



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公開本

(11)公開編號：200937281

(43)公開日：中華民國98(2009)年9月1日

(21)申請案號：097144307

(22)申請日：中華民國97(2008)年11月17日

(51)Int. Cl. : **G06F7/00 (2006.01)**

(30)優先權主張：2007/12/03

美國

11/949,638

(71)申請人：雅虎股份有限公司 YAHOO! INC.

美國

(72)發明人：杉瑪 大衛 艾門 SHAMMA, DAVID AYMAN

(72)代理人：陳傳岳；郭雨嵐

申請實體審查：有 申請專利範圍項數：24 項 圖式數：5 共 26 頁

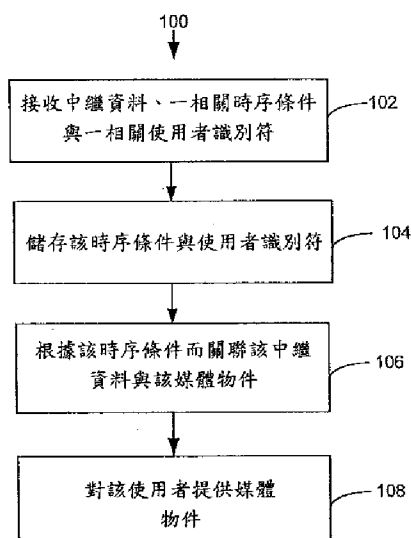
(54)名稱

使用時序關聯中繼資料與媒體物件

ASSOCIATING METADATA WITH MEDIA OBJECTS USING TIME

(57)摘要

根據本發明之具體實施例，提供了一種用於關聯中繼資料與一媒體物件的方法；該方法對標籤或書籤提供時序中的一點以供後續使用。該方法包括接收該中繼資料、一相關時序條件與一相關使用者識別符；該方法更包括至少儲存該時序條件。使用至少儲存之時序條件（至少使用其部分）以關聯該中繼資料與該媒體物件。接著提供該媒體物件給該使用者。在部分具體實施例中，當接收到該中繼資料時，該媒體物件不可用於關聯該中繼資料。在其他具體實施例中，該媒體物件係由一外部應用程式所提供。





(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公開本

(11)公開編號：200937281

(43)公開日：中華民國98(2009)年9月1日

(21)申請案號：097144307

(22)申請日：中華民國97(2008)年11月17日

(51)Int. Cl. : **G06F7/00 (2006.01)**

(30)優先權主張：2007/12/03

美國

11/949,638

(71)申請人：雅虎股份有限公司 YAHOO! INC.

美國

(72)發明人：杉瑪 大衛 艾門 SHAMMA, DAVID AYMAN

(72)代理人：陳傳岳；郭雨嵐

申請實體審查：有 申請專利範圍項數：24 項 圖式數：5 共 26 頁

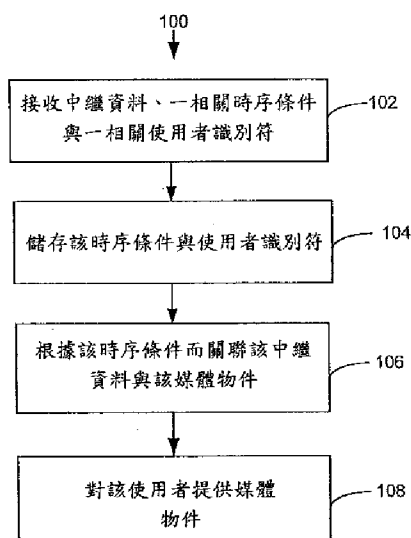
(54)名稱

使用時序關聯中繼資料與媒體物件

ASSOCIATING METADATA WITH MEDIA OBJECTS USING TIME

(57)摘要

根據本發明之具體實施例，提供了一種用於關聯中繼資料與一媒體物件的方法；該方法對標籤或書籤提供時序中的一點以供後續使用。該方法包括接收該中繼資料、一相關時序條件與一相關使用者識別符；該方法更包括至少儲存該時序條件。使用至少儲存之時序條件（至少使用其部分）以關聯該中繼資料與該媒體物件。接著提供該媒體物件給該使用者。在部分具體實施例中，當接收到該中繼資料時，該媒體物件不可用於關聯該中繼資料。在其他具體實施例中，該媒體物件係由一外部應用程式所提供。



100：方法

102~108：步驟

六、發明說明：

【先前技術】

在數位媒體中加入中繼資料（例如：標籤）對於描述、搜尋與排序現存的數位媒體物件而言是一種有效機制，其中媒體可為例如影像、聲音或影音檔案。雖然在數位媒體中加入中繼資料（例如：標籤）是一種增進檔案分類的有效方法，但傳統上，為與一標籤相關聯，該媒體物件必須已經是可用的。

一般而言，由於在加入中繼資料前該媒體物件必須是可用的，因而使用者必須花費時間來存取適當的媒體物件、然後再加入標籤。換言之，使用者需要在能夠加入標籤之前就遭遇媒體物件，然卻無法對之後可用的媒體加註標籤。

因此，需要一種藉由指示一時序而關聯中繼資料與尚未可使用之一媒體物件的方法與系統。

【發明內容】

根據本發明之具體實施例，提供了一種用於關聯中繼資料與一媒體物件的方法；該方法對標籤或書籤提供時序中的一點以供後續使用。該方法包括接收該中繼資料、一相關時序條件與一相關使用者識別符；該方法更包括至少儲存該時序條件。使用至少儲存之時序條件（至少使用其部分）以關聯該中繼資料與該媒體物件。接著提供該媒體物件給該使用者。

根據本發明之部分具體實施例，提供了一種電腦可讀取媒介，其包括一處理器之指令，用於關聯中繼資料與一媒體物件。所述指令包括接收該中繼資料、一相關

時序條件以及一相關使用者識別符。所述指令更包括至少儲存該時序條件，該至少儲存之時序條件係至少部分用於關聯該中繼資料與該媒體物件。接著對使用者提供該媒體物件。

此外，根據本發明之部分具體實施例，提供了一種用於關聯中繼資料與媒體物件之系統。該系統包括用於接收該中繼資料、一相關時序條件以及一相關使用者識別符之邏輯。該系統更包括一資料庫，用於儲存該時序條件。該系統也包括用於至少部分根據該時序條件關聯該中繼資料與該媒體物件之邏輯以及用於對使用者提供該媒體物件之邏輯。

從以下實施方式詳細說明、並結合伴隨圖式對於本發明具體實施例之具體敘述，將可清楚瞭解本發明之其他特徵與構想。上述發明內容並非用於限制本發明之範疇。

【實施方式】

以下說明係用於使本領域技術人士得以實施及使用本發明。特定材料、技術與應用的說明係僅供示例之用，該領域技術人士可直接對本文中所說明的示例進行各種修飾，且本文中所說明的通用原理亦可應用於其他示例中，其皆不背離本發明之精神與範疇。因此，本發明並不限於所說明與繪示的示例。

本發明之具體實施例使得使用者可以例如標籤與註解的形式而關聯中繼資料與媒體物件，其中使用者在當時並未意識到或未能存取該媒體物件；所述中繼資料係部分基於時序條件而與媒體物件關聯。

在部分具體實施例中，使用者可決定未來感興趣之

活動與事件，舉例而言，中繼資料係與提供即將來臨之區域事件的應用程式之事件資料相關聯。所使用之應用程式的實例之一為 upcoming.yahoo.com。使用者的相關中繼資料亦可指示使用者特定類型活動或事件感興趣或牽涉其中的程度。

「中繼資料」係指多種中繼資料或僅一種中繼資料，例如標籤或註解。標籤是指與一資訊片段（例如媒體物件）相關聯的關鍵字或術語。中繼資料（或標籤）描述了該項目，並可產生以關鍵字為基礎之分類與資訊搜尋。標籤通常由作者或由消費者、觀看者、或社群加以選擇；媒體物件可為、但不限於圖片、地圖、部落格入口、影音片段等。

如第一圖所示，本發明之具體實施例係提供以關聯中繼資料與一媒體物件。於步驟 102 中接收到中繼資料、相關時序條件及相關使用者識別符（ID, “Identification”）後，至少該時序條件與使用者 ID 係儲存於資料庫中（步驟 104）；回應於對中繼資料之請求，該中繼資料係與媒體物件相關聯（步驟 106）並提供給使用者（步驟 108）。更特定而言，該媒體物件可上傳至客戶端的客戶處，該使用者可觀看具有相關聯標籤之影音檔案。

第二圖說明了根據本發明具體實施例之在一媒體物件中加入中繼資料的方法示例。在步驟 202 中，學生係參與一現場講座；該講座正在被記錄中，且保證其後續將可被線上使用。當學生在作筆記時，講師正於講座中 15 分 04 秒處顯示一有趣投影片（步驟 204）。此時，學生在其行動電話上執行一應用程式以儲存一標籤至一資料庫（步驟 206）。數週後，該學生取得對發佈於線

上之講座影音檔的 URL；當其存取網頁時，一動態請求即檢查講座影音檔上的時序戳記與歷時，並檢查該資料庫以瞭解該學生是否於該時序留下標籤（步驟 210）。該使用者亦同時針對所儲存標籤所屬之對資料庫請求所儲存標籤；該請求與資料庫中的一標籤相符，並於影音的時序線上顯示出一書籤（或其他指示符）之清單（步驟 212），對學生顯示出有興趣之時間點（即在 15 分 04 秒處）。

亦可提示使用者選擇是否將標籤匯入目前媒體物件。當使用者選擇匯入標籤時，該標籤係加入目前媒體物件（例如線上講座影音檔）作為中繼資料，並自資料庫移除。

然而，使用者也可選擇應用該標籤。在此例中，該標籤同樣加入媒體物件作為中繼資料，但仍保持儲存於資料庫中。該標籤可於日後應用至其他媒體物件。

若忽略該提示，該標籤係保持儲存於該資料庫中。

第三圖說明了根據本發明具體實施例之加入中繼資料於一媒體物件中的方法的另一示例。如步驟 302 所示，使用者在外出時注意到一名人，但其並沒有帶數位相機；幸運的是，該使用者注意到該名人周圍有數人正在拍照。該使用者經由其行動電話而送出一請求，請求可於當時刻加入影像之中繼資料或標籤（步驟 304）；該請求含有使用者的 ID 以及時序資訊。當使用者在未來的相同時間點想要藉由時序資訊找出與其中繼資料相關聯的媒體時，該使用者即藉由其使用者 ID 存取其中繼資料，並對一外部媒體應用程式發送一查詢以返送回滿足其所加入之標籤的時序條件的影像（步驟 308）。或者是，也可以動態方式產生該查詢；舉例而言，為將一

媒體物件關聯至中繼資料而動態產生查詢可回應於使用者登入其帳號而行。

該查詢將搜尋出在該時序條件所指明之時間點所產生的影像，且該影像係上傳至該外部媒體應用程式；舉例而言，該外部媒體應用程式可為相片共享位址，例如 Flickr。所發現之滿足由使用者加入之中繼資料所定義的時序條件的影像係返送給該使用者（步驟 310）。該使用者希望找到當其產生對一系統之請求加入中繼資料至一媒體物件時所產生的數位影像。

如上所述，該使用者可被提示有匯入或應用該標籤之選項。

第四圖說明了根據本發明具體實施例之系統 400 的方塊圖。使用者 402 產生對一伺服器 404 之請求。該請求係經由一客戶端應用而自使用者 402 送出，其係藉由使一使用者認證之請求於資料庫 406 中發佈及儲存目前時序的時序資料而行，其中該資料庫 406 可儲存有該時序條件與使用者 ID。該客戶端應用可為例如行動電話應用；該客戶端應用亦可實施於個人電腦系統。該請求也可包括其他中繼資料，以於與該時序資料相關聯之資料庫中儲存其他中繼資料。舉例而言，其他中繼資料可包括位置、其他標籤、評論與註解等。

伺服器 404 係自資料庫 406 請求中繼資料，此一請求係一應用程式化介面（API, “Application Programming Interface”）；該 API 請求可返送一指明時序範圍內的所有中繼資料或標籤。

該等標籤係關聯至一媒體，其來自一外部媒體應用程式 408。舉例而言，該外部媒體應用程式係 Flickr、YouTube、電子郵件、日曆輸入等。

本發明之態樣（包括上述系統與方法）係以特定具體實施例與說明圖式加以描述，然該領域技術人士應知本發明並不限於所述之具體實施例與圖式。該領域技術人士應知各種具體實施例之運作係可利用適當的硬體、軟體、韌體或其組合加以實施。舉例而言，可於軟體、韌體或硬式線路邏輯的控制下利用處理器或其他數位電路來實施部分程序（此處之術語「邏輯」是指該領域技術人士所知之可實施所述功能的固定硬體、可程式化邏輯、及/或其一適當組合）。軟體與韌體係可儲存於電腦可讀取媒介。如該領域技術人士所知，其他部分程序可利用類比電路而實施。此外，記憶體或其他儲存器以及通訊組件係可應用於本發明之具體實施例中。

第五圖說明了一種可用以實施本發明各種態樣之處理功能的示例計算系統 500（例如伺服器裝置、客戶端裝置、資料庫、呈現平台與其組合等），該領域技術人士應知如何利用其他電腦系統或架構來實施本發明。計算系統 500 係表示例如桌上型電腦、主機、伺服器、客戶端、或適用於一給定應用程式或環境的任何類型之特定或通用計算裝置。計算系統 500 包括一或多個處理器，例如處理器 504；處理器 504 可利用一通用或特定處理引擎而實施，例如微處理器、微控制器、或其他控制邏輯。在此例中，處理器 504 係連接至一匯流排 502 或其他通訊媒介。

計算系統 500 可包括一主記憶體 508，例如隨機存取記憶體（RAM）或其他動態記憶體，以儲存資訊與處理器 504 欲執行之指令。主記憶體 508 也可用於儲存處理器 504 執行指令期間的暫時變數或其他中間資訊。計算系統 500 同樣也可包括一唯讀記憶體（ROM）或其他

靜態儲存裝置，其耦接至匯流排 502 以儲存靜態資訊與處理器 504 之指令。

計算系統 500 也包括資訊儲存裝置 510，其包括、但不限於例如一媒體驅動器 512 與一可移除儲存介面 520。媒體驅動器 512 包括一驅動器或其他裝置以支援固定式或可移除儲存媒體，例如硬碟驅動器、軟碟驅動器、磁帶驅動器、光碟驅動器、CD 或 DVD 驅動器(R 或 RW)、或其他可移除或固定式之媒體驅動器。儲存媒介 518 可包括例如硬碟、軟碟、磁帶、光碟、CD 或 DVD，或可由媒體驅動器 514 讀取及寫入之其他固定式或可移除媒介。如這些實例所述，儲存媒介 518 係包括電腦可讀取儲存媒介，其內存有特定電腦軟體或資料。

在替代具體實施例中，資訊儲存裝置 510 可包括其他類似裝置以使電腦程式或其他指令或資料可被載入計算系統 500 中，這些裝置包括例如可移除儲存單元 522 與一介面 520，例如程式匣與匣介面，可移除記憶體（例如快閃記憶體或其他可移除記憶體模組）與記憶體插槽，以及其他可移除儲存單元 522 與介面 520，其使軟體與資料可以從可移除儲存單元 518 轉移至計算系統 500 中。

計算系統 500 也可包括一通訊介面 524，通訊介面 524 係用以使軟體與資料可以轉移於計算系統 500 與外部裝置之間。通訊介面 524 的實例包括了數據機、網路介面（例如乙太或其他 NIC 卡）、通訊埠（例如 USB 埠）、PCMCIA 插槽與卡等。經由通訊介面 524 所轉移的軟體與資料之訊號形式可為電氣式、電磁式、光學式、或可由通訊介面 524 接收的其他訊號，這些訊號係經由通道 528 而提供至通訊介面 524，此一通道 528 係運載訊號

且可利用無線媒介、線路或纜線、光纖或其他通訊媒介而實施。通道的部分實例包括電話線、行動電話連結、RF 連結、網路介面、局部或全域網路、以及其他通訊通道。

在此一文件中，用語「電腦程式產品」與「電腦可讀取媒介」係用於通指如記憶體 508、儲存裝置 518、儲存單元 522、或通道 528 上之訊號；電腦可讀取媒介的這些或其他形式係用於提供一或多個指令之一或多個序列至處理器 504 以供執行。在被執行時，這些指令（一般稱為「電腦程式碼」，其係以電腦程式或其他群組的形式予以群組化）可使計算系統 500 執行本發明之具體實施例的特徵或功能。

在使用軟體來實施元件的具體實施例中，軟體係儲存於一電腦可讀取媒介中，並利用例如可移除儲存驅動器 514、驅動器 512 或通訊介面 524 來載入至計算系統 500 中。在由處理器 504 執行時，控制邏輯（在此例中為軟體指令或電腦程式碼）使處理器 504 執行上述之本發明功用。

為求清晰起見，應知上述說明係參照不同的功能單元與處理器來說明本發明之具體實施例，然顯然也可使用不同功能單元、處理器或處理域間的任何合適功能，其皆不背離本發明之範疇。舉例而言，所述之由獨立處理器或控制器執行的功能亦可由同一處理器或控制器執行，因此，對於特定功能單元之元件符號亦可代表提供所述功能之適當裝置的元件符號，而非僅指絕對的邏輯或實體結構或組織。

雖然本發明係以部分具體實施例加以說明，然其並不用於限制本發明於此處所述之特定形式；本發明之範

疇係僅由申請專利範圍加以限制。此外，雖以特定具體實施例來說明一種特徵，然該領域技術人士應知所描述之具體實施例中的各種特徵係可根據本發明而加以組合。此外，與一具體實施例相關之本發明構想係可獨立為一項發明。

此外，雖經個別列出，然多個裝置、元件與方法步驟係可由例如單一單元或處理器實施。此外，個別特徵雖含於不同的申請專利範圍請求項中，然其亦可被組合，且不同請求項中所含內容並非暗示這些特徵的組合是沒有彈性及/或有利的。同時，在一組請求項中所含之一特徵並不暗示對該組之限制，而是同樣可適當施行於其他組請求項的特徵。

同時，應知該領域技術人士可進行各種修改與調整，其皆不背離本發明之精神與範疇。本發明並不限於前述具體實施例之詳細說明，而是根據申請專利範圍而加以定義。

【圖式簡單說明】

第一圖說明了根據本發明具體實施例之關聯中繼資料與媒體物件的方法流程圖；

第二圖說明了根據本發明具體實施例之使用者於講座（lecture）中加入中繼資料的方法；

第三圖說明了根據本發明具體實施例之使用者產生尚未可使用影像之中繼資料的方法；以及

第四圖說明了根據本發明具體實施例之客戶/伺服器系統的方塊圖；以及

第五圖說明了根據本發明具體實施例之計算系統的方塊圖。

以下說明係參照本發明之伴隨圖式而行，其說明了本發明之多種實施方式。應瞭解也可利用其他具體實施例，或在不背離本發明範疇下進行結構上與操作上的改變。在不同的圖式中，相同的元件符號係代表相似或相同的項目。

【主要元件符號說明】

400	系統
402	使用者
404	伺服器
406	資料庫
408	外部媒體應用程式
500	計算系統
502	匯流排
504	處理器
508	主記憶體
510	資訊儲存裝置
512	媒體驅動器
514	媒體驅動器
514	可移除儲存驅動器
518	儲存媒介
518	可移除儲存單元
518	儲存裝置

520	可移除儲存介面
522	可移除儲存單元
524	通訊介面
528	通道

發明專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：97144307

※申請日：97.11.17

※IPC 分類：

G06F 7/00 (2006.01)

一、發明名稱：(中文/英文)

使用時序關聯中繼資料與媒體物件 / ASSOCIATING METADATA
WITH MEDIA OBJECT USING TIME

二、中文發明摘要：

根據本發明之具體實施例，提供了一種用於關聯中繼資料與一媒體物件的方法；該方法對標籤或書籤提供時序中的一點以供後續使用。該方法包括接收該中繼資料、一相關時序條件與一相關使用者識別符；該方法更包括至少儲存該時序條件。使用至少儲存之時序條件（至少使用其部分）以關聯該中繼資料與該媒體物件。接著提供該媒體物件給該使用者。在部分具體實施例中，當接收到該中繼資料時，該媒體物件不可用於關聯該中繼資料。在其他具體實施例中，該媒體物件係由一外部應用程式所提供。

三、英文發明摘要：

In accordance with embodiments of the present invention, a method for associating metadata with a media object is provided. The method provides the ability to tag, or bookmark, a point in time for future use. The method includes receiving the metadata, an associated time condition, and an associated user identification. The method further includes storing at least the time condition.

The at least stored time condition is used, at least in part, for associating the metadata with the media object. The media object is then provided to the user. In some embodiments the media object is not available for association with the metadata at the time the metadata is received. In other embodiments, the media object is provided by an external application.

七、申請專利範圍：

1. 一種用於關聯中繼資料與一媒體物件的方法，該方法包括：

接收該中繼資料、一相關時序條件以及一相關使用者識別符；

至少儲存該時序條件；

至少部分根據該時序條件關聯該中繼資料與該媒體物件；以及

對使用者提供該媒體物件。

2. 如申請專利範圍第 1 項之方法，其中在接收該中繼資料時，該媒體物件未可用於關聯該中繼資料。
3. 如申請專利範圍第 1 項之方法，其中該媒體物件係由一外部應用程式提供。
4. 如申請專利範圍第 1 項之方法，更包括一起接收該中繼資料與該媒體物件之一指示。
5. 如申請專利範圍第 1 項之方法，更包括在滿足該時序條件的媒體物件中加入該中繼資料作為一媒體標籤。
6. 如申請專利範圍第 5 項之方法，更包括根據該時序條件而對該使用者一起提供該媒體與該媒體標籤。
7. 如申請專利範圍第 1 項之方法，更包括一起接收該中繼資料與相關註解資訊。
8. 如申請專利範圍第 1 項之方法，其中該時序條件係一時序範圍。
9. 如申請專利範圍第 1 項之方法，其中所述至少部分根據該時序條件關聯該中繼資料與該媒體物件之步驟係回應於動態產生一查詢而行，其中該查詢係返送媒體物件以滿足該時序條件。
10. 如申請專利範圍第 1 項之方法，其中所述至少部分根

據該時序條件關聯該中繼資料與該媒體物件之步驟係回應於一使用者之查詢請求而行，其中該查詢係返送媒體物件以滿足該時序條件。

11. 如申請專利範圍第 9 項之方法，其中該查詢產生對於滿足該時序條件之媒體物件之一搜尋。
12. 如申請專利範圍第 9 項之方法，其中該查詢並非由該使用者直接起始。
13. 一種電腦可讀取媒介，其包括一處理器之指令，所述指令用於：

接收該中繼資料、一相關時序條件以及一相關使用者識別符；

至少儲存該時序條件；

至少部分根據該時序條件關聯該中繼資料與該媒體物件；以及

對使用者提供該媒體物件。

14. 如申請專利範圍第 13 項之電腦可讀取媒介，其中在接收該中繼資料時，該媒體物件未可用於關聯該中繼資料。
15. 如申請專利範圍第 13 項之電腦可讀取媒介，所述指令更用於一起接收該中繼資料與該媒體物件之一指示。
16. 如申請專利範圍第 13 項之電腦可讀取媒介，所述指令更用於在滿足該時序條件的媒體物件中加入該中繼資料作為一媒體標籤。
17. 如申請專利範圍第 16 項之電腦可讀取媒介，所述指令更用於根據該時序條件而對該使用者一起提供該媒體與該媒體標籤。
18. 如申請專利範圍第 13 項之電腦可讀取媒介，所述指

令更用於一起接收該中繼資料與相關註解資訊。

19. 一種用於關聯中繼資料與一媒體物件的系統，該系統包括：

用於接收該中繼資料、一相關時序條件以及一相關使用者識別符之邏輯；

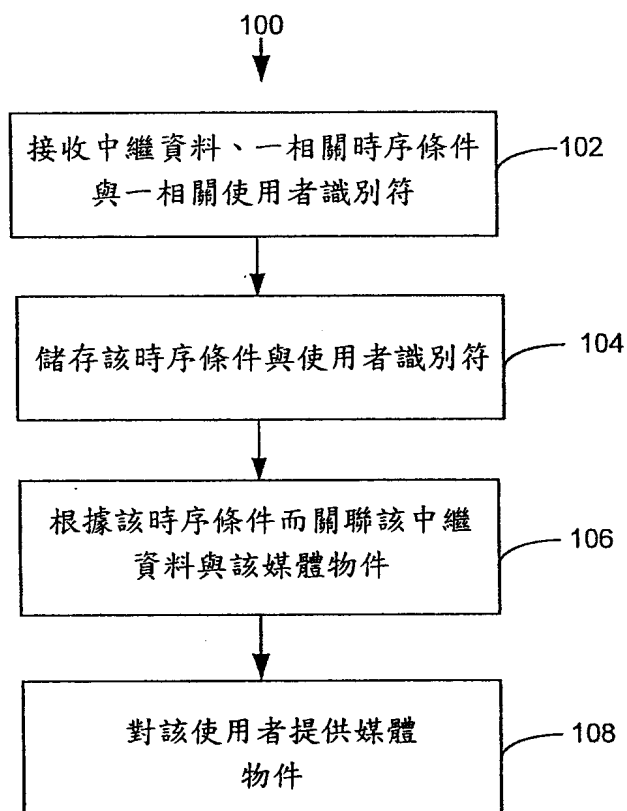
一資料庫，用於儲存該時序條件；

用於至少部分根據該時序條件關聯該中繼資料與該媒體物件之邏輯；以及

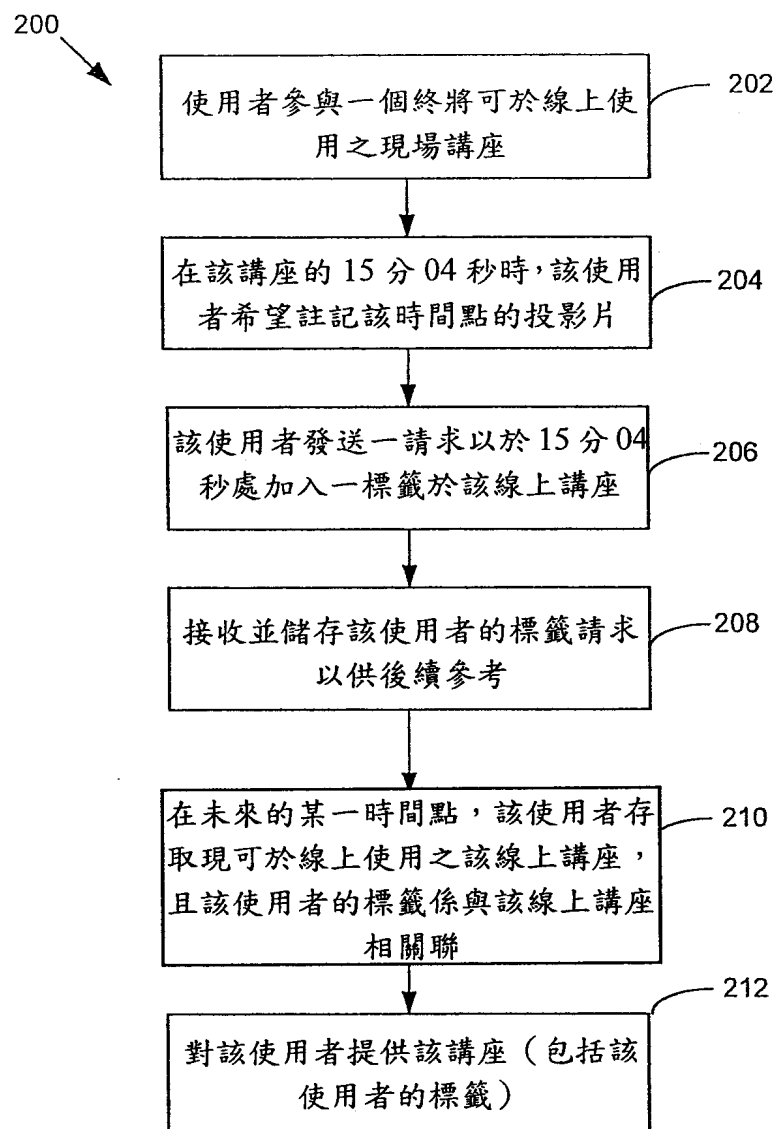
用於對使用者提供該媒體物件之邏輯。

20. 如申請專利範圍第 19 項之系統，其中在接收該中繼資料時，該媒體物件未可用於關聯該中繼資料。
21. 如申請專利範圍第 19 項之系統，更包括用於一起接收該中繼資料與該媒體物件之一指示之邏輯。
22. 如申請專利範圍第 19 項之系統，更包括用於在滿足該時序條件的媒體物件中加入該中繼資料作為一媒體標籤之邏輯。
23. 如申請專利範圍第 19 項之系統，更包括用於根據該時序條件而對該使用者一起提供該媒體與該媒體標籤之邏輯。
24. 如申請專利範圍第 19 項之系統，更包括用於一起接收該中繼資料與相關註解資訊之邏輯。

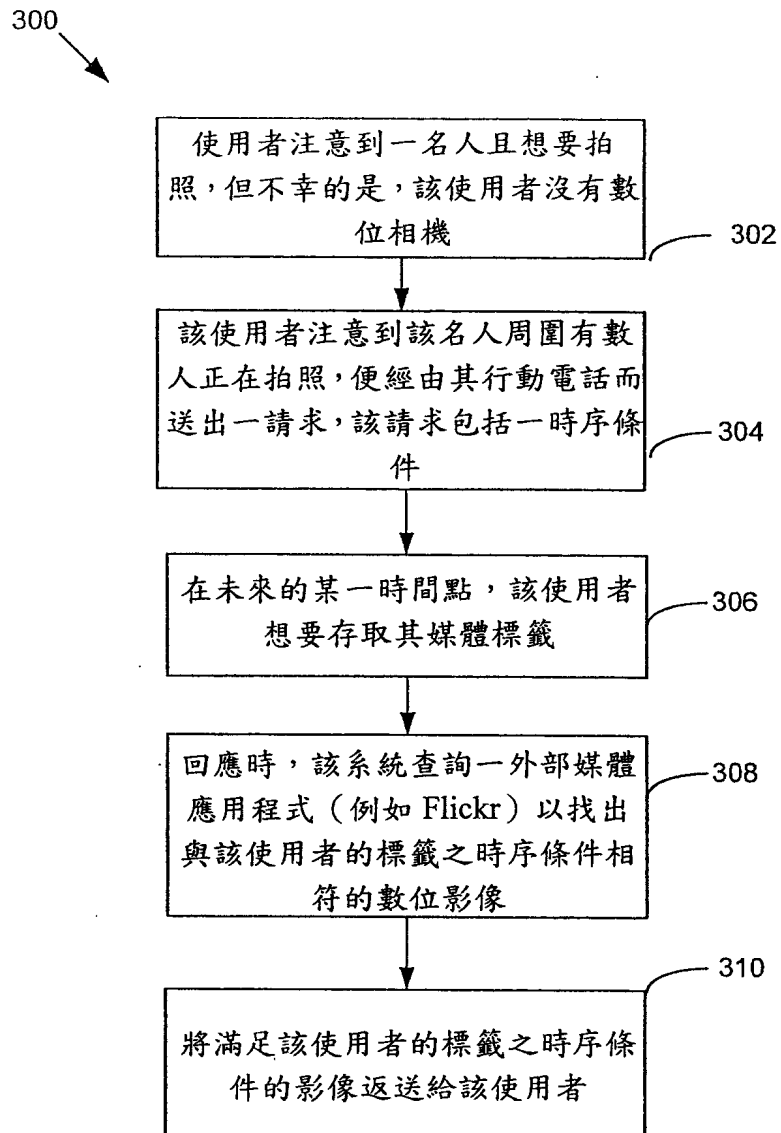
八、圖式：



第一圖

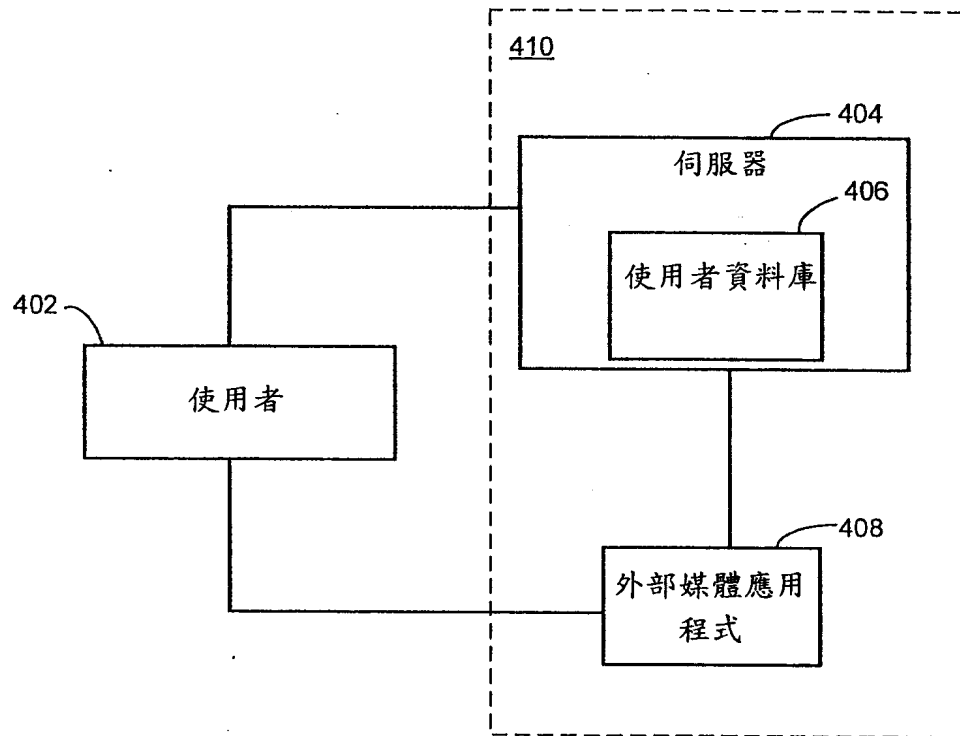


第二圖

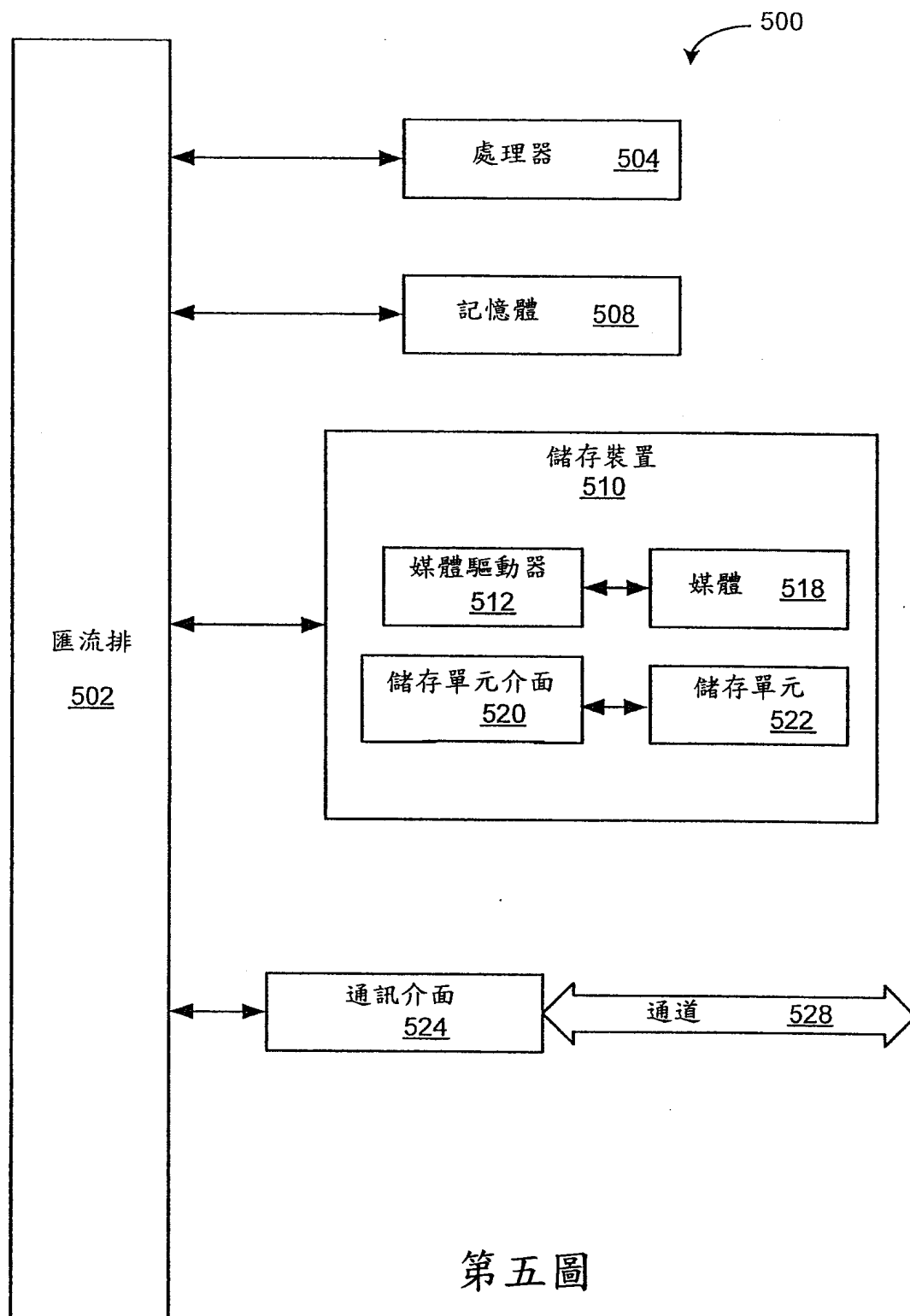


第三圖

400



第四圖



第五圖

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第（一）圖。

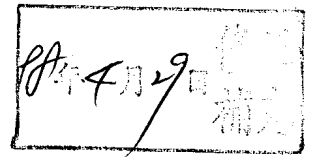
(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

100 方法

102～ 108 步驟

五、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，※記號部分請勿填寫)

※ 申請案號： 93/44307

※ 申請日：

97.11.17

※IPC 分類：

一、發明名稱：(中文/英文)

使用時序關聯中繼資料與媒體物件 / ASSOCIATING METADATA
WITH MEDIA OBJECTS USING TIME

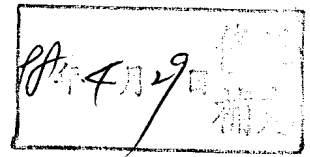
二、中文發明摘要：

根據本發明之具體實施例，提供了一種用於關聯中繼資料與一媒體物件的方法；該方法對標籤或書籤提供時序中的一點以供後續使用。該方法包括接收該中繼資料、一相關時序條件與一相關使用者識別符；該方法更包括至少儲存該時序條件。使用至少儲存之時序條件（至少使用其部分）以關聯該中繼資料與該媒體物件。接著提供該媒體物件給該使用者。在部分具體實施例中，當接收到該中繼資料時，該媒體物件不可用於關聯該中繼資料。在其他具體實施例中，該媒體物件係由一外部應用程式所提供。

三、英文發明摘要：

In accordance with embodiments of the present invention, a method for associating metadata with a media object is provided. The method provides the ability to tag, or bookmark, a point in time for future use. The method includes receiving the metadata, an associated time condition, and an associated user identification. The method further includes storing at least the time condition.

發明專利說明書



(本說明書格式、順序，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※ 申請案號： 93/44307

※ 申請日：

97.11.17

※IPC 分類：

一、發明名稱：(中文/英文)

使用時序關聯中繼資料與媒體物件 / ASSOCIATING METADATA
WITH MEDIA OBJECTS USING TIME

二、中文發明摘要：

根據本發明之具體實施例，提供了一種用於關聯中繼資料與一媒體物件的方法；該方法對標籤或書籤提供時序中的一點以供後續使用。該方法包括接收該中繼資料、一相關時序條件與一相關使用者識別符；該方法更包括至少儲存該時序條件。使用至少儲存之時序條件（至少使用其部分）以關聯該中繼資料與該媒體物件。接著提供該媒體物件給該使用者。在部分具體實施例中，當接收到該中繼資料時，該媒體物件不可用於關聯該中繼資料。在其他具體實施例中，該媒體物件係由一外部應用程式所提供。

三、英文發明摘要：

In accordance with embodiments of the present invention, a method for associating metadata with a media object is provided. The method provides the ability to tag, or bookmark, a point in time for future use. The method includes receiving the metadata, an associated time condition, and an associated user identification. The method further includes storing at least the time condition.