

(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
2024 年 5 月 10 日 (10.05.2024)



(10) 国际公布号
WO 2024/094130 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06F 3/0482 (2013.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2023/129368
- (22) 国际申请日: 2023 年 11 月 2 日 (02.11.2023)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202211372039.7 2022年11月3日 (03.11.2022) CN
- (71) 申请人: 北京字跳网络技术有限公司
(**BEIJING ZITIAO NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国北京市海淀区紫金数码园4号楼2层0207, Beijing 100190 (CN)。
- (72) 发明人: 周子君 (**ZHOU, Zijun**); 中国北京市朝阳区七圣中街12号院融中心B1小邮局, Beijing 100028 (CN)。李亚平 (**LI, Yaping**); 中国北京市朝阳区七圣中街12号院融中心B1小邮局, Beijing 100028 (CN)。

- (74) 代理人: 北京世辉律师事务所(**SHIHUI PARTNERS**); 中国北京市朝阳区建国门外大街2号北京银泰中心C座42层, Beijing 100022 (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF,

(54) **Title:** CONTENT SHARING METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE, COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM AND PRODUCT

(54) 发明名称: 内容分享方法、装置、设备、计算机可读存储介质及产品

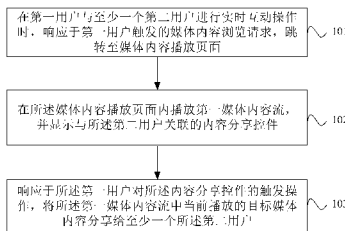


图 1

- 101 When a first user performs a real-time interaction operation with at least one second user, jump to a media content playback page in response to a media content browse request triggered by the first user
- 102 Play a first media content stream on the media content playback page, and display a content sharing control associated with the second user
- 103 In response to a trigger operation of the first user on the content sharing control, share currently playing target media content in the first media content stream with the at least one second user

(57) **Abstract:** Provided in the embodiments of the present disclosure are a content sharing method and apparatus, and a device, a computer-readable storage medium and a product. The method comprises: when a first user performs a real-time interaction operation with at least one second user, jumping to a media content playback page in response to a media content browse request triggered by the first user; playing a first media content stream on the media content playback page, and displaying a content sharing control associated with the second user; and, in response to a trigger operation of the first user on the content sharing control, sharing currently playing target media content in the first media content stream with the at least one second user.

(57) **摘要:** 本公开实施例提供一种内容分享方法、装置、设备、计算机可读存储介质及产品, 该方法包括: 在第一用户与至少一个第二用户进行实时互动操作时, 响应于第一用户触发的媒体内容浏览请求, 跳转至媒体内容播放页面; 在所述媒体内容播放页面内播放第一媒体内容流, 并显示与所述第二用户关联的内容分享控件; 响应于所述第一用户对所述内容分享控件的触发操作, 将所述第一媒体内容流中当前播放的目标媒体内容分享给至少一个所述第二用户。

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))。

内容分享方法、装置、设备、计算机可读存储介质及产品

本申请要求 2022 年 11 月 03 日递交的，标题为“内容分享方法、装置、设备、计算机可读存储介质及产品”、申请号为 202211372039.7 的中国发明专利申请的优先权，该申请的全部内容通过引用结合在本申请中。

技术领域

本公开实施例涉及人机交互技术领域，尤其涉及一种内容分享方法、装置、设备、计算机可读存储介质及产品。

背景技术

当前大部分应用软件均能够提供内容浏览以及实时交互功能。在用户使用应用软件进行实时交互操作时，例如在进行语音或视频通话时，如果想要转发应用软件内提供的某个媒体内容，需要进行多个步骤的操作，因而不能与其他用户进行方便快捷的内容互动。

发明内容

本公开实施例提供一种内容分享方法、装置、设备、计算机可读存储介质及产品，用于解决现有的实时交互过程中内容分享操作较为繁琐的技术问题。

第一方面，本公开实施例提供一种内容分享方法，包括：

在第一用户与至少一个第二用户进行实时互动操作时，响应于第一用户触发的媒体内容浏览请求，跳转至媒体内容播放页面；

在所述媒体内容播放页面内播放第一媒体内容流，并显示与所述第二用户关联的内容分享控件；

响应于所述第一用户对所述内容分享控件的触发操作，将所述第一媒体内容流中当前播放的目标媒体内容分享给至少一个所述第二用户。

第二方面，本公开实施例提供一种内容分享装置，包括：

跳转模块，用于在第一用户与至少一个第二用户进行实时互动操作时，响应于第一用户触发的媒体内容浏览请求，跳转至媒体内容播放页面；

显示模块，用于在所述媒体内容播放页面内播放第一媒体内容流，并显示与所述第二用户关联的内容分享控件；

分享模块，用于响应于所述第一用户对所述内容分享控件的触发操作，将所述第一媒体内容流中当前播放的目标媒体内容分享给至少一个所述第二用户。

第三方面，本公开实施例提供一种电子设备，包括：至少一个处理器和存储器；

所述存储器存储计算机执行指令；

所述至少一个处理器执行所述存储器存储的计算机执行指令，使得所述至少一个处理器执行如上第一方面以及第一方面各种可能的设计所述的内容分享方法。

第四方面，本公开实施例提供一种计算机可读存储介质，所述计算机可读存储介质中存储有计算机执行指令，当处理器执行所述计算机执行指令时，实现如上第一方面以及第一方面各种可能的设计所述的内容分享方法。

第五方面，本公开实施例提供一种计算机程序产品，包括计算机执行指令，当处理器执行所述计算机执行指令时，实现如上第一方面以及第一方面各种可能的设计所述的内容分享方法。

附图说明

为了更清楚地说明本公开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一简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图是本公开的一些实施例，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。

图1为本公开实施例提供的内容分享方法的流程示意图；

图2为本公开实施例提供的界面交互示意图；

图3为本公开又一实施例提供的内容分享方法的流程示意图；

图4A为本公开实施例提供的显示界面示意图；

图4B为本公开实施例提供的又一显示界面示意图；

图 5 为本公开实施例提供的又一界面交互示意图；
图 6 为本公开实施例提供的又一显示界面示意图；
图 7 为本公开实施例提供的又一显示界面示意图；
图 8 为本公开实施例提供的又一显示界面示意图；
图 9 为本公开又一实施例提供的内容分享方法的流程示意图；
图 10 为本公开实施例提供的内容分享装置的结构示意图；
图 11 为本公开实施例提供的电子设备的结构示意图。

具体实施方式

为使本公开实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合本公开实施例中的附图，对本公开实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例是本公开一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本公开中的实施例，本领域普通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，都属于本公开保护的范围。

针对上述提及的现有的实时交互过程中内容分享操作较为繁琐的技术问题，本公开提供了一种内容分享方法、装置、设备、计算机可读存储介质及产品。

需要说明的是，本公开提供内容分享方法、装置、设备、计算机可读存储介质及产品可运用在对各种实时交互过程中的内容分享的场景中。

现有的实时互动过程中的内容分享操作，当第一用户需要将内容浏览页面中的显示内容分享给正在实时交互的第二用户时，一般可以获取到第一用户触发的内容分享请求，根据该内容分享请求显示用户列表，该用户列表中包括与第一用户存在关联关系的全部第二用户。根据第一用户在用户列表中的选择操作，将待分享内容分享给用户选择的第二用户。或者，需要跳转至与该正在实时交互的第二用户的会话页面内，进行显示内容的分享。因此，往往操作较为繁琐，内容分享的效率较低。

为了简化内容分享的操作流程，可以在媒体内容播放页面内设置与第一用户进行实时互动的第二用户相关联的内容分享控件。从而可以响应于第一用户对该内容分享控件的触发操作，可以将当前正在播放的目标媒体内容分享给第二用户。

图 1 为本公开实施例提供的内容分享方法的流程示意图，如图 1 所示，该方法包括：

步骤 101、在第一用户与至少一个第二用户进行实时互动操作时，响应于第一用户触发的媒体内容浏览请求，跳转至媒体内容播放页面。

本实施例的执行主体为内容分享装置，该内容分享装置可耦合于终端设备中，从而能够响应于用户在终端设备上触发的控制指令进行内容的分享操作。可选地，该内容分享装置也可以耦合于服务器中，该服务器能够与终端设备通信连接，从而能够获取用户在终端设备上触发的控制指令，控制终端设备实现内容分享操作。

在本实施方式中，第一用户可以与第二用户进行实时互动操作。其中，该第二用户可以为与第一用户存在预设关联关系的用户。例如，第二用户可以为与第一用户互相关注的好友。该实时互动操作则可以包括实时语音通话操作、实时视频通话操作、实时媒体内容共享操作、实时会议等互动操作。

当第一用户与第二用户在实时互动操作的过程中，第一用户可以在保持互动操作的情况下退出实时互动页面，并触发媒体内容浏览请求。响应于媒体内容浏览请求，可以跳转至媒体内容播放页面。

步骤 102、在所述媒体内容播放页面内播放第一媒体内容流，并显示与所述第二用户关联的内容分享控件。

在本实施方式中，在媒体内容播放页面中，可以播放第一媒体内容流。从而第一用户能够在该媒体内容播放页面内对第一媒体内容流中的媒体内容进行浏览操作。

进一步地，为了简化内容分享的操作流程，可以在媒体内容播放页面内显示与第二用户关联的内容分享控件。该内容分享控件可以显示在预设的显示区域内，例如该内容分享控件可以显示在媒体内容播放页面的右上角。可选地，该内容分享控件也可以显示在任意一个不对播放的第一媒体内容流造成遮挡的显示区域。可选地，用户也可以根据实际需求对该内容分享控件的显示位置、显示尺寸等显示参数进行调整，本公开对此不做限制。

步骤 103、响应于所述第一用户对所述内容分享控件的触发操作，将所述第一媒体内容流中当前播放的目标媒体内容分享给至少一个所述第二用户。

在本实施方式中，在对第一媒体内容流中的媒体内容浏览的过程中，第

一用户可以根据实际需求将当前正在播放的目标媒体内容分享给第二用户。为了实现对目标媒体内容的分享操作，第一用户可以对该内容分享控件进行触发操作。其中，该触发操作包括但不显示单击操作、双击操作、长按操作、拖拽操作等，本公开对此不作限制。

相应地，内容分享装置可以响应于第一用户对内容分享控件的触发操作，将第一媒体内容流中当前播放的目标媒体内容分享给至少一个第二用户。

可选地，若当前与第一用户进行实时交互操作的第二用户数量为一个，则可以直接将该目标媒体内容分享给该第二用户。若当前与第一用户进行实时交互操作的第二用户数量为多个时，则可以将目标媒体内容分享给每一第二用户，或者，可以将目标媒体内容分享给其中部分第二用户。第一用户可以根据实际需求进行调整，本公开对此不做限制。

图 2 为本公开实施例提供的界面交互示意图，如图 2 所示，当第一用户与第二用户进行实时互动时，可以显示实时互动页面 21。第一用户可以通过触发预设的页面尺寸调整控件 22，将实时互动页面 21 缩小至实时互动窗口 23。响应于用户对媒体内容播放页面控件 24 的触发操作，可以跳转至媒体内容播放页面 25。在该媒体内容播放页面 25 内，可以播放第一媒体内容流 26，并显示与第二用户关联的内容分享控件 27。从而第一用户可以对该内容分享控件 27 进行触发操作，以实现对当前播放的目标媒体内容的分享操作。可以理解的是，图 2 仅为示例，在其他实施例中，还可以通过实时互动页面的触发操作直接跳转至媒体内容播放页面。

可选地，若当前的显示页面为非媒体内容播放页面的其他页面时，可以显示该实时互动窗口，并显示其他预设的功能控件。例如，可以显示用于与第二用户进行预设互动操作的互动控件。

本实施例提供的内容分享方法，通过在媒体内容播放页面内显示与当前正在进行实时互动操作的第二用户相关联的内容分享控件，从而能够响应于第一用户对该内容分享控件的触发操作，快速地将当前正在播放的目标媒体内容分享给第二用户。简化了内容分享的操作流程，提高了内容分享的效率，且能够提高用户体验。

图 3 为本公开又一实施例提供的内容分享方法的流程示意图，在上述任一实施例的基础上，如图 3 所示，步骤 102 包括：

步骤 301、确定所述实时互动操作对应的操作类型。

步骤 302、显示与所述操作类型对应的内容分享控件。

在本实施例中，第一用户与第二用户可以进行不同类型的实时互动操作。其中，实时互动操作具体可以包括第一操作类型以及第二操作类型。该第一操作类型用于表征第一用户与第二用户进行实时通话操作。该第二操作类型用于表征第一用户与第二用户进行实时媒体内容共享操作。

举例来说，第一操作类型具体可以包括第一用户与第二用户之间的语音通话操作、视频通话操作等。第二操作类型具体可以包括第一用户与第二用户同时观看共享媒体内容流的互动操作、第一用户与第二用户同时观看不同媒体内容流，并保持通话的互动操作等。

而针对上述不同操作类型的实时互动操作，可以对应有不同的内容分享操作。承接上例来说，当第一用户与第二用户进行语音通话操作时，可以将目标媒体内容分享至第二用户的聊天页面内，或者，可以将该目标媒体内容分享给第二用户，以使第二用户的媒体内容播放页面上显示的交互窗口上显示该媒体内容。当第一用户与第二用户进行实时媒体内容共享操作时，则可以将目标媒体内容分享至第二用户的聊天页面内，或者，可以将该目标媒体内容插入当前观看的共享内容流中等。

因此，为了实现不同的内容分享操作，可以确定实时互动操作对应的操作类型，并显示与该操作类型相匹配的内容分享控件。

本实施例提供的内容分享方法，通过针对不同的操作类型，配置不同的内容分享控件。从而能够在用户进行不同实时互动操作时，基于与该实时互动操作相匹配的内容分享控件进行不同类型的内容分享操作。提高了内容分享操作的多样性。

进一步地，在上述任一实施例的基础上，所述操作类型包括第一操作类型，所述第一操作类型用于表征所述第一用户与所述第二用户进行实时通话操作。步骤 202 包括：

在所述媒体内容播放页面内显示与所述第二用户关联的第一交互窗口以及至少一种分享控件，所述第一交互窗口用于进行所述实时通话操作。

或者，步骤 202 包括：

在所述媒体内容播放页面内显示与所述第二用户关联的第一交互窗口以

及功能控件。

响应于用户对所述功能控件的触发操作，显示预设的分享控件列表，所述分享控件列表中包括与所述第二用户关联的至少一种分享控件。

在本实施例中，实时互动操作具体可以包括第一操作类型。该第一操作类型用于表征第一用户与第二用户进行实时通话操作。

当第一用户与第二用户进行实时通话操作时，可以将目标媒体内容分享至第二用户的聊天页面内，或者，可以将该目标媒体内容分享给第二用户，以使第二用户的媒体内容播放页面上显示的交互窗口上显示该媒体内容。

因此，可以在媒体内容播放页面内显示与第二用户关联的第一交互窗口以及至少一种分享控件，其中，该第一交互窗口用于进行实时通话操作。例如，当第一用户与第二用户进行语音通话时，该第一交互窗口内可以显示第二用户的标识信息，或者，可以显示当前正在讲话的用户的标识信息。当第一用户与第二用户进行视频通话时，该第一交互窗口内可以显示第二用户的实时影像信息。

其中，该分享控件具体可以包括第一分享控件与第二分享控件。该第一分享控件被配置为在被触发时将目标媒体内容分享至第二用户的聊天页面内。该第二分享控件被配置为在被触发时将该目标媒体内容分享给第二用户，以使第二用户的媒体内容播放页面上显示的交互窗口上显示该媒体内容。

该媒体内容播放页面内可以仅显示第一分享控件或第二分享控件，也可以同时显示第一分享控件与第二分享控件，本公开对此不做限制。在一些实施例中，第二分享控件被触发时，除了使得第二用户的媒体内容播放页面上显示该媒体内容之外，还可以将目标媒体内容发送至至少一个第二用户的聊天页面中。

图 4A 为本公开实施例提供的显示界面示意图，如图 4A 所示，该媒体内容播放页面 41 内可以显示有与第二用户关联的第一交互窗口 42 以及第一分享控件 43。其中，该第一交互窗口 42 中可以显示有第二用户的标识信息或者第二用户对应的影像信息。该第一分享控件 43 具体可以为分享控件。图 4B 为本公开实施例提供的又一显示界面示意图，如图 4B 所示，该媒体内容播放页面 44 内可以显示有与第二用户关联的第一交互窗口 45 以及第二分享控件 46。该第二分享控件 46 具体可以为一起看控件。

可选地，可以在所述媒体内容播放页面内显示与所述第二用户关联的第一交互窗口以及功能控件。响应于用户对所述功能控件的触发操作，显示预设的分享控件列表，所述分享控件列表中包括与所述第二用户关联的至少一种分享控件。其中，该分享控件具体可以包括第一分享控件与第二分享控件。

图 5 为本公开实施例提供的又一界面交互示意图，如图 5 所示，媒体内容播放页面 51 内可以显示与第二用户关联的第一交互窗口 52 以及功能控件 53。响应于第一用户对功能控件 53 的触发操作，可以显示分享控件列表 54，其中，分享控件列表 54 中包括与第二用户关联的第一分享控件 55 以及第二分享控件 56。

本实施例提供的内容分享方法，通过当第一用户与第二用户进行第一操作类型的实时互动操作时，在媒体内容播放页面内显示与第二用户关联的至少一种分享控件，从而基于该至少一种分享控件实现对目标媒体内容的不同分享操作。进而能够在简化内容分享的流程的基础上，丰富了内容分享的分享渠道。

进一步地，在上述任一实施例的基础上，所述至少一种分享控件包括第一分享控件，步骤 103 包括：

响应于所述第一用户对所述第一分享控件的触发操作，将所述目标媒体内容发送至至少一个所述第二用户对应的聊天页面中。

在本实施例中，该至少一种分享控件可以包括第一分享控件。第一用户可以根据实际需求对该第一分享控件进行触发操作。响应于该触发操作，可以将目标媒体内容发送至至少一个第二用户对应的聊天页面中。从而第二用户可以在聊天页面内实现对目标媒体内容的查看。

可选地，当将目标媒体内容发送至至少一个第二用户对应的聊天页面中之后，可以向各第二用户发送提示信息。从而第二用户可以通过触发该提示信息快速地跳转至聊天页面内进行目标媒体内容的查看，简化了目标媒体内容的查看流程。

本实施例提供的内容分享方法，通过基于第一用户对第一分享控件的触发操作，将目标媒体内容发送至至少一个所述第二用户对应的聊天页面中，从而能够通过该第一分享控件快速地实现对目标媒体内容的分享操作。简化了目标媒体内容的分享操作的流程，提高了内容分享的效率。

进一步地，在上述任一实施例的基础上，所述至少一种分享控件包括第二分享控件，步骤 103 包括：

响应于所述第一用户对所述第二分享控件的触发操作，将所述目标媒体内容发送至至少一个所述第二用户，使得所述第二用户的第二交互窗口展示所述目标媒体内容，或者

响应于所述第一用户对所述第二分享控件的触发操作，将所述目标媒体内容发送至至少一个所述第二用户，使得所述第二用户的第二交互窗口展示所述目标媒体内容的同时，将所述目标媒体内容发送至至少一个所述第二用户的聊天页面中。

在本实施例中，至少一种分享控件包括第二分享控件。响应于第一用户对该第二分享控件的触发操作，可以将目标媒体内容发送至至少一个第二用户，使得第二用户的第二交互窗口展示目标媒体内容。从而第一用户能够实现与第二用户同时浏览该目标媒体内容。

可选地，响应于第一用户对该第二分享控件的触发操作，可以将目标媒体内容发送至至少一个第二用户，以使第二交互窗口展示目标媒体内容，并将该目标媒体内容发送至至少一个第二用户的聊天页面中。以使第二用户还能够聊天页面内实现对该目标媒体内容的查看。

本实施例提供的内容分享方法，通过响应于第一用户对第二分享控件的触发操作，将目标媒体内容发送至至少一个第二用户，从而第二用户能够在第二交互窗口内实现对该目标媒体内容的浏览，有效地简化了目标媒体内容的分享与查看的操作流程。

可选地，在上述任一实施例的基础上，所述操作类型包括第二操作类型，所述第二操作类型用于表征所述第一用户与所述第二用户进行实时媒体内容共享操作。步骤 102 包括：

在所述媒体内容播放页面内显示与所述第二用户关联的第三交互窗口以及内容分享控件，其中，所述第三交互窗口用于进行所述实时媒体内容共享操作。

在本实施例中，该操作类型还可以包括第二操作类型，第二操作类型用于表征第一用户与第二用户进行实时媒体内容共享操作。当第一用户与第二用户进行实时媒体内容共享操作时，第一用户还可以对第一媒体内容流进行

浏览操作。因此，可以在媒体内容播放页面内显示与第二用户关联的第三交互窗口，其中，第三交互窗口用于进行实时媒体内容共享操作。

为了便于对目标媒体内容的分享操作，媒体内容播放页面内还可以显示内容分享控件。

图 6 为本公开实施例提供的又一显示界面示意图，如图 6 所示，媒体内容播放页面 61 内显示与第二用户关联的第三交互窗口 62 以及内容分享控件 63。其中，该第三交互窗口 62 中可以显示实时媒体内容流。

本实施例提供的内容分享方法，通过在第一用户与第二用户进行第二操作类型的实时互动操作时，在媒体内容播放页面内显示与第二用户关联的第三交互窗口以及内容分享控件，从而第一用户能够通过该内容分享控件快速地将目标媒体内容分享给第二用户，简化了目标媒体内容的分享流程，提升用户体验。

进一步地，在上述任一实施例的基础上，所述在所述媒体内容播放页面内显示与所述第二用户关联的第三交互窗口以及内容分享控件，包括：

在所述第二用户关联的第三交互窗口中显示所述第一用户与所述第二用户同时观看的共享媒体内容流，以及显示所述内容分享控件。

在本实施例中，当第一用户与第二用户进行实时媒体内容共享操作时，第一用户与第二用户可以观看相同的共享媒体内容流。当第一用户进行第一媒体内容流的浏览操作时，可以在该第三交互窗口中显示所述第一用户与所述第二用户同时观看的共享媒体内容流，以实现实时媒体内容共享操作。

此外，还可以显示第一分享控件。以使第一用户通过该内容分享控件将目标媒体内容发送至与第二用户的聊天页面，实现对目标媒体内容的分享操作。

进一步地，在上述任一实施例的基础上，内容分享控件包括第三分享控件，步骤 103 包括：

响应于所述第一用户对所述第三分享控件的触发操作将所述目标媒体内容发送至至少一个所述第二用户，使得所述第二用户的第二交互窗口内播放的预设内容流包括所述目标媒体内容，和/或将所述目标媒体内容发送至至少一个所述第二用户的聊天页面中。

在本实施例中，第一用户可以根据实际需求对第三分享控件进行触发操

作。响应于该触发操作，可以将目标媒体内容发送至至少一个第二用户，使得第二用户的第二交互窗口内播放的预设内容流包括目标媒体内容。其中，该目标媒体内容可以被添加至预设内容流中的首个位置，也可以被添加至预设内容流中的预设位置。本公开对此不做限制。示例性的，共享媒体内容流 73 包括所述预设内容流，所述预设内容流为共享媒体内容流 73 中还未播放的媒体内容集合。

可选地，响应于第一用户对该第三分享控件的触发操作，可以将目标媒体内容发送至至少一个第二用户的聊天页面中。

需要说明的是，上述两种实施方式可以单独实施，也可以结合实施。本公开对此不做限制。当其结合实施时，可以将目标媒体内容发送至至少一个第二用户，以使第二用户的第二交互窗口内播放的预设内容流包括目标媒体内容，并将该目标媒体内容发送至至少一个第二用户的聊天页面中。以使第二用户还能够在聊天页面内实现对该目标媒体内容的查看。

图 7 为本公开实施例提供的又一显示界面示意图，如图 7 所示，可以在媒体内容播放页面 71 内显示与第二用户关联的第三交互窗口 72。在该第三交互窗口 72 中可以显示第一用户与第二用户同时观看的共享媒体内容流 73 以及第三分享控件 74。

本实施例提供的内容分享方法，通过在第二用户关联的第三交互窗口中显示第一用户与所述第二用户同时观看的共享媒体内容流，以及显示所述第三分享控件，从而能够在第一用户与第二用户同时观看共享媒体内容流时，将第一用户当前观看的第一媒体内容流中的内容分享至共享媒体内容流中，以使得第二用户能够在该第三交互窗口中对该目标媒体内容流进行浏览，实现目标媒体内容的快速分享。

进一步地，在上述任一实施例的基础上，所述在所述媒体内容播放页面内显示与所述第二用户关联的第三交互窗口以及内容分享控件，包括：

在所述第二用户关联的第三交互窗口中显示所述第二用户正在观看的第二媒体内容流，以及显示所述内容分享控件。

在本实施例中，当第一用户与第二用户进行实时媒体内容共享操作时，第一用户与第二用户可以观看不同的媒体内容流。举例来说，第一用户与第二用户可以同时进行媒体内容的观看操作，第一用户观看第一媒体内容流，

第二用户观看第二媒体内容流。在第二用户关联的第三交互窗口中，可以显示第二用户正在观看的第二媒体内容流。为了快速实现目标媒体内容的分享操作，还可以显示内容分享控件。

进一步地，在上述任一实施例的基础上，内容分享控件包括第四分享控件，步骤 103 包括：

响应于所述第一用户对所述第四分享控件的触发操作，将所述第一媒体内容流中的一个或多个媒体内容分享给至少一个所述第二用户，使得所述第二用户的所述第二交互窗口内播放所述第一媒体内容流中的一个或多个媒体内容。

在本实施例中，当第一用户与第二用户分别观看不同媒体内容流时，响应于第一用户对第四分享控件的触发操作，可以将第一媒体内容流中的一个或多个媒体内容分享给至少一个第二用户。从而各第二用户在获取到第一媒体内容流中的一个或多个媒体内容时，可以在第二交互窗口内播放第一媒体内容流中的一个或多个媒体内容。进而第二用户能够对第一用户浏览的第一媒体内容流中的内容进行查看。

图 8 为本公开实施例提供的又一显示界面示意图，如图 8 所示，可以在媒体内容播放页面 81 内显示与第二用户关联的第三交互窗口 82。在该第三交互窗口 82 中可以显示第二用户正在观看的第二媒体内容流 83 以及第四分享控件 84。

本实施例提供的内容分享方法，通过在第二用户关联的第三交互窗口中显示第二用户正在观看的第二媒体内容流，以及显示所述第四分享控件，从而第一用户能够在媒体内容播放页面内查看第二用户当前正在浏览的媒体内容。此外，还可以通过该第四分享控件，快速地将目标媒体内容分享给第二用户。在简化了目标媒体内容的分享流程的基础上，丰富了第一用户与第二用户之间的交互方式，提升用户体验。

进一步地，在上述任一实施例的基础上，步骤 103 包括：

响应于所述第一用户对所述内容分享控件的触发操作，确定所述第一用户与所述至少一个第二用户是否属于正在进行所述实时互动操作的目标群组。

若是，则将所述目标媒体内容分享至所述目标群组或目标群组中的至少一个所述第二用户。

在本实施例中，当第一用户与至少一个第二用户进行实时互动操作时，第一用户与该至少一个第二用户可以同属于一个正在进行实时互动操作的目标群组，例如，第一用户可以与群聊中的至少部分用户进行实时通话操作。

因此，响应于第一用户对内容分享控件的触发操作，可以确定第一用户与至少一个第二用户是否属于正在进行实时互动操作的目标群组。若是，则可以将目标媒体内容分享至目标群组或目标群组中的至少一个第二用户。

可选地，响应于第一用户对内容分享控件的触发操作，在确定第一用户与至少一个第二用户属于正在进行实时互动操作的目标群组时，可以显示目标群组对应的用户列表，响应于第一用户对该用户列表的选择操作，将目标媒体内容分享给第一用户选择的第二用户。

可选地，可以将目标媒体内容分享至目标群组或者各第二用户的聊天页面内。以使各第二用户在聊天页面内实现对目标媒体内容的查看操作。或者，也可以将该目标媒体内容发送至各第二用户，并在各第二用户的媒体内容播放页面内播放该目标媒体内容。或者，也可以将该目标媒体内容发送至各第二用户，并在各第二用户的媒体内容播放页面内的第二交互窗口中播放该目标媒体内容。或者，也可以将该目标媒体内容发送至各第二用户，并将该目标媒体内容添加至第二用户当前浏览的第二媒体内容流中的预设位置。本公开对此不做限制。

本实施例提供的内容分享方法，通过响应于第一用户对内容分享控件的触发操作，在第一用户与至少一个第二用户属于正在进行实时互动操作的目标群组时，将目标媒体内容分享至目标群组或目标群组中的至少一个所述第二用户，从而能够快速地将目标媒体内容分享给多位第二用户，提高了内容分享的效率。

图 9 为本公开又一实施例提供的内容分享方法的流程示意图，在上述任一实施例的基础上，如图 9 所示，步骤 103 包括：

步骤 901、响应于所述第一用户对所述内容分享控件的触发操作，显示所述至少一个第二用户对应的用户列表。

步骤 902、响应于第一用户在所述用户列表中的选择操作，确定第一用户选择的至少一个目标第二用户。

步骤 903、将所述目标媒体内容分享给所述至少一个目标第二用户。

在本实施例中，当与第一用户进行实时互动操作的第二用户数量为多个时，第一用户可以根据实际需求选择目标第二用户进行目标媒体内容的分享操作。

可选地，响应于第一用户对内容分享控件的触发操作，显示至少一个第二用户对应的用户列表。其中，该用户列表中包括当前与第一用户进行实时互动操作的全部第二用户。

响应于第一用户在用户列表中的选择操作，确定第一用户选择的至少一个目标第二用户。并将该目标媒体内容分享给至少一个目标第二用户。

本实施例提供的内容分享方法，通过响应于第一用户对内容分享控件的触发操作，显示所述至少一个第二用户对应的用户列表，基于第一用户在所述用户列表中的选择操作，将所述目标媒体内容分享给第一用户选择的至少一个目标第二用户，从而能够在快速地将目标媒体内容分享给多位目标第二用户的基础上，使得内容分享操作更加贴合第一用户的个性化需求，提升用户体验。

图 10 为本公开实施例提供的内容分享装置的结构示意图，如图 10 所示，该装置包括：跳转模块 1001、显示模块 1002 以及分享模块 1003。其中，跳转模块 1001，用于在第一用户与至少一个第二用户进行实时互动操作时，响应于第一用户触发的媒体内容浏览请求，跳转至媒体内容播放页面。显示模块 1002，用于在所述媒体内容播放页面内播放第一媒体内容流，并显示与所述第二用户关联的内容分享控件。分享模块 1003，用于响应于所述第一用户对所述内容分享控件的触发操作，将所述第一媒体内容流中当前播放的目标媒体内容分享给至少一个所述第二用户。

进一步地，在上述任一实施例的基础上，所述显示模块用于：确定所述实时互动操作对应的操作类型。显示与所述操作类型对应的内容分享控件。

进一步地，在上述任一实施例的基础上，所述操作类型包括第一操作类型，所述第一操作类型用于表征所述第一用户与所述第二用户进行实时通话操作。所述显示模块用于：在所述媒体内容播放页面内显示与所述第二用户关联的第一交互窗口以及至少一种分享控件，所述第一交互窗口用于进行所述实时通话操作。或者，所述显示模块用于：在所述媒体内容播放页面内显示与所述第二用户关联的第一交互窗口以及功能控件。响应于用户对所述功

能控件的触发操作，显示预设的分享控件列表，所述分享控件列表中包括与所述第二用户关联的至少一种分享控件。

进一步地，在上述任一实施例的基础上，所述至少一种分享控件包括第一分享控件，所述分享模块，用于：响应于所述第一用户对所述第一分享控件的触发操作，将所述目标媒体内容发送至至少一个所述第二用户对应的聊天页面中。

进一步地，在上述任一实施例的基础上，所述至少一种分享控件包括第二分享控件，所述分享模块，用于：响应于所述第一用户对所述第二分享控件的触发操作，将所述目标媒体内容发送至至少一个所述第二用户，使得所述第二用户的第二交互窗口展示所述目标媒体内容，或者响应于所述第一用户对所述第二分享控件的触发操作，将所述目标媒体内容发送至至少一个所述第二用户，使得所述第二用户的第二交互窗口展示所述目标媒体内容的同时，将所述目标媒体内容发送至至少一个所述第二用户的聊天页面中。

进一步地，在上述任一实施例的基础上，所述操作类型包括第二操作类型，所述第二操作类型用于表征所述第一用户与所述第二用户进行实时媒体内容共享操作。所述显示模块，用于：在所述媒体内容播放页面内显示与所述第二用户关联的第三交互窗口以及第一分享控件，其中，所述第三交互窗口用于进行所述实时媒体内容共享操作。

进一步地，在上述任一实施例的基础上，所述显示模块，用于：在所述第二用户关联的第三交互窗口中显示所述第一用户与所述第二用户同时观看的共享媒体内容流，以及显示所述第一分享控件。或者，在所述第二用户关联的第三交互窗口中显示所述第二用户正在观看的第二媒体内容流，以及显示所述第一分享控件。

进一步地，在上述任一实施例的基础上，所述分享模块，用于：响应于所述第一用户对所述第一分享控件的触发操作将所述目标媒体内容发送至至少一个所述第二用户，使得所述第二用户的第二交互窗口内播放的预设内容流包括所述目标媒体内容，和/或将所述目标媒体内容发送至至少一个所述第二用户的聊天页面中。或者，响应于所述第一用户对所述第一分享控件的触发操作，将所述第一媒体内容流中的一个或多个媒体内容分享给至少一个所述第二用户，使得所述第二用户的所述第二交互窗口内播放所述第一媒体内容

流中的一个或多个媒体内容。

进一步地，在上述任一实施例的基础上，所述分享模块，用于：响应于所述第一用户对所述内容分享控件的触发操作，确定所述第一用户与所述至少一个第二用户是否属于正在进行所述实时互动操作的目标群组。若是，则将所述目标媒体内容分享至所述目标群组或目标群组中的至少一个所述第二用户。

进一步地，在上述任一实施例的基础上，所述分享模块，用于：响应于所述第一用户对所述内容分享控件的触发操作，显示所述至少一个第二用户对应的用户列表。响应于第一用户在所述用户列表中的选择操作，确定第一用户选择的至少一个目标第二用户。将所述目标媒体内容分享给所述至少一个目标第二用户。

本实施例提供的设备，可用于执行上述方法实施例的技术方案，其实现原理和技术效果类似，本实施例此处不再赘述。

本公开又一实施例还提供了一种电子设备，包括：至少一个处理器和存储器。

所述存储器存储计算机执行指令。

所述至少一个处理器执行所述存储器存储的计算机执行指令，使得所述至少一个处理器执行如上述任一实施例所述的内容分享方法。

图 11 为本公开实施例提供的电子设备的结构示意图，如图 11 所示，该电子设备 1100 可以为终端设备或服务器。其中，终端设备可以包括但不限于诸如移动电话、笔记本电脑、数字广播接收器、个人数字助理（Personal Digital Assistant，简称 PDA）、平板电脑（Portable Android Device，简称 PAD）、便携式多媒体播放器（Portable Media Player，简称 PMP）、车载终端（例如车载导航终端）等等的移动终端以及诸如数字 TV、台式计算机等等的固定终端。图 11 示出的电子设备仅仅是一个示例，不应对本公开实施例的功能和使用范围带来任何限制。

如图 11 所示，电子设备 1100 可以包括处理装置（例如中央处理器、图形处理器等）1101，其可以根据存储在只读存储器（Read Only Memory，简称 ROM）1102 中的程序或者从存储装置 1108 加载到随机访问存储器（Random Access Memory，简称 RAM）1103 中的程序而执行各种适当的动作和处理。

在 RAM 1103 中，还存储有电子设备 1100 操作所需的各种程序和数据。处理装置 1101、ROM 1102 以及 RAM 1103 通过总线 1104 彼此相连。输入/输出 (I/O) 接口 1105 也连接至总线 1104。

通常，以下装置可以连接至 I/O 接口 1105：包括例如触摸屏、触摸板、键盘、鼠标、摄像头、麦克风、加速度计、陀螺仪等的输入装置 1106；包括例如液晶显示器 (Liquid Crystal Display，简称 LCD)、扬声器、振动器等的输出装置 1107；包括例如磁带、硬盘等的存储装置 1108；以及通信装置 1109。通信装置 1109 可以允许电子设备 1100 与其他设备进行无线或有线通信以交换数据。虽然图 11 示出了具有各种装置的电子设备 1100，但是应理解的是，并不要求实施或具备所有示出的装置。可以替代地实施或具备更多或更少的装置。

特别地，根据本公开的实施例，上文参考流程图描述的过程可以被实现为计算机软件程序。例如，本公开的实施例包括一种计算机程序产品，其包括承载在计算机可读介质上的计算机程序，该计算机程序包含用于执行流程图所示的方法的程序代码。在这样的实施例中，该计算机程序可以通过通信装置 1109 从网络上被下载和安装，或者从存储装置 1108 被安装，或者从 ROM 1102 被安装。在该计算机程序被处理装置 1101 执行时，执行本公开实施例的方法中限定的上述功能。

需要说明的是，本公开上述的计算机可读介质可以是计算机可读信号介质或者计算机可读存储介质或者是上述两者的任意组合。计算机可读存储介质例如可以是——但不限于——电、磁、光、电磁、红外线、或半导体的系统、装置或器件，或者任意以上的组合。计算机可读存储介质的更具体的例子可以包括但不限于：具有一个或多个导线的电连接、便携式计算机磁盘、硬盘、随机访问存储器 (RAM)、只读存储器 (ROM)、可擦式可编程只读存储器 (EPROM 或闪存)、光纤、便携式紧凑磁盘只读存储器 (CD-ROM)、光存储器件、磁存储器件、或者上述的任意合适的组合。在本公开中，计算机可读存储介质可以是任何包含或存储程序的有形介质，该程序可以被指令执行系统、装置或者器件使用或者与其结合使用。而在本公开中，计算机可读信号介质可以包括在基带中或者作为载波一部分传播的数据信号，其中承载了计算机可读的程序代码。这种传播的数据信号可以采用多种形式，包括但

不限于电磁信号、光信号或上述的任意合适的组合。计算机可读信号介质还可以是计算机可读存储介质以外的任何计算机可读介质，该计算机可读信号介质可以发送、传播或者传输用于由指令执行系统、装置或者器件使用或者与其结合使用的程序。计算机可读介质上包含的程序代码可以用任何适当的介质传输，包括但不限于：电线、光缆、RF（射频）等等，或者上述的任意合适的组合。

本公开又一实施例还提供了一种计算机可读存储介质，所述计算机可读存储介质中存储有计算机执行指令，当处理器执行如上述任一实施例所述的内容分享方法。

本公开又一实施例还提供了一种计算机程序产品，包括计算机执行指令，当处理器执行所述计算机执行指令时，实现如上述任一实施例所述的内容分享方法。

上述计算机可读介质可以是上述电子设备中所包含的；也可以是单独存在，而未装配入该电子设备中。

上述计算机可读介质承载有一个或者多个程序，当上述一个或者多个程序被该电子设备执行时，使得该电子设备执行上述实施例所示的方法。

可以以一种或多种程序设计语言或其组合来编写用于执行本公开的操作的计算机程序代码，上述程序设计语言包括面向对象的程序设计语言—诸如 Java、Smalltalk、C++，还包括常规的过程式程序设计语言—诸如“C”语言或类似的程序设计语言。程序代码可以完全地在用户计算机上执行、部分地在用户计算机上执行、作为一个独立的软件包执行、部分在用户计算机上部分在远程计算机上执行、或者完全在远程计算机或服务器上执行。在涉及远程计算机的情形中，远程计算机可以通过任意种类的网络——包括局域网（Local Area Network，简称 LAN）或广域网（Wide Area Network，简称 WAN）—连接到用户计算机，或者，可以连接到外部计算机（例如利用因特网服务提供商来通过因特网连接）。

附图中的流程图和框图，图示了按照本公开各种实施例的系统、方法和计算机程序产品的可能实现的体系架构、功能和操作。在这点上，流程图或框图中的每个方框可以代表一个模块、程序段、或代码的一部分，该模块、程序段、或代码的一部分包含一个或多个用于实现规定的逻辑功能的可执行指

令。也应当注意，在有些作为替换的实现中，方框中所标注的功能也可以以不同于附图中所标注的顺序发生。例如，两个接连地表示的方框实际上可以基本并行地执行，它们有时也可以按相反的顺序执行，这依所涉及的功能而定。也要注意的，框图和/或流程图中的每个方框、以及框图和/或流程图中的方框的组合，可以用执行规定的功能或操作的专用的基于硬件的系统来实现，或者可以用专用硬件与计算机指令的组合来实现。

描述于本公开实施例中所涉及到的单元可以通过软件的方式实现，也可以通过硬件的方式来实现。其中，单元的名称在某种情况下并不构成对该单元本身的限定，例如，第一获取单元还可以被描述为“获取至少两个网际协议地址的单元”。

本文中以上描述的功能可以至少部分地由一个或多个硬件逻辑部件来执行。例如，非限制性地，可以使用的示范类型的硬件逻辑部件包括：现场可编程门阵列（FPGA）、专用集成电路（ASIC）、专用标准产品（ASSP）、片上系统（SOC）、复杂可编程逻辑设备（CPLD）等等。

在本公开的上下文中，机器可读介质可以是有形的介质，其可以包含或存储以供指令执行系统、装置或设备使用或与指令执行系统、装置或设备结合地使用的程序。机器可读介质可以是机器可读信号介质或机器可读储存介质。机器可读介质可以包括但不限于电子的、磁性的、光学的、电磁的、红外的、或半导体系统、装置或设备，或者上述内容的任何合适组合。机器可读存储介质的更具体示例会包括基于一个或多个线的电气连接、便携式计算机盘、硬盘、随机存取存储器（RAM）、只读存储器（ROM）、可擦除可编程只读存储器（EPROM 或快闪存储器）、光纤、便捷式紧凑盘只读存储器（CD-ROM）、光学储存设备、磁储存设备、或上述内容的任何合适组合。

第一方面，根据本公开的一个或多个实施例，提供了一种内容分享方法，包括：

在第一用户与至少一个第二用户进行实时互动操作时，响应于第一用户触发的媒体内容浏览请求，跳转至媒体内容播放页面；

在所述媒体内容播放页面内播放第一媒体内容流，并显示与所述第二用户关联的内容分享控件；

响应于所述第一用户对所述内容分享控件的触发操作，将所述第一媒体

内容流中当前播放的目标媒体内容分享给至少一个所述第二用户。

根据本公开的一个或多个实施例，所述显示与所述第二用户关联的内容分享控件，包括：

确定所述实时互动操作对应的操作类型；

显示与所述操作类型对应的内容分享控件。

根据本公开的一个或多个实施例，所述操作类型包括第一操作类型，所述第一操作类型用于表征所述第一用户与所述第二用户进行实时通话操作；所述显示与所述操作类型对应的内容分享控件，包括：

在所述媒体内容播放页面内显示与所述第二用户关联的第一交互窗口以及至少一种分享控件，所述第一交互窗口用于进行所述实时通话操作；

或者，所述显示与所述操作类型对应的内容分享控件，包括：

在所述媒体内容播放页面内显示与所述第二用户关联的第一交互窗口以及功能控件；

响应于用户对所述功能控件的触发操作，显示预设的分享控件列表，所述分享控件列表中包括与所述第二用户关联的至少一种分享控件。

根据本公开的一个或多个实施例，所述至少一种分享控件包括第一分享控件，所述响应于所述第一用户对所述内容分享控件的触发操作，将所述第一媒体内容流中当前播放的目标媒体内容分享给至少一个所述第二用户，包括：

响应于所述第一用户对所述第一分享控件的触发操作，将所述目标媒体内容发送至至少一个所述第二用户对应的聊天页面中。

根据本公开的一个或多个实施例，所述至少一种分享控件包括第二分享控件，所述响应于所述第一用户对所述内容分享控件的触发操作，将所述第一媒体内容流中当前播放的目标媒体内容分享给至少一个所述第二用户，包括：

响应于所述第一用户对所述第二分享控件的触发操作，将所述目标媒体内容发送至至少一个所述第二用户，使得所述第二用户的第二交互窗口展示所述目标媒体内容，或者

响应于所述第一用户对所述第二分享控件的触发操作，将所述目标媒体内容发送至至少一个所述第二用户，使得所述第二用户的第二交互窗口展示

所述目标媒体内容的同时，将所述目标媒体内容发送至至少一个所述第二用户的聊天页面中。

根据本公开的一个或多个实施例，所述操作类型包括第二操作类型，所述第二操作类型用于表征所述第一用户与所述第二用户进行实时媒体内容共享操作；

所述显示与所述操作类型对应的内容分享控件，包括：

在所述媒体内容播放页面内显示与所述第二用户关联的第三交互窗口以及内容分享控件，其中，所述第三交互窗口用于进行所述实时媒体内容共享操作。

根据本公开的一个或多个实施例，所述在所述媒体内容播放页面内显示与所述第二用户关联的第三交互窗口以及内容分享控件，包括：

在所述第二用户关联的第三交互窗口中显示所述第一用户与所述第二用户同时观看的共享媒体内容流，以及显示所述内容分享控件；

或者，

在所述第二用户关联的第三交互窗口中显示所述第二用户正在观看的第二媒体内容流，以及显示所述内容分享控件。

根据本公开的一个或多个实施例，

所述内容分享控件包括第三分享控件或者第四分享控件；

所述响应于所述第一用户对所述内容分享控件的触发操作，将所述第一媒体内容流中当前播放的目标媒体内容分享给至少一个所述第二用户，包括：

响应于所述第一用户对所述第三分享控件的触发操作将所述目标媒体内容发送至至少一个所述第二用户，使得所述第二用户的第二交互窗口内播放的预设内容流包括所述目标媒体内容，和/或将所述目标媒体内容发送至至少一个所述第二用户的聊天页面中；

或者，

响应于所述第一用户对所述第四分享控件的触发操作，将所述第一媒体内容流中的一个或多个媒体内容分享给至少一个所述第二用户，使得所述第二用户的所述第二交互窗口内播放所述第一媒体内容流中的一个或多个媒体内容。

根据本公开的一个或多个实施例，

所述响应于所述第一用户对所述内容分享控件的触发操作，将所述第一媒体内容流中当前播放的目标媒体内容分享给至少一个所述第二用户，包括：

响应于所述第一用户对所述内容分享控件的触发操作，确定所述第一用户与所述至少一个第二用户是否属于正在进行所述实时互动操作的目标群组；

若是，则将所述目标媒体内容分享至所述目标群组或目标群组中的至少一个所述第二用户。

根据本公开的一个或多个实施例，所述响应于所述第一用户对所述内容分享控件的触发操作，将所述第一媒体内容流中当前播放的目标媒体内容分享给至少一个所述第二用户，包括：

响应于所述第一用户对所述内容分享控件的触发操作，显示所述至少一个第二用户对应的用户列表；

响应于第一用户在所述用户列表中的选择操作，确定第一用户选择的至少一个目标第二用户；

将所述目标媒体内容分享给所述至少一个目标第二用户。

第二方面，根据本公开的一个或多个实施例，提供了一种内容分享装置，包括：

跳转模块，用于在第一用户与至少一个第二用户进行实时互动操作时，响应于第一用户触发的媒体内容浏览请求，跳转至媒体内容播放页面；

显示模块，用于在所述媒体内容播放页面内播放第一媒体内容流，并显示与所述第二用户关联的内容分享控件；

分享模块，用于响应于所述第一用户对所述内容分享控件的触发操作，将所述第一媒体内容流中当前播放的目标媒体内容分享给至少一个所述第二用户。

根据本公开的一个或多个实施例，所述显示模块用于：

确定所述实时互动操作对应的操作类型；

显示与所述操作类型对应的内容分享控件。

根据本公开的一个或多个实施例，所述操作类型包括第一操作类型，所述第一操作类型用于表征所述第一用户与所述第二用户进行实时通话操作；所述显示模块用于：

在所述媒体内容播放页面内显示与所述第二用户关联的第一交互窗口以

及至少一种分享控件，所述第一交互窗口用于进行所述实时通话操作；

或者，所述显示模块用于：

在所述媒体内容播放页面内显示与所述第二用户关联的第一交互窗口以及功能控件；

响应于用户对所述功能控件的触发操作，显示预设的分享控件列表，所述分享控件列表中包括与所述第二用户关联的至少一种分享控件。

根据本公开的一个或多个实施例，所述至少一种分享控件包括第一分享控件，所述分享模块，用于：

响应于所述第一用户对所述第一分享控件的触发操作，将所述目标媒体内容发送至至少一个所述第二用户对应的聊天页面中。

根据本公开的一个或多个实施例，所述至少一种分享控件包括第二分享控件，所述分享模块，用于：

响应于所述第一用户对所述第二分享控件的触发操作，将所述目标媒体内容发送至至少一个所述第二用户，使得所述第二用户的第二交互窗口展示所述目标媒体内容，或者

响应于所述第一用户对所述第二分享控件的触发操作，将所述目标媒体内容发送至至少一个所述第二用户，使得所述第二用户的第二交互窗口展示所述目标媒体内容的同时，将所述目标媒体内容发送至至少一个所述第二用户的聊天页面中。

根据本公开的一个或多个实施例，所述操作类型包括第二操作类型，所述第二操作类型用于表征所述第一用户与所述第二用户进行实时媒体内容共享操作；

所述显示模块，用于：

在所述媒体内容播放页面内显示与所述第二用户关联的第三交互窗口以及内容分享控件，其中，所述第三交互窗口用于进行所述实时媒体内容共享操作。

根据本公开的一个或多个实施例，所述显示模块，用于：

在所述第二用户关联的第三交互窗口中显示所述第一用户与所述第二用户同时观看的共享媒体内容流，以及显示所述内容分享控件；

或者，

在所述第二用户关联的第三交互窗口中显示所述第二用户正在观看的第二媒体内容流，以及显示所述内容分享控件。

根据本公开的一个或多个实施例，所述内容分享控件包括第三分享控件或者第四分享控件；所述分享模块，用于：

响应于所述第一用户对所述第三分享控件的触发操作将所述目标媒体内容发送至至少一个所述第二用户，使得所述第二用户的第二交互窗口内播放的预设内容流包括所述目标媒体内容，和/或将所述目标媒体内容发送至至少一个所述第二用户的聊天页面中；

或者，

响应于所述第一用户对所述第四分享控件的触发操作，将所述第一媒体内容流中的一个或多个媒体内容分享给至少一个所述第二用户，使得所述第二用户的所述第二交互窗口内播放所述第一媒体内容流中的一个或多个媒体内容。

根据本公开的一个或多个实施例，所述分享模块，用于：

响应于所述第一用户对所述内容分享控件的触发操作，确定所述第一用户与所述至少一个第二用户是否属于正在进行所述实时互动操作的目标群组；

若是，则将所述目标媒体内容分享至所述目标群组或目标群组中的至少一个所述第二用户。

根据本公开的一个或多个实施例，所述分享模块，用于：

响应于所述第一用户对所述内容分享控件的触发操作，显示所述至少一个第二用户对应的用户列表；

响应于第一用户在所述用户列表中的选择操作，确定第一用户选择的至少一个目标第二用户；

将所述目标媒体内容分享给所述至少一个目标第二用户。

第三方面，根据本公开的一个或多个实施例，提供了一种电子设备，包括：至少一个处理器和存储器；

所述存储器存储计算机执行指令；

所述至少一个处理器执行所述存储器存储的计算机执行指令，使得所述至少一个处理器执行如上第一方面以及第一方面各种可能的设计所述的内容分享方法。

第四方面，根据本公开的一个或多个实施例，提供了一种计算机可读存储介质，所述计算机可读存储介质中存储有计算机执行指令，当处理器执行所述计算机执行指令时，实现如上第一方面以及第一方面各种可能的设计所述的内容分享方法。

第五方面，根据本公开的一个或多个实施例，提供了一种计算机程序产品，包括计算机程序，所述计算机程序被处理器执行时实现如上第一方面以及第一方面各种可能的设计所述的内容分享方法。

以上描述仅为本公开的较佳实施例以及对所运用技术原理的说明。本领域技术人员应当理解，本公开中所涉及的公开范围，并不限于上述技术特征的特定组合而成的技术方案，同时也应涵盖在不脱离上述公开构思的情况下，由上述技术特征或其等同特征进行任意组合而形成的其它技术方案。例如上述特征与本公开中公开的（但不限于）具有类似功能的技术特征进行互相替换而形成的技术方案。

此外，虽然采用特定次序描绘了各操作，但是这不应理解为要求这些操作以所示出的特定次序或以顺序次序执行来执行。在一定环境下，多任务和并行处理可能是有利的。同样地，虽然在上面论述中包含了若干具体实现细节，但是这些不应被解释为对本公开的范围的限制。在单独的实施例的上下文中描述的某些特征还可以组合地实现在单个实施例中。相反地，在单个实施例的上下文中描述的各种特征也可以单独地或以任何合适的子组合的方式实现在多个实施例中。

尽管已经采用特定于结构特征和/或方法逻辑动作的语言描述了本主题，但是应当理解所附权利要求书中所限定的主题未必局限于上面描述的特定特征或动作。相反，上面所描述的特定特征和动作仅仅是实现权利要求书的示例形式。

权 利 要 求 书

1、一种内容分享方法，包括：

在第一用户与至少一个第二用户进行实时互动操作时，响应于第一用户触发的媒体内容浏览请求，跳转至媒体内容播放页面；

在所述媒体内容播放页面内播放第一媒体内容流，并显示与所述第二用户关联的内容分享控件；

响应于所述第一用户对所述内容分享控件的触发操作，将所述第一媒体内容流中当前播放的目标媒体内容分享给至少一个所述第二用户。

2、根据权利要求1所述的方法，所述显示与所述第二用户关联的内容分享控件，包括：

确定所述实时互动操作对应的操作类型；

显示与所述操作类型对应的内容分享控件。

3、根据权利要求2所述的方法，所述操作类型包括第一操作类型，所述第一操作类型用于表征所述第一用户与所述第二用户进行实时通话操作；所述显示与所述操作类型对应的内容分享控件，包括：

在所述媒体内容播放页面内显示与所述第二用户关联的第一交互窗口以及至少一种分享控件，所述第一交互窗口用于进行所述实时通话操作；

或者，所述显示与所述操作类型对应的内容分享控件，包括：

在所述媒体内容播放页面内显示与所述第二用户关联的第一交互窗口以及功能控件；

响应于用户对所述功能控件的触发操作，显示预设的分享控件列表，所述分享控件列表中包括与所述第二用户关联的至少一种分享控件。

4、根据权利要求3所述的方法，所述至少一种分享控件包括第一分享控件，所述响应于所述第一用户对所述内容分享控件的触发操作，将所述第一媒体内容流中当前播放的目标媒体内容分享给至少一个所述第二用户，包括：

响应于所述第一用户对所述第一分享控件的触发操作，将所述目标媒体内容发送至至少一个所述第二用户对应的聊天页面中。

5、根据权利要求3所述的方法，所述至少一种分享控件包括第二分享控件，所述响应于所述第一用户对所述内容分享控件的触发操作，将所述第一媒体内容流中当前播放的目标媒体内容分享给至少一个所述第二用户，包括：

响应于所述第一用户对所述第二分享控件的触发操作，将所述目标媒体内容发送至至少一个所述第二用户，使得所述第二用户的第二交互窗口展示所述目标媒体内容，或者

响应于所述第一用户对所述第二分享控件的触发操作，将所述目标媒体内容发送至至少一个所述第二用户，使得所述第二用户的第二交互窗口展示所述目标媒体内容的同时，将所述目标媒体内容发送至至少一个所述第二用户的聊天页面中。

6、根据权利要求2所述的方法，所述操作类型包括第二操作类型，所述第二操作类型用于表征所述第一用户与所述第二用户进行实时媒体内容共享操作；

所述显示与所述操作类型对应的内容分享控件，包括：

在所述媒体内容播放页面内显示与所述第二用户关联的第三交互窗口以及内容分享控件，其中，所述第三交互窗口用于进行所述实时媒体内容共享操作。

7、根据权利要求6所述的方法，所述在所述媒体内容播放页面内显示与所述第二用户关联的第三交互窗口以及内容分享控件，包括：

在所述第二用户关联的第三交互窗口中显示所述第一用户与所述第二用户同时观看的共享媒体内容流，以及显示所述内容分享控件；

或者，

在所述第二用户关联的第三交互窗口中显示所述第二用户正在观看的第二媒体内容流，以及显示所述内容分享控件。

8、根据权利要求6所述的方法，所述内容分享控件包括第三分享控件或者第四分享控件；

所述响应于所述第一用户对所述内容分享控件的触发操作，将所述第一媒体内容流中当前播放的目标媒体内容分享给至少一个所述第二用户，包括：

响应于所述第一用户对所述第三分享控件的触发操作将所述目标媒体内容发送至至少一个所述第二用户，使得所述第二用户的第二交互窗口内播放的预设内容流包括所述目标媒体内容，和/或将所述目标媒体内容发送至至少一个所述第二用户的聊天页面中；

或者，

响应于所述第一用户对所述第四分享控件的触发操作，将所述第一媒体内容流中的一个或多个媒体内容分享给至少一个所述第二用户，使得所述第二用户的所述第二交互窗口内播放所述第一媒体内容流中的一个或多个媒体内容。

9、根据权利要求 1-8 任一项所述的方法，所述响应于所述第一用户对所述内容分享控件的触发操作，将所述第一媒体内容流中当前播放的目标媒体内容分享给至少一个所述第二用户，包括：

响应于所述第一用户对所述内容分享控件的触发操作，确定所述第一用户与所述至少一个第二用户是否属于正在进行所述实时互动操作的目标群组；

若是，则将所述目标媒体内容分享至所述目标群组或目标群组中的至少一个所述第二用户。

10、根据权利要求 1-8 任一项所述的方法，所述响应于所述第一用户对所述内容分享控件的触发操作，将所述第一媒体内容流中当前播放的目标媒体内容分享给至少一个所述第二用户，包括：

响应于所述第一用户对所述内容分享控件的触发操作，显示所述至少一个第二用户对应的用户列表；

响应于第一用户在所述用户列表中的选择操作，确定第一用户选择的至少一个目标第二用户；

将所述目标媒体内容分享给所述至少一个目标第二用户。

11、一种内容分享装置，包括：

跳转模块，用于在第一用户与至少一个第二用户进行实时互动操作时，响应于第一用户触发的媒体内容浏览请求，跳转至媒体内容播放页面；

显示模块，用于在所述媒体内容播放页面内播放第一媒体内容流，并显示与所述第二用户关联的内容分享控件；

分享模块，用于响应于所述第一用户对所述内容分享控件的触发操作，将所述第一媒体内容流中当前播放的目标媒体内容分享给至少一个所述第二用户。

12、一种电子设备，包括：至少一个处理器和存储器；

所述存储器存储计算机执行指令；

所述至少一个处理器执行所述存储器存储的计算机执行指令，使得所述

至少一个处理器执行如权利要求 1-10 任一项所述的内容分享方法。

13、一种计算机可读存储介质，所述计算机可读存储介质中存储有计算机执行指令，当处理器执行所述计算机执行指令时，实现如权利要求 1-10 任一项所述的内容分享方法。

14、一种计算机程序产品，包括计算机执行指令，当处理器执行所述计算机执行指令时，实现如权利要求 1-10 任一项所述的内容分享方法。

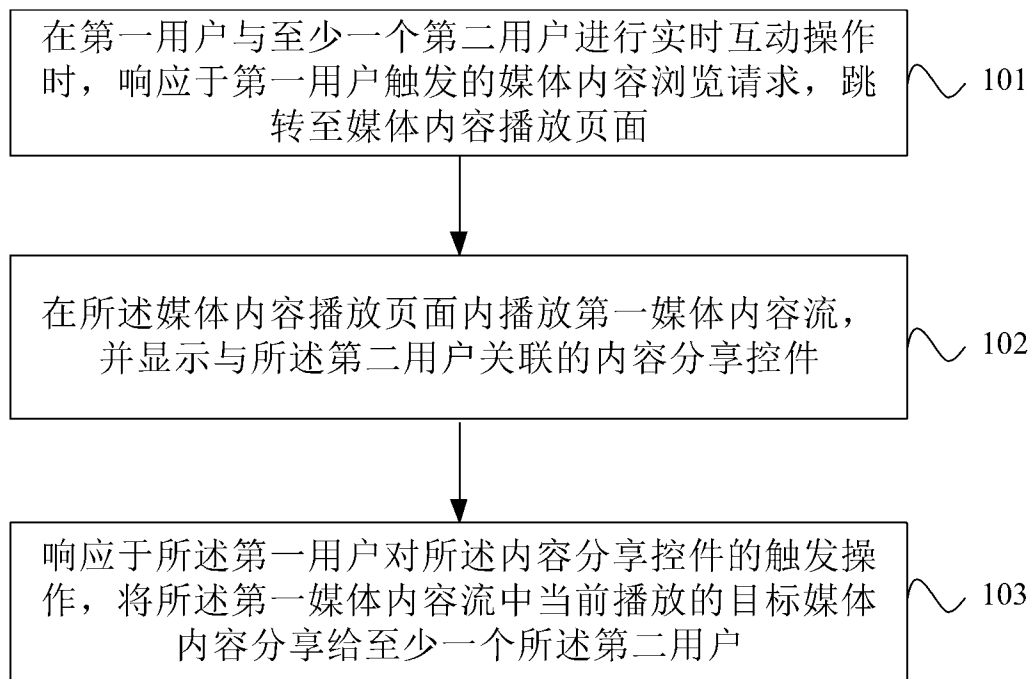


图 1

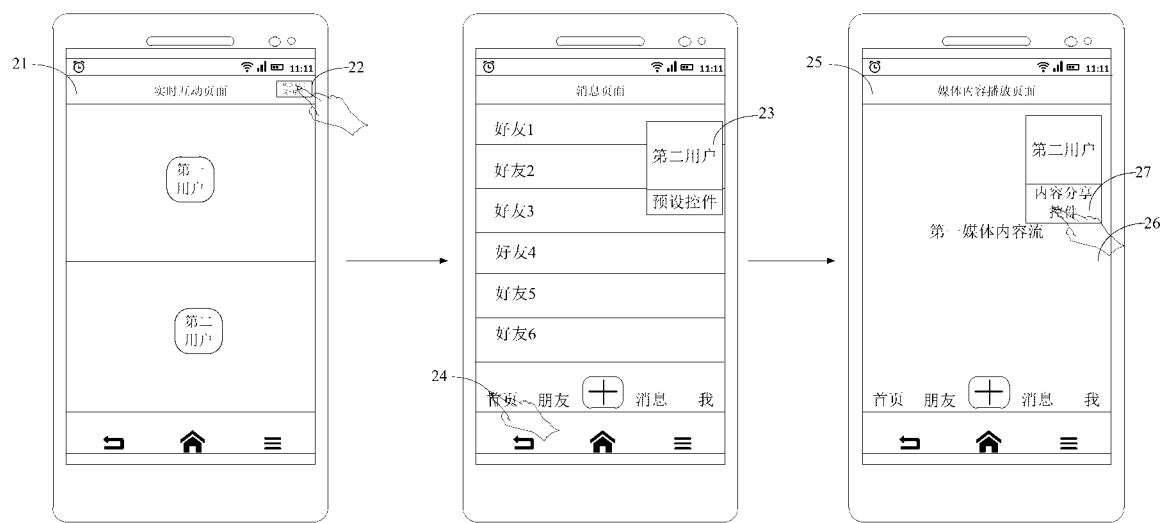


图 2

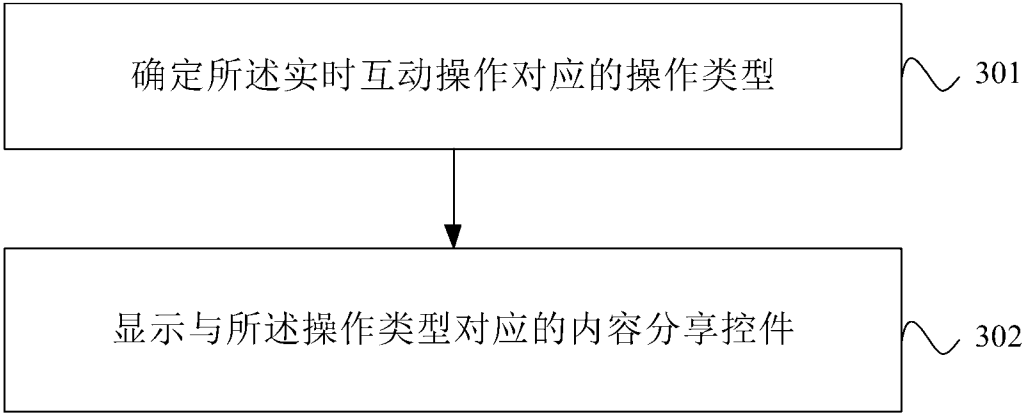


图 3



图 4A

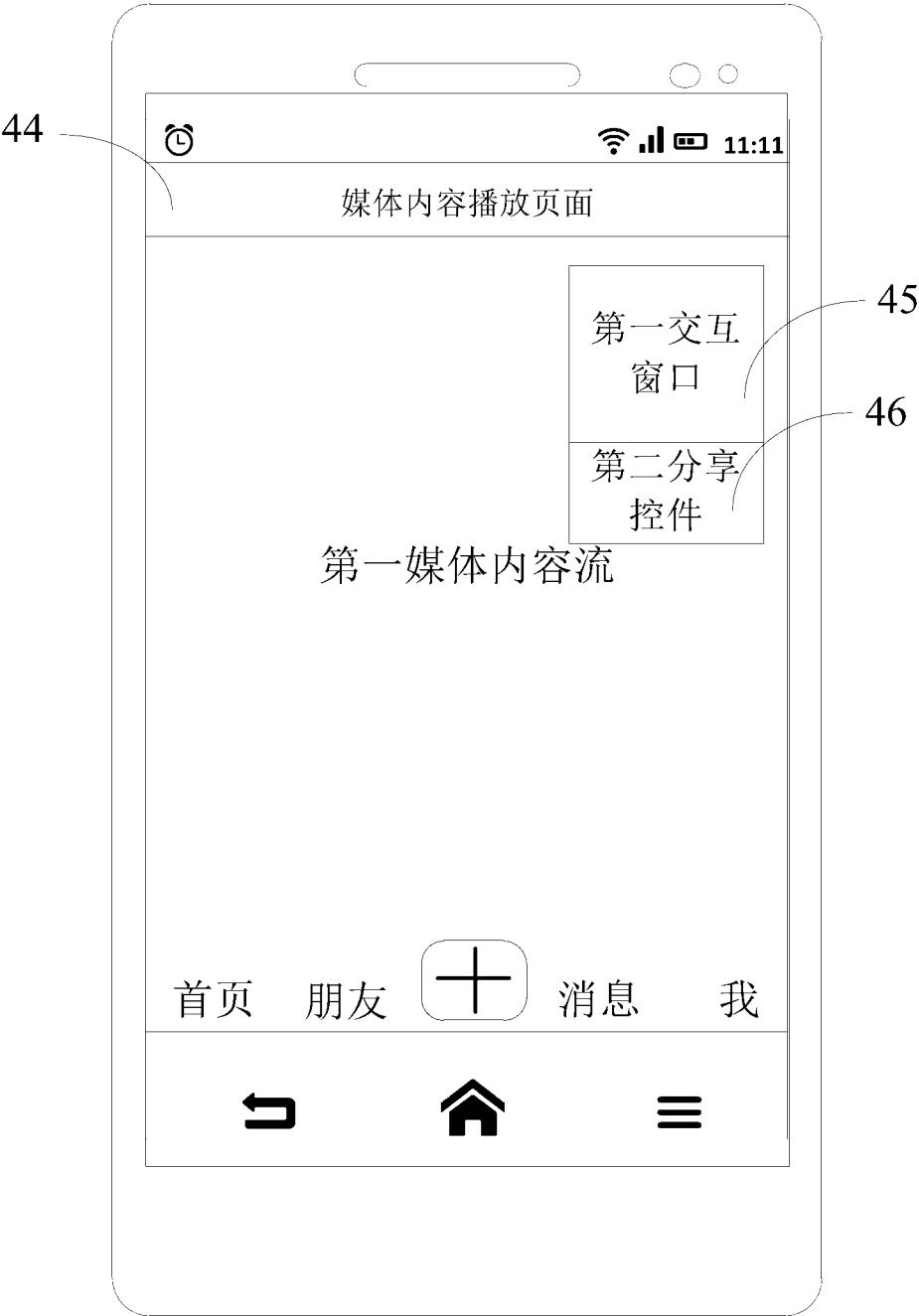


图 4B

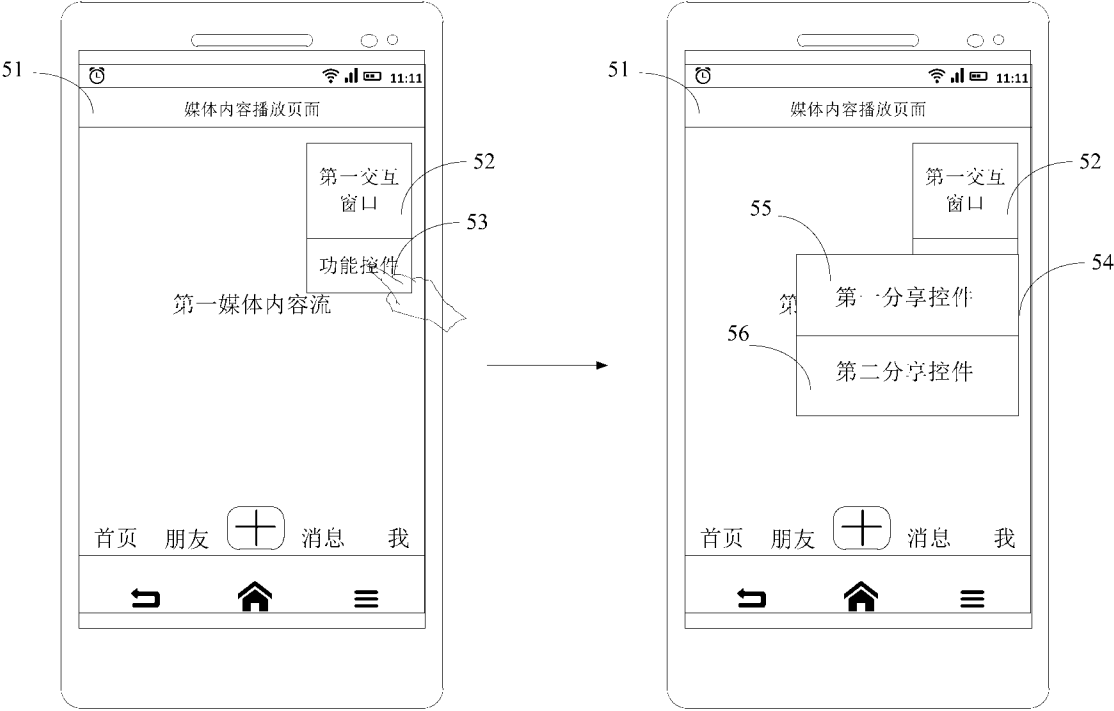


图 5

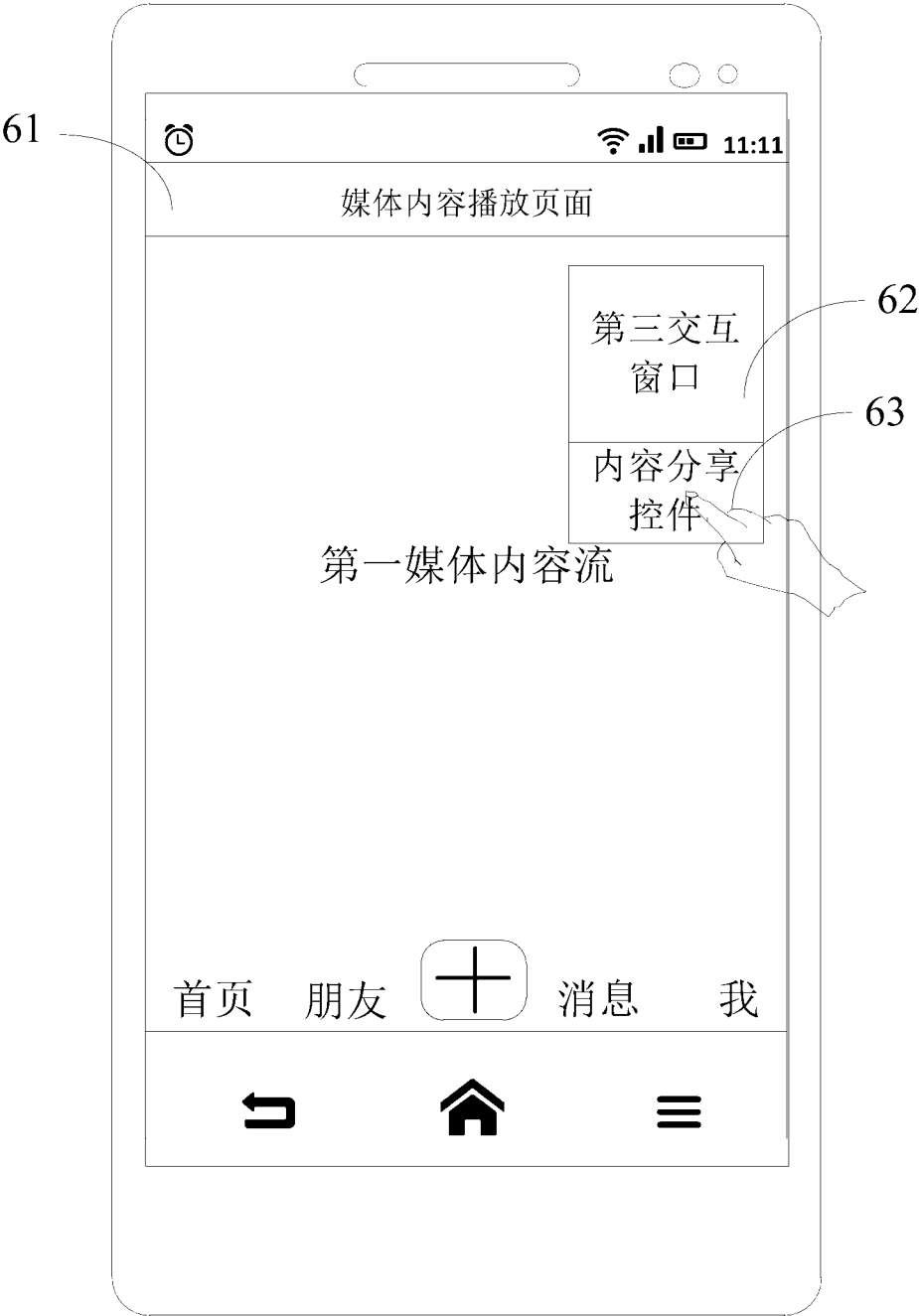


图 6



图 7



图 8

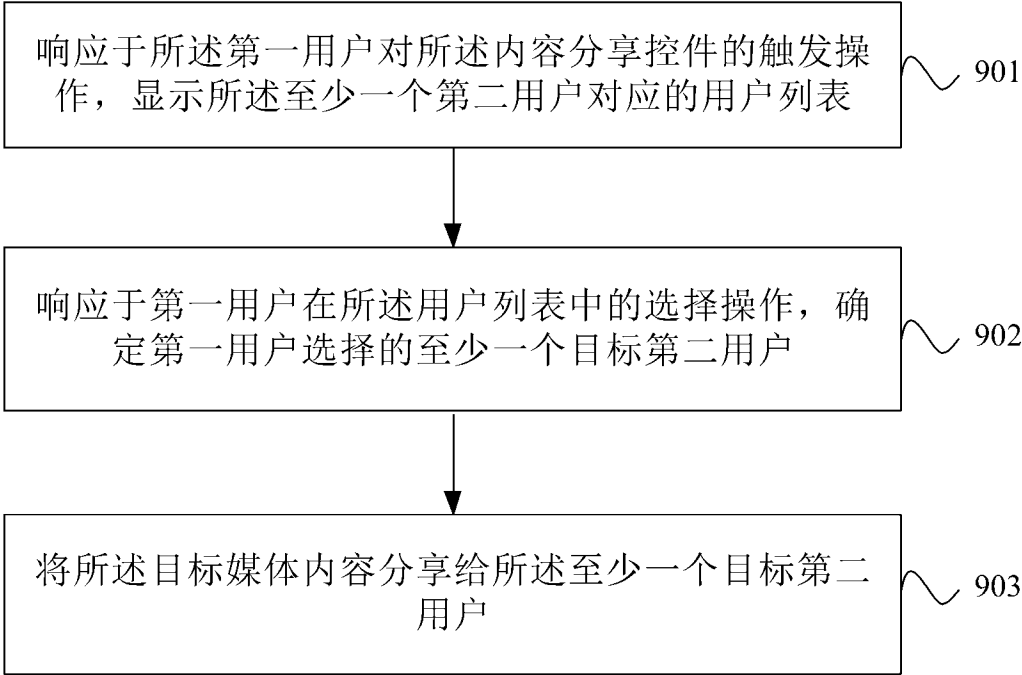


图 9

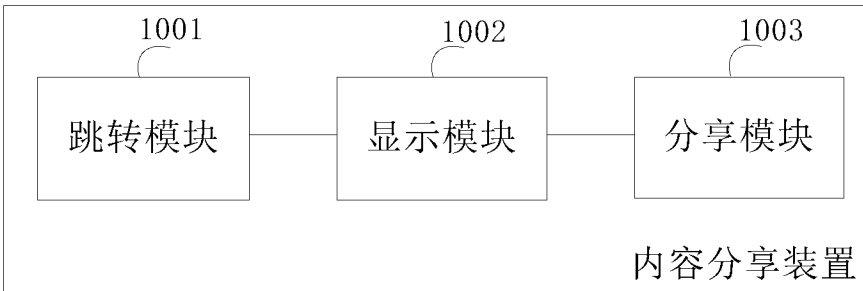


图 10

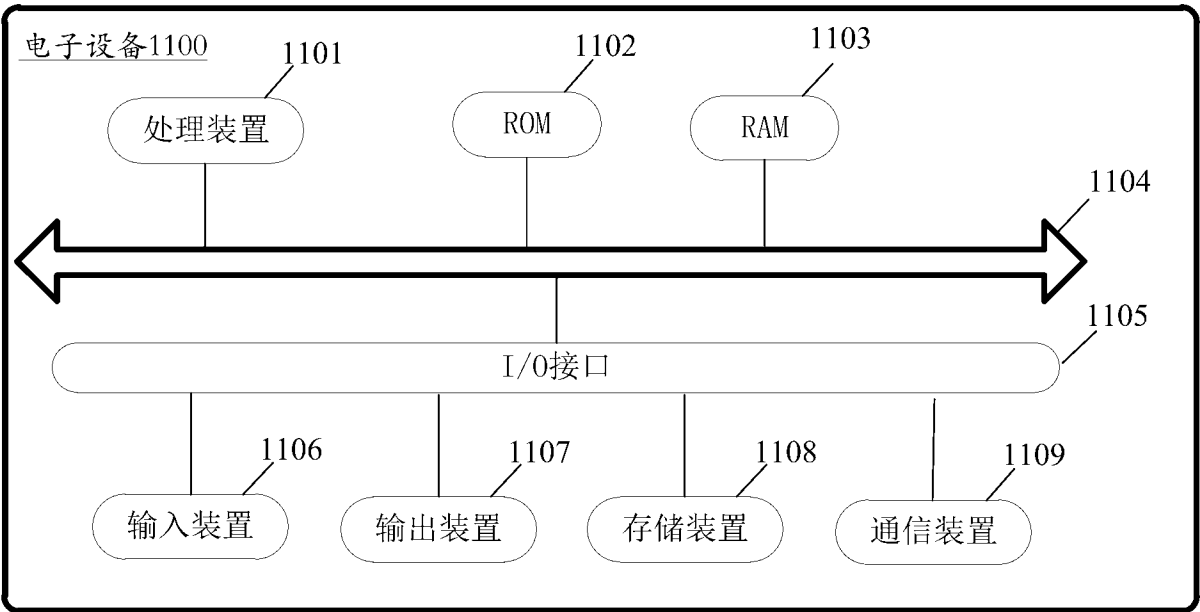


图 11

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2023/129368

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06F 3/0482(2013.01)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)

IPC: 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)

VEN, CNABS, CNTXT, CNKI, IEEE: 分享, 共享, 控件, 视频流, 交互, 实时, sharing, control, video streaming, interaction, real time

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
PX	CN 115639934 A (BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.) 24 January 2023 (2023-01-24) claims 1-14	1-14
Y	CN 114911399 A (BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.) 16 August 2022 (2022-08-16) description, paragraphs [0040]-[0048], [0054], and [0091]-[0109], and figure 5	1-14
Y	CN 104349109 A (LENOVO (BEIJING) CO., LTD.) 11 February 2015 (2015-02-11) description, paragraphs [0061] and [0074]-[0080], and figures 5a-5e	1-14
A	CN 115269084 A (BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.) 01 November 2022 (2022-11-01) entire document	1-14
A	US 2009113301 A1 (YAHOO! INC.) 30 April 2009 (2009-04-30) entire document	1-14



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

“D” document cited by the applicant in the international application

“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

19 January 2024

Date of mailing of the international search report

24 January 2024

Name and mailing address of the ISA/CN

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

Authorized officer

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2023/129368

Patent document cited in search report			Publication date (day/month/year)	Patent family member(s)			Publication date (day/month/year)
CN	115639934	A	24 January 2023	None			
CN	114911399	A	16 August 2022	None			
CN	104349109	A	11 February 2015	None			
CN	115269084	A	01 November 2022	None			
US	2009113301	A1	30 April 2009	TW	200937286	A	01 September 2009
				WO	2009055692	A2	30 April 2009

A. 主题的分类 G06F 3/0482(2013.01)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) IPC: 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)) VEN, CNABS, CNTXT, CNKI, IEEE: 分享, 共享, 控件, 视频流, 交互, 实时, sharing, control, video streaming, interaction, real time		
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 115639934 A (北京字跳网络技术有限公司) 2023年1月24日 (2023 - 01 - 24) 权利要求1-14	1-14
Y	CN 114911399 A (北京字跳网络技术有限公司) 2022年8月16日 (2022 - 08 - 16) 说明书第[0040]-[0048]、[0054]、[0091]-[0109]段, 图5	1-14
Y	CN 104349109 A (联想(北京)有限公司) 2015年2月11日 (2015 - 02 - 11) 说明书第[0061]、[0074]-[0080]段, 图5a-5e	1-14
A	CN 115269084 A (北京字跳网络技术有限公司) 2022年11月1日 (2022 - 11 - 01) 全文	1-14
A	US 2009113301 A1 (YAHOO! INC.) 2009年4月30日 (2009 - 04 - 30) 全文	1-14
☐ 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 “D” 申请人在国际申请中引证的文件 “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 2024年1月19日		国际检索报告邮寄日期 2024年1月24日
ISA/CN的名称和邮寄地址 中国国家知识产权局 中国北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 100088		授权官员 吴雪 电话号码 (+86) 010-53961406

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号
PCT/CN2023/129368

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	115639934	A	2023年1月24日	无			
CN	114911399	A	2022年8月16日	无			
CN	104349109	A	2015年2月11日	无			
CN	115269084	A	2022年11月1日	无			
US	2009113301	A1	2009年4月30日	TW	200937286	A	2009年9月1日
				WO	2009055692	A2	2009年4月30日