



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 111142750 B

(45) 授权公告日 2021.07.13

(21) 申请号 201911341178.1

审查员 张笑迪

(22) 申请日 2019.12.23

(65) 同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 111142750 A

(43) 申请公布日 2020.05.12

(73) 专利权人 维沃移动通信有限公司

地址 523860 广东省东莞市长安镇乌沙步  
步高大道283号

(72) 发明人 甘君

(74) 专利代理机构 北京润泽恒知识产权代理有

限公司 11319

代理人 莎日娜

(51) Int.Cl.

G06F 3/0484 (2013.01)

G06F 9/54 (2006.01)

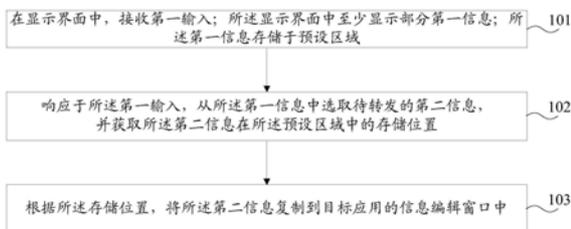
权利要求书2页 说明书12页 附图9页

(54) 发明名称

一种信息处理方法及电子设备

(57) 摘要

本发明提供一种信息处理方法及电子设备，涉及数据处理技术领域。该方法包括：在显示界面中，接收第一输入；所述显示界面中至少显示部分第一信息；所述第一信息存储于预设区域；响应于所述第一输入，从所述第一信息中选取待转发的第二信息，并获取所述第二信息在所述预设区域中的存储位置；根据所述存储位置，将所述第二信息复制到目标应用的信息编辑窗口中。基于用户在显示界面中的第一输入，从第一信息中选取待转发的第二信息，并获取该第二信息在预设区域的存储位置，根据该存储位置将第二信息自动复制至目标应用的信息编辑窗口中，无需手动复制第二信息，无需手动打开目标应用的信息编辑窗口、再粘贴第二信息，用户操作少，操作便捷。



1. 一种信息处理方法,应用于电子设备,其特征在于,所述方法包括:

在显示界面中,接收第一输入;所述显示界面中至少显示部分第一信息;所述第一信息存储于预设区域;

响应于所述第一输入,从所述第一信息中选取待转发的第二信息,并获取所述第二信息在所述预设区域中的存储位置;

根据所述存储位置,将所述第二信息复制到目标应用的信息编辑窗口中,以供用户基于所述目标应用转发所述第二信息;

所述在显示界面中,接收第一输入,包括:

在第一应用的显示界面中,接收第一输入;所述第一应用的显示界面中未设置转发控件。

2. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述在所述第一应用的显示界面中,接收第一输入之前,还包括:

在所述第一应用的信息编辑窗口中,接收第二输入;

响应于所述第二输入,获取待发布的第三信息;

基于所述第一应用发布所述第三信息,并在所述第一应用的显示界面中显示所述第三信息;

所述响应于所述第一输入,从所述第一信息中选取待转发的第二信息,并获取所述第二信息在所述预设区域中的存储位置,包括:

响应于所述第一输入,将所述第一信息中的所述第三信息,选取为待转发的第二信息;

获取所述第三信息在所述预设区域中的存储位置。

3. 根据权利要求2所述的方法,其特征在于,所述根据所述存储位置,将所述第二信息复制到目标应用的信息编辑窗口中,包括:

根据所述存储位置,将所述第三信息复制到所述第一应用的信息编辑窗口中;

所述方法还包括:

在所述第一应用的信息编辑窗口中,接收第三输入;

响应于所述第三输入,对所述第三信息进行编辑;

基于所述第一应用重新发布编辑后的第三信息。

4. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述根据所述存储位置,将所述第二信息复制到目标应用的信息编辑窗口中之前,还包括:

在所述显示界面中显示至少一个应用图标;

接收对所述至少一个应用图标中的目标应用图标的第四输入;

响应于所述第四输入,打开所述目标应用图标对应的目标应用的信息编辑窗口。

5. 一种电子设备,其特征在于,所述电子设备包括:

第一输入接收模块,用于在显示界面中,接收第一输入;所述显示界面中至少显示部分第一信息;所述第一信息存储于预设区域;

存储位置确定模块,用于响应于所述第一输入,从所述第一信息中选取待转发的第二信息,并获取所述第二信息在所述预设区域中的存储位置;

复制模块,用于根据所述存储位置,将所述第二信息复制到目标应用的信息编辑窗口中,以供用户基于所述目标应用转发所述第二信息;

所述第一输入接收模块,包括:

第一输入接收单元,用于在第一应用的显示界面中,接收第一输入;所述第一应用的显示界面中未设置转发控件。

6. 根据权利要求5所述的电子设备,其特征在于,还包括:

第二输入接收模块,用于在所述第一应用的信息编辑窗口中,接收第二输入;

第三信息获取模块,用于响应于所述第二输入,获取待发布的第三信息;

发布显示模块,用于基于所述第一应用发布所述第三信息,并在所述第一应用的显示界面中显示所述第三信息;

所述存储位置确定模块,包括:

响应单元,用于响应于所述第一输入,将所述第一信息中的所述第三信息,选取为待转发的第二信息;

存储位置确定单元,用于获取所述第三信息在所述预设区域中的存储位置。

7. 根据权利要求6所述的电子设备,其特征在于,所述复制模块,包括:

复制单元,用于根据所述存储位置,将所述第三信息复制到所述第一应用的信息编辑窗口中;

所述电子设备还包括:

第三输入接收模块,用于在所述第一应用的信息编辑窗口中,接收第三输入;

编辑模块,用于响应于所述第三输入,对所述第三信息进行编辑;

重新发布模块,用于基于所述第一应用重新发布编辑后的第三信息。

8. 根据权利要求5所述的电子设备,其特征在于,还包括:

显示模块,用于在复制模块根据所述存储位置,将所述第二信息复制到目标应用的信息编辑窗口中之前,在所述显示界面中显示至少一个应用图标;

第四输入接收模块,用于接收对所述至少一个应用图标中的目标应用图标的第四输入;

窗口打开模块,用于响应于所述第四输入,打开所述目标应用图标对应的目标应用的信息编辑窗口。

9. 一种电子设备,其特征在于,包括处理器、存储器及存储在所述存储器上并可在所述处理器上运行的计算机程序,所述计算机程序被所述处理器执行时实现如权利要求1至4中任一项所述的信息处理方法的步骤。

10. 一种计算机可读存储介质,其特征在于,所述计算机可读存储介质上存储计算机程序,所述计算机程序被处理器执行时实现如权利要求1至4中任一项所述的信息处理方法的步骤。

## 一种信息处理方法及电子设备

### 技术领域

[0001] 本发明实施例涉及数据处理技术领域,特别是涉及一种信息处理方法及电子设备。

### 背景技术

[0002] 目前,用户可以在电子设备上浏览信息,在对上述信息感兴趣的情况下,用户可以发表评论以表达自己的观点,还可以转发上述信息。

[0003] 在现有技术中,在用户转发上述信息的过程中,通常需要用户复制上述信息,然后再打开需要转发的应用的信息编辑窗口,将复制的内容粘贴在信息编辑窗口中,然后将上述信息转发。

[0004] 发明人在研究过程中发现,上述现有技术方案存在如下缺点:转发信息的过程中,用户操作步骤较多,操作不便。

### 发明内容

[0005] 本发明实施例提供一种信息处理方法及电子设备,旨在解决转发信息的过程中,用户操作步骤较多,操作不便的问题。

[0006] 第一方面,本发明实施例提供了一种信息处理方法,应用于电子设备,所述方法包括:

[0007] 在显示界面中,接收第一输入;所述显示界面中至少显示部分第一信息;所述第一信息存储于预设区域;

[0008] 响应于所述第一输入,从所述第一信息中选取待转发的第二信息,并获取所述第二信息在所述预设区域中的存储位置;

[0009] 根据所述存储位置,将所述第二信息复制到目标应用的信息编辑窗口中。

[0010] 第二方面,本发明实施例提供了一种电子设备,所述电子设备包括:

[0011] 第一输入接收模块,用于在显示界面中,接收第一输入;所述显示界面中至少显示部分第一信息;所述第一信息存储于预设区域;

[0012] 存储位置确定模块,用于响应于所述第一输入,从所述第一信息中选取待转发的第二信息,并获取所述第二信息在所述预设区域中的存储位置;

[0013] 复制模块,用于根据所述存储位置,将所述第二信息复制到目标应用的信息编辑窗口中。

[0014] 第三方面,本发明实施例还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计算机程序,所述计算机程序被所述处理器执行时实现本发明所述的信息处理方法的步骤。

[0015] 第四方面,本发明实施例还提供了一种计算机可读存储介质,该计算机可读存储介质上存储计算机程序,所述计算机程序被处理器执行时实现本发明所述的信息处理方法的步骤。

[0016] 在本发明实施例中,在显示界面中,接收第一输入;所述显示界面中至少显示部分第一信息;所述第一信息存储于预设区域;响应于所述第一输入,从所述第一信息中选取待转发的第二信息,并获取所述第二信息在所述预设区域中的存储位置;根据所述存储位置,将所述第二信息复制到目标应用的信息编辑窗口中。通过基于用户在显示界面中的第一输入,从第一信息中选取待转发的第二信息,并获取了第二信息在预设区域的存储位置,根据该存储位置将第二信息自动复制至目标应用的信息编辑窗口中,后续用户基于该目标应用将信息编辑窗口中的第二信息转发出去,无需用户手动复制第二信息,无需用户手动打开目标应用的信息编辑窗口,无需用户手动粘贴上述第二信息,用户操作少,操作便捷。

### 附图说明

- [0017] 图1示出了本发明实施例一中提供的信息处理方法的流程图;
- [0018] 图2示出了本发明实施例一中提供的显示界面的示意图;
- [0019] 图3示出了本发明实施例二中提供的信息处理方法的流程图;
- [0020] 图4示出了本发明实施例三中提供的信息处理方法的流程图;
- [0021] 图5示出了本发明实施例三中提供的在显示界面中显示应用图标的示意图;
- [0022] 图6示出了根据本发明实施例四提供的一种电子设备的结构框图;
- [0023] 图7示出了根据本发明实施例四提供的另一种电子设备的结构框图;
- [0024] 图8示出了根据本发明实施例四提供的又一种电子设备的结构框图;
- [0025] 图9是本发明实施例中的一种电子设备的硬件结构示意图。

### 具体实施方式

[0026] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0027] 实施例一

[0028] 参照图1,图1示出了本发明实施例一中提供的信息处理方法的流程图,该信息处理方法应用于电子设备。

[0029] 在本发明实施例中,该电子设备可以安装有能够发布信息的应用等。对该电子设备不作具体限定。

[0030] 本发明实施例中,该信息处理方法具体可以包括如下步骤:

[0031] 步骤101,在显示界面中,接收第一输入;所述显示界面中至少显示部分第一信息;所述第一信息存储于预设区域。

[0032] 在本发明实施例中,第一输入可以是触摸、点击、拖动、滑动等输入,在本发明实施例中,对此不作具体限定。例如,该第一输入可以为在显示界面中画圈。可选的,为了避免误操作,可以设置第一输入的触发条件,在满足该触发条件的情况下,可以认为电子设备后续接收到的输入可以为该第一输入。

[0033] 该显示界面中可以显示一部分第一信息,还可以显示全部第一信息,该第一信息可以为一个信息,或,该第一信息可以由多个信息组合形成。该第一信息可以包括:文本、图

片、音频、视频等中的至少一种。参照图2所示,图2示出了本发明实施例一中提供的显示界面的示意图。图2中的显示界面中显示有第一信息,该第一信息包括有文本和图像。

[0034] 该第一信息在显示界面中显示前,可以由电子设备保存在预设区域中。该第一信息可以为该电子设备中已有的信息,或者,该第一信息可以为从其它的电子设备中接收的第一信息等。若该第一信息从其它的电子设备中接收得到,则,在该第一信息在显示界面中显示之前,该电子设备已经下载了该第一信息,并将该第一信息存储中预设区域中。该预设区域可以为该电子设备的内存或缓存等,在本发明实施例中,对此不作具体限定。

[0035] 该第一信息的长度不作具体限定,在至少显示了一部分第一信息的显示界面中,接收第一输入,该第一输入可以用于在第一信息中选择待发送的第二信息。该第二信息可以为全部的第一信息,或者,该第二信息可以为部分第一信息等。在本发明实施例中,对此不作具体限定。

[0036] 步骤102,响应于所述第一输入,从所述第一信息中选取待转发的第二信息,并获取所述第二信息在所述预设区域中的存储位置。

[0037] 在本发明实施例中,电子设备响应于上述第一输入,可以将第一输入在显示界面中所作用的区域内的信息,选取为待转发的第二信息。并在存储有第一信息的预设区域中,确定待转发的第二信息的存储位置。

[0038] 具体的,该显示界面中的所有信息均存储在电子设备的上述预设区域中,在接收第一输入的过程中,电子设备可以获取第一输入对应的屏幕坐标位置等,然后根据第一输入对应的屏幕坐标位置等,从第一信息中选取待转发的第二信息。还可以根据第一输入对应的屏幕坐标位置等,从预设区域中获取该屏幕坐标位置对应的第二信息。

[0039] 该第二信息可以为第一信息的一部分,或者,该第二信息可以为全部的该第一信息,在本发明实施例中,对此不作具体限定。

[0040] 在本发明实施例中,可选的,该第二信息可以包括:文本、图片、音频、视频中的至少一种。

[0041] 步骤103,根据所述存储位置,将所述第二信息复制到目标应用的信息编辑窗口中。

[0042] 在本发明实施例中,该目标应用可以为该后续转发该第二信息的应用。例如,该目标应用可以为微信、微博等。电子设备可以复制预设区域中的存储位置的第二信息,然后电子设备打开目标应用的信息编辑窗口,将上述第二信息粘贴在目标应用的信息编辑窗口中。

[0043] 在本发明实施例中,电子设备在预设区域的存储位置复制第二信息,并将第二信息复制到目标应用的信息编辑窗口中,无需用户手动复制第二信息,无需用户手动打开目标应用的信息编辑窗口,无需用户手动粘贴上述第二信息,用户操作少,操作便捷。

[0044] 在本发明实施例中,可选的,在上述步骤103之后,用户可以在目标应用的信息编辑窗口中编辑上述第二信息,将编辑后的第二信息基于该目标应用转发,或者,用户不编辑上述第二信息,直接基于该目标应用转发该第二信息在本发明实施例中,对此不作具体限定。

[0045] 在本发明实施例中,可选的,上述步骤101至步骤103可以基于电子设备中独立于上述目标应用的进程进行实现,在本发明实施例中,对此不作具体限定。

[0046] 在本发明实施例中,在显示界面中,接收第一输入;所述显示界面中至少显示部分第一信息;所述第一信息存储于预设区域;响应于所述第一输入,从所述第一信息中选取待转发的第二信息,并获取所述第二信息在所述预设区域中的存储位置;根据所述存储位置,将所述第二信息复制到目标应用的信息编辑窗口中。相对于现有技术中,在转发信息的过程中,通常需要用户复制上述信息,然后再打开需要转发的应用的信息编辑窗口,将复制的内容粘贴在信息编辑窗口中,用户操作步骤多,操作不便。而本申请基于用户在显示界面中的第一输入,从第一信息中选取待转发的第二信息在预设区域的存储位置,根据该存储位置将第二信息自动复制至目标应用的信息编辑窗口中,后续用户基于该目标应用将信息编辑窗口中的第二信息转发出去,无需用户手动复制第二信息,无需用户手动打开目标应用的信息编辑窗口,无需用户手动粘贴上述第二信息,用户操作少,操作便捷,而且,用户操作步骤少,第二信息转发速度快。

[0047] 实施例二

[0048] 参照图3,图3示出了本发明实施例二中提供的信息处理方法的流程图,应用于电子设备,关于该电子设备的描述,参照实施例一中的相关记载。该方法具体可以包括如下步骤:

[0049] 步骤201,在所述第一应用的信息编辑窗口中,接收第二输入。

[0050] 在本发明实施例中,该第一应用可以为能够发布信息的应用,例如,该第一应用可以为社交应用等。如,该第一应用可以为微信应用。该第一应用的信息编辑窗口可以为用于获取待发布的第三信息的窗口,或者,对待发布的第三信息进行编辑的窗口,在本发明实施例中,对此不作具体限定。若第一应用为微信应用,该第一应用的信息编辑窗口可以为微信应用中用于发布朋友圈的信息编辑窗口。

[0051] 在本发明实施例中,第二输入可以是触摸、点击、拖动、滑动等输入,在本发明实施例中,对此不作具体限定。该第二输入的作用在于在第一应用的信息编辑窗口中输入待发布的第三信息等。

[0052] 步骤202,响应于所述第二输入,获取待发布的第三信息。

[0053] 在本发明实施例中,电子设备响应于上述第二输入,获取待发布的第三信息。该第三信息同样可以包括:文字、图片、音频、视频中的至少一种。在本发明实施例中,对此不作具体限定。

[0054] 步骤203,基于所述第一应用发布所述第三信息,并在所述第一应用的显示界面中显示所述第三信息。

[0055] 在本发明实施例中,可以基于上述第一应用发布上述第三信息,并在第一应用的显示界面中显示上述第三信息。

[0056] 如,第一应用为微信,第一应用的信息编辑窗口可以为微信应用中用于发布朋友圈的信息编辑窗口,则,可以将上述第三信息发布在微信的朋友圈中,并在微信的朋友圈显示界面中显示该第三信息。

[0057] 步骤204,在所述第一应用的显示界面中,接收第一输入;所述第一应用的显示界面中未设置转发控件;所述显示界面中至少显示部分第一信息;所述第一信息存储于预设区域。

[0058] 在本发明实施例中,该第一应用的显示界面中未设置转发控件,进而使得用户在

第一应用的显示界面中转发操作不便。在转发的过程中,需要用户先将待转发的内容进行手动复制然后手动打开目标应用,在目标应用中,打开信息编辑窗口,将复制的信息手动粘贴在目标应用的信息编辑窗口中,用户需要执行复制操作、打开目标应用的信息编辑窗口的操作,用户操作复杂。同时,在某些情况下,一些第一信息可能还无法复制等,使得用户转发操作更为复杂。

[0059] 而本申请中,第一应用的显示界面中至少显示部分第一信息。针对没有提供转发控件的第一应用的显示界面,在第一应用的显示界面中接收到第一输入的情况下,从第一信息中确定待转发的第二信息在预设区域中的存储位置,根据该存储位置,将该第二信息自动复制到目标应用的信息编辑窗口中,后续用户基于该目标应用将信息编辑窗口中的第二信息转发出去,无需用户手动复制第二信息,无需用户手动打开目标应用的信息编辑窗口,无需用户手动粘贴上述第二信息,用户操作少,操作便捷,而且,用户操作步骤少,第二信息转发速度快,进而针对没有提供转发控件的第一应用的显示界面,能够简单、便捷、快速地实现转发。而且,在显示界面显示之前,该显示界面中的所有信息均已经保存在电子设备的预设区域,该预设区域中存储有显示界面中的所有信息,因此,能够保证显示界面中的所有信息均可以被复制,避免了无法复制的问题。

[0060] 例如,该第一应用的显示界面可以为朋友圈显示界面。该第一信息可以为各个朋友分布的信息等。在该朋友圈显示界面中,通常只提供“点赞”和“评论”两个控件,用于接收用户对其朋友发布的信息发表意见,而没有提供转发的控件,在此种情况下,用户若需要转发其朋友发表的信息,需要复制其朋友发表的信息,然后打开目标应用,在目标应用中,打开信息编辑窗口,将复制的信息粘贴在目标应用的信息编辑窗口中,用户需要执行复制操作、打开目标应用的信息编辑窗口的操作,用户操作复杂。同时,在某些情况下,朋友发表的信息中可能一部分还无法复制等,使得用户转发操作更为复杂。而本申请中,在朋友圈显示界面中接收到第一输入的情况下,从第一信息中确定待转发的第二信息在预设区域中的存储位置,根据该存储位置,将该第二信息复制到目标应用的信息编辑窗口中,后续用户基于该目标应用将信息编辑窗口中的第二信息转发出去,进而针对没有提供转发控件的朋友圈显示界面,也能够简单、便捷、快速地实现转发。

[0061] 步骤205,响应于所述第一输入,将所述第一信息中的所述第三信息,选取为待转发的第二信息。

[0062] 在本发明实施例中,响应于上述第一输入,从第一应用的显示界面中显示的第一信息中,将该电子设备已经发布过的第三信息选取为待转发的第二信息。

[0063] 在某些情况下,已经发布的第三信息可能存在错误,或者,需要对已经发布的第三信息转发等。然而针对没有提供转发控件的第一应用的显示界面,用户调整错误的第三信息,需要用户手动打开目标应用的信息编辑窗口,重新手动输入并更正上述第三信息,操作步骤多,且更改速度慢,可能会给用户带来不良影响。针对没有提供转发控件的第一应用的显示界面,用户转发该第三信息依然需要用户手动复制第三信息,需要用户手动打开目标应用的信息编辑窗口,用户操作步骤多,操作不便。而本申请中,基于用户在显示界面中的第一输入,从第一应用的显示界面中显示的第一信息中,将该电子设备已经发布过的第三信息直接选取为待转发的第二信息,后续直接从预设区域中的确定第三信息的存储位置,根据该存储位置,将上述第三信息复制到目标应用的信息编辑窗口中,无需用户再次手动

输入上述第三信息,无需用户手动打开目标应用的信息编辑窗口,无需用户手动复制上述第三信息,操作步骤少,操作简便,且转发或重新发布速度快。

[0064] 步骤206,获取所述第三信息在所述预设区域中的存储位置。

[0065] 在本发明实施例中,该步骤206可以参照前述步骤102中的有关记载,为了避免重复,此处不再赘述。

[0066] 步骤207,根据所述存储位置,将所述第三信息复制到所述第一应用的信息编辑窗口中。

[0067] 在本发明实施例中,该步骤207可以参照前述步骤103中的有关记载,需要说明的是,将待转发的上述第三信息复制到了上述第一应用的信息编辑窗口中,针对前述的若第一应用的显示界面已经发布的第三信息可能存在错误,而第一应用的显示界面没有设置转发控件,用户调整错误的第三信息重新发布的过程中,需要用户手动打开第一应用的信息编辑窗口,重新手动输入并更正上述第三信息,操作步骤多,且更改速度慢,可能会给用户带来不良影响。而本申请中,将该电子设备已经发布过的第三信息从预设区域中的存储位置,复制到第一应用的信息编辑窗口中,无需用户再次手动输入上述第三信息,无需用户手动打开第一应用的信息编辑窗口,无需用户手动复制上述第三信息,操作步骤少,操作简便,且重新发布速度快,利用用户及时止损。

[0068] 步骤208,在所述第一应用的信息编辑窗口中,接收第三输入。

[0069] 在本发明实施例中,该第三输入同样可以是触摸、点击、拖动、滑动等输入,在本发明实施例中,对此不作具体限定。该第三输入的作用在于在第一应用的信息编辑窗口中对第三信息进行修改或编辑等,边用用户更正第三信息中的错误或不妥。

[0070] 步骤209,响应于所述第三输入,对所述第三信息进行编辑。

[0071] 具体的,响应于上述第三输入,对上述第三信息进行编辑,已更正已发布的第三信息中的错误或不妥。

[0072] 步骤210,基于所述第一应用重新发布编辑后的第三信息。

[0073] 在本发明实施例中,具体的,可以对第三信息编辑完毕后,接收发布输入,然后基于该第一应用重新发布编辑后的第三信息。进而在第一应用的显示界面没有设置转发控件的情况下,简单、便捷且速度较快的实现了对第三信息的重新发布。

[0074] 在本发明实施例中,可选的,上述步骤204至步骤207可以基于电子设备中独立于上述第一应用的进程进行实现,在本发明实施例中,对此不作具体限定。

[0075] 在本发明实施例中,在第一应用的显示界面没有设置转发控件的情况下,无需用户手动复制操作,无需用户手动打开目标应用的信息编辑窗口的操作,无需用户手动粘贴操作,用户操作少,操作便捷,可以快速地实现转发。而且,在显示界面显示之前,该显示界面中的所有信息均已经保存在电子设备的预设区域,该预设区域中存储有显示界面中的所有信息,因此,能够保证显示界面中的所有信息均可以被复制,避免了无法复制的问题。第一应用的显示界面没有设置转发控件,将电子设备已经发布过的第三信息确定为待转发的第二信息,从预设区域中的存储位置,复制到第一应用的信息编辑窗口中,无需用户再次手动输入上述第三信息,无需用户手动打开第一应用的信息编辑窗口,无需用户手动复制上述第三信息,操作步骤少,操作简便,可以快速实现信息重新发布。

[0076] 实施例三

[0077] 参照图4,图4示出了本发明实施例三中提供的信息处理方法的流程图,应用于电子设备,关于该电子设备的描述,参照实施例一中的相关记载。该方法具体可以包括如下步骤:

[0078] 步骤301,在显示界面中,接收第一输入;所述显示界面中至少显示部分第一信息;所述第一信息存储于预设区域。

[0079] 步骤302,响应于所述第一输入,从所述第一信息中选取待转发的第二信息,并获取所述第二信息在所述预设区域中的存储位置。

[0080] 在本发明实施例中,步骤301至步骤302分别可以参照本发明实施例一中步骤101至步骤102的具体记载,为了避免重复,此处不再赘述。

[0081] 步骤303,在所述显示界面中显示至少一个应用图标。

[0082] 在本发明实施例中,可以在显示界面中显示至少一个应用图标。例如,可以采用悬浮窗的方式,在显示界面中显示至少一个应用图标。上述应用图标的个数不作具体限定。上述应用图标对应的应用可以用于发布信息。如,上述应用图标可以为该电子设备上所有可以发布信息的应用图标等。在本发明实施例中,对上述应用不作具体限定。

[0083] 在本发明实施例中,上述应用图标在显示界面中的显示位置、显示大小等不作具体限定。如上述应用图标在上述显示界面中的显示,可以以不遮挡显示界面中的第一信息的显示为准。

[0084] 例如,参照图5所示,图5示出了本发明实施例三中提供的在显示界面中显示应用图标的示意图。图5中,应用图标一共为三个,分别为微信应用图标、微博应用图标和头条应用图标。

[0085] 步骤304,接收对所述至少一个应用图标中的目标应用图标的第四输入。

[0086] 在本发明实施例中,第四输入同样可以是触摸、点击、拖动、滑动等输入,在本发明实施例中,对此不作具体限定。该第四输入的作用在于从上述至少一个应用图标中选择目标应用图标。

[0087] 在本发明实施例中,由用户选择目标应用,可以按照用户意图,将上述第三信息便捷、快速地转发至目标应用中。

[0088] 步骤305,响应于所述第四输入,打开所述目标应用图标对应的目标应用的信息编辑窗口。

[0089] 在本发明实施例中,电子设备可以响应于上述第四输入,打开目标应用图标对应的目标应用的信息编辑窗口。

[0090] 步骤306,根据所述存储位置,将所述第二信息复制到目标应用的信息编辑窗口中。

[0091] 在本发明实施例中,步骤306可以参照本发明实施例一中步骤103的具体记载,为了避免重复,此处不再赘述。

[0092] 在本发明实施例中,基于用户在显示界面中的第一输入,从第一信息中选取待转发的第二信息,并获取该第二信息在预设区域的存储位置,根据该存储位置将第二信息复制至目标应用的信息编辑窗口中,后续用户基于该目标应用将信息编辑窗口中的第二信息转发出去,无需用户手动复制第二信息,无需用户手动打开目标应用的信息编辑窗口,无需手动用户粘贴上述第二信息,用户操作少,操作便捷,而且,用户操作步骤少,第二信息转

发速度快。

[0093] 需要说明的是,对于方法实施例,为了简单描述,故将其都表述为一系列的动作组合,但是本领域技术人员应该知悉,本申请实施例并不受所描述的动作顺序的限制,因为依据本申请实施例,某些步骤可以采用其他顺序或者同时进行。同时,各个实施例主要描述了与其他实施例不同的部分,各个实施例之间可以相互参照。其次,本领域技术人员也应该知悉,说明书中所描述的实施例均属于优选实施例,所涉及的动作并不一定都是本申请实施例所必须的。

[0094] 实施例四

[0095] 参照图6所示,图6示出了本发明实施例四提供的一种电子设备400的结构框图,所述电子设备400可以包括:

[0096] 第一输入接收模块401,用于在显示界面中,接收第一输入;所述显示界面中至少显示部分第一信息;所述第一信息存储于预设区域;

[0097] 存储位置确定模块402,用于响应于所述第一输入,从所述第一信息中选取待转发的第二信息,并获取所述第二信息在所述预设区域中的存储位置;

[0098] 复制模块403,用于根据所述存储位置,将所述第二信息复制到目标应用的信息编辑窗口中。

[0099] 可选的,在上述图6的基础上,参照图7所示,所述第一输入接收模块401,可以包括:

[0100] 第一输入接收单元4011,用于在所述第一应用的显示界面中,接收第一输入;所述第一应用的显示界面中未设置转发控件。

[0101] 可选的,该电子设备还可以包括:

[0102] 第二输入接收模块404,用于在所述第一应用的信息编辑窗口中,接收第二输入;

[0103] 第三信息获取模块405,用于响应于所述第二输入,获取待发布的第三信息;

[0104] 发布显示模块406,用于基于所述第一应用发布所述第三信息,并在所述第一应用的显示界面中显示所述第三信息;

[0105] 所述存储位置确定模块402,可以包括:

[0106] 响应单元4021,用于响应于所述第一输入,将所述第一信息中的所述第三信息,选取为待转发的第二信息;

[0107] 存储位置确定单元4022,用于获取所述第三信息在所述预设区域中的存储位置。

[0108] 可选的,所述复制模块403,可以包括:

[0109] 复制单元4031,用于根据所述存储位置,将所述第三信息复制到所述第一应用的信息编辑窗口中;

[0110] 所述电子设备400还可以包括:

[0111] 第三输入接收模块407,用于在所述第一应用的信息编辑窗口中,接收第三输入;

[0112] 编辑模块408,用于响应于所述第三输入,对所述第三信息进行编辑;

[0113] 重新发布模块409,用于基于所述第一应用重新发布编辑后的第三信息。

[0114] 可选的,在上述图6的基础上,参照图8所示,所述电子设备400,还可以包括:

[0115] 显示模块410,用于在复制模块403根据所述存储位置,将所述第二信息复制到目标应用的信息编辑窗口中之前,在所述显示界面中显示至少一个应用图标;

[0116] 第四输入接收模块411,用于接收对所述至少一个应用图标中的目标应用图标的第四输入;

[0117] 窗口打开模块412,用于响应于所述第四输入,打开所述目标应用图标对应的目标应用的信息编辑窗口。

[0118] 本发明实施例提供的电子设备端能够实现图1至图5的方法实施例中电子设备实现的各个过程,为避免重复,这里不再赘述。

[0119] 这样,在本发明实施例中,基于用户在显示界面中的第一输入,从第一信息中确定出待转发的第二信息在预设区域的存储位置,根据该存储位置将第二信息复制至目标应用的信息编辑窗口中,后续用户基于该目标应用将信息编辑窗口中的第二信息转发出去,无需用户复制第二信息,无需用户打开目标应用的信息编辑窗口,无需用户粘贴上述第二信息,用户操作少,操作便捷,而且,用户操作步骤少,第二信息转发速度快。

[0120] 图9为实现本发明各个实施例中的一种电子设备的硬件结构示意图,

[0121] 该电子设备900包括但不限于:射频单元901、网络模块902、声音输出单元903、输入单元904、传感器905、显示单元906、用户输入单元907、接口单元908、存储器909、处理器910、以及电源911等部件。本领域技术人员可以理解,图9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。在本发明实施例中,电子设备包括但不限于手机、平板电脑、笔记本电脑、掌上电脑、车载终端、可穿戴设备、以及计步器等。

[0122] 其中,用户输入单元907用于在显示界面中,接收第一输入;所述显示界面中至少显示部分第一信息;所述第一信息存储于预设区域;

[0123] 处理器910,用于响应于所述第一输入,从所述第一信息中选取待转发的第二信息,并获取所述第二信息在所述预设区域中的存储位置;根据所述存储位置,将所述第二信息复制到目标应用的信息编辑窗口中。

[0124] 在本发明实施例中,基于用户在显示界面中的第一输入,从第一信息中选取待转发的第二信息在预设区域的存储位置,根据该存储位置将第二信息自动复制至目标应用的信息编辑窗口中,后续用户基于该目标应用将信息编辑窗口中的第二信息转发出去,无需用户手动复制第二信息,无需用户手动打开目标应用的信息编辑窗口,无需用户手动粘贴上述第二信息,用户操作少,操作便捷,而且,用户操作步骤少,第二信息转发速度快。

[0125] 应理解的是,本发明实施例中,射频单元901可用于收发信息或通话过程中,信号的接收和发送,具体的,将来自基站的下行数据接收后,给处理器910处理;另外,将上行的数据发送给基站。通常,射频单元901包括但不限于天线、至少一个放大器、收发信机、耦合器、低噪声放大器、双工器等。此外,射频单元901还可以通过无线通信系统与网络和其他设备通信。

[0126] 电子设备通过网络模块902为用户提供了无线的宽带互联网访问,如帮助用户收发电子邮件、浏览网页和访问流式媒体等。

[0127] 声音输出单元903可以将射频单元901或网络模块902接收的或者在存储器909中存储的声音数据转换成声音信号并且输出为声音。而且,声音输出单元903还可以提供与电子设备900执行的特定功能相关的声音输出(例如,呼叫信号接收声音、消息接收声音等等)。声音输出单元903包括扬声器、蜂鸣器以及受话器等。

[0128] 输入单元904用于接收声音或视频信号。输入单元904可以包括图形处理器(Graphics Processing Unit,GPU)9041和麦克风9042,图形处理器9041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。处理后的图像帧可以显示在显示单元906上。经图形处理器9041处理后的图像帧可以存储在存储器909(或其它存储介质)中或者经由射频单元901或网络模块902进行发送。麦克风9042可以接收声音,并且能够将这样的声音处理为声音数据。处理后的声音数据可以在电话通话模式的情况下转换为可经由射频单元901发送到移动通信基站的格式输出。

[0129] 电子设备900还包括至少一种传感器905,比如光传感器、运动传感器以及其他传感器。具体地,光传感器包括环境光传感器及接近传感器,其中,环境光传感器可根据环境光线的明暗来调节显示面板9061的亮度,接近传感器可在电子设备900移动到耳边时,关闭显示面板9061或背光。作为运动传感器的一种,加速计传感器可检测各个方向上(一般为三轴)加速度的大小,静止时可检测出重力的大小及方向,可用于识别电子设备姿态(比如横竖屏切换、相关游戏、磁力计姿态校准)、振动识别相关功能(比如计步器、敲击)等;传感器905还可以包括指纹传感器、压力传感器、虹膜传感器、分子传感器、陀螺仪、气压计、湿度计、温度计、红外线传感器等,在此不再赘述。

[0130] 显示单元906用于显示由用户输入的信息或提供给用户的信息。显示单元906可包括显示面板9061,可以采用液晶显示器(Liquid Crystal Display,LCD)、有机发光二极管(Organic Light-Emitting Diode,OLED)等形式来配置显示面板9061。

[0131] 用户输入单元907可用于接收输入的数字或字符信息,以及产生与电子设备的用户设置以及功能控制有关的键信号输入。具体地,用户输入单元907包括触控面板9091以及其他输入设备9072。触控面板9091,也称为触摸屏,可收集用户在其上或附近的触摸操作(比如用户使用手指、触笔等任何适合的物体或附件在触控面板9091上或在触控面板9091附近的操作)。触控面板9091可包括触摸检测装置和触摸控制器两个部分。其中,触摸检测装置检测用户的触摸方位,并检测触摸操作带来的信号,将信号传送给触摸控制器;触摸控制器从触摸检测装置上接收触摸信息,并将它转换成触点坐标,再送给处理器910,接收处理器910发来的命令并加以执行。此外,可以采用电阻式、电容式、红外线以及表面声波等多种类型实现触控面板9091。除了触控面板9091,用户输入单元907还可以包括其他输入设备9072。具体地,其他输入设备9072可以包括但不限于物理键盘、功能键(比如音量控制按键、开关按键等)、轨迹球、鼠标、操作杆,在此不再赘述。

[0132] 进一步的,触控面板9091可覆盖在显示面板9061上,当触控面板9091在其上或附近的触摸操作后,传送给处理器910以确定触摸事件的类型,随后处理器910根据触摸事件的类型在显示面板9061上提供相应的视觉输出。虽然在图9中,触控面板9091与显示面板9061是作为两个独立的部件来实现电子设备的输入和输出功能,但是在某些实施例中,可以将触控面板9091与显示面板9061集成而实现电子设备的输入和输出功能,具体此处不做限定。

[0133] 接口单元908为外部装置与电子设备900连接的接口。例如,外部装置可以包括有线或无线头戴式耳机端口、外部电源(或电池充电器)端口、有线或无线数据端口、存储卡端口、用于连接具有识别模块的装置的端口、声音输入/输出(I/O)端口、视频I/O端口、耳机端口等等。接口单元908可以用于接收来自外部装置的输入(例如,数据信息、电力等等)并且

将接收到的输入传输到电子设备900内的一个或多个元件或者可以用于在电子设备900和外部装置之间传输数据。

[0134] 存储器909可用于存储软件程序以及各种数据。存储器909可主要包括存储程序区和存储数据区,其中,存储程序区可存储操作系统、至少一个功能所需的应用程序(比如声音播放功能、图像播放功能等)等;存储数据区可存储根据手机的使用所创建的数据(比如声音数据、电话本等)等。此外,存储器909可以包括高速随机存取存储器,还可以包括非易失性存储器,例如至少一个磁盘存储器件、闪存器件、或其他易失性固态存储器件。

[0135] 处理器910是电子设备的控制中心,利用各种接口和线路连接整个电子设备的各个部分,通过运行或执行存储在存储器909内的软件程序或模块,以及调用存储在存储器909内的数据,执行电子设备的各种功能和处理数据,从而对电子设备进行整体监控。处理器910可包括一个或多个处理单元;优选的,处理器910可集成应用处理器和调制解调处理器,其中,应用处理器主要处理操作系统、用户界面和应用程序等,调制解调处理器主要处理无线通信。可以理解的是,上述调制解调处理器也可以不集成到处理器910中。

[0136] 电子设备900还可以包括给各个部件供电的电源911(比如电池),优选的,电源911可以通过电源管理系统与处理器910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。

[0137] 另外,电子设备900包括一些未示出的功能模块,在此不再赘述。

[0138] 优选的,本发明实施例还提供一种电子设备,包括处理器910,存储器909,存储在存储器909上并可在上述处理器910上运行的计算机程序,该计算机程序被处理器910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。

[0139] 本发明实施例还提供一种计算机可读存储介质,计算机可读存储介质上存储有计算机程序,该计算机程序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,上述的计算机可读存储介质,如只读存储器(Read-Only Memory,简称ROM)、随机存取存储器(Random Access Memory,简称RAM)、磁碟或者光盘等。

[0140] 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。

[0141] 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,本发明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,空调器,或者网络设备)执行本发明各个实施例所述的方法。

[0142] 上面结合附图对本发明的实施例进行了描述,但是本发明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

在本发明的启示下,在不脱离本发明宗旨和权利要求所保护的范围情况下,还可做出很多形式,这些均属于本发明的保护之内。

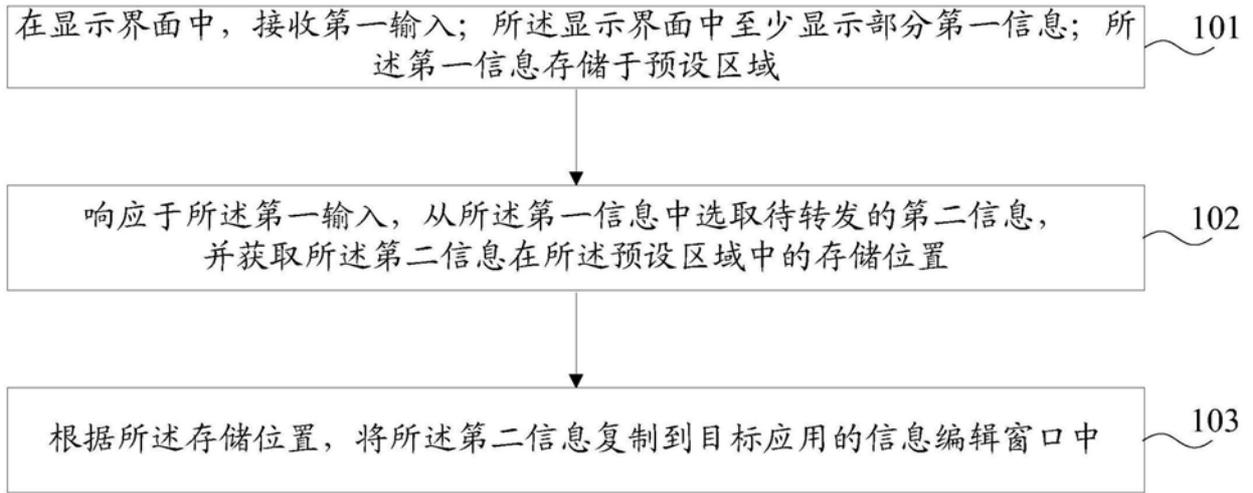


图1



图2

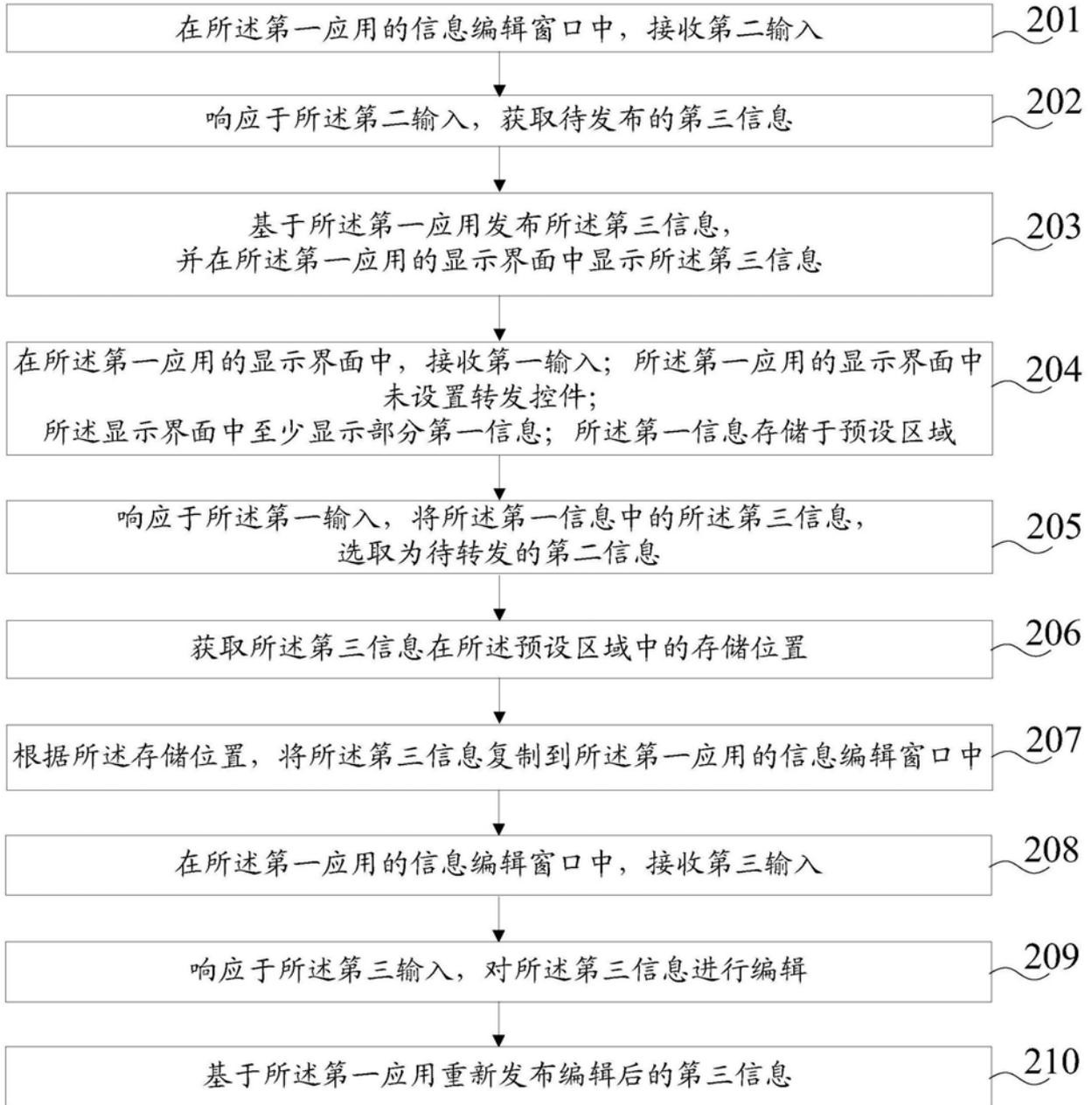


图3

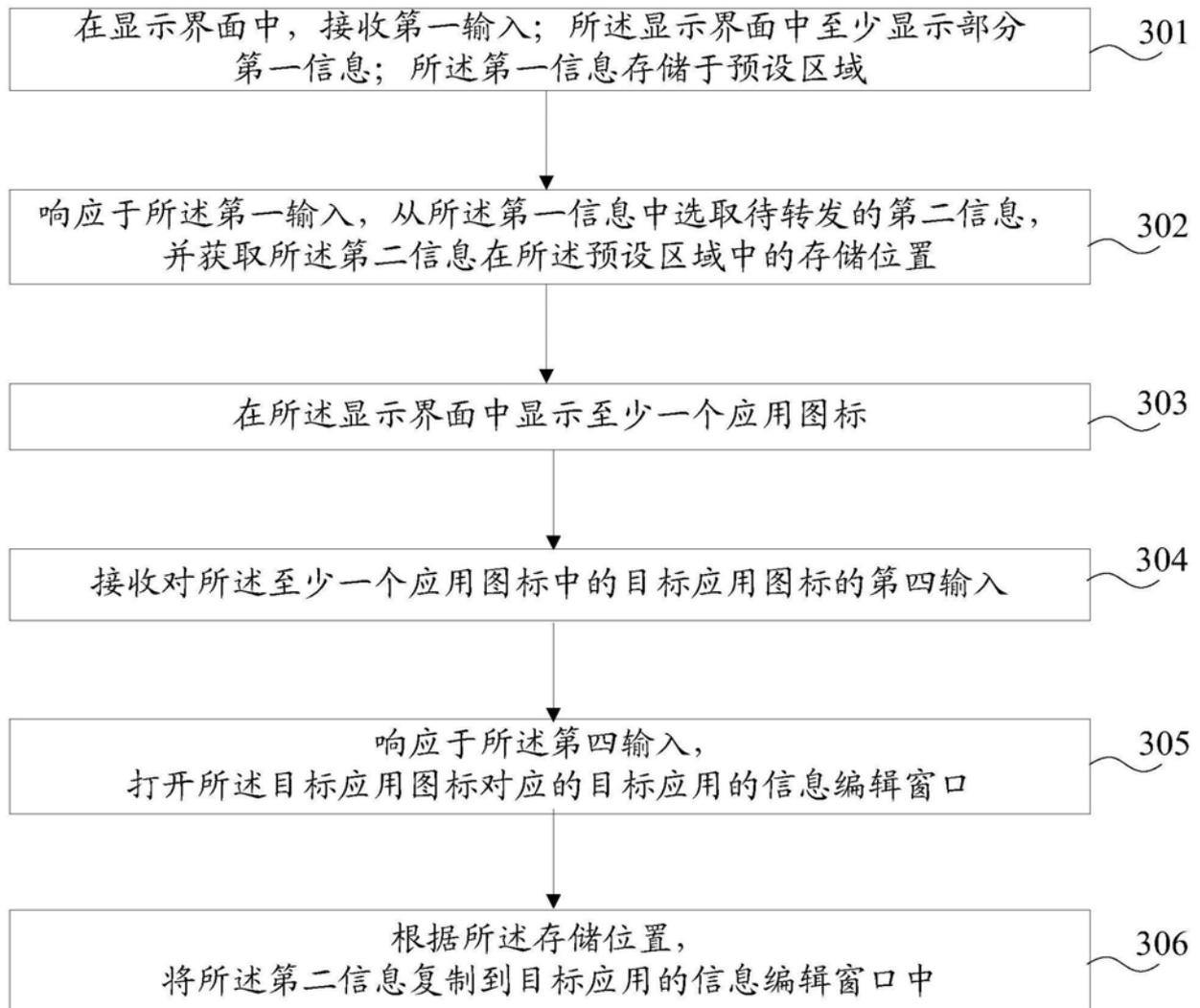


图4



图5

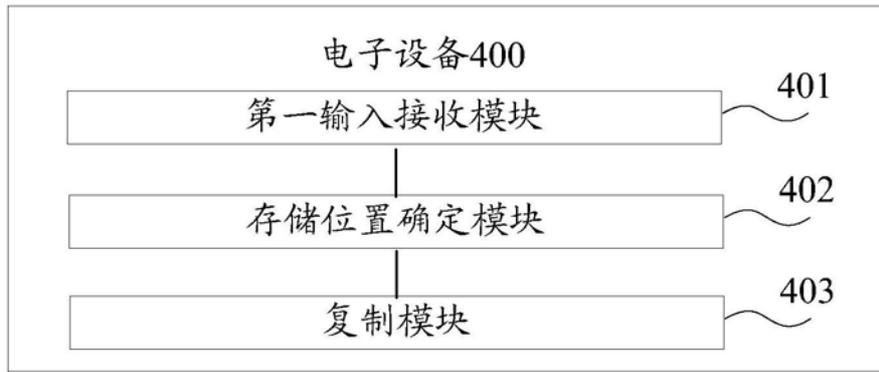


图6

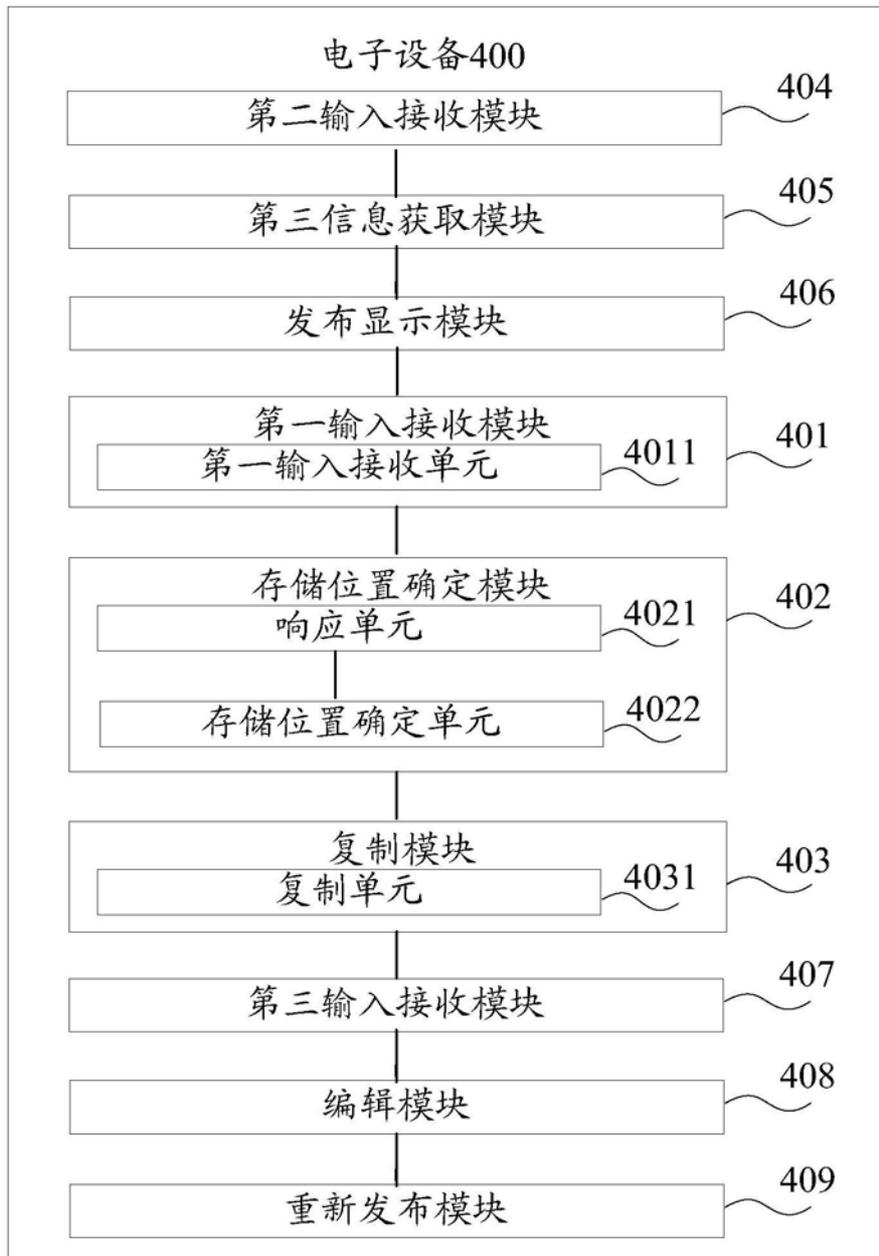


图7

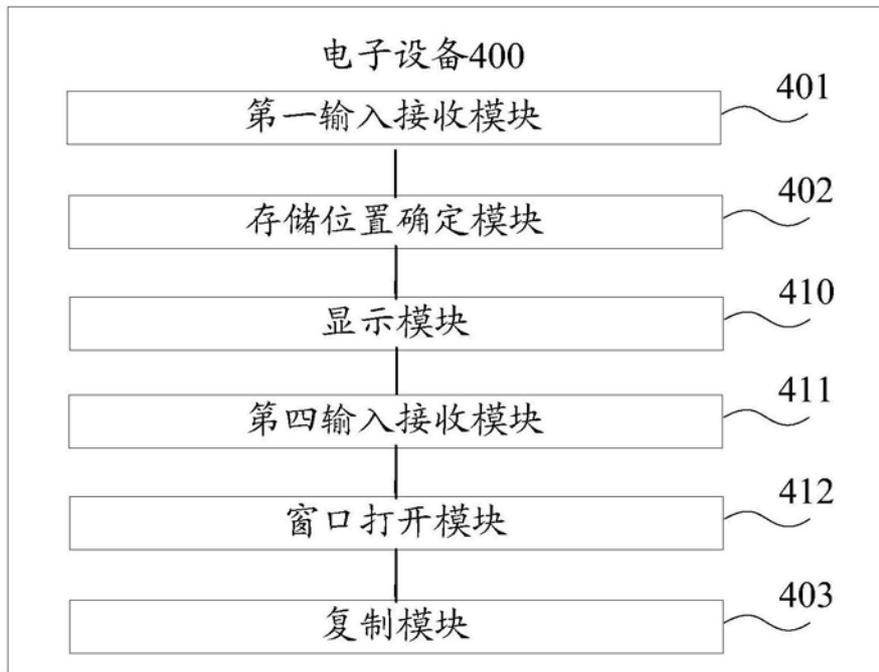


图8

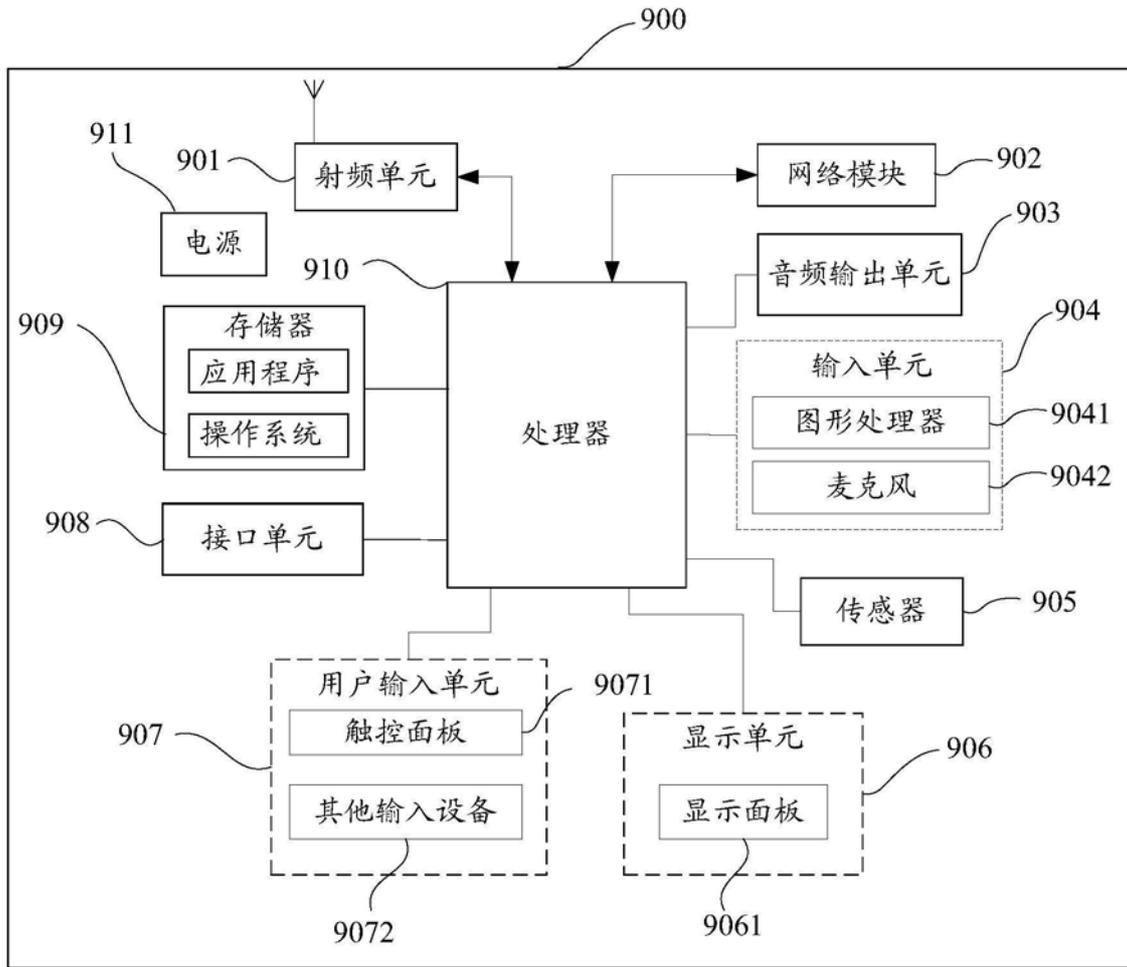


图9