



(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 I450121 B

(45)公告日：中華民國 103 (2014) 年 08 月 21 日

(21)申請案號：097148084

(22)申請日：中華民國 97 (2008) 年 12 月 10 日

(51)Int. Cl. : G06F21/00 (2013.01)

(30)優先權：2007/12/11 美國

11/953,890

(71)申請人：微軟公司 (美國) MICROSOFT CORPORATION (US)

美國

(72)發明人：艾普林傑洛米亞 S EPLING, JEREMIAH S. (US)

(74)代理人：蔡坤財；李世章

(56)參考文獻：

TW 591909A

US 2002/0133720A1

US 2004/0015580A1

US 2004/0243704A1

審查人員：鄭書季

申請專利範圍項數：19 項 圖式數：4 共 0 頁

(54)名稱

網頁區域監視之方法及電腦可讀取儲存媒體

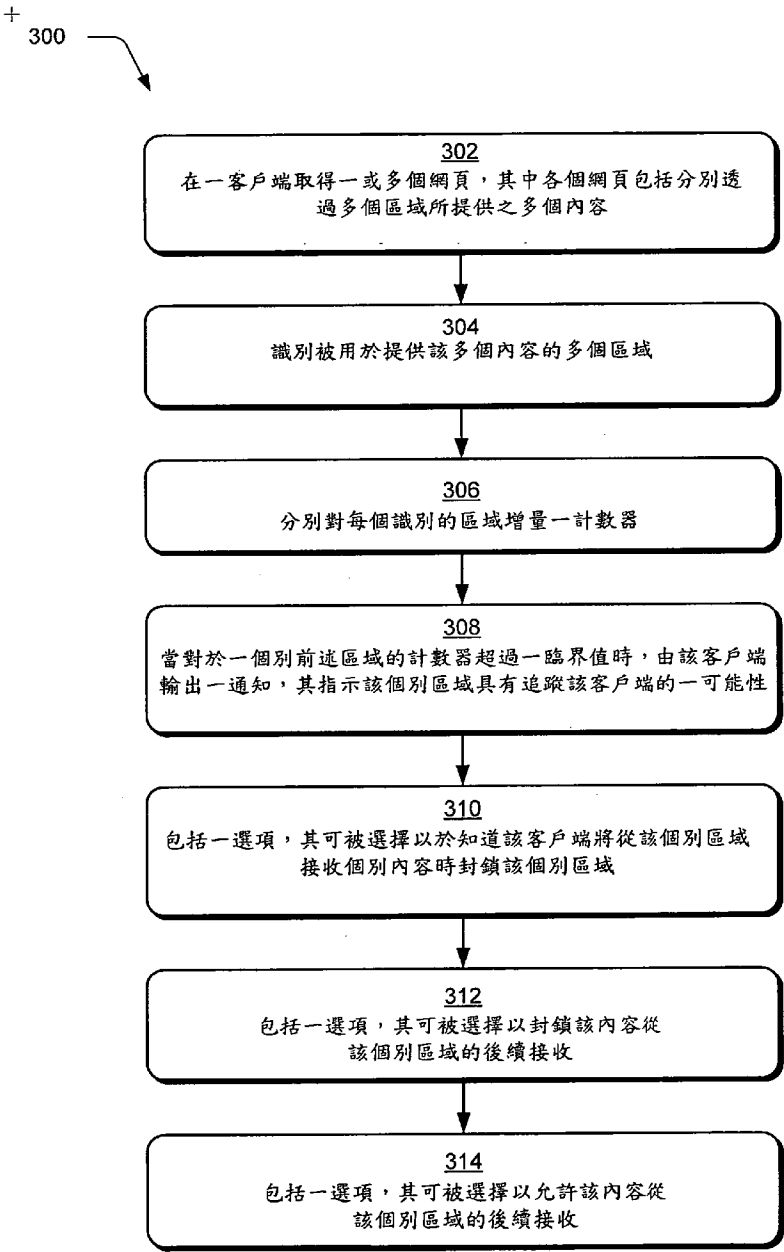
METHOD AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM FOR WEBPAGE DOMAIN MONITORING

(57)摘要

本發明描述網頁區域監視。在一實施中，一或多個網頁於一客戶端被取得，其中每個前述網頁包括分別透過多個區域而被提供之多個內容。被用於提供該多個內容的多個區域被識別且一計數器分別對於每個識別之區域加以增量。當用於一個別前述區域的計數器超過一臨界值時，該客戶端輸出一通知，其指示該個別前述區域具有追蹤該客戶端的一可能性。

Webpage domain monitoring is described. In an implementation, one or more web pages are obtained at a client, with each said web page including a plurality of content that is provided, respectively, via a plurality of domains. The plurality of domains that were used to provide the plurality of content is identified and a counter is incremented, respectively, for each identified domain. When the counter for a respective said domain exceeds a threshold, a notification is output by the client that indicates that the respective said domain has a likelihood of tracking the client.

300 . . . 程序
302,304,306,308,310,312,314 . . . 方塊



第3圖

發明專利說明書

公告本

(本說明書格式、順序，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫；惟已有申請案號者請填寫)

※ 申請案號：97148084

※ 申請日期：2008 年 12 月 10 日

※IPC 分類：G06F 21/00 (2013.01)

一、發明名稱：(中文/英文)

網頁區域監視之方法及電腦可讀取儲存媒體

METHOD AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM FOR
WEBPAGE DOMAIN MONITORING

二、中文發明摘要：

本發明描述網頁區域監視。在一實施中，一或多個網頁於一客戶端被取得，其中每個前述網頁包括分別透過多個區域而被提供之多個內容。被用於提供該多個內容的多個區域被識別且一計數器分別對於每個識別之區域加以增量。當用於一個別前述區域的計數器超過一臨界值時，該客戶端輸出一通知，其指示該個別前述區域具有追蹤該客戶端的一可能性。

三、英文發明摘要：

Webpage domain monitoring is described. In an implementation, one or more web pages are obtained at a client, with each said web page including a plurality of content that is provided, respectively, via a plurality of domains. The plurality of domains that were used to provide the plurality of content is identified and a counter is incremented, respectively, for each identified domain. When

the counter for a respective said domain exceeds a threshold, a notification is output by the client that indicates that the respective said domain has a likelihood of tracking the client.

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第 (3) 圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

300 程序

302, 304, 306, 308, 310, 312, 314 方塊

五、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：

無

六、發明說明：

【發明所屬之技術領域】

本發明係與網頁區域監視有關。

【先前技術】

網頁被用於提供各種內容給使用者。舉例來說，一使用者可存取一運動網站以取得含有喜愛隊伍之比數與更新的網頁、一天氣網站以接收包括一區域預報的一網頁、與一網頁互動以檢查電子郵件等等。因此，使用者對於網頁互動之依賴隨著這些內容多樣性的增加而持續增加。

然而，在某些情形中，使用者可能在不知情的情況下被其所拜訪之網站中提供內容的第三方所追蹤。舉例來說，此追蹤可被用於推演出使用者的瀏覽模式，其隨後被用於重新配置該網站、提供廣告、作為不受歡迎之電子郵件（例如垃圾郵件）的一依據等等。此外，此追蹤可於多個網站上執行，其可被用於關聯一使用者在這些多個網站之間的內容取用。對於在與這些網站互動時欲達到至少部分匿名性的使用者而言，例如為了避免垃圾郵件或者該網站及/或第三方對於追蹤資訊之不當使用，追蹤可能是不適當的。

【發明內容】

本發明描述網頁區域監視。在一實施中，一或多個網頁於一客戶端被取得，其中每個前述網頁分別包括多個透過多個網域而被提供之內容。被用於提供該多個內容的該多個網域被識別且一計數器分別對每個識別之區域被增量。當一個別前述網域的計數器超過一臨界值時，該客戶端輸出一通知，其指示該個別前述網域具有追蹤該客戶之可能性。

在另一實施中，一客戶端包括一隱私權政策以及一或多個模組，其被用於確定從一第一區域取得之一網頁將包括源自一第二區域之內容。存取源自該第二區域之內容係由依據該第二區域是否具有遵守該隱私權政策之隱私權實踐的一或多個模組所管理。

提供本發明內容以利用一簡化形式介紹一概念選擇，其將於以下實施方式中加以進一步描述。此發明內容並無意識別該請求項主題之關鍵特徵或本質特徵，且無意被使用作為判定該請求項主題之範圍的一輔助。

【實施方式】

概述

如前所述，使用者可透過網頁存取各種內容。然而，在某些情形中，一網頁可由含有源自多種來源之內容所組成，例如一網站提供一網頁而另一網站提供該網頁中將包括之內容。舉例來說，一使用者可存取一運動網站，

其含有某日正發生及/或即將發生之運動事件的比數以及文章。該運動網站亦可包括另一來源所提供之廣告，例如一廣告服務。然而，提供該『其他』內容（在前述範例中為該廣告服務）的一第三方服務可使用此內容之提供以追蹤該使用者，不僅透過該網站且亦透過其他也從該第三方服務取得內容的網站，例如從該廣告服務取得廣告。該使用者之追蹤可具有多種有害效果，例如該使用者部分之隱私權的一感受性損失。

本發明描述網頁區域監視。在一實施中，使用技術以追蹤用於提供一網頁之內容的特定區域，即使當一網頁包括源自多個區域的內容時。舉例來說，可指派一計數器至每個區域，其係用於供應內容至一客戶端所消費之網頁，即使當多個區域被用於一單一網頁時。當該計數器超過一特定臨界值時（例如與其他計數器整體相關的一預定數字，例如當其超過全部計數器之百分之五時），一通知被輸出，其指示對應至該計數之區域具有追蹤該客戶端之一可能性。可依據此通知採取多種行動。舉例來說，一選項可被輸出以封鎖透過該區域的後續內容擷取（例如透過一封鎖區域列表的使用）、允許後續內容擷取等等，其進一步討論可見於第3圖之相關說明。

在另一實施中，客戶端對於區域之存取係依據該個別區域之隱私權實踐是否與該客戶端之一隱私權政策相符而加以管理。舉例來說，該區域之一隱私權政策可被提供於一知名區域（例如在該區域本身之中的一特定網

址、位於可透過該網際網路提供的一中央儲存等等)，其隨後可與該客戶端之隱私權政策相檢查。當該區域之隱私權實踐不遵守時，可採取各種行動。舉例來說，可封鎖對該區域之後續存取（例如透過一『封鎖清單』）或者可執行一『交易』使得該區域之不遵守得被接受但以對於該區域之額外特徵之存取、一費用之支付等等作為交換。隱私權實踐的進一步討論可見第 4 圖之相關說明。

在以下討論中，首先討論可用於使用網頁區域監視技術的一示範實施環境。隨後描述在可由該示範環境以及不偏離其精神及範圍之其他環境執行的示範程序。

示範環境

第 1 圖為可用於使用網頁區域監視之一示範實施中一環境 100 的一說明。該說明之環境 100 包括多個透過一網路 106 彼此通信相連的內容提供者 102(1)–102(M)及一客戶端 104。該客戶端 104 可利用多種方式加以配置以存取該網路 106。舉例來說，該客戶端 104 可被配置為可於該網路 106 上通信的一電腦，例如一桌上型電腦、一行動台、一娛樂裝置、通信連接至顯示裝置的一機上盒、一無線電話、一遊戲機等等。該客戶端 104 亦可涉及一個人及/或操作該客戶端的實體。換言之，客戶端 104 可描述包括使用者及/或機器如一客戶端裝置的邏輯客戶端。

雖然該網路 106 被說明為該網際網路，但該網路可設想各種配置。舉例來說，該網路 106 可包括一廣域網路

(WAN)、一區域網路(LAN)、一無線網路、一公共電話網路、一內部網路等等。再者，即使圖中顯示一單一網路 106，但可配置該網路 106 以包括多種網路。

客戶端 104 於第 1 圖中被說明為一客戶端裝置，其具有一處理器 108 以及記憶體 110。處理器並不受其構成材料或其中使用之處理機制所限。舉例來說，處理器可包含半導體及/或電晶體(例如積體電路(IC))。在此一內容中，處理器可執行指令可為電子可執行指令。替代地，處理器之機制或用於其之機制—且因而為一電腦裝置之機制或用於一電腦裝置之機制，可包括但不限於量子運算、光學運算、機械運算(例如使用奈米科技)等等。此外，雖然一對於該客戶端 104 僅顯示一單一記憶體，但可使用各種類型或結合之記憶體，例如隨機存取記憶體(RAM)、硬碟記憶體、可移除媒體記憶體以及其他類型之電腦可讀取媒體。

內容提供者 102(1)以及內容提供者 102(M)被說明為包括個別內容 112(c)、114(k)(其中『c』與『k』可為從 1 至『C』或『K』的任何整數)，其分別係由內容管理員模組 116(I)、116(M)所管理。再者，該內容提供者 102(1)-102(M)個別被說明為透過不同個別區域 118(1)-118(M)加以提供。在第 1 圖之環境 100 中的區域 118(1)-118(M)係依據統一資源定位器(URL)技術加以配置，例如『www.firstcontentprovider.com』及『www.secondcontentprovider.com』。

在此範例中，源自不同內容提供者 102(1)-102(M)且隨後源自該不同個別區域 118(1)-118(M)的內容可共同於該網路 106 上被提供給該客戶端 104。此提供之一實例被說明為網頁 120，其包括由內容提供者 102(1)透過區域 118(1)提供之內容 112(1)以及由內容提供者 102(M)透過區域 118(M)提供的內容 114(k)。該網頁 120 可採取各種形式，其中一範例係關連至第 2 圖加以說明。

第 2 圖描繪第 1 圖之客戶端 104 的一示範實施 200 為用於無線行動通信（例如一無線電話）而顯示第 1 圖之網頁 120 的一客戶端裝置。該網頁 120 包括源自內容提供者 102(1)的內容 202（其可對應或不對應至內容 112(1)）以及源自內容提供者 102(M)的內容 204、206（其可對應或不對應至內容 114(1)）。

舉一例而言，內容 202 被說明為具有如一新聞網站一般提供之標題及內文連結的新聞內容。因此，內容提供者 102(1)可被設置為可透過區域 118(1)存取的一新聞網站。內容 204、206 被說明為如一廣告服務一般提供之廣告。因此，內容提供者 102(M)在此範例中可作為一第三方『廣告伺服器』—其可提供廣告至內容提供者 102(1)的網頁，亦可作為其他內容提供者。因此，該單一網頁 120 在此範例中被建立為從多個區域取得之內容 202-206 的一同時顯示。

回到第 1 圖，該客戶端 104 可接收具有內容 112(1)、114(1)的網頁 120。該網頁 120 可被處理並配置以供顯示

(例如呈現)，其藉由過該通信模組 122 之功能的實施，該通信模組 122 被說明為在處理器 108 上被執行並可被儲存於記憶體 110 中。舉例來說，該通信模組 122 可實施瀏覽器功能以取得該網頁 120 並使其被該客戶端 104 呈現。

該通信模組 122 亦於第 1 圖之環境 100 中被說明為具有一追蹤模組 124。該追蹤模組 124 表示追蹤該區域 118(1)-118(M)的技術，該區域為該客戶端接收該網頁 120 中的內容 112(1)、114(1)的來源。舉例來說，該追蹤模組 124 可判定將對該區域建立一『呼叫』118(1)、118(M)以取得該該網頁 120 中將包括之內容 112(1)、114(1)。該追蹤模組 124 隨後可指派一區域識別記號 126(i) (其中『i』可為 1 與『I』之間的一整數)至該區域 118(1)-118(M)的每一者並且於每次從該個別區域 118(1)、118(M)接收內容 112(c)、114(k)時增量一個別計數器 128(i)。因此，在此情形中該客戶端 104 透過該追蹤模組 124 可判定區域 118(1)-118(M)之何者被用於提供內容，即使當該些區域係補充其他區域所提供之內容的『第三方』區域時，例如廣告等等。

該客戶端 104 可藉由各種方式使用追蹤。舉例來說，該追蹤模組 124 可輸出一通知以允許或封鎖從特定區域擷取內容。舉例來說，該通知可識別特定區域以及內容如何被接收，例如透過與一或多個其他區域的一第三方關係。在前述第 2 圖之範例中，舉例來說，該客戶端 104

可允許源自該新聞網站之內容的輸出但封鎖源自透過該新聞網站以及一運動網站等等所提供之廣告服務的內
容。因此，該客戶端 104 可輕易地被通知關於內容之來源以及這些來源之何者隨後可被追蹤該客戶端，例如透過多個網站提供內容。通知之進一步討論可被發現於第 3 圖之有關內容中。

該追蹤亦可結合隱私權政策加以利用。舉例來說，該追蹤模組 124 如前所述係表示判定內容 112(c)、114(k) 從即使為第三方區域之區域 118(1)-118(M)接收的功能。當碰到一第三方區域時，該追蹤模組 124 可判定該區域 118(M)之隱私權實踐是否遵守一隱私權政策，例如個人可識別資訊的散布、瀏覽習慣被匿名地散布等等。依據此判定，該客戶端 104 可採取各種行動，例如封鎖及/或允許後續內容以及甚至以不遵守『交換』額外考量（例如存取至特定功能、對該客戶端 104 之一費用付款以繼續存取等等），其進一步討論將被發現於第 4 圖之有關內容中。

一般而言，本文中描述之任何功能可使用軟體、韌體（例如固定邏輯電路）、人工處理或者這些實施之一結合而加以實施。本文中使用的『模組』、『功能』及『邏輯』等術語一般而言表示軟體、韌體及軟體與韌體之一結合。在一軟體實施之情形中，該模組、功能或邏輯表示當在一處理器（例如一或多個中央處理器）上執行時實行特定任務的程式碼。該程式碼可被儲存於一或多個電

腦可讀取記憶體裝置中，其進一步描述可被發現於第 2 圖之有關內容中。下文中描述之網頁區域監視技術的特徵為不限平台的，意即該技術可被實施於具有各種處理器之各種商業運算平台上。

示範程序

以下討論描述可利用前述系統及裝置而實施之網頁監視技術。個別程序的態樣可於硬體、韌體、軟體或前述之一結合中加以實施。該程序被顯示為一組方塊，其指明一或多個裝置所執行之操作且不必然受限於該個別方塊所顯示執行該操作的順序。在以下討論之部分中，參照將被建立於第 1 圖之環境 100 以及第 2 圖之實施 200。

第 3 圖描繪追蹤區域之一示範實施的一程序 300，該區域被用於提供內容至一或多個網頁，而該追蹤被用於在一客戶端輸出一通知，其指示該客戶端被一或多個該區域所追蹤的一可能性。

一或多個網頁於一客戶端被取得，其中至少一網頁包括分別透過多個區域而被提供的多個內容（方塊 302）。舉例來說，網頁 120 包括源自內容提供者 102(1)透過區域 118(1)所接收之內容 112(1)以及源自內容提供者 102(M)透過區域 118(M)所接收之內容 114(1)。

被用於提供多個內容的多個區域被識別（方塊 304）。舉例來說，該追蹤模組 124 可追蹤對該不同區域 118(1)-118(M)的以取得內容的『呼叫』、檢查該網頁 120 中及/或該內容 112(1)、114(1)本身含有之『連結』以判

定該個別內容 112(1)、114(1)的來源等等。

分別對於每個被識別之區域增量一計數器（方塊 306）。舉例來說，該客戶端 104 可對每個該客戶端 104 所『拜訪』之每個區域維護一計數器，亦即該區域係用於提供內容至該客戶端 104。每當一特定區域被再次拜訪時，可增量對應至該區域的計數器。因此，被用於提供內容以供伴隨源自多個不同網站之內容同時輸出的一第三方亦可被追蹤。

當用於一特定區域的計數器超過一臨界值時，該客戶端輸出一通知，其指示該個別區域具有追蹤該客戶端的一可能性（方塊 308）。舉例來說，可利用數種方式設置該臨界值，例如透過『機器學習』或其他技術取得一數字作為依據多個計數器整體之一相對數字（例如當一特定計數器超過包括各個計數器之整體總數之一設置部分時）等等。

亦可藉由各種方式配置該通知。舉例來說，該通知可指示該特定區域以及數個其他區域之名稱（例如『www.secondcontentprovider.com』），藉此源自該區域之內容已被顯示，因而指示該第二內容提供者更有可能為一『第三方』提供者。該區域是否類似一『第三方』提供者之一區域的考慮亦可被用於判定是否輸出該通知。

在另一範例中，該通知可包括一選項，其可於知道該客戶端將從該個別區域接收個別內容時被選擇以封鎖該個別區域（方塊 310）。舉例來說，該客戶端 104 可維護

一『封鎖區域』列表於記憶體 110 中，其被更新以包括透過該選項之選擇而被輸入之區域。因此，當該客戶端 104 隨後將從該區域取得內容（例如從一第三方關係）時，該內容之後續擷取可被封鎖（方塊 312），在某些情形中甚至在該做出該請求之前。然而在其他情形中，包括可供選擇以允許該內容隨後從該個別區域接收之一選項（方塊 314）可為較佳的，例如允許內容持續從該『主要』網站而擷取，如第 2 圖之新聞內容。各種其他範例亦被考慮。

第 4 圖描繪一範例中的一程序 400，其中一特定區域之遵守隱私權實踐被與一客戶端之一隱私權政策相比較以管理對該特定區域的存取。從一第一區域取得之一網頁被確認以包括源自一第二區域的內容（方塊 402）。舉例來說，第 2 圖中將從該新聞網站接收之網頁 120 可被配置以包括源自一廣告服務的廣告、從其他新聞組織（例如一氣象服務以提供最新的以及地區化的氣象資訊）接收標題供給等等。

對源自該第二區域之內容的存取係依據該第二區域是否具有遵守一客戶端之一隱私權政策而加以管理（方塊 404）。舉例來說，該客戶端 104 可維護一隱私權政策 130 於該客戶端 104 區域內之記憶體 110 中。該隱私權政策 130 可詳述可允許的及/或不可允許的隱私權實踐，例如個人可識別資訊的分享、非個人可識別資訊的分享等等。在另一實體 104 中，該追蹤模組 124 可觀察該網站

本身的隱私權實踐，例如從該客戶端 104 取得何資訊等等。

延續該第一範例，可從該第二區域取得一隱私權政策，其詳述該第二區域的隱私權實施（方塊 406）。舉例來說，該第二區域之隱私權政策可被儲存於該第二區域之網路位址的一延伸，例如『www.seconddomain.com/privacy_practices.xml』。因此，該客戶端可增加此延伸（例如『privacy_practices.xml』）至該區域（例如『www.seconddomain.com』）以取得一『已知』位置的隱私權實施。在另一範例中，該隱私權實施可於可藉由該網際網路存取之一中央儲存中被存取，其被該中央儲存及/或該網站本身保持『最新的』。各種其他範例亦被考慮。

可依據該隱私權政策 130 之遵守而實施各種選項。舉例來說，當該第二區域之隱私權實踐不遵守該客戶端的隱私權政策時，可提供一選項以封鎖源自該第二區域之內容（方塊 408）。

在另一範例中，當該第二區域之隱私權實施並未遵守該客戶端之隱私權策略時，可提供一選項以允許源自該第二區域之內容（方塊 410）但以一費用作為交換。舉例來說，該使用者可能不希望其瀏覽歷史被公開，即使其為匿名的。然而，若付出一費用（例如可於該網站贖回之額度、一現金支付等等），一使用者可能願意放棄該

隱私權考量。

在一進一步範例中，當該第二區域的隱私權實施不遵守該客戶端之隱私權策略時，可提供一選項以允許源自該第二區域之內容但以存取該第二區域之一特徵作為交換（方塊 412）。在此範例中該特徵一般而言並不提供給存取該網站的使用者，但被提供給該些曾表示隱私權考量的使用者，例如使個人可識別資訊為匿名的、在一『空間』網站提供大量的相片儲存空間等等。各種其他範例只要不偏離其精神與範圍亦被考慮。

結論

雖然前文已藉由結構特徵及/或方法動作之語言描述本發明，但將了解本發明應被定義於附加之申請專利範圍中而不必然限於已描述之特定特徵或動作。反之，該特定特徵及動作僅被揭露為實施該申請專利發明之示範形式。

【圖式簡單說明】

該實施方式係參照該附加圖示加以描述。在該圖示中，一參照編號的最左邊數字識別該參照編號首先出現於其中的圖示。在該描述及圖示中該相同參照編號的使用於不同情形中可指示相似或相同項目。

第 1 圖為用於執行監視網頁區域之技術之一示範實施環境的一說明；

第 2 圖為一示範實施的一說明，其更詳細地顯示第 1 圖之一客戶端輸出具有源自多個區域之內容的一網頁；

第 3 圖為一流程圖，其描繪一示範實施在其中追蹤區域的一程序，該區域被用於提供內容至一或多個網頁，而該追蹤被用於在一客戶端輸出一通知，其指示該客戶端可能被一或多個該區域所追蹤；及

第 4 圖為一流程圖，其描繪一示範實施之一程序，其中與一客戶端之一隱私權政策相符之一特定區域之隱私權實踐被用於管理對該特定區域之存取。

【主要元件符號說明】

100 環境

102(1)–102(M) 內容提供者

104 客戶端

106 網路

108 處理器

110 記憶體

112(c), 114(k), 202, 204, 206 內容

116(1), 116(M) 內容管理員模組

118(1)-118(M) 區域

124 追蹤模組

126 識別記號

128 計數器

130 隱私權政策

200 實施

300, 400 程序

302, 304, 306, 308, 310, 312, 314, 402, 404, 406, 408,
410, 412 方塊

七、申請專利範圍：

1. 一種監視網頁區域的方法，至少包含以下步驟：

於一客戶端取得一第一網頁，該第一網頁包括分別透過第一複數個區域（domain）加以提供的第一複數個內容；

於該客戶端顯示該第一網頁；

由該客戶端，追蹤從該第一網頁中之該等第一複數個內容所發起的呼叫並檢查包含於該第一網頁中之該等第一複數個內容內之連結，以識別用於提供該第一網頁之該等第一複數個內容之該等第一複數個區域；

由該客戶端，對於每個識別的前述區域分別增量一計數器，該識別的前述區域用於提供該第一網頁之該等第一複數個內容；

於該客戶端取得一第二網頁，該第二網頁包括分別透過第二複數個區域加以提供的第二複數個內容；

由該客戶端，追蹤從該第二網頁中之該等第二複數個內容所發起的呼叫並檢查包含於該第二網頁中之該等第二複數個內容內之連結，以識別用於提供該第二複數個內容給該第二網頁之該等第二複數個區域；

由該客戶端，對於每個識別的前述區域分別增量一計數器，該區域用於提供該第二網頁之該等第二複數個內容；及

當用於一個別的前述區域的一計數器指示，相對於至

少一個不同的前述區域所用之一計數器，該個別的前述區域具有追蹤該客戶端的一可能性時，於該客戶端顯示一通知，該通知指示該個別的前述區域具有追蹤該客戶端的一可能性及該個別的前述區域如何提供該內容。

2. 如申請專利範圍第 1 項所述之方法，其中該通知包括一選項，該選項可被選擇以封鎖該個別的前述區域使其無法得知該客戶端將從該個別的前述區域接收個別的前述內容。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之方法，其中每個前述區域係依據統一資源定位器（URL）技術加以配置。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之方法，其中該通知包括一選項，該選項可被選擇以封鎖該內容從該個別的前述區域的後續接收，且該選項於被選擇時，致使該個別的前述區域被包括於一封鎖之區域列表中。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述之方法，其中該通知包括一選項，該選項可被選擇以允許該內容從該個別的前述區域的後續接收，且該選項於被選擇時，致使該個別的前述區域被包括於一允許之區域列表中。
6. 如申請專利範圍第 1 項所述之方法，其中該客戶端之該

追蹤包括由該客戶端藉由透過複數個網站接收之前述內容的導航。

7. 如申請專利範圍第 1 項所述之方法，其中該通知包括至該個別的前述區域的一連結，該連結識別該個別的前述區域，以指示該個別的前述區域具有追蹤該客戶端的一可能性。

8. 如申請專利範圍第 1 項所述之方法，其中該通知包括前述內容被個別的前述區域從至少一個第三方區域所接收的一指示，來指示該個別的前述區域如何提供該內容。

9. 一種電腦可讀取儲存媒體，其包含指令儲存於其上且可由一客戶端裝置執行用以：

於該客戶端裝置取得複數個網頁，該等複數個網頁包括由一或更多個區域（domain）所提供的內容；

於該客戶端裝置顯示該等複數個網頁，該等複數個網頁包括由該一或更多個區域所提供之該內容；

追蹤從該內容所發起的呼叫並檢查包含於該內容內之連結，以在該客戶端裝置監視該一或更多個區域，使得被用於提供個別的前述內容以顯示於一單一前述網頁之複數個前述區域的每一者被識別；

對於每個識別的前述區域分別增量一計數器；

當用於一特定前述區域的該計數器超過相對於包括

該等識別前述區域各者的計數器之整體總數的一預定臨界值時，從該一或更多個區域之該監視中判定該特定前述區域具有追蹤該客戶端裝置之用途的一可能性；及

回應於該判定，於該客戶端裝置提供一通知，該通知指示該特定前述區域具有追蹤該客戶端裝置的一可能性及該特定前述區域如何提供該個別的前述內容給該等複數個網頁，該通知包括一選項以封鎖由該客戶端裝置從該特定前述區域對該個別的前述內容的後續擷取。

10.如申請專利範圍第9項所述之電腦可讀取儲存媒體，其中該等指令更進一步可被執行以判定該特定前述區域具有追蹤該用途之可能性，其至少部分係依據執行該等指令之該客戶端裝置從個別的前述區域接收個別的前述內容的次數而加以判定。

11.如申請專利範圍第9項所述之電腦可讀取儲存媒體，其中該等指令可被執行以判定該特定前述區域具有追蹤該用途之可能性，其至少部分係依據執行該等指令之該客戶端裝置從個別的前述區域接收個別的前述內容的網頁數量而加以判定。

12.如申請專利範圍第9項所述之電腦可讀取儲存媒體，其中該選項之選擇致使該特定前述區域被包括於一封鎖列表中。

13.如申請專利範圍第9項所述之電腦可讀取儲存媒體，其中該等指令更進一步可被執行以提供一選項，該選項允許該個別的前述內容從該特定前述區域的後續擷取。

14.一種電腦可讀取儲存媒體，其包含指令儲存於其上且可由一客戶端裝置執行用以：

顯示一單一網頁，該單一網頁包括於該客戶端裝置所取得的複數個內容；

追蹤從該等複數個內容所發起的呼叫並檢查包含於該等複數個內容內之連結，以在該客戶端裝置識別用於提供該內容給該單一網頁的複數個區域（domain）；

在該客戶端裝置對於每個識別的前述區域分別增量一計數器；及

若一比例超過一預定臨界值，該比例對應於一個別的前述區域的該計數器相對於包括該等識別前述區域各者的該計數器之整體總數，則於該客戶端裝置顯示一通知，該通知指示該個別的前述區域具有追蹤該客戶端裝置的一可能性及該個別的前述區域如何提供該內容給該單一網頁。

15.如申請專利範圍第14項所述之電腦可讀取儲存媒體，其中該通知包括一選項，該選項可被選擇以封鎖該個別的前述區域使其無法得知該客戶端裝置將從該個別的

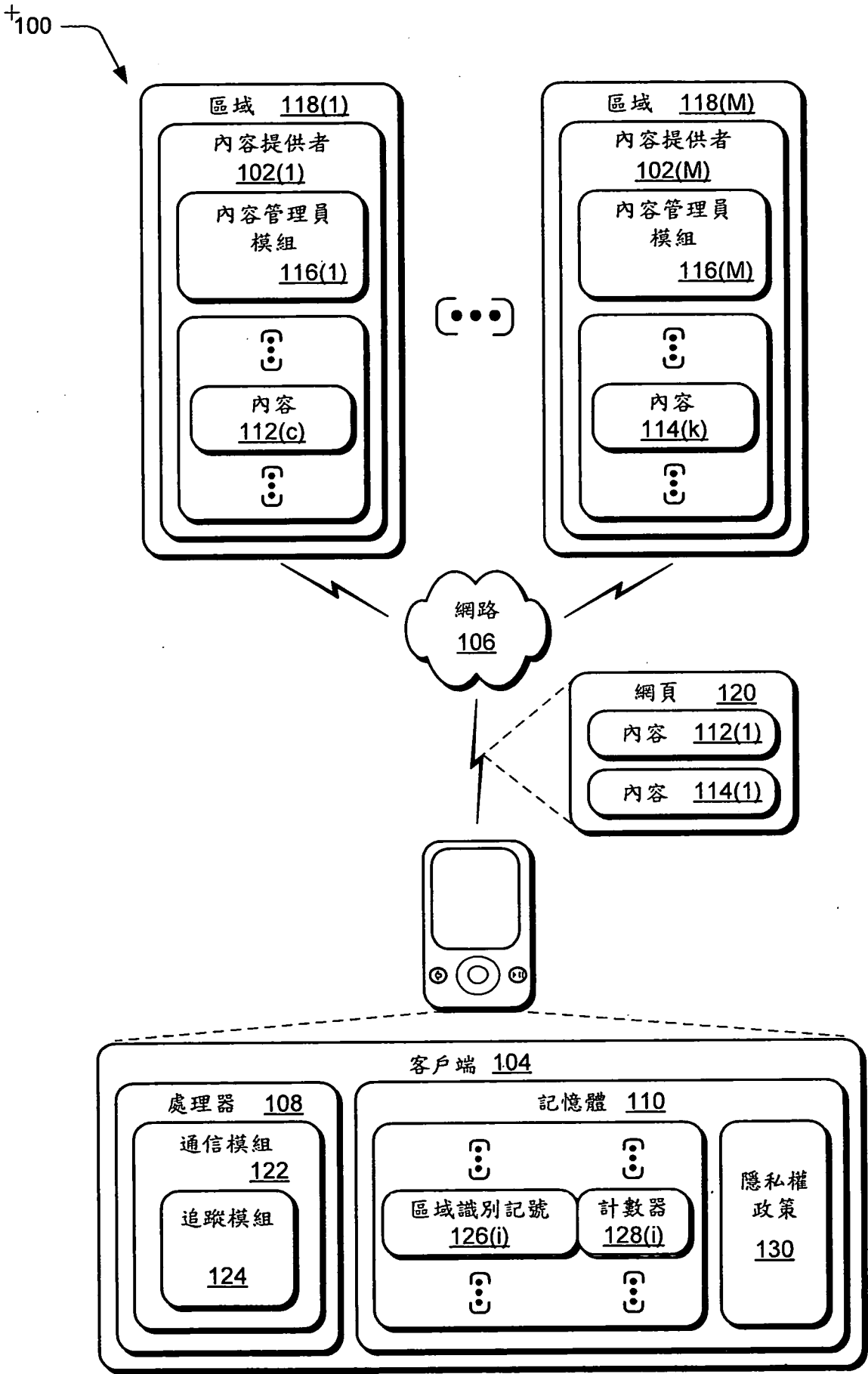
前述區域接收個別的前述內容。

16.如申請專利範圍第 14 項所述之電腦可讀取儲存媒體，其中該通知包括一選項，該選項可被選擇以封鎖該內容從該個別的前述區域的後續接收。

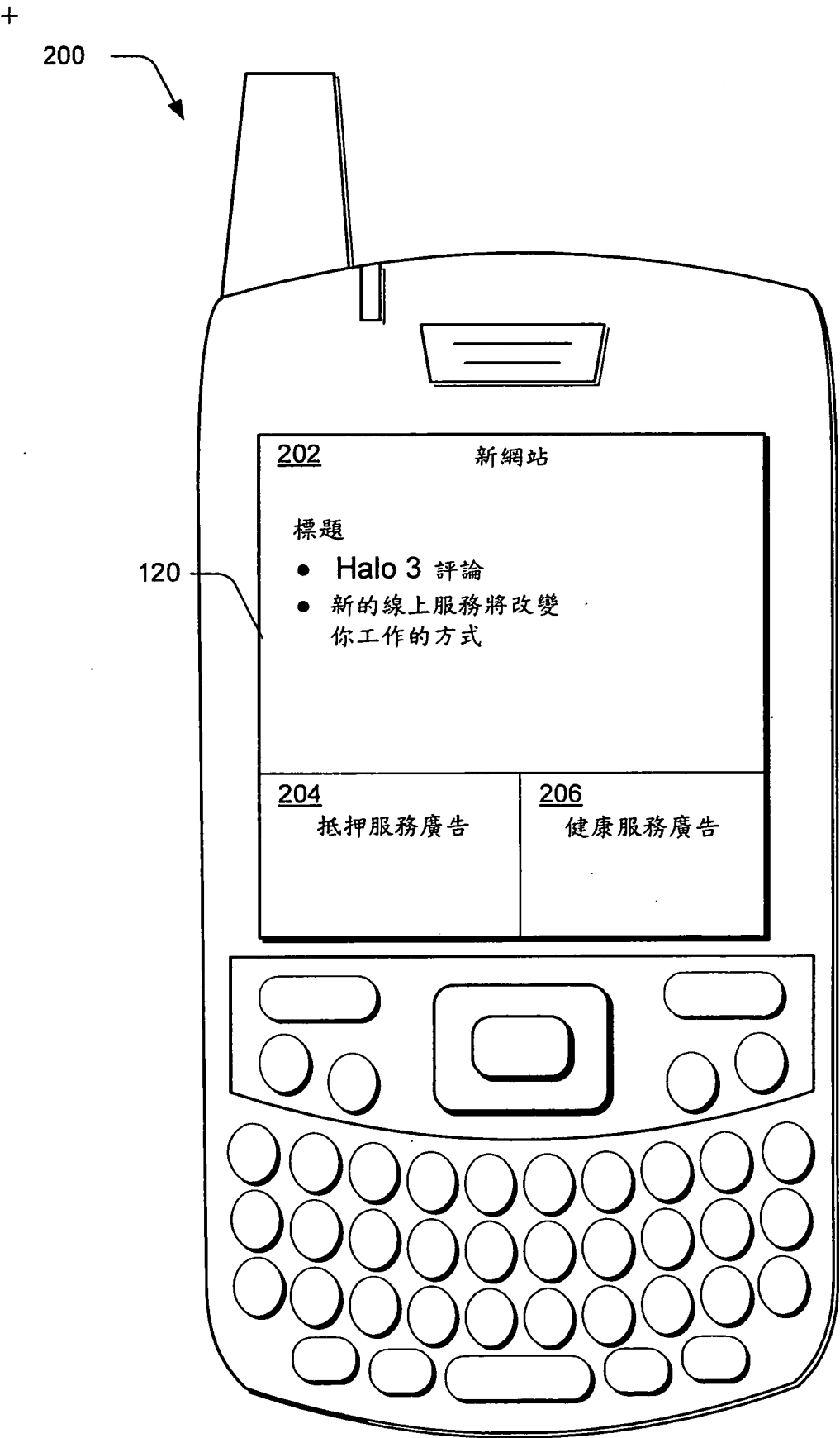
17.如申請專利範圍第 14 項所述之電腦可讀取儲存媒體，其中該通知包括一選項，該選項可被選擇以允許該內容從該個別的前述區域的後續接收。

18.如申請專利範圍第 14 項所述之電腦可讀取儲存媒體，其中該客戶端裝置之該追蹤包括由該客戶端裝置藉由透過複數個網站接收之前述內容的導航。

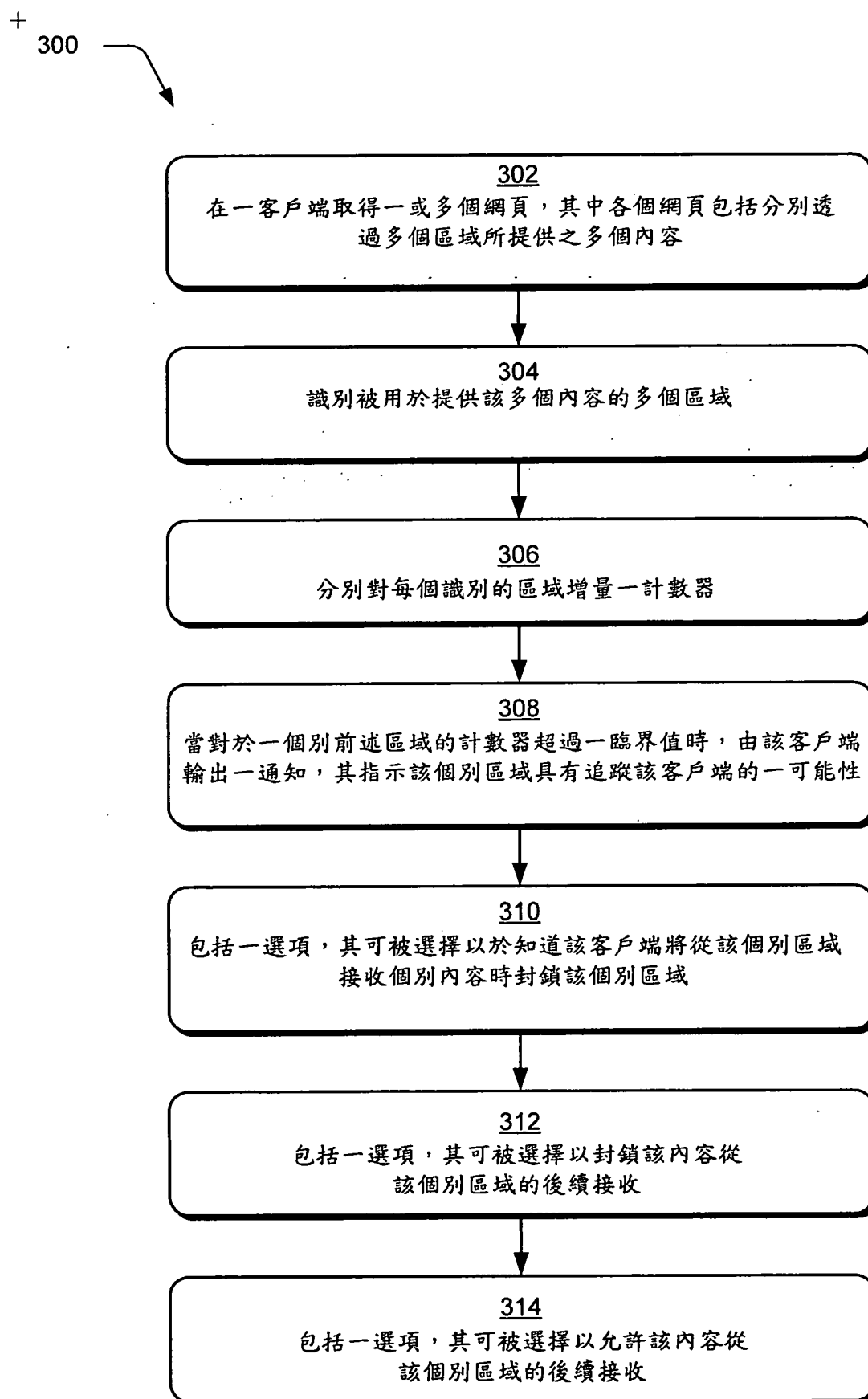
19.如申請專利範圍第 14 項所述之電腦可讀取儲存媒體，其中該通知包括至該個別的前述區域的一連結以指示該個別的前述區域具有追蹤該客戶端的一可能性，該連結識別該個別的前述區域並識別該個別的前述區域如何提供該內容至該單一網頁。



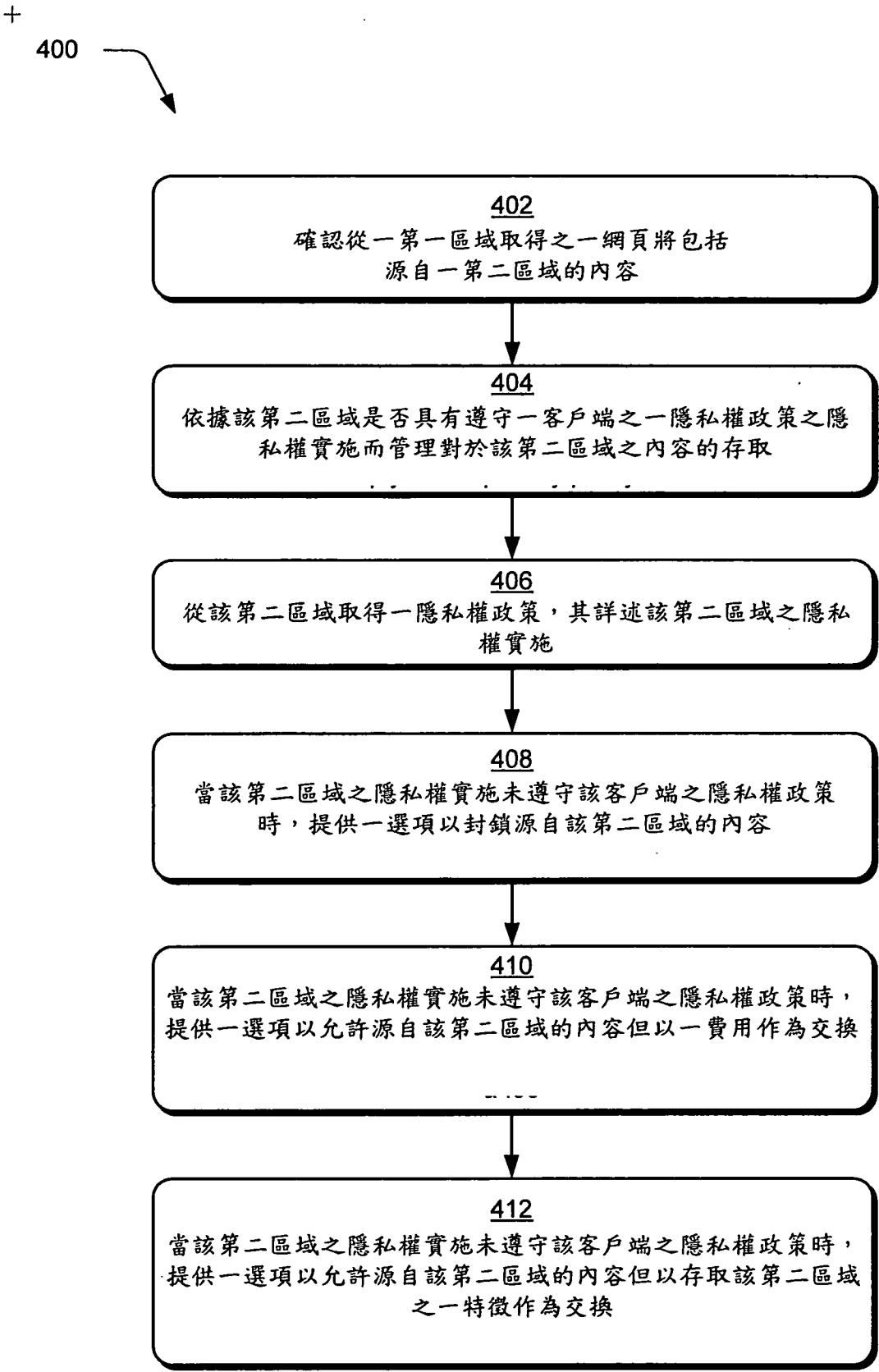
第1圖



第2圖



第3圖



第4圖