

(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
2020 年 1 月 9 日 (09.01.2020)



(10) 国际公布号
WO 2020/007011 A1

- (51) 国际专利分类号:
H04L 29/08 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2018/124767
- (22) 国际申请日: 2018 年 12 月 28 日 (28.12.2018)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201810737268.1 2018年7月6日 (06.07.2018) CN
- (71) 申请人: 北京微播视界科技有限公司 (BEIJING MICROLIVE VISION TECHNOLOGY CO., LTD) [CN/CN]; 中国北京市海淀区知春路 51 号 4 层 408, Beijing 100080 (CN)。
- (72) 发明人: 宋昱 (SONG, Yu); 中国北京市海淀区知春路 51 号 4 层 408, Beijing 100080 (CN)。
- (74) 代理人: 北京品源专利代理有限公司 (BEYOND ATTORNEYS AT LAW); 中国北京市海淀区莲花池东路 39 号西金大厦 6 层, Beijing 100036 (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, 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, 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)。

(54) **Title:** PERSONAL INFORMATION SHARING METHOD AND APPARATUS, TERMINAL DEVICE, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 分享个人信息的方法、装置、终端设备及存储介质

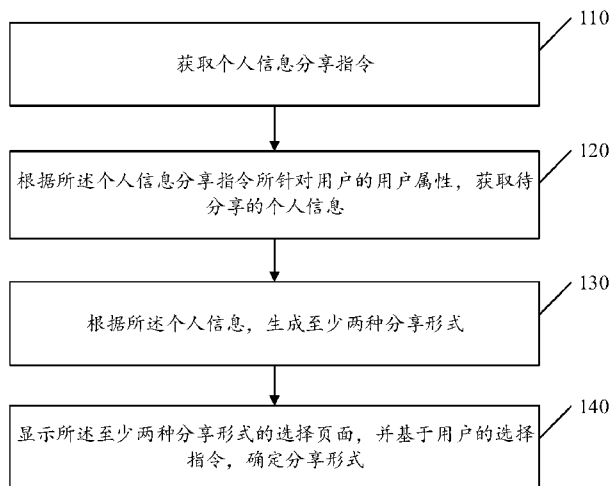


图 1a

(57) **Abstract:** Disclosed in the embodiments of the present disclosure are a personal information sharing method and apparatus, a terminal device, and a storage medium. The method comprises: acquiring a personal information sharing command; on the basis of the user attributes of the user indicated by the personal information sharing command, acquiring personal information to be shared; on the basis of the personal information, generating at least two sharing modes; displaying a selection page of the at least two sharing modes and, on the basis of a selection command of the user, determining the sharing mode.

(57) **摘要:** 本公开实施例公开了一种分享个人信息的方法、装置、终端设备及存储介质。该方法包括: 获取个人信息分享指令; 根据所述个人信息分享指令所针对用户的用户属性, 获取待分享的个人信息; 根据所述个人信息, 生成至少两种分享形式; 显示所述至少两种分享形式的选择页面, 并基于用户的选择指令, 确定分享形式。

- 110 ACQUIRE A PERSONAL INFORMATION SHARING COMMAND
120 ON THE BASIS OF THE USER ATTRIBUTES OF THE USER INDICATED BY THE PERSONAL INFORMATION SHARING COMMAND, ACQUIRE PERSONAL INFORMATION TO BE SHARED
130 ON THE BASIS OF THE PERSONAL INFORMATION, GENERATE AT LEAST TWO SHARING MODES
140 DISPLAY A SELECTION PAGE OF THE AT LEAST TWO SHARING MODES AND, ON THE BASIS OF A SELECTION COMMAND OF THE USER, DETERMINE THE SHARING MODE

本国际公布：

- 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

分享个人信息的方法、装置、终端设备及存储介质

本申请要求在2018年07月06日提交中国专利局、申请号为201810737268.1的中国专利申请的优先权，该申请的全部内容通过引用结合在本申请中。

技术领域

本公开实施例涉及互联网技术，例如涉及一种分享个人信息的方法、装置、终端设备及存储介质。

背景技术

随着互联网技术的快速发展，终端上的互联网应用也得到了前所未有的发展，用户可以使用终端上的互联网应用分享自己感兴趣的一些用户的个人信息。

用户浏览互联网应用上的某一个用户的个人主页，对该用户的个人信息比较感兴趣，想分享给朋友的时候，相关的软件只能生成一种特定的分享形式供用户分享，缺乏交互性。

发明内容

以下是对本文详细描述的主题的概述。本概述并非是为了限制权利要求的保护范围。

本公开实施例提供一种分享个人信息的方法、装置、终端设备及存储介质，以避免上述情况。

第一方面，本公开提供了一种分享个人信息的方法，所述方法包括：获取个人信息分享指令；根据所述个人信息分享指令所针对用户的用户属性，获取待分享的个人信息；根据所述个人信息，生成至少两种分享形式；显示所述至少两种分享形式的选择页面，并基于用户的选择指令，确定分享形式。

第二方面，本公开实施例还提供了一种分享个人信息的装置，包括：分享指令获取模块，设置为获取个人信息分享指令；个人信息获取模块，设置为根据所述个人信息分享指令所针对用户的用户属性，获取待分享的个人信息；分享形式生成模块，设置为根据所述个人信息，生成至少两种分享形式；分享形式确定模块，设置为显示所述至少两种分享形式的选择页面，并基于用户的选

择指令，确定分享形式。

第三方面，本公开实施例还提供了一种终端设备，所述终端设备包括：至少一个处理器；存储装置，设置为存储至少一个程序，当所述至少一个程序被所述至少一个处理器执行，使得所述至少一个处理器实现本公开任一实施例所述的分享个人信息的方法。

第四方面，本公开实施例还提供了一种计算机可读存储介质，其上存储有计算机程序，所述计算机程序被处理器执行时实现本公开任一实施例所述的分享个人信息的方法。

在阅读并理解了附图和详细描述后，可以明白其他方面。

附图说明

图 1a 是本公开实施例提供的一种分享个人信息的方法的流程图；

图 1b 是本公开实施例中的用户本人的个人主页的示意图；

图 1c 是本公开实施例中的用户浏览到的其他用户的个人主页的示意图；

图 1d 是本公开实施例中的在用户浏览到的其他用户的个人主页的显示界面上显示分享个人名片控件的示意图；

图 2a 是本公开实施例提供的一种分享个人信息的方法的流程图；

图 2b 是本公开实施例中的两种分享形式的选择页面的示意图；

图 2c 是本公开实施例中的普通用户的分享海报的海报大图的示意图；

图 2d 是本公开实施例中的音乐人用户的分享海报的海报大图的示意图；

图 3 是本公开实施例提供的一种分享个人信息的装置的结构示意图；

图 4 是本公开实施例提供的一种终端设备的硬件结构示意图。

具体实施方式

下面结合附图和实施例对本公开作进一步的详细说明。可以理解的是，此处所描述的具体实施例仅仅用于解释本公开，而非对本公开的限定。另外还需要说明的是，为了便于描述，附图中仅示出了与本公开相关的部分而非全部内容。

图 1a 是本公开实施例提供的一种分享个人信息的方法的流程图，本实施例可适用于对个人信息进行分享的情况，该方法可以由分享个人信息的装置来执

行，该装置可以由软件和硬件中的至少一种来实现，一般可集成在手机或平板电脑等终端设备中。如图 1a 所示，该方法包括步骤 110 至步骤 140。

在步骤 110 中，获取个人信息分享指令。

可以设置分享控件，在用户触发该分享控件时，获取到个人信息分享指令。

其中，获取个人信息分享指令，可以包括：在用户本人的个人主页检测到用户对分享主页控件的触发操作；或者在用户浏览的其他用户的个人主页上检测到用户对分享个人名片控件的触发操作。

对于用户本人的个人主页的分享和对其他用户的个人主页的分享，分享控件的位置是不同的，如图 1b 所示，在用户本人的个人主页上设置分享主页控件 1，在用户本人的个人主页检测到用户对分享主页控件 1 的触发操作，则获取到对用户本人的个人信息分享指令；图 1c 为本公开实施例中的用户浏览到的其他用户的个人主页的示意图，如图 1c 所示，在检测到用户对省略号控件 2 的触发操作时，在用户浏览到的其他用户的个人主页的显示界面上显示分享个人名片控件 3，如图 1d 所示，若检测到用户对分享个人名片 3 的触发操作，则获取到用户对其他用户的个人信息分享指令。

在步骤 120 中，根据所述个人信息分享指令所针对用户的用户属性，获取待分享的个人信息。

其中，用户属性是指用户注册时给出的具体的属性，如某视频分享软件的用户属性可以包括普通用户和音乐人用户，普通用户可以是使用视频分享软件来分享自己拍摄的视频或者查看其它用户分享的视频的用户，音乐人用户可以自己创作音乐并分享供其它普通用户使用。

个人信息分享指令所针对用户的用户属性不同，要获取的待分享的个人信息也不同。例如普通用户可以获得普通用户的标识及对应的作品，而音乐人用户可以获取音乐人用户的标识及对应的原创音乐。因此，根据个人信息分享指令所针对用户的用户属性，获取与该用户属性对应的个人信息。

在步骤 130 中，根据所述个人信息，生成至少两种分享形式。

其中，所述至少两种分享形式可以包括分享海报和分享链接，还可以包括其他的分享形式。其中，分享海报是将用户的个人信息呈现在一张海报上显示，被分享的用户通过该分享海报可直观的了解到分享海报所针对用户的个人信息，被分享的用户可方便的对分享海报所针对的用户进行关注；分享链接是一种网

络链接的形式，被分享的用户点击该分享链接，可通过浏览器查看到分享链接所针对用户的个人主页。

通过将获取到的待分享的个人信息生成至少两种分享形式，用户可以从选取一种自己喜欢的形式进行分享，提高了与用户的交互性。

在步骤 140 中，显示所述至少两种分享形式的选择页面，并基于用户的选择指令，确定分享形式。

在生成至少两种分享形式后，显示该至少两种分享形式的选择页面，用户可在选择页面上点选自己喜欢的分享形式，基于用户的选择指令确定分享形式，在确定分享形式后，通过该分享形式分享给用户指定的其他用户。在所述选择页面还可以包括多种分享途经供用户选择，在用户选定分享途经后，将确定的分享形式通过用户选定的分享途径分享给用户指定的其他用户。其中，分享途径是可以进行社交的各个应用平台，例如可以是待分享的个人信息所在的应用平台，也可以是第三方应用平台（如微博、微信等）。

本实施例的技术方案，通过获取到个人信息分享指令后，根据该个人信息分享指令所针对用户的用户属性获取待分享的个人信息，将获取到的待分享的个人信息生成至少两种分享形式，显示所述至少两种分享形式的选择页面，并基于用户的选择指令确定分享形式，通过生成至少两种分享形式并与用户交互确定一种分享形式进行分享，提高了交互性，提升了用户体验。

在上述技术方案的基础上，根据所述个人信息分享指令所针对用户的用户属性，获取待分享的个人信息，可以包括：响应于确定所述所针对用户为普通用户的操作，获取所述普通用户的用户标识、昵称、二维码，以及作品封面，作为待分享的个人信息；或者，获取所述普通用户的用户标识、昵称、二维码，以及用户头像，作为所述待分享的个人信息。响应于确定所述所针对用户为音乐人用户的操作，获取所述音乐人用户的用户标识、昵称、二维码、原创音乐的数量、获赞数量、使用该音乐人用户原创音乐拍摄过的人次以及作品封面，作为待分享的个人信息。

普通用户可以是使用视频分享软件来分享自己拍摄的视频或者查看其它用户分享的视频的用户，音乐人用户可以自己创作音乐并分享供其它普通用户使用。根据个人信息分享指令所针对用户的用户属性，来获取对应的待分享的个人信息，在个人信息分享指令所针对用户为普通用户时，要获取的待分享的个

人信息包括用户标识、昵称、二维码，在该普通用户有作品时，待分享的个人信息还包括对应的作品封面，在该普通用户没有作品时，待分享的个人信息还包括对应的用户头像；在个人信息分享指令所针对用户为音乐人用户时，要获取的待分享的个人信息包括用户标识、昵称、二维码、原创音乐的数量、获赞数量、使用该音乐人用户原创音乐拍摄过的人次以及作品封面。其中，在个人信息分享指令所针对用户为用户本人时，上述的待分享的个人信息是用户本人的所有的个人信息；在个人信息分享指令所针对用户为其他用户时，上述的待分享的个人信息是其他用户公开的个人信息。二维码可以识别到用户的具体的个人信息。

在一实施例中，获取普通用户的作品封面包括下述任一种：获取普通用户的第一个作品的封面，作为所述普通用户的作品封面；从普通用户的作品中随机选择一个作品，并获取该作品的封面，作为普通用户的作品封面；从普通用户的作品中选择点击数量或者获赞数量最多的一个作品，并获取该作品的封面，作为普通用户的作品封面；以及通过与用户进行交互，确定所述普通用户的作品封面。

通过上述任一种方式都可以获取到普通用户的作品封面。通过与用户进行交互确定普通用户的作品封面，可以是，显示该普通用户的所有公开的作品封面，由用户选择一个作品封面，从而进一步提高了与用户的交互。

在一实施例中，获取所述音乐人用户的作品封面包括下述任一种：获取所述音乐人用户的第一个作品的封面，作为所述音乐人用户的作品封面；从所述音乐人用户的作品中随机选择一个作品，并获取该作品的封面，作为所述音乐人用户的作品封面；从所述音乐人用户的作品中选择使用数量最多或者获赞数量最多的一个作品，并获取该作品的封面，作为所述音乐人用户的作品封面；以及通过与用户进行交互，确定所述音乐人用户的作品封面。

通过上述任一种方式都可以获取到普通用户的作品封面。通过与用户进行交互确定音乐人用户的作品封面，可以是，显示该音乐人用户的所有公开的原创音乐的封面，由用户选择一个作品封面，从而进一步提高了与用户的交互。

图 2a 是本公开实施例提供的一种分享个人信息的方法的流程图，本实施例在上述实施例的基础上进行了细化。例如，以两种分享形式为例，且该两种分

享形式为分享海报和分享链接。如图 2a 所示,该方法包括步骤 210 至步骤 240。

在步骤 210 中,获取个人信息分享指令。

在步骤 220 中,根据所述个人信息分享指令所针对用户的用户属性,获取待分享的个人信息。

在步骤 230 中,根据所述用户属性获取与用户属性对应的分享海报的模板,并根据所述分享海报的模板,从所述个人信息中筛选与分享海报的模板对应的信息填充到所述模板中,生成分享海报;根据所述分享链接,从所述个人信息中筛选所述所针对用户的头像及与个人信息分享指令对应的网络地址,生成分享链接。

其中,分享海报的模板是预先建立的与用户属性对应的模板,不同的用户属性对应分享海报的模板也不同,分享海报的模板中规定了不同的个人信息的放置位置。

普通用户的分享海报的模板中的个人信息包括用户标识、昵称、二维码,以及作品封面;或者包括用户标识、昵称、二维码,以及用户头像。即有作品的用户可以获取作品封面,而没有作品的用户在分享海报的相应位置显示用户头像。音乐人用户的分享海报的模板汇总的个人信息包括用户标识、昵称、二维码、原创音乐的数量、获赞数量、使用该音乐人用户原创音乐拍摄过的人次以及作品封面。根据用户属性从个人信息中筛选相应的信息放置到与用户属性对应的分享海报的模板的相应位置,生成分享海报。在生成分享链接时,可以只需从待分享的个人信息中筛选个人分享指令所针对用户的头像及对应的网络地址,从而生成对应的分享链接。

在步骤 240 中,显示所述至少两种分享形式的选择页面,并基于用户的选择指令,确定分享形式。

图 2b 是本公开实施例中的两种分享形式的选择页面的示意图,如图 2b 所示,该选择页面覆盖在个人信息分享指令所针对用户的个人主页上,分享海报显示为缩略图的形式,与分享链接并排放置。分享海报上有对应待分享的个人信息的二维码,在用户将该分享海报分享给被分享的用户后,被分享的用户所看到的界面也就是该分享海报的图片,通过识别分享海报中的二维码,可以直接链接到对应的个人主页。在用户将分享链接分享给被分享的用户后,被分享的用户点击该链接可以直接链接到对应的个人主页。

本实施例的技术方案，在上述实施例的基础上，通过根据用户属性获取与用户属性对应的分享海报模板，并根据分享海报的模板从个人信息中筛选与分享海报的模板对应的信息填充到模板中，可以快速地生成分享海报，在生成分享链接直接获取个人信息分享指令所针对用户的头像及对应的网络地址，快速的生成分享链接。

在上述技术方案的基础上，在显示所述至少两种形式的选择页面之后，还可以包括：响应于用户点击所述分享海报的操作，显示所述分享海报的海报大图；响应于在所述海报大图上检测到用户对下载控件的触发操作，下载所述海报大图；响应于在所述海报大图上检测到用户对下载控件以外区域的触发操作，重新显示所述至少两种分享形式的选择页面。

图 2c 是本公开实施例中的普通用户的分享海报的海报大图的示意图，如图 2c 所示，在整个显示界面上显示海报大图，图 2c 以有作品的普通用户为例，如图 2c 所示，在分享海报的偏上位置即比较醒目的位置展示作品封面 11，作品封面 11 下面位置展示用户标识 12、昵称 13、二维码 14，海报大图上还包括下载控件 15，如果检测到用户对下载控件 15 的触发操作，则将海报大图下载到本地，如果检测到用户对下载控件 15 外区域的触发操作，则重新显示图 2b 所示的包括分享海报的缩略图和分享链接的选择页面。图 2d 是本公开实施例中的音乐人用户的分享海报的海报大图的示意图，如图 2d 所示，在整个显示界面上显示海报大图，图 2d 以由原创音乐作品的音乐人用户为例，如图 2d 所示，在分享海报的上面位置首先显示音乐人三字，在音乐人三字下面位置显示该音乐人用户的用户头像 21，在用户头像 21 的下面位置显示用户标识 22、昵称 23、原创音乐的数量 24、获赞数量 25 以及使用该音乐人用户原创音乐拍摄过的人次 26，在显示界面的左下角显示该音乐人用户的作品封面 27，在作品封面右侧显示该音乐人用户的二维码 28，海报大图上还包括下载控件 29，如果检测到用户对下载控件 29 的触发操作，则将海报大图下载到本地，如果检测到用户对下载控件 29 外区域的触发操作，则重新显示图 2b 所示的包括分享海报的缩略图和分享链接的选择页面。普通用户的作品封面和音乐人用户的作品封面上的播放图标表示用户的作品可以进行播放。通过显示海报大图，便于用户观看分享海报上包括的个人信息，进一步提高与用户的交互。

图 3 是本公开实施例提供的一种分享个人信息的装置的结构示意图，本实施例可适用于对个人信息进行分享的情况，该装置可以执行分享个人信息的方法，该装置可以由软件和硬件中的至少一种来实现，一般可集成在手机或平板电脑等终端设备中。如图 3 所示，本公开实施例所述的分享个人信息的装置包括：分享指令获取模块 310、个人信息获取模块 320、分享形式生成模块 330 和分享形式确定模块 340。

其中，分享指令获取模块 310，设置为获取个人信息分享指令。

个人信息获取模块 320，设置为根据所述个人信息分享指令所针对用户的用户属性，获取待分享的个人信息。

分享形式生成模块 330，设置为根据所述个人信息，生成至少两种分享形式。

分享形式确定模块 340，设置为显示所述至少两种分享形式的选择页面，并基于用户的选择指令，确定分享形式。

在一实施例中，所述个人信息获取模块设置为：在用户本人的个人主页检测到用户对分享主页控件的触发操作；或者在用户浏览的其他用户的个人主页上检测到用户对分享个人名片控件的触发操作。

在一实施例中，所述个人信息获取模块包括：普通用户信息获取单元，设置为响应于确定所述所针对用户为普通用户的操作，获取所述普通用户的用户标识、昵称、二维码，以及作品封面，作为待分享的个人信息；或者，获取所述普通用户的用户标识、昵称、二维码，以及用户头像，作为所述待分享的个人信息。音乐人信息获取单元，设置为响应于确定所述所针对用户为音乐人用户的操作，获取所述音乐人用户的用户标识、昵称、二维码、原创音乐的数量、获赞数量、使用该音乐人用户原创音乐拍摄过的人次以及作品封面，作为待分享的个人信息。

在一实施例中，所述普通用户信息获取单元可通过下述任一种方式获取所述普通用户的作品封面：获取所述普通用户的第一个作品的封面，作为所述普通用户的作品封面；从所述普通用户的作品中随机选择一个作品，并获取该作品的封面，作为所述普通用户的作品封面；从所述普通用户的作品中选择点击数量或者获赞数量最多的一个作品，并获取该作品的封面，作为所述普通用户的作品封面；以及通过与用户进行交互，确定所述普通用户的作品封面。

在一实施例中，所述音乐人信息获取单元可通过下述任一种方式获取所述

音乐人用户的作品封面：获取所述音乐人用户的第一个作品的封面，作为所述音乐人用户的作品封面；从所述音乐人用户的作品中随机选择一个作品，并获取该作品的封面，作为所述音乐人用户的作品封面；从所述音乐人用户的作品中选择使用数量最多或者获赞数量最多的一个作品，并获取该作品的封面，作为所述音乐人用户的作品封面；以及通过与用户进行交互，确定所述音乐人用户的作品封面。

在一实施例中，所述至少两种分享形式包括分享海报和分享链接。

在一实施例中，所述分享形式生成模块包括：分享海报生成单元，设置为根据所述用户属性获取与用户属性对应的分享海报的模板，并根据所述分享海报的模板，从所述个人信息中筛选与分享海报的模板对应的信息填充到所述模板中，生成分享海报。分享链接生成单元，设置为根据所述分享链接，从所述个人信息中筛选所述所针对用户的头像及与个人信息分享指令对应的网络地址，生成分享链接。

在一实施例中，还包括：海报大图显示模块，设置为在显示所述至少两种形式的选择页面之后，响应于用户点击所述分享海报的操作，显示所述分享海报的海报大图。海报大图下载模块，设置为响应于在所述海报大图上检测到用户对下载控件的触发操作，下载所述海报大图。选择页面返回模块，设置为响应于在所述海报大图上检测到用户对下载控件以外区域的触发操作，重新显示所述至少两种分享形式的选择页面。

上述分享个人信息的装置可执行本公开任意实施例所提供的分享个人信息的方法，具备执行方法相应的功能模块。未在本实施例中详尽描述的技术细节，可参见本公开任意实施例提供的分享个人信息的方法。

图 4 是本公开实施例提供的一种终端设备的硬件结构示意图。终端设备可以以各种形式来实施，本公开中的终端设备可以包括但不限于诸如移动电话、智能电话、笔记本电脑、数字广播接收器、个人数字助理(Personal Digital Assistant, PDA)、平板电脑、便携式多媒体播放器(Portable Multimedia Player, PMP)、导航装置、车载终端设备、车载显示终端、车载电子后视镜等等的移动终端设备以及诸如数字(Television, TV)、台式计算机等等的固定终端设备。

如图 4 所示，终端设备 400 可以包括无线通信单元 410、音频/视频

(Audio/Vdieo, A/V) 输入单元 420、用户输入单元 430、感测单元 440、输出单元 450、存储器 460、接口单元 470、处理器 480 和电源单元 490 等等。图 4 示出了具有各种组件的终端设备,但是应理解的是,并不要求实施所有示出的组件,可以替代地实施更多或更少的组件。

其中,无线通信单元 410 允许终端设备 400 与无线通信系统或网络之间的无线电通信。A/V 输入单元 420 设置为接收音频或视频信号。用户输入单元 430 可以根据用户输入的命令生成键输入数据以控制终端设备的各种操作。感测单元 440 检测终端设备 400 的当前状态、终端设备 400 的位置、用户对于终端设备 400 的触摸输入的有无、终端设备 400 的取向、终端设备 400 的加速或减速移动和方向等等,并且生成用于控制终端设备 400 的操作的命令或信号。接口单元 470 用作至少一个外部装置与终端设备 400 连接可以通信的接口。输出单元 450 被构造为以视觉、音频和触觉中至少一种方式提供输出信号。存储器 460 可以存储由处理器 480 执行的处理和控制的软件程序等等,或者可以暂时地存储已经输出或将要输出的数据。存储器 460 可以包括至少一种类型的存储介质。而且,终端设备 400 可以与通过网络连接执行存储器 460 的存储功能的网络存储装置协作。处理器 480 通常控制终端设备的总体操作。另外,处理器 480 可以包括设置为再现或回放多媒体数据的多媒体模块。处理器 480 可以执行模式识别处理,以将在触摸屏上执行的手写输入或者图片绘制输入识别为字符或图像。电源单元 490 在处理器 480 的控制下接收外部电力或内部电力并且提供操作各元件和组件所需的适当的电力。

处理器 480 通过运行存储在存储器 460 中的程序,从而执行终端设备 400 的各种功能应用以及数据处理,例如实现本公开实施例所提供的一种分享个人信息的方法,包括:获取个人信息分享指令;根据所述个人信息分享指令所针对用户的用户属性,获取待分享的个人信息;根据所述个人信息,生成至少两种分享形式;显示所述至少两种分享形式的选择页面,并基于用户的选择指令,确定分享形式。

本公开实施例还提供一种包含计算机可执行指令的存储介质,所述计算机可执行指令在由计算机处理器执行时设置为执行一种分享个人信息的方法,该方法包括:获取个人信息分享指令;根据所述个人信息分享指令所针对用户的

用户属性，获取待分享的个人信息；根据所述个人信息，生成至少两种分享形式；显示所述至少两种分享形式的选择页面，并基于用户的选择指令，确定分享形式。

当然,本公开实施例所提供的一种包含计算机可执行指令的存储介质,其计算机可执行指令不限于如上所述的方法操作,还可以执行本公开任意实施例所提供的信息流展示面板的关闭方法中的相关操作。

通过以上关于实施方式的描述，所属领域的技术人员可以清楚地了解到，本公开可借助软件及必需的通用硬件来实现，当然也可以通过硬件实现。基于这样的理解，本公开的技术方案本质上或者说对相关技术做出贡献的部分可以以软件产品的形式体现出来，该计算机软件产品可以存储在计算机可读存储介质中，如计算机的软盘、只读存储器（Read-Only Memory, ROM）、随机存取存储器（Random Access Memory, RAM）、闪存（FLASH）、硬盘或光盘等，包括若干指令用以使得一台计算机设备（可以是个人计算机，服务器，或者网络设备等等）执行本公开各个实施例所述的方法。

上述分享个人信息的装置的实施例中，所包括的各个单元和模块只是按照功能逻辑进行划分的，但并不局限于上述的划分，只要能够实现相应的功能即可；另外，各功能单元的具体名称也只是为了便于相互区分，并不用于限制本公开的保护范围。

权 利 要 求 书

1、一种分享个人信息的方法，包括：

获取个人信息分享指令；

根据所述个人信息分享指令所针对用户的用户属性，获取待分享的个人信息；

根据所述个人信息，生成至少两种分享形式；

显示所述至少两种分享形式的选择页面，并基于用户的选择指令，确定分享形式。

2、根据权利要求1所述的方法，其中，获取个人信息分享指令，包括：

在用户本人的个人主页检测到所述用户对分享主页控件的触发操作；或者在所述用户浏览的其他用户的个人主页上检测到所述用户对分享个人名片控件的触发操作。

3、根据权利要求1所述的方法，其中，根据所述个人信息分享指令所针对用户的用户属性，获取待分享的个人信息，包括：

响应于确定所述所针对用户为普通用户的操作，获取所述普通用户的用户标识、昵称、二维码，以及作品封面，作为所述待分享的个人信息；或者，获取所述普通用户的用户标识、昵称、二维码，以及用户头像，作为所述待分享的个人信息；

响应于确定所述所针对用户为音乐人用户的操作，获取所述音乐人用户的用户标识、昵称、二维码、原创音乐的数量、获赞数量、使用所述音乐人用户的原创音乐拍摄过的人次以及作品封面，作为所述待分享的个人信息。

4、根据权利要求3所述的方法，其中，获取所述普通用户的作品封面包括下述任一种：

获取所述普通用户的第一个作品的封面，作为所述普通用户的作品封面；

从所述普通用户的作品中随机选择一个作品并获取其封面，作为所述普通用户的作品封面；

从所述普通用户的作品中选择点击数量或者获赞数量最多的一个作品并获取其封面，作为所述普通用户的作品封面；

通过与所述用户进行交互，确定所述普通用户的作品封面；

5、根据权利要求3所述的方法，其中，获取所述音乐人用户的作品封面包括下述任一种：

获取所述音乐人用户的第一个作品的封面，作为所述音乐人用户的作品封面；

从所述音乐人用户的作品中随机选择一个作品并获取其封面，作为所述音乐人用户的作品封面；

从所述音乐人用户的作品中选择使用数量最多或者获赞数量最多的一个作品并获取其封面，作为所述音乐人用户的作品封面；

通过与所述用户进行交互，确定所述音乐人用户的作品封面。

6、根据权利要求1所述的方法，其中，所述至少两种分享形式包括分享海报和分享链接。

7、根据权利要求6所述的方法，其中，根据所述个人信息，生成至少两种分享形式，包括：

根据所述用户属性获取与所述用户属性对应的所述分享海报的模板，并根据所述分享海报的模板，从所述个人信息中筛选与所述分享海报的模板对应的信息填充到所述分享海报的模板中，生成所述分享海报；

根据所述分享链接，从所述个人信息中筛选所述针对用户的头像及与所述个人信息分享指令对应的网络地址，生成所述分享链接。

8、根据权利要求6所述的方法，在显示所述至少两种形式的选择页面之后，还包括：

响应于用户点击所述分享海报的操作，显示所述分享海报的海报大图；

响应于在所述海报大图上检测到用户对下载控件的触发操作，下载所述海报大图；

响应于在所述海报大图上检测到用户对所述下载控件以外区域的触发操作，重新显示所述至少两种分享形式的选择页面。

9、一种分享个人信息的装置，所述装置包括：

分享指令获取模块，设置为获取个人信息分享指令；

个人信息获取模块，设置为根据所述个人信息分享指令所针对用户的用户属性，获取待分享的个人信息；

分享形式生成模块，设置为根据所述个人信息，生成至少两种分享形式；

分享形式确定模块，设置为显示所述至少两种分享形式的选择页面，并基于用户的选择指令，确定分享形式。

10、根据权利要求9所述的装置，所述个人信息获取模块，包括：

普通用户信息获取单元，设置为响应于确定所述所针对用户为普通用户的操作，获取所述普通用户的用户标识、昵称、二维码，以及作品封面，作为待分享的个人信息；或者，获取所述普通用户的用户标识、昵称、二维码，以及用户头像，作为所述待分享的个人信息；

音乐人信息获取单元，设置为响应于确定所述所针对用户为音乐人用户的操作，获取所述音乐人用户的用户标识、昵称、二维码、原创音乐的数量、获赞数量、使用该音乐人用户原创音乐拍摄过的人次以及作品封面，作为待分享的个人信息。

11、根据权利要求 9 所述的装置，所述至少两种分享形式包括分享海报和分享链接。

12、根据权利要求 11 所述的装置，所述分享形式生成模块包括：

分享海报生成单元，设置为根据所述用户属性获取与用户属性对应的分享海报的模板，并根据所述分享海报的模板，从所述个人信息中筛选与分享海报的模板对应的信息填充到所述模板中，生成分享海报；

分享链接生成单元，设置为根据所述分享链接，从所述个人信息中筛选所述用户的头像及与个人信息分享指令对应的网络地址，生成分享链接。

13、根据权利要求 11 所述的装置，还包括：

海报大图显示模块，设置为响应于用户点击所述分享海报的操作，显示所述分享海报的海报大图；

海报大图下载模块，设置为响应于在所述海报大图上检测到用户对下载控件的触发操作，下载所述海报大图；

选择页面返回模块，设置为响应于在所述海报大图上检测到用户对下载控件以外区域的触发操作，重新显示所述至少两种分享形式的选择页面。

14、一种终端设备，所述终端设备包括：

至少一个处理器；

存储装置，设置为存储至少一个程序，

当所述至少一个程序被所述至少一个处理器执行，使得所述至少一个处理器实现如权利要求 1-8 中任一所述的分享个人信息的方法。

15、一种计算机可读存储介质，其上存储有计算机程序，所述计算机程序被处理器执行时实现如权利要求 1-8 中任一所述的分享个人信息的方法。

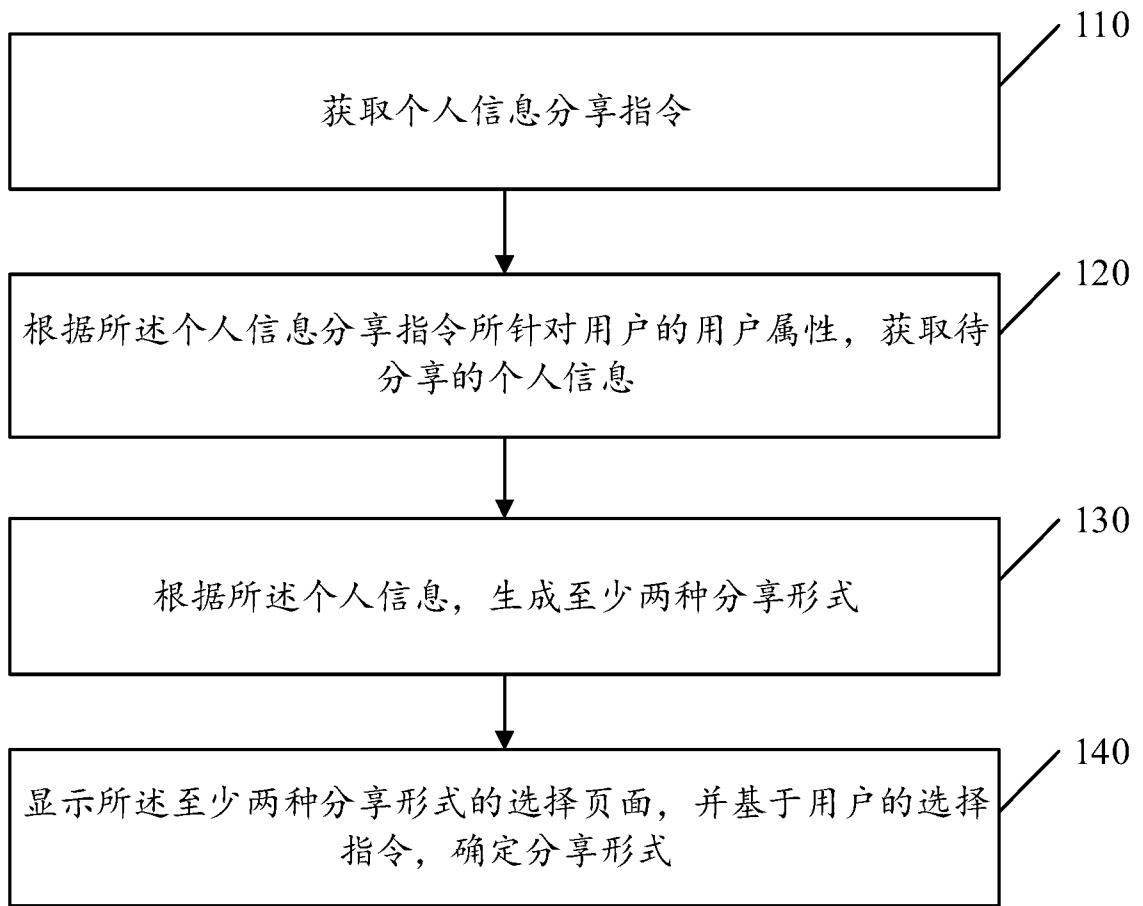


图 1a



图 1b



图 1c

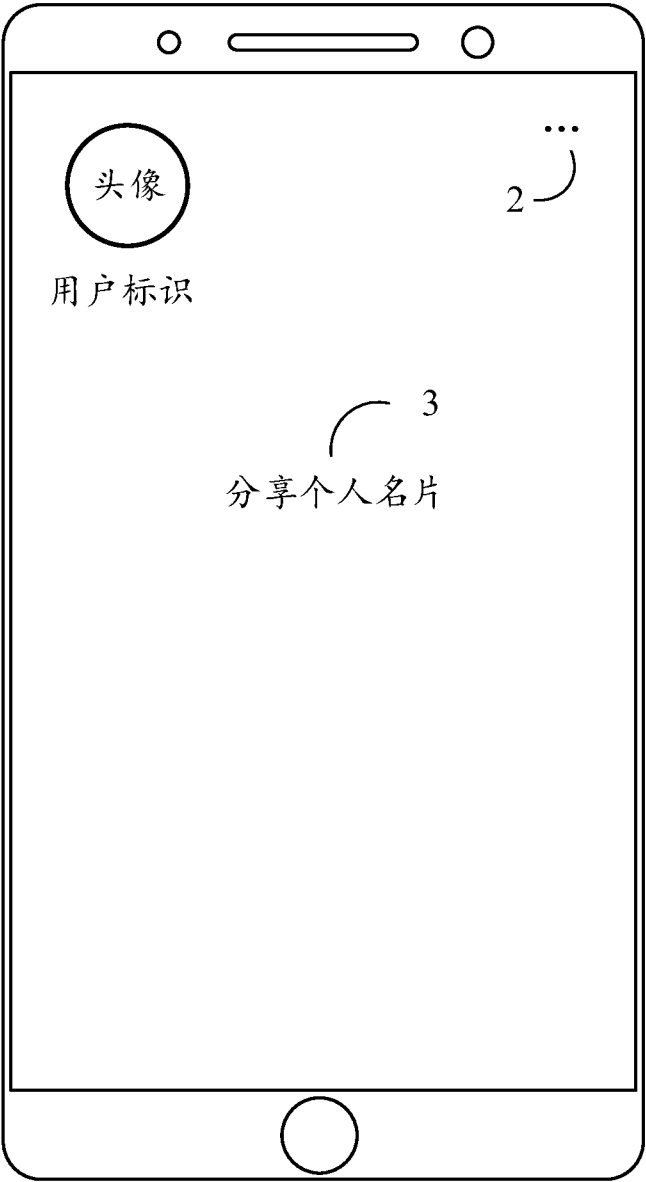


图 1d

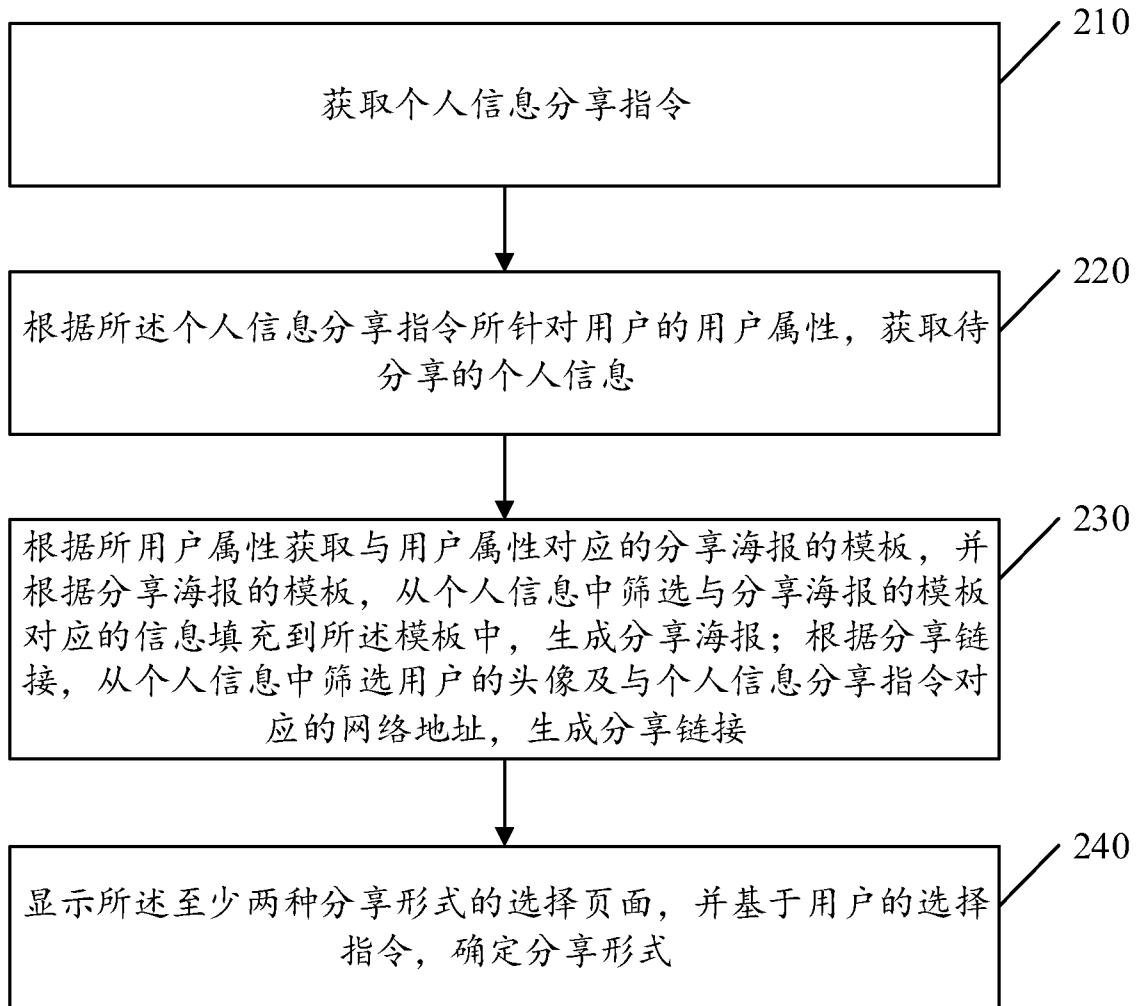


图 2a

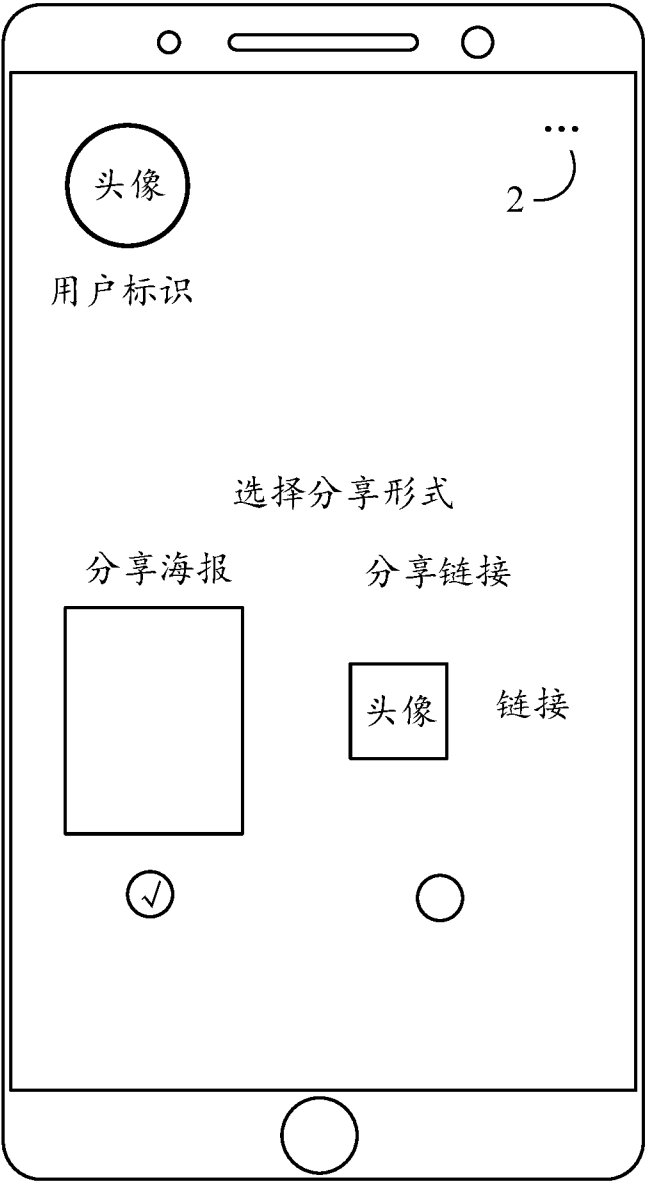


图 2b

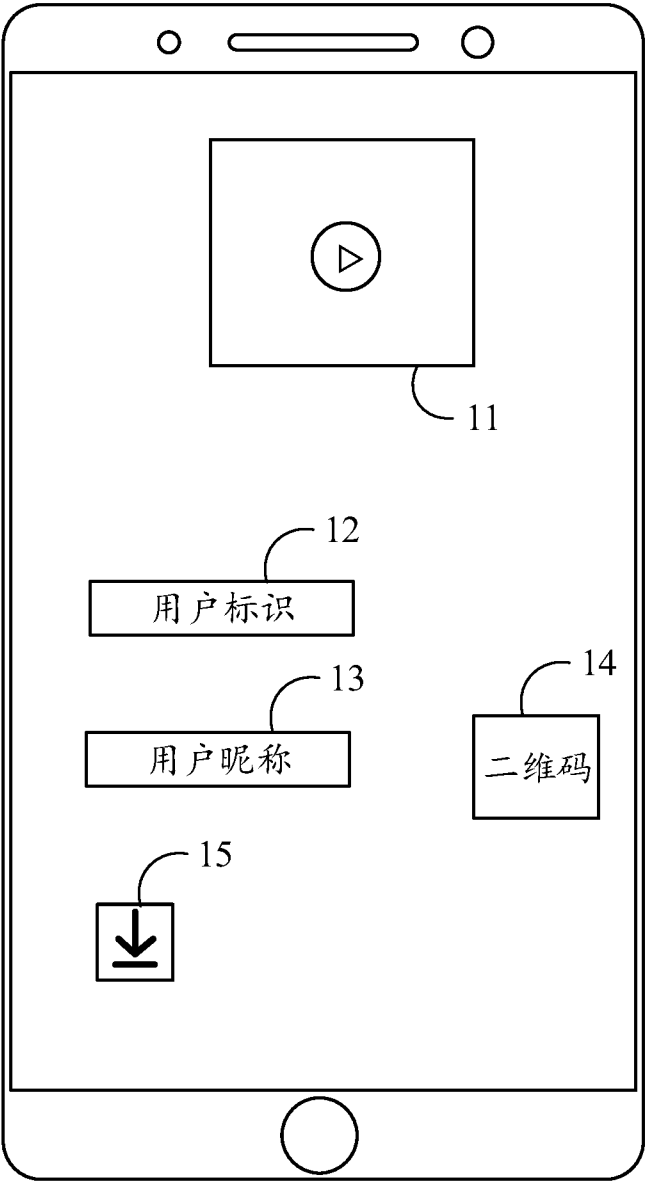


图 2c

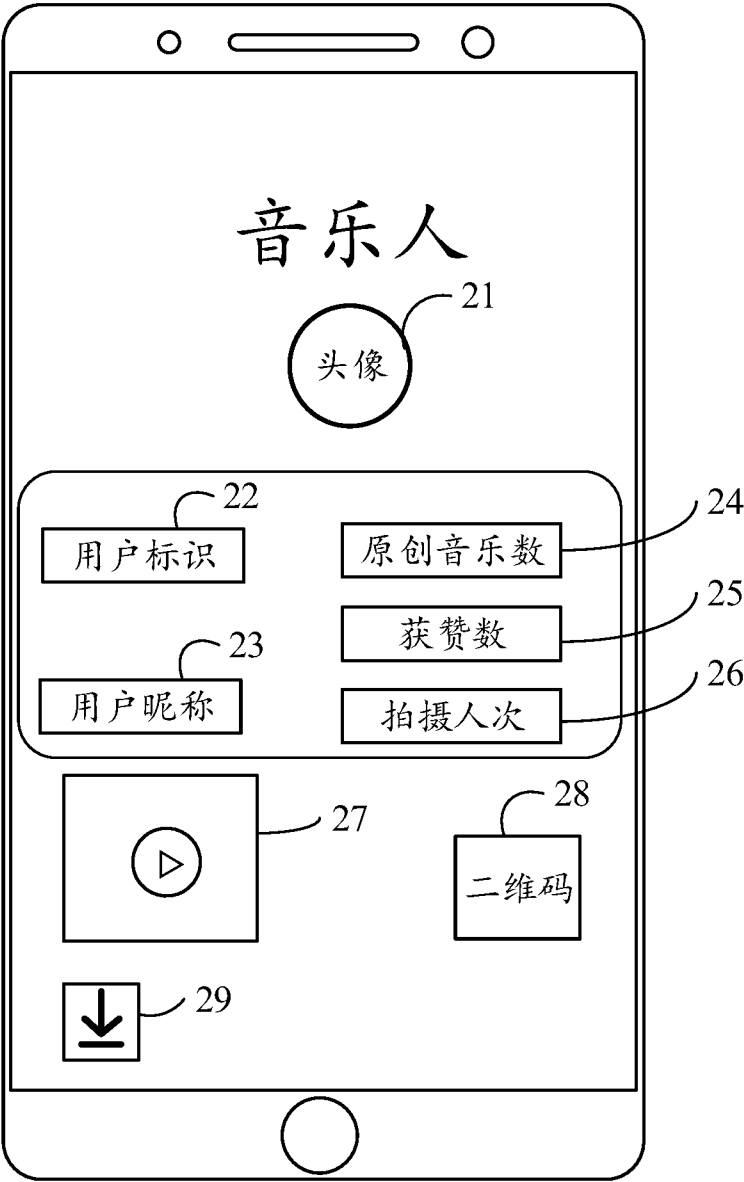


图 2d

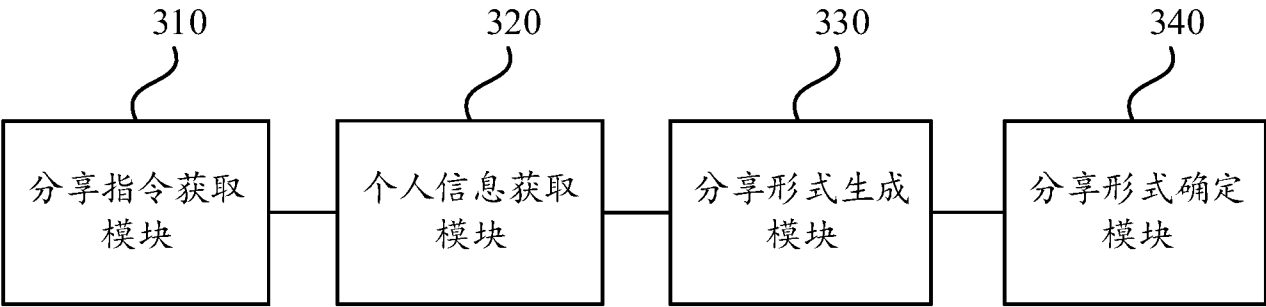


图 3

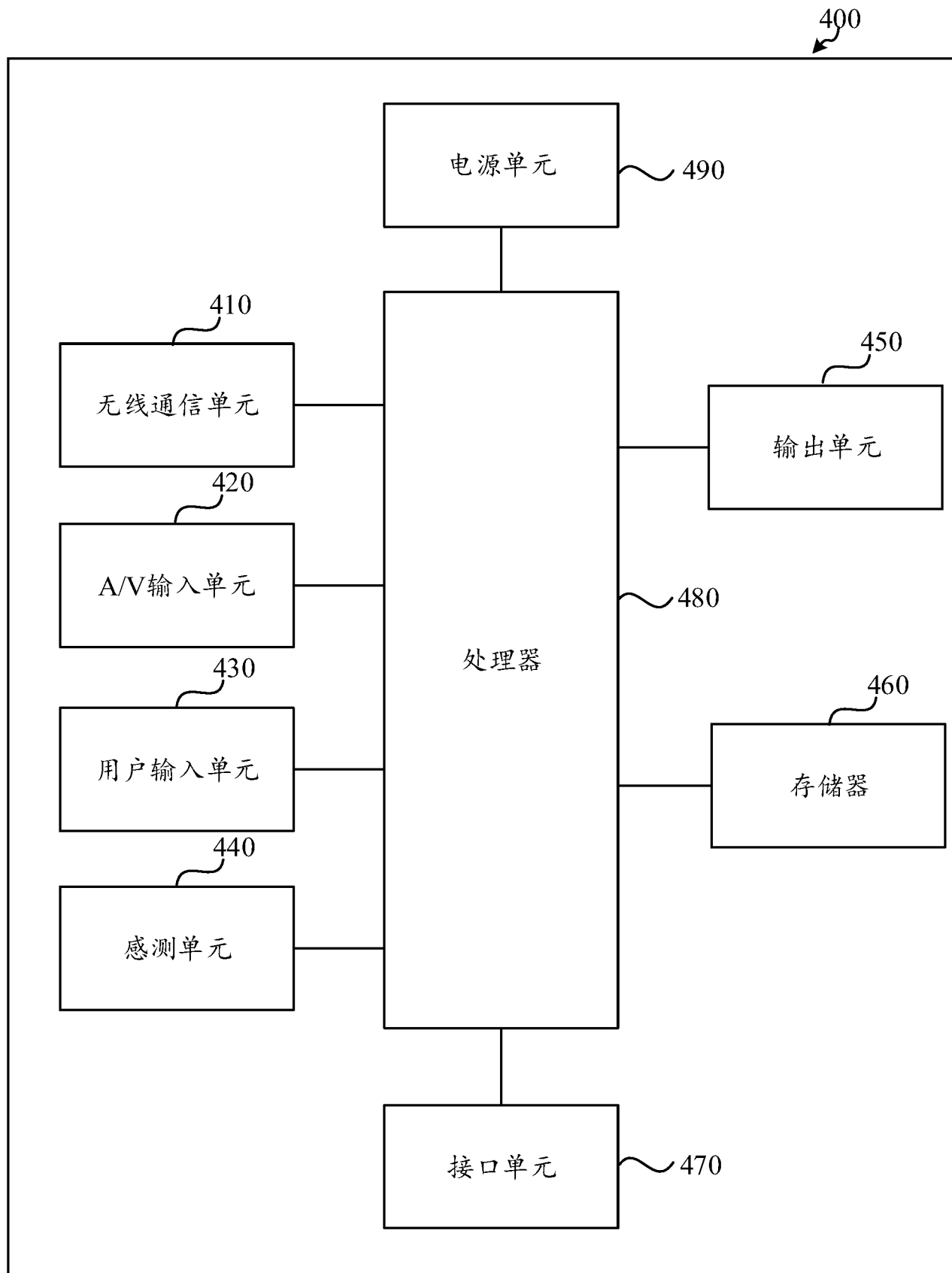


图 4

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2018/124767

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

H04L 29/08(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)

H04L, G06F, H04M

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, CNKI, WPI, EPODOC, IEEE: 个人, 联系人, 朋友, 名片, 分享, 推荐, 属性, 类, 形式, 格式, 用户, 选择, 海报, 图像, 图片, 二维码, 链接, personal, contact, friend, card, vcard, share, recommend, attribute, class, type, format, user, select, poster, image, barcode, link

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
PX	CN 108984707 A (BEIJING MICROLIVE VISION TECHNOLOGY CO., LTD.) 11 December 2018 (2018-12-11) claims 1-11	1-15
A	CN 104660769 A (TENCENT TECHNOLOGY SHENZHEN CO., LTD.) 27 May 2015 (2015-05-27) description, paragraphs 0051-0065	1-15
A	CN 108063719 A (BEIJING ZONSIM INFORMATION TECHNOLOGY LTD.) 22 May 2018 (2018-05-22) entire document	1-15
A	CN 107517320 A (LIAO, YONGLUN) 26 December 2017 (2017-12-26) entire document	1-15
A	CN 107809492 A (GUANGDONG PACIFIC INTERNET INFORMATION SERVICE CO., LTD.) 16 March 2018 (2018-03-16) entire document	1-15



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

26 March 2019

Date of mailing of the international search report

04 April 2019

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

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2018/124767**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	CN 105634926 A (TENCENT TECHNOLOGY SHENZHEN CO., LTD.) 01 June 2016 (2016-06-01) entire document	1-15
A	WO 2017149533 A1 (AISH, O.) 08 September 2017 (2017-09-08) entire document	1-15

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2018/124767

Patent document cited in search report			Publication date (day/month/year)	Patent family member(s)			Publication date (day/month/year)
CN	108984707	A	11 December 2018	None			
CN	104660769	A	27 May 2015	US	9961177	B2	01 May 2018
				WO	2015074535	A1	28 May 2015
				US	2018205811	A1	19 July 2018
				US	2016269520	A1	15 September 2016
				CN	104660769	B	19 June 2018
CN	108063719	A	22 May 2018	None			
CN	107517320	A	26 December 2017	None			
CN	107809492	A	16 March 2018	None			
CN	105634926	A	01 June 2016	None			
WO	2017149533	A1	08 September 2017	None			

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2018/124767

A. 主题的分类

H04L 29/08(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)

H04L, G06F, H04M

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, CNKI, WPI, EPODOC, IEEE: 个人, 联系人, 朋友, 名片, 分享, 推荐, 属性, 类, 形式, 格式, 用户, 选择, 海报, 图像, 图片, 二维码, 链接, personal, contact, friend, card, vcard, share, recommend, attribute, class, type, format, user, select, poster, image, barcode, link

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
PX	CN 108984707 A (北京微播视界科技有限公司) 2018年 12月 11日 (2018 - 12 - 11) 权利要求1-11	1-15
A	CN 104660769 A (腾讯科技深圳有限公司) 2015年 5月 27日 (2015 - 05 - 27) 说明书第0051-0065段	1-15
A	CN 108063719 A (北京众思铭信息技术有限公司) 2018年 5月 22日 (2018 - 05 - 22) 全文	1-15
A	CN 107517320 A (廖永伦) 2017年 12月 26日 (2017 - 12 - 26) 全文	1-15
A	CN 107809492 A (广东太平洋互联网信息服务股份有限公司) 2018年 3月 16日 (2018 - 03 - 16) 全文	1-15
A	CN 105634926 A (腾讯科技深圳有限公司) 2016年 6月 1日 (2016 - 06 - 01) 全文	1-15
A	WO 2017149533 A1 (AISH, OFER) 2017年 9月 8日 (2017 - 09 - 08) 全文	1-15

☐ 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

2019年 3月 26日

国际检索报告邮寄日期

2019年 4月 4日

ISA/CN的名称和邮寄地址

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

传真号 (86-10)62019451

受权官员

龙玄耀

电话号码 86-(10)-53961698

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2018/124767

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	108984707	A	2018年 12月 11日	无			
CN	104660769	A	2015年 5月 27日	US	9961177	B2	2018年 5月 1日
				WO	2015074535	A1	2015年 5月 28日
				US	2018205811	A1	2018年 7月 19日
				US	2016269520	A1	2016年 9月 15日
				CN	104660769	B	2018年 6月 19日
CN	108063719	A	2018年 5月 22日	无			
CN	107517320	A	2017年 12月 26日	无			
CN	107809492	A	2018年 3月 16日	无			
CN	105634926	A	2016年 6月 1日	无			
WO	2017149533	A1	2017年 9月 8日	无			

表 PCT/ISA/210 (同族专利附件) (2015年1月)