



(21) 申請案號：099131982

(22) 申請日：中華民國 99 (2010) 年 09 月 21 日

(51) Int. Cl. : **G06F17/30 (2006.01)**

(71) 申請人：英業達股份有限公司 (中華民國) INVENTEC CORPORATION (TW)

臺北市士林區後港街 66 號

(72) 發明人：邱全成 CHIU, CHAUCER (TW) ; 劉曉安 LIU, SEAN (CN)

(74) 代理人：林鼎鈞

(56) 參考文獻：

TW I277882

TW I296380

US 6618792B1

US 2004/0133545A1

US 2006/0206449A1

US 2007/0118803A1

US 2009/0248615A1

US 2010/0050073A1

審查人員：吳偉賢

申請專利範圍項數：10 項 圖式數：6 共 0 頁

(54) 名稱

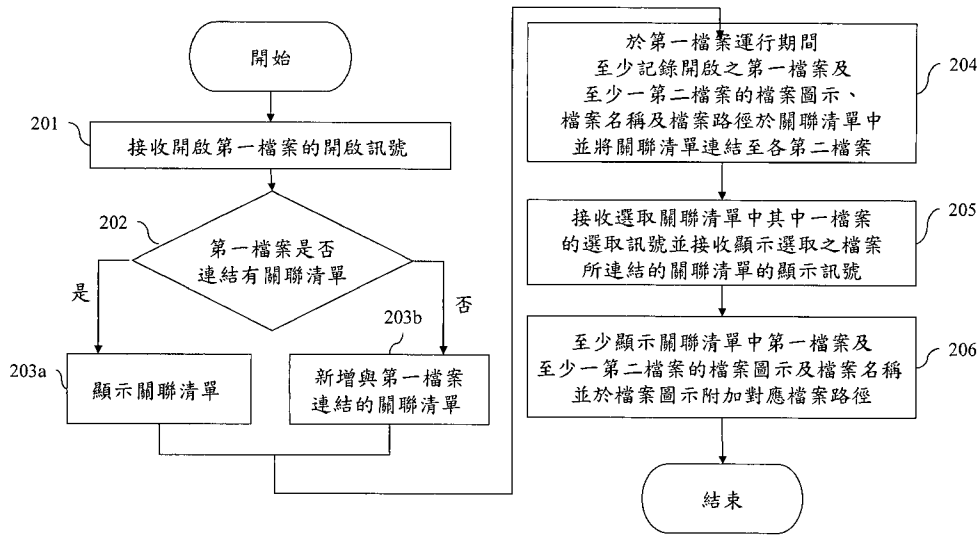
檔案關聯系統及其方法

FILE RELATING SYSTEM AND METHOD THEREOF

(57) 摘要

一種檔案關聯系統及其方法，適用於檔案系統，其具有當開啟第一檔案後，於第一檔案的運行期間至少記錄同時所開啟的其他檔案的檔案圖示、檔案名稱及檔案路徑於關聯清單中，並於選取關聯清單中的其中一個檔案並觸發產生顯示關聯清單的顯示訊號時，顯示選取之檔案所連結的關聯清單供使用者連結至其他關聯性檔案的技術手段，藉此可以達成提高關聯性檔案查詢連結效率之技術功效。

A file relating system and a method thereof are provided. Said file relating system and said method thereof are applicable for file systems. After a first file is opened, said file relating system and said method thereof at least record the file icons, the file names and the file paths of the files having been opened during the same time the first file is opened in a relating list. When one of files of the relating list is selected and a displaying signal for displaying the relating list is triggered, the relating list is displayed to enable the user to link to other relating files. Therefore, said file relating system and said method thereof can enhance the consulting and linking efficiency of relating files.



第 2 圖

步驟 201 接收開啟第一檔案的開啟訊號

步驟 202 第一檔案是否連結有關聯清單

步驟 203a 顯示有關聯清單

步驟 203b 新增與第一檔案連結的有關聯清單

步驟 204 於第一檔案運行期間至少記錄開啟之第一檔案及至少一第二檔案的檔案圖示、檔案名稱及檔案路徑於有關聯清單中並將有關聯清單連結至各第二檔案

步驟 205 接收選取有關聯清單中其中一檔案的選取訊號並接收顯示選取之檔案所連結的有關聯清單的顯示訊號

步驟 206 至少顯示有關聯清單中第一檔案及至少一第二檔案的檔案圖示及檔案名稱並於檔案圖示附加對應檔案路徑

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：99131982

※申請日：99.9.21

※IPC分類：

G06F 17/30 (2006.01)

一、發明名稱：(中文/英文)

檔案關聯系統及其方法

FILE RELATING SYSTEM AND METHOD THEREOF

二、中文發明摘要：

一種檔案關聯系統及其方法，適用於檔案系統，其具有當開啟第一檔案後，於第一檔案的運行期間至少記錄同時所開啟的其他檔案的檔案圖示、檔案名稱及檔案路徑於關聯清單中，並於選取關聯清單中的其中一個檔案並觸發產生顯示關聯清單的顯示訊號時，顯示選取之檔案所連結的關聯清單供使用者連結至其他關聯性檔案的技術手段，藉此可以達成提高關聯性檔案查詢連結效率之技術功效。

三、英文發明摘要：

A file relating system and a method thereof are provided. Said file relating system and said method thereof are applicable for file systems. After a first file is opened, said file relating system and said method thereof at least record the file icons, the file names and the file paths of the files having been opened during the same time the first file is opened in a relating list. When one of files of the relating list is

selected and a displaying signal for displaying the relating list is triggered, the relating list is displayed to enable the user to link to other relating files. Therefore, said file relating system and said method thereof can enhance the consulting and linking efficiency of relating files.

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第(2)圖。

(二)本案指定代表圖之元件符號說明：

步驟 201 接收開啟第一檔案的開啟訊號

步驟 202 第一檔案是否連結有關聯清單

步驟 203a 顯示關聯清單

步驟 203b 新增與第一檔案連結的關聯清單

步驟 204 於第一檔案運行期間至少記錄開啟之第一檔案及至少一第二檔案的檔案圖示、檔案名稱及檔案路徑於關聯清單中並將關聯清單連結至各第二檔案

步驟 205 接收選取關聯清單中其中一檔案的選取訊號並接收顯示選取之檔案所連結的關聯清單的顯示訊號

步驟 206 至少顯示關聯清單中第一檔案及至少一第二檔案的檔案圖示及檔案名稱並於檔案圖示附加對應檔案路徑

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】

一種檔案關聯系統及其方法，尤其特別係指一種以檔案是否同時開啟作為檔案關聯性建立關聯清單，並於選取檔案並產生顯示訊號時顯示與選取之檔案連結的關聯清單供查詢並連結至其他關聯性檔案的檔案關聯系統及其方法。

【先前技術】

隨著作業系統中檔案系統功能日益完備，從以往傳統的樹狀結構，也逐漸衍生出不同的檔案關聯和連結方式。舉例來說，以往要開啟散落於不同檔案目錄的關聯性檔案時，必須要自行透過檔案搜尋器查詢具有特定屬性的檔案，再由使用者透過查詢結果列表的連結來開啟關聯性檔案。又或者，使用者可以同時為位於不同檔案目錄的關聯性檔案在同一檔案或檔案目錄中建立捷徑，藉此來開啟關聯性的檔案。

然而，在上述的情境中，使用者必須要不斷重複查詢的動作或者是預先花費許多時間將關聯性檔案的檔案路徑建立在同一檔案或檔案目錄中，對使用者來說相當耗費精神，甚至在某些嵌入式系統中，由於不具有檔案搜尋器或建立捷徑的功能，或甚至不具有完善的檔案結構時，使用者便無法針對關聯性檔案進行操作，造成了關聯性檔案查詢連結上的不便。

綜上所述，可知先前技術中長期以來一直存在關聯性檔案查詢連結效率不佳的問題，因此有必要提出改進的技術手段，來解決此一問題。

【發明內容】

有鑒於先前技術存在的關聯性檔案查詢連結效率不佳問題，本發明遂揭露一種檔案關聯系統及其方法，其中：

本發明所揭露之檔案關聯系統，適用於檔案系統中，其包含接收模組，用以接收檔案的開啟訊號、選取訊號及顯示對應選取之檔案所連結的關聯清單的顯示訊號；比對模組，用以於所述之接收模組接收到開啟第一檔案的開啟訊號後，比對第一檔案是否連結有關聯清單，若有則顯示關聯清單，反之則新增一個與第一檔案連結的關聯清單；記錄模組，用以於第一檔案運行期間，至少記錄開啟之第一檔案及至少一第二檔案的檔案圖示、檔案名稱及檔案路徑於關聯清單中，並將關聯清單連結至各第二檔案；顯示模組，用以於所述之接收模組接收到選取關聯清單中其中一檔案的選取訊號及顯示選取之檔案所連結的關聯清單的顯示訊號後，至少顯示關聯清單中所述之第一檔案及所述之至少一第二檔案的檔案圖示及檔案名稱；及連結模組，用以於各檔案圖示附加對應的檔案路徑。

所述之檔案關聯系統，其中接收模組更包含接收使用者於關聯清單中選取的檔案圖示，並透過檔案圖示所附加的檔案路徑開啟檔案；檔案關聯系統中所述之檔案圖示係為檔案預設的圖示或檔案之使用畫面；所述之檔案關聯系統更包含編輯模組，用以供使用者於關聯清單顯示時編輯關聯清單中各檔案圖示及所附加的各檔案路徑；及編輯模組更包含供使用者透過關聯清單於檔案系統中新增或刪除檔案。

本發明所揭露之檔案關聯方法，適用於檔案系統中，其包含下列步驟：接收開啟第一檔案的開啟訊號；比對第一檔案是否連

結有關聯清單，若有則顯示有關聯清單，反之則新增一個與第一檔案連結的有關聯清單，並至少將第一檔案的檔案圖示、檔案名稱及檔案路徑記錄於該有關聯清單中；於該第一檔案運行期間，至少記錄開啟之至少一第二檔案的檔案圖示、檔案名稱及檔案路徑於有關聯清單中，並將有關聯清單連結至各第二檔案；接收選取有關聯清單中其中一檔案的選取訊號，並接收顯示選取之檔案所連結的有關聯清單的顯示訊號；及至少顯示有關聯清單中第一檔案及至少一第二檔案的各檔案圖示及各檔案名稱，並於各檔案圖示附加對應的檔案路徑。

所述之檔案關聯方法，其中至少顯示有關聯清單中第一檔案及至少一第二檔案的檔案圖示及檔案名稱，並於各檔案圖示附加對應的檔案路徑的步驟之後，更包含下列步驟：接收使用者於有關聯清單中選取的檔案圖示；及根據檔案圖示所附加的檔案路徑開啟檔案。

所述之檔案關聯方法，其中所述之檔案圖示係為檔案預設的圖示或檔案之使用畫面；所述之檔案關聯方法，更包含提供編輯界面，供使用者於有關聯清單顯示時編輯有關聯清單中各檔案圖示及所附加的各檔案路徑；所述之編輯界面，更包含供使用者透過有關聯清單於檔案系統中新增或刪除檔案。

本發明所揭露之系統與方法如上，與先前技術之間的差異在於本發明具有當開啟第一檔案後，於第一檔案的運行期間至少記錄同時所開啟的其他檔案的檔案圖示、檔案名稱及檔案路徑於有關聯清單中，並於選取有關聯清單中的其中一個檔案並觸發產生顯示有關聯清單的顯示訊號時，顯示選取之檔案所連結的有關聯清單供使

用者連結至其他關聯性檔案的技術手段，藉此本發明可以達成提高關聯性檔案查詢連結效率之技術功效。

【實施方式】

以下將配合圖式及實施例來詳細說明本發明之實施方式，藉此對本發明如何應用技術手段來解決技術問題並達成技術功效的實現過程能充分理解並據以實施。

首先，請參考「第 1 圖」，為本發明所述之檔案關聯系統之方塊圖，本發明所述之檔案關聯系統，適用於檔案系統中，其中檔案系統指的是作業系統中用以操作檔案並建立檔案結構的子系統。檔案關聯系統包含接收模組 101、比對模組 102、記錄模組 103、顯示模組 104 及連結模組 105。

接收模組 101，負責接收檔案的開啟訊號、選取訊號及顯示對應選取之檔案所連結的關聯清單的顯示訊號。當使用者透過輸入檔案路徑或是透過圖形使用者界面中圖示的連結等方式選取欲開啟的檔案時，此時接收模組 101 便自檔案系統接收到檔案的開啟訊號。此外，當使用者透過檔案系統選取了某個檔案後，接收模組 101 也會接收到選取訊號。而顯示對應選取之檔案所連結的關聯清單的顯示訊號同樣是透過接收模組 101 來接收，這個顯示訊號可以是使用者透過檔案系統提供的一個觸發界面來產生，例如：隱藏工具表或是滑鼠右鍵觸發的功能選項中提供的一個功能等，由於可產生顯示訊號的方式可隨著操作界面加以設定，因此本發明在此則不針對顯示訊號的產生方式加以限定。

比對模組 102，負責於接收模組 101 接收到開啟第一檔案的開啟訊號後，比對第一檔案是否連結有一個關聯清單，若存在關

聯清單，則顯示關聯清單，若不存在關聯清單，則新增一個與第一檔案連結的關聯清單。

記錄模組 103，負責於第一檔案運行期間，至少將同時開啟的第一檔案及至少一第二檔案的檔案圖示、檔案名稱及檔案路徑記錄在關聯清單中，並將關聯清單與各個第二檔案連結。第一檔案的運行期間，指的是第一檔案被開啟直到被關閉的一段時間，當該運行期間使用者開啟了至少一第二檔案，則第一檔案及至少一第二檔案因同時開啟具有使用上的關聯性，因此記錄模組 103 將會把第一檔案及至少一第二檔案記錄在同一個關聯清單中作為一個關聯群組，同時，所有關聯清單中的檔案在開啟時也會連結到同一個關聯清單。進行檔案相關屬性的記錄時，記錄模組 103 將至少把同一個關聯清單中所有檔案的檔案圖示、檔案名稱及檔案路徑記錄下來，除此之外，也可以將檔案開啟時間、檔案大小、檔案類型…等與檔案相關的屬性記錄在關聯清單中，由於與檔案相關的屬性種類繁多，在此則不針對其他更可記錄的檔案屬性加以限定。

此外，檔案圖示除了可以是檔案預設的圖示，也可以是檔案開啟時的使用畫面。舉例來說，作業系統一般針對不同的檔案類型會預設不同的圖示，如：word 文件檔有文件圖示、html 檔有 e 字樣的圖示…等。或者當檔案開啟時，可以擷取檔案初始的使用畫面、檔案使用中的使用畫面或檔案關閉前的使用畫面等。檔案圖示可以用來作為檔案內容的提示，當使用者見到顯示的關聯清單時，可以透過檔案圖示快速且直觀的瞭解檔案圖示所對應的檔案為何，藉此也可提高使用者查詢比對的效率。

顯示模組 104，負責於接收模組 101 接收到選取檔案的選取訊號及顯示對應選取之檔案所連結的關聯清單的顯示訊號後，至少將關聯清單中所有檔案的檔案圖示及檔案名稱顯示出來。顯示檔案圖示時，可以依據不同的關聯圖表進行顯示，例如：樹狀圖、多邊圖、流程圖…等。由於關聯圖表的種類眾多，在此則不針對可能的形式加以限定。此外，顯示模組 104 也可以將與各個檔案相關的其他檔案屬性透過不同的排列方式如：依據開啟時間先後順序排列、根據檔案類型排列…等各種方式顯示在關聯清單中。

連結模組 105，負責將顯示的關聯清單中各個檔案圖示附加上對應的檔案路徑，藉此，當接收模組 101 接收到使用者於關聯清單中選取的檔案圖示時，可以透過檔案圖示所附加的檔案路徑直接連結並開啟對應的檔案。

本發明所述之檔案關聯系統除了上述的模組之外，更可以於原先的系統架構上加入編輯模組 106，用以供使用者於關聯清單顯示時編輯關聯清單中各個檔案的檔案圖示及檔案路徑等，例如：使用者可替換關聯清單中檔案圖示為自訂圖示，也可以修改檔案路徑，甚至可新增或刪除關聯清單中的檔案，日後在開啟檔案時，關聯清單中便可顯示更新的關聯性檔案的檔案資訊。除此之外，使用者更可以透過編輯模組 106 針對檔案系統中的檔案進行實質的檔案新增或刪除。舉例來說，當使用者刪除了關聯清單中的檔案時，也可以將檔案系統中的對應檔案一併刪除。

接下來，請參考「第 2 圖」，為本發明所述之檔案連結方法的流程圖，將用以說明本發明的實施過程。於本發明所述之檔案關聯方法，適用於一檔案系統中，其中檔案系統指的是作業系統中

用以操作檔案並建立檔案結構的子系統。

首先，接收開啟第一檔案的開啟訊號(步驟 201)，當使用者透過輸入檔案路徑或是透過圖形使用者界面中圖示的連結等方式選取欲開啟的檔案時，此時系統便自檔案系統接收到檔案的開啟訊號。接著，比對第一檔案是否連結有關聯清單(步驟 202)，若存在有關聯清單，則顯示有關聯清單(步驟 203a)，否則，新增與第一檔案連結的有關聯清單(步驟 203b)。接著，於第一檔案運行期間至少記錄開啟之第一檔案及至少一第二檔案的檔案圖示、檔案名稱及檔案路徑於有關聯清單中，並將有關聯清單連結至各第二檔案(步驟 204)。

第一檔案的運行期間，指的是第一檔案被開啟直到被關閉的一段時間，當該運行期間使用者開啟了至少一第二檔案，則第一檔案及至少一第二檔案因同時開啟具有使用上的關聯性，因此第一檔案及至少一第二檔案將會被記錄在同一個有關聯清單中作為一個有關聯群組，同時，所有有關聯清單中的檔案在開啟時也會連結到同一個有關聯清單。進行檔案相關屬性的記錄時，將至少把同一個有關聯清單中所有檔案的檔案圖示、檔案名稱及檔案路徑記錄下來，除此之外，也可以將檔案開啟時間、檔案大小、檔案類型…等與檔案相關的屬性記錄在有關聯清單中，由於與檔案相關的屬性種類繁多，在此則不針對其他更可記錄的檔案屬性加以限定。

此外，檔案圖示除了可以是檔案預設的圖示，也可以是檔案開啟時的使用畫面。檔案圖示可以用來作為檔案內容的提示，當使用者見到顯示的有關聯清單時，可以透過檔案圖示快速且直觀的瞭解檔案圖示所對應的檔案為何，藉此也可提高使用者查詢比對

的效率。

然後，接收選取關聯清單其中一檔案的選取訊號，並接收顯示選取之檔案所連結的關聯清單的顯示訊號(步驟 205)。當使用者透過檔案系統選取了某個檔案後，系統將會接收到選取訊號。此外，顯示訊號可以是使用者透過檔案系統提供的一個觸發界面來產生，例如：隱藏工具表或是滑鼠右鍵觸發的功能選項中提供的一個功能等，由於可產生顯示訊號的方式可隨著操作界面加以設定，因此本發明在此則不針對顯示訊號的產生方式加以限定。

接著，至少顯示關聯清單中第一檔案及該至少一第二檔案的檔案圖示及檔案名稱並於檔案圖示附加對應檔案路徑(步驟 206)。顯示檔案圖示時，可以依據不同的關聯圖表進行顯示，例如：樹狀圖、多邊圖、流程圖…等。此外，也可以將與各個檔案相關的其他檔案屬性透過不同的排列方式顯示在關聯清單中。

此外，當使用者於關聯清單中選取了其中一個檔案圖示，則此時根據檔案圖示所附加的檔案路徑，便可以開啟對應的檔案，藉此使用者無需自行交叉查詢不同檔案目錄便能透過關聯清單開啟關聯性檔案，進一步簡化使用者開啟散落於不同檔案目錄中的關聯性檔案的過程，而達到提高關聯性檔案查詢連結效率的技術功效。

本發明所述之檔案關聯系統除了上述的方法步驟外，更可以提供一個編輯界面，供使用者於關聯清單顯示時編輯關聯清單中各個檔案的檔案圖示及檔案路徑等，除此之外，使用者更可以透過編輯界面針對檔案系統中的檔案進行實質的檔案新增或刪除。舉例來說，當使用者刪除了關聯清單中的檔案時，也可以將檔案

系統中的對應檔案一併刪除，藉此可更進一步提高關聯性檔案查詢連結及操作效率。

接下來，將以一應用有本發明的作業系統其開啟關聯性檔案的操作過程作為實施例來說明本發明的實施方式。

假設使用者因檔案分類屬性，將三個關聯性檔案分別存放於不同目錄，如「第 3 圖」所示，第一文件檔 301 “A.txt” 存放於桌面、第二文件檔 302 “記帳流程表.txt” 存放於 “D:/記帳相關/記帳程序” 目錄，且另有一筆網頁檔 303 “XX 銀行網銀首頁.html” 存放於 “D:/記帳相關” 目錄下，則假設使用者因使用需要先開啟了第一文件檔 301，並於第一文件檔 301 運行期間又開啟了第二文件檔 302 及網頁檔 303 時，則系統會至少將第一文件檔 301、第二文件檔 302 及網頁檔 303 三個檔案的檔案圖示、檔案名稱及檔案路徑存放在同一個關聯清單中並與此三個檔案連結。

由於本發明適用於檔案系統中，因此當系統接收到使用者開啟第一文件檔 301 的開啟訊號時，首先會比對第一文件檔 301 是否連結有一個關聯清單，若第一文件檔 301 先前已建立了關聯清單，則將先前建立的關聯清單顯示出來，若第一文件檔 301 不存在關聯清單，則此時系統將會替第一文件檔 301 新增一個與之連結的關聯清單。

在第一文件檔 301 運行期間，記錄該運行期間內開啟的第二文件檔 302 及網頁檔 303 於關聯清單的記錄形式，至少包含記錄第二文件檔 302 及網頁檔 303 的檔案圖示、檔案名稱以及檔案路徑，除此之外，也可以將第二文件檔 302 及網頁檔 303 的開啟時間、檔案大小、檔案類型…等與檔案相關的屬性記錄在關聯清單

中，由於與檔案相關的屬性種類繁多，在此則不針對其他更可記錄的檔案屬性加以限定。

此外，檔案圖示除了可以是檔案預設的圖示，也可以是檔案開啟時的使用畫面。舉例來說，第二文件檔 302 是屬於副檔名為“.txt”的純文字檔案，因此在記錄時，可以藉由擷取作業系統預設的“.txt”類型的檔案圖示來作為記錄於關聯清單中的檔案圖示。又或者，可以擷取第二文件檔 302 初始的使用畫面、檔案使用中的使用畫面或檔案關閉前的使用畫面等作為記錄的檔案圖示。檔案圖示可以用來作為檔案內容的提示，當使用者見到顯示的關聯清單時，可以透過檔案圖示快速且直觀的瞭解檔案圖示所對應的檔案為何，藉此也可提高使用者查詢比對的效率。

接著，假設第一文件檔 301、第二文件檔 302 及網頁檔 303 均已連結到關聯清單，下一次當使用者透過檔案系統選取三個檔案的其中之一，並且觸發了如「第 4A 圖」所示的關聯清單顯示條 400 並產生顯示訊號時，系統便會連結到包含此三個檔案的檔案圖示、檔案名稱及檔案路徑的關聯清單。舉例來說，假設現已選取網頁檔 303，同時使用者觸發了關聯清單顯示條 400 時，系統將如「第 4B 圖」所示，把關聯清單 401 顯示出來。由於第一文件檔(圖中未示)、第二文件檔(圖中未示)及網頁檔 303 先前因同時開啟已被視為一個關聯群組被記錄在關聯清單 401 中，因此顯示關聯清單 401 時至少會將第一文件檔檔案圖示 402、第二文件檔檔案圖示 403 及網頁檔檔案圖示 404 以及各檔案的檔案名稱顯示出來。顯示檔案圖示時，可以依據不同的關聯圖表進行顯示，例如：樹狀圖、多邊圖、流程圖…等。由於關聯圖表的種類眾多，雖於此實施例

中以樹狀圖為例，但並非針對可能的形式加以限定。此外，也可以將與各個檔案相關的其他檔案屬性透過不同的排列方式如：依據開啟時間先後順序排列、根據檔案類型排列…等各種方式顯示在關聯清單中 401。關聯清單 401 當中的檔案圖示，更各附加有檔案路徑，當使用者選取檔案圖示時，可直接連結開啟對應的檔案，如：使用者選取了關聯清單 401 中的“A.txt”第一文件檔檔案圖示 402 時，則可透過檔案圖示所附加的檔案路徑開啟“A.txt”第一文件檔(圖中未示)。

除此之外，顯示關聯清單 401 時，更可以提供一個如「第 5 圖」所示的編輯界面 501，供使用者於關聯清單顯示時編輯關聯清單中各個檔案的檔案圖示及檔案路徑等，除此之外，使用者更可以透過編輯界面針對檔案系統中的檔案進行實質的檔案新增或刪除。舉例來說，當使用者刪除了關聯清單中的檔案時，也可以將檔案系統中的對應檔案一併刪除，藉此可更進一步提高關聯性檔案查詢連結及操作效率。需要特別說明的是，在此編輯界面 501 雖以選單方式顯示，實際上編輯界面 501 可為任何具有編輯功能的視窗界面，並不以圖中所繪示者為限。

綜上所述，可知本發明與先前技術之間的差異在於其具有當開啟第一檔案後，於第一檔案的運行期間至少記錄同時所開啟的其他檔案的檔案圖示、檔案名稱及檔案路徑於關聯清單中，並於選取關聯清單中的其中一個檔案並觸發產生顯示關聯清單的顯示訊號時，顯示選取之檔案所連結的關聯清單供使用者連結至其他關聯性檔案的技術手段，藉由此一技術手段可以解決先前技術所存在的問題，進而達成提高關聯性檔案查詢連結效率之技術功效。

雖然本發明所揭露之實施方式如上，惟所述之內容並非用以直接限定本發明之專利保護範圍。任何本發明所屬技術領域中具有通常知識者，在不脫離本發明所揭露之精神和範圍的前提下，可以在實施的形式上及細節上作些許之更動。本發明之專利保護範圍，仍須以所附之申請專利範圍所界定者為準。

【圖式簡單說明】

第 1 圖為本發明檔案關聯系統之方塊圖。

第 2 圖為本發明檔案關聯方法之流程圖。

第 3 圖為本發明實施例中檔案分佈之示意圖。

第 4A 圖為本發明實施例中觸發關聯清單顯示之示意圖。

第 4B 圖為本發明實施例中關聯清單顯示之示意圖。

第 5 圖為本發明實施例中關聯清單的編輯界面之示意圖。

【主要元件符號說明】

101	接收模組	102	比對模組
103	記錄模組	104	顯示模組
105	連結模組	106	編輯模組
301	第一文件檔	302	第二文件檔
303	網頁檔	400	關聯清單顯示條
401	關聯清單	402	第一文件檔檔案圖示
403	第二文件檔檔案圖示	404	網頁檔檔案圖示
501	編輯界面		
步驟 201	接收開啟第一檔案的開啟訊號		
步驟 202	第一檔案是否連結有關聯清單		
步驟 203a	顯示關聯清單		
步驟 203b	新增與第一檔案連結的關聯清單		

步驟 204 於第一檔案運行期間至少記錄開啟之第一檔案及至少一第二檔案的檔案圖示、檔案名稱及檔案路徑於關聯清單中並將關聯清單連結至各第二檔案

步驟 205 接收選取關聯清單中其中一檔案的選取訊號並接收顯示選取之檔案所連結的關聯清單的顯示訊號

步驟 206 至少顯示關聯清單中第一檔案及至少一第二檔案的檔案圖示及檔案名稱並於檔案圖示附加對應檔案路徑

七、申請專利範圍：

1. 一種檔案關聯系統，適用於檔案系統中，其包含：

接收模組，用以接收檔案的開啟訊號、選取訊號及顯示對應選取之檔案所連結的一關聯清單的顯示訊號；

比對模組，用以於該接收模組接收到開啟一第一檔案的開啟訊號後，比對該第一檔案是否連結有該關聯清單，若有則顯示該關聯清單，反之則新增一個與該第一檔案連結的關聯清單；

記錄模組，用以於該第一檔案運行期間，至少記錄開啟之第一檔案及至少一第二檔案的一檔案圖示、一檔案名稱及一檔案路徑於該關聯清單中，並將該關聯清單連結至各該第二檔案；

顯示模組，用以於該接收模組接收到選取該關聯清單中其一檔案的選取訊號及顯示所選取之檔案所連結的該關聯清單的顯示訊號後，至少顯示該關聯清單中該第一檔案及該至少一第二檔案的各該檔案圖示及各該檔案名稱；及

連結模組，用以於各該檔案圖示附加對應的該檔案路徑。

2. 如申請專利範圍第 1 項所述之檔案關聯系統，其中該接收模組更包含接收使用者於該關聯清單中選取的該檔案圖示，並透過該檔案圖示所附加的該檔案路徑開啟該檔案。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之檔案關聯系統，其中該檔案圖示係為該檔案預設的圖示或該檔案之使用畫面。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之檔案關聯系統更包含一編輯模組，用以供使用者於該關聯清單顯示時編輯該關聯清單中各

該檔案圖示及所附加的各該檔案路徑。

5. 如申請專利範圍第 4 項所述之檔案關聯系統，其中該編輯模組更包含供使用者透過該關聯清單於該檔案系統中新增或刪除檔案。
6. 一種檔案關聯方法，適用於檔案系統中，其包含下列步驟：

接收開啟一第一檔案的開啟訊號；

比對該第一檔案是否連結有一關聯清單，若有則顯示該關聯清單，反之則新增一個與該第一檔案連結的關聯清單，並至少將該第一檔案的一檔案圖示、一檔案名稱及一檔案路徑記錄於該關聯清單中；

於該第一檔案運行期間，至少記錄開啟之至少一第二檔案的檔案圖示、檔案名稱及檔案路徑於該關聯清單中，並將該關聯清單連結至各該第二檔案；

接收選取該關聯清單中其中一檔案的選取訊號，並接收顯示選取之檔案所連結的該關聯清單的顯示訊號；及

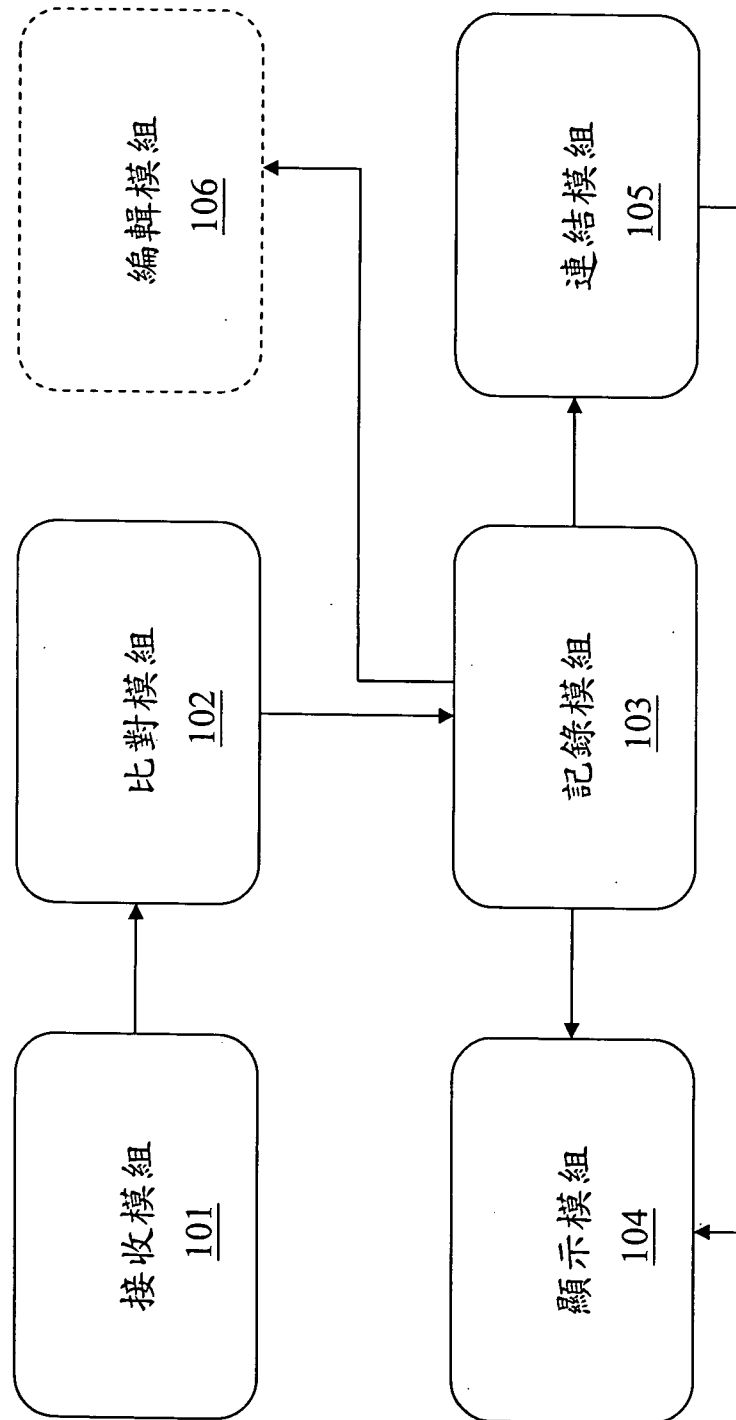
至少顯示該關聯清單中該第一檔案及該至少一第二檔案的各該檔案圖示及各該檔案名稱，並於各該檔案圖示附加對應的該檔案路徑。

7. 如申請專利範圍第 6 項所述之檔案關聯方法，其中至少顯示該關聯清單中該第一檔案及該至少一第二檔案的該檔案圖示及該檔案名稱，並於各該檔案圖示附加對應的該檔案路徑的步驟之後，更包含下列步驟：

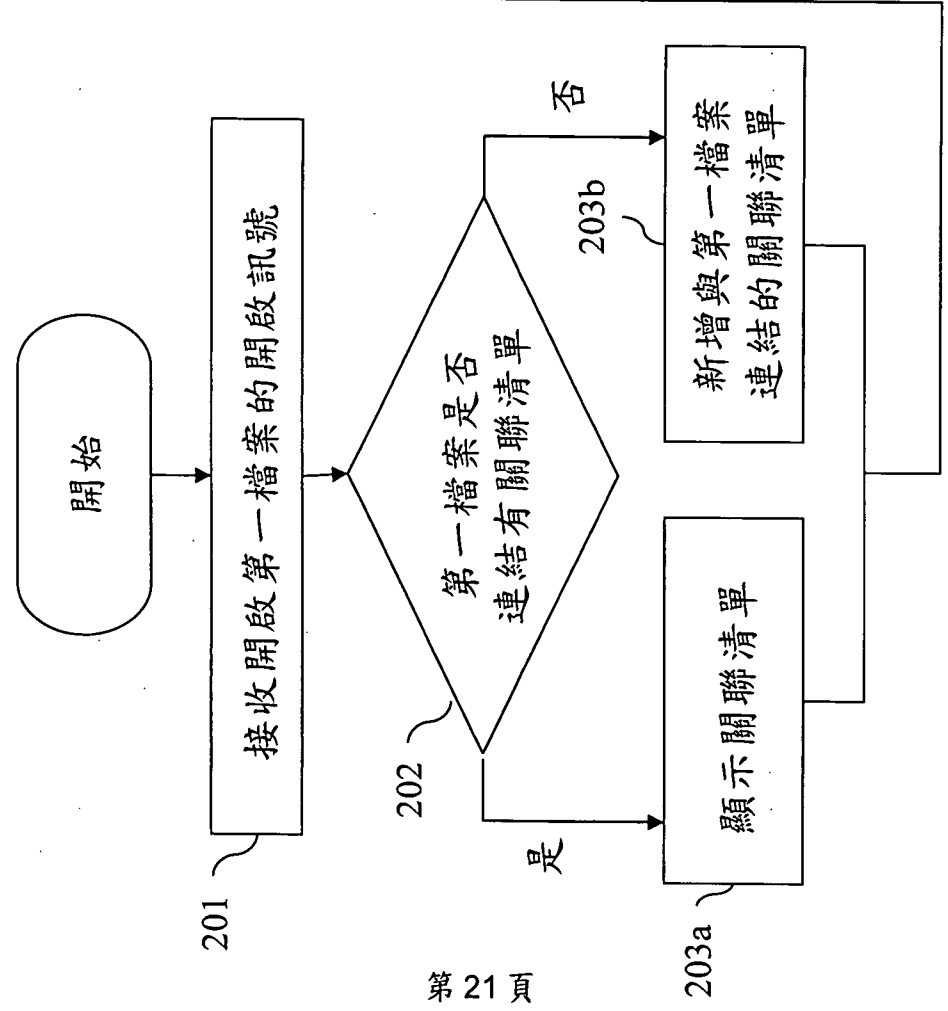
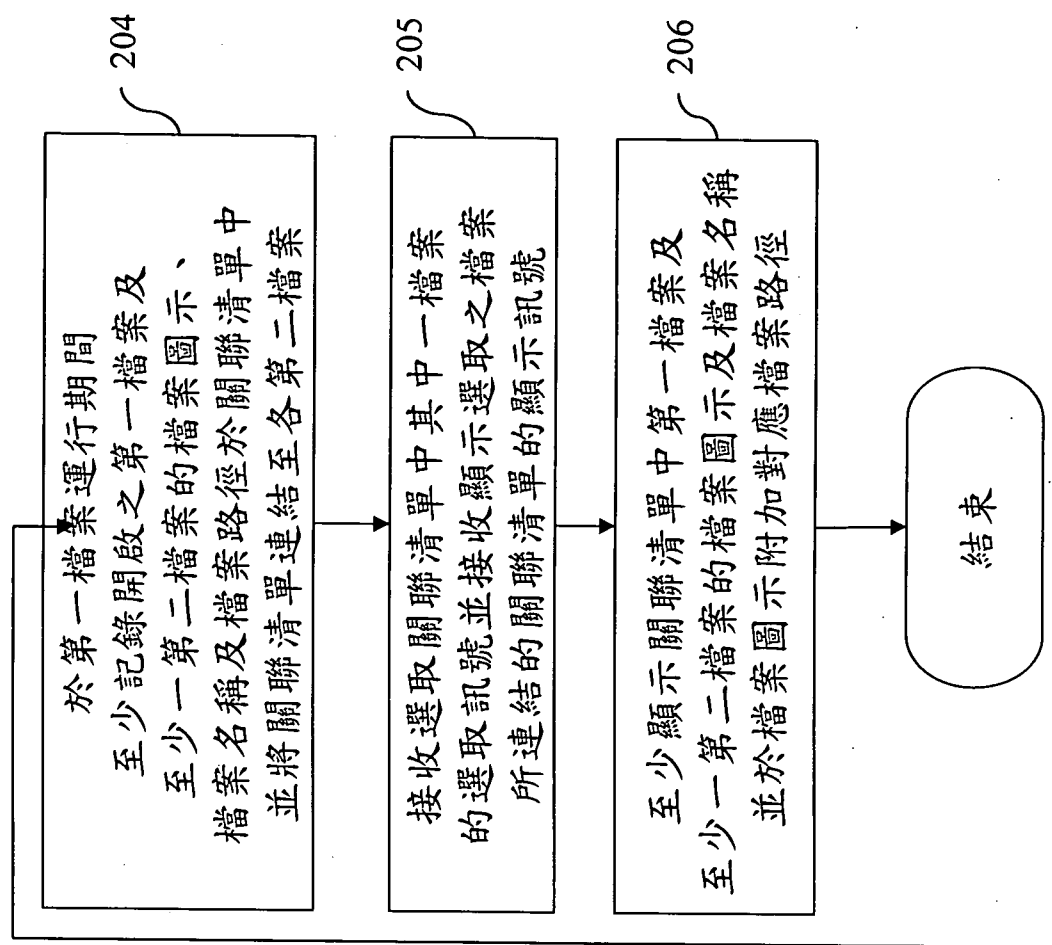
接收使用者於該關聯清單中選取的該檔案圖示；及

根據該檔案圖示所附加的該檔案路徑開啟該檔案。

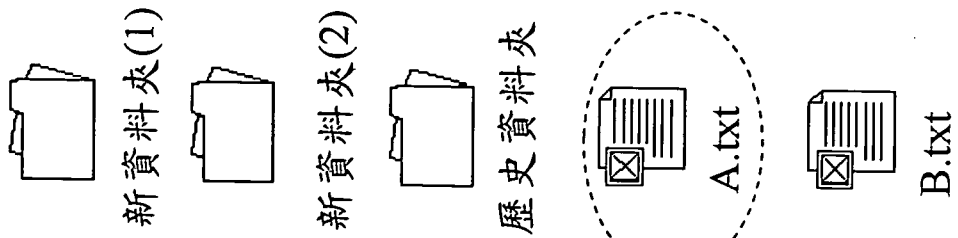
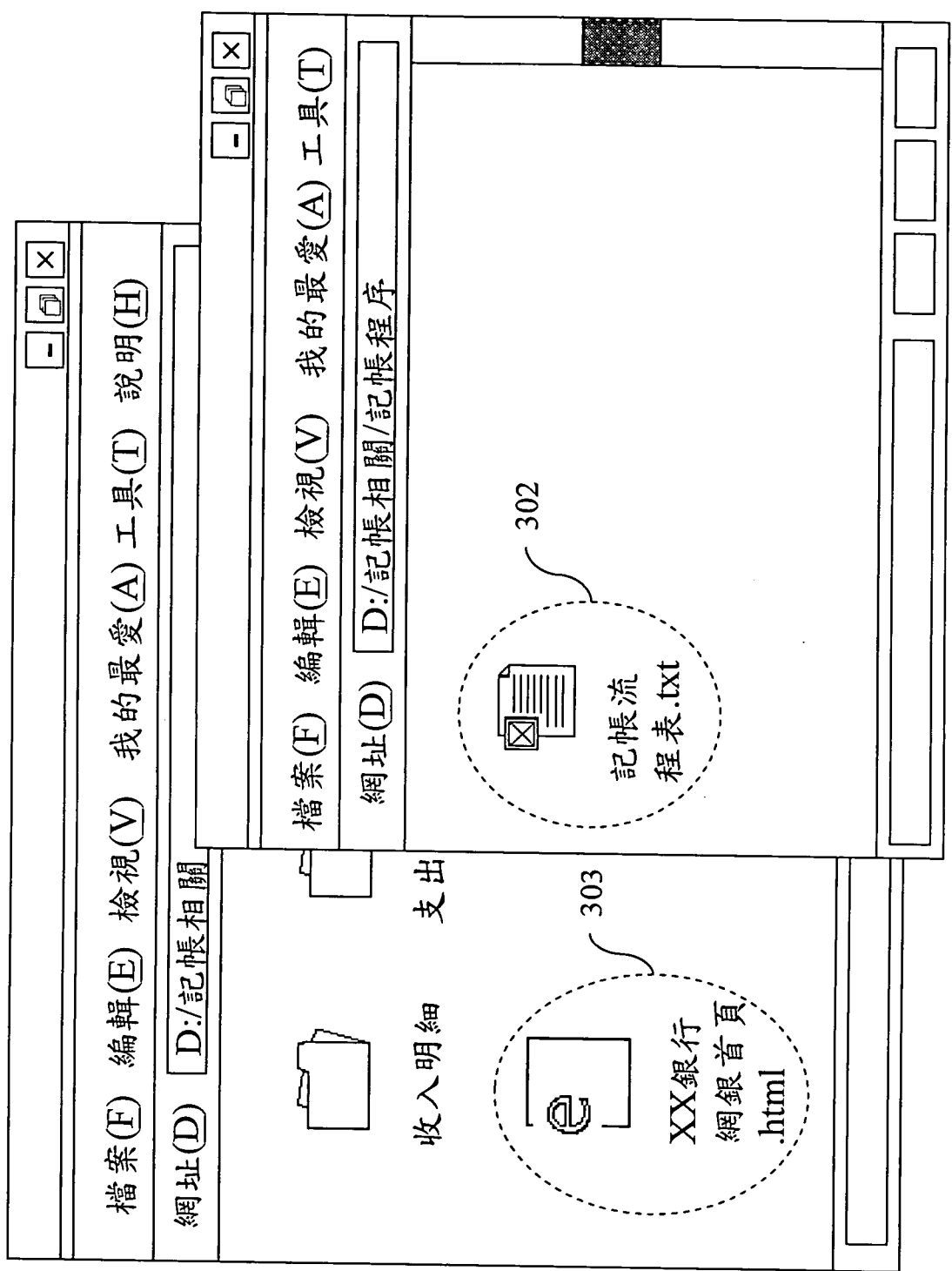
8. 如申請專利範圍第 6 項所述之檔案關聯方法，其中該檔案圖示係為該檔案預設的圖示或該檔案之使用畫面。
9. 如申請專利範圍第 6 項所述之檔案關聯方法，其中該方法更包含提供一編輯界面，供使用者於該關聯清單顯示時編輯該關聯清單中各該檔案圖示及所附加的各該檔案路徑。
10. 如申請專利範圍第 9 項所述之檔案關聯方法，其中該編輯界面更包含供使用者透過該關聯清單於該檔案系統中新增或刪除檔案。



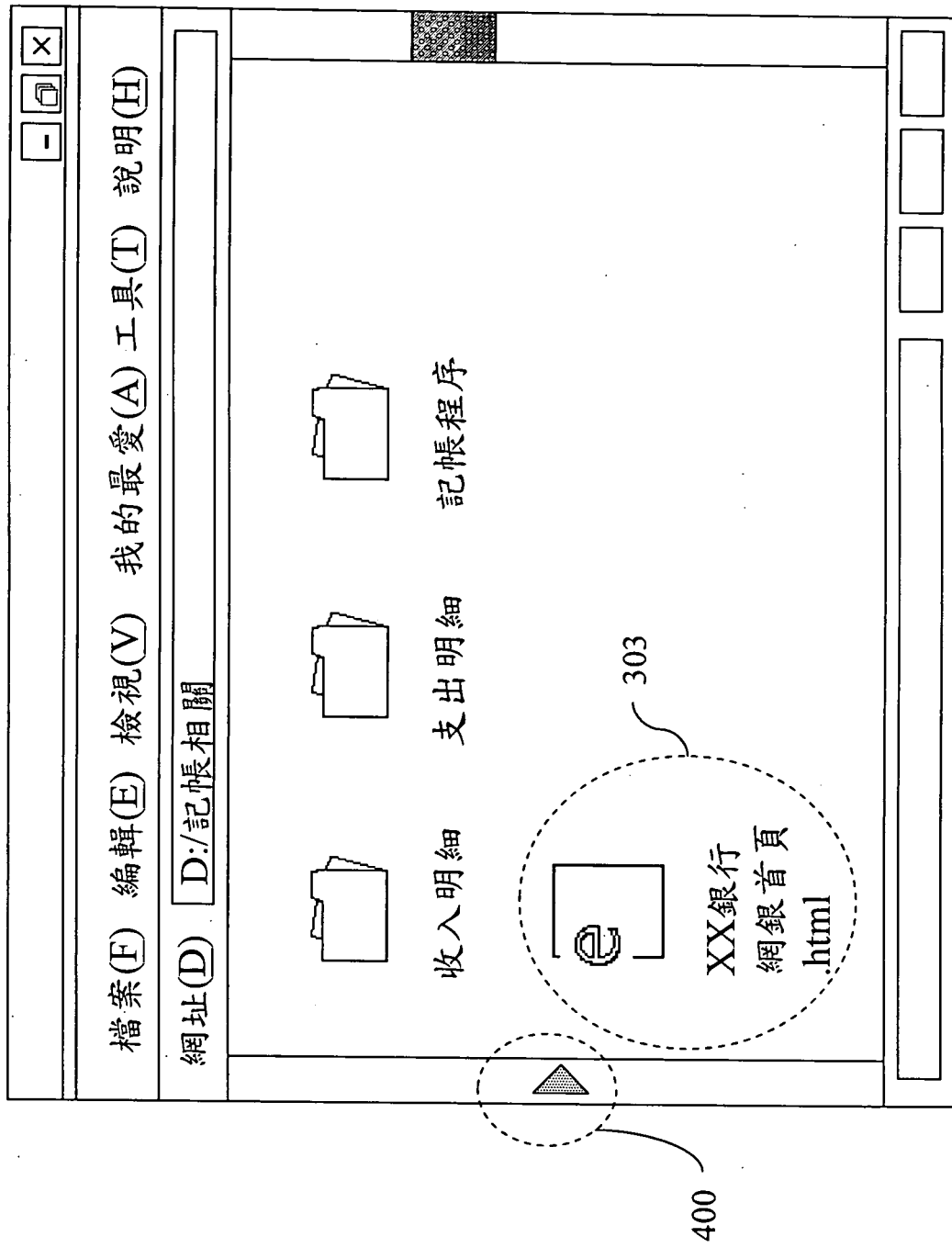
第 1 圖



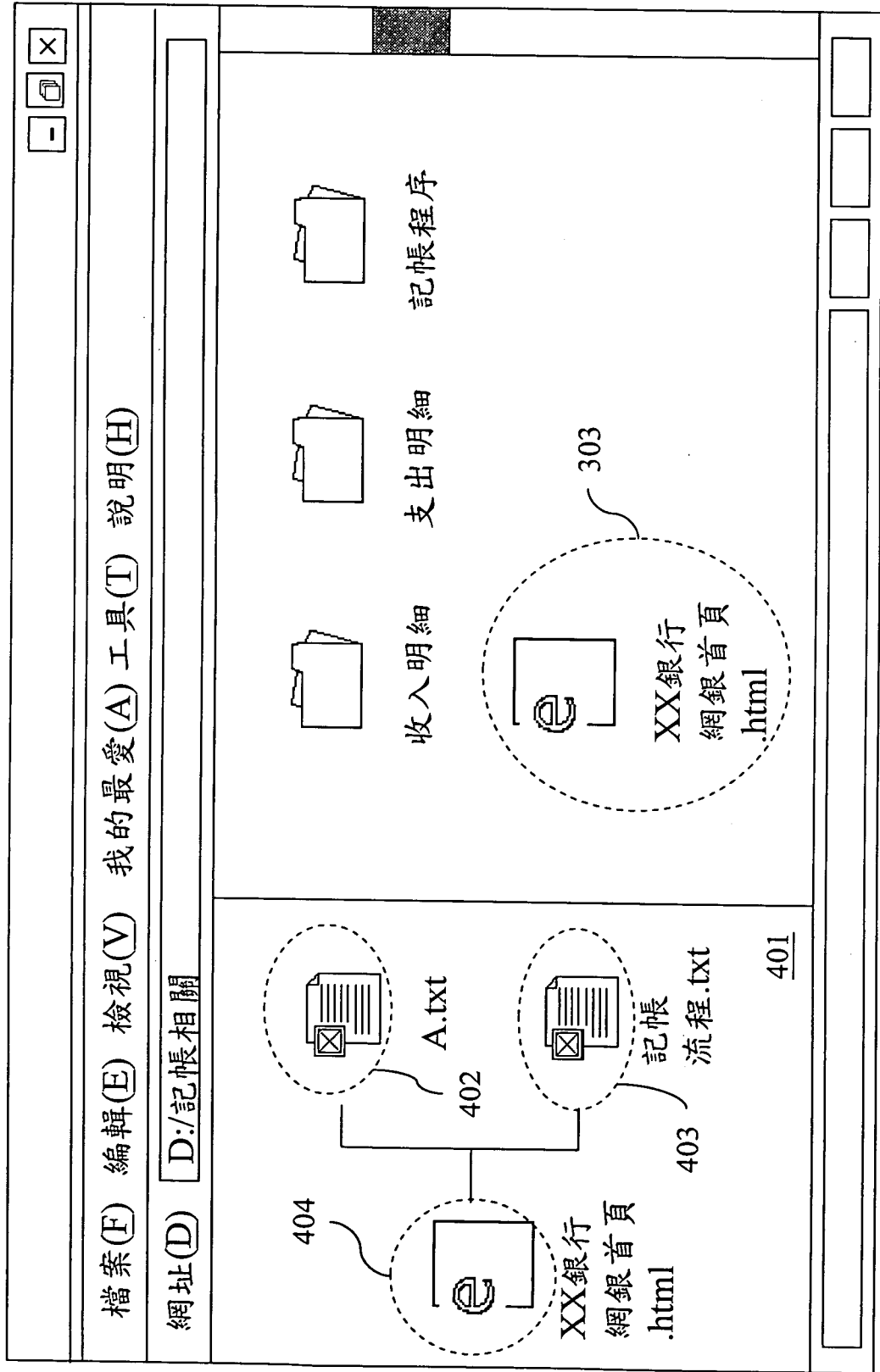
第 2 圖



第 3 圖



第 4A 圖



第 4B 圖

