

(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
2017年1月5日 (05.01.2017)



(10) 国际公布号
WO 2017/000175 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06Q 30/00 (2012.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2015/082774
- (22) 国际申请日: 2015年6月30日 (30.06.2015)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (71) 申请人: 深圳市银信网银科技有限公司 (SHENZHEN CIPAY NETWORK BANK TECHNOLOGY CO., LTD) [CN/CN]; 中国广东省深圳市福田区滨河路北彩田路东交汇处联合广场 A 座裙楼 402-D、402-E, Guangdong 518000 (CN)。
- (72) 发明人: 张毅 (ZHANG, Yi); 中国广东省深圳市福田区滨河路北彩田路东交汇处联合广场 A 座裙楼 402-D、402-E, Guangdong 518000 (CN)。
- (74) 代理人: 深圳市威世博知识产权代理事务所 (普通合伙) (CHINA WISPRO INTELLECTUAL

PROPERTY LLP.); 中国广东省深圳市南山区高新区粤兴三道 8 号中国地质大学产学研基地中地大楼 A806, Guangdong 518057 (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, 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, IE,

[见续页]

(54) Title: METHOD FOR ESTABLISHING INTERACTIVE BINDING RELATIONSHIP AND INTERACTIVE TERMINAL

(54) 发明名称: 建立交互绑定关系的方法及交互终端

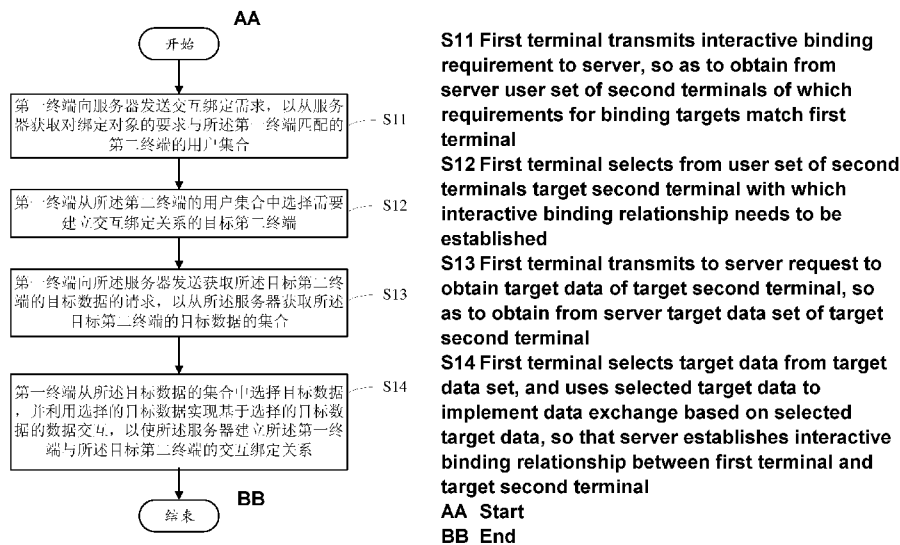


图 1

(57) Abstract: A method for establishing interactive binding relationship and an interactive terminal. The method comprises: a first terminal transmits an interactive binding requirement to a server, so as to obtain from the server a user set of second terminals of which the requirements for binding targets match the first terminal (S11); the first terminal selects from the user set of the second terminals a target second terminal with which an interactive binding relationship needs to be established (S12); the first terminal transmits to the server a request to obtain the target data of the target second terminal, so as to obtain from the server a target data set of the target second terminal (S13); the first terminal selects target data from the target data set, and uses the selected target data to implement data exchange based on the selected target data, so that the server establishes an interactive binding relationship between the first terminal and the target second terminal (S14). The present method enables target data based exchange and automatically establishes interactive binding relationships.

(57) 摘要:

[见续页]

WO 2017/000175 A1



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))。

建立交互绑定关系的方法及交互终端，其中，该方法包括：第一终端向服务器发送交互绑定需求，以从服务器获取对绑定对象的要求与所述第一终端匹配的第二终端的用户集合（S11）；第一终端从所述第二终端的用户集合中选择需要建立交互绑定关系的目标第二终端（S12）；第一终端向所述服务器发送获取所述目标第二终端的目标数据的请求，以从所述服务器获取所述目标第二终端的目标数据的集合（S13）；第一终端从所述目标数据的集合中选择目标数据，并利用选择的目标数据实现基于选择的目标数据的数据交互，以使所述服务器建立所述第一终端与所述目标第二终端的交互绑定关系（S14）。该方法能够实现基于目标数据的交互而自动建立交互绑定关系。

说明书

发明名称: 建立交互绑定关系的方法及交互终端

[1] **【技术领域】**

[2] 本发明涉及信息交互领域，特别是涉及建立交互绑定关系的方法及交互终端。

[3] **【背景技术】**

[4] 随着互联网、各大运营商提供的移动数据网络的广泛应用与普及，用户可在网络环境中进行各种活动，如网络购物、交友等。特别是网络购物，已逐渐成为现代人最喜欢使用的购物方式之一。通常，为了便于以后的买卖双方的通信，买卖双方可通过网络建立交互绑定关系，如互为好友等。

[5] 然而，现有的交互绑定关系的建立方法为：当请求方请求与被请求方建立交互绑定关系时，必须获得被请求方反馈的允许信息，才能建立该交互绑定关系，而并不能实现自动建立交互绑定关系。

[6] **【发明内容】**

[7] 本发明主要解决的技术问题是提供建立交互绑定关系的方法及交互终端，能够实现基于目标数据的交互而自动建立交互绑定关系。

[8] 为解决上述技术问题，本发明第一方面提供一种建立交互绑定关系的方法，所述方法包括：第一终端向服务器发送交互绑定需求，以从所述服务器获取对绑定对象的要求与所述第一终端匹配的第二终端的用户集合，其中，所述对绑定对象的要求由所述第二终端设定；从所述第二终端的用户集合中选择需要建立交互绑定关系的目标第二终端；向所述服务器发送获取所述目标第二终端的目标数据的请求，以从所述服务器获取所述目标第二终端的目标数据的集合；从所述目标数据的集合中选择目标数据，并利用选择的所述目标数据实现基于所述选择的目标数据的数据交互，以使所述服务器建立所述第一终端与所述目标第二终端的交互绑定关系。

[9] 其中，所述从所述目标数据的集合中选择目标数据，并利用选择的所述目标数据实现基于所述选择的目标数据的数据交互，以使所述服务器建立所述第一终端与所述目标第二终端的交互绑定关系的步骤包括：从所述目标数据的集合中

选择目标数据，并利用选择的所述目标数据实现基于所述选择的目标数据的数据交互；向所述服务器发送通知，以使所述服务器接收到所述通知并判断所述第一终端满足所述目标第二终端设定的绑定条件时，建立所述第一终端与所述目标第二终端的交互绑定关系。

[10] 其中，所述第二终端的用户集合还包括所述第二终端的对绑定对象的要求；所述从所述第二终端的用户集合中选择需要建立交互绑定关系的目标第二终端的步骤包括：根据所述第二终端对绑定对象的要求，从所述第二终端的用户集合中选择需要建立交互绑定关系的目标第二终端。

[11] 其中，所述目标数据为物信证或物信证的获取方式信息；所述利用选择的所述目标数据实现基于所述选择的目标数据的数据交互的步骤包括：利用选择的所述物信证实现所述电子商务功能以获得所述商品/服务。

[12] 为解决上述技术问题，本发明第二方面提供一种建立交互绑定关系的方法，所述方法包括：服务器接收第一终端发送的交互绑定需求；响应所述交互绑定需求而向所述第一终端发送对绑定对象的要求与所述第一终端匹配的第二终端的用户集合，以使所述第一终端从所述第二终端的用户集合中选择需要建立交互绑定关系的目标第二终端，其中，所述对绑定对象的要求由所述第二终端设定；接收所述第一终端发送的获取所述目标第二终端的目标数据的请求；响应所述请求而向所述第一终端发送所述目标第二终端的目标数据的集合，以使所述第一终端从所述目标数据的集合中选择目标数据，并利用选择的所述目标数据实现基于所述选择的目标数据的数据交互；在所述第一终端实现基于选择的所述目标数据的数据交互后，建立所述第一终端与所述目标第二终端的交互绑定关系。

[13] 其中，所述在所述第一终端实现基于选择的所述目标数据的数据交互后，建立所述第一终端与所述目标第二终端的交互绑定关系的步骤包括：接收所述第一终端在所述第一终端实现基于选择的所述目标数据的数据交互后发送的通知；判断所述第一终端是否满足所述目标第二终端设定的绑定条件，如果满足，则建立所述第一终端与所述目标第二终端的交互绑定关系。

[14] 其中，在服务器接收第一终端发送的交互绑定需求的步骤之前，所述方法还包

括：所述服务器接收并保存所述第二终端发送的目标数据、绑定条件以及所述对绑定对象的要求。

[15] 其中，所述建立所述第一终端与所述目标第二终端的交互绑定关系的步骤包括：建立所述第一终端与所述目标第二终端之间的即时通信关系，或建立所述第一终端获取查看所述目标第二终端的资料的权利，或建立所述第一终端对所述目标第二终端的关注。

[16] 其中，所述目标数据为物信证或物信证的获取方式信息；所述利用选择的所述目标数据实现基于所述选择的目标数据的数据交互的步骤包括：利用选择的所述物信证实现所述电子商务功能以获得所述商品/服务。

[17] 为解决上述技术问题，本发明第三方面提供一种建立交互绑定关系的交互终端，所述交互终端包括：第一发送模块，用于向服务器发送交互绑定需求，以从所述服务器获取对绑定对象的要求与所述第一终端匹配的第二终端的用户集合，其中，所述对绑定对象的要求由所述第二终端设定；选择模块，用于从所述第二终端的用户集合中选择需要建立交互绑定关系的目标第二终端；第二发送模块，用于向所述服务器发送获取所述目标第二终端的目标数据的请求，以从所述服务器获取所述目标第二终端的目标数据的集合；获得模块，用于从所述目标数据的集合中选择目标数据，并利用选择的所述目标数据实现基于所述选择的目标数据的数据交互，以使所述服务器建立所述交互终端与所述目标第二终端的交互绑定关系。

[18] 为解决上述技术问题，本发明第四方面提供一种建立交互绑定关系的交互终端，所述交互终端包括：第一接收模块，用于接收第一终端发送的交互绑定需求；第一发送模块，用于响应所述交互绑定需求而向所述第一终端发送对绑定对象的要求与所述第一终端匹配的第二终端的用户集合，以使所述第一终端从所述第二终端的用户集合中选择需要建立交互绑定关系的目标第二终端，其中，所述对绑定对象的要求由所述第二终端设定；第二接收模块，用于接收所述第一终端发送的获取所述目标第二终端的目标数据的请求；第二发送模块，用于响应所述请求而向所述第一终端发送所述目标第二终端的目标数据的集合，以使所述第一终端从所述目标数据的集合中选择目标数据，并利用选择的所述目

标数据实现基于所述选择的目标数据的数据交互；建立模块，用于在所述第一终端实现基于选择的所述目标数据的数据交互后，建立所述第一终端与所述目标第二终端的交互绑定关系。

- [19] 上述方案中，第一终端向服务器发送建立交互绑定关系的需求，服务器筛选出对绑定对象的要求与该第一终端匹配的第二终端的用户集合，第一终端选择需要建立交互绑定关系的目标第二终端，并在该目标服务器的目标数据集合中选择目标数据，以利用选择的所述目标数据实现基于所述选择的目标数据的数据交互，从而服务器确定第一终端具有与目标第二终端建立交互绑定关系的权限，故无需目标第二终端的应答即可建立第一终端与目标第二终端的交互绑定关系，即实现了基于目标数据的交互而自动建立交互绑定关系。而且，服务器根据第二终端对绑定对象的要求进行智能筛选后再发送给第一终端，提高了交互绑定对象的查找效率和网络数据传输、投放的准确度，减少网络数据的无效传输、资源消耗。另外，在数据交互完成后建立交互绑定关系，也便于第一终端与目标第二终端再次进行数据交互。

[20] **【附图说明】**

- [21] 图1是本发明一实施方式中的建立交互绑定关系的方法的流程示意图；
[22] 图2是本发明另一实施方式的建立交互绑定关系的方法的流程示意图；
[23] 图3是本发明一实施方式中的建立交互绑定关系的交互终端的结构示意图；
[24] 图4是本发明另一实施方式中的建立交互绑定关系的交互终端的结构示意图。

[25] **【具体实施方式】**

- [26] 以下描述中，为了说明而不是为了限定，提出了诸如特定系统结构、接口、技术之类的具体细节，以便透彻理解本申请。然而，本领域的技术人员应当清楚，在没有这些具体细节的其它实施方式中也可以实现本申请。在其它情况中，省略对众所周知的装置、电路以及方法的详细说明，以免不必要的细节妨碍本申请的描述。

- [27] 请参阅图1，图1为本发明一实施方式的建立交互绑定关系的方法的流程示意图。该实施方式示出的方法流程包括以下：

- [28] S11：第一终端向服务器发送交互绑定需求，以从服务器获取对绑定对象的要

求与所述第一终端匹配的第二终端的用户集合。

- [29] 本实施方式中，第一终端和第二终端为相互间可实现数据交互的客户端，或执行该客户端的设备，且第一、第二终端均可通过网络与服务器进行数据交互。通常，第一、第二终端需先在服务器上进行登记，以获得进行该数据交互的权限。
- [30] 该服务器中设置有数据库，用于存储第二终端的用户信息。该第二终端的用户信息包括第二终端的用户对绑定对象的要求，也即第二终端对绑定对象的要求，具体如可与第二终端建立交互绑定关系的终端用户的所在地、信用指数、职业、行为习惯、收入、颜值、兴趣爱好等方面的要求。其中，该第二终端对绑定对象的要求由第二终端设定并发送至服务器的。
- [31] 在该S11中，第一终端向服务器发送交互绑定需求，服务器在接收到该交互绑定需求时，从该数据库中查询每个第二终端的对绑定对象的要求，并筛选出其对绑定对象的要求与所述第一终端匹配的第二终端用户，并将筛选出的第二终端的用户集合发送给第一终端。
- [32] 其中，该第二终端的用户集合可以采用列表方式发送给第一终端，该第二终端的用户集合包括至少一个第二终端的用户标识。
- [33] S12：第一终端从所述第二终端的用户集合中选择需要建立交互绑定关系的目标第二终端。
- [34] 可选地，服务器发送的第二终端的用户集合还包括该第二终端的对绑定对象的要求。
- [35] 在该S12中，所述从所述第二终端的用户集合中选择需要建立交互绑定关系的目标第二终端的步骤包括：根据所述第二终端对绑定对象的要求，从所述第二终端的用户集合中选择需要建立交互绑定关系的目标第二终端。例如，从第二终端的用户集合中，选择对绑定对象的要求与自身最匹配的用户对应的第二终端作为需要建立交互绑定关系的目标第二终端。
- [36] S13：第一终端向所述服务器发送获取所述目标第二终端的目标数据的请求，以从所述服务器获取所述目标第二终端的目标数据的集合。
- [37] 例如，服务器的数据库预先存储有第二终端发送的目标数据。服务器在接收到

该请求后，在数据库中查找出该目标第二终端对应的所有目标数据，并将该目标第二终端的目标数据的集合发送给第一终端。其中，该目标数据的集合可以采用列表方式发送给第一终端，且包括至少一个目标数据。

[38] 可以理解的是，在其他实施方式中，服务器可无预先存储第二终端的目标数据，而是在接收到该请求时，向目标第二终端请求获取其目标数据，并将目标第二终端反馈的目标数据发送给第一终端。

[39] 在该S13中，第一终端发送的请求还可包括请求获取目标第二终端的用户资料，如该目标第二终端的用户所在地等，以使服务器在接收到该请求时，还向第一终端发送目标第二终端的用户资料。

[40] S14：第一终端从所述目标数据的集合中选择目标数据，并利用选择的目标数据实现基于选择的目标数据的数据交互，以使所述服务器建立所述第一终端与所述目标第二终端的交互绑定关系。

[41] 例如，第一终端从目标第二终端的目标数据的集合中，选择自身需求的目标数据，以利用选择的所述目标数据实现基于所述选择的目标数据的数据交互，然后向服务器发送通知。服务器接收到该通知，则确定该第一终端获得与目标第二终端建立交互绑定关系的权限，进而建立该第一终端与目标第二终端的交互绑定关系，而无需目标第二终端的应答。

[42] 在另一实施方式中，服务器还存储有该目标第二终端设定的绑定条件。服务器在接收到该通知后，先判断该服务器是否满足该目标第二终端设定的该绑定条件，如果满足，则建立该第一终端获得与目标第二终端的交互绑定关系；如果不满足，则可向第一终端发送其不满足目标第二终端的绑定条件的通知。其中，该绑定条件通常为建立绑定关系的基本原则，如是否与该第二终端已进行目标数据的交互等。

[43] 在该S14中，所述建立所述第一终端与所述目标第二终端的交互绑定关系的步骤包括：建立所述第一终端与所述目标第二终端之间的即时通信关系，或建立所述第一终端获取查看所述目标第二终端的资料的权限，或建立所述第一终端对所述目标第二终端的关注。

[44] 以上方案中，该目标数据为物信证或物信证的获取方式信息，该物信证为目标

商品/服务的提供方开出的集成该目标商品/服务相应信息及电子商务必备功能的网络电子单证。

[45] 进一步地，该物信证的获取方式信息为网页的链接地址，该网页内含该物信证功能，用于提供该目标商品/服务相应信息及电子商务必备功能。例如，第一终端或第二终端在具有商品/服务的物信证时，通过对链接地址的点击或选择，能够直接打开并显示一网页，该网页则用于提供该商品/服务相应的信息及电子商务功能，如，商品/服务的介绍、规格参数、购买记录、评价，以及能够跳转至订单生成界面和/或支付界面的链接按键等。更进一步地，还可以一旦点击或选择该链接则自动完成所有生成订单所需的各种功能，实现一键完成订单，甚至一键完成订单及支付。

[46] 在该S14中，上述利用选择的所述目标数据实现基于所述选择的目标数据的数据交互的步骤可具体为：利用选择的该物信证实现该电子商务功能以获得该商品/服务。

[47] 进一步地，该第一终端获取的物信证包含该目标第二终端的身份识别信息。当第一终端获得该物信证的所有权时，则将该目标第二终端的身份识别信息替换为第一终端的身份识别信息。

[48] 下面对本发明实施方式中的建立交互绑定关系方法进行举例说明。其中，该第一终端是买方客户端（以下简称为买方），该第二终端是卖方客户端（以下简称为卖方），该服务器是运行电商平台的服务器（以下简称为服务器）。

[49] 具体地，买方向服务器发出获取好友的需求，使服务器根据该需求将从预先保存的卖方的对绑定对象的要求中筛选出对绑定对象的要求与买方匹配的卖方，例如，服务器筛选出对绑定对象的职业要求与第一终端的职业一致的卖方，并将包含卖方信息的列表发送至买方。其中，该信息至少包括卖方的用户名和与卖方对绑定对象的要求。该买方可从该卖方列表中选择合适的卖方，如设定的绑定对象的兴趣爱好与买方一致的卖方，作为目标卖方。当然，该选择条件可以根据情况进行调整，如调整为根据设定的绑定对象的行为习惯、收入等是否与买方自身情况一致等。当选定目标卖方时，买方向服务器请求获取目标卖方的目标数据。当服务器接收到该请求时，将本地存储的该目标卖方持有的物信

证的链接列表发送给买方。买方从该列表中选择需要的物信证的链接，并点击该链接以接受该物信证，完成此次交易。在完成此次交易后，服务器建立卖方和买方间的好友关系。

[50] 如上所述，该物信证是提供方（如产品的生产厂家）预先提供的，即，每个商品/服务都具有一个对应的物信证，该物信证所包含的涉及到交易的信息实际上提供方的信息，而不是第二终端的信息。因此，当第一终端接受该物信证，并利用选择的该物信证实现该电子商务功能以获得该商品/服务时，利用该物信证生成交易订单，实际进行交易的双方为第一终端和提供方。当第一终端确认接受，则利用电子承诺凭证生成相应的交易订单，并且根据该交易订单将货款直接支付给提供方，提供方接受该交易订单时根据第一终端的信息发货。第二终端的作用为从提供方获取商品/服务的电子承诺凭证，并将这些电子承诺凭证发布至需要购买的交互方。

[51] 进一步地，该目标数据还可以是数据提供方开出的集成该数据交互所需功能的执行体或目标数据的开启方式。

[52] 下面对本发明实施方式中的建立交互绑定关系方法再一次进行举例说明。其中，该第一终端为客户端A，该第二终端为客户端B，该服务器为数据管理服务器。其中，每个客户端B中对应保存一个或多个终端设备的管理员密码，该管理员密码用于对相应的终端设备执行管理员权限。该客户端A、B以及终端设备可以是个人计算机、平板电脑、智能手机等能够通过网络与该数据管理服务器进行数据交互传输的设备。

[53] 当客户端A向数据管理服务器发送获取好友的需求时，该数据管理服务器响应该请求，并从预先保存的每个客户端B的用户的对绑定对象的要求中筛选出对绑定对象的要求与所述第一终端匹配的客户端B的用户，并将包含筛选出的客户端B的用户列表发送至客户端A。其中，该数据管理服务器预先保存了每个客户端B的对绑定对象的要求。

[54] 客户端A根据客户端B的用户列表，选择对绑定对象的职业要求与客户端A的职业一致的用户对应的客户端B1作为建立交互绑定关系的目标客户端。客户端A向数据管理服务器请求获取客户端B1的目标数据，即管理员密码，使数据管理服

务器响应该请求，而将本地存储的该客户端B1的目标数据列表发送至客户端A，使客户端A在目标数据列表中接受需要的目标数据，以实现对该客户端B1的管理员密码的交互。数据管理服务器在接收到客户端A发送的已获得客户端B1的管理员密码的通知时，建立客户端A和客户端B1的交互绑定关系。其中，为了数据信息的安全，该交互的数据可以是对客户端B1的管理员密码进行加密后形成的数据包以及解密该数据包的密钥。客户端A接受该数据时，利用该密钥以及提供该客户端B1的管理员密码的设备所提供的另一密钥，对该数据包进行解密和解压缩，从而得到客户端B1的管理员密码。

- [55] 又比如，该第一终端为客户端A，为测试员使用；该第二终端为客户端B，为测试提供方使用，该服务器为数据管理服务器。测试提供方有自己的测试应用、测试用例或测试环境供测试员进行测试，不同的测试提供方有不同的测试应用、测试用例或测试环境。测试员需要寻找合适的测试提供商、测试应用、测试用例或测试环境进行测试，但面临众多测试提供商、测试应用等，不清楚该如何选择才能实现最好的测试效果，挑选到不合适的测试提供商或测试应用，会导致测试结果不如意；而测试提供商也需要获得合适的测试员来进行测试，以改良其产品/服务。利用上述方法，测试员能够利用客户端A与合适的使用客户端B的测试提供商建立稳定的交互绑定关系，以对测试应用、测试用例或测试环境进行针对性的改进，改良产品/服务。在这个过程中，测试员获得测试提供方提供的测试应用、测试用例或测试环境，相当于目标数据。而测试应用可以是程序，也可以是触发测试过程的资格证，如果是资格证，测试员开启该资格证，则会获得测试资格并自动完成一系列的测试前准备工作，以方便后续测试（相当于利用选择的所述目标数据实现基于所述选择的目标数据的数据交互）。

- [56] 请参阅图2，图2为本发明另一实施方式的建立交互绑定关系的方法的流程示意图。该实施方式示出的方法流程包括以下：

[57] S21：服务器接收第一终端发送的交互绑定需求。

[58] S22：服务器响应所述交互绑定需求而向所述第一终端发送对绑定对象的要求与所述第一终端匹配的第二终端的用户集合，以使所述第一终端从所述第二终

端的用户集合中选择需要建立交互绑定关系的目标第二终端。

[59] 第一终端和第二终端均为实现数据交互的客户端或运行该客户端的设备，且第一、第二终端均可通过网络与服务器进行数据交互。该服务器预存有第二终端的用户信息。该第二终端的用户信息包括第二终端的用户对绑定对象的要求也即第二终端对绑定对象的要求，具体如可与第二终端建立交互绑定关系的终端用户的所在地、信用指数、职业、行为习惯、收入、颜值、兴趣爱好等方面的要求。

[60] 其中，该对绑定对象的要求由该第二终端设定。在该S21之前，所述方法可包括：接收并保存第二终端发送的该第二终端对绑定对象的要求。

[61] 其中，该第二终端的用户集合可以采用列表方式发送给第一终端，该第二终端的用户集合包括至少一个第二终端的用户标识。

[62] S23：服务器接收所述第一终端发送的获取所述目标第二终端的目标数据的请求。

[63] S24：服务器响应所述请求而向第一终端发送目标第二终端的目标数据的集合，以使所述第一终端从所述目标数据的集合中选择目标数据，并利用选择的目标数据实现基于选择的目标数据的数据交互。

[64] 在一例子中，在上述S21步骤之前，所述方法还包括：该服务器接收并预先保存所述第二终端发送的目标数据。服务器在接收到第一终端发送的该请求时，查找出预存的该目标第二终端对应的所有目标数据并发送给第一终端。其中，该目标数据的集合可以采用列表方式发送给第一终端，且包括至少一个目标数据。

[65] 在另一例子中，服务器在S21步骤之前，不预先存储第二终端的目标数据。而在上述S24步骤中，服务器在接收到第一终端发送的该请求时，向目标第二终端请求获取其目标数据，并将目标第二终端反馈的目标数据发送给第一终端。

[66] 其中，该目标数据为物信证或物信证的获取方式信息，该物信证为目标商品/服务的提供方开出的集成该目标商品/服务相应信息及电子商务必备功能的网络电子单证。进一步地，该物信证的获取方式信息为网页的链接地址，该网页内含该物信证功能，用于提供该目标商品/服务相应信息及电子商务必备功能。

- [67] 在该S24中，上述利用选择的所述目标数据实现基于所述选择的目标数据的数据交互的步骤可具体为：利用选择的该物信证实现该电子商务功能以获得该商品/服务。
- [68] S25：服务器在所述第一终端实现基于选择的所述目标数据的数据交互后，建立所述第一终端与所述目标第二终端的交互绑定关系。
- [69] 例如，服务器接收所述第一终端实现基于选择的所述目标数据的数据交互后发送的通知时，确定该第一终端获得与目标第二终端建立交互绑定关系的权限，进而建立该第一终端与目标第二终端的交互绑定关系，而无需目标第二终端的应答。
- [70] 在另一实施方式中，在上述S21步骤之前，该方法还包括：该服务器接收并保存所述第二终端发送的绑定条件。其中，该绑定条件通常为建立绑定关系的基本原则，如是否与该第二终端已进行目标数据的交互等。服务器在接收到第一终端发送的该通知时，判断所述第一终端是否满足所述目标第二终端设定的绑定条件，如果满足，则建立所述第一终端与所述目标第二终端的交互绑定关系；如果不满足，则可向第一终端发送其不满足目标第二终端的绑定条件的通知。
- [71] 在该S25中，所述建立所述第一终端与所述目标第二终端的交互绑定关系的步骤包括：建立所述第一终端与所述目标第二终端之间的即时通信关系，或建立所述第一终端获取查看所述目标第二终端的资料的权利，或建立所述第一终端对所述目标第二终端的关注。
- [72] 请参阅图3，图3为本发明一实施方式的建立交互绑定关系的交互终端的结构示意图。本实施方式中，该交互终端30包括第一发送模块31、选择模块32、第二发送模块33和获得模块34。该终端30为图1所示方法的执行体，即第一终端，该终端30的各模块用于执行图1所示的实施方式中的各步骤。具体地，该终端30为一客户端，运行在一智能手机、平板电脑等电子设备中，或者为一运行该客户端的电子设备。
- [73] 该第一发送模块31用于向服务器发送交互绑定需求，以从所述服务器获取对绑定对象的要求与所述第一终端匹配的第二终端的用户集合。

- [74] 上述第一、第二终端均可通过网络与服务器进行数据交互。该服务器中设置有数据库，用于存储第二终端的用户信息。该第二终端的用户信息包括第二终端用户对绑定对象的要求，也即第二终端对绑定对象的要求，具体如可与第二终端建立交互绑定关系的终端用户的所在地、信用指数、职业、行为习惯、收入、颜值、兴趣爱好等方面的要求。其中，该第二终端对绑定对象的要求由第二终端设定并发送至服务器的。
- [75] 其中，该第二终端的用户集合可以采用列表方式发送给第一发送模块31，该第二终端的用户集合包括至少一个第二终端的用户标识。
- [76] 该选择模块32用于从所述第二终端的用户集合中选择需要建立交互绑定关系的目标第二终端。
- [77] 可选地，服务器发送的第二终端的用户集合还包括该第二终端的对绑定对象的要求。
- [78] 该选择模块32可具体用于：根据所述第二终端对绑定对象的要求，从所述第二终端的用户集合中选择需要建立交互绑定关系的目标第二终端。例如，从第二终端的用户集合中，选择对绑定对象的要求与自身最匹配的用户对应的第二终端作为需要建立交互绑定关系的目标第二终端。
- [79] 该第二发送模块33用于向所述服务器发送获取所述目标第二终端的目标数据的请求，以从所述服务器获取所述目标第二终端的目标数据的集合。
- [80] 例如，服务器的数据库预先存储有第二终端发送的目标数据。服务器在接收到该请求后，在数据库中查找出该目标第二终端对应的所有目标数据，并将该目标第二终端的目标数据的集合发送给该第二发送模块33。其中，该目标数据的集合可以采用列表方式发送给该第二发送模块33，且包括至少一个目标数据。
- [81] 可以理解的是，在其他实施方式中，服务器可无预先存储第二终端的目标数据，而是在接收到该请求时，向目标第二终端请求获取其目标数据，并将目标第二终端反馈的目标数据发送给该第二发送模块33。
- [82] 其中，该第二发送模块33发送的请求还可包括请求获取目标第二终端的用户资料，如该目标第二终端的用户所在地等，以使服务器在接收到该请求时，还向第二发送模块33发送目标第二终端的用户资料。

- [83] 该获得模块34用于从所述目标数据的集合中选择目标数据，并利用选择的所述目标数据实现基于所述选择的目标数据的数据交互，以使所述服务器建立所述第一终端与所述目标第二终端的交互绑定关系。
- [84] 例如，获得模块34从目标第二终端的目标数据的集合中，选择自身需求的目标数据，以利用选择的所述目标数据实现基于所述选择的目标数据的数据交互，然后向服务器发送通知。服务器接收到该通知，则确定该第一终端获得与目标第二终端建立交互绑定关系的权限，进而建立该第一终端与目标第二终端的交互绑定关系，而无需目标第二终端的应答。
- [85] 在另一实施方式中，服务器还存储有该目标第二终端设定的绑定条件。服务器在接收到该通知后，先判断该服务器是否满足该目标第二终端设定的该绑定条件，如果满足，则建立该第一终端获得与目标第二终端的交互绑定关系。其中，该绑定条件通常为建立绑定关系的基本原则，如是否与该第二终端已进行目标数据的交互等。
- [86] 获得模块34在执行所述建立所述第一终端与所述目标第二终端的交互绑定关系的步骤包括：建立所述第一终端与所述目标第二终端之间的即时通信关系或建立所述第一终端获取查看所述目标第二终端的资料的权限，或建立所述第一终端对所述目标第二终端的关注。
- [87] 以上方案中，该目标数据为物信证或物信证的获取方式信息，该物信证为目标商品/服务的提供方开出的集成该目标商品/服务相应信息及电子商务必备功能的网络电子单证。进一步地，该物信证的获取方式信息为网页的链接地址，该网页内含该物信证功能，用于提供该目标商品/服务相应信息及电子商务必备功能。
- [88] 该获得模块34在执行上述利用选择的所述目标数据实现基于所述选择的目标数据的数据交互的步骤，具体为：利用选择的该物信证实现该电子商务功能以获得该商品/服务。
- [89] 进一步地，该获得模块34获取的物信证包含该目标第二终端的身份识别信息。当获得模块34获得该物信证的所有权时，则将该目标第二终端的身份识别信息替换为第一终端的身份识别信息。

- [90] 请参阅图4，图4为本发明另一实施方式的建立交互绑定关系的交互终端的结构示意图。本实施方式中，该交互终端40包括第一接收模块41、第一发送模块42、第二接收模块43、第二发送模块44和建立模块45。该终端40为图2所示方法的执行体，即服务器，该终端40的各模块用于执行图2所示的实施方式中的各步骤。
- [91] 该第一接收模块41用于接收第一终端发送的交互绑定需求。
- [92] 该第一发送模块42用于响应所述交互绑定需求而向所述第一终端发送已交互绑定的对象满足预设条件的第二终端的用户集合，以使所述第一终端从所述第二终端的用户集合中选择需要建立交互绑定关系的目标第二终端。
- [93] 第一终端和第二终端均为实现数据交互的客户端或运行该客户端的设备，且第一、第二终端均可通过网络与服务器进行数据交互。该服务器预存有第二终端的用户信息。该第二终端的用户信息包括第二终端用户对绑定对象的要求，也即第二终端对绑定对象的要求，具体如可与第二终端建立交互绑定关系的终端用户的名称、所在地、登记信息、信用指数等。其中，该对绑定对象的要求由该第二终端设定。
- [94] 该终端40还可包括记录模块，用于接收并保存第二终端发送的该第二终端的对绑定对象的要求。
- [95] 其中，该第二终端的用户集合可以采用列表方式发送给第一终端，该第二终端的用户集合包括至少一个第二终端的用户标识。
- [96] 该第二接收模块43用于接收所述第一终端发送的获取所述目标第二终端的目标数据的请求。
- [97] 该第二发送模块44用于响应所述请求而向所述第一终端发送所述目标第二终端的目标数据的集合，以使所述第一终端从所述目标数据的集合中选择目标数据，并利用选择的所述目标数据实现基于选择的目标数据的数据交互。
- [98] 在一例子中，该终端40还包括第三接收模块，用于接收并预先保存所述第二终端发送的目标数据。该第二发送模块44在第二接收模块43接收到第一终端发送的该请求时，查找出预存的该目标第二终端对应的所有目标数据并发送给第一终端。其中，该目标数据的集合可以采用列表方式发送给第一终端，且包括至

少一个目标数据。

[99] 在另一例子中，服务器不预先存储第二终端的目标数据。该第二接收模块43还用于在接收到第一终端发送的该请求时，向目标第二终端请求获取其目标数据，并将目标第二终端反馈的目标数据发送给第一终端。

[100] 其中，该目标数据为物信证或物信证的获取方式信息，该物信证为目标商品/服务的提供方开出的集成该目标商品/服务相应信息及电子商务必备功能的网络电子单证。进一步地，该物信证的获取方式信息为网页的链接地址，该网页内含该物信证功能，用于提供该目标商品/服务相应信息及电子商务必备功能。

[101] 上述利用选择的所述目标数据实现基于所述选择的目标数据的数据交互的步骤可具体为：利用选择的该物信证实现该电子商务功能以获得该商品/服务。

[102] 该建立模块45用于在所述第一终端实现基于选择的所述目标数据的数据交互后，建立所述第一终端与所述目标第二终端的交互绑定关系。

[103] 例如，建立模块45接收所述第一终端实现基于选择的所述目标数据的数据交互后发送的通知时，确定该第一终端获得与目标第二终端建立交互绑定关系的权限，进而建立该第一终端与目标第二终端的交互绑定关系。

[104] 在另一实施方式中，该终端还包括第四接收模块，用于接收并保存所述第二终端发送的绑定条件。其中，该绑定条件通常为建立绑定关系的基本原则，如是否与该第二终端已进行目标数据的交互等。建立模块45在接收到第一终端发送的该通知时，判断所述第一终端是否满足所述目标第二终端设定的绑定条件，如果满足，则建立所述第一终端与所述目标第二终端的交互绑定关系；如果不满足，则可向第一终端发送其不满足目标第二终端的绑定条件的通知。

[105] 建立模块45执行所述建立所述第一终端与所述目标第二终端的交互绑定关系的步骤包括：建立所述第一终端与所述目标第二终端之间的即时通信关系，或建立所述第一终端获取查看所述目标第二终端的资料的权限，或建立所述第一终端对所述目标第二终端的关注。

[106] 上述方案中，第一终端向服务器发送建立交互绑定关系的需求，服务器筛选出对绑定对象的要求与该第一终端匹配的第二终端的用户集合，第一终端选择需要建立交互绑定关系的目标第二终端，并在该目标服务器的目标数据集合中选

择目标数据，以利用选择的所述目标数据实现基于所述选择的目标数据的数据交互，从而服务器确定第一终端具有与目标第二终端建立交互绑定关系的权限，故无需目标第二终端的应答即可建立第一终端与目标第二终端的交互绑定关系，即实现了基于目标数据的交互而自动建立交互绑定关系。而且，服务器根据第二终端对绑定对象的要求进行智能筛选后再发送给第一终端，提高了交互绑定对象的查找效率和网络数据传输、投放的准确度，减少网络数据的无效传输、资源消耗。另外，在数据交互完成后建立交互绑定关系，也便于第一终端与目标第二终端再次进行数据交互。

[107] 以上所述仅为本发明的实施方式，并非因此限制本发明的专利范围，凡是利用本发明说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理包括在本发明的专利保护范围内。

权利要求书

- [权利要求 1] 一种建立交互绑定关系的方法，其特征在于，所述方法包括：
第一终端向服务器发送交互绑定需求，以从所述服务器获取对绑定对象的要求与所述第一终端匹配的第二终端的用户集合，其中，所述对绑定对象的要求由所述第二终端设定；
从所述第二终端的用户集合中选择需要建立交互绑定关系的目标第二终端；
向所述服务器发送获取所述目标第二终端的目标数据的请求，以从所述服务器获取所述目标第二终端的目标数据的集合；
从所述目标数据的集合中选择目标数据，并利用选择的所述目标数据实现基于所述选择的目标数据的数据交互，以使所述服务器建立所述第一终端与所述目标第二终端的交互绑定关系。
- [权利要求 2] 根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述从所述目标数据的集合中选择目标数据，并利用选择的所述目标数据实现基于所述选择的目标数据的数据交互，以使所述服务器建立所述第一终端与所述目标第二终端的交互绑定关系的步骤包括：
从所述目标数据的集合中选择目标数据，并利用选择的所述目标数据实现基于所述选择的目标数据的数据交互；
向所述服务器发送通知，以使所述服务器接收到所述通知并判断所述第一终端满足所述目标第二终端设定的绑定条件时，建立所述第一终端与所述目标第二终端的交互绑定关系。
- [权利要求 3] 根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述第二终端的用户集合还包括所述第二终端的对绑定对象的要求；
所述从所述第二终端的用户集合中选择需要建立交互绑定关系的目标第二终端的步骤包括：根据所述第二终端对绑定对象的要求，从所述第二终端的用户集合中选择需要建立交互绑定关系的目标第二终端。
- [权利要求 4] 根据权利要求1-3任一项所述的方法，其特征在于，所述目标数据

为物信证或物信证的获取方式信息；

所述利用选择的所述目标数据实现基于所述选择的目标数据的数据交互的步骤包括：

利用选择的所述物信证实现所述电子商务功能以获得所述商品/服务。

[权利要求 5]

一种建立交互绑定关系的方法，其特征在于，所述方法包括：

服务器接收第一终端发送的交互绑定需求；

响应所述交互绑定需求而向所述第一终端发送对绑定对象的要求与所述第一终端匹配的第二终端的用户集合，以使所述第一终端从所述第二终端的用户集合中选择需要建立交互绑定关系的目标第二终端，其中，所述对绑定对象的要求由所述第二终端设定；

接收所述第一终端发送的获取所述目标第二终端的目标数据的请求；

响应所述请求而向所述第一终端发送所述目标第二终端的目标数据的集合，以使所述第一终端从所述目标数据的集合中选择目标数据，并利用选择的所述目标数据实现基于所述选择的目标数据的数据交互；

在所述第一终端实现基于选择的所述目标数据的数据交互后，建立所述第一终端与所述目标第二终端的交互绑定关系。

[权利要求 6]

根据权利要求5所述的方法，其特征在于，所述在所述第一终端实现基于选择的所述目标数据的数据交互后，建立所述第一终端与所述目标第二终端的交互绑定关系的步骤包括：

接收所述第一终端在所述第一终端实现基于选择的所述目标数据的数据交互后发送的通知；

判断所述第一终端是否满足所述目标第二终端设定的绑定条件，如果满足，则建立所述第一终端与所述目标第二终端的交互绑定关系。

[权利要求 7]

根据权利要求6所述的方法，其特征在于，在服务器接收第一终端

发送的交互绑定需求的步骤之前，所述方法还包括：所述服务器接收并保存所述第二终端发送的目标数据、绑定条件以及所述对绑定对象的要求。

[权利要求 8] 根据权利要求5所述的方法，其特征在于，所述建立所述第一终端与所述目标第二终端的交互绑定关系的步骤包括：

建立所述第一终端与所述目标第二终端之间的即时通信关系，或建立所述第一终端获取查看所述目标第二终端的资料的权利，或建立所述第一终端对所述目标第二终端的关注。

[权利要求 9] 根据权利要求5-8任一项所述的方法，其特征在于，所述目标数据为物信证或物信证的获取方式信息；

所述利用选择的所述目标数据实现基于所述选择的目标数据的数据交互的步骤包括：

利用选择的所述物信证实现所述电子商务功能以获得所述商品/服务。

[权利要求 10] 一种建立交互绑定关系的交互终端，其特征在于，所述交互终端包括：

第一发送模块，用于向服务器发送交互绑定需求，以从所述服务器获取对绑定对象的要求与所述第一终端匹配的第二终端的用户集合，其中，所述对绑定对象的要求由所述第二终端设定；

选择模块，用于从所述第二终端的用户集合中选择需要建立交互绑定关系的目标第二终端；

第二发送模块，用于向所述服务器发送获取所述目标第二终端的目标数据的请求，以从所述服务器获取所述目标第二终端的目标数据的集合；

获得模块，用于从所述目标数据的集合中选择目标数据，并利用选择的所述目标数据实现基于所述选择的目标数据的数据交互，以使所述服务器建立所述交互终端与所述目标第二终端的交互绑定关系。

[权利要求 11]

一种建立交互绑定关系的交互终端，其特征在于，所述交互终端包括：

第一接收模块，用于接收第一终端发送的交互绑定需求；

第一发送模块，用于响应所述交互绑定需求而向所述第一终端发送对绑定对象的要求与所述第一终端匹配的第二终端的用户集合，以使所述第一终端从所述第二终端的用户集合中选择需要建立交互绑定关系的目标第二终端，其中，所述对绑定对象的要求由所述第二终端设定；

第二接收模块，用于接收所述第一终端发送的获取所述目标第二终端的目标数据的请求；

第二发送模块，用于响应所述请求而向所述第一终端发送所述目标第二终端的目标数据的集合，以使所述第一终端从所述目标数据的集合中选择目标数据，并利用选择的所述目标数据实现基于所述选择的目标数据的数据交互；

建立模块，用于在所述第一终端实现基于选择的所述目标数据的数据交互后，建立所述第一终端与所述目标第二终端的交互绑定关系。

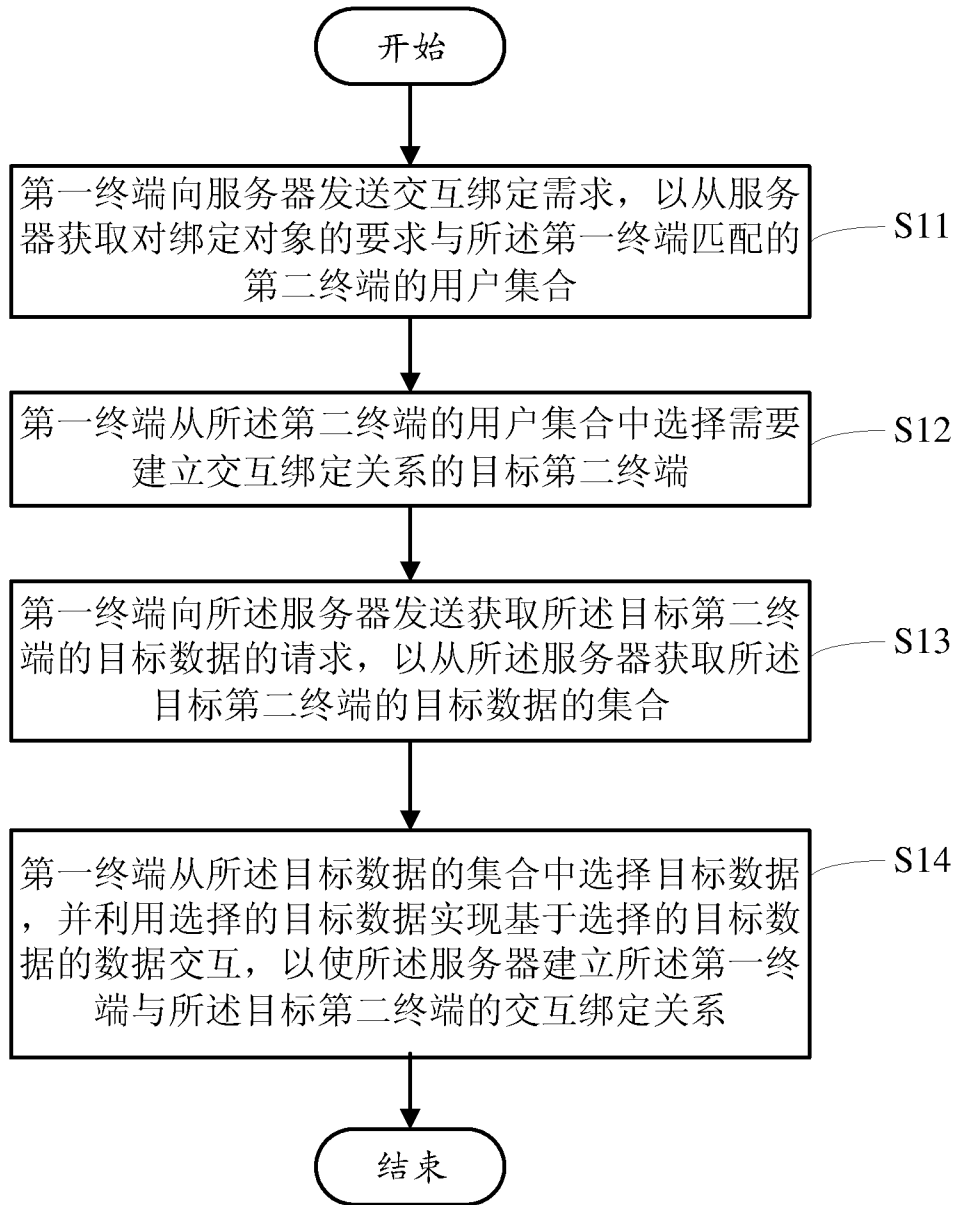


图 1

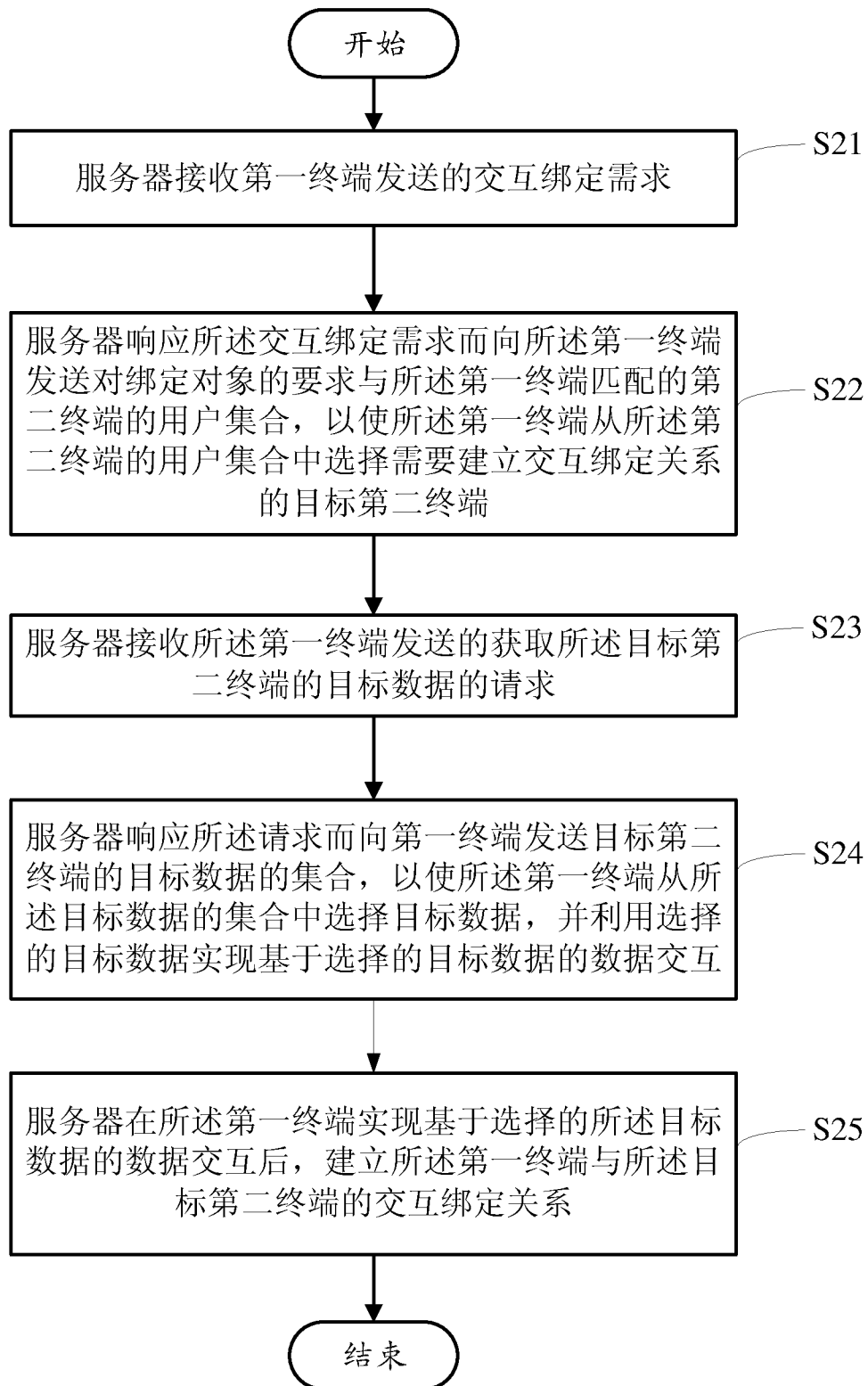


图 2

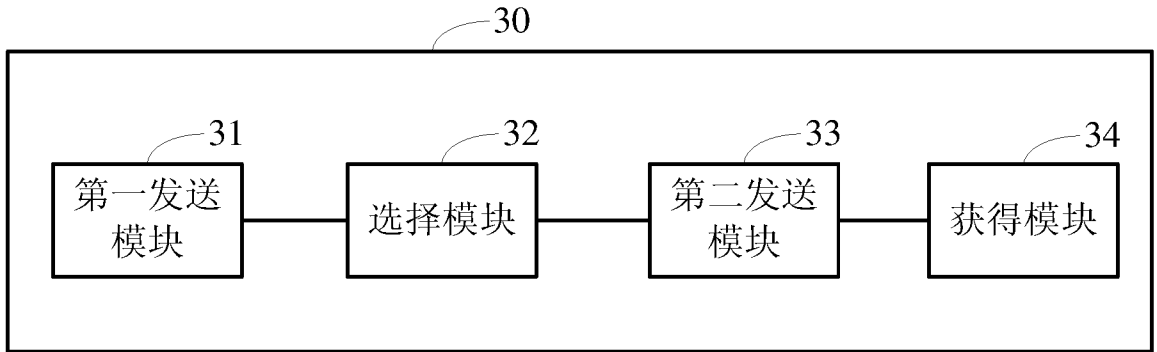


图 3

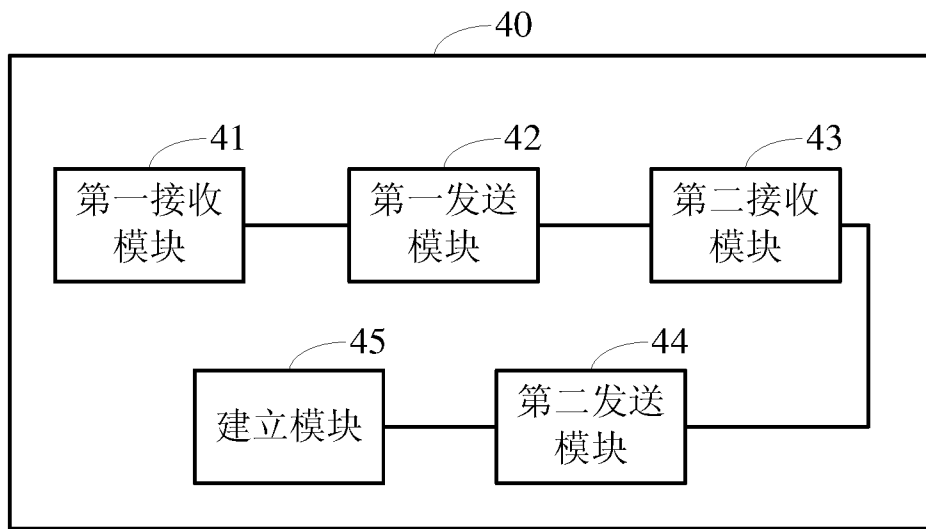


图 4

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2015/082774

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)

G06F; G06Q; H04L

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, CNPAT, CNKI, IEEE: ZHANG, Yi; NIC-document, CIF, website, pre-set, transaction, record, match, bargainer, merchant, supplier, seller, buyer, right, interactive, credit, link, URL, address, muster, list, set, register, binding, predetermined, time, period, buy, log, operate, work, operation, friend

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 101918961 A (PANJIVA, INC.), 15 December 2010 (15.12.2010), description, paragraphs 0206-0268	1-11
X	CN 104506418 A (DING, Jingtao), 08 April 2015 (08.04.2015), description, paragraphs 0025-0031	1-11
A	CN 1632814 A (WANG, Yongnian), 29 June 2005 (29.06.2005), the whole document	1-11
A	US 2002174051 A1 (WISE, D.), 21 November 2002 (21.11.2002), the whole document	1-11

Further documents are listed in the continuation of Box C.

See patent family annex.

<p>* Special categories of cited documents:</p> <p>“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</p> <p>“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date</p> <p>“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)</p> <p>“O” document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</p> <p>“P” document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</p>	<p>“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</p> <p>“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</p> <p>“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</p> <p>“&” document member of the same patent family</p>
---	---

Date of the actual completion of the international search
01 March 2016 (01.03.2016)

Date of mailing of the international search report
31 March 2016 (31.03.2016)

Name and mailing address of the ISA/CN:
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, Xu
Telephone No.: (86-10) **82245207**

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2015/082774

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 101918961 A	15 December 2010	WO 2009065029 A1	22 May 2009
		CA 2742395 A1	22 May 2009
		EP 2212839 A1	04 August 2010
		US 2014095353 A1	03 April 2014
		US 2009144070 A1	04 June 2009
		CN 105046497 A	11 November 2015
		US 2013268403 A1	10 October 2013
		US 2012203708 A1	09 August 2012
		US 2013317954 A1	28 November 2013
		US 2014156513 A1	05 June 2014
		US 2014258032 A1	11 September 2014
		US 2015073929 A1	12 March 2015
		IN 1801KOLNP2010 A	25 November 2011
		US 2011173093 A1	14 July 2011
CN 104506418 A	08 April 2015	None	
CN 1632814 A	29 June 2005	None	
US 2002174051 A1	21 November 2002	None	

<p>A. 主题的分类</p> <p>G06Q 30/00 (2012.01) i</p> <p>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</p>																	
<p>B. 检索领域</p> <p>检索的最低限度文献 (标明分类系统和分类号)</p> <p>G06F; G06Q; H04L</p> <p>包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献</p> <p>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))</p> <p>WPI, EPODOC, CNPAT, CNKI, IEEE: 张毅, 星电商, 银信, 匹配, 卖家, 买家, 权限, 交互, 信用, 链接, 网址, 地址, 集合, 列表, 登记, 注册, 绑定, 预订, 预设, 时间, 购买, 交易, 操作, 记录, 好友, match, bargainer, merchant, supplier, seller, buyer, right, interactive, credit, link, URL, address, muster, list, set, register, binding, predetermined, time, period, buy, log, operate, work, operation, friend</p>																	
<p>C. 相关文件</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:10%;">类 型*</th> <th style="width:70%;">引用文件, 必要时, 指明相关段落</th> <th style="width:20%;">相关的权利要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align:center;">X</td> <td>CN 101918961 A (潘吉瓦公司) 2010年 12月 15日 (2010 - 12 - 15) 说明书第206-268段</td> <td style="text-align:center;">1-11</td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">X</td> <td>CN 104506418 A (丁景涛) 2015年 4月 8日 (2015 - 04 - 08) 说明书第25-31段</td> <td style="text-align:center;">1-11</td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">A</td> <td>CN 1632814 A (王永年) 2005年 6月 29日 (2005 - 06 - 29) 全文</td> <td style="text-align:center;">1-11</td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">A</td> <td>US 2002174051 A1 (WISE, DANIEL) 2002年 11月 21日 (2002 - 11 - 21) 全文</td> <td style="text-align:center;">1-11</td> </tr> </tbody> </table>			类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求	X	CN 101918961 A (潘吉瓦公司) 2010年 12月 15日 (2010 - 12 - 15) 说明书第206-268段	1-11	X	CN 104506418 A (丁景涛) 2015年 4月 8日 (2015 - 04 - 08) 说明书第25-31段	1-11	A	CN 1632814 A (王永年) 2005年 6月 29日 (2005 - 06 - 29) 全文	1-11	A	US 2002174051 A1 (WISE, DANIEL) 2002年 11月 21日 (2002 - 11 - 21) 全文	1-11
类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求															
X	CN 101918961 A (潘吉瓦公司) 2010年 12月 15日 (2010 - 12 - 15) 说明书第206-268段	1-11															
X	CN 104506418 A (丁景涛) 2015年 4月 8日 (2015 - 04 - 08) 说明书第25-31段	1-11															
A	CN 1632814 A (王永年) 2005年 6月 29日 (2005 - 06 - 29) 全文	1-11															
A	US 2002174051 A1 (WISE, DANIEL) 2002年 11月 21日 (2002 - 11 - 21) 全文	1-11															
<p><input type="checkbox"/> 其余文件在C栏的续页中列出。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 见同族专利附件。</p>																	
<p>* 引用文件的具体类型:</p> <table style="width:100%;"> <tr> <td style="width:50%; vertical-align: top;"> <p>“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件</p> <p>“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利</p> <p>“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)</p> <p>“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件</p> <p>“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</p> </td> <td style="width:50%; vertical-align: top;"> <p>“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</p> <p>“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</p> <p>“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</p> <p>“&” 同族专利的文件</p> </td> </tr> </table>			<p>“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件</p> <p>“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利</p> <p>“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)</p> <p>“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件</p> <p>“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</p>	<p>“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</p> <p>“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</p> <p>“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</p> <p>“&” 同族专利的文件</p>													
<p>“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件</p> <p>“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利</p> <p>“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)</p> <p>“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件</p> <p>“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</p>	<p>“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</p> <p>“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</p> <p>“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</p> <p>“&” 同族专利的文件</p>																
<p>国际检索实际完成的日期</p> <p style="text-align:center;">2016年 3月 1日</p>	<p>国际检索报告邮寄日期</p> <p style="text-align:center;">2016年 3月 31日</p>																
<p>ISA/CN的名称和邮寄地址</p> <p>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</p> <p>传真号 (86-10)62019451</p>	<p>受权官员</p> <p style="text-align:center;">刘栩</p> <p>电话号码 (86-10)82245207</p>																

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2015/082774

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	101918961	A	2010年 12月 15日	WO	2009065029	A1	2009年 5月 22日
				CA	2742395	A1	2009年 5月 22日
				EP	2212839	A1	2010年 8月 4日
				US	2014095353	A1	2014年 4月 3日
				US	2009144070	A1	2009年 6月 4日
				CN	105046497	A	2015年 11月 11日
				US	2013268403	A1	2013年 10月 10日
				US	2012203708	A1	2012年 8月 9日
				US	2013317954	A1	2013年 11月 28日
				US	2014156513	A1	2014年 6月 5日
				US	2014258032	A1	2014年 9月 11日
				US	2015073929	A1	2015年 3月 12日
				IN	1801KOLNP2010	A	2011年 11月 25日
				US	2011173093	A1	2011年 7月 14日
CN	104506418	A	2015年 4月 8日	无			
CN	1632814	A	2005年 6月 29日	无			
US	2002174051	A1	2002年 11月 21日	无			