



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 109120598 B

(45) 授权公告日 2021.03.02

(21) 申请号 201810797589.0

H04L 12/18 (2006.01)

(22) 申请日 2018.07.19

(56) 对比文件

(65) 同一申请的已公布的文献号

WO 2017128399 A1, 2017.08.03

申请公布号 CN 109120598 A

WO 2017128399 A1, 2017.08.03

(43) 申请公布日 2019.01.01

CN 104144196 A, 2014.11.12

(73) 专利权人 北京达佳互联信息技术有限公司

CN 105262674 A, 2016.01.20

地址 100084 北京市海淀区中关村东路1号  
院8号楼20层B2201

CN 106096343 A, 2016.11.09

(72) 发明人 刘硕

CN 106789565 A, 2017.05.31

(74) 专利代理机构 北京市立方律师事务所

CN 103686396 A, 2014.03.26

11330

CN 103686375 A, 2014.03.26

代理人 刘延喜

CN 103379135 A, 2013.10.30

(51) Int.Cl.

WO 2017128397 A1, 2017.08.03

H04L 29/06 (2006.01)

US 9660951 B1, 2017.05.23

H04L 29/08 (2006.01)

审查员 楼苋雯

(54) 发明名称

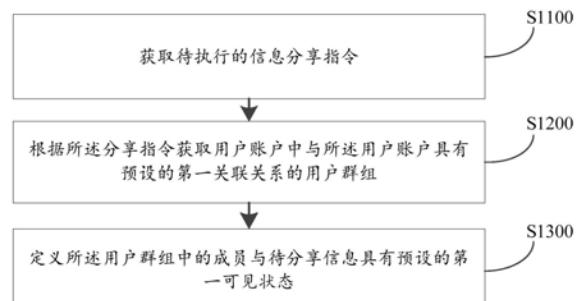
信息分享方法、装置、计算机设备及存储介质

权利要求书3页 说明书11页 附图6页

(57) 摘要

本发明实施例公开了一种信息分享方法、装置、计算机设备及存储介质，包括下述步骤：获取待执行的信息分享指令；根据所述分享指令获取用户账户中与所述用户账户具有预设的第一关联关系的用户群组；定义所述用户群组中的成员与待分享信息具有预设的第一可见状态。在进行信息分享时通过获取用户选定的筛选条件，即与用户账号具有第一关联关系的交集账号，从而快速筛选出符合用户筛选条件的用户群组，完成对用户群组的快速标记。然后统一对筛选出的用户族群中的成员进行可见度定义，即定义筛选出的用户族群中的成员能否查看待分享信息或者提醒查看待分享信息。通过上述实施方式能够快速的对符合条件的所有交集用户的集合进行标记，提高了标记效率。

B  
CN 109120598



CN

1. 一种信息分享方法,其特征在于,包括下述步骤:

获取待执行的信息分享指令;

根据所述分享指令指示的预设的第一关联关系,根据用户账户中与所述用户账户具有预设的第一关联关系的交集账户确定用户群组中的成员;

定义所述用户群组中的成员与待分享信息具有预设的第一可见状态。

2. 根据权利要求1所述的信息分享方法,其特征在于,所述第一关联关系为群组关系;所述根据所述分享指令指示的预设的第一关联关系,根据用户账户中与所述用户账户具有预设的第一关联关系的交集账户确定用户群组中的成员的步骤,具体包括下述步骤:

根据所述分享指令获取所述用户账户中已有的用户群组;

根据所述用户群组中的成员账号生成所述用户群组的群组账号列表。

3. 根据权利要求2所述的信息分享方法,其特征在于,所述第一可见状态为可视状态;所述定义所述用户群组中的成员与待分享信息具有预设的第一可见状态的步骤,具体包括下述步骤:

获取所述群组账号列表;

定义所述群组账号列表中的成员对所述待分享信息的状态类型为可视状态。

4. 根据权利要求2所述的信息分享方法,其特征在于,所述第一可见状态为禁止状态;所述定义所述用户群组中的成员与待分享信息具有预设的第一可见状态的步骤,具体包括下述步骤:

获取所述群组账号列表;

定义所述群组账号列表中的成员对所述待分享信息的状态类型为禁止状态,以禁止所述群组账号列表中的成员查看所述待分享信息。

5. 根据权利要求1所述的信息分享方法,其特征在于,所述第一关联关系为交互关系;所述根据所述分享指令指示的预设的第一关联关系,根据用户账户中与所述用户账户具有预设的第一关联关系的交集账户确定用户群组中的成员的步骤,具体包括下述步骤:

获取与所述用户账户具有交互行为的关联账户的信息交互数量;

将所述信息交互数量与预设的交互阈值进行比对;

当所述信息交互数量大于或等于所述交互阈值时,将所述关联账户记录在预设的关联群组列表中。

6. 根据权利要求5所述的信息分享方法,其特征在于,所述第一可见状态为可视状态;所述定义所述用户群组中的成员与待分享信息具有预设的第一可见状态的步骤,具体包括下述步骤:

获取所述关联群组列表;

定义所述关联群组列表中的成员对所述待分享信息的状态类型为可见状态。

7. 根据权利要求5所述的信息分享方法,其特征在于,所述第一可见状态为可视状态;所述定义所述用户群组中的成员与待分享信息具有预设的第一可见状态的步骤,具体包括下述步骤:

获取所述关联群组列表;

定义所述关联群组列表中的成员对所述待分享信息的状态类型为禁止状态,以禁止所述关联群组列表中的成员查看所述待分享信息。

8. 一种信息分享装置,其特征在于,包括:

获取模块,用于获取待执行的信息分享指令;

处理模块,用于根据所述分享指令指示的预设的第一关联关系,根据用户账户中与所述用户账户具有预设的第一关联关系的交集账户确定用户群组中的成员;

执行模块,用于定义所述用户群组中的成员与待分享信息具有预设的第一可见状态。

9. 根据权利要求8所述的信息分享装置,其特征在于,所述第一关联关系为群组关系;所述信息分享装置还包括:

第一获取子模块,用于根据所述分享指令获取所述用户账户中已有的用户群组;

第一处理子模块,用于根据所述用户群组中的成员账号生成所述用户群组的群组账号列表。

10. 根据权利要求9所述的信息分享装置,其特征在于,所述第一可见状态为可视状态;所述信息分享装置还包括:

第二获取子模块,用于获取所述群组账号列表;

第二处理子模块,用于定义所述群组账号列表中的成员对所述待分享信息的状态类型为可视状态。

11. 根据权利要求9所述的信息分享装置,其特征在于,所述第一可见状态为可视状态;所述信息分享装置还包括:

第三获取子模块,用于获取所述群组账号列表;

第三处理子模块,用于定义所述群组账号列表中的成员对所述待分享信息的状态类型为禁止状态,以禁止所述群组账号列表中的成员查看所述待分享信息。

12. 根据权利要求8所述的信息分享装置,其特征在于,所述第一关联关系为交互关系;所述信息分享装置还包括:

第四获取子模块,用于获取与所述用户账户具有交互行为的关联账户的信息交互数量;

第四处理子模块,用于将所述信息交互数量与预设的交互阈值进行比对;

第一执行子模块,用于当所述信息交互数量大于或等于所述交互阈值时,将所述关联账户记录在预设的关联群组列表中。

13. 根据权利要求12所述的信息分享装置,其特征在于,所述第一可见状态为可视状态;所述信息分享装置还包括:

第五获取子模块,用于获取所述关联群组列表;

第五处理子模块,用于定义所述关联群组列表中的成员对所述待分享信息的状态类型为可见状态。

14. 根据权利要求12所述的信息分享装置,其特征在于,所述第一可见状态为可视状态;所述信息分享装置还包括:

第六获取子模块,用于获取所述关联群组列表;

第六处理子模块,用于定义所述关联群组列表中的成员对所述待分享信息的状态类型为禁止状态,以禁止所述关联群组列表中的成员查看所述待分享信息。

15. 一种计算机设备,包括存储器和处理器,所述存储器中存储有计算机可读指令,所述计算机可读指令被所述处理器执行时,使得所述处理器执行如权利要求1至7中任一项权

利要求所述信息分享方法的步骤。

16. 一种存储有计算机可读指令的存储介质,所述计算机可读指令被一个或多个处理器执行时,使得一个或多个处理器执行如权利要求1至7中任一项权利要求所述信息分享方法的步骤。

## 信息分享方法、装置、计算机设备及存储介质

### 技术领域

[0001] 本发明实施例涉及信息处理领域,尤其是一种信息分享方法、装置、计算机设备及存储介质。

### 背景技术

[0002] 社交,即社会上的交际往来。而通过网络来实现这一目的的软件便是社交软件。随着时代的改变,伴随着移动互联的崛起,我们身边渐渐出现了很多社交软件。例如QQ,微信,微博等。伴随着信息分享经济的到来,越来越多的人选择将信息通过平台分享的方式进行传播和扩散,为了使数据的分享更加具有针对性,在进行信息分享时,对不同的好友用户进行组别的划分,然后根据组别对部分人员进行禁止或者提醒观看的状态标记。

[0003] 现有技术中,用户分享信息时在确认好友列表中那些人可见或者禁止时,首先手动的添加可见或者禁止的人员名单,将该名单保存成为列表,然后定义该列表中人员对信息的可见状态,服务器在接收到列表信息后,对列表中的成员进行禁止或者提醒的处理,以此完成对信息的针对性分享。

[0004] 本发明创造的发明人在研究中发现,现有技术中的信息分享方法,在对分享成员进行组别标记时需要手动进行选择,标记效率低下,客户体验差。

### 发明内容

[0005] 本发明实施例提供根据用户选定的条件快速的对关联账户进行标记的信息分享方法、装置、计算机设备及存储介质。

[0006] 为解决上述技术问题,本发明创造的实施例采用的一个技术方案是:提供一种信息分享方法,包括下述步骤:

[0007] 获取待执行的信息分享指令;

[0008] 根据所述分享指令获取用户账户中与所述用户账户具有预设的第一关联关系的用户群组;

[0009] 定义所述用户群组中的成员与待分享信息具有预设的第一可见状态。

[0010] 可选地,所述第一关联关系为群组关系;所述根据所述分享指令获取用户账户中与所述用户账户具有预设的第一关联关系的用户群组的步骤,具体包括下述步骤:

[0011] 根据所述分享指令获取所述用户账户中已有的用户群组;

[0012] 根据所述用户群组中的成员账号生成所述用户群组的群组账号列表。

[0013] 可选地,所述第一可见状态为可视状态;所述定义所述用户群组中的成员与待分享信息具有预设的第一可见状态的步骤,具体包括下述步骤:

[0014] 获取所述群组账号列表;

[0015] 定义所述群组账号列表中的成员对所述待分享信息的状态类型为可视状态。

[0016] 可选地,所述第一可见状态为禁止状态;所述定义所述用户群组中的成员与待分享信息具有预设的第一可见状态的步骤,具体包括下述步骤:

- [0017] 获取所述群组账号列表；
- [0018] 定义所述群组账号列表中的成员对所述待分享信息的状态类型为禁止状态，以禁止所述群组账号列表中的成员查看所述待分享信息。
- [0019] 可选地，所述第一关联关系为交互关系；所述根据所述分享指令获取用户账户中与所述用户账户具有预设的第一关联关系的用户群组的步骤，具体包括下述步骤：
  - [0020] 获取与所述用户账户具有交互行为的关联账户的信息交互数量；
  - [0021] 将所述信息交互数量与预设的交互阈值进行比对；
  - [0022] 当所述信息交互数量大于或等于所述交互阈值时，将所述关联账户记录在预设的关联群组列表中。
- [0023] 可选地，所述第一可见状态为可视状态；所述定义所述用户群组中的成员与待分享信息具有预设的第一可见状态的步骤，具体包括下述步骤：
  - [0024] 获取所述关联群组列表；
  - [0025] 定义所述关联群组列表中的成员对所述待分享信息的状态类型为可见状态。
  - [0026] 可选地，所述第一可见状态为可视状态；所述定义所述用户群组中的成员与待分享信息具有预设的第一可见状态的步骤，具体包括下述步骤：
    - [0027] 获取所述关联群组列表；
    - [0028] 定义所述关联群组列表中的成员对所述待分享信息的状态类型为禁止状态，以禁止所述关联群组列表中的成员查看所述待分享信息。
    - [0029] 为解决上述技术问题，本发明实施例还提供一种信息分享装置，包括：
      - [0030] 获取模块，用于获取待执行的信息分享指令；
      - [0031] 处理模块，用于根据所述分享指令获取用户账户中与所述用户账户具有预设的第一关联关系的用户群组；
      - [0032] 执行模块，用于定义所述用户群组中的成员与待分享信息具有预设的第一可见状态。
    - [0033] 可选地，所述第一关联关系为群组关系；所述信息分享装置还包括：
      - [0034] 第一获取子模块，用于根据所述分享指令获取所述用户账户中已有的用户群组；
      - [0035] 第一处理子模块，用于根据所述用户群组中的成员账号生成所述用户群组的群组账号列表。
    - [0036] 可选地，所述第一可见状态为可视状态；所述信息分享装置还包括：
      - [0037] 第二获取子模块，用于获取所述群组账号列表；
      - [0038] 第二处理子模块，用于定义所述群组账号列表中的成员对所述待分享信息的状态类型为可视状态。
    - [0039] 可选地，所述第一可见状态为可视状态；所述信息分享装置还包括：
      - [0040] 第三获取子模块，用于获取所述群组账号列表；
      - [0041] 第三处理子模块，用于定义所述群组账号列表中的成员对所述待分享信息的状态类型为禁止状态，以禁止所述群组账号列表中的成员查看所述待分享信息。
    - [0042] 可选地，所述第一关联关系为交互关系；所述信息分享装置还包括：
      - [0043] 第四获取子模块，用于获取与所述用户账户具有交互行为的关联账户的信息交互数量；

- [0044] 第四处理子模块,用于将所述信息交互数量与预设的交互阈值进行比对;
- [0045] 第一执行子模块,用于当所述信息交互数量大于或等于所述交互阈值时,将所述关联账户记录在预设的关联群组列表中。
- [0046] 可选地,所述第一可见状态为可视状态;所述信息分享装置还包括:
- [0047] 第五获取子模块,用于获取所述关联群组列表;
- [0048] 第五处理子模块,用于定义所述关联群组列表中的成员对所述待分享信息的状态类型为可见状态。
- [0049] 可选地,所述第一可见状态为可视状态;所述信息分享装置还包括:
- [0050] 第六获取子模块,用于获取所述关联群组列表;
- [0051] 第六处理子模块,用于定义所述关联群组列表中的成员对所述待分享信息的状态类型为禁止状态,以禁止所述关联群组列表中的成员查看所述待分享信息。
- [0052] 为解决上述技术问题,本发明实施例还提供一种计算机设备,包括存储器和处理器,所述存储器中存储有计算机可读指令,所述计算机可读指令被所述处理器执行时,使得所述处理器执行如上述所述信息分享方法的步骤。
- [0053] 为解决上述技术问题,本发明实施例还提供一种存储有计算机可读指令的存储介质,所述计算机可读指令被一个或多个处理器执行时,使得一个或多个处理器执行如上述所述信息分享方法的步骤。
- [0054] 本发明实施例的有益效果是:在进行信息分享时通过获取用户选定的筛选条件,即与用户账号具有第一关联关系的交集账号,从而快速筛选出符合用户筛选条件的用户群组,完成对用户群组的快速标记。然后统一对筛选出的用户族群中的成员进行可见度定义,即定义筛选出的用户族群中的成员能否查看待分享信息或者提醒查看待分享信息。通过上述实施方式能够快速的对符合条件的所有交集用户的集合进行标记,提高了标记效率,方便用户使用。

## 附图说明

[0055] 为了更清楚地说明本发明实施例中的技术方案,下面将对实施例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发明的一些实施例,对于本领域技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

- [0056] 图1为本发明实施例信息分享方法的基本流程示意图;
- [0057] 图2为本发明实施例群组账号列表的生成方法流程示意图;
- [0058] 图3为本发明实施例对可视状态的第一种标记方法流程示意图;
- [0059] 图4为本发明实施例对静止状态的第一种标记方法流程示意图;
- [0060] 图5为本发明实施例分享方法的第一种示意图;
- [0061] 图6为本发明实施例关联群组列表的生成方法流程示意图;
- [0062] 图7为本发明实施例对可视状态的第二种标记方法流程示意图;
- [0063] 图8为本发明实施例对静止状态的第二种标记方法流程示意图;
- [0064] 图9为本发明实施例分享方法的第二种示意图;
- [0065] 图10为本发明实施例信息分享装置基本结构示意图;

[0066] 图11为本发明实施例计算机设备基本结构框图。

## 具体实施方式

[0067] 为了使本技术领域的人员更好地理解本发明方案,下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。

[0068] 在本发明的说明书和权利要求书及上述附图中的描述的一些流程中,包含了按照特定顺序出现的多个操作,但是应该清楚了解,这些操作可以不按照其在本文中出现的顺序来执行或并行执行,操作的序号如101、102等,仅仅是用于区分开各个不同的操作,序号本身不代表任何的执行顺序。另外,这些流程可以包括更多或更少的操作,并且这些操作可以按顺序执行或并行执行。需要说明的是,本文中的“第一”、“第二”等描述,是用于区分不同的消息、设备、模块等,不代表先后顺序,也不限于“第一”和“第二”是不同的类型。

[0069] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

## [0070] 实施例

[0071] 本技术领域技术人员可以理解,这里所使用的“终端”、“终端设备”既包括无线信号接收器的设备,其仅具备无发射能力的无线信号接收器的设备,又包括接收和发射硬件的设备,其具有能够在双向通信链路上,执行双向通信的接收和发射硬件的设备。这种设备可以包括:蜂窝或其他通信设备,其具有单线路显示器或多线路显示器或没有多线路显示器的蜂窝或其他通信设备;PCS(Personal Communications Service,个人通信系统),其可以组合语音、数据处理、传真和/或数据通信能力;PDA(Personal Digital Assistant,个人数字助理),其可以包括射频接收器、寻呼机、互联网/内联网访问、网络浏览器、记事本、日历和/或GPS(Global Positioning System,全球定位系统)接收器;常规膝上型和/或掌上型计算机或其他设备,其具有和/或包括射频接收器的常规膝上型和/或掌上型计算机或其他设备。这里所使用的“终端”、“终端设备”可以是便携式、可运输、安装在交通工具(航空、海运和/或陆地)中的,或者适合于和/或配置为在本地运行,和/或以分布式,运行在地球和/或空间的任何其他位置运行。这里所使用的“终端”、“终端设备”还可以是通信终端、上网终端、音乐/视频播放终端,例如可以是PDA、MID(Mobile Internet Device,移动互联网设备)和/或具有音乐/视频播放功能的移动电话,也可以是智能电视、机顶盒等设备。

[0072] 为解决上述技术问题,本实施例提供一种信息分享方法。具体地,请参阅图1,图1为本实施例信息分享方法的基本流程示意图。

[0073] 如图1所示,一种信息分享方法,包括下述步骤:

[0074] S1100、获取待执行的信息分享指令;

[0075] 用户通过终端对信息进行分享时,用户在选取需要进行分享的信息后,触发对交集账户进行快速聚类和标记的分享指令。交集账户是指与用户账户具有交互行为的其他平台账号,能够是(不限于):好友用户、关注用户、被关注用户、点赞用户或者评论用户。分享指令是预设的事件指令,触发条件能够是,用户通过点击发出分享指令或者用户在选取了分享的信息后触发。

[0076] 本实施方式中待分享的信息能够是(不限于)文本信息、图片信息和音视频信息当中的一种或者多种的组合信息。

[0077] 本实施方式中信息的分享方式能够是通过:朋友圈、微博或者通过短视频分享平台进行分享。

[0078] S1200、根据所述分享指令获取用户账户中与所述用户账户具有预设的第一关联关系的用户群组;

[0079] 中央处理器在分享指令被触发后,调用该分享指令并进行运算执行。运算指令是根据用户设定的限定条件,即设定的第一关联关系,对与用户账户具有交集的交集用户进行筛选,筛选的条件为是否与用户账户具有第一关联关系。

[0080] 第一关联关系是指是否在用户指定的群组中。举例说明,用户选定的待分享信息定向进行分享,仅仅对群组中被标记为“家人”的成员能够在朋友圈进行查看。

[0081] 但第一关联关系不局限于此,根据具体应用场景的不同,第一关联关系的设定能够自定义设置。举例说明,用户在分享时,选定只有在其之前分享的所有信息数据中点赞数量超过30次的用户才能进行查看,其余用户无法查看该分享信息。第一关联关系还能够是交集用户对用户的喜爱度或者交集用户评论用户账户已分享信息超过设定的条数。在一些实施方式中,第一关联关系为一种复合关系,即用户指定的群组中仅仅禁止其中部分用户查看。举例说明,用户在朋友圈分享图片信息,设定仅仅好友可见,但是由于图片内容要禁止公司内的成员进行查看,为此,用户选定公司群内的成员禁止查看该图片,由于,公司内部的成员并非全部都与用户账户具有好友关系,因此,第一关联关系限定公司群内且与用户账户具有好友关系的用户。

[0082] S1300、定义所述用户群组中的成员与待分享信息具有预设的第一可见状态。

[0083] 终端通过用户选定的第一关联关系,在与用户账户具有交集的交集账户中获取符合第一关联关系限定所有交集用户。并将符合第一关联关系的交集用户集合生成用户群组。用户群组即被确定为提醒观看组、可见组或者禁止查看群组中的一组或者多组的组合。用户群组内的所有成员均被定义对待分享信息具有第一可见状态。

[0084] 第一可见状态包括:提醒观看状态、可视状态或者禁止状态。其中,提醒观看是指通过@或者其他提醒方式提醒交集用户观看该分享信息。可视状态为用户允许该分享信息那些用户可以观看。禁止状态则为该分享信息不给那些人看。

[0085] 上述实施方式在进行信息分享时通过获取用户选定的筛选条件,即与用户账号具有第一关联关系的交集账号,从而快速筛选出符合用户筛选条件的用户群组,完成对用户群组的快速标记。然后统一对筛选出的用户族群中的成员进行可见度定义,即定义筛选出的用户族群中的成员能否查看待分享信息或者提醒查看待分享信息。通过上述实施方式能够快速的对符合条件的所有交集用户的集合进行标记,提高了标记效率,方便用户使用。

[0086] 具体地,在一些实施方式中,第一关联关系为群组关系,在确定用户群组时,需要获取群组内的成员账号,然后根据该成员账号生成用于标记的群组账号列表。具体地,请参阅图2,图2为本实施例群组账号列表的生成方法流程示意图。

[0087] 如图2所示,步骤S1200具体包括下述步骤:

[0088] S1211、根据所述分享指令获取所述用户账户中已有的用户群组;

[0089] 运算指令是根据用户设定的限定条件,即设定的第一关联关系,对与用户账户具

有交集的交集用户进行筛选,筛选的条件为是否为用户选定的一个或者多个群组。

[0090] 用户群组是指在即时聊天软件中或者其他集成即时聊天功能的平台软件中,用户账户加入的各种类型的群组,例如,微信群或者qq群等类似的群组。

[0091] 在执行分享指令时,通过访问用户账户获取到用户已经加入或者创建的群组。具体地获取方式为通过访问用户账户的群组列表拉取群组列表中的群组名单。

[0092] S1212、根据所述用户群组中的成员账号生成所述用户群组的群组账号列表。

[0093] 获取群组名单后,根据用户的指令选用群组名单中的一个或者多个群组,选定的群组的集合为与用户账户具有第一关联关系的用户群组。

[0094] 获取用户选定的群组后,通过获取一个群组或者多个群组中的成员名单,并将获取的成员名单写入设置的群组账号列表中,该群组账号列表中的成员即为需要被用户标记第一可见状态的交集用户。

[0095] 在一些实施方式中,第一关联关系为一种复合关系,即用户指定的群组中仅仅禁止其中部分用户查看。举例说明,用户在朋友圈分享图片信息,设定仅仅好友可见,但是由于图片内容要禁止公司内的成员进行查看,为此,用户选定公司群内的成员禁止查看该图片,由于,公司内部的成员并非全部都与用户账户具有好友关系,因此,第一关联关系限定公司群内且与用户账户具有好友关系的用户。

[0096] 通过上述实施方式能够快速确定用户账户中已有账户的可见标签,实现分享信息的快速定向分享。

[0097] 在一些用户选定的可见标签是可视状态,通过对群组账号列表成员进行统一标记,定义那些交集用户能够查看分享信息。具体请参阅图3,图3为本实施例对可视状态的第一种标记方法流程示意图。

[0098] 如图3所示,S1300包括下述步骤:

[0099] S1311、获取所述群组账号列表;

[0100] 获取用户选定的群组后,通过获取一个群组或者多个群组中的成员名单,并将获取的成员名单写入设置的群组账号列表中,该群组账号列表中的成员即为需要被用户标记第一可见状态的交集用户。

[0101] 本实施方式中,群组账号为历史记录中用户已经选定的群组账号列表,通过访问历史记录读取该群组账号列表。

[0102] S1312、定义所述群组账号列表中的成员对所述待分享信息的状态类型为可视状态。

[0103] 群组账号列表中的成员被统一标记可视状态。具体地,根据用户的指令将群组账号列表中的成员均标记为对分享信息具有可视状态。

[0104] 终端将待分享信息和群组账号列表及对群组账号列表定义的可视状态标记,发送至服务器端,服务器端根据群组账号列表及对群组账号列表定义的可视状态标记,将分享的信息写入到群组账号列表中成员的朋友圈或微博列表的表单中。需要说明的是朋友圈的可见状态的显示方式为,服务器获取用户的分享请求后,查阅该分享应当发送至那些交集用户的账号中,然后将分享信息写入到对应交集账户的朋友圈列表中,完成对指定交集用户的分享。

[0105] 在一些实施方式中,用户选定的可见标签是禁止状态,通过对群组账号列表成员

进行统一标记,定义那些交集用户被禁止查看分享信息。具体请参阅图4,图4为本实施例对静止状态的第一种标记方法流程示意图。

[0106] 如图4所示,步骤S1300具体包括下述步骤:

[0107] S1321、获取所述群组账号列表;

[0108] 获取用户选定的群组后,通过获取一个群组或者多个群组中的成员名单,并将获取的成员名单写入设置的群组账号列表中,该群组账号列表中的成员即为需要被用户标记第一可见状态的交集用户。

[0109] 本实施方式中,群组账号为历史记录中用户已经选定的群组账号列表,通过访问历史记录读取该群组账号列表。

[0110] S1322、定义所述群组账号列表中的成员对所述待分享信息的状态类型为禁止状态,以禁止所述群组账号列表中的成员查看所述待分享信息。

[0111] 群组账号列表中的成员被统一标记禁止状态。具体地,根据用户的指令将群组账号列表中的成员均标记为对分享信息不具有可视状态。

[0112] 终端将待分享信息和群组账号列表及对群组账号列表定义的禁止状态标记,发送至服务器端,服务器端根据群组账号列表及对群组账号列表定义的禁止状态标记,将分享的信息不写入群组账号列表中成员的朋友圈或微博列表的表单中。需要说明的是朋友圈的禁止状态的显示方式为,服务器获取用户的分享请求后,查阅该分享应当禁止发送至那些交集用户的账号中,将分享信息不写入到对应交集账户的朋友圈列表中,完成对指定交集用户的禁止分享。

[0113] 举例说明,请参阅图5,图5为本实施例分享方法的第一种示意图。

[0114] 如图5所示,用户在朋友圈分享图片时,需要标记公司同事不可见,在禁止观看的标签下选择“群组标签”,然后在具体地群组标签中选择“XX公司”的群组,就能够设定该公司内的所有成员对该分享图片不具有观看权利。

[0115] 具体地,在一些实施方式中,第一关联关系为交互关系,在确定用户群组时,需要获取满足用户交互筛选条件的交集用户,根据满足条件的交集用户生成用于标记的群组账号列表。具体地,请参阅图6,图6为本实施例关联群组列表的生成方法流程示意图。

[0116] 如图6所示,步骤S1200还包括下述步骤:

[0117] S1221、获取与所述用户账户具有交互行为的关联账户的信息交互数量;

[0118] 运算指令是根据用户设定的限定条件,即设定的第一关联关系,对与用户账户具有交集的交集用户进行筛选,筛选的条件为是否满足用户选定的交互条件。

[0119] 交互行为是指通过信息交互的方式与用户账户建立交互关系的行为,包括(不限于)账户好友的信息交互、对分享信息的点赞交互和对分享信息的评论交互。

[0120] 在执行分享指令时,获取各交集用户与用户账户进行信息交互的条数。例如,用户选定的筛选条件为:对用户以往的分享信息点赞数超过20次的交集账户,筛选时获取交集用户对用户账户的点赞次数,生成交集账户的信息交互数量。

[0121] S1222、将所述信息交互数量与预设的交互阈值进行比对;

[0122] 将获取到的信息交互数量与设定的交互阈值进行比较。交互阈值是在分享之前由用户选定的筛选条件。举例说明,用户选定累计点赞数超过20为交互阈值。交互阈值的选定不局限于此,在一些选择性实施方式中,交互阈值还能够是:消息交互的条数或者评论交互

的条数。

[0123] S1223、当所述信息交互数量大于或等于所述交互阈值时,将所述关联账户记录在预设的关联群组列表中。

[0124] 当信息交互数量大于或等于交互阈值时,即证明交集用户符合用户的筛选条件,将该交集用户写入到关联群组列表中。如此反复直至与用户账户具有关联关系的交集用户全部筛选完成后结束。

[0125] 获取关联群组列表后,将关联群组列表中的成员标记为一个用户群组,用户群组的名称为用户设定的交互阈值。例如,累计点赞数量超过20的用户。该用户群组中的成员即为需要被用户标记第一可见状态的交集用户。

[0126] 通过上述实施方式能够快速确定出符合用户筛选条件的交集用户,并对形成的集合进行快速标记形成标签,实现分享信息的快速定向分享。

[0127] 在一些用户选定的可见标签是可视状态,通过对关联群组列表成员进行统一标记,定义部分交集用户能够查看分享信息。具体请参阅图7,图7为本实施例对可视状态的第二种标记方法流程示意图。

[0128] 如图7所示,S1300还包括下述步骤:

[0129] S1331、获取所述关联群组列表;

[0130] 获取关联群组列表后,将关联群组列表中的成员标记为一个用户群组,用户群组的名称为用户设定的交互阈值。例如,累计点赞数量超过20的用户。该用户群组中的成员即为需要被用户标记第一可见状态的交集用户。

[0131] S1332、定义所述关联群组列表中的成员对所述待分享信息的状态类型为可见状态。

[0132] 关联群组列表中的成员被统一标记可视状态。具体地,根据用户的指令将关联群组列表中的成员均标记为对分享信息具有可视状态。

[0133] 终端将待分享信息和关联群组列表及对关联群组列表定义的可视状态标记,发送至服务器端,服务器端根据关联群组列表及对关联群组列表定义的可视状态标记,将分享的信息写入到关联群组列表中成员的朋友圈或微博列表的表单中。需要说明的是朋友圈的可见状态的显示方式为,服务器获取用户的分享请求后,查阅该分享应当发送至那些交集用户的账号中,然后将分享信息写入到对应交集账户的朋友圈列表中,完成对指定交集用户的分享。

[0134] 在一些实施方式中,用户选定的可见标签是禁止状态,通过对关联群组列表成员进行统一标记,定义部分交集用户能够查看分享信息。具体请参阅图8,图8为本实施例对静止状态的第二种标记方法流程示意图。

[0135] S1341、获取所述关联群组列表;

[0136] 获取关联群组列表后,将关联群组列表中的成员标记为一个用户群组,用户群组的名称为用户设定的交互阈值。例如,累计点赞数量超过20的用户。该用户群组中的成员即为需要被用户标记第一可见状态的交集用户。

[0137] S1342、定义所述关联群组列表中的成员对所述待分享信息的状态类型为禁止状态,以禁止所述关联群组列表中的成员查看所述待分享信息。

[0138] 关联群组列表中的成员被统一标记禁止状态。具体地,根据用户的指令将关联群

组列表中的成员均标记为对分享信息不具有可视状态。

[0139] 终端将待分享信息和关联群组列表及对关联群组列表定义的禁止状态标记,发送至服务器端,服务器端根据关联群组列表及对关联群组列表定义的禁止状态标记,将分享的信息不写入关联群组列表中成员的朋友圈或微博列表的表单中。需要说明的是朋友圈的禁止状态的显示方式为,服务器获取用户的分享请求后,查阅该分享应当禁止发送至那些交集用户的账号中,将分享信息不写入到对应交集账户的朋友圈列表中,完成对指定交集用户的禁止分享。

[0140] 举例说明,请参阅图9,图9为本实施例分享方法的第二种示意图。

[0141] 如图9所示,用户在朋友圈分享图片时,需要标记累计点赞数量不超过10次的交集用户不可见,在禁止观看的标签下选择“热评标签”,然后在具体地热评标签中选择“累计点赞数量不超过10次”的群组,就能够设定该公司内的所有成员对该分享图片不具有观看权利。

[0142] 为解决上述技术问题,本发明实施例还提供视频清晰封面选取装置。

[0143] 具体请参阅图10,图10为本实施例信息分享装置基本结构示意图。

[0144] 如图10所示,一种信息分享装置,包括:获取模块2100、处理模块2200和执行模块2300。其中,获取模块2100用于获取待执行的信息分享指令;处理模块2200用于根据分享指令获取用户账户中与用户账户具有预设的第一关联关系的用户群组;执行模块2300用于定义用户群组中的成员与待分享信息具有预设的第一可见状态。

[0145] 信息分享装置在进行信息分享时通过获取用户选定的筛选条件,即与用户账号具有第一关联关系的交集账号,从而快速筛选出符合用户筛选条件的用户群组,完成对用户群组的快速标记。然后统一对筛选出的用户族群中的成员进行可见度定义,即定义筛选出的用户族群中的成员能否查看待分享信息或者提醒查看待分享信息。通过上述实施方式能够快速的对符合条件的所有交集用户的集合进行标记,提高了标记效率,方便用户使用。

[0146] 在一些实施方式中,第一关联关系为群组关系;信息分享装置还包括:第一获取子模块和第一处理子模块。其中,第一获取子模块用于根据分享指令获取用户账户中已有的用户群组;第一处理子模块用于根据用户群组中的成员账号生成用户群组的群组账号列表。

[0147] 在一些实施方式中,第一可见状态为可视状态;信息分享装置还包括:第二获取子模块和第二处理子模块。其中,第二获取子模块用于获取群组账号列表;第二处理子模块用于定义群组账号列表中的成员对待分享信息的状态类型为可视状态。

[0148] 在一些实施方式中,第一可见状态为可视状态;信息分享装置还包括:第三获取子模块和第三处理子模块。其中,第三获取子模块用于获取群组账号列表;第三处理子模块用于定义群组账号列表中的成员对待分享信息的状态类型为禁止状态,以禁止群组账号列表中的成员查看待分享信息。

[0149] 在一些实施方式中,第一关联关系为交互关系;信息分享装置还包括:第四获取子模块、第四处理子模块和第一执行子模块。其中,第四获取子模块用于获取与用户账户具有交互行为的关联账户的信息交互数量;第四处理子模块用于将信息交互数量与预设的交互阈值进行比对;第一执行子模块用于当信息交互数量大于或等于交互阈值时,将关联账户记录在预设的关联群组列表中。

[0150] 在一些实施方式中,第一可见状态为可视状态;信息分享装置还包括:第五获取子模块和第五处理子模块。其中,第五获取子模块用于获取关联群组列表;第五处理子模块用于定义关联群组列表中的成员对待分享信息的状态类型为可见状态。

[0151] 在一些实施方式中,第一可见状态为可视状态;信息分享装置还包括:第六获取子模块和第六处理子模块。其中,第六获取子模块用于获取关联群组列表;第六处理子模块用于定义关联群组列表中的成员对待分享信息的状态类型为禁止状态,以禁止关联群组列表中的成员查看待分享信息。

[0152] 为解决上述技术问题,本发明实施例还提供计算机设备。具体请参阅图11,图11为本实施例计算机设备基本结构框图。

[0153] 如图11所示,计算机设备的内部结构示意图。如图11所示,该计算机设备包括通过系统总线连接的处理器、非易失性存储介质、存储器和网络接口。其中,该计算机设备的非易失性存储介质存储有操作系统、数据库和计算机可读指令,数据库中可存储有控件信息序列,该计算机可读指令被处理器执行时,可使得处理器实现一种视频清晰封面选取方法。该计算机设备的处理器用于提供计算和控制能力,支撑整个计算机设备的运行。该计算机设备的存储器中可存储有计算机可读指令,该计算机可读指令被处理器执行时,可使得处理器执行一种视频清晰封面选取方法。该计算机设备的网络接口用于与终端连接通信。本领域技术人员可以理解,图11中示出的结构,仅仅是与本申请方案相关的部分结构的框图,并不构成对本申请方案所应用于其上的计算机设备的限定,具体的计算机设备可以包括比图中所示更多或更少的部件,或者组合某些部件,或者具有不同的部件布置。

[0154] 本实施方式中处理器用于执行图10中获取模块2100、计算模块2200和执行模块2300的具体功能,存储器存储有执行上述模块所需的程序代码和各类数据。网络接口用于向用户终端或服务器之间的数据传输。本实施方式中的存储器存储有视频清晰封面选取装置中执行所有子模块所需的程序代码及数据,服务器能够调用服务器的程序代码及数据执行所有子模块的功能。

[0155] 计算机在进行信息分享时通过获取用户选定的筛选条件,即与用户账号具有第一关联关系的交集账号,从而快速筛选出符合用户筛选条件的用户群组,完成对用户群组的快速标记。然后统一对筛选出的用户族群中的成员进行可见度定义,即定义筛选出的用户族群中的成员能否查看待分享信息或者提醒查看待分享信息。通过上述实施方式能够快速的对符合条件的所有交集用户的集合进行标记,提高了标记效率,方便用户使用。

[0156] 本发明还提供一种存储有计算机可读指令的存储介质,所述计算机可读指令被一个或多个处理器执行时,使得一个或多个处理器执行上述任一实施例所述视频清晰封面选取方法的步骤。

[0157] 本领域普通技术人员可以理解实现上述实施例方法中的全部或部分流程,是可以通过计算机程序来指令相关的硬件来完成,该计算机程序可存储于一计算机可读取存储介质中,该程序在执行时,可包括如上述各方法的实施例的流程。其中,前述的存储介质可为磁碟、光盘、只读存储记忆体(Read-Only Memory,ROM)等非易失性存储介质,或随机存储记忆体(Random Access Memory,RAM)等。

[0158] 应该理解的是,虽然附图的流程图中的各个步骤按照箭头的指示依次显示,但是这些步骤并不是必然按照箭头指示的顺序依次执行。除非本文中有明确的说明,这些步骤

的执行并没有严格的顺序限制,其可以以其他的顺序执行。而且,附图的流程图中的至少一部分步骤可以包括多个子步骤或者多个阶段,这些子步骤或者阶段并不必然是在同一时刻执行完成,而是可以在不同的时刻执行,其执行顺序也不必然是依次进行,而是可以与其他步骤或者其他步骤的子步骤或者阶段的至少一部分轮流或者交替地执行。

**[0159]** 以上所述仅是本发明的部分实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本发明的保护范围。

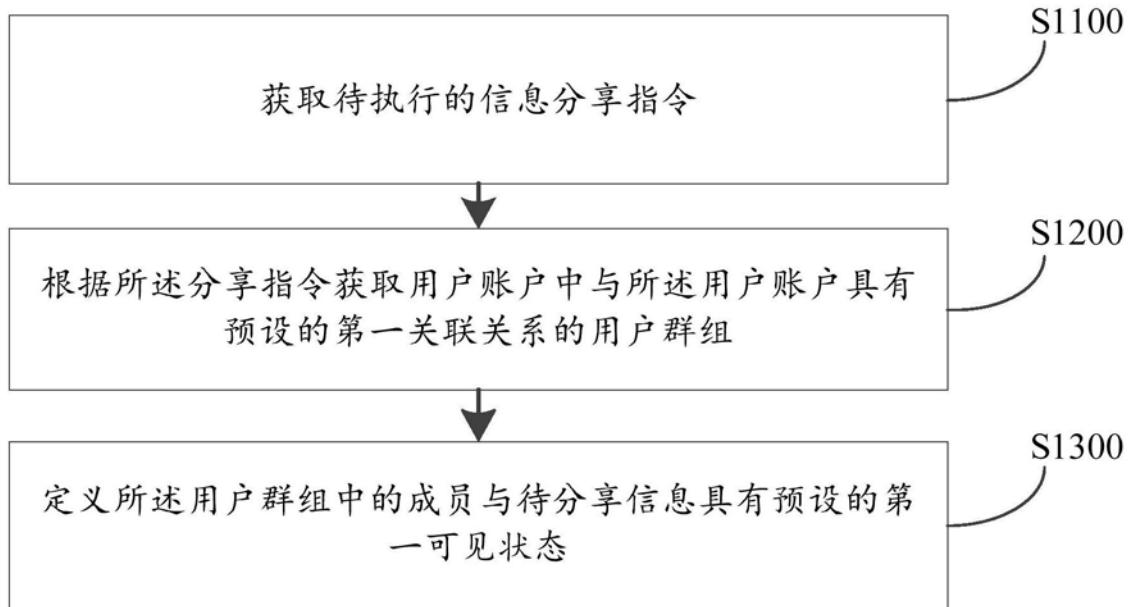


图1

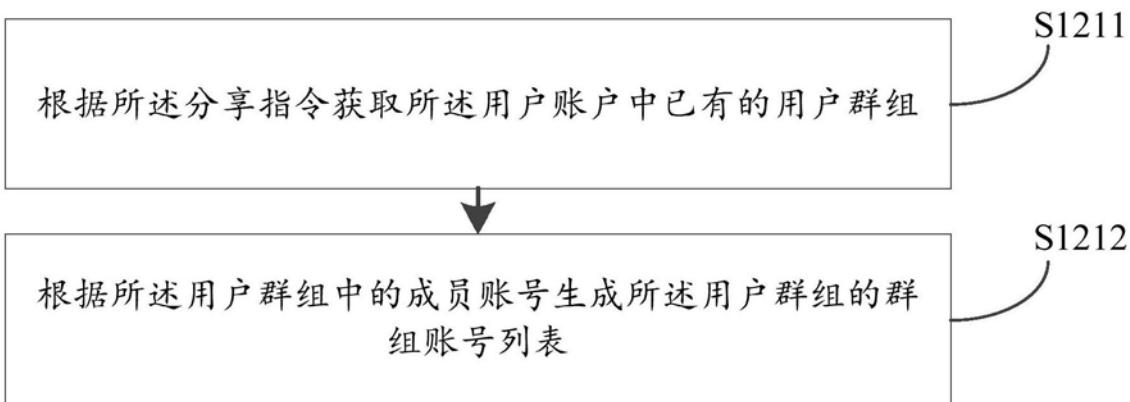


图2

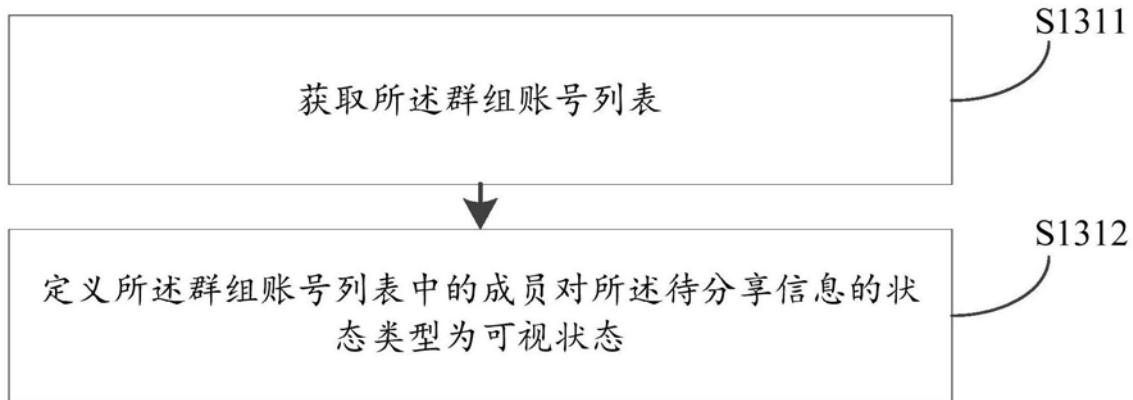


图3

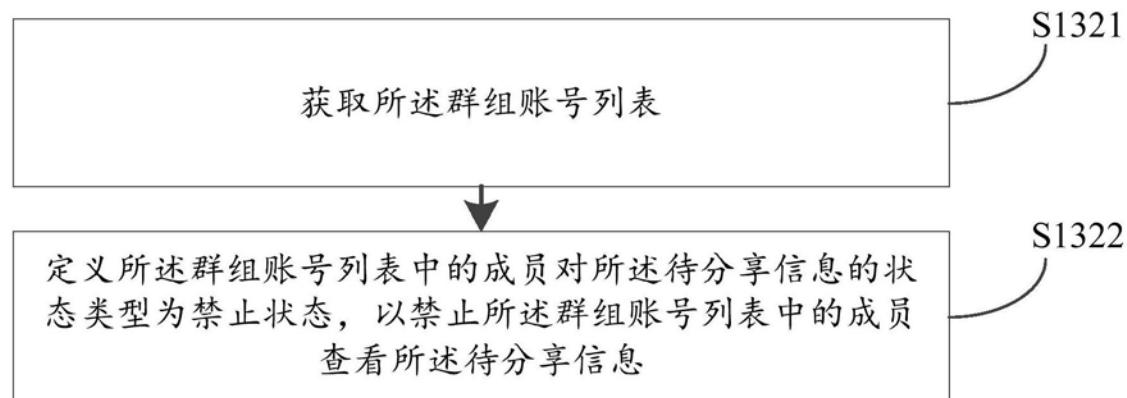


图4

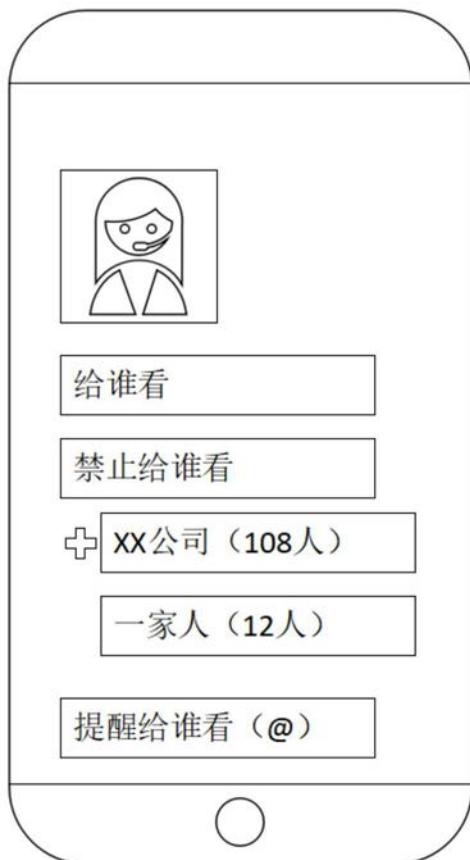


图5

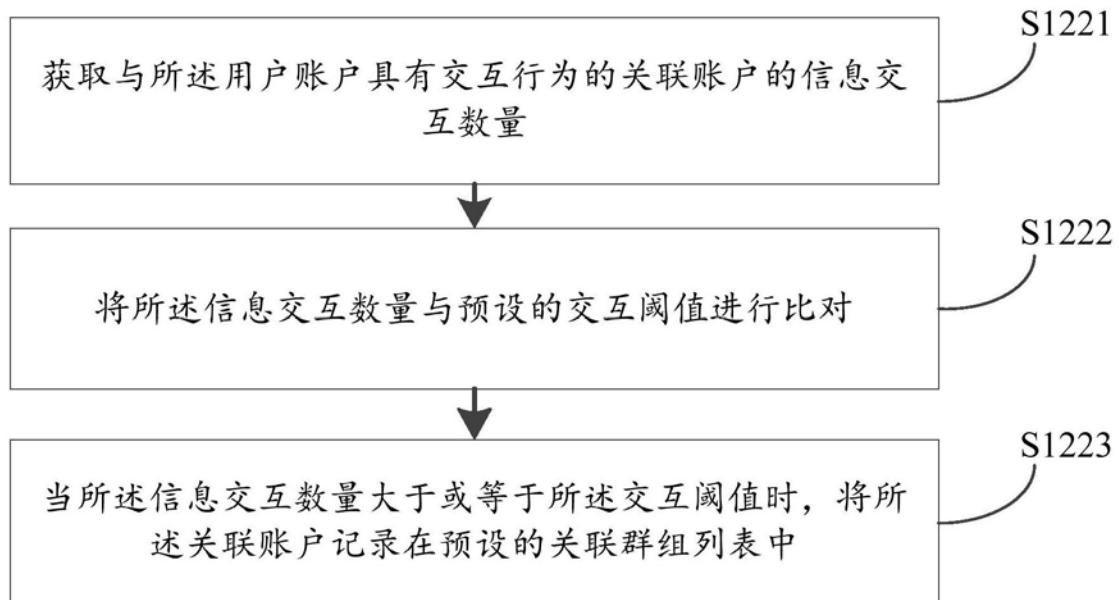


图6

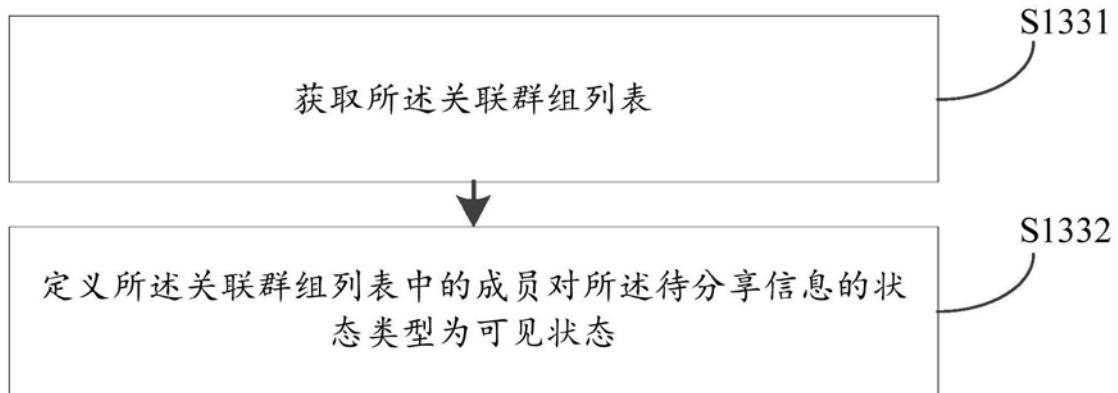


图7

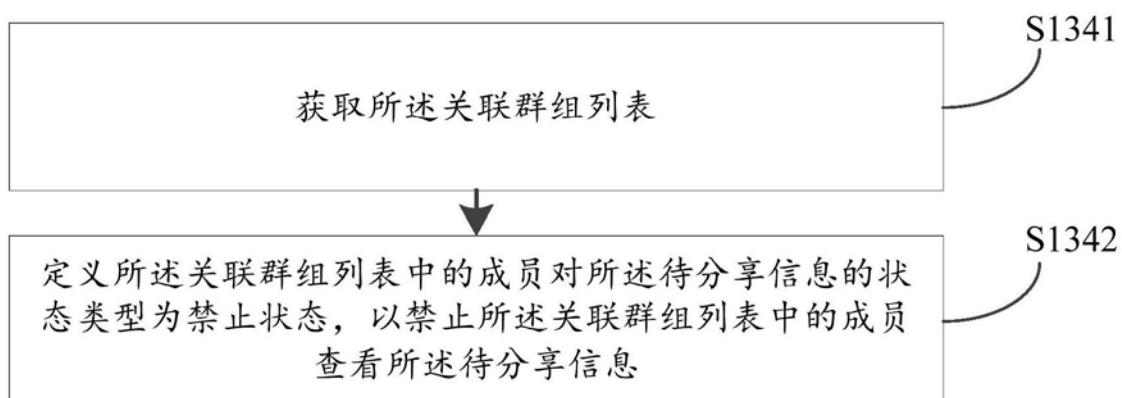


图8

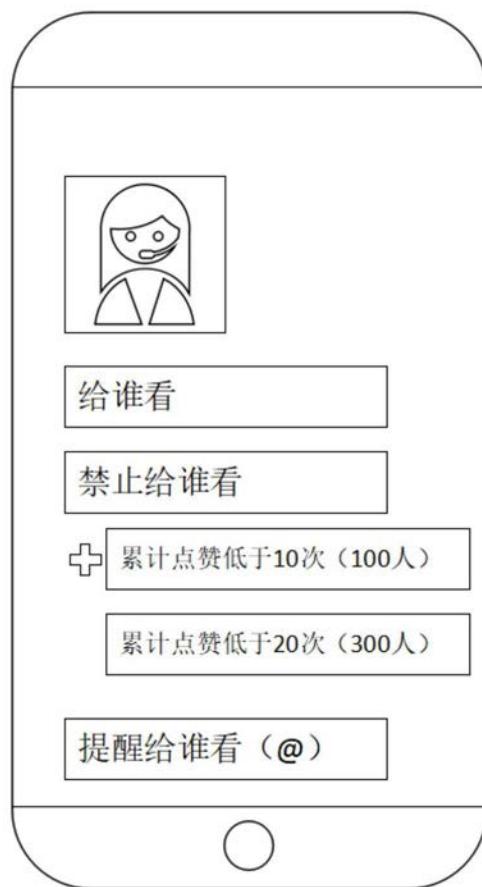


图9

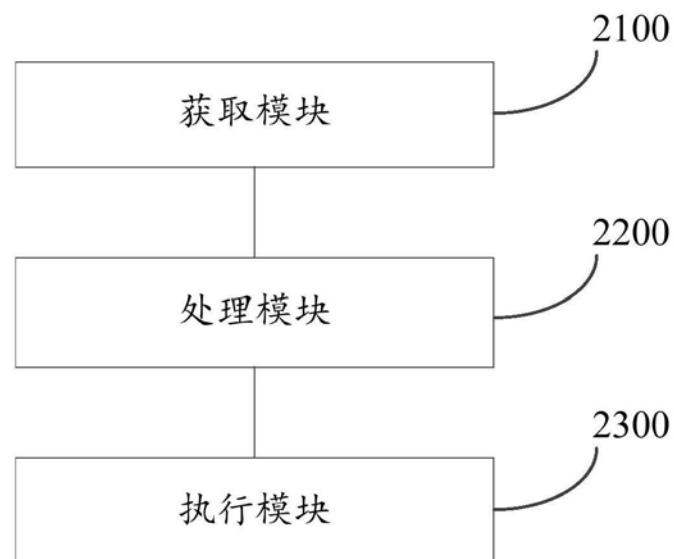


图10

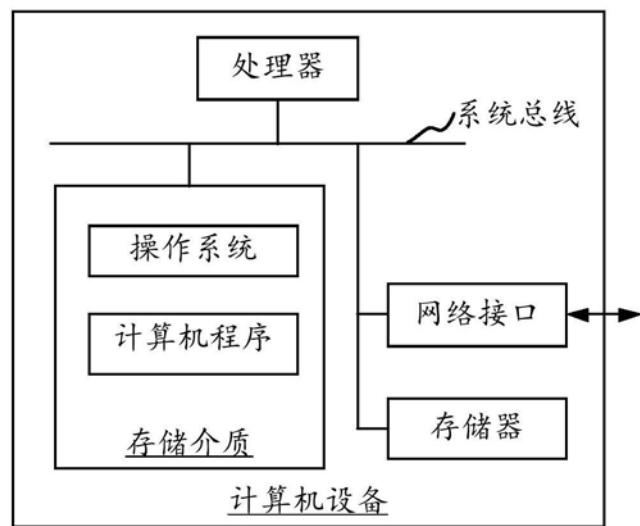


图11