

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局

(43) 国际公布日
2015 年 5 月 21 日 (21.05.2015)



(10) 国际公布号
WO 2015/070795 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06Q 30/00 (2012.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2014/091102
- (22) 国际申请日: 2014 年 11 月 14 日 (14.11.2014)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201310576329.8 2013 年 11 月 15 日 (15.11.2013) CN
201310575310.1 2013 年 11 月 15 日 (15.11.2013) CN
201310575239.7 2013 年 11 月 15 日 (15.11.2013) CN
- (71) 申请人: 北京奇虎科技有限公司 (BEIJING QIHOO TECHNOLOGY COMPANY LIMITED) [CN/CN]; 中国北京市西城区新街口外大街 28 号 D 座 112 室 (德胜园区), Beijing 100088 (CN)。奇智软件 (北京) 有限公司 (QIZHI SOFTWARE (BEIJING) COMPANY LIMITED) [CN/CN]; 中国北京市朝阳区酒仙桥路 6 号院 2 号楼 B 座 2 层、3 层 301-306 室, Beijing 100015 (CN)。
- (72) 发明人: 曹晴 (CAO, Qing); 中国北京市朝阳区酒仙桥路 6 号院 2 号楼, Beijing 100015 (CN)。史玉龙 (SHI, Yulong); 中国北京市朝阳区酒仙桥路 6 号院 2

号楼, Beijing 100015 (CN)。史雯缤 (SHI, Wenbin); 中国北京市朝阳区酒仙桥路 6 号院 2 号楼, Beijing 100015 (CN)。刘金龙 (LIU, Jinlong); 中国北京市朝阳区酒仙桥路 6 号院 2 号楼, Beijing 100015 (CN)。孙玉娥 (SUN, Yue); 中国北京市朝阳区酒仙桥路 6 号院 2 号楼, Beijing 100015 (CN)。高扬 (GAO, Yang); 中国北京市朝阳区酒仙桥路 6 号院 2 号楼, Beijing 100015 (CN)。姜鑫 (JIANG, Xin); 中国北京市朝阳区酒仙桥路 6 号院 2 号楼, Beijing 100015 (CN)。蒋英雪 (JIANG, Yingxue); 中国北京市朝阳区酒仙桥路 6 号院 2 号楼, Beijing 100015 (CN)。

(74) 代理人: 北京智汇东方知识产权代理事务所 (普通合伙) (WISEAST INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM); 中国北京市海淀区成府路 28 号优盛大厦 D 座-1111 室, Beijing 100083 (CN)。

(81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA,

[见续页]

(54) Title: METHOD, APPARATUS, CLIENT TERMINAL AND SYSTEM FOR SAVING FAVOURITE ITEMS AND PROVIDING STATUS CHANGE ALERTS

(54) 发明名称: 用于实现商品收藏及状态变化提醒的方法、装置、客户端及系统

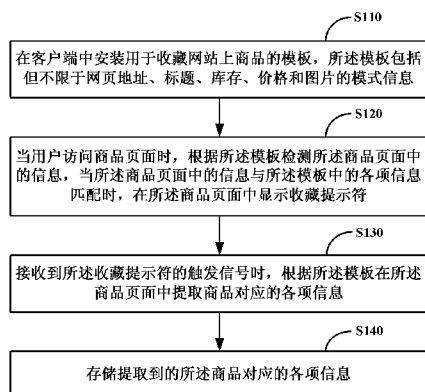


图 1 / Fig. 1

S110 A template for saving favourite items on websites is installed on a client terminal, said template comprising pattern information including webpage address, header, inventory, price and image
S120 When the user visits the item webpage, on the basis of the template, the information on the webpage is detected, and when the item webpage information matches the information on the template, a prompt to save favourites is displayed on the item webpage
S130 When a trigger signal of the save favourites prompt is received, information corresponding to the item is extracted from the item webpage on the basis of the template
S140 The extracted information corresponding to the item is stored

(57) Abstract: The present invention discloses a method, apparatus, client terminal and system for saving favourite items and providing status change alerts. The method for saving favourite items on websites comprises: a template for saving favourite items on websites is installed on a client terminal, said template comprising pattern information including webpage address, header, inventory, price and image; when the user visits the item webpage, on the basis of the template, the information on the webpage is detected, and when the item webpage information matches the information on the template, a prompt to save favourites is displayed on the item webpage; when a trigger signal of the save favourites prompt is received, information corresponding to the item is extracted from the item webpage on the basis of the template; and the extracted information corresponding to the item is stored. The present invention can conveniently, quickly, and comprehensively implement saving of favourite items on websites, better facilitating user purchase choice and providing a better online shopping experience.

(57) 摘要:

[见续页]



RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。

HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

(84) **指定国** (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

本发明公开了一种用于实现商品收藏及状态变化提醒的方法、装置、客户端及系统, 其中, 用于实现商品收藏的方法包括: 在客户端中安装用于收藏网站上商品的模板, 所述模板包括网页地址、标题、库存、价格和图片的模式信息; 当用户访问商品页面时, 根据所述模板检测所述商品页面中的信息, 当所述商品页面中的信息与所述模板中的各项信息匹配时, 在所述商品页面中显示收藏提示符; 接收到所述收藏提示符的触发信号时, 根据所述模板在所述商品页面中提取商品对应的各项信息; 存储提取到的所述商品对应的各项信息。本发明可以方便、快捷以及全面地进行网站上商品的收藏, 更便于用户做出购物的选择, 提供更好的网上购物体验。

用于实现商品收藏及状态变化提醒的方法、装置、客户端及系统

技术领域

本发明涉及电子商务技术领域，尤其涉及一种用于实现商品收藏及状态变化提醒的方法、装置、客户端及系统。

背景技术

网上购物逐渐成为人们日常生活的一部分，在网上购物的过程中，用户常常会将喜欢的商品进行收藏。目前的商品收藏可以有以下两种方式：一种是用用户直接把商品收藏到每个网站各自的收藏夹中，收藏夹中的商品信息展示比较全面，但是每个网站只能收藏本网站的商品，并且如果用户想要收藏或者查看多个网站的商品，还需要逐一登陆不同的网站，使用起来极为不方便。另一种把商品收藏到客户端的收藏夹，可以无需登陆即可收藏和查看，但是只能收藏网站上商品的网页地址和标题，没有更多的信息展示，想要知道商品的详细信息，需要逐一打开商品页面，不方便查看。

用户将喜欢的商品进行收藏后，可能会希望到货后购买，或者降价后再进行购买，可是既不知道什么时候会到货，也不知道什么时候商品价格是否会下降，也不知道商品价格什么时候下降，这样难以实现对商品的价格进行关注，从而影响到网上购物的进行。

发明内容

鉴于上述问题，提出了本发明以便提供一种克服上述问题或者至少部分地解决或者减缓上述问题的用于实现商品收藏及状态变化提醒的方法、装置、客户端及系统。

根据本发明的一个方面，提供了一种用于实现商品收藏的方法，该方法包括：在客户端中安装用于收藏网站上商品的模板，所述模板包括网页地址、标题、库存、价格和图片的模式信息；当用户访问商品页面时，根据所述模板检测所述商品页面中的信息，当所述商品页面中的信息与所述模板中的各项信息匹配时，在所述商品页面中显示收藏提示符；接收到所述收藏提示符的触发信号时，根据所述模板在所述商品页面中提取商品对应的各项信息；存储提取到的所述商品对应的各项信息。

根据本发明的另一个方面，提供了一种用于实现商品状态变化提醒的方法，该方法包括：在客户端安装用于收藏网站上商品的模板，所述模板包括网页地址、标题、库存、价格和图片的信息；当用户访问商品页面时，根据所述模板检测所述商品页面中的信息，当所述商品页面中的信息与所述模板中的各项信息匹配时，在所述商品页面中显示收藏提示符；接收到所述收藏提示符的触发信号时，根据所述模板在所述商品页面中提取商品对应的各项信息并存储；当检测到所述商品对应的各项信息中的库存或价格的信息发生变化时，向所述用户发送商品状态变化提醒的消息。

根据本发明的又一个方面，提供了一种用于实现商品收藏的装置，该装置包括：模板单元，用于安装用于收藏网站上商品的模板，所述模板包括网页地址、标题、

库存、价格和图片的模式信息；

提示单元，用于当用户访问商品页面时，根据所述模板检测所述商品页面中的信息，当所述商品页面中的信息与所述模板中的各项信息匹配时，在所述商品页面中显示收藏提示符；

- 5 提取单元，用于接收到所述收藏提示符的触发信号时，根据所述模板在所述商品页面中提取商品对应的各项信息；

存储单元，用于存储提取到的所述商品对应的各项信息。

根据本发明的再一个方面，提供了一种用于实现商品状态变化提醒的装置，该装置包括：

- 10 模板单元，用于安装用于收藏网站上商品的模板，所述模板包括网页地址、标题、库存、价格和图片的模式信息；

提示单元，用于当用户访问商品页面时，根据所述模板检测所述商品页面中的信息，当所述商品页面中的信息与所述模板中的各项信息匹配时，在所述商品页面中显示收藏提示符；

- 15 提取单元，用于接收到所述收藏提示符的触发信号时，根据所述模板在所述商品页面中提取商品对应的各项信息；

存储单元，用于存储提取到的所述商品对应的各项信息；

提醒单元，用于当检测到所述商品对应的各项信息中的库存或价格的信息发生变化时，向所述用户发送商品状态变化提醒的消息。

- 20 本发明带来的有益效果如下：

通过客户端中的模板对各网站上的商品模式信息进行提取和收藏，用户在无需登陆的情况下即可收藏众多网站的商品，方便快捷；并且用户可以直接查看到包括但不限于网页地址、标题、库存、价格和图片等的模式信息，展示信息全面，更便于用户做出购物的选择，提供更好的网上购物体验。

- 25 进一步的，当检测到所述商品对应的各项信息中的库存或者价格的信息发生变化时，向所述用户发送商品状态变化提醒的消息。通过对各收藏商品的状态，例如库存或者价格变化的监控，提供给用户更灵活、智能的购物信息，便于用户做出性价比更高的购物选择。

- 30 根据本发明的又一个方面，提供了一种计算机程序，其包括计算机可读代码，当所述计算机可读代码在计算设备上运行时，导致所述计算设备执行根据上文任一项所述的用于实现商品收藏及状态变化提醒的方法。

根据本发明的再一个方面，提供了一种计算机可读介质，其中存储了上述的计算机程序。

- 35 上述说明仅是本发明技术方案的概述，为了能够更清楚了解本发明的技术手段，而可依照说明书的内容予以实施，并且为了让本发明的上述和其它目的、特征和优点能够更明显易懂，以下特举本发明的具体实施方式。

附图说明

通过阅读下文优选实施方式的详细描述，各种其他的优点和益处对于本领域普通技术人员将变得清楚明了。附图仅用于示出优选实施方式的目的，而并不认为是对本发明的限制。而且在整个附图中，用相同的参考符号表示相同的部件。在附图中：

- 5 图 1 为本发明实施例一中一种用于实现商品收藏的方法的流程示意图；
图 2 为本发明实施例二中一种用于实现商品收藏的方法的流程示意图；
图 3 为本发明实施例三中一种用于实现商品收藏的方法的流程示意图；
图 4 为本发明实施例四中一种用于实现商品收藏的方法的流程示意图；
图 5 为本发明实施例五中一种用于实现商品收藏的方法的流程示意图；
10 图 6 为本发明实施例六中一种用于实现商品状态变化提醒的方法的流程示意图；
图 7 为本发明实施例七中一种用于实现商品状态变化提醒的方法的流程示意图；
图 8 为本发明实施例八中一种用于实现商品状态变化提醒的方法的流程示意图；
图 9 为本发明实施例九中一种用于实现商品状态变化提醒的方法的流程示意图；
图 10 为本发明实施例十中一种用于实现商品收藏的装置的结构示意图；
15 图 11 为本发明实施例十一中一种用于实现商品状态变化提醒的装置的结构示意图；
图 12 示意性地示出了用于执行根据本发明的用于实现商品收藏及状态变化提醒的方法的计算设备的框图；以及
图 13 示意性地示出了用于保持或者携带实现根据本发明的用于实现商品收藏及状态变化提醒的方法的程序代码的存储单元。

20

具体实施方式

- 下面将参照附图更详细地描述本公开的示例性实施例。虽然附图中显示了本公开的示例性实施例，然而应当理解，可以以各种形式实现本公开而不应被这里阐述的实施例所限制。相反，提供这些实施例是为了能够更透彻地理解本公开，并且能够将本公开的范围完整的传达给本领域的技术人员。

25

下面将详细介绍用于实现商品收藏的方法。

请参见图 1，实施例一，一种用于实现商品收藏的方法，该方法包括：

S110 在客户端中安装用于收藏网站上商品的模板，所述模板包括但不限于网页地址、标题、库存、价格和图片的模式信息。

- 30 S120 当用户访问商品页面时，根据所述模板检测所述商品页面中的信息，当所述商品页面中的信息与所述模板中的各项信息匹配时，在所述商品页面中显示收藏提示符。

S130 接收到所述收藏提示符的触发信号时，根据所述模板在所述商品页面中提取商品对应的各项信息。

S140 存储提取到的所述商品对应的各项信息。

- 35 通过客户端中的模板对各网站上的商品模式信息进行提取和收藏，用户在无需登陆的情况下即可收藏众多网站的商品，方便快捷；并且用户可以直接查看到包括但不限于

网页地址、标题、库存、价格和图片等的模式信息，展示信息全面，更便于用户做出购物的选择，提供更好的网上购物体验。

请参见图 2，实施例二，一种用于实现商品收藏的方法，该方法包括：

5 S210 在客户端中安装用于收藏网站上商品的模板，所述模板包括但不限于网页地址、标题、库存、价格和图片的模式信息。

S220 当用户访问商品页面时，根据所述模板检测所述商品页面中的信息，当所述商品页面中的信息与所述模板中的各项信息匹配时，在所述商品页面中显示收藏提示符。

本实施例中，接收到所述收藏提示符的触发信号时，根据所述模板在所述商品页面中提取商品对应的各项信息可以包括如下步骤：

10 S23010 接收到所述收藏提示符的触发信号。

S23020 判断根据所述模板在所述商品页面中提取商品对应的各项信息是否成功，如果成功，转到 S240，如果失败，转到 S23030。

S23030 当在所述商品页面中提取商品对应的各项信息失败时，重新选择所述模板，并根据重新选择的所述模板再次在所述商品页面中提取商品对应的各项信息，直至成功。

15 S240 存储提取到的所述商品对应的各项信息。

本实施例中，加载多个模板，当根据其中之一提取商品信息失败时，可以重新选择其他模板进行提取，从而提高商品信息提取的成功率。

请参见图 3，实施例三，一种用于实现商品收藏的方法，该方法包括：

20 S310 在客户端中安装用于收藏网站上商品的模板，所述模板包括但不限于网页地址、标题、库存、价格和图片的模式信息。

S320 当用户访问商品页面时，根据所述模板检测所述商品页面中的信息，当所述商品页面中的信息与所述模板中的各项信息匹配时，在所述商品页面中显示收藏提示符。

S330 接收到所述收藏提示符的触发信号时，根据所述模板在所述商品页面中提取商品对应的各项信息。

25 在本实施例中所述存储提取到的所述商品对应的各项信息可以包括：

S34010 判断所述用户是否登陆；如果登陆，转到步骤 S34020；如果未登陆，则转到步骤 S34030。

S34020 将所述提取到的所述商品对应的各项信息存储在服务器端。将商品对应的各项信息存储在服务器端可以提高数据存储的安全性。

30 S34030 将所述提取到的所述商品对应的各项信息存储在所述客户端。

请参见图 4，实施例四，一种用于实现商品收藏的方法，该方法包括：

S410 在客户端中安装用于收藏网站上商品的模板，所述模板包括但不限于网页地址、标题、库存、价格和图片的模式信息。

35 S420 当用户访问商品页面时，根据所述模板检测所述商品页面中的信息，当所述商品页面中的信息与所述模板中的各项信息匹配时，在所述商品页面中显示收藏提示符。

S430 接收到所述收藏提示符的触发信号时，根据所述模板在所述商品页面中提取商

品对应的各项信息。

在本实施例中所述存储提取到的所述商品对应的各项信息可以包括：

S44010 判断所述用户是否登陆；如果登陆，转到步骤 S44020；如果未登陆，则转到步骤 S44030。

5 S44020 将所述提取到的所述商品对应的各项信息存储在服务器端。

S44030 将所述提取到的所述商品对应的各项信息存储在所述客户端。进一步，可选的，为避免收藏在客户端造成对客户端的压力，同时也避免丢失数据，可以设置存储的阈值，阈值的具体数值可以根据客户端的容量来定，例如，可以定为 30，在该实施方式中，所述将所述提取到的所述商品对应的各项信息存储在所述客户端可以包括：根据所
10 述客户端的性能设置存储阈值；未达到所述存储阈值之前，将所述提取到的所述商品对应的各项信息存储在所述客户端。

S44040 当所述用户登陆时，将所述提取到的所述商品对应的各项信息同步到所述服务器端。

实施例五，一种用于实现商品收藏的方法的具体应用，其应用环境是作为浏览器的
15 插件，本实施例中该插件的名称称为购物袋。请参见图 5：

S510 在客户端的浏览器上安装购物袋，开始下载相应的模板信息，其中模板信息包括但不限于商品的统一资源定位符（Uniform Resource Locator，URL）、标题、库存、价格、图片。

S520 用户通过客户端的浏览器在商品详情页面查看商品信息，页面匹配相应的模板
20 信息，如果匹配失败，收藏按钮不出现在页面；如果匹配成功，收藏按钮出现在页面。

S530 用户通过客户端的浏览器点击商品收藏按钮，如果页面商品抽取成功，可以进行收藏；如果页面商品抽取失败，重新下载模板。

S540 商品信息抽取，抽取信息包括：商品 URL、标题、库存、价格、图片。

S550 页面商品抽取成功后，需要判断用户是否登录，

25 S560 如果用户登录，收藏的商品存在服务器端；

S570 如果用户未登录，收藏的商品存在本地，设置本地存储的阈值为收藏 30 个商品。

S580 如果用户收藏的商品存在本地，当用户登陆后，可以把本地的商品存到服务器端。

30 以上详细介绍了用于实现商品收藏的方法，下面将介绍一种用于实现商品状态变化提醒的方法。

请参见图 6，实施例六，一种用于实现商品状态变化提醒的方法，该方法包括：

S610 在客户端安装用于收藏网站上商品的模板，所述模板包括网页地址、标题、库存、价格和图片的信息。

35 S620 当用户访问商品页面时，根据所述模板检测所述商品页面中的信息，当所述商品页面中的信息与所述模板中的各项信息匹配时，在所述商品页面中显示收藏提示符。

S630 接收到所述收藏提示符的触发信号时, 根据所述模板在所述商品页面中提取商品对应的各项信息并存储。

S640 当检测到所述商品对应的各项信息中的库存或者价格的信息发生变化时, 向所述用户发送商品状态变化提醒的消息。

5 采用本实施例的技术方案, 商品一旦降价或者有货就能够迅速提醒用户, 这样用户就不会轻易错过购买的最佳时期, 让用户省钱又省心。当检测到所述商品对应的各项信息中的库存或者价格的信息发生变化时, 向所述用户发送商品状态变化提醒的消息。通过对各收藏商品的状态, 例如库存或者价格变化的监控, 提供给用户更灵活、智能的购物信息, 便于用户做出性价比更高的购物选择。

10 请参见图 7, 实施例七, 一种用于实现商品状态变化提醒的方法, 该方法包括:

S710 在客户端安装用于收藏网站上商品的模板, 所述模板包括网页地址、标题、库存、价格和图片的信息。

S720 当用户访问商品页面时, 根据所述模板检测所述商品页面中的信息, 当所述商品页面中的信息与所述模板中的各项信息匹配时, 在所述商品页面中显示收藏提示符。

15 S730 接收到所述收藏提示符的触发信号时, 根据所述模板在所述商品页面中提取商品对应的各项信息并存储。

S740 检测最后收藏时所述商品对应的各项信息中的库存为有货时, 进入价格监控流程。

20 S750 检测最后收藏时所述商品对应的各项信息中的库存为无货时, 检测到所述商品对应的各项信息中的库存变为有货时, 向所述用户发送商品到货提醒消息; 之后进入所述价格监控流程。

S760 所述价格监控流程包括: 监控所述商品对应的各项信息中的价格是否发生变化, 当检测到所述商品对应的各项信息中的价格的信息发生变化时, 向所述用户发送商品价格变化提醒的消息。

25 本实施例中提取到的商品对应的各项信息可以存储在客户端本地, 也可以存储在服务器端。

商品对应的各项信息中的价格的信息发生变化, 有可能是涨价也可能是降价, 对于市场调查人员而言, 无论对于涨价还是降价信息都关注, 因此, 需要发送涨价提醒的消息或者降价提醒的消息。对于消费者而言, 更为关心的是降价信息, 因此, 本实施例中,
30 所述检测到所述商品对应的各项信息中的价格的信息发生变化时, 向所述用户发送商品状态变化提醒的消息包括:

当检测到所述商品对应的各项信息中的价格的信息下降时, 向所述用户发送商品降价提醒消息。

采用本实施例的技术方案, 商品一旦降价就能够迅速提醒用户, 提供给用户更灵活、
35 智能的购物信息, 这样用户就不会轻易错过购买的最佳时期, 便于用户做出性价比更高的购物选择, 让用户省钱又省心。

用户对商品可能存在不同的预期购买价格，因此，可选的，本实施例的技术方案中，所述检测到所述商品对应的各项信息中的价格的信息发生变化时，向所述用户发送商品状态变化提醒的消息还可以包括：

5 当检测到所述商品对应的各项信息中的价格的信息下降到所述用户指定的价格范围时，向所述用户发送商品降价提醒消息。

本实施例可以由用户指定价格范围，当价格的信息下降到所述用户指定的价格范围时发送提醒消息，进而提高该方法的灵活性，也减少无效提醒，降低对服务器的压力。

实施例八，请参见图 8，一种用于实现商品状态变化提醒的方法，该方法包括：

10 S810 在客户端安装用于收藏网站上商品的模板，所述模板包括网页地址、标题、库存、价格和图片的信息。

S820 当用户访问商品页面时，根据所述模板检测所述商品页面中的信息，当所述商品页面中的信息与所述模板中的各项信息匹配时，在所述商品页面中显示收藏提示符。

S830 接收到所述收藏提示符的触发信号时，根据所述模板在所述商品页面中提取商品对应的各项信息并存储。

15 S840 检测最后收藏时所述商品对应的各项信息中的库存为有货，进入价格监控流程。

S850 检测最后收藏时所述商品对应的各项信息中的库存为无货时，检测到所述商品对应的各项信息中的库存变为有货时，向所述用户发送商品到货提醒消息；之后进入价格监控流程。

20 S860 价格监控流程包括：检测到所述商品对应的各项信息中的价格的信息下降为第一价格信息时，向所述用户发送第一商品降价提醒消息。

S870 当检测到所述商品对应的各项信息中的价格的信息下降为第二价格信息，且判断所述用户未阅读所述第一商品降价提醒消息时，向所述用户发送第二商品降价提醒消息。

25 或者，S880 价格监控流程包括：当检测到所述商品对应的各项信息中的价格的信息下降为第二价格信息且判断所述用户已阅读所述第一商品降价提醒消息时，当且仅当所述第二价格信息低于所述第一价格信息时，向所述用户发送第二商品降价提醒消息。

30 本实施例对于已经发送过降价提醒消息的用户，如果尚未阅读降价提醒消息，那么一旦商品价格再次发生变动，且变动的价格低于用户最后收藏时的价格，则继续发送降价提醒消息；如果已经阅读降价提醒消息，那么除非商品价格下降到比上次提醒时的价格更低，才继续发送降价提醒消息，否则不再发送降价提醒消息，这样可以减少无效提醒，降低对服务器的压力。

实施例九，请参见图 9，一种用于实现商品状态变化提醒的方法的应用，该方法的应用环境为客户端浏览器的插件，该插件在本实施例中称为购物袋。本实施例中的客户端包括但不限于台式机、笔记本电脑、移动终端等。本实施例的技术方案包括如下步骤：

35 S910 在客户端的浏览器上安装购物袋，开始下载安装相应的模板信息。

S920 用户通过客户端的浏览器在商品详情页面查看商品信息，页面匹配相应的模板

信息，如果匹配失败，收藏按钮不出现在页面；如果匹配成功，收藏按钮出现在页面。

S930 用户通过客户端的浏览器点击商品收藏按钮，如果页面商品抽取成功，可以进行收藏；如果页面商品抽取失败，重新选择模板。

S940 商品信息抽取，抽取信息包括：商品 URL、标题、库存、价格、图片。

5 S950 页面商品抽取成功后，需要判断用户是否登录，如果用户登录，收藏的商品存在服务器端；如果用户未登录，收藏的商品存在本地，并且最多只能收藏 30 个商品；在本实施例中 30 为客户端的存储阈值。

S960 如果用户收藏的商品存在本地，当用户登陆后，可以把本地的商品存到服务器端。

10 S970 客户端收藏商品后，服务器判断所收藏的商品最后的状态是否为有货。如果商品最后的状态为无货状态，则进入到货提醒流程，并且到货后转入有货的价格监控流程。

S9710 到货提醒流程：商品到货后，服务器向用户发送商品到货提醒，之后进入有货的价格监控流程。

15 S980 如果商品最后的状态为有货状态，则进入有货的价格监控流程，商品的价格第一次降价时，服务器向用户发送第一次的降价提醒。

S990 商品价格再次发生变化时，第一次的降价提醒消息，用户已经阅读过。之后又发生价格变动的，满足降价提醒的设置并且比上一次提醒时的价格低，才会进行新提醒。

或者 S9010 商品价格再次发生变化时，第一次的降价提醒消息，用户未阅读。之后又发生价格变动的，满足降价提醒设置，即可进行新提醒。

20 以上详细介绍了一种用于实现商品收藏的方法以及用于实现商品状态变化提醒的方法，基于同一发明构思，本发明还提供了一种实现商品收藏的装置以及用于实现商品状态变化提醒的装置。

实施例十，请参见图 10，一种用于实现商品收藏的装置，该装置包括：

25 模板单元 1010，用于在客户端中安装用于收藏网站上商品的模板，所述模板包括网页地址、标题、库存、价格和图片的模式信息。

提示单元 1020，用于当用户访问商品页面时，根据所述模板检测所述商品页面中的信息，当所述商品页面中的信息与所述模板中的各项信息匹配时，在所述商品页面中显示收藏提示符。

30 提取单元 1030，用于接收到所述收藏提示符的触发信号时，根据所述模板在所述商品页面中提取商品对应的各项信息。

存储单元 1040，用于存储提取到的所述商品对应的各项信息。

其中，所述提取单元 1030 还用于当在所述商品页面中提取商品对应的各项信息失败时，重新选择所述模板，并根据重新选择的所述模板再次在所述商品页面中提取商品对应的各项信息，直至成功。

35 其中，所述存储单元 1040 包括：

判断子单元，用于判断所述用户是否登陆；

发送子单元，用于如果所述用户登陆，则将所述提取到的所述商品对应的各项信息发送给服务器端；

存储子单元，用于如果所述用户未登陆，则将所述提取到的所述商品对应的各项信息存储在所述客户端。

5 其中，所述存储子单元还用于当所述用户登陆时，将所述提取到的所述商品对应的各项信息同步到所述服务器端。

其中，所述存储子单元还用于根据所述客户端的性能设置存储阈值；未达到所述存储阈值之前，将所述提取到的所述商品对应的各项信息存储在所述客户端。

10 实施例十中一种用于实现商品收藏的装置可以集成在客户端中，该客户端包括但不限于台式机、笔记本电脑和/或手机等。

实施例十一，请参见图 11，本发明还提供一种用于实现商品状态变化提醒的装置，该装置包括：

模板单元 1010，用于安装用于收藏网站上商品的模板，所述模板包括网页地址、标题、库存、价格和图片的信息。

15 提示单元 1020，用于访问商品页面时，根据所述模板检测所述商品页面中的信息，当所述商品页面中的信息与所述模板中的各项信息匹配时，在所述商品页面中显示收藏提示符。

提取单元 1030，用于接收到所述收藏提示符的触发信号时，根据所述模板在所述商品页面中提取商品对应的各项信息。

20 存储单元 1040，用于存储提取到的所述商品对应的各项信息。

提醒单元 1110，用于当检测到所述商品对应的各项信息中的库存或者价格的信息发生变化时，向所述用户发送商品状态变化提醒的消息。

25 其中，所述提醒单元 1110 用于当最后收藏时所述商品对应的各项信息中的库存为有货时，进入价格监控流程；当最后收藏时所述商品对应的各项信息中的库存为无货时，检测到所述商品对应的各项信息中的库存变为有货时，向所述用户发送商品到货提醒消息；之后进入所述价格监控流程；

所述价格监控流程包括：

监控所述商品对应的各项信息中的价格是否发生变化，当检测到所述商品对应的各项信息中的价格的信息发生变化时，向所述用户发送商品价格变化提醒的消息。

30 其中，所述提醒单元 1110 用于当最后收藏时所述商品对应的各项信息中的库存为有货且所述商品对应的各项信息中的价格信息发生变化时，接收服务器端发送的商品价格变化提醒的消息；或者当最后收藏时所述商品对应的各项信息中的库存为无货且所述商品对应的各项信息中的库存变为有货时，接收服务器端发送的商品到货提醒消息；或者当所述商品对应的各项信息中的库存变为有货后所述商品对应的各项信息中的价格信息
35 发生变化时，接收服务器端发送的商品价格变化提醒的消息。

其中，所述提醒单元 1110，用于当所述商品对应的各项信息中的价格的信息下降时，

向所述用户发送商品降价提醒消息。

其中，所述提醒单元 1110，用于当所述商品对应的各项信息中的价格的信息下降到所述用户指定的价格范围时，向所述用户发送商品降价提醒消息。

其中，所述提醒单元 1110，用于当所述商品对应的各项信息中的价格的信息下降为
5 第一价格信息时，向所述用户发送第一商品降价提醒消息；

当所述商品对应的各项信息中的价格的信息下降为第二价格信息，且所述用户未阅读所述第一商品降价提醒消息时，向所述用户发送第二商品降价提醒消息；

当所述商品对应的各项信息中的价格的信息下降为第二价格信息且所述用户已阅读
10 所述第一商品降价提醒消息时，当且仅当所述第二价格信息低于所述第一价格信息时，
向所述用户发送第二商品降价提醒消息。

其中，所述提醒单元，用于当最后收藏时所述商品对应的各项信息中的库存为有货，
且所述商品对应的各项信息中的价格的信息发生变化时，向所述用户发送商品状态变化
提醒的消息。

上述装置可以集成在客户端中，客户端包括但不限于台式机、笔记本电脑、移动终
15 端等。

基于同一发明构思，本发明还提供了一种客户端，包括上述任一项所述的装置。

另外，本发明还提供了一种用于实现商品状态变化提醒的系统，包括：

客户端，所述客户端包括上述任一项所述的装置；

服务器端，用于检测所述商品对应的各项信息中的库存或者价格的信息是否发生变
20 化，以及当检测到所述商品对应的各项信息中的库存或者价格的信息发生变化时，向所
述客户端发送商品状态变化提醒的消息。

其中，所述商品对应的各项信息中的库存信息发生变化为从无货变为有货，所述商
品状态变化提醒的消息为商品到货提醒消息。

其中，服务器端用于所述商品对应的各项信息中的库存为无货时检测所述商品对应
25 的各项信息中的库存信息是否变化、所述商品对应的各项信息中的库存为有货时检测所
述商品对应的各项信息中的价格信息是否变化以及向所述客户端发送对应的商品状态变
化提醒的消息。

其中，所述服务器端还用于存储提取到的商品对应的各项信息。

在此处所提供的说明书中，说明了大量具体细节。然而，能够理解，本发明的实施
30 例可以在没有这些具体细节的情况下实践。在一些实例中，并未详细示出公知的方法、
结构和技术，以便不模糊对本说明书的理解。

类似地，应当理解，为了精简本公开并帮助理解各个发明方面中的一个或多个，在
上面对本发明的示例性实施例的描述中，本发明的各个特征有时被一起分组到单个实施
例、图、或者对其的描述中。然而，并不应将该公开的方法解释成反映如下意图：即所
35 要求保护的本发明要求比在每个权利要求中所明确记载的特征更多的特征。更确切地说，
如下面的权利要求书所反映的那样，发明方面在于少于前面公开的单个实施例的所有特

征。因此，遵循具体实施方式的权利要求书由此明确地并入该具体实施方式，其中每个权利要求本身都作为本发明的单独实施例。

本领域那些技术人员可以理解，可以对实施例中的设备中的模块进行自适应性地改变并且把它们设置在与该实施例不同的一个或多个设备中。可以把实施例中的模块或单元或组件组合成一个模块或单元或组件，以及此外可以把它分成多个子模块或子单元或子组件。除了这样的特征和/或过程或者单元中的至少一些是相互排斥之外，可以采用任何组合对本说明书（包括伴随的权利要求、摘要和附图）中公开的所有特征以及如此公开的任何方法或者设备的所有过程或单元进行组合。除非另外明确陈述，本说明书（包括伴随的权利要求、摘要和附图）中公开的每个特征可以由提供相同、等同或相似目的

5 的替代特征来代替。

此外，本领域的技术人员能够理解，尽管在此所述的一些实施例包括其它实施例中

10 所包括的某些特征而不是其它特征，但是不同实施例的特征的组合意味着处于本发明的范围之内并且形成不同的实施例。例如，在下面的权利要求书中，所要求保护的实施例的任意之一都可以以任意的组合方式来使用。

本发明的各个部件实施例可以以硬件实现，或者以在一个或者多个处理器上运行的软件模块实现，或者以它们的组合实现。本领域的技术人员应当理解，可以在实践中使用微处理器或者数字信号处理器（DSP）来实现根据本发明实施例的用于实现商品收藏及状态变化提醒的装置、客户端及系统中的一些或者全部部件的一些或者全部功能。本发明还可以实现为用于执行这里所描述的方法的一部分或者全部的设备或者装置程序

15 （例如，计算机程序和计算机程序产品）。这样的实现本发明的程序可以存储在计算机可读介质上，或者可以具有一个或者多个信号的形式。这样的信号可以从因特网网站上下下载得到，或者在载体信号上提供，或者以任何其他形式提供。

例如，图 12 示出了可以实现根据本发明的用于实现商品收藏及状态变化提醒的方法的计算设备。该计算设备传统上包括处理器 1210 和以存储器 1220 形式的计算机程序产

20 品或者计算机可读介质。存储器 1220 可以是诸如闪存、EEPROM（电可擦除可编程只读存储器）、EPROM、硬盘或者 ROM 之类的电子存储器。存储器 1220 具有用于执行上述方法中的任何方法步骤的程序代码 1231 的存储空间 1230。例如，用于程序代码的存储空间 1230 可以包括分别用于实现上面的方法中的各种步骤的各个程序代码 1231。这些程序代码可以从一个或者多个计算机程序产品中读出或者写入到这一个或者多个计算机程序产品中。这些计算机程序产品包括诸如硬盘，紧致盘（CD）、存储卡或者软盘之类的程序代码载体。这样的计算机程序产品通常为如参考图 13 所述的便携式或者固定存储单元。该存储单元可以具有与图 12 的计算设备中的存储器 1220 类似布置的存储段、存储空间等。程序代码可以例如以适当形式进行压缩。通常，存储单元包括计算机可读代码 1231’，即可以由例如诸如 1210 之类的处理器读取的代码，这些代码当由计算设备运行时，导致

25 30 35 该计算设备执行上面所描述的方法中的各个步骤。

本文中所称的“一个实施例”、“实施例”或者“一个或者多个实施例”意味着，

结合实施例描述的特定特征、结构或者特性包括在本发明的至少一个实施例中。此外，请注意，这里“在一个实施例中”的词语例子不一定全指同一个实施例。

应该注意的是上述实施例对本发明进行说明而不是对本发明进行限制，并且本领域技术人员在不脱离所附权利要求的范围的情况下可设计出替换实施例。在权利要求中，

- 5 不应将位于括号之间的任何参考符号构造成对权利要求的限制。单词“包含”不排除存在未列在权利要求中的元件或步骤。位于元件之前的单词“一”或“一个”不排除存在多个这样的元件。本发明可以借助于包括有若干不同元件的硬件以及借助于适当编程的计算机来实现。在列举了若干装置的单元权利要求中，这些装置中的若干个可以是通过同一个硬件项来具体体现。单词第一、第二、以及第三等的使用不表示任何顺序。可将
- 10 这些单词解释为名称。

此外，还应当注意，本说明书中使用的语言主要是为了可读性和教导的目的而选择的，而不是为了解释或者限定本发明的主题而选择的。因此，在不偏离所附权利要求书的范围和精神的情况下，对于本技术领域的普通技术人员来说许多修改和变更都是显而易见的。对于本发明的范围，对本发明所做的公开是说明性的，而非限制性的，本发明

- 15 的范围由所附权利要求书限定。

权 利 要 求

1、一种用于实现商品收藏的方法，包括：

在客户端中安装用于收藏网站上商品的模板，所述模板包括网页地址、标题、库存、
5 价格和图片的模式信息；

当用户访问商品页面时，根据所述模板检测所述商品页面中的信息，当所述商品页面中的信息与所述模板中的各项信息匹配时，在所述商品页面中显示收藏提示符；

接收到所述收藏提示符的触发信号时，根据所述模板在所述商品页面中提取商品对应的各项信息；

10 存储提取到的所述商品对应的各项信息。

2、如权利要求 1 所述的方法，其中，所述根据所述模板在所述商品页面中提取商品对应的各项信息包括：

当在所述商品页面中提取商品对应的各项信息失败时，重新选择所述模板，并根据重新选择的所述模板再次在所述商品页面中提取商品对应的各项信息，直至成功。

15 3、如权利要求 1 或 2 所述的方法，其中，所述存储提取到的所述商品对应的各项信息包括：

判断所述用户是否登陆，如果登陆，则将所述提取到的所述商品对应的各项信息存储在服务器端；如果未登陆，则将所述提取到的所述商品对应的各项信息存储在所述客户端。

20 4、如权利要求 3 所述的方法，其中，所述存储提取到的所述商品对应的各项信息还包括：

所述将所述提取到的所述商品对应的各项信息存储在所述客户端之后，当所述用户登陆时，将所述提取到的所述商品对应的各项信息同步到所述服务器端。

25 5、如权利要求 3 所述的方法，其中，所述将所述提取到的所述商品对应的各项信息存储在所述客户端包括：

根据所述客户端的性能设置存储阈值；

未达到所述存储阈值之前，将所述提取到的所述商品对应的各项信息存储在所述客户端。

30 6、如权利要求 1 所述的方法，其中，存储提取到的所述商品对应的各项信息之后，所述方法还包括：

当检测到所述商品对应的各项信息中的库存或者价格的信息发生变化时，向所述用户发送商品状态变化提醒的消息。

7、如权利要求 6 所述的方法，其中，所述当检测到所述商品对应的各项信息中的库存或者价格的信息发生变化时，向所述用户发送商品状态变化提醒的消息，包括：

35 当最后收藏时所述商品对应的各项信息中的库存为有货时，进入价格监控流程；当最后收藏时所述商品对应的各项信息中的库存为无货时，检测到所述商品对应的各项信

息中的库存变为有货时，向所述用户发送商品到货提醒消息；之后进入所述价格监控流程；

所述价格监控流程包括：

5 监控所述商品对应的各项信息中的价格是否发生变化，当检测到所述商品对应的各项信息中的价格的信息发生变化时，向所述用户发送商品价格变化提醒的消息。

8、如权利要求 6 或 7 所述的方法，其中，当检测到所述商品对应的各项信息中的价格的信息发生变化时，向所述用户发送商品价格变化提醒的消息包括：

当检测到所述商品对应的各项信息中的价格的信息下降时，向所述用户发送商品降价提醒消息。

10 9、如权利要求 8 所述的方法，其中，当检测到所述商品对应的各项信息中的价格的信息下降时，向所述用户发送商品降价提醒消息包括：

当检测到所述商品对应的各项信息中的价格的信息下降到所述用户指定的价格范围时，向所述用户发送商品降价提醒消息。

15 10、如权利要求 8 所述的方法，其中，当检测到所述商品对应的各项信息中的价格的信息下降时，向所述用户发送商品降价提醒消息包括：

当检测到所述商品对应的各项信息中的价格的信息下降为第一价格信息时，向所述用户发送第一商品降价提醒消息；

当检测到所述商品对应的各项信息中的价格的信息下降为第二价格信息，且判断所述用户未阅读所述第一商品降价提醒消息时，向所述用户发送第二商品降价提醒消息；

20 当检测到所述商品对应的各项信息中的价格的信息下降为第二价格信息且判断所述用户已阅读所述第一商品降价提醒消息时，当且仅当所述第二价格信息低于所述第一价格信息时，向所述用户发送第二商品降价提醒消息。

11、一种用于实现商品收藏的装置，包括：

25 模板单元，用于在客户端中安装用于收藏网站上商品的模板，所述模板包括网页地址、标题、库存、价格和图片的模式信息；

提示单元，用于当用户访问商品页面时，根据所述模板检测所述商品页面中的信息，当所述商品页面中的信息与所述模板中的各项信息匹配时，在所述商品页面中显示收藏提示符；

30 提取单元，用于接收到所述收藏提示符的触发信号时，根据所述模板在所述商品页面中提取商品对应的各项信息；

存储单元，用于存储提取到的所述商品对应的各项信息。

12、如权利要求 11 所述的装置，其中，所述提取单元还用于：

当在所述商品页面中提取商品对应的各项信息失败时，重新选择所述模板，并根据重新选择的所述模板再次在所述商品页面中提取商品对应的各项信息，直至成功。

35 13、如权利要求 11 或 12 所述的装置，其中，所述存储单元包括：

判断子单元，用于判断所述用户是否登陆；

发送子单元，用于如果所述用户登陆，则将所述提取到的所述商品对应的各项信息发送给服务器端；

存储子单元，用于如果所述用户未登陆，则将所述提取到的所述商品对应的各项信息存储在所述客户端。

5 14、如权利要求 13 所述的装置，其中，所述存储子单元还用于：

将所述提取到的所述商品对应的各项信息存储在所述客户端之后，当所述用户登陆时，将所述提取到的所述商品对应的各项信息同步到所述服务器端。

15、如权利要求 13 所述的装置，其中，所述存储子单元还用于：

根据所述客户端的性能设置存储阈值；

10 未达到所述存储阈值之前，将所述提取到的所述商品对应的各项信息存储在所述客户端。

16、如权利要求 11 所述的装置，其中，所述存储单元存储提取到的所述商品对应的各项信息之后，还包括：

15 提醒单元，用于当检测到所述商品对应的各项信息中的库存或者价格的信息发生变化时，向所述用户发送商品状态变化提醒的消息。

17、如权利要求 16 所述的装置，其中，所述提醒单元用于：

20 当最后收藏时所述商品对应的各项信息中的库存为有货时，进入价格监控流程；当最后收藏时所述商品对应的各项信息中的库存为无货时，检测到所述商品对应的各项信息中的库存变为有货时，向所述用户发送商品到货提醒消息；之后进入所述价格监控流程；

所述价格监控流程包括：

监控所述商品对应的各项信息中的价格是否发生变化，当检测到所述商品对应的各项信息中的价格的信息发生变化时，向所述用户发送商品价格变化提醒的消息。

18、如权利要求 16 或 17 所述的装置，其中，所述提醒单元用于：

25 当所述商品对应的各项信息中的价格的信息下降时，向所述用户发送商品降价提醒消息。

19、如权利要求 18 所述的装置，其中，所述提醒单元用于：

当所述商品对应的各项信息中的价格的信息下降到所述用户指定的价格范围时，向所述用户发送商品降价提醒消息。

30 20、如权利要求 18 所述的装置，其特征在于，所述提醒单元用于：

当所述商品对应的各项信息中的价格的信息下降为第一价格信息时，向所述用户发送第一商品降价提醒消息；

当所述商品对应的各项信息中的价格的信息下降为第二价格信息，且所述用户未阅读所述第一商品降价提醒消息时，向所述用户发送第二商品降价提醒消息；

35 当所述商品对应的各项信息中的价格的信息下降为第二价格信息且所述用户已阅读所述第一商品降价提醒消息时，当且仅当所述第二价格信息低于所述第一价格信息时，

向所述用户发送第二商品降价提醒消息。

21、一种客户端，包括如权利要求 11 至 20 任一项所述的装置。

22、一种用于实现商品状态变化提醒的系统，包括：

客户端，所述客户端包括如权利要求 11 至 20 任一项所述的装置；

5 服务器端，用于检测所述商品对应的各项信息中的库存或者价格的信息是否发生变化，以及当检测到所述商品对应的各项信息中的库存或者价格的信息发生变化时，向所述客户端发送商品状态变化提醒的消息。

23、如权利要求 22 所述的系统，其中，所述商品对应的各项信息中的库存信息发生变化为从无货变为有货，所述商品状态变化提醒的消息为商品到货提醒消息。

10 24、如权利要求 22 所述的系统，其中，所述服务器端用于所述商品对应的各项信息中的库存为无货时检测所述商品对应的各项信息中的库存信息是否变化、所述商品对应的各项信息中的库存为有货时检测所述商品对应的各项信息中的价格信息是否变化以及向所述客户端发送对应的商品状态变化提醒的消息。

15 25、如权利要求 22 所述的系统，其中，所述服务器端还用于存储提取到的商品对应的各项信息。

26、一种计算机程序，包括计算机可读代码，当所述计算机可读代码在计算设备上运行时，导致所述计算设备执行根据权利要求 1 至 10 任一项所述的用于实现商品收藏的方法。

27、一种计算机可读介质，其中存储了如权利要求 26 所述的计算机程序。

1/11

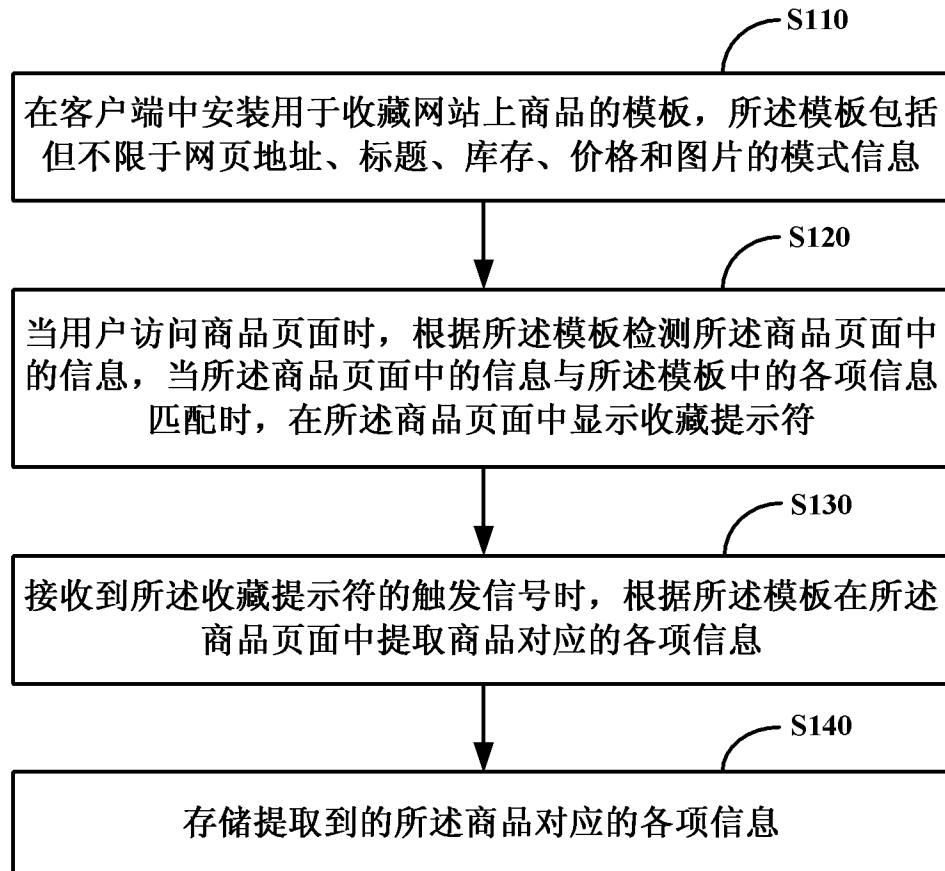


图 1

2/11

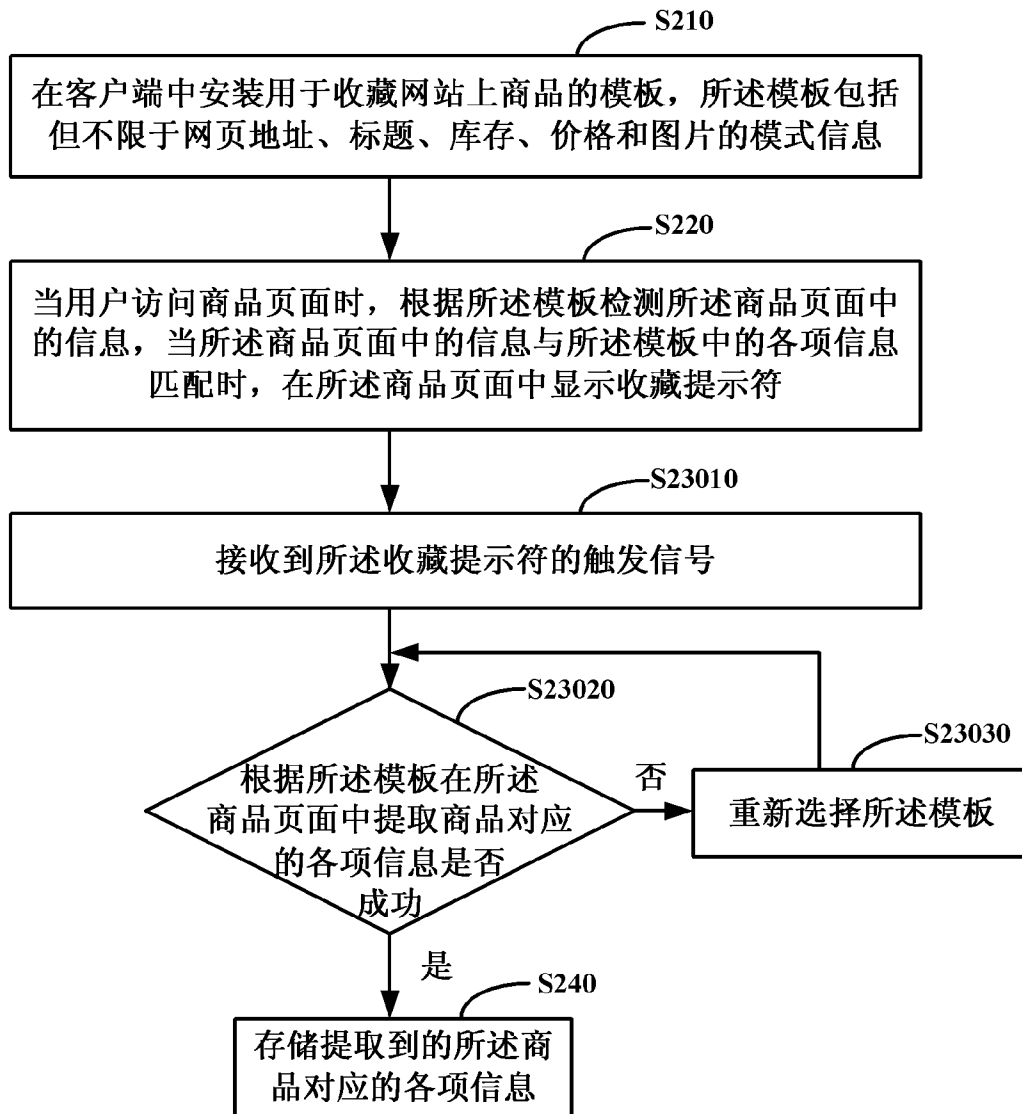


图 2

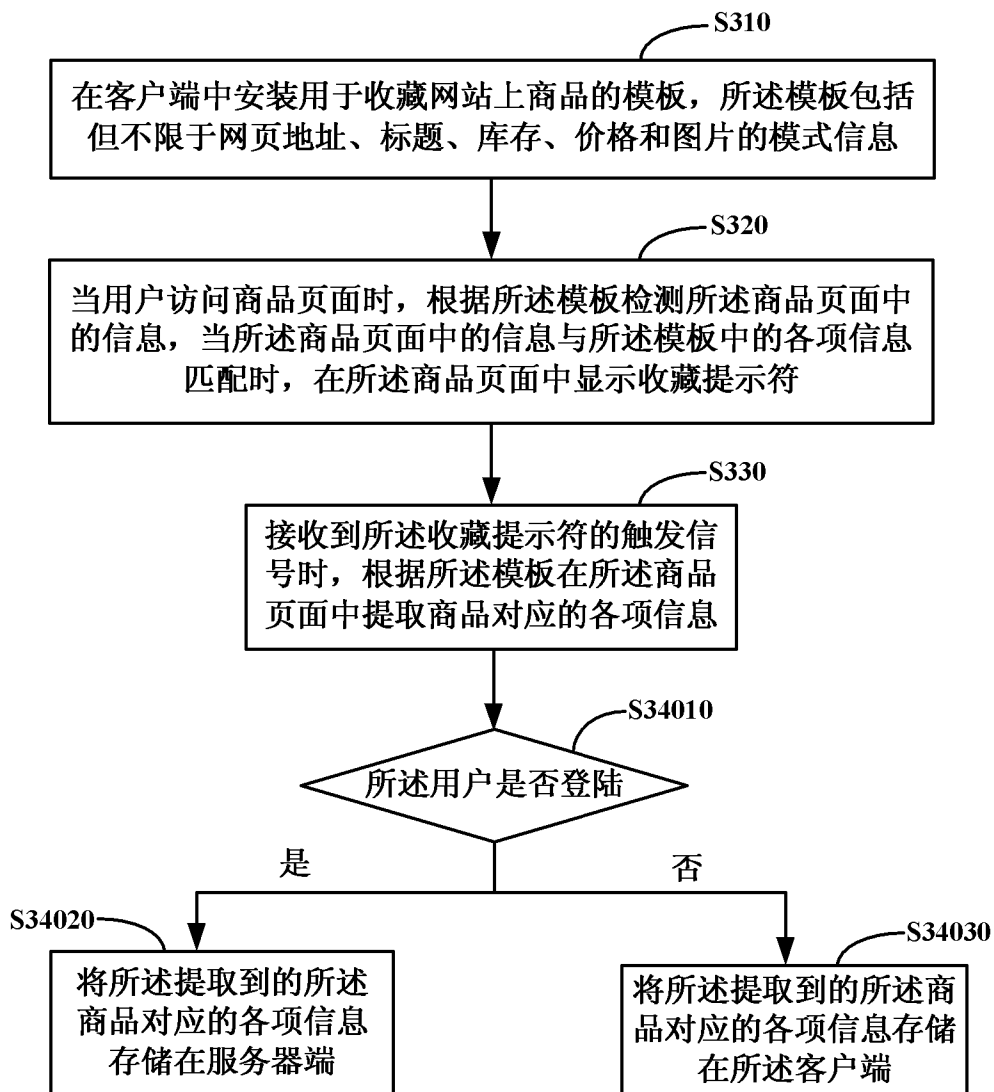


图 3

4/11

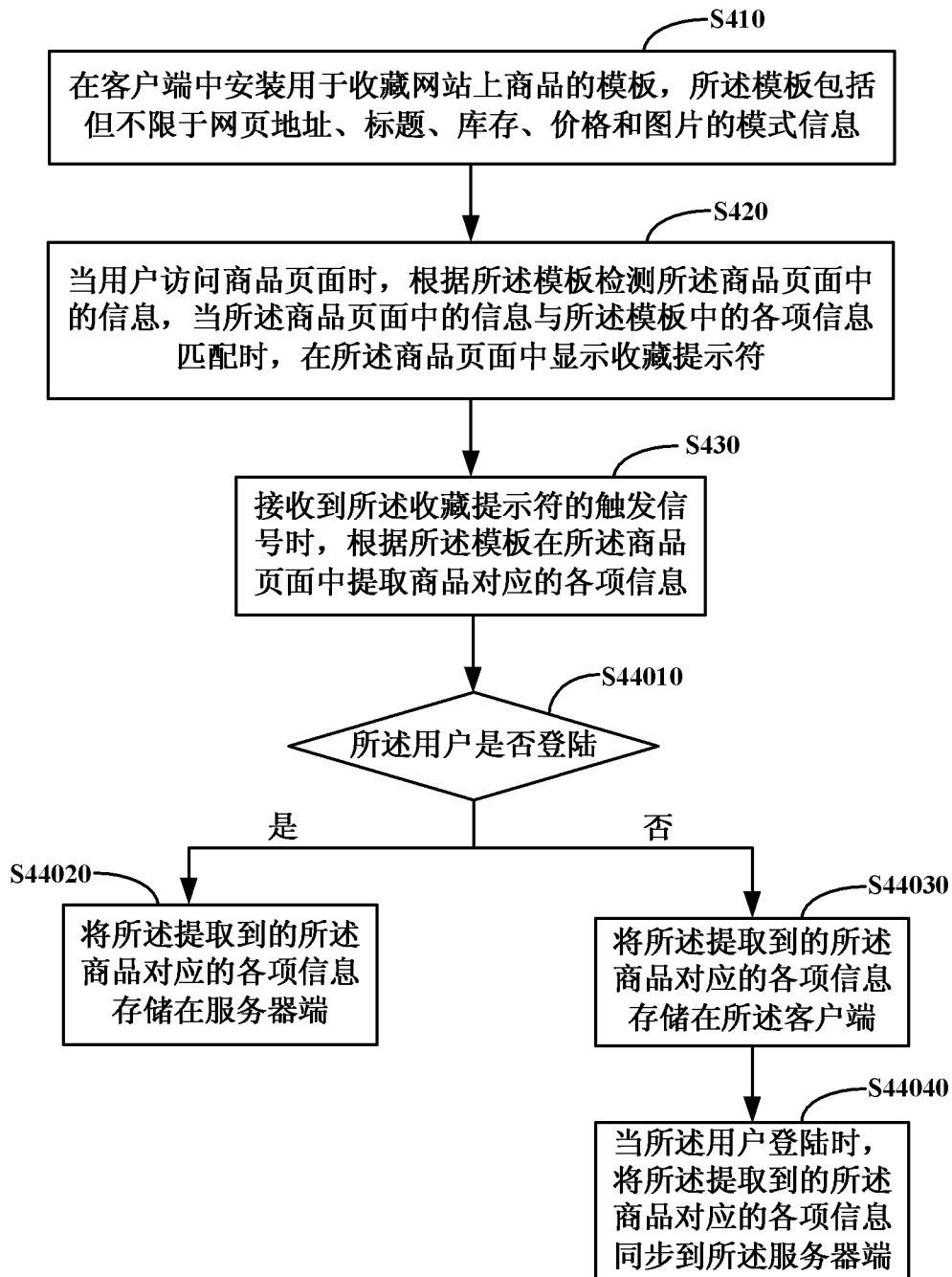


图 4

5/11

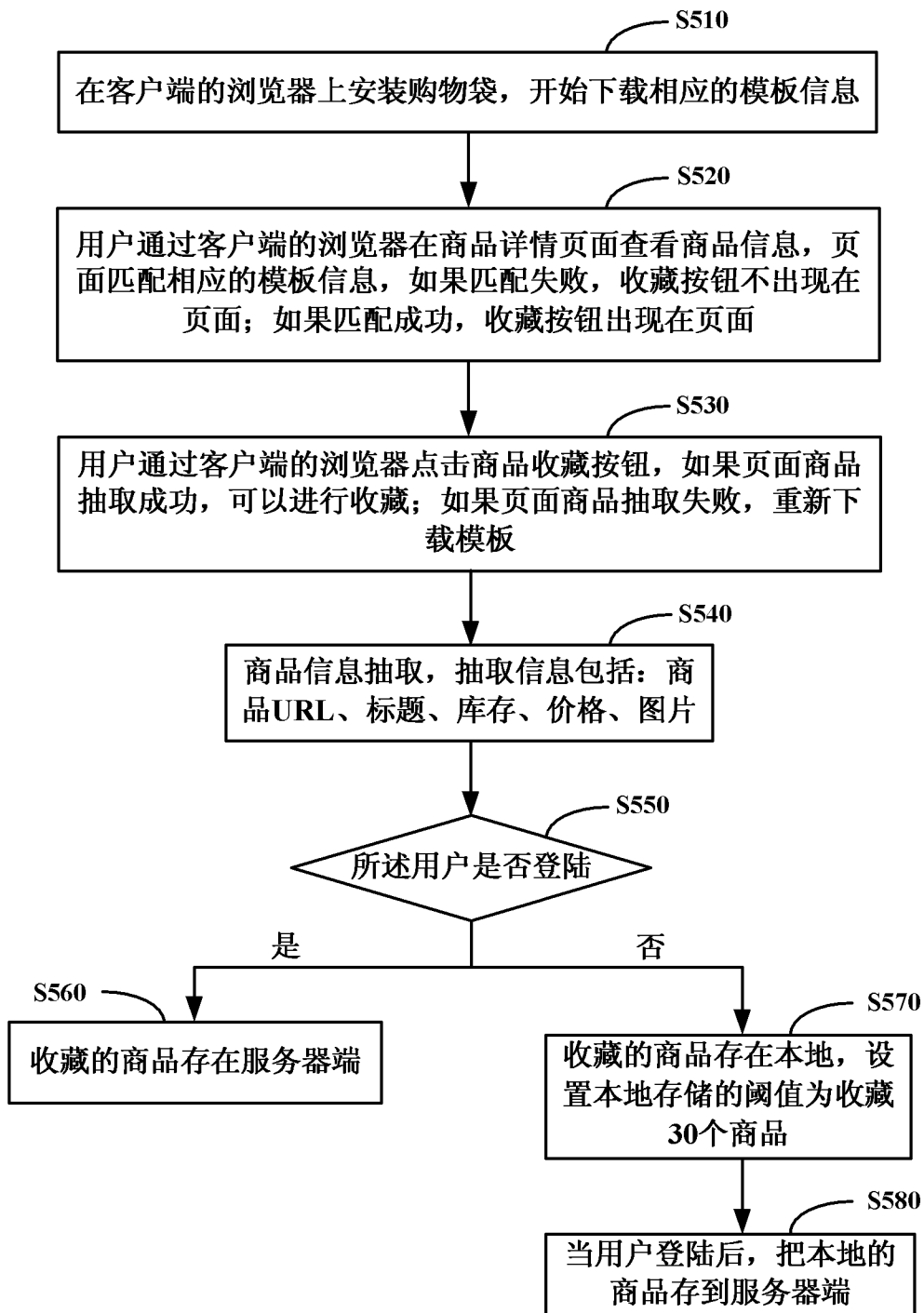


图 5

6/11

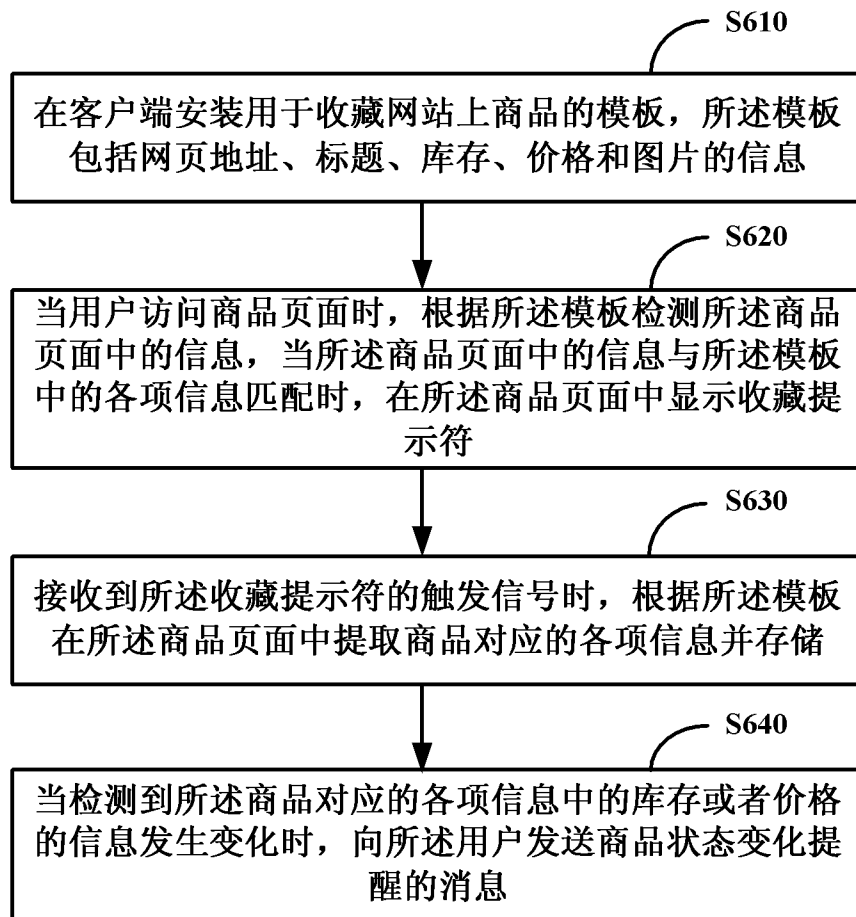


图 6

7/11

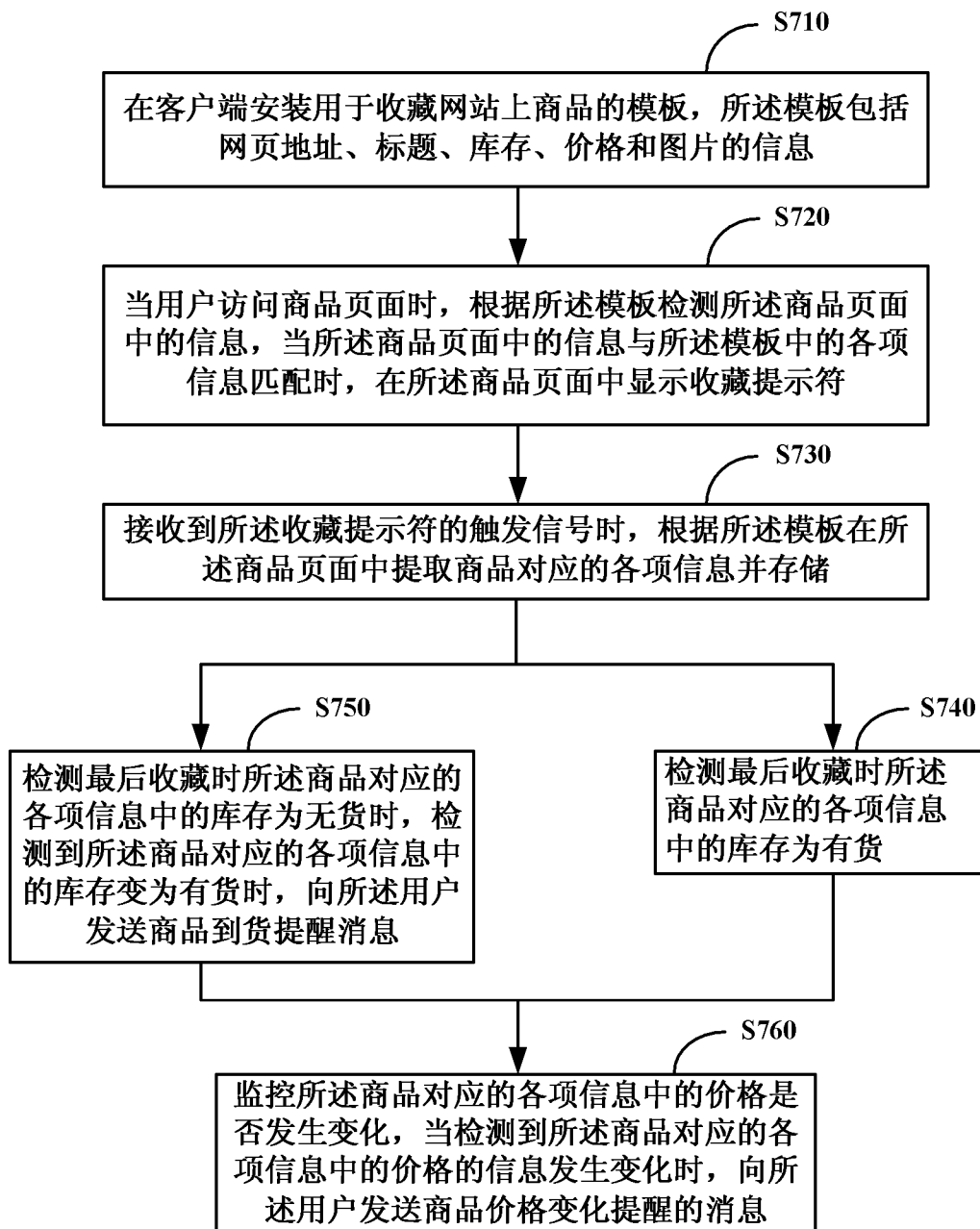


图 7

8/11

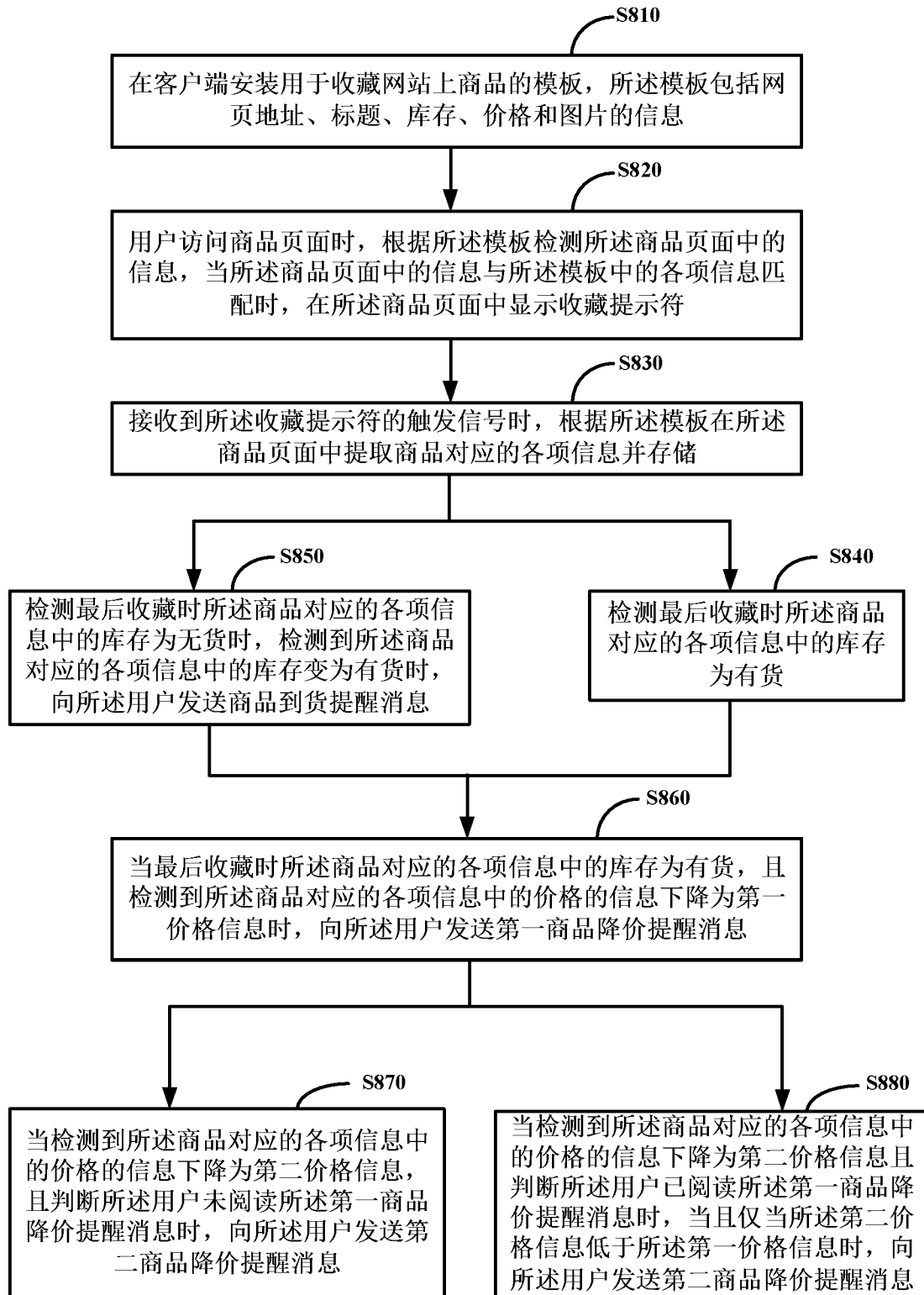


图 8

9/11

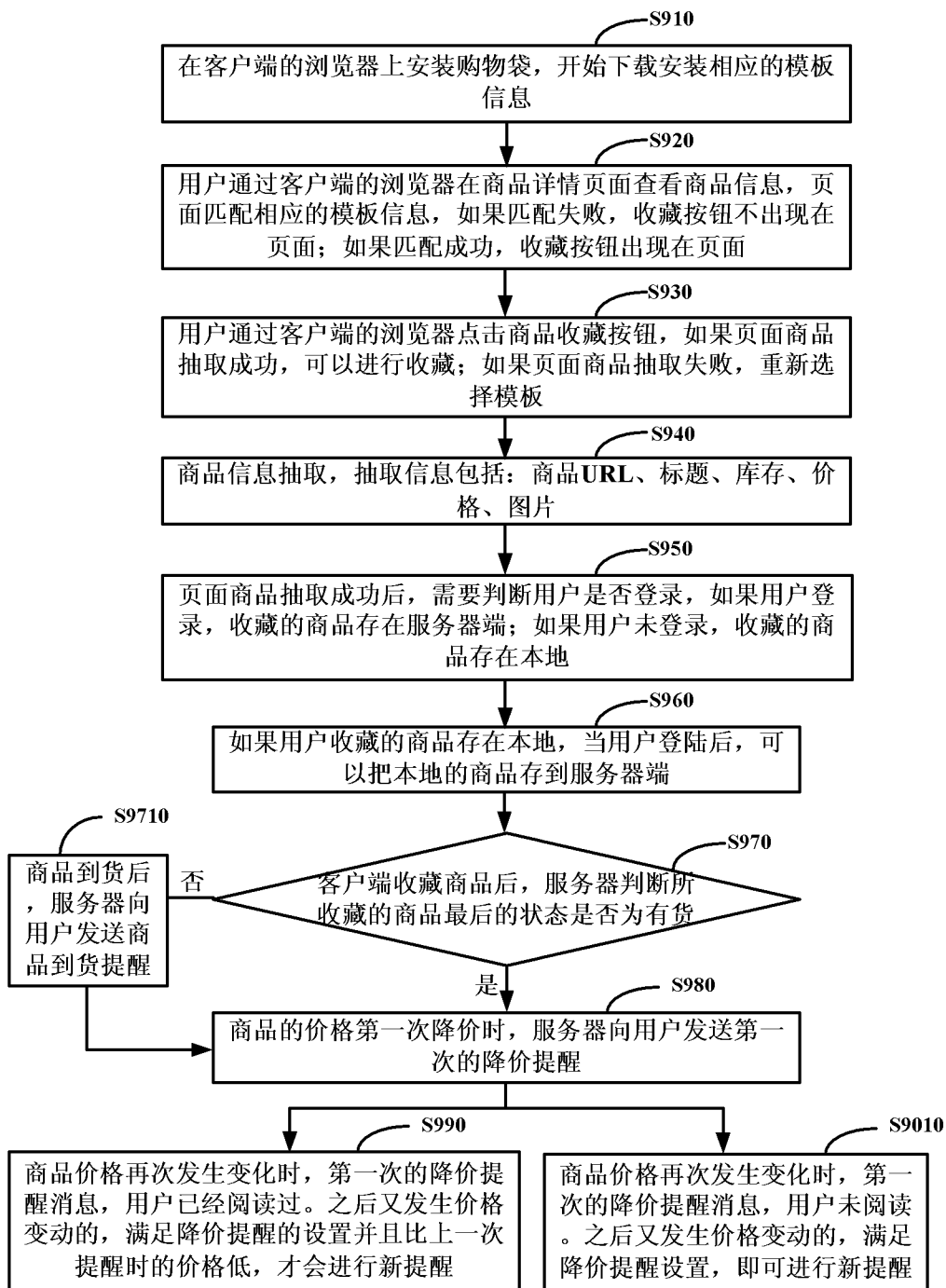


图 9

10/11

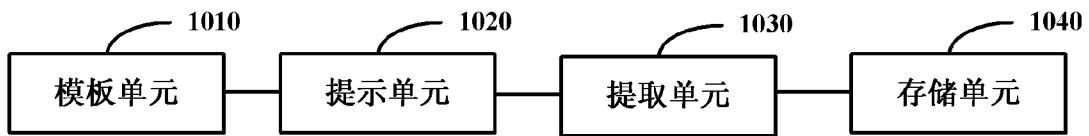


图 10

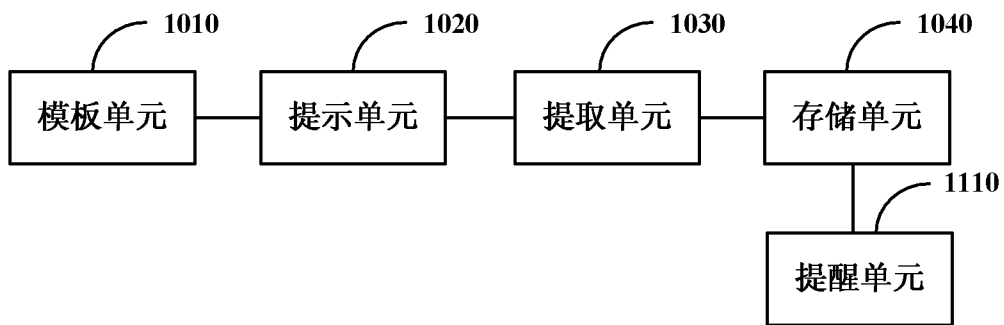


图 11

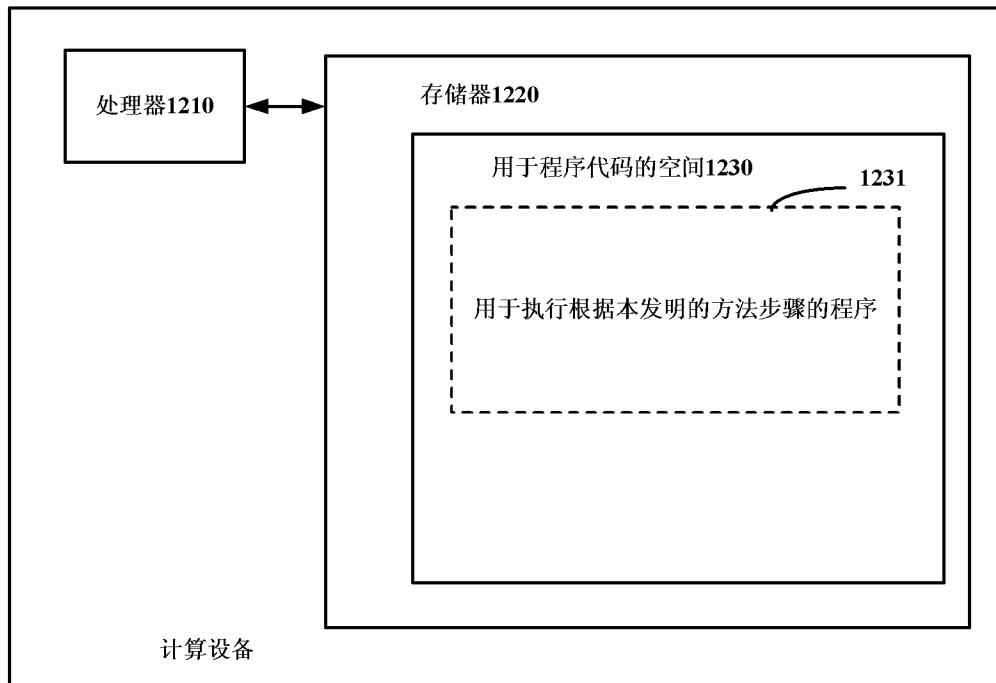


图 12

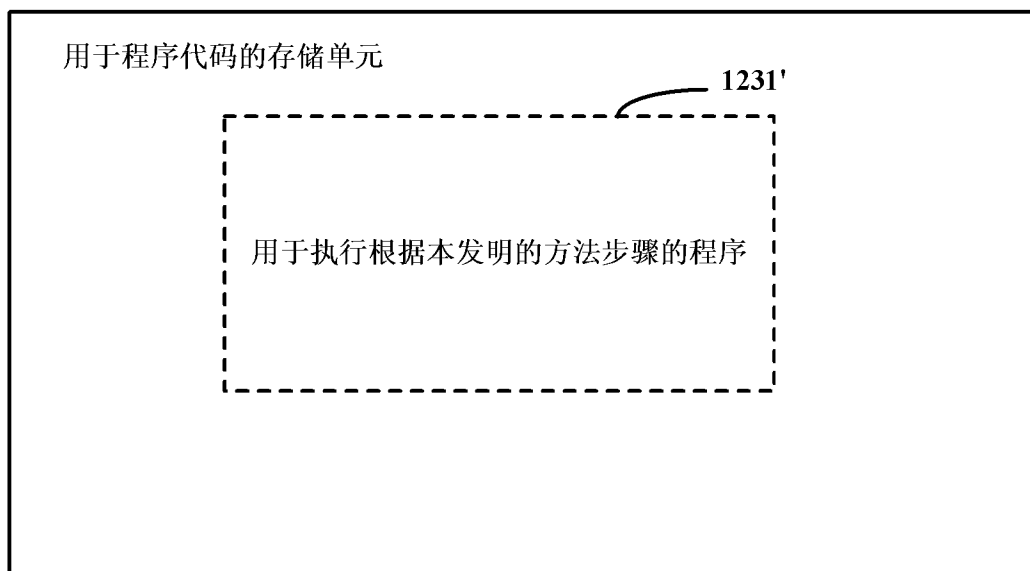


图 13

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/CN2014/091102

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06Q 30/00 (2012.01) i

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

G06Q; G06F; H04L; H04W

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

CNPAT, CNKI, WPI, EPODOC: electr+ e business commerc+ shop market purchas+ merchandis??? product+ commodit??? web site
browse?? app application software program+ template templet module collect+ snatch+ grasp+ pick??? gather??? favorite list? bag
collection sale cart condition frame online shop stride seamless general united gain match satisfy pop up save web page network

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
PX	CN 103606096 A (BEIJING QIHOO TECHNOLOGY CO., LTD. et al.) 26 February 2014 (26.02.2014) the whole document	1-27
PX	CN 103593772 A (BEIJING QIHOO TECHNOLOGY CO., LTD. et al.) 19 February 2014 (19.02.2014) the whole document	1-27
PX	CN 103606089 A (BEIJING QIHOO TECHNOLOGY CO., LTD. et al.) 26 February 2014 (26.02.2014) the whole document	1-27
A	US 2013191723 A1 (PAPPAS, DEREK EDWIN et al.) 25 July 2013 (25.07.2013) description, paragraphs [0039]-[0041], figures 3a-3d	1-27
A	US 2010250399 A1 (EBAY INC.) 30 September 2010 (30.09.2010) the whole document	1-27
A	US 2012203675 A1 (EBAY INC.) 09 August 2012 (09.08.2012) the whole document	1-27

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:	“T” later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	“X” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date	“Y” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
“L” document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)	“&” document member of the same patent family
“O” document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means	
“P” document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	

Date of the actual completion of the international search 03 February 2015	Date of mailing of the international search report 15 February 2015
Name and mailing address of the ISA State Intellectual Property Office of the P. R. China No. 6, Xitucheng Road, Jimenqiao Haidian District, Beijing 100088, China Facsimile No. (86-10) 62019451	Authorized officer LIU, Xinlei Telephone No. (86-10) 84813841

INTERNATIONAL SEARCH REPORTInternational application No.
PCT/CN2014/091102

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 2008222074 A1 (LIEBERWIRTH, PETER et al.) 11 September 2008 (11.09.2008) the whole document	1-27
A	CN 103390234 A (SHANGHAI XINXING SOFTWARE CO., LTD.) 13 November 2013 (13.11.2013) the whole document	1-27
A	CN 102867053 A (BEIJING QIHOO TECHNOLOGY CO., LTD. et al.) 09 January 2013 (09.01.2013) the whole document	1-27
A	CN 102486799 A (TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO., LTD.) 06 June 2012 (06.06.2012) the whole document	1-27

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.
PCT/CN2014/091102

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 103606096 A	26 February 2014	None	
CN 103593772 A	19 February 2014	None	
CN 103606089 A	26 February 2014	None	
US 2013191723 A1	25 July 2013	US 201313311875 A1	21 November 2013
US 2010250399 A1	30 September 2010	WO 2010114708 A1	07 October 2010
US 2012203675 A1	09 August 2012	None	
US 2008222074 A1	11 September 2008	None	
CN 103390234 A	13 November 2013	None	
CN 102867053 A	09 January 2013	None	
CN 102486799 A	06 June 2012	US 2013238980 A1	12 September 2013
		EP 2605155 A1	19 June 2013
		WO 2012071993 A1	07 June 2012

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2014/091102

A. 主题的分类

G06Q 30/00(2012.01)i

按照国际专利分类(IPC)或者同时按照国家分类和IPC两种分类

B. 检索领域

检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号)

G06Q; G06F; H04L; H04W

包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献

在国际检索时查阅的电子数据库(数据库的名称, 和使用的检索词(如使用))

CNPAT, CNKI, WPI, EPDOC: 商品 产品 销售 收藏 购物车 购物袋 模板 模版 条件 框架 电商 在线商务 电子商务 电子 商场 商店 网店 网购 网络购物 购物网站 跨 无缝 通用 统一 获取 提取 抓取 采集 匹配 符合 满足 弹出 提示 收藏 保存 网页 网站 网址 网络 web 浏览器 electr+ e business commerc+ shop market purchas+ merchandis??? product+ commodit??? web site browse?? app application software program+ template templet module collect+ snatch+ grasp+ pick??? gather??? favorite list? bag collection

C. 相关文件

类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求
PX	CN 103606096 A (北京奇虎科技有限公司等) 2014年 2月 26日 (2014 - 02 - 26) 全文	1-27
PX	CN 103593772 A (北京奇虎科技有限公司等) 2014年 2月 19日 (2014 - 02 - 19) 全文	1-27
PX	CN 103606089 A (北京奇虎科技有限公司等) 2014年 2月 26日 (2014 - 02 - 26) 全文	1-27
A	US 2013191723 A1 (PAPPAS, DEREK EDWIN等) 2013年 7月 25日 (2013 - 07 - 25) 说明书[0039]-[0041]段, 图3a-3d	1-27
A	US 2010250399 A1 (EBAY INC.) 2010年 9月 30日 (2010 - 09 - 30) 全文	1-27
A	US 2012203675 A1 (EBAY INC.) 2012年 8月 09日 (2012 - 08 - 09) 全文	1-27

☒ 其余文件在C栏的续页中列出。☒ 见同族专利附件。

* 引用文件的具体类型:

“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件

“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利

“L” 可能对优先权要求构成怀疑的文件, 或为确定另一篇引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引用的文件 (如具体说明的)

“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件

“P” 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件

“T” 在申请日或优先权日之后公布, 与申请不相抵触, 但为了理解发明之理论或原理的在后文件

“X” 特别相关的文件, 单独考虑该文件, 认定要求保护的发明不是新颖的或不具有创造性

“Y” 特别相关的文件, 当该文件与另一篇或者多篇该类文件结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时, 要求保护的发明不具有创造性

“&” 同族专利的文件

国际检索实际完成的日期

2015年 2月 03日

国际检索报告邮寄日期

2015年 2月 15日

ISA/CN的名称和邮寄地址

中华人民共和国国家知识产权局(ISA/CN)
北京市海淀区蓟门桥西土城路6号
100088 中国

传真号 (86-10)62019451

授权官员

刘心蕾

电话号码 (86-10)84813841

C. 相关文件

类 型*	引用文件，必要时，指明相关段落	相关的权利要求
A	US 2008222074 A1 (LIEBERWIRTH, PETER等) 2008年 9月 11日 (2008 - 09 - 11) 全文	1-27
A	CN 103390234 A (上海信行软件有限公司) 2013年 11月 13日 (2013 - 11 - 13) 全文	1-27
A	CN 102867053 A (北京奇虎科技有限公司等) 2013年 1月 09日 (2013 - 01 - 09) 全文	1-27
A	CN 102486799 A (腾讯科技深圳有限公司) 2012年 6月 06日 (2012 - 06 - 06) 全文	1-27

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2014/091102

检索报告引用的专利文件			公布日 (年/月/日)	同族专利			公布日 (年/月/日)
CN	103606096	A	2014年 2月 26日	无			
CN	103593772	A	2014年 2月 19日	无			
CN	103606089	A	2014年 2月 26日	无			
US	2013191723	A1	2013年 7月 25日	US	201313311875	A1	2013年 11月 21日
US	2010250399	A1	2010年 9月 30日	WO	2010114708	A1	2010年 10月 07日
US	2012203675	A1	2012年 8月 09日	无			
US	2008222074	A1	2008年 9月 11日	无			
CN	103390234	A	2013年 11月 13日	无			
CN	102867053	A	2013年 1月 09日	无			
CN	102486799	A	2012年 6月 06日	US	2013238980	A1	2013年 9月 12日
				EP	2605155	A1	2013年 6月 19日
				WO	2012071993	A1	2012年 6月 07日

表 PCT/ISA/210 (同族专利附件) (2009年7月)