

(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 2018/058728 A1

(51) 国际专利分类号:
G06F 3/0486 (2013.01) **H04M 1/725** (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2016/103977

(22) 国际申请日: 2016 年 10 月 31 日 (31.10.2016)

(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: 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)。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)。路晓创 (LU, Xiaochuang); 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)。陈巧卓 (CHEN, Qiaozhuo); 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)。

(54) Title: CONTENT SHARING METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 一种内容分享的方法及装置

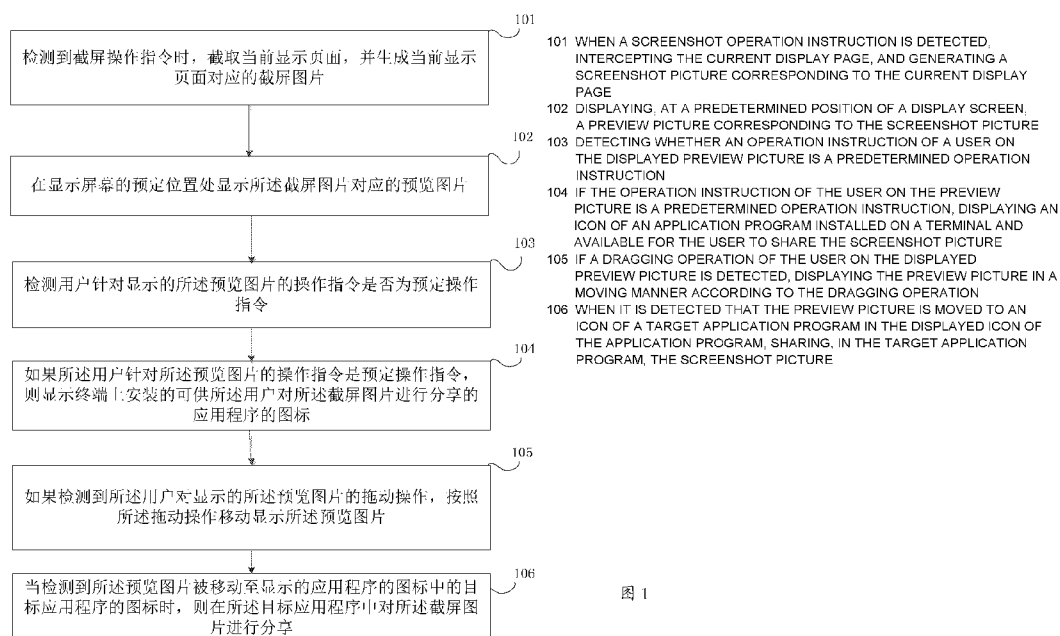


图 1

(57) Abstract: Disclosed are a content sharing method and apparatus, belonging to the technical field of mobile internet. The technical solution comprises: after generating a screenshot picture and previewing and displaying same, if a predetermined operation instruction of a preview picture corresponding to the screenshot picture is detected, displaying an icon of an application program installed on a terminal and available for a user to share the screenshot picture; and then, dragging the preview picture to realise an operation of sharing the screenshot picture in a target application program in the displayed icon of the application program, so that the operation of sharing the screenshot picture is convenient, fast and simple.

(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, 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。本技术方案在生成截屏图片并预览显示后, 如果检测到对截屏图片对应的预览图片的预订操作指令, 则显示终端上安装的可供所述用户对所述截屏图片进行分享的应用程序的图标, 之后, 则可以通过拖动所述预览图片来实现在显示的应用程序的图标中的目标应用程序中对截屏图片进行分享的操作, 使得截屏图片的分享操作方便快捷。

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分享彼此的意见，见解，经验和观点，其中，用户在
分享信息的过程中会配以图片来进行，使得分享内容更加的可视化。目前，
15 用户在通过设计媒体平台进行信息分享时，如果配合图片来进行发表的话，会
从本地存储的图库中来选择要使用的目标图片。而对于用户正在阅读某个信息
页面，想要将改阅读的信息页面进行分享的情况下，一般会截图该信息页面，
存储在本地图库，之后，在从图库中选择截屏图片在社交媒体平台上进行分享，
分享操作步骤比较麻烦。

20

发明内容

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，所述方法包括：

所述方法应用于终端，包括：

25 检测到截屏操作指令时，截取当前显示页面，生成当前显示页面对应的截
屏图片；

在显示屏幕的预定位置处显示所述截屏图片对应的预览图片；

检测用户针对显示的所述预览图片的操作指令是否为预定操作指令；

如果所述用户针对所述预览图片的操作指令是预定操作指令，则显示终端

上安装的可供所述用户对所述截屏图片进行分享的应用程序的图标;

如果检测到所述用户对显示的所述预览图片的拖动操作,按照所述拖动操作移动显示所述预览图片;

当检测到所述预览图片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截屏图片进行分享。

在一个实施例中,所述在显示屏幕的预定位置处显示所述截屏图片对应的预览图片包括:第一预定时长内在显示屏幕的预定位置处显示所述预览图片。如果在第一预定时长内,无针对所述预览图片的操作,第一预定时长结束后,则不再显示所述预览图片。

10 在一个实施例中,所述在显示屏幕的预定位置处显示所述截屏图片对应的预览图片包括:在终端显示屏幕的右上角区域显示所述预览图片;或者,在显示屏幕的左上角区域显示所述预览图片。

在一个实施例中,所述预定操作指令包括:第二预定时长的触摸指令,或者拖动操作指令。

15 在一个实施例中,所述显示终端上安装的可供所述用户对所述截屏图片进行分享的应用程序的图标包括:

对终端上安装的应用程序的类型进行检测,在终端显示屏幕的预定区域按序排列显示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。

20 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,所述当检测到所述预览图片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截屏图片进行分享包括:

25 当检测到所述预览图片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,将所述截屏图片分享给所述联系人;

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截屏图片。

30 根据本公开实施例的第二方面,提供了一种内容分享装置,所述装置包括:截屏操作模块,被配置为检测到截屏操作指令时,截取当前显示页面,生

成当前显示页面对应的截屏图片；

图片显示模块，被配置为在显示屏幕的预定位置处显示所述截屏图片对应的预览图片；

指令检测模块，被配置为检测用户针对显示的所述预览图片的操作指令是
5 否为预定操作指令；

程序显示模块，被配置为如果所述用户针对所述预览图片的操作指令是预定操作指令，则显示终端上安装的可供所述用户对所述截屏图片进行分享的应用程序的图标；

指令处理模块，被配置为如果检测到所述用户对显示的所述预览图片的拖
10 动操作，按照所述拖动操作移动显示所述预览图片；

内容分享模块，被配置为当检测到所述预览图片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截屏图片进行分享。

在一个实施例中，所述图片显示模块，被配置为第一预定时长内在显示屏幕的预定位置处显示所述预览图片。如果在第一预定时长内，无针对所述预览
15 图片的操作，第一预定时长结束后，则不再显示所述预览图片。

在一个实施例中，所述图片显示模块，被配置为在终端显示屏幕的右上角区域显示所述预览图片；或者，在显示屏幕的左上角区域显示所述预览图片。

在一个实施例中，所述预定操作指令包括：第二预定时长的触摸指令，或者
20 拖动操作指令。

在一个实施例中，所述程序显示模块，被配置对终端上安装的应用程序的类型进行检测，在终端显示屏幕的预定区域按序排列显示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。

在一个实施例中，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 序。

在一个实施例中，所述内容分享模块包括：

程序运行子模块，被配置为当检测到所述预览图片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；

第一分享子模块，被配置为当所述目标应用程序为通讯类应用程序时，在
30 所述目标应用程序中选择要进行分享的联系人，将所述截屏图片分享给所述联系人；

第二分享子模块，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截屏图片。

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；

5 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：

检测到截屏操作指令时，截取当前显示页面，生成当前显示页面对应的截屏图片；

在显示屏幕的预定位置处显示所述截屏图片对应的预览图片；

10 检测用户针对显示的所述预览图片的操作指令是否为预定操作指令；

如果所述用户针对所述预览图片的操作指令是预定操作指令，则显示终端上安装的可供所述用户对所述截屏图片进行分享的应用程序的图标；

如果检测到所述用户对显示的所述预览图片的拖动操作，按照所述拖动操作移动显示所述预览图片；

15 当检测到所述预览图片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截屏图片进行分享。

本公开实施例提供的技术方案可以包括以下有益效果：

本技术方案在生成截屏图片并预览显示后，如果检测到对截屏图片对应的预览图片的预订操作指令，则显示终端上安装的可供所述用户对所述截屏图片进行分享的应用程序的图标，之后，则可以通过拖动所述预览图片来实现在显示的应用程序的图标中的目标应用程序中对截屏图片进行分享的操作，使得截屏图片的分享操作方便快捷。

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。

25

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；

30 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 3 是一截屏图片在终端显示屏幕上预览显示的示意图；

图 4A 是根据一示例性实施例提供的一种终端上可供用户对截屏图片进行分享的应用程序的图标显示示意图；

图 4B 至 4D 是根据一示例性实施例提供的一种拖动预览图片至终端上显示的应用程序中的目标应用程序的示意图；

5 图 5A 至 5E 是根据一示例性实施例提供的一种截屏图片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截屏图片在通话记录中进行分享的实现过程示意图；

10 图 7A 至 7C 是根据一示例性实施例提供的一种截屏图片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如图 8 所示的一种内容分享模块的装置框图；

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。

15 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

20 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。

25 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。

30 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用户终端，该用户终端可以是各种能够
5 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。

本公开实施例提供了一种在上述终端上应用的内容分享方法，参见图 1，
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，可以包括以下
10 步骤：

在步骤 101 中，检测到截屏操作指令时，截取当前显示页面，并生成当前显示页面对应的截屏图片；

在一个实施例中，用户在通过终端进行内容浏览时，如果看到自己比较喜欢的内容，可以通过截屏的方式将自己喜欢的内容保留下来。如，可以通过快捷操作按键或者指令来向终端发送截屏指令，终端接收到截屏指令后，截取当前显示页面，并生成当前显示页面对应的截屏图片给用户。用户可以对截屏图片进行存储、分享或者其他操作。在一个实施例中，生成的截屏图片会被默认保存在本地图库中。

在步骤 102 中，在显示屏幕的预定位置处显示所述截屏图片对应的预览图
20 片；

本公开实施例中，生成截屏图片对应的预览图片，在显示屏幕的预定位置处显示所述预览图片可以包括：

第一预定时长内在显示屏幕的预定位置处显示所述预览图片；

如果在第一预定时长内，无针对所述预览图片的操作，第一预定时长结束后，则不再显示所述预览图片。
25

可选的，在显示屏幕的预定位置处显示所述预览图片可以包括但不限于：

在显示屏幕的右上角区域显示所述预览图片；或者，在显示屏幕的左上角区域显示所述预览图片。

这样，终端将截屏图片的预览图片在一定的时间内在终端屏幕的预定位置
30 处显示给用户看到，用户就可以不用切换本地图库就可以在当前显示屏幕上看到截屏图片，方便用户后续对截屏图片进行的一些诸如标记、分享、编辑等其

他操作。

在一个实施例中，也可以称截屏图片对应的预览图片为所述截屏图片对应的缩略图片，无论是预览图片还是缩略图片都是为了向用户快速展示所述截屏图片的一个入口，使得用户可以通过该预览图片或者缩略图片快速查看所述截屏图片，而无需切换到本地图库进行查看，在本实施例中，则统一称为预览图
5 片。

在步骤 103 中，检测用户针对显示的所述预览图片的操作指令是否为预定操作指令；

在一个实施例中，预定操作指令可以为：第二预定时长的触摸指令，或者
10 拖动操作指令。

在步骤 104 中，如果用户针对所述预览图片的操作指令是预定操作指令，则显示终端上安装的可供所述用户对所述截屏图片进行分享的应用程序的图标；

在一个实施例中，显示终端上安装的可供所述用户对所述截屏图片进行分
15 享的应用程序的图标可以包括：

对终端上安装的应用程序的类型进行检测，在终端显示屏幕的预定区域按序排列显示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。

在一个实施例中，满足预定类型条件的应用程序是指预览图片或者截屏图片可以在该类应用程序中进行分享操作的应用程序，如通讯类应用程序，或者
20 文本编辑应用等。其中，文本编辑应用程序可以是 word、PPT 等 office 办公软件，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。

在步骤 105 中，如果检测到所述用户对显示的所述预览图片的拖动操作，按照所述拖动操作移动显示所述预览图片；

在步骤 106 中，当检测到所述预览图片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截屏图片进行分
25 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，当检测到所述预览图片被移动至显示的应用程序的图标
30 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截屏图片进行分享可以包括：

当检测到所述预览图片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，将所述截屏图片分享给所述联系人；

5 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截屏图片。

综上所述，本技术方案在生成截屏图片并预览显示后，如果检测到对截屏图片对应的预览图片的预定操作指令，则显示终端上安装的可供用户对所述截屏图片进行分享的应用程序的图标，之后，则可以通过拖动所述预览图片来实
10 现在显示的应用程序的图标中的目标应用程序中对截屏图片进行分享的操作，使得截屏图片的分享操作方便快捷。

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，该方法用于上述终端中，可以包括以下步骤：

15 在步骤 200 中，用户发送截屏操作指令；

在步骤 201 中，检测到截屏操作指令时，截取当前显示页面，并生成当前显示页面对应的截屏图片；

在一个实施例中，用户在通过终端进行内容浏览时，如果看到自己比较喜欢的内容，可以通过截屏的方式将自己喜欢的内容保留下来。如，可以通过快捷操作按键或者指令来向终端发送截屏操作指令，终端接收到截屏操作指令
20 后，截取当前显示页面，并生成当前显示页面对应的截屏图片给用户。用户可以对截屏图片进行存储、分享或者其他操作。在一个实施例中，生成的截屏图片会被默认保存在本地图库中。

在步骤 202 中，生成截屏图片对应的预览图片，在显示屏幕的预定位置处
25 显示所述预览图片；

本公开实施例中，在显示屏幕的预定位置处显示所述预览图片可以包括：

第一预定时长内在显示屏幕的预定位置处显示所述预览图片；该预定区域的大小与预览图片的显示大小一致。

如果在第一预定时长内，无针对所述预览图片的操作，第一预定时长结束后，则不再显示所述预览图片。
30

在一个实施例中，所述第一预定时长可以根据情况在操作系统中进行设

置，如 2s 或者 3 秒，对此，本公开实施例并不做过多的限定。

可选的，在显示屏幕的预定位置处显示所述预览图片可以包括但不限于：

在显示屏幕的右上角区域显示所述预览图片；或者，在显示屏幕的左上角区域显示所述预览图片。

5 这样，终端将截屏图片的预览图片在一定的时间内在终端屏幕的预定位置处显示给用户看到，用户就可以不用切换本地图库就可以在当前显示屏幕上看到截屏图片，方便用户后续对截屏图片进行的一些诸如标记、分享、编辑等其他操作。

10 在一个实施例中，也可以称截屏图片对应的预览图片为所述截屏图片对应的缩略图片，无论是所述预览图片还是所述缩略图片都是为了向用户快速展示所述截屏图片的一个入口，使得用户可以通过该预览图片或者缩略图片快速查看所述截屏图片，而无需切换到本地图库进行查看，在本实施例中，则统一称为预览图片。

15 参见图 3，图 3 是一截屏图片在终端显示屏幕上预览显示的示意图，截屏图片的预览图片在终端显示屏幕的右上角区域显示。

在步骤 203 中，检测用户针对显示的所述预览图片的操作指令是否为预定操作指令；

20 在一个实施例中，所述预定操作指令包括：第二预定时长的触摸指令，或者拖动操作指令。在本公开实施例中，检测所述预览图片显示区域的触摸屏的电容的变化，以确定用户是否对所述预览图片进行了操作，并基于电容的变化情况确定用户对显示的所述预览图片的操作指令是否是第二时长的触摸指令或者针对预览图片的拖动操作指令。所述第二预定时长可以根据情况在操作系统中进行设置，如 1s 或者 2 秒，对此，本公开实施例并不做过多的限定。

25 在步骤 204 中，如果所述用户针对所述预览图片的操作指令是预定操作指令，则显示终端上安装的可供所述用户对所述截屏图片进行分享的应用程序的图标；

在一个实施例中，显示终端上安装的可供所述用户对所述截屏图片进行分享的应用程序的图标可以包括：

30 对终端上安装的应用程序的类型进行检测，在终端显示屏幕的预定区域按序排列显示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。

在一个实施例中，满足预定类型条件的应用程序是指截屏图片或者预览图

片可以在该类应用程序中进行分享操作的应用程序，如将终端上安装的通讯类应用程序，或者文本编辑应用筛选出来，按序排列显示在终端显示屏幕的预定区域（如显示屏幕的下方区域），这样，用户就可以拖动预览图片到显示的可进行内容分享操作的应用程序中，从而实现截屏图片在该类应用程序中的分享操作。

这里，在终端显示屏幕的预定区域按序排列显示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。

在一个实施例中，显示终端上安装的可供所述用户对所述截屏图片进行分享的应用程序的图标可以为：将用户经常使用的可进行内容分享的应用程序的图标显示在终端的预定区域。这里，可以对用户使用的进行内容分享操作的应用程序进行统计，将使用频率超过预定值的可供用户进行内容分享的应用程序的图标显示在终端显示屏幕的预定区域，以供用户选择使用。

参见图 4A，示例性的给出了一种终端上可供用户对截屏图片进行分享的应用程序的图标显示示意图；当用户长按或者拖动显示屏幕上显示的截屏图片对应的预览图片时，则会触发显示终端上安装的可供所述用户对所述截屏图片进行分享的应用程序的图标，如在显示屏幕的下方区域按序排列显示可供用户对截屏图片进行分享的应用程序的图标，这样，用户就可以从显示的应用程序选择一个应用程序来对截屏图片进行分享。

在步骤 205 中，如果检测到所述用户对显示的所述预览图片的拖动操作，按照所述拖动操作移动显示所述预览图片。

在一个实施例中，终端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述预览图片的操作来实现该预览图片对应的截屏图片的分享。如果检测到用户对预览图片的拖动操作，则按照所述拖动操作移动显示所述预览图片。

在步骤 206 中，当检测到所述预览图片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截屏图片进行分享；

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。

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。

5 在一个实施例中，当检测到所述预览图片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截屏图片进行分享包括：

当检测到所述预览图片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 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，将所述截屏图片分享给所述联系人；

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截屏图片。

参见图 4B 到 4D，示例性的给出了拖动预览图片至终端上显示的应用程序
15 中的目标应用程序的示意图；如图 4B 所示，当检测到用户针对所述预览图片的拖动操作时，依据所述拖动操作移动显示所述预览图片；当移动所述预览图片至终端屏幕预定区域中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 4C 及 4D 所示。之后，用户可以在打开的目标应用程序中对截屏图片进行分享操作。

20 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，将所述截屏图片分享给所述联系人。

在一个实施例中，将截屏图片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，将截屏图片发送给该联系人会话
25 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，将截屏图片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，将截屏图片发送给选择的联系人。

在一个实施例中，将截屏图片分享给通讯类应用程序中的联系人还可以包括：拖动所述预览图片至打开的目标应用程序的联系人会话页面、通讯录页面
30 或者通话记录界面，并将该预览图片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，将所述截屏图片发送给所述目标位置处对应的联系人。这里，将截屏图片发送给通讯类应用程序的联系人指的是将截屏图片的原图发送给通讯类应用程序的联系人。

5 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，如果检测到预览图片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，则将所述截屏图片发送给当前会话的联系人；参见图 5A 至 5E，是根据一示例性实施例提供的一种截屏图片在联系人会话页面中进行分享的实现过程示意图。拖动预览图片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，预览图片依然会在该联系人会话页面中显示，如图 5A 所示；检测到用户对该预览图片的拖动操作后，依据所述拖动操作在当前显示界面上移动该预览图片，这一过程请参见图 5B；当该预览
10 图片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预览图片的拖动，则该预览图片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预览图片的发送请求，则将该预览图片发送给当前会话的联系人，参见图 5E，完成对该截屏图片分享给联系人的操作。在一个实施例中，在将截屏图片分享给联系人之前，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，提示用户松开对预览图片的
15 拖动就可以实现对截屏图片的发送操作。

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，当检测到预览图片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片，如“松手发送图片”，当检测到用户松开对预览图片的拖动，则直接将该
25 预览图片对应的截屏图片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，如果检测到预览图片被拖动移动到了通讯录页面中的某个联系人条目处，则将所述截屏图片发送给该联系人；在一个实施例中，如果打开通讯类应用程序的通话记录页面，如果检测到预览图片被拖动移动到了通话记录中的某条通话记录条目
30 位置处，则将所述截屏图片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截屏图片在通话记录

中进行分享的实现过程示意图。拖动预览图片到目标应用程序 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，预览图片依然会在该通话记录页面中显示，如图 6A 所示；检测到用户对该预览图片的拖动操作后，依据所述拖动操作在当前显示界面上移动该预览图片，这一过程请参见图 6B；当该预览图片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预览图片的拖动，则将该截屏图片发送该通话记录对应的联系人，参见图 6D，完成对该截屏图片分享给联系人的操作。在一个实施例中，在将截屏图片分享给联系人之前，会提示用户进行图片分享的操作，如图 6C 所示，会提示用户“松手发送图片”字样，提示用户松开对预览图片的拖动就可以实现对截屏图片的发送操作。

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，当检测到预览图片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预览图片的拖动，则直接将该预览图片对应的截屏图片发送给该通话记录对应的联系人。

在另一个实施例中，将所述截屏图片发送给通讯类应用程序中的联系人，实现对所述截屏图片的分享时，可以不将截屏图片的原图发送给通讯类应用程序中的联系人，仅是将截屏图片对应的预览图片分享给联系人，这样，同样可以实现对该截屏图片的分享，只是联系人接收到的截屏图片的清晰度稍低，但是可以降低数据通信时的数据量，在网络状态不是很理想的情况下，可以加快截屏图片分享时的发送速度。

当目标应用程序是其他通讯类应用程序时，将截屏图片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，可以拖动该预览图片，将所述截屏图片插入到文本编辑页面的目标位置处，实现对所述截屏图片的分享。

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所述截屏图片可以为：当所述目标编辑页面是便签编辑页面时，检测到该预览图片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预览图片。或者，当所述目标编辑页面是 office 办公编辑软件时，检测到该预览图片被移动了文本编辑页面的某

处，则在该处插入所述截屏图片。

在一个实施例中，可以将截屏图片的原图插入到编辑页面的某个位置处。也可以将截屏图片对应的预览图片插入到编辑页面的某个位置处，由于预览图片的大小比较小，可以降低编辑文本所占用的空间大小。

5 参见图 7A 至 7C，是根据一示例性实施例提供的一种截屏图片在便签中进行分享的实现过程示意图。拖动预览图片到目标应用程序 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，预览图片依然会在该便签编辑页面中显示，参见图 7A；检测到用户对该预览图片的拖动操作后，依据所述拖动操作在当前显示界面上移动该预览图片，这一过程请
10 参见图 7B；当该预览图片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预览图片的拖动，则在便签编辑页面的该行插入将该截屏图片，参见图 7C，实现对该截屏图片的分享。

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截屏图片的方式与上述在便签编辑页面插入截屏图片的过程类似，在此就不再赘述。

15 在一个实施例中，对所述截屏图片进行分享操作之前，所述方法还可以包括：提示用户是否对所述截屏图片进行分享，以避免误触操作的发生。

综上所述，本技术方案在生成截屏图片并预览显示后，如果检测到对截屏图片对应的预览图片的预订操作指令，则显示终端上安装的可供所述用户对所述截屏图片进行分享的应用程序的图标，之后，则可以通过拖动所述预览图片
20 来实现在显示的应用程序的图标中的目标应用程序中对截屏图片进行分享的操作，使得截屏图片的分享操作方便快捷。

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。

25 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 可以通过软件、硬件或者两者的结合实现成为终端的部分或者全部，该终端可以是手机或者平板电脑等带有触摸显示屏幕的电子显示设备。该内容分享装置 300 可以包括：

截屏操作模块 301，可以被配置为检测到截屏操作指令时，截取当前显示
30 页面，生成当前显示页面对应的截屏图片；

图片显示模块 302，可以被配置为在显示屏幕的预定位置处显示所述截屏

图片对应的预览图片；

指令检测模块 303，可以被配置为检测用户针对显示的所述预览图片的操作指令是否为预定操作指令；

5 程序显示模块 304，可以被配置为如果所述用户针对所述预览图片的操作指令是预定操作指令，则显示终端上安装的可供所述用户对所述截屏图片进行分享的应用程序的图标；

指令处理模块 305，可以被配置为如果检测到所述用户对显示的所述预览图片的拖动操作，按照所述拖动操作移动显示所述预览图片；

10 内容分享模块 306，可以被配置为当检测到所述预览图片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截屏图片进行分享。

在一个实施例中，图片显示模块 302，可以被配置为第一预定时长内在显示屏幕的预定位置处显示所述预览图片。如果在第一预定时长内，无针对所述预览图片的操作，第一预定时长结束后，则不再显示所述预览图片。。

15 在另一个实施例中，图片生成模块 302，可以被配置为在终端显示屏幕的右上角区域显示所述预览图片；或者，在显示屏幕的左上角区域显示所述预览图片。

在一个实施例中，所述预定操作指令包括：第二预定时长的触摸指令，或者拖动操作指令。

20 在一个实施例中，程序显示模块 304，可以被配置对终端上安装的应用程序的类型进行检测，在终端显示屏幕的预定区域按序排列显示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。

在一个实施例中，目标应用程序可以包括：通讯类应用程序或文本编辑应用程序。

25 参见图 9，如图 8 所示的内容分享模块 306 可以包括：

程序运行子模块 3061，可以被配置为当检测到所述预览图片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 第一分享子模块 3062，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，将所述截屏图片分享给所述联系人；

第二分享子模块 3063，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截屏图片。

综上所述，本技术方案在生成截屏图片并预览显示后，如果检测到对截屏图片对应的预览图片的预订操作指令，则显示终端上安装的可供所述用户对所述截屏图片进行分享的应用程序的图标，之后，则可以通过拖动所述预览图片来实现在显示的应用程序的图标中的目标应用程序中对截屏图片进行分享的操作，使得截屏图片的分享操作方便快捷。

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。

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 400 的框图。例如，装置 400 可以是手机或者平板电脑等带有触摸显示屏幕的电子显示设备。

参照图 10，装置 400 可以包括以下一个或多个组件：处理组件 402，存储器 404，电源组件 406，多媒体组件 408，音频组件 410，输入/输出（I/O）接口 412，传感器组件 414，以及通信组件 416。

处理组件 402 通常控制装置 400 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 402 可以包括一个或多个处理器 420 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 402 可以包括一个或多个模块，便于处理组件 402 和其他组件之间的交互。例如，处理组件 402 可以包括多媒体模块，以方便多媒体组件 408 和处理组件 402 之间的交互。

存储器 404 被配置为存储各种类型的数据以支持在装置 400 上的操作。这些数据的示例包括用于在装置 400 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 404 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），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 406 为装置 400 的各种组件提供电力。电源组件 406 可以包括电源管理系统，一个或多个电源，及其他与为装置 400 生成、管理和分配电力相关联的组件。

多媒体组件 408 包括在装置 400 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。

5 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 408 包括一个前置摄像头和/或后置摄像头。当装置 400 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。

10 音频组件 410 被配置为输出和/或输入音频信号。例如，音频组件 410 包括一个麦克风（MIC），当装置 400 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 404 或经由通信组件 416 发送。在一些实施例中，音频组件 410 还包括一个扬声器，用于输出音频信号。

15 I/O 接口 412 为处理组件 402 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。

传感器组件 414 包括一个或多个传感器，用于为装置 400 提供各个方面的状态评估。例如，传感器组件 414 可以检测到装置 400 的打开/关闭状态，组件的相对定位，例如组件为装置 400 的显示器和小键盘，传感器组件 414 还可以检测装置 400 或装置 400 一个组件的位置改变，用户与装置 400 接触的存在或不存在，装置 400 方位或加速/减速和装置 400 的温度变化。传感器组件 414 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 414 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 414 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。

25

通信组件 416 被配置为便于装置 400 和其他设备之间有线或无线方式的通信。装置 400 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 416 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 416 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

30

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 400 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 404, 上述指令可由装置 400 的处理器 420 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。

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 400 的处理器执行时, 使得装置 400 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，所述方法应用于终端，包括：

检测到截屏操作指令时，截取当前显示页面，生成当前显示页面对应的截
5 屏图片；

在显示屏幕的预定位置处显示所述截屏图片对应的预览图片；

检测用户针对显示的所述预览图片的操作指令是否为预定操作指令；

如果所述用户针对所述预览图片的操作指令是预定操作指令，则显示终端上
安装的可供所述用户对所述截屏图片进行分享的应用程序的图标；

10 如果检测到所述用户对显示的所述预览图片的拖动操作，按照所述拖动操作
移动显示所述预览图片；

当检测到所述预览图片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截屏图片进行分享。

15 2、根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述在显示屏幕的预定位置
处显示所述截屏图片对应的预览图片包括：第一预定时长内在显示屏幕的预定
位置处显示所述预览图片。如果在第一预定时长内，无针对所述预览图片的操
作，第一预定时长结束后，则不再显示所述预览图片。

20 3、根据权利要求 1 或 2 所述的方法，其特征在于，所述在显示屏幕的预定
位置处显示所述截屏图片对应的预览图片包括：在终端显示屏幕的右上角区域
显示所述预览图片；或者，在显示屏幕的左上角区域显示所述预览图片。

4、根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述预定操作指令包括：第
25 二预定时长的触摸指令，或者拖动操作指令。

5、根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述显示终端上安装的可供
所述用户对所述截屏图片进行分享的应用程序的图标包括：

对终端上安装的应用程序的类型进行检测，在终端显示屏幕的预定区域按
30 序排列显示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。

6、根据权利要求1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。

7、根据权利要求6所述的方法，其特征在于，所述当检测到所述预览图片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截屏图片进行分享包括：

当检测到所述预览图片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，将所述截屏图片分享给所述联系人；

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截屏图片。

8、一种内容分享的装置，其特征在于，所述装置包括：

截屏操作模块，被配置为检测到截屏操作指令时，截取当前显示页面，生成当前显示页面对应的截屏图片；

图片显示模块，被配置为在显示屏幕的预定位置处显示所述截屏图片对应的预览图片；

指令检测模块，被配置为检测用户针对显示的所述预览图片的操作指令是否预定操作指令；

程序显示模块，被配置为如果所述用户针对所述预览图片的操作指令是预定操作指令，则显示终端上安装的可供所述用户对所述截屏图片进行分享的应用程序的图标；

指令处理模块，被配置为如果检测到所述用户对显示的所述预览图片的拖动操作，按照所述拖动操作移动显示所述预览图片；

内容分享模块，被配置为当检测到所述预览图片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截屏图片进行分享。

9、根据权利要求8所述的装置，其特征在于，所述图片显示模块，被配置为第一预定时长内在显示屏幕的预定位置处显示所述预览图片。如果在第一预

定时长内，无针对所述预览图片的操作，第一预定时长结束后，则不再显示所述预览图片。

10、根据权利要求 8 或 9 所述的装置，其特征在于，所述图片显示模块，
5 被配置为在终端显示屏幕的右上角区域显示所述预览图片；或者，在显示屏幕的左上角区域显示所述预览图片。

11、根据权利要求 8 所述的装置，其特征在于，所述预定操作指令包括：
第二预定时长的触摸指令，或者拖动操作指令。

10
12、根据权利要求 8 所述的装置，其特征在于，所述程序显示模块，被配置对终端上安装的应用程序的类型进行检测，在终端显示屏幕的预定区域按序排列显示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。

15
13、根据权利要求 8 所述的装置，其特征在于，目标应用程序包括：通讯类应用程序或文本编辑应用程序。

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：
程序运行子模块，被配置为当检测到所述预览图片被移动至显示的应用程
20 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；

第一分享子模块，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，将所述截屏图片分享给所述联
系人；

第二分享子模块，被配置为当所述目标应用程序为文本编辑应用程序时，
25 在所述文本编辑应用程序的目标编辑页面中插入所述截屏图片。

15、一种内容分享的装置，其特征在于，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；
30 其中，所述处理器被配置为：
检测到截屏操作指令时，截取当前显示页面，生成当前显示页面对应的截

屏图片；

在显示屏幕的预定位置处显示所述截屏图片对应的预览图片；

检测用户针对显示的所述预览图片的操作指令是否为预定操作指令；

如果所述用户针对所述预览图片的操作指令是预定操作指令，则显示终端上

5 安装的可供所述用户对所述截屏图片进行分享的应用程序的图标；

如果检测到所述用户对显示的所述预览图片的拖动操作，按照所述拖动操作移动显示所述预览图片；

当检测到所述预览图片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截屏图片进行分享。

10

15

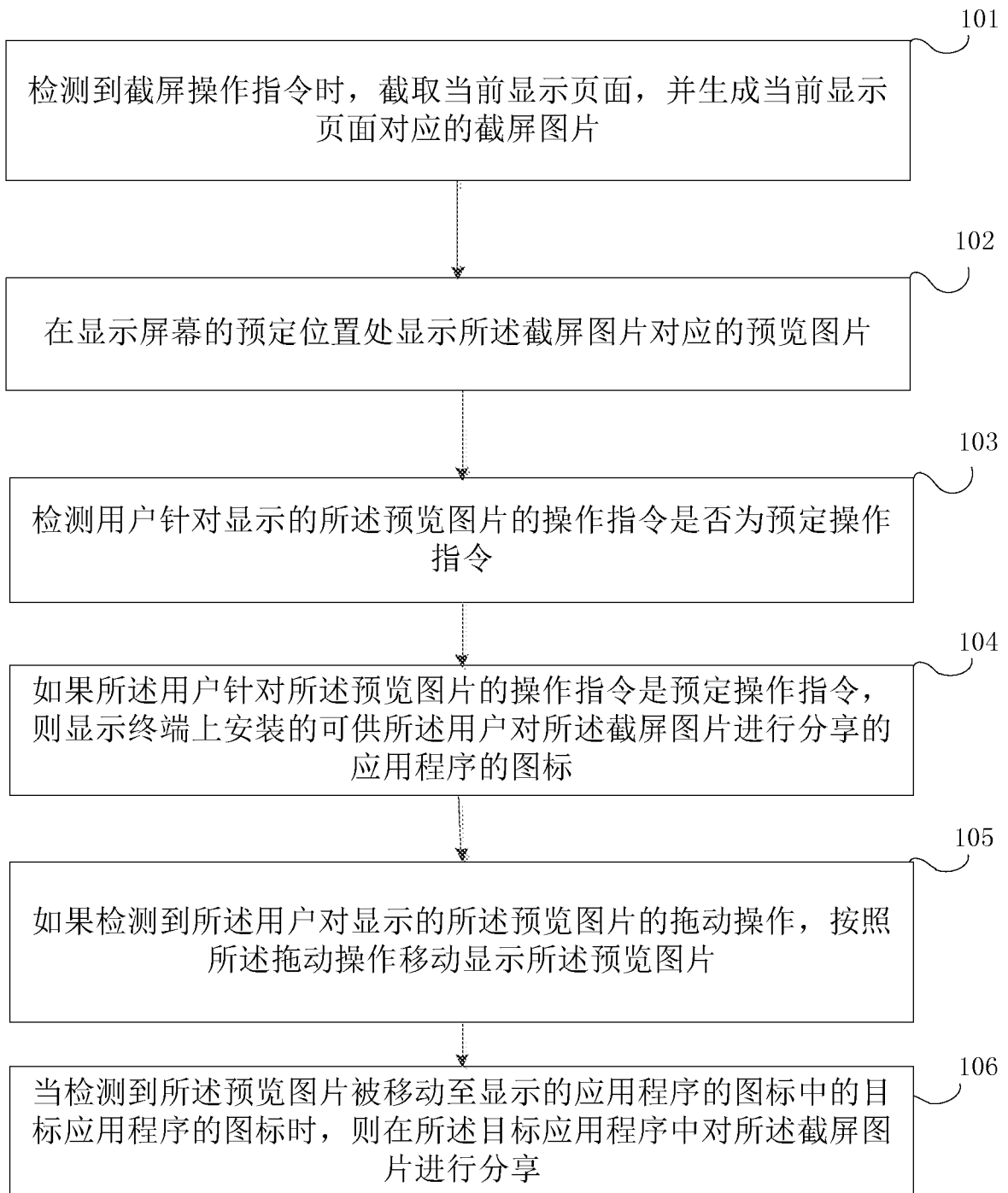


图 1

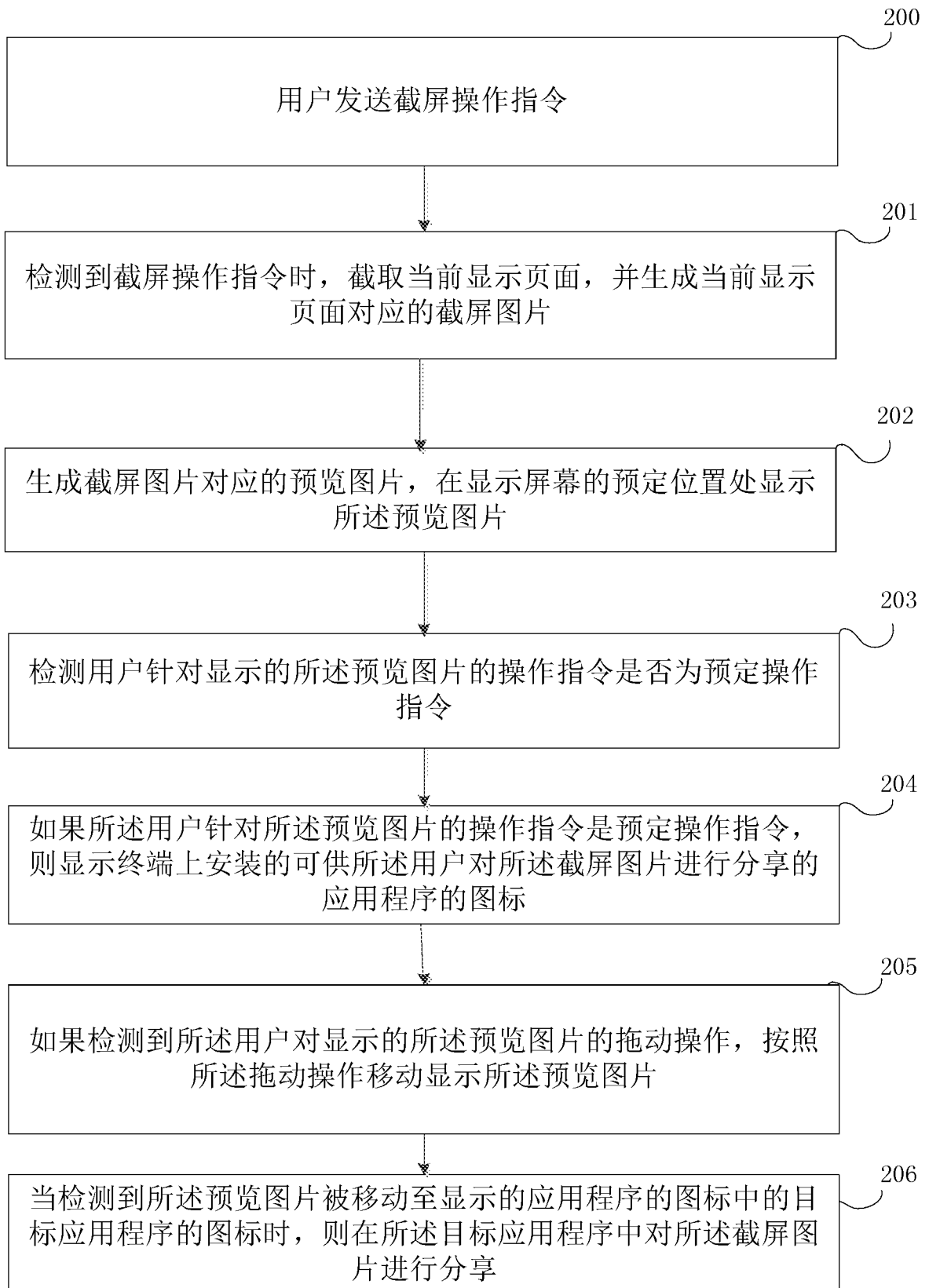


图 2

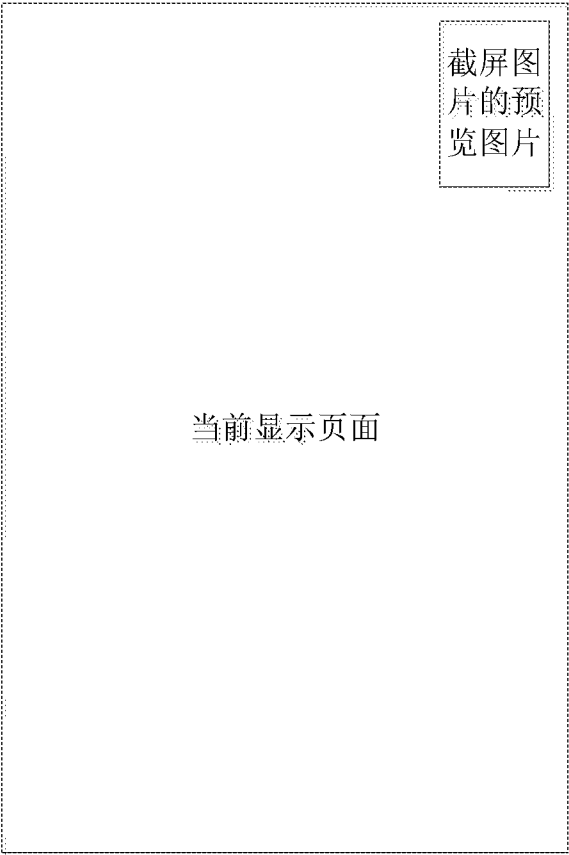


图 3

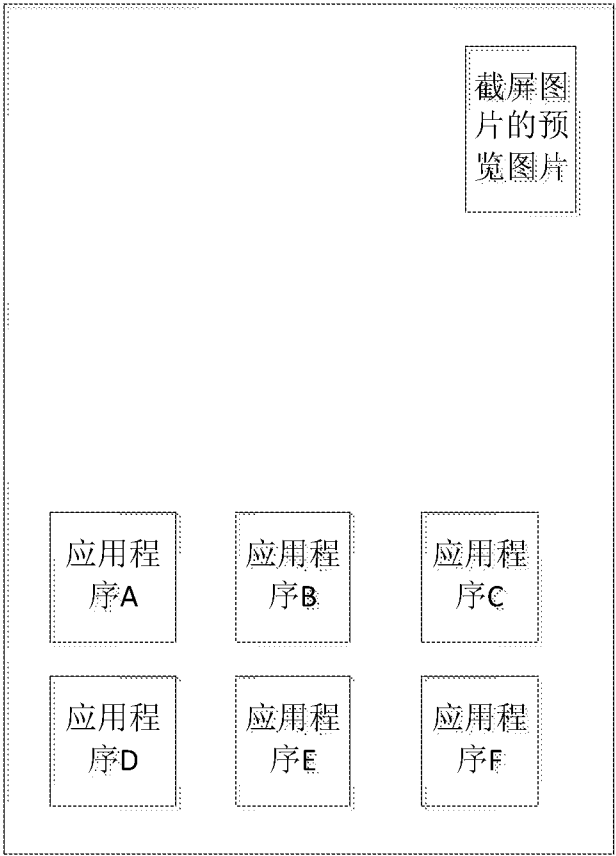


图 4A

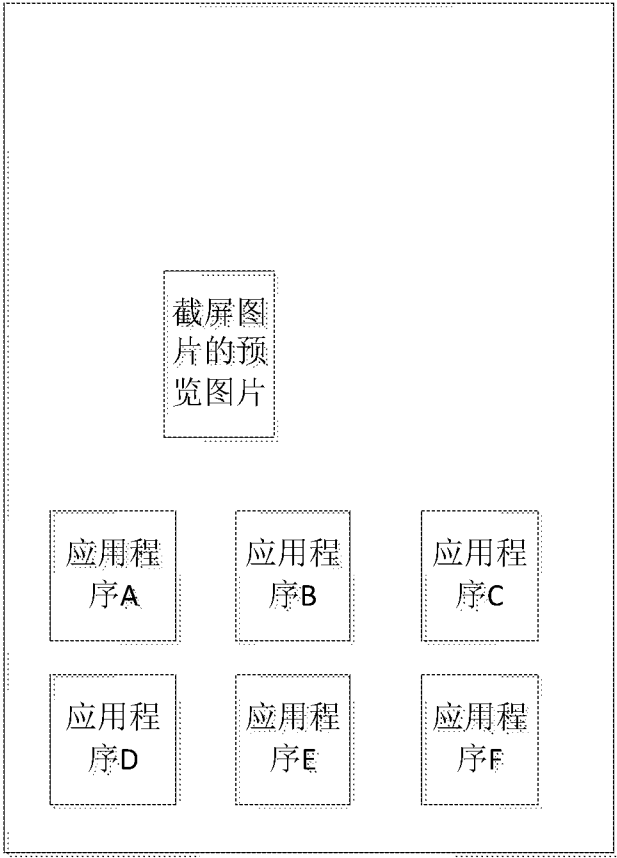


图 4 B

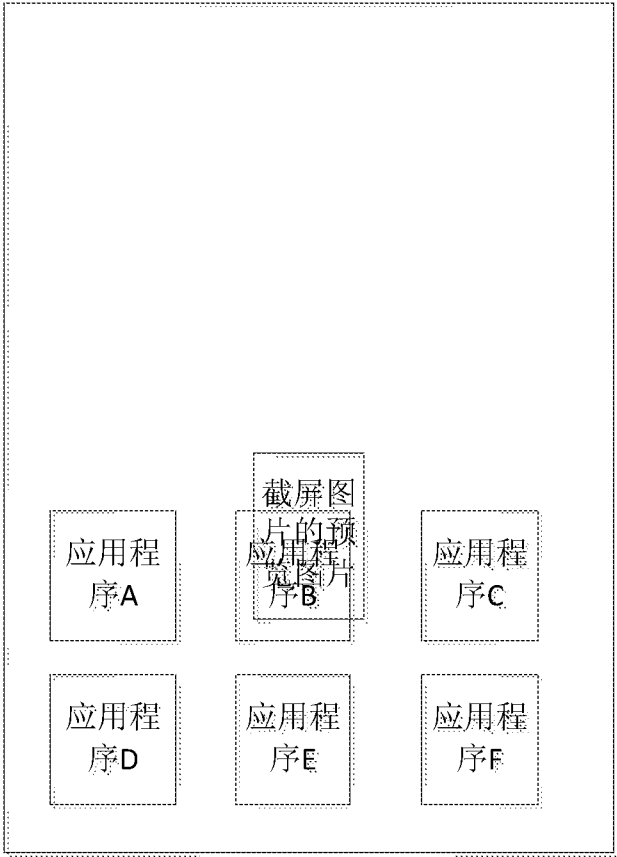
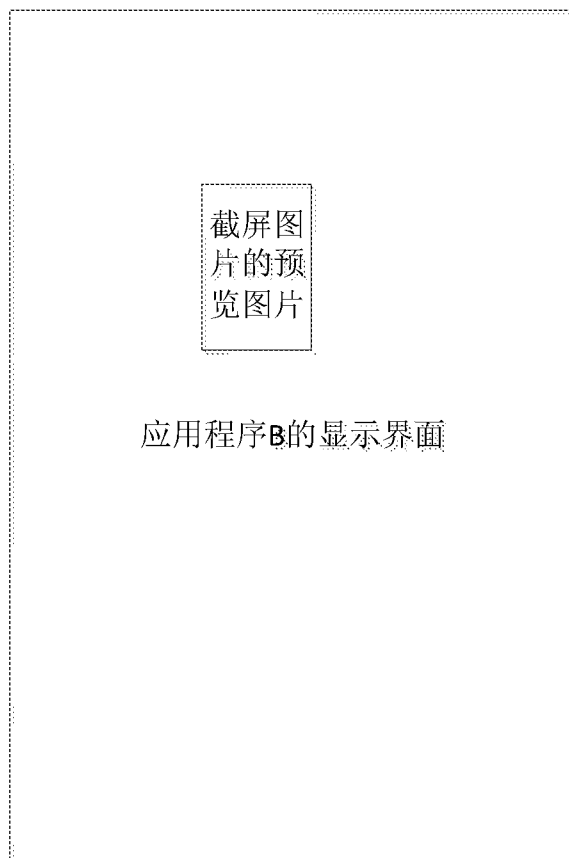


图 4C



4D

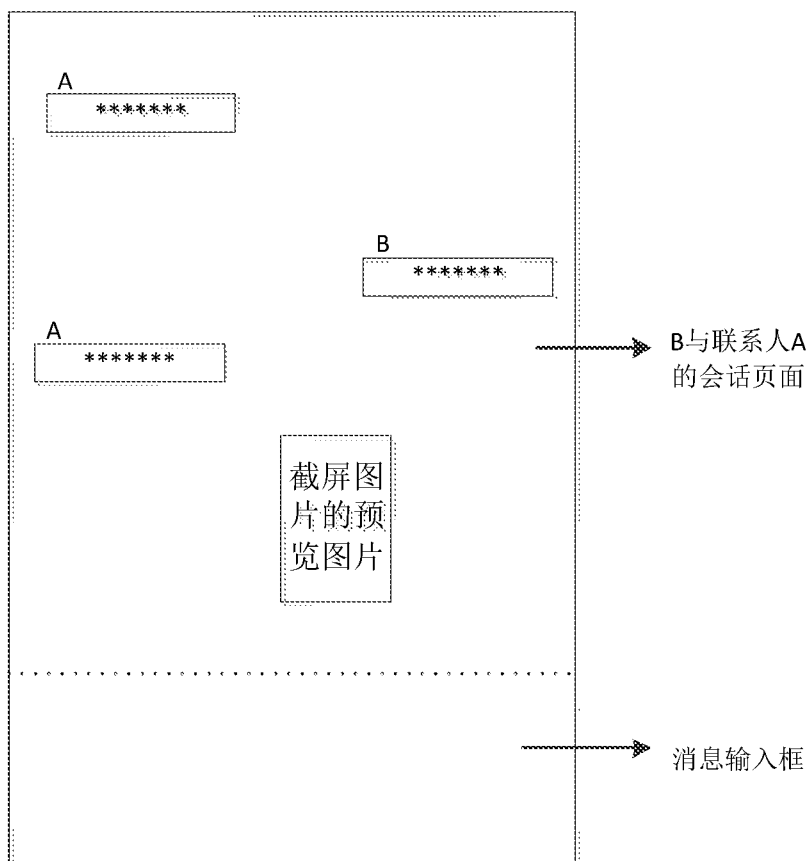


图 5A

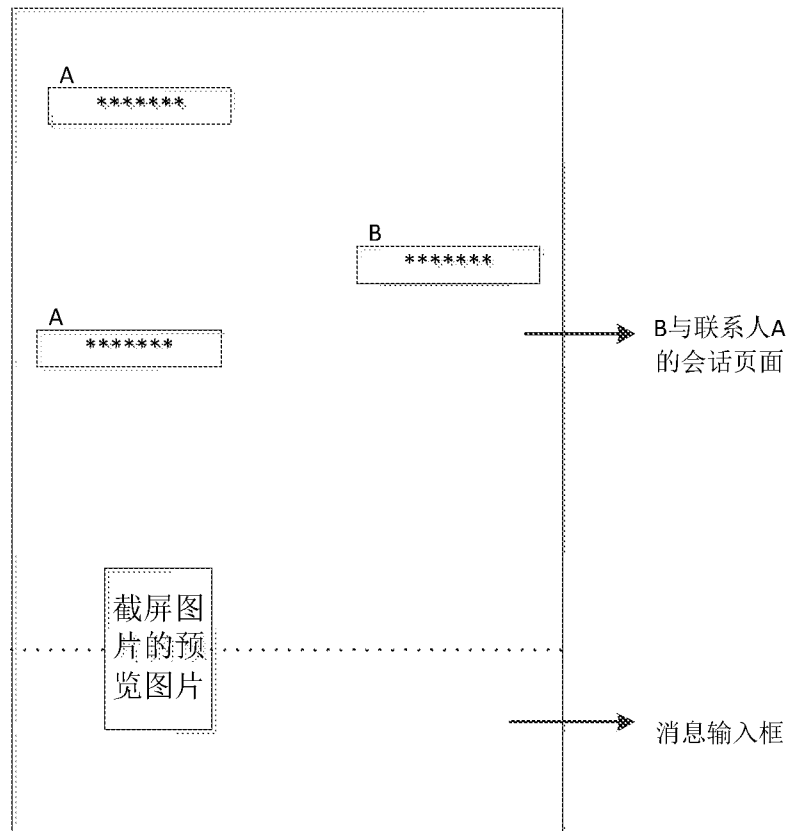


图 5B

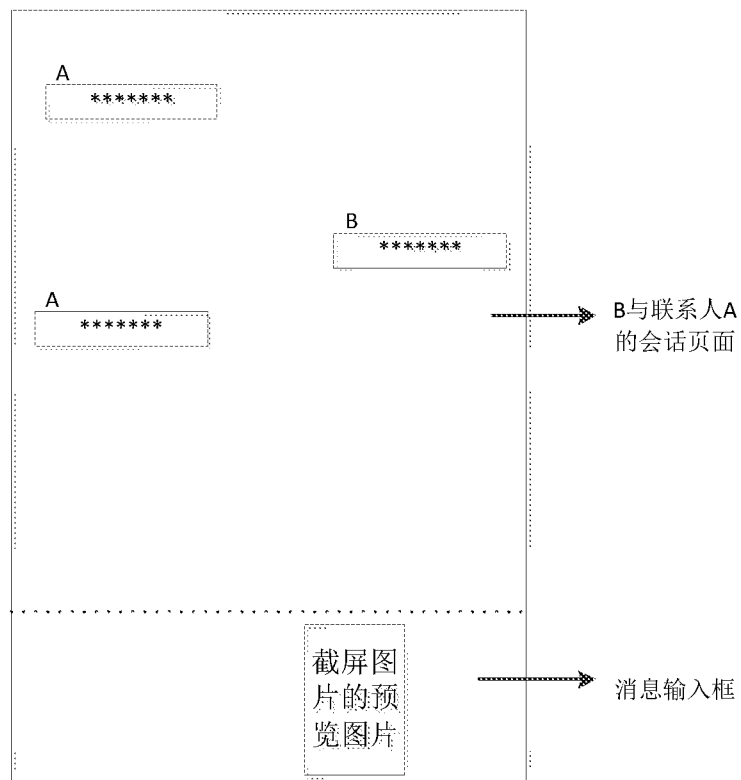
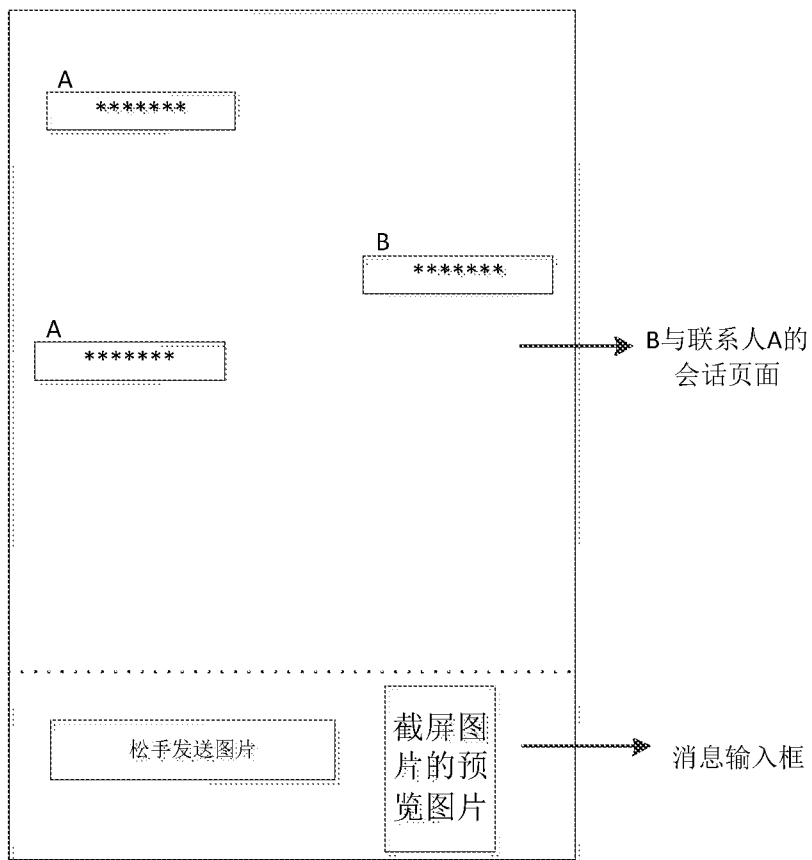


图 5C



5D

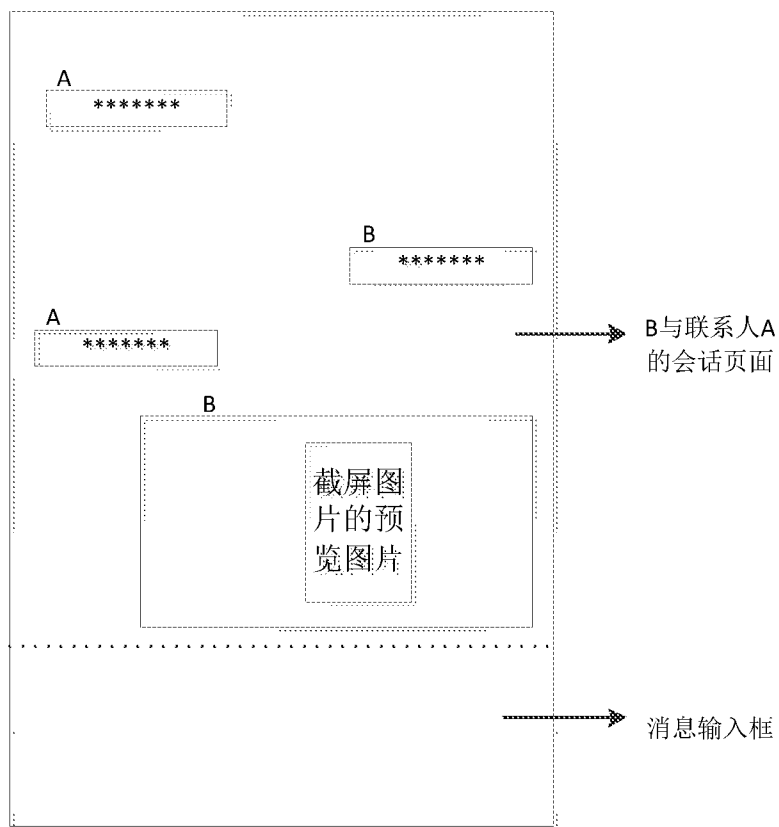


图 5E

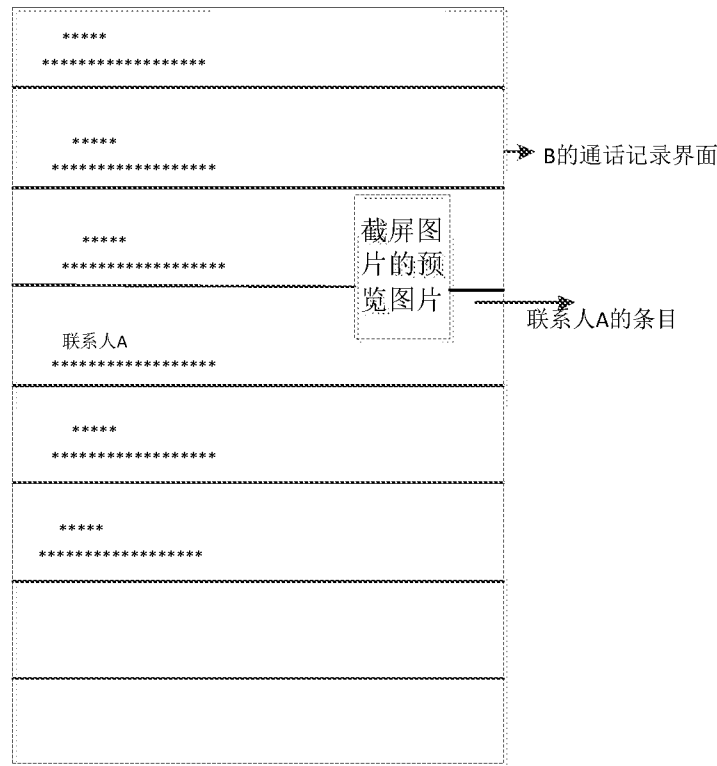


图 6A

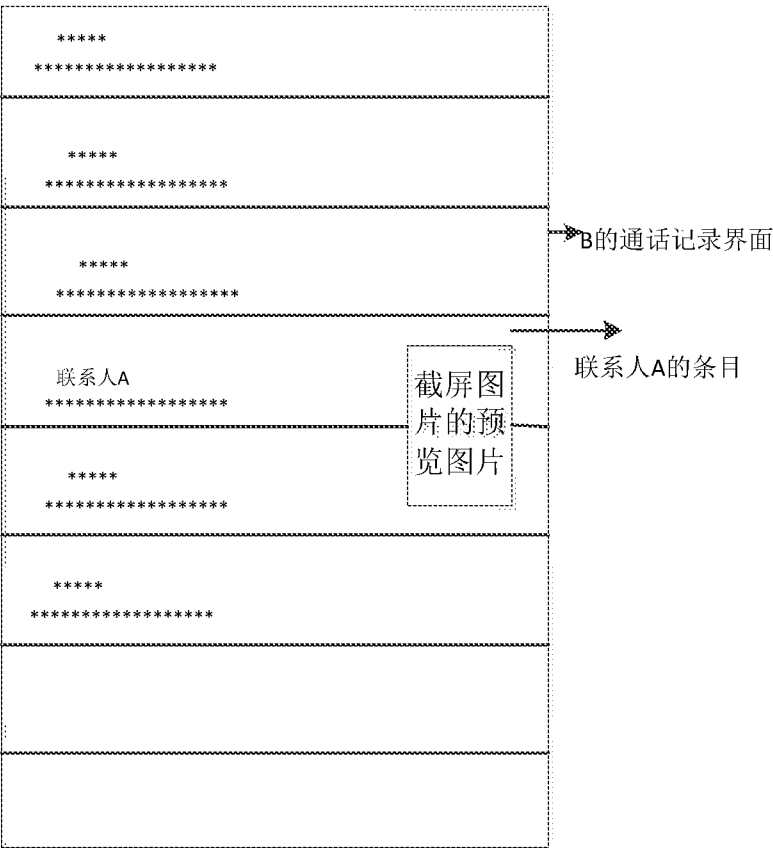


图 6B

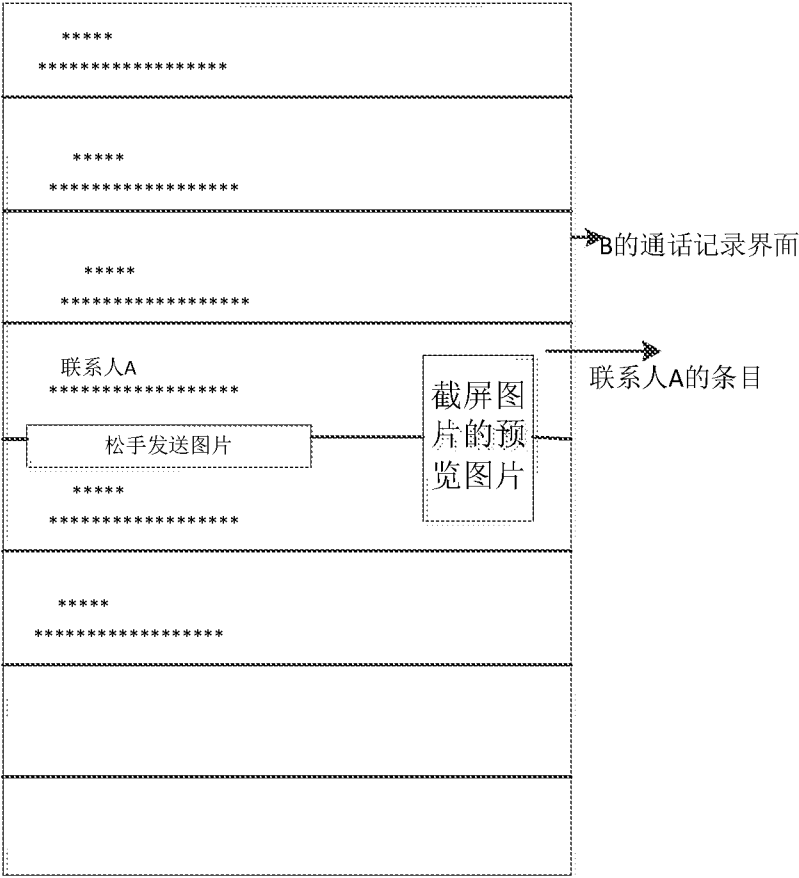


图 6C

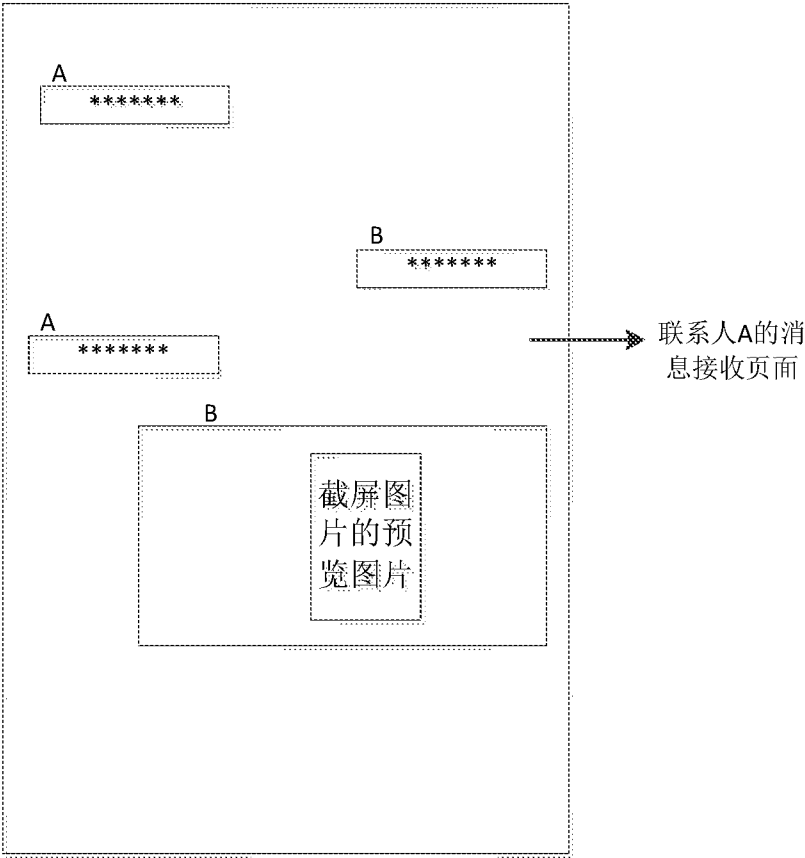


图 6D

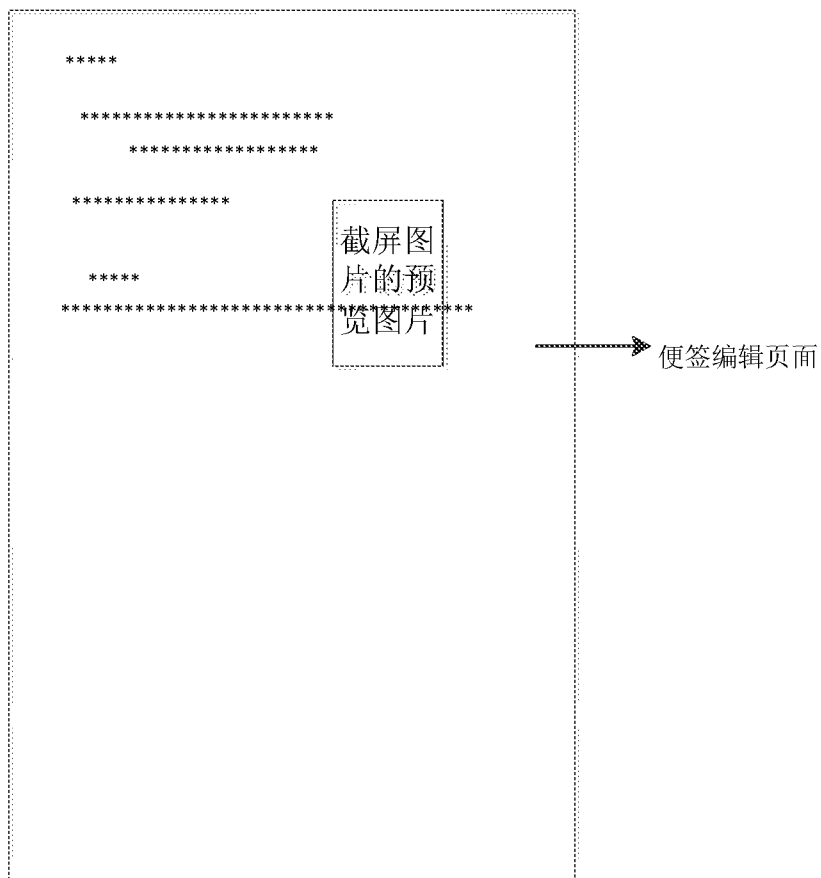


图 7A

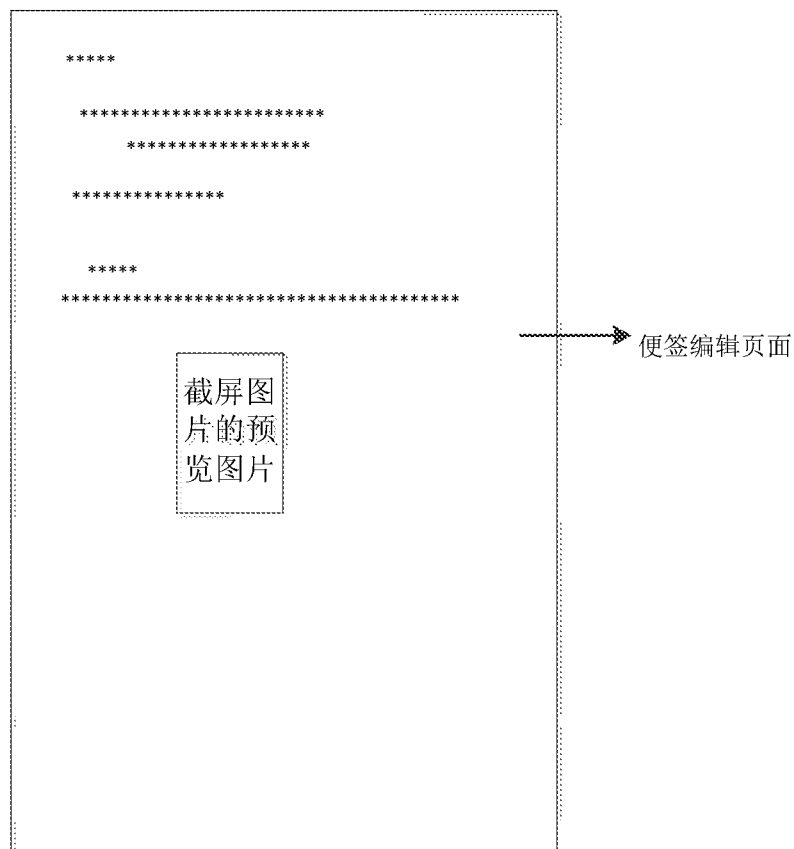


图 7B

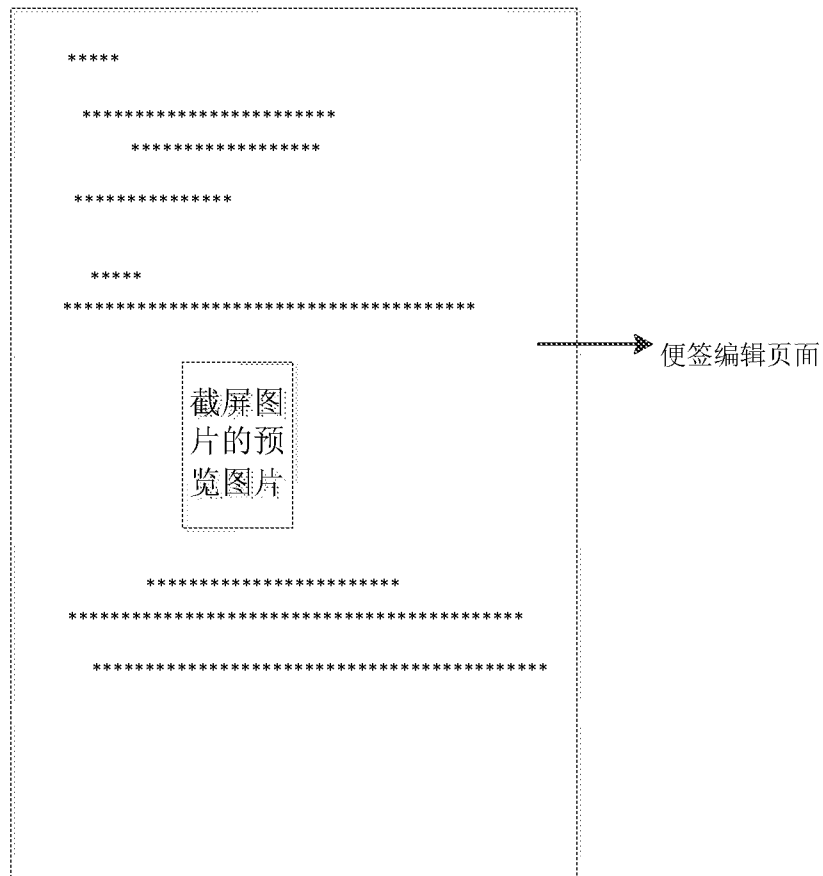


图 7C

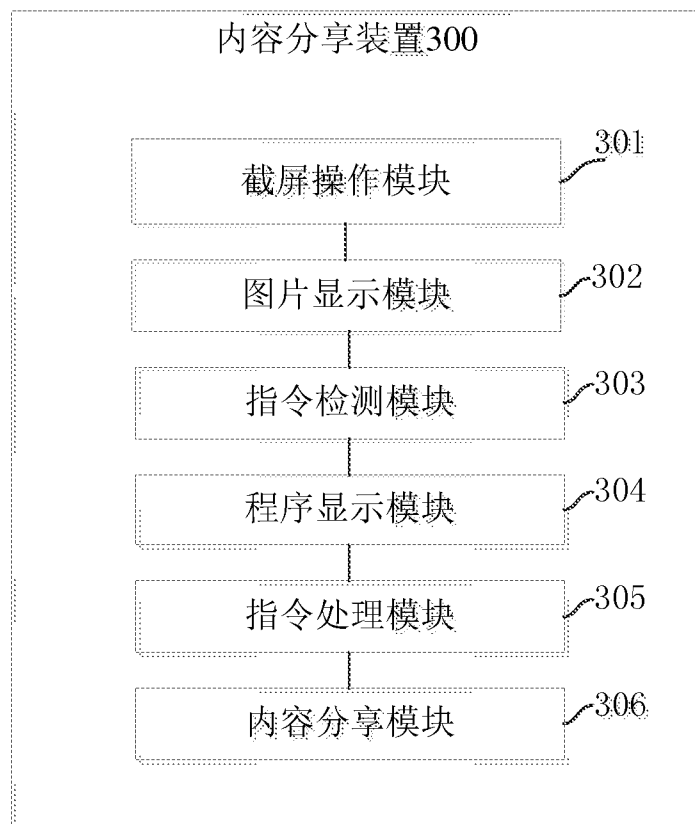


图 8

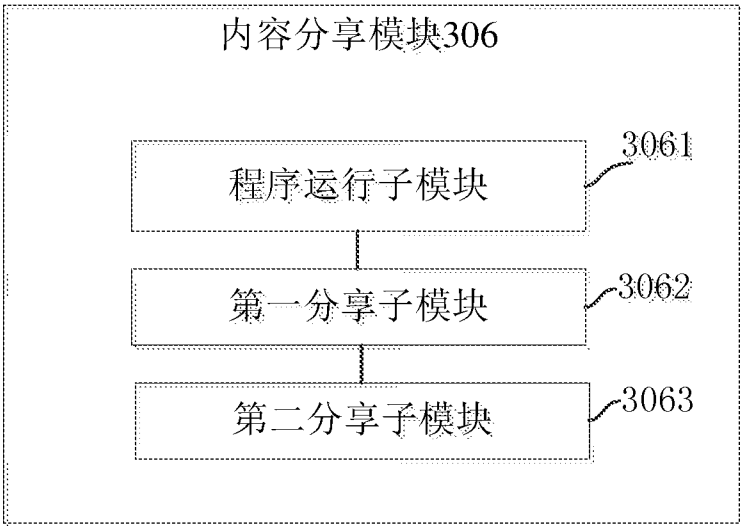


图 9

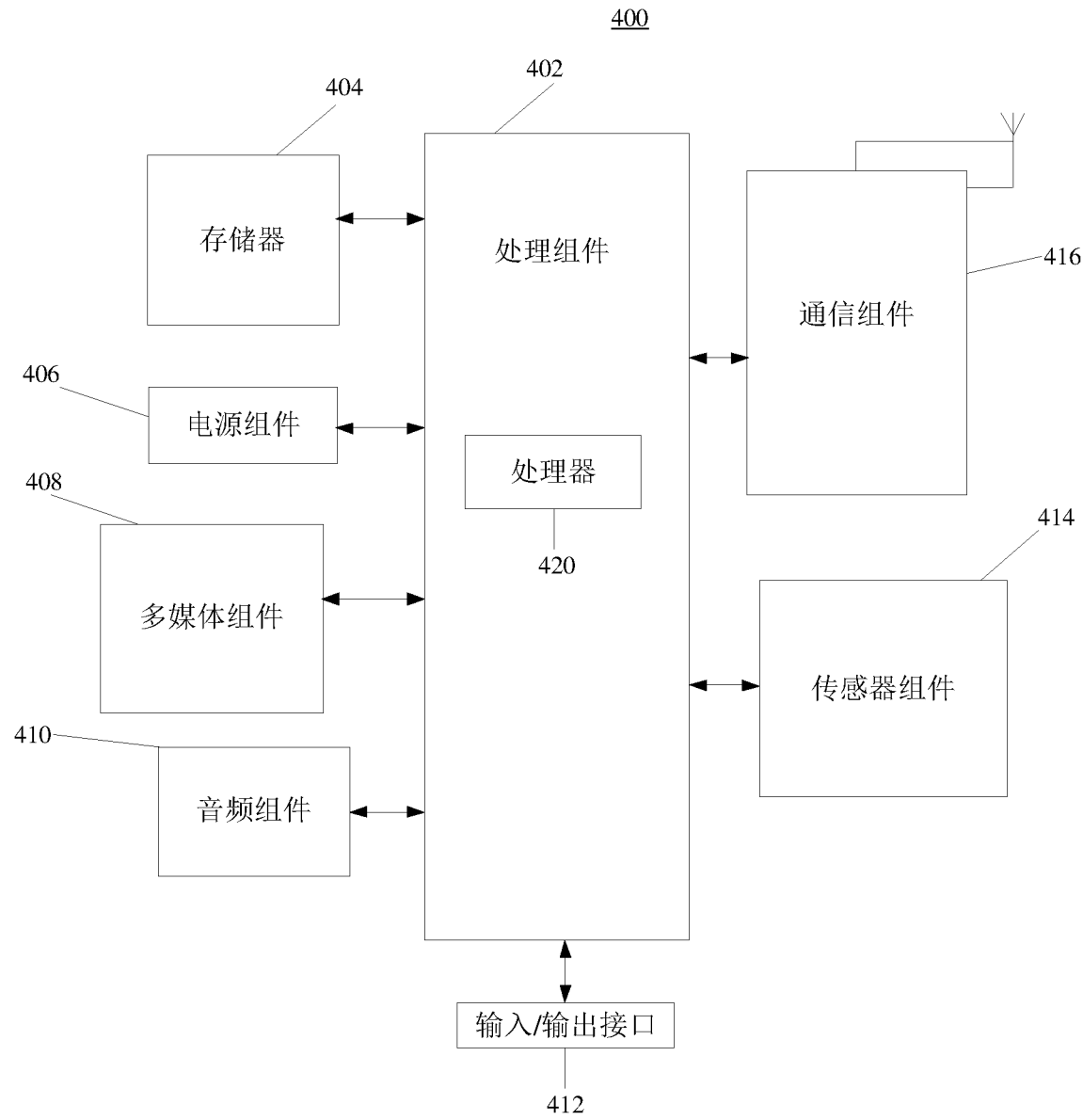


图 10

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/CN2016/103977

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06F 3/0486 (2013.01) i; H04M 1/725 (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 3, H04M 1

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)

CNXTX, CNKI, VEN, USTXT: 截屏, 内容, 视频, 图片, 共享, 拖, 程序, APP, screenshot, content, video, picture, shar+, drag+, pprogram,

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	CN 104125508 A (HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.), 29 October 2014 (29.10.2014), description, paragraphs [0029]-[0041], and figure 5	1-15
Y	CN 105955607 A (BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD.), 21 September 2016 (21.09.2016), description, paragraph [0133], and figures 2-5	1-15
A	CN 104090762 A (FUZHOU ROCKCHIP ELECTRONICS CO., LTD.), 08 October 2014 (08.10.2014), entire document	1-15
A	EP 2680125 A3 (ORANGE), 28 January 2015 (28.01.2015), 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	“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
“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date	“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
“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)	“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
“O” document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means	“&” document member of the same patent family
“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 09 January 2017	Date of mailing of the international search report 17 April 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 CUI, Xianli Telephone No. (86-10) 62089450

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.
PCT/CN2016/103977

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 104125508 A	29 October 2014	None	
CN 104090762 A	08 October 2014	None	
EP 2680125 A3	28 January 2015	US 2014006949 A1	02 January 2014
		EP 2680125 A2	01 January 2014

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2016/103977

A. 主题的分类

G06F 3/0486(2013.01)i; H04M 1/725(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)

G06F3, H04M1

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))

CNTXT, CNKI, VEN, USTXT:: 截屏, 内容, 视频, 图片, 共享, 拖, 程序, APP, screenshot, content, video, picture, shar+, drag+, pogram,

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 104125508 A (华为技术有限公司) 2014年 10月 29日 (2014 - 10 - 29) 说明书第[0029]-[0041]段, 图5	1-15
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 [0133]段, 图2-5	1-15
A	CN 104090762 A (福州瑞芯微电子有限公司) 2014年 10月 8日 (2014 - 10 - 08) 全文	1-15
A	EP 2680125 A3 (ORANGE) 2015年 1月 28日 (2015 - 01 - 28) 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

2017年 1月 9日

国际检索报告邮寄日期

2017年 4月 17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

崔宪丽

电话号码 (86-10)62089450

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号
PCT/CN2016/103977

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	104125508	A	2014年 10月 29日	无			
CN	104090762	A	2014年 10月 8日	无			
EP	2680125	A3	2015年 1月 28日	US	2014006949	A1	2014年 1月 2日
				EP	2680125	A2	2014年 1月 1日

表 PCT/ISA/210 (同族专利附件) (2009年7月)