



(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 I782137 B

(45) 公告日：中華民國 111 (2022) 年 11 月 01 日

(21) 申請案號：107140177 (22) 申請日：中華民國 107 (2018) 年 11 月 13 日
 (51) Int. Cl. : **G06F16/00 (2019.01)** **G06F15/163 (2006.01)**
 (30) 優先權：2018/02/27 中國大陸 201810162132.2
 (71) 申請人：香港商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：刁睿樺 (CN) ; 沈冰冰 (CN) ; 王鎮雷 (CN) ; 王嘉羽 (CN)
 (74) 代理人：林志剛
 (56) 參考文獻：
 CN 105139211A CN 105243129A
 CN 105808526A US 7555490B1
 審查人員：廖國智
 申請專利範圍項數：15 項 圖式數：10 共 50 頁

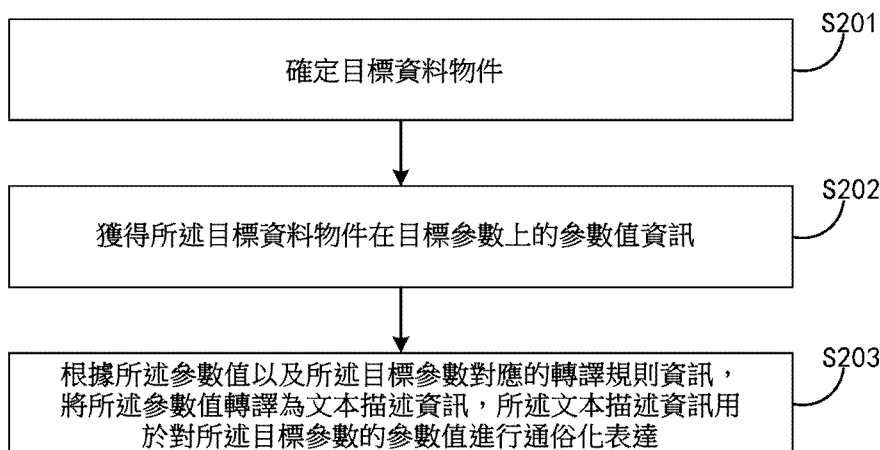
(54) 名稱

生成、展示資料物件資訊的方法及裝置

(57) 摘要

本申請實施例提供了生成、展示資料物件資訊的方法及裝置，其中，所述生成方法包括：確定目標資料物件；獲得所述目標資料物件在目標參數上的參數值資訊；根據所述參數值以及所述目標參數對應的轉譯規則資訊，將所述參數值轉譯為文本描述資訊，所述文本描述資訊用於對所述目標參數的參數值進行通俗化表達，並在所述目標資料物件相關的目標頁面中進行展示。透過本申請實施例，可以使得商品對象資訊頁面中展示的資訊能夠更有效的幫助用戶進行購物決策。

指定代表圖：



【圖 2】



I782137

【發明摘要】**【中文發明名稱】**

生成、展示資料物件資訊的方法及裝置

【中文】

本申請實施例提供了生成、展示資料物件資訊的方法及裝置，其中，所述生成方法包括：確定目標資料物件；獲得所述目標資料物件在目標參數上的參數值資訊；根據所述參數值以及所述目標參數對應的轉譯規則資訊，將所述參數值轉譯為文本描述資訊，所述文本描述資訊用於對所述目標參數的參數值進行通俗化表達，並在所述目標資料物件相關的目標頁面中進行展示。透過本申請實施例，可以使得商品對象資訊頁面中展示的資訊能夠更有效的幫助用戶進行購物決策。

【指定代表圖】第(2)圖。

【代表圖之符號簡單說明】無

【特徵化學式】無

【發明說明書】

【中文發明名稱】

生成、展示資料物件資訊的方法及裝置

【技術領域】

本申請係關於資料物件資訊處理技術領域，特別關於生成、展示資料物件資訊的方法及裝置。

【先前技術】

目前，隨著互聯網越來越普及，越來越多的用戶透過網路銷售系統進行購物。用戶可以透過搜索、首頁導航、類目導航等多種方式對具體資料物件的資訊進行查看，並且可以在多個同類目的資料物件之間進行比較，等等，這一系列的行為最終的目的都是用於進行購物決策。因此，具體如何向用戶透出關於商品物件的描述資訊，顯示至關重要。這種商品物件描述資訊的品質的好壞，會直接影響到用戶的購物決策。

本申請發明人在實現本申請的過程中發現，有些商品物件存在一些可量化的參數資訊，例如，對於一些電子設備類的商品物件，通常會存在螢幕尺寸、像素、電池容量等多種參數資訊。現有技術中，可以透過商品物件的列表頁（搜索結果列表，類目列表，店鋪列表等）詳情頁等頁面透出上述參數資訊，用戶透過查看上述參數資訊進行購物決策。

但是，一些參數及其參數值對於普通用戶而言可能會顯得比較抽象。例如，某手機的電池容量為3000mAh，而普通用戶對此數值可能並沒有很清晰的概念，無法知曉該數值意味著什麼。又如，某手機的螢幕尺寸為4.7寸，普通用戶可能也無從知曉4.7寸具體是多大，等等。以至於雖然在商品資訊介面中提供了詳盡的資訊，但是對用戶進行購物決策的幫助卻不大。或者，用戶只能據此間接的獲取更多的資訊，例如，透過搜尋引擎系統對具體的參數值代表的含義進行查詢，或者向身邊其他人詢問，等等。

因此，如何使得商品物件資訊頁面中展示的資訊能夠更有效的幫助用戶進行購物決策，成為需要本領域技術人員解決的技術問題。

【發明內容】

本申請還提供了生成、展示資料物件資訊的方法及裝置，可以使得商品物件資訊頁面中展示的資訊能夠更有效的幫助用戶進行購物決策。

為了解決上述問題，本申請公開了

一種生成資料物件資訊的方法，包括：

確定目標資料物件；

獲得所述目標資料物件在目標參數上的參數值資訊；

根據所述參數值以及所述目標參數對應的轉譯規則資訊，將所述參數值轉譯為文本描述資訊，所述文本描述資訊用於對所述目標參數的參數值進行通俗化表達，並在所

述目標資料物件相關的目標頁面中進行展示。

一種展示資料物件資訊的方法，包括：

接收對目標頁面的訪問請求；

獲得多個資料物件的資訊，所述資訊中包括所述資料物件對應的文本描述資訊，所述文本描述資訊是根據所述資料物件在目標參數上的參數值確定的，用於對所述目標參數上的參數值進行通俗化表達；

將所述資料物件的資訊與目標頁面中的資源位建立關聯，以用於在所述目標頁面的資源位中進行展示，其中，所述資源位中包括擴展區域，用於展示所關聯的資料物件對應的所述文本描述資訊。

一種展示資料物件資訊的方法，包括：

向伺服器提交對目標頁面的訪問請求；

接收伺服器返回的頁面資料；所述頁面資料中包括多個資料物件的資訊，以及各資料物件與目標頁面中的資源位之間的關聯關係，其中，所述資料物件的資訊中包括所述資料物件對應的文本描述資訊，所述文本描述資訊是根據所述資料物件在目標參數上的參數值確定的，用於對所述目標參數上的參數值進行通俗化表達；所述資源位中包括預留的擴展區域，所述擴展區域用於展示所述文本描述資訊；

根據所述頁面資料對所述目標頁面進行展示，其中，將所述文本描述資訊展示在對應的資料物件所關聯資源位的所述擴展區域內。

一種生成資料物件資訊的裝置，包括：

資料物件確定單元，用於確定目標資料物件；

參數值獲得單元，用於獲得所述目標資料物件在目標參數上的參數值資訊；

轉譯單元，用於根據所述參數值以及所述目標參數對應的轉譯規則資訊，將所述參數值轉譯為文本描述資訊，所述文本描述資訊用於對所述目標參數的參數值進行通俗化表達，並在所述目標資料物件相關的目標頁面中進行展示。

一種展示資料物件資訊的裝置，包括：

訪問請求接收單元，用於接收對目標頁面的訪問請求；

資料物件資訊獲得單元，用於獲得多個資料物件的資訊，所述資訊中包括所述資料物件對應的文本描述資訊，所述文本描述資訊是根據所述資料物件在目標參數上的參數值確定的，用於對所述目標參數上的參數值進行通俗化表達；

關聯建立單元，用於將所述資料物件的資訊與目標頁面中的資源位建立關聯，以用於在所述目標頁面的資源位中進行展示，其中，所述資源位中包括擴展區域，用於展示所關聯的資料物件對應的所述文本描述資訊。

一種展示資料物件資訊的裝置，包括：

訪問請求提交單元，用於向伺服器提交對目標頁面的訪問請求；

頁面資料接收單元，用於接收伺服器返回的頁面資料；所述頁面資料中包括多個資料物件的資訊，以及各資料物件與目標頁面中的資源位之間的關聯關係，其中，所述資料物件的資訊中包括所述資料物件對應的文本描述資訊，所述文本描述資訊是根據所述資料物件在目標參數上的參數值確定的，用於對所述目標參數上的參數值進行通俗化表達；所述資源位中包括預留的擴展區域，所述擴展區域用於展示所述文本描述資訊；

頁面展示單元，用於根據所述頁面資料對所述目標頁面進行展示，其中，將所述文本描述資訊展示在對應的資料物件所關聯資源位的所述擴展區域內。

一種電腦系統，包括：

一個或多個處理器；以及

與所述一個或多個處理器關聯的記憶體，所述記憶體用於儲存程式指令，所述程式指令在被所述一個或多個處理器讀取執行時，執行如下操作：

確定目標資料物件；

獲得所述目標資料物件在目標參數上的參數值資訊；

根據所述參數值以及所述目標參數對應的轉譯規則資訊，將所述參數值轉譯為文本描述資訊，所述文本描述資訊用於對所述目標參數的參數值進行通俗化表達，並在所述目標資料物件相關的目標頁面中進行展示。

一種電子設備，包括：

一個或多個處理器；以及

與所述一個或多個處理器關聯的記憶體，所述記憶體用於儲存程式指令，所述程式指令在被所述一個或多個處理器讀取執行時，執行如下操作：

向伺服器提交對目標頁面的訪問請求；

接收伺服器返回的頁面資料；所述頁面資料中包括多個資料物件的資訊，以及各資料物件與目標頁面中的資源位之間的關聯關係，其中，所述資料物件的資訊中包括所述資料物件對應的文本描述資訊，所述文本描述資訊是根據所述資料物件在目標參數上的參數值確定的，用於對所述目標參數上的參數值進行通俗化表達；所述資源位中包括預留的擴展區域，所述擴展區域用於展示所述文本描述資訊；

根據所述頁面資料對所述目標頁面進行展示，其中，將所述文本描述資訊展示在對應的資料物件所關聯資源位的所述擴展區域內。

與現有技術相比，本申請包括以下優點：

透過本申請實施例，可以將資料物件在目標參數下的參數值轉譯為更加通俗易懂的文本描述資訊，這種文本描述資訊在資料物件資訊介面中進行展示時，可以更有效的幫助用戶進行購物決策。另外，由於，這種文本描述資訊是由網路銷售系統完成的轉譯，而不是由資料物件的發佈者或者所有者所指派的，因此，這種文本描述資訊可以看作是系統為具體資料物件所做的背書，對於消費者用戶而言，這種資訊具有更高的可信度，因此，可以進一步提高

其在幫助進行購物決策時的有效性。

當然，實施本申請的任一商品並不一定需要同時達到以上所述的所有優點。

【圖式簡單說明】

為了更清楚地說明本申請實施例中的技術方案，下面將對實施例描述中所需要使用的附圖作簡單地介紹，顯而易見地，下面描述中的附圖僅僅是本申請的一些實施例，對於本領域普通技術人員來講，在不付出創造性勞動性的前提下，還可以根據這些附圖獲得其他的附圖。

圖1是本申請實施例提供的系統架構示意圖；

圖2是本申請實施例提供的第一方法的流程圖；

圖3是本申請實施例提供的第二方法的流程圖；

圖4是本申請實施例提供的資料物件列表頁面示意圖；

圖5是本申請實施例提供的第三方法的流程圖；

圖6是本申請實施例提供的第一裝置的示意圖；

圖7是本申請實施例提供的第二裝置的示意圖；

圖8是本申請實施例提供的第三裝置的示意圖；

圖9是本申請實施例提供的電腦系統的示意圖；

圖10是本申請實施例提供的電子設備的示意圖。

【實施方式】

下面將結合本申請實施例中的附圖，對本申請實施例

中的技術方案進行清楚、完整地描述，顯然，所描述的實施例僅僅是本申請一部分實施例，而不是全部的實施例。基於本申請中的實施例，本領域普通技術人員在沒有做出創造性勞動前提下所獲得的所有其他實施例，都屬於本申請保護的範圍。

在本申請實施例中，對於具有參數值資訊的資料物件而言，可以首先進行處理，將具體的參數值轉譯為對於普通用戶而言比較通俗易懂的文本描述資訊。例如，對於手機等移動終端設備的電池容量這一參數，假設其參數值是5000mAh，則透過預置的轉譯規則等，可以將其轉譯為“超長待機”，等等。這樣，具體在資料物件頁面中進行展示時，可以將這種轉譯後的比較通俗易懂的文本描述資訊展示在頁面中，從而能夠更好的幫助用戶進行購物決策。

其中，具體實現時，參見圖1，可以首先提供一具有參數值轉譯功能的轉譯系統，該轉譯系統可以將輸入的資料物件的參數值資訊，轉譯為文本描述資訊。其中，為了能夠實現自動化處理，還可以提供資料物件資訊資料庫，該資料物件資訊資料庫中可以按照類目保存資料物件的資訊，其中就包括了資料物件的各項參數值資訊。這樣，後台的業務方客戶端只需要在轉譯系統中配置需要處理的資料物件的類目等資訊，轉譯系統便可以自動從資料物件資訊系統中讀取出該類目下的多個資料物件的具體參數值，然後，按照具體的轉譯規則資訊，將各個資料物件的參數

值轉譯為文本描述資訊。其中，具體的轉譯規則可以與具體的參數相對應的，亦即，不同的參數可以對應不同的轉譯規則。例如，對於手機電池容量這一參數，對應的轉譯規則可以是：各種不同的電池容量區間對應不同的文本描述資訊，而對於像素這一參數，也可以是不同的像素值區間對應不同的文本描述資訊，等等。具體的轉譯規則就是可以將同一參數下各種可能的參數值進行分段式描述，並分別對具體的文本描述資訊進行定義。其中，具體參數對應的轉譯規則資訊可以預先設置在轉譯系統中。或者，也可以由後台的工作人員在配置需要處理的類目資訊時，同時將具體參數對應的轉譯規則資訊輸入到轉譯系統中，轉譯系統具體進行參數值的轉譯。

另外，資料物件的參數可能有非常多，並不是每一項對用戶而言都具有參考價值，再者，最終的目的是在資料物件頁面中展示這種轉譯後的文本描述資訊，而這種文本描述資訊在資料物件列表頁面中展示的情況下，需要展示在具體資料物件所在的資源位內，而資源位面積有限，因此，基於資訊的可辨識度考慮，也無法將眾多的參數對應的資訊都一一進行展示。為此，在具體實現時，由於同一類目的各資料物件所具有的參數通常都是相同或者相似的，因此，還可以對同一類目對應的具體需要展示的核心參數進行確定，同一類目下各個資料物件都只對這種核心參數的參數值進行轉譯，以用於在資料物件資訊頁面中進行展示。其中，關於所述核心參數的選擇，可以由所述後

台工作人員進行設定（工作人員通常是對某行業或類目的資料物件資訊比較了解，知曉哪些參數為用戶關心的核心參數，或者對用戶的購物決策有幫助的核心參數），或者，還可以將同一類目資料物件的各種參數進行自動化分析，確定出該類目下的核心參數，等等。透過為同一類目選定具體的核心參數，使得同一類目的不同資料物件在進行與參數擴展資訊的展示時，都可以在同樣的一個或者幾個核心參數對應的資訊進行展示，尤其是在資料物件列表資訊頁面中，可以使得這種核心參數資訊更加突出，並且更加方便用戶在不同的資料物件之間進行比較。

例如，在一種具體的實施方式下，可以由所述後台工作人員透過業務方客戶端訪問轉譯系統提供的配置介面，將所需轉譯的資料物件類目資訊、核心參數資訊以及各核心參數對應的轉譯規則資訊進行設定。這樣，轉譯系統便可以從資料物件資訊系統中提取該類目下各資料物件在所述核心參數上的參數值，並分別根據各核心參數對應的轉譯規則資訊，對具體的參數值進行轉譯。最終的輸出結果是，該類目下各資料物件在各核心參數上對應的文本描述資訊，這種文本描述資訊就用於對所述核心參數上的具體參數值進行通俗化表達。

另外，在具體實現時，還可以將轉譯系統與前端頁面（資料物件詳情資訊頁面，或者列表介面，等等）的頁面內容伺服器進行打通，在完成上述轉譯工作後，可以將具體資料物件對應的文本描述資訊提供給具體的頁面內容伺

伺服器（可以是轉譯系統主動推送，或者，還可以是頁面內容伺服器在需要時從轉譯系統進行拉取，等等）。這樣，頁面內容伺服器便可以將這種文本描述資訊加入到包含有對應資料物件資訊的頁面中。具體實現時，該頁面內容伺服器可以預先對頁面佈局等進行改造，在頁面中預留出具體的擴展區域，用於展示所述具體參數值相關資訊。另外還可以將具體所需展示的參數資訊類型、佈局方式等進行設計。這樣，獲取到具體的參數相關的轉譯資訊後，便可以將這種參數相關的資訊展示在所述擴展區域。例如，在資料物件列表頁面中，可以在具體的資源位內提供擴展區域，在該擴展區域內，可以根據具體核心參數的數量，提供多個子區域，分別對各個核心參數的資訊進行展示，其中，在展示各個核心參數的資訊時，可以僅將所述轉譯後的文本描述資訊進行展示。或者，還可以將對應的具體參數值也進行展示，另外，還可以為具體的核心參數提供對應的圖示資訊。這種圖示資訊可以是與參數對應的硬體模組的常見圖示等相關，例如，關於攝像頭相關的參數，可以提供類似於“照相機”的圖示，關於電池容量參數，可以提供類似於“電池”樣式的圖示，等等。這樣，每一個核心參數可以由圖示、參數值以及轉譯後的文本描述資訊組成，使得用戶可以更直觀的了解具體的參數資訊，既可以獲知具體參數與資料物件的哪些軟硬體相關，還可以獲知具體的參數值，更重要的是，還可以透過更加通俗易懂的文本描述資訊，獲知該參數值的具體含義，從

而更好的幫助用戶了解對應的資料物件，降低決策成本。

下面對具體的實現方式進行介紹。

實施例一

該實施例一首先從轉譯系統的角度，提供了生成資料物件資訊的方法，參見圖2，該方法具體可以包括：

S201：確定目標資料物件；

具體的，轉譯系統可以提供配置介面，其中可以包括用於輸入資料物件資訊的操作選項，相關的業務方可以將具體需要進行轉譯的資料物件的ID或者類目等資訊輸入到轉譯系統中。當然，在其他實現方式下，轉譯系統還可以透過主動進行資訊抓取等方式，確定可能需要進行轉譯的資料物件作為目標資料物件。例如，可以預先在轉譯系統中將可能具有轉譯需求的類目、行業等資訊進行配置，這樣，轉譯系統便可以主動到具體的資料物件資訊資料庫等系統中抓取具體類目、行業的資料物件。

S202：獲得所述目標資料物件在目標參數上的參數值資訊；

其中，具體的參數值資訊可以透過具體的資料物件資訊系統中進行提取。而關於具體哪些參數為目標參數，可以透過多種方式進行確定。例如，可以由具體的業務方工作人員進行配置，亦即，業務方在具體配置需要進行轉譯的資料物件ID或者類目資訊時，同時指定具體需要進行轉譯的核心參數。或者另一種方式下，也可以在轉譯系統中

預先為各種類目對應的核心參數資訊進行配置，接收到業務方提交的資料物件ID或者類目資訊後，直接根據預先保存的資訊，確定出需要轉譯的核心參數。

其中，在轉譯系統預先保存各種類目對應的核心參數的情況下，類目與核心參數之間的對應關係資訊同樣可以是預先透過手動配置的方式進行設置的，或者，還可以由其他的系統實現對具體類目下核心參數的自動確定。

其中，具體在進行自動化的核心參數確定時，可以根據具體的資料物件類目資訊，在同一類目進行核心參數的自動確定。具體的，對於各個類目中的資料物件，可以獲取各個資料物件的參數對應的屬性資訊。其中，其中，參數的屬性資訊具體可以透過多種角度進行描述，例如，其中一種角度下，可以是對具體的參數在當前類目下的各個資料物件之間是否具有通用性例如，手機的參數有：螢幕尺寸、記憶體、電池電量、攝像頭像素、美顏效果提升度等。其中，“效果提升度”這一參數可能就不屬於手機這一類目下各資料物件所共同具有的參數，因為可能不是所有手機都具有美顏功能；而通常情況下，幾乎所有的手機類資料物件都具有螢幕尺寸、電池電量、攝像頭像素、記憶體、CPU處理速度等參數，因此，上述幾個參數就屬於手機類目下各資料物件的通用參數。具體實現時，可以將同一類目下各個資料物件分別所具有的參數集合提取出來，取各資料物件對應集合的交集，便可以獲得該類目下各資料物件所共同具有的參數資訊所組成的第一集合。

當然，第一集合中的參數數量可能仍然會比較多，因此，在具體實現時，還可以進行進一步的篩選。例如，還可以從用戶對參數的關注度角度，對具體的參數進行描述。例如，透過用戶調查研究報告，或者，搜集用戶的回饋問卷等方式，或者，根據對用戶的瀏覽或者點擊等行為記錄等方式，來統計對某一類目的資料物件而言，大部分用戶通常關注的參數有哪些。例如，透過進行行業調查研究發現用戶對手機類資料物件而言，大部分用戶最關注的是螢幕尺寸、攝像頭像素以及電池容量等參數，等等。因此，透過這種方式，可以獲得對於同一類目下的資料物件而言，用戶最關注這類資料物件的參數組成的第二集合。之後，再取第一集合與第二集合的交集，便可以獲得該類目對應的核心參數。當然，在具體實現時，也可以直接根據前述第一集合或者第二集合進行核心參數的確定。例如，對於具體的資料物件資訊而言，通常會將比較重要的參數排在前面，因此，在獲取到前述第一集合之後，也可以根據具體參數的排序等資訊，從中取出預置數目的參數確定為該類目的核心參數。或者，對於第二集合，由於是對用戶對各個參數的關注度進行了評判，因此，可以根據關注度的不同，對各參數進行排序，然後，取出排在前面的預置數目的參數作為該類目的核心參數，等等。

總之，可以透過多種方式確定出，對於當前目標資料物件而言，哪些參數屬於需要獲取的目標參數，然後，從資料物件資訊資料庫中提取出這些參數上對應的參數值即

可。或者，在實際應用中，也可以採用手動輸入目標參數上的參數值等方式，這裡不再一一贅述。

S203：根據所述參數值以及所述目標參數對應的轉譯規則資訊，將所述參數值轉譯為文本描述資訊，所述文本描述資訊用於對所述目標參數的參數值進行通俗化表達，並在所述目標資料物件相關的目標頁面中進行展示。

在獲得了目標資料物件在目標參數上的參數值之後，就可以根據該目標參數對應的轉移規則，將具體的參數值轉譯為對應的文本描述資訊。其中，關於轉譯規則，可以預先在系統內完成設置，或者，也可以由相關的業務方在提交對目標資料物件類目進行轉譯的請求時，指定目標參數，同時提交各目標參數對應的轉譯規則，等等。例如，待轉譯的資料物件類目是手機類目，指定的目標參數包括電池容量，螢幕尺寸以及攝像頭像素，其中，電池容量對應的轉譯規則可以如表1所示：

表 1

參數值範圍	轉譯後的文本描述資訊
小於3300mAh	持久待機
大於3300mAh	超長待機

又如，對於螢幕尺寸，對應的轉譯規則可以如表2所示：

表 2

參數值範圍	轉譯後的文本描述資訊
大於5英寸	大屏
4~5英寸	中屏
小於4英寸	小屏

對於攝像頭像素，對應的轉譯規則可以如表3所示：

表 4

參數值範圍	轉譯後的文本描述資訊
前置單攝像頭，小於1200萬像素	標清拍攝
前置單攝像頭，大於1200萬像素	高清拍攝
前置雙攝像頭	前置雙攝

在獲得各目標參數對應的轉譯規則後，就可以針對目標資料物件，獲得在所述目標參數下的參數值，並按照前述轉譯規則進行轉譯。例如，假設某目標資料物件是某款手機，其目標參數包括，螢幕尺寸為4.5英寸，電池容量為5000mAh，像素為1300萬，則透過前述轉譯規則，可以分別轉譯為：中屏，超長待機，高清拍攝。

透過這種轉譯處理，可以將具體的參數值透過更加通俗易懂的方式進行表達，這種資訊可以更加有效的幫助用戶進行購物決策，降低用戶的決策成本。

可見，在本申請實施例一中，可以將資料物件在目標參數下的參數值轉譯為更加通俗易懂的文本描述資訊，這種文本描述資訊在資料物件資訊介面中進行展示時，可以更有效的幫助用戶進行購物決策。另外，由於，這種文本描述資訊是由網路銷售系統完成的轉譯，而不是由資料物件的發佈者或者所有者所指派的，因此，這種文本描述資訊可以看作是系統為具體資料物件所做的背書，對於消費者用戶而言，這種資訊具有更高的可信度，因此，可以進一步提高其在幫助進行購物決策時的有效性。

具體實現時，在完成對目標資料物件在目標參數下的

參數值的轉譯後，可以對轉譯結果進行保存，例如，可以在資料物件資訊資料庫中增加對應的欄位，將上述轉譯結果資訊保存到資料物件資訊資料庫中，這種資訊便可以用於展示在具體的資料物件資訊介面中。或者，在另一種方式下，還可以與前端介面的相關內容伺服器進行打通，這樣，可以確定所述目標頁面對應的頁面內容伺服器的目標介面資訊，並透過所述目標介面資訊，將所述文本描述資訊傳遞給所述頁面內容伺服器，以便所述頁面內容伺服器將所述文本描述資訊添加到所述目標頁面中預留的擴展區域內。其中，所述目標頁面具體可以包括資料物件詳情資訊頁面，或者，還可以包括資料物件列表頁面。具體的，所述資料物件列表頁面具體可以包括資料物件搜索結果頁面，或者，具體主題的列表頁面，具體垂直頻道的頁面，具體店鋪的資料物件列表頁面，某促銷活動的活動頁面，等等。在這種資料物件列表頁面中通常可以包括多個資源位，每個資源位用於展示一個資料物件的連結資訊，在現有技術中，在這種資源位中通常會展示出資料物件的代表圖片、標題等資訊。而在本申請實施例中，還可以在資源位內預留出擴展區域，這樣，具體在展示資料物件資訊時，可以在資源位內展示出資料物件對應的所述轉譯結果資訊。這樣，用戶在透過資料物件列表進行資料物件資訊的瀏覽時，便可以獲得這些目標參數下的資訊，並且這種資訊是以通俗易懂的表達方式傳達給用戶的，因此，可以使得用戶更容易進行購物決策。另外，由於資料物件列表

頁面中通常會展示出同類目下的多個資料物件的資訊，亦即，在各個資源位內展示的各個資料物件屬於同一類目的可能性比較大，而在本申請的較佳實施例中，針對同一類目，還可以選擇相同的一個或多個目標參數下的參數值進行轉譯，因此，用戶可以更好的在同類目下的多個資料物件之間進行對比。例如，對於手機類的資料物件，都可以在螢幕尺寸、電池容量、攝像頭像素這三個參數下進行參數值轉譯，這些參數通常屬於手機類目的核心參數，並且通常是用戶在購物過程中最關注的，因此，透過將上述參數的參數值進行轉譯，使得用戶可以更加容易的了解各資料物件的具體情況，進而幫助用戶更有效的進行購物決策。

實施例二

在該實施例二中，主要從頁面內容伺服器的角度，提供了一種展示資料物件資訊的方法，參見圖3，該方法具體可以包括：

S301：接收對目標頁面的訪問請求；

具體實現時，可以是在接收到資料物件搜索請求時，獲得符合搜索條件的多個資料物件的資訊。或者，由於網路銷售系統通常還會提供按類目進行瀏覽的入口，因此，還可以在接收對目標類目對應的資料物件資訊進行瀏覽的請求時，獲得所述目標類目下的多個資料物件的資訊。或者，由於網路銷售系統還可能會提供多種主題，在同一主

題下提供多種資料物件的資訊，因此，還可以在接收對目標主題頁面進行訪問的請求時，獲得所述目標主題關聯的多個資料物件的資訊。另外，還可以接收對目標活動會場頁面進行訪問的請求時，獲得所述目標活動會場關聯的多個資料物件的資訊，等等。

S302：獲得多個資料物件的資訊，所述資訊中包括所述資料物件對應的文本描述資訊，所述文本描述資訊是根據所述資料物件在目標參數上的參數值確定的，用於對所述目標參數上的參數值進行通俗化表達；

其中，所述文本描述資訊就可以是透過實施例一所述的方式，對資料物件的參數值進行轉譯獲得的，當然，在實際應用中，也可以透過其他方式獲得上述文本描述資訊，例如，至少可以是透過預先指派的方式進行確定，等等。

S303：將所述資料物件的資訊與目標頁面中的資源位建立關聯，以用於在所述目標頁面的資源位中進行展示，其中，所述資源位中包括擴展區域，用於展示所關聯的資料物件對應的所述文本描述資訊。

目標頁面的資源位的佈局方式等可以是預先建立的，在確定出多個資料物件的資訊後，可以將資料物件與頁面中的具體資源位建立關聯。例如，可以根據用戶的個性化偏好等資訊，從資料物件池子中選擇出多個資料物件，並進行排序，等等，使得不同用戶看到的同一主題、類目下的資料物件列表頁面不是完全相同，等等。當然，在不需

要實現“千人千面”的情況下，也可以統一確定各資料物件之間的順序，然後分別與各資源位建立關聯，等等。

具體確定出資料物件資訊與資源位之間的關聯關係之後，就可以將資料物件資訊展示到對應的資源位中，其中就可以包括文本描述資訊，由於現有技術中並不會在資源位中對這種文本描述資訊進行展示，因此，具體實現時，可以在資源位中實現擴展區域，將這種文本描述資訊展示在對應的擴展區域內。例如，如圖4所示，401所示的區域即為資源位內的擴展區域，可見，其中展示有大屏，前置雙攝，持久續航等文本描述資訊。具體實現時，如圖4所示，除了所述文本描述資訊，還可以將對應參數下的參數值進行展示，這樣，使得用戶可以了解文本描述資訊對應的參數值情況。另外，還可以展示出對應參數的圖示資訊，例如，對於螢幕尺寸參數，可以展示出螢幕擴展樣式的圖示，對於攝像頭像素參數，可以展示出照相機樣式的圖示，對於電池容量參數，可以展示出電池樣式的圖示，等等。透過上述三個維度上的資訊的展示，可以使得用戶更加直觀的了解對應資料物件的具體參數資訊。其中，具體參數對應的圖示資訊可以預先配置好的，這種配置資訊可以保存在伺服器中，隨著具體參數值以及文本描述資訊一起下發到客戶端，或者，還可以預先在客戶端進行配置，等等。

需要說明的是，如前文所述，同一資料物件列表頁面中的各資料物件通常會包括同一類目下的多個不同資料物

件，為了便於在不同的資料物件之間更好的進行對比，對於同一類目下的不同資料物件，所述目標參數可以是相同的，例如，對於手機類目，每款具體的手機都可以在三個目標參數下展示對應的文本描述資訊，分別為螢幕尺寸，電池容量以及攝像頭像素，等等。

另外，為了便於進行更直觀的對比，還可以分別為各資料物件提供用於加入對比的操作選項，例如，如圖4所示的“PK”樣式的按鈕等。這樣，用戶在瀏覽資料物件列表頁面的過程中，可以選擇感興趣的資料物件加入對比，之後，可以根據加入對比的各目標資料物件對應的所述目標參數下的所述文本描述資訊，生成對比資訊介面。亦即，可以在對比資訊介面中提供關於選中的各資料物件的對比資訊，等等。

實施例三

該實施例三是與實施例二相對應的，從客戶端的角度，提供了一種展示資料物件資訊的方法，參見圖5，該方法具體可以包括：

S501：向伺服器提交對目標頁面的訪問請求；

S502：接收伺服器返回的頁面資料；所述頁面資料中包括多個資料物件的資訊，以及各資料物件與目標頁面中的資源位之間的關聯關係，其中，所述資料物件的資訊中包括所述資料物件對應的文本描述資訊，所述文本描述資訊是根據所述資料物件在目標參數上的參數值確定的，用

於對所述目標參數上的參數值進行通俗化表達；所述資源位中包括預留的擴展區域，所述擴展區域用於展示所述文本描述資訊；

S503：根據所述頁面資料對所述目標頁面進行展示，其中，將所述文本描述資訊展示在對應的資料物件所關聯資源位的所述擴展區域內。

關於該實施例三中的具體實現，可以參見前述實施例二中的記載，這裡不再贅述。

與實施例一相對應，本申請實施例還提供了一種生成資料物件資訊的裝置，參見圖6，該裝置可以包括：

資料物件確定單元601，用於確定目標資料物件；

參數值獲得單元602，用於獲得所述目標資料物件在目標參數上的參數值資訊；

轉譯單元603，用於根據所述參數值以及所述目標參數對應的轉譯規則資訊，將所述參數值轉譯為文本描述資訊，所述文本描述資訊用於對所述目標參數的參數值進行通俗化表達，並在所述目標資料物件相關的目標頁面中進行展示。

具體實現時，該裝置還可以包括：

配置資訊接收單元，用於接收為指定資料物件類目配置的一個或多個核心參數，以及所述核心參數對應的轉譯規則資訊；

所述資料物件確定單元具體可以用於：

將所述指定資料物件類目下的資料物件確定為所述目

標資料物件；

所述參數值獲得單元具體可用於：

將所述指定資料物件類目對應的核心參數資訊確定為目標資料物件的目標參數；

從資料物件資訊資料庫中提取所述目標資料物件在所述目標參數上的參數值資訊。

在將所述參數值轉譯為文本描述資訊之後，該裝置可以還包括：

介面資訊確定單元，用於確定所述目標頁面對應的頁面內容伺服器的目標介面資訊；

資訊傳遞單元，用於透過所述目標介面資訊，將所述文本描述資訊傳遞給所述頁面內容伺服器，以便所述頁面內容伺服器將所述文本描述資訊添加到所述目標頁面中預留的擴展區域內。

其中，所述目標頁面包括資料物件詳情資訊頁面。

或者，所述目標頁面包括資料物件列表頁面，所述資料物件列表頁面中包括多個資源位，所述預留的擴展區域位於所述資源位內。

其中，所述資料物件列表頁面包括資料物件搜索結果頁面，所述頁面內容伺服器包括提供搜索功能的伺服器。

或者，在另一種實現方式下，在將所述參數值轉譯為文本描述資訊之後，還可以包括：

資料保存單元，用於將所述文本描述資訊保存到資料物件資訊資料庫中，以便所述目標頁面對應的頁面內容伺

服器在展示所述目標頁面時，從所述資料物件資訊資料庫中獲取對應資料物件的文本描述資訊。

與實施例二相對應，本申請實施例還提供了一種展示資料物件資訊的裝置，參見圖7，該裝置可以包括：

訪問請求接收單元701，用於接收對目標頁面的訪問請求；

資料物件資訊獲得單元702，用於獲得多個資料物件的資訊，所述資訊中包括所述資料物件對應的文本描述資訊，所述文本描述資訊是根據所述資料物件在目標參數上的參數值確定的，用於對所述目標參數上的參數值進行通俗化表達；

關聯建立單元703，用於將所述資料物件的資訊與目標頁面中的資源位建立關聯，以用於在所述目標頁面的資源位中進行展示，其中，所述資源位中包括擴展區域，用於展示所關聯的資料物件對應的所述文本描述資訊。

具體的，所述訪問請求接收單元具體可以用於：

接收資料物件搜索請求；

此時，所述資料物件資訊獲得單元具體可以用於：

獲得符合搜索條件的多個資料物件的資訊。

或者，所述訪問請求接收單元具體可以用於：

接收對目標類目對應的資料物件資訊進行瀏覽的請求；

此時，所述資料物件資訊獲得單元具體可以用於：

獲得所述目標類目下的多個資料物件的資訊。

或者，所述訪問請求接收單元具體可以用於：

接收對目標主題頁面進行訪問的請求；

此時，所述資料物件資訊獲得單元具體可以用於：

獲得所述目標主題關聯的多個資料物件的資訊。

再或者，所述訪問請求接收單元具體可以用於：

接收對目標活動會場頁面進行訪問的請求；

此時，所述資料物件資訊獲得單元具體可以用於：

獲得所述目標活動會場關聯的多個資料物件的資訊。

具體實現時，該裝置還可以包括：

參數資訊確定單元，用於確定所述文本描述資訊對應的目標參數資訊；

圖示資訊展示單元，用於確定預先為所述目標參數配置的圖示資訊，以用於展示在所述擴展區域內。

參數值確定單元，用於確定所述目標參數對應的參數值資訊，以用於展示在所述擴展區域內。

其中，所述多個資料物件包括同一類目下的多個資料物件，其中，同一類目對應的所述目標參數相同。

另外，該裝置還可以包括：

對比操作選項提供單元，用於提供用於將對應的資料物件加入對比的操作選項；

對比介面提供單元，用於透過所述操作選項接收到對比操作請求後，根據加入對比的各目標資料物件對應的所述目標參數下的所述文本描述資訊，生成對比資訊介面。

與實施例三相對應，本申請實施例還提供了一種展示

資料物件資訊的裝置，參見圖8，該裝置可以包括：

訪問請求提交單元801，用於向伺服器提交對目標頁面的訪問請求；

頁面資料接收單元802，用於接收伺服器返回的頁面資料；所述頁面資料中包括多個資料物件的資訊，以及各資料物件與目標頁面中的資源位之間的關聯關係，其中，所述資料物件的資訊中包括所述資料物件對應的文本描述資訊，所述文本描述資訊是根據所述資料物件在目標參數上的參數值確定的，用於對所述目標參數上的參數值進行通俗化表達；所述資源位中包括預留的擴展區域，所述擴展區域用於展示所述文本描述資訊；

頁面展示單元803，用於根據所述頁面資料對所述目標頁面進行展示，其中，將所述文本描述資訊展示在對應的資料物件所關聯資源位的所述擴展區域內。

另外，與實施例一相對應，本申請實施例還提供了一種電腦系統，包括：

一個或多個處理器；以及

與所述一個或多個處理器關聯的記憶體，所述記憶體用於儲存程式指令，所述程式指令在被所述一個或多個處理器讀取執行時，執行如下操作：

確定目標資料物件；

獲得所述目標資料物件在目標參數上的參數值資訊；

根據所述參數值以及所述目標參數對應的轉譯規則資訊，將所述參數值轉譯為文本描述資訊，所述文本描述資

訊用於對所述目標參數的參數值進行通俗化表達，並在所述目標資料物件相關的目標頁面中進行展示。

其中，圖9示例性的展示出了電腦系統的架構，具體可以包括處理器910，視訊顯示卡911，磁碟機912，輸入/輸出介面913，網路介面914，以及記憶體920。上述處理器910、視訊顯示卡911、磁碟機912、輸入/輸出介面913、網路介面914，與記憶體920之間可以透過通信匯流排930進行通信連接。

其中，處理器910可以採用通用的CPU（Central Processing Unit，中央處理器）、微處理器、應用專用積體電路（Application Specific Integrated Circuit，ASIC）、或者一個或多個積體電路等方式實現，用於執行相關程式，以實現本申請所提供的技術方案。

記憶體920可以採用ROM（Read Only Memory，唯讀記憶體）、RAM（Random Access Memory，隨機存取記憶體）、靜態存放裝置，動態儲存裝置設備等形式實現。記憶體920可以儲存用於控制電腦系統900運行的作業系統921，用於控制電腦系統900的低級別操作的基本輸入輸出系統(BIOS)922。另外，還可以儲存網頁瀏覽器923，資料儲存管理系統924，以及生成資料物件資訊的系統925等等。上述生成資料物件資訊的系統925就可以是本申請實施例中具體實現前述各步驟操作的應用程式。總之，在透過軟體或者韌體來實現本申請所提供的技術方案時，相關的程式碼保存在記憶體920中，並由處理器910來調用執

行。

輸入/輸出介面913用於連接輸入/輸出模組，以實現資訊輸入及輸出。輸入輸出/模組可以作為元件配置在設備中（圖中未示出），也可以外接於設備以提供相應功能。其中輸入裝置可以包括鍵盤、滑鼠、觸控式螢幕、麥克風、各類感測器等，輸出設備可以包括顯示器、揚聲器、振動器、指示燈等。

網路介面914用於連接通信模組（圖中未示出），以實現本設備與其他設備的通信交互。其中通信模組可以透過有線方式（例如USB、網線等）實現通信，也可以透過無線方式（例如移動網路、WIFI、藍牙等）實現通信。

匯流排930包括一通路，在設備的各個元件（例如處理器910、視訊顯示卡911、磁碟機912、輸入/輸出介面913、網路介面914，與記憶體920）之間傳輸資訊。

另外，該電腦系統900還可以從虛擬資源物件領取條件資訊資料庫中獲得具體領取條件的資訊，以用於進行條件判斷，等等。

需要說明的是，儘管上述設備僅示出了處理器910、視訊顯示卡911、磁碟機912、輸入/輸出介面913、網路介面914，記憶體920，匯流排930等，但是在具體實施過程中，該設備還可以包括實現正常運行所必需的其他元件。此外，本領域的技術人員可以理解的是，上述設備中也可以僅包含實現本申請方案所必需的元件，而不必包含圖中所示的全部元件。

與實施例三相對應，本申請實施例還提供了一種電子設備，包括：

一個或多個處理器；以及

與所述一個或多個處理器關聯的記憶體，所述記憶體用於儲存程式指令，所述程式指令在被所述一個或多個處理器讀取執行時，執行如下操作：

向伺服器提交對目標頁面的訪問請求；

接收伺服器返回的頁面資料；所述頁面資料中包括多個資料物件的資訊，以及各資料物件與目標頁面中的資源位之間的關聯關係，其中，所述資料物件的資訊中包括所述資料物件對應的文本描述資訊，所述文本描述資訊是根據所述資料物件在目標參數上的參數值確定的，用於對所述目標參數上的參數值進行通俗化表達；所述資源位中包括預留的擴展區域，所述擴展區域用於展示所述文本描述資訊；

根據所述頁面資料對所述目標頁面進行展示，其中，將所述文本描述資訊展示在對應的資料物件所關聯資源位的所述擴展區域內。

其中，圖 10 示例性的展示出了電子設備的架構，例如，設備 1000 可以是行動電話，電腦，數位廣播終端，訊息收發設備，遊戲控制台，平板設備，醫療設備，健身設備，個人數位助理，飛行器等。

參照圖 10，設備 1000 可以包括以下一個或多個元件：處理元件 1002，記憶體 1004，電源元件 1006，多媒體元件

1008，音訊元件1010，輸入/輸出（I/O）的介面1012，感測器元件1014，以及通信元件1016。

處理元件1002通常控制設備1000的整體操作，諸如與顯示，電話呼叫，資料通信，相機操作和記錄操作相關聯的操作。處理元件1002可以包括一個或多個處理器1020來執行指令，以完成本公開技術方案提供的視頻播放方法中的當滿足預設條件時，生成流量壓縮請求，併發送給伺服器，其中所述流量壓縮請求中記錄有用於觸發伺服器獲取目標關注區域的資訊，所述流量壓縮請求用於請求伺服器優先保證目標關注區域內視頻內容的碼率；根據伺服器返回的碼流檔案播放所述碼流檔案對應的視頻內容，其中所述碼流檔案為伺服器根據所述流量壓縮請求對所述目標關注區域之外的視頻內容進行碼率壓縮處理得到的視頻檔案的全部或部分步驟。此外，處理元件1002可以包括一個或多個模組，便於處理元件1002和其他元件之間的交互。例如，處理元件1002可以包括多媒體模組，以方便多媒體元件1008和處理元件1002之間的交互。

記憶體1004被配置為儲存各種類型的資料以支援在設備1000的操作。這些資料的示例包括用於在設備1000上操作的任何應用程式或方法的指令，連絡人資料，電話簿資料，訊息，圖片，視頻等。記憶體1004可以由任何類型的易失性或非易失性存放裝置或者它們的組合實現，如靜態隨機存取記憶體（SRAM），電可擦除可編程唯讀記憶體（EEPROM），可擦除可編程唯讀記憶體（EPROM），可

編程唯讀記憶體（**PROM**），唯讀記憶體（**ROM**），磁記憶體，快閃記憶體，磁片或光碟。

電源元件 1006 為設備 1000 的各種元件提供電力。電源元件 1006 可以包括電源管理系統，一個或多個電源，及其他與為設備 1000 生成、管理和分配電力相關聯的元件。

多媒體元件 1008 包括在設備 1000 和用戶之間的提供一個輸出介面的螢幕。在一些實施例中，螢幕可以包括液晶顯示器（**LCD**）和觸摸面板（**TP**）。如果螢幕包括觸摸面板，螢幕可以被實現為觸控式螢幕，以接收來自用戶的輸入信號。觸摸面板包括一個或多個觸摸感測器以感測觸摸、滑動和觸摸面板上的手勢。觸摸感測器可以不僅感測觸摸或滑動動作的邊界，而且還檢測與觸摸或滑動操作相關的持續時間和壓力。在一些實施例中，多媒體元件 1008 包括一個前置攝像頭和/或後置攝像頭。當設備 1000 處於操作模式，如拍攝模式或視訊模式時，前置攝像頭和/或後置攝像頭可以接收外部的多媒體資料。每個前置攝像頭和後置攝像頭可以是一個固定的光學透鏡系統或具有焦距和光學變焦能力。

音訊元件 1010 被配置為輸出和/或輸入音訊信號。例如，音訊元件 1010 包括一個麥克風（**MIC**），當設備 1000 處於操作模式，如呼叫模式、記錄模式和語音辨識模式時，麥克風被配置為接收外部音訊信號。所接收的音訊信號可以被進一步儲存在記憶體 1004 或經由通信元件 1016 發送。在一些實施例中，音訊元件 1010 還包括一個揚聲器，

用於輸出音訊信號。

I/O介面 1012為處理元件 1002和週邊介面模組之間提供介面，上述週邊介面模組可以是鍵盤，點擊輪，按鈕等。這些按鈕可包括但不限於：主頁按鈕、音量按鈕、啟動按鈕和鎖定按鈕。

感測器元件 1014包括一個或多個感測器，用於為設備 1000提供各個方面的狀態評估。例如，感測器元件 1014可以檢測到設備 1000的打開/關閉狀態，元件的相對定位，例如所述元件為設備 1000的顯示器和小鍵盤，感測器元件 1014還可以檢測設備 1000或設備 1000一個元件的位置改變，用戶與設備 1000接觸的存在或不存在，設備 1000方位或加速/減速和設備 1000的溫度變化。感測器元件 1014可以包括接近感測器，被配置用來在沒有任何的物理接觸時檢測附近物體的存在。感測器元件 1014還可以包括光感測器，如 CMOS或 CCD圖像感測器，用於在成像應用中使用。在一些實施例中，該感測器元件 1014還可以包括加速度感測器，陀螺儀感測器，磁感測器，壓力感測器或溫度感測器。

通信元件 1016被配置為便於設備 1000和其他設備之間有線或無線方式的通信。設備 1000可以接入基於通信標準的無線網路，如 WiFi，2G或 3G，或它們的組合。在一個示例性實施例中，通信元件 1016經由廣播通道接收來自外部廣播管理系統的廣播信號或廣播相關資訊。在一個示例性實施例中，所述通信元件 1016還包括近場通信（NFC）

模組，以促進短程通信。例如，在NFC模組可基於射頻識別（RFID）技術，紅外資料協會（IrDA）技術，超寬頻（UWB）技術，藍牙（BT）技術和其他技術來實現。

在示例性實施例中，設備1000可以被一個或多個應用專用積體電路（ASIC）、數位訊號處理器（DSP）、數位信號處理設備（DSPD）、可編程邏輯器件（PLD）、現場可編程閘陣列（FPGA）、控制器、微控制器、微處理器或其他電子元件實現，用於執行上述方法。

在示例性實施例中，還提供了一種包括指令的非臨時性電腦可讀儲存媒體，例如包括指令的記憶體1004，上述指令可由設備1000的處理器1020執行以完成本公開技術方案提供的視頻播放方法中的當滿足預設條件時，生成流量壓縮請求，併發送給伺服器，其中所述流量壓縮請求中記錄有用於觸發伺服器獲取目標關注區域的資訊，所述流量壓縮請求用於請求伺服器優先保證目標關注區域內視頻內容的碼率；根據伺服器返回的碼流檔案播放所述碼流檔案對應的視頻內容，其中所述碼流檔案為伺服器根據所述流量壓縮請求對所述目標關注區域之外的視頻內容進行碼率壓縮處理得到的視頻檔案。例如，所述非臨時性電腦可讀儲存媒體可以是ROM、隨機存取記憶體（RAM）、CD-ROM、磁帶、軟碟和光資料存放裝置等。

需要說明的是，本說明書中的各個實施例均採用遞進的方式描述，每個實施例重點說明的都是與其他實施例的不同之處，各個實施例之間相同相似的部分互相參見即

可。對於裝置類實施例而言，由於其與方法實施例基本相似，所以描述的比較簡單，相關之處參見方法實施例的部分說明即可。

最後，還需要說明的是，在本文中，諸如第一和第二等之類的關係術語僅僅用來將一個實體或者操作與另一個實體或操作區分開來，而不一定要求或者暗示這些實體或操作之間存在任何這種實際的關係或者順序。而且，術語“包括”、“包含”或者其任何其他變體意在涵蓋非排他性的包含，從而使得包括一系列要素的過程、方法、物品或者設備不僅包括那些要素，而且還包括沒有明確列出的其他要素，或者是還包括為這種過程、方法、物品或者設備所固有的要素。在沒有更多限制的情況下，由語句“包括一個……”限定的要素，並不排除在包括所述要素的過程、方法、物品或者設備中還存在另外的相同要素。

以上對本申請所提供的進行了詳細介紹，本文中應用了具體個例對本申請的原理及實施方式進行了闡述，以上實施例的說明只是用於幫助理解本申請的方法及其核心思想；同時，對於本領域的一般技術人員，依據本申請的思想，在具體實施方式及應用範圍上均會有改變之處，綜上所述，本說明書內容不應理解為對本申請的限制。

【符號說明】

401：資源位內的擴展區域

601：資料物件確定單元

- 602：參數值獲得單元
- 603：轉譯單元
- 701：訪問請求接收單元
- 702：資料物件資訊獲得單元
- 703：關聯建立單元
- 801：訪問請求提交單元
- 802：頁面資料接收單元
- 803：頁面展示單元
- 900：電腦系統
- 910：處理器
- 911：視訊顯示卡
- 912：磁碟機
- 913：輸入/輸出介面
- 914：網路介面
- 920：記憶體
- 921：作業系統
- 922：基本輸入輸出系統 BIOS
- 923：網頁瀏覽器
- 924：資料儲存管理系統
- 925：生成資料物件資訊的系統
- 930：通信匯流排
- 1000：電子設備
- 1002：處理元件
- 1004：記憶體

1006：電源元件

1008：多媒體元件

1010：音訊元件

1012：輸入輸出介面

1014：感測器元件

1016：通信元件

1020：處理器

【發明申請專利範圍】

【第1項】

一種生成資料物件資訊的方法，其特徵在於，包括：
接收為指定資料物件類目配置的一個或多個核心參數，以及該核心參數對應的轉譯規則資訊；

將該指定資料物件類目下的資料物件確定為目標資料物件；

獲得該目標資料物件在目標參數上的參數值資訊，具體包括：將該指定資料物件類目對應的核心參數資訊確定為該目標資料物件的目標參數；從資料物件資訊資料庫中提取該目標資料物件在該目標參數上的參數值資訊；

根據該參數值以及該目標參數對應的轉譯規則資訊，將該參數值轉譯為文本描述資訊，該文本描述資訊用於對該目標參數的參數值進行通俗化表達，並在該目標資料物件相關的目標頁面中進行展示。

【第2項】

根據請求項1所述的方法，其中，在將該參數值轉譯為文本描述資訊之後，還包括：

確定該目標頁面對應的頁面內容伺服器的目標介面資訊；

透過該目標介面資訊，將該文本描述資訊傳遞給該頁面內容伺服器，以便該頁面內容伺服器將該文本描述資訊添加到該目標頁面中預留的擴展區域內。

【第3項】

根據請求項2所述的方法，其中，

該目標頁面包括資料物件詳情資訊頁面。

【第4項】

根據請求項2所述的方法，其中，

該目標頁面包括資料物件列表頁面，該資料物件列表頁面中包括多個資源位，該預留的擴展區域位於該資源位內。

【第5項】

一種展示資料物件資訊的方法，其特徵在於，包括：

接收對目標頁面的訪問請求；

獲得多個資料物件的資訊，該資訊中包括該資料物件對應的文本描述資訊，該文本描述資訊是根據該資料物件在目標參數上的參數值確定的，用於對該目標參數上的參數值進行通俗化表達，其中該文本描述資訊是根據請求項1中所述方法步驟對該資料物件的參數值進行轉譯獲得的；

將該資料物件的資訊與目標頁面中的資源位建立關聯，以用於在該目標頁面的資源位中進行展示，其中，該資源位中包括擴展區域，用於展示所關聯的資料物件對應的該文本描述資訊。

【第6項】

根據請求項5所述的方法，其中，所述接收對目標頁面的訪問請求，包括：

接收資料物件搜索請求；

所述獲得多個資料物件的資訊，包括：

獲得符合搜索條件的多個資料物件的資訊。

【第 7 項】

根據請求項 5 所述的方法，其中，所述接收對目標頁面的訪問請求，包括：

接收對目標類目對應的資料物件資訊進行瀏覽的請求；

所述獲得多個資料物件的資訊，包括：

獲得該目標類目下的多個資料物件的資訊。

【第 8 項】

根據請求項 5 所述的方法，其中，所述接收對目標頁面的訪問請求，包括：

接收對目標主題頁面進行訪問的請求；

所述獲得多個資料物件的資訊，包括：

獲得該目標主題關聯的多個資料物件的資訊。

【第 9 項】

根據請求項 5 至 8 任一項所述的方法，其中，還包括：

確定該文本描述資訊對應的目標參數資訊；

確定預先為該目標參數配置的圖示資訊，以用於展示在該擴展區域內。

【第 10 項】

根據請求項 9 所述的方法，其中，還包括：

確定該目標參數對應的參數值資訊，以用於展示在該擴展區域內。

【第 11 項】

根據請求項 5 至 8 任一項所述的方法，其中，

該多個資料物件包括同一類目下的多個資料物件，其中，同一類目對應的該目標參數相同。

【第 12 項】

根據請求項 5 至 8 任一項所述的方法，其中，還包括：
提供用於將對應的資料物件加入對比的操作選項；

透過該操作選項接收到對比操作請求後，根據加入對比的各目標資料物件對應的該目標參數下的該文本描述資訊，生成對比資訊介面。

【第 13 項】

一種展示資料物件資訊的方法，其特徵在於，包括：
向伺服器提交對目標頁面的訪問請求；

接收伺服器返回的頁面資料；該頁面資料中包括多個資料物件的資訊，以及各資料物件與目標頁面中的資源位之間的關聯關係，其中，該資料物件的資訊中包括該資料物件對應的文本描述資訊，該文本描述資訊是根據該資料物件在目標參數上的參數值確定的，用於對該目標參數上的參數值進行通俗化表達，其中該文本描述資訊是根據請求項 1 中所述方法步驟對該資料物件的參數值進行轉譯獲得的；該資源位中包括預留的擴展區域，該擴展區域用於展示該文本描述資訊；

根據該頁面資料對該目標頁面進行展示，其中，將該文本描述資訊展示在對應的資料物件所關聯資源位的該擴

展區域內。

【第 14 項】

一種電腦系統，其特徵在於，包括：

一個或多個處理器；以及

與該一個或多個處理器關聯的記憶體，該記憶體用於儲存程式指令，該程式指令在被該一個或多個處理器讀取執行時，執行如下操作：

接收為指定資料物件類目配置的一個或多個核心參數，以及該核心參數對應的轉譯規則資訊；

將該指定資料物件類目下的資料物件確定為目標資料物件；

獲得該目標資料物件在目標參數上的參數值資訊，具體包括：將該指定資料物件類目對應的核心參數資訊確定為該目標資料物件的目標參數；從資料物件資訊資料庫中提取該目標資料物件在該目標參數上的參數值資訊；

根據該參數值以及該目標參數對應的轉譯規則資訊，將該參數值轉譯為文本描述資訊，該文本描述資訊用於對該目標參數的參數值進行通俗化表達，並在該目標資料物件相關的目標頁面中進行展示。

【第 15 項】

一種電子設備，其特徵在於，包括：

一個或多個處理器；以及

與該一個或多個處理器關聯的記憶體，該記憶體用於儲存程式指令，該程式指令在被該一個或多個處理器讀取

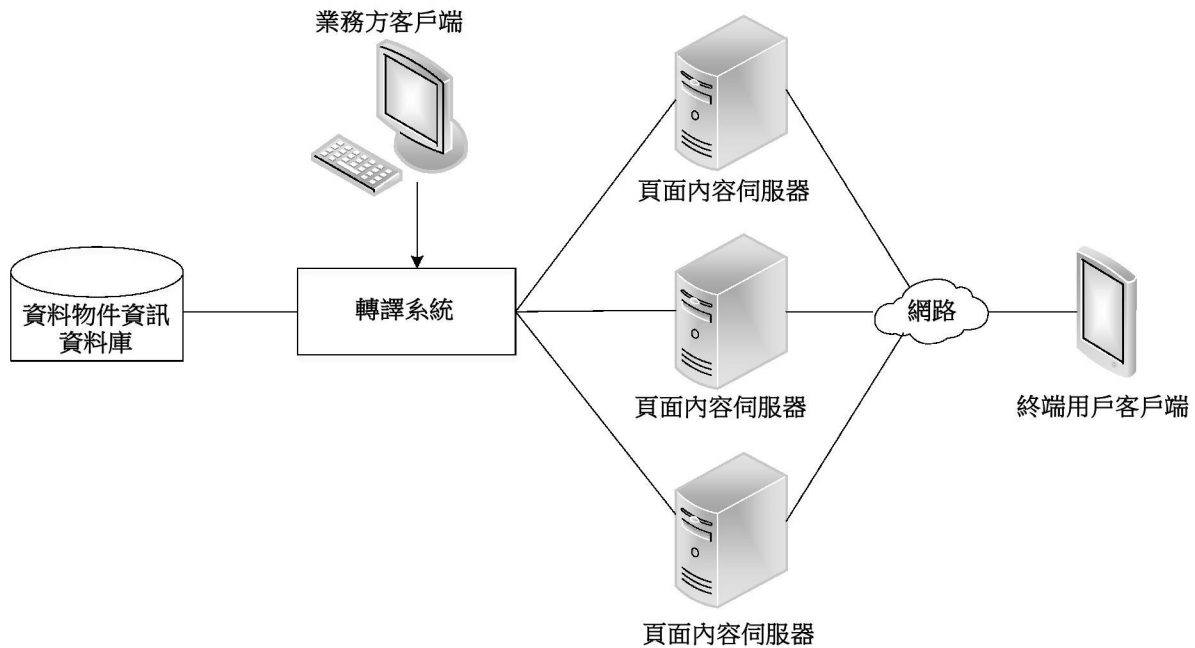
執行時，執行如下操作：

向伺服器提交對目標頁面的訪問請求；

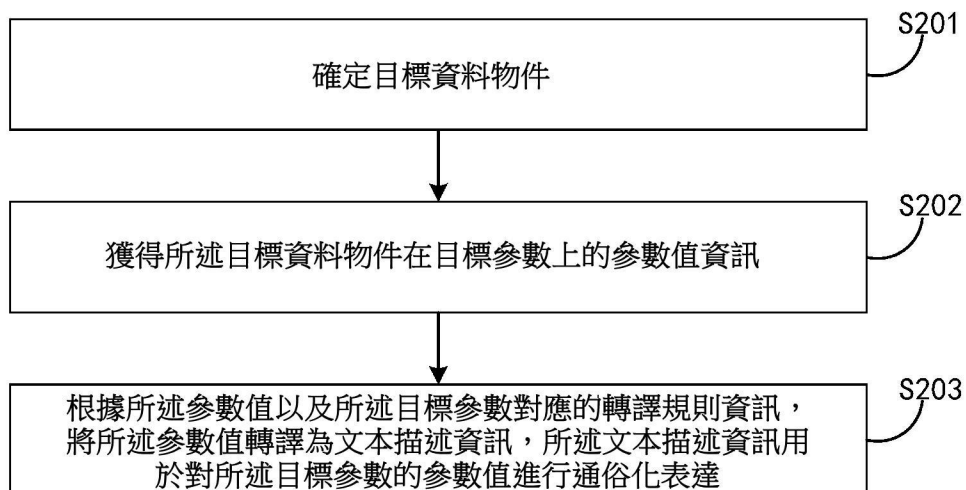
接收伺服器返回的頁面資料；該頁面資料中包括多個資料物件的資訊，以及各資料物件與目標頁面中的資源位之間的關聯關係，其中，該資料物件的資訊中包括該資料物件對應的文本描述資訊，該文本描述資訊是根據該資料物件在目標參數上的參數值確定的，用於對該目標參數上的參數值進行通俗化表達，其中該文本描述資訊是根據請求項 1 中所述方法步驟對該資料物件的參數值進行轉譯獲得的；該資源位中包括預留的擴展區域，該擴展區域用於展示該文本描述資訊；

根據該頁面資料對該目標頁面進行展示，其中，將該文本描述資訊展示在對應的資料物件所關聯資源位的該擴展區域內。

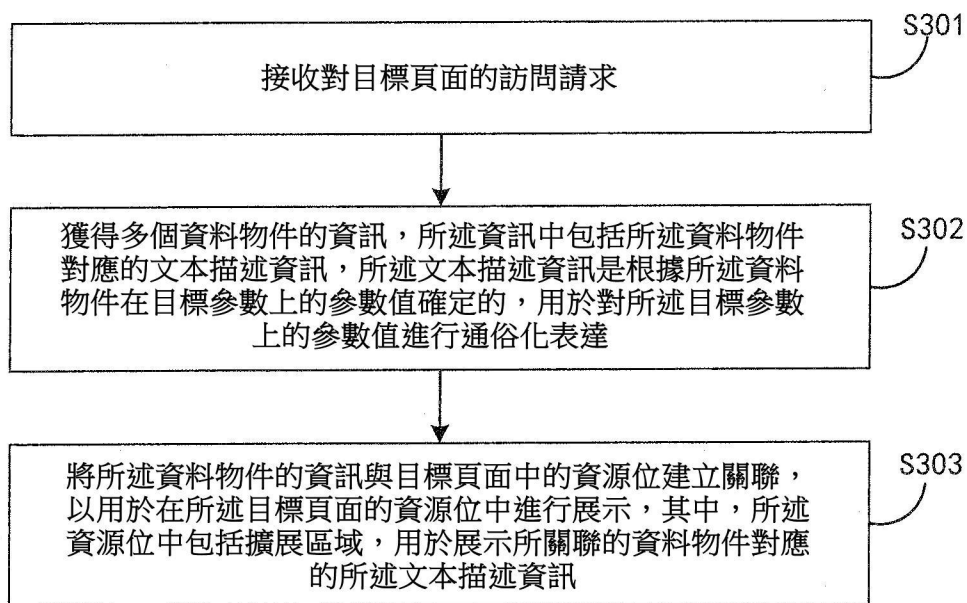
【發明圖式】



【圖 1】



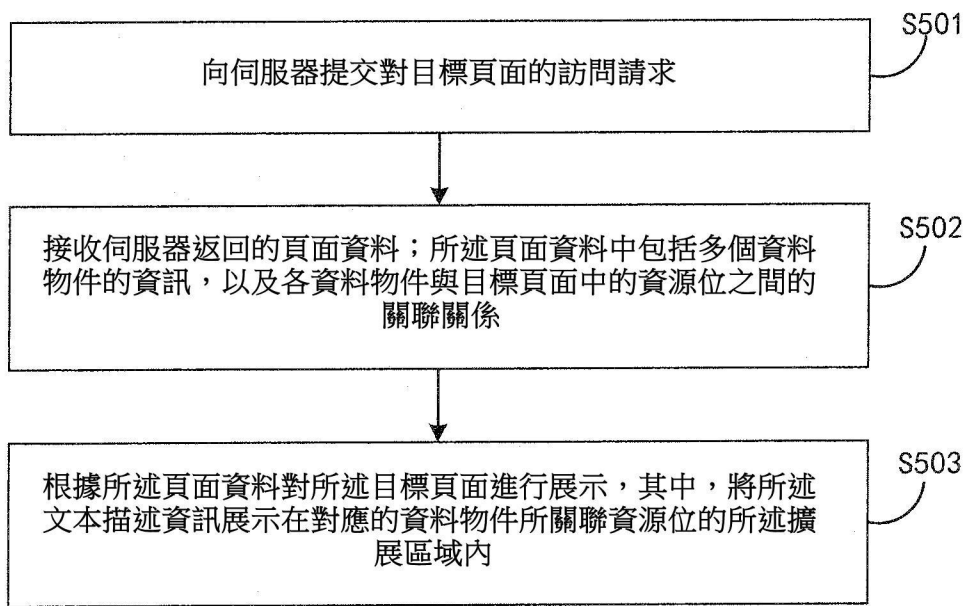
【圖 2】



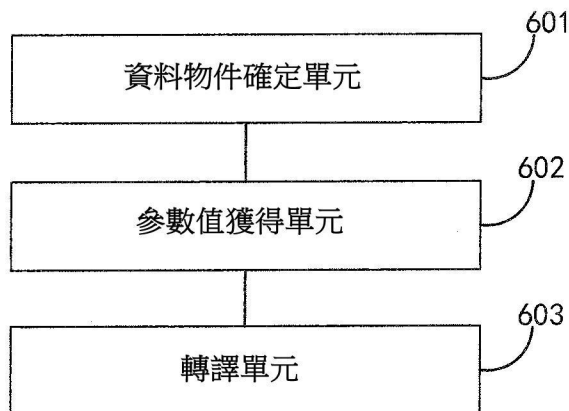
【圖 3】



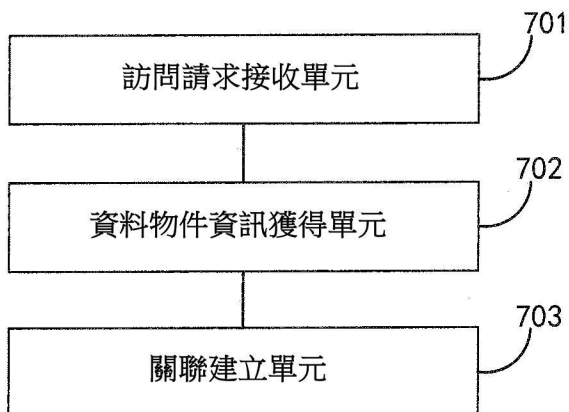
【圖 4】



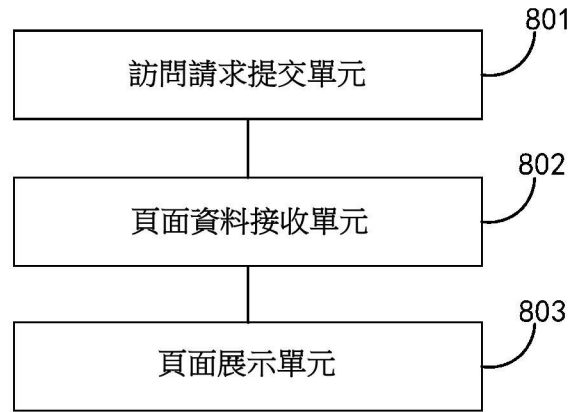
【圖 5】



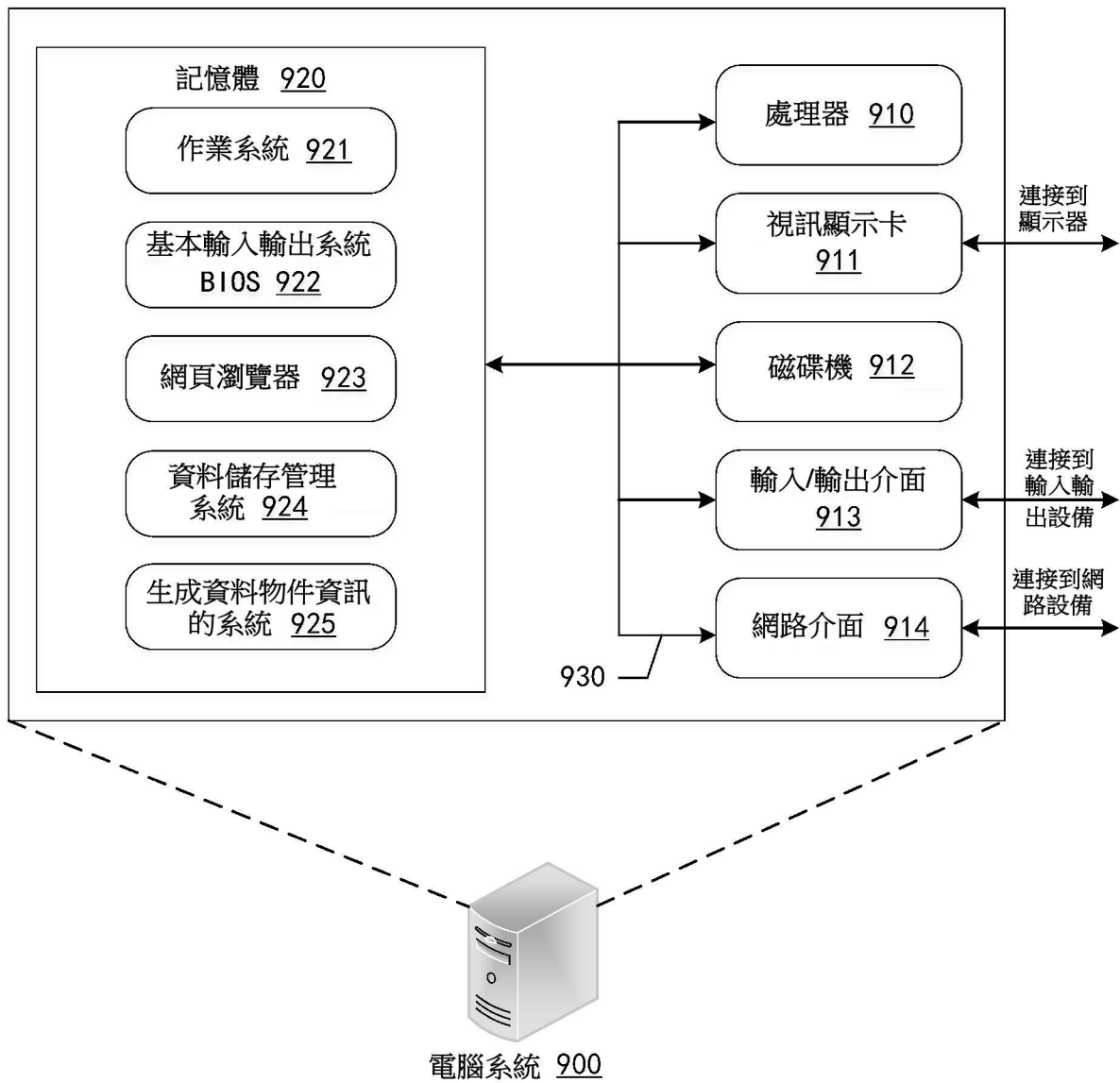
【圖 6】



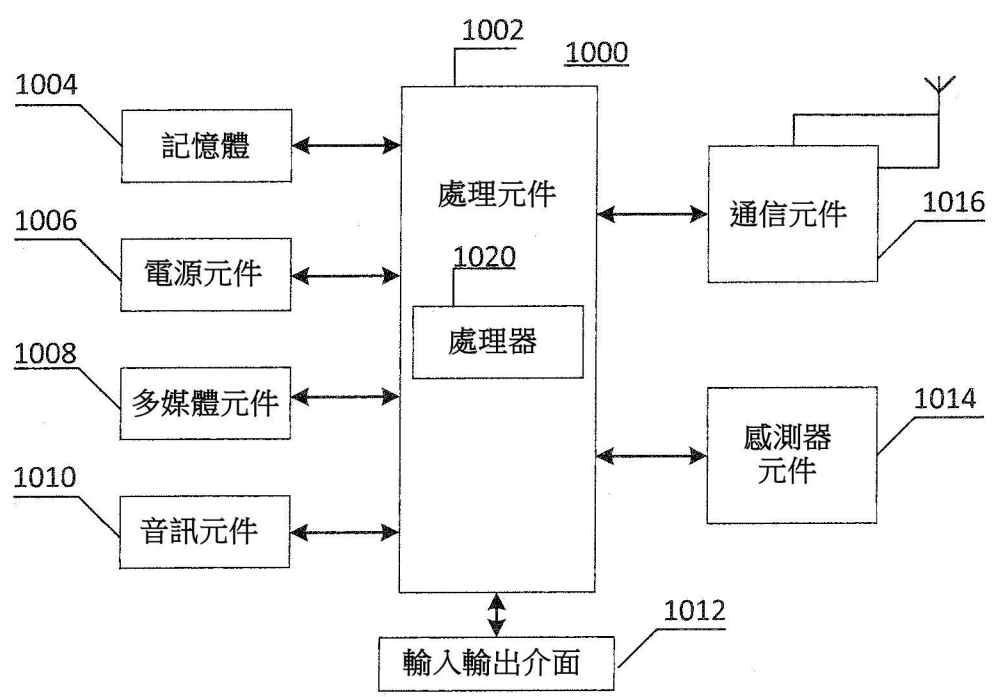
【圖 7】



【圖 8】



【圖 9】



【圖 10】