

(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9月14日 (14.09.2017)



(10) 国际公布号
WO 2017/152775 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06Q 40/02 (2012.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2017/074721
- (22) 国际申请日: 2017年2月24日 (24.02.2017)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201610131414.7 2016年3月8日 (08.03.2016) 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 (仅对美国): 但镜宇 (DAN, Jingyu) [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)。 陈金赛 (CHEN, Jinsai) [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, 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, 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: VIRTUAL ACCOUNT MANAGEMENT METHOD AND DEVICE

(54) 发明名称: 一种虚拟账号的管理方法和装置

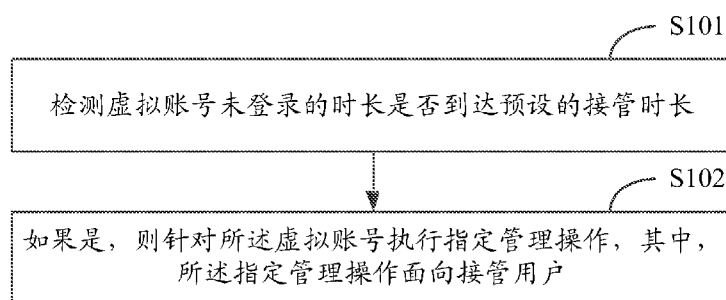


图 1

- S101 Detect whether the length of time during which a virtual account is not logged into reaches preset takeover duration
- S102 If yes, perform a specified management operation on the virtual account, wherein the specified management operation is oriented to a takeover user

(57) Abstract: A virtual account management method and device. The method comprises: detecting whether the length of time during which a virtual account is not logged into reaches preset takeover duration (S101); and if yes, performing a specified management operation on the virtual account, wherein the specified management operation is oriented to a takeover user (S102). By means of the method and device, when the length of time during which a virtual account is not logged into reaches preset takeover duration, a specified management operation oriented to a takeover user can be performed on the virtual account; the takeover user is specified by a valid user of the virtual account, so that the assets in the virtual account of the valid user can be transferred to the takeover user in unexpected circumstances where the valid user cannot retrieve the password or the valid user dies, thereby avoiding financial loss of the valid user.

(57) 摘要: 一种虚拟账号的管理方法和装置。所述方法包括: 检测虚拟账号未登录的时长是否到达预设的接管时长 (S101); 如果是, 则针对所述虚拟账号执行指定管理操作, 其中, 所述指定管理

操作面向接管用户 (S102)。所述方法和装置在虚拟账号未登录的时长到达预设的接管时长时, 可以针对所述虚拟账号执行面向接管用户的指定管理操作, 所述接管用户由所述虚拟账号的合法用户指定, 以便在发生合法用户无法找回密码或者合法用户身故等意外情况时, 可以将合法用户虚拟账号中的资产转移给接管用户, 以避免合法用户的经济损失。

WO 2017/152775 A1

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

一种虚拟账号的管理方法和装置

技术领域

本申请涉及通信技术领域，尤其涉及一种虚拟账号的管理方法和装置。

5 背景技术

随着互联网技术的快速发展，用户可以通过网络实现越来越多的功能，比如：支付、购物、交友等。相关技术中，用户通常需要通过预先注册的虚拟账号实现相关功能，随着用户的使用，虚拟账号中往往存储着用户的个人资产，可以包括游戏币、虚拟货币等虚拟资产，也可以包
10 括用户存储在虚拟账号中的资金等实体资产。一旦发生用户无法找回密码或者用户身故等意外情况，就可能会导致用户虚拟账号中的个人资产出现损失。

发明内容

有鉴于此，本申请提供一种虚拟账号的管理方法和装置。

15 具体地，本申请是通过如下技术方案实现的：

一种虚拟账号的管理方法，所述方法包括：

检测虚拟账号未登录的时长是否到达预设的接管时长；

如果是，则针对所述虚拟账号执行指定管理操作，其中，所述指定管理操作面向接管用户，所述接管用户由所述虚拟账号的合法用户指定。

20 可选的，所述针对所述虚拟账号执行指定管理操作，包括：

将所述虚拟账号的相关密码发送给所述接管用户。

可选的，所述针对所述虚拟账号执行指定管理操作，包括：

将所述虚拟账号的资产转移给所述接管用户。

可选的，所述检测虚拟账号未登录的时长是否到达预设的接管时长，
25 包括：

按照预设的时间周期,检测虚拟账号上次登录时间距今的时长是否到达所述预设的接管时长。

可选的,在检测虚拟账号未登录的时长是否到达预设的接管时长之前,还包括:

5 保存所述合法用户设置的所述接管时长和所述接管用户。

一种虚拟账号的管理装置,所述装置包括:

时长检测单元,检测虚拟账号未登录的时长是否到达预设的接管时长;

10 账号接管单元,在所述虚拟账号未登录的时长到达预设的接管时长时,针对所述虚拟账号执行指定管理操作,其中,所述指定管理操作面向接管用户,所述接管用户由所述虚拟账号的合法用户指定。

可选的,所述账号接管单元,将所述虚拟账号的相关密码发送给所述接管用户。

15 可选的,所述账号接管单元,将所述虚拟账号的资产转移给所述接管用户。

可选的,所述时长检测单元,按照预设的时间周期,检测虚拟账号上次登录时间距今的时长是否到达所述预设的接管时长。

可选的,所述装置还包括:

20 接管保存单元,保存所述合法用户设置的所述接管时长和所述接管用户。

由以上描述可以看出,本申请在虚拟账号未登录的时长到达预设的接管时长时,可以针对所述虚拟账号执行面向接管用户的指定管理操作,所述接管用户由所述虚拟账号的合法用户指定,以便在发生合法用户无法找回密码或者合法用户身故等意外情况时,可以将合法用户虚拟账号中的资产转移给接管用户,以避免合法用户的经济损失。

25

附图说明

图 1 是本申请一示例性实施例示出的一种虚拟账号的管理方法的

流程图。

图 2 是本申请一示例性实施例示出的一种虚拟账号的管理装置的一结构示意图。

图 3 是本申请一示例性实施例示出的一种虚拟账号的管理装置的结构示意图。

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申请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、本申请的一些方面相一致的装置和方法的例子。

在本申请使用的术语是仅仅出于描述特定实施例的目的，而非旨在限制本申请。在本申请和所附权利要求书中所使用的单数形式的“一种”、“所述”和“该”也旨在包括多数形式，除非上下文清楚地表示其他含义。还应当理解，本文中使用的术语“和/或”是指并包含一个或多个相关联的列出项目的任何或所有可能组合。

应当理解，尽管在本申请可能采用术语第一、第二、第三等来描述各种信息，但这些信息不应限于这些术语。这些术语仅用来将同一类型的信息彼此区分开。例如，在不脱离本申请范围的情况下，第一信息也可以被称为第二信息，类似地，第二信息也可以被称为第一信息。取决于语境，如在此所使用的词语“如果”可以被解释成为“在……时”或“当……时”或“响应于确定”。

相关技术中，当发生用户无法找回密码或者用户身故等意外情况时，可以通过相关身份证明材料获取用户虚拟账号的操作权限。然而，这种方式非常繁琐，效率低下，且成功率较低。

针对上述问题，本申请提供一种虚拟账号的管理方法，请参考图 1，所述虚拟账号的管理方法可以应用在服务端，包括有以下步骤：

步骤 101，检测虚拟账号未登录的时长是否到达预设的接管时长，

如果是，则执行步骤 102。

在本实施例中，所述虚拟账号通常由用户预先在服务端注册，注册流程可以参照相关技术，本申请在此不再一一赘述。为便于描述，可以将日常使用虚拟账号的用户称为所述虚拟账号的合法用户。

5 在本实施例中，虚拟账号的合法用户可以在通过身份验证后，为所述虚拟账号设置接管时长、接管用户。其中，所述接管用户为所述合法用户指定的在其无法管理虚拟账号后，继承该虚拟账号中相关资产的用户，比如：所述合法用户可以将其虚拟账号的接管用户设置为：丈夫、妻子、孩子等。可选的，所述合法用户可以提交所述接管用户已注册的
10 虚拟账号信息，比如：所述接管用户的虚拟账号 ID 等。当然，合法用户也可以提交所述接管用户的其他信息，比如：联系电话、E-mail 等，本申请对此不作特殊限制。

在本实施例中，服务端保存合法用户为其虚拟账号设置的接管时长和接管用户。当然，所述虚拟账号的合法用户可以根据自己的情况修改
15 设置的接管时长和接管用户，也可以取消对接管时间和接管用户的设置，本申请对此不作特殊限制。

在一个例子中，服务端可以按照预设的时间周期，检测虚拟账号未登录的时长是否到达所述接管时长。其中，所述预设的时间周期可以由
20 开发人员进行设置，比如：每天的 0 时等。可选的，在到达所述预设的时间周期时，服务端可以获取所述虚拟账号上次登录时间，计算所述上次登录时间距今的时长，然后判断所述时长是否到达所述接管时长。

在另一个例子中，服务端也可以在合法用户登录其虚拟账号后，启动定时器开始计时，以检测是否到达所述接管时长。在启动定时器之后，如果合法用户再次登录其虚拟账号，则可以将计算器清零后，重新开始
25 计时。当然，在实际实现中，也采用其他方式检测虚拟账号未登录的时长是否到达预设的接管时长，本申请对此不作特殊限制。

在本实施例中，当虚拟账号未登录的时长到达预设的接管时长时，可以执行步骤 102。当虚拟账号未登录的时长未到达预设的接管时长时，可以继续执行本步骤，进行虚拟账号未登录时长的检测。

步骤 102, 针对所述虚拟账号执行指定管理操作, 其中, 所述指定管理操作面向接管用户。

基于前述步骤 101 的检测结果, 当虚拟账号未登录的时长到达预设的接管时长时, 在本步骤中, 可以针对所述虚拟账号执行指定管理操作。

5 在本实施例中, 所述指定管理操作用于将所述虚拟账号的指定权限授予所述接管用户。其中, 所述指定权限可以包括: 虚拟账号的登录权限、虚拟账号中个人资产的使用权限等。所述指定权限也可以由所述虚拟账号的合法用户预先进行设置, 比如: 所述虚拟账号的合法用户可以在设置接管时长和接管用户时, 设置所述指定权限。当然, 如果所述合法用户未设置所述指定权限, 则可以采用开发人员设置的缺省指定权限。

10

在本实施例中, 服务端可以采用以下两种方式针对所述虚拟账号执行指定管理操作以将指定权限授予接管用户:

在一个例子中, 服务端可以将所述虚拟账号的相关密码发送给所述接管用户。其中, 所述相关密码通常包括: 所述虚拟账号的登录密码、所述虚拟账号中个人资产的交易密码等。接管用户在接收到所述相关密码后, 可以登录合法用户的虚拟账号, 以对所述虚拟账号中的个人资产进行妥善处理, 避免合法用户的财产损失。

15

在另一个例子中, 服务端可以将所述虚拟账号的资产转移给所述接管用户。其中, 所述资产可以包括: 游戏币、虚拟货币等虚拟资产, 所述资产也可以包括: 存在所述虚拟账号中的资金等实体资产。可选的, 当所述虚拟账号的合法用户提交所述接管用户的虚拟账号信息时, 服务端可以直接将合法用户的虚拟账号中的资产转移到所述接管用户的虚拟账号中。

20

在本实施例中, 当所述虚拟账号的合法用户提交所述接管用户的电话号码等其他联系方式时, 服务端还可以在将所述虚拟账号的指定权限授予所述接管用户后, 通过保存的其他联系方式通知接管用户。

25

由以上描述可以看出, 本申请在虚拟账号未登录的时长到达预设的接管时长时, 可以针对所述虚拟账号执行面向接管用户的指定管理操作, 所述接管用户由所述虚拟账号的合法用户指定, 以便在发生合法用户无

法找回密码或者合法用户身故等意外情况时,可以将合法用户虚拟账号中的资产转移给接管用户,以避免合法用户的经济损失。

下面结合具体的应用场景来描述本申请的实现过程。

假设,用户张三的职业是战地记者,常年在中东等战争频发的地区
5 报道战况,用户张三有一个支付宝账号,其支付宝账号中存有 10 万元钱。张三怕自己遇到意外,所以为其支付宝账号设置 3 个月的接管时长,并将接管用户设置为其老婆李四,并提交了李四的支付宝账号 ID。

服务端每天检测张三的支付宝账号的未登录时长是否到达三个月,如果到达三个月,服务端会自动将张三支付宝账号中的 10 万元钱转到
10 李四的支付宝账号中,以避免张三在发生意外事故时,其他人由于无法知晓其支付宝账号密码所带来的经济损失。

与前述虚拟账号的管理方法的实施例相对应,本申请还提供了虚拟账号的管理装置的实施例。

本申请虚拟账号的管理装置的实施例可以应用在服务端上。装置实
15 施例可以通过软件实现,也可以通过硬件或者软硬件结合的方式实现。以软件实现为例,作为一个逻辑意义上的装置,是通过其所在服务端的处理器将非易失性存储器中对应的计算机程序指令读取到内存中运行形成的。从硬件层面而言,如图 2 所示,为本申请虚拟账号的管理装置
所在服务端的一种硬件结构图,除了图 2 所示的处理器、内存、网络接
20 口、以及非易失性存储器之外,实施例中装置所在的服务端通常根据该服务端的实际功能,还可以包括其他硬件,对此不再赘述。

图 3 是本申请一示例性实施例示出的一种虚拟账号的管理装置的结构示意图。

请参考图 3,所述虚拟账号的管理装置 200 可以应用在前述图 2 所
25 示的服务端中,包括有:时长检测单元 201、账号接管单元 202 以及接管保存单元 203。

其中,所述时长检测单元 201,检测虚拟账号未登录的时长是否到达预设的接管时长;

所述账号接管单元 202，在所述虚拟账号未登录的时长到达预设的接管时长时，针对所述虚拟账号执行指定管理操作，其中，所述指定管理操作面向接管用户，所述接管用户由所述虚拟账号的合法用户指定。

5 可选的，所述账号接管单元 202，将所述虚拟账号的相关密码发送给所述接管用户。

可选的，所述账号接管单元 202，将所述虚拟账号的资产转移给所述接管用户。

可选的，所述时长检测单元 201，按照预设的时间周期，检测虚拟账号上次登录时间距今的时长是否到达所述预设的接管时长。

10 所述接管保存单元 203，保存所述合法用户设置的所述接管时长和所述接管用户。

上述装置中各个单元的功能和作用的实现过程具体详见上述方法中对应步骤的实现过程，在此不再赘述。

15 对于装置实施例而言，由于其基本对应于方法实施例，所以相关之处参见方法实施例的部分说明即可。以上所描述的装置实施例仅仅是示意性的，其中所述作为分离部件说明的单元可以是或者也可以不是物理上分开的，作为单元显示的部件可以是或者也可以不是物理单元，即可以位于一个地方，或者也可以分布到多个网络单元上。可以根据实际的需要选择其中的部分或者全部模块来实现本申请方案的目的。本领域普
20 通技术人员在不付出创造性劳动的情况下，即可以理解并实施。

以上所述仅为本申请的较佳实施例而已，并不用以限制本申请，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，均应包含在本申请保护的范围之内。

权 利 要 求 书

1. 一种虚拟账号的管理方法，其特征在于，所述方法包括：

检测虚拟账号未登录的时长是否到达预设的接管时长；

5 如果是，则针对所述虚拟账号执行指定管理操作，其中，所述指定管理操作面向接管用户，所述接管用户由所述虚拟账号的合法用户指定。

2. 根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述针对所述虚拟账号执行指定管理操作，包括：

将所述虚拟账号的相关密码发送给所述接管用户。

10 3. 根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述针对所述虚拟账号执行指定管理操作，包括：

将所述虚拟账号的资产转移给所述接管用户。

4. 根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述检测虚拟账号未登录的时长是否到达预设的接管时长，包括：

15 按照预设的时间周期，检测虚拟账号上次登录时间距今的时长是否到达所述预设的接管时长。

5. 根据权利要求 1 所述方法，其特征在于，在检测虚拟账号未登录的时长是否到达预设的接管时长之前，还包括：

保存所述合法用户设置的所述接管时长和所述接管用户。

20 6. 一种虚拟账号的管理装置，其特征在于，所述装置包括：

时长检测单元，检测虚拟账号未登录的时长是否到达预设的接管时长；

25 账号接管单元，在所述虚拟账号未登录的时长到达预设的接管时长时，针对所述虚拟账号执行指定管理操作，其中，所述指定管理操作面向接管用户，所述接管用户由所述虚拟账号的合法用户指定。

7. 根据权利要求 6 所述的装置，其特征在于，

所述账号接管单元，将所述虚拟账号的相关密码发送给所述接管用

户。

8. 根据权利要求 6 所述的装置，其特征在于，

所述账号接管单元，将所述虚拟账号的资产转移给所述接管用户。

9. 根据权利要求 6 所述的装置，其特征在于，

5 所述时长检测单元，按照预设的时间周期，检测虚拟账号上次登录时间距今的时长是否到达所述预设的接管时长。

10. 根据权利要求 6 所述装置，其特征在于，所述装置还包括：

接管保存单元，保存所述合法用户设置的所述接管时长和所述接管用户。

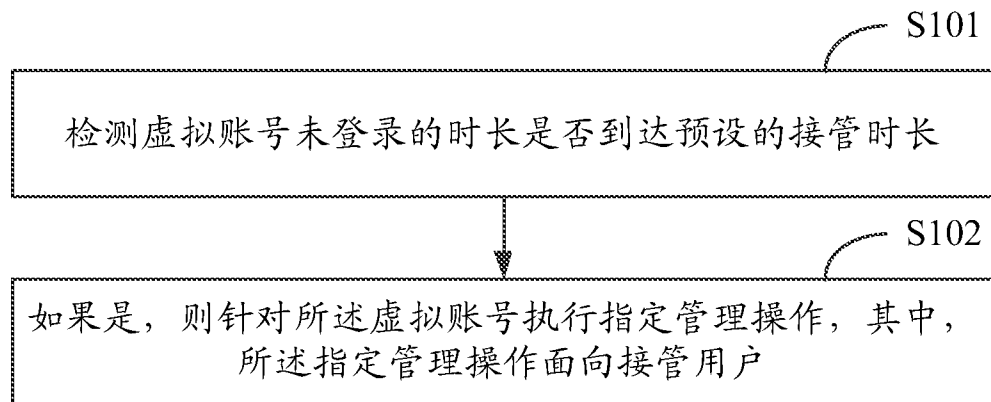


图 1

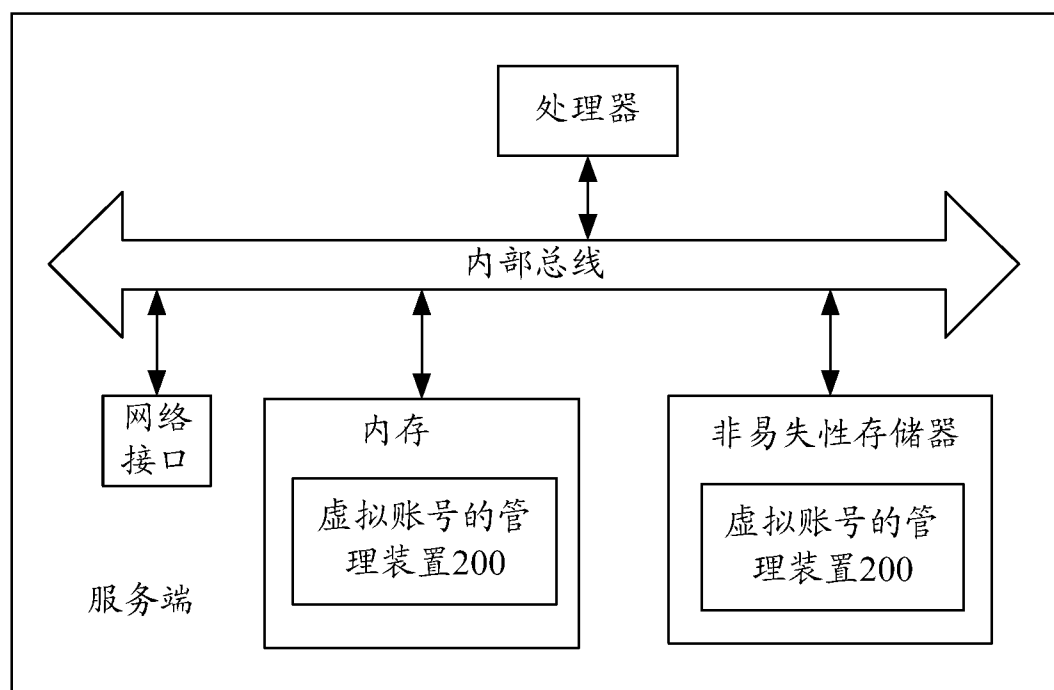


图 2

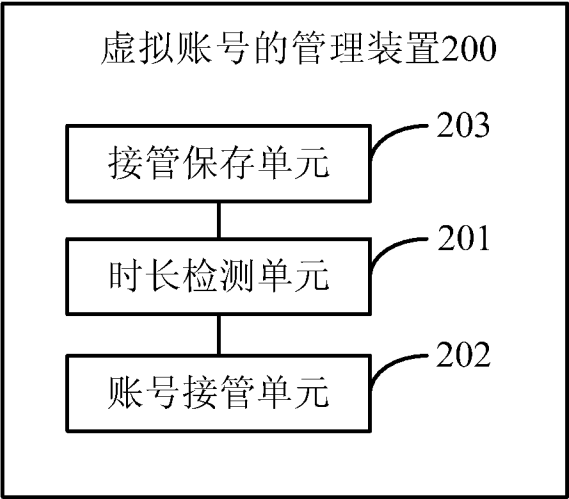


图 3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2017/074721

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06Q 40/02 (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; G06F; 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)

CNPAT, WPI, EPODOC, CNKI, IEEE, GOOGLE: hosting, children, relative, account, manage, administrate, hold, trust, entrust, authorize, password, time, login, accident, die, friend, parent, wife

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 104967606 A (TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO., LTD.), 07 October 2015 (07.10.2015), description, paragraphs [0004], [0064]-[0070] and [0107]	1-10
A	CN 102073928 A (TIANJIN GUORUI DIGITAL SAFETY SYSTEM CO., LTD.), 25 May 2011 (25.05.2011), the whole document	1-10
A	US 2002022983 A1 (BARTON, T.A.), 21 February 2002 (21.02.2002), the whole document	1-10
A	US 2008162369 A1 (OARA, I.M.), 03 July 2008 (03.07.2008), the whole document	1-10

☐ 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 31 March 2017 (31.03.2017)	Date of mailing of the international search report 24 May 2017 (24.05.2017)
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 KONG, Xin Telephone No.: (86-10) 62413668

International application No.
PCT/CN2017/074721

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

A. 主题的分类 G06Q 40/02 (2012.01) 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) G06Q; G06F; H04L 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)) CNPAT, WPI, EPODOC, CNKI, IEEE, GOOGLE: 账号, 账户, 代管, 管理, 托管, 委托, 密码, 时间, 登陆, 事故, 身亡, 身故, 好友, 父母, 妻, 子女, 亲属, account, manage, administrate, hold, trust, entrust, authorize, password, time, login, accident, die, friend, parent, wife																	
C. 相关文件 <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 104967606 A (腾讯科技深圳有限公司) 2015年 10月 7日 (2015 - 10 - 07) 说明书第[0004], [0064]-[0070], [0107]段</td> <td>1-10</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 102073928 A (天津市国瑞数码安全系统有限公司) 2011年 5月 25日 (2011 - 05 - 25) 全文</td> <td>1-10</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>US 2002022983 A1 (BARTON, TIMOTHY A.) 2002年 2月 21日 (2002 - 02 - 21) 全文</td> <td>1-10</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>US 2008162369 A1 (OARA, IOAN MIHAI) 2008年 7月 3日 (2008 - 07 - 03) 全文</td> <td>1-10</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 104967606 A (腾讯科技深圳有限公司) 2015年 10月 7日 (2015 - 10 - 07) 说明书第[0004], [0064]-[0070], [0107]段	1-10	A	CN 102073928 A (天津市国瑞数码安全系统有限公司) 2011年 5月 25日 (2011 - 05 - 25) 全文	1-10	A	US 2002022983 A1 (BARTON, TIMOTHY A.) 2002年 2月 21日 (2002 - 02 - 21) 全文	1-10	A	US 2008162369 A1 (OARA, IOAN MIHAI) 2008年 7月 3日 (2008 - 07 - 03) 全文	1-10
类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求															
X	CN 104967606 A (腾讯科技深圳有限公司) 2015年 10月 7日 (2015 - 10 - 07) 说明书第[0004], [0064]-[0070], [0107]段	1-10															
A	CN 102073928 A (天津市国瑞数码安全系统有限公司) 2011年 5月 25日 (2011 - 05 - 25) 全文	1-10															
A	US 2002022983 A1 (BARTON, TIMOTHY A.) 2002年 2月 21日 (2002 - 02 - 21) 全文	1-10															
A	US 2008162369 A1 (OARA, IOAN MIHAI) 2008年 7月 3日 (2008 - 07 - 03) 全文	1-10															
☐ 其余文件在C栏的续页中列出。 ☒ 见同族专利附件。 <table border="0"> <tr> <td> * 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 </td> <td> “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 </td> </tr> </table>			* 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													
* 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 3月 31日		国际检索报告邮寄日期 2017年 5月 24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 孔昕 电话号码 (86-10) 62413668															

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2017/074721

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	104967606	A	2015年 10月 7日	无	
CN	102073928	A	2011年 5月 25日	无	
US	2002022983	A1	2002年 2月 21日	US 7430517 B1	2008年 9月 30日
US	2008162369	A1	2008年 7月 3日	无	