

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局

(43) 国际公布日
2022 年 11 月 3 日 (03.11.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/228433 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06F 9/54 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2022/089302
- (22) 国际申请日: 2022 年 4 月 26 日 (26.04.2022)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202110486584.8 2021年4月30日 (30.04.2021) 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: 黄黎(HUANG, Li); 中国广东省东莞市长安镇维沃路1号, Guangdong 523863 (CN)。

- (74) 代理人: 北京润泽恒知识产权代理有限公司 (BEIJING RUN ZEHENG INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM); 中国北京市海淀区中关村南大街甲 18 号北京国际 C 座 6 层 606, Beijing 100081 (CN)。
- (81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, 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, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(54) Title: INFORMATION PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE

(54) 发明名称: 信息处理方法、装置以及电子设备

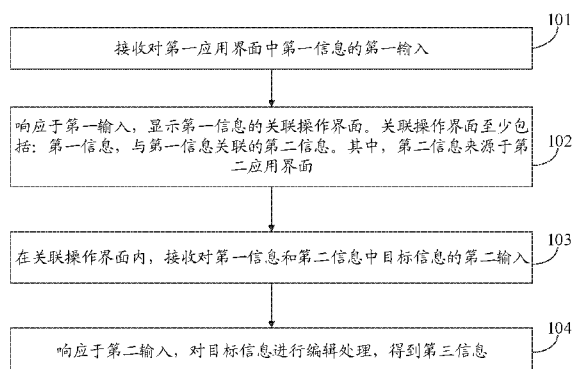


图 1

- 101 Receive a first input of first information in a first application interface
- 102 In response to the first input, display an associated operation interface of the first information, the associated operation interface comprising at least: the first information, and second information associated with the first information, the second information being from a second application interface
- 103 In the association operation interface, receive a second input for target information in the first information and the second information
- 104 In response to the second input, edit the target information to obtain third information

(57) Abstract: The present application relates to the field of data processing and discloses an information processing method and apparatus, and an electronic device. The method comprises: receiving a first input of first information in a first application interface; in response to the first input, displaying an associated operation interface comprising at least: the first information, and second information associated with the first information, the second information being from a second application interface; in the association operation interface, receiving a second input for target information in the first information and the second information; and in response to the second input, editing the target information to obtain third information.

(57) 摘要: 本申请公开了一种信息处理方法、装置以及电子设备, 属于数据处理领域。所述方法包括: 接收对第一应用界面中第一信息的第一输入; 响应于所述第一输入, 显示所述第一信息的关联操作界面, 所述关联操作界面至少包括: 所述第一信息, 与所述第一信息关联的第二信息, 其中, 所述第二信息来源于第二应用界面; 在所述关联操作界面内, 接收对所述第一信息和所述第二信息中目标信息的第二输入; 响应于所述第二输入, 对所述目标信息进行编辑处理, 得到第三信息。

(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))。

信息处理方法、装置以及电子设备

相关申请的交叉引用

本申请要求在 2021 年 4 月 30 日提交中国专利局、申请号为 202110486584.8、名称为“信息处理方法、装置以及电子设备”的中国
5 专利申请的优先权，其全部内容通过引用结合在本申请中。

技术领域

本申请属于数据处理领域，具体涉及一种信息处理方法、装置以及电子设备。

10

背景技术

随着终端技术的不断发展，越来越多的各类应用程序被广泛应用。用户往往会同时多个应用程序上发布内容相同、相似等具有关联性的关联信息。

15

而目前在用户想要根据不同应用程序上发布的历史关联信息进行编辑时，用户仅能通过多个应用程序之间进行切换操作，以查看获取在不同应用程序上发布的历史关联信息。之后，用户通过记忆的不同应用程序上的历史关联信息进行编辑。这种对不同应用程序上发布的历史关联信息进行编辑的方式，操作过程较为复杂，信息处理效率较低。

20

发明内容

本申请实施例的目的是提供一种信息处理方法、装置以及电子设备，能够解决编辑操作过程复杂，信息处理效率低的问题。

第一方面，本申请实施例提供了一种信息处理方法，该方法包括：

25

接收对第一应用界面中第一信息的第一输入；

响应于所述第一输入，显示所述第一信息的关联操作界面，所述关联操作界面至少包括：所述第一信息，与所述第一信息关联的第二信息，其中，所述第二信息来源于第二应用界面；

30

在所述关联操作界面内，接收对所述第一信息和所述第二信息中目标信息的第二输入；

响应于所述第二输入，对所述目标信息进行编辑处理，得到第三信息。

第二方面，本申请实施例提供了一种信息处理装置，该装置包括：

接收模块，用于接收对第一应用界面中第一信息的第一输入；

显示模块，用于响应于所述第一输入，显示所述第一信息的关联操作界面，所述关联操作界面至少包括：所述第一信息，与所述第一信息关联的第二信息，其中，所述第二信息来源于第二应用界面；

所述接收模块，还用于在所述关联操作界面内，接收对所述第一信息和所述第二信息中目标信息的第二输入；

编辑处理模块，用于响应于所述第二输入，对所述目标信息进行编辑处理，得到第三信息。

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，通过响应于接收到的对第一应用界面中第一信息的第一输入，显示第一信息的关联操作界面。并响应于在关联操作界面内，接收对第一信息和第二信息中目标信息的第二输入，对目标信息进行编辑处理，得到第三信息。其中，由于该关联操作界面可以至少包括：第一信息，与第一信息关联的来源于第二应用界面的第二信息。因此，用户可以直接在关联操作界面对不同应用界面上具有关联性的第一信息和第二信息进行编辑处理。在第一信息和第二信息来自的应用界面属于不同应用程序的情况下，用户也可以直接在关联操作界面对不同应用程序上具有关联性的第一信息和第二信息进行编辑处理。相较于相关技术，用户无需在多个应用程序之间进行切换，也无需人为记忆关联信息。简化了用户对不同应用程序上发布的关联信息进行编辑的过程，提高了信息处理效率。

附图说明

图 1 是本申请实施例提供的一种信息处理方法的流程图；

- 图 2 是本申请实施例提供的一种关联操作界面的示意图；
图 3 是本申请实施例提供的一种信息编辑处理的原理示意图；
图 4 是本申请实施例提供的另一种信息编辑处理的原理示意图；
图 5 是本申请实施例提供的一种信息追加处理的原理示意图；
5 图 6 是本申请实施例提供的一种信息融合处理的原理示意图；
图 7 是本申请实施例提供的一种信息处理方法的流程图；
图 8 是本申请实施例提供的一种关联信息的交互示意图；
图 9 是本申请实施例提供的一种信息处理的交互示意图；
图 10 是本申请实施例提供的另一种关联信息的交互示意图；
10 图 11 是本申请实施例提供的一种关联信息界面的示意图；
图 12 是本申请实施例提供的一种文本编辑界面的示意图；
图 13 是本申请实施例提供的一种相册界面的示意图；
图 14 是本申请实施例提供的一种信息处理装置的框图；
图 15 是本申请实施例提供的一种电子设备的结构示意图；
15 图 16 是本申请实施例提供的一种电子设备的硬件结构示意图。

具体实施例

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
20 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，而不用来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
25 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
30 信息处理方法进行详细地说明。

请参考图 1，其示出了本申请实施例提供的一种信息处理方法的流程图。该信息处理方法可以应用于触控类的电子设备。其中，触控类电子设备可以

为安装有触控显示屏的终端。例如，该终端可以为手机、平板电脑、电子书阅读器、智能眼镜、智能手表、音乐播放器、笔记本电脑、膝上型便携计算机以及台式计算机等。如图 1 所示，信息处理方法可以包括：

步骤 101、接收对第一应用界面中第一信息的第一输入。

- 5 本申请实施例中，电子设备显示第一应用界面，该第一应用界面显示有第一信息。该第一信息可以包括文字信息、图片信息、音频信息或者视频信息等一项或多项。可选的，第一输入可以是点击、长按、滑动、悬空手势或者语音输入等类型的输入。

10 示例的，第一应用界面可以为第一应用的 xx 群聊界面。第一消息可以为 xx 群聊界面中用户 E 发布的文字消息。电子设备所属用户可以点击该文字消息。使得电子设备可以接收对该文字消息的点击输入。

步骤 102、响应于第一输入，显示第一信息的关联操作界面。关联操作界面至少包括：第一信息，与第一信息关联的第二信息。其中，第二信息来源于第二应用界面。

- 15 本申请实施例中，与第一信息关联的第二信息可以指的是与第一信息的内容相同、相似等具有关联性的信息。和/或，与第一信息关联的第二信息还可以指的是与第一信息执行设定关联操作后的第二信息。可选地，第二信息的数量可以为一个或者多个。在第二信息的数量为多个时，各第二信息可以来源于不同的第二应用界面，或者至少部分第二信息也可以来源于同一个第二应用界面。第二应用界面可以为与第一信息相同的应用程序（Application，APP）的不同应用界面。或者，该第二应用界面也可以为与第一信息不同的应用程序的应用界面。
- 20

25 可选地，关联操作界面还可以包括：与各信息（包括第一信息和第二信息）对应的界面标识。该界面标识指示信息来源的应用界面。示例的，如图 2 所示，关联操作界面 200 包括：第一界面标识 201、来源于第一界面标识指示的第一应用界面的第一信息 202、第二界面标识 203、来源于第二界面标识指示的一个第二应用界面的一个第二消息 A204。第二界面标识 205、来源于第二界面标识指示的另一个第二应用界面的另一个第二消息 B206。

- 30 需要说明的是，关联操作界面还可以包括：与第一信息关联的第三信息。第三信息可以来源于第一应用界面。

步骤 103、在关联操作界面内，接收对第一信息和第二信息中目标信息的第二输入。

本申请实施例中，目标信息的数量可以为一个或多个。电子设备在关联操作界面内，接收对第一信息和第二信息中目标信息的选择输入。可选地，电子设备在关联操作界面内接收对第一信息和第二信息中，目标信息的第二输入的过程可以包括：电子设备在关联操作界面内接收对第一信息和第二信息中，一个信息的长按输入。响应于长按输入，显示各信息对应的选择框。接收对目标信息对应选择框的点击输入。即第二输入包括对第一信息和第二信息中，一个信息的长按输入，以及对目标信息的点击输入。

或者，在目标信息的数量为 2 时，电子设备在关联操作界面内，接收对第一信息和第二信息中目标信息的第二输入的过程可以还包括：电子设备在关联操作界面内，接收将一个目标信息移动至另一个目标信息所在区域的第二输入。

在目标信息的数量大于 2 时，电子设备在关联操作界面内，接收对第一信息和第二信息中，目标信息的第二输入的过程可以还包括：电子设备可以接收从第一信息和第二信息中将多个目标信息移动至同一目标信息所在区域的第二输入。示例的，电子设备可以在关联操作界面内接收对第一信息和第二信息中，一个信息的长按输入。响应于长按输入，显示各信息对应的选择框。接收对多个目标信息的选择框的点击输入，响应于点击输入，控制多个目标信息可以同时执行操作。接收将多个目标信息同时移动至同一目标信息的第二输入。

示例的，继续如图 2 所示，图 2 所示的箭头表示用户想要将第二信息 A204 和第二信息 B206 移动至第一信息 202。用户可以长按关联操作界面中第一信息。在终端显示的各信息对应的选择框中，点击第二信息 A204 和第二信息 B206 对应的选择框。用户将第二信息 A204 和第二信息 B206 同时移动至第一信息 202。使得终端接收多个目标信息同时移动至同一目标信息的第二输入。

步骤 104、响应于第二输入，对目标信息进行编辑处理，得到第三信息。

可选地，电子设备对目标信息进行编辑处理，得到第三信息的实现方式有多种，本申请实施例以以下三种为例进行说明。

第一种可选的实现方式，目标信息的数量为至少两个，电子设备对目标信息进行编辑处理，得到第三信息的过程可以包括：电子设备对目标信息进行信息融合处理，得到第三信息。

可选的，电子设备可以对各目标信息进行分词处理，得到多个词组。对

多个词组进行筛选处理，得到内容不同的多个词组。按照词组语义组合拼接多个词组得到第三信息。

示例的，假设目标信息的数量为 2，目标信息包括一个目标信息 A 和另一个目标信息 B。其中目标信息 A 来源于第一应用程序的应用界面。目标信息 B 来源于第二应用程序的应用界面。如图 3 所示，目标信息 A 在图 3 中表示为 APP1 信息。目标信息 B 在图 3 中表示为 APP2 信息。在第二输入为将目标信息 B 移动至目标信息 A 的输入的情况下，电子设备可以执行第一编辑模式，即电子设备将目标信息 A 和目标信息 B 进行信息融合处理，得到第三信息，该第三信息为目标信息 A 和目标信息 B 的融合信息。图 3 中第三信息表示为 APP1/2 融合信息。

本申请实施例中，电子设备可以对来自不同应用程序和/或不同应用界面的各目标信息进行自动信息融合处理，从而形成新的第三信息，便于用户对多个目标信息的整合感知，提高信息处理效率。

第二可选的实现方式，目标信息的数量为至少两个，电子设备对目标信息进行编辑处理，得到第三信息的过程可以包括：电子设备将目标信息按照设定顺序进行信息追加处理，得到第三信息。第三信息包括按照设定顺序排列的目标信息。

可选地，设定顺序可以为目标信息中，各目标信息来自的应用界面的首字母的排列顺序。或者，设定顺序可以根据第二输入确定。

示例的，请继续参考图 3，在第二输入为将目标信息 B 移动至第一目标信息 A 的输入的情况下，设定顺序可以为移动顺序。电子设备可以执行第二编辑模式，即电子设备将目标信息 B 追加至目标信息 A，得到第三信息，该第三信息包括按照移动顺序排列的目标信息 A 和目标信息 B。图 3 中第三信息表示为 APP1 信息+APP2 信息。

本申请实施例中，电子设备可以对来自不同应用程序和/或不同应用界面的各目标信息自动进行信息追加处理，从而形成新的第三信息，提高信息处理效率。

第三可选的实现方式，目标信息的数量为一个，电子设备对目标信息进行编辑处理，得到第三信息的过程可以包括：电子设备对目标信息执行诸如修改、删除、添加等基本编辑处理，得到第三信息。

本申请实施例中，在目标信息的数量为至少两个的情况下，根据对目标信息进行编辑处理得到的第三信息的数量不同的情况下，电子设备可以对目

标信息进行编辑处理得到第三信息的方式可以有多种。

在一种可选的实现方式中，若目标信息的数量为至少两个，且目标信息的数量小于3的情况下，则电子设备对目标信息中所有目标信息进行编辑处理，得到一个第三信息。

- 5 可选地，电子设备对目标信息中所有目标信息进行编辑处理得到一个第三信息的过程可以包括：电子设备对目标信息中所有目标信息进行信息融合处理，得到一个第三信息。或者，电子设备对目标信息中所有目标信息按照设定顺序进行信息追加处理，得到一个第三信息。

- 其中，电子设备对目标信息中所有目标信息进行信息融合处理，得到一个
10 个第三信息的解释和实现方式可以参考前述第一种可选的实现方式中电子设备对目标信息进行信息融合处理，得到第三信息的解释和实现方式。电子设备对目标信息中所有目标信息按照设定顺序进行信息追加处理，得到一个第三信息的解释和实现方式可以参考前述第二种可选的实现方式中电子设备将目标信息按照设定顺序进行信息追加处理，得到第三信息的解释和实现
15 方式，本申请实施例对此不做赘述。

- 在另一种可选的实现方式中，若目标信息的数量为至少三个的情况下，则电子设备将至少三个目标信息中的第一目标信息进行编辑处理，得到第三信息，该第一目标信息为至少三个目标信息中的至少两个。其中，第一目标信息可以为至少三个目标信息中任意目标信息。或者，第一目标信息也可以
20 为至少三个目标信息中指定目标信息。电子设备将至少三个目标信息中的第一目标信息进行编辑处理，得到第三信息的实现方式有多种，本申请实施例以以下三种为例进行说明。

- 第一种可选的实现方式，第一目标信息的数量为两个。电子设备可以将至少三个目标信息中的任意两个第一目标信息进行编辑处理，得到第三信
25 息。

可选地，电子设备对目标信息中任意两个第一目标信息进行编辑处理得到第三信息的过程可以包括：电子设备对目标信息中任意两个第一目标信息进行信息融合处理，得到一个第三信息。或者，电子设备对目标信息中任意两个第一目标信息按照设定顺序进行信息追加处理，得到第三信息。

- 30 其中，电子设备对目标信息中任意两个目标信息进行信息融合处理，得到一个第三信息的解释和实现方式可以参考前述第一种可选的实现方式中电子设备对目标信息进行信息融合处理，得到第三信息的解释和实现方式。

电子设备对目标信息中所有目标信息按照设定顺序进行信息追加处理，得到一个第三信息的解释和实现方式可以参考前述第二种可选的实现方式中电子设备将目标信息按照设定顺序进行信息追加处理，得到第三信息的解释和实现方式，本申请实施例对此不做赘述。

- 5 第二种可选的实现方式，在第一目标信息的数量为至少三个的情况下，则第一目标信息的数量与目标信息的数量可以相等，或者，第一目标信息的数量小于目标信息的数量。不难理解的是，若第一目标信息的数量等于目标信息的数量，则所有目标信息均作为第一目标信息。本申请实施例以第一目标信息的数量与目标信息的数量相等为例，对将至少三个目标信息中的第一
- 10 目标信息进行编辑处理，得到第三信息进行说明。

 在一种可选的实现方式中，电子设备可以将至少三个目标信息中的第一目标信息进行编辑处理，得到一个第三信息。该对至少三个目标信息中的第一目标信息进行编辑处理可以参考上述对电子设备对目标信息中所有目标信息进行编辑处理，得到一个第三信息的过程和实现方式，本申请实施例对

15 此不作赘述。

 示例的，假设目标信息的数量为 3，三个目标信息包括目标信息 A、目标信息 B 以及目标信息 C。三个第一目标信息包括：一个第二目标信息以及两个第三目标信息。且假设第二目标信息可以为目标信息 A；两个第三目标信息可以分别为目标信息 B 以及目标信息 C。其中目标信息 A 来源于第一

20 应用程序的应用界面。目标信息 B 来源于第二应用程序的应用界面。目标信息 C 来源于第三应用程序的应用界面。如图 4 所示和图 5 所示，目标信息 A 在图 4 至图 6 中表示为 APP1 信息，目标信息 B 在图 4 至图 6 中表示为 APP2 信息，目标信息 C 在图 4 至图 6 中表示为 APP3 信息。在第二输入为将第三目标信息移动至第二目标信息所在区域的输入的情况下，电子设备可以执行

25 第三编辑模式，即电子设备将第二目标信息、一个第三目标信息和另一个第三目标信息按照应用程序首字母的排列顺序进行信息追加处理，得到第三信息。图 4 中第三信息表示为 APP1 信息+APP2 信息+APP3 信息。图 5 表示信息追加处理的原理为 APP1 信息的末尾追加 APP2 信息，并在 APP2 信息的末尾追加 APP3 信息。

30 或者，在第二输入为将第三目标信息移动至第二目标信息的输入的情况下，电子设备可以执行第三编辑模式，即电子设备将第二目标信息、一个第三目标信息和另一个第三目标信息进行信息融合处理，得到第三信息。如图

6 所示，图 6 表示信息融合处理的原理为第三信息为 APP1 信息、APP2 信息以及 APP3 信息的并集信息。

在另一种可选的实现方式中，在第二输入为将至少两个第三目标信息移动至第二目标信息的输入的情况下，第一目标信息包括一个第二目标信息以及至少两个第三目标信息。则电子设备可以将至少三个目标信息中，各第三目标信息分别与第二目标信息进行编辑处理，得到各第三目标信息对应的第三信息。

示例的，请继续参考图 4，在第二输入为将至少两个第三目标信息移动至第二目标信息的输入的情况下，电子设备可以执行第四编辑模式，电子设备可以将一个第三目标信息（目标信息 B）与一个第二目标信息（目标信息 A）按照移动顺序进行信息追加处理，得到一个第三目标信息对应的第三信息。图 4 中该第三信息表示为 APP1 信息+APP2 信息。电子设备可以执行第五编辑模式，电子设备可以将另一个第三目标信息（目标信息 B）与一个第二目标信息（目标信息 A）按照移动顺序进行信息追加处理，得到另一个第三目标信息对应的第三信息。图 4 中该第三信息表示为 APP1 信息+APP3 信息。

本申请实施例中，在目标信息的数量较多的情况下，电子设备可以实现多个方法对来自不同应用程序和/或不同应用界面的各目标信息进行自动编辑处理，以形成新的第三信息。提升了信息处理灵活性，提高了信息处理效率。

需要说明的是，上述对目标信息进行编辑处理得到第三信息的多种方式，用户可以根据自身需求选择设置。

综上所述，本申请实施例提供的信息处理方法，通过响应于接收到的对第一应用界面中第一信息的第一输入，显示第一信息的关联操作界面。并响应于在关联操作界面内接收对第一信息和第二信息中，目标信息的第二输入，对目标信息进行编辑处理，得到第三信息。其中，由于该关联操作界面可以至少包括：第一信息，与第一信息关联的来源于第二应用界面的第二信息。因此，用户可以直接在关联操作界面对不同应用界面上具有关联性的第一信息和第二信息进行编辑处理。在第一信息和第二信息来自的应用界面属于不同应用程序的情况下，用户也就是可以直接在关联操作界面对不同应用程序上具有关联性的第一信息和第二信息进行编辑处理。相较于相关技术，用户无需在多个应用程序之间进行切换，也无需人为记忆关联信息。简化了

用户对不同应用程序上发布的关联信息进行编辑的过程，提高了信息处理效率。

请参考图 7，其示出了本申请实施例提供的一种信息处理方法的流程图。

- 5 该信息处理方法可以应用于触控类的电子设备。其中，触控类电子设备可以为安装有触控显示屏的终端。例如，该终端可以为手机、平板电脑、电子书阅读器、智能眼镜、智能手表、音乐播放器、笔记本电脑、膝上型便携计算机以及台式计算机等。如图 7 所示，信息处理方法可以包括：

10 步骤 701、显示第二应用界面的界面标识和第一应用界面。第一应用界面至少包括第一信息。

本申请实施例中，电子设备可以在第一应用界面显示一个或多个界面标识。该界面标识可以为图案标识或者文字标识等。界面标识指示的第二应用界面可以为与第一信息相同的应用程序的不同应用界面。或者，该第二应用界面也可以为与第一信息不同的应用程序的应用界面。各界面标识指的是的
15 各第二应用界面也不同。各第二应用界面可以来着相同或者不同的应用程序。

可选地，电子设备可以在第一应用界面接收对第一信息的第九输入，响应于第九输入，在第一应用界面显示界面标识。其中，第九输入可以为点击、长按、滑动、悬空手势或者语音输入等类型的输入。

- 20 示例的，如图 8 所示，第一应用界面 800 可以为第一应用的 xx 群聊界面。第一消息可以为 xx 群聊界面中用户 E 发布的文字消息 801。电子设备所属用户可以点击该文字消息。使得电子设备可以接收对该文字消息的点击输入，响应于点击输入，显示并列排布的两个界面标识 802（802A 和 802B）以及查看更多界面标识 803。用户可以点击查看更多界面标识，通过在触控
25 显示屏幕上左右滑动，以使得电子设备显示不同的界面标识。

步骤 702、接收对第一信息和界面标识的第三输入。

- 可选地，第三输入可以为第一信息指向界面标识的输入。示例的，第三输入可以为将第一信息移动至界面标识的输入。或者，第一应用界面包括界面标识对应的界面操作区域。第三输入可以为将第一信息移动至界面标识对应的界面操作区域的输入。当然，第三输入也可以为其他关联执行第一信息和界面标识的输入，本申请实施例对此不作限定。
30

本申请实施例中，在电子设备显示有多个界面标识，即界面标识的数量

为多个的情况下，第一应用界面还可以包括：并列排布的多个不重叠的第一操作区域，第一操作区域与界面标识一一对应。第三输入可以为将第一信息沿第一应用界面的水平方向移动至多个界面标识中目标界面标识对应的界面操作区域的输入。

- 5 步骤 703、响应于第三输入，显示第二应用界面。第二应用界面包括至少一个与第一信息可关联的关联信息。

 可选地，响应于第三输入，从第一应用界面跳转至界面标识指示的第二应用界面。其中，第二应用界面的所有信息可以均为与第一信息可关联的关联信息。或者，第二应用界面包括的关联信息可以为采用设定条件，对第二应用界面的所有信息进行筛选得到信息。

10

 示例的，在电子设备显示第二应用界面之前，所述方法还包括：获取第二应用界面包括的所有应用信息。根据应用信息的内容与第一信息的内容的相似度，对所有应用信息进行筛选处理，得到至少一个与第一信息可关联的关联信息。

- 15 其中，电子设备可以计算各应用信息的内容与第一信息的内容的相似度。将相似度大于相似度阈值的应用信息，作为关联信息。这样，由于用户所需关联的信息通常为内容相似或相同的具有关联性的信息，因此电子设备在显示第二应用界面时，可以优先对第二应用界面的所有应用信息进行筛选，保留与第一信息的内容相似度较高的应用信息，提高了关联处理效率。

- 20 本申请实施例中，在关联信息的数量为多个的情况下，电子设备可以控制第二应用界面按照相似度由高到低的顺序显示的多个关联信息。

 步骤 704、在第二应用界面内接收对至少一个关联信息中第二信息的第四输入。

- 本申请实施例中，第四输入可以为对至少一个关联信息中第二信息的选择输入。可选地，第四输入可以为对至少一个关联信息中第二信息的点击、长按、滑动、悬空手势或者语音输入等类型的输入。
- 25

- 或者，第二应用界面可以包括关联选择框，该关联选择框可以显示设定数量的关联信息。接收对至少一个关联信息中，第二信息的第四输入可以包括：在第二应用界面接收第四子输入，响应于第四子输入，控制关联选择框显示至少一个关联信息中第二信息。接收对关联选择框的所在界面区域的第五子输入。即第四输入包括第四子输入以及第五子输入。
- 30

 可选地，关联信息可以具有与关联信息存在关联关系的次级关联信息。

则接收对至少一个关联信息中，第二信息的第四输入可以包括：在第二应用界面接收第四子输入，响应于第四子输入，控制关联选择框显示至少一个关联信息中第二信息以及第二信息对应的次级信息展示标识。接收对次级信息展示标识的第六子输入，响应于第六子输入，显示第二信息的至少一个次级关联信息。接收对至少一个次级关联信息中目标次级关联信息的第七子输入，响应于第七子输入，控制第二信息包括目标次级关联信息。接收对关联选择框的所在界面区域的第五子输入。即第四输入包括：第四子输入、第五子输入、第六子输入以及第七子输入。

示例的，如图 9 所示，图 9 所示的第二应用界面为具有评论功能的第二应用界面 900。第二应用界面 900 可以包括关联选择框 901。第二应用界面 900 可以包括 F 用户的第一关联信息 902 以及 E 用户的第二关联信息 903。次级关联信息为第一关联信息 902 以及第二关联信息 903 的评论信息。该关联选择框 901 可以显示两个关联信息。

用户沿第二应用界面的垂直方向滑动屏幕，在发现想要与第一信息关联的第一关联信息 902 和第二关联信息 903 显示在关联选择框 901 内时，停止滑动屏幕。电子设备接收滑动输入，响应于该滑动输入，在关联选择框 901 显示第一关联信息 902、第二关联信息 903、第一关联信息 902 对应的次级信息展示标识 904 以及第二关联信息 903 对应的次级信息展示标识 905。该第一关联信息 901 和第二关联信息 902 即为第二信息。

用户可以点击次级信息展示标识 904。电子设备接收到点击输入后，响应于点击输入，显示第一关联信息 902 对应的所有次级关联信息。用户点击所有次级关联信息中目标次级关联信息。电子设备接收到点击输入后，响应于点击输入，控制第一关联信息 902 包括目标次级关联信息。用户长按关联选择框的所在界面区域，电子设备接收长按输入。

步骤 705、响应于第四输入，将第一信息与第二信息关联。

可选地，电子设备将第一信息与第二信息关联的过程可以包括：电子设备将第一信息与第二信息关联关系存储至系统文件。其中，系统文件还可以存储有第一信息与第二信息的跳转地址。

继续以上述图 9 示例为例进行说明。电子设备响应于长按输入，将第一信息与第一关联信息 902、第二关联信息 903 以及第一关联信息 902 包括目标次级关联信息关联。

本申请实施例中，为了方便用户更好的确定其想要关联第二信息，第二

应用界面还可以显示第一信息。例如，图 9 中所示的第二应用界面置顶显示了第一信息 906。

可选地，用户还可以通过对第一信息和界面标识执行第五输入，使得电子设备将基于第一信息得到第二信息通过发布或者保存等方式显示于第二应用界面。并将第一信息与该第二信息关联。则所述方法还包括以下步骤 706 至步骤 709。

步骤 706、接收对第一信息和界面标识的第五输入。

本申请实施例中，第五输入的输入方式可以与第三输入的输入方式不同。例如，第五输入可以包括将第一信息沿第一设定路线移动至界面标识的输入。第五输入可以包括将第一信息沿第二设定路线移动至界面标识的输入。第一设定路线与第二设定路线不同。

可选地，界面标识包括可触发显示的多个操作标识。各操作标识用于指示不同的操作功能。例如，界面标识包括可触发显示的第一操作标识和第二操作标识。第一操作标识用于指示直接关联功能。第二操作标识用于指示显示关联功能。

则前述第三输入可以第一子输入以及第二子输入。电子设备接收对第一信息和界面标识的第三输入的过程可以包括：接收对第一信息和界面标识的第一子输入。响应于第一子输入，显示界面标识对应的第一操作标识。接收对第一信息和第一操作标识的第二子输入。

示例的，界面标识的数量为多个，第一应用界面还包括：并列排布的多个不重叠的第一操作区域，以及垂直排布的多个不重叠的第二操作区域。第一操作区域与界面标识一一对应，第二操作区域与操作标识一一对应。

电子设备接收对第一信息和界面标识的第一子输入的过程可以包括：接收将第一信息沿第一应用界面的水平方向移动至界面标识对应的第一操作区域的第一子输入。电子设备接收对第一信息和第一操作标识的第二子输入的过程可以包括：接收将第一信息沿第一应用界面的垂直方向移动至第一操作标识对应的第二操作区域的第二子输入。

类似的，第四输入可以包括第一子输入以及第三子输入。电子设备接收对第一信息和界面标识的第四输入的过程包括：接收对第一信息和界面标识的第一子输入。响应于第一子输入，显示界面标识对应的第二操作标识。接收对第一信息和第二操作标识的第三子输入。

其中，接收对第一信息和界面标识的第一子输入的过程可以包括：接收

将第一信息沿第一应用界面的水平方向移动至界面标识对应的第一操作区域的第一子输入。接收对第一信息和第二操作标识的第三子输入的过程可以包括：接收将第一信息沿第一应用界面的垂直方向移动至第二操作标识对应的第二操作区域的第三子输入。

- 5 示例的，请继续参考图 8，第一应用界面显示有并列排布的第一界面标识 802A 和第二界面标识 802B。且第一应用界面包括：并列排布的两个不重叠的第一操作区域 803。两个第一操作区域 803 包括与第一界面标识 802A 对应的第一操作区域 803A，以及与第二界面标识 802B 对应的第一操作区域 803B。第一应用界面包括：与第一操作区域并列排布的第三操作区域 805。
- 10 第三操作区域 805 与查看更多界面标识 803 对应。第一界面标识 802A 指示即时通讯类应用程序对应的第二应用界面。

- 用户可以在第一应用界面将第一信息沿第一应用界面的水平方向（即左右滑动）滑动至第二界面标识 802B 对应的竖直第一操作区域 803B。电子设备接收到滑动操作，响应于滑动操作，显示的第二界面标识 802B 对应的第
- 15 一操作标识 802B1 和第二操作标识 802B2。用户将第一信息沿第一应用界面的垂直平方向（即上下滑动）滑动至第二操作标识 802B2 对应的第二操作区域。表明用户想要将第一信息与第二界面标识 802B 指示的应用界面中的信息关联。或者，用户将第一信息沿第一应用界面的垂直平方向滑动至第二操作标识 802B2 对应的第二操作区域。表明用户想要将基于第一信息编辑得到
- 20 第二信息发布于第二应用界面。

步骤 707、响应于第五输入，对第一信息进行编辑处理，得到第二信息。

- 可选地，电子设备对第一信息进行编辑处理，得到第二信息的过程可以包括：电子设备对第一信息执行诸如修改、删除、添加等基本编辑处理，得到第二信息。当然，电子设备也可以直接将第一信息作为第二信息，以得到
- 25 第二信息。

步骤 708、在第二应用界面显示对第一信息进行编辑处理得到的第二信息。

- 可选地，电子设备在第二应用界面显示对第一信息进行编辑处理得到的第二信息的过程可以包括：电子设备将该第二信息发布于第二应用界面。或者，电子设备将该第二信息存储于第二应用界面。
- 30

示例的，图 8 中第二操作标识 802B2 可以用于指示编辑处理操作。在第五输入为将第一信息沿第一应用界面的垂直平方向滑动至第二操作标识

802B2 对应的第二操作区域的情况下，电子设备将对第一信息进行编辑处理得到的第二信息发布于第二应用界面，以实现控制该第二信息显示于第二应用界面。或者，电子设备将对第一信息进行编辑处理得到的第二信息保存于第二应用界面，以实现控制该第二信息显示于第二应用界面。

5 步骤 709、将第一信息与对第一信息进行编辑处理得到的第二信息关联。

本申请实施例中，电子设备在第二应用界面显示对第一信息进行编辑处理得到的第二信息后，可以自动将第一信息与该第二信息关联。其中，电子设备将第一信息与对第一信息进行编辑处理得到的第二信息关联的解释和实现方式可以参考前述步骤 706 中将第一信息与第二信息关联的解释和实现方式，本申请实施例对此不做赘述。在第二信息是对第一信息进行编辑处理得到的情况下，通常可以认为该第二信息与第一信息存在相关性，因而电子设备可以在第二应用界面显示该第二信息后，自动将第一信息与该第二信息关联，无需人为操作，提高了信息关联效率。

需要说明的是，由于应用界面可以属于不同的应用程序。因此，电子设备也可以显示应用程序标识。并在接收到对应用程序标识的设定输入后，界面标识。

可选地，前述步骤 701 中，显示界面标识的过程可以包括：显示应用标识，应用标识指示第二应用界面来自的应用程序。接收对第一信息的应用标识的第七输入。响应于第七输入，显示界面标识。不难理解的是，在一种情况下，电子设备可以显示应用标识，应用标识可以触发显示界面标识，界面标识可以触发显示操作标识。或者，在另一种情况下，电子设备可以显示应用标识，应用标识可以触发显示界面标识。或者，在再一种情况下，电子设备可以显示界面标识，界面标识可以触发显示操作标识。

示例的，如图 10 所示，第一应用界面 1000 可以为第一应用的 xx 群聊界面。第一消息可以为 xx 群聊界面中用户 F 发布的图片信息 1001。第一应用界面显示有并列排布的第一应用标识 1002A、第二界面标识 1002B 和第三应用标识 1002C。且第一应用界面包括：并列排布的三个不重叠的第一操作区域 1003。三个第一操作区域 1003 包括与第一应用标识 1002A 对应的第一操作区域 1003A、与第二界面标识 1002B 对应的第一操作区域 1003B，以及
30 与第三应用标识 1002C 对应的第一操作区域 1003C。第三应用标识 1002C 指示相册类应用程序。

用户可以在第一应用界面将第一信息沿第一应用界面的水平方向滑动

至第三应用标识 1002C 对应的竖直第三操作区域 1003C。电子设备接收到滑动操作，响应于滑动操作，显示的第三应用标识 1002C 对应的相册 1 界面标识 1002C1、相册 2 界面标识 1002C2 以及相册 3 界面标识 1002C3。用户将第一信息沿第一应用界面的垂直平方向滑动至相册 1 界面标识 1002C1。表明用户想要将第一信息保存于第三应用标识 1002C 指示的应用程序中，相册 1 界面标识 1002C1 指的是应用界面。电子设备将第一信息与保存的第二信息关联。

可选地，电子设备可以将任意信息的所有关联信息合并显示。这样用户无需在查看关联信息时，通过在多个应用程序之间来回切换操作，并在切换后的应用程序内利用查找功能，查看关联信息。简化了查看关联信息的过程，提高了信息查找效率。本申请实施例以步骤 710 至步骤 711 对关联信息的合并显示进行进一步说明。

步骤 710、接收对第三信息的第八输入。第三信息包括：第一信息以及第二信息。

本申请实施例中，用户可以通过对任一信息执行第八输入，以查看与该任一信息关联的所有信息。可选地，第八输入可以是点击、长按、滑动、悬空手势或者语音输入等类型的输入。

示例的，用户可以在如图 8 所示的界面中点击第一信息，以查看与第一信息关联的所有信息。

步骤 711、响应于第八输入，显示关联信息界面，并在关联信息界面显示与第三信息关联的所有信息。

本申请实施例中，电子设备可以响应于第八输入，跳转至关联信息界面。获取与第三信息关联的所有信息，并在关联信息界面显示该所有信息。可选地，关联信息界面还可以显示第三信息关联的所有信息中，各信息的来源标识。

示例的，如图 11 所示，关联信息界面 1100 显示第一应用程序的应用程序标识 1101，以及该第一应用程序下，与第三信息关联的信息 A1、信息 A2、信息 A3 以及信息 A4。其中，信息 A1、信息 A2、信息 A3 以及信息 A4 可以为同一关联信息的次级关联信息（评论信息）。关联信息界面 1100 还可以显示各评论信息的评论发言者。

关联信息界面 1100 还可以显示第二应用程序的应用程序标识 1102，以及无关联提示信息。该无关联提示信息用于指示第二应用程序中的所有信息

均没有与第三信息关联。其中，无关联提示信息可以包括“暂无相关评论信息”的字样。

可选地，用户可以关联信息界面跳转至第三信息关联的所有信息中，各信息来自的应用界面。则所述方法还包括：电子设备在关联信息界面内接收
5 对第三信息关联的所有信息中，目标关联信息的第九输入。响应于第九输入，显示目标关联信息的源应用界面，并在源应用序界面显示目标关联信息，目标关联信息来源于源应用界面。其中，第九输入可以是点击、长按、滑动、悬空手势或者语音输入等类型的输入。

可选地，用户还可以对与第一信息关联的所有信息进行编辑处理并发表
10 布。本申请实施例以以下步骤 712 至步骤 716 进行说明。

步骤 712、接收对第一应用界面中第一信息的第一输入。

该步骤的解释和实现方式可以参考前述步骤 101 的解释和实现方式，本申请实施例对此不做赘述。

步骤 713、响应于第一输入，显示第一信息的关联操作界面，关联操作
15 界面至少包括：第一信息，与第一信息关联的第二信息，其中，第二信息来源于第二应用界面。

该步骤的解释和实现方式可以参考前述步骤 102 的解释和实现方式，本申请实施例对此不做赘述。

步骤 714、在关联操作界面内，接收对第一信息和第二信息中目标信息
20 的第二输入。

该步骤的解释和实现方式可以参考前述步骤 103 的解释和实现方式，本申请实施例对此不做赘述。

步骤 715、响应于第二输入，对目标信息进行编辑处理，得到第三信息。

该步骤的解释和实现方式可以参考前述步骤 104 的解释和实现方式，本
25 申请实施例对此不做赘述。

可选地，用户可以对电子设备对目标信息进行编辑处理得到的第三信息进行二次编辑处理。这样，由于用户可以在编辑处理的基础上自主编辑，提高了对目标信息的编辑灵活性，进一步提高了信息处理效率，提升用户体验。则所述方法还包括：显示信息编辑界面，信息编辑界面至少包括第三信息。
30 接收对第三信息的编辑输入。响应于编辑输入，基于编辑输入对第三信息进行二次编辑处理，得到第四信息。

本申请实施例中，电子设备在响应于第二输入，对目标信息进行编辑处

理，得到第三信息之后，还可以显示信息编辑界面。该信息编辑界面可以显示第三信息，该第三信息可以为前述步骤 715 中，多种编辑处理得到的多种不同的第三信息。用户在信息编辑界面执行诸如删除、修改、增添或者排版等多种编辑方式的编辑输入。使得电子设备接收对第三信息的编辑输入，响

5 应于编辑输入，基于编辑输入对第三信息进行二次编辑处理，得到第四信息。

示例的，如图 12 所示，图 12 所示的信息编辑界面 1200 可以为图 2 箭头所示的第二输入为将第二信息 A204 和第二信息 B206 移动至第一信息 201 的输入的情况下，触发的信息编辑界面。该信息编辑界面包括：将第二信息 A204 与第一信息 201 进行信息融合处理，得到第三信息 A1201，以及将第

10 二信息 B206 追加至第三信息 A1201，得到第三信息 B1202。其中，信息编辑界面还包括编辑提示信息。该编辑提示信息用于提示第三信息的编辑处理方式以及提示用户编辑内容。图 12 中编辑提示信息包括“自动合并生成 2 个段落文件，请再次确认并编辑”字样。

需要说明的是，关联操作界面可以通过设定标识显示用户针对目标信息执行的输入，以及基于目标信息进行编辑处理生成的第三信息。例如，假设

15 第二输入为将第二信息 A204 和第二信息 B206 移动至第一信息 201 的输入的情况，关联操作界面可以显示第二信息 A204 和第二信息 B206 分别指向第一信息 201 的箭头。并显示经过图 12 所示的信息编辑界面后，最终生成的信息。

20 步骤 716、在目标应用界面发布第三信息。

可选地，目标应用界面可以为目标信息来自的应用界面。在目标信息的数量为多个的情况下，目标应用界面可以为各目标信息来自的应用界面。或者，目标应用界面基于第二输入确定的应用界面。

示例的，在目标应用界面基于第二输入确定的应用界面的情况下，步骤

25 716 之前，所述方法还包括：若第二输入为将第三目标信息移动至第二目标信息的输入，则将第二输入中，移动终止位置所显示的第二目标信息来自的应用界面作为目标应用界面。电子设备在目标应用界面发布第三信息。

可选地，用户还可以对第二信息进行反定位来源处理，以查看关联第二信息的源信息，即第一信息。本申请实施例以以下步骤 717 至 718 对电子设备对第二信息进行反定位来源处理进行说明。

30

步骤 717、接收对第二信息的第六输入。

可选地，用户可以通过对第二信息执行第六输入，以查找关联第二信息

的源信息，即第一信息。其中，第六输入可以是点击、长按、滑动、悬空手势或者语音输入等类型的输入。

步骤 718、响应于第六输入，显示第一应用界面，并在第一应用界面显示第一信息。

5 本申请实施例中，电子设备响应于第六输入，跳转第一信息来自的第一应用界面，并在第一应用界面定位显示第一信息。示例的，如图 9 所示，第二应用界面 900 中，各关联信息所在区域可以显示有该关联信息对应的关联源标识。用户可以点击该第二信息对应的关联源标识。电子设备接收到对关联源标识的点击输入后，响应于点击输入，显示第一应用界面，并在第一应用界面显示第一信息。

10 另一示例的，如图 13 所示，图 13 所示的应用界面为图 10 中第一信息存储的第三应用程序中相册 1 界面标识 1002C1 指示的应用界面。用户可以在图 13 所示应用界面中，长按第二信息 1301。电子设备接收到对第二信息的长按输入后，响应于长按输入，显示第一应用界面，并在第一应用界面显示第一信息。

15 综上所述，本申请实施例提供的信息处理方法，通过响应于接收到的对第一应用界面中第一信息的第一输入，显示第一信息的关联操作界面。并响应于在关联操作界面内接收对第一信息和第二信息中，目标信息的第二输入，对目标信息进行编辑处理，得到第三信息。其中，由于该关联操作界面
20 可以至少包括：第一信息，与第一信息关联的来源于第二应用界面的第二信息。因此，用户可以直接在关联操作界面对不同应用界面上具有关联性的第一信息和第二信息进行编辑处理。在第一信息和第二信息来自的应用界面属于不同应用程序的情况下，用户也就是可以直接在关联操作界面对不同应用程序上具有关联性的第一信息和第二信息进行编辑处理。相较于相关技术，
25 用户无需在多个应用程序之间进行切换，也无需人为记忆关联信息。简化了用户对不同应用程序上发布的关联信息进行编辑的过程，提高了信息处理效率。

30 需要说明的是，本申请实施例提供的信息处理方法，执行主体可以为信息处理装置，或者该信息处理装置中的用于执行信息处理的方法的控制模块。本申请实施例中以信息处理装置执行信息处理的方法为例，说明本申请实施例提供的信息处理装置。

请参考图 14，其示出了本申请实施例提供的一种信息处理装置的框图。如图 14 所示，装置 1400 包括：接收模块 1401、显示模块 1402 以及编辑处理模块 1403。

接收模块 1401，用于接收对第一应用界面中第一信息的第一输入；

5 显示模块 1402，用于响应于第一输入，显示第一信息的关联操作界面，关联操作界面至少包括：第一信息，与第一信息关联的第二信息，其中，第二信息来源于第二应用界面；

接收模块 1401，还用于在关联操作界面内，接收对第一信息和第二信息中目标信息的第二输入；

10 编辑处理模块 1403，用于响应于第二输入，对目标信息进行编辑处理，得到第三信息。

可选地，目标信息的数量为至少三个，编辑处理模块 1403，还用于：将至少三个目标信息中的第一目标信息进行编辑处理，得到第三信息，第一目标信息为至少三个目标信息中的至少两个。

15 可选地，至少三个第一目标信息包括：一个第二目标信息和至少两个第三目标信息，第二输入包括：将第三目标信息移动至第二目标信息所在区域的输入，编辑处理模块 1403，还用于：将至少三个目标信息中，各第三目标信息分别与第二目标信息进行编辑处理，得到第三信息。

20 可选地，显示模块 1402，还用于显示第二应用界面的界面标识和第一应用界面，第一应用界面至少包括第一信息；

接收模块 1401，还用于接收对第一信息和界面标识的第三输入；

显示模块 1402，还用于响应于第三输入，显示第二应用界面，第二应用界面包括至少一个与第一信息可关联的关联信息；

25 接收模块 1401，还用于在第二应用界面内接收对至少一个关联信息中，第二信息的第四输入；

装置还包括：关联处理模块，用于响应于第四输入，将第一信息与第二信息关联。

可选地，显示模块 1402，还用于显示第二应用界面的界面标识和第一应用界面，第一应用界面至少包括第一信息；

30 接收模块 1401，还用于接收对第一信息和界面标识的第五输入；

编辑处理模块 1403，还用于响应于第五输入，对第一信息进行编辑处理，得到第二信息；

显示模块 1402, 还用于在第二应用界面显示第二信息;

关联处理模块, 还用于将第一信息与第二信息关联。

可选地, 接收模块 1401, 还用于接收对第二信息的第六输入;

显示模块 1402, 还用于响应于第六输入, 显示第一应用界面, 并在第一应用界面显示第一信息。

综上所述, 本申请实施例提供的信息处理装置, 通过显示模块响应于接收到的对第一应用界面中第一信息的第一输入, 显示第一信息的关联操作界面。并使得编辑处理模块响应于在关联操作界面内接收对第一信息和第二信息中, 目标信息的第二输入, 对目标信息进行编辑处理, 得到第三信息。其中, 由于该关联操作界面可以至少包括: 第一信息, 与第一信息关联的来源于第二应用界面的第二信息。因此, 用户可以直接在关联操作界面对不同应用界面上具有关联性的第一信息和第二信息进行编辑处理。在第一信息和第二信息来自的应用界面属于不同应用程序的情况下, 用户也就是可以直接在关联操作界面对不同应用程序上具有关联性的第一信息和第二信息进行编辑处理。相较于相关技术, 用户无需在多个应用程序之间进行切换, 也无需人为记忆关联信息。简化了用户对不同应用程序上发布的关联信息进行编辑的过程, 提高了信息处理效率。

本申请实施例中的信息处理装置可以是装置, 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。

本申请实施例中的信息处理装置可以为具有输入系统的装置。该输入系统可以为安卓 (Android) 输入系统, 可以为 ios 输入系统, 还可以为其他可能的输入系统, 本申请实施例不作具体限定。

本申请实施例提供的信息处理装置能够实现图 1 和图 7 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 15 所示，本申请实施例还提供一种电子设备 1500，包括处理器 1501，存储器 1502，存储在存储器 1502 上并可在所述处理器 1501 上运行的程序或指令，该程序或指令被处理器 1501 执行时实现上述信息处理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 16 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 1600 包括但不限于：射频单元 1601、网络模块 1602、音频输出单元 1603、输入单元 1604、传感器 1605、显示单元 1606、用户输入单元 1607、接口单元 1608、存储器 1609、以及处理器 1610 等部件。

本领域技术人员可以理解，电子设备 1600 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 1610 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 16 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，处理器 1610，用于接收对第一应用界面中第一信息的第一输入；显示单元 1606，用于响应于所述第一输入，显示所述第一信息的关联操作界面，所述关联操作界面至少包括：所述第一信息，与所述第一信息关联的第二信息，其中，所述第二信息来源于第二应用界面；

处理器 1610，还用于在所述关联操作界面内，接收对所述第一信息和所述第二信息中目标信息的第二输入；以及还用于响应于所述第二输入，对所述目标信息进行编辑处理，得到第三信息。

通过响应于接收到的对第一应用界面中第一信息的第一输入，显示第一信息的关联操作界面。并响应于在关联操作界面内接收对第一信息和第二信息中，目标信息的第二输入，对目标信息进行编辑处理，得到第三信息。其中，由于该关联操作界面可以至少包括：第一信息，与第一信息关联的来源于第二应用界面的第二信息。因此，用户可以直接在关联操作界面对不同应用界面上具有关联性的第一信息和第二信息进行编辑处理。在第一信息和第二信息来自的应用界面属于不同应用程序的情况下，用户也就是可以直接在

关联操作界面对不同应用程序上具有关联性的第一信息和第二信息进行编辑处理。相较于相关技术，用户无需在多个应用程序之间进行切换，也无需人为记忆关联信息。简化了用户对不同应用程序上发布的关联信息进行编辑的过程，提高了信息处理效率。

- 5 可选地，所述目标信息的数量为至少三个，处理器 1610，还用于将所述至少三个目标信息中的第一目标信息进行编辑处理，得到多个第三信息，所述第一目标信息为所述至少三个目标信息中的至少两个。

可选地，至少三个所述第一目标信息包括：一个第二目标信息和至少两个第三目标信息，所述第二输入包括：将所述第三目标信息移动至所述第二
10 目标信息所在区域的输入，所述将所述至少三个目标信息中的第一目标信息进行编辑处理，得到第三信息，包括：

将所述至少三个目标信息中，各所述第三目标信息分别与所述第二目标信息进行编辑处理，得到所述第三信息。

可选地，显示单元 1606，还用于显示所述第二应用界面的界面标识和
15 所述第一应用界面，所述第一应用界面至少包括第一信息；

处理器 1610，还用于接收对所述第一信息和所述界面标识的第三输入；

显示单元 1606，还用于响应于所述第三输入，显示所述第二应用界面，所述第二应用界面包括至少一个与所述第一信息可关联的关联信息；

处理器 1610，还用于在所述第二应用界面内接收对至少一个所述关联
20 信息中，第二信息的第四输入；响应于所述第四输入，将所述第一信息与所述第二信息关联。

可选地，显示单元 1606，还用于显示所述第二应用界面的界面标识和所述第一应用界面，所述第一应用界面至少包括第一信息

处理器 1610，还用于接收对所述第一信息和所述界面标识的第五输入；
25 响应于第五输入，对所述第一信息进行编辑处理，得到所述第二信息；在所述第二应用界面显示所述第二信息；将所述第一信息与所述第二信息关联。

可选地，处理器 1610，还用于接收对所述第二信息的第六输入；

显示单元 1606，还用于响应于所述第六输入，显示所述第一应用界面，并在所述第一应用界面显示所述第一信息。

30 通过响应于接收到的对第一应用界面中第一信息的第一输入，显示第一信息的关联操作界面。并响应于在关联操作界面内接收对第一信息和第二信息中，目标信息的第二输入，对目标信息进行编辑处理，得到第三信息。其

中，由于该关联操作界面可以至少包括：第一信息，与第一信息关联的来源于第二应用界面的第二信息。因此，用户可以直接在关联操作界面对不同应用界面上具有关联性的第一信息和第二信息进行编辑处理。在第一信息和第二信息来自的应用界面属于不同应用程序的情况下，用户也就是可以直接在关联操作界面对不同应用程序上具有关联性的第一信息和第二信息进行编辑处理。相较于相关技术，用户无需在多个应用程序之间进行切换，也无需人为记忆关联信息。简化了用户对不同应用程序上发布的关联信息进行编辑的过程，提高了信息处理效率。

应理解的是，本申请实施例中，输入单元 1604 可以包括图形处理器（Graphics Processing Unit, GPU）16041 和麦克风 16042，图形处理器 16041 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 1606 可包括显示面板 16061，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 16061。用户输入单元 1607 包括触控面板 16071 以及其他输入设备 16072。触控面板 16071，也称为触摸屏。触控面板 16071 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 16072 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、输入杆，在此不再赘述。存储器 1609 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输入系统。处理器 1610 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输入系统、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 1610 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信息处理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，实现上述信息处理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。

在本申请所提供的实施例中，应该理解到，所揭露的装置和方法，可以通过其它的方式实现。例如，以上所描述的装置实施例仅仅是示意性的，例如，所述单元的划分，仅仅为一种逻辑功能划分，实际实现时可以有另外的划分方式，例如多个单元或组件可以结合或者可以集成到另一个系统，或一些特征可以忽略，或不执行。另一点，所显示或讨论的相互之间的耦合或直接耦合或通信连接可以是通过一些接口，装置或单元的间接耦合或通信连接，可以是电性，机械或其它的形式。

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

1、一种信息处理方法，其中，所述方法包括：

接收对第一应用界面中第一信息的第一输入；

5 响应于所述第一输入，显示所述第一信息的关联操作界面，所述关联操作界面至少包括：所述第一信息，与所述第一信息关联的第二信息，其中，所述第二信息来源于第二应用界面；

在所述关联操作界面内，接收对所述第一信息和所述第二信息中目标信息的第二输入；

响应于所述第二输入，对所述目标信息进行编辑处理，得到第三信息。

10

2、根据权利要求1所述的方法，其中，所述目标信息的数量为至少三个，所述对所述目标信息进行编辑处理，得到第三信息，包括：

将所述至少三个目标信息中的第一目标信息进行编辑处理，得到第三信息，所述第一目标信息为所述至少三个目标信息中的至少两个。

15

3、根据权利要求2所述的方法，其中，所述第一目标信息包括：一个第二目标信息和至少两个第三目标信息，所述第二输入包括：将所述第三目标信息移动至所述第二目标信息所在区域的输入；

20 所述将所述至少三个目标信息中的第一目标信息进行编辑处理，得到第三信息，包括：

将所述至少三个目标信息中，各所述第三目标信息分别与所述第二目标信息进行编辑处理，得到所述第三信息。

4、根据权利要求1所述的方法，其中，在所述接收对第一应用界面中
25 第一信息的第一输入之前，所述方法还包括：

显示所述第二应用界面的界面标识和所述第一应用界面，所述第一应用

界面至少包括所述第一信息;

接收对所述第一信息和所述界面标识的第三输入;

响应于所述第三输入,显示所述第二应用界面,所述第二应用界面包括至少一个与所述第一信息可关联的关联信息;

5 在所述第二应用界面内接收对至少一个所述关联信息中第二信息的第四输入;

响应于所述第四输入,将所述第一信息与所述第二信息关联。

5、根据权利要求1所述的方法,其中,在所述接收对第一应用界面中
10 第一信息的第一输入之前,所述方法还包括:

显示所述第二应用界面的界面标识和所述第一应用界面,所述第一应用界面至少包括所述第一信息;

接收对所述第一信息和所述界面标识的第五输入;

15 响应于所述第五输入,对所述第一信息进行编辑处理,得到所述第二信息;

在所述第二应用界面显示所述第二信息;

将所述第一信息与所述第二信息关联。

6、根据权利要求4或5所述的方法,其中,在所述将所述第一信息与
20 所述第二信息关联之后,所述方法还包括:

接收对所述第二信息的第六输入;

响应于所述第六输入,显示所述第一应用界面,并在所述第一应用界面显示所述第一信息。

7、一种信息处理装置,其中,所述装置包括:

25 接收模块,用于接收对第一应用界面中第一信息的第一输入;

显示模块,用于响应于所述第一输入,显示所述第一信息的关联操作界

面, 所述关联操作界面至少包括: 所述第一信息, 与所述第一信息关联的第二信息, 其中, 所述第二信息来源于第二应用界面;

所述接收模块, 还用于在所述关联操作界面内, 接收对所述第一信息和所述第二信息中目标信息的第二输入;

- 5 编辑处理模块, 用于响应于所述第二输入, 对所述目标信息进行编辑处理, 得到第三信息。

8、根据权利要求 7 所述的装置, 其中, 所述目标信息的数量为至少三个, 所述编辑处理模块, 还用于:

- 10 将所述至少三个目标信息中的第一目标信息进行编辑处理, 得到第三信息, 所述第一目标信息为所述至少三个目标信息中的至少两个。

- 9、根据权利要求 8 所述的装置, 其中, 所述第一目标信息包括: 一个第二目标信息和至少两个第三目标信息, 所述第二输入包括: 将所述第三目标信息移动至所述第二目标信息所在区域的输入;
- 15

所述编辑处理模块, 还用于: 将所述至少三个目标信息中, 各所述第三目标信息分别与所述第二目标信息进行编辑处理, 得到所述第三信息。

10、根据权利要求 7 所述的装置, 其中,

- 20 所述显示模块, 还用于显示所述第二应用界面的界面标识和所述第一应用界面, 所述第一应用界面至少包括所述第一信息;

所述接收模块, 还用于接收对所述第一信息和所述界面标识的第三输入;

- 所述显示模块, 还用于响应于所述第三输入, 显示所述第二应用界面, 所述第二应用界面包括至少一个与所述第一信息可关联的关联信息;
- 25

所述接收模块, 还用于在所述第二应用界面内接收对至少一个所述关联信息中第二信息的第四输入;

所述装置还包括：关联处理模块，用于响应于所述第四输入，将所述第一信息与所述第二信息关联。

11、根据权利要求 7 所述的装置，其中，

5 所述显示模块，还用于显示所述第二应用界面的界面标识和所述第一应用界面，所述第一应用界面至少包括所述第一信息；

所述接收模块，还用于接收对所述第一信息和所述界面标识的第五输入；

10 所述编辑处理模块，还用于响应于所述第五输入，对所述第一信息进行编辑处理，得到所述第二信息；

所述显示模块，还用于在所述第二应用界面显示所述第二信息；

所述关联处理模块，还用于将所述第一信息与所述第二信息关联。

12、根据权利要求 10 或 11 所述的装置，其中，

15 所述接收模块，还用于接收对所述第二信息的第六输入；

所述显示模块，还用于响应于所述第六输入，显示所述第一应用界面，并在所述第一应用界面显示所述第一信息。

13、一种电子设备，其中，所述电子设备包括处理器、存储器及存
20 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 至 6 任一所述的信息处理方法。

14、一种可读存储介质，其中，所述可读存储介质上存储程序或指令，
25 所述程序或指令被处理器执行时实现如权利要求 1 至 6 任一所述的信息处理方法。

15、一种芯片，其中，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

至 6 任一所述的信息处理方法。

1/9

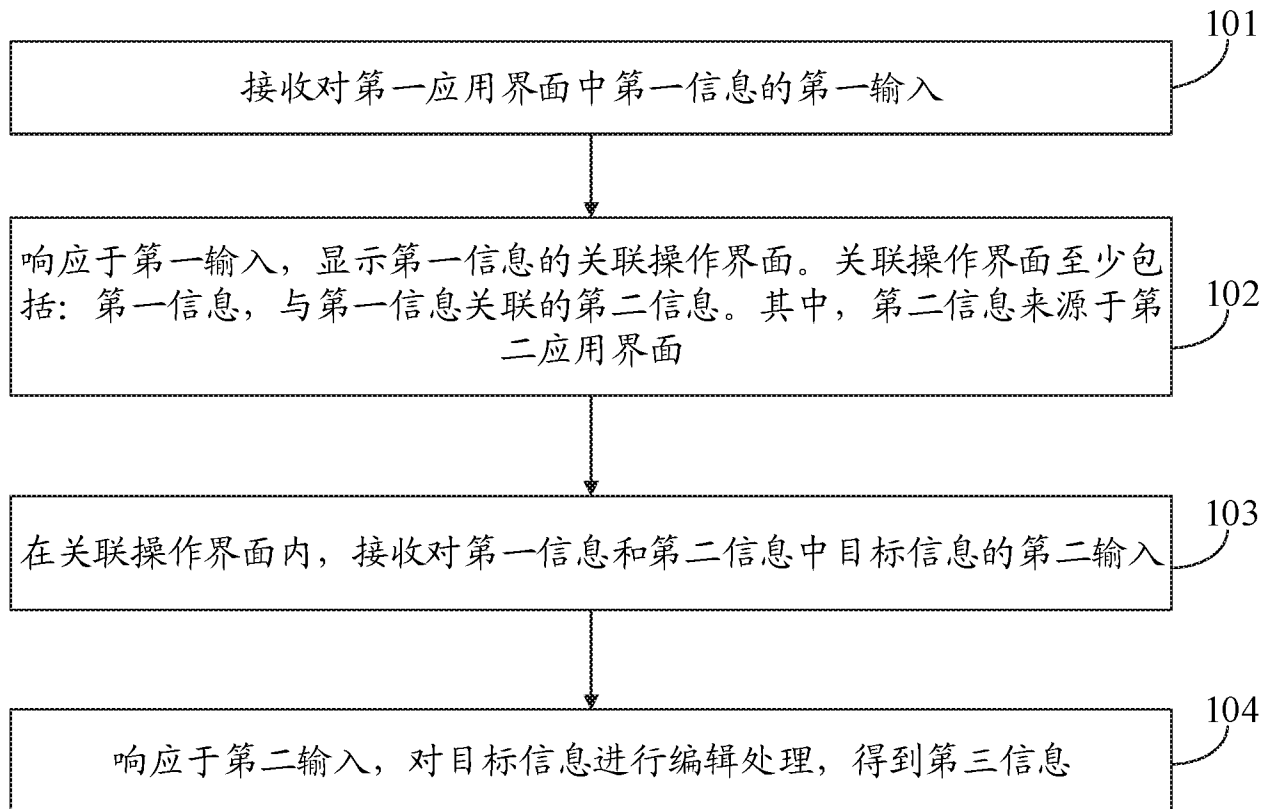


图 1

2/9

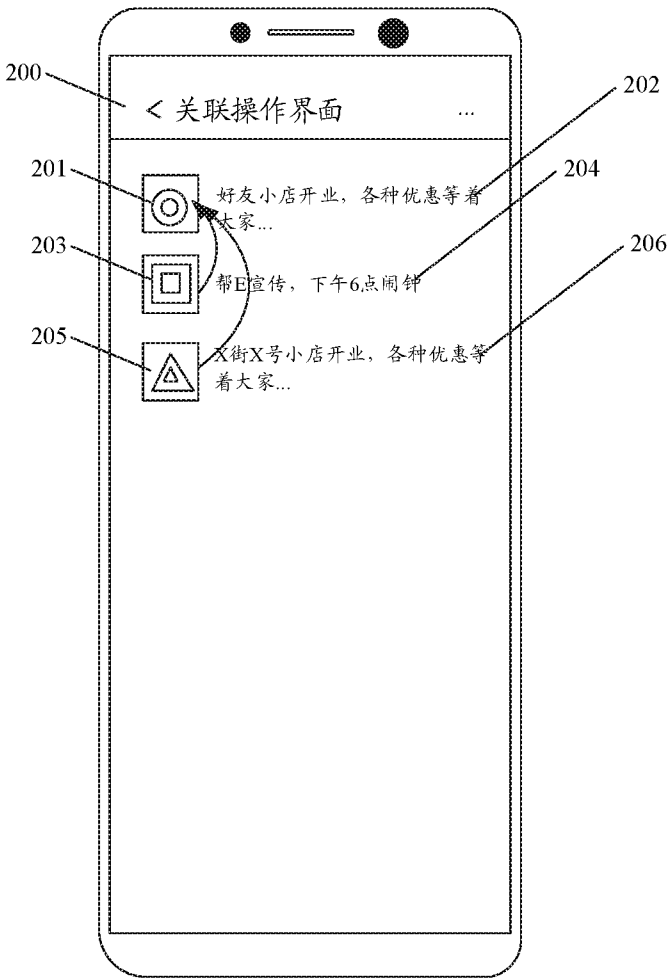


图 2

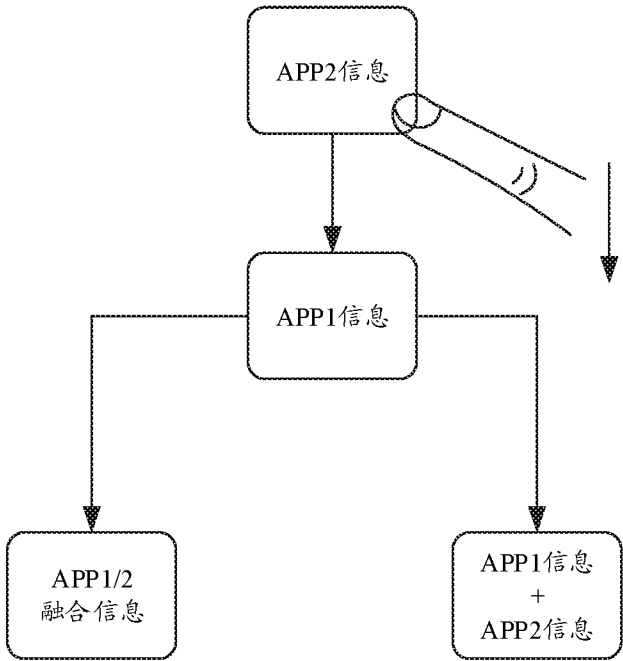


图 3

3/9

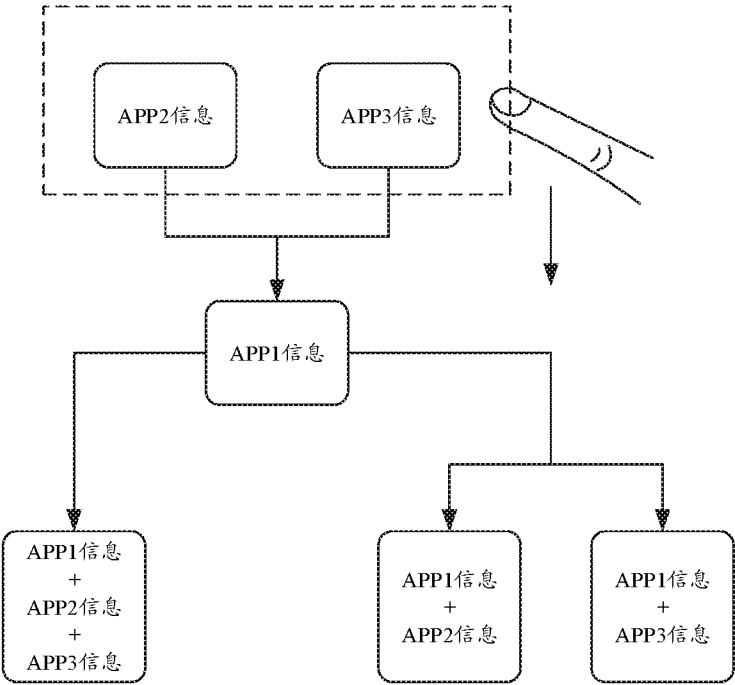


图 4

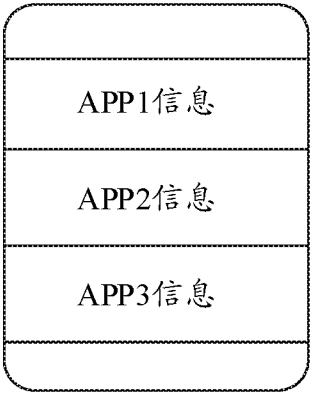


图 5

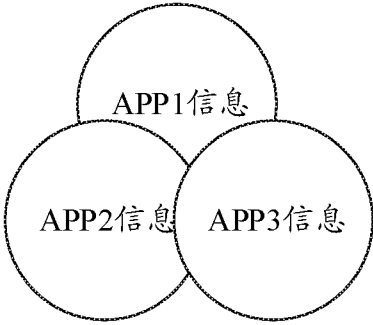


图 6

4/9

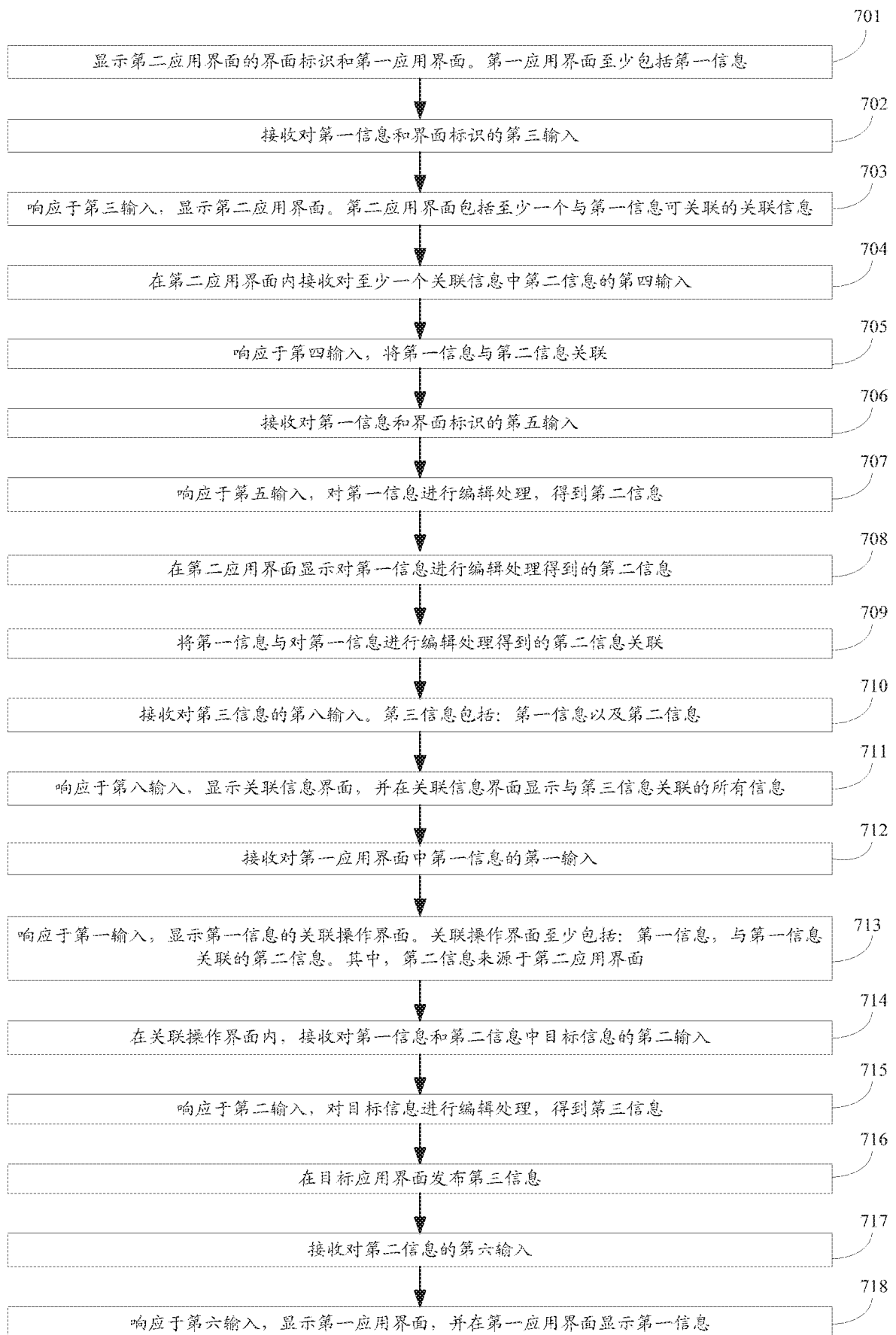


图 7

5/9

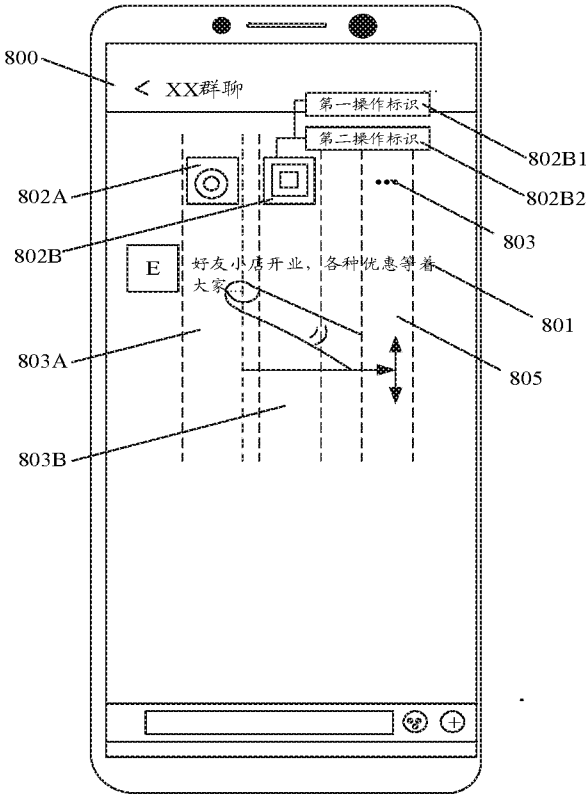


图 8

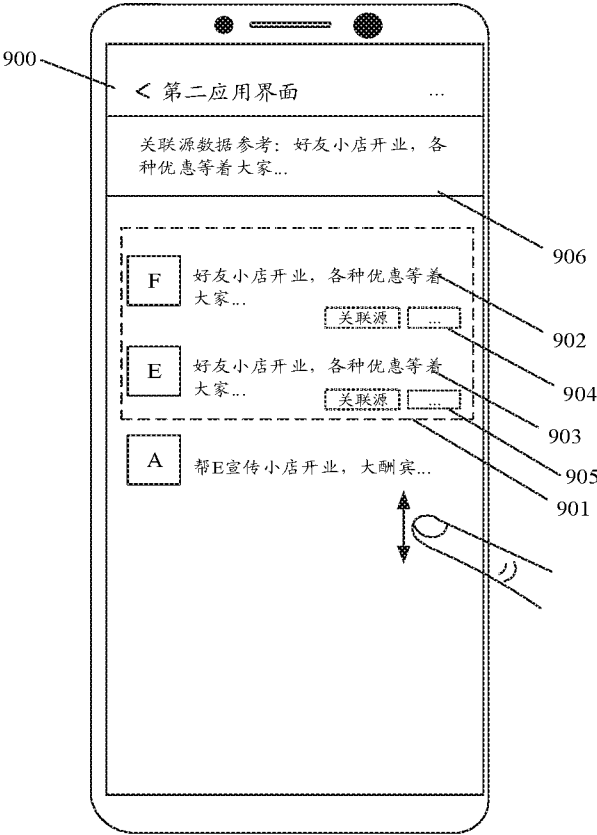


图 9

6/9

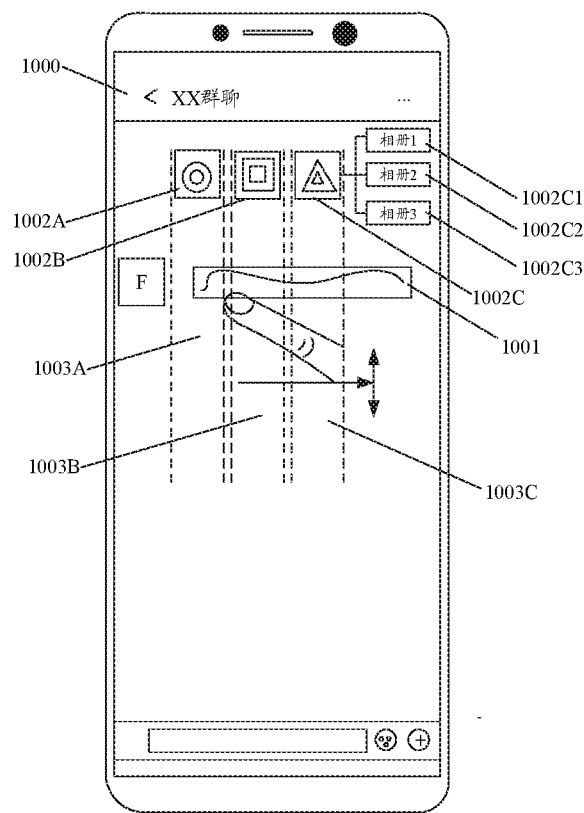


图 10

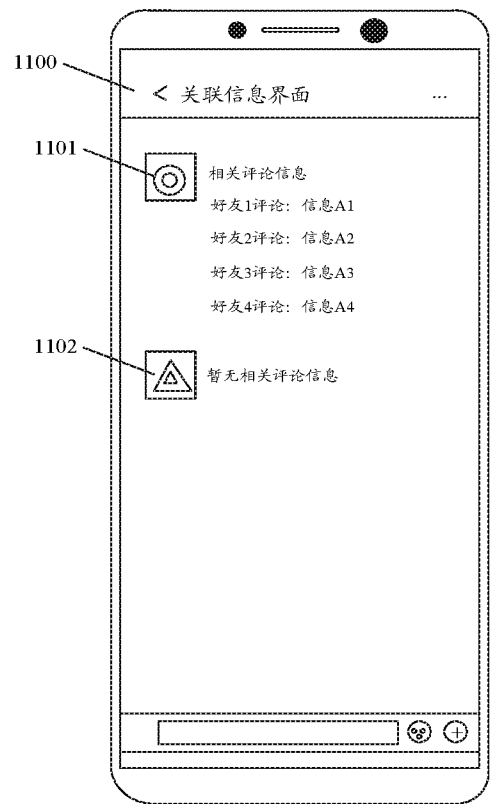


图 11

7/9

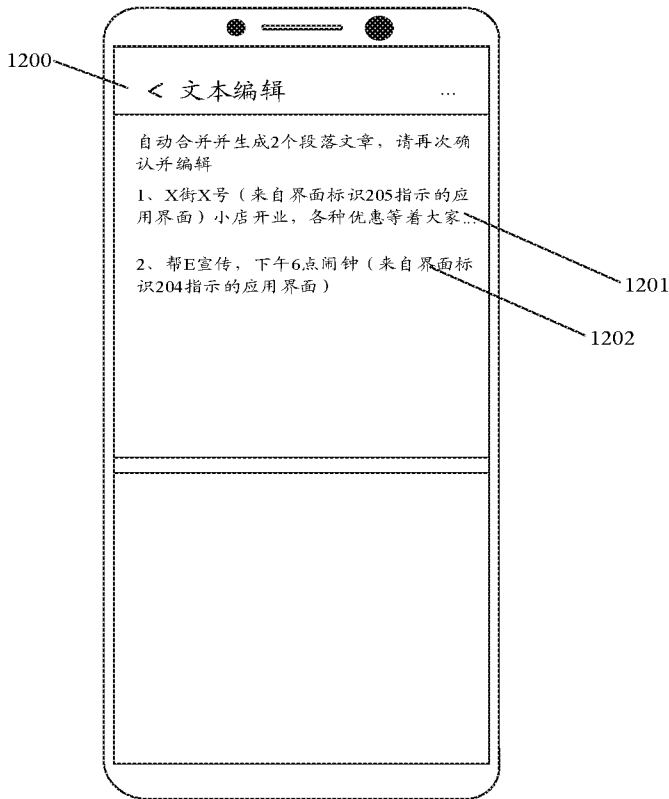


图 12

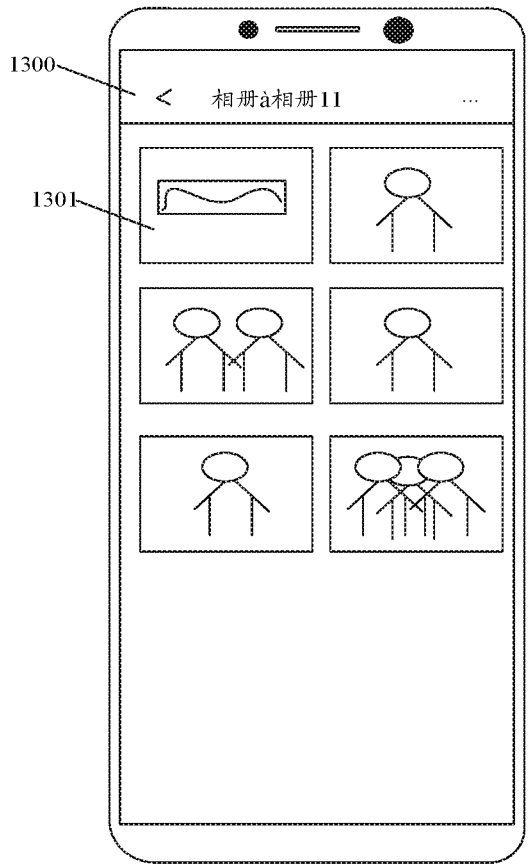


图 13

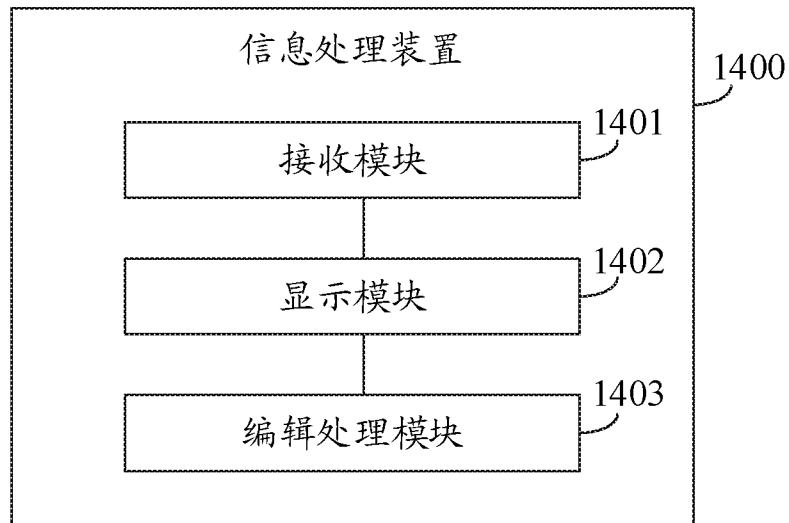


图 14

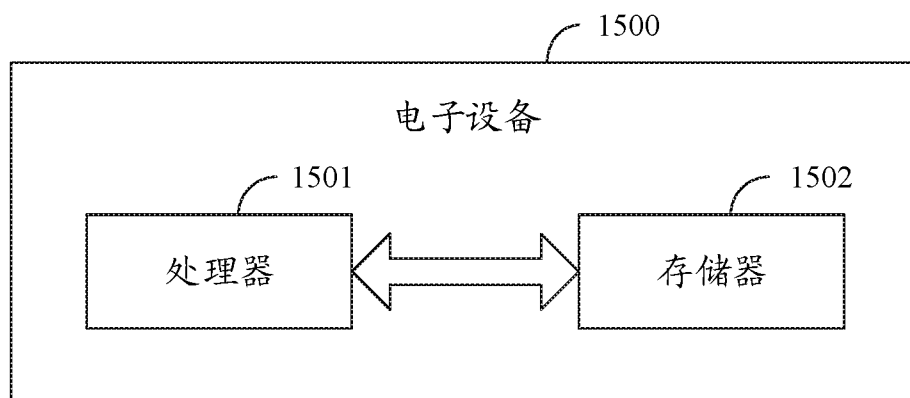


图 15

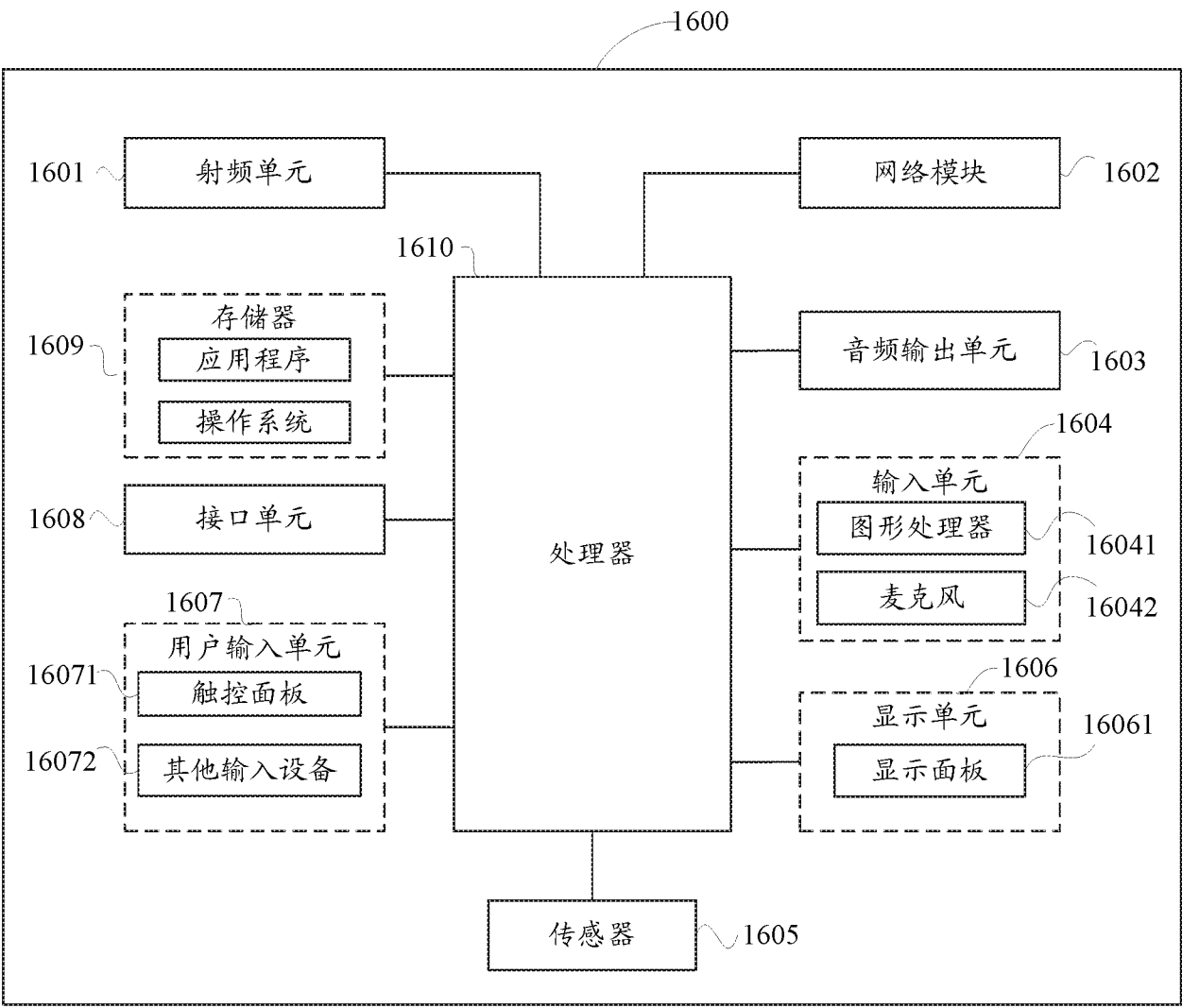


图 16

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2022/089302

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06F 9/54(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)

G06F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

CNABS; CNTXT; DWPI; VEN; USTXT; EPTXT; WOTXT; CNKI; IEEE: 信息, 界面, 关联, 输入, 编辑, 目标, 区域, 显示, 应用程序, information, interface, associate, input, edit, target, region, display, application, APP

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
PX	CN 113190365 A (VIVO COMMUNICATION TECHNOLOGY CO., LTD.) 30 July 2021 (2021-07-30) claims 1-12, description paragraphs 38-208	1-15
Y	CN 112383662 A (VIVO COMMUNICATION TECHNOLOGY CO., LTD.) 19 February 2021 (2021-02-19) description paragraphs 22-159	1-15
Y	CN 110058911 A (VIVO COMMUNICATION TECHNOLOGY CO., LTD.) 26 July 2019 (2019-07-26) description paragraphs 42-155	1-15
Y	CN 112181253 A (VIVO MOBILE COMMUNICATION (HANGZHOU) CO., LTD.) 05 January 2021 (2021-01-05) description, paragraphs 25-121	1-15
A	CN 106331355 A (ZHUHAI MEIZU TECHNOLOGY CO., LTD.) 11 January 2017 (2017-01-11) 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 June 2022

Date of mailing of the international search report

08 July 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

International application No.

PCT/CN2022/089302**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	CN 112578959 A (VIVO COMMUNICATION TECHNOLOGY CO., LTD.) 30 March 2021 (2021-03-30) entire document	1-15
A	US 2016360004 A1 (APPLE INC.) 08 December 2016 (2016-12-08) entire document	1-15

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2022/089302

Patent document cited in search report			Publication date (day/month/year)	Patent family member(s)			Publication date (day/month/year)
CN	113190365	A	30 July 2021	None			
CN	112383662	A	19 February 2021	CN	112383662	B	25 March 2022
CN	110058911	A	26 July 2019	WO	2020181954	A1	17 September 2020
CN	112181253	A	05 January 2021	None			
CN	106331355	A	11 January 2017	None			
CN	112578959	A	30 March 2021	None			
US	2016360004	A1	08 December 2016	US	9875150	B2	23 January 2018

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2022/089302

A. 主题的分类 G06F 9/54 (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) G06F 包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献 在国际检索时查阅的电子数据库 (数据库的名称, 和使用的检索词 (如使用)) CNABS; CNTXT; DWPI; VEN; USTXT; EPTXT; WOTXT; CNKI; IEEE: 信息, 界面, 关联, 输入, 编辑, 目标, 区域, 显示, 应用程序, information, interface, associate, input, edit, target, region, display, application, APP																										
C. 相关文件 <table border="1"> <thead> <tr> <th>类 型*</th> <th>引用文件, 必要时, 指明相关段落</th> <th>相关的权利要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PX</td> <td>CN 113190365 A (维沃移动通信有限公司) 2021年7月30日 (2021 - 07 - 30) 权利要求1-12, 说明书第38-208段</td> <td>1-15</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>CN 112383662 A (维沃移动通信有限公司) 2021年2月19日 (2021 - 02 - 19) 说明书第22-159段</td> <td>1-15</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>CN 110058911 A (维沃移动通信有限公司) 2019年7月26日 (2019 - 07 - 26) 说明书第42-155段</td> <td>1-15</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>CN 112181253 A (维沃移动通信杭州有限公司) 2021年1月5日 (2021 - 01 - 05) 说明书第25-121段</td> <td>1-15</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 106331355 A (珠海市魅族科技有限公司) 2017年1月11日 (2017 - 01 - 11) 全文</td> <td>1-15</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 112578959 A (维沃移动通信有限公司) 2021年3月30日 (2021 - 03 - 30) 全文</td> <td>1-15</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>US 2016360004 A1 (APPLE INC) 2016年12月8日 (2016 - 12 - 08) 全文</td> <td>1-15</td> </tr> </tbody> </table>			类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求	PX	CN 113190365 A (维沃移动通信有限公司) 2021年7月30日 (2021 - 07 - 30) 权利要求1-12, 说明书第38-208段	1-15	Y	CN 112383662 A (维沃移动通信有限公司) 2021年2月19日 (2021 - 02 - 19) 说明书第22-159段	1-15	Y	CN 110058911 A (维沃移动通信有限公司) 2019年7月26日 (2019 - 07 - 26) 说明书第42-155段	1-15	Y	CN 112181253 A (维沃移动通信杭州有限公司) 2021年1月5日 (2021 - 01 - 05) 说明书第25-121段	1-15	A	CN 106331355 A (珠海市魅族科技有限公司) 2017年1月11日 (2017 - 01 - 11) 全文	1-15	A	CN 112578959 A (维沃移动通信有限公司) 2021年3月30日 (2021 - 03 - 30) 全文	1-15	A	US 2016360004 A1 (APPLE INC) 2016年12月8日 (2016 - 12 - 08) 全文	1-15
类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求																								
PX	CN 113190365 A (维沃移动通信有限公司) 2021年7月30日 (2021 - 07 - 30) 权利要求1-12, 说明书第38-208段	1-15																								
Y	CN 112383662 A (维沃移动通信有限公司) 2021年2月19日 (2021 - 02 - 19) 说明书第22-159段	1-15																								
Y	CN 110058911 A (维沃移动通信有限公司) 2019年7月26日 (2019 - 07 - 26) 说明书第42-155段	1-15																								
Y	CN 112181253 A (维沃移动通信杭州有限公司) 2021年1月5日 (2021 - 01 - 05) 说明书第25-121段	1-15																								
A	CN 106331355 A (珠海市魅族科技有限公司) 2017年1月11日 (2017 - 01 - 11) 全文	1-15																								
A	CN 112578959 A (维沃移动通信有限公司) 2021年3月30日 (2021 - 03 - 30) 全文	1-15																								
A	US 2016360004 A1 (APPLE INC) 2016年12月8日 (2016 - 12 - 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。																										
<table border="0"> <tr> <td> * 引用文件的具体类型: “A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件 “E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利 “L” 可能对优先权要求构成怀疑的文件, 或为确定另一篇引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引用的文件 (如具体说明的) “O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件 “P” 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件 </td> <td> “T” 在申请日或优先权日之后公布, 与申请不相抵触, 但为了理解发明之理论或原理的在后文件 “X” 特别相关的文件, 单独考虑该文件, 认定要求保护的发明不是新颖的或不具有创造性 “Y” 特别相关的文件, 当该文件与另一篇或者多篇该类文件结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时, 要求保护的发明不具有创造性 “&” 同族专利的文件 </td> </tr> </table>			* 引用文件的具体类型: “A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件 “E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利 “L” 可能对优先权要求构成怀疑的文件, 或为确定另一篇引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引用的文件 (如具体说明的) “O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件 “P” 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件	“T” 在申请日或优先权日之后公布, 与申请不相抵触, 但为了理解发明之理论或原理的在后文件 “X” 特别相关的文件, 单独考虑该文件, 认定要求保护的发明不是新颖的或不具有创造性 “Y” 特别相关的文件, 当该文件与另一篇或者多篇该类文件结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时, 要求保护的发明不具有创造性 “&” 同族专利的文件																						
* 引用文件的具体类型: “A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件 “E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利 “L” 可能对优先权要求构成怀疑的文件, 或为确定另一篇引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引用的文件 (如具体说明的) “O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件 “P” 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件	“T” 在申请日或优先权日之后公布, 与申请不相抵触, 但为了理解发明之理论或原理的在后文件 “X” 特别相关的文件, 单独考虑该文件, 认定要求保护的发明不是新颖的或不具有创造性 “Y” 特别相关的文件, 当该文件与另一篇或者多篇该类文件结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时, 要求保护的发明不具有创造性 “&” 同族专利的文件																									
国际检索实际完成的日期 2022年6月26日		国际检索报告邮寄日期 2022年7月8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 房琦 电话号码 86-(20)-28950714																								

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2022/089302

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	113190365	A	2021年7月30日	无	
CN	112383662	A	2021年2月19日	CN 112383662 B	2022年3月25日
CN	110058911	A	2019年7月26日	W0 2020181954 A1	2020年9月17日
CN	112181253	A	2021年1月5日	无	
CN	106331355	A	2017年1月11日	无	
CN	112578959	A	2021年3月30日	无	
US	2016360004	A1	2016年12月8日	US 9875150 B2	2018年1月23日