

(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
2018 年 4 月 5 日 (05.04.2018)



(10) 国际公布号
WO 2018/058749 A1

(51) 国际专利分类号:
G06F 3/0484 (2013.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2016/104914

(22) 国际申请日: 2016 年 11 月 7 日 (07.11.2016)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201610865379.1 2016年9月29日 (29.09.2016) CN

(71) 申请人: 北京小米移动软件有限公司(BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市海淀区清河中街 68 号华润五彩城购物中心二期 9 层 01 房间, Beijing 100085 (CN)。

(72) 发明人: 朱印(ZHU, Yin); 中国北京市海淀区清河中街 68 号华润五彩城购物中心二期 9 层 01 房间, Beijing 100085 (CN)。 卢镇洲(LU, Zhenzhou); 中国北京市海淀区清河中街 68 号华润五彩城购物中心二期 9 层 01 房间, Beijing 100085 (CN)。

(74) 代理人: 北京三高永信知识产权代理有限公司(BEIJING SAN GAO YONG XIN INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY CO., LTD.); 中国北京市海淀区学院路蓟门里和景园 A 座 1 单元 102 室, Beijing 100088 (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, JP,

(54) Title: CONTENT SHARING METHOD AND DEVICE

(54) 发明名称: 一种内容分享的方法及装置

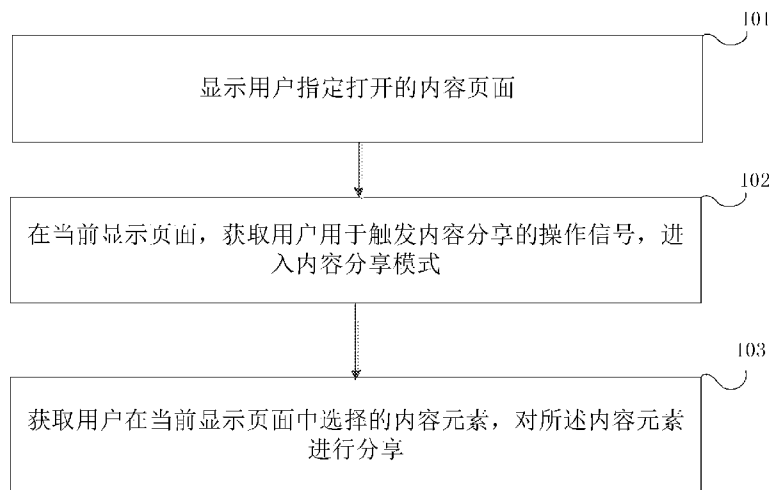


图 1

- 101 DISPLAY A CONTENT PAGE SPECIFIED BY A USER TO BE OPENED
102 IN A CURRENTLY DISPLAYED PAGE, ACQUIRE AN OPERATION SIGNAL USED BY A USER TO TRIGGER CONTENT SHARING TO ENTER A CONTENT SHARING MODE
103 ACQUIRE A CONTENT ELEMENT SELECTED BY THE USER FROM THE CURRENTLY DISPLAYED PAGE, AND SHARE THE CONTENT ELEMENT

(57) Abstract: The disclosure relates to the technical field of the Mobile Internet. Provided are a content sharing method and device. The technical solution comprises: in a currently displayed page, acquiring an operation signal used by a user to trigger content sharing to enter a content sharing mode; and acquiring a content element selected by the user from the currently displayed page, and sharing the content element. In the invention, an operation signal for triggering content sharing enables entrance to a content sharing mode from a currently displayed page. In the mode, a user can arbitrarily select and share a content element in the currently displayed page.

KE, KG, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。

(84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告 (条约第21条(3))。

(57) 摘要: 本公开关于一种内容分享的方法及装置, 属于移动互联网技术领域。本技术方案在当前显示页面, 获取用户用于触发内容分享的操作信号, 进入内容分享模式, 获取用户在当前显示页面中选择的内容元素, 对所述内容元素进行分享。通过触发内容分享的操作信号, 在当前显示页面触发进入内容分享模式, 在该模式下, 用户可以随意对当前显示页面中的内容元素进行选择 and 分享。

一种内容分享的方法及装置

本申请要求于 2016 年 9 月 29 日提交中国专利局、申请号为
5 201610865379.1、发明名称为“一种内容分享的方法、装置及终端”的中国专
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

本公开涉及移动互联网技术领域，特别涉及一种内容分享的方法及装置。

10

背景技术

随着移动互联网技术的快速发展，尤其是社交媒体的出现，用户可以随时
随地通过社交媒体平台来进行内容的转发分享，例如，用户对于浏览到的 web
页面，可以通过转发该 web 页面对应的链接地址来实现对该 web 页面的整体
15 分享。而在某些应用场景下，用户只想要对该 web 页面中某一段文字或者某个
图片或者某个视频片段等部分内容进行转发分享，针对该应用场景，本技术方
案提供了一种新的内容分享方案。

发明内容

20 本公开实施例提供了一种内容分享方法及装置。所述技术方案如下：

根据本公开实施例的第一方面，提供了一种内容分享方法，应用于电子设备中，所述方法包括：

显示用户指定打开的内容页面；

25 在当前显示页面，获取用户用于触发内容分享的操作信号，进入内容分享
模式；

获取用户在当前显示页面中选择的内容元素，对所述内容元素进行分享。

在一个实施例中，所述获取用户用于触发内容分享的操作信号，进入内容
分享模式包括：

检测用户在当前显示页面上输入的操作手势；

当检测到的操作手势是预设的操作手势时，获取到用户用于触发内容分享的操作信号，进入内容分享模式。

在一个实施例中，所述预设的操作手势是：触发当前显示页面从显示屏幕四角向内收缩显示的操作手势。

- 5 在一个实施例中，所述获取用户在当前显示页面中选择的内容元素包括：提取并突出显示所述用户在当前显示页面选中的内容元素；
或者，

提取所述用户在当前显示页面中选中的内容元素并进行编辑，突出显示编辑后的所述内容元素。

- 10 在一个实施例中，所述对所述内容元素进行分享包括：
显示电子设备上安装的可供所述用户进行内容分享的应用程序的图标；
基于显示的应用程序的图标，拖动所述内容元素，实现对所述内容元素进行分享。

- 15 在一个实施例中，所述内容元素包括：文本内容、图片、链接地址、音频和视频中的至少一种。

在一个实施例中，所述基于显示的应用程序的图标，对所述内容元素进行分享包括：

检测所述内容元素的拖动操作；

- 20 如果检测到所述用户对所述内容元素的拖动操作，按照所述拖动操作移动显示所述内容元素；

当检测到所述内容元素被移动至显示的应用程序的图标中的目标应用程序的图标时，则在所述目标应用程序中对所述内容元素进行分享。

在一个实施例中，所述目标应用程序包括：通讯类应用程序或文本编辑应用程序。

- 25 在一个实施例中，所述当检测到所述内容元素被移动至显示的应用程序的图标中的目标应用程序的图标时，则在所述目标应用程序中对所述内容元素进行分享包括：

当检测到所述内容元素被移动至显示的应用程序的图标中的目标应用程序的图标时，打开所述目标应用程序；

- 30 当所述目标应用程序为通讯类应用程序时，在所述目标应用程序中选择要进行分享的联系人，将所述内容元素分享给所述联系人；

当所述目标应用程序为文本编辑应用程序时，在所述文本编辑应用程序的目标编辑页面中插入所述内容元素。

根据本公开实施例的第二方面，提供了一种内容分享装置，应用于电子设备中，所述装置包括：

5 内容显示模块，被配置为显示用户指定打开的内容页面；

处理模块，被配置为在当前显示页面，获取用户用于触发内容分享的操作信号，进入内容分享模式；

内容分享模块，被配置为获取用户在当前显示页面中选择的内容元素，对所述内容元素进行分享。

10 在一个实施例中，所述处理模块包括：

手势检测子模块，被配置为检测用户在当前显示页面上输入的操作手势；

模式切换子模块，被配置为当检测到的操作手势是预设的操作手势时，获取到用户用于触发内容分享的操作信号，进入内容分享模式。

15 在一个实施例中，所述预设的操作手势是：触发当前显示页面从显示屏幕四角向内收缩显示的操作手势。

在一个实施例中，所述内容分享模块包括：

第一处理子模块，被配置为提取并突出显示所述用户在当前显示页面选中的内容元素；

或者，

20 第二处理子模块，被配置为提取所述用户在当前显示页面中选中的内容元素并进行编辑，突出显示编辑后的所述内容元素。

在一个实施例中，所述内容分享模块包括：

信息显示子模块，被配置为显示电子设备上安装的可供所述用户进行内容分享的应用程序的图标；

25 内容分享子模块，被配置为基于显示的应用程序的图标，拖动所述内容元素，实现对所述内容元素进行分享。

在一个实施例中，所述内容元素包括：文本内容、图片、链接地址、音频和视频中的至少一种。

在一个实施例中，所述内容分享子模块包括：

30 检测单元，被配置为检测所述内容元素的拖动操作；

控制单元，被配置为如果检测到所述用户对所述内容元素的拖动操作，按

照所述拖动操作移动显示所述内容元素；

内容分享单元，被配置为当检测到所述内容元素被移动至显示的应用程序的图标中的目标应用程序的图标时，则在所述目标应用程序中对所述内容元素进行分享。

5 在一个实施例中，所述目标应用程序包括：通讯类应用程序或文本编辑应用程序。

在一个实施例中，所述内容分享单元包括：

第一分享子单元，被配置为当检测到所述内容元素被移动至显示的应用程序的图标中的目标应用程序的图标时，打开所述目标应用程序；

10 第二分享子单元，被配置为当所述目标应用程序为通讯类应用程序时，在所述目标应用程序中选择要进行分享的联系人，将所述内容元素分享给所述联系人；

第三分享子单元，被配置为当所述目标应用程序为文本编辑应用程序时，在所述文本编辑应用程序的目标编辑页面中插入所述内容元素。

15 根据本公开实施例的第三方面，提供一种内容分享装置，所述装置包括：处理器；

用于存储所述处理器的可执行指令的存储器；

其中，所述处理器被配置为：

显示用户指定打开的内容页面；

20 在当前显示页面，获取用户用于触发内容分享的操作信号，进入内容分享模式；

获取用户在当前显示页面中选择的内容元素，对所述内容元素进行分享。

本公开实施例提供的技术方案可以包括以下有益效果：

本技术方案在在当前显示页面，获取用户用于触发内容分享的操作信号，
25 进入内容分享模式，获取用户在当前显示页面中选择的内容元素，对所述内容元素进行分享。通过触发内容分享的操作信号，在当前显示页面触发进入内容分享模式，在该模式下，用户可以随意对当前显示页面中的内容元素进行选择 and 分享。

应当理解的是，以上的一般描述和后文的细节描述仅是示例性和解释性的，并不能限制本公开。

30

附图说明

此处的附图被并入说明书中并构成本说明书的一部分，示出了符合本公开的实施例，并与说明书一起用于解释本公开的原理。

图 1 是根据一示例性实施例示出的一种内容分享方法的流程图；

5 图 2 是根据一示例性实施例示出的一种内容分享方法的流程图；

图 3A 是根据一示例性实施例示出的一种 web 页面的显示界面示例图；

图 3B 是根据一示例性实施例示出的一种用户触发当前显示页面进入内容分享模式的示例图；

10 图 4A 至 4C 是根据一示例性实施例提供的一种拖动内容元素至显示的应用程序中的目标应用程序进行分享的操作示意图；

图 5A 至 5E 是根据一示例性实施例提供的一种内容元素在联系人会话页面中进行分享的实现过程示意图；

图 6A 至 6D 是根据一示例性实施例提供的一种内容元素在通话记录中进行分享的实现过程示意图；

15 图 7A 至 7C 是根据一示例性实施例提供的一种内容元素在便签中进行分享的实现过程示意图；

图 8 是根据一示例性实施例示出的一种内容分享装置的框图；

图 9 是根据一示例性实施例示出的一种内容分享装置的框图；

图 10 是根据一示例性实施例示出的一种内容分享装置的框图。

20 通过上述附图，已示出本公开明确的实施例，后文中将有更详细的描述。这些附图和文字描述并不是为了通过任何方式限制本公开构思的范围，而是通过参考特定实施例为本领域技术人员说明本公开的概念。

具体实施方式

25 这里将详细地对示例性实施例进行说明，其示例表示在附图中。下面的描述涉及附图时，除非另有表示，不同附图中的相同数字表示相同或相似的要素。以下示例性实施例中所描述的实施方式并不代表与本公开相一致的所有实施方式。相反，它们仅是与如所附权利要求书中所详述的、本公开的一些方面相一致的装置和方法的例子。

30 在本公开使用的术语是仅仅出于描述特定实施例的目的，而非旨在限制本公开。在本公开和所附权利要求书中所使用的单数形式的“一种”、“所述”和“该”

也旨在包括多数形式，除非上下文清楚地表示其他含义。还应当理解，本文中使用的术语“和/或”是指并包含一个或多个相关联的列出项目的任何或所有可能组合。

应当理解，尽管在本公开可能采用术语第一、第二、第三等来描述各种信息，但这些信息不应限于这些术语。这些术语仅用来将同一类型的信息彼此区分开。例如，在不脱离本公开范围的情况下，第一信息也可以被称为第二信息，类似地，第二信息也可以被称为第一信息。取决于语境，如在此所使用的词语“如果”可以被解释成为“在……时”或“当……时”或“响应于确定”。

本公开实施例提供的技术方案应用于电子设备，该电子设备可以是各种能够通过触摸屏进行触摸操作的终端，例如，智能手机、平板电脑、个人数字助理（Personal Digital Assistant，PDA）等具有处理器和显示输出装置的触摸屏终端中。

图1是根据一示例性实施例示出的一种内容分享的方法流程图，该内容分享的方法应用于包含触摸屏的电子设备中，该内容分享的方法可以包括如下几个步骤：

在步骤101中，显示用户指定打开的内容页面；

在本实施例中，所述内容页面可以包括用户指定打开的web页面、即时聊天会话页面、视频播放页面、音乐播放页面或者本地存储信息的显示页面等。

在步骤102中，在当前显示页面，获取用户用于触发内容分享的操作信号，进入内容分享模式；

在本实施例中，获取用户用于触发内容分享的操作信号，进入内容分享模式可以包括：

检测用户在当前显示页面上输入的操作手势；

当检测到的操作手势是预设的操作手势时，获取到用户用于触发内容分享的操作信号，进入内容分享模式。

其中，所述预设的操作手势可以是：触发当前显示页面从显示屏幕四角向内收缩显示的操作手势。

本实施例中，在内容分享模式下，当前显示页面中的内容元素都是可以编辑的状态，如用户可以对当前显示页面中的进行元素进行点击选择，点击查看，复制黏贴等操作，且会在显示页面上为用户提供可供其进行内容分享的应用程序入口，这样，用户可以对当前显示页面中的内容元素进行选择，之后将选择

的内容元素通过显示的分享入口进行分享。

在步骤 103 中, 获取用户在当前显示页面中选择的内容元素, 对所述内容元素进行分享;

在本实施例中, 对所述内容元素进行分享可以包括:

5 显示电子设备上安装的可供所述用户进行内容分享的应用程序的图标;

基于显示的应用程序的图标, 拖动所述内容元素, 实现对所述内容元素进行分享。

其中, 所述内容元素可以包括: 文本内容、图片、链接地址、音频和视频中的至少一种。

10 在一个实施例中, 所述基于显示的应用程序的图标, 对所述内容元素进行分享可以包括:

检测所述内容元素的拖动操作;

如果检测到所述用户对所述内容元素的拖动操作, 按照所述拖动操作移动显示所述内容元素;

15 当检测到所述内容元素被移动至显示的应用程序的图标中的目标应用程序的图标时, 则在所述目标应用程序中对所述内容元素进行分享。

其中, 所述目标应用程序包括: 通讯类应用程序或文本编辑应用程序。

在一个实施例中, 所述当检测到所述内容元素被移动至显示的应用程序的图标中的目标应用程序的图标时, 则在所述目标应用程序中对所述内容元素进行分享可以包括:

20 当检测到所述内容元素被移动至显示的应用程序的图标中的目标应用程序的图标时, 打开所述目标应用程序;

当所述目标应用程序为通讯类应用程序时, 在所述目标应用程序中选择要进行分享的联系人, 将所述内容元素分享给所述联系人;

25 当所述目标应用程序为文本编辑应用程序时, 在所述文本编辑应用程序的目标编辑页面中插入所述内容元素。

综上所述, 本技术方案在在当前显示页面, 获取用户用于触发内容分享的操作信号, 进入内容分享模式, 获取用户在当前显示页面中选择的内容元素, 对所述内容元素进行分享。通过触发内容分享的操作信号, 在当前显示页面触发进入内容分享模式, 在该模式下, 用户可以随意对当前显示页面中的内容元素进行选择 and 分享。

参见图 2，图 2 是根据一示例性实施例示出的一种内容分享的方法，该方法用于上述电子设备中，可以包括以下步骤：

在步骤 200 中，显示用户指定打开的内容页面；

在本实施例中，所述内容页面可以包括用户指定打开的 web 页面、即时聊天会话页面、视频播放页面、音乐播放页面或者本地存储信息的显示页面等。其中，本地存储信息的显示页面可以包括通讯录页面、通话记录页面或者图库等。

本实施例以用户指定打开的内容页面是 web 页面为例进行说明，如图 3A 所示，示例的给出了一种 web 页面的显示界面，该 web 页面显示的内容包括文本内容段 1、文件内容段 2 和文本内容段 3 及图片 A 和图片 B。

在步骤 201 中，在当前显示页面，检测用户在当前显示页面上输入的操作手势；

这里，对触摸屏技术实现原理进行简单介绍：触摸屏由触摸检测部件和触摸屏控制器组成，触摸检测部件安装在显示器屏幕前面，用于检测用户触摸位置（人体触摸类似静电感应薄片的触摸屏时，会产生电流感应信号，触摸检测部件可以通过感知该电流感应信号来得知用户的触点），然后将相关触摸信息传送到触摸屏控制器，触摸屏控制器接收到触摸检测部件所传输的触摸信息后，将其转换成触点坐标，再传送给 CPU（中央处理单元）进行处理，同时触摸屏控制器也能接收 CPU 发来的命令并执行。

基于上述触摸屏技术实现原理，当用户在电子设备的触摸屏上进行触摸操作时，电子设备可以基于触摸屏幕的电流感应信号的变化来检测到用户的触摸操作手势。

在步骤 202 中，当检测到的操作手势是预设的操作手势时，获取到用户用于触发内容分享的操作信号，进入内容分享模式；

在一个实施例中，用户可以根据自己的习惯来预先设置触发进入内容分享模式的操作手势，操作系统记录该操作手势。该预先设置的操作手势可以是预定的滑动轨迹，也可以是触发某个特定操作的操作手势。

本实施例中，预设的操作手势可以是：触发当前显示页面从显示屏幕四角向内收缩显示的操作手势。

获取到用户用于触发内容分享的操作信号后，触发进入内容分享模式，用户在该内容分享模式下可以对当前显示页面中的内容元素进行选择并分享。其

中，可供用户进行选择的内容元素的类型包括文本内容、图片、链接地址、音频和视频中的至少一种。例如，用户可以点击当前显示页面中按页面排版进行布局的内容元素，如当前显示页面中的某一个图片，或者某一段文字，或者一个视频或者一个链接地址等。

5 在步骤 203 中，获取用户在当前显示页面中选择的内容元素；

 本实施例中，基于用户的选择操作确定用户在当前显示页面中选择的内容元素，并对用户选择的内容元素进行处理，包括：提取并突出显示所述用户在当前显示页面选中的内容元素；或者，提取所述用户在当前显示页面中选中的内容元素并进行编辑，突出显示编辑后的所述内容元素。

10 参见图 3B，示例的给出了一种用户触发当前显示页面进入内容分享模式的示例图：如图 3B（1）所示，检测到用户触发当前显示页面从显示屏幕四角向内收缩显示的操作手势时，触发当前显示页面，如图 3A 所示的显示页面从显示屏幕四角向内收缩显示，进入内容分享模式；如图 3B（2）所示，提取并突出显示所述用户在当前显示页面选中的内容元素，如用户选中图片 A，以便
15 对该内容元素（图片 A）进行分享操作。在内容分享模式下，会在电子设备显示屏幕的底部区域显示可供用户进行分享的应用程序的图标，如图 3B（1）和（2）中示例的应用程序 A、应用程序 B 及应用程序 C。

 在一个实施例中，对用户选择的内容元素在进行分享前还可以对其进行编辑，如当内容元素为图片时，可以对选中的图片的显示尺寸，布局等显示状态
20 进行编辑，当内容元素是文本内容时，还可以对文本内容进行重新编辑的操作，如添加文字描述或者删除某些文字或者对字体、字号、颜色等进行修改，如可以对图 3B（2）中用户选中的图片 A 进行裁剪，得到尺寸满足自己要求的图片 A，之后，对裁剪后的图片 A 进行分享。

 在步骤 204 中，显示电子设备上安装的可供所述用户进行内容分享的应用
25 程序的图标；

 本实施例中，获取到用户用于触发内容分享的操作信号后，触发进入内容分享模式，在该内容分享模式下，会将当前显示页面从显示屏幕四角向内收缩预定比例显示，并在显示屏幕的下方显示电子设备上安装的可供所述用户进行内容分享的应用程序的图标，如图 3B（1）和（2）所示。

30 在一个实施例中，对电子设备上安装的应用程序的类型进行检测，在内容分享模式下的显示屏幕的预定区域（如电子显示屏幕的底部区域）按序排列显

示电子终端上安装的应用程序中满足预定类型条件的应用程序的图标。其中，满足预定类型条件的应用程序是指内容元素可以在该类应用程序中进行分享操作的应用程序，如将电子设备上安装的通讯类应用程序，或者文本编辑应用筛选出来。

5 这里，显示电子设备上安装的可供所述用户进行内容分享的应用程序的图标可以是：按照满足预定类型条件的应用程序的安装时间来进行显示排序，如安装时间在前的应用程序排列显示在前；也可以按照满足预定类型条件的应用程序的使用次数或者使用频率来进行显示排序，如使用次数较多的或者使用频率较大的应用程序排列显示在前。

10 在步骤 205 中，基于显示的应用程序的图标，拖动所述内容元素，实现对所述内容元素进行分享。

在一个实施例中，在内容分享模式下，显示了可供用户进行内容分享的应用程序的图标后，用户可以通过拖动所选择的内容元素的操作来实现对该内容元素的分享。

15 本实施例中，基于显示的应用程序的图标，对所述内容元素进行分享可以包括：

检测所述内容元素的拖动操作；

如果检测到所述用户对所述内容元素的拖动操作，按照所述拖动操作移动显示所述内容元素；

20 当检测到所述内容元素被移动至显示的应用程序的图标中的目标应用程序的图标时，则在所述目标应用程序中对所述内容元素进行分享。

其中，目标应用程序可以包括但不限于：通讯类应用程序或文本编辑应用程序。

25 其中，文本编辑应用程序可以是 word、PPT 等 office 办公应用软件，便签、笔记等文件编辑软件；通讯类应用程序可以是即时通讯应用程序，短信，电话应用，或者社交网络服务 SNS 应用软件等通信工具。

在本实施例中，当检测到所述内容元素被移动至显示的应用程序的图标中的目标应用程序的图标时，则在所述目标应用程序中对所述内容元素进行分享可以包括：

30 当检测到所述内容元素被移动至显示的应用程序的图标中的目标应用程序的图标时，打开所述目标应用程序；

当所述目标应用程序为通讯类应用程序时，在所述目标应用程序中选择要进行分享的联系人，将所述内容元素分享给所述联系人；

当所述目标应用程序为文本编辑应用程序时，在所述文本编辑应用程序的目标编辑页面中插入所述内容元素。

5 参见图 4A 到 4C，示例性的给出了拖动内容元素至显示的应用程序中的目标应用程序进行分享的操作示意图；如图 4A 所示，当检测到用户针对内容元素的拖动操作时，依据所述拖动操作移动显示所述内容元素，如图片 A；当移动所述内容元素至显示的应用程序的图标中的目标应用程序的图标时，打开所述目标应用程序，如图 4B 及 4C 所示。之后，用户可以在打开的目标应用程序中
10 对所述内容元素进行分享操作。

在一个实施例中，如果目标应用程序是通讯类应用程序，则用户可以在打开的通讯类应用程序的联系人会话页面、通讯录页面或者通话记录界面中选择选择要进行分享的联系人，将所述内容元素分享给所述联系人。

15 在一个实施例中，将内容元素分享给通讯类应用程序中的联系人可以包括：打开通讯类应用程序的联系人会话页面，将内容元素发送给该联系人会话中的联系人；或者，打开通讯类应用程序的通信录页面，从该通讯录中选择一个联系人，将内容元素发送给该选择的联系人；或者，打开通讯类应用程序的通话记录界面，在给通话记录界面中选择一个联系人，将内容元素发送给选择的联系人。

20 在一个实施例中，将内容元素分享给通讯类应用程序中的联系人还可以包括：拖动所述内容元素至打开的目标应用程序的联系人会话页面、通讯录页面或者通话记录界面，并将该内容元素拖动至所述联系人会话页面、通讯录页面或者通话记录界面的目标位置处，将所述内容元素发送给所述目标位置处对应的联系人。这里，将内容元素发送给通讯类应用程序的联系人指的是将内容元素
25 的原图发送给通讯类应用程序的联系人。

在一个实施例中，所述目标位置可以是：联系人会话页面的消息出入框区域，通讯录页面中的某个联系人条目位置处或者通话记录界面中某条通话记录条目位置处。

例如，在一个实施例中，打开通讯类应用程序的联系人会话页面，如果检测到内容元素被拖动移动到了通讯类应用程序中的联系人会话页面的消息输入框中，则将所述内容元素发送给当前会话的联系人；参见图 5A 至 5E，是根
30

据一示例性实施例提供的一种内容元素在联系人会话页面中进行分享的实现过程示意图。拖动内容元素到打开的目标应用程序 B 的显示页面，这里，应用程序 B 的显示界面为一联系人会话页面，内容元素，如图片 A 依然会在该联系人会话页面中显示，如图 5A 所示；检测到用户对该内容元素的拖动操作后，
5 依据所述拖动操作在当前显示界面上移动该内容元素，这一过程请参见图 5B；当该内容元素被拖动到会话页面的消息输入框区域时，如果检测到用户松开了对该内容元素的拖动，则该内容元素被输入到消息输入框中，参见图 5C；如果检测到用户对该消息输入框中内容元素的发送请求，则将该内容元素发送给当前会话的联系人，参见图 5E，完成对该内容元素分享给联系人的操作。在
10 一个实施例中，在将内容元素分享给联系人之前，会提示用户进行图片分享的操作，如图 5D 所示，会提示用户“松手发送图片”字样，提示用户松开对内容元素的拖动就可以实现对内容元素的发送操作。

在一个实施例中，上述图 5A 到 5E 的实现过程还可以简化一下，当检测到内容元素拖动至会话页面的消息输入框区域时，直接提醒用户是否发送该图
15 片，如“松手发送图片”，当检测到用户松开对内容元素的拖动，则直接将该内容元素对应的内容元素发送给当前会话的联系人。

例如，在一个实施例中，如果打开通讯类应用程序的通讯录页面，如果检测到内容元素被拖动移动到了通讯录页面中的某个联系人条目处，则将所述内容元素发送给该联系人；在一个实施例中，如果打开通讯类应用程序的通话记录
20 页面，如果检测到内容元素被拖动移动到了通话记录中的某条通话记录条目位置处，则将所述内容元素发送给该通话记录对应的联系人。

参见图 6A 至 6D，是根据一示例性实施例提供的一种内容元素在通话记录中进行分享的实现过程示意图。拖动内容元素到目标应用程序 B，打开目标应用程序 B，这里，应用程序 B 的显示界面为一通话记录页面，内容元素依然会
25 在该通话记录页面中显示，如图 6A 所示；检测到用户对该内容元素的拖动操作后，依据所述拖动操作在当前显示界面上移动该内容元素，这一过程请参见图 6B；当该内容元素被拖动到通讯录页面中的某个联系人条目处时，如果检测到用户松开了对该内容元素的拖动，则将该内容元素发送该通话记录对应的联系人，参见图 6D，完成对该内容元素分享给联系人的操作。在一个实施例中，在将内容元素分享给联系人之前，会提示用户进行图片分享的操作，如图
30 6C 所示，会提示用户“松手发送图片”字样，提示用户松开对内容元素的拖

动就可以实现对内容元素的发送操作。

在一个实施例中，上述图 6A 到 6D 的实现过程还可以简化一下，当检测到内容元素拖动至通话记录界面上的某条通话记录条目区域处时，直接提醒用户是否发送该图片，如“松手发送图片”，当检测到用户松开对内容元素的拖动，则直接将该内容元素对应的内容元素发送给该通话记录对应的联系人。

当目标应用程序是其他通讯类应用程序时，将内容元素发送给通讯类应用程序中联系人的方式与上述在会话页面或者通讯记录页面类似，在此就不再赘述。

在一个实施例中，当所述目标应用程序是文本编辑应用程序时，在打开文本编辑应用程序后，可以拖动该内容元素，将该内容元素插入到文本编辑页面的目标位置处，实现对该内容元素的分享。

在一个实施例中，当所述目标应用程序为文本编辑应用程序时，在所述文本编辑应用程序的目标编辑页面中插入该内容元素可以为：当所述目标编辑页面是便签编辑页面时，检测到该内容元素被移动到了便签编辑页面的某一行，则在该便签编辑页面的该文本行插入该内容元素。或者，当所述目标编辑页面是 office 办公编辑软件时，检测到该内容元素被移动了文本编辑页面的某处，则在该处插入该内容元素。

参见图 7A 至 7C，是根据一示例性实施例提供的一种内容元素在便签中进行分享的实现过程示意图。拖动内容元素到目标应用程序 B 的显示页面，打开目标应用程序 B，这里，应用程序 B 的显示界面为一便签编辑页面，内容元素依然会在该便签编辑页面中显示，参见图 7A；检测到用户对该内容元素的拖动操作后，依据所述拖动操作在当前显示界面上移动该内容元素，这一过程请参见图 7B；当该内容元素被拖动到便签编辑页面的某一行，如果检测到用户松开了对该内容元素的拖动，则在便签编辑页面的该行插入该内容元素，参见图 7C，实现对该内容元素的分享。

当目标应用程序是其他文本编辑应用程序时，在文本编辑页面插入内容元素的方式与上述在便签编辑页面插入内容元素的过程类似，在此就不再赘述。

在一个实施例中，对该内容元素进行分享操作之前，所述方法还可以包括：提示用户是否对该内容元素进行分享，以避免误触操作的发生。

以上的示例说明是以用户选择分享的内容元素是图片的情况下进行了，当用户选择的内容元素是文本内容或者视频或者音频或者链接地址等内容时，与

此示例类似，就不再赘述。

综上所述，本技术方案在在当前显示页面，获取用户用于触发内容分享的操作信号，进入内容分享模式，获取用户在当前显示页面中选择的内容元素，对所述内容元素进行分享。通过触发内容分享的操作信号，在当前显示页面触
5 发进入内容分享模式，在该模式下，用户可以随意对当前显示页面中的内容元素进行选择 and 分享。

下述为本公开装置实施例，可以用于执行本公开方法实施例。对于本公开装置实施例中未披露的细节，请参照本公开方法实施例。

10 图 8 是根据一示例性实施例示出的一种内容分享装置 300 的框图，该内容分享装置 300 应用于包含触摸屏的电子设备中。该内容分享装置 300 可以包括：
内容显示模块 301，可以被配置为显示用户指定打开的内容页面；

处理模块 302，可以被配置为在当前显示页面，获取用户用于触发内容分享的操作信号，进入内容分享模式；

15 内容分享模块 303，可以被配置为获取用户在当前显示页面中选择的内容元素，对所述内容元素进行分享。

综上所述，本技术方案在在当前显示页面，获取用户用于触发内容分享的操作信号，进入内容分享模式，获取用户在当前显示页面中选择的内容元素，对所述内容元素进行分享。通过触发内容分享的操作信号，在当前显示页面触
20 发进入内容分享模式，在该模式下，用户可以随意对当前显示页面中的内容元素进行选择 and 分享。

图 9 是根据另一示例性实施例示出的一种内容分享装置的框图，该内容分享装置应用于包含触摸屏的电子设备中。该内容分享装置可以包括：内容显示
25 模块 401，处理模块 402 及内容分享模块 403；

内容显示模块 401，可以被配置为显示用户指定打开的内容页面；

在本实施例中，所述内容页面可以包括用户指定打开的 web 页面、即时聊天会话页面、视频播放页面、音乐播放页面或者本地存储信息的显示页面等。

处理模块 402，可以被配置为在当前显示页面，获取用户用于触发内容分
30 享的操作信号，进入内容分享模式；

本实施例中，处理模块 402 可以包括：

手势检测子模块 4021, 可以被配置为检测用户在当前显示页面上输入的操作手势;

模式切换子模块 4022, 可以被配置为当检测到的操作手势是预设的操作手势时, 获取到用户用于触发内容分享的操作信号, 进入内容分享模式。

5 其中, 所述预设的操作手势是: 触发当前显示页面从显示屏幕四角向内收缩显示的操作手势。

内容分享模块 403, 可以被配置为获取用户在当前显示页面中选择的内容元素, 对所述内容元素进行分享。

在一个实施例中, 内容分享模块 403 可以包括:

10 第一处理子模块 4031, 可以被配置为提取并突出显示所述用户在当前显示页面选中的内容元素;

或者,

第二处理子模块 4032, 可以被配置为提取所述用户在当前显示页面中选中的内容元素并进行编辑, 突出显示编辑后的所述内容元素。

15 在一个实施例中, 内容分享模块 403 可以包括:

信息显示子模块 4033, 可以被配置为显示电子设备上安装的可供所述用户进行内容分享的应用程序的图标;

内容分享子模块 4034, 可以被配置为基于显示的应用程序的图标, 拖动所述内容元素, 实现对所述内容元素进行分享。

20 其中, 所述内容元素包括: 文本内容、图片、链接地址、音频和视频中的至少一种。

在本实施例中, 内容分享子模块 4034 可以包括:

检测单元 4034a, 可以被配置为检测所述内容元素的拖动操作;

25 控制单元 4034b, 可以被配置为如果检测到所述用户对所述内容元素的拖动操作, 按照所述拖动操作移动显示所述内容元素;

内容分享单元 4034c, 可以被配置为当检测到所述内容元素被移动至显示的应用程序的图标中的目标应用程序的图标时, 则在所述目标应用程序中对所述内容元素进行分享。

其中, 所述目标应用程序包括: 通讯类应用程序或文本编辑应用程序。

30 在实现时, 内容分享单元 4034c 包括:

第一分享子单元 01, 可以被配置为当检测到所述内容元素被移动至显示的

应用程序的图标中的目标应用程序的图标时，打开所述目标应用程序；

第二分享子单元 02，可以被配置为当所述目标应用程序为通讯类应用程序时，在所述目标应用程序中选择要进行分享的联系人，将所述内容元素分享给所述联系人；

5 第三分享子单元 03，可以被配置为当所述目标应用程序为文本编辑应用程序时，在所述文本编辑应用程序的目标编辑页面中插入所述内容元素。

综上所述，本技术方案在当前显示页面，获取用户用于触发内容分享的操作信号，进入内容分享模式，获取用户在当前显示页面中选择的内容元素，对所述内容元素进行分享。通过触发内容分享的操作信号，在当前显示页面触发
10 进入内容分享模式，在该模式下，用户可以随意对当前显示页面中的内容元素进行选择 and 分享。

关于上述实施例中的装置，其中各个模块执行操作的具体方式已经在有关该方法的实施例中进行了详细描述，此处将不做详细阐述说明。

15 请参考图 10，其示出了一示例性实施例示出的一种用于内容分享装置 500 的框图。例如，装置 500 可以是手机或者平板电脑等带有触摸屏的电子设备。

参照图 10，装置 500 可以包括以下一个或多个组件：处理组件 502，存储器 504，电源组件 506，多媒体组件 508，音频组件 510，输入/输出（I/O）接口 512，传感器组件 514，以及通信组件 516。

20 处理组件 502 通常控制装置 500 的整体操作，诸如与显示，电话呼叫，数据通信，相机操作和记录操作相关联的操作。处理组件 502 可以包括一个或多个处理器 520 来执行指令，以完成上述内容分享方法的全部或部分步骤。此外，处理组件 502 可以包括一个或多个模块，便于处理组件 502 和其他组件之间的交互。例如，处理组件 502 可以包括多媒体模块，以方便多媒体组件 508 和处
25 理组件 502 之间的交互。

存储器 504 被配置为存储各种类型的数据以支持在装置 500 上的操作。这些数据的示例包括用于在装置 500 上操作的任何应用或方法的指令，联系人数据，电话簿数据，消息，图片，视频等。存储器 504 可以由任何类型的易失性或非易失性存储设备或者它们的组合实现，如静态随机存取存储器（SRAM），
30 电可擦除可编程只读存储器（EEPROM），可擦除可编程只读存储器（EPROM），可编程只读存储器（PROM），只读存储器（ROM），磁存储器，快闪存储器，

磁盘或光盘。

电源组件 506 为装置 500 的各种组件提供电力。电源组件 506 可以包括电源管理系统，一个或多个电源，及其他与为装置 500 生成、管理和分配电力相关联的组件。

5 多媒体组件 508 包括在装置 500 和用户之间的提供一个输出接口的屏幕。在一些实施例中，屏幕可以包括液晶显示器（LCD）和触摸面板（TP）。如果屏幕包括触摸面板，屏幕可以被实现为触摸屏，以接收来自用户的输入信号。触摸面板包括一个或多个触摸传感器以感测触摸、滑动和触摸面板上的手势。触摸传感器可以不仅感测触摸或滑动动作的边界，而且还检测与触摸或滑动操作相关的持续时间和压力。在一些实施例中，多媒体组件 508 包括一个前置摄像头和/或后置摄像头。当装置 500 处于操作模式，如拍摄模式或视频模式时，前置摄像头和/或后置摄像头可以接收外部的多媒体数据。每个前置摄像头和后置摄像头可以是一个固定的光学透镜系统或具有焦距和光学变焦能力。

15 音频组件 510 被配置为输出和/或输入音频信号。例如，音频组件 510 包括一个麦克风（MIC），当装置 500 处于操作模式，如呼叫模式、记录模式和语音识别模式时，麦克风被配置为接收外部音频信号。所接收的音频信号可以被进一步存储在存储器 504 或经由通信组件 516 发送。在一些实施例中，音频组件 510 还包括一个扬声器，用于输出音频信号。

20 I/O 接口 512 为处理组件 502 和外围接口模块之间提供接口，上述外围接口模块可以是键盘，点击轮，按钮等。这些按钮可包括但不限于：主页按钮、音量按钮、启动按钮和锁定按钮。

25 传感器组件 514 包括一个或多个传感器，用于为装置 500 提供各个方面的状态评估。例如，传感器组件 514 可以检测到装置 500 的打开/关闭状态，组件的相对定位，例如组件为装置 500 的显示器和小键盘，传感器组件 514 还可以检测装置 500 或装置 500 一个组件的位置改变，用户与装置 500 接触的存在或不存在，装置 500 方位或加速/减速和装置 500 的温度变化。传感器组件 514 可以包括接近传感器，被配置用来在没有任何的物理接触时检测附近物体的存在。传感器组件 514 还可以包括光传感器，如 CMOS 或 CCD 图像传感器，用于在成像应用中使用。在一些实施例中，该传感器组件 514 还可以包括加速度传感器，陀螺仪传感器，磁传感器，压力传感器或温度传感器。

通信组件 516 被配置为便于装置 500 和其他设备之间有线或无线方式的通

信。装置 500 可以接入基于通信标准的无线网络，如 WiFi，2G 或 3G，或它们的组合。在一个示例性实施例中，通信组件 516 经由广播信道接收来自外部广播管理系统的广播信号或广播相关信息。在一个示例性实施例中，通信组件 516 还包括近场通信（NFC）模块，以促进短程通信。例如，在 NFC 模块可基于
5 射频识别（RFID）技术，红外数据协会（IrDA）技术，超宽带（UWB）技术，蓝牙（BT）技术和其他技术来实现。

在示例性实施例中，装置 500 可以被一个或多个应用专用集成电路（ASIC）、数字信号处理器（DSP）、数字信号处理设备（DSPD）、可编程逻辑器件（PLD）、现场可编程门阵列（FPGA）、控制器、微控制器、微处理器或
10 其他电子元件实现，用于执行上述显示界面切换的方法。

在示例性实施例中，还提供了一种包括指令的非临时性计算机可读存储介质，例如包括指令的存储器 504，上述指令可由装置 500 的处理器 520 执行以完成上述内容分享方法。例如，非临时性计算机可读存储介质可以是 ROM、随机存取存储器（RAM）、CD-ROM、磁带、软盘和光数据存储设备等。

15 一种非临时性计算机可读存储介质，当存储介质中的指令由装置 500 的处理器执行时，使得装置 500 能够执行上述内容分享方法。

应当理解的是，本公开并不局限于上面已经描述并在附图中示出的精确结构，并且可以在不脱离其范围进行各种修改和改变。本公开的范围仅由所附的
20 权利要求来限制。

权 利 要 求 书

1、一种内容分享的方法，其特征在于，应用于电子设备中，所述方法包括：
显示用户指定打开的内容页面；

5 在当前显示页面，获取用户用于触发内容分享的操作信号，进入内容分享模式；

获取用户在当前显示页面中选择的内容元素，对所述内容元素进行分享。

2、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述获取用户用于触发内容
10 分享的操作信号，进入内容分享模式包括：

检测用户在当前显示页面上输入的操作手势；

当检测到的操作手势是预设的操作手势时，获取到用户用于触发内容分享的操作信号，进入内容分享模式。

15 3、根据权利要求2所述的方法，其特征在于，所述预设的操作手势是：触发当前显示页面从显示屏幕四角向内收缩显示的操作手势。

4、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述获取用户在当前显示页面中选择的内容元素包括：

20 提取并突出显示所述用户在当前显示页面选中的内容元素；

或者，

提取所述用户在当前显示页面中选中的内容元素并进行编辑，突出显示编辑后的所述内容元素。

25 5、根据权利要求4所述的方法，其特征在于，所述对所述内容元素进行分享包括：

显示电子设备上安装的可供所述用户进行内容分享的应用程序的图标；

基于显示的应用程序的图标，拖动所述内容元素，实现对所述内容元素进行分享。

30

6、根据权利要求1至5任一项所述的方法，其特征在于，所述内容元素包括：文本内容、图片、链接地址、音频和视频中的至少一种。

7、根据权利要求5所述的方法，其特征在于，所述基于显示的应用程序的图标，对所述内容元素进行分享包括：

检测所述内容元素的拖动操作；

如果检测到所述用户对所述内容元素的拖动操作，按照所述拖动操作移动显示所述内容元素；

当检测到所述内容元素被移动至显示的应用程序的图标中的目标应用程序的图标时，则在所述目标应用程序中对所述内容元素进行分享。

8、根据权利要求7所述的方法，其特征在于，所述目标应用程序包括：通讯类应用程序或文本编辑应用程序。

9、根据权利要求8所述的方法，其特征在于，所述当检测到所述内容元素被移动至显示的应用程序的图标中的目标应用程序的图标时，则在所述目标应用程序中对所述内容元素进行分享包括：

当检测到所述内容元素被移动至显示的应用程序的图标中的目标应用程序的图标时，打开所述目标应用程序；

当所述目标应用程序为通讯类应用程序时，在所述目标应用程序中选择要分享的联系人，将所述内容元素分享给所述联系人；

当所述目标应用程序为文本编辑应用程序时，在所述文本编辑应用程序的目标编辑页面中插入所述内容元素。

10、一种内容分享的装置，其特征在于，应用于电子设备中，所述装置包括：

内容显示模块，被配置为显示用户指定打开的内容页面；

处理模块，被配置为在当前显示页面，获取用户用于触发内容分享的操作信号，进入内容分享模式；

内容分享模块，被配置为获取用户在当前显示页面中选择的内容元素，对所述内容元素进行分享。

11、根据权利要求 10 所述的装置，其特征在于，所述处理模块包括：
手势检测子模块，被配置为检测用户在当前显示页面上输入的操作手势；
模式切换子模块，被配置为当检测到的操作手势是预设的操作手势时，获取到用户用于触发内容分享的操作信号，进入内容分享模式。

5

12、根据权利要求 11 所述的装置，其特征在于，所述预设的操作手势是：
触发当前显示页面从显示屏幕四角向内收缩显示的操作手势。

13、根据权利要求 10 所述的装置，其特征在于，所述内容分享模块包括：
10 第一处理子模块，被配置为提取并突出显示所述用户在当前显示页面选中的内容元素；

或者，

第二处理子模块，被配置为提取所述用户在当前显示页面中选中的内容元素并进行编辑，突出显示编辑后的所述内容元素。

15

14、根据权利要求 13 所述的装置，其特征在于，所述内容分享模块包括：
信息显示子模块，被配置为显示电子设备上安装的可供所述用户进行内容分享的应用程序的图标；

内容分享子模块，被配置为基于显示的应用程序的图标，拖动所述内容元素，实现对所述内容元素进行分享。

20

15、根据权利要求 10 至 14 任一项所述的装置，其特征在于，所述内容元素包括：文本内容、图片、链接地址、音频和视频中的至少一种。

25 16、根据权利要求 14 所述的装置，其特征在于，所述内容分享子模块包括：
检测单元，被配置为检测所述内容元素的拖动操作；

控制单元，被配置为如果检测到所述用户对所述内容元素的拖动操作，按照所述拖动操作移动显示所述内容元素；

内容分享单元，被配置为当检测到所述内容元素被移动至显示的应用程序的图标中的目标应用程序的图标时，则在所述目标应用程序中对所述内容元素进行分享。

30

17、根据权利要求 16 所述的装置，其特征在于，所述目标应用程序包括：通讯类应用程序或文本编辑应用程序。

5 18、根据权利要求 17 所述的装置，其特征在于，所述内容分享单元包括：
第一分享子单元，被配置为当检测到所述内容元素被移动至显示的应用程序的图标中的目标应用程序的图标时，打开所述目标应用程序；

第二分享子单元，被配置为当所述目标应用程序为通讯类应用程序时，在所述目标应用程序中选择要进行分享的联系人，将所述内容元素分享给所述联
10 系人；

第三分享子单元，被配置为当所述目标应用程序为文本编辑应用程序时，在所述文本编辑应用程序的目标编辑页面中插入所述内容元素。

19、一种内容分享的装置，其特征在于，所述装置包括：
15 处理器；

用于存储所述处理器的可执行指令的存储器；

其中，所述处理器被配置为：

显示用户指定打开的内容页面；

在当前显示页面，获取用户用于触发内容分享的操作信号，进入内容分享
20 模式；

获取用户在当前显示页面中选择的内容元素，对所述内容元素进行分享。

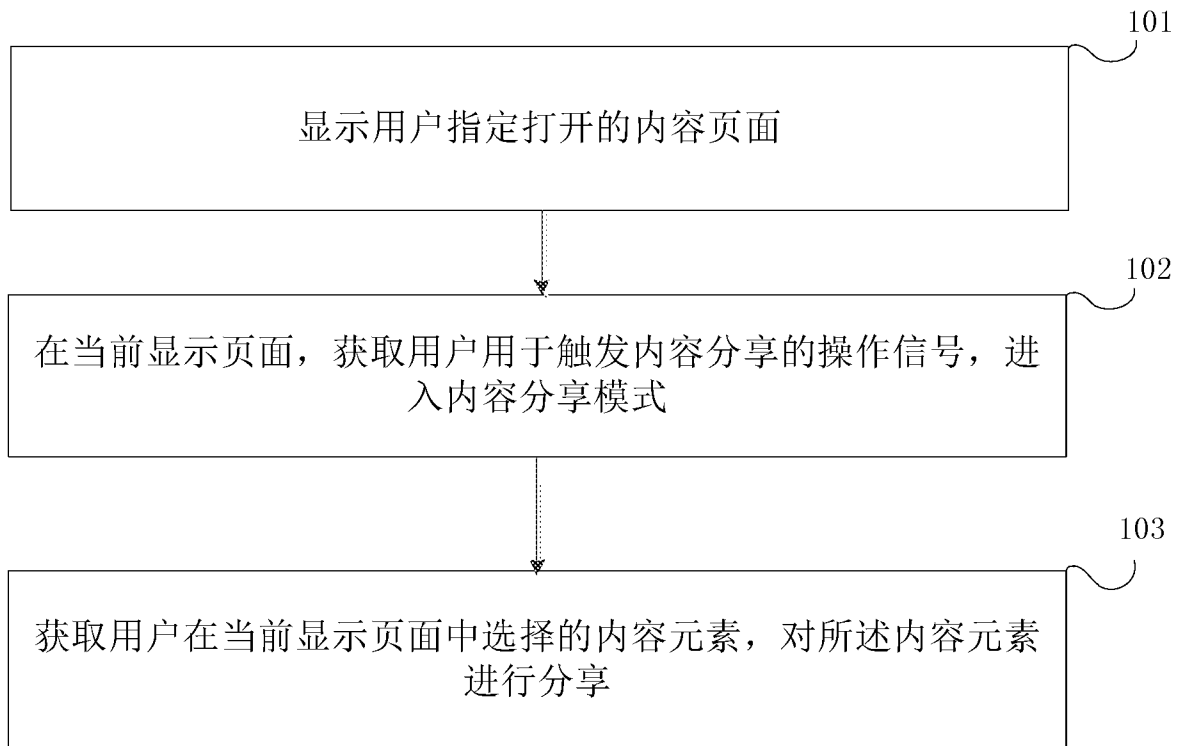


图 1

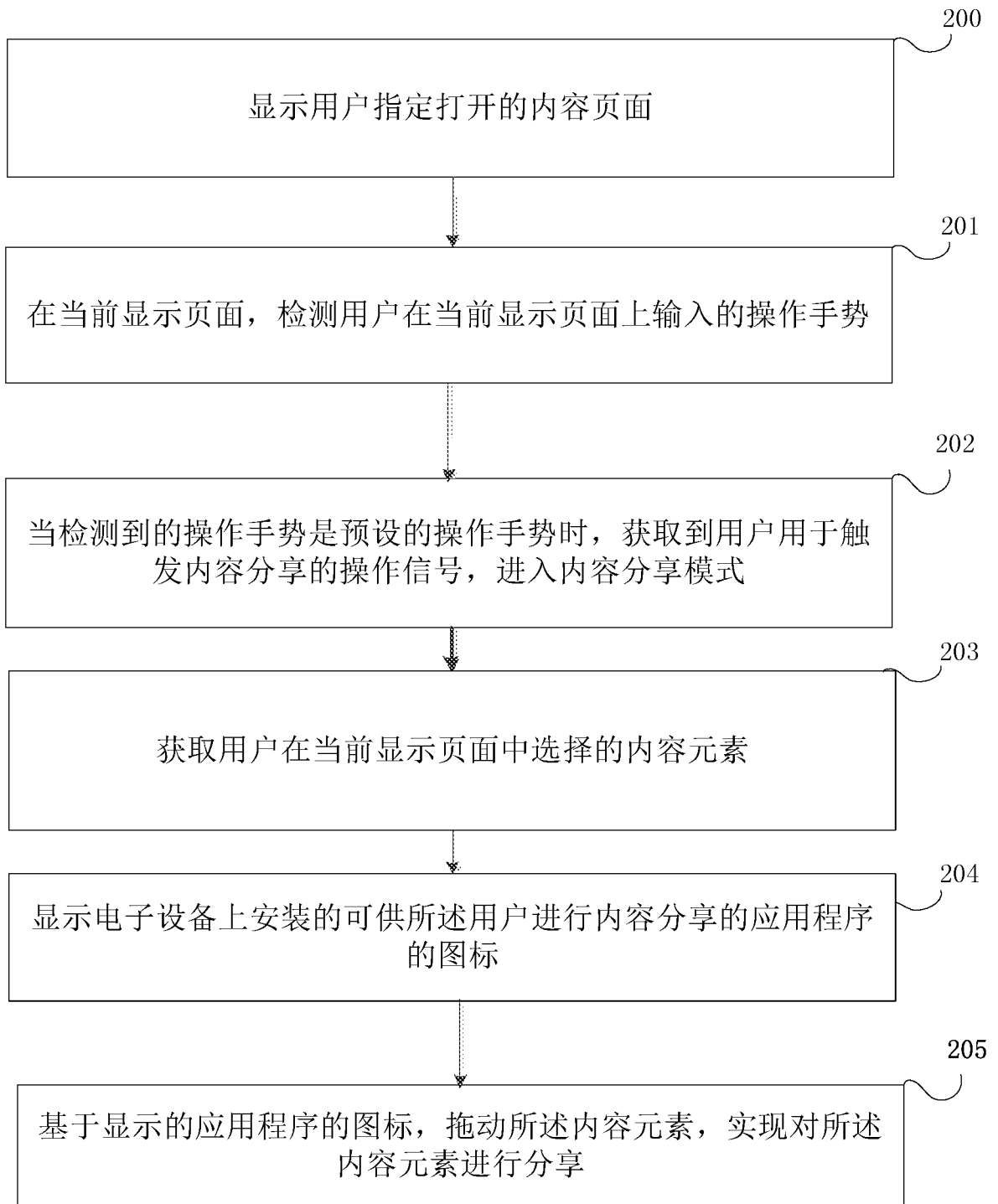


图 2

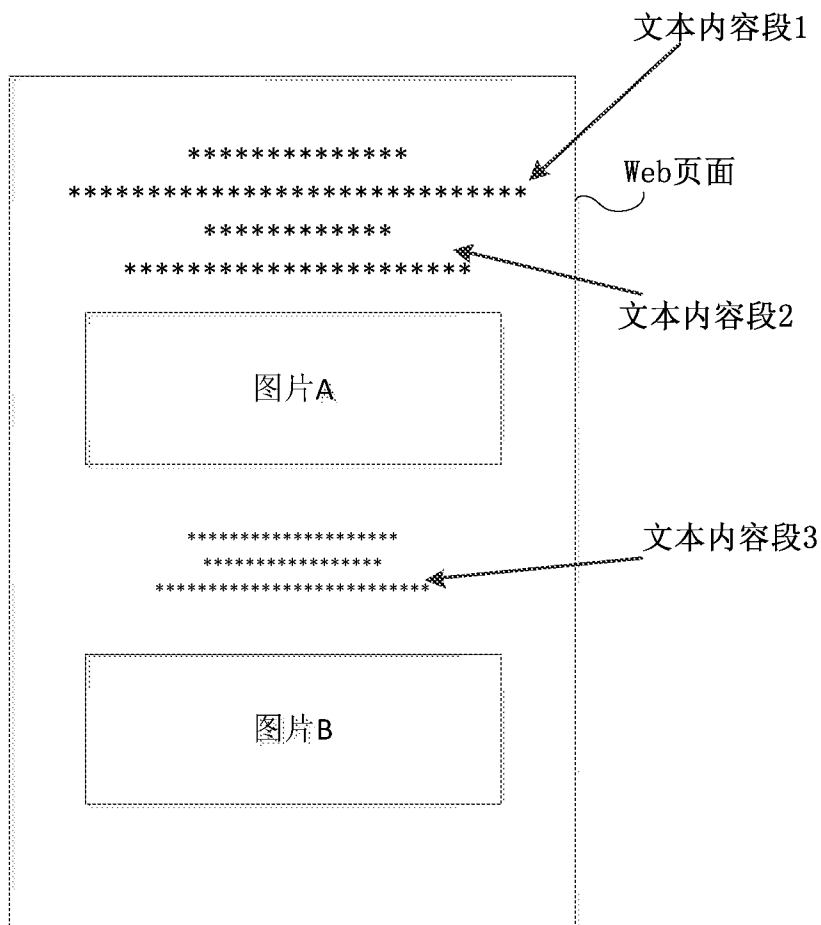


图 3A

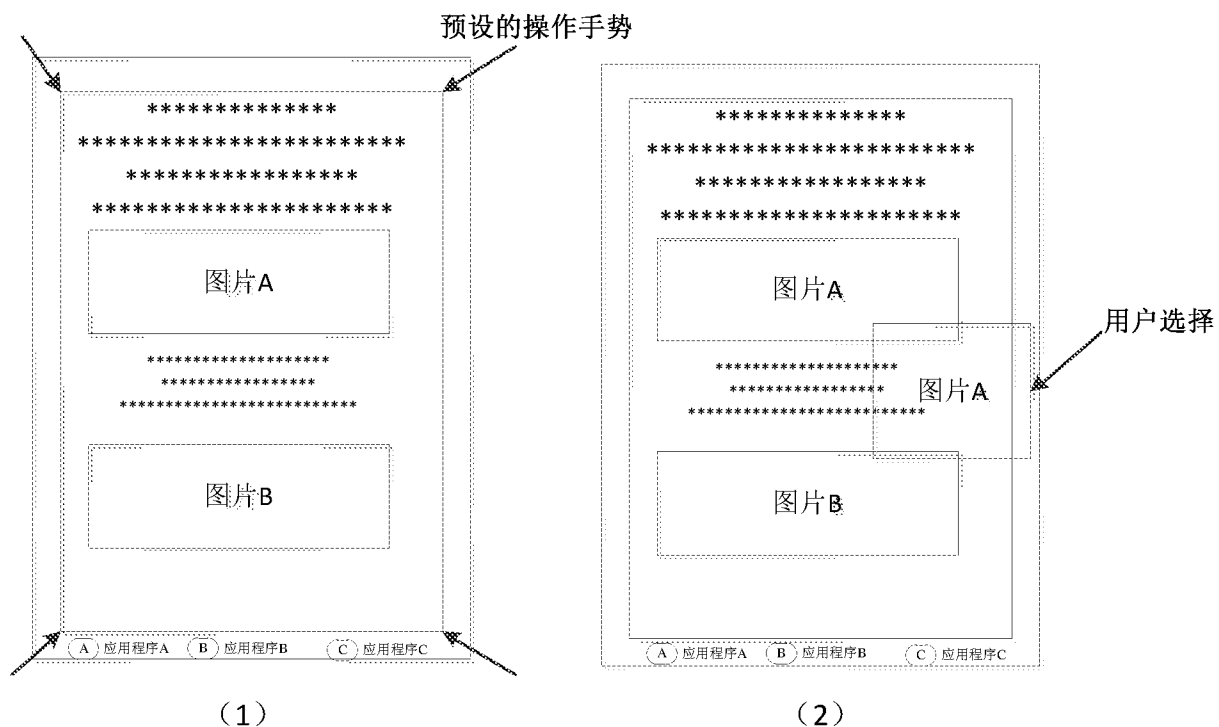


图 3B

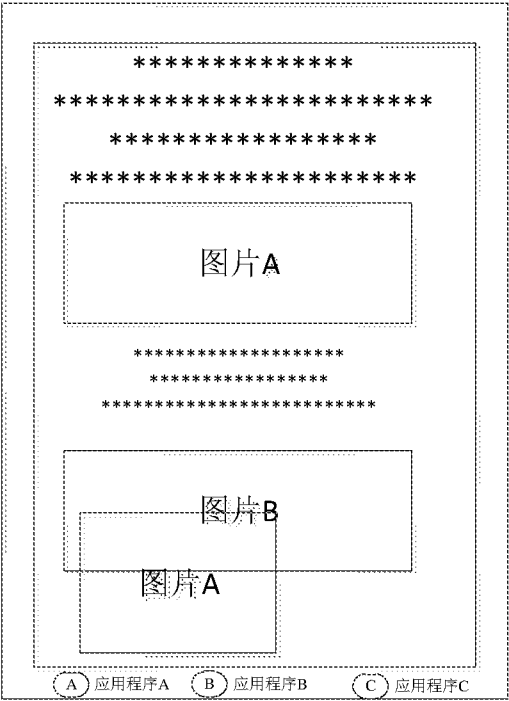


图 4A

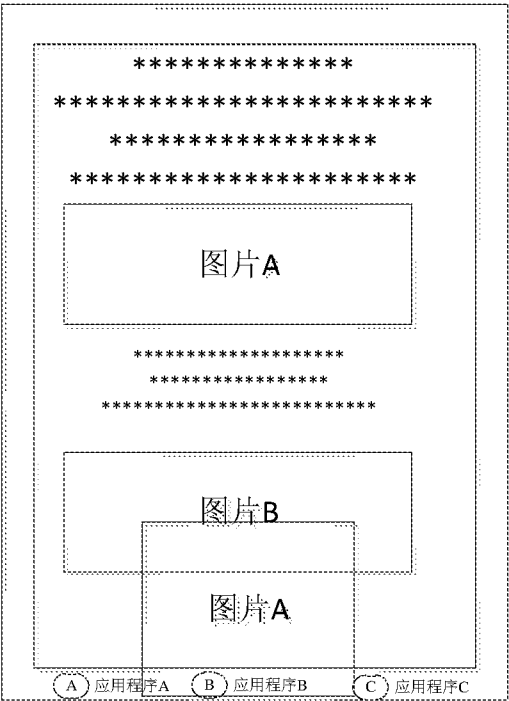
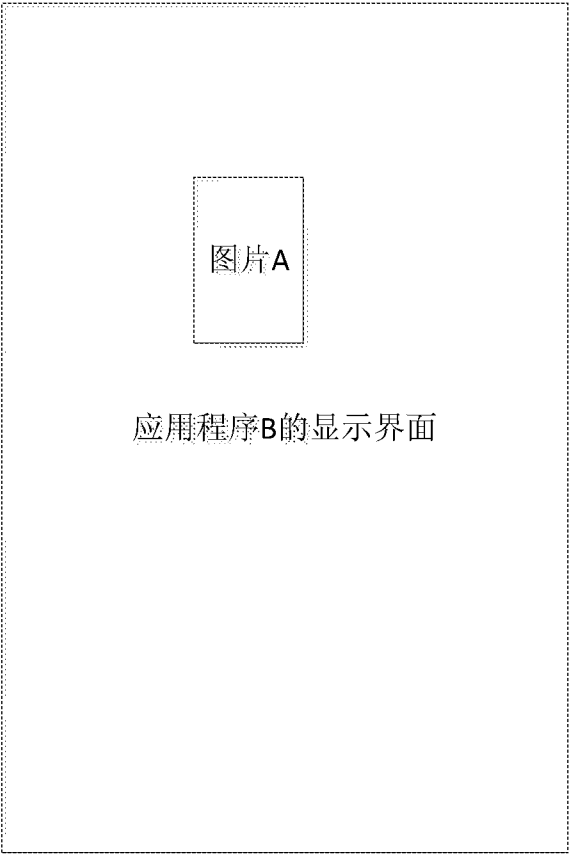


图 4B



4C

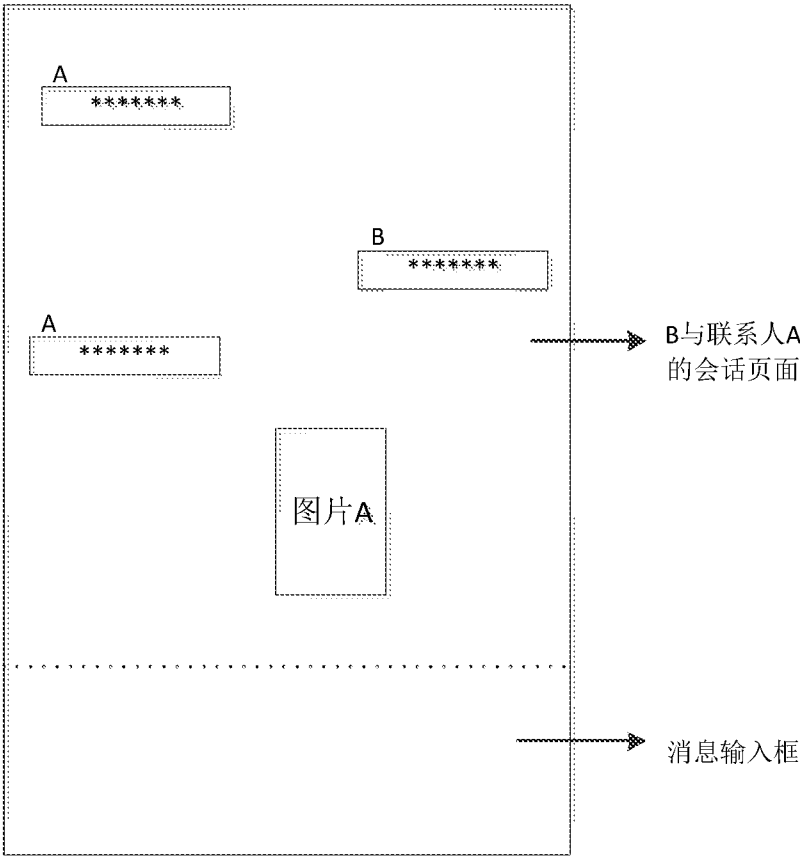


图 5A

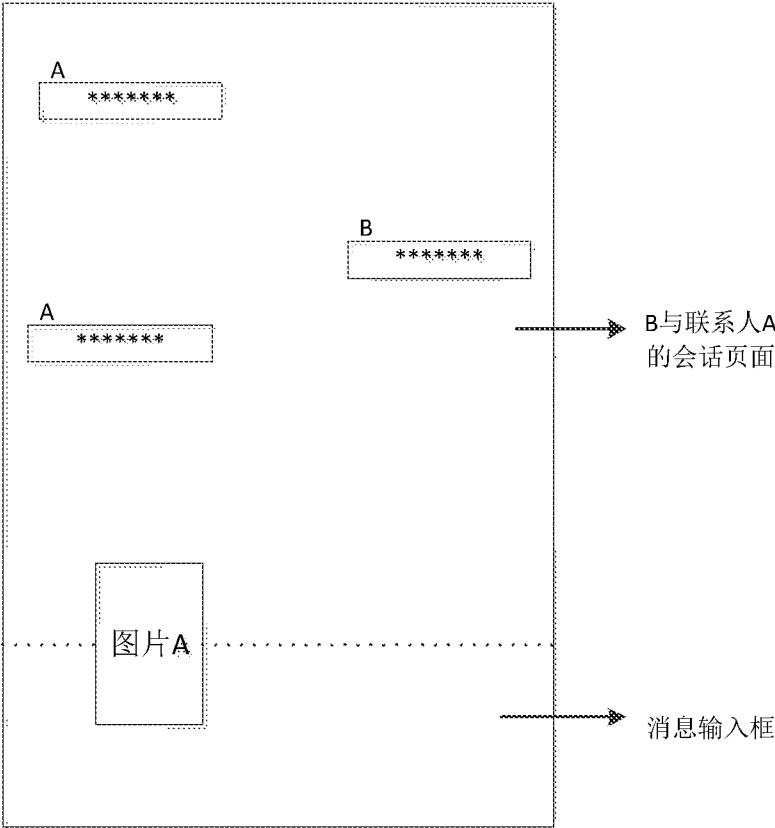


图 5B

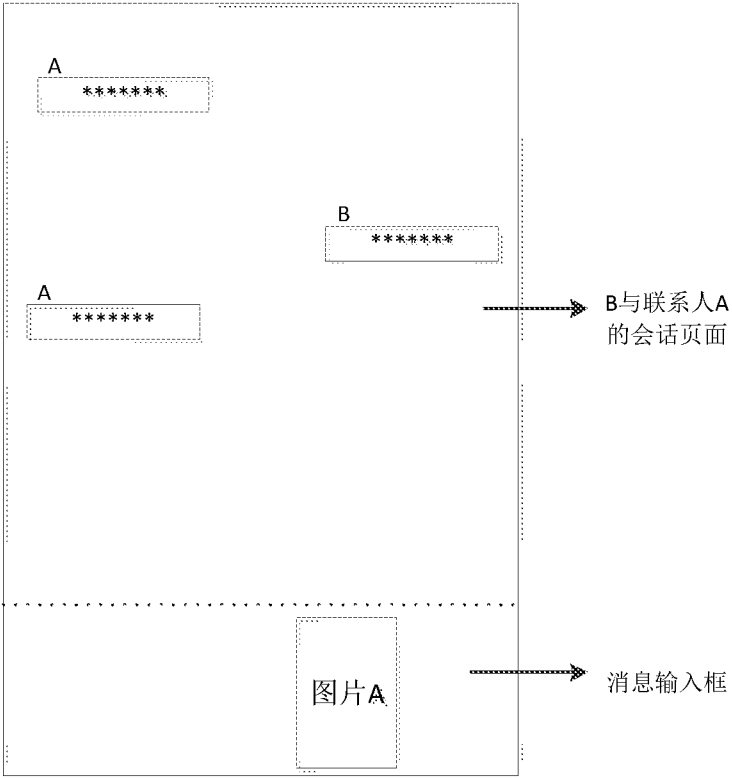
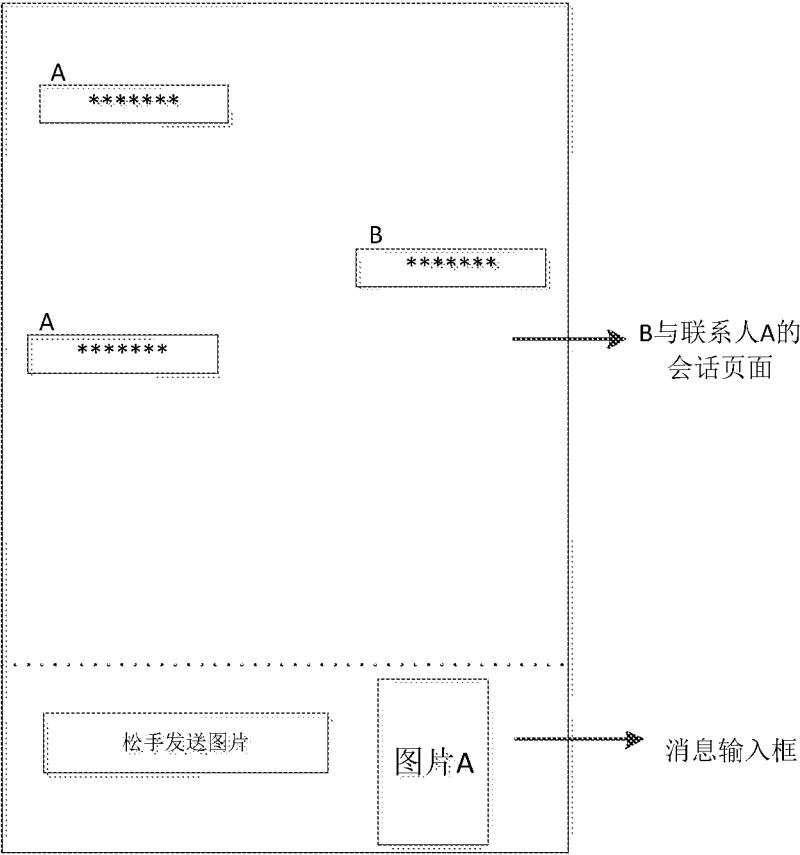


图 5C



5D

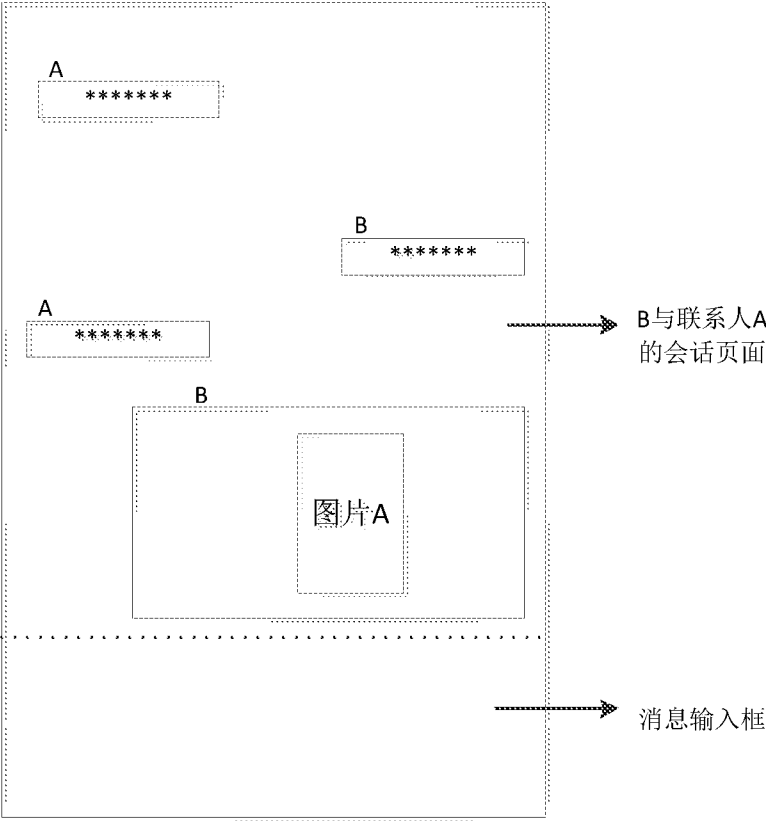


图 5E

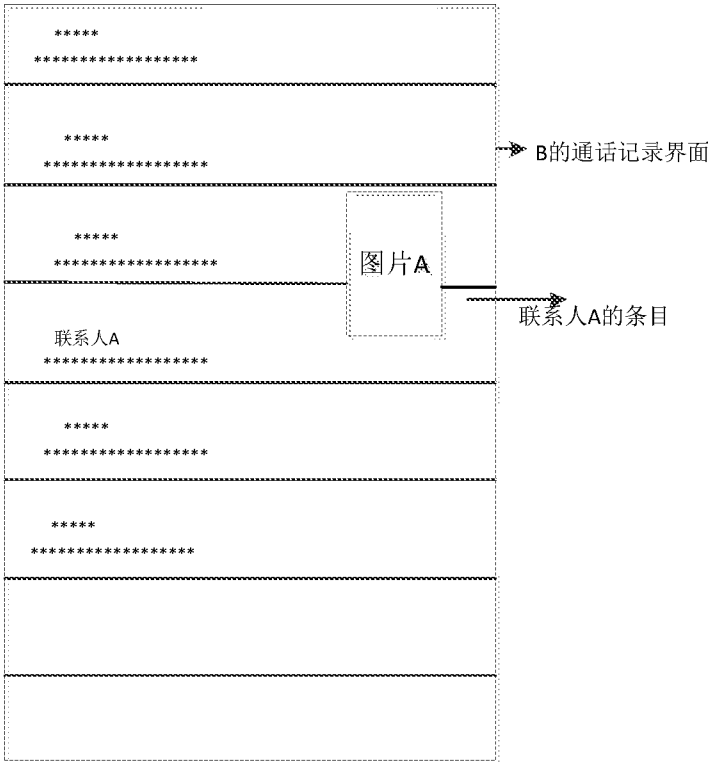


图 6A

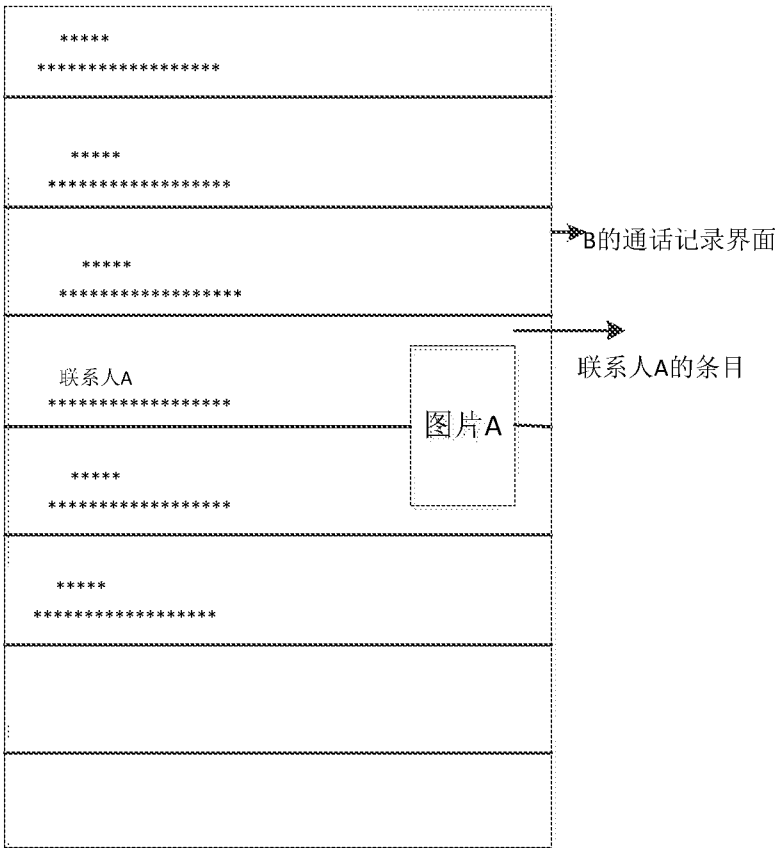


图 6B

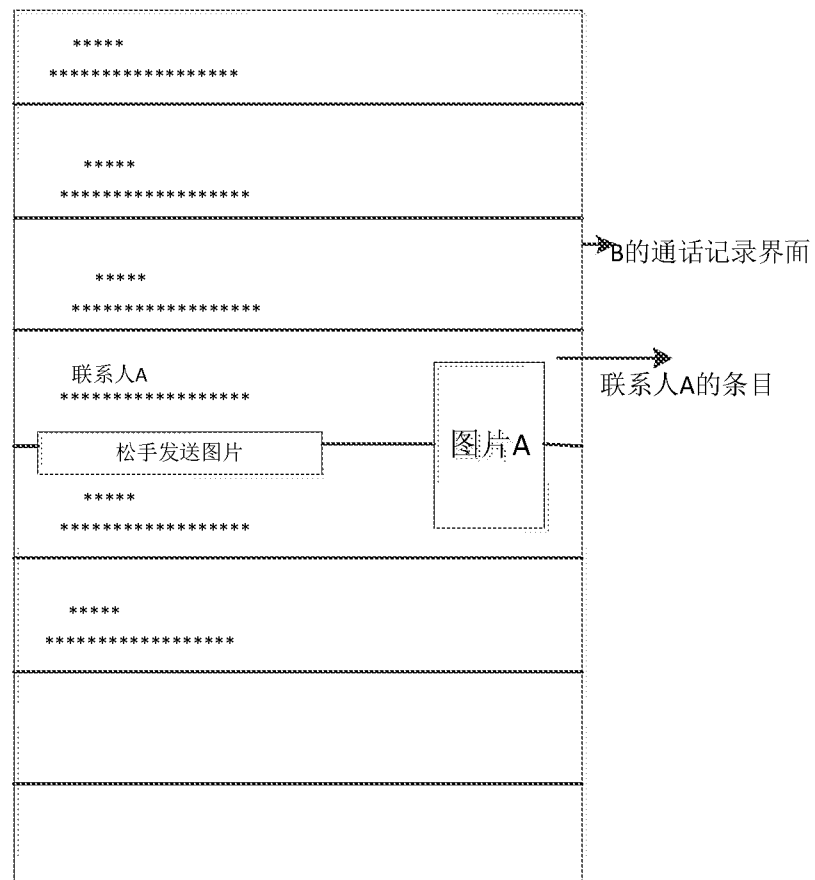


图 6C

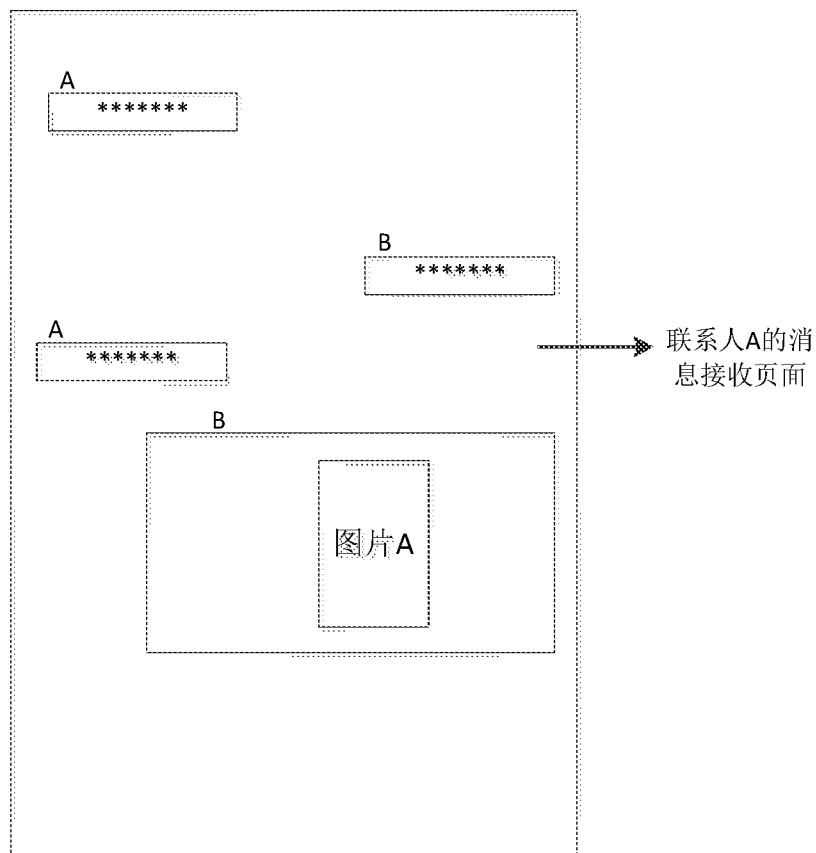


图 6D

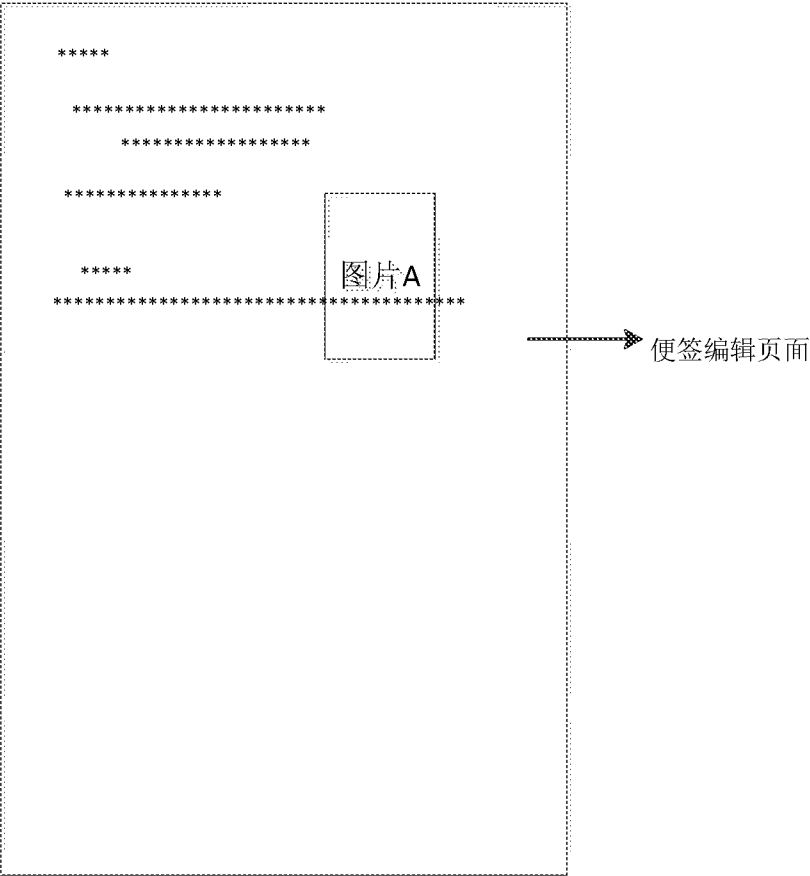


图 7A

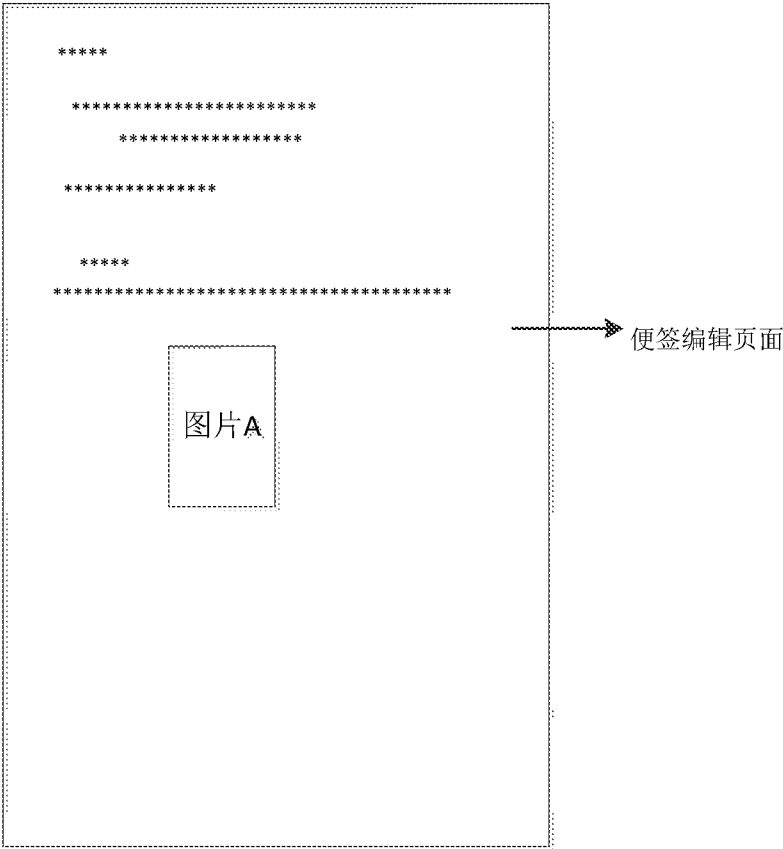


图 7B

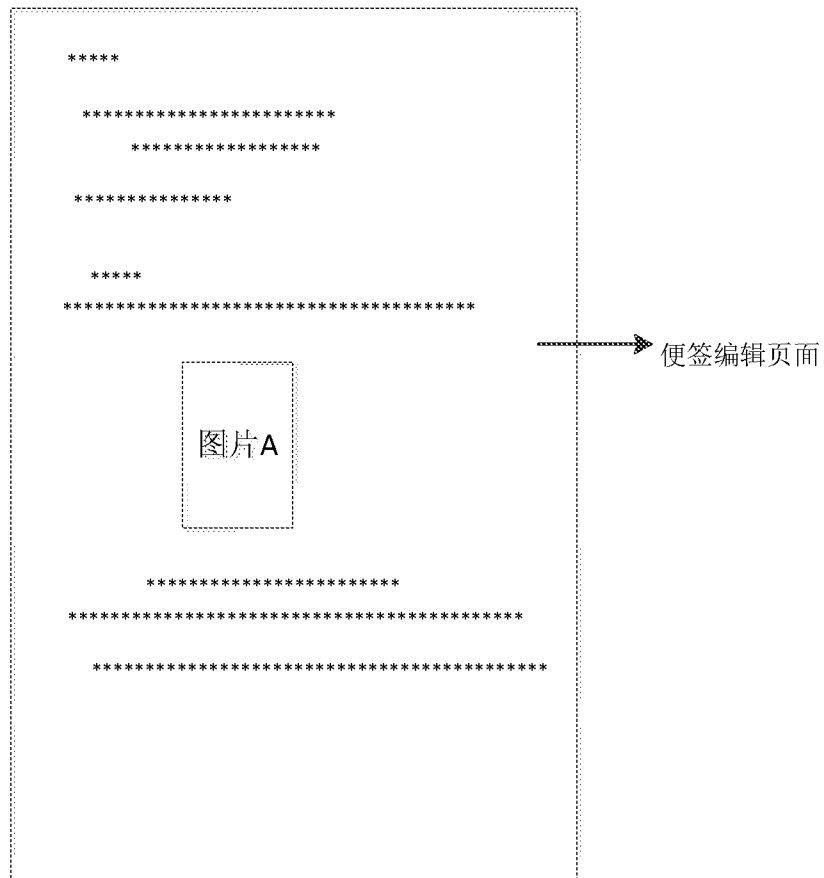


图 7C

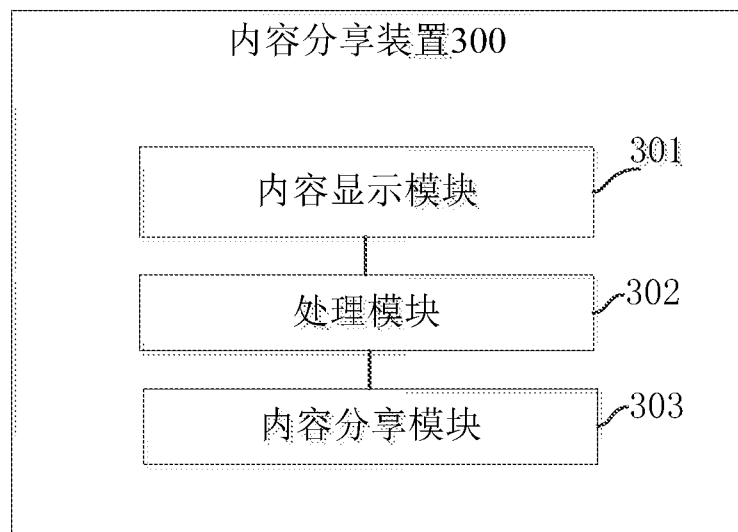


图 8

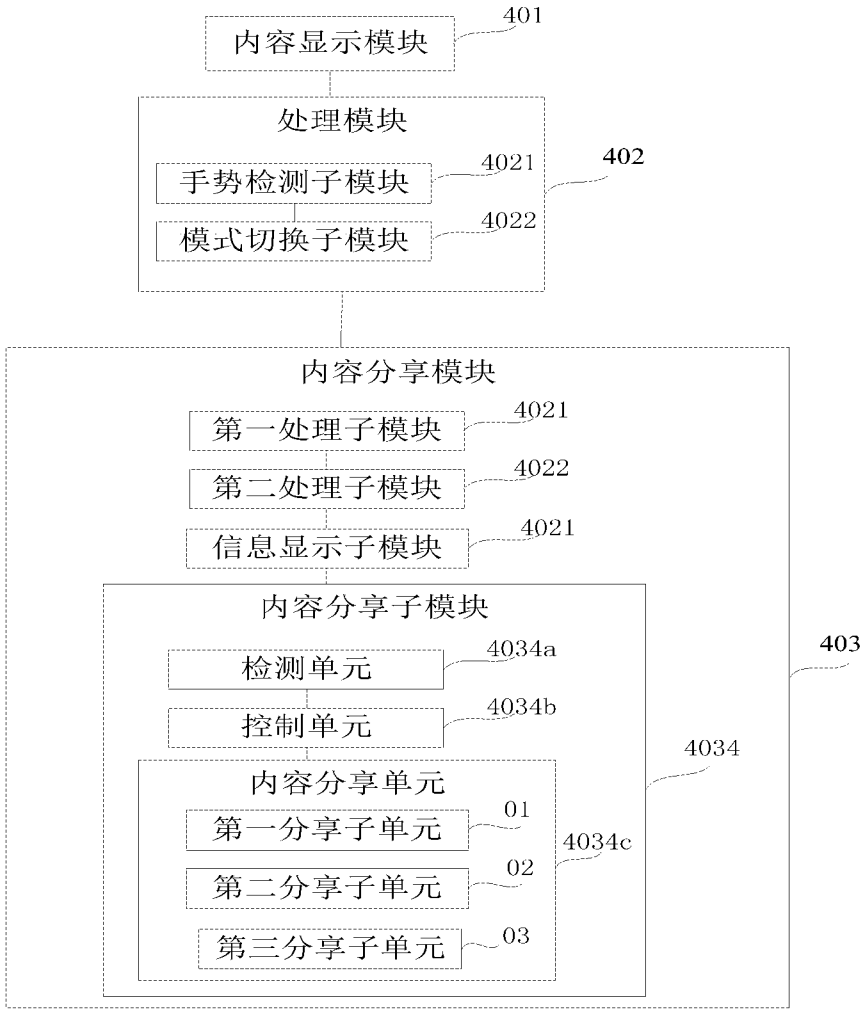


图 9

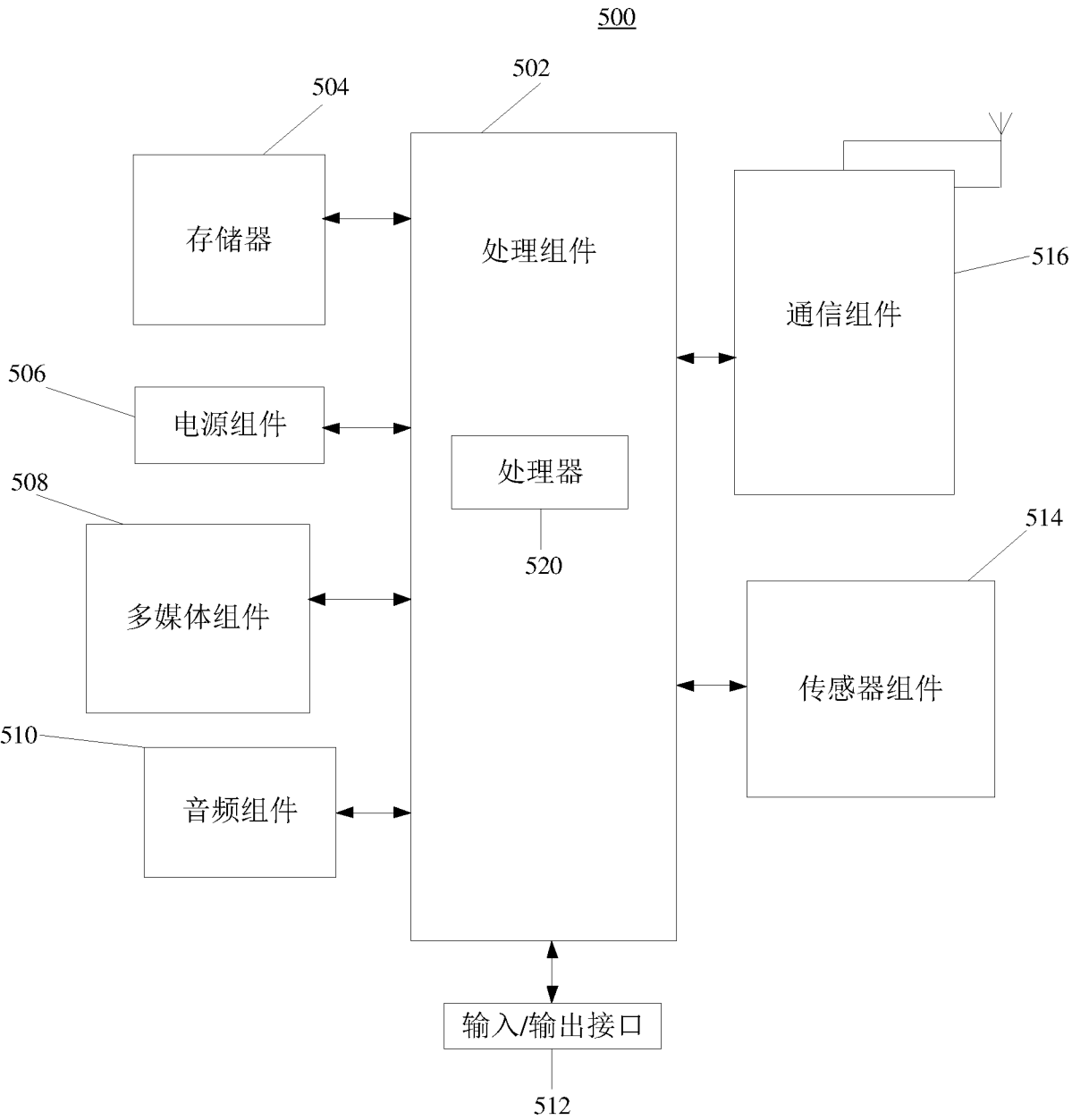


图 10

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/CN2016/104914

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06F 3/0484 (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)

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)

CNPAT, CNKI, WPI, EPODOC: 内容, 分享, 程序, 手势, 指令, 操作, 编辑, 页面, 元素, 图标, 标识; content, share, APP, gesture, process, indication, web, element, shortcut, identifier

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	CN 105955607 A (BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD.), 21 September 2016 (21.09.2016), description, paragraphs 0105-0128	1-19
Y	CN 103309850 A (BEIJING XIAOMI TECHNOLOGY CO., LTD.), 18 September 2013 (18.09.2013), description, paragraphs 0045-0053	1-19
A	CN 105426086 A (XIAOMI TECHNOLOGY CO., LTD.), 23 March 2016 (23.03.2016), entire document	1-19
A	US 2016132222 A1 (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.), 12 May 2016 (12.05.2016), entire document	1-19

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:	“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
“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	“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
“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date	“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
“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)	“&” document member of the same patent family
“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	

Date of the actual completion of the international search 02 June 2017	Date of mailing of the international search report 22 June 2017
Name and mailing address of the ISA State Intellectual Property Office of the P. R. China No. 6, Xitucheng Road, Jimenqiao Haidian District, Beijing 100088, China Facsimile No. (86-10) 62019451	Authorized officer PENG, Liang Telephone No. (86-10) 62413350

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No.
PCT/CN2016/104914

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 105955607 A	21 September 2016	None	
CN 103309850 A	18 September 2013	None	
CN 105426086 A	23 March 2016	None	
US 2016132222 A1	12 May 2016	KR 20160056728 A	20 May 2016

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2016/104914

A. 主题的分类

G06F 3/0484(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)

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))

CNPAT, CNKI, WPI, EPODOC: 内容, 分享, 程序, 手势, 指令, 操作, 编辑, 页面, 元素, 图标, 标识; content, share, APP, gesture, process, indication, web, element, shortcut, identifier

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
Y	CN 105955607 A (北京小米移动软件有限公司) 2016年 9月 21日 (2016 - 09 - 21) 说明书第0105-0128段	1-19
Y	CN 103309850 A (北京小米科技有限责任公司) 2013年 9月 18日 (2013 - 09 - 18) 说明书第0045-0053段	1-19
A	CN 105426086 A (小米科技有限责任公司) 2016年 3月 23日 (2016 - 03 - 23) 全文	1-19
A	US 2016132222 A1 (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.) 2016年 5月 12日 (2016 - 05 - 12) 全文	1-19

☐ 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

2017年 6月 2日

国际检索报告邮寄日期

2017年 6月 22日

ISA/CN的名称和邮寄地址

中华人民共和国国家知识产权局(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

彭亮

电话号码 (86-10)62413350

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2016/104914

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	105955607	A	2016年 9月 21日	无	
CN	103309850	A	2013年 9月 18日	无	
CN	105426086	A	2016年 3月 23日	无	
US	2016132222	A1	2016年 5月 12日	KR 20160056728	A 2016年 5月 20日

表 PCT/ISA/210 (同族专利附件) (2009年7月)