

# (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  
2020 年 2 月 27 日 (27.02.2020)



(10) 国际公布号  
**WO 2020/037561 A1**

(51) 国际专利分类号:  
**G06F 3/048** (2013.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2018/101783

(22) 国际申请日: 2018 年 8 月 22 日 (22.08.2018)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: 深圳市欢太科技有限公司 (SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区粤海街道高新南一道 13 号赋安科技大厦 B 座 207-2, Guangdong 518057 (CN)。OPPO 广东移动通信有限公司 (GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.) [CN/CN];

中国广东省东莞市长安镇乌沙海滨路 18 号, Guangdong 523860 (CN)。

(72) 发明人: 谢琴(XIE, Qin); 中国广东省东莞市长安镇乌沙海滨路 18 号, Guangdong 523860 (CN)。

(74) 代理人: 北京派特恩知识产权代理有限公司 (CHINA PAT INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE); 中国北京市海淀区海淀南路 21 号中关村知识产权大厦 B 座 2 层, Beijing 100080 (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, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK,

(54) Title: METHOD FOR RAPIDLY RECORDING IMAGE, TERMINAL, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 一种图像速记方法、终端及计算机存储介质

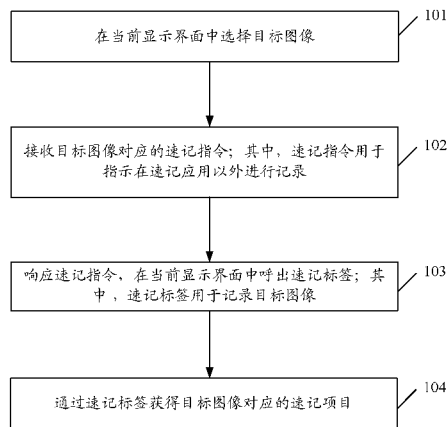


图 1

- 101 Select a target image in a current display interface  
102 Receive a rapid recording instruction corresponding to the target image, the rapid recording instruction being used for giving an instruction of performing recording instructions outside of a rapid recording application  
103 In response to the rapid recording instruction, call up a rapid recording tag in the current display interface, the rapid recording tag being used for the recording of the target image  
104 Obtain a rapid recording item corresponding to the target image by means of the rapid recording tag

(57) Abstract: A method for rapidly recording an image, a terminal, and a computer storage medium. The method for rapidly recording an image comprises: selecting a target image in a current display interface (101); receiving a rapid recording instruction corresponding to the target image, the rapid recording instruction being used for giving an instruction of performing recording outside of a rapid recording application (102); in response to the rapid recording instruction, calling up a rapid recording tag in the current display interface, the rapid recording tag being used for the recording of the target image (103); and obtaining a rapid recording item corresponding to the target image by means of the rapid recording tag (104).

(57) 摘要: 一种图像速记方法、终端及计算机存储介质, 该图像速记方法包括: 在当前显示界面中选择目标图像 (101); 接收目标图像对应的速记指令; 其中, 速记指令用于指示在速记应用以外进行记录 (102); 响应速记指令, 在当前显示界面中呼出速记标签; 其中, 速记标签用于记录目标图像 (103); 通过速记标签获得目标图像对应的速记项目 (104)。

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))。

## 一种图像速记方法、终端及计算机存储介质

### 技术领域

本申请实施例涉及于智能信息处理和终端技术领域，尤其涉及一种图像速记方法、终端及计算机存储介质。

### 5 背景技术

在如今科技快速发展的时代，随着终端技术的不断进步，现有的终端具有更加全面的功能，例如，为了提供更加快捷的灵感记录方式，终端可以打开预先安装的速记应用进行记录或查看，从而可以通过速记应用实现随时随地记录事件和灵感的需求。

当终端在浏览某个页面，需要对浏览的图像进行速记时，必须先将待速记图像进行保存，然后在开启速记应用之后，通过速记应用打开已经保存至本地的待速记图像并进行记录。

### 发明内容

本申请实施例提供一种图像速记方法、终端及计算机存储介质，可以大大简化图像速记的处理过程，提高图像速记的便捷性，提升终端的智能性。

15 本申请实施例的技术方案是这样实现的：

一种图像速记方法，所述方法包括：

在当前显示界面中选择目标图像；

接收所述目标图像对应的速记指令；其中，所述速记指令用于指示在速记应用以外进行记录；

20 响应所述速记指令，在所述当前显示界面中呼出速记标签；

通过所述速记标签获得所述目标图像对应的速记项目。

可选的，所述通过所述速记标签获得所述目标图像对应的速记项目，包括：

在所述速记标签上接收确定指令；

根据所述确定指令将所述目标图像添加至所述速记应用中，获得所述速记项目。

25 可选的，所述通过所述速记标签获得所述目标图像对应的速记项目，包括：

接收所述目标图像对应的拖拽指令；

根据所述拖拽指令将所述目标图像添加至所述速记应用中，获得所述速记项目。

可选的，所述通过所述速记标签获得所述目标图像对应的速记项目之后，所述方法还包括：

- 5       接收所述速记项目对应的编辑指令；其中，所述编辑指令包括编辑类型和编辑内容；  
      响应所述编辑指令，根据所述编辑类型和所述编辑内容对所述速记项目进行编辑处理。

可选的，所述根据所述编辑类型和所述编辑内容对所述速记项目进行编辑处理，包括：

- 10       当所述编辑类型为撤销时，删除所述速记项目；  
      当所述编辑类型为修改时，根据所述编辑内容修改所述速记项目。

可选的，所述在当前显示界面中选择目标图像，包括：

在所述当前显示界面接收选择指令；

响应所述选择指令，在所述当前显示界面对应的全部图像中确定所述目标图像。

- 15       可选的，所述响应所述速记指令，在所述当前显示界面中呼出速记标签，包括：  
      确定所述速记指令对应的指令参数；

当所述指令参数满足预设呼出阈值时，在所述当前显示界面中的预设区域显示所述速记标签。

- 本申请实施例提出一种终端，所述终端包括：选择部分，接收部分，呼出部分以及  
20       获取部分，

      所述选择部分，用于在当前显示界面中选择目标图像；

      所述接收部分，用于接收所述目标图像对应的速记指令；其中，所述速记指令用于指示在速记应用以外进行记录；

      所述呼出部分，用于响应所述速记指令，在所述当前显示界面中呼出速记标签；

- 25       所述获取部分，用于通过所述速记标签获得所述目标图像对应的速记项目。

      可选的，所述获取部分，具体用于在所述速记标签上接收确定指令；以及根据所述确定指令将所述目标图像添加至所述速记应用中，获得所述速记项目。

      可选的，所述获取部分，还具体用于接收所述目标图像对应的拖拽指令；以及根据所述拖拽指令将所述目标图像添加至所述速记应用中，获得所述速记项目。

- 30       可选的，所述终端还包括：编辑部分，

所述接收部分，还用于通过所述速记标签获得所述目标图像对应的速记项目之后，接收所述速记项目对应的编辑指令；其中，所述编辑指令包括编辑类型和编辑内容；

所述编辑部分，用于响应所述编辑指令，根据所述编辑类型和所述编辑内容对所述速记项目进行编辑处理。

5 可选的，所述编辑部分，具体用于当所述编辑类型为撤销时，删除所述速记项目；以及当所述编辑类型为修改时，根据所述编辑内容修改所述速记项目。

可选的，所述选择部分，具体用于在所述当前显示界面接收选择指令；以及响应所述选择指令，在所述当前显示界面对应的全部图像中确定所述目标图像。

10 可选的，所述呼出部分，具体用于确定所述速记指令对应的指令参数；以及当所述指令参数满足预设呼出阈值时，在所述当前显示界面中的预设区域显示所述速记标签。

本申请实施例提出了一种终端，所述终端包括处理器、存储有所述处理器可执行指令的存储器、通信接口，和用于连接所述处理器、所述存储器以及所述通信接口的总线，当所述指令被执行时，所述处理器执行时实现如上所述的图像速记方法。

15 本申请实施例提出了一种计算机可读存储介质，其上存储有程序，应用于终端中，所述程序被处理器执行时实现如上所述的图像速记方法。

20 本申请实施例提供了一种图像速记方法、终端及计算机存储介质，终端可以在当前显示界面中选择目标图像；接收目标图像对应的速记指令；其中，速记指令用于指示在速记应用以外进行记录；响应速记指令，在当前显示界面中呼出速记标签；其中，速记标签用于记录目标图像；通过速记标签获得目标图像对应的速记项目。由此可见，在本申请的实施例中，终端可以在正在浏览的当前显示界面中选择出需要速记的目标图像，然后根据接收到的速记指令在当前显示界面中呼出速记应用对应的速记标签，并通过该速记标签将目标图像速记至速记应用中，也就是说，终端无需将当前显示界面中的需要速记的目标图像存储至本地，同时也无需关闭当前显示界面并切换至速记应用，而是直接通过当前显示界面中呼出的速记标签对目标图像进行速记，获得目标图像对应的速记项目，从而可以大大简化图像速记的处理过程，提高图像速记的便捷性，提升终端的智能性。

## 附图说明

图 1 为本申请实施例提出的一种图像速记方法的实现流程示意图；

图 2 为本申请实施例中接收速记指令的示意图一；

图 3 为本申请实施例中接收速记指令的示意图二;

图 4 为本申请实施例中速记标签的示意图;

图 5 为本申请实施例中速记项目的示意图;

图 6 为本申请实施例提出的接收确定指令的示意图;

5 图 7 为本申请实施例提出的接收拖拽指令的示意图;

图 8 为本申请实施例提出的终端的组成结构示意图一;

图 9 为本申请实施例提出的终端的组成结构示意图二。

### 具体实施方式

下面将结合本申请实施例中的附图,对本申请实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。可以理解的是,此处所描述的具体实施例仅仅用于解释相关申请,而非对该申请的限定。另外还需要说明的是,为了便于描述,附图中仅示出了与有关申请相关的部分。

为了提供给用户一个便捷记录转瞬即逝的灵感的入口,本申请实施例提出了一种可以快速记录且快速查看的速记应用,其中,终端在通过速记应用进行速记的记录形式可以包括语音记录、文字记录、拍照记录以及记录当前显示屏幕的内容等记录方式。

现有技术中,当终端需要对浏览的图像进行速记时,必须先将待速记图像进行保存,然后在开启速记应用之后,通过速记应用打开已经保存至本地的待速记图像并进行记录。也就是说,现有的图像速记方法,速记的处理过程十分繁琐,且在多个应用之间进行切换实现速记的方法也大大降低了终端的智能性。相比之下,本申请提出的图像速记方法,终端可以在任何界面中快速调起记录入口,从可以帮助用户实现随时随地记录事件和灵感的需求。

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、完整地描述。

#### 实施例一

25 本申请实施例提供了一种图像速记方法,图 1 为本申请实施例提出的一种图像速记方法的实现流程示意图,如图 1 所示,在本申请的实施例中,上述终端进行图像速记的方法可以包括以下步骤:

步骤 101、在当前显示界面中选择目标图像。

在本申请的实施例中,上述终端可以先在当前显示界面中选择待速记的目标图像。

其中，上述目标图像可以为上述当前显示界面中所显示的至少一幅图像。

需要说明的是，在本申请的实施例中，上述终端可以为任何具备通信和存储功能的终端，例如：平板电脑、手机、电子阅读器、遥控器、个人计算机（Personal Computer，PC）、笔记本电脑、车载设备、网络电视、可穿戴设备等终端。

5 进一步地，在本申请的实施例中，上述终端可以配置有用于接收触控操作的显示屏幕，其中，上述当前显示界面为上述当前显示屏幕所显示的界面。

需要说明的是，在本申请的实施例中，上述终端可以安装有可以快速记录且快速查看的速记应用，其中，终端在通过速记应用进行速记的记录形式可以包括语音记录、文字记录、拍照记录以及记录当前显示屏幕的内容等记录方式。

10 进一步地，在本申请的实施例中，上述当前显示界面中可以显示有至少一幅图像，上述终端可以通过多种方法选择在上述当前显示界面中选择上述目标图像。其中，上述目标图像为用于进行速记的待记录图像。例如，上述终端可以通过在上述当前显示屏幕上接收用户的选择操作来确定上述目标图像，也可以通过预先设置的图像选择策略自动在上述当前显示界面中确定上述目标图像。

15 需要说明的是，在本申请的实施例中，上述目标图像可以为上述当前显示界面中的全部图像中的任意一个或者多个图像。

进一步地，在本申请的实施例中，上述当前显示界面可以为上述速记应用以外的其他应用所对应的显示界面。

步骤 102、接收目标图像对应的速记指令；其中，速记指令用于指示在速记应用以外进行记录。  
20

在本申请的实施例中，上述终端在上述当前显示界面中选择上述目标图像之后，可以在上述当前显示界面中接收上述目标图像对应的速记指令。

需要说明的是，在本申请的实施例中，上述速记指令用于指示在上述速记应用以外进行记录。具体地，在本申请的实施例中，上述终端还可以安装有上述速记应用以外的其他应用，如果上述终端中的其他应用正在运行并显示时，上述终端还可以接收上述速记应用对应的上述速记指令，从而可以呼出上述速记应用对应的快捷标签，即速记标签，以即时进行速记处理。  
25

进一步地，在本申请的实施例中，当上述当前显示界面为上述速记应用以外的其他应用对应的显示界面时，可以在上述当前显示界面接收上述速记指令。其中，上述终端  
30 可以通过多种方法接收上述速记指令。例如，上述终端可以通过用户在上述当前显示屏

幕中的触控操作接收上述速记指令，也可以通过预先设置的触发机制接收上述速记指令。

需要说明的是，在本申请的实施例中，用户在上述当前显示界面中的触控操作可以包括按压操作、滑动操作等，本申请实施例不做具体限定。

图 2 为本申请实施例中接收速记指令的示意图一，如图 2 所示，终端通过显示屏幕上的按压操作接收速记指令。图 3 为本申请实施例中接收速记指令的示意图二，如图 3 所示，终端通过显示屏幕上的滑动操作接收速记指令。

步骤 103、响应速记指令，在当前显示界面中呼出速记标签；其中，速记标签用于记录目标图像。

在本申请的实施例中，上述终端在接收上述目标图像对应的上述速记指令之后，可以根据上述速记指令，呼出速记标签。其中，上述速记标签可以用于对上述目标图像进行记录。

需要说明的是，在本申请的实施例中，上述终端在接收到上述速记指令之后，可以先根据上述速记指令对应的指令参数进行呼出的判定，在上述速记指令满足预先设置的呼出条件时，上述终端便可以呼出上述速记标签，从而可以避免用户的误操作。

进一步地，在本申请的实施例中，上述速记标签在呼出后可以显示在上述目标图像的相邻区域中，例如，图 4 为本申请实施例中速记标签的示意图，如图 4 所示，终端呼出目标图像 A 对应的速记标签显示在目标图像 A 的右上方。

需要说明的是，在本申请的实施例中，上述知道可以呼出上述目标图像对应的快捷控件，具体地，该快捷控件中可以包括有上述速记标签，进一步地，该快捷控件中还可以包括有复制、粘贴等快捷选项。

步骤 104、通过速记标签获得目标图像对应的速记项目。

在本申请的实施例中，上述终端在响应上述速记指令，呼出上述速记标签之后，可以通过上述速记标签对上述目标图像进行速记处理，从而获得上述目标图像对应的速记项目。

需要说明的是，在本申请的实施例中，当上述终端在上述显示屏幕中呼出上述速记标签之后，上述终端便可以通过上述速记标签直接将上述目标图像记录存储至速记应用中，生成上述目标图像对应的速记项目。

进一步地，在本申请的实施例中，上述速记项目为上述速记应用中所记录的具体信息，其中，上述速记应用可以存储有多个速记项目。

需要说明的是，在本申请的实施例中，上述速记项目可以包括有文字信息、语音信

息以及图像信息等多种记录形式，进一步地，上述速记项目的记录形式还可以为任意几种信息形式的自由组合。

图 5 为本申请实施例中速记项目的示意图，如图 5 所示，终端中的速记应用中可以存储有多种形式的速记项目，图 5 中速记应用的速记项目为收起状态，其中，速记应用中既包括有文字信息、语音信息以及图像信息等的速记项目，也包括有多种形式组合的速记项目。

需要说明的是，在本申请的实施例中，上述终端通过上述速记标签对上述目标图像进行速记处理时，可以通过在上述速记标签上接收确定指令生成上述目标图像对应的速记标签，也可以通过在上述目标图像上接收拖拽指令生成上述目标图像对应的速记标签。

在本申请的实施例中，进一步地，如果上述终端的上述当前显示界面显示有正在播放的视频画面时，上述终端可以在上述当前显示界面中接收速记指令，并在上述当前显示界面中呼出上述速记标签，然后将正在播放的视频的具体信息速记至上述速记应用中。

进一步地，在本申请的实施例中，上述视屏的具体信息可以包括视频对应的来源、简介、播放进度等。例如：用户在电影中看到精彩片段时，可以将这个电影的名称、存储地址以及该片段的播放时间记录至速记应用中，以便下次重新观看。

本申请实施例提供了一种图像速记方法，终端可以在当前显示界面中选择目标图像；接收目标图像对应的速记指令；其中，速记指令用于指示在速记应用以外进行记录；响应速记指令，在当前显示界面中呼出速记标签；其中，速记标签用于记录目标图像；通过速记标签获得目标图像对应的速记项目。由此可见，在本申请的实施例中，终端可以在正在浏览的当前显示界面中选择出需要速记的目标图像，然后根据接收到的速记指令在当前显示界面中呼出速记应用对应的速记标签，并通过该速记标签将目标图像速记至速记应用中，也就是说，终端无需将当前显示界面中的需要速记的目标图像存储至本地，同时也无需关闭当前显示界面并切换至速记应用，而是直接通过在当前显示界面中呼出的速记标签对目标图像进行速记，获得目标图像对应的速记项目，从而可以大大简化图像速记的处理过程，提高图像速记的便捷性，提升终端的智能性。

## 实施例二

基于上述实施例一，在本申请的实施例中，上述终端在通过上述速记标签获得上述目标图像对应的上述速记项目之后，即步骤 104 之后，上述终端进行图像速记的方法还可以包括以下步骤：

步骤 105、接收速记项目对应的编辑指令；其中，编辑指令包括编辑类型和编辑内

容。

在本申请的实施例中，上述终端在通过上述速记标签获得上述目标图像对应的上述速记项目之后，可以接收上述速记项目对应的编辑指令。

需要说明的是，在本申请的实施例中，上述编辑指令可以用于指示对上述速记标签  
5 进行修改，其中，上述编辑指令包括编辑类型和编辑内容。

进一步地，在本申请的实施例中，上述终端在上述当前显示界面中将上述目标图形速记至上述速记应用之后，既可以在上述当前显示界面中接收上述编辑指令，以修改上述速记项目的具体信息，也可以在打开上述速记应用之后，接收上述编辑指令对上述速记项目进行编辑。

10 需要说明的是，在本申请的实施例中，如果上述终端在上述当前显示界面中接收上述编辑指令，那么上述编辑指令为对上述目标图像对应的上述速记项目进行编辑的指令。如果上述终端在打开上述速记应用之后接收到一个编辑指令，那么该一个编辑指令可以为对上述终端选中的任一个速记项目的编辑指令。

步骤 106、响应编辑指令，根据编辑类型和编辑内容对速记项目进行编辑处理。

15 在本申请的实施例中，上述终端在接收上述速记项目对应的编辑指令之后，可以响应上述编辑指令，进一步根据上述编辑指令中携带的上述编辑类型和上述被编辑内容对上述速记项目进行编辑处理。

需要说明的是，在本申请的实施例中，上述编辑类型可以为撤销、修改等多种不同的类型，本申请实施例不做具体限定。

20 需要说明的是，在本申请的实施例中，上述编辑内容可以为对上述速记项目修改时所需要添加、替换或者删除的具体信息。其中，上述速记内容可以为多种形式的信息，例如，上述速记内容可以为文本信息、图像信息、语音信息以及链接信息等，本申请实施例不做具体限定。

进一步地，在本申请的实施例中，上述终端根据编辑类型和编辑内容对速记项目进行编辑处理的方法可以包括以下步骤：  
25

步骤 201、当编辑类型为撤销时，删除速记项目。

在本申请的实施例中，上述终端在接收上述速记项目对应的上述编辑指令之后，如果上述编辑指令携带的编辑类型为撤销时，那么上述终端便可以删除上述速记项目。

进一步地，在本申请的实施例中，上述终端在接收到上述编辑指令之后，而可以先  
30 对上述编辑指令的上述编辑类型进行确定，如果确定上述编辑类型为撤销时，那么上述

终端便可以响应上述编辑指令，将上述目标图像对应的上述速记项目进行删除。

步骤 202、当编辑类型为修改时，根据编辑内容修改速记项目。

在本申请的实施例中，上述终端在接收上述速记项目对应的上述编辑指令之后，如果上述编辑指令携带的编辑类型为修改时，那么上述终端便可以根据上述编辑内容修改上述速记项目。

进一步地，在本申请的实施例中，上述终端在接收到上述编辑指令之后，而可以先对上述编辑指令的上述编辑类型进行确定，如果确定上述编辑类型为修改时，那么上述终端便可以响应上述编辑指令，获取上述编辑指令中携带的上述编辑内容，然后根据上述编辑内容修改上述速记项目。

需要说明的是，在本申请的实施例中，上述终端在根据上述编辑内容修改上述速记项目时，可以将上述编辑内容添加至上述速记项目中，也可以将上述速记项目中与上述编辑内容重复的信息进行删除，还可以将上述速记项目中的部分信息替换为上述编辑内容，本申请实施例不做具体限定。

本申请实施例提供了一种图像速记方法，终端可以在当前显示界面中选择目标图像；接收目标图像对应的速记指令；其中，速记指令用于指示在速记应用以外进行记录；响应速记指令，在当前显示界面中呼出速记标签；其中，速记标签用于记录目标图像；通过速记标签获得目标图像对应的速记项目。由此可见，在本申请的实施例中，终端可以在正在浏览的当前显示界面中选择出需要速记的目标图像，然后根据接收到的速记指令在当前显示界面中呼出速记应用对应的速记标签，并通过该速记标签将目标图像速记至速记应用中，也就是说，终端无需将当前显示界面中的需要速记的目标图像存储至本地，同时也无需关闭当前显示界面并切换至速记应用，而是直接通过在当前显示界面中呼出的速记标签对目标图像进行速记，获得目标图像对应的速记项目，从而可以大大简化图像速记的处理过程，提高图像速记的便捷性，提升终端的智能性。

### 实施例三

基于上述实施例二，在本申请的实施例中，上述终端通过速记标签获得目标图像对应的速记项目的方法可以包括以下步骤：

步骤 104a、在速记标签上接收确定指令。

在本申请的实施例中，上述终端在根据上述速记指令，呼出上述速记标签之后，可以在上述速记标签中接收确定指令。

需要说明的是，在本申请的实施例中，上述终端可以通过用户的按压操作接收上述

确定指令。图 6 为本申请实施例提出的接收确定指令的示意图，如图 6 所示，终端在当前显示界面中的速记标签中接收用户的按压操作，从而接收确定指令。

步骤 104b、根据确定指令将目标图像添加至速记应用中，获得速记项目。

在本申请的实施例中，上述终端在上述速记标签中接收上述确定指令之后，可以根据上述确定指令将上述目标图像添加至上述速记应用中，获得上述速记项目。

需要说明的是，在本申请的实施例中，上述速记标签是与上述目标图像相对应的，因此上述终端在上述速记标签中接收的上述确定指令，可以用于指示将上述目标图像记录并存储至上述速记应用中，进一步地，上述终端在接收上述确定指令之后，便可以根据上述确定指令直接将上述目标图像添加至上述速记应用中，并获得上述目标图像对应的速记项目。从而可以在无需从上述当前显示界面切换至上述速记应用的情况下，直接对

上述目标图像进行速记，进而简化了速记的过程，提高了终端的智能性。

进一步地，在本申请的实施例中，上述终端通过速记标签获得目标图像对应的速记项目的方法还可以包括以下步骤：

步骤 104c、接收目标图像对应的拖拽指令。

在本申请的实施例中，上述终端在根据上述速记指令，呼出上述速记标签之后，可以接收上述目标图像对应的拖拽指令。

需要说明的是，在本申请的实施例中，上述终端可以通过用户的触控操作接收上述拖拽指令。图 7 为本申请实施例提出的接收拖拽指令的示意图，如图 7 所示，终端在当前显示界面中的上述目标图像中接收用户的触控操作，从而接收拖拽指令。

步骤 104d、根据拖拽指令将目标图像添加至速记应用中，获得速记项目。

在本申请的实施例中，上述终端在接收上述目标图像对应的上述拖拽指令之后，可以根据上述拖拽指令将上述目标图像添加至上述速记应用中，获得上述速记项目。

需要说明的是，在本申请的实施例中，上述终端可以在上述目标图像中接收上述拖拽指令，而上述速记标签是与上述目标图像相对应的，因此上述拖拽指令，可以用于指示将上述目标图像记录并存储至上述速记应用中，进一步地，上述终端在接收上述拖拽指令之后，便可以根据上述拖拽指令直接将上述目标图像添加至上述速记应用中，并获得上述目标图像对应的速记项目。从而可以在无需从上述当前显示界面切换至上述速记应用的情况下，直接对

上述目标图像进行速记，进而简化了速记的过程，提高了终端的智能性。

进一步地，在本申请的实施例中，上述终端在当前显示界面中选择目标图像的方法

可以包括以下步骤:

步骤 101a、在当前显示界面接收选择指令。

在本申请的实施例中,上述终端可以在上述当前显示界面中接收选择指令。

需要说明的是,在本申请的实施例中,上述选择指令用于对上述当前显示界面中的  
5 全部图像进行选定处理。

进一步地,在本申请的实施例中,上述终端可以通过多种方法接收上述选择指令。  
例如,上述终端可以通过用户在上述当前显示屏幕中的触控操作接收上述选择指令,也  
可以通过预先设置的触发机制接收上述选择指令。

步骤 101b、响应选择指令,在当前显示界面对应的全部图像中确定目标图像。

10 在本申请的实施例中,上述终端在上述当前显示界面中接收上述选择指令之后,可  
以响应上述选择指令,在上述当前显示界面对应的全部图像中确定上述目标图像。

需要说明的是,在本申请的实施例中,上述当前显示界面中可以显示有任意数量的  
图像,因此,上述终端可以在接收上述选择指令之后,先选定上述终端的上述当前显示  
界面中的全部图像。

15 进一步地,在本申请的实施例中,上述终端在上述当前显示界面中选定上述全部图  
像之后,便可以根据上述选择指令确定出是目标图像。

进一步地,在本申请的实施例中,上述终端响应速记指令,在当前显示界面中呼出  
速记标签的方法可以包括以下步骤:

步骤 103a、确定速记指令对应的指令参数。

20 在本申请的实施例中,上述终端在接收上述目标图像对应的上述速记指令之后,可  
以先确定上述速记指令对应的指令参数。

需要说明的是,在本申请的实施例中,上述指令参数的参数类型与上述速记指令像  
对应。例如,如果上述终端通过用户的按压操作接收上述速记指令,那么上述指令参数  
可以为压力值;如果上述终端通过用户的触摸操作接收上述速记指令,那么上述指令参  
25 数可以为触摸轨迹。

步骤 103b、当指令参数满足预设呼出阈值时,在显示界面中的预设区域显示速记标  
签。

在本申请的实施例中,上述终端在先确定上述速记指令对应的指令参数之后,如果  
上述指令参数满足预设呼出阈值,那么上述终端便可以在上述当前显示界面中的预设区  
30 域中显示上述速记标签。

进一步地，在本申请的实施例中，上述终端在确定出上述速记指令对应的上述指令参数之后，可以将上述指令参数与预先设置的上述预设呼出阈值进行比较，从而判定是否呼出上述速记标签。

需要说明的是，在本申请的实施例中，上述终端在将上述指令参数与上述预设呼出  
5 阈值进行比较之后，如果上述指令参数满足上述预设呼出阈值，那么上述终端便可以确定上述速记指令为正确的指令，从而可以在上述当前显示界面中的预设区域中显示上述速记标签。

需要说明的是，在本申请的实施例中，上述终端在将上述指令参数与上述预设呼出  
10 阈值进行比较之后，如果上述指令参数不满足上述预设呼出阈值，那么上述终端便可以分为上述速记指令为误操作，从而便可以不对上述速记指令进行响应。

进一步地，在本申请的实施例中，上述终端可以预先在上述当前显示界面中设置一个区域进行上述速记标签的显示，即上述终端可以预先设置是预设区域用来呼出上述速记标签。

本申请实施例提供了一种图像速记方法，终端可以在当前显示界面中选择目标图像；  
15 接收目标图像对应的速记指令；其中，速记指令用于指示在速记应用以外进行记录；响应速记指令，在当前显示界面中呼出速记标签；其中，速记标签用于记录目标图像；通过速记标签获得目标图像对应的速记项目。由此可见，在本申请的实施例中，终端可以在正在浏览的当前显示界面中选择出需要速记的目标图像，然后根据接收到的速记指令在当前显示界面中呼出速记应用对应的速记标签，并通过该速记标签将目标图像速记  
20 至速记应用中，也就是说，终端无需将当前显示界面中的需要速记的目标图像存储至本地，同时也无需关闭当前显示界面并切换至速记应用，而是直接通过在当前显示界面中呼出的速记标签对目标图像进行速记，获得目标图像对应的速记项目，从而可以大大简化图像速记的处理过程，提高图像速记的便捷性，提升终端的智能性。

#### 实施例四

25 基于上述实施例一至实施例三的另一发明构思下，图8为本申请实施例提出的终端的组成结构示意图一，如图8所示，本申请实施例提出的终端1可以包括选择部分11，接收部分12，呼出部分13、获取部分14以及编辑部分15。

所述选择部分11，用于在当前显示界面中选择目标图像。

所述接收部分12，用于在所述选择部分11在当前显示界面中选择目标图像之后，  
30 接收所述目标图像对应的速记指令；其中，所述速记指令用于指示在速记应用以外进行

记录。

所述呼出部分 13, 用于在所述接收部分 12 接收所述目标图像对应的速记指令之后, 响应所述速记指令, 在所述当前显示界面中呼出速记标签; 其中, 所述速记标签用于记录所述目标图像。

5 所述获取部分 14, 用于在所述呼出部分 13 响应所述速记指令, 在所述当前显示界面中呼出速记标签之后, 通过所述速记标签获得所述目标图像对应的速记项目。

进一步地, 在本申请的实施例中, 所述获取部分 14, 具体用于在所述速记标签上接收确定指令; 以及根据所述确定指令将所述目标图像添加至所述速记应用中, 获得所述速记项目。

10 进一步地, 在本申请的实施例中, 所述获取部分 14, 还具体用于接收所述目标图像对应的拖拽指令; 以及根据所述拖拽指令将所述目标图像添加至所述速记应用中, 获得所述速记项目。

在本申请的实施例中, 进一步地, 所述接收部分 12, 还用于通过所述速记标签获得所述目标图像对应的速记项目之后, 接收所述速记项目对应的编辑指令; 其中, 所述编辑指令包括编辑类型和编辑内容。

所述编辑部分 15, 用于在所述接收部分 12 接收所述速记项目对应的编辑指令之后, 响应所述编辑指令, 根据所述编辑类型和所述编辑内容对所述速记项目进行编辑处理。

进一步地, 在本申请的实施例中, 所述编辑部分 15, 具体用于当所述编辑类型为撤销时, 删除所述速记项目; 以及当所述编辑类型为修改时, 根据所述编辑内容修改所述速记项目。

进一步地, 在本申请的实施例中, 所述选择部分 11, 具体用于在所述当前显示界面接收选择指令; 以及响应所述选择指令, 在所述当前显示界面对应的全部图像中确定所述目标图像。

进一步地, 在本申请的实施例中, 所述呼出部分 13, 具体用于确定所述速记指令对应的指令参数; 以及当所述指令参数满足预设呼出阈值时, 在所述当前显示界面中的预设区域显示所述速记标签。

图 9 为本申请实施例提出的终端的组成结构示意图二, 如图 9 所示, 本申请实施例提出的终端 1 还可以包括处理器 16、存储有处理器 16 可执行指令的存储器 17。可选的, 上述终端 1 还可以包括通信接口 18, 和用于连接处理器 16、存储器 17 以及通信接口 18 的总线 19。

在本申请的实施例中,上述处理器 16 可以为特定用途集成电路( Application Specific Integrated Circuit, ASIC)、数字信号处理器 ( Digital Signal Processor, DSP)、数字信号处理装置 ( Digital Signal Processing Device, DSPD)、可编程逻辑装置 ( ProgRAMmable Logic Device, PLD)、现场可编程门阵列 ( Field ProgRAMmable Gate Array, FPGA)、中央处理器 ( Central Processing Unit, CPU)、控制器、微控制器、微处理器中的至少一种。可以理解地,对于不同的设备,用于实现上述处理器功能的电子器件还可以为其它,本申请实施例不作具体限定。装置 1 还可以包括存储器 17,该存储器 17 可以与处理器 16 连接,其中,存储器 17 用于存储可执行程序代码,该程序代码包括计算机操作指令,存储器 17 可能包含高速 RAM 存储器,也可能还包括非易失性存储器,例如,至少两个磁盘存储器。

在本申请的实施例中,总线 19 用于连接通信接口 18、处理器 16 以及存储器 17 以及这些器件之间的相互通信。

在本申请的实施例中,存储器 17,用于存储指令和数据。

进一步地,在本申请的实施例中,上述处理器 16,用于在当前显示界面中选择目标图像;接收所述目标图像对应的速记指令;其中,所述速记指令用于指示在速记应用以外进行记录;响应所述速记指令,在所述当前显示界面中呼出速记标签;其中,所述速记标签用于记录所述目标图像;通过所述速记标签获得所述目标图像对应的速记项目。

在实际应用中,上述存储器 17 可以是易失性第一存储器 ( volatile memory ),例如随机存取第一存储器 ( Random-Access Memory, RAM );或者非易失性第一存储器 ( non-volatile memory ),例如只读第一存储器 ( Read-Only Memory, ROM ),快闪第一存储器 ( flash memory ),硬盘 ( Hard Disk Drive, HDD )或固态硬盘 ( Solid-State Drive, SSD );或者上述种类的第一存储器的组合,并向处理器 16 提供指令和数据。

另外,在本实施例中的各功能模块可以集成在一个处理单元中,也可以是各个单元单独物理存在,也可以两个或两个以上单元集成在一个单元中。上述集成的单元既可以采用硬件的形式实现,也可以采用软件功能模块的形式实现。

集成的单元如果以软件功能模块的形式实现并非作为独立的产品进行销售或使用,可以存储在一个计算机可读取存储介质中,基于这样的理解,本实施例的技术方案本质上或者说对现有技术做出贡献的部分或者该技术方案的全部或部分可以以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中,包括若干指令用以使得一台计算机设备 ( 可以是个人计算机,服务器,或者网络设备等 ) 或 processor ( 处理器 )

执行本实施例方法的全部或部分步骤。而前述的存储介质包括：U 盘、移动硬盘、只读存储器（Read Only Memory, ROM）、随机存取存储器（Random Access Memory, RAM）、磁碟或者光盘等各种可以存储程序代码的介质。

本申请实施例提供了一种终端，该终端可以在当前显示界面中选择目标图像；接收  
5 目标图像对应的速记指令；其中，速记指令用于指示在速记应用以外进行记录；响应速记指令，在当前显示界面中呼出速记标签；其中，速记标签用于记录目标图像；通过速记标签获得目标图像对应的速记项目。由此可见，在本申请的实施例中，终端可以在正在浏览的当前显示界面中选择出需要速记的目标图像，然后根据接收到的速记指令在当前显示界面中呼出速记应用对应的速记标签，并通过该速记标签将目标图像速记至速  
10 记应用中，也就是说，终端无需将当前显示界面中的需要速记的目标图像存储至本地，同时也无需关闭当前显示界面并切换至速记应用，而是直接通过在当前显示界面中呼出的速记标签对目标图像进行速记，获得目标图像对应的速记项目，从而可以大大简化图像速记的处理过程，提高图像速记的便捷性，提升终端的智能性。

本申请实施例提供第一计算机可读存储介质，其上存储有程序，该程序被处理器执行  
15 时实现如实施例一至实施例三的方法。

具体来讲，本实施例中的一种图像速记方法对应的程序指令可以被存储在光盘，硬盘，U 盘等存储介质上，当存储介质中的与一种图像速记方法对应的程序指令被一电子设备读取或被执行时，包括如下步骤：

在当前显示界面中选择目标图像；  
20 接收所述目标图像对应的速记指令；其中，所述速记指令用于指示在速记应用以外进行记录；

响应所述速记指令，在所述当前显示界面中呼出速记标签；其中，所述速记标签用于记录所述目标图像；

通过所述速记标签获得所述目标图像对应的速记项目。

本领域内的技术人员应明白，本申请的实施例可提供为方法、系统、或计算机程序  
25 产品。因此，本申请可采用硬件实施例、软件实施例、或结合软件和硬件方面的实施例的形式。而且，本申请可采用在一个或多个其中包含有计算机可用程序代码的计算机可用存储介质（包括但不限于磁盘存储器和光学存储器等）上实施的计算机程序产品的形式。

30 本申请是参照根据本申请实施例的方法、设备（系统）、和计算机程序产品的实现

流程图和/或方框图来描述的。应理解可由计算机程序指令实现流程图和/或方框图中的每一流程和/或方框、以及实现流程图和/或方框图中的流程和/或方框的结合。可提供这些计算机程序指令到通用计算机、专用计算机、嵌入式处理机或其他可编程数据处理设备的处理器以产生一个机器，使得通过计算机或其他可编程数据处理设备的处理器执行的指令产生用于实现在实现流程图一个流程或多个流程和/或方框图一个方框或多个方框中指定的功能的装置。

这些计算机程序指令也可存储在能引导计算机或其他可编程数据处理设备以特定方式工作的计算机可读存储器中，使得存储在该计算机可读存储器中的指令产生包括指令装置的制造品，该指令装置实现在实现流程图一个流程或多个流程和/或方框图一个方框或多个方框中指定的功能。

这些计算机程序指令也可装载到计算机或其他可编程数据处理设备上，使得在计算机或其他可编程设备上执行一系列操作步骤以产生计算机实现的处理，从而在计算机或其他可编程设备上执行的指令提供用于实现在实现流程图一个流程或多个流程和/或方框图一个方框或多个方框中指定的功能的步骤。

以上所述，仅为本申请的较佳实施例而已，并非用于限定本申请的保护范围。

### 工业实用性

本申请实施例提供了一种图像速记方法、终端及计算机存储介质，终端可以在当前显示界面中选择目标图像；接收目标图像对应的速记指令；其中，速记指令用于指示在速记应用以外进行记录；响应速记指令，在当前显示界面中呼出速记标签；其中，速记标签用于记录目标图像；通过速记标签获得目标图像对应的速记项目。由此可见，在本申请的实施例中，终端可以在正在浏览的当前显示界面中选择出需要速记的目标图像，然后根据接收到的速记指令在当前显示界面中呼出速记应用对应的速记标签，并通过该速记标签将目标图像速记至速记应用中，也就是说，终端无需将当前显示界面中的需要速记的目标图像存储至本地，同时也无需关闭当前显示界面并切换至速记应用，而是直接通过当前显示界面中呼出的速记标签对目标图像进行速记，获得目标图像对应的速记项目，从而可以大大简化图像速记的处理过程，提高图像速记的便捷性，提升终端的智能性。

## 权利要求书

1、一种图像速记方法，所述方法包括：

在当前显示界面中选择目标图像；

接收所述目标图像对应的速记指令；其中，所述速记指令用于指示在速记应用以外

5 进行记录；

响应所述速记指令，在所述当前显示界面中呼出速记标签；其中，所述速记标签用于记录所述目标图像；

通过所述速记标签获得所述目标图像对应的速记项目。

2、根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述通过所述速记标签获得所述目标图像  
10 对应的速记项目，包括：

在所述速记标签上接收确定指令；

根据所述确定指令将所述目标图像添加至所述速记应用中，获得所述速记项目。

3、根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述通过所述速记标签获得所述目标图像  
对应的速记项目，包括：

15 接收所述目标图像对应的拖拽指令；

根据所述拖拽指令将所述目标图像添加至所述速记应用中，获得所述速记项目。

4、根据权利要求 2 或 3 所述的方法，其中，所述通过所述速记标签获得所述目标  
图像对应的速记项目之后，所述方法还包括：

接收所述速记项目对应的编辑指令；其中，所述编辑指令包括编辑类型和编辑内容；

20 响应所述编辑指令，根据所述编辑类型和所述编辑内容对所述速记项目进行编辑处  
理。

5、根据权利要求 4 所述的方法，其中，所述根据所述编辑类型和所述编辑内容对  
所述速记项目进行编辑处理，包括：

当所述编辑类型为撤销时，删除所述速记项目；

25 当所述编辑类型为修改时，根据所述编辑内容修改所述速记项目。

6、根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述在当前显示界面中选择目标图像，包  
括：

在所述当前显示界面接收选择指令；

响应所述选择指令，在所述当前显示界面对应的全部图像中确定所述目标图像。

7、根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述响应所述速记指令，在所述当前显示界面中呼出速记标签，包括：

确定所述速记指令对应的指令参数；

当所述指令参数满足预设呼出阈值时，在所述当前显示界面中的预设区域显示所述速记标签。

8、一种终端，其中，所述终端包括：选择部分，接收部分，呼出部分以及获取部分，

所述选择部分，用于在当前显示界面中选择目标图像；

所述接收部分，用于接收所述目标图像对应的速记指令；其中，所述速记指令用于指示在速记应用以外进行记录；

所述呼出部分，用于响应所述速记指令，在所述当前显示界面中呼出速记标签；其中，所述速记标签用于记录所述目标图像；

所述获取部分，用于通过所述速记标签获得所述目标图像对应的速记项目。

9、根据权利要求 8 所述的终端，其中，所述终端还包括：编辑部分，

所述接收部分，还用于通过所述速记标签获得所述目标图像对应的速记项目之后，接收所述速记项目对应的编辑指令；其中，所述编辑指令包括编辑类型和编辑内容；

所述编辑部分，用于响应所述编辑指令，根据所述编辑类型和所述编辑内容对所述速记项目进行编辑处理。

10、一种终端，其中，所述终端包括处理器、存储有所述处理器可执行指令的存储器，当所述指令被执行时，所述处理器执行时实现如权利要求 1-7 任一项所述的方法。

11、一种计算机可读存储介质，其上存储有程序，应用于终端中，其中，所述程序被处理器执行时实现如权利要求 1-7 任一项所述的方法。

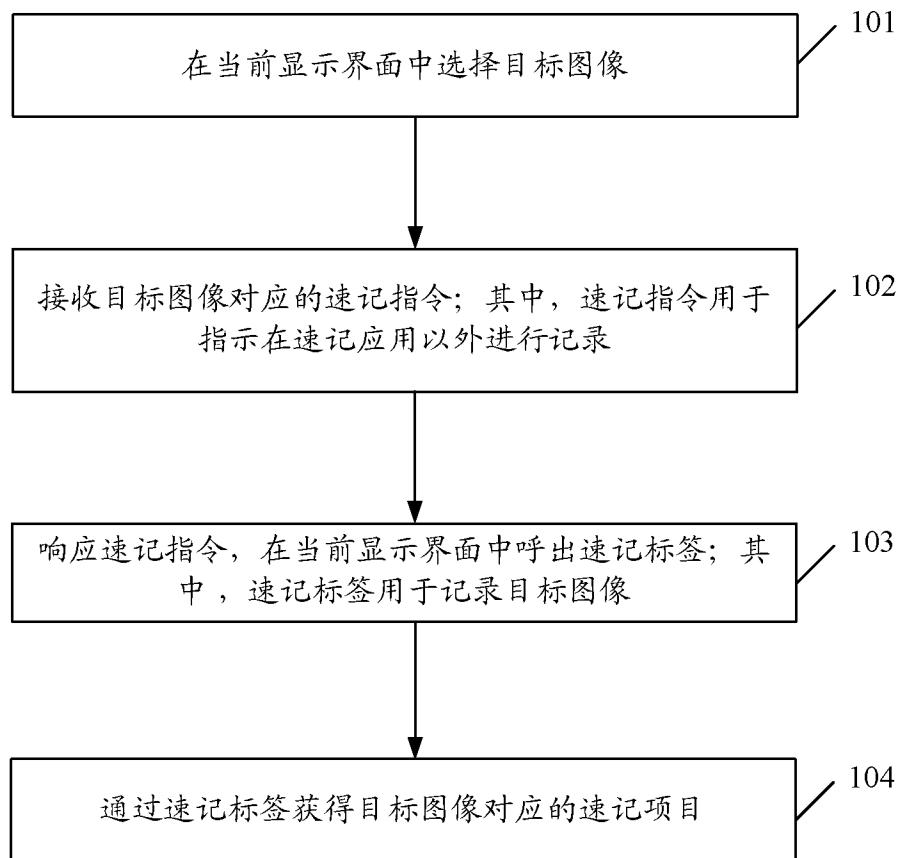


图 1

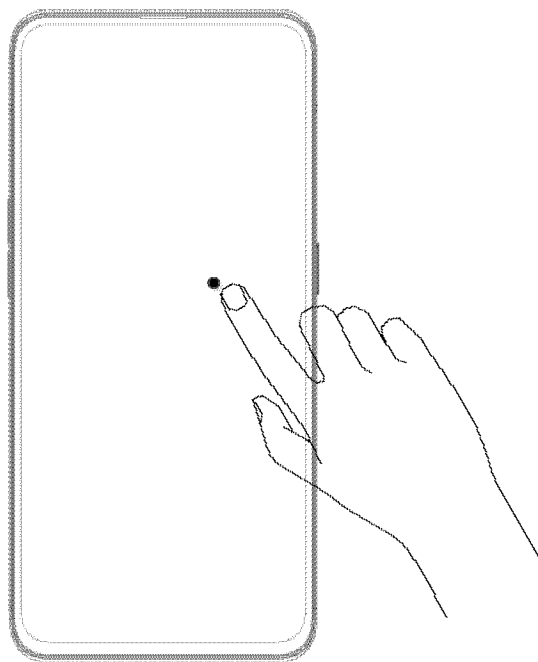


图 2

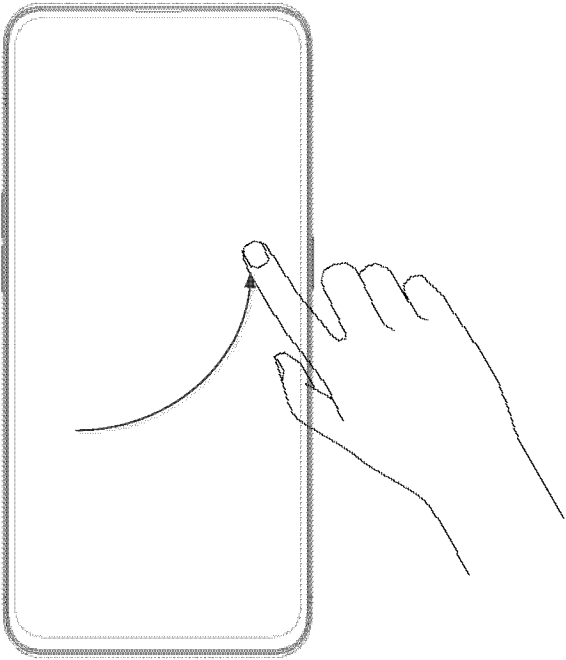


图 3

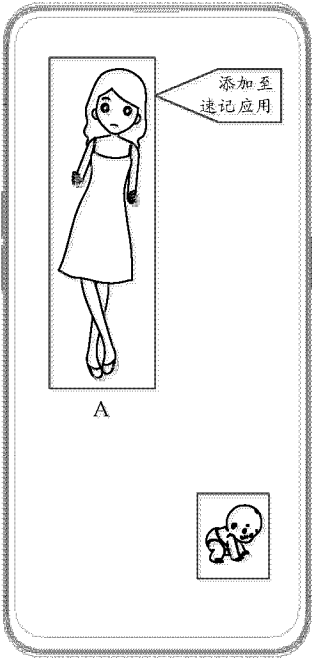


图 4



图 5

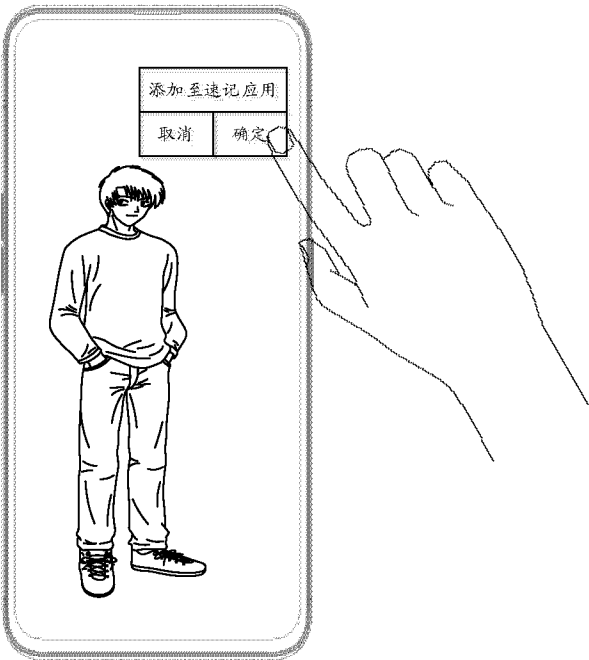


图 6

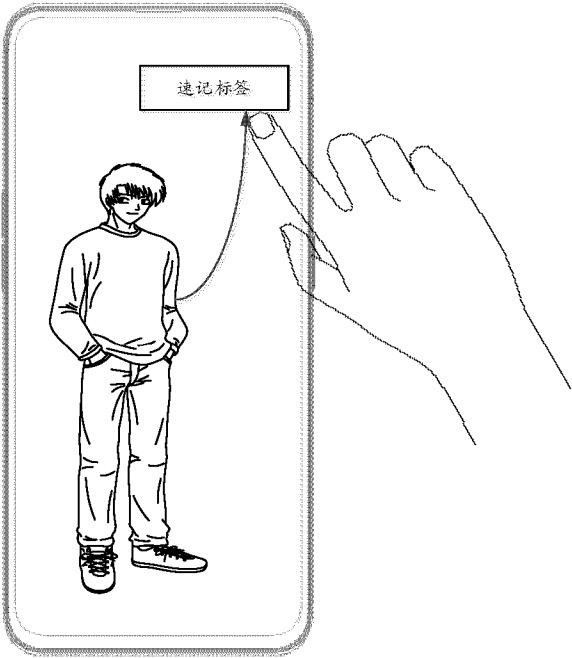


图 7

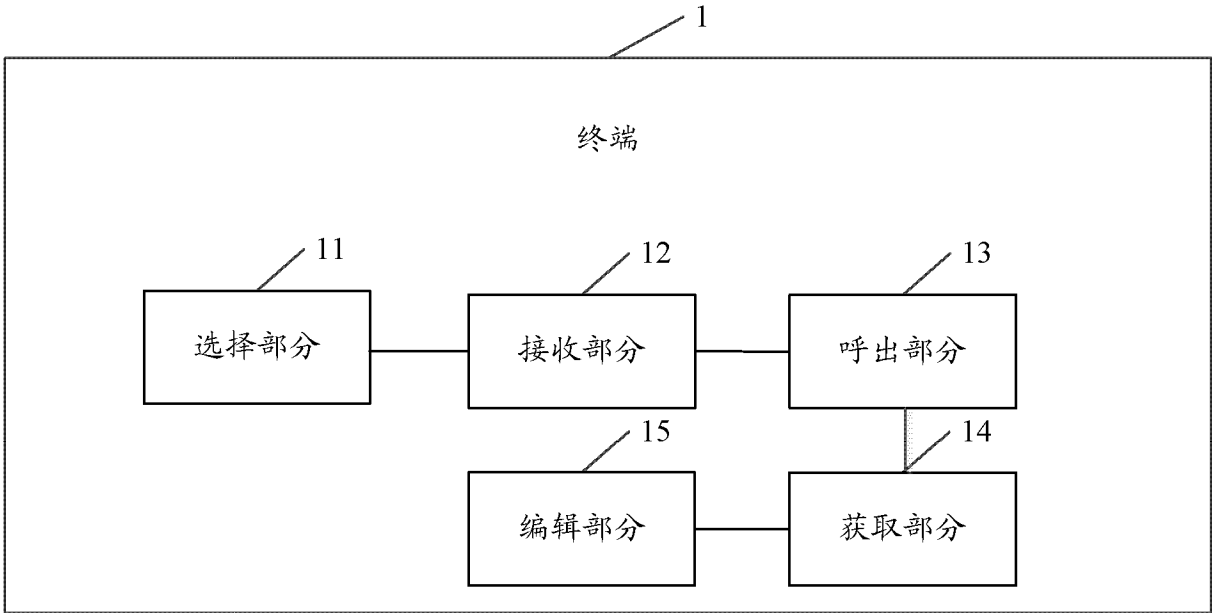


图 8

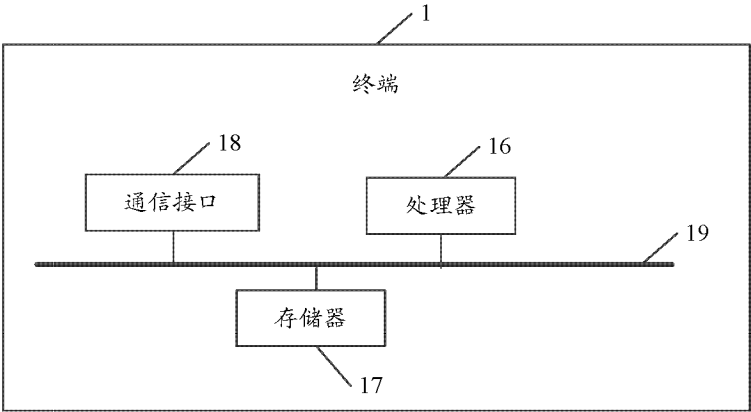


图 9

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2018/101783

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**

G06F 3/048(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, GOOGLE: 图像, 图象, 图形, 媒体, 媒介, 视频, 照片, 相片, 记录, 标签, 速记, 标记, photo, digital, media, image, note, label, tab, tag

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

| Category* | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages                                                            | Relevant to claim No. |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| X         | CN 107704148 A (NUBIA TECHNOLOGY CO., LTD.) 16 February 2018 (2018-02-16)<br>description, paragraphs [0036]-[0069], and figures 1-3           | 1-11                  |
| X         | CN 104182122 A (SHENZHEN GIONEE COMMUNICATION EQUIPMENT CO., LTD.) 03<br>December 2014 (2014-12-03)<br>description, paragraphs [0082]-[0119]  | 1-11                  |
| A         | CN 106230691 A (SOUTHEAST UNIVERSITY) 14 December 2016 (2016-12-14)<br>entire document                                                        | 1-11                  |
| A         | CN 108268626 A (KUNSHAN BRANCH, INSTITUTE OF MICROELECTRONICS OF<br>CHINESE ACADEMY OF SCIENCES) 10 July 2018 (2018-07-10)<br>entire document | 1-11                  |
| A         | CN 105808542 A (LENOVO (BEIJING) CO., LTD.) 27 July 2016 (2016-07-27)<br>entire document                                                      | 1-11                  |



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

“&amp;” document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

05 May 2019

Date of mailing of the international search report

20 May 2019

Name and mailing address of the ISA/CN

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

Facsimile No. (86-10)62019451

Authorized officer

Telephone No.

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**  
**Information on patent family members**

International application No.

**PCT/CN2018/101783**

| Patent document<br>cited in search report |           |   | Publication date<br>(day/month/year) | Patent family member(s) | Publication date<br>(day/month/year) |
|-------------------------------------------|-----------|---|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| CN                                        | 107704148 | A | 16 February 2018                     | None                    |                                      |
| CN                                        | 104182122 | A | 03 December 2014                     | None                    |                                      |
| CN                                        | 106230691 | A | 14 December 2016                     | None                    |                                      |
| CN                                        | 108268626 | A | 10 July 2018                         | None                    |                                      |
| CN                                        | 105808542 | A | 27 July 2016                         | None                    |                                      |

## 国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2018/101783

## A. 主题的分类

G06F 3/048(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, EPDOC, GOOGLE: 图像, 图象, 图形, 媒体, 媒介, 视频, 照片, 相片, 记录, 标签, 速记, 标记, photo, digital, media, image, note, label, tab, tag

## 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 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| X    | CN 107704148 A (努比亚技术有限公司) 2018年 2月 16日 (2018 - 02 - 16)<br>说明书第0036-0069段, 附图1-3 | 1-11    |
| X    | CN 104182122 A (深圳市金立通信设备有限公司) 2014年 12月 3日 (2014 - 12 - 03)<br>说明书第0082-0119段    | 1-11    |
| A    | CN 106230691 A (东南大学) 2016年 12月 14日 (2016 - 12 - 14)<br>全文                        | 1-11    |
| A    | CN 108268626 A (中科院微电子研究所昆山分所) 2018年 7月 10日 (2018 - 07 - 10)<br>全文                | 1-11    |
| A    | CN 105808542 A (联想北京有限公司) 2016年 7月 27日 (2016 - 07 - 27)<br>全文                     | 1-11    |

☐ 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

“&amp;” 同族专利的文件

国际检索实际完成的日期

2019年 5月 5日

国际检索报告邮寄日期

2019年 5月 20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

受权官员

王荣

传真号 (86-10)62019451

电话号码 86-(10)-53961199

国际检索报告  
关于同族专利的信息

国际申请号  
PCT/CN2018/101783

| 检索报告引用的专利文件 |           |   | 公布日<br>(年/月/日) | 同族专利 | 公布日<br>(年/月/日) |
|-------------|-----------|---|----------------|------|----------------|
| CN          | 107704148 | A | 2018年 2月 16日   | 无    |                |
| CN          | 104182122 | A | 2014年 12月 3日   | 无    |                |
| CN          | 106230691 | A | 2016年 12月 14日  | 无    |                |
| CN          | 108268626 | A | 2018年 7月 10日   | 无    |                |
| CN          | 105808542 | A | 2016年 7月 27日   | 无    |                |