

(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
2018 年 3 月 22 日 (22.03.2018)



(10) 国际公布号
WO 2018/050000 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06F 9/44 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2017/100463
- (22) 国际申请日: 2017 年 9 月 5 日 (05.09.2017)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201610819829.3 2016 年 9 月 13 日 (13.09.2016) CN
- (71) 申请人: 阿里巴巴集团控股有限公司 (ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED) [—/CN]; 开曼群岛大开曼资本大厦一座四层 847 号邮箱, Grand Cayman (KY)。
- (72) 发明人: 及
- (71) 申请人 (仅对 US): 王亮 (WANG, Liang) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市余杭区文一西路 969 号 3 号楼 5 楼 阿里巴巴集团法务部, Zhejiang 311121 (CN)。

- (74) 代理人: 北京国昊天诚知识产权代理有限公司 (CO-HORIZON INTELLECTUAL PROPERTY INC.); 中国北京市朝阳区小关北里甲 2 号渔阳置业大厦 B 座 605, Beijing 100029 (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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, 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, 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。
- (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, HR, HU,

(54) **Title:** COMMODITY INFORMATION PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND TERMINAL DEVICE AND USER INTERFACE SYSTEM

(54) 发明名称: 商品信息处理方法、装置、终端设备及用户界面系统

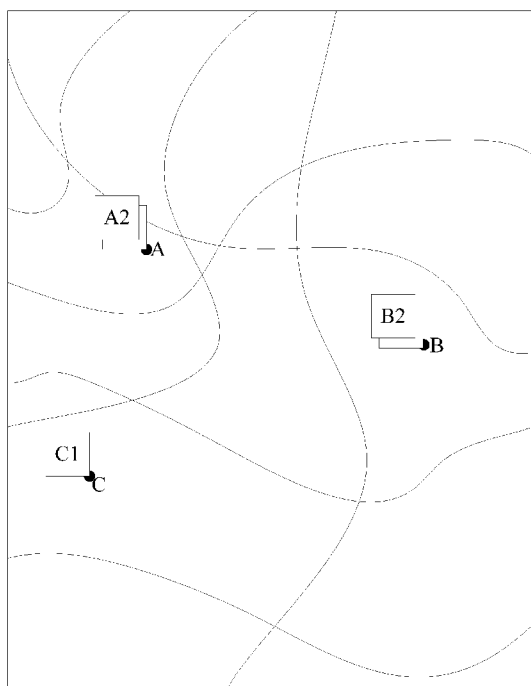


图 7

(57) **Abstract:** A commodity information processing method and apparatus, and a terminal device and a user interface system. The commodity information processing method comprises: receiving a sharing instruction for a first user (S201); and in response to the sharing instruction, sharing a commodity targeted by the sharing instruction and/or an address position targeted by the sharing instruction with users other than the first user (S202). The method can enable commodity information to be more abundant, thereby improving the display effect of the commodity information, and improving the user experience.

(57) **摘要:** 一种商品信息处理方法、装置、终端设备及用户界面系统, 商品信息处理方法包括: 接收针对第一用户的分享指令 (S201); 响应于该分享指令, 将该分享指令针对的商品和/或该分享指令针对的地址位置分享至该第一用户外的其他用户 (S202)。该方法可使得商品信息更加丰富, 提高商品信息的显示效果, 提高用户体验。

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)。

本国际公布：

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

商品信息处理方法、装置、终端设备及用户界面系统

技术领域

本申请涉及互联网技术，尤其涉及一种商品信息处理方法、装置、终端
5 设备及用户界面系统。

背景技术

随着互联网技术的飞速发展，基于互联网技术的网络交易、网络游戏、网络影音、网络社交等生活方式已渗透至日常生活中。

10 网络交易中的交易双方可通过各自的终端设备与该网络交易所在的平台对应的服务器进行通信，从而实现针对买方用户所选择商品的交易。对于买方用户来说，通常可通过终端设备上显示的商品信息获取对应的商品信息。

15 目前，商品信息大多通过列表显示在终端设备上。通过列表显示商品信息，其显示效果较差，无法使人一目了然，难以快速获取需求信息。

发明内容

本申请提供一种商品信息处理方法、装置、终端设备及用户界面系统，以提高商品信息的显示效果。

20 一个方面，本申请提供一种商品信息处理方法，包括：

针对第一用户的分享指令；

响应于分享指令，将分享指令针对的商品和/或分享指令针对的地址位置分享至第一用户外的其他用户。

25 该商品信息处理方法，可响应于接收到的第一用户的分享指令，将分享指令针对的商品和/或分享指令针对的地址位置分享至第一用户外的其他用户，可使得该其他用户的终端设备获取到的商品信息可包括该第一用户所分享的商品和/或地址，使得商品信息更佳丰富，从而提高商品信息的显示效果，提高用户体验。

在一种实现方式中，接收针对第一用户的分享指令之前，该方法还包括：

接收查询指令;

向服务器发送查询指令对应的查询请求消息; 查询请求消息包括: 第一用户的标识;

接收服务器发送的第一用户对应的地理位置的信息, 以及, 第一用户对应的地址位置处第一用户的商品的信息。

该商品信息处理方法中, 接收服务器发送的第一用户的地理位置的信息, 以及, 第一用户对应的地理位置处第一用户的商品的信息, 可保证获取的该用户的地理位置的信息以及每个地理位置对应商品的信息的准确度, 并且, 可降低终端设备的负载压力。

10 在另一种可实现方式中, 该方法还可包括:

接收服务器发送的第二用户对应的地理位置的信息, 以及, 第二用户对应的地址位置处第二用户的商品的信息; 第二用户对应的地理位置为第二用户所分享的地理位置; 第二用户的商品为第二用户对应的地理位置处, 第二用户所分享的商品。

15 在又一种可实现方式中, 查询指令为订单商品查询指令; 查询请求消息为订单查询请求消息;

接收服务器发送的第一用户对应的地理位置的信息, 以及, 第一用户对应的地址位置处第一用户的商品的信息, 包括:

接收服务器发送的第一用户的至少一个订单的信息; 其中, 每个订单包括: 地理位置的信息, 和, 地理位置对应已购买商品的信息; 每个订单中的地理位置包括: 每个订单对应已购买商品的店铺地址、每个订单对应已购买商品的发货地址及第一用户的收货地址中任一。

在又一种可实现方式中, 查询指令为收藏商品查询指令, 商品查询请求消息为收藏商品查询请求消息;

25 接收服务器发送的第一用户对应的地理位置的信息, 以及, 第一用户对应的地址位置处所述第一用户的商品的信息, 包括:

接收服务器发送的第一用户的至少一个已收藏商品的信息, 以及, 每个已收藏商品对应的地理位置的信息; 其中, 每个已收藏商品对应的地理位置包括: 每个已收藏商品的店铺地址、及第一用户的收货地址中任一。

30 在又一种可实现方式中, 查询指令为浏览商品查询指令, 查询请求消息

为浏览商品查询请求消息；

接收服务器发送的第一用户对应的至少一个地理位置的信息，以及，第一用户对应的地址位置处所述第一用户的商品的信息，包括：

- 接收服务器发送的第一用户的至少一个已浏览商品的信息，以及，每个
- 5 已浏览商品对应的地理位置的信息；其中，每个已浏览商品对应的地理位置包括：每个已浏览商品的店铺地址、及第一用户的收货地址中任一。

该商品信息处理方法中，接收到的查询指令可以为订单商品查询指令、收藏商品查询指令、浏览商品查询指令等任一，因而该方法适用于订单查询、收藏商品查询、浏览商品查询等各场景中，适用性较广。

- 10 在又一种可实现方式中，该方法还可包括：

在地图界面上的至少一个地理位置中每个地理位置处，显示该每个地理位置对应商品的信息；其中，每个地理位置对应商品包括：该第一用户的商品和/或该第二用户的商品。

- 该商品信息处理方法中，可在地图界面上的至少一个地理位置中每个地
- 15 理位置处，显示该每个地理位置对应商品的信息，而并非通过列表显示商品信息，可使得用户清楚的从地图界面上获取所需的对应信息，使得商品信息的显示效果较好，提高用户体验。

另一方面，本申请还提供一种商品信息处理方法，包括：

接收查询指令；

- 20 响应于查询指令，在地图界面上的至少一个地理位置中每个地理位置处，显示每个地理位置对应商品的信息。

在一种可实现方式中，每个地理位置对应的商品包括：第一用户对应的商品；响应于查询指令，在地图界面上的至少一个地理位置中每个地理位置处，显示每个地理位置对应商品的信息之前，该方法还包括：

- 25 响应于查询指令，向服务器发送查询指令对应的查询请求消息；查询请求消息包括：第一用户的标识；

接收服务器发送的第一用户对应的地理位置的信息，以及，第一用户对应的地址位置处第一用户对应的商品的信息。

- 在另一种可实现方式中，查询指令为订单商品查询指令；查询请求消息
- 30 为订单查询请求消息；

接收服务器发送的第一用户对应的地理位置的信息，以及，第一用户对应的地址位置处第一用户的商品的信息，包括：

接收服务器发送的第一用户的至少一个订单的信息；其中，每个订单包括：地理位置的信息，和，地理位置对应已购买商品的信息；每个订单中的
5 地理位置包括：每个订单对应已购买商品的店铺地址、每个订单对应已购买商品的发货地址及第一用户的收货地址中任一。

在又一种可实现方式中，查询指令为收藏商品查询指令，商品查询请求消息为收藏商品查询请求消息；

接收服务器发送的第一用户对应的地理位置的信息，以及，第一用户对应的地址位置处第一用户的商品的信息，包括：
10

接收服务器发送的第一用户的至少一个已收藏商品的信息，以及，每个已收藏商品对应的地理位置的信息；其中，每个已收藏商品对应的地理位置包括：每个已收藏商品的店铺地址、及第一用户的收货地址中任一。

在又一种可实现方式中，查询指令为浏览商品查询指令，查询请求消息
15 为浏览商品查询请求消息；

接收服务器发送的第一用户对应的地理位置的信息，以及，第一用户对应的地址位置处第一用户的商品的信息，包括：

接收服务器发送的第一用户的至少一个已浏览商品的信息，以及，每个已浏览商品对应的地理位置的信息；其中，每个已浏览商品对应的地理位置
20 包括：每个已浏览商品的店铺地址、及第一用户的收货地址中任一。

在又一种可实现方式中，每个地理位置对应的商品包括：第二用户对应的商品；该方法还包括：

接收服务器发送的第二用户对应的地理位置的信息，以及，第二用户对应的地址位置处第二用户对应的商品的信息；第二用户对应的地理位置为第二用户所分享的地理位置；第二用户对应的商品为第二用户对应的地理位置
25 处，第二用户所分享的商品。

在又一种可实现方式中，在地图界面上的至少一个地理位置中每个地理位置处，显示每个地理位置对应商品的信息之前，方法还包括：

接收商品操作指令；

30 响应于商品操作指令，获取商品操作指令针对的商品对应的地理位置的

信息;

在地图界面上商品对应的地理位置处,对商品的信息进行标记。

在又一种可实现方式中,响应于商品操作指令,获取商品操作指令针对的商品对应的地理位置的信息之前,该方法还包括:

5 接收商品位置关联指令;

响应于商品位置关联指令,建立商品位置关联指令针对的商品与商品位置关联指令针对的地址位置的关联。

在又一种可实现方式中,每个地理位置对应商品为预设时间段内每个地理位置对应的商品。

10 在又一种可实现方式中,在地图界面上的至少一个地理位置中每个地理位置处,显示每个地理位置对应商品的信息包括以下任一:

在地图界面上每个地理位置处,通过图片显示每个地理位置对应商品的信息;

15 在地图界面上每个地理位置处,通过文字显示每个地理位置对应商品的信息;

在地图界面上每个地理位置处,通过图标显示每个地理位置对应商品的信息。

在又一种可实现方式中,若每个地理位置对应商品的个数为多个;该方法还包括:

20 在地图界面上每个地理位置处,叠加显示多个商品的信息。

在又一种可实现方式中,在地图界面上每个地理位置处,叠加显示多个商品的信息,包括:

按照多个商品对应的时间顺序,在地图界面上每个地理位置处,叠加显示多个商品的信息;其中,多个商品中,距离当前时间最近的商品的信息位于地图界面的最顶层。

25 在又一种可实现方式中,该方法还包括:

接收针对第一地理位置输入的第一列表显示指令;

响应于第一列表显示指令,在地图界面上显示第一悬浮窗;第一悬浮窗包括:第一地理位置对应商品的信息列表。

30 在又一种可实现方式中,接收针对第一地理位置输入的第一列表显示指

令，包括如下任一：

接收第一地理位置处通过滑动手势操作输入的第一列表显示指令；

接收通过地图界面上通过点击第一地理位置处的列表显示按钮输入的第一列表显示指令；

5 接收通过语音输入的第一列表显示指令。

在又一种可实现方式中，该方法还包括：

接收针对第二地理位置输入的第二列表显示指令；

响应于第二列表显示指令，将第一悬浮窗的显示内容更新为第二地理位置对应商品的信息列表；

10 或者，

响应于第二列表显示指令，在地图界面上显示第二悬浮窗；第二悬浮窗包括：第二地理位置对应商品的信息列表。

在又一种可实现方式中，该方法还包括：

接收针对第一地理位置对应商品中任一商品的选择指令；

15 响应于选择指令，取消第一悬浮窗的显示，并显示第三悬浮窗，第三悬浮窗包括：任一商品对应的会话按钮。

在又一种可实现方式中，接收针对第一地理位置对应商品中任一商品的选择指令，包括如下任一：

接收通过点击第一悬浮窗中任一商品对应位置，输入的选择指令；

20 接收通过点击第一悬浮窗中任一商品对应的选择按钮，输入的选择指令；
接收通过语音输入的选择指令。

在又一种可实现方式中，该方法还包括：

接收通过会话按钮输入的会话请求指令；

响应于会话请求指令，显示针对任一商品的会话界面；会话界面包括：

25 第一地理位置处任一商品对应的所有用户的会话信息。

在又一种可实现方式中，第三悬浮窗还包括：任一商品对应的评论按钮；
该方法还包括：

接收通过评论按钮输入的评论查看指令；

响应于评论查看指令，显示针对任一商品的评论界面；评论界面包括：

30 第一地理位置处所有用户针对任一商品的评论信息。

在又一种可实现方式中，第三悬浮窗还包括：任一商品对应的用户列表按钮；该方法还包括：

接收通过用户列表按钮输入的用户查看指令；

5 响应于用户查看指令，显示针对任一商品的用户列表界面；用户列表界面包括：第一地理位置处任一商品对应的所有用户的信息列表。

该商品信息处理方法，还可通过在地图界面上显示包括：地理位置对应商品的信息列表的悬浮窗、商品对应的会话界面、评论界面、用户列表界面等，提供商品信息的多种显示方式，提高同一地理位置处同一商品对应各用户之间的互动，提高用户体验。

10 在又一种可实现方式中，该方法还包括：

接收针对第一地理位置输入的第一列表退出指令；

响应于第一列表退出指令，取消第一悬浮窗的显示。

又一个方面，本申请还提供一种商品信息处理装置，包括：

接收模块，用于接收针对第一用户的分享指令；

15 分享模块，用于响应于分享指令，将分享指令针对的商品和/或分享指令针对的地址位置分享至第一用户外的其他用户。

在一种实现方式中，接收模块，还用于接收查询指令；

该商品信息处理装置还可包括：

20 发送模块，用于响应于该查询指令，向服务器发送该查询指令对应的查询请求消息；该查询请求消息包括：该第一用户的标识；

接收模块，还用于接收服务器发送的第一用户对应的地理位置的信息，以及，第一用户对应的地址位置处所述第一用户的商品的信息。

25 在另一种可实现方式中，接收模块，还用于服务器发送的第二用户对应的地理位置的信息，以及，第二用户对应的地址位置处第二用户的商品的信息；第二用户对应的地理位置为第二用户所分享的地理位置；第二用户的商品为第二用户对应的地址位置处，第二用户所分享的商品。

在又一种可实现方式中，查询指令为订单商品查询指令；查询请求消息为订单查询请求消息；

30 接收模块，还用于接收服务器发送的第一用户的至少一个订单的信息；其中，每个订单包括：地理位置的信息，和，地理位置对应已购买商品的信

息；每个订单中的地理位置包括：每个订单对应已购买商品的店铺地址、每个订单对应已购买商品的发货地址及第一用户的收货地址中任一。

在又一种可实现方式中，查询指令为收藏商品查询指令，商品查询请求消息为收藏商品查询请求消息；

- 5 接收模块，还用于接收服务器发送的第一用户的至少一个已收藏商品的信息，以及，每个已收藏商品对应的地理位置的信息；其中，每个已收藏商品对应的地理位置包括：每个已收藏商品的店铺地址、及第一用户的收货地址中任一。

- 10 在又一种可实现方式中，查询指令为浏览商品查询指令，查询请求消息为浏览商品查询请求消息；

接收模块，还用于接收服务器发送的第一用户的至少一个已浏览商品的信息，以及，每个已浏览商品对应的地理位置的信息；其中，每个已浏览商品对应的地理位置包括：每个已浏览商品的店铺地址、及第一用户的收货地址中任一。

- 15 在又一种可实现方式中，商品信息处理装置还包括：

显示模块，用于在地图界面中的至少一个地理位置中每个地理位置处，显示每个地理位置对应商品的信息；其中，每个地理位置对应商品包括：第一用户的商品和/或第二用户的商品。

- 20 又一个方面，本申请还提供一种商品信息处理装置，包括：

- 接收查询指令；

响应于查询指令，在地图界面中的至少一个地理位置中每个地理位置处，显示每个地理位置对应商品的信息。

在一种可实现方式中，每个地理位置对应的商品包括：第一用户对应的商品；

- 25 接收模块，还用于接收查询指令；

该装置还包括：

发送模块，用于响应于查询指令，向服务器发送查询指令对应的查询请求消息；查询请求消息包括：第一用户的标识；

- 30 接收模块，还用于接收服务器发送的第一用户对应的地理位置的信息，以及，第一用户对应的地址位置处第一用户的商品的信息。

在另一种可实现方式中，查询指令为订单商品查询指令；查询请求消息为订单查询请求消息；

接收模块，还用于接收服务器发送的第一用户的至少一个订单的信息；其中，每个订单包括：地理位置的信息，和，地理位置对应已购买商品的信息；每个订单中的地理位置包括：每个订单对应已购买商品的店铺地址、每个订单对应已购买商品的发货地址及第一用户的收货地址中任一。

在又一种可实现方式中，查询指令为收藏商品查询指令，商品查询请求消息为收藏商品查询请求消息；

接收模块，还用于接收服务器发送的第一用户的至少一个已收藏商品的信息，以及，每个已收藏商品对应的地理位置的信息；其中，每个已收藏商品对应的地理位置包括：每个已收藏商品的店铺地址、及第一用户的收货地址中任一。

在又一种可实现方式中，查询指令为浏览商品查询指令，查询请求消息为浏览商品查询请求消息；

接收模块，还用于接收服务器发送的第一用户的至少一个已浏览商品的信息，以及，每个已浏览商品对应的地理位置的信息；其中，每个已浏览商品对应的地理位置包括：每个已浏览商品的店铺地址、及第一用户的收货地址中任一。

在又一种可实现方式中，每个地理位置对应的商品包括：第二用户对应的商品；

接收模块，还用于接收服务器发送的第二用户对应的地理位置的信息，以及，第二用户对应的地址位置处第二用户的商品的信息；第二用户对应的地理位置为第二用户所分享的地理位置；第二用户的商品为第二用户对应的地理位置处，第二用户所分享的商品。

在又一种可实现方式中，接收模块，还用于接收商品操作指令；

该装置还可包括：

获取模块，用于响应于商品操作指令，获取商品操作指令针对的商品对应的地理位置的信息；

标记模块，用于在地图界面上所述商品对应的地理位置处，对商品的信息进行标记。

在又一种可实现方式中，接收模块，还用于接收商品位置关联指令；
商品信息处理装置还包括：

关联模块，用于响应于商品位置关联指令，建立商品位置关联指令针对的商品与商品位置关联指令针对的地址位置的关联。

5 在又一种可实现方式中，显示模块，还用于采用如下任一方式显示每个地理位置对应商品的信息：

在地图界面上每个地理位置处，通过图片显示每个地理位置对应商品的信息；

10 在地图界面上每个地理位置处，通过文字显示每个地理位置对应商品的信息；

在地图界面上每个地理位置处，通过图标显示每个地理位置对应商品的信息。

在又一种可实现方式中，若每个地理位置对应商品的个数为多个；

15 显示模块，还用于在地图界面上每个地理位置处，叠加显示多个商品的信息。

在又一种可实现方式中，显示模块，还用于按照多个商品对应的时间顺序，在地图界面上每个地理位置处，叠加显示多个商品的信息；其中，多个商品中，距离当前时间最近的商品的信息位于地图界面的最顶层。

20 在又一种可实现方式中，接收模块，还用于接收针对第一地理位置输入的第一列表显示指令；

显示模块，还用于响应于第一列表显示指令，在地图界面上显示第一悬浮窗；第一悬浮窗包括：第一地理位置对应商品的信息列表。

在又一种可实现方式中，接收模块，还用于接收针对第二地理位置输入的第二列表显示指令；

25 显示模块，还用于响应于第二列表显示指令，将第一悬浮窗的显示内容更新为第二地理位置对应商品的信息列表；

或者，

显示模块，还用于响应于第二列表显示指令，在地图界面上显示第二悬浮窗；第二悬浮窗包括：第二地理位置对应商品的信息列表。

30 在又一种可实现方式中，接收模块，还用于接收针对第一地理位置对应

商品中任一商品的选择指令;

显示模块, 还用于响应于选择指令, 取消第一悬浮窗的显示, 并显示第三悬浮窗, 第三悬浮窗包括: 任一商品对应的会话按钮。

在又一种可实现方式中, 接收模块, 还用于接收通过会话按钮输入的会话请求指令;

显示模块, 还用于响应于会话请求指令, 显示针对任一商品的会话界面; 会话界面包括: 第一地理位置处任一商品对应的所有用户的会话信息。

在又一种可实现方式中, 第三悬浮窗还包括: 任一商品对应的评论按钮; 接收模块, 还用于接收通过评论按钮输入的评论查看指令;

显示模块, 还用于响应于评论查看指令, 显示针对任一商品的评论界面; 评论界面包括: 第一地理位置处所有用户针对任一商品的评论信息。

在又一种可实现方式中, 第三悬浮窗还包括: 任一商品对应的用户列表按钮;

接收模块, 还用于接收通过用户列表按钮输入的用户查看指令;

显示模块, 还用于响应于用户查看指令, 显示针对任一商品的用户列表界面; 用户列表界面包括: 第一地理位置处任一商品对应的所有用户的信息列表。

在又一种可实现方式中, 接收模块, 还用于接收针对第一地理位置输入的第一列表退出指令;

显示模块, 还用于响应于第一列表退出指令, 取消第一悬浮窗的显示。

在又一方面, 本申请还提供一种终端设备, 包括: 输入设备和处理器; 输入设备, 用于接收针对第一用户的分享指令;

处理器与输入设备耦合, 用于响应于分享指令, 将分享指令针对的商品和/或分享指令针对的地址位置分享至第一用户外的其他用户。

在一种可实现方式中, 所述输入设备, 还用于接收查询指令;

终端设备还包括:

发送设备, 与处理器耦合, 用于响应于查询指令, 向服务器发送查询指令对应的查询请求消息; 查询请求消息包括: 第一用户的标识;

接收设备, 与处理器耦合, 用于接收服务器发送的第一用户对应的地理位置的信息, 以及, 第一用户对应的地址位置处第一用户的商品的信息。

在另一种可实现方式中，接收设备，还用于接收服务器发送的第二用户对应的地理位置的信息，以及，第二用户对应的地址位置处第二用户的商品的信息；第二用户对应的地理位置为第二用户所分享的地理位置；第二用户的商品为第二用户对应的地理位置处，第二用户所分享的商品。

5 在又一种可实现方式中，终端设备还包括：显示设备；

处理器，还与显示设备耦合，用于控制显示设备在地图界面上至少一个地理位置中每个地理位置处，显示每个地理位置对应商品的信息；其中，每个地理位置对应商品包括：第一用户的商品和/或第二用户的商品。

10 在又一种可实现方式中，输入设备包括如下任一：键盘；鼠标；语音接收设备；触摸感知设备。

在又一个方面，本申请还提供一种终端设备，包括：输入设备、处理器和显示设备；

输入设备，用于接收查询指令；

15 处理器与输入设备和所述显示设备耦合，用于响应于查询指令，控制显示设备在地图界面至少一个地理位置中每个地理位置处，显示每个地理位置对应商品的信息。

在一种可实现方式中，输入设备，还用于接收商品操作指令；

20 处理器，还用于响应于商品操作指令，获取商品操作指令针对的商品对应的地理位置的信息；并在地图界面上所述商品对应的地理位置处，对商品的信息进行标记。

在又一种可实现方式中，输入设备，还用于接收商品位置关联指令；

处理器，还用于响应于商品位置关联指令，建立商品位置关联指令针对的商品与商品位置关联指令针对的地址位置的关联。

25 在又一种可实现方式中，处理器，还用于控制显示设备在地图界面上每个地理位置处，通过图片、文字或图标显示每个地理位置对应商品的信息。

在又一种可实现方式中，若每个地理位置对应商品的个数为多个；

处理器，还用于控制显示设备在地图界面上每个地理位置处，叠加显示多个商品的信息。

30 在又一种可实现方式中，处理器，还用于控制显示设备按照多个商品对应的的时间顺序，在地图界面上每个地理位置处，叠加显示多个商品的信息；

其中，多个商品中，距离当前时间最近的商品的信息位于地图界面的最顶层。

在又一种可实现方式中，输入设备，还用于接收针对第一地理位置输入的第一列表显示指令；

5 处理器，还用于响应于第一列表显示指令，控制显示设备在地图界面上显示第一悬浮窗；第一悬浮窗包括：第一地理位置对应商品的信息列表。

在又一种可实现方式中，输入设备，还用于接收针对第二地理位置输入的第二列表显示指令；

处理器，还用于响应于第二列表显示指令，控制显示设备将第一悬浮窗的显示内容更新为第二地理位置对应商品的信息列表；

10 或者，

处理器，还用于响应于第二列表显示指令，控制显示设备在地图界面上显示第二悬浮窗；第二悬浮窗包括：第二地理位置对应商品的信息列表。

在又一种可实现方式中，输入设备，还用于接收针对第一地理位置对应商品中任一商品的选择指令；

15 处理器，还用于响应于选择指令，控制显示设备取消第一悬浮窗的显示，并显示第三悬浮窗，第三悬浮窗包括：任一商品对应的会话按钮。

在又一种可实现方式中，输入设备，还用于接收通过会话按钮输入的会话请求指令；

20 处理器，还用于响应于会话请求指令，控制显示设备显示针对任一商品的会话界面；会话界面包括：第一地理位置处任一商品对应的所有用户的会话信息。

在又一种可实现方式中，第三悬浮窗还包括：任一商品对应的评论按钮；
输入设备，还用于接收通过评论按钮输入的评论查看指令；

25 处理器，还用于响应于评论查看指令，控制显示设备显示针对任一商品的评论界面；评论界面包括：第一地理位置处所有用户针对任一商品的评论信息。

在又一种可实现方式中，第三悬浮窗还包括：任一商品对应的用户列表按钮；

输入设备，还用于接收通过用户列表按钮输入的用户查看指令；

30 处理器，还用于响应于用户查看指令，控制显示设备显示针对任一商品

的用户列表界面；用户列表界面包括：第一地理位置处任一商品对应的所有用户的信息列表。

在又一种可实现方式中，输入设备，还用于接收针对第一地理位置输入的第一列表退出指令；处理器，还用于响应于第一列表退出指令，控制显示设备取消第一悬浮窗的显示。

在又一种可实现方式中，输入设备包括如下任一：

键盘；鼠标；语音接收设备；触摸感知设备。

在又一方面，本申请还提供一种用户界面系统，包括：

处理器，用于响应于接收到的针对第一用户的分享指令，将分享指令针对的商品和/或分享指令针对的地址位置分享至第一用户外的其他用户。

在一种实现方式中，所述处理器，还用于触发显示组件在地图界面上的至少一个地理位置中每个地理位置处，显示每个地理位置对应商品的信息；其中，每个地理位置对应商品包括：第一用户的商品和/或第二用户的商品；第二用户的商品为第二用户所分享的商品。

在再一个方面，本申请还提供一种用户界面系统，包括：

处理器，用于响应于接收到的查询指令，触发显示组件在地图界面上的至少一个地理位置中每个地理位置处，显示每个地理位置对应商品的信息。

在一种可实现方式中，处理器，还用于触发显示组件在地图界面上每个地理位置处，通过图片、文字或图标显示每个地理位置对应商品的信息。

在另一种可实现方式中，若每个地理位置对应商品的个数为多个；

处理器，还用于触发显示组件在地图界面上每个地理位置处，叠加显示多个商品的信息。

在又一种可实现方式中，处理器，还用于触发显示组件按照多个商品对应的时间顺序，在地图界面上每个地理位置处，叠加显示多个商品的信息；其中，多个商品中，距离当前时间最近的商品的信息位于地图界面的最顶层。

在又一种可实现方式中，处理器，还用于响应于接收到的针对第一地理位置输入的第一列表显示指令，触发显示组件在地图界面上显示第一悬浮窗；第一悬浮窗包括：第一地理位置对应商品的信息列表。

在又一种可实现方式中，处理器，还用于响应于接收到的针对第二地理位置输入的第二列表显示指令，触发显示组件将第一悬浮窗的显示内容更新

为第二地理位置对应商品的信息列表，或者，触发显示组件在地图界面上显示第二悬浮窗；第二悬浮窗包括：第二地理位置对应商品的信息列表。

在又一种可实现方式中，处理器，还用于响应于接收到的针对第一地理位置对应商品中任一商品的选择指令，触发显示组件取消第一悬浮窗的显示，
5 并显示第三悬浮窗，第三悬浮窗包括：任一商品对应的会话按钮。

在又一种可实现方式中，处理器，还用于响应于接收到的通过会话按钮输入的会话请求指令，触发显示组件显示针对任一商品的会话界面；会话界面包括：第一地理位置处任一商品对应的所有用户的会话信息。

在又一种可实现方式中，第三悬浮窗还包括任一商品对应的评论按钮；
10 处理器，还用于响应于接收到的通过评论按钮输入的评论查看指令，触发显示组件显示针对任一商品的评论界面；评论界面包括：第一地理位置处所有用户针对任一商品的评论信息。

在又一种可实现方式中，第三悬浮窗还包括：任一商品对应的用户列表按钮；

15 处理器，还用于响应于接收到的通过用户列表按钮输入的用户查看指令，触发显示组件显示针对任一商品的用户列表界面；用户列表界面包括：第一地理位置处任一商品对应的所有用户的信息列表。

在又一种可实现方式中，处理器，还用于响应于接收到的针对第一地理位置输入的第一列表退出指令，触发显示组件取消第一悬浮窗的显示。

20 本申请提供的商品信息处理方法、装置、终端设备及用户界面系统，可接收针对第一用户的分享指令，响应于该分享指令，将该分享指令针对的商品和/或该分享指令针对的地址位置分享至该第一用户外的其他用户，使得该其他用户的终端设备获取到的商品信息可包括该第一用户所分享的商品和/或地址，使得商品信息更佳丰富，从而提高商品信息的显示效果，提高用
25 户体验。

附图说明

为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作一简单地介绍，显而易见地，
30 下面描述中的附图是本发明的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在

不付出创造性劳动性的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

图 1 为本申请的一种可选的组网方式的示意图；

图 2 为本申请实施例一提供的一种商品信息处理方法的流程图；

图 3 为本申请实施例二提供的一种商品信息处理方法的流程图；

5 图 4 为本申请实施例三提供的一种商品信息处理方法的流程图；

图 5 为本申请实施例三提供的另一种商品信息处理方法的流程图；

图 6 为本申请实施例三提供的又一种商品信息处理方法的流程图；

图 7 为本申请实施例三提供的一种商品信息处理方法所实现的用户界面的一种状态示意图；

10 图 8 为本申请实施例四提供的一种商品信息处理方法的流程图；

图 9 为本申请实施例四提供的一种商品信息处理方法所实现的用户界面的一种状态示意图；

图 10 为本申请实施例四提供的一种商品信息处理方法所实现的用户界面的另一种状态示意图；

15 图 11 为本申请实施例四提供的另一种商品信息处理方法的流程图；

图 12 为本申请实施例四提供的另一种商品信息处理方法所实现的用户界面的一种状态示意图；

图 13 为本申请实施例四提供的另一种商品信息处理方法所实现的用户界面的另一种状态示意图；

20 图 14 为本申请实施例四提供的另一种商品信息处理方法所实现的用户界面的又一种状态示意图；

图 15 为本申请实施例四提供的另一种商品信息处理方法所实现的用户界面的再一种状态示意图；

图 16 为本申请实施例五提供的一种商品信息处理装置的结构示意图；

25 图 17 为本发明实施例六提供的一种商品信息处理装置的结构示意图；

图 18 为本申请实施例七提供的一种终端设备的结构示意图；

图 19 为本申请实施例八提供的一种终端设备的结构示意图；

图 20 为本申请实施例九提供的一种用户界面系统的结构示意图；

图 21 为本申请实施例十提供的一种用户界面系统的结构示意图。

具体实施方式

这里将详细地对示例性实施例进行说明，其示例表示在附图中。下面的描述涉及附图时，除非另有表示，不同附图中的相同数字表示相同或相似的要素。以下示例性实施例中所描述的实施方式并不代表与本发明相一致的所有实施方式。相反，它们仅是与如所附权利要求书中所详述的、本发明的一些方面相一致的装置和方法的例子。

本申请各实施例提供的商品信息处理方法、装置及终端设备可适用于基于电子商务平台，也称电商平台的网络交易系统中。在该网络交易系统中，交易双方可通过各自的终端设备与电商平台对应的服务器进行通信，从而实现针对用户所选择商品的交易。该电商平台例如可以包括：淘宝、天猫、京东、苏宁易购等电子商务的交易平台。

举例来说，如下本申请可提供一种可选的网络交易系统的组网方式。图 1 为本申请的一种可选的组网方式的示意图。如图 1 所示，在网络交易系统中可包括至少两个终端设备 101 及电子商务平台对应的服务器 102。服务器 102 可包括交易服务器、支付服务器、物流服务器、仓库服务器等至少一个。交易双方用户通过各自的终端设备 101 与服务器 102 交互信息，实现商品交易。

需要说明的是，如上图 1 所示的网络交易系统的组网方式仅为一种实例，本申请并不以此作为限制。

本申请各实施例提供的商品信息处理方法可由终端设备通过软件和/或硬件的方式实现。该终端设备例如可以为手机、平板、笔记本电脑、台式计算机等任一类型的终端设备。

本申请实施例一提供一种商品信息处理方法。图 2 为本申请实施例一提供的一种商品信息处理方法的流程图。如图 2 所示，该方法可包括如下：

S201、接收针对第一用户的分享指令。

具体地，该 S201 中可以在当前用户的交易账号为登录状态下，接收当前用户如第一用户输入的分享指令。该分享指令可以为手势操作指令、语音指令或者其他任一类型的指令。

S202、响应于该分享指令，将该分享指令针对的商品和/或该分享指令

针对的地址位置分享至该第一用户外的其他用户。

具体地，该分享指令针对的商品可以为该第一用户选择分享的商品，该分享指令针对的地址位置可以为该第一用户选择分享的地理位置。其中，S202
5 可以是为该分享指令针对的商品和/或该分享指令针对的地理位置添加对应的分享标识，并将包括该分享标识的商品和/或地理位置的信息发送至服务器，使得服务器将第一用户选择分享的商品和/或地理位置的信息，发送至其他用户，如第二用户，以使得第二用户获取该第一用户分享的商品和/或地理位置的信息。

本申请实施例一提供的商品信息处理方法，可通过接收针对第一用户
10 的分享指令，响应于该分享指令，将该分享指令针对的商品和/或该分享指令针对的地址位置分享至该第一用户外的其他用户，可使得该其他用户的终端设备获取到的商品信息可包括该第一用户所分享的商品和/或地址，使得商品信息更佳丰富，从而提高商品信息的显示效果，提高用户体验。

15 可选的，本申请实施例二还可提供一种商品信息处理方法。图 3 为本申请实施例二提供的一种商品信息处理方法的流程图。如图 3 所示，该方法在上述 S201 中接收针对第一用户的分享指令之前，还可包括：

S301、接收查询指令。

该查询指令可以为手势操作指令、语音指令或者其他任一类型的指令。
20 该查询指令可以包括：该第一用户的查询指令，和/或，该第一用户外的其他用户如第二用户的查询指令。

S302、响应于该查询指令，向服务器发送该查询指令对应的查询请求消息；该查询请求消息包括该第一用户的标识；

25 S303、接收该服务器发送的针对该第一用户对应的地理位置的信息，以及，该第一用户对应的地址位置处该第一用户的商品的信息。

具体地，该服务器例如可以为交易服务器。该第一用户的标识可以为该第一用户的交易账号、用户名、登录名等信息。该服务器可以是在接收到该查询请求消息后，根据第一用户的标识，从数据库中确定该第一用户对应的地理位置的信息，和，该第一用户对应的地址位置处该第一用户的商品的
30 信息。

其中，第一用户对应的地理位置可包括至少一个地理位置，该第一用户对应的每个地理位置处该第一用户包括至少一个商品。

由于该服务器的存储容量、处理能力通常大于终端设备的存储容量及处理能力等，因而，该商品信息处理方法中，接收服务器发送的该第一用户的地理位置的信息，以及，第一用户对应的地理位置处第一用户的商品的信息，可保证获取的该第一用户的地理位置的信息以及每个地理位置对应商品的信息的准确度，并且，可降低终端设备的负载压力。

可选的，该方法还可包括：

S304、接收该服务器发送的该第二用户对应的地理位置的信息，以及，该第二用户对应的地址位置处该第二用户的商品的信息。

该第二用户对应的地理位置为该第二用户所分享的地理位置；该第二用户的商品为该第二用户对应的地理位置处，该第二用户所分享的商品。

具体地，该第二用户所分享的地理位置，可以是采用与上述图 2 类似的方式实现，该第二用户所分享的商品，可以是采用与上述图 2 类似的方式实现。

该商品信息处理方法中，可接收该服务器发送的该第二用户对应的地理位置的信息，以及，该第二用户对应的地址位置处该第二用户的商品的信息，使得第一用户在获取到第一用户的商品和地理位置的信息的基础上，还可获取到第二用户的商品和/或地理位置的信息，使得商品信息更佳丰富，从而提高商品信息的显示效果，提高用户体验。

在一种实现方式中，如上所述的该查询指令可以为订单商品查询指令，该查询请求消息为订单查询请求消息。

如上所述的步骤中接收该服务器发送的该第一用户对应的地理位置的信息，以及，该第一用户对应的地址位置处该第一用户的商品的信息可以包括：

接收该服务器发送的该第一用户的至少一个订单的信息；其中，每个订单包括：地理位置的信息，和，该地理位置对应已购买商品的信息；该每个订单中的地理位置包括：该每个订单对应已购买商品的店铺地址、该每个订单对应已购买商品的发货地址及该第一用户的收货地址中任一。

具体地，该至少一个订单可以为该第一用户的交易成交订单、待付款订

单、待发货订单、待收货订单等任一订单状态的订单。对于该用户的交易成功订单或待收货订单，该每个订单中的地理位置可包括：该每个订单对应已购买商品的店铺地址、该每个订单对应已购买商品的发货地址及该第一用户的收货地址中任一；对于该第一用户的待付款订单或待发货订单，该每个订单中的地理位置可包括：该每个订单对应已购买商品的店铺地址或该第一用户的收货地址。

可选的，如上所述的方法中，S301 中接收查询指令可通过如下任一方式实现：

- 接收应用界面上通过点击订单查询按钮输入的该订单商品查询指令；
- 10 接收通过语音输入的该订单商品查询指令。

具体地，该订单查询按钮例如可以是“我的订单”、“待付款”、“待发货”、“待收货”等各订单状态对应的订单查询按钮中任一。该方法中可以是接收第一用户在应用界面上点击订单查询按钮输入的该订单商品查询指令，也可以是在光标或箭头移动至该应用界面上该订单查询按钮处，第一用户通过点击键盘上的确认键如回车键，或者，点击鼠标左键输入的该订单商品查询指令。需要说明的是，该订单商品查询指令还可以通过其他方式输入的指令，上述仅为示例说明，本申请不以此作为限制。

在另一种可实现方式中，如上所述的该查询指令为收藏商品查询指令，该商品查询请求消息为收藏商品查询请求消息。

- 20 如上所述的步骤中接收该服务器发送的该第一用户对应的地理位置的信息，以及，该第一用户对应的地址位置处该第一用户的商品的信息可以包括：

接收该服务器发送的该第一用户对应的至少一个已收藏商品的信息，以及，每个已收藏商品对应的地理位置的信息；其中，该每个已收藏商品对应的地理位置包括：该每个已收藏商品的店铺地址、及该第一用户的收货地址中任一。

如该查询指令还可为收藏商品查询指令，可选的，S301 中接收查询指令可包括如下任一：

- 接收应用界面上通过点击收藏商品查询按钮输入的该收藏商品查询指令；
- 30 接收通过语音输入的该收藏商品查询指令。

具体地，该收藏商品查询按钮例如可以是“收藏宝贝”、“收藏商品”、“收藏”，以及其他一些收藏标记对应的收藏商品查询按钮中任一。该方法中可以是接收第一用户在应用界面上点击收藏商品查询按钮输入的该订单商品查询指令，也可以是在光标或箭头移动至该应用界面上该收藏商品查询按钮处，第一用户通过点击键盘上的确认键如回车键，或者，点击鼠标左键输入的该订单商品查询指令。需要说明的是，该收藏商品查询指令还可以是通过其他方式输入的指令，上述仅为示例说明，本申请不以此作为限制。

在一种实现方式中，该查询指令还可以为浏览商品查询指令，该查询请求消息为浏览商品查询请求消息。

如上所述的步骤中接收该服务器发送的该第一用户对应的地理位置的信息，以及，该第一用户对应的地址位置处该第一用户的商品的信息，包括：

接收该服务器发送的该第一用户对应的至少一个已浏览商品的信息，以及，每个已浏览商品对应的地理位置的信息；其中，每个已浏览商品对应的地理位置包括：该每个已浏览商品的店铺地址、及该第一用户的收货地址中任一。

如该查询指令还可为浏览商品查询指令，可选的，S301 中接收查询指令可包括如下任一：

接收应用界面上通过点击浏览商品查询按钮输入的该浏览商品查询指令；

接收通过语音输入的该浏览商品查询指令。

具体地，该浏览商品查询按钮例如可以是“浏览宝贝”、“浏览商品”以及其他一些浏览标记对应的浏览商品查询按钮中任一。该方法中可以是接收第一用户在应用界面上点击浏览商品查询按钮输入的该订单商品查询指令，也可以是在光标或箭头移动至该应用界面上该浏览商品查询按钮处，第一用户通过点击键盘上的确认键如回车键，或者，点击鼠标左键输入的该订单商品查询指令。需要说明的是，该浏览商品查询指令还可以是通过其他方式输入的指令，上述仅为示例说明，本申请不以此作为限制。

该商品信息处理方法中，接收到的查询指令可以为订单商品查询指令、收藏商品查询指令、浏览商品查询指令等任一，因而该方法适用于订单查询、收藏商品查询、浏览商品查询等各场景中，适用性较广。

可选的，在上述任一所述的商品信息的基础上，该方法还可包括：

在地图界面上的至少一个地理位置中每个地理位置处，显示该每个地理位置对应商品的信息；其中，该每个地理位置对应商品包括：该第一用户的商品和/或该第二用户的商品。

- 5 具体地，该第一用户的商品可包括：该第一用户已购买的商品、收藏的商品、已浏览商品等。该第二用户的商品可包括：该第二用户所分享的商品，如第二用户分享的已购买的商品、第二用户分享的收藏商品、第二用户分享的已浏览商品。至少一个地理位置可以为该地图界面上包括该第一用户的商品和/或该第二用户的商品所对应的地理位置。其中，每个地理位置可对应至
- 10 少一个商品。

该方法中，可以是响应于上述查询指令确定商品，根据商品确定该商品对应的地理位置，并确定该地图界面上该商品对应的地理位置，继而在该地图界面上该地理位置中每个地理位置处，显示该每个地理位置对应商品的信息。其中，商品的信息可包括：商品的型号、尺寸、个数、样式等信息。

- 15 该商品信息处理方法，可在地图界面上的至少一个地理位置中每个地理位置处，显示该每个地理位置对应商品的信息，而并非通过列表显示商品信息，可使得用户清楚的从地图界面上获取所需的对应信息，使得商品信息的显示效果较好，提高用户体验。

- 20 本申请实施例三还可提供一种商品信息处理方法。图 4 为本申请实施例三提供的一种商品信息处理方法的流程图。如图 4 所示，该方法可包括：

S401、接收查询指令。

- 25 该查询指令可以为手势操作指令、语音指令或者其他任一类型的指令。该查询指令可以包括：该第一用户的查询指令，和/或，该第一用户外的其他用户如第二用户的查询指令。该查询指令可以为订单商品查询指令、收藏商品查询指令、浏览商品查询指令中任一。

S402、响应于该查询指令，在地图界面上的至少一个地理位置中每个地理位置处，显示该每个地理位置对应商品的信息。

- 30 具体地，该 S402 中可以是响应于上述查询指令确定商品，根据商品确定该商品对应的地理位置，并确定该地图界面上该商品对应的地理位置，继而
- 在该地图界面上该地理位置中每个地理位置处，显示该每个地理位置对应商

品的信息。其中，商品的信息可包括：商品的型号、尺寸、个数、样式等信息。

该商品信息处理方法，可通过响应于接收到的查询指令，在地图界面上的至少一个地理位置中每个地理位置处，显示该每个地理位置对应商品的信息，而并非通过列表显示商品信息，可使得用户清楚的从地图界面上获取所需的对应信息，使得商品信息的显示效果较好，提高用户体验。

可选的，如上所述的该地图界面上每个地理位置对应的商品可包括：第一用户的商品。如上所述的 S402 中响应于该查询指令，在地图界面上的至少一个地理位置中每个地理位置处，显示该每个地理位置对应商品的信息之前，该方法还可包括：

响应于该查询指令，向服务器发送该查询指令对应的查询请求消息；该查询请求消息包括：该第一用户的标识；

接收该服务器发送的该第一用户对应的地理位置的信息，以及，该第一用户对应的地址位置处该第一用户对应的商品的信息。

具体地，接收该服务器发送的该第一用户对应的地理位置的信息，以及该第一用户对应的地址位置处该第一用户对应的商品的信息，与上述实施例中 S303 类似，具体的特征描述和实现过程可参见上述实施例，在此不再赘述。

在一种实现方式中，上述查询指令为订单商品查询指令；该查询请求消息为订单查询请求消息。如上所述的接收该服务器发送的该第一用户对应的地理位置的信息，以及，该第一用户对应的地址位置处该第一用户的商品的信息，可包括：

接收该服务器发送的该第一用户的至少一个订单的信息；其中，每个订单包括：地理位置的信息，和，该地理位置对应已购买商品的信息；该每个订单中的地理位置包括：该每个订单对应已购买商品的店铺地址、该每个订单对应已购买商品的发货地址及该第一用户的收货地址中任一。

具体地，该查询指令为订单商品查询指令的情况下，具体的特征描述及实现过程可参见上述，在此不再赘述。

在另一种可实现方式中，该查询指令为收藏商品查询指令，该商品查询请求消息为收藏商品查询请求消息。如上所述的接收该服务器发送的该第一用户对应的地理位置的信息，以及，该第一用户对应的地址位置处该第一用

户的商品的信息，包括：

接收该服务器发送的该第一用户的至少一个已收藏商品的信息，以及，每个已收藏商品对应的地理位置的信息；其中，该每个已收藏商品对应的地理位置包括：该每个已收藏商品的店铺地址、及该第一用户的收货地址中任一。

具体地，该查询指令为收藏商品查询指令的情况下，具体的特征描述及实现过程可参见上述，在此不再赘述。

在又一种可实现过程中，该查询指令为浏览商品查询指令，该查询请求消息为浏览商品查询请求消息。如上所述的接收该服务器发送的该第一用户对应的地理位置的信息，以及，该第一用户对应的地址位置处该第一用户的商品的信息，可包括：

接收该服务器发送的该第一用户的至少一个已浏览商品的信息，以及，每个已浏览商品对应的地理位置的信息；其中，每个已浏览商品对应的地理位置包括：该每个已浏览商品的店铺地址、及该第一用户的收货地址中任一。

具体地，该查询指令为浏览商品查询指令的情况下，具体的特征描述及实现过程可参见上述，在此不再赘述。

可选的，该地图界面上的每个地理位置对应的商品包括：第二用户对应的商品。该方法还可包括：

接收该服务器发送的该第二用户对应的地理位置的信息，以及，该第二用户对应的地址位置处该第二用户对应的商品的信息；该第二用户对应的地理位置为该第二用户所分享的地理位置；该第二用户对应的商品为该第二用户对应的地理位置处，该第二用户所分享的商品。

可选的，本申请实施例三还可提供一种商品信息处理方法。图 5 为本申请实施例三提供的另一种商品信息处理方法的流程图。如图 5 所示，该方法在如上所述的 S402 中在地图界面上的至少一个地理位置中每个地理位置处，显示该每个地理位置对应商品的信息之前，该方法还可包括：

S501、接收商品操作指令。

其中，该商品操作指令为商品对应的订单生成指令、商品对应的收藏指令、和商品对应的浏览指令等商品操作指令中任一。该订单生成指令例如可以为该商品输入的提交订单指令。

对于产品类商品，该商品操作指令还可以为针对该商品输入的确认收货指令。

对于服务类商品，该商品操作指令，还可以为服务器发送的针对该商品的消费完成指令。该消费完成指令例如可以是该商品对应店铺的终端设备发
5 送至该服务器的。

S502、响应于该商品操作指令，获取该商品操作指令针对的商品对应的地理位置的信息。

如该商品操作指令为商品对应的订单生成指令、商品对应的收藏指令、和商品对应的浏览指令，则该 S502 中可以从该商品所在店铺的显示页面中
10 获取该商品的店铺地址、该商品对应用户的收货地址等任一地址，并确定为该商品对应的地理位置的信息。

如该商品操作指令为确认收货指令，则该 S502 中还可以是获取该商品的发货地址，并将该商品的发货地址确定为该商品对应的地理位置的信息。

如该商品操作指令为消费完成指令，则该 S502 中还可以是获取该商品对
15 应的消费地址，并将该商品的消费地址确定为该商品对应的地理位置的信息。其中，如终端设备为便携式终端设备，则该商品对应的消费地址例如可以是用户的终端设备在接收到该消费完成指令，根据该终端设备中的定位装置所确定的。该定位装置例如可以为全球定位系统（Global Positioning System，简称 GPS）定位装置。

20 S503、在该地图界面上该商品对应的地理位置处，对该商品的信息进行标记。

该 S503 中可以在地图界面上该商品对应的地理位置处，添加该商品对应的标记，该商品对应的标记可用于表征该商品的信息，从而实现对该商品的信息的标记。需要说明的是，在地图界面上该商品对应的地理位置处添加
25 该商品对应的标记之后，可以直接显示该商品的信息，也可以是接收到用户的查询指令后，再在该地图界面上显示该商品的信息。

可选的，在如上所述的商品信息处理方法的基础上，本申请实施例三还可提供一种商品信息处理方法。图 6 为本申请实施例三提供的又一种商品信息处理方法的流程图。如图 6 所示，该方法在如上所述的 S502 中响应于该商
30 品操作指令，获取该商品操作指令针对的商品对应的地理位置的信息之前，

该方法还可包括：

S601、接收商品位置关联指令。

其中，该商品位置关联指令可以是与如上所述的商品操作指令，也可以是商品操作指令外的其他指令。也就是说，该方法中，可以是在接收到的上述商品操作指令后，将商品操作指令作为该商品位置关联，继而响应于该商品位置关联指令，建立该商品位置关联指令针对的商品与该商品位置关联指令针对的地址位置的关联。

若该商品位置关联指令可以是与如上所述的商品操作指令，那么该商品位置关联指令可以为商品对应的订单生成指令、商品对应的收藏指令、和商品对应的浏览指令等商品操作指令中任一。该订单生成指令例如可以为第一用户针对该商品输入的提交订单指令。

S602、响应于该商品位置关联指令，建立该商品位置关联指令针对的商品与该商品位置关联指令针对的地址位置的关联。

具体地，建立该商品位置关联指令针对的商品与该商品位置关联指令针对的地址位置的关联，可以是建立该商品位置关联指令针对的商品与该商品位置关联指令针对的地址位置之间的对应关系。

该商品信息处理方法，可在地图界面上的每个地理位置处，显示该每个地理位置对应商品的信息之前，建立该商品位置关联指令针对的商品与该商品位置关联指令针对的地址位置的关联，可保证该地图界面上各地理位置处所显示的商品的信息的准确度，有效提高商品信息的显示效果。

可选的，每个地理位置对应商品为预设时间段内该每个地理位置对应的商品。

举例来说，该预设时间段可以为以月份、季度、周、天等任一时间单位的时间段。该预设时间段可以为用户输入的时间段，也可以为用户输入的选择指令对应的时间段。

可选的，如上所述的在地图界面上的至少一个地理位置中每个地理位置处，显示该每个地理位置对应商品的信息可通过如下任一种实现方式实现。

在一种实现方式中，在该地图界面上该每个地理位置处，通过图片显示该每个地理位置对应商品的信息。

具体地，在该每个地理位置处，可通过该每个地理位置对应商品的图片

显示该每个地理位置对应商品的信息。该每个地理位置对应商品的图片在该地图界面的显示比例可小于或等于预设显示比例。

在另一种可实现方式中，在地图界面上该每个地理位置处，通过文字显示该每个地理位置对应商品的信息。

- 5 在又一种可实现方式中，在地图界面上该每个地理位置处，通过图标显示该每个地理位置对应商品的信息。

具体地，不同类型的商品可具有不同的图标。该每个地理位置处，可通过每个地理位置对应商品的类型的图标，显示该每个地理位置对应商品的信息。

- 10 可选的，若该每个地理位置对应商品的个数为多个；该方法还包括：
在该地图界面上该每个地理位置处，叠加显示该多个商品的信息。

具体地，在地图界面上该每个地理位置处，按照预设的显示顺序依次显示该多个商品的信息，其中，最后显示的商品位于最顶层，最先显示的商品的信息位于最底层。

- 15 下面，通过一个具体示例对上述商品信息处理方法进行实例说明。图 7 为本申请实施例三提供的一种商品信息处理方法所实现的用户界面的一种状态示意图。如图 7 所示，若在预设的地理位置范围内的 3 个地理位置，如地理位置 A、地理位置 B 和地理位置 C，该地理位置 A 对应商品 A1 和商品 A2，地理位置 B 对应商品 B1 和商品 B2，地理位置 C 对应商品 C1，该商品信息处
20 理方法中，可以是在地理位置 A 处叠加显示商品 A1 和商品 A2 的信息，其中，商品 A1 位于底层显示，该商品 A2 位于顶层显示；在地理位置 B 处叠加显示商品 B1 和商品 B2，其中，该商品 B1 位于底层显示商品 B2 位于顶层显示；在地理位置 C 处显示该商品 C1。其中，商品 A1 可以为第一用户的商品，或者，第二用户的商品；商品 A2 也可以为第一用户的商品，或者，第二用户的
25 商品；商品 B1 也可以为第一用户的商品，或者，第二用户的商品；商品 B2 也可以为第一用户的商品，或者，第二用户的商品；商品 C1 也可以为第一用户的商品，或者，第二用户的商品。

- 30 为使得用户更清楚从该地图界面上获取地理位置信息，该方法还可在该每个地理位置处显示该每个地理位置的地址等信息。如图 7 所示，该方法还可分别在地理位置 A 处、地理位置 B 处及地理位置 C 处，显示各地理位置的

名称，在此分别通过 A、B、C 为例说明。需要说明的是，在图 7 中，各商品的信息分别通过文字表示，但各商品的信息还可通过商品图标、商品图片等其他方式进行显示，在此仅为示例说明，本申请不以此作为限制。

可选的，如上所述的在该地图界面上该每个地理位置处，叠加显示该多个商品的信息，可以包括：

按照该多个商品对应的时间顺序，在该地图界面上该每个地理位置处，叠加显示该多个商品的信息；其中，该多个商品中，距离当前时间最近的商品的信息位于该地图界面的最顶层。

也就是说，如上所述的该预设的显示顺序可以是根据该每个地理位置对应的各商品的时间确定的。该多个商品中，距离当前时间最近的商品的信息可显示在该地图界面的最顶层。

可选的，本申请实施例四还提供一种商品信息处理方法。图 8 为本申请实施例四提供的一种商品信息处理方法的流程图。如图 8 所示，该商品信息处理方法，在上述方法的基础上，还可包括：

15 S801、接收针对第一地理位置输入的第一列表显示指令。

S802、响应于该第一列表显示指令，在该地图界面上显示第一悬浮窗；该第一悬浮窗包括：该第一地理位置信息对应商品的信息列表。

可选的，如上所述的 S801 中接收针对第一地理位置输入的第一列表显示指令，包括：

20 接收该第一地理位置处通过滑动手势操作输入的该第一列表显示指令。

具体地，该滑动手势操作可以为单指或多手指滑动操作手势。该滑动手势操作可以为向上滑动手势操作、向下滑动手势操作，也可以为向其他预设方向的滑动手势操作。

可替代地，如上所述的 S801 中接收针对第一地理位置输入的第一列表显示指令，包括：

接收通过该地图界面上通过点击该第一地理位置处的列表显示按钮输入的该第一列表显示指令。

可替代地，如上所述的 S801 中接收针对第一地理位置输入的第一列表显示指令，包括：

30 接收通过语音输入的该第一列表显示指令。

如上所述的各方法中，该第一地理位置处可以为以该第一地理位置为中心的预设距离范围内。

举例来说，图 9 为本申请实施例四提供的一种商品信息处理方法所实现的用户界面的一种状态示意图。如图 9 所示，该商品信息处理方法中可以是接收地理位置 A 处通过滑动手势操作输入的列表显示指令，并在该地图界面上显示第一悬浮窗 901，该第一悬浮窗 901 可以为该地理位置 A 对应商品的信息列表，包括：商品 A1 的信息和该商品 A2 的信息。该图 9 中该滑动操作手势例如可以为向上滑动操作手势，则该第一悬浮窗 901 可位于该地图界面中该地理位置 A 的上侧。该滑动操作手势还可以为其他类型的滑动操作手势，该第一悬浮窗 901 的显示位置也可以为其他位置，图 9 仅为示例说明，本申请不以此作为限制。

如图 9 所示，该商品信息处理方法中还可以是接收通过该地图界面上通过点击地理位置 A 处的列表显示按钮 902 输入的第一列表显示指令，并在该地图界面上显示第一悬浮窗 901，该第一悬浮窗 901 可以为该地理位置 A 对应商品的信息列表，包括：商品 A1 的信息和该商品 A2 的信息。

需要说明的是，该商品信息处理方法中还可以是接收其他方式如语音输入的针对地理位置 A 的列表显示指令；该第一悬浮窗 901 还可以位于该地图界面的如地图界面的左下角位置、右下角位置等其他位置，图 9 仅为实例说明，本申请不以此为限制。

可选的，该方法还可包括：

接收针对该第一地理位置输入的第一列表退出指令；

响应于该第一列表退出指令，取消该第一悬浮窗的显示。

结合图 9 进行说明，在该图 9 中所示的第一悬浮窗 901 中还可包括：列表退出按钮 903。该商品信息处理方法中，还可接收列表退出指令 903 输入的列表退出指令，继而响应于列表退出指令，取消该第一悬浮窗 901 的显示。

可选的，该商品信息处理方法还可包括：

接收针对第二地理位置输入的第二列表显示指令；

响应于该第二列表显示指令，将该第一悬浮窗的显示内容更新为该第二地理位置对应商品的信息列表；

或者，

响应于该第二列表显示指令，在该地图界面上显示第二悬浮窗；该第二悬浮窗包括：该第二地理位置对应商品的信息列表。

可替代地，如上所述的接收针对第二地理位置输入的第二列表显示指令，可包括如下任一：

- 5 接收该第二地理位置处通过滑动手势操作输入的该第二列表显示指令；
 接收通过该地图界面上通过点击该第二地理位置处的列表显示按钮输入的该第二列表显示指令；
 接收通过语音输入的该第二列表显示指令。

- 如上所述的方法中，该滑动手势操作可以为单指或多手指滑动操作手势。
10 该滑动手势操作可以为向上滑动手势操作、向下滑动手势操作，也可以为向其他预设方向的滑动手势操作。该第二地理位置处可以为以该第二地理位置为中心的预设距离范围内。

- 举例来说，图 10 为本申请实施例四提供的一种商品信息处理方法所实现的用户界面的另一种状态示意图。如图 10 所示，该商品信息处理方法中可以是接收地理位置 B 处通过滑动手势操作输入的列表显示指令，并在该地图界面上显示第二悬浮窗 1001，该第二悬浮窗 1001 可以为该地理位置 B 对应商品的信息列表，包括：商品 B1 的信息和该商品 B2 的信息。该图 10 中该滑动手势例如可以为向下滑动手势，则该第二悬浮窗 1001 可位于该地图界面中该地理位置 B 的下侧。该滑动手势还可以为其他类型的滑动手势，该第二悬浮窗 1001 的显示位置也可以为其他位置，图 10 仅为示例说明，本申请不以此作为限制。

- 如图 10 所示，该商品信息处理方法中还可以是接收通过该地图界面上通过点击地理位置 B 处的列表显示按钮 1002 输入的第二列表显示指令，并在该地图界面上显示第二悬浮窗 1001，该第二悬浮窗 1001 可以为该地理位置 B
25 对应商品的信息列表，包括商品 B1 的信息和该商品 B2 的信息。

- 需要说明的是，该商品信息处理方法中还可以是接收其他方式如语音输入的针对地理位置 B 的列表显示指令；该图 10 所示的地图界面上可显示一个悬浮窗，也就是说，该方法中响应于该第二列表显示指令，可将第一悬浮窗 901 的显示内容更新为地理位置 A 对应商品的信息列表，而无需显示两个悬
30 浮窗。图 10 仅为示例说明，本申请不以此作为限制。

可选的，本申请实施例四还提供一种商品信息处理方法。图 11 为本申请实施例四提供的另一种商品信息处理方法的流程图。如图 11 所示，该商品信息处理方法，在上述方法的基础上，还可包括：

S1101、接收针对该第一地理位置对应商品中任一商品的选择指令。

- 5 S1102、响应于该选择指令，取消该第一悬浮窗的显示，并显示第三悬浮窗，该第三悬浮窗包括：该任一商品对应的会话按钮。

可选的，如上所述的 S1101 中接收针对该第一地理位置对应商品中任一商品的选择指令，可包括如下任一：

接收通过点击该第一悬浮窗中该任一商品对应位置，输入的该选择指令；

- 10 接收通过点击该第一悬浮窗中该任一商品对应的选择按钮，输入的该选择指令；

接收通过语音输入的该选择指令。

- 举例来说，图 12 为本申请实施例四提供的另一种商品信息处理方法所实现的用户界面的一种状态示意图。如图 12 所示，该商品信息处理方法中，可
15 以是接收通过点击第一悬浮窗 901 中商品 A1 对应位置所输入的该商品 A1 的选择指令，响应于该商品 A1 的选择指令，取消该第一悬浮窗 901 的显示，并显示第三悬浮窗 1201，该第三悬浮窗 1201 包括：商品 A1 对应的会话按钮，商品 A1 对应的会话按钮可以为如图 12 所示的“加入群聊”按钮 1201。

- 如图 12 所示，该方法中，还可以是接收通过点击第一悬浮窗 901 中商品
20 A1 对应的选择按钮 1203，输入的该商品 A1 的选择指令，响应于该商品 A1 的选择指令，取消该第一悬浮窗 901 的显示，并显示第三悬浮窗 1201，该第三悬浮窗 1201 包括：商品 A1 对应的会话按钮，商品 A1 对应的会话按钮可以为如图 12 所示的“加入群聊”按钮 1202。商品 A1 对应的会话按钮还可以为“加入会话”按钮等其他类型的会话按钮。

- 25 需要说明的是，图 12 中，该第三悬浮窗 1201 所显示的名称例如可为商品 A1 的信息。该商品信息处理方法中还可以是接收其他方式如语音输入的商品 A1 的选择指令，在此不再赘述。

可选的，该方法还可包括：

接收通过该会话按钮输入的会话请求指令；

- 30 响应于该会话请求指令，显示针对该任一商品的会话界面；该会话界面

包括：该第一地理位置处该任一商品对应的所有用户的会话信息。

举例来说，图 13 为本申请实施例四提供的另一种商品信息处理方法所实现的用户界面的另一种状态示意图。如图 13 所示，该商品信息处理方法中，可以是接收通过点击第三悬浮窗 1201 中“加入群聊”按钮 1202 所输入的会话请求指令，响应于该会话请求指令，显示商品 A1 的会话界面 1301，该会话按钮可为图 13 中“商品 A1 的交流群”所示的会话界面。该会话界面 1301 可包括会话信息显示区 1302，和信息输入区 1303。该会话信息显示区可包括商品 A1 对应的各用户的会话信息 1304。该信息输入区 1303 可包括文本信息输入区 1305 以及其他信息输入按钮。该其他信息输入按钮包括：语音信息输入按钮 1306、图标信息输入按钮 1307 以及图片、视频等信息输入按钮。

该会话界面 1301 中还包括会话退出按钮 1308。该方法还可接收通过点击会话退出按钮 1308 输出的会话退出指令，并响应于该会话退出指令，取消该会话界面 1301 的显示，显示该第三悬浮窗 1201。

需要说明的是，该商品信息处理方法中，如在会话界面 1301 的信息输入区 1305 检测到用户输入的会话信息，则将该信息发送至服务器，由服务器通过推送（Push）消息将该用户输入的会话信息传输至商品 A1 的其他用户的终端。

可选的，该第三悬浮窗还可包括：该任一商品对应的评论按钮；该方法还可包括：

接收通过该评论按钮输入的评论查看指令；

响应于该评论查看指令，显示针对该任一商品的评论界面；该评论界面包括：该第一地理位置处所有用户针对该任一商品的评论信息。

举例来说，图 14 为本申请实施例四提供的另一种商品信息处理方法所实现的用户界面的又一种状态示意图。如图 14 所示，第三悬浮窗 1201 中还可包括商品 A1 的对应的评论按钮 1401，该评论按钮 1401 可以为图 14 所示的“浏览晒单”按钮。该商品信息处理方法中，可接收通过该评论按钮 1401 输入的评论查看指令，响应于该评论查看指令，显示商品 A1 的评论界面 1402，该评论界面 1402 可以为图 14 所示的“地理位置 A 处的商品 A1 的用户晒单”。该评论界面 1402 可包括：商品 A1 的至少一个图片类评论信息 1403，每个图片类评论信息 1403 对应的私信按钮 1404、以及点赞按钮 1405。

该评论界面 1402 中还包括评论退出按钮 1406。该方法还可接收通过点击评论退出按钮 1406 输出的评论退出指令，并响应于该评论退出指令，取消该评论界面 1402 的显示，从而显示第三悬浮窗 1201。

可选的，该第三悬浮窗还可包括：该任一商品对应的用户列表按钮；该
5 方法还包括：

接收通过该用户列表按钮输入的用户查看指令；

响应于该用户查看指令，显示针对该任一商品的用户列表界面；该用户列表界面包括：该第一地理位置处该任一商品对应的所有用户的信息列表。

举例来说，图 15 为本申请实施例四提供的另一种商品信息处理方法所实
10 现的用户界面的再一种状态示意图。如图 15 所示，第三悬浮窗 1201 还可包括商品 A1 对应的用户列表按钮 1501，用户列表按钮可以为图 15 所示的“已购买人”按钮。该商品信息处理方法中，可接收该用户列表按钮 1501 输入的用户查看指令，响应于该用户查看指令，显示商品 A1 的用户列表界面 1502；该用户列表界面 1502 包括：地理位置 A1 处商品 A1 对应的所有用户的信息列
15 表。该用户列表界面 1502 中用户的信息列表中，每个用户信息包括：该每个用户购买该商品 A1 的时间等信息。

该用户列表界面 1502 中还包括用户列表退出按钮 1503。该方法还可接收通过点击用户列表退出按钮 1503 输出的列表退出指令，并响应于该列表退出指令，取消该用户列表界面 1501 的显示，显示该第三悬浮窗 1201。

20 需要说明的是，上述图 9、图 10、图 12-图 15 所示的用户界面仅是以手机、平板等具有触控屏的便携终端设备为例进行说明，对于笔记本电脑、台式计算机等其他终端设备，图 9、图 10、图 12-图 15 所示的用户界面中的手指可以为鼠标或其他输入设备在显示屏的光标或箭头表示，其余可以与上图所示的界面类似，在此不再赘述。

25 本申请实施例四提供的商品信息处理方法，还可通过在地图界面上显示包括：地理位置对应商品的信息列表的悬浮窗、商品对应的会话界面、评论界面、用户列表界面等，提供商品信息的多种显示方式，提高同一地理位置处同一商品对应各用户之间的互动，提高用户体验。

本申请实施例五还提供一种商品信息处理装置。图 16 为本申请实施例五
30 提供的一种商品信息处理装置的结构示意图。如图 16 所示，该商品信息处理

装置 1600 可包括:

接收模块 1601, 用于接收针对第一用户的分享指令。

分享模块 1602, 用于响应于该分享指令, 将该分享指令针对的商品和/或该分享指令针对的地址位置分享至该第一用户外的其他用户。

5 可选的, 接收模块 1601, 还用于接收查询指令。

可选的, 该商品信息处理装置 1600 还包括:

发送模块, 用于响应于该查询指令, 向服务器发送该查询指令对应的查询请求消息; 该查询请求消息包括: 该第一用户的标识;

10 接收模块 1601, 还用于接收该服务器发送的该第一用户对应的地理位置的信息, 以及, 该第一用户对应的地址位置处该第一用户的商品的信息。

可选的, 接收模块 1601, 还用于接收接收该服务器发送的第二用户对应的地理位置的信息, 以及, 该第二用户对应的地址位置处该第二用户的商品的信息; 该第二用户对应的地理位置为该第二用户所分享的地理位置; 该第二用户的商品为该第二用户对应的地理位置处, 该第二用户所分享的商品。

15 可选的, 该查询指令为订单商品查询指令; 该查询请求消息为订单查询请求消息;

接收模块 1601, 还用于接收该服务器发送的该第一用户的至少一个订单的信息; 其中, 每个订单包括: 地理位置的信息, 和, 该地理位置对应已购买商品的信息; 该每个订单中的地理位置包括: 该每个订单对应已购买商品的店铺地址、该每个订单对应已购买商品的发货地址及该第一用户的收货地址中任一。

可替代地, 该查询指令为收藏商品查询指令, 该商品查询请求消息为收藏商品查询请求消息。

25 接收模块 1601, 还用于接收服务器发送的该第一用户的至少一个已收藏商品的信息, 以及, 每个已收藏商品对应的地理位置的信息; 其中, 该每个已收藏商品对应的地理位置包括: 该每个已收藏商品的店铺地址、及该第一用户的收货地址中任一。

可替代地, 该查询指令为浏览商品查询指令, 该查询请求消息为浏览商品查询请求消息。

30 接收模块 1601, 还用于接收该服务器发送的该第一用户的至少一个已浏

览商品的信息，以及，每个已浏览商品对应的地理位置的信息；其中，每个已浏览商品对应的地理位置包括：该每个已浏览商品的店铺地址、及该第一用户的收货地址中任一。

可选的，商品信息处理装置 1600 还可包括：

- 5 显示模块，用于在地图界面中的至少一个地理位置中每个地理位置处，显示该每个地理位置对应商品的信息；其中，每个地理位置对应商品包括：第一用户的商品和/或该第二用户的商品。

本申请实施例五提供的该商品信息处理装置可执行上述任一实施例一或二所述的商品信息处理方法，其有益效果与上述实施例类似，在此不再赘述。

- 10 本发明实施例六提供一种商品信息处理装置。图 17 为本发明实施例六提供的一种商品信息处理装置的结构示意图。如图 17 所示，该商品信息处理装置 1700 可包括：

接收模块 1701，用于接收查询指令。

- 15 显示模块 1702，用于响应于该查询指令，在地图界面中的至少一个地理位置中每个地理位置处，显示该每个地理位置对应商品的信息。

可选的，该每个地理位置对应的商品包括：第一用户对应的商品。

接收模块 1701，还用于接收查询指令。

商品信息处理装置 1700 还包括：

- 20 发送模块，用于响应于该查询指令，向服务器发送该查询指令对应的查询请求消息；该查询请求消息包括：该第一用户的标识；

接收模块 1701，还用于接收该服务器发送的该第一用户对应的地理位置的信息，以及，该第一用户对应的地址位置处该第一用户的商品的信息。

可选的，该查询指令为订单商品查询指令；该查询请求消息为订单查询请求消息。

- 25 接收模块 1701，还用于接收该服务器发送的该第一用户的至少一个订单的信息；其中，每个订单包括：地理位置的信息，和，该地理位置对应已购买商品的信息；该每个订单中的地理位置包括：该每个订单对应已购买商品的店铺地址、该每个订单对应已购买商品的发货地址及该第一用户的收货地址中任一。

- 30 可选的，该查询指令为收藏商品查询指令，该商品查询请求消息为收藏

商品查询请求消息。

接收模块 1701，还用于接收该服务器发送的该第一用户的至少一个已收藏商品的信息，以及，每个已收藏商品对应的地理位置的信息；其中，该每个已收藏商品对应的地理位置包括：该每个已收藏商品的店铺地址、及该第一用户的收货地址中任一。

可选的，该查询指令为浏览商品查询指令，该查询请求消息为浏览商品查询请求消息。

接收模块 1701，还用于接收该服务器发送的该第一用户的至少一个已浏览商品的信息，以及，每个已浏览商品对应的地理位置的信息；其中，每个已浏览商品对应的地理位置包括：该每个已浏览商品的店铺地址、及该第一用户的收货地址中任一。

可选的，该每个地理位置对应的商品包括：第二用户对应的商品。

接收模块 1701，还用于接收该服务器发送的第二用户对应的地理位置的信息，以及，该第二用户对应的地址位置处该第二用户的商品的信息；该第二用户对应的地理位置为该第二用户所分享的地理位置；该第二用户的商品为该第二用户对应的地理位置处，该第二用户所分享的商品。

可选的，接收模块 1701，还用于接收商品操作指令。

该商品信息处理装置 1700 还包括：

获取模块，用于响应于该商品操作指令，获取该商品操作指令针对的商品对应的地理位置的信息；

标记模块，用于在该地图界面上该商品对应的地理位置处，对该商品的信息进行标记。

可选的，接收模块 1701，还用于接收商品位置关联指令。

商品信息处理装置 1700 还包括：

关联模块，用于响应于该商品位置关联指令，建立该商品位置关联指令针对的商品与该商品位置关联指令针对的地址位置的关联。

可选的，显示模块 1702，还用于在该地图界面上所述每个地理位置处，通过图片、文字、图标等任一方式显示该每个地理位置对应商品的信息；

可选的，若该每个地理位置对应商品的个数为多个；显示模块 1702，还用于在该地图界面上该每个地理位置处，叠加显示该多个商品的信息。

可选的，显示模块 1702，还用于按照该多个商品对应的时间顺序，在该地图界面上该每个地理位置处，叠加显示该多个商品的信息；其中，该多个商品中，距离当前时间最近的商品的信息位于该地图界面的最顶层。

5 可选的，接收模块 1701，还用于接收针对第一地理位置输入的第一列表显示指令。

显示模块 1702，还用于响应于该第一列表显示指令，在该地图界面上显示第一悬浮窗；该第一悬浮窗包括：该第一地理位置对应商品的信息列表。

10 可选的，接收模块 1701，还用于接收针对第二地理位置输入的第二列表显示指令；显示模块 1702，还用于响应于该第二列表显示指令，将该第一悬浮窗的显示内容更新为该第二地理位置对应商品的信息列表；

或者，

显示模块 1702，还用于响应于该第二列表显示指令，在该地图界面上显示第二悬浮窗；该第二悬浮窗包括：该第二地理位置对应商品的信息列表。

15 可选的，接收模块 1701，还用于接收针对该第一地理位置对应商品中任一商品的选择指令。

显示模块 1702，还用于响应于该选择指令，取消该第一悬浮窗的显示，并显示第三悬浮窗，该第三悬浮窗包括：该任一商品对应的会话按钮。

可选的，接收模块 1701，还用于接收通过该会话按钮输入的会话请求指令；

20 显示模块 1702，还用于响应于该会话请求指令，显示针对该任一商品的会话界面；该会话界面包括：该第一地理位置处该任一商品对应的所有用户的会话信息。

可选的，第三悬浮窗还包括：该任一商品对应的评论按钮；

接收模块 1701，还用于接收通过该评论按钮输入的评论查看指令；

25 显示模块 1702，还用于响应于该评论查看指令，显示针对该任一商品的评论界面；该评论界面包括：该第一地理位置处所有用户针对该任一商品的评论信息。

可选的，该第三悬浮窗还包括：该任一商品对应的用户列表按钮；

接收模块 1701，还用于接收通过该用户列表按钮输入的用户查看指令；

30 显示模块 1702，还用于响应于该用户查看指令，显示针对该任一商品的

用户列表界面；该用户列表界面包括：该第一地理位置处该任一商品对应的所有用户的信息列表。

可选的，接收模块 1701，还用于接收针对该第一地理位置输入的第一列表退出指令；

- 5 显示模块 1702，还用于响应于该第一列表退出指令，取消该第一悬浮窗的显示。

本申请实施例六提供的该商品信息处理装置可执行上述任一实施例三或四所述的商品信息处理方法，其有益效果与上述实施例类似，在此不再赘述。

- 10 本申请实施例七还提供一种终端设备。图 18 为本申请实施例七提供的一种终端设备的结构示意图。如图 18 所示，该终端设备 1800 可包括：输入设备 1801 和处理器 1802。

该输入设备 1801，用于接收针对第一用户的分享指令。

- 15 处理器 1802 与输入设备 1801 耦合，用于响应于该分享指令，将该分享指令针对的商品和/或该分享指令针对的地址位置分享至该第一用户外的其他用户。

可选的，输入设备 1801，还用于接收查询指令。

终端设备 1800 还包括：

发送设备，与处理器 1802 耦合，用于响应于该查询指令，向服务器发送该查询指令对应的查询请求消息；该查询请求消息包括：该第一用户的标识。

- 20 接收设备，与处理器 1802 耦合，用于接收该服务器发送的该第一用户对应的地理位置的信息，以及，该第一用户对应的地址位置处该第一用户的商品的信息。

- 25 可选的，接收设备，还用于接收该服务器发送的第二用户对应的地理位置的信息，以及，该第二用户对应的地址位置处该第二用户的商品的信息；该第二用户对应的地理位置为该第二用户所分享的地理位置；该第二用户的商品为该第二用户对应的地址位置处，该第二用户所分享的商品。

可选的，该查询指令为订单商品查询指令；该查询请求消息为订单查询请求消息。

- 30 接收设备，还用于接收该服务器发送的该第一用户的至少一个订单的信息；其中，每个订单包括：地理位置的信息，和，该地理位置对应已购买商

品的信息；该每个订单中的地理位置包括：该每个订单对应已购买商品的店铺地址、该每个订单对应已购买商品的发货地址及该第一用户的收货地址中任一。

可替代地，该查询指令为收藏商品查询指令，该商品查询请求消息为收藏商品查询请求消息。

接收设备，还用于接收该服务器发送的该第一用户的至少一个已收藏商品的信息，以及，每个已收藏商品对应的地理位置的信息；其中，该每个已收藏商品对应的地理位置包括：该每个已收藏商品的店铺地址、及该第一用户的收货地址中任一。

可替代地，查询指令为浏览商品查询指令，该查询请求消息为浏览商品查询请求消息。

接收设备，还用于接收该服务器发送的该第一用户的至少一个已浏览商品的信息，以及，每个已浏览商品对应的地理位置的信息；其中，每个已浏览商品对应的地理位置包括：该每个已浏览商品的店铺地址、及该第一用户的收货地址中任一。

可选的，终端设备 1800 还包括：显示设备。

处理器 1802，还与显示设备耦合，用于控制显示设备在地图界面上至少一个地理位置中每个地理位置处，显示该每个地理位置对应商品的信息；其中，该每个地理位置对应商品包括：该第一用户的商品和/或该第二用户的商品。

可选的，输入设备 1801 包括如下任一：键盘；鼠标；语音接收设备；触摸感知设备。

本申请实施例七提供的终端设备可执行上述任一实施例一或二所述的商品信息处理方法，其有益效果与上述实施例类似，在此不再赘述。

本申请实施例八还提供一种终端设备。图 19 为本申请实施例八提供的一种终端设备的结构示意图。如图 19 所示，该终端设备 1900 可包括：输入设备 1901、处理器 1902 和显示设备 1903。

输入设备 1901，用于接收查询指令。

处理器 1902 与输入设备 1901 和显示设备 1903 耦合，用于响应于该查询指令，控制显示设备 1903 在地图界面中的至少一个地理位置中每个地理位置

处，显示该每个地理位置对应商品的信息。

可选的，输入设备 1901，还用于接收商品操作指令；

处理器 1902，还用于响应于该商品操作指令，获取该商品操作指令针对的商品对应的地理位置的信息；并在该地图界面上所述商品对应的地理位置
5 处，对该商品的信息进行标记。

可选的，输入设备 1901，还用于接收商品位置关联指令。

处理器 1902，还用于响应于该商品位置关联指令，建立该商品位置关联指令针对的商品与该商品位置关联指令针对的地址位置的关联。

可选的，处理器 1902，还用于控制显示设备 1903 在该地图界面上该每个
10 个地理位置处，通过图片、文字或图标显示该每个地理位置对应商品的信息。

可选的，若每个地理位置对应商品的个数为多个；

处理器 1902，还用于控制显示设备在该地图界面上该每个地理位置处，叠加显示该多个商品的信息。

可选的，处理器 1902，还用于控制显示设备 1903 按照该多个商品对应的
15 的时间顺序，在该地图界面上该每个地理位置处，叠加显示该多个商品的信息；其中，该多个商品中，距离当前时间最近的商品的信息位于该地图界面的最顶层。

可选的，输入设备 1901，还用于接收针对第一地理位置输入的第一列表显示指令。

20 处理器 1902，还用于响应于该第一列表显示指令，控制显示设备 1903 在该地图界面上显示第一悬浮窗；该第一悬浮窗包括：该第一地理位置对应商品的信息列表。

可选的，输入设备 1901，还用于接收针对第二地理位置输入的第二列表显示指令。

25 处理器 1902，还用于响应于该第二列表显示指令，控制显示设备 1903 将该第一悬浮窗的显示内容更新为该第二地理位置对应商品的信息列表；

或者，

处理器 1902，还用于响应于该第二列表显示指令，控制显示设备 1903
30 在该地图界面上显示第二悬浮窗；该第二悬浮窗包括：该第二地理位置对应商品的信息列表。

可选的，输入设备 1901，还用于接收针对该第一地理位置对应商品中任一商品的选择指令。

处理器 1902，还用于响应于该选择指令，控制显示设备 1903 取消该第一悬浮窗的显示，并显示第三悬浮窗，该第三悬浮窗包括：该任一商品对应的会话按钮。

可选的，输入设备 1901，还用于接收通过该会话按钮输入的会话请求指令；

处理器 1902，还用于响应于该会话请求指令，控制显示设备 1903 显示针对该任一商品的会话界面；该会话界面包括：该第一地理位置处该任一商品对应的所有用户的会话信息。

可选的，该第三悬浮窗还包括：该任一商品对应的评论按钮；

输入设备 1901，还用于接收通过该评论按钮输入的评论查看指令。

处理器 1902，还用于响应于该评论查看指令，控制显示设备 1903 显示针对该任一商品的评论界面；该评论界面包括：该第一地理位置处所有用户针对该任一商品的评论信息。

可选的，第三悬浮窗还包括：该任一商品对应的用户列表按钮；

输入设备 1901，还用于接收通过该用户列表按钮输入的用户查看指令；

处理器 1902，还用于响应于该用户查看指令，控制显示设备 1903 显示针对该任一商品的用户列表界面；该用户列表界面包括：该第一地理位置处该任一商品对应的所有用户的信息列表。

可选的，输入设备 1901，还用于接收针对该第一地理位置输入的第一列表退出指令。

处理器 1902，还用于响应于该第一列表退出指令，控制该显示设备 1903 取消该第一悬浮窗的显示。

可选的，输入设备 1901 包括如下任一：

键盘；鼠标；语音接收设备；触摸感知设备。

本申请实施例八提供的终端设备，可执行上述任一实施例三或四所述的商品信息处理方法，其有益效果可参见上述实施例，在此不再赘述。

本申请实施例九还提供一种用户界面系统。图 20 为本申请实施例九提供的一种用户界面系统的结构示意图。如图 20 所示，该用户界面系统 2000 可

包括：处理器 2001。

处理器 2001，用于响应于接收到的针对第一用户的分享指令，将该分享指令针对的商品和/或该分享指令针对的地址位置分享至该第一用户外的其他用户。

- 5 可选的，处理器 2001，还用于触发显示组件在地图界面至少一个地理位置中每个地理位置处，显示该每个地理位置对应商品的信息；其中，该每个地理位置对应商品包括：该第一用户的商品和/或第二用户的商品；该第二用户的商品为该第二用户所分享的商品。

10 本申请实施例九提供的用户界面系统可执行上述任一实施例一或二所述的商品信息处理方法，其有益效果与上述实施例类似，在此不再赘述。

本申请实施例十还提供一种用户界面系统。图 21 为本申请实施例十提供的一种用户界面系统的结构示意图。如图 21 所示，该用户界面系统 2100 可包括：处理器 2101 和显示组件 2102。

15 处理器 2101，用于响应于接收到的查询指令，触发显示组件 2102 在地图界面至少一个地理位置中每个地理位置处，显示该每个地理位置对应商品的信息。

可选的，处理器 2101，还用于触发显示组件 2102 在该地图界面上该每个地理位置处，通过图片、文字或图标显示该每个地理位置对应商品的信息。

20 可选的，若该每个地理位置对应商品的个数为多个；处理器 2101，还用于触发显示组件 2102 在该地图界面上该每个地理位置处，叠加显示该多个商品的信息。

25 可选的，处理器 2101，还用于触发显示组件 2102 按照该多个商品对应的时间顺序，在该地图界面上该每个地理位置处，叠加显示该多个商品的信息；其中，该多个商品中，距离当前时间最近的商品的信息位于该地图界面的最顶层。

可选的，处理器 2101，还用于响应于接收到的针对第一地理位置输入的第一列表显示指令，触发显示组件 2102 在该地图界面上显示第一悬浮窗；该第一悬浮窗包括：该第一地理位置对应商品的信息列表。

30 可选的，处理器 2101，还用于响应于接收到的针对第二地理位置输入的第二列表显示指令，触发显示组件 2102 将该第一悬浮窗的显示内容更新为该

第二地理位置对应商品的信息列表，或者，触发显示组件 2102 在该地图界面上显示第二悬浮窗；该第二悬浮窗包括：该第二地理位置对应商品的信息列表。

5 可选的，处理器 2101，还用于响应于接收到的针对该第一地理位置对应商品中任一商品的选择指令，触发显示组件 2102 取消该第一悬浮窗的显示，并显示第三悬浮窗，该第三悬浮窗包括：该任一商品对应的会话按钮。

可选的，处理器 2101，还用于响应于接收到的通过该会话按钮输入的会话请求指令，触发显示组件 2102 显示针对该任一商品的会话界面；该会话界面包括：该第一地理位置处该任一商品对应的所有用户的会话信息。

10 可选的，第三悬浮窗还包括：该任一商品对应的评论按钮；

处理器 2101，还用于响应于接收到的通过该评论按钮输入的评论查看指令，触发显示组件 2102 显示针对该任一商品的评论界面；该评论界面包括：该第一地理位置处所有用户针对该任一商品的评论信息。

可选的，第三悬浮窗还包括：该任一商品对应的用户列表按钮；

15 处理器 2101，还用于响应于接收到的通过该用户列表按钮输入的用户查看指令，触发显示组件 2102 显示针对该任一商品的用户列表界面；该用户列表界面包括：该第一地理位置处该任一商品对应的所有用户的信息列表。

可选的，处理器 2101，还用于响应于接收到的针对该第一地理位置输入的第一列表退出指令，触发显示组件 2102 取消该第一悬浮窗的显示。

20 本申请实施例十提供的用户界面系统，可执行上述实施例三或四任一所述的商品信息处理方法，其有益效果可参见上述，在此不再赘述。

最后应说明的是：以上各实施例仅用以说明本申请的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述各实施例对本申请进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换；而这些修改或者替换，并不使相应技术方案

25 的本质脱离本申请各实施例技术方案的范围。

权利要求书

1、一种商品信息处理方法，其特征在于，包括：

接收针对第一用户的分享指令；

5 响应于所述分享指令，将所述分享指令针对的商品和/或所述分享指令针对的地址位置分享至所述第一用户外的其他用户。

2、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述接收针对第一用户的分享指令之前，所述方法还包括：

接收查询指令；

响应于所述查询指令，向服务器发送所述查询指令对应的查询请求消息；

10 所述查询请求消息包括：所述第一用户的标识；

接收所述服务器发送的所述第一用户对应的地理位置的信息，以及，所述第一用户对应的地理位置处所述第一用户的商品的信息。

3、根据权利要求2所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

15 接收所述服务器发送的第二用户对应的地理位置的信息，以及，所述第二用户对应的地址位置处所述第二用户的商品的信息；所述第二用户对应的地理位置为所述第二用户所分享的地理位置；所述第二用户的商品为所述第二用户对应的地理位置处，所述第二用户所分享的商品。

4、根据权利要求2所述的方法，其特征在于，所述查询指令为订单商品查询指令；所述查询请求消息为订单查询请求消息；

20 所述接收所述服务器发送的所述第一用户对应的地理位置的信息，以及，所述第一用户对应的地址位置处所述第一用户的商品的信息，包括：

接收所述服务器发送的所述第一用户的至少一个订单的信息；其中，每个订单包括：地理位置的信息，和，所述地理位置对应已购买商品的信息；所述每个订单中的地理位置包括：所述每个订单对应已购买商品的店铺地址、
25 所述每个订单对应已购买商品的发货地址及所述第一用户的收货地址中任一。

5、根据权利要求2所述的方法，其特征在于，所述查询指令为收藏商品查询指令，所述商品查询请求消息为收藏商品查询请求消息；

30 所述接收所述服务器发送的所述第一用户对应的地理位置的信息，以及，所述第一用户对应的地址位置处所述第一用户的商品的信息，包括：

接收所述服务器发送的所述第一用户的至少一个已收藏商品的信息，以及，每个已收藏商品对应的地理位置的信息；其中，所述每个已收藏商品对应的地理位置包括：所述每个已收藏商品的店铺地址、及所述第一用户的收货地址中任一。

- 5 6、根据权利要求 2 所述的方法，其特征在于，所述查询指令为浏览商品查询指令，所述查询请求消息为浏览商品查询请求消息；

所述接收所述服务器发送的所述第一用户对应的地理位置的信息，以及，所述第一用户对应的地址位置处所述第一用户的商品的信息，包括：

- 10 接收所述服务器发送的所述第一用户的至少一个已浏览商品的信息，以及，每个已浏览商品对应的地理位置的信息；其中，每个已浏览商品对应的地理位置包括：所述每个已浏览商品的店铺地址、及所述第一用户的收货地址中任一。

7、根据权利要求 3-6 中任一项所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

- 15 在地图界面上的至少一个地理位置中每个地理位置处，显示所述每个地理位置对应商品的信息；其中，所述每个地理位置对应商品包括：所述第一用户的商品和/或所述第二用户的商品。

8、一种商品信息处理方法，其特征在于，包括：

接收查询指令；

- 20 响应于所述查询指令，在地图界面上的至少一个地理位置中每个地理位置处，显示所述每个地理位置对应商品的信息。

- 25 9、根据权利要求 8 所述的方法，其特征在于，所述每个地理位置对应的商品包括：第一用户的商品；所述响应于所述查询指令，在地图界面上的至少一个地理位置中每个地理位置处，显示所述每个地理位置对应商品的信息之前，所述方法还包括：

响应于所述查询指令，向服务器发送所述查询指令对应的查询请求消息；所述查询请求消息包括：所述第一用户的标识；

接收所述服务器发送的所述第一用户对应的地理位置的信息，以及，所述第一用户对应的地址位置处所述第一用户对应的商品的信息。

- 30 10、根据权利要求 9 所述的方法，其特征在于，所述查询指令为订单商

品查询指令；所述查询请求消息为订单查询请求消息；

所述接收所述服务器发送的所述第一用户对应的地理位置的信息，以及，所述第一用户对应的地址位置处所述第一用户的商品的信息，包括：

接收所述服务器发送的所述第一用户的至少一个订单的信息；其中，每个订单包括：地理位置的信息，和，所述地理位置对应已购买商品的信息；所述每个订单中的地理位置包括：所述每个订单对应已购买商品的店铺地址、所述每个订单对应已购买商品的发货地址及所述第一用户的收货地址中任一。

11、根据权利要求 9 所述的方法，其特征在于，所述查询指令为收藏商品查询指令，所述商品查询请求消息为收藏商品查询请求消息；

所述接收所述服务器发送的所述第一用户对应的地理位置的信息，以及，所述第一用户对应的地址位置处所述第一用户的商品的信息，包括：

接收所述服务器发送的所述第一用户的至少一个已收藏商品的信息，以及，每个已收藏商品对应的地理位置的信息；其中，所述每个已收藏商品对应的地理位置包括：所述每个已收藏商品的店铺地址、及所述第一用户的收货地址中任一。

12、根据权利要求 9 所述的方法，其特征在于，所述查询指令为浏览商品查询指令，所述查询请求消息为浏览商品查询请求消息；

所述接收所述服务器发送的所述第一用户对应的地理位置的信息，以及，所述第一用户对应的地址位置处所述第一用户的商品的信息，包括：

接收所述服务器发送的所述第一用户的至少一个已浏览商品的信息，以及，每个已浏览商品对应的地理位置的信息；其中，每个已浏览商品对应的地理位置包括：所述每个已浏览商品的店铺地址、及所述第一用户的收货地址中任一。

13、根据权利要求 9-12 中任一项所述的方法，其特征在于，所述每个地理位置对应的商品包括：第二用户对应的商品；所述方法还包括：

接收所述服务器发送的所述第二用户对应的地理位置的信息，以及，所述第二用户对应的地址位置处所述第二用户对应的商品的信息；所述第二用户对应的地理位置为所述第二用户所分享的地理位置；所述第二用户对应的商品为所述第二用户对应的地址位置处，所述第二用户所分享的商品。

14、根据权利要求 8-12 中任一项所述的方法，其特征在于，所述在地图界面上的至少一个地理位置中每个地理位置处，显示所述每个地理位置对应商品的信息之前，所述方法还包括：

接收商品操作指令；

- 5 响应于所述商品操作指令，获取所述商品操作指令针对的商品对应的地理位置的信息；

在所述地图界面上所述商品对应的地理位置处，对所述商品的信息进行标记。

- 15 15、根据权利要求 14 所述的方法，其特征在于，所述响应于所述商品操作指令，获取所述商品操作指令针对的商品对应的地理位置的信息之前，所述方法还包括：

接收商品位置关联指令；

响应于所述商品位置关联指令，建立所述商品位置关联指令针对的商品与所述商品位置关联指令针对的地址位置的关联。

- 15 16、根据权利要求 8-12 中任一项所述的方法，其特征在于，若所述每个地理位置对应商品的个数为多个；所述方法还包括：

在所述地图界面上所述每个地理位置处，叠加显示所述多个商品的信息。

17、根据权利要求 16 所述的方法，其特征在于，所述在所述地图界面上所述每个地理位置处，叠加显示所述多个商品的信息，包括：

- 20 按照所述多个商品对应的时间顺序，在所述地图界面上所述每个地理位置处，叠加显示所述多个商品的信息；其中，所述多个商品中，距离当前时间最近的商品的信息位于所述地图界面的最顶层。

18、根据权利要求 16 所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

接收针对第一地理位置输入的第一列表显示指令；

- 25 响应于所述第一列表显示指令，在所述地图界面上显示第一悬浮窗；所述第一悬浮窗包括：所述第一地理位置对应商品的信息列表。

19、根据权利要求 18 所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

接收针对第二地理位置输入的第二列表显示指令；

- 30 响应于所述第二列表显示指令，将所述第一悬浮窗的显示内容更新为所述第二地理位置对应商品的信息列表；

或者，

响应于所述第二列表显示指令，在所述地图界面上显示第二悬浮窗；所述第二悬浮窗包括：所述第二地理位置对应商品的信息列表。

20、根据权利要求 18 所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

5 接收针对所述第一地理位置对应商品中任一商品的选择指令；

响应于所述选择指令，取消所述第一悬浮窗的显示，并显示第三悬浮窗，所述第三悬浮窗包括：所述任一商品对应的会话按钮。

21、根据权利要求 20 所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

接收通过所述会话按钮输入的会话请求指令；

10 响应于所述会话请求指令，显示针对所述任一商品的会话界面；所述会话界面包括：所述第一地理位置处所述任一商品对应的所有用户的会话信息。

22、根据权利要求 20 所述的方法，其特征在于，所述第三悬浮窗还包括：所述任一商品对应的评论按钮；所述方法还包括：

接收通过所述评论按钮输入的评论查看指令；

15 响应于所述评论查看指令，显示针对所述任一商品的评论界面；所述评论界面包括：所述第一地理位置处所有用户针对所述任一商品的评论信息。

23、根据权利要求 20 所述的方法，其特征在于，所述第三悬浮窗还包括：所述任一商品对应的用户列表按钮；所述方法还包括：

接收通过所述用户列表按钮输入的用户查看指令；

20 响应于所述用户查看指令，显示针对所述任一商品的用户列表界面；所述用户列表界面包括：所述第一地理位置处所述任一商品对应的所有用户的信息列表。

24、根据权利要求 18 所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

接收针对所述第一地理位置输入的第一列表退出指令；

25 响应于所述第一列表退出指令，取消所述第一悬浮窗的显示。

25、一种商品信息处理装置，其特征在于，包括：

接收模块，用于接收针对第一用户的分享指令；

分享模块，用于响应于所述分享指令，将所述分享指令针对的商品和/或所述分享指令针对的地址位置分享至所述第一用户外的其他用户。

30 26、根据权利要求 25 所述的装置，其特征在于，

所述接收模块，还用于接收查询指令；

所述装置还包括：

发送模块，用于响应于所述查询指令，向服务器发送所述查询指令对应的查询请求消息；所述查询请求消息包括：所述第一用户的标识；

- 5 所述接收模块，还用于接收所述服务器发送的所述第一用户对应的地理位置的信息，以及，所述第一用户对应的地址位置处所述第一用户的商品的信息。

27、根据权利要求 26 所述的装置，其特征在于，

- 10 所述接收模块，还用于接收所述服务器发送的第二用户对应的地理位置的信息，以及，所述第二用户对应的地址位置处所述第二用户的商品的信息；所述第二用户对应的地理位置为所述第二用户所分享的地理位置；所述第二用户的商品为所述第二用户对应的地址位置处，所述第二用户所分享的商品。

28、根据权利要求 26 所述的装置，其特征在于，所述查询指令为订单商品查询指令；所述查询请求消息为订单查询请求消息；

- 15 所述接收模块，还用于接收所述服务器发送的所述第一用户的至少一个订单的信息；其中，每个订单包括：地理位置的信息，和，所述地理位置对应已购买商品的信息；所述每个订单中的地理位置包括：所述每个订单对应已购买商品的店铺地址、所述每个订单对应已购买商品的发货地址及所述第一用户的收货地址中任一。

- 20 29、根据权利要求 26 所述的装置，其特征在于，所述查询指令为收藏商品查询指令，所述商品查询请求消息为收藏商品查询请求消息；

- 所述接收模块，还用于接收所述服务器发送的所述第一用户的至少一个已收藏商品的信息，以及，每个已收藏商品对应的地理位置的信息；其中，所述每个已收藏商品对应的地理位置包括：所述每个已收藏商品的店铺地址、
25 及所述第一用户的收货地址中任一。

30、根据权利要求 26 所述的装置，其特征在于，所述查询指令为浏览商品查询指令，所述查询请求消息为浏览商品查询请求消息；

- 所述接收模块，还用于接收所述服务器发送的所述第一用户的至少一个已浏览商品的信息，以及，每个已浏览商品对应的地理位置的信息；其中，
30 每个已浏览商品对应的地理位置包括：所述每个已浏览商品的店铺地址、及

所述第一用户的收货地址中任一。

31、根据权利要求 27-30 中任一项所述的装置，其特征在于，所述装置还包括：

5 显示模块，用于在地图界面中的至少一个地理位置中每个地理位置处，显示所述每个地理位置对应商品的信息；其中，所述每个地理位置对应商品包括：所述第一用户的商品和/或所述第二用户的商品。

32、一种商品信息处理装置，其特征在于，包括：

接收模块，用于接收查询指令；

10 显示模块，用于响应于所述查询指令，在地图界面中的至少一个地理位置中每个地理位置处，显示所述每个地理位置对应商品的信息。

33、根据权利要求 32 所述的装置，其特征在于，所述每个地理位置对应的商品包括：第一用户对应的商品；

所述接收模块，还用于接收查询指令；

所述装置还包括：

15 发送模块，用于响应于所述查询指令，向服务器发送所述查询指令对应的查询请求消息；所述查询请求消息包括：所述第一用户的标识；

所述接收模块，还用于接收所述服务器发送的所述第一用户对应的地理位置的信息，以及，所述第一用户对应的地址位置处所述第一用户的商品的信息。

20 34、根据权利要求 33 所述的装置，其特征在于，

所述查询指令为订单商品查询指令；所述查询请求消息为订单查询请求消息；

25 所述接收模块，还用于接收所述服务器发送的所述第一用户的至少一个订单的信息；其中，每个订单包括：地理位置的信息，和，所述地理位置对应已购买商品的信息；所述每个订单中的地理位置包括：所述每个订单对应已购买商品的店铺地址、所述每个订单对应已购买商品的发货地址及所述第一用户的收货地址中任一。

35、根据权利要求 33 所述的装置，其特征在于，所述查询指令为收藏商品查询指令，所述商品查询请求消息为收藏商品查询请求消息；

30 所述接收模块，还用于接收所述服务器发送的所述第一用户的至少一个

已收藏商品的信息，以及，每个已收藏商品对应的地理位置的信息；其中，所述每个已收藏商品对应的地理位置包括：所述每个已收藏商品的店铺地址、及所述第一用户的收货地址中任一。

36、根据权利要求 33 所述的装置，其特征在于，所述查询指令为浏览商品查询指令，所述查询请求消息为浏览商品查询请求消息；

所述接收模块，还用于接收所述服务器发送的所述第一用户的至少一个已浏览商品的信息，以及，每个已浏览商品对应的地理位置的信息；其中，每个已浏览商品对应的地理位置包括：所述每个已浏览商品的店铺地址、及所述第一用户的收货地址中任一。

37、根据权利要求 33-36 中任一项所述的装置，其特征在于，所述每个地理位置对应的商品包括：第二用户对应的商品；

所述接收模块，还用于接收所述服务器发送的第二用户对应的地理位置的信息，以及，所述第二用户对应的地址位置处所述第二用户的商品的信息；所述第二用户对应的地理位置为所述第二用户所分享的地理位置；所述第二用户的商品为所述第二用户对应的地理位置处，所述第二用户所分享的商品。

38、根据权利要求 32-36 中任一项所述的装置，其特征在于，

所述接收模块，还用于接收商品操作指令；

所述装置还包括：

获取模块，用于响应于所述商品操作指令，获取所述商品操作指令针对的商品对应的地理位置的信息；

标记模块，用于在所述地图界面上所述商品对应的地理位置处，对所述商品的信息进行标记。

39、根据权利要求 38 所述的装置，其特征在于，

所述接收模块，还用于接收商品位置关联指令；

所述装置还包括：

关联模块，用于响应于所述商品位置关联指令，建立所述商品位置关联指令针对的商品与所述商品位置关联指令针对的地址位置的关联。

40、根据权利要求 32-36 中任一项所述的装置，其特征在于，若所述每个地理位置对应商品的个数为多个；

所述显示模块，还用于在所述地图界面上所述每个地理位置处，叠加显

示所述多个商品的信息。

41、根据权利要求 40 所述的装置，其特征在于，

所述显示模块，还用于按照所述多个商品对应的时间顺序，在所述地图界面上所述每个地理位置处，叠加显示所述多个商品的信息；其中，所述多个商品中，距离当前时间最近的商

5 品的信息位于所述地图界面的最顶层。

42、根据权利要求 40 所述的装置，其特征在于，

所述接收模块，还用于接收针对第一地理位置输入的第一列表显示指令；

所述显示模块，还用于响应于所述第一列表显示指令，在所述地图界面上显示第一悬浮窗；所述第一悬浮窗包括：所述第一地理位置对应商品的信息列表。

10

43、根据权利要求 42 所述的装置，其特征在于，

所述接收模块，还用于接收针对第二地理位置输入的第二列表显示指令；

所述显示模块，还用于响应于所述第二列表显示指令，将所述第一悬浮窗的显示内容更新为所述第二地理位置对应商品的信息列表；

15 或者，

所述显示模块，还用于响应于所述第二列表显示指令，在所述地图界面上显示第二悬浮窗；所述第二悬浮窗包括：所述第二地理位置对应商品的信息列表。

44、根据权利要求 42 所述的装置，其特征在于，

所述接收模块，还用于接收针对所述第一地理位置对应商品中任一商品的选择指令；

20

所述显示模块，还用于响应于所述选择指令，取消所述第一悬浮窗的显示，并显示第三悬浮窗，所述第三悬浮窗包括：所述任一商品对应的会话按钮。

25 45、根据权利要求 44 所述的装置，其特征在于，

所述接收模块，还用于接收通过所述会话按钮输入的会话请求指令；

所述显示模块，还用于响应于所述会话请求指令，显示针对所述任一商品的会话界面；所述会话界面包括：所述第一地理位置处所述任一商品对应的所有用户的会话信息。

30 46、根据权利要求 44 所述的装置，其特征在于，所述第三悬浮窗还包括：

所述任一商品对应的评论按钮;

所述接收模块, 还用于接收通过所述评论按钮输入的评论查看指令;

所述显示模块, 还用于响应于所述评论查看指令, 显示针对所述任一商品的评论界面; 所述评论界面包括: 所述第一地理位置处所有用户针对所述任一商品的评论信息。

47、根据权利要求 44 所述的装置, 其特征在于, 所述第三悬浮窗还包括: 所述任一商品对应的用户列表按钮;

所述接收模块, 还用于接收通过所述用户列表按钮输入的用户查看指令;

所述显示模块, 还用于响应于所述用户查看指令, 显示针对所述任一商品的 10 的用户列表界面; 所述用户列表界面包括: 所述第一地理位置处所述任一商品对应的所有用户的信息列表。

48、根据权利要求 42 所述的装置, 其特征在于,

所述接收模块, 还用于接收针对所述第一地理位置输入的第一列表退出指令;

15 所述显示模块, 还用于响应于所述第一列表退出指令, 取消所述第一悬浮窗的显示。

49、一种终端设备, 其特征在于, 包括: 输入设备和处理器;

所述输入设备, 用于接收针对第一用户的分享指令;

所述处理器与所述输入设备耦合, 用于响应于所述分享指令, 将所述分享指令针对的商品和/或所述分享指令针对的地址位置分享至所述第一用户 20 外的其他用户。

50、根据权利要求 49 所述的设备, 其特征在于,

所述输入设备, 还用于接收查询指令;

所述终端设备还包括:

25 发送设备, 与所述处理器耦合, 用于响应于所述查询指令, 向服务器发送所述查询指令对应的查询请求消息; 所述查询请求消息包括: 所述第一用户的标识;

接收设备, 与所述处理器耦合, 用于接收所述服务器发送的所述第一用户对应的地理位置的信息, 以及, 所述第一用户对应的地址位置处所述第一 30 用户的商品的信息。

51、根据权利要求 50 所述的设备，其特征在于，

所述接收设备，还用于接收所述服务器发送的第二用户对应的地理位置的信息，以及，所述第二用户对应的地址位置处所述第二用户的商品的信息；所述第二用户对应的地理位置为所述第二用户所分享的地理位置；所述第二用户的商品为所述第二用户对应的地理位置处，所述第二用户所分享的商品。

52、根据权利要求 51 所述的设备，其特征在于，所述终端设备还包括：显示设备；

所述处理器，还与所述显示设备耦合，用于控制所述显示设备在地图界面上至少一个地理位置中每个地理位置处，显示所述每个地理位置对应商品的信息；其中，所述每个地理位置对应商品包括：所述第一用户的商品和/或所述第二用户的商品。

53、根据权利要求 49-52 中任一项所述的设备，其特征在于，所述输入设备包括如下任一：

键盘；
鼠标；
语音接收设备；
触摸感知设备。

54、一种终端设备，其特征在于，包括：输入设备、处理器和显示设备；所述输入设备，用于接收查询指令；

所述处理器与所述输入设备和所述显示设备耦合，用于响应于所述查询指令，控制所述显示设备在地图界面上的至少一个地理位置中每个地理位置处，显示所述每个地理位置对应商品的信息。

55、根据权利要求 54 所述的设备，其特征在于，

所述输入设备，还用于接收商品操作指令；

所述处理器，还用于响应于所述商品操作指令，获取所述商品操作指令针对的商品对应的地理位置的信息；并在所述地图界面上所述商品对应的地理位置处，对所述商品的信息进行标记。

56、根据权利要求 55 所述的设备，其特征在于，

所述输入设备，还用于接收商品位置关联指令；

所述处理器，还用于响应于所述商品位置关联指令，建立所述商品位置

关联指令针对的商品与所述商品位置关联指令针对的地址位置的关联。

57、根据权利要求 54-56 中任一项所述的设备，其特征在于，若所述每个地理位置对应商品的个数为多个；

所述处理器，还用于控制所述显示设备在所述地图界面上所述每个地理位置处，叠加显示所述多个商品的信息。

58、根据权利要求 57 所述的设备，其特征在于，

所述处理器，还用于控制所述显示设备按照所述多个商品对应的时间顺序，在所述地图界面上所述每个地理位置处，叠加显示所述多个商品的信息；其中，所述多个商品中，距离当前时间最近的商品的信息位于所述地图界面的最顶层。

59、根据权利要求 57 所述的设备，其特征在于，

所述输入设备，还用于接收针对第一地理位置输入的第一列表显示指令；

所述处理器，还用于响应于所述第一列表显示指令，控制所述显示设备在所述地图界面上显示第一悬浮窗；所述第一悬浮窗包括：所述第一地理位置对应商品的信息列表。

60、根据权利要求 59 所述的设备，其特征在于，

所述输入设备，还用于接收针对第二地理位置输入的第二列表显示指令；

所述处理器，还用于响应于所述第二列表显示指令，控制所述显示设备将所述第一悬浮窗的显示内容更新为所述第二地理位置对应商品的信息列表；

或者，

所述处理器，还用于响应于所述第二列表显示指令，控制所述显示设备在所述地图界面上显示第二悬浮窗；所述第二悬浮窗包括：所述第二地理位置对应商品的信息列表。

61、根据权利要求 60 所述的设备，其特征在于，

所述输入设备，还用于接收针对所述第一地理位置对应商品中任一商品的选择指令；

所述处理器，还用于响应于所述选择指令，控制所述显示设备取消所述第一悬浮窗的显示，并显示第三悬浮窗，所述第三悬浮窗包括：所述任一商品对应的会话按钮。

62、根据权利要求 61 所述的设备，其特征在于，

所述输入设备，还用于接收通过所述会话按钮输入的会话请求指令；

所述处理器，还用于响应于所述会话请求指令，控制所述显示设备显示针对所述任一商品的会话界面；所述会话界面包括：所述第一地理位置处所述任一商品对应的所有用户的会话信息。

63、根据权利要求 61 所述的设备，其特征在于，所述第三悬浮窗还包括：所述任一商品对应的评论按钮；

所述输入设备，还用于接收通过所述评论按钮输入的评论查看指令；

所述处理器，还用于响应于所述评论查看指令，控制所述显示设备显示针对所述任一商品的评论界面；所述评论界面包括：所述第一地理位置处所有用户针对所述任一商品的评论信息。

64、根据权利要求 61 所述的设备，其特征在于，所述第三悬浮窗还包括：所述任一商品对应的用户列表按钮；

所述输入设备，还用于接收通过所述用户列表按钮输入的用户查看指令；

所述处理器，还用于响应于所述用户查看指令，控制所述显示设备显示针对所述任一商品的用户列表界面；所述用户列表界面包括：所述第一地理位置处所述任一商品对应的所有用户的信息列表。

65、根据权利要求 59 所述的设备，其特征在于，

所述输入设备，还用于接收针对所述第一地理位置输入的第一列表退出指令；

所述处理器，还用于响应于所述第一列表退出指令，控制所述显示设备取消所述第一悬浮窗的显示。

66、根据权利要求 54-65 中任一项所述的设备，其特征在于，所述输入设备包括如下任一：

25 键盘；

鼠标；

语音接收设备；

触摸感知设备。

67、一种用户界面系统，其特征在于，包括：

30 处理器，用于响应于接收到的针对第一用户的分享指令，将所述分享指

令针对的商品和/或所述分享指令针对的地址位置分享至所述第一用户外的其他用户。

68、根据权利要求 67 所述的系统，其特征在于，

所述处理器，还用于触发显示组件在地图界面上至少一个地理位置中每个地理位置处，显示所述每个地理位置对应商品的信息；其中，所述每个地理位置对应商品包括：所述第一用户的商品和/或第二用户的商品；所述第二用户的商品为所述第二用户所分享的商品。

69、一种用户界面系统，其特征在于，包括：

处理器，用于响应于接收到的查询指令，触发显示组件在地图界面上的至少一个地理位置中每个地理位置处，显示所述每个地理位置对应商品的信息。

70、根据权利要求 69 所述的系统，其特征在于，

所述处理器，还用于触发所述显示组件在所述地图界面上所述每个地理位置处，通过图片、文字或图标显示所述每个地理位置对应商品的信息。

71、根据权利要求 69 或 70 所述的系统，其特征在于，若所述每个地理位置对应商品的个数为多个；

所述处理器，还用于触发所述显示组件在所述地图界面上所述每个地理位置处，叠加显示所述多个商品的信息。

72、根据权利要求 71 所述的系统，其特征在于，

所述处理器，还用于触发所述显示组件按照所述多个商品对应的时间顺序，在所述地图界面上所述每个地理位置处，叠加显示所述多个商品的信息；其中，所述多个商品中，距离当前时间最近的商品的信息位于所述地图界面的最顶层。

73、根据权利要求 71 所述的系统，其特征在于，

所述处理器，还用于响应于接收到的针对第一地理位置输入的第一列表显示指令，触发所述显示组件在所述地图界面上显示第一悬浮窗；所述第一悬浮窗包括：所述第一地理位置对应商品的信息列表。

74、根据权利要求 73 所述的系统，其特征在于，

所述处理器，还用于响应于接收到的针对第二地理位置输入的第二列表显示指令，触发所述显示组件将所述第一悬浮窗的显示内容更新为所述第二

地理位置对应商品的信息列表，或者，触发所述显示组件在所述地图界面上显示第二悬浮窗；所述第二悬浮窗包括：所述第二地理位置对应商品的信息列表。

75、根据权利要求 73 所述的系统，其特征在于，

- 5 所述处理器，还用于响应于接收到的针对所述第一地理位置对应商品中任一商品的选择指令，触发所述显示组件取消所述第一悬浮窗的显示，并显示第三悬浮窗，所述第三悬浮窗包括：所述任一商品对应的会话按钮。

76、根据权利要求 75 所述的系统，其特征在于，

- 10 所述处理器，还用于响应于接收到的通过所述会话按钮输入的会话请求指令，触发所述显示组件显示针对所述任一商品的会话界面；所述会话界面包括：所述第一地理位置处所述任一商品对应的所有用户的会话信息。

77、根据权利要求 75 所述的系统，其特征在于，所述第三悬浮窗还包括：所述任一商品对应的评论按钮；

- 15 所述处理器，还用于响应于接收到的通过所述评论按钮输入的评论查看指令，触发所述显示组件显示针对所述任一商品的评论界面；所述评论界面包括：所述第一地理位置处所有用户针对所述任一商品的评论信息。

78、根据权利要求 75 所述的系统，其特征在于，所述第三悬浮窗还包括：所述任一商品对应的用户列表按钮；

- 20 所述处理器，还用于响应于接收到的通过所述用户列表按钮输入的用户查看指令，触发所述显示组件显示针对所述任一商品的用户列表界面；所述用户列表界面包括：所述第一地理位置处所述任一商品对应的所有用户的信息列表。

79、根据权利要求 73 所述的系统，其特征在于，

- 25 所述处理器，还用于响应于接收到的针对所述第一地理位置输入的第一列表退出指令，触发所述显示组件取消所述第一悬浮窗的显示。

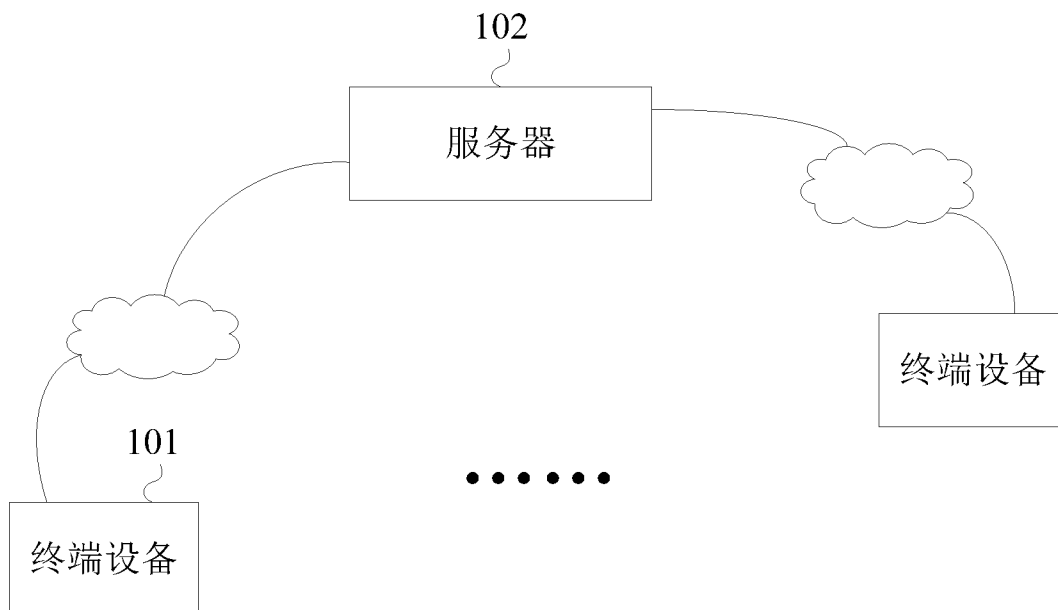


图 1

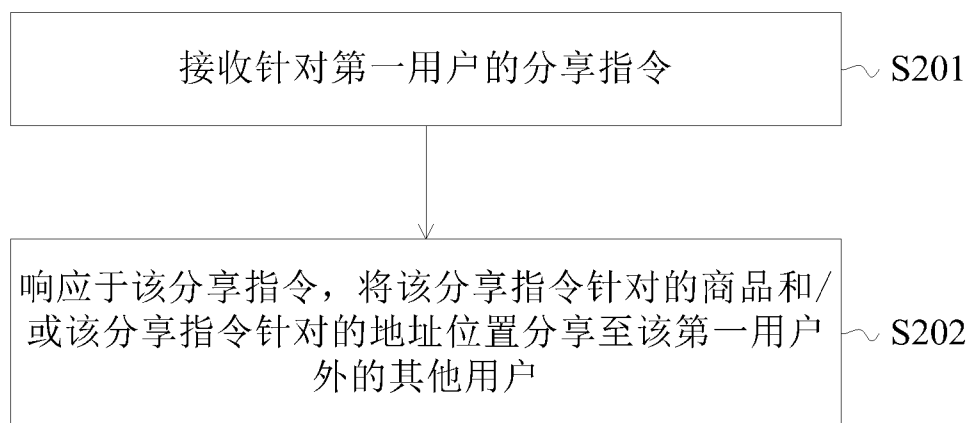


图 2

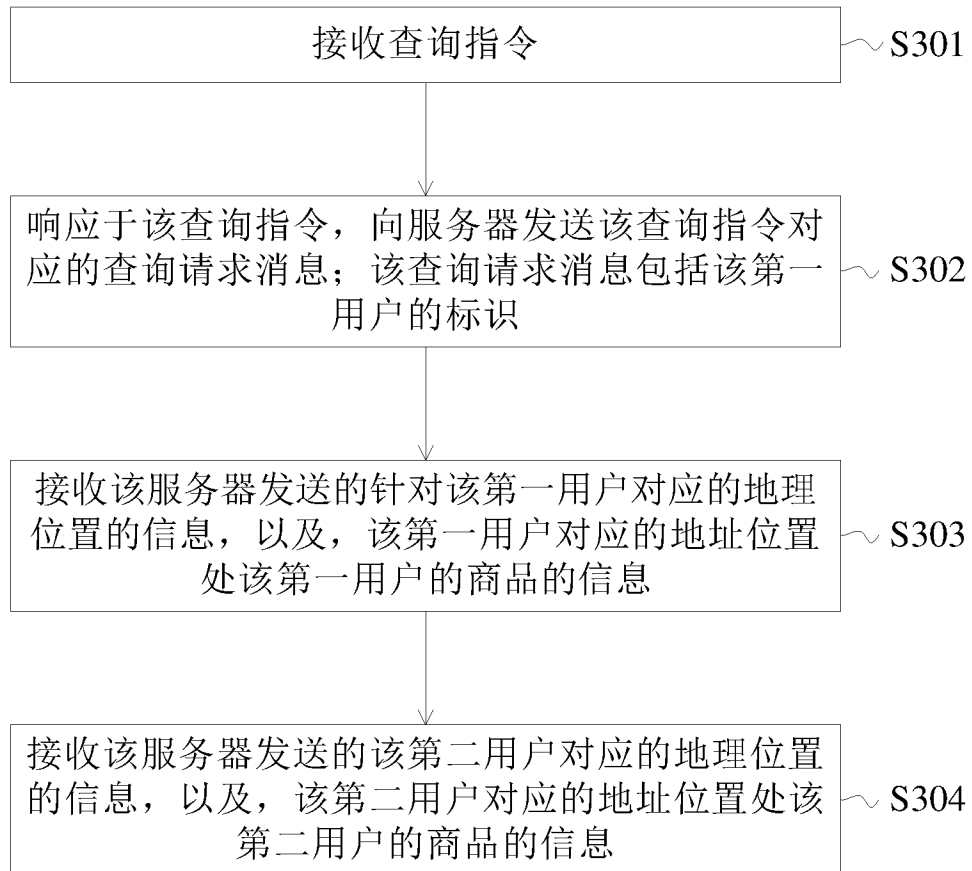


图 3

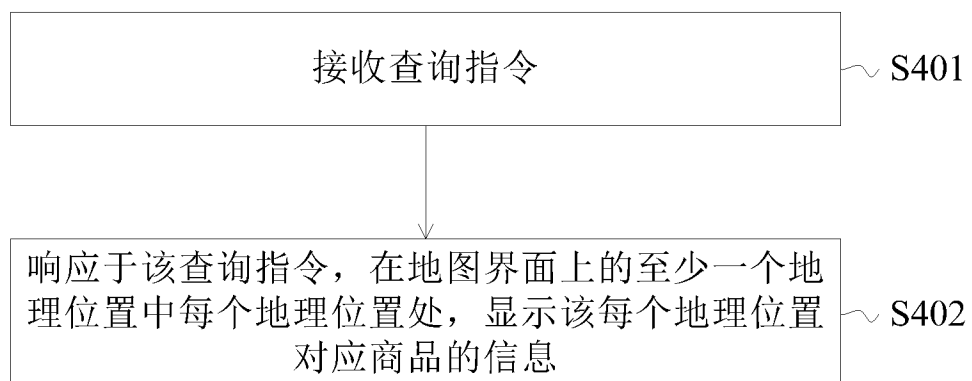


图 4

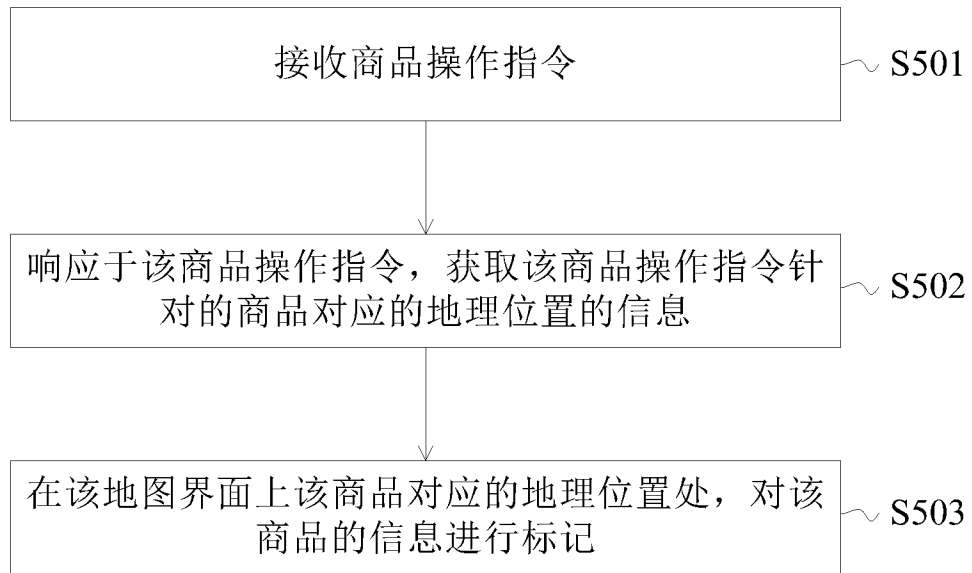


图 5

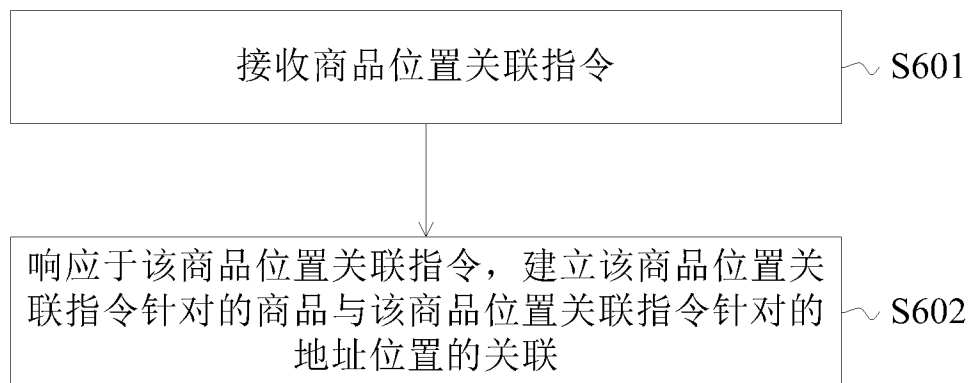


图 6

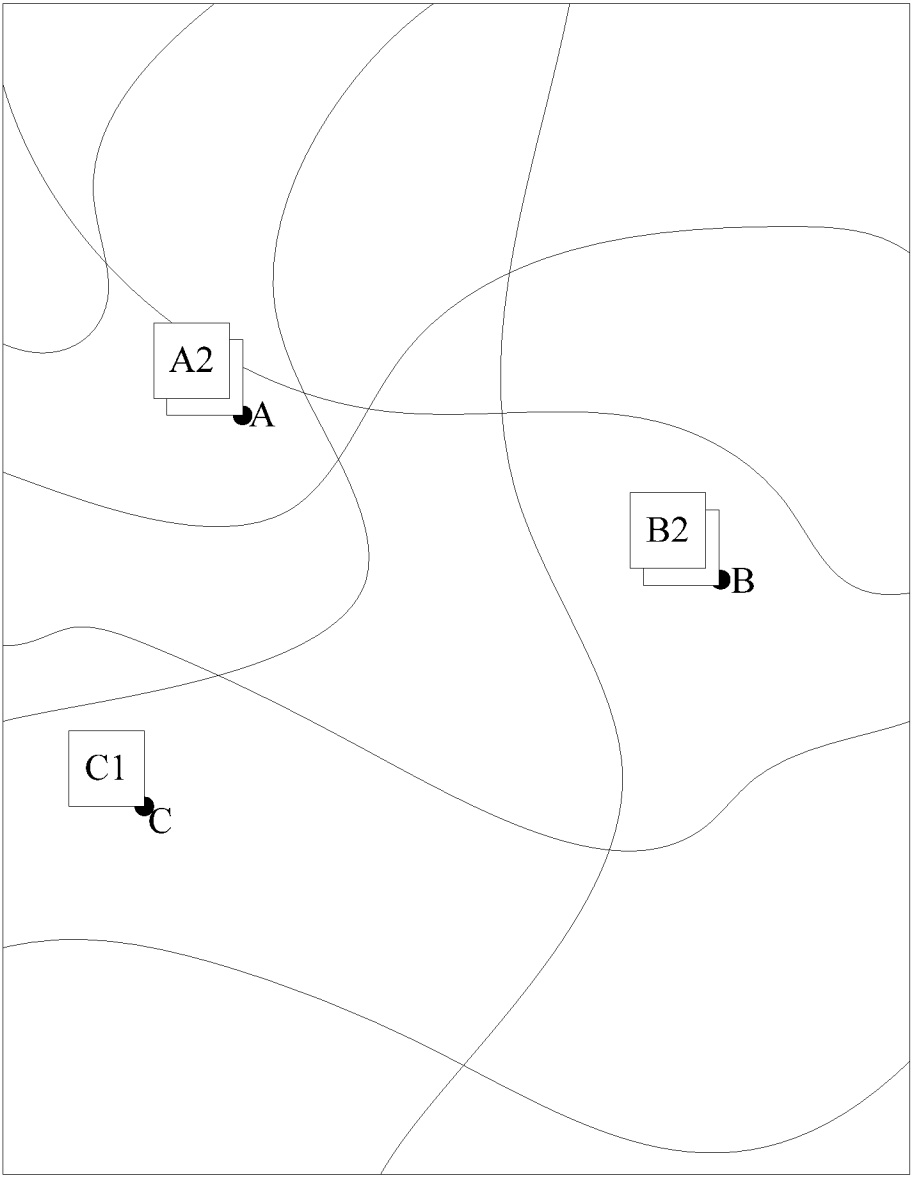


图 7

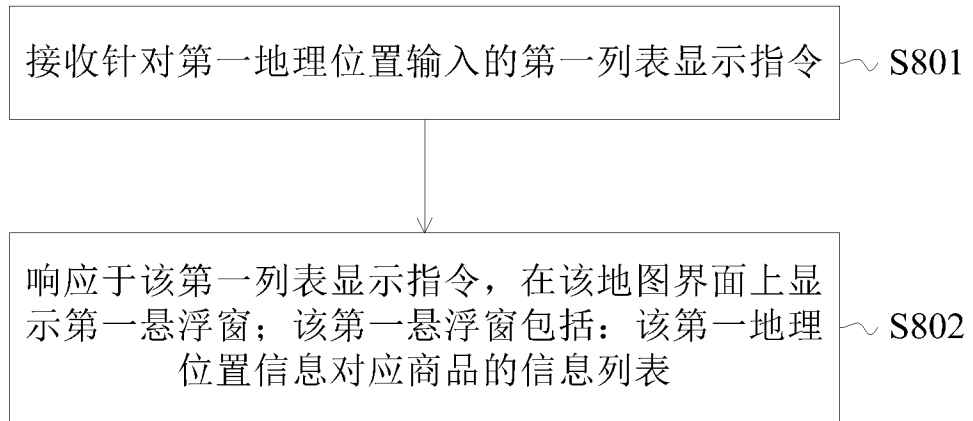


图 8

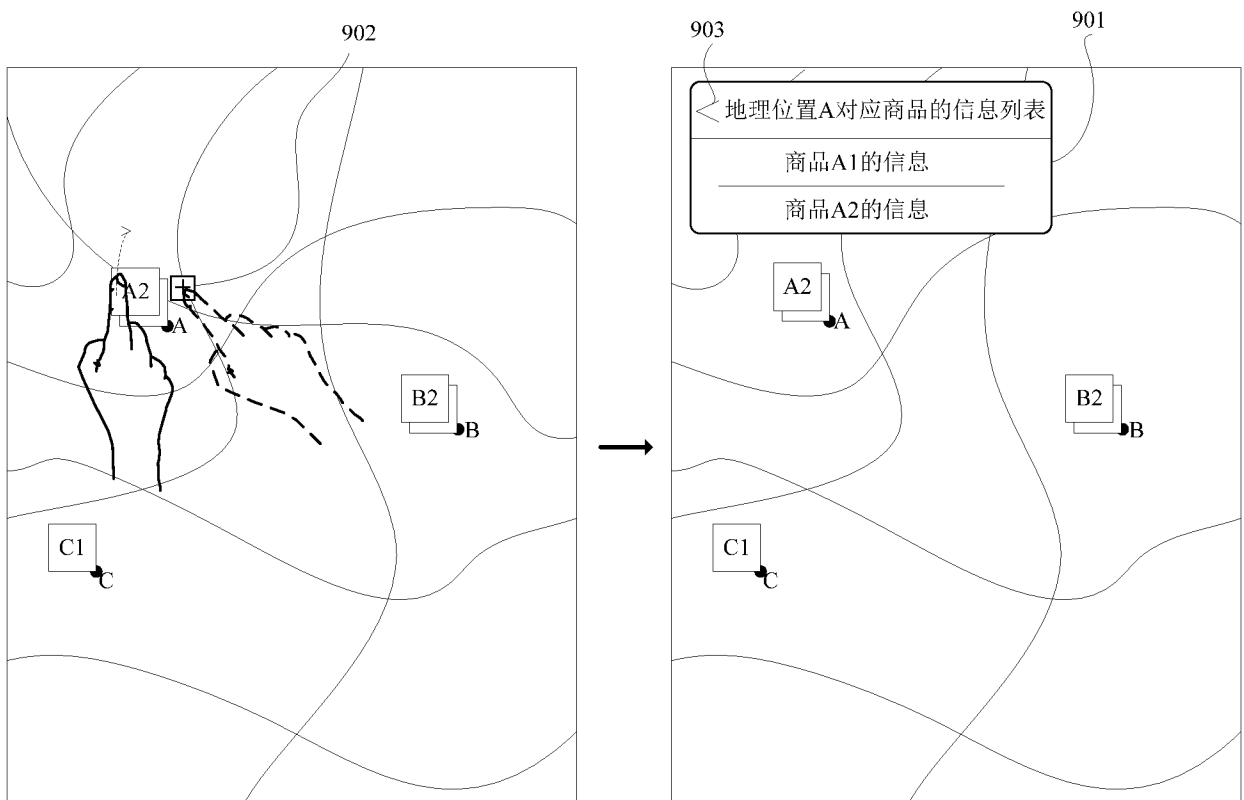


图 9

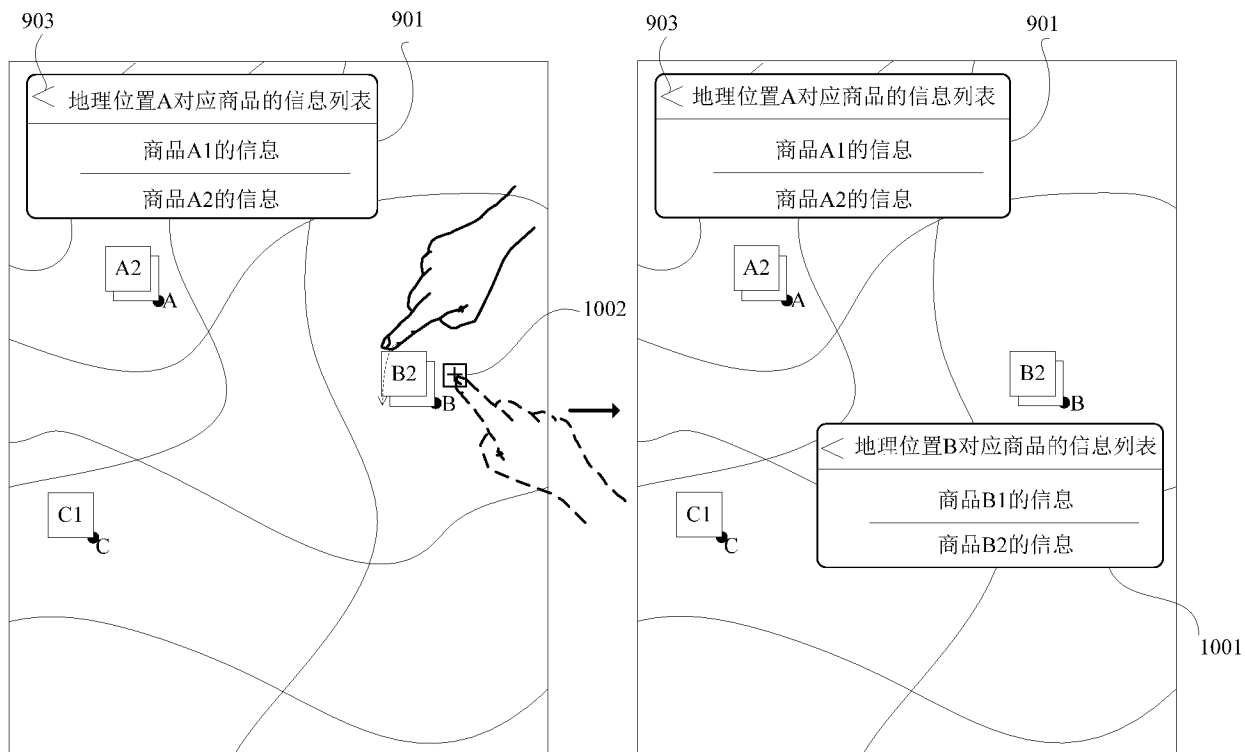


图 10

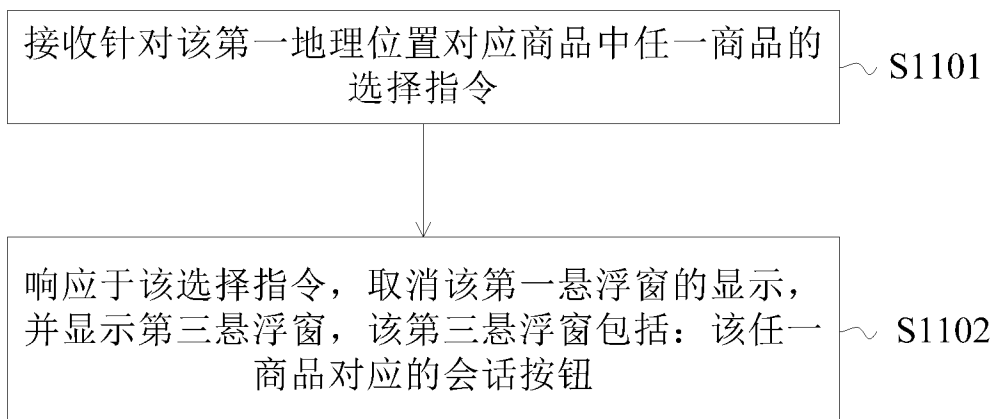


图 11

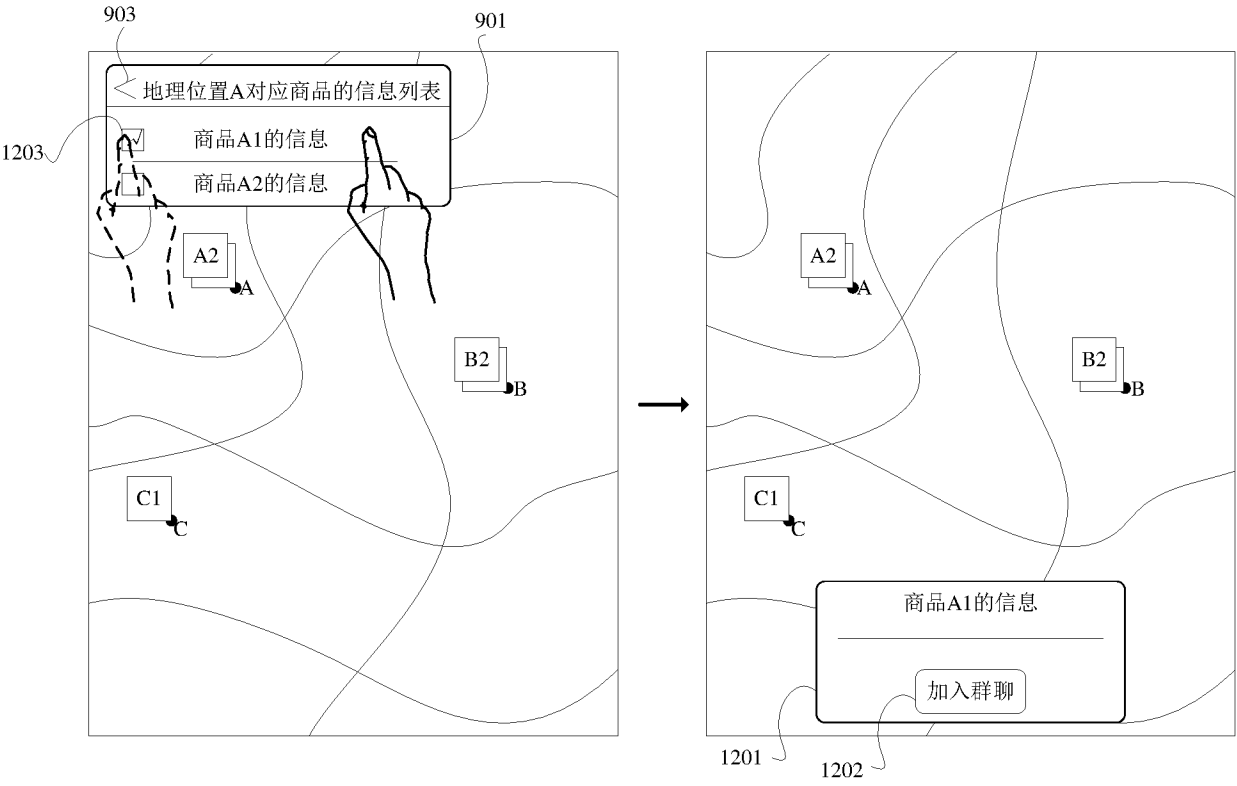


图 12

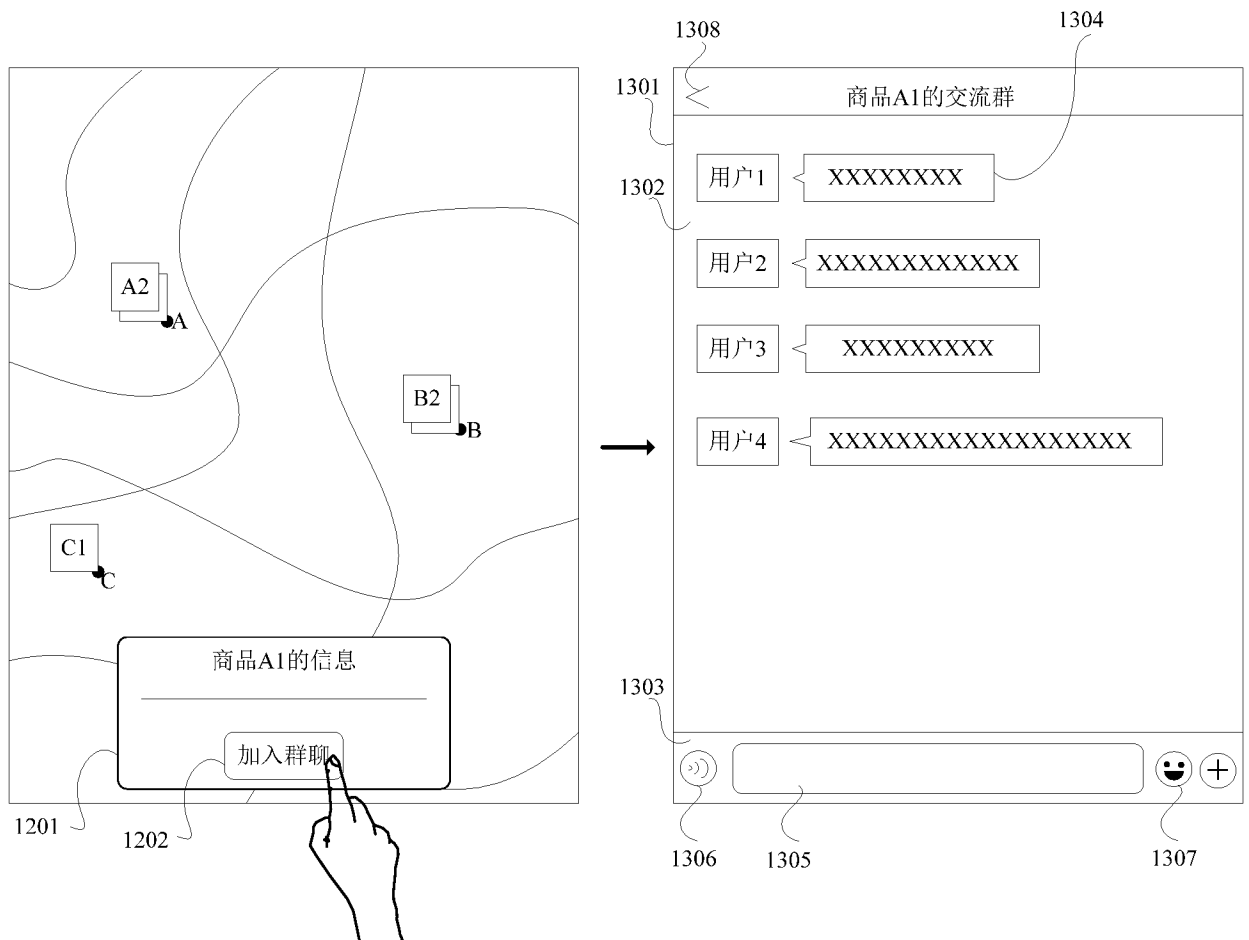


图 13

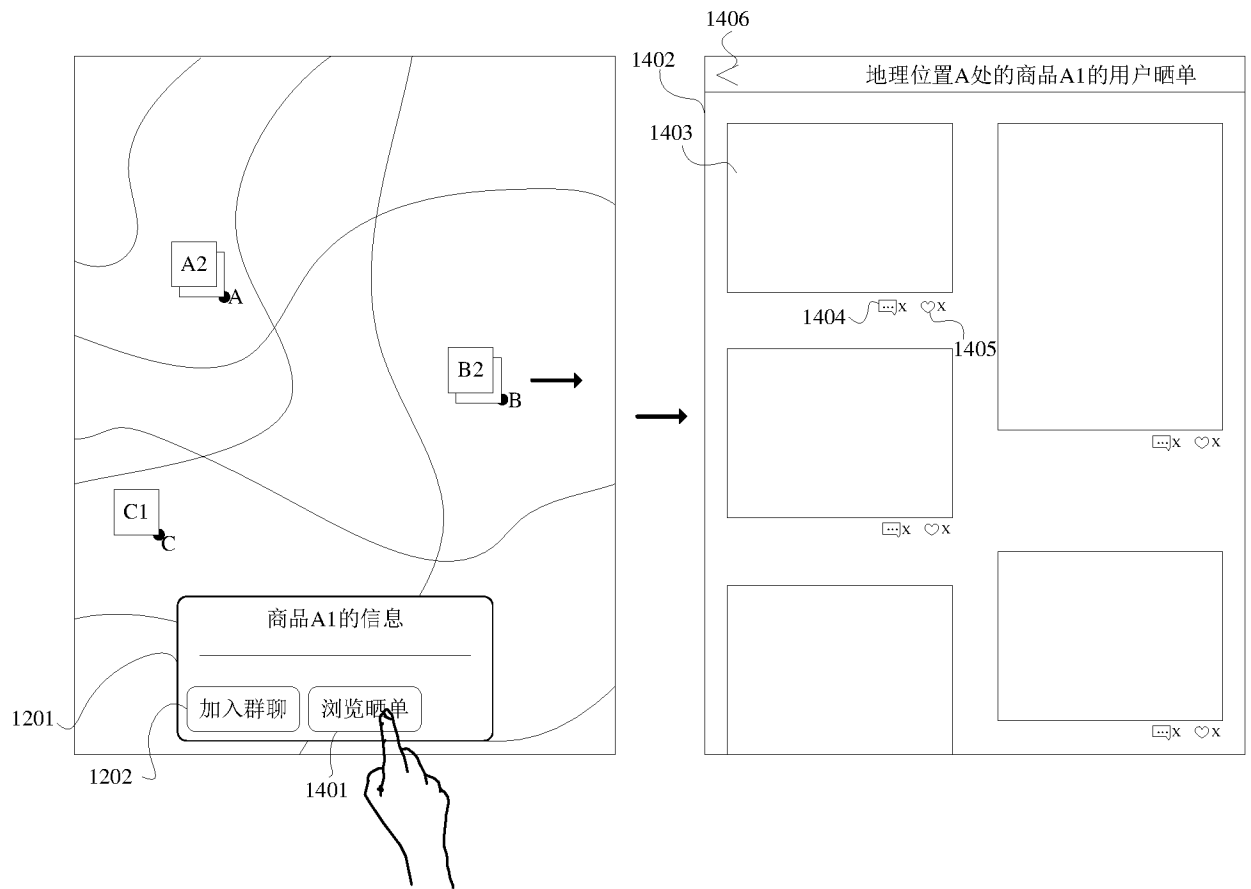


图 14

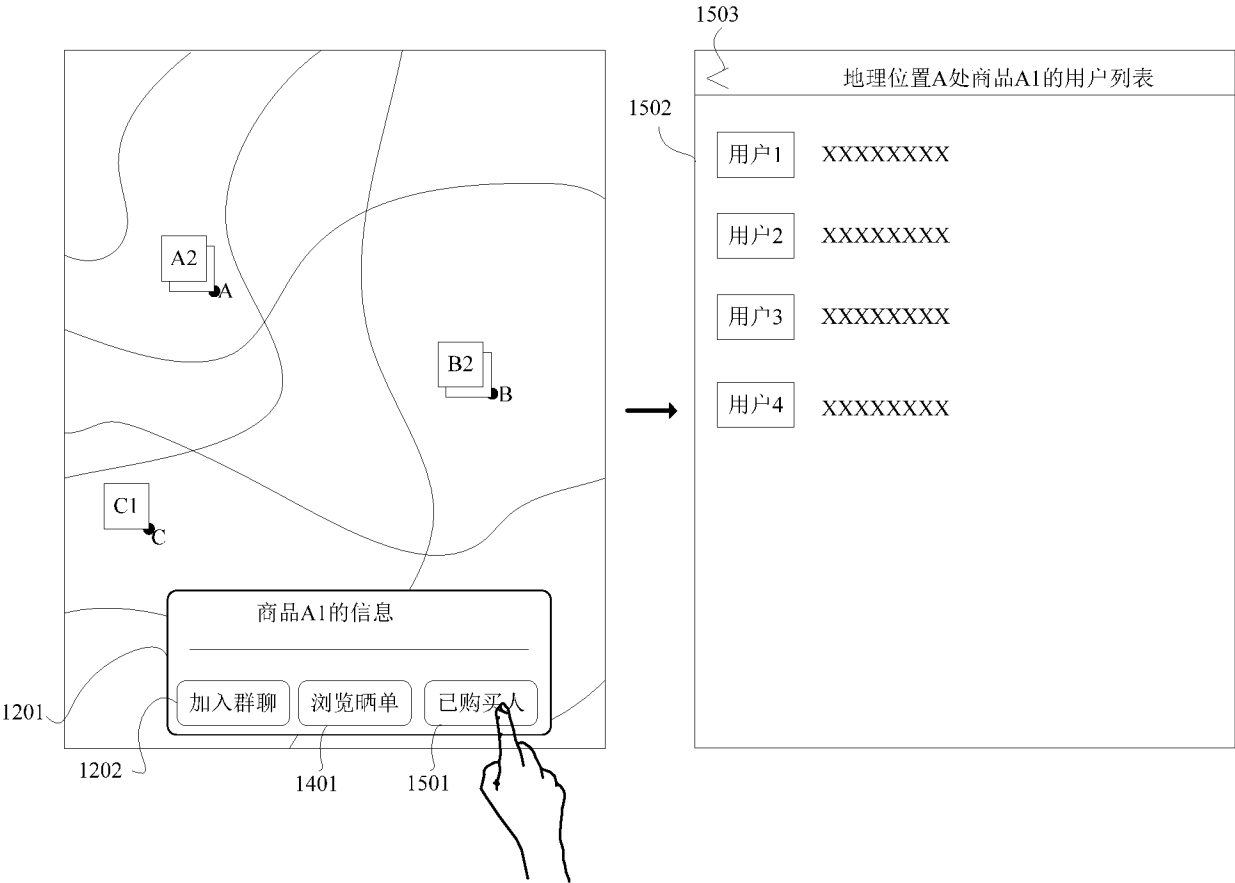


图 15

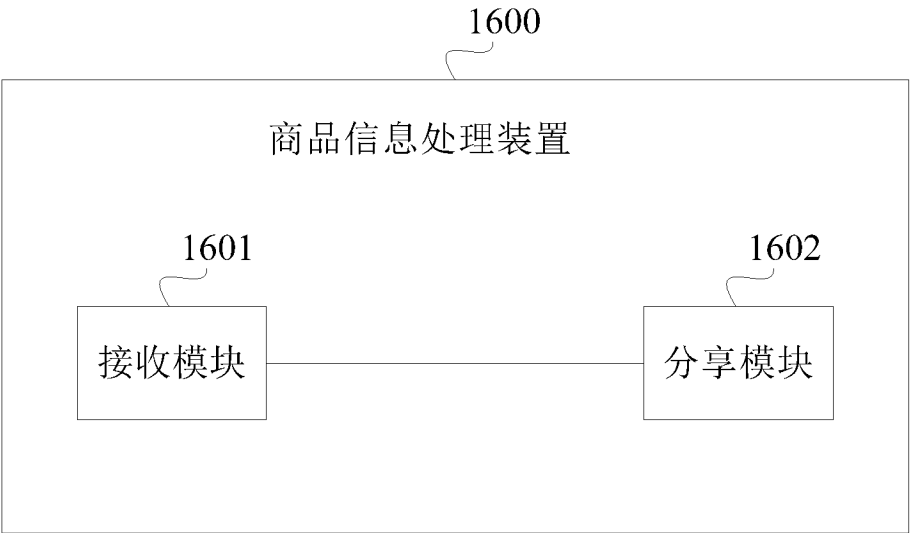


图 16

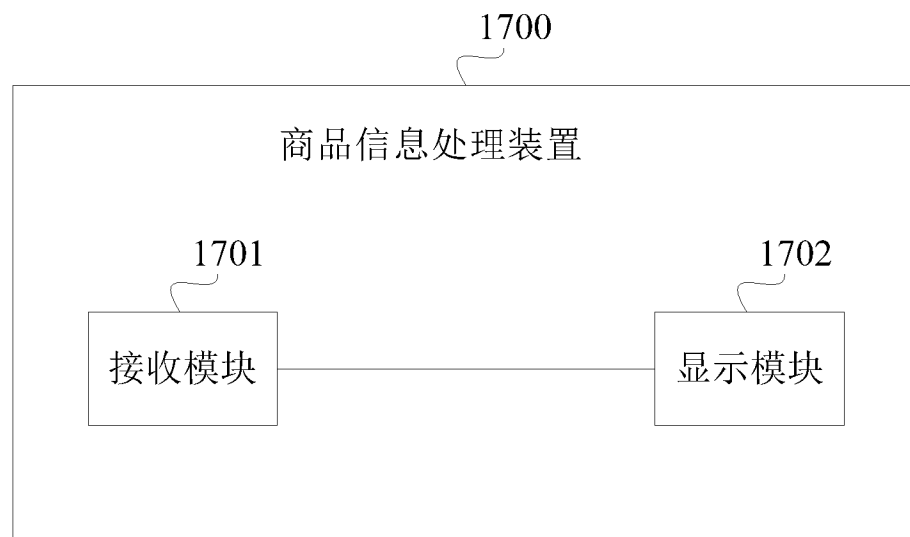


图 17

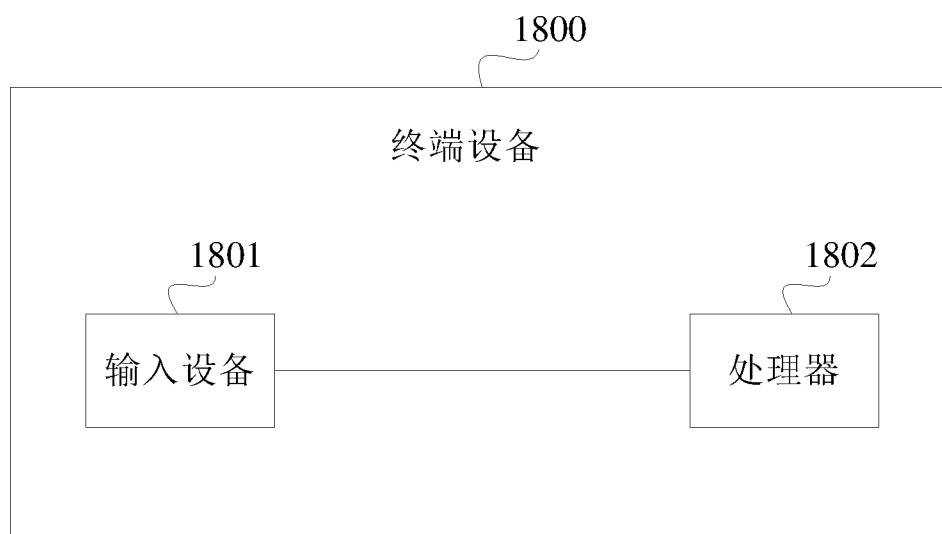


图 18

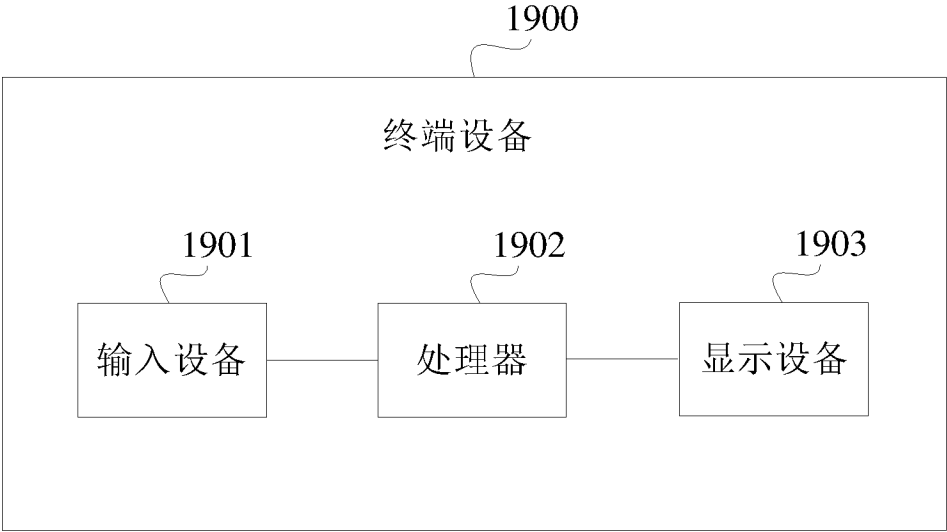


图 19



图 20

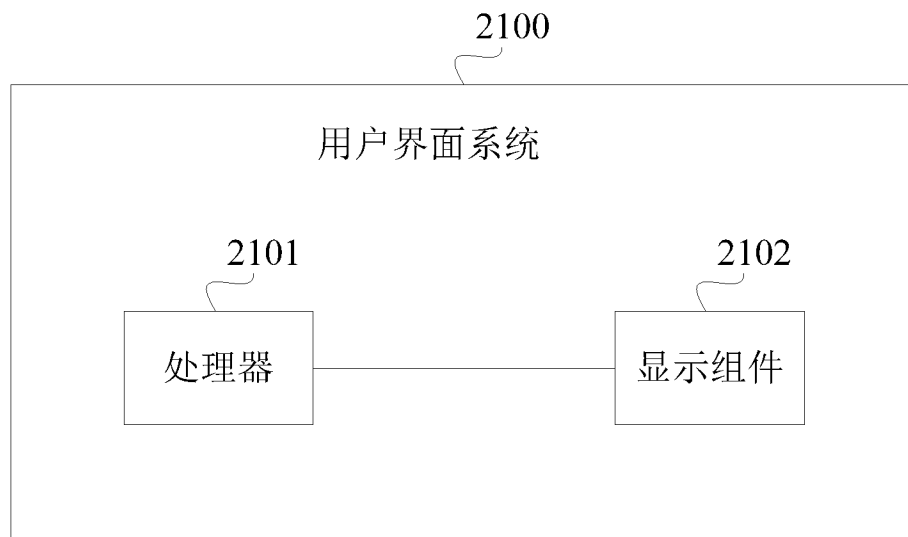


图 21

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/CN2017/100463

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06F 9/44 (2006.01) 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)

G06F

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)

WPI, EPODOC, CNKI, CNPAT, IEEE, GOOGLE: 商品, 货物, 共享, 分享, 推送, 用户, 第一, 第二, 地址, 位置, 地图, 关联, merchandise, goods, shar+, push, user, first, second, address, position, map, relat+

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	CN 102571971 A (SHANGHAI AUDONG IT CO., LTD.), 11 July 2012 (11.07.2012), description, paragraphs [0012]-[0015]	1-7, 9-13, 25-31, 33-37, 49-53, 67, 68
Y	CN 103853833 A (LENOVO (BEIJING) CO., LTD.), 11 June 2014 (11.06.2014), description, paragraphs [0032]-[0035]	1-7, 9-13, 25-31, 33-37, 49-53, 67, 68
X	CN 104102676 A (SPREADTRUM COMMUNICATIONS (SHANGHAI) INC.), 15 October 2014 (15.10.2014), description, paragraphs [0044]-[0050]	8, 14-24, 32, 38-48, 54-66, 69-79
Y	CN 104102676 A (SPREADTRUM COMMUNICATIONS (SHANGHAI) INC.), 15 October 2014 (15.10.2014), description, paragraphs [0044]-[0050]	9-13, 33-37
A	CN 104835058 A (HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.), 12 August 2015 (12.08.2015), entire document	1-79
A	CN 103218725 A (ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED), 24 July 2013 (24.07.2013), entire document	1-79

☐ 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 27 October 2017	Date of mailing of the international search report 01 December 2017
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 MA, Chunli Telephone No. (86-10) 53318916

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/CN2017/100463

Box No. III Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 3 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

[1] the first group of claims 1-7, 25-31, 49-53, 67 and 68 relates to sharing a commodity and/or a location with other users;

[2] the second group of claims 8-24, 32-48, 54-66 and 69-79 relates to displaying, according to a query instruction, corresponding commodity information on a location on a map interface.

[3] The two groups of claims do not have the same or corresponding specific technical features, and therefore do not satisfy the requirement of unity of invention.

1. ☐ As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. ☒ As all searchable claims could be searched without effort justifying additional fees, this Authority did not invite payment of additional fees.
3. ☐ As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:
4. ☐ No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

Remark on protest

- ☐ The additional search fees were accompanied by the applicant, s protest and, where applicable, the payment of a protest fee.
- ☐ The additional search fees were accompanied by the applicant, s protest but the applicable protest fee was not paid within the time limit specified in the invitation.
- ☐ No protest accompanied the payment of additional search fees.

International application No.
PCT/CN2017/100463

Form PCT/ISA/210 (patent family annex) (July 2009)

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2017/100463

A. 主题的分类 G06F 9/44 (2006.01) 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) G06F 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)) WPI, EPODOC, CNKI, CNPAT, IEEE, GOOGLE: 商品, 货物, 共享, 分享, 推送, 用户, 第一, 第二, 地址, 位置, 地图, 关联, merchandise, goods, shar+, push, user, first, second, address, position, map, relat+		
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
Y	CN 102571971 A (上海傲动信息技术有限公司) 2012年 7月 11日 (2012 - 07 - 11) 说明书第[0012]-[0015]段	1-7, 9-13, 25-31, 33-37, 49-53, 67, 68
Y	CN 103853833 A (联想北京有限公司) 2014年 6月 11日 (2014 - 06 - 11) 说明书第[0032]-[0035]段	1-7, 9-13, 25-31, 33-37, 49-53, 67, 68
X	CN 104102676 A (展讯通信上海有限公司) 2014年 10月 15日 (2014 - 10 - 15) 说明书第[0044]-[0050]段	8, 14-24, 32, 38- 48, 54-66, 69-79
Y	CN 104102676 A (展讯通信上海有限公司) 2014年 10月 15日 (2014 - 10 - 15) 说明书第[0044]-[0050]段	9-13, 33-37
A	CN 104835058 A (华为技术有限公司) 2015年 8月 12日 (2015 - 08 - 12) 全文	1-79
A	CN 103218725 A (阿里巴巴集团控股有限公司) 2013年 7月 24日 (2013 - 07 - 24) 全文	1-79
☐ 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		国际检索报告邮寄日期
2017年 10月 27日		2017年 12月 1日
ISA/CN的名称和邮寄地址		受权官员
中华人民共和国国家知识产权局 (ISA/CN) 中国北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 100088 传真号 (86-10)62019451		马春黎 电话号码 (86-10)53318916

第III栏 缺乏发明单一性的意见(续第1页第3项)

本国际检索单位在该国际申请中发现多项发明，即：

- [1] 第一组权利要求1-7、25-31、49-53、67-68涉及向其他用户分享商品和/或地址位置；
- [2] 第二组权利要求8-24、32-48、54-66、69-79涉及根据查询指令，在地图界面的地理位置处显示对应的商品信息。
- [3] 上述两组权利要求不具有相同或相应的特定技术特征，因此不满足发明单一性的要求。

1. ☐ 由于申请人按时缴纳了被要求缴纳的全部附加检索费，本国际检索报告涉及全部可作检索的权利要求。
2. ☒ 由于无需付出有理由要求附加费的劳动即能对全部可检索的权利要求进行检索，本单位未通知缴纳任何加费。
3. ☐ 由于申请人仅按时缴纳了部分被要求缴纳的附加检索费，本国际检索报告仅涉及已缴费的那些权利要求，具体地说，是权利要求：
4. ☐ 申请人未按时缴纳被要求缴纳的附加检索费。因此，本国际检索报告仅涉及权利要求书中首先提及的发明；包含该发明的权利要求是：

对异议的意见

- ☐ 申请人缴纳了附加检索费，同时提交了异议书，适用时，缴纳了异议费。
- ☐ 申请人缴纳了附加检索费，同时提交了异议书，但未在通知书规定的时间期限内缴纳异议费。
- ☐ 缴纳附加检索费时未提交异议书。

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2017/100463

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	102571971	A	2012年 7月 11日	无	
CN	103853833	A	2014年 6月 11日	无	
CN	104102676	A	2014年 10月 15日	无	
CN	104835058	A	2015年 8月 12日	无	
CN	103218725	A	2013年 7月 24日	HK 1183551 A0	2013年 12月 27日