

(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 6 月 1 日 (01.06.2017)



(10) 国际公布号
WO 2017/088699 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06K 19/06 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2016/106324
- (22) 国际申请日: 2016 年 11 月 18 日 (18.11.2016)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201510849154.2 2015 年 11 月 27 日 (27.11.2015) 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: 郭伟 (GUO, Wei); 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: 北京三友知识产权代理有限公司 (BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY LTD.); 中国北京市金融街 35 号国际企业大厦 A 座 16 层, Beijing 100033 (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, JP, KE, KG, 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, 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: METHOD AND DEVICE FOR GENERATING, ACQUIRING AND PROCESSING INFORMATION, METHOD FOR PAYMENT, AND CLIENT

(54) 发明名称: 信息的生成、获取、处理方法及装置、支付方法及客户端

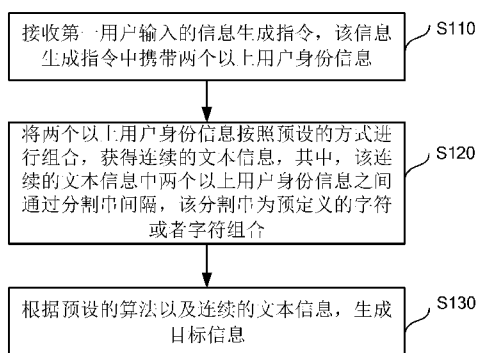


图 1

S110 Receive an information generating command input by a first user, wherein the information generating command carries two or more pieces of user identity information

S120 Combine the two or more pieces of user identity information in a predetermined mode to acquire continuous text information, wherein the two or more pieces of user identity information in the continuous text information are separated by a separator string which is a predefined character or character combination

S130 Generate target information according to a predetermined algorithm and the continuous text information

(57) Abstract: A method and device for generating, acquiring and processing information, method for payment, and client. The generating method comprises: receiving an information generating command input by a first user, wherein the information generating command carries two or more pieces of user identity information (S110); combining the two or more pieces of user identity information in a predetermined mode to acquire continuous text information, wherein the two or more pieces of user identity information in the continuous text information are separated by a separator string which is a predefined character or character combination (S120); and generating target information according to a predetermined algorithm and the continuous text information (S130). In such a way, the present invention achieves the goal of including two or more pieces of user identity information in target information, thereby increasing the efficiency of acquiring two or more pieces of user identity information when identifying target information to acquire user identity information, thus increasing the efficiency of performing service operations with respect to two or more pieces of user identity information.

(57) 摘要:

[见续页]



一种信息的生成、获取、处理方法及装置、支付方法及客户端，生成方法包括：接收第一用户输入的信息生成指令，所述信息生成指令中携带两个以上用户身份信息（S110）；将所述两个以上用户身份信息按照预设的方式进行组合，获得连续的文本信息，其中，所述连续的文本信息中所述两个以上用户身份信息之间通过分割串间隔，所述分割串为预定义的字符或者字符组合（S120）；根据预设的算法以及所述连续的文本信息，生成目标信息（S130）。由此，可以达到在目标信息中包含两个以上用户身份信息的目的，这可以提高在通过识别目标信息获取用户身份信息的场景下，获取两个以上用户身份信息的效率，从而提高了针对两个以上用户身份信息执行业务操作的效率。

信息的生成、获取、处理方法及装置、支付方法及客户端

本申请要求 2015 年 11 月 27 日递交的申请号为 201510849154.2、发明名称为“信息的生成、获取、处理方法及装置、支付方法及客户端”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。

5

技术领域

本申请涉及计算机技术领域，尤其涉及一种信息的生成、获取、处理方法及装置、支付方法及客户端。

10 背景技术

传统技术中，只能生成包含一个用户身份信息的目标信息（如，图片信息或者声音信息），而随着互联网技术的飞速发展，对业务操作执行的效率要求越来越高，如，在通过识别目标信息获取账户信息的场景下，用户希望能通过一次识别操作，获取两个账户信息，并向两个账户信息同时执行支付操作，而由于现有技术的目标信息只能包含一个账户信息，即用户只能通过两次识别操作识别两个账户信息，并分别向两个账户信息执行两次支付操作，这影响了业务操作执行的效率。

15

因此，提供一种能生成包含两个以上用户身份信息的目标信息以及识别该目标信息的方式，以便能提高业务操作执行的效率就成为要解决的问题。

20 发明内容

本申请实施例提供了一种信息的生成、获取、处理方法及装置、支付方法及客户端，可以提高业务操作执行的效率。

第一方面，提供了一种信息的生成方法，该生成方法包括：

25

接收第一用户输入的信息生成指令，所述信息生成指令中携带两个以上用户身份信息；

将所述两个以上用户身份信息按照预设的方式进行组合，获得连续的文本信息，其中，所述连续的文本信息中所述两个以上用户身份信息之间通过分割串间隔，所述分割串为预定义的字符或者字符组合；

根据预设的算法以及所述连续的文本信息，生成目标信息。

30

第二方面，提供了一种信息的获取方法，该获取方法包括：

识别预先生成的目标信息，获得连续的文本信息，其中，所述连续的文本信息包含两个以上用户身份信息，且所述两个以上用户身份信息之间通过分割串间隔，所述分割串为预定义的字符或者字符组合；

解析所述连续的文本信息，得到两个以上用户身份信息。

5 第三方面，提供了一种信息的处理方法，该处理方法包括：

识别预先生成的目标信息，获得连续的文本信息；

将所述连续的文本信息发送至服务端，由所述服务端解析所述连续的文本信息，得到两个以上用户身份信息；

10 接收所述服务端发送的所述两个以上用户身份信息，并展示所述两个以上用户身份信息；

根据第二用户输入的信息，对所述两个以上用户身份信息执行相应的操作。

第四方面，提供了一种支付方法，该支付方法包括：

识别预先生成的目标信息，获得连续的文本信息；

15 将所述连续的文本信息发送至支付服务端，由所述支付服务端解析所述连续的文本信息，得到两个以上账户信息；

接收所述支付服务端发送的所述两个以上账户信息，并展示所述两个以上账户信息；

根据付款方输入的信息，确定各个账户信息对应的支付金额；

根据所述各个账户信息对应的支付金额，执行支付操作。

20 第五方面，提供了一种信息的生成装置，该生成装置包括：接收单元、组合单元和生成单元；

所述接收单元，用于接收第一用户输入的信息生成指令，所述信息生成指令中携带两个以上用户身份信息；

25 所述组合单元，用于将所述接收单元接收的所述两个以上用户身份信息按照预设的方式进行组合，获得连续的文本信息，其中，所述连续的文本信息中所述两个以上用户身份信息之间通过分割串间隔，所述分割串为预定义的字符或者字符组合；

所述生成单元，用于根据预设的算法以及所述组合单元获得的所述连续的文本信息，生成目标信息。

第六方面，提供了一种信息的获取装置，该获取装置包括：识别单元和解析单元；

30 所述识别单元，用于识别预先生成的目标信息，获得连续的文本信息，其中，所述连续的文本信息包含两个以上用户身份信息，且所述两个以上用户身份信息之间通过分

割串间隔，所述分割串为预定义的字符或者字符组合；

所述解析单元，用于解析所述识别单元获得的所述连续的文本信息，得到两个以上用户身份信息。

第七方面，提供了一种信息的处理装置，该处理装置包括：识别单元、发送单元、
5 接收单元和执行单元；

所述识别单元，用于识别预先生成的目标信息，获得连续的文本信息；

所述发送单元，用于将所述识别单元获得的所述连续的文本信息发送至服务端，由
所述服务端解析所述连续的文本信息，得到两个以上用户身份信息；

所述接收单元，用于接收所述服务端发送的所述两个以上用户身份信息，并展示所
10 述两个以上用户身份信息；

所述执行单元，用于根据第二用户输入的信息，对所述两个以上用户身份信息执行
相应的操作。

第八方面，提供了一种支付客户端，该支付客户端包括：识别单元、发送单元、确
定单元和执行单元；

15 所述识别单元，用于识别预先生成的目标信息，获得连续的文本信息；

所述发送单元，用于将所述识别单元获得的所述连续的文本信息发送至支付服务端，
由所述支付服务端解析所述连续的文本信息，得到两个以上账户信息；

所述确定单元，用于根据付款方输入的信息，确定各个账户信息对应的支付金额；

所述执行单元，用于根据所述确定单元确定的所述各个账户信息对应的支付金额，
20 执行支付操作。

本申请提供的信息的生成、获取、处理方法及装置、支付方法及客户端，生成方法
包括：接收第一用户输入的信息生成指令，所述信息生成指令中携带两个以上用户身份
信息；将所述两个以上用户身份信息按照预设的方式进行组合，获得连续的文本信息，
其中，所述连续的文本信息中所述两个以上用户身份信息之间通过分割串间隔，所述分
25 割串为预定义的字符或者字符组合；根据预设的算法以及所述连续的文本信息，生成目
标信息。也即本申请中，通过在目标信息中包含两个以上用户身份信息，达到了在通过
识别目标信息获取用户身份信息的场景下，通过一次识别操作获取两个以上用户身份
信息，并向两个以上用户身份信息同时执行业务操作的目的，从而提高了针对两个以上用
户身份信息执行业务操作的效率。

附图说明

图 1 为本申请一种实施例提供的信息的生成方法流程图；

图 2 为本申请另一种实施例提供的信息的获取方法流程图；

图 3 为本申请又一种实施例提供的信息的处理方法流程图；

5 图 4 为本申请再一种实施例提供的支付方法流程图；

图 5 为本申请提供的支付客户端的一种页面格式示意图；

图 6 为本申请一种实施例提供的信息的生成装置示意图；

图 7 为本申请另一种实施例提供的信息的获取装置示意图；

图 8 为本申请又一种实施例提供的信息的处理装置示意图；

10 图 9 为本申请再一种实施例提供的支付客户端示意图。

具体实施方式

为使本申请实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合本申请实施例中的附图，对本申请实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例
15 是本申请一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本申请保护的范
围。

为便于对本申请实施例的理解，下面将结合附图以具体实施例做进一步的解释说明，
实施例并不构成对本申请实施例的限定。

20 本申请提供的信息的生成、获取、处理方法及装置、支付方法及客户端，适用于互
联网系统中包含两个以上的用户身份信息的目标信息生成的场景，如，可以适用于支付
系统中包含两个以上用户身份信息的支付信息生成的场景，此处，用户身份信息包括：
账户信息、账号信息、银行卡号信息或者其它能标识用户身份的信息。

其中，支付系统可以包括支付客户端和支付服务端，支付客户端可以包括展示界面、
25 图像识别装置和/或声音识别装置，展示界面可以向用户展示支付服务端对支付客户端的
支付请求处理后的结果信息；图像识别装置用于识别图片信息，如，用于识别二维码或
者加密后的二维码，并得到连续的文本信息（或者字符串信息）；声音识别装置用于识
别声音信息，如，用于识别声波或者加密后的声波，并得到连续的文本信息（或者字
符串信息）；此处，当支付客户端用于识别加密后的二维码或者加密后的声波时，则支付
30 客户端还可以具有相应的解密功能，如，具有对通过 MD5 加密算法加密的文本信息进行

解密的功能；支付服务端可以用于接收支付客户端发送的连续的文本信息，并通过预设的算法对连续的文本信息进行解密，得到两个以上用户身份信息，其中，各用户身份信息对应的支付金额，可以根据付款方输入的支付金额以及支付比例确定的；或者，也可以是根据支付订单中的支付金额以及预设的比例确定的。此外，上述支付信息可以是
5 图片信息，如二维码；也可以为声音信息，如，声波。

图 1 为本申请一种实施例提供的信息的生成方法流程图。该生成方法的执行主体可以为具有处理能力的设备：服务器或者系统或者装置，如图 1 所示，该生成方法具体可以包括：

步骤 110，接收第一用户输入的信息生成指令，所述信息生成指令中携带两个以上
10 用户身份信息。

此处，在支付场景下，第一用户可以为收款方或者商家；用户身份信息可以包括：账户信息、账号信息、银行卡号信息或者其它能标识用户身份的信息。以用户身份信息为账户信息，且生成的目标信息为二维码为例来说，上述信息生成指令可以由收款方在支付系统的“账户详情”中点击“我的二维码”选项触发。需要说明的是，由于现有的支付系统只能生成包含一个账户信息的二维码，所以收款方的账户信息是不可编辑的，
15 在实现本申请的方案时，可以将“账户详情”中的账户信息设置为可编辑的状态，从而收款方可以添加其它账户信息；或者，可以直接在支付系统中新增“生成二维码”选项功能，在该选项对应的页面，收款方可以添加两个以上账户信息，且在上述页面编辑好账户信息之后，点击确定按钮时就触发了上述信息生成指令。

需要说明的是，在用户身份信息为银行卡号信息或者其它能标识用户身份的信息时，或者，在生成的目标信息为除二维码的其它图像信息或者声音信息时，上述信息生成指令的触发方式类似，在此不复赘述。

步骤 120，将所述两个以上用户身份信息按照预设的方式进行组合，获得连续的文本信息，其中，所述连续的文本信息中所述两个以上用户身份信息之间通过分割串间隔，
25 所述分割串为预定义的字符或者字符组。

此处，需要说明的是，分割串可以为如下特殊字符或者特殊字符的组合：“#”、“*”、“<>”或者“(.)”等，即此处的特殊字符可以为任一不能用于构成用户身份信息的字符。

其中，将所述两个以上用户身份信息按照预设的方式进行组合，获得连续的文本信息，具体可以为：

30 步骤 A：按照预设的排序规则，对所述两个以上用户身份信息进行排序。

当两个以上用户身份信息有主次之分时，则上述预设的排序规则可以为：主用户身份信息在前，辅用户身份信息在后。如，在接收到的信息生成指令包含两个账户信息，且该两个账户信息分别为商家的账户信息以及服务员的账户信息时，则预设的排序规则可以为：商家的账户信息在前，服务员的账户信息在后。

- 5 步骤 B：将排序后的所述两个以上用户身份信息按照预设的方式进行组合，获得连续的文本信息。

在一个例子中，步骤 B 即为通过分割串将排序后的两个以上用户身份信息组合在一起，获得连续的文本信息。

- 如前述例子，假设商家的账户信息为：a@163.com，第一服务员的账户信息为：
10 waiter1@163.com，且分割串为：#；则当用分割串将排序后的两个账户信息组合在一起，获得的连续的文本信息为：a@163.com#waiter1@163.com。

- 可以理解的是，如前述例子，假设还包括第二服务员的账户信息：waiter2@163.com；且该第二服务员的账户信息与第一服务员的账户信息没有严格的顺序关系时，则当用分割串将排序后的三个账户信息组合在一起，获得的连续的文本信息为：
15 a@163.com#waiter1@163.com#waiter2@163.com ， 或 者
a@163.com#waiter2@163.com#waiter1@163.com。当然，在实际应用中，可以为多个服务员分别设置优先级，如前述例子，当第一服务员的优先级高于第二服务员时，则得到的连续的文本信息为：a@163.com#waiter1@163.com#waiter2@163.com。

- 需要说明的是，上述对两个以上用户 ([163.com#waiter1@163.com] 进行排序是为了方便识别，如，在接
20 收到的连续的文本信息为：a@163.com#waiter1@163.com 时，则直接可以将 a@163.com 识别为商家的账户信息，而将 waiter1@163.com 识别为服务员的账户信息。

步骤 130，根据预设的算法以及所述连续的文本信息，生成目标信息。

此处，目标信息可以为图片信息或者声音信息，如在支付系统中，上述目标信息具体可以为二维码或者声波。

- 25 当获得的目标信息为二维码时，则上述预设的算法可以为现有技术中任一能生成二维码的算法；而当获得的目标信息为声波时，则上述预设的算法可以为任一能实现对连续的文本信息按照预设的编码规则进行编码，并将编码后的连续的文本信息转换到对应的声音频率上的信号的算法，如，将连续的文本信息转化为八进制数据，其中，八进制数据中的 0 到 7 分别用 8 种不同的声音频率来表示，将上述转化得到的八进制数据转换
30 到对应的声音频率上的信号的算法。

需要说明的是，在支付场景下，上述步骤 110-步骤 130 可以由支付系统执行。

综上，通过上述实施例提供的信息的生成方法，可以达到在目标信息中包含两个以上用户身份信息的目的，这可以提高在通过识别目标信息获取用户身份信息的场景下，获取两个以上用户身份信息的效率，从而提高了针对两个以上用户身份信息执行业务操作

图 2 为本申请另一种实施例提供的信息的获取方法流程图。该获取方法的执行主体可以为具有处理能力的设备：服务器或者系统或者装置，如图 2 所示，该获取方法具体可以包括：

步骤 210，识别预先生成的目标信息，获得连续的文本信息，其中，所述连续的文本信息包含两个以上用户身份信息，且所述两个以上用户身份信息之间通过分割串间隔，所述分割串为预定义的字符或者字符组合。

此处，预先生成的目标信息可以为图片信息，如，二维码，也可以为声音信息，如，声波。

在支付系统中，上述步骤 210 可以由支付客户端执行。在一个例子中，当预先生成的目标信息为二维码时，则可以由支付客户端通过打开“扫一扫”功能来识别预先生成的二维码。当然，在其它应用场景下，上述步骤 210 也可以由其它具有图像识别功能或者声音识别功能的系统或者装置执行。

优选地，所述连续的文本信息中的两个以上用户身份信息是有序的。

此处，分割串可以为如下特殊字符或者特殊字符的组合：“#”、“*”、“<”或者“(.)”等，即此处的特殊字符可以为任一不能用于构成用户身份信息的字符。此外，当两个以上用户身份信息分主次之分时，则上述两个以上用户身份信息的顺序可以为：主用户身份信息在前，辅用户身份信息在后。如在支付场景下，当用户身份信息为账户信息时，且两个账户信息分别为商家的账户信息以及服务员的账户信息时，则两个账户信息的顺序可以为：商家的账户信息在前，服务员的账户信息在后。

举例来说，当连续的文本信息中包含两个用户身份信息时，则获得的连续的文本信息可以为：a@163.com#waiter1@163.com；而当连续的文本信息中包含两个以上（如，三个）用户身份信息时，则获得的连续的文本信息可以为：a@163.com#waiter2@163.com#waiter1@163.com。

步骤 220，解析所述连续的文本信息，得到两个以上用户身份信息。

其中，步骤 220 中解析所述连续的文本信息，得到两个以上用户身份信息，具体可

以为：

步骤 X：从所述连续的文本信息中剔除所述分割串，其中，剔除所述分割串后的所述连续的文本信息中包含两个以上子文本信息。

如前述例子，当从连续的文本信息：a@163.com#waiter1@163.com 中剔除特殊字符：“#”时，则得到两个子文本信息：a@163.com 和 waiter1@163.com；而当从连续的文本信息：a@163.com#waiter2@163.com#waiter1@163.com 中剔除特殊字符：“#”时，则得到三个子文本信息：a@163.com、waiter1@163.com 和 waiter2@163.com。

步骤 Y：将所述两个以上子文本信息作为两个以上用户身份信息。

如前述例子，可以分别将 a@163.com 和 waiter1@163.com 作为两个账户信息，或者
10 可以分别将 a@163.com、waiter1@163.com 和 waiter2@163.com 作为三个账户信息。

此外，还需要说明的是，在两个以上用户身份信息有序的情况下，则可以按照预设的排序规则，对两个以上用户身份信息进行解析。如，在剔除分割串前的连续的文本信息中两个以上用户身份信息的排序规则为：商家的账户信息在前，服务员的账户信息在后，则可以将 a@163.com 和 waiter1@163.com 解析为商家的账户信息和第一服务员的账户信息。而在没有优先级的情况下，可以将 a@163.com、waiter1@163.com 和 waiter2@163.com 解析为商家的账户信息、第一服务员的账户信息和第二服务员的账户信息，或者解析为商家的账户信息、第二服务员的账户信息和第一服务员的账户信息；而在有优先级的情况下，且假设第一服务员的优先级高于第二服务员的优先级时，可以将 a@163.com、waiter1@163.com 和 waiter2@163.com 解析为商家的账户信息、第一服务员的
15 的账户信息和第二服务员的账户信息。
20 的账户信息和第二服务员的账户信息。

综上，通过上述实施例提供的信息的获取方法，可以达到一次识别操作获取两个以上用户身份信息的目的，这可以提高在通过识别目标信息获取用户身份信息的场景下，获取两个以上用户身份信息的效率，从而提高了针对两个以上用户身份信息执行业务操作的效率。

25 图 3 为本申请又一种实施例提供的信息的处理方法流程图。该处理方法的执行主体可以具有处理能力的设备：服务器或者系统或者装置，如图 3 所示，该支付方法具体可以包括：

步骤 310，识别预先生成的目标信息，获得连续的文本信息。

在本实施例中，以预先生成的目标信息为二维码为例来说。该二维码可以是由收款
30 方支付系统或者对方即时通信软件（如，微信或者 QQ）生成的，以便于付款方或者添

加好友方扫面该二维码。

在一个例子中，当付款人向收款方付款时，可以通过支付客户端的“扫一扫”功能识别收款方生成的二维码，从而可以获得连续的文本信息。

在另一个例子中，当添加好友方添加对方为好友时，可以通过即时通信软件的客户端的“扫一扫”功能识别对方生成的二维码，从而可以获得连续的文本信息。

举例来说，当连续的文本信息由通过分割串“#”组合在一起的三个账户信息构成时，该连续的文本信息可以为：`a@163.com#waiter1@163.com#waiter2@163.com`。

步骤 320，将所述连续的文本信息发送至服务端，由所述服务端解析所述连续的文本信息，得到两个以上用户身份信息。

如前述第一个例子中，支付客户端在获得的连续的文本信息后，可以将该连续的文本信息发送至支付服务端；支付服务端在接收到连续的文本信息之后，可以按照步骤 220 的解析方法对连续的文本信息进行解析，并可以得到如下三个账户信息：`a@163.com`、`waiter1@163.com` 和 `waiter2@163.com`，且可以按照预设的排序规则以及优先级，得到上述三个账户信息分别为商家的账户信息、第一服务员的账户信息和第二服务员的账户信息。

如前述另一个例子中，即时通信软件的客户端在获得的连续的文本信息后，可以将获得的连续的文本信息发送至对应的服务端；或者即时通信软件的服务端在接收到连续的文本信息之后，可以按照步骤 220 的解析方法对连续的文本信息进行解析，并可以得到如下三个账号信息：`XXX123`、`12345678001` 和 `497770066`。

步骤 330，接收所述服务端发送的所述两个以上用户身份信息，并展示所述两个以上用户身份信息。

如前述一个例子，支付客户端在接收到上述三个账户信息之后，可以展示商家的账户信息以及两个服务员的相关信息，如，头像，并根据选择指令，可以唯一地确定目标服务员以及目标服务员的账户信息，此处，支付服务端可以将目标服务员以及目标服务员的账户信息的对应关系预先存储在存储单元中。

如前述另一个例子，即时通信软件的客户端在接收到上述三个账号信息之后，可以展示该三个账号信息，此外，还可以展示该三个账号信息的相关信息，如，头像以及所在地区等。

步骤 340，根据第二用户输入的信息，对所述两个以上用户身份信息执行相应的操作。

如前述一个例子中，第二用户可以为付款方。具体地，支付客户端可以接收付款方输入的商家账户信息对应的第一支付金额以及服务员账户信息对应的第二支付金额与第一支付金额的比例；或者，各个账户信息对应的支付金额；支付客户端在接收到付款方输入的信息之后，可以向支付服务端发送该信息，支付服务端根据接收的信息，确定各个账户信息对应的支付金额；并在确定各个账户信息对应的支付金额之后，根据确定的各个账户信息对应的支付金额或者最终支付金额，执行支付操作。由此，达到了在通过识别目标信息获取账户信息的场景下，通过一次识别操作获取两个以上账户信息，并向两个以上账户信息同时执行支付操作的目的，从而提高了针对两个以上账户信息执行支付操作的效率。

如前述另一个例子中，第二用户可以为添加好友方；第二用户输入的信息可以为添加某个账号信息为好友的指令，或者也可以为放弃添加某个账号信息为好友的指令。

图 4 为本申请再一种实施例提供的支付方法流程图。该支付方法的执行主体可以为具有处理能力的设备：服务器或者系统或者装置，如，支付客户端，如图 4 所示，该支付方法具体可以包括：

步骤 410，识别预先生成的目标信息，获得连续的文本信息。

在本实施例中，以预先生成的目标信息为二维码为例来说。该二维码可以是由收款方通过支付系统生成的，且为便于付款方扫描该二维码，收款方可以将二维码打印在商店的墙上或者收银台附近等地方。

具体地，当付款方向收款方付款时，可以通过支付客户端的“扫一扫”功能识别上述打印在商店的墙上或者收银台附近的二维码，从而可以获得连续的文本信息。

在一个例子中，当连续的文本信息由通过分割串“#”组合在一起的三个账户信息构成时，该连续的文本信息可以为：a@163.com#waiter1@163.com#waiter2@163.com。

步骤 420，将所述连续的文本信息发送至支付服务端，由所述支付服务端解析所述连续的文本信息，得到两个以上账户信息。

支付客户端在获得的连续的文本信息后，可以将该连续的文本信息发送至支付服务端；支付服务端在接收到连续的文本信息之后，可以按照步骤 220 的解析方法对上述连续的文本信息解析后，可以得到如下三个账户信息：a@163.com、waiter1@163.com 和 waiter2@163.com，且可以按照预设的排序规则以及优先级，得到上述三个账户信息分别为商家的账户信息、第一服务员的账户信息和第二服务员的账户信息。

步骤 430，接收所述支付服务端发送的所述两个以上账户信息，并展示所述两个以

上账户信息。

如前述例子，支付客户端在接收到上述三个账户信息之后，可以展示如图 5 所示的页面，该页面可以通过展示界面展示，其可以包括两个区域：商家区域和小费区域，其中，商家区域展示了商家的账户信息，而小费区域通过下拉列表框展示了两个服务员的相关信息，如，头像，支付客户端可以从下拉列表框中接收的选择指令，并将接收到的选择指令发送至支付服务端，支付服务端可以唯一地确定目标服务员以及目标服务员的账户信息，此处，支付服务端可以将目标服务员以及目标服务员的账户信息的对应关系预先存储在存储单元中。

步骤 440，根据付款方输入的信息，确定各个账户信息对应的支付金额。

其中，所述付款方输入的信息包括：一个账户信息对应的第一支付金额以及其它账户信息对应的第二支付金额与所述第一支付金额的比例；或者，各个账户信息对应的支付金额。

具体地，在图 5 中，支付客户端可以通过商家区域的文本框接收商家的账户信息对应的支付金额，且可以通过小费区域的单选按钮确定付款方输入的是输入支付比例或者支付金额，当接收到输入支付金额的指令，并将该输入支付金额的指令发送至支付服务端时，则支付服务端可以根据从与支付金额对应的文本框中接收的支付金额，直接确定各个账户信息对应的支付金额；而当接收到输入支付比例的指令，并将该输入支付比例的指令发送至支付服务端时，则支付服务端可以根据从与支付比例对应的文本框中接收的比值以及商家区域的支付金额，确定各个账户信息对应的支付金额。

当然，在实际应用中，图 5 中的小费区域也可以不包括单选按钮，而是由支付服务端预设比例值，当接收到支付客户端发送的商家的账户信息对应的支付金额时，支付服务端根据商家的账户信息对应的支付金额以及预设比例值，确定各个账户信息对应的支付金额；或者，在直接接收付款方输入的各账户信息对应的支付金额时，支付服务端也可以预设分成比例，即根据服务员的账户信息对应的支付金额及分成比例，确定分成金额；之后，在商家的账户信息对应的支付金额中增加分成金额，得到商家的账户信息对应的最终支付金额；而在服务员的账户信息对应的支付金额中减去分成金额，得到服务员的账户信息对应的最终支付金额。

此外，还需要说明的是，当向多个服务员支付小费时，则可以在图 4 的消费区域中再新增一个或多个下拉列表框，根据从该新增的下拉列表框中接收的选择指令，确定其它服务员以及其它服务员的账户信息。

步骤 450, 根据所述各个账户信息对应的支付金额, 执行支付操作。

支付服务端在确定各个账户信息对应的支付金额之后, 根据确定的各个账户信息对应的支付金额或者最终支付金额, 执行支付操作。由此, 达到了在通过识别目标信息获取账户信息的场景下, 通过一次识别操作获取两个以上账户信息, 并向两个以上账户信息同时执行支付操作的目的, 从而提高了针对两个以上账户信息执行支付操作的效率。

与上述信息的生成方法对应地, 本申请实施例还提供的一种信息的生成装置, 如图 6 所示, 该生成装置包括: 接收单元 601、组合单元 602 和生成单元 603。

接收单元 601, 用于接收第一用户输入的信息生成指令, 所述信息生成指令中携带两个以上用户身份信息。

组合单元 602, 用于将接收单元 601 接收的所述两个以上用户身份信息按照预设的方式进行组合, 获得连续的文本信息, 其中, 所述连续的文本信息中所述两个以上用户身份信息之间通过分割串间隔, 所述分割串为预定义的字符或者字符组合。

组合单元 602 具体用于:

按照预设的排序规则, 对所述两个以上用户身份信息进行排序;

将排序后的所述两个以上用户身份信息按照预设的方式进行组合, 获得连续的文本信息。

生成单元 603, 用于根据预设的算法以及组合单元 602 获得的所述连续的文本信息, 生成目标信息。

其中, 所述目标信息包括图片信息或者声音信息。

本申请实施例装置的各功能模块的功能, 可以通过上述方法实施例的各步骤来实现, 因此, 本申请提供的装置的具体工作过程, 在此不复赘述。

本申请实施例提供的信息的生成装置, 接收单元 601 接收第一用户输入的信息生成指令, 所述信息生成指令中携带两个以上用户身份信息; 组合单元 602 将所述两个以上用户身份信息按照预设的方式进行组合, 获得连续的文本信息, 其中, 所述连续的文本信息中所述两个以上用户身份信息之间通过分割串间隔, 所述分割串为预定义的字符或者字符组合; 生成单元 603 根据预设的算法以及所述连续的文本信息, 生成目标信息。由此, 可以达到在目标信息中包含两个以上用户身份信息的目的, 这可以提高在通过识别目标信息获取用户身份信息的场景下, 获取两个以上用户身份信息的效率, 从而提高了针对两个以上用户身份信息执行业务操作的效率。

与上述信息的获取方法对应地, 本申请实施例还提供的一种信息的获取装置, 如图

7 所示, 该获取装置包括: 识别单元 701 和解析单元 702。

识别单元 701, 用于识别预先生成的目标信息, 获得连续的文本信息, 其中, 所述连续的文本信息包含两个以上用户身份信息, 且所述两个以上用户身份信息之间通过分割串间隔, 所述分割串为预定义的字符或者字符组合。

5 解析单元 702, 用于解析识别单元 701 获得的所述连续的文本信息, 得到两个以上用户身份信息。

解析单元 702 具体用于:

从所述连续的文本信息中剔除所述分割串, 其中, 剔除所述分割串后的所述连续的文本信息中包含两个以上子文本信息;

10 将所述两个以上子文本信息作为两个以上用户身份信息。

本申请实施例装置的各功能模块的功能, 可以通过上述方法实施例的各步骤来实现, 因此, 本申请提供的装置的具体工作过程, 在此不复赘述。

本申请实施例提供的信息的获取装置, 识别单元 701 识别预先生成的目标信息, 获得连续的文本信息, 其中, 所述连续的文本信息包含两个以上用户身份信息, 且所述两个以上用户身份信息之间通过分割串间隔, 所述分割串为预定义的字符或者字符组合; 15 解析单元 702 解析所述连续的文本信息, 得到两个以上用户身份信息。由此可以达到一次识别操作获取两个以上用户身份信息的目的, 这可以提高在通过识别目标信息获取用户身份信息的场景下, 获取两个以上用户身份信息的效率, 从而提高了针对两个以上用户身份信息执行业务操作的效率。

20 与上述信息的处理方法对应地, 本申请实施例还提供的一种信息的处理装置, 如图 8 所示, 该处理装置包括: 识别单元 801、发送单元 802、接收单元 803 和执行单元 804。

识别单元 801, 用于识别预先生成的目标信息, 获得连续的文本信息。

发送单元 802, 用于将识别单元 801 获得的所述连续的文本信息发送至服务端, 由所述服务端解析所述连续的文本信息, 得到两个以上用户身份信息。

25 接收单元 803, 用于接收所述服务端发送的所述两个以上用户身份信息, 并展示所述两个以上用户身份信息。

执行单元 804, 用于根据第二用户输入的信息, 对所述两个以上用户身份信息执行相应的操作。

本申请实施例装置的各功能模块的功能, 可以通过上述方法实施例的各步骤来实现, 30 因此, 本申请提供的装置的具体工作过程, 在此不复赘述。

本申请实施例提供的信息的处理装置，识别单元 801 识别预先生成的目标信息，获得连续的文本信息；发送单元 802 将所述连续的文本信息发送至服务端，由所述服务端解析所述连续的文本信息，得到两个以上用户身份信息；接收单元 803 接收所述服务端发送的所述两个以上用户身份信息，并展示所述两个以上用户身份信息；执行单元 804 根据第二用户输入的信息，对所述两个以上用户身份信息执行相应的操作。由此，达到了在通过识别目标信息获取用户身份信息的场景下，通过一次识别操作获取两个以上用户身份信息，并对两个以上用户身份信息执行对应的操作，从而提高了针对两个以上用户身份信息执行业务操作的效率。

与上述支付方法对应地，本申请实施例还提供的一种支付客户端，如图 9 所示，该支付客户端包括：识别单元 901、发送单元 902、接收单元 903、确定单元 904 和执行单元 905。

识别单元 901，用于识别预先生成的目标信息，获得连续的文本信息。

发送单元 902，用于将识别单元 901 获得的所述连续的文本信息发送至支付服务端，由所述支付服务端解析所述连续的文本信息，得到两个以上账户信息。

接收单元 903，用于接收所述支付服务端发送的所述两个以上账户信息，并展示所述两个以上账户信息。

确定单元 904，用于根据付款方输入的信息，确定各个账户信息对应的支付金额。

其中，所述付款方输入的信息包括：一个账户信息对应的第一支付金额以及其它账户信息对应的第二支付金额与所述第一支付金额的比例；或者，各个账户信息对应的支付金额。

执行单元 905，用于根据确定单元 904 确定的所述各个账户信息对应的支付金额，执行支付操作。

本申请实施例装置的各功能模块的功能，可以通过上述方法实施例的各步骤来实现，因此，本申请提供的装置的具体工作过程，在此不复赘述。

本申请实施例提供的支付客户端，识别单元 901 识别预先生成的目标信息，获得连续的文本信息；发送单元 902 将所述连续的文本信息发送至支付服务端，由所述支付服务端解析所述连续的文本信息，得到两个以上账户信息；接收单元 903，接收所述支付服务端发送的所述两个以上账户信息，并展示所述两个以上账户信息；确定单元 904 根据付款方输入的信息，确定各个账户信息对应的支付金额；执行单元 905 根据所述各个账户信息对应的支付金额，执行支付操作。由此，达到了在通过识别目标信息获取账户

信息的场景下，通过一次识别操作获取两个以上账户信息，并向两个以上账户信息同时执行支付操作的目的，从而提高了针对两个以上账户信息执行支付操作的效率。

专业人员应该还可以进一步意识到，结合本文中公开的实施例描述的各示例的对象及算法步骤，能够以电子硬件、计算机软件或者二者的结合来实现，为了清楚地说明
5 硬件和软件的可互换性，在上述说明中已经按照功能一般性地描述了各示例的组成及步骤。这些功能究竟以硬件还是软件方式来执行，取决于技术方案的特定应用和设计约束条件。专业技术人员可以对每个特定的应用来使用不同方法来实现所描述的功能，但是这种实现不应认为超出本申请的范围。

结合本文中公开的实施例描述的方法或算法的步骤可以用硬件、处理器执行的软件模块，或者二者的结合来实施。软件模块可以置于随机存储器（RAM）、内存、只读
10 存储器（ROM）、电可编程 ROM、电可擦除可编程 ROM、寄存器、硬盘、可移动磁盘、CD-ROM、或技术领域内所公知的任意其它形式的存储介质中。

以上所述的具体实施方式，对本申请的目的、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明，所应理解的是，以上所述仅为本申请的具体实施方式而已，并不用于限定本申请
15 的保护范围，凡在本申请的精神和原则之内，所做的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本申请的保护范围之内。

权利要求书

1、一种信息的生成方法，其特征在于，所述生成方法包括：

接收第一用户输入的信息生成指令，所述信息生成指令中携带两个以上用户身份信息；

5 将所述两个以上用户身份信息按照预设的方式进行组合，获得连续的文本信息，其中，所述连续的文本信息中所述两个以上用户身份信息之间通过分割串间隔，所述分割串为预定义的字符或者字符组合；

根据预设的算法以及所述连续的文本信息，生成目标信息。

2、根据权利要求 1 所述的生成方法，其特征在于，所述将所述两个以上用户身份信息按照预设的方式进行组合，获得连续的文本信息，具体为：

按照预设的排序规则，对所述两个以上用户身份信息进行排序；

将排序后的所述两个以上用户身份信息按照预设的方式进行组合，获得连续的文本信息。

3、根据权利要求 1 或 2 所述的生成方法，其特征在于，所述目标信息包括图片信息或者声音信息。

4、一种信息的获取方法，其特征在于，所述获取方法包括：

识别预先生成的目标信息，获得连续的文本信息，其中，所述连续的文本信息包含两个以上用户身份信息，且所述两个以上用户身份信息之间通过分割串间隔，所述分割串为预定义的字符或者字符组合；

20 解析所述连续的文本信息，得到两个以上用户身份信息。

5、根据权利要求 4 所述的获取方法，其特征在于，所述解析所述连续的文本信息，得到两个以上用户身份信息，具体为：

从所述连续的文本信息中剔除所述分割串，其中，剔除所述分割串后的所述连续的文本信息中包含两个以上子文本信息；

25 将所述两个以上子文本信息作为两个以上用户身份信息。

6、一种信息的处理方法，其特征在于，所述处理方法包括：

识别预先生成的目标信息，获得连续的文本信息；

将所述连续的文本信息发送至服务端，由所述服务端解析所述连续的文本信息，得到两个以上用户身份信息；

30 接收所述服务端发送的所述两个以上用户身份信息，并展示所述两个以上用户身份

信息；

根据第二用户输入的信息，对所述两个以上用户身份信息执行相应的操作。

7、一种支付方法，其特征在于，所述支付方法包括：

识别预先生成的目标信息，获得连续的文本信息；

5 将所述连续的文本信息发送至支付服务端，由所述支付服务端解析所述连续的文本信息，得到两个以上账户信息；

接收所述支付服务端发送的所述两个以上账户信息，并展示所述两个以上账户信息；

根据付款方输入的信息，确定各个账户信息对应的支付金额；

10 根据所述各个账户信息对应的支付金额，执行支付操作。

8、根据权利要求 7 所述的支付方法，其特征在于，所述付款方输入的信息包括：一个账户信息对应的第一支付金额以及其它账户信息对应的第二支付金额与所述第一支付金额的比例；或者，各个账户信息对应的支付金额。

9、一种信息的生成装置，其特征在于，所述生成装置包括：接收单元、组合单元
15 和生成单元；

所述接收单元，用于接收第一用户输入的信息生成指令，所述信息生成指令中携带两个以上用户身份信息；

所述组合单元，用于将所述接收单元接收的所述两个以上用户身份信息按照预设的方式进行组合，获得连续的文本信息，其中，所述连续的文本信息中所述两个以上用户
20 身份信息之间通过分割串间隔，所述分割串为预定义的字符或者字符组合；

所述生成单元，用于根据预设的算法以及所述组合单元获得的所述连续的文本信息，生成目标信息。

10、根据权利要求 9 所述的生成装置，其特征在于，所述组合单元具体用于：

按照预设的排序规则，对所述两个以上用户身份信息进行排序；

25 将排序后的所述两个以上用户身份信息按照预设的方式进行组合，获得连续的文本信息。

11、根据权利要求 9 或 10 所述的生成装置，其特征在于，所述目标信息包括图片信息或者声音信息。

12、一种信息的获取装置，其特征在于，所述获取装置包括：识别单元和解析单元；

30 所述识别单元，用于识别预先生成的目标信息，获得连续的文本信息，其中，所述

连续的文本信息包含两个以上用户身份信息，且所述两个以上用户身份信息之间通过分割串间隔，所述分割串为预定义的字符或者字符组合；

所述解析单元，用于解析所述识别单元获得的所述连续的文本信息，得到两个以上用户身份信息。

5 13、根据权利要求 12 所述的获取装置，其特征在于，所述解析单元具体用于：

从所述连续的文本信息中剔除所述分割串，其中，剔除所述分割串后的所述连续的文本信息中包含两个以上子文本信息；

将所述两个以上子文本信息作为两个以上用户身份信息。

10 14、一种信息的处理装置，其特征在于，该处理装置包括：识别单元、发送单元、接收单元和执行单元；

所述识别单元，用于识别预先生成的目标信息，获得连续的文本信息；

所述发送单元，用于将所述识别单元获得的所述连续的文本信息发送至服务端，由所述服务端解析所述连续的文本信息，得到两个以上用户身份信息；

15 所述接收单元，用于接收所述服务端发送的所述两个以上用户身份信息，并展示所述两个以上用户身份信息；

所述执行单元，用于根据第二用户输入的信息，对所述两个以上用户身份信息执行相应的操作。

15、一种支付客户端，其特征在于，所述支付客户端包括：识别单元、发送单元、接收单元、确定单元和执行单元；

20 所述识别单元，用于识别预先生成的目标信息，获得连续的文本信息；

所述发送单元，用于将所述识别单元获得的所述连续的文本信息发送至支付服务端，由所述支付服务端解析所述连续的文本信息，得到两个以上账户信息；

所述接收单元，用于接收所述支付服务端发送的所述两个以上账户信息，并展示所述两个以上账户信息；

25 所述确定单元，用于根据付款方输入的信息，确定各个账户信息对应的支付金额；

所述执行单元，用于根据所述确定单元确定的所述各个账户信息对应的支付金额，执行支付操作。

30 16、根据权利要求 15 所述的支付客户端，其特征在于，所述付款方输入的信息包括：一个账户信息对应的第一支付金额以及其它账户信息对应的第二支付金额与所述第一支付金额的比例；或者，各个账户信息对应的支付金额。

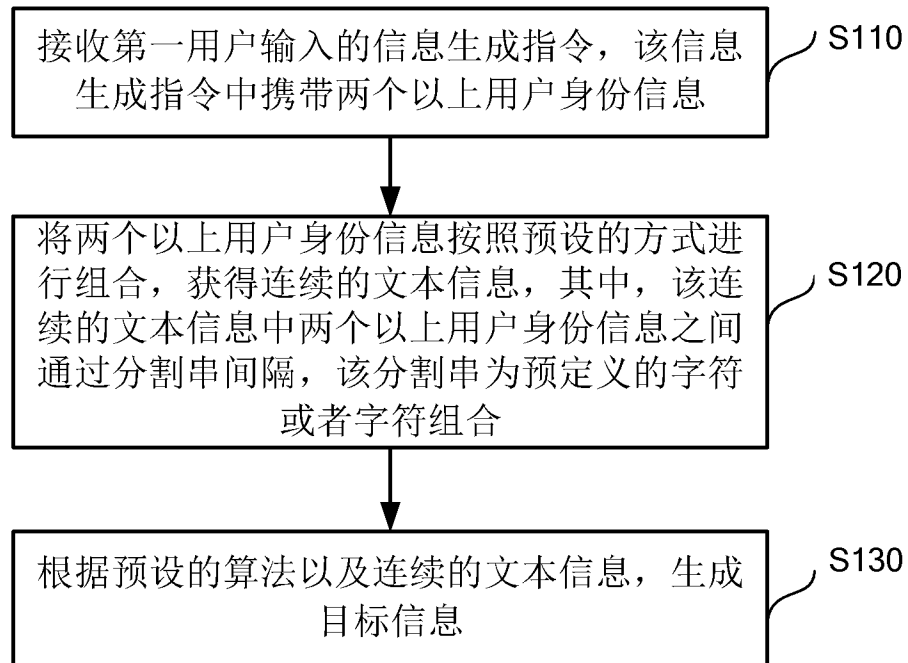


图 1

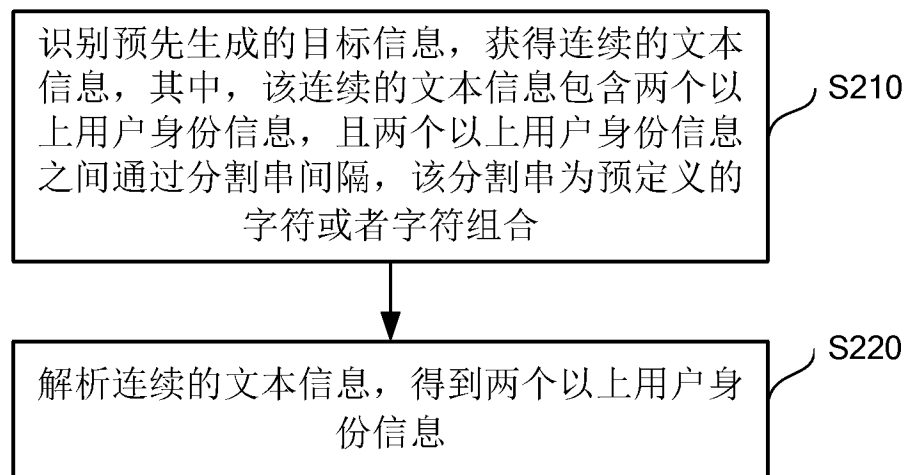


图 2

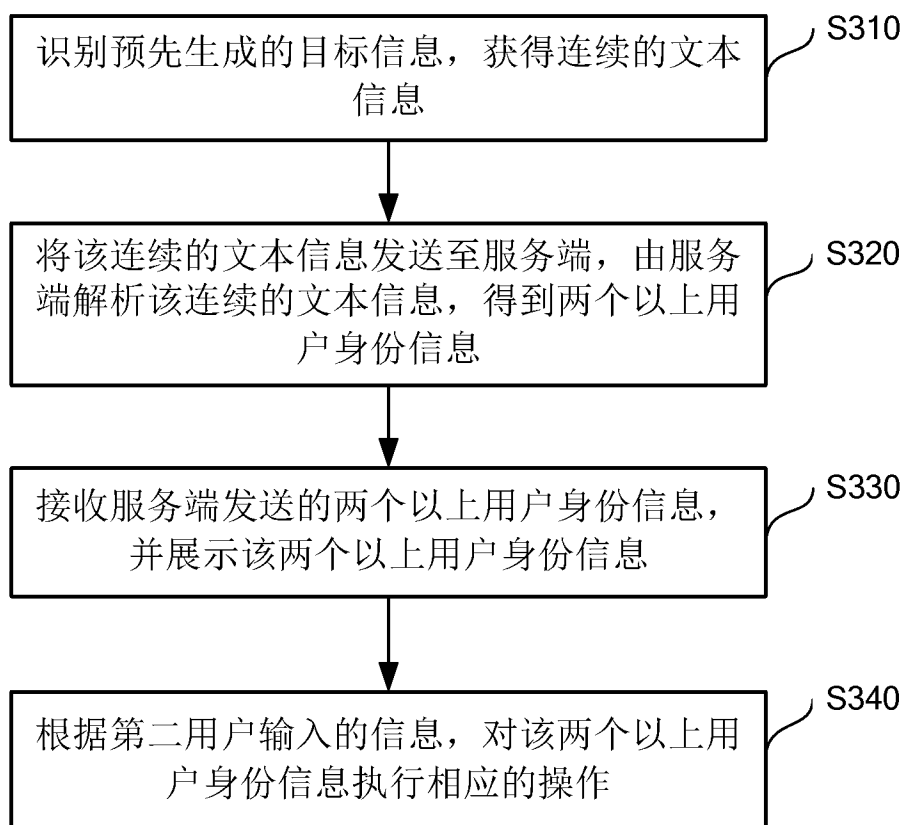


图 3

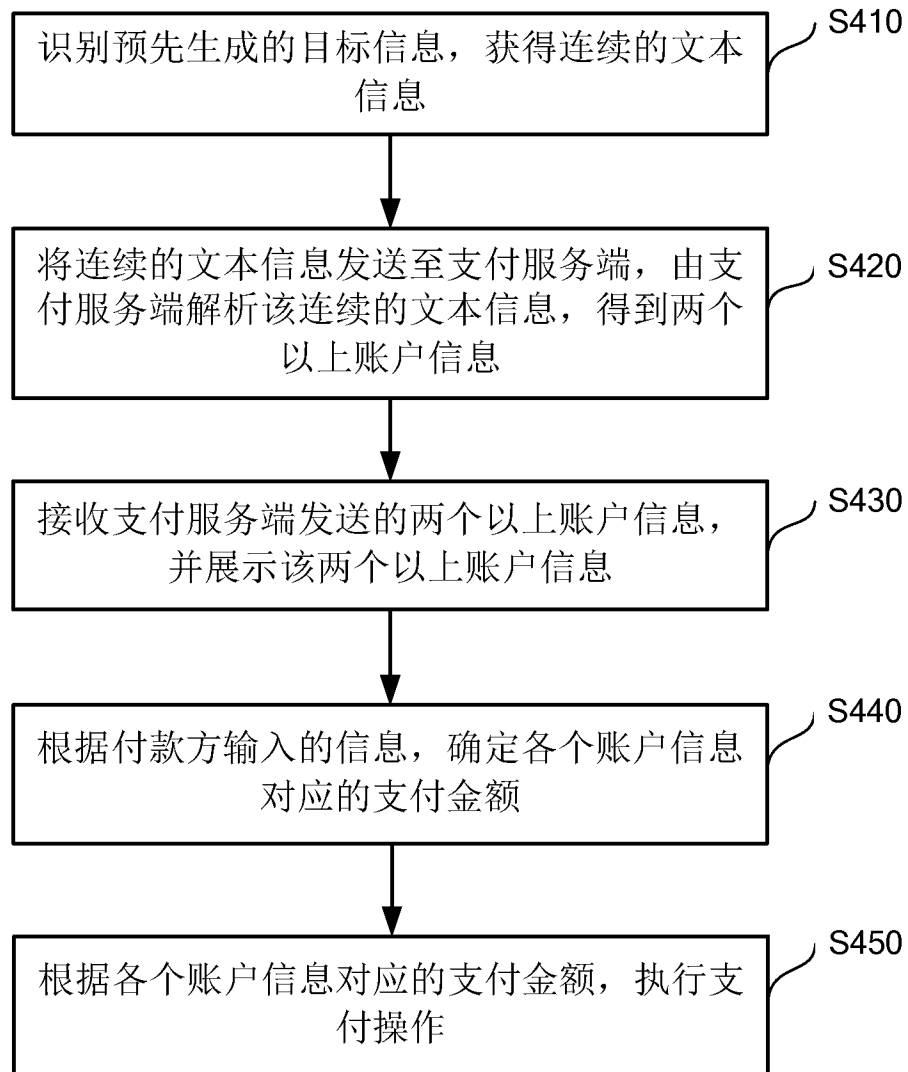


图 4

商家区域

商家账户a@163.com

金额

小费区域

服务员





☒ 金额

☐ 比例

图 5

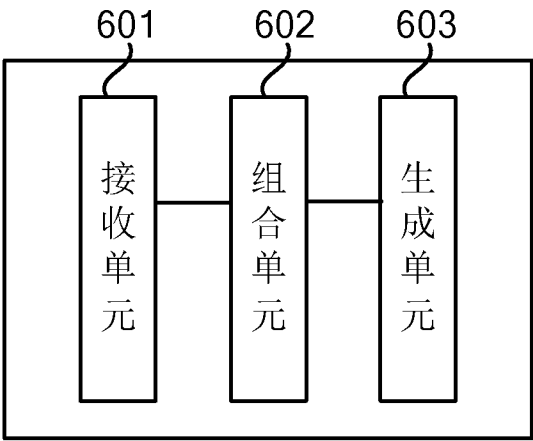


图 6

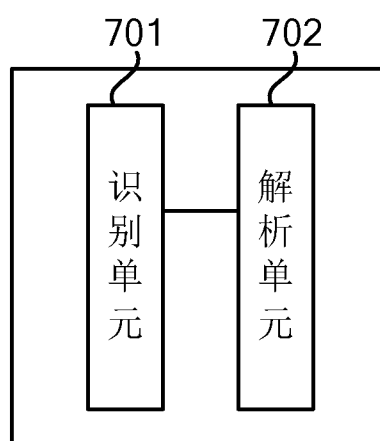


图 7

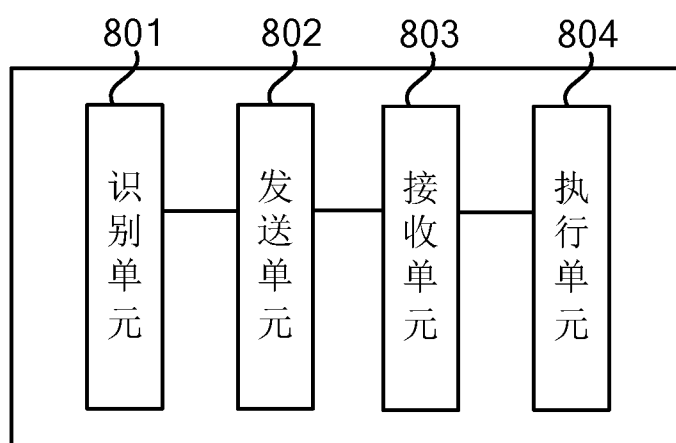


图 8

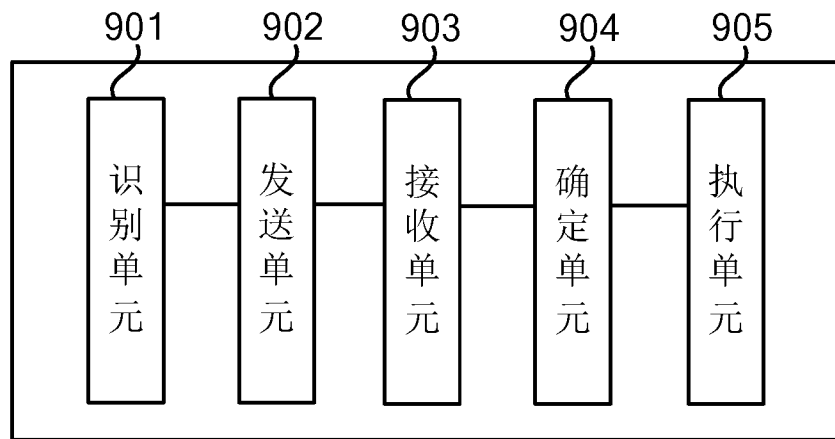


图 9

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2016/106324

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06K 19/06 (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)

G06K 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)

CNKI, CNPAT, EPODOC, WPI: identity, two-dimensional code, pay, account, code

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 103154986 A (E2INTERACTIVE, INC.), 12 June 2013 (12.06.2013), description, paragraphs [0019]-[0035] and [0044]	1-16
X	CN 104657857 A (TENCENT TECHNOLOGY SHENZHEN CO., LTD.), 27 May 2015 (27.05.2015), description, paragraphs [0119]-[0136]	1-16
A	CN 101996369 A (ZHEJIANG PUBLIC INFORMATION INDUSTRY CO., LTD.), 30 March 2011 (30.03.2011), the whole document	1-16

☐ 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 07 February 2017 (07.02.2017)	Date of mailing of the international search report 21 February 2017 (21.02.2017)
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 ZHAO, Xiaochun Telephone No.: (86-10) 62414468

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2016/106324

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 103154986 A	12 June 2013	MX 2013003317 A	18 June 2013
		JP 2013539145 A	17 October 2013
		KR 20130108595 A	04 October 2013
		AU 2011312790 A1	11 April 2013
		BR 112013008327 A2	14 June 2016
		WO 2012047368 A1	12 April 2012
		RU 2013120024 A	20 November 2014
		CR 20130159 A	22 August 2013
		EP 2625657 A1	14 August 2013
		CA 2811585 A1	12 April 2012
		US 2012084162 A1	05 April 2012
		NZ 608392 A	28 March 2014
		HK 1181898 A0	15 November 2013
		MX 328803 B	25 March 2015
CN 104657857 A	27 May 2015	US 2016063498 A1	03 March 2016
		HK 1206470 A1	08 January 2016
		TW 201520921 A	01 June 2015
		WO 2015074408 A1	28 May 2015
CN 101996369 A	30 March 2011	None	

A. 主题的分类 G06K 19/06 (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) G06K G06Q 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)) CNKI, CNPAT, EPODOC, WPI: 支付, 身份, 记账, 二维码, 付款, pay, account, code		
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
X	CN 103154986 A (E2因特莱科迪伏有限公司) 2013年 6月 12日 (2013 - 06 - 12) 说明书第[0019]-[0035], [0044]段	1-16
X	CN 104657857 A (腾讯科技深圳有限公司) 2015年 5月 27日 (2015 - 05 - 27) 说明书第[0119]-[0136]段	1-16
A	CN 101996369 A (浙江省公众信息产业有限公司) 2011年 3月 30日 (2011 - 03 - 30) 全文	1-16
☐ 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 2017年 2月 7日		国际检索报告邮寄日期 2017年 2月 21日
ISA/CN的名称和邮寄地址 中华人民共和国国家知识产权局 (ISA/CN) 中国北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 100088 传真号 (86-10) 62019451		受权官员 赵晓春 电话号码 (86-10) 62414468

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2016/106324

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	103154986	A	2013年 6月 12日	MX	2013003317	A	2013年 6月 18日
				JP	2013539145	A	2013年 10月 17日
				KR	20130108595	A	2013年 10月 4日
				AU	2011312790	A1	2013年 4月 11日
				BR	112013008327	A2	2016年 6月 14日
				WO	2012047368	A1	2012年 4月 12日
				RU	2013120024	A	2014年 11月 20日
				CR	20130159	A	2013年 8月 22日
				EP	2625657	A1	2013年 8月 14日
				CA	2811585	A1	2012年 4月 12日
				US	2012084162	A1	2012年 4月 5日
				NZ	608392	A	2014年 3月 28日
				HK	1181898	A0	2013年 11月 15日
				MX	328803	B	2015年 3月 25日
CN	104657857	A	2015年 5月 27日	US	2016063498	A1	2016年 3月 3日
				HK	1206470	A1	2016年 1月 8日
				TW	201520921	A	2015年 6月 1日
				WO	2015074408	A1	2015年 5月 28日
CN	101996369	A	2011年 3月 30日	无			