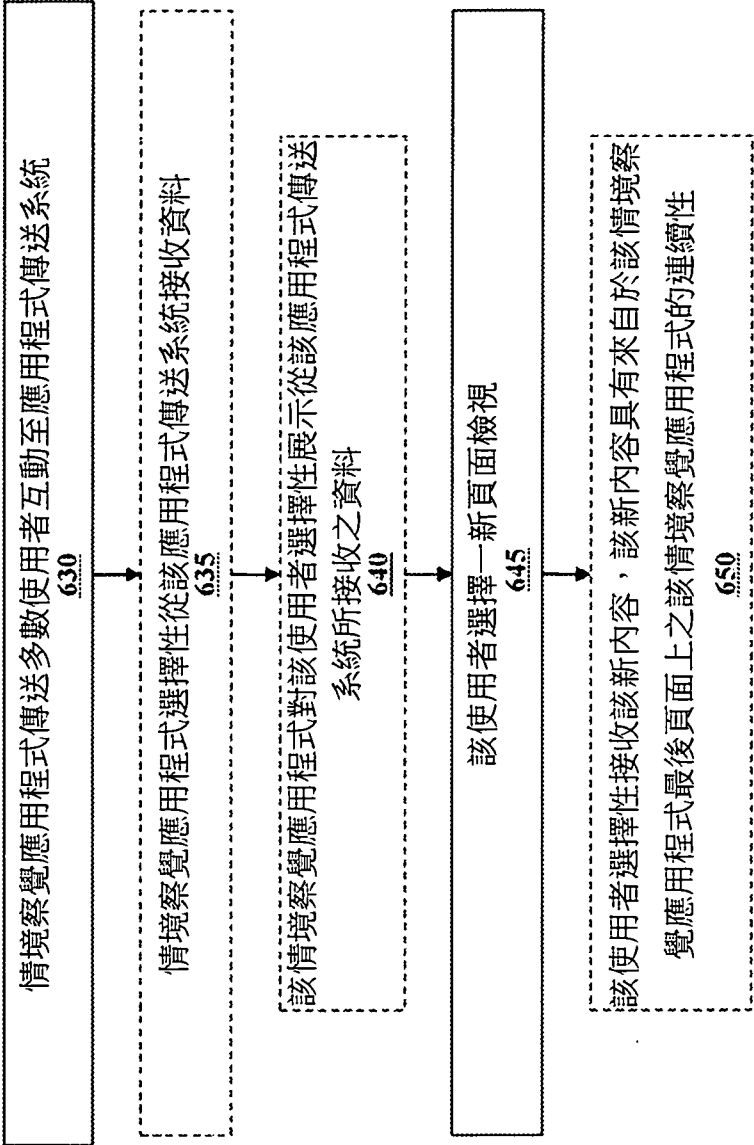


第五圖

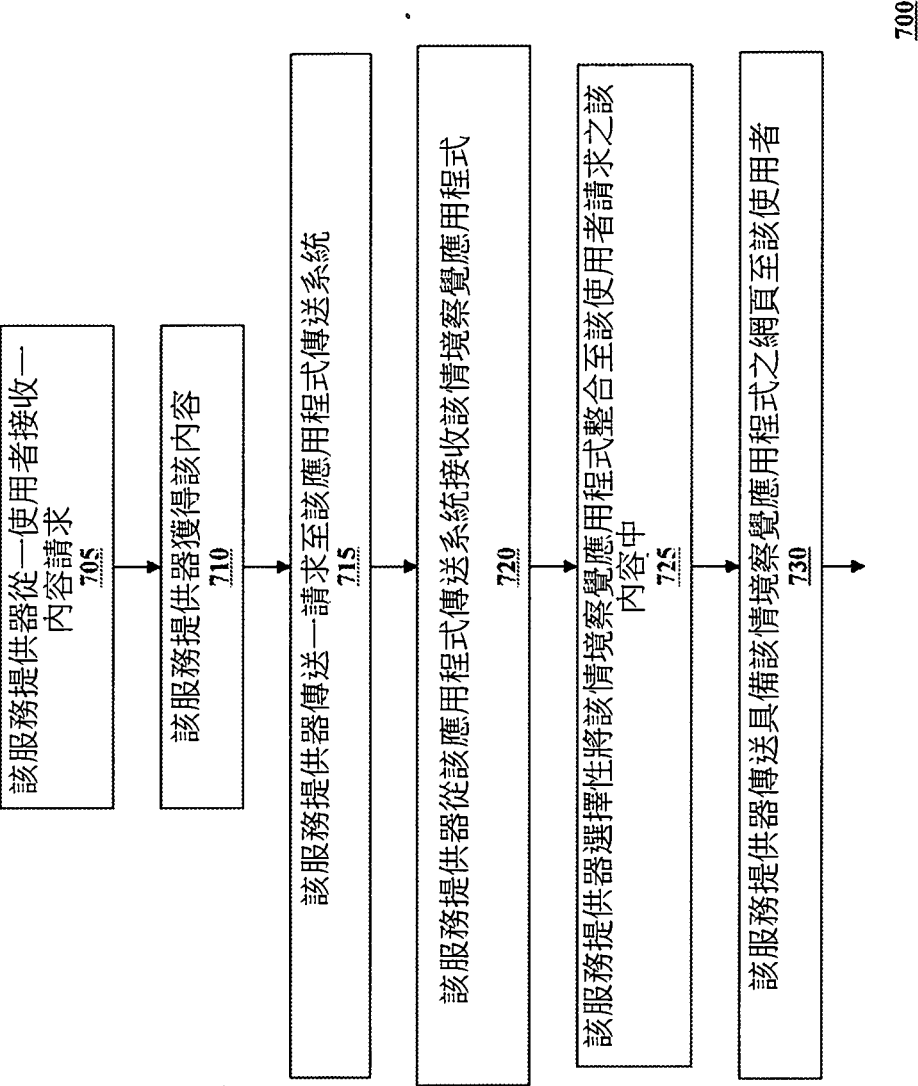


第六A圖

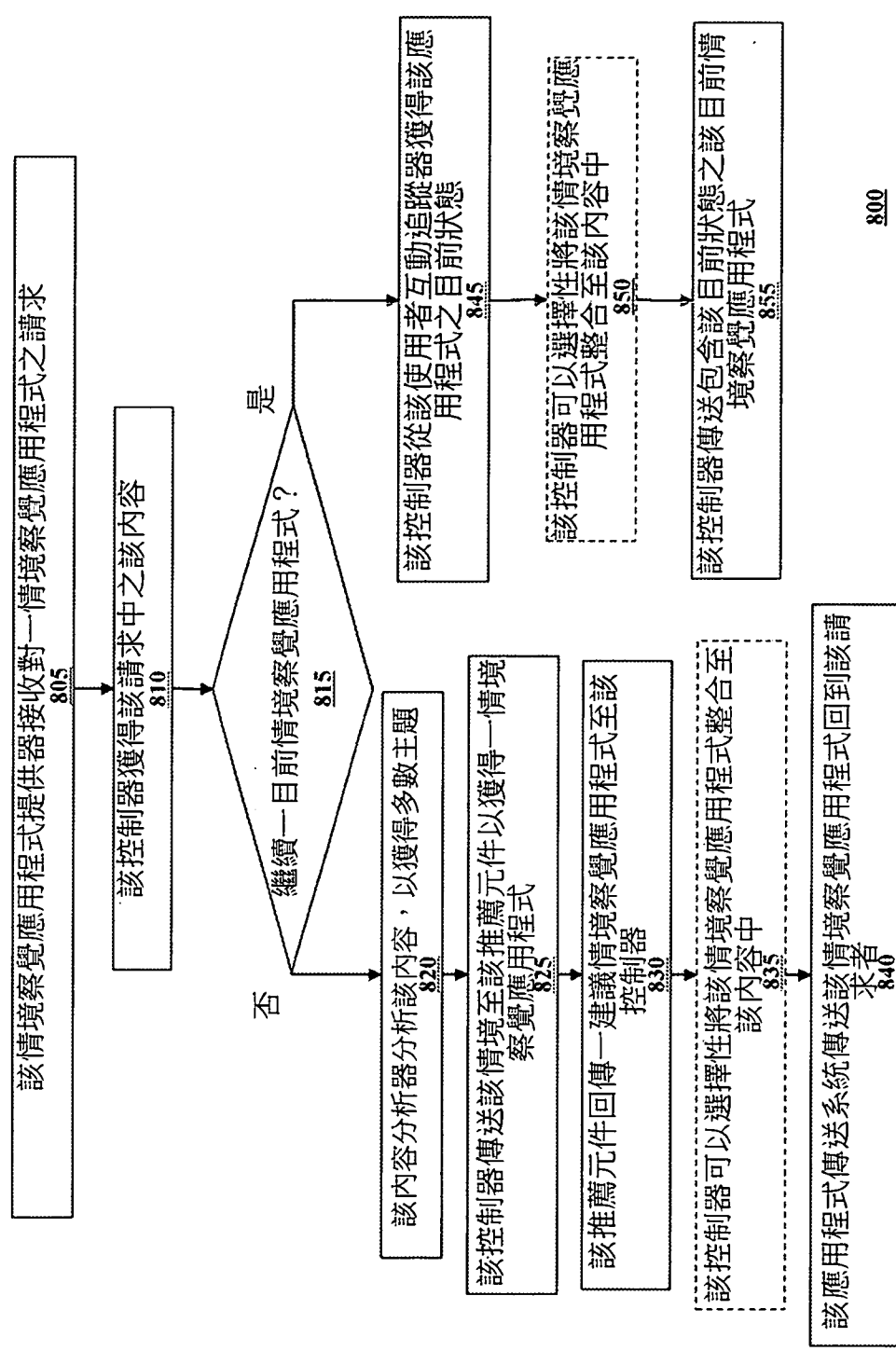
600



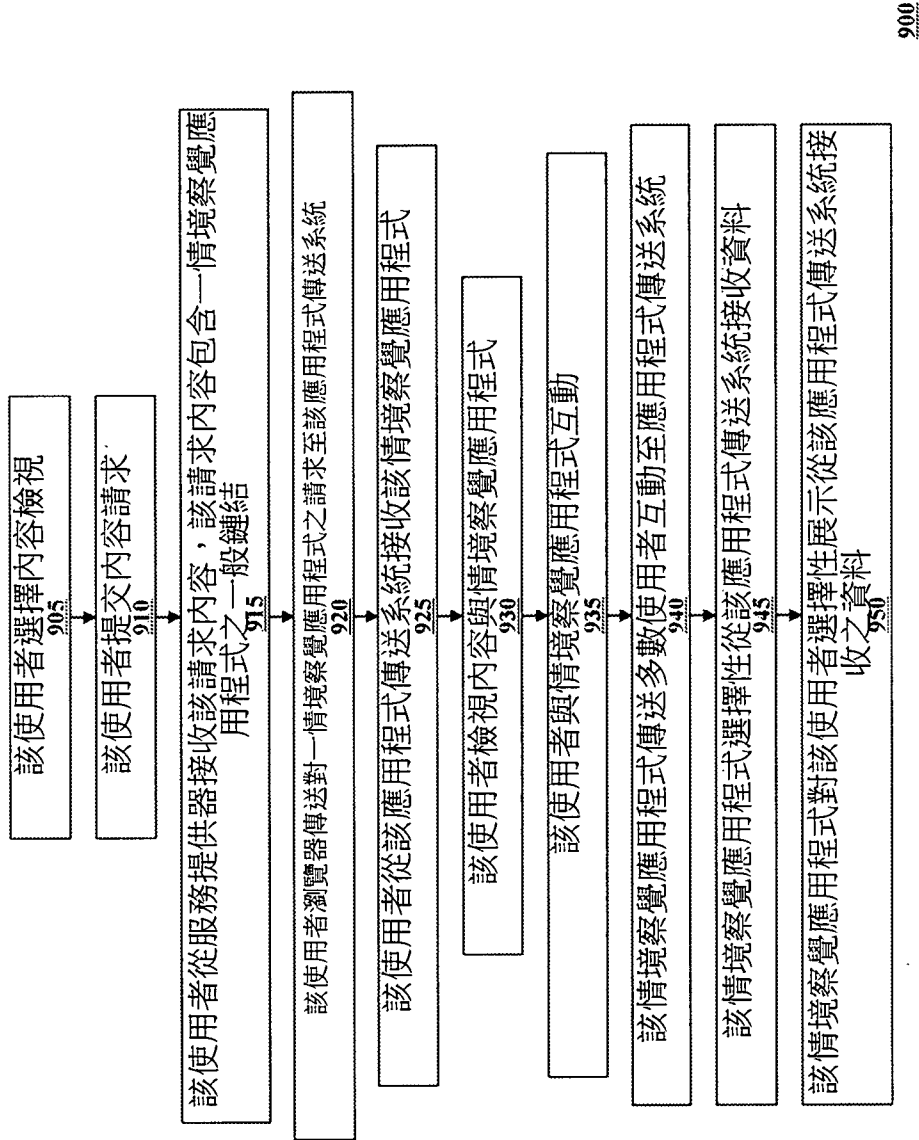
第六B圖



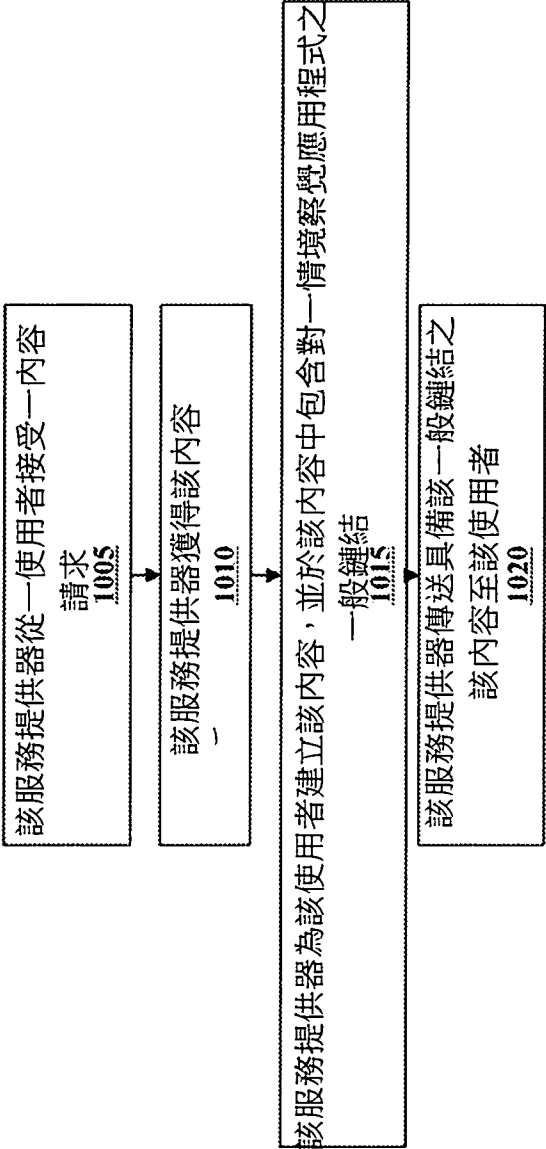
第七圖



第八圖

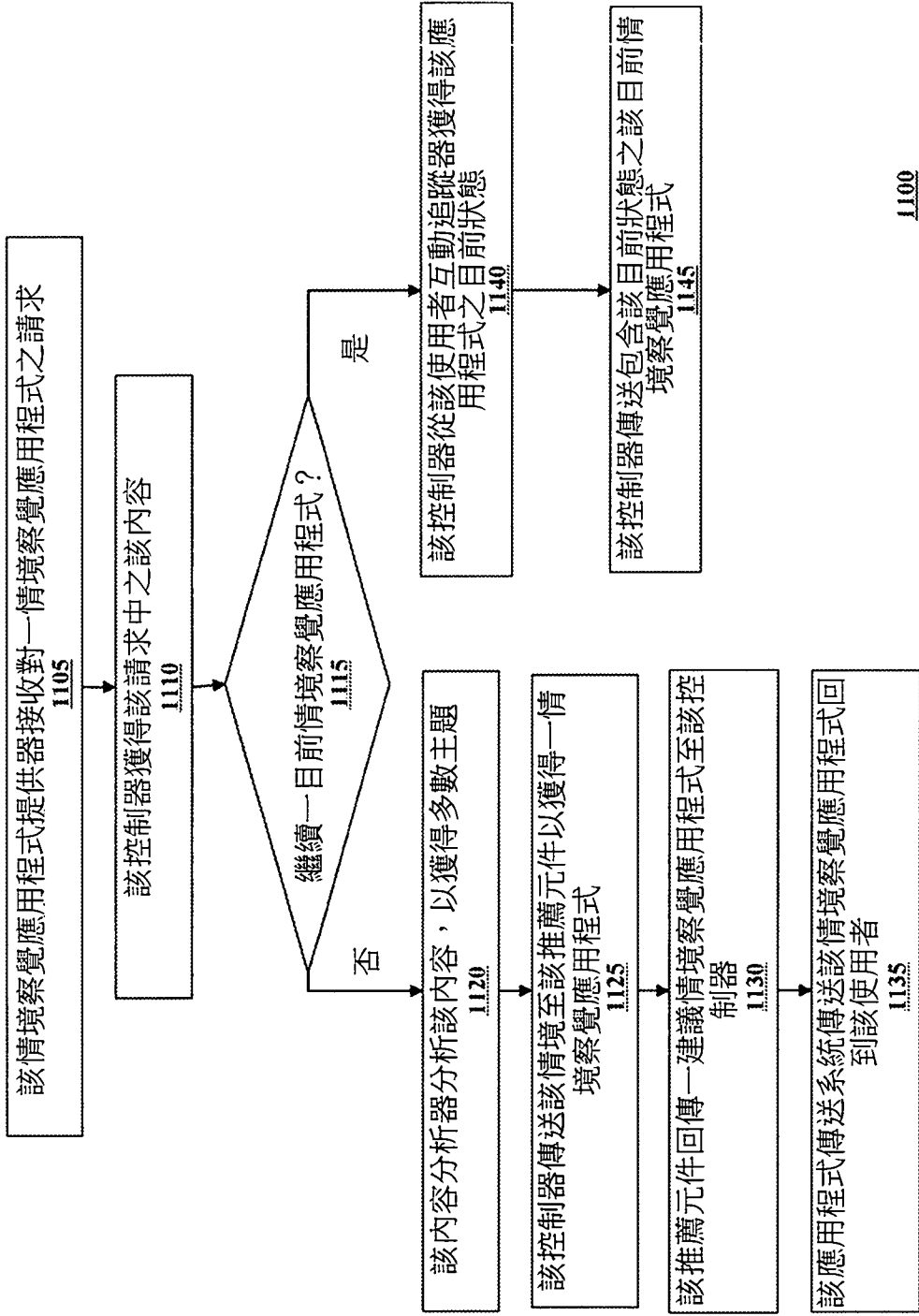


第九圖

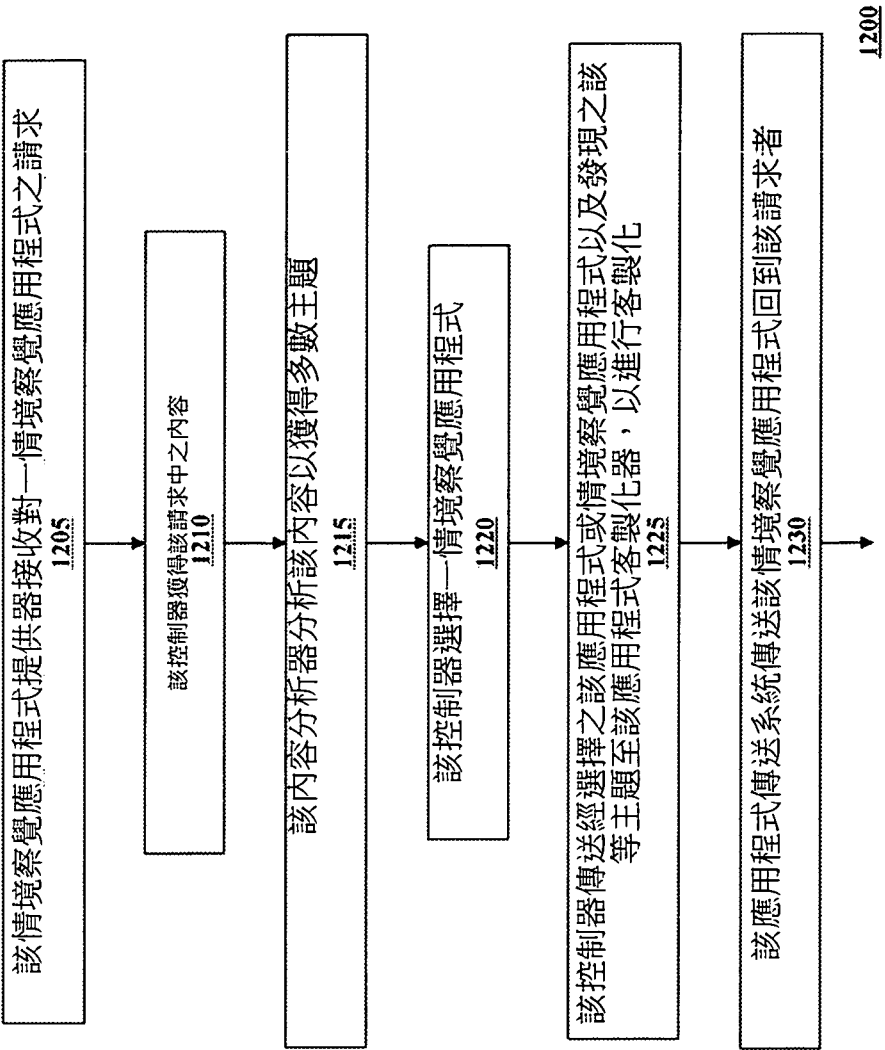


第十圖

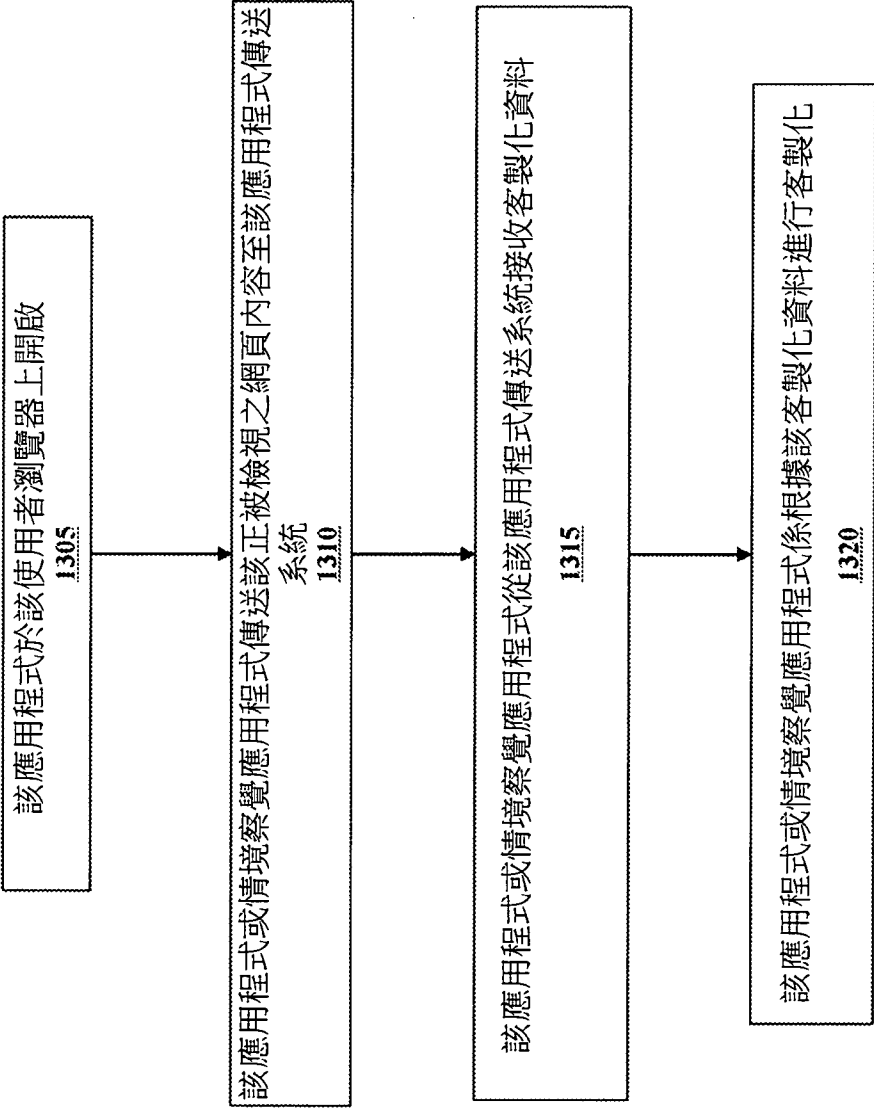
1000



第十一圖

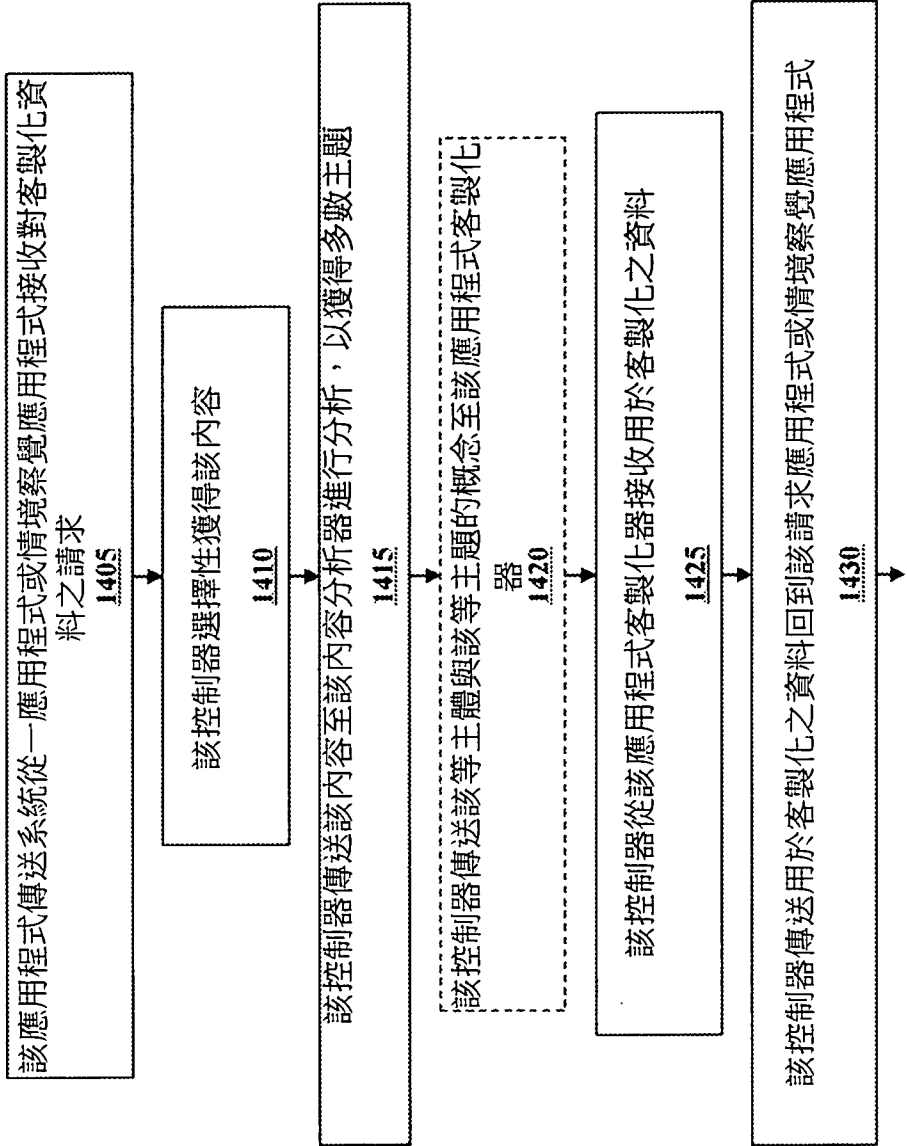


第十二圖



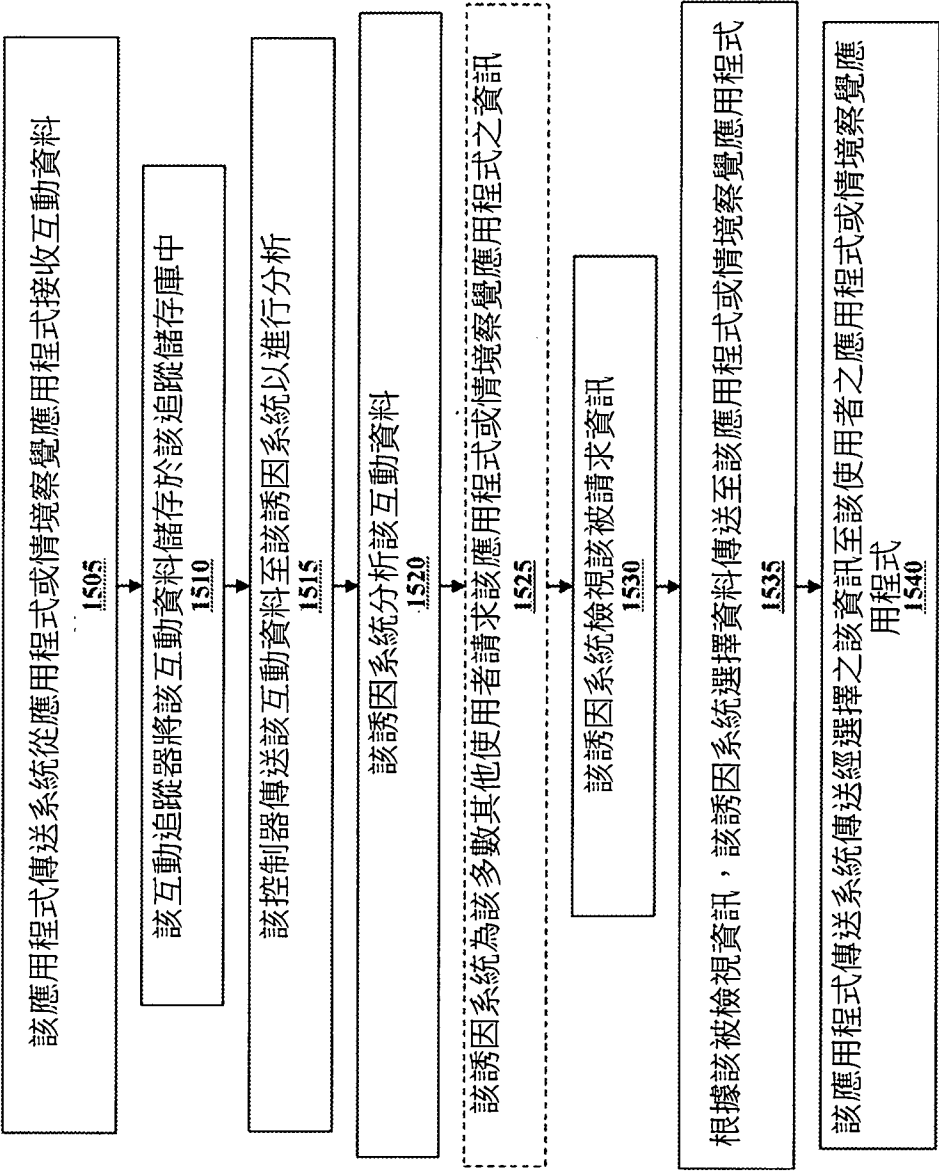
1300

第十三圖



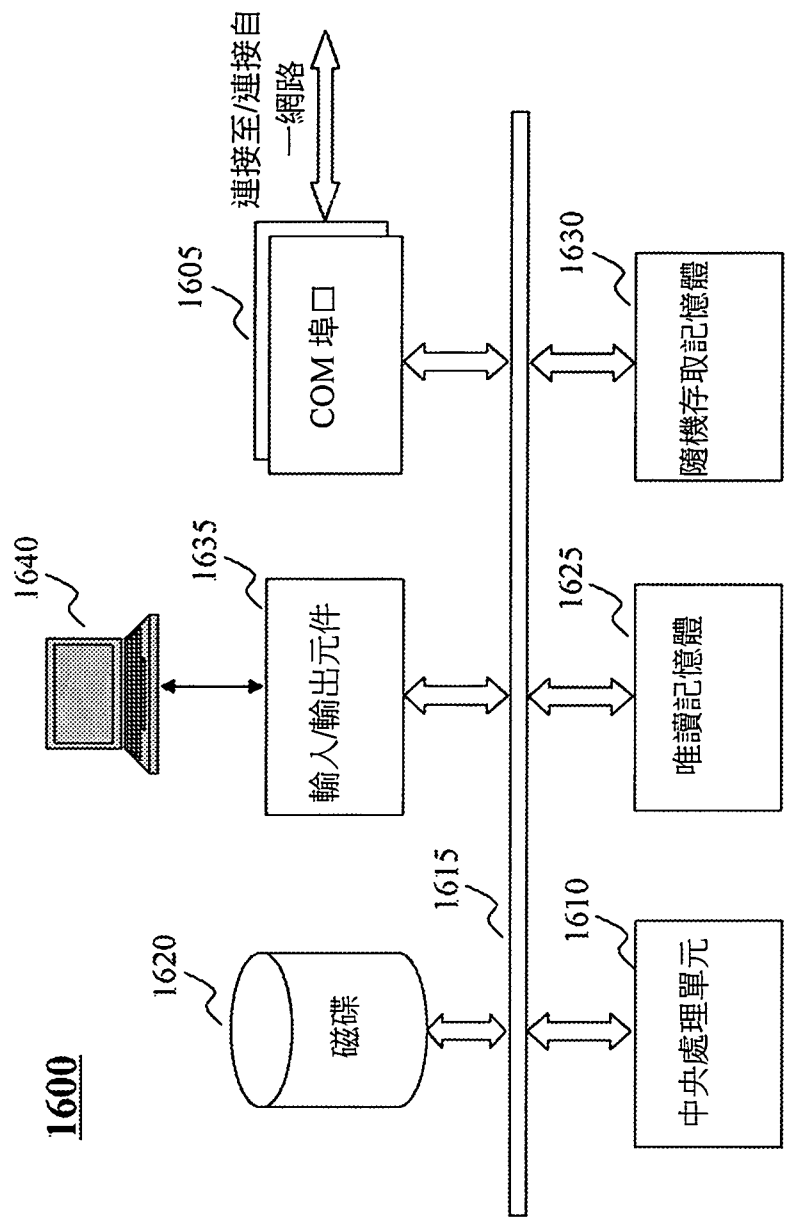
第十四圖

1400



1500

第十五圖



第十六圖