

(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  
2013年11月14日 (14.11.2013)



(10) 国际公布号  
WO 2013/167055 A2

- (51) 国际专利分类号: 无分类
- (21) 国际申请号: PCT/CN2013/079632
- (22) 国际申请日: 2013年7月18日 (18.07.2013)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权: 201310048157.7 2013年2月6日 (06.02.2013) CN
- (71) 申请人: 中兴通讯股份有限公司 (ZTE CORPORATION) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦, Guangdong 518057 (CN)。
- (72) 发明人: 何笃丰 (HE, Dufeng); 中国广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦, Guangdong 518057 (CN)。 梁国和 (LIANG, Guohe); 中国广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦, Guangdong 518057 (CN)。 冯德娟 (FENG, Dejuan); 中国广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦, Guangdong 518057 (CN)。

- (74) 代理人: 北京派特恩知识产权代理有限公司(普通合伙) (CHINA PAT INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE); 中国北京市海淀区海淀南路21号中关村知识产权大厦B座2层, Beijing 100080 (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, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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, 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, 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, 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)。

[见续页]

(54) Title: TRANSACTION METHOD, AND TRANSACTION SYSTEM AND DEVICE

(54) 发明名称: 一种交易方法、交易系统与设备

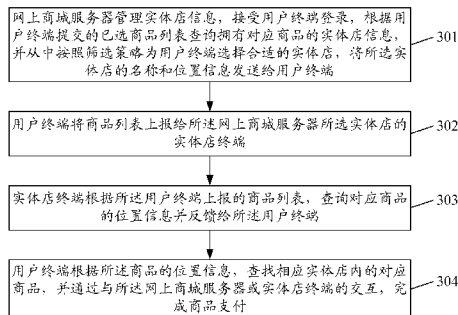


图 3 / Fig.3

301 An online store server managing information about physical stores, accepting the login of a user terminal, querying information about physical stores which have corresponding commodities according to a selected commodity list submitted by the user terminal, selecting therefrom a suitable physical store for the user terminal in accordance with a screening policy, and sending the name and position information about the selected physical store to the user terminal

302 The user terminal reporting the commodity list to a physical store terminal of the physical store selected by the online store server

303 The physical store terminal querying position information about a corresponding commodity according to the commodity list reported by the user terminal, and feeding back same to the user terminal

304 The user terminal searching for a corresponding commodity in a corresponding physical store according to the position information about the commodity, and completing commodity payment through interaction with the online store server or the physical store terminal

(57) Abstract: Disclosed are a transaction method, and a transaction system and device. The method comprises: an online store server managing information about physical stores, accepting the login of a user terminal, querying information about physical stores which have corresponding commodities according to a selected commodity list submitted by the user terminal, selecting therefrom a suitable physical store for the user terminal in accordance with a screening policy, and sending the name and position information about the selected physical store to the user terminal; the user terminal reporting the selected physical store to the user terminal; the user terminal reporting the commodity list to a physical store terminal of the physical store selected by the online store server, and the physical store terminal querying position information about a corresponding commodity according to the commodity list reported by the user terminal, and feeding back same to the user terminal; and the user terminal searching for a corresponding commodity in a corresponding physical store according to the position information about the commodity, and completing commodity payment through interaction with the online store server or the physical store terminal. The present invention can carry out querying and selection of mass commodity information, and can greatly improve the shopping experience of a user and ensure shopping quality.

(57) 摘要:

[见续页]



WO 2013/167055 A2

**本国际公布:**

— 根据申请人的请求，在条约第 21 条(2)(a)所规定的期限届满之前进行。

— 不包括国际检索报告，在收到该报告后将重新公布(细则 48.2(g))。

---

本发明公开了一种交易方法、交易系统与设备，方法包括：网上商城服务器管理实体店信息，接受用户终端登录，根据用户终端提交的已选商品列表查询拥有对应商品的实体店信息，并从中按照筛选策略为用户终端选择合适的实体店，将所选实体店的名称和位置信息发送给用户终端；用户终端将商品列表上报给网上商城服务器所选实体店的实体店终端，实体店终端根据用户终端上报的商品列表，查询对应商品的位置信息并反馈给用户终端；用户终端根据商品的位置信息，查找相应实体店内的对应商品，并通过与网上商城服务器或实体店终端的交互，完成商品支付。本发明能实现海量商品信息的查询与选择，并能极大的提高用户的购物体验，保证购物质量。

## 一种交易方法、交易系统与设备

### 技术领域

本发明涉及互联网的信息技术领域，尤其涉及一种交易方法、交易系统与设备。

### 5 背景技术

随着互联网以及电子工业的发展，人们的购物方式越来越多样化。通常的购物方式有两种，一种为基于互联网的虚拟购物，在这种购物方式中，买卖双方以及商品在交易的整个过程中都是在互联网上进行的，难免存在质量或欺诈问题，不能满足用户现场购物、现场体验的需求；另一种为传统实体店购物，如在实体卖场和柜台选择商品，确定购买后采用现金或刷卡交易，这种购物方式虽然能够解决用户现场体验的需求，但其存在的缺点是商品选择范围小，难以满足用户从海量商品信息中自由选择购物的需求。

### 发明内容

15 有鉴于此，本发明实施例的主要目的在于提供一种交易方法、交易系统与设备，以实现虚拟网上购物方式和实体店购物方式的融合。

为达到上述目的，本发明实施例的技术方案是这样实现的：

本发明实施例提供了一种交易方法，该方法包括：

20 网上商城服务器管理实体店信息，接受用户终端登录，根据所述用户终端提交的已选商品列表查询拥有对应商品的实体店信息，并从中按照筛选策略为所述用户终端选择合适的实体店，将所选实体店的名称和位置信息发送给所述用户终端；

所述用户终端将商品列表上报给所述网上商城服务器所选实体店的实

体店终端，所述实体店终端根据所述用户终端上报的商品列表，查询对应商品的位置信息并反馈给所述用户终端；

所述用户终端根据所述商品的位置信息，查找相应实体店内的对应商品，并通过与所述网上商城服务器或实体店终端的交互，完成商品支付。

5 该方法还包括：

所述实体店终端根据所述用户终端上报的商品列表，查询对应商品的标签并反馈给所述用户终端；

相应的，所述用户终端扫描查找到的相应实体店内的对应商品的标签，并根据扫描结果进行商品核对。

10 所述商品的标签为以下之一：近场通信 NFC 标签、无线射频识别 RFID 标签、二维码。

所述实体店信息包括：实体店的名称、实体店的位置、实体店的商品信息。

所述实体店信息还包括实体店商品的位置信息。

15 本发明实施例还提供了一种交易系统，该系统包括：网上商城服务器、实体店终端、用户终端，其中，

所述网上商城服务器，配置为管理实体店信息，接受用户终端登录，根据所述用户终端提交的已选商品列表查询拥有对应商品的实体店信息，并从中按照筛选策略为所述用户终端选择合适的实体店，将所选实体店的名称和位置信息发送给所述用户终端；

所述实体店终端，配置为管理本实体店信息，将本实体店信息上报给所述网上商城服务器，根据所述用户终端上报的商品列表，查询本实体店对应商品的位置信息并反馈给所述用户终端；

所述用户终端，配置为登录所述网上商城服务器，选择商品并提交已选商品列表，接收所述网上商城服务器为所述用户终端选择的相应实体店的名称和位置信息；还配置为将商品列表上报给所述网上商城服务器选择

的实体店的实体店终端，接收相应实体店终端反馈的对应商品的位置信息；

所述用户终端还配置为，根据所述商品的位置信息，查找相应实体店内的对应商品，并通过与所述网上商城服务器或实体店终端的交互，完成商品支付。

5 所述实体店终端还配置为，根据所述用户终端上报的商品列表，查询对应商品的标签并反馈给所述用户终端；

相应的，所述用户终端还配置为，扫描查找到的相应实体店内的对应商品的标签，并根据扫描结果进行商品核对。

本发明实施例还提供了一种网上商城服务器，包括：实体店管理模块、  
10 第一终端交互模块、第一实体店交互模块，其中，

所述实体店管理模块，配置为管理实体店信息，接受用户终端登录，根据所述用户终端提交的已选商品列表查询拥有对应商品的实体店信息，并从中按照筛选策略为所述用户终端选择合适的实体店，将所选实体店的名称和位置信息通过所述第一终端交互模块发送给所述用户终端；

15 所述第一终端交互模块，配置为执行网上商城服务器与用户终端之间信息的传递；

所述第一实体店交互模块，配置为执行网上商城服务器与实体店终端之间信息的传递。

所述商城服务器与用户终端之间信息的传递包括：所述用户终端登录  
20 过程中信息的传递、所述商城服务器接收所述用户终端提交的已选商品列表、所述商城服务器与所述用户终端进行商品支付过程中信息的传递。

网上商城服务器与实体店终端之间的信息交互包括：所述网上商城服务器接收所述实体店终端上报的实体店信息。

本发明还提供了一种实体店终端，包括：商品管理模块、第二终端交互  
25 模块、第一网络交互模块，其中，

所述商品管理模块，配置为管理本实体店信息，根据用户终端上报的

商品列表，查询对应商品的位置信息；

所述第二终端交互模块，配置为接收所述用户终端上报的商品列表，并将查询所得对应商品的位置信息反馈给相应的用户终端；

所述第一网络交互模块，配置为向网上商城服务器上报本实体店信息。

5 所述第二终端交互模块还配置为，与所述用户终端交互，完成商品支付。

本发明还提供了一种用户终端，包括：购物模块、第二网络交互模块、信息存储模块、第二实体店交互模块、支付模块，其中，

10 所述购物模块，配置为通过第二网络交互模块登录网上商城服务器，选择商品并提交已选商品列表；

所述第二网络交互模块，配置为执行用户终端与网上商城服务器之间信息的传递；

所述信息存储模块，配置为接收并存储所述网上商城服务器为所述用户终端选择的相应实体店的名称和位置信息；

15 所述第二实体店交互模块，配置为将商品列表上报给所述网上商城服务器选择的实体店的实体店终端，并接收相应实体店终端反馈的对应商品的位置信息；

所述支付模块，配置为通过与所述网上商城服务器或实体店终端的交互，完成商品支付。

20 本发明实施例所提供的一种交易方法、交易系统与设备，能够融合虚拟网上商城与实体店或体验店的线上线下资源，实现海量商品信息的查询与选择；能够融合虚拟网上购物方式和实体店购物方式各自的优势，实现优势互补，极大的提高用户的购物体验，保证购物质量。

## 附图说明

25 图 1 为本发明实施例的一种交易系统的结构示意图；

图 2 为本发明实施例的网上商城服务器、实体店终端和用户终端的内部结构示意图；

图 3 为本发明实施例的一种交易方法的流程图。

### 具体实施方式

5 下面结合附图和具体实施例对本发明的技术方案进一步详细阐述。

本发明实施例所提供的一种交易系统，如图 1 所示，主要包括：网上商城服务器、实体店终端和用户终端，它们之间通过交互通道进行信息传递。

其中，网上商城包括商家对商家（B2B，Business To Business）、商家  
10 对客户（B2C，Business To Customer）、客户对客户（C2C，Customer to Customer）、线上线下相结合（O2O，Online To Offline）等各种实现买卖过程的虚拟商店。

实体店是相对于虚拟商店而言的，实体店可以是传统的卖场、商场、店面，也可以是虚拟商店所设立的新兴的体验店。实体店可以是多个，每  
15 个实体店内部都设有实体店终端，该实体店终端用于维护本实体店信息。

用户终端是指用户进行购物的个人设备，可以是手机、PC 机、笔记本电脑等，也可以是上述设备的组合。

交互通道完成系统信息传递，其物理承载可以是任一类型和/或形式的网络，可以包括下列任意一种网络：点到点网络、广播网、广域网、局域  
20 网、远程通信网、数据通信网、计算机网络、异步传送模式（ATM，Asynchronous Transfer Mode）网络、同步光学网络（SONET，Synchronous Optical Network）、同步数字系列（SDH，Synchronous Digital Hierarchy）网络、无线网络和有线网络。

交互通道 1 是指用户终端与网上商城服务器之间的交互通道，优选地，  
25 选择蜂窝无线网络作为承载。通过该交互通道，终端用户可以登陆网上商

城，浏览及选择所需的商品列表；网上商城服务器根据商品列表，获得存储的实体店商品信息，按策略为用户寻找合适的实体店，并将实体店的名称及位置等信息通过该交互通道传送给用户终端。

交互通道 2 是指用户终端与实体店终端之间的交互通道，优选地，选择 WIFI 网络作为承载。用户到达实体店后，可通过该交互通道获得对应商品列表中的商品在该实体店中的具体位置，供用户进行商品选择或体验。实体店终端也可以将其他相关信息，如广播信息通过该交互通道传送给用户终端。

交互通道 3 是指网上商城服务器与实体店终端之间的交互通道，优选地，选择有线网络作为承载。通过该交互通道，将实体店信息传送到网上商城服务器，实体店信息包括实体店的名称、实体店的位置、实体店的商品信息等，还可包括商品的位置信息（商品在该实体店的位置信息，如楼层、货架）等。网上商城服务器也可以根据需要主动要求实体店终端进行动态信息上报。

在上述交易系统中，网上商城服务器，配置为管理实体店信息，接受用户终端登录，根据所述用户终端提交的已选商品列表查询拥有对应商品的实体店信息，并从中按照筛选策略为所述用户终端选择合适的实体店，将所选实体店的名称和位置信息发送给所述用户终端；

实体店终端，配置为管理本实体店信息，将本实体店信息上报给所述网上商城服务器，根据所述用户终端上报的商品列表，查询本实体店对应商品的位置信息并反馈给所述用户终端；

用户终端，配置为登录所述网上商城服务器，选择商品并提交已选商品列表，接收所述网上商城服务器为所述用户终端选择的相应实体店的名称和位置信息；还配置为将商品列表上报给所述网上商城服务器选择的实体店的实体店终端，接收相应实体店终端反馈的对应商品的位置信息；

用户终端还配置为，根据所述商品的位置信息，查找相应实体店内的

对应商品，并通过与所述网上商城服务器或实体店终端的交互，完成商品支付。

较佳的，实体店终端还可配置为，根据所述用户终端上报的商品列表，查询对应商品的标签并反馈给所述用户终端；

- 5 相应的，用户终端还配置为，扫描查找到的相应实体店内的对应商品的标签，并根据扫描结果进行商品核对。其中，商品的标签为以下之一：近场通信（NFC，Near Field Communication）标签、无线射频识别（RFID，Radio Frequency Identification）标签、二维码。

通过本系统，当终端用户登录网上商城时，可以浏览拟购买的商品，  
10 选择后提交商品列表；网上商城服务器根据商品列表，获得存储的实体店信息，按策略选择实体店，并将所选实体店的名称和位置信息传送给用户终端。用户到达实体店，获得该商品在实体店的具体位置信息进行相应商品的选择或体验；后续购买既可以通过网上商城进行网络支付，也可以在实体店直接进行现场支付，这样极大的丰富了购物手段和购物体验。

15 图 2 示出了本发明实施例的交易系统中的网上商城服务器、实体店终端、用户终端的内部结构示意图。

其中，网上商城服务器包括：实体店管理模块、第一终端交互模块、第一实体店交互模块，其中，

实体店管理模块，配置为管理实体店信息，接受用户终端登录，根据  
20 所述用户终端提交的已选商品列表查询拥有对应商品的实体店信息，并从中按照筛选策略为所述用户终端选择合适的实体店，将所选实体店的名称和位置信息通过所述第一终端交互模块发送给所述用户终端；

第一终端交互模块，配置为执行网上商城服务器与用户终端之间信息的传递，至少包括：所述用户终端登录过程中信息的传递、所述商城服务器接收所述用户终端提交的已选商品列表、所述商城服务器与所述用户终端  
25 进行商品支付过程中信息的传递；

第一实体店交互模块，配置为执行网上商城服务器与实体店终端之间信息的传递，至少包括：所述网上商城服务器接收所述实体店终端上报的实体店信息。

为提高处理效率，实体店管理模块采用数据库方式进行实体店信息的管理。

实体店终端包括：商品管理模块、第二终端交互模块、第一网络交互模块，其中，

商品管理模块，配置为管理本实体店信息，根据用户终端上报的商品列表，查询对应商品的位置信息；

第二终端交互模块，配置为接收所述用户终端上报的商品列表，并将查询所得对应商品的位置信息反馈给相应的用户终端；

第一网络交互模块，配置为向网上商城服务器上本实体店信息。

较佳的，第二终端交互模块还配置为，与用户终端交互，完成商品支付。

用户终端包括：购物模块、第二网络交互模块、信息存储模块、第二实体店交互模块、支付模块，其中，

购物模块，配置为通过第二网络交互模块登录网上商城服务器，选择商品并提交已选商品列表；

第二网络交互模块，配置为执行用户终端与网上商城服务器之间信息的传递；

信息存储模块，配置为接收并存储所述网上商城服务器为所述用户终端选择的相应实体店的名称和位置信息；

第二实体店交互模块，配置为将商品列表上报给所述网上商城服务器选择的实体店的实体店终端，并接收相应实体店终端反馈的对应商品的位置信息；

支付模块，配置为通过与所述网上商城服务器或实体店终端的交互，

完成商品支付。

较佳的，用户终端还可以包括：显示模块，配置为整个用户购物和支付过程中的信息显示和用户界面交互。

较佳的，用户终端还可以包括：导航模块，配置为根据实体店终端反馈的对应商品的位置信息，结合用户终端的位置信息进行全球定位系统（GPS，Global Positioning System）导航。

由本发明实施例的交易系统实现的一种交易方法，如图 3 所示，主要包括：

步骤 301，网上商城服务器管理实体店信息，接受用户终端登录，根据用户终端提交的已选商品列表查询拥有对应商品的实体店信息，并从中按照筛选策略为用户终端选择合适的实体店，将所选实体店的名称和位置信息发送给用户终端。

步骤 302，用户终端将商品列表上报给网上商城服务器所选实体店的实体店终端。

步骤 303，实体店终端根据用户终端上报的商品列表，查询对应商品的位置信息并反馈给用户终端。

步骤 304，用户终端根据商品的位置信息，查找相应实体店内的对应商品，并通过与网上商城服务器或实体店终端的交互，完成商品支付。

较佳的，该方法还包括：

实体店终端根据用户终端上报的商品列表，查询对应商品的标签并反馈给用户终端；

相应的，用户终端扫描查找到的相应实体店内的对应商品的标签，并根据扫描结果进行商品核对。

其中，商品的标签可以为以下之一：NFC 标签、RFID 标签、二维码。

实体店信息包括：实体店的名称、实体店的位置、实体店的商品信息；较佳的，还可以包括实体店商品的位置信息。

下面再结合具体实施例对上述交易方法进一步详细说明。在该实施例中，终端用户在网上商城准备购买 3 件商品，即 A、B、C，希望就近实体店进行体验，并在体验店进行支付购买。用户终端支持 GPS 导航、WIFI 及 NFC 功能；实体店终端向网上商城服务器定期上报商品相关信息，为精  
5 确管理，每个商品上都贴有 NFC 标签供用户查询核对。交易方法主要包括：

步骤 a，终端用户在网上商城进行商品选择，形成已选商品列表。

步骤 b，筛选策略包括就近体验和一次全部体验这两种，终端用户选择就近体验，并输入终端用户目前的地理位置。

步骤 c，网上商城服务器根据已选商品列表中的商品遍历所有拥有 A、  
10 B 或 C 商品的实体店，根据就近原则，选择实体店 M，将实体店 M 的地址传送到用户终端。当然，网上商城服务器为用户选择的实体店也可以为多个，由用户来最终选择想去的实体店。

步骤 d，用户终端启动 GPS 导航系统，到达实体店 M。

步骤 e，用户终端通过实体店 M 内的 WIFI 向实体店 M 的终端传送商  
15 品列表。该商品列表中包括 A、B、C 的信息，当然也可以只包括用户想体验或购买的其中一件或至少一件商品的信息。

步骤 f，实体店 M 的终端根据接收的商品列表，查找本实体店对应商  
品的位置信息，返回对应商品的位置信息，并传送对应商品的 NFC 标签给  
用户终端。

20 步骤 g，终端用户根据商品的位置信息找到对应商品。

步骤 h，用户终端通过读取商品的 NFC 标签进行商品核对。

步骤 i，终端用户确定购买商品，形成支付清单。

步骤 j，在实体店 M 内通过用户终端进行 NFC 支付，完成付款过程。

步骤 k，用户在实体店 M 取货，完成整个交易过程。

25 综上所述，通过本发明实施例，能够融合虚拟网上商城与实体店或体  
验店的线上线下资源，实现海量商品信息的查询与选择；能够融合虚拟网

上购物方式和实体店购物方式各自的优势，实现优势互补，极大的提高用户的购物体验，保证购物质量。

以上所述，仅为本发明的较佳实施例而已，并非用于限定本发明的保护范围。

## 权利要求书

1、一种交易方法，该方法包括：

网上商城服务器管理实体店信息，接受用户终端登录，根据所述用户终端提交的已选商品列表查询拥有对应商品的实体店信息，并从中按照筛选策略为所述用户终端选择合适的实体店，将所选实体店的名称和位置信息发送给所述用户终端；

所述用户终端将商品列表上报给所述网上商城服务器所选实体店的实体店终端，所述实体店终端根据所述用户终端上报的商品列表，查询对应商品的位置信息并反馈给所述用户终端；

所述用户终端根据所述商品的位置信息，查找相应实体店内的对应商品，并通过与所述网上商城服务器或实体店终端的交互，完成商品支付。

2、根据权利要求 1 所述交易方法，其中，该方法还包括：

所述实体店终端根据所述用户终端上报的商品列表，查询对应商品的标签并反馈给所述用户终端；

相应的，所述用户终端扫描查找到的相应实体店内的对应商品的标签，并根据扫描结果进行商品核对。

3、根据权利要求 2 所述交易方法，其中，所述商品的标签为以下之一：近场通信 NFC 标签、无线射频识别 RFID 标签、二维码。

4、根据权利要求 1、2 或 3 所述交易方法，其中，所述实体店信息包括：实体店的名称、实体店的位置、实体店的商品信息。

5、根据权利要求 4 所述交易方法，其中，所述实体店信息还包括实体店商品的位置信息。

6、一种交易系统，该系统包括：网上商城服务器、实体店终端、用户终端，其中，

所述网上商城服务器，配置为管理实体店信息，接受用户终端登录，根据所述用户终端提交的已选商品列表查询拥有对应商品的实体店信息，并从中按照筛选策略为所述用户终端选择合适的实体店，将所选实体店的名称和位置信息发送给所述用户终端；

- 5 所述实体店终端，配置为管理本实体店信息，将本实体店信息上报给所述网上商城服务器，根据所述用户终端上报的商品列表，查询本实体店对应商品的位置信息并反馈给所述用户终端；

所述用户终端，配置为登录所述网上商城服务器，选择商品并提交已选商品列表，接收所述网上商城服务器为所述用户终端选择的相应实体店名称和位置信息；还配置为将商品列表上报给所述网上商城服务器选择的实体店的实体店终端，接收相应实体店终端反馈的对应商品的位置信息；

所述用户终端还配置为，根据所述商品的位置信息，查找相应实体店内的对应商品，并通过与所述网上商城服务器或实体店终端的交互，完成商品支付。

7、根据权利要求6所述交易系统，其中，所述实体店终端还配置为，根据所述用户终端上报的商品列表，查询对应商品的标签并反馈给所述用户终端；

相应的，所述用户终端还配置为，扫描查找到的相应实体店内的对应商品的标签，并根据扫描结果进行商品核对。

8、一种网上商城服务器，包括：实体店管理模块、第一终端交互模块、第一实体店交互模块，其中，

所述实体店管理模块，配置为管理实体店信息，接受用户终端登录，根据所述用户终端提交的已选商品列表查询拥有对应商品的实体店信息，并从中按照筛选策略为所述用户终端选择合适的实体店，将所选实体店的名称和位置信息通过所述第一终端交互模块发送给所述用户终端；

所述第一终端交互模块，配置为执行网上商城服务器与用户终端之间信息的传递；

所述第一实体店交互模块，配置为执行网上商城服务器与实体店终端之间信息的传递。

5 9、根据权利要求8所述网上商城服务器，其中，所述商城服务器与用户终端之间信息的传递包括：所述用户终端登录过程中信息的传递、所述商城服务器接收所述用户终端提交的已选商品列表、所述商城服务器与所述用户终端进行商品支付过程中信息的传递。

10 10、根据权利要求8网上商城服务器，其中，网上商城服务器与实体店终端之间的信息交互包括：所述网上商城服务器接收所述实体店终端上报的实体店信息。

11、一种实体店终端，包括：商品管理模块、第二终端交互模块、第一网络交互模块，其中，

15 所述商品管理模块，配置为管理本实体店信息，根据用户终端上报的商品列表，查询对应商品的位置信息；

所述第二终端交互模块，配置为接收所述用户终端上报的商品列表，并将查询所得对应商品的位置信息反馈给相应的用户终端；

所述第一网络交互模块，配置为向网上商城服务器上本实体店信息。

20 12、根据权利要求11所述实体店终端，其中，所述第二终端交互模块还配置为，与所述用户终端交互，完成商品支付。

13、一种用户终端，包括：购物模块、第二网络交互模块、信息存储模块、第二实体店交互模块、支付模块，其中，

25 所述购物模块，配置为通过第二网络交互模块登录网上商城服务器，选择商品并提交已选商品列表；

所述第二网络交互模块，配置为执行用户终端与网上商城服务器之

间信息的传递;

所述信息存储模块,配置为接收并存储所述网上商城服务器为所述用户终端选择的相应实体店的名称和位置信息;

5 所述第二实体店交互模块,配置为将商品列表上报给所述网上商城服务器选择的实体店的实体店终端,并接收相应实体店终端反馈的对应商品的位置信息;

所述支付模块,配置为通过与所述网上商城服务器或实体店终端的交互,完成商品支付。

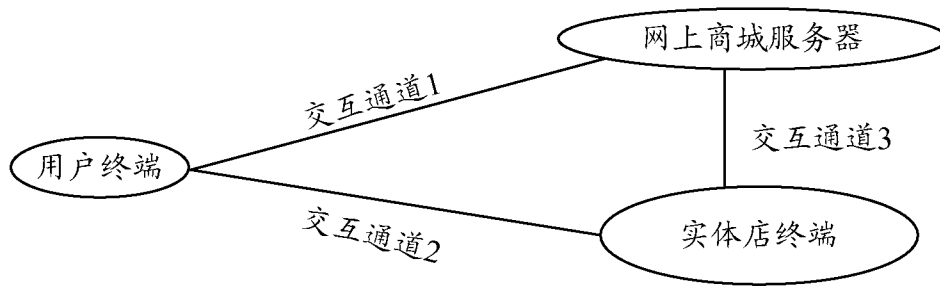


图 1

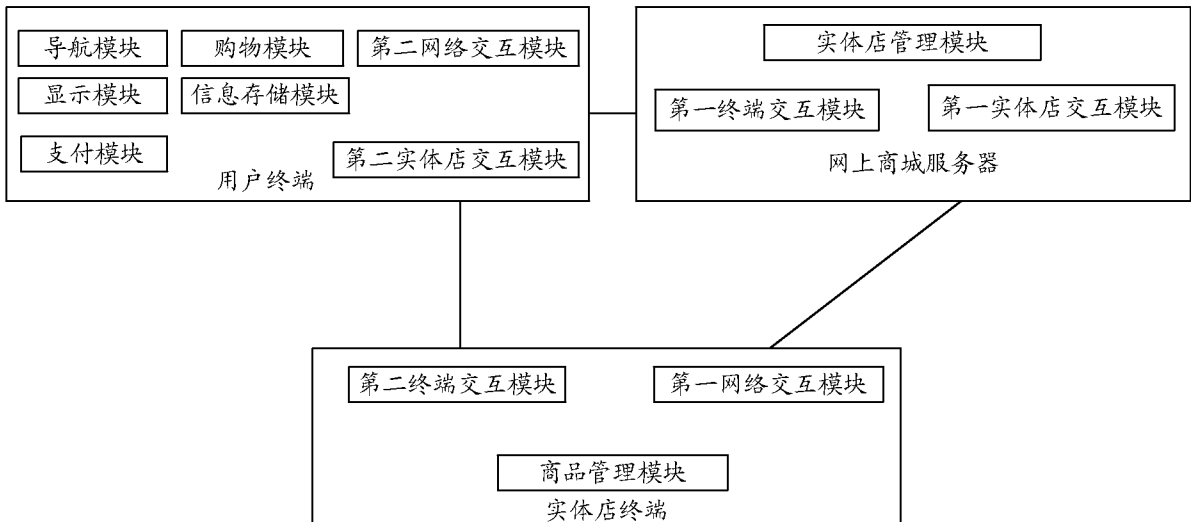


图 2

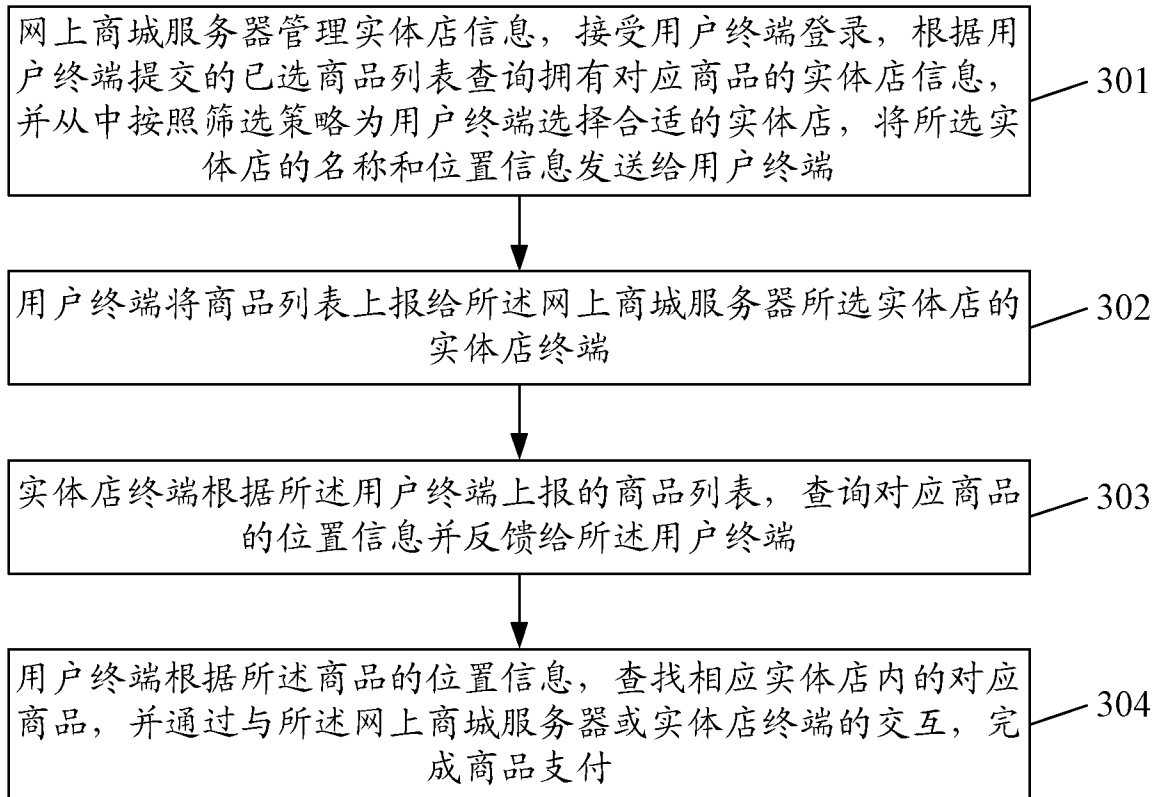


图 3