

(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
2022 年 1 月 20 日 (20.01.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/012394 A1

(51) 国际专利分类号:
G06Q 20/06 (2012.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/105061

(22) 国际申请日: 2021 年 7 月 7 日 (07.07.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010680763.0 2020 年 7 月 15 日 (15.07.2020) CN

(71) 申请人: 支付宝 (杭州) 信息技术有限公司 (ALIPAY (HANGZHOU) INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段 801-11, Zhejiang 310000 (CN)。

(72) 发明人: 潘海 (PAN, Hai); 中国浙江省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段 801-11, Zhejiang 310000 (CN)。

(74) 代理人: 北京博思佳知识产权代理有限公司 (BEIJING BESTIPR INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION); 中国北京市海淀区上地三街 9 号嘉华大厦 B 座 409, Beijing 100085 (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, IT, JO, 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,

(54) Title: METHODS, APPARATUSES, AND DEVICES FOR DISPLAYING, SENDING, AND RECEIVING RELEVANT INFORMATION OF ELECTRONIC RED ENVELOPE

(54) 发明名称: 电子红包的相关信息展示、发送、接收方法、装置及设备

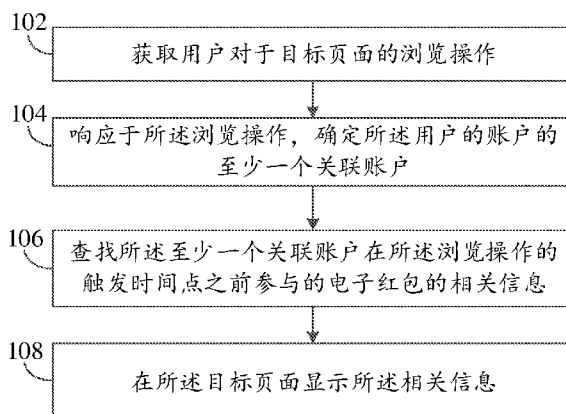


图 1

102 OBTAIN A BROWSING OPERATION OF A USER ON A TARGET PAGE
104 IN RESPONSE TO THE BROWSING OPERATION, DETERMINE AT LEAST ONE ASSOCIATED ACCOUNT OF AN ACCOUNT OF THE USER
106 SEARCH RELEVANT INFORMATION OF AN ELECTRONIC RED ENVELOPE IN WHICH THE AT LEAST ONE ASSOCIATED ACCOUNT PARTICIPATES BEFORE A TRIGGERING TIME POINT OF THE BROWSING OPERATION
108 DISPLAY THE RELEVANT INFORMATION ON THE TARGET PAGE

(57) Abstract: Embodiments of the present description disclose methods, apparatuses, and devices for displaying, sending, and receiving relevant information of an electronic red envelope. The display method comprises: obtaining a browsing operation of a user on a target page; in response to the browsing operation, determining at least one associated account of an account of the user; searching relevant information of an electronic red envelope in which the at least one associated account participates before a triggering time point of the browsing operation; and displaying the relevant information on the target page.

PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, WS, 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))。

(57) 摘要: 本说明书实施例公开了电子红包的相关信息展示、发送、接收方法、装置及设备。方案包括: 获取用户对于目标页面的浏览操作, 响应于该浏览操作, 确定该用户的账户的至少一个关联账户, 查找至少一个关联账户在浏览操作的触发时间点之前参与的电子红包的相关信息, 并将相关信息显示在目标页面上。

电子红包的相关信息展示、发送、接收方法、装置及设备

技术领域

[01] 本申请涉及信息科学技术领域，尤其涉及电子红包的相关信息展示、发送、接收方法、装置及设备。

背景技术

[02] 与电子红包相关的技术目前已经较为普及。每当遇到节假日，或者其他事由，用户之间可以通过发送电子红包的方式，进行资金上的往来。但是，现有技术中电子红包的发送过程，仅是在两个用户之间进行的。如果用户需要将该电子红包的相关信息，告知第三方，通常需要比较繁琐的操作。这些操作具体可以包括，对相关信息进行截图等操作，再发送给第三方，等等。因此，需要提供一种电子红包的相关信息展示方法，以便简化将相关信息告知第三方的步骤。

发明内容

[03] 本说明书实施例提供电子红包的相关信息展示、发送、接收方法、装置及设备，以解决现有技术中电子红包的相关信息展示给第三方时过程过于繁琐的问题。

[04] 为解决上述技术问题，本说明书实施例是这样实现的：本说明书实施例提供的一种电子红包的相关信息展示方法，包括：获取用户对于目标页面的浏览操作；响应于所述浏览操作，确定所述用户的账户的至少一个关联账户；查找所述至少一个关联账户在所述浏览操作的触发时间点之前参与的电子红包的相关信息；在所述目标页面显示所述相关信息。

[05] 本说明书实施例提供的一种电子红包的相关信息发送方法，包括：终端获取用户在电子红包的发送界面输入的相关信息；获取对所述电子红包的发送操作；基于所述发送操作，将所述相关信息发送至目标设备；存储于所述目标设备上的所述相关信息，可被用于根据一种电子红包的相关信息展示方法进行展示。

[06] 本说明书实施例提供的一种电子红包的相关信息接收方法，包括：终端获取用户在电子红包的接收界面输入的打开操作；获取所述电子红包的相关信息；将所述相关信息发送至目标设备；存储于所述目标设备上的所述相关信息，可被用于根据一种电子红包的相关信息展示方法进行展示。

[07] 本说明书实施例提供的一种电子红包的相关信息展示装置，包括：获取模块，用于获取用户对于目标页面的浏览操作；关联账户确定模块，用于响应于所述浏览操作，确定所述用户的账户的至少一个关联账户；相关信息确定模块，用于查找所述至少一个关联账户在所述浏览操作的触发时间点之前参与的电子红包的相关信息；相关信息显示模块，用于在所述目标页面显示所述相关信息。

[08] 本说明书实施例提供的一种电子红包的相关信息发送装置，包括：相关信息获取模块，用于终端获取用户在电子红包的发送界面输入的相关信息；发送操作获取模块，用于获取对所述电子红包的发送操作；相关信息发送模块，用于基于所述发送操作，将所述相关信息发送至目标设备；存储于所述目标设备上的所述相关信息，可被用于根据一种电子红包的相关信息展示方法进行展示。

[09] 本说明书实施例提供的一种电子红包的相关信息接收装置，包括：操作获取模块，用于终端获取用户在电子红包的接收界面输入的打开操作；相关信息获取模块，用于获取所述电子红包的相关信息；相关信息发送模块，用于将所述相关信息发送至目标设备；

存储于所述目标设备上的所述相关信息,可被用于根据一种电子红包的相关信息展示方法进行展示。

[10] 本说明书实施例提供的一种电子红包的相关信息展示设备,包括:至少一个处理器;以及,与所述至少一个处理器通信连接的存储器;其中,所述存储器存储有可被所述至少一个处理器执行的指令,所述指令被所述至少一个处理器执行,以使所述至少一个处理器能够:获取用户对于目标页面的浏览操作;响应于所述浏览操作,确定所述用户的账户的至少一个关联账户;查找所述至少一个关联账户在所述浏览操作的触发时间点之前参与的电子红包的相关信息;在所述目标页面显示所述相关信息。

[11] 本说明书实施例提供的一种电子红包的相关信息发送设备,包括:至少一个处理器;以及,与所述至少一个处理器通信连接的存储器;其中,所述存储器存储有可被所述至少一个处理器执行的指令,所述指令被所述至少一个处理器执行,以使所述至少一个处理器能够:终端获取用户在电子红包的发送界面输入的相关信息;获取对所述电子红包的发送操作;基于所述发送操作,将所述相关信息发送至目标设备;存储于所述目标设备上的所述相关信息,可被用于根据一种电子红包的相关信息展示方法进行展示。

[12] 本说明书实施例提供的一种电子红包的相关信息接收设备,包括:至少一个处理器;以及,与所述至少一个处理器通信连接的存储器;其中,所述存储器存储有可被所述至少一个处理器执行的指令,所述指令被所述至少一个处理器执行,以使所述至少一个处理器能够:终端获取用户在电子红包的接收界面输入的打开操作;获取所述电子红包的相关信息;将所述相关信息发送至目标设备;存储于所述目标设备上的所述相关信息,可被用于根据一种电子红包的相关信息展示方法进行展示。

[13] 本说明书实施例提供的一种计算机可读介质,其上存储有计算机可读指令,所述计算机可读指令可被处理器执行以实现一种电子红包的相关信息展示、发送、接收方法。

[14] 本说明书一个实施例实现了能够达到以下有益效果:通过获取用户对于目标页面的浏览操作,响应于该浏览操作,确定该用户的账户的至少一个关联账户,查找至少一个关联账户在浏览操作的触发时间点之前参与的电子红包的相关信息,并将相关信息显示在目标页面上。提供目标页面,能够将电子红包的相关信息通过该目标页面直接展示给第三方进行浏览,不需要将相关信息进行截图保存然后再发送给第三方,简化了将相关信息告知第三方的步骤。

附图说明

[15] 为了更清楚地说明本说明书实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本申请中记载的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[16] 图1是本说明书实施例提供的一种电子红包的相关信息展示方法的流程图;

[17] 图2是本说明书实施例提供的一种电子红包的相关信息发送方法的流程图;

[18] 图3是本说明书实施例提供的一种电子红包的相关信息接收方法的流程图;

[19] 图4是本说明书实施例提供的一种电子红包的相关信息展示方法中目标页面的显示界面示意图;

[20] 图5是本说明书实施例提供的一种电子红包的相关信息发送方法中发送页面的界面示意图;

[21] 图6是本说明书实施例提供的一种电子红包的相关信息接收方法中接收界面的界面示意图;

[22] 图 7 是本说明书实施例提供的一种电子红包的相关信息展示装置示意图；

[23] 图 8 是本说明书实施例提供的一种电子红包的相关信息发送装置示意图；

[24] 图 9 是本说明书实施例提供的一种电子红包的相关信息接收装置示意图；

[25] 图 10 是本说明书实施例提供的一种电子红包的相关信息展示设备示意图。

具体实施方式

[26] 为使本说明书一个或多个实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合本说明书具体实施例及相应的附图对本说明书一个或多个实施例的技术方案进行清楚、完整地描述。显然，所描述的实施例仅是本说明书的一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本说明中的实施例，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，都属于本说明书一个或多个实施例保护的范围。

[27] 以下结合附图，详细说明本说明书各实施例提供的技术方案。

[28] 现有技术中，电子红包发送以及显示的过程都仅在两个用户之间进行，如果其中一方用户想将该电子红包的相关信息告知第三方，往往需要经过比较繁琐的步骤，以即时通信应用为例，在情人节期间，很多情侣或伴侣之间会互相发送红包，而这些用户如果想将发送/接收的红包的相关信息分享到朋友圈或者分享给其他用户时，需要将发送/接受红包的页面进行截图，然后再以图片的形式分享给其他人或发布到朋友圈。其过程显得过于繁琐。并且，现有的红包，其功能较为单一，无法满足用户的使用需求。

[29] 基于上述现有技术中的缺陷，本说明书实施例提供一种电子红包的相关信息展示方法，搭建电子红包的应用场景，将红包作为用户与用户之间 C2C (Consumer to Consumer) 的社交关系的延续，解决用户深层次的表达需求。电子红包除了承载金额的同时，还承载着用户的祝福、许愿或表白等情感诉求，用户在发红包时，会附上自身的情感诉求，一起发送给对方，并且，承载有相关信息的电子红包在发送或接收的同时，还可以发布到目标页面（比如：表白墙、许愿墙等）中，供其他用户进行浏览、点赞或评论，升级了当前红包的功能玩法，丰富了电子红包的应用功能，从而提升了红包用户的使用率，沉淀了用户关系链。

[30] 接下来，将针对说明书实施例提供的一种电子红包的相关信息展示方法结合附图进行具体说明：

实施例 1

[31] 图 1 为本说明书实施例提供的一种电子红包的相关信息展示方法的流程示意图。从程序角度而言，流程的执行主体可以为搭载于应用服务器的程序或应用客户端。具体的，该实施例的执行主体为服务器。该服务器可以是单独的一台设备，或者是由多台设备组成的系统（如，分布式服务器）。

[32] 如图 1 所示，该流程可以包括以下步骤：步骤 102：获取用户对于目标页面的浏览操作。

[33] 需要说明的是，上述步骤中的用户可以是第三方用户，例如：用户 A 给用户 B 发送红包，并将红包的相关信息发布到目标页面中，此时的第三方用户可以是除用户 A 和用户 B 之外的其他用户。

[34] 用户的账户可以是即时通信 (Instant Messaging, IM) 的账户、网络日志 (Blogger) 的账户、交易平台的注册账户等等。当然，本申请对于用户的账户具体为何种账户不做限定，只要该账户是可用于进行社交活动的账户即可。例如：即时通信账户、博客账户、交易应用账户等。

[35] 目标页面可以是用于显示相关信息的页面，在本实施例中，如果涉及的是发送表白红包，则目标页面可以是能够显示表白红包的相关信息的页面，可以将该目标页面称作主题墙（如：表白墙、许愿墙等）。用户可以将自己发送给他人的表白红包的相关信息发布到表白墙上，也可以将接收到的表白红包的相关信息发布到表白墙上。该用户的好友或者关注该用户的其他用户可以在表白墙上看到该用户发布的表白红包的相关信息。

[36] 步骤 104：响应于所述浏览操作，确定所述用户的账户的至少一个关联账户。

[37] 其中，关联账户至少可以包括：与当前用户的关系为好友的用户的账户、当前用户关注的用户的账户或者当前用户自定义的用户的账户等。

[38] 服务器在获取到用户对于目标页面的浏览操作时，响应于用户的浏览操作，确定与该用户关联的其他用户账户。例如：服务器接收到用户 C 浏览表白墙的操作，可以确定与用户 C 的账户相关联的至少一个账户。

[39] 步骤 106：查找所述至少一个关联账户在所述浏览操作的触发时间点之前参与的电子红包的相关信息。

[40] 电子红包（electrical red packet），是一种通过互联网线上活动派发红包的模式，可以结合第三方支付工具来派发红包。本实施例中的电子红包主要表示表白红包。当然，在实际应用中，也可以是两个用户之间的转账行为，第三方用户可以是结算机构或银行等。

[41] 当服务器确定了至少一个关联账户之后，可以判断至少一个关联账户在浏览操作的触发时间点之前是否参与过电子红包的发送或接收，如果至少一个关联账户参与过电子红包的相关操作，可以进一步确定该关联账户是作为电子红包的发送方还是接收方，并确定该关联账户发送或接收电子红包的相关信息。

[42] 其中，在目标页面中显示电子红包的相关信息时，可以显示电子红包的表现形式、电子红包的信息内容、电子红包发送方/接收方的账户信息、电子红包的定位地址以及该电子红包的具体金额等信息中的一个或多个。其中，电子红包的表现形式可以按照实际应用需求进行设置，比如：将电子红包设置为信封的样式或纸质红包的样式等。电子红包的信息内容可以包括文字内容、图片内容、视频内容或音频内容等。电子红包发送方/接收方的账户信息可以包括账户昵称、账户头像、账户 ID 等等。电子红包的定位地址可以具体到城市或城市中的具体区位等，具体可根据实际情况进行选择设置，本实施例对此不进行限定。

[43] 步骤 108：在所述目标页面显示所述相关信息。

[44] 以表白红包为例，可以将表白红包的相关信息显示在表白墙上。

[45] 以转账信息为例，将转账信息显示在监控系统对应的显示屏幕上。

[46] 需要说明的是，在具体显示时，可以将相关信息的全部内容都显示在目标页面中，当然，在实际应用中，也可以只显示相关信息的缩略图，该缩略图中可以只包括部分相关信息的内容，缩略图的表现形式可以是文本和/或图片。例如：在表白墙中显示的表白红包的相关信息中仅包括电子红包的表白文字，以及电子红包的发送方和/或接收方的头像。通过采用缩略图的形式展示电子红包的相关信息，既能够保证电子红包能够展示在表白墙中供第三方用户浏览，又能够不过多暴露用户的隐私，且能够控制相关信息所占据的篇幅。

[47] 图 1 中的方法，通过获取用户对于目标页面的浏览操作，响应于该浏览操作，确定该用户的账户的至少一个关联账户，查找至少一个关联账户在浏览操作的触发时间点之前参与的电子红包的相关信息，并将相关信息显示在目标页面上。提供目标页面，能够将电子红包的相关信息通过该目标页面直接展示给第三方进行浏览，不需要将相关信息

进行截图保存然后再发送给第三方，简化了将相关信息告知第三方的步骤。

[48]基于图1的方法，本说明书实施例还提供了该方法的一些具体实施方案，下面进行说明。

[49]可选的，所述获取用户对于目标页面的浏览操作，具体可以包括：获取所述用户对于非目标页面上的跳转链接的点击操作；所述跳转链接的链接目的地址为所述目标页面；或者，获取所述用户对于所述目标页面的刷新操作。

[50]其中，浏览操作可以是用户点击链接进入目标页面的操作，也可以是用户在目标页面中进行点击、指划等操作。

[51]具体地，服务器获取用户对于目标页面的浏览操作可以是服务器获取用户对于非目标页面上的跳转链接的点击操作。用户点击非目标页面中的跳转链接，可以进入目标页面。另外，服务器获取用户对于目标页面的浏览操作也可以是用户在目标页面中执行的相关操作，具体可以包括下拉页面的刷新操作、对于目标页面的点击操作或者指划操作等。

[52]可选的，所述确定所述用户的账户的关联账户，具体可以包括：从所述用户的账户以外的账户中，确定与所述用户的账户为好友关系的账户；或者，确定在所述用户的账户的关系列表中被设置为关注关系的账户。

[53]需要说明的是，在即时通信应用中，与用户的账户为好友关系的账户，可以是用户的好友列表中存在的账户。当然，在实际应用中，关联账户也可以是被设置为关注关系的用户，例如：用户C的关联账户，可以是用户C的好友列表中的用户A的账户、用户B的账户。也可以是将用户C设置为关注用户的用户D的账户。除此之外，在网络日志的应用中，用户发布到表白墙上的表白红包的相关信息也可以选择让使用同一网络日志应用的所有用户浏览，例如：网络日志应用用户A发布在表白墙上的表白红包的相关信息可以公开让所有使用网络日志应用的用户都有权限进行浏览。

[54]可选的，所述查找所述关联账户在所述浏览操作的触发时间点之前参与的电子红包的相关信息，具体可以包括：查找所述关联账户在所述浏览操作的触发时间点之前作为发送方的电子红包的相关信息；或者，查找所述关联账户在所述浏览操作的触发时间点之前作为接收方的电子红包的相关信息；或者，查找所述关联账户在所述浏览操作的触发时间点之前作为发送方的电子红包的相关信息，以及查找所述关联账户在所述浏览操作的触发时间点之前作为接收方的电子红包的相关信息。

[55]在确定出用户的关联账户之后，可以进一步确定关联账户在浏览操作触发之前，作为接收方和/或发送方的电子红包的相关信息。例如：在获取到用户C对于目标页面的浏览操作之后，确定用户C的关联账户为账户A和账户B，确定账户A在用户C的浏览操作触发之前，发布了一条由用户A发给账户B的表白红包的相关信息a，还发布了一条用户A作为接收方接收到表白红包的相关信息b。此时，可以将相关信息a和相关信息b都显示在表白墙中。

[56]可选的，具体在目标页面中显示相关信息时，可以采用以下方式进行显示：

[57]方式一、根据相关信息的生成时间进行显示：所述在所述目标页面显示所述相关信息，具体可以包括：确定所述相关信息的生成时间；按照所述生成时间由近到远的顺序，在所述目标页面显示所述相关信息。

[58]需要说明的是，具体在显示相关信息时，可以将相关信息按照生成时间进行排序，按照由近到远的顺序，依序在目标页面中显示相关信息，例如：相关信息有信息a、信息b、信息c。其中，信息a的生成时间为2020年3月1日8:00、信息b的生成时间为2020年3月1日10:00、信息c的生成时间为2020年3月1日14:00，根据生成时间，将信息c作为当前目标页面中的第一条进行显示，将信息b作为当前目标页面中的第二

条进行显示，将信息 a 作为当前目标页面中的第三条进行显示。

[59]通过上述方式一的步骤，可以为用户显示最新的电子红包的相关信息，便于用户在每次刷新浏览目标页面时，都能浏览最新的相关信息。

[60]方式二、根据发布相关信息的发布方与用户的距离进行显示：所述在所述目标页面显示所述相关信息，还可以包括：确定所述相关信息的发布方的定位信息；根据各个发布方的定位信息，确定各个发布方与用户之间的距离信息；按照所述距离信息由近到远的顺序，在所述目标页面显示所述相关信息。

[61]需要说明的是，发布方可以包括相关信息的发送方或接收方。在确定各个相关信息的发布方的定位信息时，可以根据发布方发布相关信息时选择的地址信息进行确定，也可以是服务器通过各种定位方式确定的各个发布方的定位信息。

[62]例如：第三方用户为用户 D，相关信息有：用户 A 发布的信息 a、用户 B 发布的信息 b、用户 C 发布的信息 c。确定得到用户 A 的地址信息为地址 x，用户 B 的地址信息为地址 y，用户 C 的地址信息为地址 z，通过计算得到用户 A 与用户 D 之间的距离为 50m，用户 B 与用户 D 之间的距离为 500m，用户 C 与用户 D 之间的距离为 1km，此时，可以将信息 a 作为当前目标页面中的第一条进行显示，将信息 b 作为当前目标页面中的第二条进行显示，将信息 c 作为当前目标页面中的第三条进行显示。

[63]通过上述方式二的方法步骤，可以为用户优先展示附近的用户发布的电子红包的相关信息，便于用户在每次刷新浏览目标页面时，都能浏览最近的相关信息。

[64]方式三、根据相关信息的浏览量、评论量或点赞量进行显示：所述在所述目标页面显示所述相关信息，还可以包括：确定各个相关信息的曝光量，所述曝光量包括搜索量、浏览量、评论量或点赞量中的一个或多个；按照所述曝光量由多到少的顺序，在所述目标页面显示所述相关信息。

[65]需要说明的是，曝光量可以仅计算搜索量、浏览量、评论量或点赞量中的一种，也可以综合搜索量、浏览量、评论量或点赞量计算最终的曝光量。曝光量越大，证明其相关信息的热度越高。对热度高的相关信息进行优先显示。

[66]通过上述方式三的方法步骤，可以为用户优先展示热度高的相关信息，便于用户在每次刷新浏览目标页面时，都能浏览最热的相关信息。

[67]方式四、根据用户的自定义设置进行显示，其中，用户可以自定义设置优先显示用户自己发布的电子红包的相关信息，具体可以包括以下步骤：所述目标页面显示所述相关信息，还可以包括：确定所述用户在所述浏览操作触发前作为发送方和/或接收方的电子红包的相关信息；将所述相关信息优先显示在所述目标页面中。

[68]上述步骤中，在对相关信息进行显示时，可以优先显示用户自己发布的电子红包的相关信息，比如：始终将自己发布的电子红包的相关信息进行置顶显示，然后再显示关联账户的电子红包的相关信息。

[69]当然，用户的自定义设置可以根据实际情况进行设定，在显示时，按照用户的自定义设置进行显示即可。另外，在优先显示用户自己发布的电子红包的相关信息时，显示的方式可以按照上述方式一至方式三中的方法步骤进行显示。

[70]通过上述方式四的方法步骤，可以根据用户的自定义设置为用户展示相关信息，以满足用户的浏览需求。

[71]需要说明的是，上述几种方法步骤中，所述相关信息中的电子红包的信息内容还可以包括：所述电子红包的发送方在发送所述电子红包时，在所述电子红包的发送界面输入的多媒体信息；所述多媒体信息具体可以包括：文字信息、图片信息、音频信息与视频信息中的一种或多种。

[72]可选的,在所述目标页面显示所述相关信息之前,还可以包括:对于一个相关信息,获取所述一个相关信息对应的关联账户对于所述一个相关信息的设置信息;所述设置信息用于表示允许查看所述一个相关信息的账户;判断所述用户的账户是否为所述允许查看所述一个相关信息的账户,得到第一判断结果;所述在所述目标页面显示所述相关信息,具体包括:若所述第一判断结果表示所述用户的账户为所述允许查看所述一个相关信息的账户,在所述目标页面显示所述一个相关信息;若所述第一判断结果表示所述用户的账户不是所述允许查看所述一个相关信息的账户,则不在所述目标页面显示所述一个相关信息。

[73]需要说明的是,用户在将电子红包的相关信息发布到目标页面中时,可以对允许查看的用户进行设置,可以设置“让部分好友查看”、“仅自己可见”、“不让谁看”或者“所有人可见”等等。在获取到用户对于目标界面的浏览操作时,需要判断该用户的账户是否为允许查看相关信息的账户,如果是,则将相关信息显示在目标页面中供该第三方用户查看,反之,则不将相关信息显示在目标页面中。例如:在服务器获取第三方用户 C 对于目标页面的浏览操作之前,存在用户 A 发布的相关信息 a 以及用户 B 发布的相关信息 b,其中,用户 A 在发布相关信息 a 时,设置给除用户 C 以外的所有好友进行查看,用户 B 在发布相关信息 b 时,设置给所有好友进行查看。此时,服务器在获取到用户 C 对于目标页面的浏览操作时,仅将相关信息 b 显示在目标页面中。

[74]通过上述方法,发布电子红包的相关信息的用户可以设置能在目标页面中查看自己发布的电子红包的相关信息的用户。

实施例 2

[75]图 2 为本说明书实施例提供的一种电子红包的相关信息发送方法的流程示意图。从程序角度而言,流程的执行主体可以为搭载于应用服务器的程序或应用客户端。具体的,该实施例的执行主体为信息发送方的终端。这里提到的终端可以是如手机、平板电脑、个人电脑等设备。

[76]如图 2 所示,该流程可以包括以下步骤:步骤 202:终端获取用户在电子红包的发送界面输入的相关信息。

[77]需要说明的是,该实施例中,这一步骤中所提到的用户可以是发送电子红包的用户,即电子红包的发送方。相关信息与实施例 1 中的相关信息含义相同。用户在发送电子红包的相关信息时,可以在电子红包的发送界面中输入相关信息。例如:用户发送的是表白红包,此时,用户输入的相关信息可以是一段情书文字,也可以是一段表白视频或表白音频等。

[78]步骤 204:获取对所述电子红包的发送操作。

[79]用户对于电子红包的发送操作可以通过发送界面中的“发送”/“发布”等按钮完成发送操作。

[80]步骤 206:基于所述发送操作,将所述相关信息发送至目标设备;存储于所述目标设备上的所述相关信息,可被用于根据实施例 1 中的方法进行展示。

[81]用户完成对于相关信息的发送操作之后,可以将相关信息发送至目标设备中进行存储,当接收到显示指令时,将存储的相关信息显示在目标页面上。其中,目标设备可以指的是实施例 1 中的服务器,也可以是指定的数据库,本申请对此不进行具体限定。

[82]通过上述方法,发送方的终端获取用户在电子红包的发送界面输入的相关信息,获取对所述电子红包的发送操作,基于所述发送操作,将所述相关信息发送至目标设备在接收到相应的显示指令时,将存储的相关信息显示在目标页面中,供第三方用户进行浏览。不需要将相关信息进行截图保存然后再发送给第三方,提供目标页面,能够将电子红包的相关信息通过该目标页面直接展示给第三方进行浏览,简化了将相关信息告知第

三方的步骤。

[83]基于图2的方法，本说明书实施例还提供了该方法的一些具体实施方案，下面进行说明。

[84]可选的，所述获取用户在电子红包的发送界面输入的相关信息，具体可以包括：获取用户在电子红包的发送界面输入的多媒体信息；所述多媒体信息包括文字信息、图片信息、音频信息与视频信息中的一种或多种。

[85]可选的，所述将所述相关信息发送至目标设备之前，还可以包括：

[86]获取所述用户对于所述相关信息的第一设置操作；所述第一设置操作用于设置允许查看所述相关信息的账户，或者所述设置操作用于设置不允许查看所述相关信息的账户。

[87]上述方法步骤的实现与实施例1中的实现方式相同，该实施例中对此不再赘述。

[88]可选的，所述获取所述用户对于所述相关信息的第一设置操作，具体可以包括：获取所述用户对于所述用户的关联网络通信用户的选择操作。

[89]需要说明的是，关联网络通信用户可以是即时通信用户、网络日志通信用户、交易平台的注册用户等。

[90]在对相关信息进行第一设置操作时，设置的用户对象可以根据实际应用场景进行设置，在即时通信应用中，用户对于用户的关联网络通信用户的选择操作可以是对好友列表中的用户进行设置，比如：允许好友列表中的哪些用户浏览相关信息。在网络日志通信中，用户对于用户的关联网络通信用户的选择操作可以是对关注人的列表中的用户进行设置，比如：允许关注用户中的哪些用户浏览相关信息，或者允许使用同一关联网络通信应用的所有用户浏览其相关信息。

[91]可选的，所述获取对所述电子红包的发送操作之后，还可以包括：若所述用户在电子红包的发送界面输入的相关信息为空，显示提示信息；所述提示信息用于提示所述用户在所述发送界面输入信息。

[92]以显示表白红包的相关信息为例，表白红包承载着用户的祝福、许愿、表白等情感诉求。用户在给对方发送表白红包时，会附上相关信息一起发送给对方。相关信息可以是一段话、一篇图文、一个视频、一段语音等。这些相关信息需要用户在发送界面中进行输入。当获取到用户未在发送界面中输入相关信息就点击“发送”按钮时，可以显示相应的提示信息，以提示用户在发送界面中输入想要发给对方的表白信息，例如，可以在发送界面中显示“您还未输入表白信息，请输入”。当然，如果发送方就想在不输入任何信息的情况下，直接发送红包，也可以点击“不输入，继续发送”等类型的相关按钮。

[93]当然，在这一实现过程中，以发送表白红包或祝福红包的应用场景为例。终端/服务器可以识别用户在输入界面中输入的信息是否满足场景要求，若不满足，则提示用户重新输入。例如：在发送表白红包的场景中，需要对用户输入的相关信息进行语义分析，分析得到输入的相关信息为具有表白含义的信息时，该相关信息才被认为是满足条件的信息。

[94]在一个具体的应用场景中，发送方将表白红包发送给接收方之后，接收方在打开红包并领取红包金额之后，可以给发送方返回相应的回复信息，服务器/或终端可以对接收方回复的信息进行语义分析，判断接收方是否存在接受表白的意愿，若通过识别，确定接收方接受了发送方的表白时，可以向发送方和接收方发送祝福信息。具体可以通过以下步骤实现：所述获取所述电子红包的相关信息之后，还可以包括：获取用户在所述电子红包打开界面中输入的回复信息；对所述回复信息进行语义分析，判断所述用户是否接受所述电子红包发送方的表白；当所述用户接受了所述电子红包发送方的表白时，向所述发送方所在终端以及所述用户所在终端发送祝福信息；当所述用户未接受所述电子

红包发送方的表白时，向所述发送方所在终端以及所述用户所在终端发送安慰信息，或者，不向所述发送方所在终端以及所述用户所在终端发送信息。

[95]需要说明的是，当回复信息不是文字信息时（比如：视频、音频、图片等），对回复信息进行解析处理，提取出回复信息中的文字信息，然后再进行语义分析。

[96]可选的，所述向所述发送方所在终端以及所述用户所在终端发送祝福信息之后，还可以包括：记录所述电子红包的发送方表白成功的时间；按照预设时间周期，定期为所述发送方和接收方发送祝福信息。

[97]可选的，所述向所述发送方所在终端以及所述用户所在终端发送祝福信息之后，还可以包括：为所述发送方和接收方生成记录页面，所述记录页面中记录有所述发送方和所述接收方之间发送过的所有电子红包，并按照时间顺序进行整理。

[98]通过上述方法，充分发挥了电子红包的作用，丰富电子红包的表现形式，升级电子红包的应用功能，以提高红包用户的使用率。

[99]可选的，所述将所述相关信息发送至目标设备之前，还可以包括：获取所述用户对于所述相关信息的第二设置操作；所述第二设置操作用于将所述相关信息设置为在公共显示页面进行显示。

[100] 所述将所述相关信息发送至目标设备之前，还可以包括：获取所述用户对于所述相关信息的第三设置操作；所述第三设置操作用于将所述相关信息在公共显示页面设置为匿名显示。

[101] 当设置相关信息在公共显示页面中进行显示时，为了保护发布相关信息的发布方的用户隐私信息，可以只显示电子红包的相关信息以及发布方的地址信息，不显示发布方的账户 ID 以及用户昵称，如果发布方的账户头像是用户自己的照片，也可以选择 not 显示发布方的账户头像。

[102] 通过上述方法，既可以保证相关信息能够被更多的第三方进行浏览，又能够保护发布方的隐私不被泄露。

实施例 3

[103] 图 3 为本说明书实施例提供的一种电子红包的相关信息接收方法的流程示意图。从程序角度而言，流程的执行主体可以为搭载于应用服务器的程序或应用客户端。具体的，该实施例的执行主体为信息接收方的终端。这里提到的终端可以是如手机、平板电脑、个人电脑等设备。

[104] 如图 3 所示，该流程可以包括以下步骤：步骤 302：终端获取用户在电子红包的接收界面输入的打开操作。

[105] 需要说明的是，该实施例中的用户可以是接收电子红包的用户，即电子红包的接收方。接收方在接收到电子红包之后，可以在接收界面中点击红包，完成打开操作。

[106] 步骤 304：获取所述电子红包的相关信息。

[107] 该步骤中的电子红包的相关信息与实施例 1、实施例 2 中的相关信息含义相同，该实施例中不再进行赘述。

[108] 步骤 306：将所述相关信息发送至目标设备；存储于所述目标设备上的所述相关信息，可被用于根据实施例 1 中的方法进行展示。

[109] 该步骤中的目标设备与实施例 2 中的目标设备含义相同，此处不再赘述。

[110] 通过上述方法，接受方在接收到电子红包之后，打开电子红包的同时可以将电子红包的相关信息存储到目标设备中，在接收到显示指令时，可以将相关信息发布到目

标页面中进行显示，以供第三方用户进行浏览。不需要将相关信息进行截图保存然后再发送给第三方，提供目标页面，能够将电子红包的相关信息通过该目标页面直接展示给第三方进行浏览，简化了将相关信息告知第三方的步骤。

[111] 基于图 3 的方法，本说明书实施例还提供了该方法的一些具体实施方案，下面进行说明。

[112] 可选的，所述相关信息为多媒体信息；所述多媒体信息可以包括文字信息与图片信息中的一种或多种。

[113] 可选的，将所述相关信息发送至目标设备之前，还可以包括：

[114] 获取所述用户对于所述相关信息的第一设置操作；所述第一设置操作用于设置允许查看所述相关信息的账户，或者所述设置操作用于设置不允许查看所述相关信息的账户。

[115] 可选的，将所述相关信息发送至目标设备之前，还可以包括：获取所述用户对于所述相关信息的第二设置操作；所述第二设置操作用于将所述相关信息设置为在公共显示页面进行显示。

[116] 可选的，所述将所述相关信息发送至目标设备之前，还可以包括：获取所述用户对于所述相关信息的第三设置操作；所述第三设置操作用于将所述相关信息设置为不在公共显示页面进行显示；不再将所述相关信息发送至目标设备。

[117] 上述方法步骤中的第一设置操作、第二设置操作以及第三设置操作的具体实现方法与实施例 2 相同，此处不再赘述。

[118] 需要说明的是，第三设置操作中，如果已经设置不将相关信息在公共显示页面进行显示，那么就没有必要再保存相关信息。因此，在设置不将相关信息在公共显示页面显示时，也设置不再将相关信息发送至目标设备。

[119] 上述实施例 1-实施例 3 中的方法步骤中，将相关信息显示在目标页面中之后，第三方用户可以针对相关信息进行点赞、评论、回复等操作。当然，相关信息的发布方也可以对相关信息进行点赞、评论、回复等操作。

[120] 另外，电子红包中的红包金额可以根据实际应用场景对其金额数额设置上下限。目标页面中每次能够显示的信息条数可以根据各个终端的屏幕尺寸进行设置。

[121] 还需要说明的是，电子红包的相关信息显示在目标页面的时机可以根据实际情况进行设定，例如：可以由发送方或接收方进行主动操作，将相关信息手动发布到目标页面中。也可以由服务器或终端进行自动发送，例如：在获取到发送方将电子红包发出的操作时，自动将电子红包的相关信息显示在目标页面中。同样的，对于接收方来说，服务器或终端在获取到接收方打开并领取了电子红包的操作时，自动将该电子红包的相关信息显示在目标页面中。

[122] 对于上述实施例 1 中的方法，目标页面的显示可以结合附图 4 进行说明。

[123] 图 4 是本说明书实施例提供的一种电子红包的相关信息展示方法中目标页面的显示界面示意图。

[124] 如图 4 所示，以发送表白红包的应用场景为例，目标页面可以是表白墙，在表白墙中，具有“最新”、“附近”以及“最热”的选择按钮，用户在浏览目标页面时，可以根据实际需求点击相应的按钮，例如：当用户点击“最新”的按钮时，目标页面中将按照相关信息的生成时间为用户显示相关信息，如图 4 中所示，某匿名用户发送给用户 A 的表白红包是 2019 年 9 月 9 日发布的；用户 C 发送给用户 B 的表白红包是于 2019 年 9 月 7 日发布的，按照时间顺序，将时间较近的信息显示在前面。另外，正在浏览表白墙的“张

三”可以点击“我要发红包上墙”按钮，将自己的电子红包的相关信息发布到表白墙上。

[125] 通过附图 4 中的显示界面，可以将各个用户的电子红包的相关信息展示在表白墙中，供第三方用户进行浏览。

[126] 对于上述实施例 2 中的方法，电子红包的发送页面可以结合附图 5 进行说明。

[127] 图 5 是本说明书实施例提供的一种电子红包的相关信息发送方法中发送页面的界面示意图。

[128] 如图 5 所示，电子红包的发送方在发送页面中，可以选择该电子红包的发送对象，具体地，例如：可以从好友列表中选择好友。还可以输入表白内容，具体地，表白内容可以是一段文字或者一段语音等等，输入红包金额，最后选择是否匿名发送，点击“塞进红包”，就完成了对于电子红包的发送界面的信息输入。

[129] 对于上述实施例 3 中的方法，电子红包发送给接收方之后，会在接收方的会话界面中显示，接收方可以通过点击红包记性拆红包操作，具体过程可以结合附图 6 进行说明。

[130] 图 6 是本说明书实施例提供的一种电子红包的相关信息接收方法中接收界面的界面示意图。

[131] 如图 6 所示，用户 B 给用户 A 发送了一个表白红包，该表白红包以会话的形式出现在用户 A 与用户 B 的会话界面（界面 1）中，该表白红包上会显示出部分或全部的表白内容 a，用户 A 可以点击“查看内容”来查看完整的表白内容。用户 A 接收到该红包之后，点击会话界面（界面 1）中的表白红包，会跳转到界面 2，用户点击界面 2 中的“开”，就能打开红包，打开红包的界面为界面 3，界面 3 中会显示红包金额，用户 A 拆开红包后，红包金额立即入账。用户 A 可以在界面 3 中输入想要回复用户 B 的内容信息。通过点击“分享”就可以跳转到表白墙分享该电子红包的相关信息。

[132] 基于同样的思路，本说明书实施例还提供了上述实施例 1 中的方法对应的装置。图 7 是本说明书实施例提供的一种电子红包的相关信息展示装置示意图。

[133] 如图 7 所示，该装置 70 可以包括：获取模块 702，用于获取用户对于目标页面的浏览操作；关联账户确定模块 704，用于响应于所述浏览操作，确定所述用户的账户的至少一个关联账户；相关信息确定模块 706，用于查找所述至少一个关联账户在所述浏览操作的触发时间点之前参与的电子红包的相关信息；相关信息显示模块 708，用于在所述目标页面显示所述相关信息。

[134] 基于图 7 的装置，本说明书实施例还提供了该方法的一些具体实施方案，下面进行说明。

[135] 可选的，所述获取模块 702，具体可以用于：获取所述用户对于非目标页面上的跳转链接的点击操作；所述跳转链接的链接目的地址为所述目标页面；或者，获取所述用户对于所述目标页面的刷新操作。

[136] 可选的，所述关联账户确定模块 704，具体可以用于：从所述用户的账户以外的账户中，确定与所述用户的账户为好友关系的账户；或者，确定在所述用户的账户的关系列表中被设置为关注关系的账户。

[137] 可选的，所述相关信息确定模块 706，具体可以用于：查找所述关联账户在所述浏览操作的触发时间点之前作为发送方的电子红包的相关信息；或者，查找所述关联账户在所述浏览操作的触发时间点之前作为接收方的电子红包的相关信息；或者，查找所述关联账户在所述浏览操作的触发时间点之前作为发送方的电子红包的相关信息，以及查找所述关联账户在所述浏览操作的触发时间点之前作为接收方的电子红包的相关信息。

[138] 可选的,所述相关信息显示模块 708,具体可以包括:生成时间确定单元,用于确定所述相关信息的生成时间;显示单元,用于按照所述生成时间由近到远的顺序,在所述目标页面显示所述相关信息。

[139] 可选的,所述相关信息具体可以包括:所述电子红包的发送方在发送所述电子红包时,在所述电子红包的发送界面输入的多媒体信息;所述多媒体信息具体可以包括:文字信息、图片信息、音频信息与视频信息中的一种或多种。

[140] 可选的,所述装置 70,还可以包括:设置信息获取模块,用于对于一个相关信息,获取所述一个相关信息对应的关联账户对于所述一个相关信息的设置信息;所述设置信息用于表示允许查看所述一个相关信息的账户;第一判断模块,用于判断所述用户的账户是否为所述允许查看所述一个相关信息的账户,得到第一判断结果;所述相关信息显示模块 708,具体可以包括:显示单元,用于若所述第一判断结果表示所述用户的账户为所述允许查看所述一个相关信息的账户,在所述目标页面显示所述一个相关信息。

[141] 可选的,所述相关信息显示模块 708,还可以包括:若所述第一判断结果表示所述用户的账户不是所述允许查看所述一个相关信息的账户,则不在所述目标页面显示所述一个相关信息。

[142] 基于同样的思路,本说明书实施例还提供了上述实施例 2 中的方法对应的装置。图 8 是本说明书实施例提供的一种电子红包的相关信息发送装置示意图。

[143] 如图 8 所示,该装置 80 可以包括:相关信息获取模块 802,用于终端获取用户在电子红包的发送界面输入的相关信息;发送操作获取模块 804,用于获取对所述电子红包的发送操作;相关信息发送模块 806,用于基于所述发送操作,将所述相关信息发送至目标设备;存储于所述目标设备上的所述相关信息,可被用于根据实施例 1 中的方法进行展示。

[144] 基于图 8 的装置,本说明书实施例还提供了该方法的一些具体实施方案,下面进行说明。

[145] 可选的,所述相关信息获取模块 802,具体可以包括:多媒体信息获取单元,用于获取用户在电子红包的发送界面输入的多媒体信息;所述多媒体信息包括文字信息、图片信息、音频信息与视频信息中的一种或多种。

[146] 可选的,所述装置 80,还可以包括:第一设置操作获取模块,用于获取所述用户对于所述相关信息的的第一设置操作;所述第一设置操作用于设置允许查看所述相关信息的账户,或者所述设置操作用于设置不允许查看所述相关信息的账户。

[147] 可选的,所述第一设置操作获取单元,具体可以用于:获取所述用户对于所述用户的关联用户的选择操作。

[148] 可选的,所述装置 80,还可以用于:若所述用户在电子红包的发送界面输入的相关信息为空,显示提示信息;所述提示信息用于提示所述用户在所述发送界面输入信息。

[149] 可选的,所述装置 80,还可以用于:获取所述用户对于所述相关信息的第二设置操作;所述第二设置操作用于将所述相关信息设置为在公共显示页面进行显示。

[150] 可选的,所述装置 80,还可以用于:获取所述用户对于所述相关信息的第三设置操作;所述第三设置操作用于将所述相关信息在公共显示页面设置为匿名显示。

[151] 基于同样的思路,本说明书实施例还提供了上述实施例 3 中的方法对应的装置。图 9 是本说明书实施例提供的一种电子红包的相关信息接收装置示意图。

[152] 如图 9 所示,该装置 90 可以包括:操作获取模块 902,用于终端获取用户在电

子红包的接收界面输入的打开操作；相关信息获取模块 904，用于获取所述电子红包的相关信息；相关信息发送模块 906，用于将所述相关信息发送至目标设备；存储于所述目标设备上的所述相关信息，可被用于实施例 1 中的方法进行展示。

[153] 基于图 9 的装置，本说明书实施例还提供了该方法的一些具体实施方案，下面进行说明。

[154] 可选的，所述相关信息为多媒体信息；所述多媒体信息包括文字信息与图片信息中的一种或多种。

[155] 可选的，所述装置 90，还可以包括：第一设置操作获取模块，用于获取所述用户对于所述相关信息的第一设置操作；所述第一设置操作用于设置允许查看所述相关信息的账户，或者所述设置操作用于设置不允许查看所述相关信息的账户。

[156] 可选的，所述装置 90，还可以包括：第二设置操作获取模块，用于获取所述用户对于所述相关信息的第二设置操作；所述第二设置操作用于将所述相关信息设置为在公共显示页面进行显示。

[157] 可选的，所述装置 90，还可以包括：第三设置操作获取模块，用于获取所述用户对于所述相关信息的第三设置操作；所述第三设置操作用于将所述相关信息设置为不在公共显示页面进行显示；不再将所述相关信息发送至目标设备。

[158] 基于同样的思路，本说明书实施例还提供了上述方法对应的设备。

[159] 图 10 为本说明书实施例提供的对应于图 1 的一种电子红包的相关信息展示设备的结构示意图。如图 10 所示，设备 1000 可以包括：至少一个处理器 1010；以及，与所述至少一个处理器通信连接的存储器 1030；其中，所述存储器 1030 存储有可被所述至少一个处理器 1010 执行的指令 1020，所述指令 1020 被所述至少一个处理器 1010 执行。

[160] 对应于实施例 1，一种电子红包的相关信息展示设备中，所述指令 1020 可以使所述至少一个处理器 1010 能够：获取用户对于目标页面的浏览操作；响应于所述浏览操作，确定所述用户的账户的至少一个关联账户；查找所述至少一个关联账户在所述浏览操作的触发时间点之前参与的电子红包的相关信息；在所述目标页面显示所述相关信息。

[161] 对应于实施例 2，一种电子红包的相关信息发送设备中，所述指令可以使所述至少一个处理器能够：终端获取用户在电子红包的发送界面输入的相关信息；获取对所述电子红包的发送操作；基于所述发送操作，将所述相关信息发送至目标设备；存储于所述目标设备上的所述相关信息，可被用于根据实施例 1 中的一种电子红包的相关信息展示方法进行展示。

[162] 对应于实施例 3，一种电子红包的相关信息接收设备中，所述指令可以使所述至少一个处理器能够：终端获取用户在电子红包的接收界面输入的打开操作；获取所述电子红包的相关信息；将所述相关信息发送至目标设备；存储于所述目标设备上的所述相关信息，可被用于根据实施例 1 中的一种电子红包的相关信息展示方法进行展示。

[163] 基于同样的思路，本说明书实施例还提供了上述实施例 1 中的方法对应的计算机可读介质。计算机可读介质上存储有计算机可读指令，所述计算机可读指令可被处理器执行以实现以下方法：获取用户对于目标页面的浏览操作；响应于所述浏览操作，确定所述用户的账户的至少一个关联账户；查找所述至少一个关联账户在所述浏览操作的触发时间点之前参与的电子红包的相关信息；在所述目标页面显示所述相关信息。

[164] 基于同样的思路，本说明书实施例还提供了上述实施例 2 中的方法对应的计算机可读介质。计算机可读介质上存储有计算机可读指令，所述计算机可读指令可被处理器执行以实现以下方法：终端获取用户在电子红包的发送界面输入的相关信息；获取对

所述电子红包的发送操作；基于所述发送操作，将所述相关信息发送至目标设备；存储于所述目标设备上的所述相关信息，可被用于根据实施例 1 中的一种电子红包的相关信息展示方法进行展示。

[165] 基于同样的思路，本说明书实施例还提供了上述实施例 3 中的方法对应的计算机可读介质。计算机可读介质上存储有计算机可读指令，所述计算机可读指令可被处理器执行以实现以下方法：终端获取用户在电子红包的接收界面输入的打开操作；获取所述电子红包的相关信息；将所述相关信息发送至目标设备；存储于所述目标设备上的所述相关信息，可被用于根据实施例 1 中的一种电子红包的相关信息展示方法进行展示。

[166] 在 20 世纪 90 年代，对于一个技术的改进可以很明显地区分是硬件上的改进（例如，对二极管、晶体管、开关等电路结构的改进）还是软件上的改进（对于方法流程的改进）。然而，随着技术的发展，当今的很多方法流程的改进已经可以视为硬件电路结构的直接改进。设计人员几乎都通过将改进的方法流程编程到硬件电路中来得到相应的硬件电路结构。因此，不能说一个方法流程的改进就不能用硬件实体模块来实现。例如，可编程逻辑器件（Programmable Logic Device, PLD）（例如现场可编程门阵列（Field Programmable Gate Array, FPGA））就是这样一种集成电路，其逻辑功能由用户对器件编程来确定。由设计人员自行编程来把一个数字系统“集成”在一片 PLD 上，而不需要请芯片制造厂商来设计和制作专用的集成电路芯片。而且，如今，取代手工地制作集成电路芯片，这种编程也多半改用“逻辑编译器（logic compiler）”软件来实现，它与程序开发撰写时所用的软件编译器相类似，而要编译之前的原始代码也得用特定的编程语言来撰写，此称之为硬件描述语言（Hardware Description Language, HDL），而 HDL 也并非仅有一种，而是有许多种，如 ABEL（Advanced Boolean Expression Language）、AHDL（Altera Hardware Description Language）、Confluence、CUPL（Cornell University Programming Language）、HDCal、JHDL（Java Hardware Description Language）、Lava、Lola、MyHDL、PALASM、RHDL（Ruby Hardware Description Language）等，目前最普遍使用的是 VHDL（Very-High-Speed Integrated Circuit Hardware Description Language）与 Verilog。本领域技术人员也应该清楚，只需要将方法流程用上述几种硬件描述语言稍作逻辑编程并编程到集成电路中，就可以很容易得到实现该逻辑方法流程的硬件电路。

[167] 控制器可以按任何适当的方式实现，例如，控制器可以采取例如微处理器或处理器以及存储可由该（微）处理器执行的计算机可读程序代码（例如软件或固件）的计算机可读介质、逻辑门、开关、专用集成电路（Application Specific Integrated Circuit, ASIC）、可编程逻辑控制器和嵌入微控制器的形式，控制器的例子包括但不限于以下微控制器：ARC 625D、Atmel AT91SAM、Microchip PIC18F26K20 以及 Silicone Labs C8051F320，存储器控制器还可以被实现为存储器的控制逻辑的一部分。本领域技术人员也知道，除了以纯计算机可读程序代码方式实现控制器以外，完全可以通过将方法步骤进行逻辑编程来使得控制器以逻辑门、开关、专用集成电路、可编程逻辑控制器和嵌入微控制器等的形式来实现相同功能。因此这种控制器可以被认为是一种硬件部件，而对其内包括的用于实现各种功能的装置也可以视为硬件部件内的结构。或者甚至，可以将用于实现各种功能的装置视为既可以是实现方法的软件模块又可以是硬件部件内的结构。

[168] 上述实施例阐明的系统、装置、模块或单元，具体可以由计算机芯片或实体实现，或者由具有某种功能的产品来实现。一种典型的实现设备为计算机。具体的，计算机例如可以为个人计算机、膝上型计算机、蜂窝电话、相机电话、智能电话、个人数字符助理、媒体播放器、导航设备、电子邮件设备、游戏控制台、平板计算机、可穿戴设备或者这些设备中的任何设备的组合。

[169] 为了描述的方便，描述以上装置时以功能分为各种单元分别描述。当然，在实施本申请时可以把各单元的功能在同一个或多个软件和/或硬件中实现。

[170] 本领域内的技术人员应明白，本发明的实施例可提供为方法、系统、或计算机程序产品。因此，本发明可采用完全硬件实施例、完全软件实施例、或结合软件和硬件方面的实施例的形式。而且，本发明可采用在一个或多个其中包含有计算机可用程序代码的计算机可用存储介质（包括但不限于磁盘存储器、CD-ROM、光学存储器等）上实施的计算机程序产品的形式。

[171] 本发明是参照根据本发明实施例的方法、设备（系统）、和计算机程序产品的流程图和/或方框图来描述的。应理解可由计算机程序指令实现流程图和/或方框图中的每一流程和/或方框、以及流程图和/或方框图中的流程和/或方框的结合。可提供这些计算机程序指令到通用计算机、专用计算机、嵌入式处理机或其他可编程数据处理设备的处理器以产生一个机器，使得通过计算机或其他可编程数据处理设备的处理器执行的指令产生用于实现在流程图一个流程或多个流程和/或方框图一个方框或多个方框中指定的功能的装置。

[172] 这些计算机程序指令也可存储在能引导计算机或其他可编程数据处理设备以特定方式工作的计算机可读存储器中，使得存储在该计算机可读存储器中的指令产生包括指令装置的制造品，该指令装置实现在流程图一个流程或多个流程和/或方框图一个方框或多个方框中指定的功能。

[173] 这些计算机程序指令也可装载到计算机或其他可编程数据处理设备上，使得在计算机或其他可编程设备上执行一系列操作步骤以产生计算机实现的处理，从而在计算机或其他可编程设备上执行的指令提供用于实现在流程图一个流程或多个流程和/或方框图一个方框或多个方框中指定的功能的步骤。

[174] 在一个典型的配置中，计算设备包括一个或多个处理器(CPU)、输入/输出接口、网络接口和内存。

[175] 内存可能包括计算机可读介质中的非永久性存储器，随机存取存储器(RAM)和/或非易失性内存等形式，如只读存储器(ROM)或闪存(flash RAM)。内存是计算机可读介质的示例。

[176] 计算机可读介质包括永久性和非永久性、可移动和非可移动媒体可以由任何方法或技术来实现信息存储。信息可以是计算机可读指令、数据结构、程序的模块或其他数据。计算机的存储介质的例子包括，但不限于相变内存(PRAM)、静态随机存取存储器(SRAM)、动态随机存取存储器(DRAM)、其他类型的随机存取存储器(RAM)、只读存储器(ROM)、电可擦除可编程只读存储器(EEPROM)、快闪记忆体或其他内存技术、只读光盘只读存储器(CD-ROM)、数字多功能光盘(DVD)或其他光学存储、磁盒式磁带，磁带式磁盘存储或其他磁性存储设备或任何其他非传输介质，可用于存储可以被计算设备访问的信息。按照本文中的界定，计算机可读介质不包括暂存电脑可读媒体(transitory media)，如调制的数据信号和载波。

[177] 还需要说明的是，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、商品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、商品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下，由语句“包括一个……”限定的要素，并不排除在包括所述要素的过程、方法、商品或者设备中还存在另外的相同要素。

[178] 本领域技术人员应明白，本申请的实施例可提供为方法、系统或计算机程序产品。因此，本申请可采用完全硬件实施例、完全软件实施例或结合软件和硬件方面的实施例的形式。而且，本申请可采用在一个或多个其中包含有计算机可用程序代码的计算机可用存储介质（包括但不限于磁盘存储器、CD-ROM、光学存储器等）上实施的计算机程序产品的形式。

[179] 本申请可以在由计算机执行的计算机可执行指令的一般上下文中描述，例如程序模块。一般地，程序模块包括执行特定任务或实现特定抽象数据类型的例程、程序、对象、组件、数据结构等等。也可以在分布式计算环境中实践本申请，在这些分布式计算环境中，由通过通信网络而被连接的远程处理设备来执行任务。在分布式计算环境中，程序模块可以位于包括存储设备在内的本地和远程计算机存储介质中。

[180] 以上所述仅为本申请的实施例而已，并不用于限制本申请。对于本领域技术人员来说，本申请可以有各种更改和变化。凡在本申请的精神和原理之内所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本申请的权利要求范围之内。

权利要求书

- 1、一种电子红包的相关信息展示方法，包括：
获取用户对于目标页面的浏览操作；
响应于所述浏览操作，确定所述用户的账户的至少一个关联账户；
查找所述至少一个关联账户在所述浏览操作的触发时间点之前参与的电子红包的相关信息；
在所述目标页面显示所述相关信息。
- 2、根据权利要求1所述的方法，所述获取用户对于目标页面的浏览操作，具体包括：
获取所述用户对于非目标页面上的跳转链接的点击操作；所述跳转链接的链接目的地址为所述目标页面；
或者，获取所述用户对于所述目标页面的刷新操作。
- 3、根据权利要求1所述的方法，所述确定所述用户的账户的关联账户，具体包括：
从所述用户的账户以外的账户中，确定与所述用户的账户为好友关系的账户；
或者，确定在所述用户的账户的关系列表中被设置为关注关系的账户。
- 4、根据权利要求1所述的方法，所述查找所述关联账户在所述浏览操作的触发时间点之前参与的电子红包的相关信息，具体包括：
查找所述关联账户在所述浏览操作的触发时间点之前作为发送方的电子红包的相关信息；
或者，查找所述关联账户在所述浏览操作的触发时间点之前作为接收方的电子红包的相关信息；
或者，查找所述关联账户在所述浏览操作的触发时间点之前作为发送方的电子红包的相关信息，以及查找所述关联账户在所述浏览操作的触发时间点之前作为接收方的电子红包的相关信息。
- 5、根据权利要求1所述的方法，所述在所述目标页面显示所述相关信息，具体包括：
确定所述相关信息的生成时间；
按照所述生成时间由近到远的顺序，在所述目标页面显示所述相关信息。
- 6、根据权利要求1至5任一项所述的方法，所述相关信息具体包括：
所述电子红包的发送方在发送所述电子红包时，在所述电子红包的发送界面输入的多媒体信息；
所述多媒体信息具体包括：文字信息、图片信息、音频信息与视频信息中的一种或多种。
- 7、根据权利要求1所述的方法，在所述目标页面显示所述相关信息之前，还包括：
对于一个相关信息，获取所述一个相关信息对应的关联账户对于所述一个相关信息的设置信息；所述设置信息用于表示允许查看所述一个相关信息的账户；
判断所述用户的账户是否为所述允许查看所述一个相关信息的账户，得到第一判断结果；
所述在所述目标页面显示所述相关信息，具体包括：
若所述第一判断结果表示所述用户的账户为所述允许查看所述一个相关信息的账户，在所述目标页面显示所述一个相关信息。
- 8、根据权利要求7所述的方法，还包括：
若所述第一判断结果表示所述用户的账户不是所述允许查看所述一个相关信息的账户，则不在所述目标页面显示所述一个相关信息。
- 9、一种电子红包的相关信息发送方法，包括：
终端获取用户在电子红包的发送界面输入的相关信息；
获取对所述电子红包的发送操作；

基于所述发送操作，将所述相关信息发送至目标设备；存储于所述目标设备上的所述相关信息，可被用于根据权利要求1中的方法进行展示。

10、根据权利要求9所述的方法，所述获取用户在电子红包的发送界面输入的相关信息，具体包括：

获取用户在电子红包的发送界面输入的多媒体信息；所述多媒体信息包括文字信息、图片信息、音频信息与视频信息中的一种或多种。

11、根据权利要求9所述的方法，所述将所述相关信息发送至目标设备之前，还包括：

获取所述用户对于所述相关信息的第一设置操作；所述第一设置操作用于设置允许查看所述相关信息的账户，或者所述设置操作用于设置不允许查看所述相关信息的账户。

12、根据权利要求11所述的方法，所述获取所述用户对于所述相关信息的第一设置操作，具体包括：

获取所述用户对于所述用户的关联用户的选择操作。

13、根据权利要求9所述的方法，所述获取对所述电子红包的发送操作之后，还包括：

若所述用户在电子红包的发送界面输入的相关信息为空，显示提示信息；所述提示信息用于提示所述用户在所述发送界面输入信息。

14、根据权利要求9所述的方法，所述将所述相关信息发送至目标设备之前，还包括：

获取所述用户对于所述相关信息的第二设置操作；所述第二设置操作用于将所述相关信息设置为在公共显示页面进行显示。

15、根据权利要求9所述的方法，所述将所述相关信息发送至目标设备之前，还包括：

获取所述用户对于所述相关信息的第三设置操作；所述第三设置操作用于将所述相关信息在公共显示页面设置为匿名显示。

16、一种电子红包的相关信息接收方法，包括：

终端获取用户在电子红包的接收界面输入的打开操作；

获取所述电子红包的相关信息；

将所述相关信息发送至目标设备；存储于所述目标设备上的所述相关信息，可被用于根据权利要求1中的方法进行展示。

17、根据权利要求16所述的方法，所述相关信息为多媒体信息；所述多媒体信息包括文字信息与图片信息中的一种或多种。

18、根据权利要求16所述的方法，将所述相关信息发送至目标设备之前，还包括：

获取所述用户对于所述相关信息的第一设置操作；所述第一设置操作用于设置允许查看所述相关信息的账户，或者所述设置操作用于设置不允许查看所述相关信息的账户。

19、根据权利要求16所述的方法，将所述相关信息发送至目标设备之前，还包括：

获取所述用户对于所述相关信息的第二设置操作；所述第二设置操作用于将所述相关信息设置为在公共显示页面进行显示。

20、根据权利要求16所述的方法，所述将所述相关信息发送至目标设备之前，还包括：

获取所述用户对于所述相关信息的第三设置操作；所述第三设置操作用于将所述相关信息设置为不在公共显示页面进行显示；

不再将所述相关信息发送至目标设备。

21、一种电子红包的相关信息展示装置，包括：

获取模块，用于获取用户对于目标页面的浏览操作；

关联账户确定模块，用于响应于所述浏览操作，确定所述用户的账户的至少一个

关联账户；

相关信息确定模块，用于查找所述至少一个关联账户在所述浏览操作的触发时间点之前参与的电子红包的相关信息；

相关信息显示模块，用于在所述目标页面显示所述相关信息。

22、根据权利要求 21 所述的装置，所述获取模块，具体用于：

获取所述用户对于非目标页面上的跳转链接的点击操作；所述跳转链接的链接目的地址为所述目标页面；

或者，获取所述用户对于所述目标页面的刷新操作。

23、根据权利要求 21 所述的装置，所述关联账户确定模块，具体用于：

从所述用户的账户以外的账户中，确定与所述用户的账户为好友关系的账户；

或者，确定在所述用户的账户的关系列表中被设置为关注关系的账户。

24、根据权利要求 21 所述的装置，所述相关信息确定模块，具体用于：

查找所述关联账户在所述浏览操作的触发时间点之前作为发送方的电子红包的相关信息；

或者，查找所述关联账户在所述浏览操作的触发时间点之前作为接收方的电子红包的相关信息；

或者，查找所述关联账户在所述浏览操作的触发时间点之前作为发送方的电子红包的相关信息，以及查找所述关联账户在所述浏览操作的触发时间点之前作为接收方的电子红包的相关信息。

25、根据权利要求 21 所述的装置，所述相关信息显示模块，具体包括：

生成时间确定单元，用于确定所述相关信息的生成时间；

显示单元，用于按照所述生成时间由近到远的顺序，在所述目标页面显示所述相关信息。

26、根据权利要求 21 至 25 任一项所述的装置，所述相关信息具体包括：

所述电子红包的发送方在发送所述电子红包时，在所述电子红包的发送界面输入的多媒体信息；

所述多媒体信息具体包括：文字信息、图片信息、音频信息与视频信息中的一种或多种。

27、根据权利要求 21 所述的装置，所述装置，还包括：

设置信息获取模块，用于对于一个相关信息，获取所述一个相关信息对应的关联账户对于所述一个相关信息的设置信息；所述设置信息用于表示允许查看所述一个相关信息的账户；

第一判断模块，用于判断所述用户的账户是否为所述允许查看所述一个相关信息的账户，得到第一判断结果；

所述相关信息显示模块，具体包括：

显示单元，用于若所述第一判断结果表示所述用户的账户为所述允许查看所述一个相关信息的账户，在所述目标页面显示所述一个相关信息。

28、一种电子红包的相关信息发送装置，包括：

相关信息获取模块，用于终端获取用户在电子红包的发送界面输入的相关信息；

发送操作获取模块，用于获取对所述电子红包的发送操作；

相关信息发送模块，用于基于所述发送操作，将所述相关信息发送至目标设备；存储于所述目标设备上的所述相关信息，可被用于根据权利要求 1 中的方法进行展示。

29、一种电子红包的相关信息接收装置，包括：

操作获取模块，用于终端获取用户在电子红包的接收界面输入的打开操作；

相关信息获取模块，用于获取所述电子红包的相关信息；

相关信息发送模块，用于将所述相关信息发送至目标设备；存储于所述目标设备上的所述相关信息，可被用于根据权利要求 1 中的方法进行展示。

30、根据权利要求 29 所述的装置，所述装置，还包括：

第一设置操作获取模块，用于获取所述用户对于所述相关信息的第一设置操作；所述第一设置操作用于设置允许查看所述相关信息的账户，或者所述设置操作用于设置不允许查看所述相关信息的账户。

31、根据权利要求 29 所述的装置，所述装置，还包括：

第二设置操作获取模块，用于获取所述用户对于所述相关信息的第二设置操作；所述第二设置操作用于将所述相关信息设置为在公共显示页面进行显示。

32、根据权利要求 29 所述的装置，所述装置，还包括：

第三设置操作获取模块，用于获取所述用户对于所述相关信息的第三设置操作；所述第三设置操作用于将所述相关信息设置为不在公共显示页面进行显示；

不再将所述相关信息发送至目标设备。

33、一种电子红包的相关信息展示设备，包括：

至少一个处理器；以及，

与所述至少一个处理器通信连接的存储器；其中，

所述存储器存储有可被所述至少一个处理器执行的指令，所述指令被所述至少一个处理器执行，以使所述至少一个处理器能够：

获取用户对于目标页面的浏览操作；

响应于所述浏览操作，确定所述用户的账户的至少一个关联账户；

查找所述至少一个关联账户在所述浏览操作的触发时间点之前参与的电子红包的相关信息；

在所述目标页面显示所述相关信息。

34、一种电子红包的相关信息发送设备，包括：

至少一个处理器；以及，

与所述至少一个处理器通信连接的存储器；其中，

所述存储器存储有可被所述至少一个处理器执行的指令，所述指令被所述至少一个处理器执行，以使所述至少一个处理器能够：

终端获取用户在电子红包的发送界面输入的相关信息；

获取对所述电子红包的发送操作；

基于所述发送操作，将所述相关信息发送至目标设备；存储于所述目标设备上的所述相关信息，可被用于根据权利要求 1 中的方法进行展示。

35、一种电子红包的相关信息接收设备，包括：

至少一个处理器；以及，

与所述至少一个处理器通信连接的存储器；其中，

所述存储器存储有可被所述至少一个处理器执行的指令，所述指令被所述至少一个处理器执行，以使所述至少一个处理器能够：

终端获取用户在电子红包的接收界面输入的打开操作；

获取所述电子红包的相关信息；

将所述相关信息发送至目标设备；存储于所述目标设备上的所述相关信息，可被用于根据权利要求 1 中的方法进行展示。

36、一种计算机可读介质，其上存储有计算机可读指令，所述计算机可读指令可被处理器执行以实现权利要求 1 至 20 中任一项所述的方法。

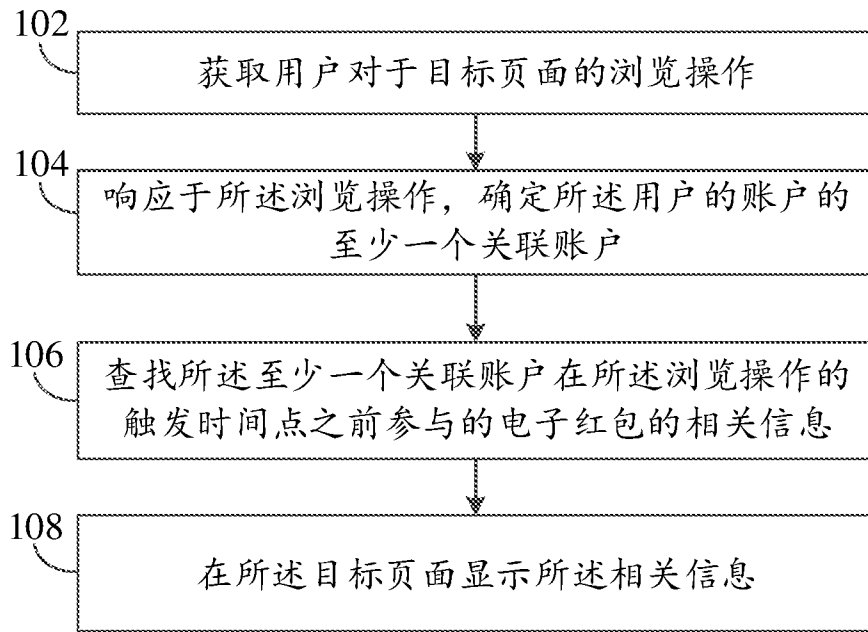


图 1

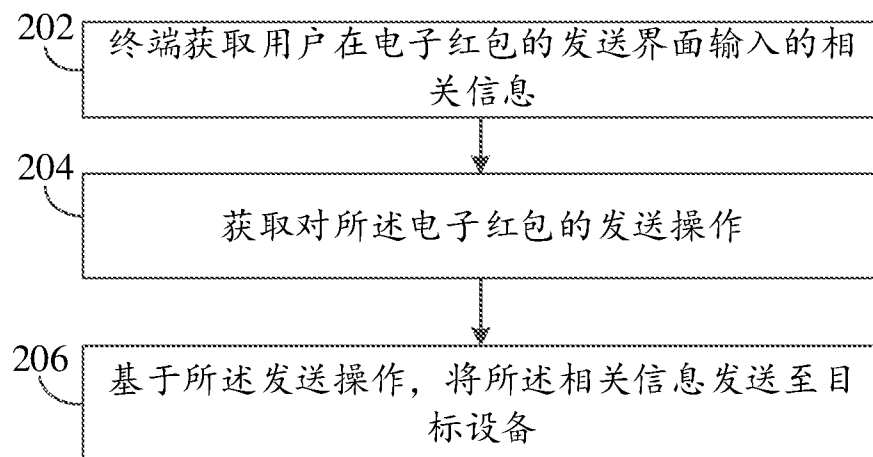


图 2

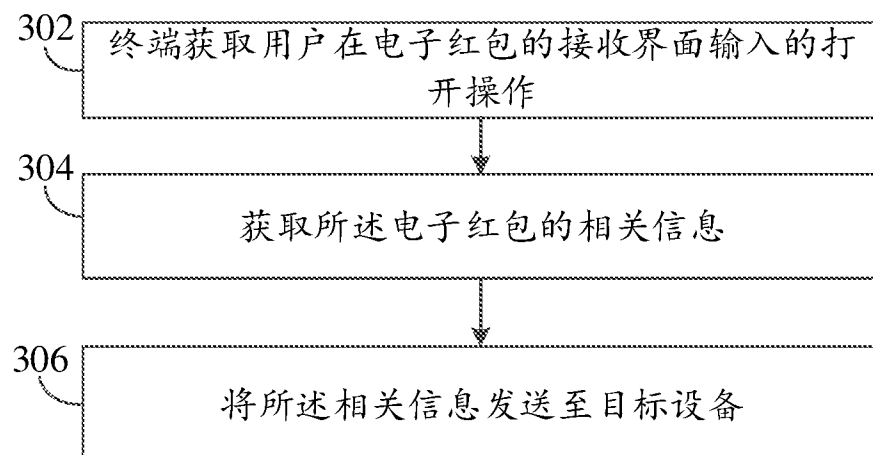


图 3



图 4

T0:+选择好友

请在此输入表白内容



录一段表白吧

输入金额

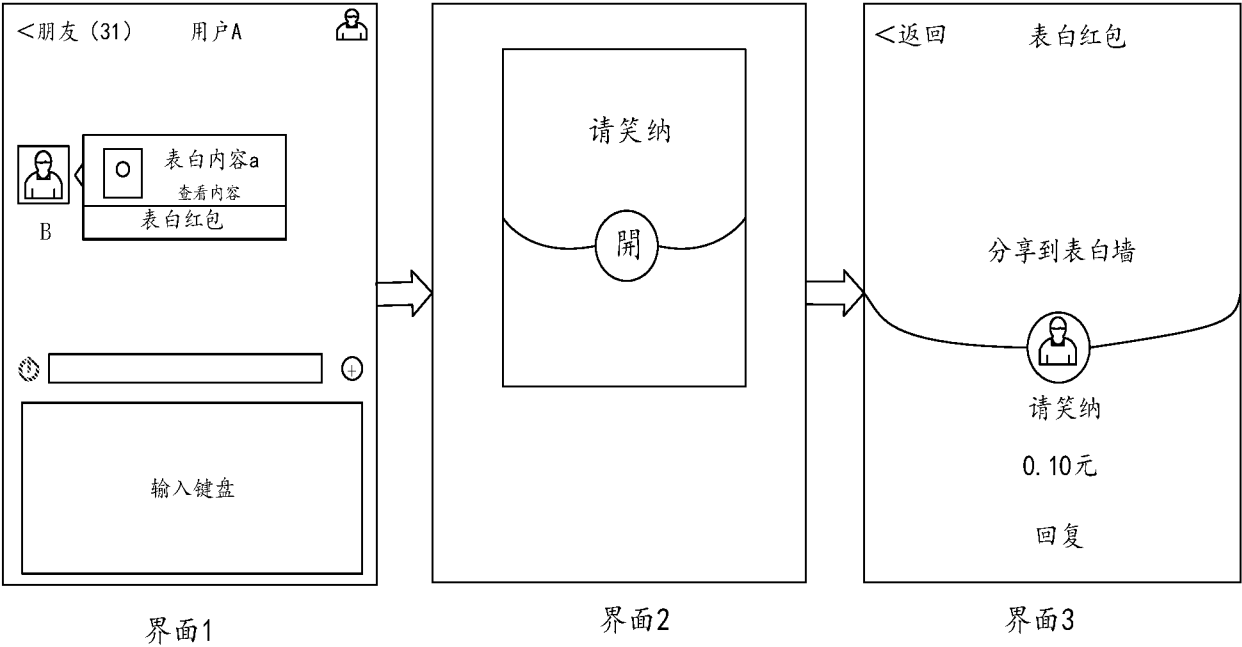
From:

选择匿名

2020. 05. 20

塞进红包

图 5



<返回 表白红包

分享到表白墙



请笑纳

0. 10元

回复

界面3

图 6

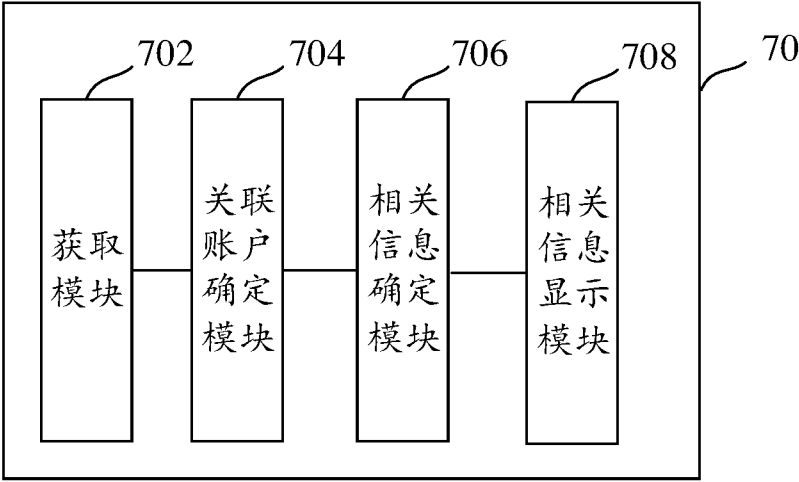


图 7

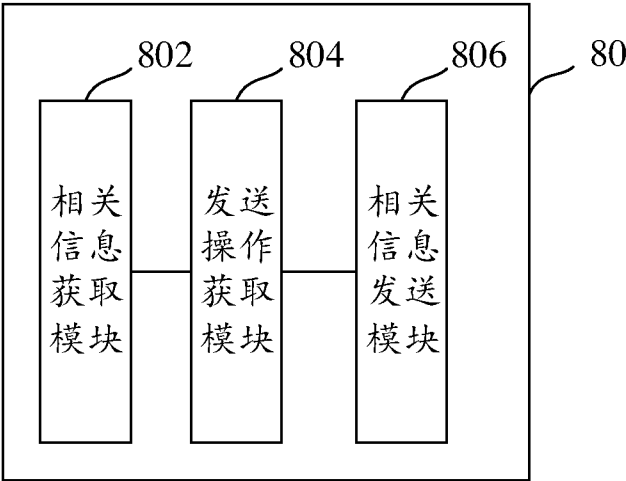


图 8

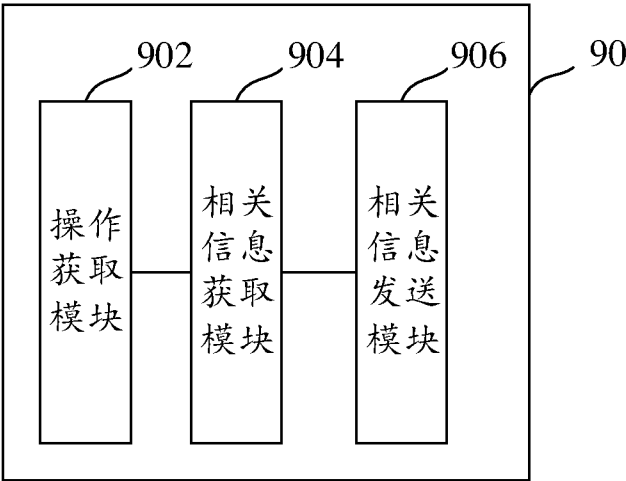


图 9

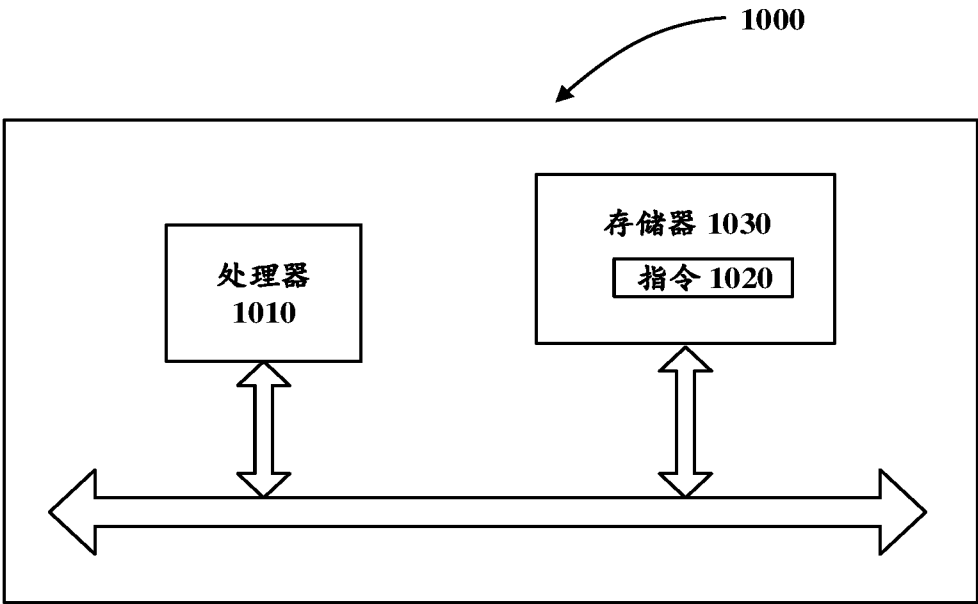


图 10

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2021/105061

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06Q 20/06(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

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)

CNABS; SIPOABS; DWPI; CNTXT; WOTXT; EPTXT; USTXT; CJFD; CNKI: 红包, 资源, 展示, 显示, 浏览, 查看, 目标, 关联, 关系, 账户, 链接, 刷新, 好友, 权限, 接收, 发送, 公示, envelope, resource, relevance, relate, friend, look, check, browse, view, display, object, link, refresh, reload, limit, authority, notice, publicity

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
PX	CN 111784315 A (ALIPAY HANGZHOU INF TECH, CO., LTD.) 16 October 2020 (2020-10-16) claims 1-36	1-36
A	CN 106656747 A (TENCENT TECHNOLOGY SHENZHEN CO., LTD.) 10 May 2017 (2017-05-10) entire document	1-36
A	CN 110708294 A (SHANGHAI ZHANGMEN TECHNOLOGY CO., LTD.) 17 January 2020 (2020-01-17) entire document	1-36
A	US 9450942 B1 (MICROSTRATEGY INC.) 20 September 2016 (2016-09-20) entire document	1-36



Further documents are listed in the continuation of Box C.



See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
 “E” earlier application or patent but published on or after the international filing date
 “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)
 “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

“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
 “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
 “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
 “&” document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

30 September 2021

Date of mailing of the international search report

13 October 2021

Name and mailing address of the ISA/CN

China National Intellectual Property Administration (ISA/
CN)
No. 6, Xitucheng Road, Jimenqiao, Haidian District, Beijing
100088
China

Facsimile No. (86-10)62019451

Authorized officer

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2021/105061

Patent document cited in search report			Publication date (day/month/year)	Patent family member(s)			Publication date (day/month/year)
CN	111784315	A	16 October 2020	None			
CN	106656747	A	10 May 2017	CN	111901222	A	06 November 2020
				CN	106656747	B	04 August 2020
CN	110708294	A	17 January 2020	None			
US	9450942	B1	20 September 2016	US	9038152	B1	19 May 2015

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2021/105061

A. 主题的分类 G06Q 20/06 (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 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)) CNABS; SIPOABS; DWPI; CNTXT; WOTXT; EPTXT; USTXT; CJFD; CNKI: 红包, 资源, 展示, 显示, 浏览, 查看, 目标, 关联, 关系, 账户, 链接, 刷新, 好友, 权限, 接收, 发送, 公示, envelope, resource, relevance, relate, friend, look, check, browse, view, display, object, link, refresh, reload, limit, authority, notice, publicity																	
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>PX</td> <td>CN 111784315 A (支付宝杭州信息技术有限公司) 2020年 10月 16日 (2020 - 10 - 16) 权利要求1-36</td> <td>1-36</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 106656747 A (腾讯科技深圳有限公司) 2017年 5月 10日 (2017 - 05 - 10) 全文</td> <td>1-36</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 110708294 A (上海掌门科技有限公司) 2020年 1月 17日 (2020 - 01 - 17) 全文</td> <td>1-36</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>US 9450942 B1 (MICROSTRATEGY INC.) 2016年 9月 20日 (2016 - 09 - 20) 全文</td> <td>1-36</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	PX	CN 111784315 A (支付宝杭州信息技术有限公司) 2020年 10月 16日 (2020 - 10 - 16) 权利要求1-36	1-36	A	CN 106656747 A (腾讯科技深圳有限公司) 2017年 5月 10日 (2017 - 05 - 10) 全文	1-36	A	CN 110708294 A (上海掌门科技有限公司) 2020年 1月 17日 (2020 - 01 - 17) 全文	1-36	A	US 9450942 B1 (MICROSTRATEGY INC.) 2016年 9月 20日 (2016 - 09 - 20) 全文	1-36
类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求															
PX	CN 111784315 A (支付宝杭州信息技术有限公司) 2020年 10月 16日 (2020 - 10 - 16) 权利要求1-36	1-36															
A	CN 106656747 A (腾讯科技深圳有限公司) 2017年 5月 10日 (2017 - 05 - 10) 全文	1-36															
A	CN 110708294 A (上海掌门科技有限公司) 2020年 1月 17日 (2020 - 01 - 17) 全文	1-36															
A	US 9450942 B1 (MICROSTRATEGY INC.) 2016年 9月 20日 (2016 - 09 - 20) 全文	1-36															
☐ 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	国际检索报告邮寄日期																
2021年 9月 30日	2021年 10月 13日																
ISA/CN的名称和邮寄地址	授权官员																
中国国家知识产权局 (ISA/CN) 中国 北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 100088	赵伟华																
传真号 (86-10)62019451	电话号码 86-010-62411830																

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2021/105061

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	111784315	A	2020年 10月 16日	无	
CN	106656747	A	2017年 5月 10日	CN	111901222 A 2020年 11月 6日
				CN	106656747 B 2020年 8月 4日
CN	110708294	A	2020年 1月 17日	无	
US	9450942	B1	2016年 9月 20日	US	9038152 B1 2015年 5月 19日