(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
2023 年 3 月 23 日 (23.03.2023)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2023/040896 A1

(51) 国际专利分类号:
G06F 3/0481 (2022.01) *G06F 3/0486* (2013.01)
G06F 3/0484 (2022.01) *H04M 1/7243* (2021.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/118729

(22) 国际申请日: 2022 年 9 月 14 日 (14.09.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202111101490.0 2021年9月18日 (18.09.2021) CN

(71) 申请人: 维沃移动通信有限公司 (**VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国广东省东莞市长安镇维沃路 1 号, Guangdong 523863 (CN)。

(72) 发明人: 罗冰淞 (**LUO, Bingsong**); 中国广东省东莞市长安镇维沃路1号, Guangdong 523863 (CN)。

(74) 代理人: 北京远志博慧知识产权代理事务所(普通合伙) (**BOHUI INTELLECTUAL PROPERTY**); 中国北京市海淀区交大东路31号东区10号楼等17幢31幢108, Beijing 100044 (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, 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,

WO 2023/040896 A1

(54) **Title:** CONTENT SHARING METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE

(54) 发明名称: 内容分享方法、装置和电子设备

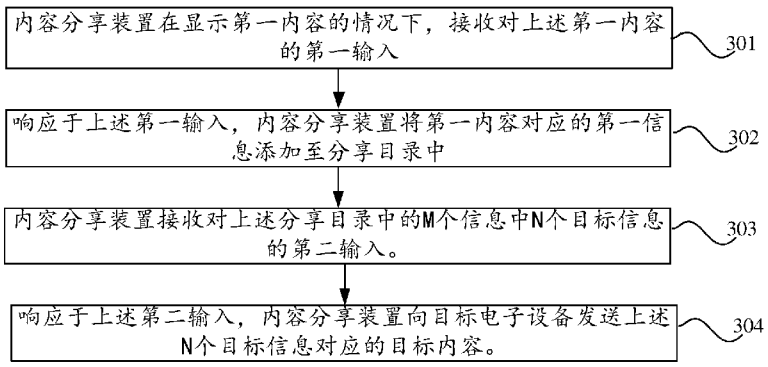


图 1

301 A content sharing apparatus receives a first input for first content under the condition of displaying the first content
302 In response to the first input, the content sharing apparatus adds in a sharing directory first information corresponding to the first content
303 The content sharing apparatus receives a second input for N pieces of target information in M pieces of information in the sharing directory
304 In response to the second input, the content sharing apparatus sends to a target electronic device target content corresponding to the N pieces of target information

(57) **Abstract:** The present application relates to the technical field of communications, and discloses a content sharing method and apparatus, and an electronic device. The method comprises: a content sharing apparatus receives a first input for first content under the condition of displaying the first content; in response to the first input, the content sharing apparatus adds in a sharing directory first information corresponding to the first content, the first information being used for indicating the first content; the content sharing apparatus receives a second input for N pieces of target information in M pieces of information in the sharing directory, the M pieces of information being used for indicating content in X display interfaces, X being a positive integer less than or equal to M, M being an

[见续页]

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))。

integer greater than 1, and N being an integer greater than 1 and less than or equal to M; and in response to the second input, the content sharing apparatus sends to a target electronic device target content corresponding to the N pieces of target information.

(57) 摘要：本申请公开了一种内容分享方法、装置和电子设备，属于通信技术领域。该方法包括：内容分享装置在显示第一内容的情况下，接收对上述第一内容的第一输入；响应于上述第一输入，内容分享装置将上述第一内容对应的第一信息添加至分享目录中，上述第一信息用于指示上述第一内容；内容分享装置接收对上述分享目录中的M个信息中N个目标信息的第二输入，上述M个信息用于指示X个显示界面中的内容，X为小于或者等于M的正整数，M为大于1的整数，N为大于1，且小于或者等于M的整数；响应于上述第二输入，内容分享装置向目标电子设备发送上述N个目标信息对应的目标内容。

内容分享方法、装置和电子设备

相关申请的交叉引用

本申请主张在2021年09月18日在中国提交的中国专利申请号202111101490.0的优先权，其全部内容通过引用包含于此。

技术领域

本申请属于通信技术领域，具体涉及一种内容分享方法、装置和电子设备。

背景技术

随着电子技术的发展，通过电子设备（例如，手机，智能电脑）随时随地向其他电子设备分享内容已经非常普遍。

在相关技术中，当用户需要分享电子设备中的不同应用或者不同页面中的内容时，可以通过触发电子设备执行多次分享操作完成。假设电子设备1需要向电子设备2分享应用1中的内容a和应用2中的内容b，则电子设备1可以先接收用户触发电子设备1打开应用1以及分享应用1中的内容a的操作，待电子设备1将内容a分享至电子设备2后，再接收用户触发电子设备1关闭应用1以及开启应用2的操作，之后，接收用户触发电子设备1打开应用2以及分享应用2中的内容b的操作，直至电子设备1完成将内容b分享至电子设备2后，完成本次的全部分享操作。

从上述分享操作可以看出，当用户需要分享电子设备中的不同应用或者不同页面中的内容时，由于需要多次切换电子设备的显示界面，因此，整个分享操作对应的步骤非常繁琐，降低了用户使用电子设备的效率。

发明内容

本申请实施例的目的是提供一种内容分享方法、装置和电子设备，能够解决当用户需要分享电子设备中的不同应用或者不同页面中的内容时，由于需要多次切换电子设备的显示界面，因此，整个分享操作对应的步骤非常繁琐，降低了用户使用电子设备的效率的问

题。

第一方面，本申请实施例提供了一种内容分享方法，该方法包括：内容分享装置在显示第一内容的情况下，接收对上述第一内容的第一输入；响应于上述第一输入，内容分享装置将上述第一内容对应的第一信息添加至分享目录中，上述第一信息用于指示上述第一内容；内容分享装置接收对上述分享目录中的M个信息中N个目标信息的第二输入，上述M个信息用于指示X个显示界面中的内容，X为小于或者等于M的正整数，M为大于1的整数，N为大于1，且小于或者等于M的整数；响应于上述第二输入，内容分享装置向目标电子设备发送上述N个目标信息对应的目标内容。

第二方面，本申请实施例提供了一种内容分享装置，上述装置包括：接收模块、添加模块和发送模块；上述接收模块，用于在显示第一内容的情况下，接收对上述第一内容的第一输入；上述添加模块，用于响应于上述接收模块接收的上述第一输入，将上述第一内容对应的第一信息添加至分享目录中，上述第一信息用于指示上述第一内容；上述接收模块，用于接收对上述分享目录中的M个信息中N个目标信息的第二输入，上述M个信息用于指示X个显示界面中的内容，X为小于或者等于M的正整数，M为大于1的整数，N为大于1，且小于或者等于M的整数；上述发送模块，用于响应于上述接收模块接收的上述第二输入，向目标电子设备发送上述N个目标信息对应的目标内容。

第三方面，本申请实施例提供了一种电子设备，该电子设备包括处理器、存储器及存储在所述存储器上并可在所述处理器上运行的程序或指令，所述程序或指令被所述处理器执行时实现如第一方面所述的方法的步骤。

第四方面，本申请实施例提供了一种可读存储介质，所述可读存储介质上存储程序或指令，所述程序或指令被处理器执行时实现如第一方面所述的方法的步骤。

第五方面，本申请实施例提供了一种芯片，所述芯片包括处理器和通信接口，所述通信接口和所述处理器耦合，所述处理器用于运行程序或指令，实现如第一方面所述的方法。

在本申请实施例中，在本申请实施例提供的电子设备，在电子设备显示不同界面的界面内容的情况下，电子设备在接收用户对不同页面的页面内容的第一输入后，将上述不同页面的页面内容添加到分享目录中，然后，接收用户对分享目录中的M个信息中N个目标信息的第二输入，向目标电子设备发送所述N个目标信息对应的目标内容。如此，当用户

需要向目标电子设备发送不同界面的界面内容的情况下，可以通过将分享目录将所需要分享的内容一次性分享至目标电子设备，从而避免了在不同页面之间来回切换所导致的步骤繁琐的问题，简化了操作步骤，提升了用户使用电子设备的效率。

附图说明

图 1 是本申请实施例提供的一种内容分享方法的流程示意图；

图 2 为本申请实施例提供的一种内容分享方法所应用的界面的示意图之一；

图 3 为本申请实施例提供的一种内容分享方法所应用的界面的示意图之二；

图 4 为本申请实施例提供的一种内容分享方法所应用的界面的示意图之三；

图 5 为本申请实施例提供的一种内容分享装置的结构示意图；

图 6 为本申请实施例提供的一种电子设备的结构示意图之一；

图 7 为本申请实施例提供的一种电子设备的结构示意图之二。

具体实施方式

下面将结合本申请实施例中的附图，对本申请实施例中的技术方案进行清楚地描述，显然，所描述的实施例是本申请一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例，本领域普通技术人员获得的所有其他实施例，都属于本申请保护的范围。

本申请的说明书和权利要求书中的术语“第一”、“第二”等是用于区别类似的对象，而不用于描述特定的顺序或先后次序。应该理解这样使用的数据在适当情况下可以互换，以便本申请的实施例能够以除了在这里图示或描述的那些以外的顺序实施，且“第一”、“第二”等所区分的对象通常为一类，并不限定对象的个数，例如第一对象可以是一个，也可以是多个。此外，说明书以及权利要求中“和/或”表示所连接对象的至少其中之一，字符“/”，一般表示前后关联对象是一种“或”的关系。

下面结合附图，通过具体的实施例及其应用场景对本申请实施例提供的内容分享方法进行详细地说明。

本实施例提供一种内容分享方法，如图 1 所示，该内容分享方法包括以下步骤 301 至步骤 304：

步骤 301：内容分享装置在显示第一内容的情况下，接收对上述第一内容的第一输入。

在本申请实施例中，上述第一内容包括至少两个页面的页面内容。

在本申请实施例中，上述第一内容的内容形式可以为图片，文字，视频，音频，包括不同内容的文档、文件。

示例性的，上述第一内容可以为电子设备本地保存的内容，例如，第一内容可以为电子设备中的照片应用保存的本地照片，也可以为电子设备中的视频应用保存的本地视频，也可以为电子设备中的音频应用保存的本地音频；还可以不是电子设备本地保存的内容，例如，第一内容可以电子设备的聊天应用中其他账号发送的照片，也可以为电子设备的聊天应用中其他账号发送的音频、视频链接，也可以为电子设备的聊天应用中其他账号发送的文件、文档。

在本申请实施例中，上述一个页面可以包括一个页面内容，也可以包括多个页面内容。例如，上述一个页面中，可以包括一个音频，也可以包括一个音频和一个视频。

在本申请实施例中，上述第一输入用于将所述第一内容对应的信息添加至分享目录中。

在本申请实施例中，上述第一输入可以为触控输入，例如点击输入，拖动输入等，还可以为语音输入，还可以为特殊手势的输入，本申请实施例对此不作限定。

步骤 302：响应于上述第一输入，内容分享装置将第一内容对应的第一信息添加至分享目录中。

在本申请实施例中，上述第一信息用于指示第一内容，所述第一内容为页面内容。

示例性的，上述第一信息可以为第一内容本身，也可以为第一内容对应的指示信息。

在本申请实施例中，在上述第一信息为第一内容对应的指示信息的情况下，若上述第一内容为电子设备本地保存的内容，则上述第一信息可以为用于指示第一内容在电子设备本地保存路径；若上述第一内容不是电子设备本地保存的内容（例如，网页中的内容），则上述第一信息可以为用于查询第一内容的路径信息，例如，用于在网络中查询第一内容的网络路径信息。

进一步的，第一信息的表现形式可以为第一内容对应的关键字信息、名称信息、截图信息等，例如，图片标识信息，或者文字标识信息。

在本申请实施例中，一个第一信息与一个页面内容相对应。

在本申请实施例中，上述分享目录可以用于显示上述第一信息。

步骤303：内容分享装置接收对上述分享目录中的M个信息中N个目标信息的第二输入。

在本申请实施例中，所述M个信息用于指示X个显示界面中的内容，M为大于1的整数，X为小于或者等于M的正整数，N为大于1，且小于或者等于M的整数。

在本申请实施例中，上述M个信息可以以列表形式排列显示在上述分享目录中，其中，在分享目录中，可以根据M个信息的添加先后顺序，对M个信息进行排序，也即，M个信息的排列顺序与信息被添加至分享目录中的次序一一对应。

可以理解的是，上述分享目录可以在内容分享装置在接收到通过第一输入后触发显示，还可以在接收第二输入后触发显示，还可以持续悬浮显示在显示界面上，本申请实施例对此不作限定。

在本申请实施例中，上述第二输入可以用于确定用户欲向目标账号发送的信息，即N个目标信息。

在本申请实施例中，上述第二输入可以为触控输入，例如点击输入，拖动输入等，还可以为语音输入，还可以为特殊手势的输入，本申请实施例对此不作限定。

步骤304：响应于上述第二输入，内容分享装置向目标电子设备发送上述N个目标信息对应的目标内容。

在本申请实施例中，上述目标信息可以用于指示显示在该电子设备中的目标内容。

在一种示例中，当上述目标电子设备通过移动数据网络传输目标内容时，上述目标电子设备可以为目标账号对应的电子设备。

在本申请实施例中，上述目标内容可以为上述电子设备的用户欲分享给目标电子设备的页面内容，也即，该目标内容为用户在电子设备的页面上所查看的内容。

在一种示例中，当上述目标信息用于指示本地保存的目标内容的保存路径时，在将接收到用户发送上述目标信息内容的情况下，上述目标信息用于触发电子设备调取本地保存的目标内容，并发送至目标电子设备。

在一种示例中，当上述目标信息用于指示非本地保存的目标内容的路径信息时，在将接收到用户发送上述目标信息内容的情况下，上述目标信息用于触发电子设备调取该路径信息对应的目标内容，并发送至目标电子设备。例如，当目标内容为网络视频内容时，目

标信息为查询该网络视频的网络路径信息，则该网络路径信息用于触发电子设备调取网络视频内容，并将该网络视频内容发送至目标电子设备。

在本申请实施例中，上述目标账号可以为预定义的，也可以为用户自定义选择的。

在一种示例中，在上述目标账号为预定义的情况下，上述目标账号可以为预设置的目标应用中的目标账号。

在一种示例中，在上述目标账号为用户自定义选择的情况下，上述目标账号可以为内容分享装置在接收用户的第三输入后，用户从显示的账号列表中自定义选择的。

可选地，在本申请实施例中，在上述步骤 302 之前，本申请实施例提供的内容分享方法还可以包括如下步骤 A1 和步骤 A2：

步骤 A1：内容分享装置接收用户的第二输入。

步骤 A2：响应于上述第二输入，内容分享装置显示上述分享目录。

在本申请实施例中，上述第二输入用于调取上述分享目录。

在本申请实施例中，上述第二输入可以为触控输入，例如点击输入，拖动输入等，还可以为语音输入，还可以为特殊手势的输入，本申请实施例对此不作限定。

在本申请实施例中，上述分享目录的调取方式可以为：从第一内容对应的页面上直接调取。

在一种示例中，上述第一页面上可以包括用于调取分享目录的调取控件，内容分享装置接收用户对调取控件的第二输入后，触发内容分享装置显示分享目录。

示例 1：如图 2 所示，假设第一内容包括第一页面 31 的音频内容 32 和第二页面 33 的视频内容 34，则如图 2 中的（a）所示，接收用户对第一页面 31 中音频内容 32 的长按输入（即上述第一输入），触发电子设备显示分享操作列表 35，此时，电子设备接收用户对分享操作列表 35 中“稍后分享控件”的点击输入，如图 2 中的（b）所示，电子设备将把音频内容 32 对应的信息存入分享目录中，类似的，在电子设备接收用户由第一页面切换至第二页面 32 的切换输入后，如图 2 中的（c）所示，接收用户对第二页面 32 中视频内容 34 的长按输入（即上述第一输入），触发电子设备显示分享操作列表 35，此时，如图 2 中的（d）所示，电子设备接收用户对分享操作列表 35 中“稍后分享控件”的点击输入，电子设备将把视频内容 34 对应的信息存入分享目录中。

之后，电子设备接收用户对第二页面33中分享目录控件36的点击输入（即上述第三输入），如图2中的（e）所示，显示分享目录37，接着，在接收用户对分享目录37中6个信息中的音乐内容32对应的信息和视频内容34对应的信息的选择输入（即上述第二输入）后，电子设备将向预设的目标账号发送上述音乐内容32和视频内容34。

在本申请实施例中，在内容分享装置显示不同界面的界面内容的情况下，电子设备在接收用户对不同页面的页面内容的第一输入后，将上述不同页面的页面内容添加到分享目录中，然后，接收用户对分享目录中的M个信息中N个目标信息的第二输入，向目标电子设备发送所述N个目标信息对应的目标内容。如此，当用户需要向目标电子设备发送不同界面的界面内容的情况下，可以通过将分享目录将所需要分享的内容一次性分享至目标电子设备，从而避免了在不同页面之间来回切换所导致的步骤繁琐的问题，简化了操作步骤，提升了用户使用电子设备的效率。

可选地，在本申请实施例中，上述步骤302中的将第一内容对应的信息添加至分享目录中，本申请实施例提供的内容分享方法可以包括如下步骤B：

步骤B：内容分享装置在显示分享标识的情况下，将上述第一内容对应的第一信息添加至上述分享标识指示的所述分享目录中。

示例性的，上述分享标识悬浮显示在上述第一内容对应的显示界面上。

在一种示例中，上述分享标识可以为一种三维控件，该三维控件可以为多种形状的三维控件，例如，球体、多面体。

可以理解的是，由于上述分享标识悬浮显示在上述第一内容对应的显示界面上，因此，该分享标识根据用户的输入不断更新显示位置，例如，该分享标识在接收用户的拖动输入后，由显示位置由显示界面的上方切换至显示界面的下方。

在一种示例中，内容分享装置可以通过接收用户对第一内容的内容标识的移动输入，使得第一内容的内容标识对应的显示区域与分享标识的显示区域重合，从而触发电子设备将第一内容的信息添加至分享目录中。

示例2：结合上述示例1，如图3中的（a）所示，在第一页面31上，悬浮显示有球形三维控件41（分享标识），该球形三维控件用于指示分享目录，在接收到用户对第一页面31中音频内容32的拖动输入后，将音频内容32对应的标识移动至三维控件标识41所

在区域上，在该拖动输入结束后，该音频内容32对应的内容信将被存入分享目录中。类似的，在第二页面32上，也悬浮显示有球形三维控件41，在接收到用户对第二页面33中视频内容34的拖动输入后，将视频内容34对应的标识移动至三维控件标识41所在区域上，在该拖动输入结束后，该视频内容34对应的内容将被存入分享目录中。

如此，电子设备可以通过悬浮显示显示界面上的分享标识，简洁、方便的将欲分享内容存入分享目录，节约操作步骤。

可选地，在本申请实施例中，在上述步骤303之前，本申请实施例提供的内容分享方法可以包括如下步骤C1和步骤C2：

步骤C1：内容分享装置接收对上述分享目录中的第一信息的第三输入。

步骤C2：响应于上述第三输入，内容分享装置对上述第一信息执行编辑操作。

示例性的，上述第一信息为上述M个信息中的任一个信息。

示例性的，上述编辑操作为以下其中一项：调整上述第一信息在上述分享目录中的排列顺序，删除上述第一信息。

示例性的，上述第三输入用于对分享目录中的任一个信息进行编辑操作。

示例性的，上述第三输入可以为触控输入，例如点击输入，拖动输入等，还可以为语音输入，还可以为特殊手势的输入，本申请实施例对此不作限定。

示例3：结合上述示例1，如图4所示，在分享目录37中共有6个信息，在接收用户对分享目录37中6个信息中的图片4的拖动输入（即上述第三输入）后，可以将图片4的显示顺序调整到分享目录中的第一位（即上述编辑操作）。

如此，电子设备可以接收用户对分享目录的编辑操作，从而方便的整理分享目录中的信息。

可选地，在本申请实施例中，在上述步骤304中的向目标电子设备发送上述N个目标信息对应的目标内容中，本申请实施例提供的内容分享方法可以包括如下步骤D1和步骤D2：

步骤D1：内容分享装置合并上述N个目标信息，生成子分享目录。

步骤D2：内容分享装置向上述目标电子设备发送上述子分享目录。

示例性的，上述子分享目录中包括上述N个目标信息。

在一种示例中，上述子分享目录可以为分享目录中包括的子目录。

示例性的，上述分享目录中可以包括用于指示上述子分享目录的子目录标识。

可以理解的，在电子设备接收到用户对子目录标识的输入后，可以显示子目录中的信息。

示例性的，在内容分享装置接收到用户对上述N个目标信息的第三输入后，可以对上述N个目标信息进行合并。

示例性的，上述子分享目录中的不同的信息用于指示不同的页面内容。

可选地，在本申请实施例中，上述第一内容为第一电子设备发送的内容的情况下，上述步骤301之前，本申请实施例提供的内容分享方法还包括如下步骤E1和步骤E2：

步骤E1：内容分享装置接收对上述第一内容的第四输入。

步骤E2：内容分享装置响应于上述第四输入，将上述第一内容收藏至目标收藏夹。

示例性的，上述目标收藏夹为以下任一项：上述电子设备中Y个收藏夹中的任一收藏夹，新建收藏夹；上述Y个收藏夹对应Y个主题，Y为正整数；

进一步的，在上述步骤E1和步骤E2的基础上，在上述步骤301中，本申请实施例提供的内容分享方法可以包括如下步骤E3：

步骤E3：内容分享装置接收对上述目标收藏夹中的上述第一内容的第一输入。

示例性的，上述第一内容可以为电子设备的用户在与第一电子设备的绘画界面中浏览到的第一电子设备发送的内容。

示例性的，上述第四输入用于将第一内容收藏之目标收藏夹中。

示例性的，上述第四输入可以为触控输入，例如，点击输入，拖动输入；还可以为语音控制输入，还可以为特殊手势的输入，本申请实施例对此不作限定。

示例性的，上述Y个收藏夹可以为电子设备中预设的收藏夹，也可以为用户自定义设置的收藏夹。

示例性的，不同的收藏夹对应不同的主题，例如，美食，摄影，学习等。

在一种示例中，当上述目标收藏夹为Y个收藏夹中的任一收藏夹时，在上述Y个收藏夹对应的收藏夹标识上可以显示其主题，以便于用户选择自身需要的收藏夹。

在另一种示例中，当上述目标收藏夹为新建收藏夹时，电子设备可以接收用户新建收

藏夹的操作，将第一内容收藏至电子设备当前已有的Y个收藏夹之外的收藏夹中。进一步的，电子设备可以通过接收用户的操作为新建收藏夹设定主题。

如此，在用户浏览到其他电子设备发送的内容时，可以收藏至带有目标主题的目标收藏夹中，在后续需要分享该内容时，可以通过寻找该目标主题的目标收藏夹，从而方便的调取信息，并分享，无需返回至与第一电子设备之间的会话页面。

可选地，在本申请实施例中，在上述步骤304之后，本申请实施例提供的内容分享方法还包括如下步骤F：

步骤F：内容分享装置对上述分享目录中的上述N个目标信息执行目标操作。

示例性的，上述目标操作为以下其中一项：从上述分享目录中移除上述N个目标信息，保留上述分享目录中的上述N个目标信息。

如此，在内容分享装置分享完目标信息后，可以根据用户的需求，接收目标操作，对目标信息执行保留或者删除操作，从而及时整理分享目录。

可选地，在本申请实施例中，上述步骤301之前，本申请实施例提供的内容分享方法可以包括如下步骤G1和步骤G2：

步骤G1：内容分享装置接收用户的第五输入。

步骤G2：响应于上述第五输入，内容分享装置启动上述分享指示功能。

示例性的，上述分享指示功能用于触发上述电子设备在显示界面中悬浮显示上述分享标识。

示例性的，上述第五输入可以用于触发电子设备启动上述分享指示功能。

示例性的，上述第五输入可以为触控输入，例如点击输入，拖动输入等，还可以为语音输入，还可以为特殊手势的输入，本申请实施例对此不作限定。

示例性的，上述分享指示功能可以为电子设备的系统设置中的功能。

进一步的，上述分享指示功能可以在电子设备的系统设置类应用中开启，还可以通过预设的特定方式开启，例如，双击音量增加按键。

在一种示例中，在电子设备开启上述分享指示功能后，电子设备将开启分享目录，以便于用户直接将欲分享内容存入分享目录。

在另一种示例中，在电子设备开启上述分享指示功能后，上述分享标识将悬浮显示在

显示界面中，以便于用户通过该分享标识将欲分享内容存入分享目录。

如此，电子设备可以通过开启分享指示功能进而开启分享可以用于存储多页面内容的分享目录，进而使得用户在后续分享过程中无需进行页面切换，简化了操作步骤，提高了用户操作电子设备的效率。

可选地，在本申请实施例中，在上述步骤 B 中，本申请实施例提供的内容分享方法可以包括如下步骤 H1 和步骤 H2：

步骤 D1：内容分享装置接收对上述分享标识的第六输入。

在上述步骤 D1 的基础上，在上述步骤 204 中，本申请实施例提供的内容分享方法可以包括如下步骤 C2：

步骤 D2：响应于上述第六输入，内容分享装置触发上述电子设备调取上述分享标识指示的分享目录，并显示上述分享目录。

示例性的，上述第二输入还可以用于调取上述分享标识指示的分享目录。

示例 4：如图 3 中的（b）所示，在接收到用户对球形三维控件 41 的长按输入后，电子设备将自动显示分享目录 37。

如此，电子设备可以通过悬浮显示显示界面上的分享标识，简洁、方便的调取分享目录，节约操作步骤。

需要说明的是，本申请实施例提供的内容分享方法，执行主体可以为内容分享装置，或者该内容分享装置中的用于执行内容分享方法的控制模块。本申请实施例中以内容分享装置执行内容分享方法为例，说明本申请实施例提供的内容分享装置。

图 5 为实现本申请实施例提供的内容分享装置的可能的结构示意图。如图 5 所示，上述装置 600 包括：接收模块 601、添加模块 602 和发送模块 603；上述接收模块 601，用于在显示第一内容的情况下，接收对上述第一内容的第一输入；上述添加模块 602，用于响应于上述接收模块 601 接收的上述第一输入，将上述第一内容对应的第一信息添加至分享目录中，上述第一信息用于指示上述第一内容；上述接收模块 601，用于接收对上述分享目录中的 M 个信息中 N 个目标信息的第二输入，上述 M 个信息用于指示 X 个显示界面中的内容，X 为小于或者等于 M 的正整数，M 为大于 1 的整数，N 为大于 1，且小于或者等于 M 的整数；上述发送模块 603，用于响应于上述接收模块 601 接收的上述第二输入，向目标

电子设备发送上述N个目标信息对应的目标内容。

在本申请实施例提供的内容分享装置中，在内容分享装置显示不同界面的界面内容的情况下，电子设备在接收用户对不同页面的页面内容的第一输入后，将上述不同页面的页面内容添加到分享目录中，然后，接收用户对分享目录中的M个信息中N个目标信息的第二输入，向目标电子设备发送所述N个目标信息对应的目标内容。如此，当用户需要向目标电子设备发送不同界面的界面内容的情况下，可以通过将分享目录将所需要分享的内容一次性分享至目标电子设备，从而避免了在不同页面之间来回切换所导致的步骤繁琐的问题，简化了操作步骤，提升了用户使用电子设备的效率。

可选地，在本申请实施例中，上述添加模块，具体用于在显示分享标识的情况下，将上述第一内容对应的第一信息添加至上述分享标识指示的上述分享目录中，上述分享标识用于指示上述分享目录，上述分享标识悬浮显示在上述第一内容对应的显示界面上。

可选地，在本申请实施例中，上述装置600还包括编辑模块604；上述接收模块601，还用于接收对分享目录中的第一信息的第三输入，上述第一信息为上述M个信息中的任一个信息；上述编辑模块604，还用于响应于上述接收模块601接收的上述第三输入，对上述第一信息执行编辑操作，上述编辑操作为以下其中一项：调整上述第一信息在上述分享目录中的排列顺序、删除上述第一信息。

可选地，在本申请实施例中，上述装置600包括生成模块605；上述生成模块605，用于合并上述N个目标信息，生成子分享目录，上述子分享目录中包括上述N个目标信息；上述发送模块603，用于向上述目标电子设备发送上述生成模块605生成的上述子分享目录。

可选地，在本申请实施例中，上述装置还包括：执行模块606；上述接收模块601，还用于接收对上述第一内容的第四输入；上述执行模块606，还用于响应于上述接收模块601接收的上述第四输入，将上述第一内容收藏至目标收藏夹；其中，上述目标收藏夹为以下任一项：上述电子设备中Y个收藏夹中的任一收藏夹，新建收藏夹；上述Y个收藏夹对应Y个主题，Y为正整数；上述接收模块601，具体用于接收对上述目标收藏夹中的上述第一内容的第一输入。

可选地，在本申请实施例中，上述装置600还包括：执行模块606；上述执行模块606，

用于对上述分享目录中的上述N个目标信息执行目标操作；其中，上述目标操作为以下其中一项：从上述分享目录中移除上述N个目标信息，保留上述分享目录中的上述N个目标信息。

本申请实施例中的内容分享装置可以是装置，也可以是终端中的部件、集成电路、或芯片。该装置可以是移动电子设备，也可以为非移动电子设备。示例性的，移动电子设备可以为手机、平板电脑、笔记本电脑、掌上电脑、车载电子设备、可穿戴设备、超级移动个人计算机（ultra-mobile personal computer，UMPC）、上网本或者个人数字助理（personal digital assistant，PDA）等，非移动电子设备可以为服务器、网络附属存储器（Network Attached Storage，NAS）、个人计算机（personal computer，PC）、电视机（television，TV）、柜员机或者自助机等，本申请实施例不作具体限定。

本申请实施例中的内容分享装置可以为具有操作系统的装置。该操作系统可以为安卓（Android）操作系统，可以为ios操作系统，还可以为其他可能的操作系统，本申请实施例不作具体限定。

本申请实施例提供的内容分享装置能够实现图1至图4的方法实施例实现的各个过程，为避免重复，这里不再赘述。

可选地，如图6所示，本申请实施例还提供一种电子设备700，包括处理器701，存储器702，存储在存储器702上并可在所述处理器701上运行的程序或指令，该程序或指令被处理器701执行时实现上述内容分享方法实施例的各个过程，且能达到相同的技术效果，为避免重复，这里不再赘述。

需要说明的是，本申请实施例中的电子设备包括上述所述的移动电子设备和非移动电子设备。

图7为实现本申请实施例的一种电子设备的硬件结构示意图。

该电子设备100包括但不限于：射频单元101、网络模块102、音频输出单元103、输入单元104、传感器105、显示单元106、用户输入单元107、接口单元108、存储器109、以及处理器110等部件。

本领域技术人员可以理解，电子设备100还可以包括给各个部件供电的电源（比如电池），电源可以通过电源管理系统与处理器110逻辑相连，从而通过电源管理系统实现管

理充电、放电、以及功耗管理等功能。图 7 中示出的电子设备结构并不构成对电子设备的限定，电子设备可以包括比图示更多或更少的部件，或者组合某些部件，或者不同的部件布置，在此不再赘述。

其中，用户输入单元 107，用于在显示第一内容的情况下，接收对上述第一内容的第一输入；处理器 110，用于响应于上述用户输入单元 107 接收的上述第一输入，将上述第一内容对应的第一信息添加至分享目录中，上述第一信息用于指示上述第一内容；用户输入单元 107，用于接收对上述分享目录中的 M 个信息中 N 个目标信息的第二输入，上述 M 个信息用于指示 X 个显示界面中的内容，X 为小于或者等于 M 的正整数，M 为大于 1 的整数，N 为大于 1，且小于或者等于 M 的整数；射频单元 101，用于响应于用户输入单元 107 接受的上述第二输入，向目标电子设备发送上述 N 个目标信息对应的目标内容。

在本申请实施例提供的电子设备，在电子设备显示不同界面的界面内容的情况下，电子设备在接收用户对不同页面的页面内容的第一输入后，将上述不同页面的页面内容添加到分享目录中，然后，接收用户对分享目录中的 M 个信息中 N 个目标信息的第二输入，向目标电子设备发送上述 N 个目标信息对应的目标内容。如此，当用户需要向目标电子设备发送不同界面的界面内容的情况下，可以通过将分享目录将所需要分享的内容一次性分享至目标电子设备，从而避免了在不同页面之间来回切换所导致的步骤繁琐的问题，简化了操作步骤，提升了用户使用电子设备的效率。

可选地，在本申请实施例中，上述处理器 110，具体用于在显示分享标识的情况下，将上述第一内容对应的第一信息添加至上述分享标识指示的上述分享目录中，上述分享标识悬浮显示在上述第一内容对应的显示界面上。

可选地，在本申请实施例中，用户输入单元 107，还用于接收对上述分享目录中的第一信息的第三输入，上述第一信息为上述 M 个信息中的任一个信息；处理器 110，还用于响应于用户输入的单元 107 接收的上述第三输入，对上述第一信息执行编辑操作，上述编辑操作为以下其中一项：调整上述第一信息在上述分享目录中的排列顺序、删除上述第一信息。

可选地，在本申请实施例中，其特征在于，处理器 110，具体用于合并上述 N 个目标信息，生成子分享目录，上述子分享目录中包括上述 N 个目标信息；射频单元 101，具体

用于向上述目标电子设备发送上述处理器 110 生成的上述子分享目录。

可选地，在本申请实施例中，上述第一内容为第一电子设备发送的内容的情况下，用户输入单元 107，还用于接收对上述第一内容的第四输入；处理器 110，还用于响应于上述第四输入，将上述第一内容收藏至目标收藏夹；其中，上述目标收藏夹为以下任一项：上述电子设备中 Y 个收藏夹中的任一收藏夹，新建收藏夹；上述 Y 个收藏夹对应 Y 个主题，Y 为正整数；用户输入单元 107，用于接收对上述目标收藏夹中的上述第一内容的第一输入。

可选地，在本申请实施例中，处理器 110，还用于对上述分享目录中的上述 N 个目标信息执行目标操作；其中，上述目标操作为以下其中一项：从上述分享目录中移除上述 N 个目标信息，保留上述分享目录中的上述 N 个目标信息。

应理解的是，本申请实施例中，输入单元 104 可以包括图形处理器（Graphics Processing Unit，GPU）1041 和麦克风 1042，图形处理器 1041 对在视频捕获模式或图像捕获模式中由图像捕获装置（如摄像头）获得的静态图片或视频的图像数据进行处理。显示单元 106 可包括显示面板 1061，可以采用液晶显示器、有机发光二极管等形式来配置显示面板 1061。用户输入单元 107 包括触控面板 1071 以及其他输入设备 1072。触控面板 1071，也称为触摸屏。触控面板 1071 可包括触摸检测装置和触摸控制器两个部分。其他输入设备 1072 可以包括但不限于物理键盘、功能键（比如音量控制按键、开关按键等）、轨迹球、鼠标、操作杆，在此不再赘述。存储器 109 可用于存储软件程序以及各种数据，包括但不限于应用程序和操作系统。处理器 110 可集成应用处理器和调制解调处理器，其中，应用处理器主要处理操作系统、用户界面和应用程序等，调制解调处理器主要处理无线通信。可以理解的是，上述调制解调处理器也可以不集成到处理器 110 中。

本申请实施例还提供一种可读存储介质，所述可读存储介质上存储有程序或指令，该程序或指令被处理器执行时实现上述内容分享方法实施例的各个过程，且能达到相同的技术效果，为避免重复，这里不再赘述。

其中，所述处理器为上述实施例中所述的电子设备中的处理器。所述可读存储介质，包括计算机可读存储介质，如计算机只读存储器（Read-Only Memory， ROM）、随机存取存储器（Random Access Memory， RAM）、磁碟或者光盘等。

本申请实施例另提供了一种芯片，所述芯片包括处理器和通信接口，所述通信接口和所述处理器耦合，所述处理器用于运行程序或指令，实现上述内容分享方法实施例的各个过程，且能达到相同的技术效果，为避免重复，这里不再赘述。

应理解，本申请实施例提到的芯片还可以称为系统级芯片、系统芯片、芯片系统或片上系统芯片等。

需要说明的是，在本文中，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、物品或者装置不仅包括那些要素，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、物品或者装置所固有的要素。在没有更多限制的情况下，由语句“包括一个……”限定的要素，并不排除在包括该要素的过程、方法、物品或者装置中还存在另外的相同要素。此外，需要指出的是，本申请实施方式中的方法和装置的范围不限按示出或讨论的顺序来执行功能，还可包括根据所涉及的功能按基本同时的方式或按相反的顺序来执行功能，例如，可以按不同于所描述的次序来执行所描述的方法，并且还可以添加、省去、或组合各种步骤。另外，参照某些示例所描述的特征可在其他示例中被组合。

通过以上的实施方式的描述，本领域的技术人员可以清楚地了解到上述实施例方法可借助软件加必需的通用硬件平台的方式来实现，当然也可以通过硬件，但很多情况下前者是更佳的实施方式。基于这样的理解，本申请的技术方案本质上或者说对现有技术做出贡献的部分可以以计算机软件产品的形式体现出来，该计算机软件产品存储在一个存储介质（如ROM/RAM、磁碟、光盘）中，包括若干指令用以使得一台终端（可以是手机，计算机，服务器，或者网络设备等）执行本申请各个实施例所述的方法。

上面结合附图对本申请的实施例进行了描述，但是本申请并不局限于上述的具体实施方式，上述的具体实施方式仅仅是示意性的，而不是限制性的，本领域的普通技术人员在本申请的启示下，在不脱离本申请宗旨和权利要求所保护的范围情况下，还可做出很多形式，均属于本申请的保护之内。

权 利 要 求 书

1. 一种内容分享方法，所述方法包括：

在显示第一内容的情况下，接收对所述第一内容的第一输入；

响应于所述第一输入，将所述第一内容对应的第一信息添加至分享目录中，所述第一信息用于指示所述第一内容；

接收对所述分享目录中的M个信息中N个目标信息的第二输入，所述M个信息用于指示X个显示界面中的内容，X为小于或者等于M的正整数，M为大于1的整数，N为大于1，且小于或者等于M的整数；

响应于所述第二输入，向目标电子设备发送所述N个目标信息对应的目标内容。

2. 根据权利要求1所述的方法，其中，所述将第一内容对应的第一信息添加至分享目录中，包括：

在显示分享标识的情况下，将所述第一内容对应的第一信息添加至所述分享标识指示的所述分享目录中，所述分享标识悬浮显示在所述第一内容对应的显示界面上。

3. 根据权利要求1所述的方法，其中，所述接收用户对所述分享目录中的M个信息中N个目标信息的第二输入之前，所述方法还包括：

接收对所述分享目录中的第一信息的第三输入，所述第一信息为所述M个信息中的任一个信息；

响应于所述第三输入，对所述第一信息执行编辑操作，所述编辑操作为以下其中一项：调整所述第一信息在所述分享目录中的排列顺序、删除所述第一信息。

4. 根据权利要求1所述的方法，其中，所述向目标电子设备发送所述N个目标信息对应的目标内容，包括：

合并所述N个目标信息，生成子分享目录，所述子分享目录中包括所述N个目标信息；

向所述目标电子设备发送所述子分享目录。

5. 根据权利要求1所述的方法，其中，所述第一内容为第一电子设备发送的内容的情况下，所述接收对所述第一内容的第一输入之前，所述方法还包括：

接收对所述第一内容的第四输入；

响应于所述第四输入，将所述第一内容收藏至目标收藏夹；

其中，所述目标收藏夹为以下任一项：所述电子设备中Y个收藏夹中的任一收藏夹，新建收藏夹；所述Y个收藏夹对应Y个主题，Y为正整数；

所述接收对所述第一内容的第一输入，包括：

接收对所述目标收藏夹中的所述第一内容的第一输入。

6. 根据权利要求1所述的方法，其中，所述响应于所述第二输入，向目标电子设备发送所述N个目标信息对应的目标内容之后，所述方法还包括：

对所述分享目录中的所述N个目标信息执行目标操作；

其中，所述目标操作为以下其中一项：从所述分享目录中移除所述N个目标信息，保留所述分享目录中的所述N个目标信息。

7. 一种内容分享装置，所述装置包括：接收模块、添加模块和发送模块；

所述接收模块，用于在显示第一内容的情况下，接收对所述第一内容的第一输入；

所述添加模块，用于响应于所述接收模块接收的所述第一输入，将所述第一内容对应的第一信息添加至分享目录中，所述第一信息用于指示所述第一内容；

所述接收模块，用于接收对所述分享目录中的M个信息中N个目标信息的第二输入，所述M个信息用于指示X个显示界面中的内容，X为小于或者等于M的正整数，M为大于1的整数，N为大于1，且小于或者等于M的整数；

所述发送模块，用于响应于所述接收模块接收的所述第二输入，向目标电子设备发送所述N个目标信息对应的目标内容。

8. 根据权利要求7所述的装置，其中，

所述添加模块，具体用于在显示分享标识的情况下，将所述第一内容对应的第一信息添加至所述分享标识指示的所述分享目录中，所述分享标识用于指示所述分享目录，所述分享标识悬浮显示在所述第一内容对应的显示界面上。

9. 根据权利要求7所述的装置，其中，所述装置还包括编辑模块；

所述接收模块，还用于接收对分享目录中的第一信息的第三输入，所述第一信息为所述M个信息中的任一个信息；

所述编辑模块，还用于响应于所述接收模块接收的所述第三输入，对所述第一信

息执行编辑操作，所述编辑操作为以下其中一项：调整所述第一信息在所述分享目录中的排列顺序、删除所述第一信息。

10. 根据权利要求 7 所述的装置，其中，所述装置包括生成模块；

所述生成模块，用于合并所述 N 个目标信息，生成子分享目录，所述子分享目录中包括所述 N 个目标信息；

所述发送模块，用于向目标电子设备发送所述生成模块生成的所述子分享目录。

11. 根据权利要求 7 所述的装置，其中，所述装置还包括：执行模块；

所述接收模块，还用于接收对所述第一内容的第四输入；

所述执行模块，还用于响应于所述接收模块接收的所述第四输入，将所述第一内容收藏至目标收藏夹；

其中，所述目标收藏夹为以下任一项：所述电子设备中 Y 个收藏夹中的任一收藏夹，新建收藏夹；所述 Y 个收藏夹对应 Y 个主题，Y 为正整数；

所述接收模块，具体用于接收对所述目标收藏夹中的所述第一内容的第一输入。

12. 根据权利要求 7 所述的装置，其中，所述装置还包括：执行模块；

所述执行模块，用于对所述分享目录中的所述 N 个目标信息执行目标操作；

其中，所述目标操作为以下其中一项：从所述分享目录中移除所述 N 个目标信息，保留所述分享目录中的所述 N 个目标信息。

13. 一种电子设备，其特征在于，包括处理器，存储器及存储在所述存储器上并可在所述处理器上运行的程序或指令，所述程序或指令被所述处理器执行时实现如权利要求 1-6 任一项所述的内容分享方法的步骤。

14. 一种可读存储介质，其特征在于，所述可读存储介质上存储程序或指令，所述程序或指令被处理器执行时实现如权利要求 1-6 任一项所述的内容分享方法的步骤。

15、一种芯片，所述芯片包括处理器和通信接口，所述通信接口和所述处理器耦合，所述处理器用于运行程序或指令，实现如权利要求 1-6 任一项所述的方法。

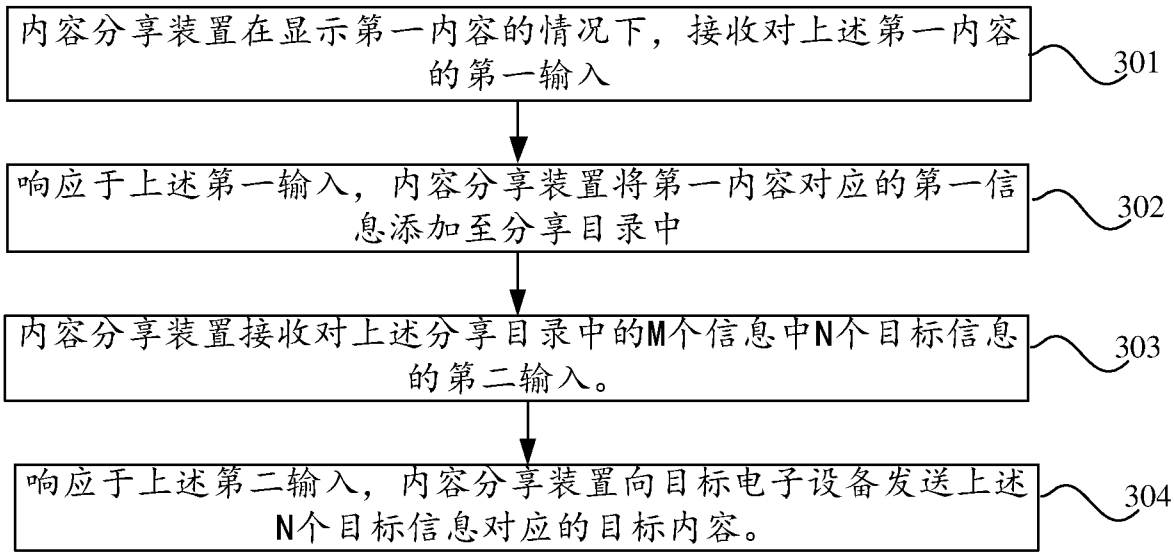
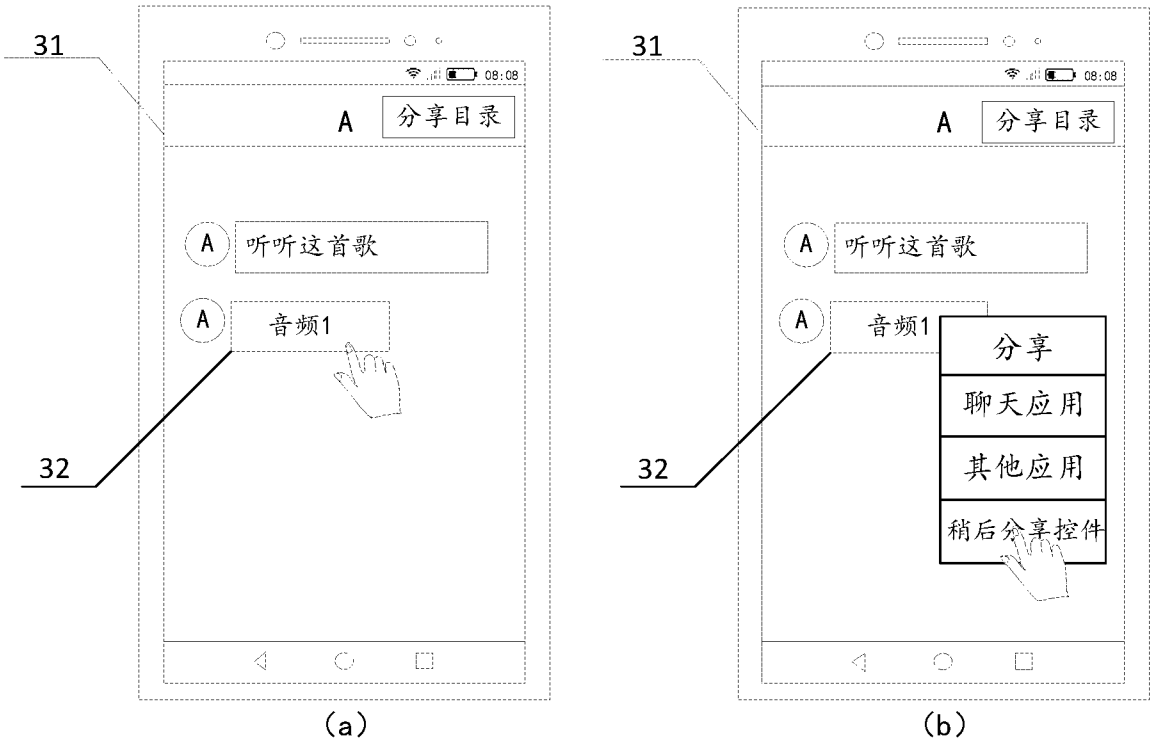
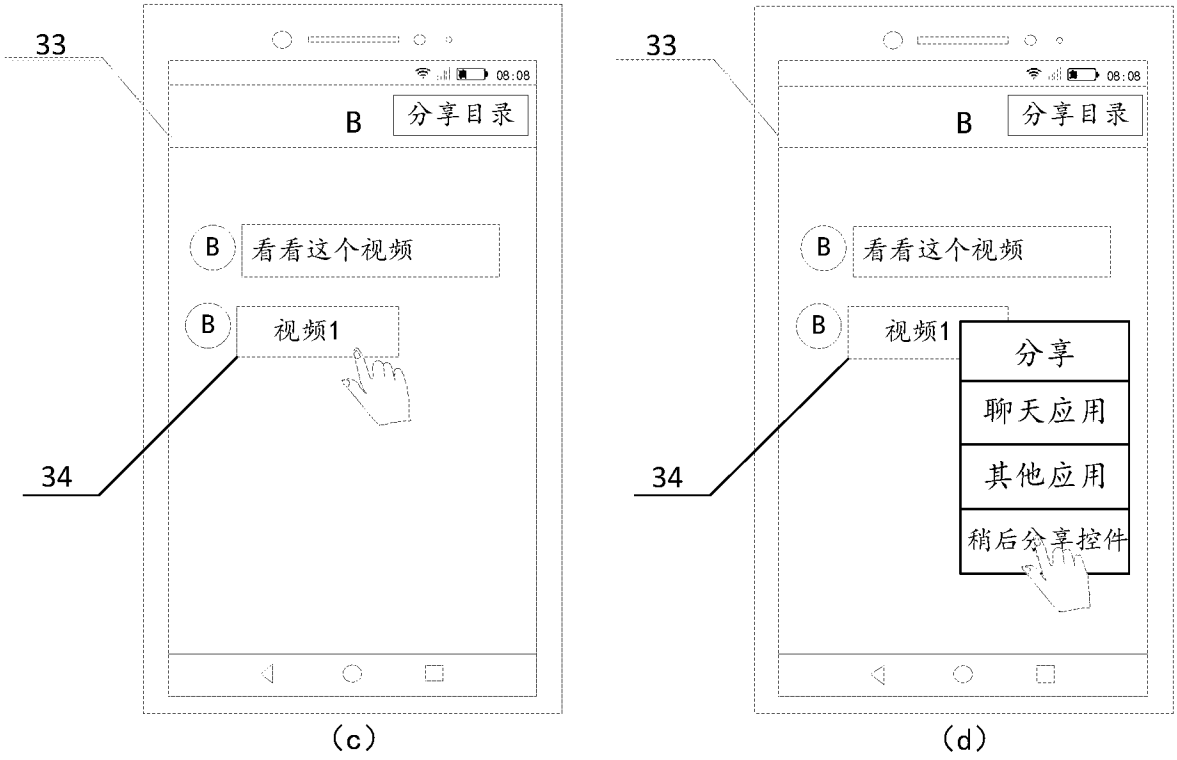

内容分享装置在显示第一内容的情况下，接收对上述第一内容的第一输入
301
响应于上述第一输入，内容分享装置将第一内容对应的第一信息添加至分享目录中
302
内容分享装置接收对上述分享目录中的M个信息中N个目标信息的第二输入。
303
响应于上述第二输入，内容分享装置向目标电子设备发送上述N个目标信息对应的目标内容。
304

图 1


31
08:08
A
分享目录
A
听听这首歌
A
音频1
32
(a)
31
08:08
A
分享目录
A
听听这首歌
A
音频1
分享
聊天应用
其他应用
稍后分享控件
32
(b)


33
08:08
B
分享目录
B
看看这个视频
B
视频1
34
(c)
33
08:08
B
分享目录
B
看看这个视频
B
视频1
分享
聊天应用
其他应用
稍后分享控件
34
(d)

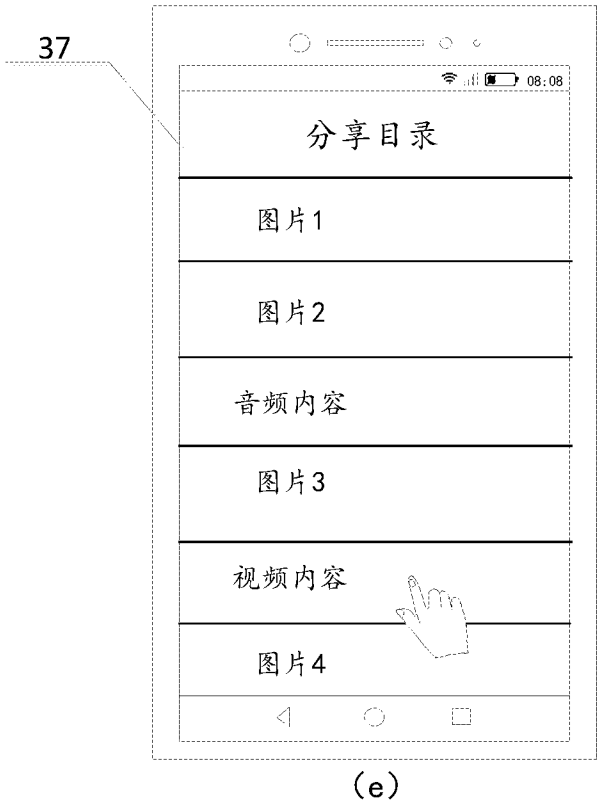

37
08:08
分享目录
图片1
图片2
音频内容
图片3
视频内容
图片4
(e)

图 2

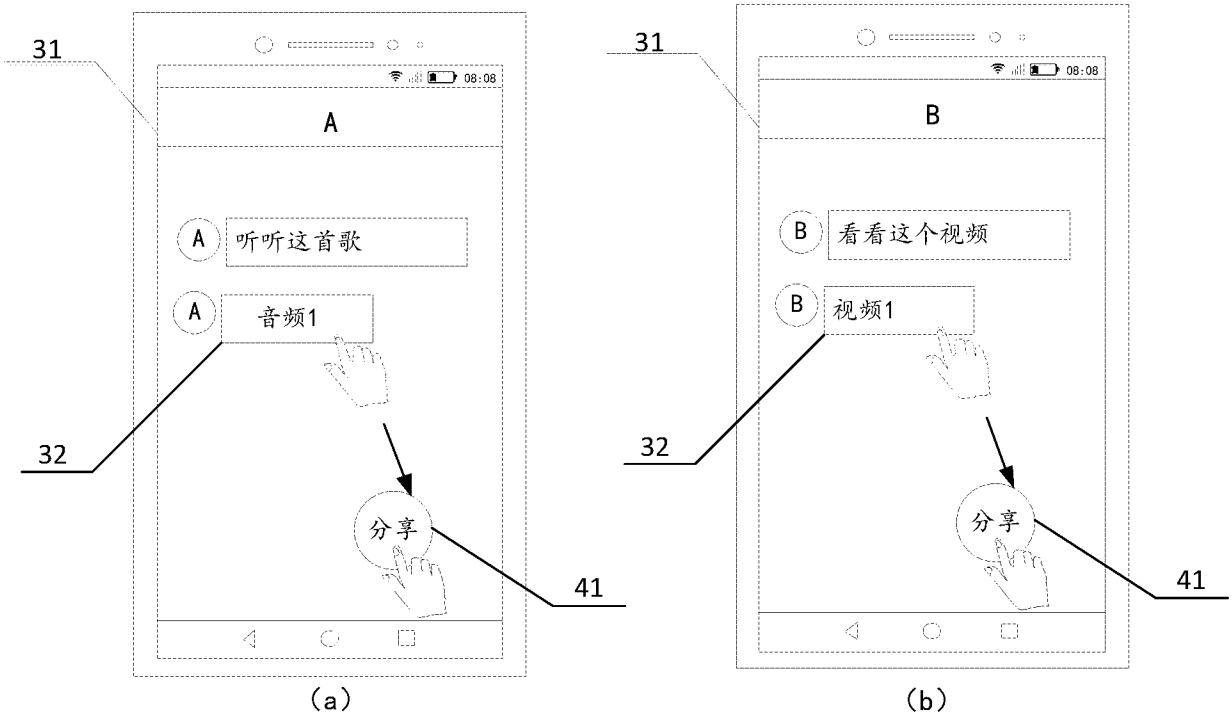

31
08:08
A
A
听听这首歌
A
音频1
32
分享
41
(a)
31
08:08
B
B
看看这个视频
B
视频1
32
分享
41
(b)

图 3

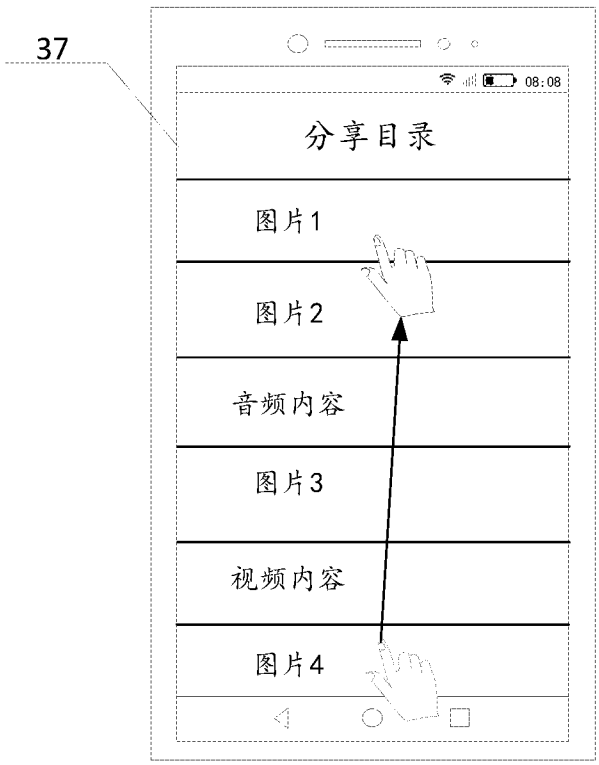

37
08:08
分享目录
图片1
图片2
音频内容
图片3
视频内容
图片4

图 4

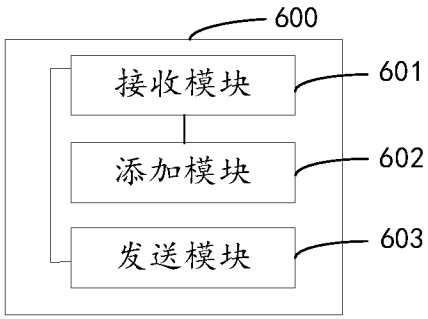

600
接收模块
601
添加模块
602
发送模块
603

图 5

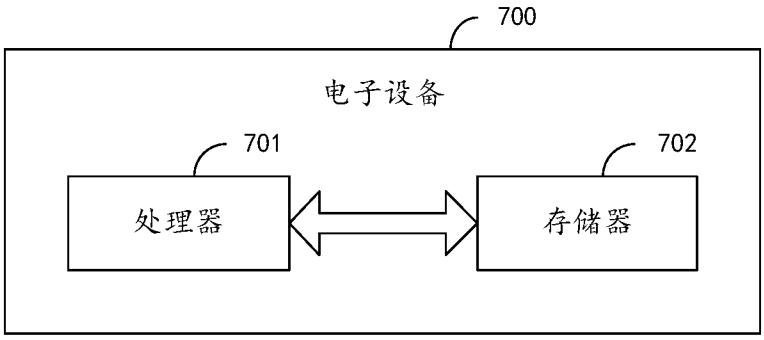

700
电子设备
701
处理器
702
存储器

图 6

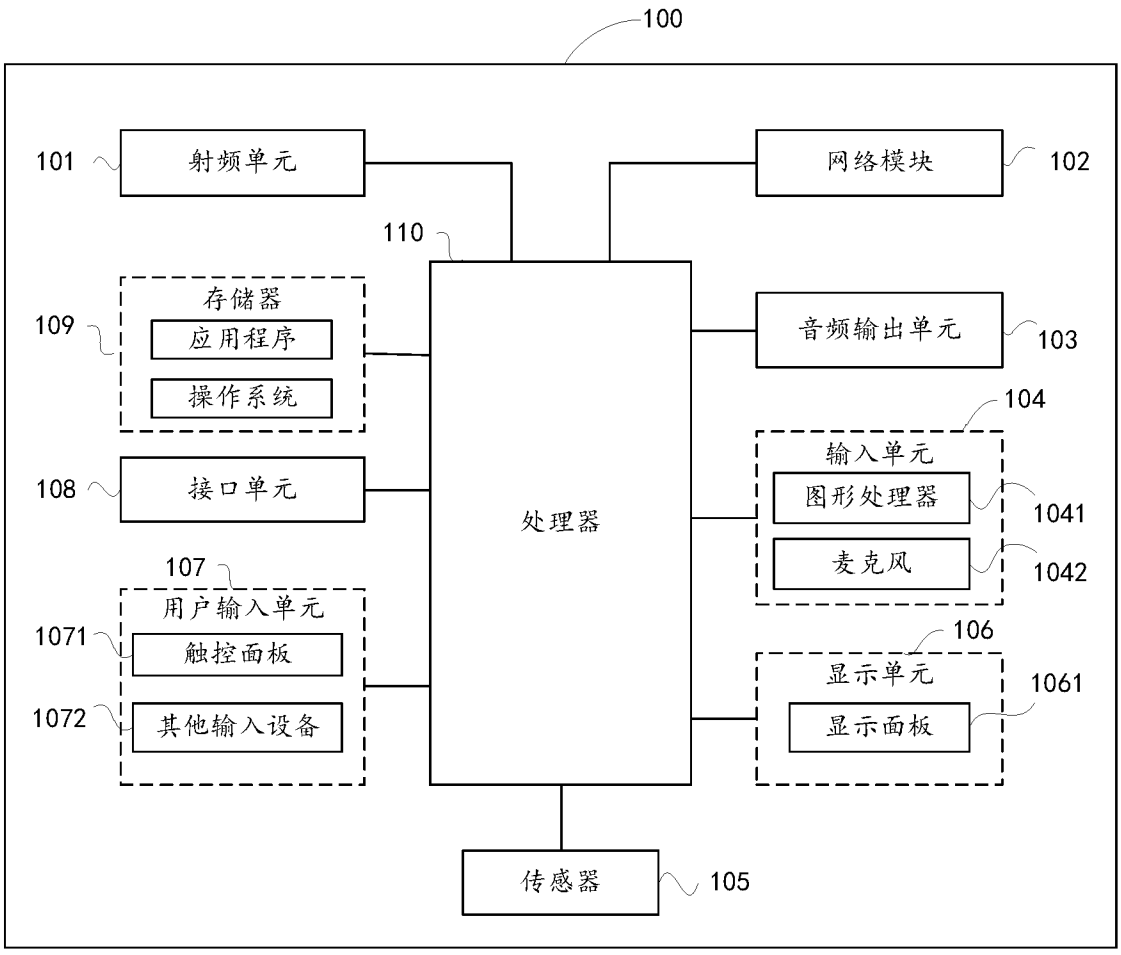

100
101
射频单元
网络模块
102
110
存储器
109
应用程序
操作系统
音频输出单元
103
104
输入单元
108
接口单元
处理器
图形处理器
1041
麦克风
1042
107
用户输入单元
106
1071
触控面板
显示单元
1061
1072
其他输入设备
显示面板
传感器
105

图 7

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/CN2022/118729

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06F 3/0481(2022.01)i; G06F 3/0484(2022.01)i; G06F 3/0486(2013.01)i; H04M 1/7243(2021.01)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)

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)

WPI, EPODOC, CNPAT, CNKI, IEEE: 分享, 多个, 应用, 终端, 手机, 用户, 批量, 目录, 悬浮, share, directory, send, target, several, app, terminal, mobile, user

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
PX	CN 113849092 A (VIVO COMMUNICATION TECHNOLOGY CO., LTD.) 28 December 2021 (2021-12-28) claims 1-14, and description, paragraph [0150]	1-15
X	CN 109582475 A (VIVO COMMUNICATION TECHNOLOGY CO., LTD.) 05 April 2019 (2019-04-05) description, paragraphs [0027]-[0151]	1-15
A	CN 109491964 A (VIVO COMMUNICATION TECHNOLOGY CO., LTD.) 19 March 2019 (2019-03-19) entire document	1-15
A	CN 104660678 A (SHENZHEN SINFOR ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD.) 27 May 2015 (2015-05-27) 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	Date of mailing of the international search report
03 December 2022	**13 December 2022**
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/CN2022/118729

Patent document cited in search report	Publication date (day/month/year)	Patent family member(s)	Publication date (day/month/year)
CN 113849092 A	28 December 2021	None	
CN 109582475 A	05 April 2019	None	
CN 109491964 A	19 March 2019	None	
CN 104660678 A	27 May 2015	US 2016212209 A1	21 July 2016

国际检索报告

国际申请号
PCT/CN2022/118729

A. 主题的分类

G06F 3/0481(2022.01)i; G06F 3/0484(2022.01)i; G06F 3/0486(2013.01)i; H04M 1/7243(2021.01)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)

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）)

WPI, EPODOC, CNPAT, CNKI, IEEE：分享，多个，应用，终端，手机，用户，批量，目录，悬浮，share，directory，send，target，several，app，terminal，mobile，user

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 113849092 A (维沃移动通信有限公司) 2021年12月28日 (2021-12-28) 权利要求1-14、说明书第[0150]段	1-15
X	CN 109582475 A (维沃移动通信有限公司) 2019年4月5日 (2019-04-05) 说明书第[0027]-[0151]段	1-15
A	CN 109491964 A (维沃移动通信有限公司) 2019年3月19日 (2019-03-19) 全文	1-15
A	CN 104660678 A (深圳市深信服电子科技有限公司) 2015年5月27日 (2015-05-27) 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	国际检索报告邮寄日期
2022年12月3日	2022年12月13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 唐楹琰 电话号码 86-(10)-53961367

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号
PCT/CN2022/118729

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 113849092 A	2021年12月28日	无	
CN 109582475 A	2019年4月5日	无	
CN 109491964 A	2019年3月19日	无	
CN 104660678 A	2015年5月27日	US 2016212209 A1	2016年7月21日