



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公開本

(11)公開編號：TW 201802707 A

(43)公開日：中華民國 107 (2018) 年 01 月 16 日

(21)申請案號：106112254

(22)申請日：中華民國 106 (2017) 年 04 月 12 日

(51)Int. Cl. : G06F17/00 (2006.01)

(30)優先權：2016/06/30 中國大陸 201610509248.X

(71)申請人：阿里巴巴集團服務有限公司 (香港地區) ALIBABA GROUP SERVICES LIMITED
(HK)

香港

(72)發明人：魯亞然 (CN)

(74)代理人：林志剛

申請實體審查：無 申請專利範圍項數：28 項 圖式數：11 共 42 頁

(54)名稱

超鏈接對象的處理方法和裝置

(57)摘要

本發明提出一種超鏈接對象的處理方法和裝置，該超鏈接對象的處理方法包括：接收對超鏈接對象的操作指令；判斷在接收到所述操作指令時，是否同時存在除所述操作指令之外的其他預設事件；如果不存在，則根據超鏈接跳轉到目標頁面；如果存在，確定與存在的預設事件對應的關聯頁面，並跳轉到所述關聯頁面；其中，所述關聯頁面與所述目標頁面相關。該方法能夠在用戶操作同一個超鏈接對象時，通過產生不同的事件指向不同的超鏈接目標，滿足用戶多樣化需求。

指定代表圖：

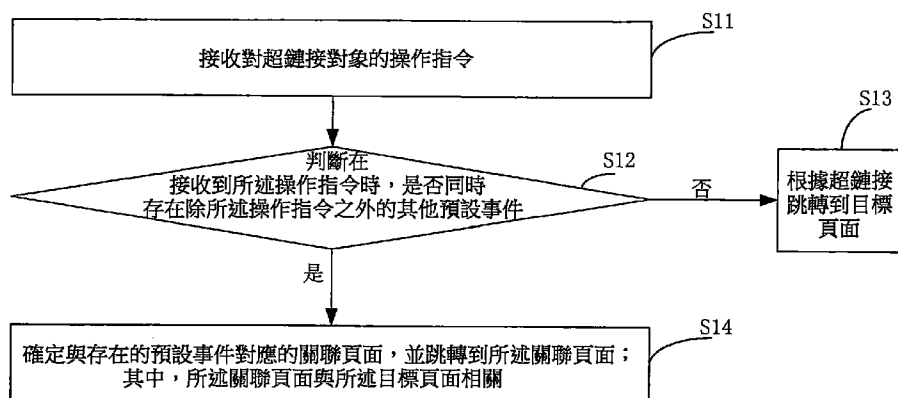


圖 1

發明摘要

※申請案號：106112254

※申請日：106 年 04 月 12 日

※IPC 分類：**G06F 17/00** (2006.01)

【發明名稱】(中文/英文)

超鏈接對象的處理方法和裝置

【中文】

本發明提出一種超鏈接對象的處理方法和裝置，該超鏈接對象的處理方法包括：接收對超鏈接對象的操作指令；判斷在接收到所述操作指令時，是否同時存在除所述操作指令之外的其他預設事件；如果不存在，則根據超鏈接跳轉到目標頁面；如果存在，確定與存在的預設事件對應的關聯頁面，並跳轉到所述關聯頁面；其中，所述關聯頁面與所述目標頁面相關。該方法能夠在用戶操作同一個超鏈接對象時，通過產生不同的事件指向不同的超鏈接目標，滿足用戶多樣化需求。

【英文】

【代表圖】

【本案指定代表圖】：第(1)圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：無

【本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式】：無

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)

超鏈接對象的處理方法和裝置

【技術領域】

本發明係關於網際網路技術領域，尤其係關於一種超鏈接對象的處理方法和裝置。

【先前技術】

超鏈接在本質上屬網頁的一部分，是指從一個超鏈接對象指向一個超鏈接目標的連接關係，超鏈接對象可以是一段文本或一個圖片，超鏈接目標可以是圖片、電子郵件地址、文件或應用程序。

相關技術中，用戶通過點擊超鏈接對象打開或運行相應的超鏈接目標，當不同用戶點擊相同的超鏈接對象時，均會打開或運行相同的超鏈接目標。這種超鏈接方式比較單一，不能滿足用戶多樣化需求。

【發明內容】

本發明旨在至少在一定程度上解決相關技術中的技術問題之一。

為此，本發明的一個目的在於提出一種超鏈接對象的處理方法，該方法可以在用戶操作同一個超鏈接對象時，

通過產生不同的指令指向不同的超鏈接目標，滿足用戶多樣化需求。

本發明的另一個目的在於提出一種超鏈接對象的處理裝置。

為達到上述目的，本發明第一方面實施例提出的超鏈接對象的處理方法，包括：接收對超鏈接對象的操作指令；判斷在接收到所述操作指令時，是否同時存在除所述操作指令之外的其他預設事件；如果不存在，則根據超鏈接跳轉到目標頁面；如果存在，確定與存在的預設事件對應的關聯頁面，並跳轉到所述關聯頁面；其中，所述關聯頁面與所述目標頁面相關。

本發明第一方面實施例提出的超鏈接對象的處理方法，通過在對超鏈接對象進行操作時，同時存在其他預設事件時，確定與存在的預設事件對應的關聯頁面並跳轉到關聯頁面，可以通過產生不同的事件跳轉到不同的關聯頁面，滿足用戶多樣化需求。

為達到上述目的，本發明第二方面實施例提出的超鏈接對象的處理方法，包括：接收對超鏈接對象的操作指令；判斷在接收到所述操作指令時，是否同時存在除所述操作指令之外的其他預設事件；如果不存在，則根據超鏈接跳轉到目標頁面；如果存在，確定與存在的預設事件對應的精簡頁面，並以浮窗形式顯示所述精簡頁面；其中，所述精簡頁面根據所述目標頁面或與所述目標頁面相關的關聯頁面產生。

本發明第二方面實施例提出的超鏈接對象的處理方法，通過在對超鏈接對象進行操作時，同時存在其他預設事件時，確定與存在的預設事件對應的精簡頁面並以浮窗形式顯示精簡頁面，可以通過產生不同的事件顯示不同的精簡頁面，滿足用戶多樣化需求。

為達到上述目的，本發明第三方面實施例提出的超鏈接對象的處理方法，包括：顯示網頁，所述網頁上包括有超鏈接的商品圖片；接收對所述圖片的操作指令；判斷在接收到所述操作指令時，是否同時存在除所述操作指令之外的預設事件；如果不存在，則跳轉到所述圖片中所包含商品的目標頁面；如果存在，則跳轉到所述圖片中所包含商品的購買頁面。

本發明第三方面實施例提出的超鏈接對象的處理方法，通過在接收到操作指令時沒有同時存在其他預設事件時跳轉到目標頁面，在同時存在其他預設事件時跳轉到購買頁面，可以在不同情況下跳轉到不同的頁面，滿足用戶多樣化需求。

為達到上述目的，本發明第四方面實施例提出的超鏈接對象的處理方法，包括：顯示網頁，所述網頁上包括有超鏈接的商品圖片；接收對所述圖片的操作指令；判斷在接收到所述操作指令時，是否同時存在除所述操作指令之外的預設事件；如果不存在，則跳轉到所述圖片中所包含商品的目標頁面；如果存在，則以浮窗形式顯示所述圖片中所包含商品的購買頁面的精簡頁面。

本發明第四方面實施例提出的超鏈接對象的處理方法，通過在接收到操作指令時沒有同時存在其他預設事件時跳轉到目標頁面，在同時存在其他預設事件時以浮窗形式顯示購買頁面的精簡頁面，可以在不同情況下顯示不同的頁面，滿足用戶多樣化需求。

為達到上述目的，本發明第五方面實施例提出的超鏈接對象的處理裝置，包括：接收模組，用於接收對超鏈接對象的操作指令；判斷模組，用於判斷在接收到所述操作指令時，是否同時存在除所述操作指令之外的其他預設事件；第一跳轉模組，用於如果不存在，則根據超鏈接跳轉到目標頁面；第二跳轉模組，用於如果存在，確定與存在的預設事件對應的關聯頁面，並跳轉到所述關聯頁面；其中，所述關聯頁面與所述目標頁面相關。

本發明第五方面實施例提出的超鏈接對象的處理裝置，通過在對超鏈接對象進行操作時，同時存在其他預設事件時，確定與存在的預設事件對應的關聯頁面並跳轉到關聯頁面，可以通過產生不同的事件跳轉到不同的關聯頁面，滿足用戶多樣化需求。

為達到上述目的，本發明第六方面實施例提出的超鏈接對象的處理裝置，包括：接收模組，用於接收對超鏈接對象的操作指令；判斷模組，用於判斷在接收到所述操作指令時，是否同時存在除所述操作指令之外的其他預設事件；跳轉模組，用於如果不存在，則根據超鏈接跳轉到目標頁面；浮窗模組，用於如果存在，確定與存在的預設事

件對應的精簡頁面，並以浮窗形式顯示所述精簡頁面；其中，所述精簡頁面根據所述目標頁面或與所述目標頁面相關的關聯頁面產生。

本發明第六方面實施例提出的超鏈接對象的處理裝置，通過在對超鏈接對象進行操作時，同時存在其他預設事件時，確定與存在的預設事件對應的精簡頁面並以浮窗形式顯示精簡頁面，可以通過產生不同的事件顯示不同的精簡頁面，滿足用戶多樣化需求。

為達到上述目的，本發明第七方面實施例提出的超鏈接對象的處理裝置，包括：顯示模組，用於顯示網頁，所述網頁上包括有超鏈接的商品圖片；接收模組，用於接收對所述圖片的操作指令；判斷模組，用於判斷在接收到所述操作指令時，是否同時存在除所述操作指令之外的預設事件；第一跳轉模組，用於如果不存在，則跳轉到所述圖片中所包含商品的目標頁面；第二跳轉模組，用於如果存在，則跳轉到所述圖片中所包含商品的購買頁面。

本發明第七方面實施例提出的超鏈接對象的處理裝置，通過在接收到操作指令時沒有同時存在其他預設事件時跳轉到目標頁面，在同時存在其他預設事件時跳轉到購買頁面，可以在不同情況下跳轉到不同的頁面，滿足用戶多樣化需求。

為達到上述目的，本發明第八方面實施例提出的超鏈接對象的處理裝置，包括：顯示模組，用於顯示網頁，所述網頁上包括有超鏈接的商品圖片；接收模組，用於接收

對所述圖片的操作指令；判斷模組，用於判斷在接收到所述操作指令時，是否同時存在除所述操作指令之外的預設事件；跳轉模組，用於如果不存在，則跳轉到所述圖片中所包含商品的目標頁面；浮窗模組，用於如果存在，則以浮窗形式顯示所述圖片中所包含商品的購買頁面的精簡頁面。

本發明第八方面實施例提出的超鏈接對象的處理裝置，通過在接收到操作指令時沒有同時存在其他預設事件時跳轉到目標頁面，在同時存在其他預設事件時以浮窗形式顯示購買頁面的精簡頁面，可以在不同情況下顯示不同的頁面，滿足用戶多樣化需求。

本發明附加的方面和優點將在下面的描述中部分給出，部分將從下面的描述中變得明顯，或通過本發明的實踐瞭解到。

【圖式簡單說明】

本發明上述的和/或附加的方面和優點從下面結合圖式對實施例的描述中將變得明顯和容易理解，其中：

圖 1 是本發明一個實施例提出的超鏈接對象的處理方法的流程示意圖；

圖 2 是本發明實施例中一種作為超鏈接對象的商品圖片的示意圖；

圖 3 是本發明實施例中當點擊圖 2 所示的商品圖片時沒有同時存在其他預設事件時，跳轉顯示的頁面的示意

圖；

圖 4 是本發明實施例中當點擊圖 2 所示的商品圖片時同時存在其他預設事件時，跳轉顯示的頁面的示意圖；

圖 5 是本發明另一個實施例提出的超鏈接對象的處理方法的流程示意圖；

圖 6 是本發明實施例中當點擊圖 2 所示的商品圖片時同時存在其他預設事件時，以浮窗形式顯示的頁面的示意圖；

圖 7 是本發明另一個實施例提出的超鏈接對象的處理方法的流程示意圖；

圖 8 是本發明一個實施例提出的超鏈接對象的處理裝置的結構示意圖；

圖 9 是本發明另一個實施例提出的超鏈接對象的處理裝置的結構示意圖；

圖 10 是本發明另一個實施例提出的超鏈接對象的處理裝置的結構示意圖；

圖 11 是本發明另一個實施例提出的超鏈接對象的處理裝置的結構示意圖。

【實施方式】

下面詳細描述本發明的實施例，所述實施例的示例在附圖中示出，其中自始至終相同或類似的標號表示相同或類似的模組或具有相同或類似功能的模組。下面通過參考附圖描述的實施例是示例性的，僅用於解釋本發明，而不

能理解為對本發明的限制。相反，本發明的實施例包括落入所附加申請專利範圍的精神和內涵範圍內的所有變化、修改和等同物。

圖 1 是本發明一個實施例提出的超鏈接對象的處理方法的流程示意圖。

參見圖 1，本實施例的方法包括：

S11：接收對超鏈接對象的操作指令。

S12：判斷在接收到所述操作指令時，是否同時存在除所述操作指令之外的其他預設事件。

S13：如果不存在，則根據超鏈接跳轉到目標頁面。

S14：如果存在，確定與存在的預設事件對應的關聯頁面，並跳轉到所述關聯頁面；其中，所述關聯頁面與所述目標頁面相關。

上述的操作指令可以具體是指點擊指令。

因此，本實施例中，在對超鏈接對象進行操作時，不限於僅對其進行點擊操作，還可以同時存在其他預設事件，以根據不同的預設事件跳轉到不同的關聯頁面，進而滿足用戶不同需求。

進一步的，該方法還可以包括：

當檢測到鼠標停留在所述超鏈接對象的位置上時，向用戶顯示提示消息，所述提示消息用於提示預設事件與關聯頁面的對應關係。

例如，當用戶將鼠標停留在某個有超鏈接的商品圖片上時，可以以浮窗、氣泡等形式顯示上述的對應關係，例

如：點擊按鍵“G”打開快速購買頁面，點擊按鍵“W”打開加入購物車頁面等。

本實施例中，以預設事件是文檔對象模型（Document Object Model，DOM）事件為例。DOM 事件可以包括：鍵盤事件和鼠標事件，鍵盤事件例如是按下鍵盤中某個或某些按鍵，鼠標事件例如是鼠標點擊、滑動等事件。當然，可以理解的是，隨著技術發展，預設事件不限於上述的鍵盤事件或鼠標事件，還可以是屏幕觸摸事件等。

其中，可以在網頁中嵌入腳本（javascript），以便瀏覽器根據腳本實現相應功能。具體的，腳本中包括事件（event）檢測部分和事件處理部分。

事件檢測部分可以檢測出網頁上發生的事件，事件是用戶操作網頁時發生的交互動作，比如點擊（click）或移動（move）等，事件除了用戶觸發的動作外，還可以是文檔加載，窗口滾動和大小調整。

事件處理部分可以定義事件模組，瀏覽器可以根據事件模型處理發生的事件。事件模型可以包括：事件捕獲模型、事件冒泡模型和 W3C 模型等。本實施例中對具體的事件模型不進行限定。

因此，瀏覽器通過在網頁中配置的腳本，可以檢測出事件並進行相應處理。例如，瀏覽器在接收到點擊指令時，通過檢測可以判斷出此時是否還存在鍵盤事件或鼠標事件，以及存在時，具體的鍵盤事件或鼠標事件。

進一步的，本實施例可以在接收到點擊指令時，如果

沒有同時存在其他預設事件，則根據超鏈接跳轉到目標頁面。其中，目標頁面是普通的超鏈接對應的頁面，是相對固定的。因此，即使不同時存在其他預設事件時還可以依然完成超鏈接功能，相對於普通快捷鍵方式在缺失任一個需組合的按鍵時，就不能完成快捷功能的方案，可以提高兼容性。

一些實施例中，可以在瀏覽器本地配置預設事件列表，從而當瀏覽器檢測到接收到對超鏈接對象的點擊指令，並在存在其他事件時，可以根據本地配置資訊判斷該其他事件是否是預設事件，以在是預設事件時，判斷出還同時存在其他預設事件，否則，判斷出不同時存在其他預設事件。

一些實施例中，也可以在服務端配置預設事件列表，當瀏覽器檢測到接收到對超鏈接對象的點擊指令，並在存在其他事件時，瀏覽器將檢測到的其他事件發送給服務端，由服務端判斷其他事件是否是預設事件，並將判斷結果發送給瀏覽器。

因此，瀏覽器可以根據本地或服務端的配置資訊判斷是否還同時存在其他預設事件。

一些實施例中，可以預先配置預設事件與關聯頁面之間的對應關係，以根據該對應關係確定與存在的預設事件對應的關聯頁面。

進一步的，可以在瀏覽器本地儲存上述的對應關係，或者，瀏覽器可以接收服務端發送的上述對應關係，從而

當瀏覽器確定接收到點擊指令時還同時存在其他預設事件時，可以根據本地配置或接收的對應關係，確定對應的關聯頁面。或者，

也可以在服務端配置上述的對應關係，從而當瀏覽器確定接收到點擊指令時還同時存在其他預設事件時，將存在的其他預設事件發送給服務端，由服務端根據配置的上述對應關係確定對應的關聯頁面，以及，瀏覽器接收服務端發送的關聯頁面。

上述的關聯頁面可以包括如下情況中的任一種：

所述目標頁面的精簡頁面。

對所述目標頁面進行操作後得到的頁面。

對所述目標頁面進行操作後得到的頁面的精簡頁面。

進一步的，上述對目標頁面進行操作後得到的頁面包括：點擊目標頁面上的某個按鈕後顯示的頁面，或者，還可以包括點擊第一頁面的某個按鈕後顯示的頁面，第一頁面是指點擊目標頁面上的某個按鈕後顯示的頁面。依次類推，還可以包括其他的後續操作得到的頁面。

以預設事件是鍵盤事件為例，預設事件與關聯頁面之間的對應關係可以如表 1 所示。

表 1

預設事件	關聯頁面
按下按鍵 G	打開快速購買頁面
按下按鍵 Q	打開商品首頁的簡要版本頁面
按下按鍵 W	打開加入購物車頁面
按下按鍵 S	打開類似商品的對比資訊頁面

進一步的，另外，每種商品對應的多種頁面可以包括已有類型的頁面，或者，也可以包括自定義的頁面。

例如，加入購物車頁面、類似商品的對比資訊頁面是已有類型的頁面，而簡要版本頁面或快速購買頁面是自定義的頁面。簡要版本頁面是相對於原始版本內容更少和/或圖片更小的頁面，快速購買頁面是相對於普通購買頁面內容更少和/或圖片更小的頁面。

進一步的，可以預先產生超鏈接對象的各類型的頁面，以及記錄各類型頁面的統一資源定位符（Uniform Resource Locator，URL）地址，以根據 URL 地址打開相應的頁面。

具體的，如果是瀏覽器根據本地配置的對應關係或者接收的服務端發送的對應關係，確定與預設事件對應的關聯頁面時，瀏覽器可以向服務端發送請求消息，該請求消息中包含超鏈接對象的資訊以及關聯頁面的資訊，以便服務端接收到請求消息後，根據請求消息中包含的資訊確定對應的關聯頁面，並將關聯頁面的資訊發送給瀏覽器。例如，超鏈接對象的資訊是圖片標識，關聯頁面的資訊是頁面類型資訊（如購買頁面），當瀏覽器將上述的圖片標識和頁面類型資訊包含在請求消息中發送給服務端後，服務端可以根據預先配置的圖片標識與商品的對應關係，確定圖片中包含的商品，再根據請求消息中包含的頁面類型資訊，獲取該商品的相應類型的頁面的 URL 地址，例如，

獲取某一商品的快速購買頁面的 URL 地址。之後，服務端可以將該商品的快速購買頁面的 URL 地址發送給瀏覽器，以便瀏覽器根據該 URL 地址打開對應的頁面。或者，

如果是服務端根據本地配置的對應關係，確定與預設事件對應的關聯頁面時，則服務端可以根據超鏈接對象的資訊以及確定出的關聯頁面，獲取對應的關聯頁面的資訊。例如，瀏覽器在檢測到用戶對某一圖片的點擊指令後，可以將被點擊的圖片標識發送給服務端，服務端可以根據預先配置的圖片標識與商品的對應關係確定圖片中包含的商品，再根據關聯頁面指示的頁面類型，獲取該商品相應類型的頁面資訊，例如，獲取某一商品的快速購買頁面的 URL 地址。之後，服務端可以將該商品的快速購買頁面的 URL 地址發送給瀏覽器，以便由瀏覽器根據 URL 地址打開對應的頁面。

當超鏈接對象具體是商品圖片時，可以執行如下流程：

顯示網頁，所述網頁上包括有超鏈接的商品圖片；

接收對所述圖片的操作指令；

判斷在接收到所述操作指令時，是否同時存在除所述操作指令之外的預設事件；

如果不存在，則跳轉到所述圖片中所包含商品的目標頁面；

如果存在，則跳轉到所述圖片中所包含商品的購買頁

面。

進一步的，上述的操作指令可以具體包括：點擊指令。

上述的預設事件可以包括：鍵盤事件，或者，鼠標事件。

具體的，上述的預設事件可以是一個具體事件，如點擊按鍵“G”的事件。

進一步的，上述的購買頁面可以具體是快速購買頁面，即僅包括購買相關資訊的頁面，不再包括首頁中的商品詳情等資訊。

則在上述流程中，參見圖 2，當用戶點擊網頁上的有超鏈接的商品圖片 21 時，如果不同時存在其他預設事件，則直接跳轉到圖 3 所示的目標頁面 31，而如果同時存在其他預設事件，具體如同時存在點擊按鍵“G”的事件，則直接跳轉到圖 4 所示的快速購買頁面 41。

本實施例中，可以在點擊超鏈接對象時根據是否同時存在其他預設事件，而跳轉到不同頁面，從而可以根據不同情況展示多種超鏈接對應的頁面。

圖 5 是本發明另一個實施例提出的超鏈接對象的處理方法的流程示意圖。

參見圖 5，本實施例的流程包括：

S51：接收對超鏈接對象的操作指令。

S52：判斷在接收到所述操作指令時，是否同時存在除所述操作指令之外的其他預設事件。

S53：如果不存在，則根據超鏈接跳轉到目標頁面。

S54：如果存在，確定與存在的預設事件對應的精簡頁面，並以浮窗形式顯示所述精簡頁面；其中，所述精簡頁面根據所述目標頁面或與所述目標頁面相關的關聯頁面產生。

其中，與上一實施例不同的是，本實施例中，在同時存在其他預設事件時，確定精簡頁面，並以浮窗形式顯示精簡頁面。

進一步的，精簡頁面可以包括：目標頁面的精簡頁面，或者，目標頁面的關聯頁面的精簡頁面。

關聯頁面可以具體包括：對所述目標頁面進行操作後得到的頁面。

可以理解的是，本實施例中未做特殊說明的部分可以參見上一實施例的相關內容，在此不再詳細說明。

進一步的，當超鏈接對象具體是商品圖片時，可以執行如下流程：

顯示網頁，所述網頁上包括有超鏈接的商品圖片；

接收對所述圖片的操作指令；

判斷在接收到所述操作指令時，是否同時存在除所述操作指令之外的預設事件；

如果不存在，則跳轉到所述圖片中所包含商品的目標頁面；

如果存在，則以浮窗形式顯示所述圖片中所包含商品的購買頁面的精簡頁面。

進一步的，上述的操作指令可以具體包括：點擊指令。

上述的預設事件可以包括：鍵盤事件，或者，鼠標事件。

具體的，上述的預設事件可以是一個具體事件，如點擊按鍵“G”的事件。

進一步的，上述的購買頁面可以具體是快速購買頁面，即僅包括購買相關資訊的頁面，不再包括首頁中的商品詳情等資訊。

則在上述流程中，參見圖 2，當用戶點擊網頁上的有超鏈接的商品圖片 21 時，如果不同時存在其他預設事件，則直接跳轉到圖 3 所示的目標頁面 31，而如果同時存在其他預設事件，具體如點擊按鍵“G”的事件，則以浮窗形式顯示圖 6 所示的快速購買頁面 61。

本實施例中，可以在點擊超鏈接對象時根據是否同時存在其他預設事件，而顯示不同頁面，從而可以根據不同情況展示多種超鏈接對應的頁面。

下面以預設事件是鍵盤事件，且在服務端保存預設事件與關聯頁面之間的對應關係為例，對本發明實施例的流程進行描述。

本實施例可以具體應用在超鏈接對象是商品圖片時。

本實施例以浮窗形式顯示精簡頁面為例。

圖 7 是本發明另一個實施例提出的超鏈接對象的處理方法的流程示意圖。

參見圖 7，本實施例的流程包括：

S71：在服務端配置擴展資料，並將擴展資料儲存在擴展資料中心。

其中，擴展資料用於記錄預設事件與關聯頁面之間的對應關係，該對應關係例如上述的表 1 所示。

具體的，管理員可以通過添加、刪除、修改和查找中的一項或多項方式，配置擴展資料。

S72：瀏覽器接收用戶對商品圖片的點擊指令。

例如，瀏覽器可以先向用戶顯示網頁，所述網頁上包括商品圖片，所述商品圖片被設置了超鏈接。

之後，用戶可以根據需要點擊上述的商品圖片。例如，接收用戶對商品圖片的點擊指令。

S73：檢測鍵盤事件。

S74：判斷是否檢測到鍵盤事件，若是，執行 S75，否則執行 S77。

S75：在擴展資料中查找。

S76：判斷是否查找到與存在的鍵盤事件對應的精簡頁面，若是，執行 S77，否則執行 S78。

S77：顯示與存在的鍵盤事件對應的精簡頁面。

例如，當存在的鍵盤事件是點擊按鍵“G”時，根據表 1 所示的對應關係，對應的精簡頁面是快速購買頁面，則以浮窗形式顯示快速購買頁面。

S78：執行普通的超鏈接行為。

例如，跳轉到商品圖片所包含商品的普通的目標頁

面，例如，如圖 3 所示的目標頁面。

進一步的，當瀏覽器向用戶展示相應類型的頁面後，還可以接收用戶對展示的頁面的操作指令，並執行與操作指令對應的操作。

例如，瀏覽器在展示快速購買頁面後，該頁面不論是跳轉的，或者以浮窗形式顯示的，該方法還可以接收用戶對快速購買頁面中“立即購買”或“加入購物車”的點擊指令，並根據上述的點擊指令，執行相應的立即購買或加入購物車的操作。

本實施例中，通過獲取與預設事件對應的精簡頁面並顯示精簡頁面，可以在用戶點擊同一個超鏈接對象時，通過產生不同的事件打開不同的精簡頁面，滿足用戶多樣化需求。進一步的，如果沒有檢測到預設事件或不存在預設事件對應的精簡頁面，可以按照普通的超鏈接方式實現，從而與現有方案兼容，可以應用在現有頁面上。

圖 8 是本發明一個實施例提出的超鏈接對象的處理裝置的結構示意圖。

參見圖 8，該裝置 80 包括：接收模組 81、判斷模組 82、第一跳轉模組 83 和第二跳轉模組 84。

接收模組 81，用於接收對超鏈接對象的操作指令；

判斷模組 82，用於判斷在接收到所述操作指令時，是否同時存在除所述操作指令之外的其他預設事件；

第一跳轉模組 83，用於如果不存在，則根據超鏈接跳轉到目標頁面；

第二跳轉模組 84，用於如果存在，確定與存在的預設事件對應的關聯頁面，並跳轉到所述關聯頁面；

其中，所述關聯頁面與所述目標頁面相關。

一些實施例中，所述預設事件包括：

鍵盤事件，或者，鼠標事件。

一些實施例中，所述關聯頁面包括：

所述目標頁面的精簡頁面。

一些實施例中，所述關聯頁面包括：

對所述目標頁面中與所述超鏈接對象相關的內容，進行進一步操作的頁面。

一些實施例中，所述關聯頁面包括：

對所述目標頁面中與所述超鏈接對象相關的內容，進行進一步操作的頁面的精簡頁面。

一些實施例中，所述確定與存在的預設事件對應的關聯頁面，包括：

根據預設事件與關聯頁面的對應關係，確定與存在的預設事件對應的關聯頁面。

一些實施例中，根據預設事件與關聯頁面的對應關係，確定與存在的預設事件對應的關聯頁面，包括：

根據預先獲取的預設事件與關聯頁面的對應關係，確定與存在的預設事件對應的關聯頁面；

其中，所述預先獲取的所述對應關係包括：本地配置的所述對應關係，或者，從服務端獲取的所述對應關係。

根據預設事件與關聯頁面的對應關係，確定與存在的

預設事件對應的關聯頁面，包括：

將所述存在的預設事件發送給服務端，以使所述服務端根據配置的預設事件與關聯頁面的對應關係，確定與存在的預設事件對應的關聯頁面；

接收所述服務端發送的所述關聯頁面的資訊。

所述操作指令包括：

點擊指令。

進一步的，參見圖 9，當將上述裝置應用於購物網站時，相應的裝置 90 可以具體包括：顯示模組 91、接收模組 92、判斷模組 93、第一跳轉模組 94 和第二跳轉模組 95。顯示模組 91，用於顯示網頁，所述網頁上包括有超鏈接的商品圖片；

接收模組 92，用於接收對所述圖片的操作指令；

判斷模組 93，用於判斷在接收到所述操作指令時，是否同時存在除所述操作指令之外的預設事件；

第一跳轉模組 94，用於如果不存在，則跳轉到所述圖片中所包含商品的目標頁面；

第二跳轉模組 95，用於如果存在，則跳轉到所述圖片中所包含商品的購買頁面。

圖 10 是本發明一個實施例提出的超鏈接對象的處理裝置的結構示意圖。

參見圖 10，該裝置 100 包括：接收模組 101、判斷模組 102、跳轉模組 103 和浮窗模組 104。

接收模組 101，用於接收對超鏈接對象的操作指令；

判斷模組 102，用於判斷在接收到所述操作指令時，是否同時存在除所述操作指令之外的其他預設事件；

跳轉模組 103，用於如果不存在，則根據超鏈接跳轉到目標頁面；

浮窗模組 104，用於如果存在，確定與存在的預設事件對應的精簡頁面，並以浮窗形式顯示所述精簡頁面；

其中，所述精簡頁面根據所述目標頁面或與所述目標頁面相關的關聯頁面產生。

一些實施例中，所述預設事件包括：

鍵盤事件，或者，鼠標事件。

一些實施例中，所述關聯頁面包括：

對所述目標頁面進行操作後得到的頁面。

一些實施例中，所述確定與存在的預設事件對應的精簡頁面，包括：

根據預設事件與精簡頁面的對應關係，確定與存在的預設事件對應的精簡頁面。

一些實施例中，根據預設事件與精簡頁面的對應關係，確定與存在的預設事件對應的精簡頁面，包括：

根據預先獲取的預設事件與精簡頁面的對應關係，確定與存在的預設事件對應的精簡頁面；

其中，所述預先獲取的所述對應關係包括：本地配置的所述對應關係，或者，從服務端獲取的所述對應關係。

一些實施例中，根據預設事件與精簡頁面的對應關係，確定與存在的預設事件對應的精簡頁面，包括：

將所述存在的預設事件發送給服務端，以使所述服務端根據配置的預設事件與精簡頁面的對應關係，確定與存在的預設事件對應的精簡頁面；

接收所述服務端發送的所述精簡頁面的資訊。

一些實施例中，所述操作指令包括：

點擊指令。

進一步的，參見圖 11，當將上述裝置應用於購物網站時，相應的裝置 110 包括：顯示模組 111、接收模組 112、判斷模組 113、跳轉模組 114 和浮窗模組 115。

顯示模組 111，用於顯示網頁，所述網頁上包括有超鏈接的商品圖片；

接收模組 112，用於接收對所述圖片的操作指令；

判斷模組 113，用於判斷在接收到所述操作指令時，是否同時存在除所述操作指令之外的預設事件；

跳轉模組 114，用於如果不存在，則跳轉到所述圖片中所包含商品的目標頁面；

浮窗模組 115，用於如果存在，則以浮窗形式顯示所述圖片中所包含商品的購買頁面的精簡頁面。

可以理解的是，本實施例的裝置與方法實施例對應，具體內容可以參見方法實施例的相關描述，在此不再詳細說明。

本實施例中，通過獲取與預設事件對應的超鏈接目標並顯示超鏈接目標，可以在用戶點擊同一個超鏈接對象時，通過產生不同的事件打開不同的超鏈接目標，滿足用

戶多樣化需求。進一步的，如果沒有檢測到預設事件或不
存在預設事件對應的反饋動作，可以按照普通的超鏈接方
式實現，從而與現有方案兼容，可以應用在現有頁面上。

需要說明的是，在本發明的描述中，術語“第一”、
“第二”等僅用於描述目的，而不能理解為指示或暗示相對
重要性。此外，在本發明的描述中，除非另有說明，“多
個”的含義是指至少兩個。

流程圖中或在此以其他方式描述的任何過程或方法描
述可以被理解為，表示包括一個或更多個用於實現特定邏
輯功能或過程的步驟的可執行指令的代碼的模組、片段或
部分，並且本發明的優選實施方式的範圍包括另外的實
現，其中可以不按所示出或討論的順序，包括根據所涉及
的功能按基本同時的方式或按相反的順序，來執行功能，
這應被本發明的實施例所屬技術領域的技術人員所理解。

應當理解，本發明的各部分可以用硬體、軟體、韌體
或它們的組合來實現。在上述實施方式中，多個步驟或方
法可以用儲存在儲存器中且由合適的指令執行系統執行的
軟體或韌體來實現。例如，如果用硬體來實現，和在另一
實施方式中一樣，可用本領域公知的下列技術中的任一項
或他們的組合來實現：具有用於對資料信號實現邏輯功能
的邏輯門電路的離散邏輯電路，具有合適的組合邏輯門電
路的專用積體電路，可編程門陣列（PGA），現場可編程
門陣列（FPGA）等。

本技術領域的普通技術人員可以理解實現上述實施例

方法攜帶的全部或部分步驟是可以通過程序來指令相關的硬體完成，所述的程序可以儲存於一種計算機可讀儲存媒體中，該程序在執行時，包括方法實施例的步驟之一或其組合。

此外，在本發明各個實施例中的各功能單元可以集成在一個處理模組中，也可以是各個單元單獨物理存在，也可以兩個或兩個以上單元集成在一個模組中。上述集成的模組既可以採用硬體的形式實現，也可以採用軟體功能模組的形式實現。所述集成的模組如果以軟體功能模組的形式實現並作為獨立的產品銷售或使用時，也可以儲存在一個計算機可讀取儲存媒體中。

上述提到的儲存媒體可以是只讀儲存器，磁盤或光盤等。

在本說明書的描述中，參考術語“一個實施例”、“一些實施例”、“示例”、“具體示例”、或“一些示例”等的描述意指結合該實施例或示例描述的具體特徵、結構、材料或者特點包含於本發明的至少一個實施例或示例中。在本說明書中，對上述術語的示意性表述不一定指的是相同的實施例或示例。而且，描述的具體特徵、結構、材料或者特點可以在任何的一個或多個實施例或示例中以合適的方式結合。

儘管上面已經示出和描述了本發明的實施例，可以理解的是，上述實施例是示例性的，不能理解為對本發明的限制，本領域的普通技術人員在本發明的範圍內可以對上

述實施例進行變化、修改、替換和變型。

【符號說明】

80：裝置

81：接收模組

82：判斷模組

83：第一跳轉模組

84：第二跳轉模組

90：裝置

91：顯示模組

92：接收模組

93：判斷模組

94：第一跳轉模組

95：第二跳轉模組

申請專利範圍

1.一種超鏈接對象的處理方法，包括：

接收對超鏈接對象的操作指令；

判斷在接收到所述操作指令時，是否同時存在除所述操作指令之外的其他預設事件；

如果不存在，則根據超鏈接跳轉到目標頁面；

如果存在，確定與存在的預設事件對應的關聯頁面，並跳轉到所述關聯頁面；

其中，所述關聯頁面與所述目標頁面相關。

2.根據請求項 1 所述的方法，其中，所述預設事件包括：

鍵盤事件，或者，鼠標事件。

3.根據請求項 1 所述的方法，其中，所述關聯頁面包括：

所述目標頁面的精簡頁面。

4.根據請求項 1 所述的方法，其中，所述關聯頁面包括：

對所述目標頁面進行操作後得到的頁面。

5.根據請求項 1 所述的方法，其中，所述關聯頁面包括：

對所述目標頁面進行操作後得到的頁面的精簡頁面。

6.根據請求項 1 所述的方法，其中，所述確定與存在的預設事件對應的關聯頁面，包括：

根據預設事件與關聯頁面的對應關係，確定與存在的

預設事件對應的關聯頁面。

7.根據請求項 6 所述的方法，其中，根據預設事件與關聯頁面的對應關係，確定與存在的預設事件對應的關聯頁面，包括：

根據預先獲取的預設事件與關聯頁面的對應關係，確定與存在的預設事件對應的關聯頁面；

其中，所述預先獲取的所述對應關係包括：本地配置的所述對應關係，或者，從服務端獲取的所述對應關係。

8.根據請求項 6 所述的方法，其中，根據預設事件與關聯頁面的對應關係，確定與存在的預設事件對應的關聯頁面，包括：

將所述存在的預設事件發送給服務端，以使所述服務端根據配置的預設事件與關聯頁面的對應關係，確定與存在的預設事件對應的關聯頁面；

接收所述服務端發送的所述關聯頁面的資訊。

9.根據請求項 1 所述的方法，其中，所述操作指令包括：

點擊指令。

10.根據請求項 2 所述的方法，其中，還包括：

當檢測到鼠標停留在所述超鏈接對象的位置上時，向用戶顯示提示消息，所述提示消息用於提示預設事件與關聯頁面的對應關係。

11.一種超鏈接對象的處理方法，包括：

接收對超鏈接對象的操作指令；

判斷在接收到所述操作指令時，是否同時存在除所述操作指令之外的其他預設事件；

如果不存在，則根據超鏈接跳轉到目標頁面；

如果存在，確定與存在的預設事件對應的精簡頁面，並以浮窗形式顯示所述精簡頁面；

其中，所述精簡頁面根據所述目標頁面或與所述目標頁面相關的關聯頁面產生。

12.根據請求項 11 所述的方法，其中，所述預設事件包括：

鍵盤事件，或者，鼠標事件。

13.根據請求項 11 所述的方法，其中，所述關聯頁面包括：

對所述目標頁面進行操作後得到的頁面。

14.根據請求項 11 所述的方法，其中，所述確定與存在的預設事件對應的精簡頁面，包括：

根據預設事件與精簡頁面的對應關係，確定與存在的預設事件對應的精簡頁面。

15.根據請求項 14 所述的方法，其中，根據預設事件與關聯頁面的對應關係，確定與存在的預設事件對應的精簡頁面，包括：

根據預先獲取的預設事件與精簡頁面的對應關係，確定與存在的預設事件對應的精簡頁面；

其中，所述預先獲取的所述對應關係包括：本地配置的所述對應關係，或者，從服務端獲取的所述對應關係。

16.根據請求項 14 所述的方法，其中，根據預設事件與關聯頁面的對應關係，確定與存在的預設事件對應的精簡頁面，包括：

將所述存在的預設事件發送給服務端，以使所述服務端根據配置的預設事件與精簡頁面的對應關係，確定與存在的預設事件對應的精簡頁面；

接收所述服務端發送的所述精簡頁面的資訊。

17.根據請求項 11 所述的方法，其中，所述操作指令包括：

點擊指令。

18.根據請求項 12 所述的方法，其中，還包括：

當檢測到鼠標停留在所述超鏈接對象的位置上時，向用戶顯示提示信息，所述提示信息用於提示預設事件與關聯頁面的對應關係。

19.一種超鏈接對象的處理方法，包括：

顯示網頁，所述網頁上包括有超鏈接的商品圖片；

接收對所述圖片的操作指令；

判斷在接收到所述操作指令時，是否同時存在除所述操作指令之外的預設事件；

如果不存在，則跳轉到所述圖片中所包含商品的目標頁面；

如果存在，則跳轉到所述圖片中所包含商品的購買頁面。

20.根據請求項 19 所述的方法，其中，所述預設事件

包括：

鍵盤事件，或者，鼠標事件。

21.根據請求項 19 所述的方法，其中，所述操作指令包括：

點擊指令。

22.一種超鏈接對象的處理方法，包括：

顯示網頁，所述網頁上包括有超鏈接的商品圖片；

接收對所述圖片的操作指令；

判斷在接收到所述操作指令時，是否同時存在除所述操作指令之外的預設事件；

如果不存在，則跳轉到所述圖片中所包含商品的目標頁面；

如果存在，則以浮窗形式顯示所述圖片中所包含商品的購買頁面的精簡頁面。

23.根據請求項 22 所述的方法，其中，所述預設事件包括：

鍵盤事件，或者，鼠標事件。

24.根據請求項 22 所述的方法，其中，所述操作指令包括：

點擊指令。

25.一種超鏈接對象的處理裝置，包括：

接收模組，用於接收對超鏈接對象的操作指令；

判斷模組，用於判斷在接收到所述操作指令時，是否同時存在除所述操作指令之外的其他預設事件；

第一跳轉模組，用於如果不存在，則根據超鏈接跳轉到目標頁面；

第二跳轉模組，用於如果存在，確定與存在的預設事件對應的關聯頁面，並跳轉到所述關聯頁面；

其中，所述關聯頁面與所述目標頁面相關。

26.一種超鏈接對象的處理裝置，包括：

接收模組，用於接收對超鏈接對象的操作指令；

判斷模組，用於判斷在接收到所述操作指令時，是否同時存在除所述操作指令之外的其他預設事件；

跳轉模組，用於如果不存在，則根據超鏈接跳轉到目標頁面；

浮窗模組，用於如果存在，確定與存在的預設事件對應的精簡頁面，並以浮窗形式顯示所述精簡頁面；

其中，所述精簡頁面根據所述目標頁面或與所述目標頁面相關的關聯頁面產生。

27.一種超鏈接對象的處理裝置，包括：

顯示模組，用於顯示網頁，所述網頁上包括有超鏈接的商品圖片；

接收模組，用於接收對所述圖片的操作指令；

判斷模組，用於判斷在接收到所述操作指令時，是否同時存在除所述操作指令之外的預設事件；

第一跳轉模組，用於如果不存在，則跳轉到所述圖片中所包含商品的目標頁面；

第二跳轉模組，用於如果存在，則跳轉到所述圖片中

所包含商品的購買頁面。

28.一種超鏈接對象的處理裝置，包括：

顯示模組，用於顯示網頁，所述網頁上包括有超鏈接的商品圖片；

接收模組，用於接收對所述圖片的操作指令；

判斷模組，用於判斷在接收到所述操作指令時，是否同時存在除所述操作指令之外的預設事件；

跳轉模組，用於如果不存在，則跳轉到所述圖片中所包含商品的目標頁面；

浮窗模組，用於如果存在，則以浮窗形式顯示所述圖片中所包含商品的購買頁面的精簡頁面。

圖 式

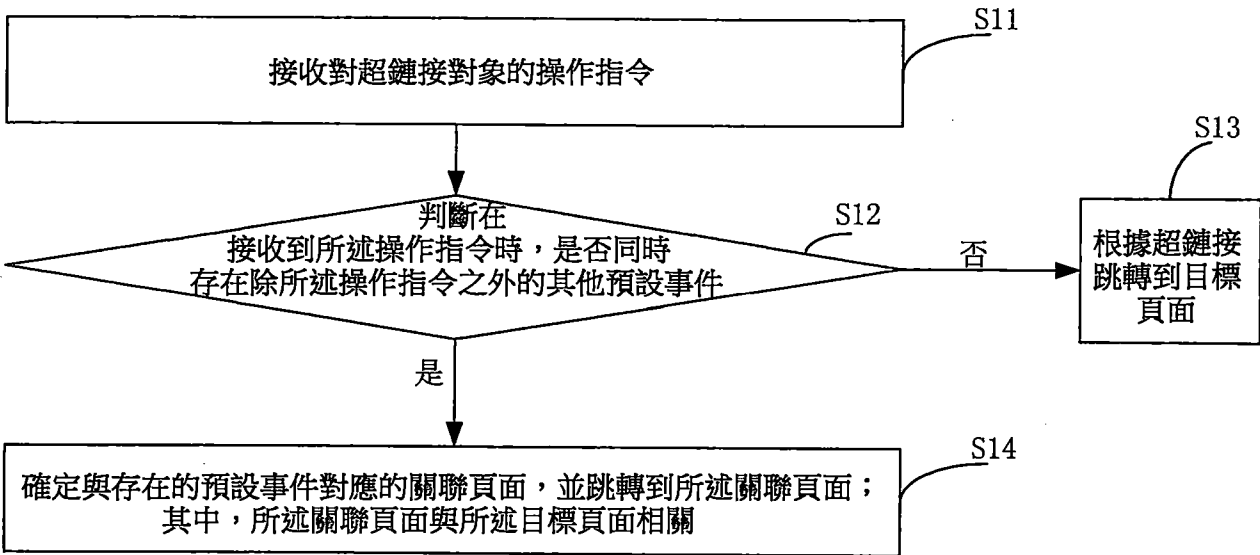


圖 1



夏季白色儿童棉麻衬衫亲子装 男童上衣 母子装宝宝短袖亚麻纽扣T恤

¥39

销量:15



唯本斯正品斯琴风格2013春季新款上衣 灰色蓝色女士连帽春秋外套W612

¥198

销量:7



妖精的口袋 夏季棉质学院风条纹衬衫 女短袖

HOT ¥183.2

销量:71



气场大摆黑色显瘦连衣裙 很宽松娃娃衫 短袖圆领 高腰显腿长

¥239

销量:85



露薇花 有花瓶 大摆最新实拍图 花色丰富 多个颜色可选

¥25

销量:47



2016夏季韩版娃娃衫V领自留衬衫女 送吊带哦

HOT ¥99

销量:159

21

圖 2

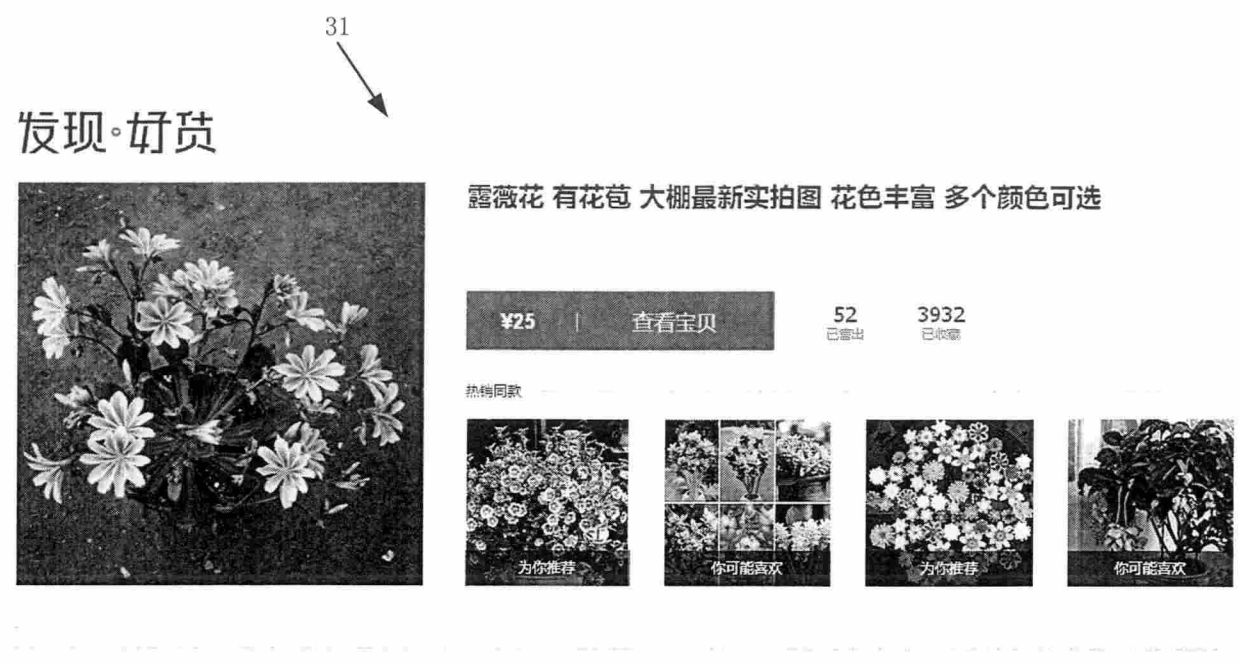


圖 3



圖 4

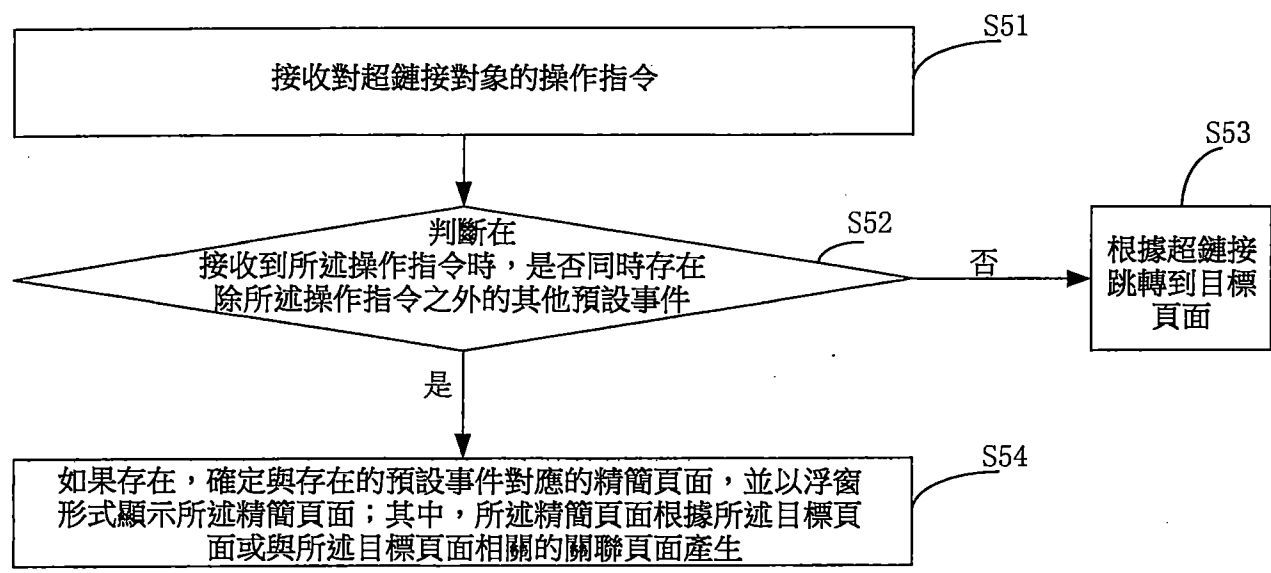


圖 5



夏季白色儿童棉麻衬衫亲子装 男童上衣 母子装宝宝短袖亚麻运动T恤

¥39

销量: 61

“G+点击”快速购买

颜色分类

是否含花 不含花

数量 1 件(库存27件)

立即购买 加入购物车



时尚的口袋 夏季棉质学院风条纹衬衫 女短袖

HOT ¥183.2

销量: 71



气场大摆黑色显瘦连衣裙 很宽松娃娃衫 短袖圆领 高腰显腿长

¥239

销量: 85



露露花 有花苞 大概最新实拍图 花色丰富 多个颜色可选

¥25

销量: 47



2016夏新款娃娃衫V领目留衬衫女 送吊带哦

HOT ¥99

销量: 159

圖 6

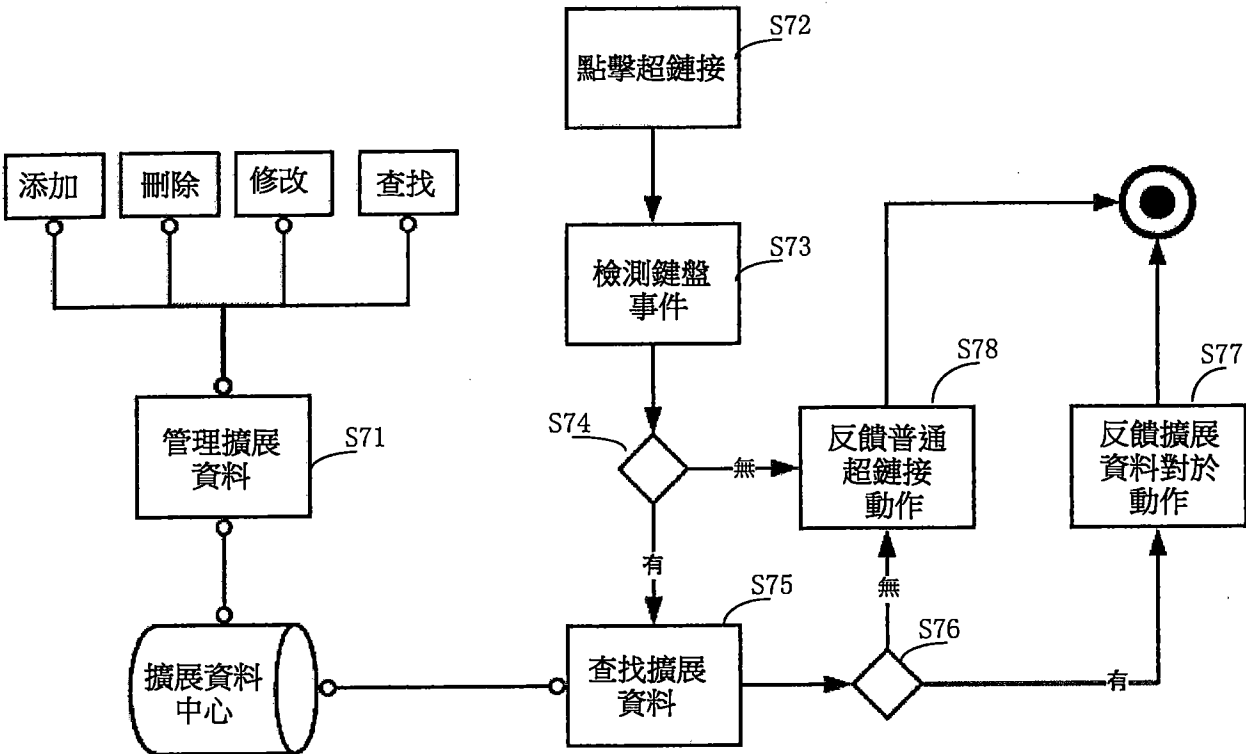


圖 7

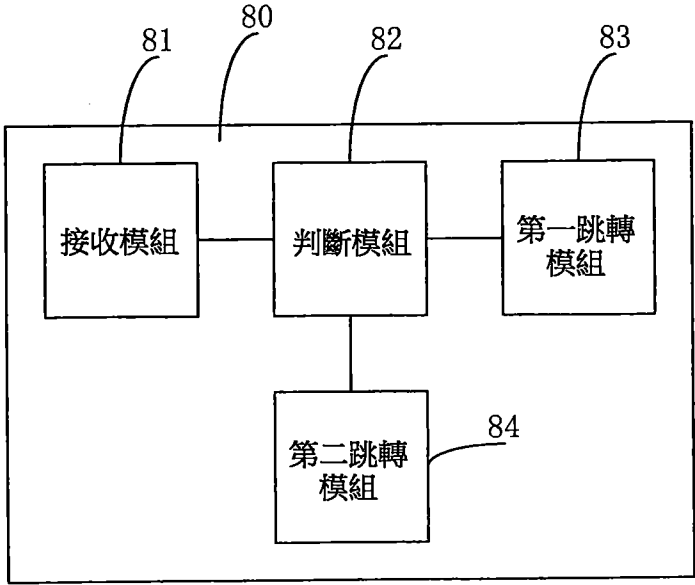


圖 8

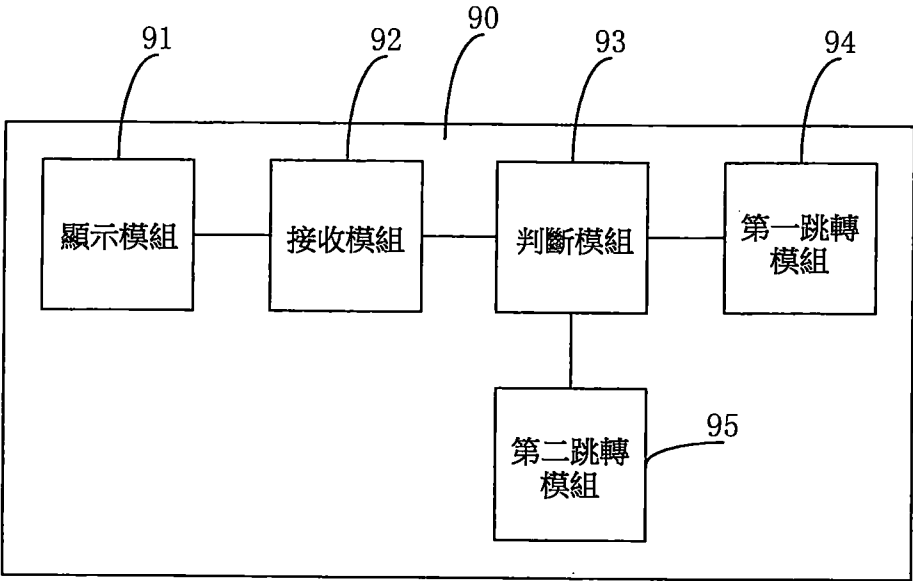


圖 9

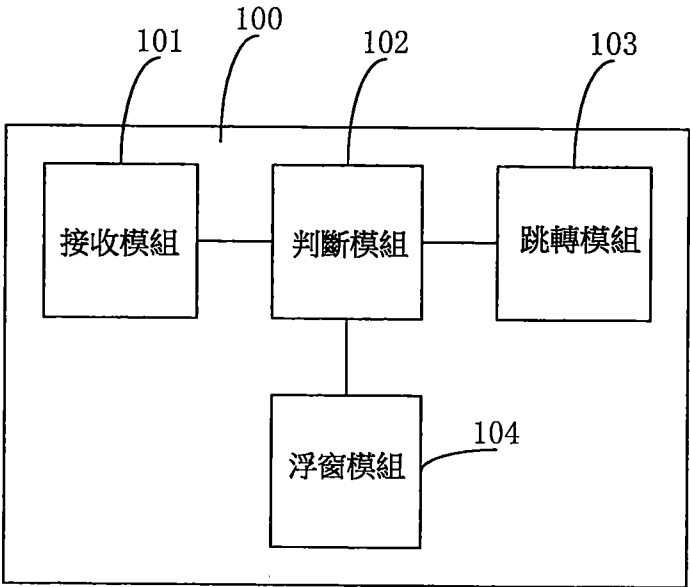


圖 10

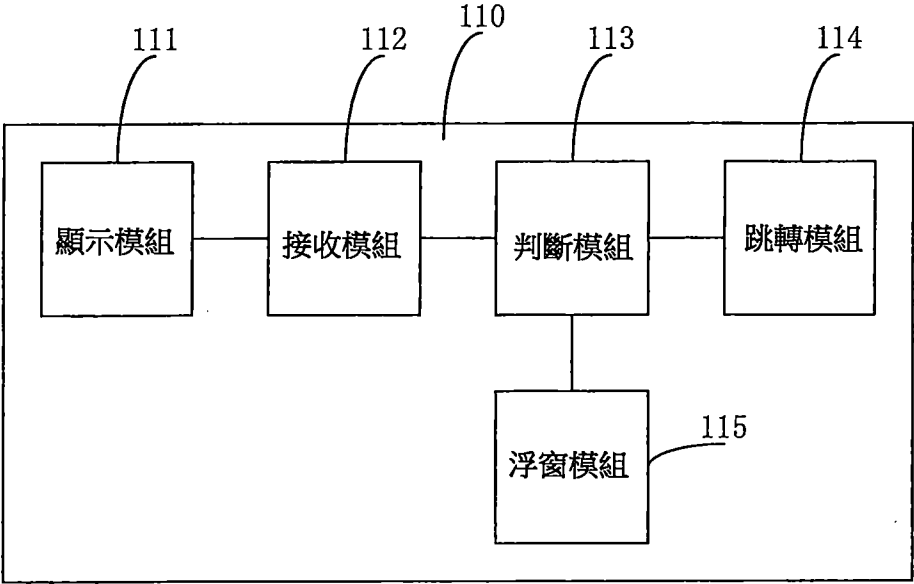


圖 11