

(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8月3日 (03.08.2017)



(10) 国际公布号
WO 2017/128685 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06Q 20/34 (2012.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2016/093601
- (22) 国际申请日: 2016年8月5日 (05.08.2016)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201610069316.5 2016年1月29日 (29.01.2016) CN
- (71) 申请人: 上海新卡说信息技术有限公司 (SHANGHAI NEW KASHUO INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市杨浦区黄兴路2077号蓝天大厦1901室, Shanghai 200433 (CN)。
- (72) 发明人: 胡卓磊 (HU, Zhuolei); 中国上海市杨浦区黄兴路2077号蓝天大厦1901室, Shanghai 200433 (CN)。
- (74) 代理人: 北京集佳知识产权代理有限公司 (UNITALEN ATTORNEYS AT LAW); 中国北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场7层, Beijing 100004 (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, 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))。

(54) Title: TRANSACTION PROCESSING METHOD AND TRANSACTION SYSTEM

(54) 发明名称: 一种交易处理方法以及交易系统

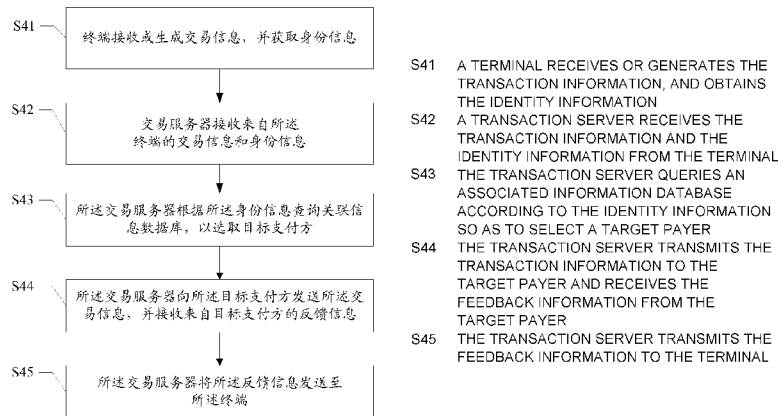
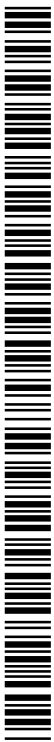


图4

(57) Abstract: A transaction processing method and a transaction system, the transaction system including a terminal and a transaction server, wherein the terminal includes a transaction information unit adapted for receiving or generating the transaction information, and an identity information acquisition unit adapted for acquiring the identity information, and the transaction server includes a receiving unit adapted for receiving the transaction information and the identity information, a payer selection unit adapted for querying an associated information database according to the identity information so as to select a target payer, a first payment unit adapted for transmitting the transaction information to the target payer and receiving the feedback information from the target payer, and a feedback unit adapted for transmitting the feedback information to the terminal. The transaction processing method and the transaction system can improve system efficiency.

(57) 摘要:

[见续页]



WO 2017/128685 A1



一种交易处理方法及交易系统，所述交易系统包括：终端和交易服务器；其中：所述终端包括：交易信息单元，适于接收或生成交易信息；身份信息获取单元，适于获取身份信息；所述交易服务器包括：接收单元，适于接收所述交易信息、身份信息；支付方选择单元，适于根据所述身份信息查询关联信息数据库，以选取目标支付方；第一支付单元，适于向所述目标支付方发送所述交易信息，接收来自所述目标支付方的反馈信息；反馈单元，适于将所述反馈信息发送至所述终端。所述交易处理方法以及交易系统可以提高系统效率。

一种交易处理方法以及交易系统

本申请要求 2016 年 01 月 29 日提交中国专利局、申请号为 201610069316.5、发明名称为“一种交易处理方法以及交易系统”的中国专利申请的优先权，其全部内容通过引用结合在本申请中。

技术领域

本发明涉及互联网领域，尤其涉及一种交易处理方法以及交易系统。

背景技术

随着互联网技术的发展，越来越多的数据系统可以通过网络互连，也带来了支付手段多样化，除各种银行卡之外，也存在有各类支付卡，例如各种储值卡、消费卡、积分卡等，这些银行卡之外的各类支付卡可能是实体卡片，也可能仅是某个系统中记录的可以进行支付的身份。

由于这些银行卡之外的各类支付卡也可以在多种消费场景进行支付，具体到某次支付时，会降低交易系统的系统效率。

发明内容

本发明解决的技术问题是提升交易系统的效率。

为解决上述技术问题，本发明实施例提供一种交易系统，包括：终端和交易服务器；其中：

所述终端包括：

交易信息单元，适于接收或生成交易信息；

身份信息获取单元，适于获取身份信息；

所述交易服务器包括：

—2—

接收单元，适于接收所述交易信息、身份信息；

支付方选择单元，适于根据所述身份信息查询关联信息数据库，以选取目标支付方；

第一支付单元，适于向所述目标支付方发送所述交易信息，接收来自所述目标支付方的反馈信息；

反馈单元，适于将所述反馈信息发送至所述终端。

可选的，所述身份信息获取单元通过识别银行卡或身份证获取所述身份信息。

可选的，所述反馈信息指示所述目标支付方支付成功、部分支付成功或无法支付。

可选的，所述身份信息获取单元通过识别银行卡获取所述身份信息；所述终端还包括第二支付单元，适于在所述反馈信息指示所述目标支付方部分支付成功或无法支付时，通过所述银行卡完成支付。

可选的，所述终端还包括：终端信息发送单元，适于向交易服务器发送所述终端的标识信息；

所述支付方选择单元包括查询单元、筛选单元、以及第一确定单元，其中：

所述查询单元，适于根据所述身份信息对所述关联信息数据库进行查询，以选取与所述身份信息相关联的各支付方；

所述筛选单元，适于在所述查询单元选取得到的支付方中筛选与所述标识信息关联的支付方；

所述第一确定单元，适于将与所述标识信息关联的支付方确定为所述目标支付方。

可选的，所述支付方选择单元，还包括排序单元和第二确定单元，其中：

—3—

所述排序单元，适于在所述筛选单元筛选失败时，根据所述各支付方的余额、适用范围和/或使用时效进行排序；

所述第二确定单元，适于根据所述排序单元的排序结果确定所述目标支付方。

本发明实施例还提供一种交易处理方法，包括：

终端接收或生成交易信息，并获取身份信息；

交易服务器接收来自所述终端的交易信息和身份信息；

所述交易服务器根据所述身份信息查询关联信息数据库，以选取目标支付方；

所述交易服务器向所述目标支付方发送所述交易信息，并接收来自所述目标支付方的反馈信息；

所述交易服务器将所述反馈信息发送至所述终端。

可选的，所述身份信息是通过识别银行卡或身份证获取的。

可选的，所述反馈信息指示所述目标支付方支付成功、部分支付成功或无法支付。

可选的，所述身份信息是通过识别银行卡获取的，所述方法还包括：在所述反馈信息指示所述目标支付方部分支付成功或无法支付时，通过所述银行卡完成支付。

可选的，所述交易处理方法还包括：所述终端向交易服务器发送所述终端的标识信息；

所述交易服务器根据所述身份信息对所述关联信息数据库进行查询，以选取与所述身份信息相关联的各支付方；

所述交易服务器在与所述身份信息相关联的各支付方中筛选与所述标识信息关联的支付方；

所述交易服务器将与所述标识信息关联的支付方确定为所述目

标支付方。

可选的,当所述交易服务器筛选与所述标识信息关联的支付方失败时,所述交易处理方法还包括:

所述交易服务器根据所述各支付方的余额、适用范围和/或使用时效进行排序;

所述交易服务器根据排序结果确定所述目标支付方。

与现有技术相比,本发明实施例的技术方案具有以下有益效果:

由于针对某次支付,可能存在多种支付方,进行消费的用户可能需要在获悉所有可用的支付方的状况下,才能做出决定。若利用现有的交易系统,终端需要依次获取各支付方的状况,会浪费网络资源并会降低系统效率。在本发明实施例中,通过获取身份信息,根据身份信息查询关联信息数据库,选取目标支付方,由第一支付单元向目标支付方发送交易信息并接收反馈信息,而无需用户进行多次查询,可以极大的提升系统效率。

进一步,所述身份信息获取单元通过识别银行卡或身份证获取所述身份信息,由于银行卡或身份证不易被他人获取,通过识别银行卡或身份证获取身份信息,可以提升交易系统的安全性。

附图说明

图 1 是本发明实施例中一种交易系统的结构示意图;

图 2 是本发明实施例中一种终端的结构示意图;

图 3 是本发明实施例中一种交易服务器的结构示意图;

图 4 是本发明实施例中一种交易处理方法的流程图。

具体实施方式

如前所述,随着互联网技术的发展,越来越多的数据系统可以通

过网络互连，也带来了支付手段多样化，除各种银行卡之外，也存在有各类支付卡，例如各种储值卡、消费卡、积分卡等，这些银行卡之外的各类支付卡可能是实体卡片，也可能仅是某个系统中记录的可以进行支付的身份。

由于针对某次支付，可能存在多种支付方（例如各种储值卡、消费卡、积分卡等），进行消费的用户可能需要在获悉所有可用的支付方的状况下，才能做出决定。若利用现有的交易系统，终端需要依次通过查询各个支付方对应的服务器来获取各个支付方的状况，比如需要获取用户在各支付方的剩余金额等，总体的查询速度较慢，而且终端和各个支付方之间频繁的查询请求会浪费网络资源并会降低系统效率。尤其而言，当终端的网络带宽等网络资源有限时，整个查询过程耗时会很长，甚至有可能由于网络拥挤导致无法及时得到查询结果。

本发明实施例通过获取身份信息，根据身份信息查询关联信息数据库，选取目标支付方，由第一支付单元向目标支付方发送交易信息并接收反馈信息，而无需用户进行多次查询，可以极大的提升系统效率。而且，终端向外发送的信息仅仅是身份信息和交易信息，无需像现有技术一样发出较多的请求数据来查询各个不同的支付方，占用的网络带宽较小。

为使本发明的上述目的、特征和有益效果能够更为明显易懂，下面结合附图对本发明的具体实施例做详细的说明。

图 1 是本发明实施例中一种交易系统的结构示意图，图 2 是本发明实施例中一种终端的结构示意图，图 3 是本发明实施例中一种交易服务器的结构示意图，以下结合图 1 至图 3 进行说明。

交易系统可以包括：终端 11 和交易服务器 12；其中：

终端 11 可以包括：交易信息单元 111，适于接收或生成交易信息；身份信息获取单元 112，适于获取身份信息。

交易信息是对应于具体交易内容的信息，例如此次交易的金额等。交易信息可以由终端 11 生成，或者由终端 11 接收。

身份信息是可以表征用户身份的信息，并与交易服务器 12 中关联信息数据库的记录相一致。身份信息可以是证件号码、手机号、银行卡号或会员卡号等信息。身份信息可以通过多种方式获取，例如可以通过 NFC 近场通信的方式获取手机号等。

在一具体实施中，所述身份信息获取单元 112 可以通过识别银行卡或身份证获取所述身份信息。由于银行卡或身份证不易被他人获取，通过识别银行卡或身份证获取身份信息，可以提升交易系统的安全性。

相应地，交易服务器 12 可以包括：接收单元 121，适于接收所述交易信息、身份信息；支付方选择单元 122，适于根据所述身份信息查询关联信息数据库，以选取目标支付方；第一支付单元 123，适于向所述目标支付方发送所述交易信息，接收来自所述目标支付方的反馈信息；反馈单元 124，适于将所述反馈信息发送至所述终端 11。

支付方 14 可以是与某种储值卡、会员卡、或积分卡对应的会员系统，例如：可以是某个商家的会员系统，消费者在商家进行充值后，商家在会员系统中记录消费者的身份信息和余额，此时商家的会员系统既可作为支付方 14；也可以是对应多个商家的会员系统，存储有身份信息和可消费金额。该会员系统通常是银行支付系统以外的系统。

虽然图中仅示出一个支付方 14，但可以理解的是，交易服务器可以连接至多个支付方 14。

关联信息数据库中记录有身份信息和各个支付方 14 的信息，其中身份信息需与支付方 14 系统中记录的会员信息相对应，例如：支付方 14 系统中记录的身份信息为手机号，则关联信息数据库中 also 需记录有手机号；或者也可以在记录手机号的同时，也存储与该手机号

相关联的身份证号,以便在从终端 11 接收的身份信息为身份证号时,可以将其关联至上述手机号。

在具体实施中,所述反馈信息可以指示所述目标支付方支付成功、部分支付成功或无法支付

若从终端 11 获取的身份信息在目标支付方系统中关联的余额大于交易信息包含的金额,则直接完成支付,生成支付成功的反馈信息;若从终端 11 获取的身份信息在目标支付方系统中关联的余额小于交易信息包含的金额,则反馈信息可以是包含目标支付方余额和还需支付数额的提示信息;若并未能和目标支付方完成的通信,或由于其他原因目标支付方拒绝支付,则反馈信息可以是无法支付。

在本发明一实施例中,所述身份信息获取单元通过识别银行卡获取所述身份信息;所述终端 11 还可以包括第二支付单元 113,适于在所述反馈信息指示所述目标支付方部分支付成功或无法支付时,通过所述银行卡完成支付。在部分支付成功时,可以通过银行卡完成提示信息中还需支付数额的支付。

在本发明另一实施例中,所述终端 11 还可以包括:终端信息发送单元 114,适于向交易服务器 12 发送所述终端 11 的标识信息。

相应地,所述支付方选择单元 122 还可以包括查询单元、筛选单元、以及第一确定单元,其中:

所述查询单元,适于根据所述身份信息对所述关联信息数据库进行查询,以选取与所述身份信息相关联的各支付方 14;

所述筛选单元,适于在所述查询单元选取得到的支付方 14 中筛选与所述标识信息关联的支付方 14;

所述第一确定单元,适于将与所述标识信息关联的支付方 14 确定为所述目标支付方。

标识信息用于标识不同的终端 11,例如可以是终端 11 的标识号

和终端号，通过终端 11 的标识号和终端号可以获悉终端 11 所在的地理位置和商户。与上述标识信息关联的支付方 14，则为该终端 11 所在的商户。故若存在与上述标识信息关联的支付方 14，则优先选取该支付方 14 作为目标支付方。

在本发明另一实施例中，所述支付方选择单元 122，还可以包括排序单元和第二确定单元，其中：

所述排序单元，适于在上述筛选单元筛选失败时，根据上述各支付方 14 的余额、适用范围和/或使用时效进行排序；

所述第二确定单元，适于根据上述排序单元的排序结果确定上述目标支付方。

在上述筛选单元筛选失败时，说明当前消费者在当前商户并未办理过储值卡或积分抵扣卡，此时，可以按照各支付方 14 的余额、适用范围和/或使用时效进行排序。排序可以按照各支付方 14 的余额、适用范围、使用时效中的任一种进行，也可以对其中多种进行加权计算，以得到最合适的目标支付方。

支付方 14 的余额、适用范围、使用时效是消费者在选取支付方 14 时考虑较多的因素，本发明实施例中的交易系统，可以依照此因素进行计算，得到目标支付方，以代替消费者的人工查询，从而提高系统效率。

本发明实施例还提供一种交易处理方法，其流程图参见图 4。

在步骤 S41 中，终端接收或生成交易信息，并获取身份信息。

在步骤 S42 中，交易服务器接收来自上述终端的交易信息和身份信息。

在步骤 S43 中，所述交易服务器根据上述身份信息查询关联信息数据库，以选取目标支付方。

在步骤 S44 中，所述交易服务器向上述目标支付方发送上述交易

信息，并接收来自所述目标支付方的反馈信息。

在步骤 S45 中，所述交易服务器将所述反馈信息发送至所述终端。

在具体实施中，所述身份信息可以通过识别银行卡或身份证获取的。

在具体实施中，所述反馈信息可以指示所述目标支付方支付成功、部分支付成功或无法支付。

在具体实施中，所述身份信息是通过识别银行卡获取的，所述方法还包括：在所述反馈信息指示所述目标支付方部分支付成功或无法支付时，通过所述银行卡完成支付。

在具体实施中，交易处理方法还可以包括：所述终端向交易服务器发送所述终端的标识信息；所述交易服务器根据所述身份信息对所述关联信息数据库进行查询，以选取与所述身份信息相关联的各支付方；所述交易服务器在与所述身份信息相关联的各支付方中筛选与所述标识信息关联的支付方；所述交易服务器将与所述标识信息关联的支付方确定为所述目标支付方。

在具体实施中，当所述交易服务器筛选与所述标识信息关联的支付方失败时，所述交易处理方法还可以包括：

所述交易服务器根据所述各支付方的余额、适用范围和/或使用时效进行排序；所述交易服务器根据所述排序单元的排序结果确定所述目标支付方。

本发明实施例中交易处理方法的具体实现方式可以参照前述交易系统，此不赘述。

在本发明实施例中，通过获取身份信息，根据身份信息查询关联信息数据库，选取目标支付方，由第一支付单元向目标支付方发送交易信息并接收反馈信息，而无需用户进行多次查询，可以极大的提升

系统效率。

本领域普通技术人员可以理解上述实施例的各种方法中的全部或部分步骤是可以通过程序来指令相关的硬件来完成，该程序可以存储于一计算机可读存储介质中，存储介质可以包括：ROM、RAM、磁盘或光盘等。

虽然本发明披露如上，但本发明并非限定于此。任何本领域技术人员，在不脱离本发明的精神和范围内，均可作各种更动与修改，因此本发明的保护范围应当以权利要求所限定的范围为准。

权 利 要 求

1. 一种交易系统，其特征在于，包括：终端和交易服务器；
其中：

所述终端包括：

交易信息单元，适于接收或生成交易信息；

身份信息获取单元，适于获取身份信息；

所述交易服务器包括：

接收单元，适于接收所述交易信息、身份信息；

支付方选择单元，适于根据所述身份信息查询关联信息数据库，以选取目标支付方；

第一支付单元，适于向所述目标支付方发送所述交易信息，接收来自所述目标支付方的反馈信息；

反馈单元，适于将所述反馈信息发送至所述终端。

2. 根据权利要求1所述的交易系统，其特征在于，所述身份信息获取单元通过识别银行卡或身份证获取所述身份信息。

3. 根据权利要求1所述的交易系统，其特征在于，所述反馈信息指示所述目标支付方支付成功、部分支付成功或无法支付。

4. 根据权利要求1所述的交易系统，其特征在于，所述身

份信获取单元通过识别银行卡获取所述身份信息；所述终端还包括第二支付单元，适于在所述反馈信息指示所述目标支付方部分支付成功或无法支付时，通过所述银行卡完成支付。

5. 根据权利要求 1 所述的交易系统，其特征在于，所述终端还包括：终端信息发送单元，适于向交易服务器发送所述终端的标识信息；

所述支付方选择单元包括查询单元、筛选单元、以及第一确定单元，其中：

所述查询单元，适于根据所述身份信息对所述关联信息数据库进行查询，以选取与所述身份信息相关联的各支付方；

所述筛选单元，适于在所述查询单元选取得到的支付方中筛选与所述标识信息关联的支付方；

所述第一确定单元，适于将与所述标识信息关联的支付方确定为所述目标支付方。

6. 根据权利要求 5 所述的交易系统，其特征在于，所述支付方选择单元还包括排序单元和第二确定单元，其中：

所述排序单元，适于在所述筛选单元筛选失败时，根据所述各支付方的余额、适用范围和/或使用时效进行排序；

所述第二确定单元，适于根据所述排序单元的排序结果确定所述目标支付方。

7. 一种交易处理方法，其特征在于，包括：

终端接收或生成交易信息，并获取身份信息；

交易服务器接收来自所述终端的交易信息和身份信息；

所述交易服务器根据所述身份信息查询关联信息数据库，以选取目标支付方；

所述交易服务器向所述目标支付方发送所述交易信息，并接收来自所述目标支付方的反馈信息；

所述交易服务器将所述反馈信息发送至所述终端。

8. 根据权利要求 7 所述的交易处理方法，其特征在于，所述身份信息是通过识别银行卡或身份证获取的。

9. 根据权利要求 7 所述的交易处理方法，其特征在于，所述反馈信息指示所述目标支付方支付成功、部分支付成功或无法支付。

10. 根据权利要求 7 所述的交易处理方法，其特征在于，所述身份信息是通过识别银行卡获取的，所述方法还包括：在所述反馈信息指示所述目标支付方部分支付成功或无法支付时，通过所述银行卡完成支付。

11. 根据权利要求 7 所述的交易处理方法，其特征在于，还包括：所述终端向交易服务器发送所述终端的标识信息；

所述交易服务器根据所述身份信息对所述关联信息数据库进行查询，以选取与所述身份信息相关联的各支付方；

所述交易服务器在与所述身份信息相关联的各支付方中筛选与所述标识信息关联的支付方；

所述交易服务器将与所述标识信息关联的支付方确定为所述目标支付方。

12. 根据权利要求 11 所述的交易处理方法，其特征在于，当所述交易服务器筛选与所述标识信息关联的支付方失败时，所述交易处理方法还包括：

所述交易服务器根据所述各支付方的余额、适用范围和/或使用时效进行排序；

所述交易服务器根据排序结果确定所述目标支付方。

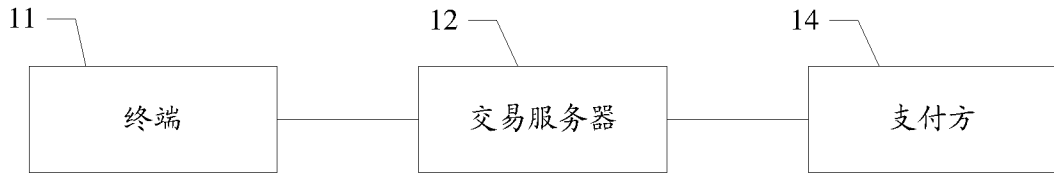


图 1

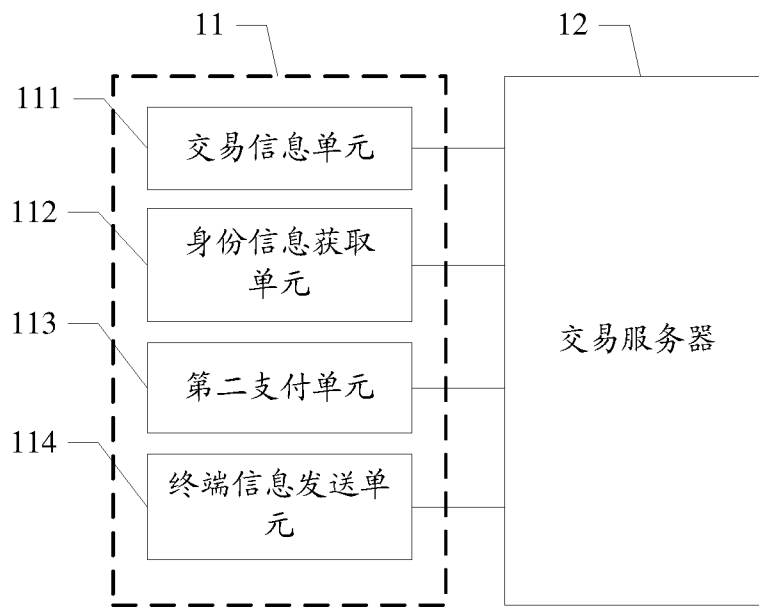


图 2

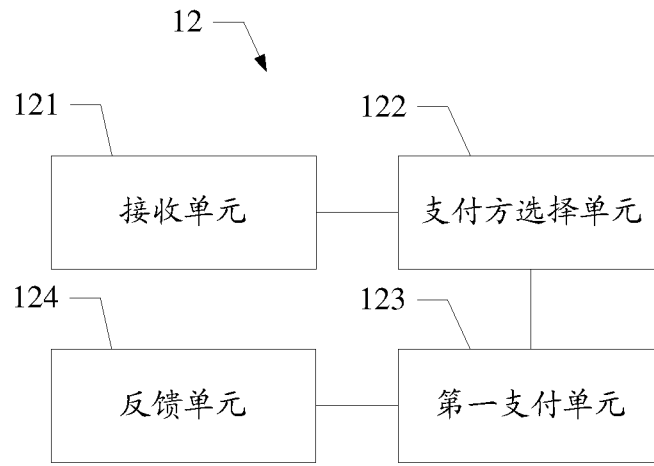


图 3

- 3/3 -

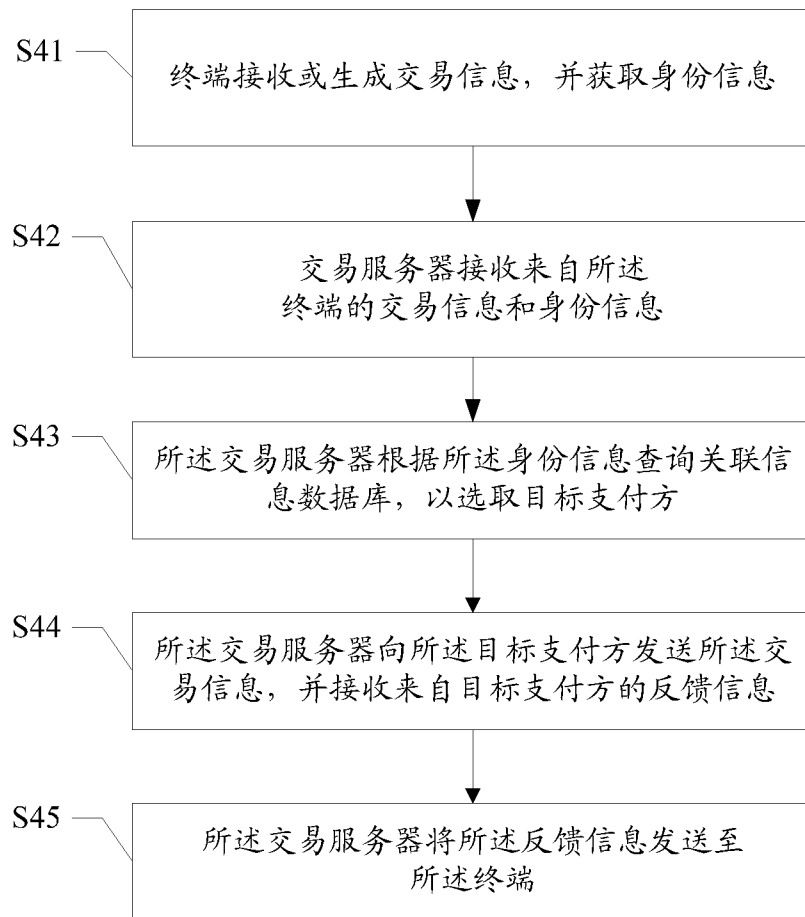


图 4

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2016/093601

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06Q 20/34 (2012.01) i

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

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

G06Q

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: server, feedback, correlation, business, deal+, trade, pay, POS, interact+, request+, preferent+, identity, credence, id, query+, inquir+, bill

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 104732382 A (SHENZHEN TAOTAOGU INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.), 24 June 2015 (24.06.2015), description, paragraphs [0018]-[0038], and figures 1-3	1-12
A	CN 101034486 A (QI, Yong), 12 September 2007 (12.09.2007), the whole document	1-12
A	CN 101727630 A (HISENSE MOBILE COMMUNICATIONS TECHNOLOGY CO., LTD.), 09 June 2010 (09.06.2010), the whole document	1-12
A	US 2005144126 A1 (INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION), 30 June 2005 (30.06.2005), the whole document	1-12

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
19 September 2016 (19.09.2016)

Date of mailing of the international search report
09 November 2016 (09.11.2016)

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
LI, Meng
Telephone No.: (86-10) **62413008**

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2016/093601

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 104732382 A	24 June 2015	CN 105023149 A	04 November 2015
CN 101034486 A	12 September 2007	None	
CN 101727630 A	09 June 2010	None	
US 2005144126 A1	30 June 2005	JP 2005196760 A	21 July 2005
		CN 1637758 A	13 July 2005
		KR 20050066993 A	30 June 2005

<p>A. 主题的分类</p> <p>G06Q 20/34(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>G06Q</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;EPDOC;CNPAT;CNKI;IEEE: 交易, 商业, 支付, 交互, 请求, 服务器, 反馈, 身份, 关联, 查询, business, deal+, trade, pay, POS, interact+, request+, preferent+, identity, credence, id, query+, inquir+, bill</p>																	
<p>C. 相关文件</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>类型*</th> <th>引用文件, 必要时, 指明相关段落</th> <th>相关的权利要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X</td> <td>CN 104732382 A (深圳市淘淘谷信息技术有限公司) 2015年 6月 24日 (2015 - 06 - 24) 说明书第[0018]-[0038]段, 附图1-3</td> <td>1-12</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 101034486 A (祁勇) 2007年 9月 12日 (2007 - 09 - 12) 全文</td> <td>1-12</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 101727630 A (青岛海信移动通信技术股份有限公司) 2010年 6月 9日 (2010 - 06 - 09) 全文</td> <td>1-12</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>US 2005144126 A1 (INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION) 2005年 6月 30日 (2005 - 06 - 30) 全文</td> <td>1-12</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 104732382 A (深圳市淘淘谷信息技术有限公司) 2015年 6月 24日 (2015 - 06 - 24) 说明书第[0018]-[0038]段, 附图1-3	1-12	A	CN 101034486 A (祁勇) 2007年 9月 12日 (2007 - 09 - 12) 全文	1-12	A	CN 101727630 A (青岛海信移动通信技术股份有限公司) 2010年 6月 9日 (2010 - 06 - 09) 全文	1-12	A	US 2005144126 A1 (INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION) 2005年 6月 30日 (2005 - 06 - 30) 全文	1-12
类型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求															
X	CN 104732382 A (深圳市淘淘谷信息技术有限公司) 2015年 6月 24日 (2015 - 06 - 24) 说明书第[0018]-[0038]段, 附图1-3	1-12															
A	CN 101034486 A (祁勇) 2007年 9月 12日 (2007 - 09 - 12) 全文	1-12															
A	CN 101727630 A (青岛海信移动通信技术股份有限公司) 2010年 6月 9日 (2010 - 06 - 09) 全文	1-12															
A	US 2005144126 A1 (INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION) 2005年 6月 30日 (2005 - 06 - 30) 全文	1-12															
<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> <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>2016年 9月 19日</p>		<p>国际检索报告邮寄日期</p> <p>2016年 11月 9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>授权官员</p> <p>李萌</p> <p>电话号码 (86-10)62413008</p>															

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2016/093601

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	104732382	A	2015年 6月 24日	CN	105023149	A	2015年 11月 4日
CN	101034486	A	2007年 9月 12日	无			
CN	101727630	A	2010年 6月 9日	无			
US	2005144126	A1	2005年 6月 30日	JP	2005196760	A	2005年 7月 21日
				CN	1637758	A	2005年 7月 13日
				KR	20050066993	A	2005年 6月 30日