

發明專利說明書

(本說明書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：97110150

※申請日期：97.3.1

※IPC 分類：

606F 17/21 (2006.01)

606F 17/20 (2006.01)

一、發明名稱：(中文/英文)

(中文) 圖片保存系統和方法

(英文) Method and System of Saving Image

二、申請人：(共 1 人)

姓名或名稱：(中文/英文)

(中文) 鴻海精密工業股份有限公司

(英文) HON HAI PRECISION INDUSTRY CO., LTD.

代表人：(中文/英文)

(中文) 郭台銘

(英文) GOU, TAI-MING

住居所或營業所地址：(中文/英文)

(中文) 台北縣土城市自由街 2 號

(英文) 2, Tzu Yu Street, Tu-Cheng City, Taipei Hsien,
Taiwan, R.O.C.

國籍：(中文/英文)

(中文) 中華民國

(英文) R.O.C.

三、發明人：(共 2 人)

1.姓名：(中文/英文)

(中文) 戴龍

(英文) DAI, LUNG

國籍：(中文/英文)

(中文) 中華民國

(英文) R.O.C.

2.姓名：(中文/英文)

(中文) 段旺昌

(英文) DUAN, WANG-CHANG

國籍：(中文/英文)

(中文) 中國

(英文) P.R.C.

四、聲明事項：

主張專利法第二十二條第二項 第一款或 第二款規定之事實，其事實發生日期為： 年 月 日。

申請前已向下列國家（地區）申請專利：

【格式請依：受理國家（地區）、申請日、申請案號 順序註記】

有主張專利法第二十七條第一項國際優先權：

無主張專利法第二十七條第一項國際優先權：

主張專利法第二十九條第一項國內優先權：

【格式請依：申請日、申請案號 順序註記】

主張專利法第三十條生物材料：

須寄存生物材料者：

國內生物材料 【格式請依：寄存機構、日期、號碼 順序註記】

國外生物材料 【格式請依：寄存國家、機構、日期、號碼 順序註記】

不須寄存生物材料者：

所屬技術領域中具有通常知識者易於獲得時，不須寄存。

五、中文發明摘要：

一種圖片保存系統，所述圖片保存系統包括：滑鼠功能模組、內容提取模組、物件檢測模組以及圖片存儲模組，滑鼠功能模組用於進行選擇、拖動、點擊操作，內容提取模組用於提取滑鼠功能模組選擇的文字，物件檢測模組用於檢測該文字被滑鼠功能模拖動且釋放時所處位置的內容是否為圖片，並在檢測到該文字釋放時所處位置的內容為圖片時，啟動圖片存儲模組，圖片存儲模組用於以所述提取模組提取的文字為名稱保存圖片。此外，還提供一種圖片保存方法。

六、英文發明摘要：

An image saving system includes a mouse unit, a message pick-up unit, a checking unit and an image saving unit. The mouse unit is used for performing actions of selecting, dragging and pointing. The message pick-up unit is used for picking up a message which is the mouse unit selected. The checking unit is used for checking whether the place that message is dropped by the mouse unit has an image. If the place has the image, the image saving unit is started. The image saving unit names the image with the message the mouse unit selected, then saves the image. An image saving method is provided as well.

七、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：圖(1)。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

網頁	100	圖片保存系統	200
滑鼠功能模組	201	內容提取模組	203
物件檢測模組	205	圖片存儲模組	207
網頁搜索模組	209		

● 八、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵之化學式：

無

九、發明說明：

【發明所屬之技術領域】

本發明涉及電腦領域，尤其涉及一種圖片保存系統和方法。

【先前技術】

隨著互聯網的發展和普及，互聯網上的各種資訊、圖片、音樂和視頻等多媒體資訊也日益豐富起來。人們藉由互聯網可以獲取自己感興趣的諮詢或者下載新聞圖片、搞笑圖片等。

人們通常使用保存圖片的方法有兩種：一、藉由複製粘貼將圖片保存在文本文檔或演示文稿等中；二、將滑鼠放置在網頁上需要下載的圖片上，點擊右鍵，選擇“圖片另存為”，彈出圖片保存對話方塊，在然後選擇圖片的存儲位置，點擊確定即可。

然而，上述第一種圖片保存方法中，複製粘貼後的圖片僅僅是圖片本身，而無相關說明，若需要對圖片進行相關說明，則需要用戶填寫相關圖片說明。上述第二種圖片保存方法中，點擊右鍵保存後，圖片的檔案名千奇百怪，該檔案名一般為數位和字母的組合。如此，用戶通常是複製網頁上圖片對應的標題或相關說明的關鍵字，然後粘貼到保存對話方塊進行命名。

【發明內容】

有鑒於此，有必要提供一種快捷的圖片保存系統。

此外，還有必要提供一種快捷的圖片保存方法。

一種圖片保存系統，所述圖片保存系統包括：滑鼠功能模組、內容提取模組、物件檢測模組以及圖片存儲模組，滑鼠功能模組用於進行選擇、拖動、點擊操作，該內容提取模組用於提取滑鼠功能模組選擇的文字，該物件檢測模組用於檢測該文字被該滑鼠功能模拖動且釋放時所處位置的內容是否為圖片，並在檢測到該文字釋放時所處位置的內容為圖片時，啟動該圖片存儲模組，該圖片存儲模組用於以該提取模組提取的文字為名稱保存圖片。

一種圖片保存方法，包括下列步驟：選擇文字；將該文字拖動至其他位置；釋放該文字，檢測該釋放位置的內容是否為圖片；若該釋放位置的內容為圖片，則將該文字作為該圖片的名稱保存該圖片。

上述圖片保存系統和方法藉由拖動用作圖片名稱的文字至圖片所在位置，進而以該文字為圖片名稱保存圖片，省去了複製、粘貼等操作，方便而快捷。

【實施方式】

用戶在 IE 瀏覽器的位址欄中輸入希望打開的網頁的網址，IE 瀏覽器根據用戶輸入的網址，藉由 DNS (Domain Name System, 功能變數名稱系統) 解析得到用戶輸入網址對應的 IP (Internet Protocol) 位址，利用 IP 位址以及電腦的 8000 埠與伺服器建立連接，並利用 HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) 協定去伺服器獲取當前網址對應的網頁內容，包括 HTML (Hyper Text Makeup Language) 文本以

及圖片等資訊。

網頁打開後，用戶可以利用如圖 1 所示的圖片保存系統 200 保存網頁 100 中感興趣的圖片。圖片保存系統 200 包括滑鼠功能模組 201、內容提取模組 203、物件檢測模組 205、圖片存儲模組 207 以及網頁搜索模組 209。

滑鼠功能模組 201 用於對網頁 100 中的文字和圖片等進行選擇、拖動、點擊等操作。

內容提取模組 203 用於提取滑鼠選擇的文字。

物件檢測模組 205 用於檢測文字被拖動且滑鼠按鍵被鬆開（釋放）時，指標所處位置的內容是否為圖片，以確定啟動圖片存儲模組 207 還是啟動網頁搜索模組 209。若物件檢測模組 205 檢測到文字釋放位置的內容是圖片，啟動圖片存儲模組 207。圖片存儲模組 207 用於以內容提取模組 203 提取的文字為圖片的名稱，存儲文字被釋放位置的圖片。若用戶曾經設置過圖片的存儲路徑，則可直接保存圖片；否則，彈出選擇對話方塊，將圖片存儲至用戶選擇的位置。若物件檢測模組 205 檢測到文字被釋放位置的內容不是圖片，啟動網頁搜索模組 209。網頁搜索模組 209 用於以內容提取模組 203 提取的文字為關鍵字進行網頁搜索。

用戶對當前打開的網頁 100 中的圖片感興趣時，利用滑鼠在網頁 100 中選擇作為圖片名稱的文字，並將選擇的文字拖動至所述圖片處，釋放所述文字，此時，若用戶曾經設置過圖片的存儲位址，則圖片將以所述文字為名稱保

存至預設的存儲位址；反之，彈出選擇對話方塊，所述文字自動輸入對話方塊中檔案名一欄內，用戶選擇存儲圖片的位址，保存圖片。

上述圖片保存系統 100 藉由滑鼠選擇並拖動文字，省去了複製、粘貼或手動輸入等各項繁瑣操作，使得圖片的保存更方便。

如圖 2 所示，其為一較佳實施方式的圖片保存方法的流程圖。圖片保存方法可用於保存用戶當前打開網頁中用戶感興趣的圖片，其包括下列步驟：

步驟 401：藉由滑鼠選擇文字。如，用戶選擇當前網頁中的用作圖片名稱的文字。

步驟 403：利用滑鼠將上述文字拖動至其他位置。如，按住滑鼠的左鍵並拖動滑鼠，將上述文字拖動到當前網頁的其他位置。

步驟 405：釋放上述文字，並檢測釋放位置的內容是否為圖片。如，鬆開滑鼠左鍵，使所述文字被釋放。若釋放位置的內容是圖片，則執行步驟 407；否則，執行步驟 409。

步驟 407：將上述文字作為圖片名稱保存圖片。若曾經設置過圖片的存儲位址，則直接將圖片存儲至預設位址下；否則，彈出選擇對話方塊，將圖片存儲至用戶選擇的位置。

步驟 409：進入網頁搜索，並將上述文字作關鍵字進行網頁搜索。

上述圖片保存方法可自動將選擇的文字作為圖片的名稱保存圖片，而不需要進行複製、粘貼甚至手動輸入等操作，方便快捷。

【圖式簡單說明】

圖 1 為一較佳實施方式的圖片保存系統的功能模組圖。

圖 2 為一較佳實施方式的圖片保存方法的流程圖。

● 【主要元件符號說明】

網頁	100	圖片保存系統	200
滑鼠功能模組	201	內容提取模組	203
物件檢測模組	205	圖片存儲模組	207
網頁搜索模組	209		

十、申請專利範圍

1. 一種圖片保存系統，其改良在於，該圖片保存系統包括：
滑鼠功能模組、內容提取模組、物件檢測模組以及圖片存儲模組，滑鼠功能模組用於進行選擇、拖動、點擊操作，內容提取模組用於提取滑鼠功能模組選擇的文字，物件檢測模組用於檢測該文字被該滑鼠功能模組拖動且釋放時所處位置的內容是否為圖片，並在檢測到該文字釋放時所處位置的內容為圖片時，啟動該圖片存儲模組，該圖片存儲模組用於以該提取模組提取的文字為名稱保存圖片。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之圖片保存系統，其中該圖片保存系統還包括網頁搜索模組，該網頁搜索模組用於在該物件檢測模組檢測該文字釋放時所處位置的內容不是圖片時，以該內容提取模組提取的文字內容為關鍵字進行網頁搜索。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之圖片保存系統，其中該圖片保存系統若預設了圖片存儲位址，則該圖片存儲模組將圖片存儲至預設位址。
4. 如申請專利範圍第 3 項所述之圖片保存系統，其中該圖片保存系統若沒有預設圖片存儲位址，則彈出選擇對話方塊，選擇圖片存儲位址保存圖片。
5. 一種圖片保存方法，包括下列步驟：
選擇文字；
將該文字拖動至其他位置；

釋放該文字，檢測該文字釋放位置的內容是否為圖片；若該釋放位置的內容為圖片，則將該文字作為該圖片的名稱保存該圖片。

6.如申請專利範圍第 5 項所述之圖片保存方法，其中若檢測該釋放位置的內容不是圖片，則進入搜索頁面，並以該文字為關鍵字進行網頁搜索。

7.如申請專利範圍第 5 項所述之圖片保存方法，其中該圖片保存方法中預設了該圖片的保存位址。

8.如申請專利範圍第 5 項所述之圖片保存方法，其中該圖片保存方法中選擇圖片的保存位址保存所述圖片。

十一、圖式：

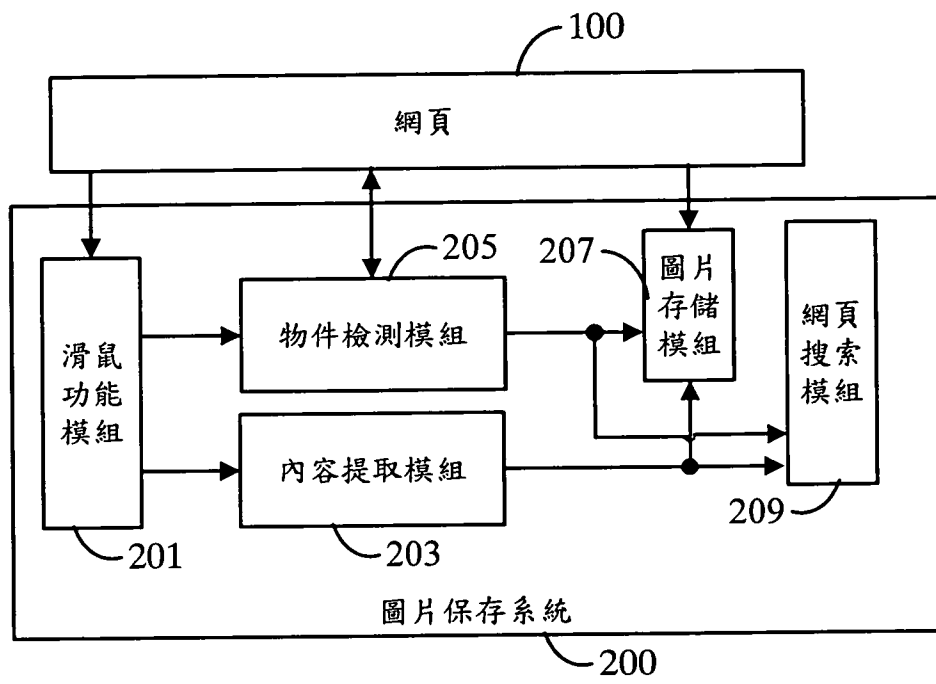


圖1

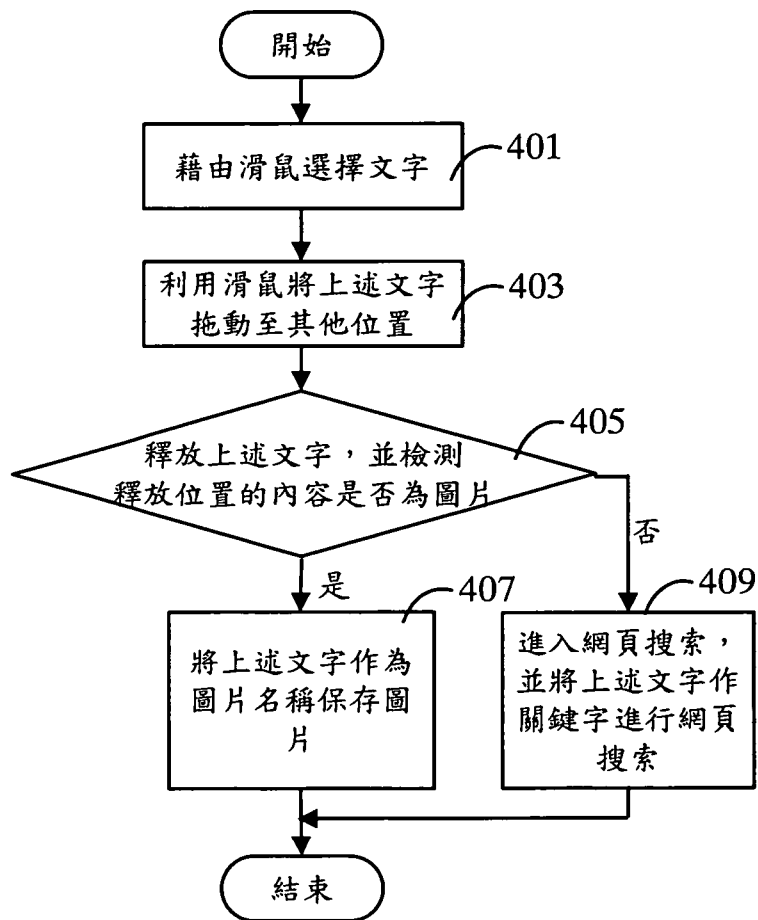


圖2