



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103605564 A

(43) 申请公布日 2014. 02. 26

(21) 申请号 201310567118. 8

(22) 申请日 2013. 11. 15

(71) 申请人 青岛尚慧信息技术有限公司
地址 266001 山东省青岛市市南区中山路
10 号发达商厦 1988 室

(72) 发明人 龚庆珠

(74) 专利代理机构 青岛联智专利商标事务所有
限公司 37101

代理人 崔滨生

(51) Int. Cl.
G06F 9/46 (2006. 01)

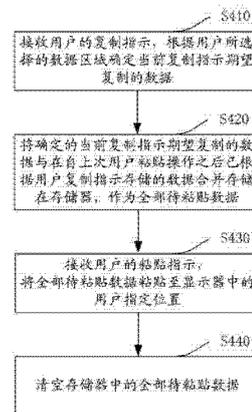
权利要求书2页 说明书7页 附图15页

(54) 发明名称

一种移动终端及其复制粘贴数据的方法

(57) 摘要

本发明公开了一种移动终端及其复制粘贴数据的方法。该方法包括：接收用户的复制指示，根据用户所选择的数据区域确定当前复制指示期望复制的数据；将所确定的当前复制指示期望复制的数据以追加的方式与在自上次用户粘贴操作之后已经根据用户的复制指示存储至存储器中的数据合并存储，得到自上次用户粘贴操作之后的各个复制处理中存储的数据的集合，作为全部待粘贴数据；接收用户的粘贴指示，将所述全部待粘贴数据粘贴至显示器中用户指定位置。该方法能够提高复制粘贴效率，进而提高用户友好性。



1. 一种移动终端的复制粘贴数据的方法,其特征在于,包括:

输入处理:接收用户的复制指示,根据用户所选择的数据区域确定当前复制指示期望复制的数据;

复制处理:将所确定的当前复制指示期望复制的数据以追加的方式与在自上次用户粘贴操作之后已经根据用户的复制指示存储至存储器中的数据合并存储,得到自上次用户粘贴操作之后的各个复制处理中存储的数据的集合,作为全部待粘贴数据;

粘贴处理:接收用户的粘贴指示,将所述全部待粘贴数据粘贴至显示器中用户指定位置。

2. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,还包括:

清空处理:在所述粘贴处理后,清空存储器中的全部待粘贴数据。

3. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,

所述复制处理进一步包括:将所确定的当前复制指示期望复制的数据以追加的方式与在自上次用户粘贴操作之后已经根据用户的复制指示存储至存储器中的数据合并存储,且在相邻两次复制处理中存储的数据之间插入分割符,得到自上次用户粘贴操作之后的各个复制处理中存储的数据的集合,作为全部待粘贴数据;

所述粘贴处理中,将插入了分割符的全部待粘贴数据粘贴至显示器中用户指定位置。

4. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,

所述复制指示进一步包括第一复制指示和第二复制指示;以及

所述复制处理进一步包括:

若复制指示为所述第一复制指示,则将所确定的当前复制指示期望复制的数据以追加的方式与在自上次用户粘贴操作之后已经根据用户的复制指示存储至存储器中的数据合并存储,得到自上次用户粘贴操作之后的各个复制处理中存储的数据的集合,作为全部待粘贴数据;

若复制指示为所述第二复制指示,则将所确定的当前复制指示期望复制的数据作为全部待粘贴数据。

5. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,

所述粘贴指示包括第一粘贴指示和第二粘贴指示;以及,

所述粘贴处理进一步包括:

若接收到的粘贴指示为所述第一粘贴指示,将所述全部待粘贴数据粘贴至显示器中用户指定位置;

若接收到的粘贴指示为所述第二粘贴指示,将所述全部待粘贴数据中的执行最近一次复制处理所存储那部分数据粘贴至显示器中的用户指定位置。

6. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,还包括:

在执行所述复制处理后,向用户提示与可复制多个内容后再一次性粘贴有关的信息。

7. 一种移动终端,其特征在于,包括:

输入单元,用于接收用户的复制指示和粘贴指示;

显示器,用于向用户呈现操作界面;

存储器,用于存储各种应用程序和用户数据;

控制器,用于在所述输入单元接收到复制指示时,根据用户所选择的数据区域确定当

前复制指示期望复制的数据,将所确定的当前复制指示期望复制的数据以追加的方式与在自上次用户粘贴操作之后已经根据用户的复制指示存储至所述存储器中的数据合并存储在所述存储器中,得到自上次用户粘贴操作之后的各个复制处理中存储在所述存储器的数据的集合,作为全部待粘贴数据,以及,在所述输入单元接收到粘贴指示后,将所述全部待粘贴数据粘贴至所述显示器中用户指定位置。

8. 根据权利要求 7 所述的移动终端,其特征在于,所述控制器还用于,在所述粘贴处理后,清空所述存储器中的全部待粘贴数据。

9. 根据权利要求 7 所述的移动终端,其特征在于,所述控制器进一步用于,

在所述输入单元接收到第一复制指示时,将所确定的当前复制指示期望复制的数据以追加的方式与在自上次用户粘贴操作之后已经根据用户的复制指示存储至所述存储器中的数据合并存储至所述存储器中,得到自上次用户粘贴操作之后的各个复制处理中存储的数据的集合,作为全部待粘贴数据;

所述输入单元接收到第二复制指示时,则将所确定的当前复制指示期望复制的数据作为全部待粘贴数据。

10. 根据权利要求 1 所述的移动终端,其特征在于,所述控制器进一步用于,

在所述输入单元接收到的第一粘贴指示时,将所述全部待粘贴数据粘贴至显示器中用户指定位置;

在所述输入单元接收到的第二粘贴指示时,将所述全部待粘贴数据中的执行最近一次复制处理所存储的那部分数据粘贴至显示器中的用户指定位置。

一种移动终端及其复制粘贴数据的方法

技术领域

[0001] 本发明涉及移动终端领域,尤其涉及一种一移动终端及其复粘贴数据的方法。

背景技术

[0002] 随着移动智能终端的普及其功能的丰富,如何提高移动智能终端的文字编辑、尤其是复制粘贴功能的便利受到了个企业及研究机构的共同关注。

[0003] 参考图 1 和图 2a 至图 2d 来说明传统复制 / 粘贴方法。步骤 1,用户长按屏幕(持续触摸)第一时段,显示器中的特定区域被持续触摸了第一时段,则显示编辑菜单,参考图 2a;步骤 2,“复制”菜单项或按钮被点击;步骤 3,用户选择源数据区域,显示器以设定颜色显示被选择的源数据区域,参考图 2b;步骤 4,用户点击复制按钮以将被选择的源数据区域存储至指定存储区域,并将被选择的源数据区域恢复成至被选择前的颜色;步骤 5,切换至要粘贴所复制内容的目标窗口,参考图 2c;步骤 6,当用户在显示器显示的目标窗口中执行例如按压时间超出第二时段的操作后,显示器中的第二特定区域被持续触摸了第二时段,移动终端的显示器显示粘贴按钮或菜单项,参考图 2d;步骤 7,“粘贴”菜单项或按钮被点击,将用户选择的源数据区域的数据复制到当前位置。

[0004] 上述传统的复制粘贴方法比较符合用户的使用习惯,便于用户掌握。然而,上述方法却使得用户一次只能粘贴移动终端显示器中一个连续区域的数据。当要将多个非连续区域的数据粘贴到目标位置时,每个复制一个连续区域的数据便要重复上述七个步骤,这显然给用户带来了困扰。尤其是在要将一个文件的非连续位置的内容复制到另一个文件中时,由于当前移动终端的大部分操作系统仅支持显示器每次向用户显示一个应用窗口,因此在用户完成一个连续区域的数据的复制时,要在不同的应用窗口中来回地切换,这给用户带来了更多的麻烦。

[0005] 为了简化复制 / 粘贴操作处理,中国专利申请 CN200910110605.5 公开了一种复制粘贴方法。在该方法中,用户先打开要被粘贴的目标编辑窗口(该专利申请以彩信编辑窗口为例进行了说明),然后再通过主页按钮来打开包含要被复制的源数据窗口,当用户选择了源数据窗口中的数据时,将源数据窗口中的被选择数据复制至要被粘贴的目标编辑窗口中。这个方法可将源数据窗口中的多个非连续区域数据较方便地复制到目标编辑窗口。然而,该方法要求用户在进行复制操作前便要打开目标复制窗口及选定粘贴位置,这不符合用户的使用习惯,用户较难掌握使用方法。此外,该方法仅适用于在两个不同的窗口复制 / 粘贴数据的情况,且用户只能将所选择的数据复制至该用户预先选定的一个目标编辑窗口的一个选定位置,不能复制到多个目标编辑窗口或一个目标编辑窗口的多个位置,因而存在较大局限性。

[0006] 此外,三星电子株式会社提交的中国专利申请 CN201210202118.3(申请人,申请日)中公开了一种文本编辑方法。该方法由用户先点击复制按钮;允许用户选择多个不连续的文本区域并以设定颜色显示用户所选择的多个不连续的文本区域,且将多个不连续的文本区域所对应的各个文本数据存储作为一个列表,列表中的每项对应用户选择的一个文

本区域；当用户点击粘贴时，从该列表中选择一个要粘贴的数据。这个方法仅限于在同一个文本编辑器中进行复制和粘贴，且每点击一次粘贴按钮仅能够粘贴一个连续文本区域。

[0007] 发明人在注意到上述问题后，作出本发明，旨在解决上述问题中的一个或多个。

发明内容

[0008] 本发明所要解决的技术问题之一是需要提供一种能够提高复制粘贴操作的用户友好性的移动终端及其复制和粘贴数据的方法。

[0009] 为了解决上述技术问题，本发明提供了一种移动终端的复制粘贴数据的方法。该方法包括：

输入处理：接收用户的复制指示，根据用户所选择的数据区域确定当前复制指示期望复制的数据；

复制处理：将所确定的当前复制指示期望复制的数据以追加的方式与在自上次用户粘贴操作之后已经根据用户的复制指示存储至存储器中的数据合并存储，得到自上次用户粘贴操作之后的各个复制处理中存储的数据的集合，作为全部待粘贴数据；

粘贴处理：接收用户的粘贴指示，将所述全部待粘贴数据粘贴至显示器中用户指定位置。

[0010] 此外，还可包括：清空处理，在所述粘贴处理后，清空存储器中的全部待粘贴数据。

[0011] 其中，所述复制处理可进一步包括：将所确定的当前复制指示期望复制的数据以追加的方式与在自上次用户粘贴操作之后已经根据用户的复制指示存储至存储器中的数据合并存储，且在相邻两次复制处理中存储的数据之间插入分割符，得到自上次用户粘贴操作之后的各个复制处理中存储的数据的集合，作为全部待粘贴数据；所述粘贴处理中，将插入了分割符的全部待粘贴数据粘贴至显示器中用户指定位置。

[0012] 其中，所述复制指示可进一步包括第一复制指示和第二复制指示；以及所述复制处理可进一步包括：若复制指示为所述第一复制指示，则将所确定的当前复制指示期望复制的数据以追加的方式与在自上次用户粘贴操作之后已经根据用户的复制指示存储至存储器中的数据合并存储，得到自上次用户粘贴操作之后的各个复制处理中存储的数据的集合，作为全部待粘贴数据，若复制指示为所述第二复制指示，则将所确定的当前复制指示期望复制的数据作为全部待粘贴数据。

[0013] 其中，所述粘贴指示可包括第一粘贴指示和第二粘贴指示。以及，所述粘贴处理可进一步包括：若接收到的粘贴指示为所述第一粘贴指示，将所述全部待粘贴数据粘贴至显示器中用户指定位置；若接收到的粘贴指示为所述第二粘贴指示，将所述全部待粘贴数据中的执行最近一次复制处理所存储那部分数据粘贴至显示器中的用户指定位置。

[0014] 此外，该方法还可包括：在执行所述复制处理后，向用户提示与可复制多个内容后再一次性粘贴有关的信息。

[0015] 根据本发明又一方面，还提供了一种移动终端。该智能终端包括：输入单元，用于接收用户的复制指示和粘贴指示；显示器，用于向用户呈现操作界面；存储器，用于存储各种应用程序和用户数据；控制器，用于在所述输入单元接收到复制指示时，根据用户所选择的数据区域确定当前复制指示期望复制的数据，将所确定的当前复制指示期望复制的数据以追加的方式与在自上次用户粘贴操作之后已经根据用户的复制指示存储至所述存储器

中的数据合并存储在所述存储器中,得到自上次用户粘贴操作之后的各个复制处理中存储在所述存储器的数据的集合,作为全部待粘贴数据,以及,在所述输入单元接收到粘贴指示后,将所述全部待粘贴数据粘贴至所述显示器中用户指定位置。

[0016] 此外,所述控制器还用于,在所述粘贴处理后,清空所述存储器中的全部待粘贴数据。

[0017] 此外,所述控制器进一步用于,

在所述输入单元接收到第一复制指示时,将所确定的当前复制指示期望复制的数据以追加的方式与在自上次用户粘贴操作之后已经根据用户的复制指示存储至所述存储器中的数据合并存储至所述存储器中,得到自上次用户粘贴操作之后的各个复制处理中存储的数据的集合,作为全部待粘贴数据;所述输入单元接收到第二复制指示时,则将所确定的当前复制指示期望复制的数据作为全部待粘贴数据。

[0018] 此外,所述控制器进一步用于,在所述输入单元接收到的第一粘贴指示时,将所述全部待粘贴数据粘贴至显示器中用户指定位置;在所述输入单元接收到的第二粘贴指示时,将所述全部待粘贴数据中的执行最近一次复制处理所存储的那部分数据粘贴至显示器中的用户指定位置。

[0019] 与现有技术相比,本发明的一个或多个实施例,能够减少用户复制粘贴的效率,提高复制粘贴操作的用户友好性。

[0020] 本发明的其他优点、目标,和特征在某种程度上将在随后的说明书中进行阐述,并且在某种程度上,基于对下文的考察研究对本领域技术人员而言将是显而易见的,或者可以从本发明的实践中得到教导。本发明的目标和其他优点可以通过下面的说明书,权利要求书,以及附图中所特别指出的结构来实现和获得。

附图说明

[0021] 附图用来提供对本发明的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本发明的实施例共同用于解释本发明,并不构成对本发明的限制。在附图中:

图 1 示出根据现有技术的移动终端复制粘贴方法;

图 2a 至图 2d 示出根据现有技术的移动终端复制粘贴方法进行复制粘贴的界面示例;

图 3 示出根据本发明一实施例的移动终端结构示意图;

图 4a 示出根据本发明一实施例的移动终端复制粘贴方法的流程图;

图 4b 示出根据本发明一实施例的移动终端复制粘贴方法的输入处理的流程图;

图 4c 示出根据本发明又一实施例的移动终端复制粘贴方法的流程图;

图 4d 示出根据本发明又一实施例的移动终端复制粘贴方法的流程图;

图 5a-5f 示出根据本发明的移动终端复制粘贴方法进行复制粘贴的应用实例的界面。

具体实施方式

[0022] 以下将结合附图及实施例来详细说明本发明的实施方式,借此对本发明如何应用技术手段来解决技术问题,并达成技术效果的实现过程能充分理解并据以实施。需要说明的是,只要不构成冲突,本发明中的各个实施例以及各实施例中的各个特征可以相互结合,所形成的技术方案均在本发明的保护范围之内。

[0023] 另外,在附图的流程图示出的步骤可以在诸如一组计算机可执行指令的计算机系统中执行,并且,虽然在流程图中示出了逻辑顺序,但是在某些情况下,可以以不同于此处的顺序执行所示出或描述的步骤。

[0024] 实施例一

图 1 示出根据本发明示例性实施例的移动终端的结构。

[0025] 参照图 3,射频单元 11 执行移动终端的无线通信。射频单元 11 包括发送器和接收器。所述射频发送器用于对发送信号进行频率上变换和放大,射频接收器用于对接收的信号进行低噪放大和频率下变换。

[0026] 数据处理器 12 包括可包括调制解调器和编解码器。编解码器包括用于处理分组数据等的数据编解码器以及用于处理音频信号(诸如语音)的音频编解码器。音频处理器 13 使用扬声器来播放从数据处理器 12 中的音频编解码器输出的所接收的音频信号,并将由麦克风拾取的发送音频信号提供给数据处理器 12 中的音频编解码器。

[0027] 输入单元 14 包括用于输入字母数字文本信息或命令的触摸屏或和物理按键(包括键盘和按钮等)。

[0028] 存储器 15 可包括程序存储器和数据存储器,用于存储各种应用程序和用户数据等。

[0029] 根据本发明的示例性实施例,存储器 15 存储用户在上次用户粘贴操作之后用户复制的数据。

[0030] 控制器 16 控制移动终端的整体操作。

[0031] 显示器 17 用于向用户呈现操作界面。用户根据显示器 17 呈现的操作界面来输入操作指示。

[0032] 此外,移动终端还可包括例如扬声器、录音器、照相机等其它单元 18。

[0033] 根据本发明的示例性实施例,显示器 17 将显示待复制源数据和用于输入复制指示和粘贴指示的多个数字按键。

[0034] 图 3 所示的移动终端的结构只是示例性的。本领域技术人员它的结构多种多样。

[0035] 以下将结合图 4a 来详细说明本发明的操作流程,并进一步说明移动终端各部分的具体操作。

[0036] 步骤 S410,执行输入处理。具体地,输入单元 14 接收用户的复制指示,根据用户所选择的数据区域确定本次(当前)复制指示期望复制的数据;进入步骤 S420。

[0037] 步骤 S420,执行复制处理。具体地,控制器 1 在输入单元 14 接收到复制指示时,将步骤 S410 中确定的当前复制指示期望复制的数据以追加的方式与在自上次用户粘贴操作之后已经根据用户的复制指示存储至存储器 15 中的数据合并存储,得到自上次用户粘贴操作之后的各个复制处理中存储的数据的集合,作为全部待粘贴数据。优选地,执行复制处理后,显示器 17 可向用户提示与可复制多个内容后再一次性粘贴有关的信息。

[0038] 然后,根据用户的不同操作,可进入步骤 S430 或步骤 S410。更具体地,当用户继续输入复制指示时,则进入步骤 S410,当用户输入了粘贴指示时,则进入步骤 S430。

[0039] 步骤 S430,执行粘贴处理。具体地,控制器 16 在输入单元 14 接收用户的粘贴指示时,将步骤 S420 中的全部待粘贴数据粘贴至显示器 17 中的用户指定位置,优选地进入步骤 S440。用户可通过连续触摸第二时段来使得显示器 17 显示粘贴按钮或菜单项。

[0040] 步骤 S440, 清空处理。具体地, 在粘贴处理后, 清空存储器 15 中的全部待粘贴数据。这样, 在执行步骤 S420 的处理时, 无需判断在上次用户粘贴操作之后是否已经根据用户的复制指示执行了复制处理。

[0041] 通过上述复制处理和粘贴处理, 用户可以通过输入一个粘贴指示便可粘贴显示器上多个非连续区域的数据。因此方便了用户操作, 进而能够提高用户友好性。

[0042] 此外, 在复制处理中, 优选地在相邻两次复制处理中存储的数据之间插入分割符。分割符可以为回车、空格等。并且在粘贴处理中, 将插入了分割符的全部待粘贴数据粘贴至显示器中用户指定位置。这能够方便用户在执行粘贴处理后, 可区别各次复制操作中所复制的内容。

[0043] 下面结合图 4b 来进一步说明步骤 S410 中输入处理的各子步骤。

[0044] 子步骤 S411, 显示器 17 在其特定区域被持续触摸第一时段后, 显示用于启动复制处理的复制界面。

[0045] 该复制界面可以为一个编辑菜单中的一个复制菜单项, 也可以为一个复制按钮。该复制界面上可显示“自由复制”、“复制”等提示性信息。

[0046] 子步骤 S412, 输入单元 14 接收用户输入的启动复制处理的指示。用户可通过点击复制菜单项或按钮来输入启动复制处理的指示。

[0047] 子步骤 S413, 显示器 17 以设定颜色显示被选择的源数据区域。更具体地, 允许用户灵活地选择源数据区域。

[0048] 子步骤 S414, 用户输入复制指示, 输入单元 14 接收用户的复制指示, 控制器 16 根据用户所选择的数据区域确定当前复制操作的要复制的数据。

[0049] 实施例二

图 4c 示出一优选实施例。在该优选实施例与图 4a 示出的实施例相比, 复制指示可包括第一复制指示和第二复制指示, 复制处理进一步包括步骤 S421 至步骤 S423。在此只重点说明与前述实施例不同的部分。

[0050] 步骤 S421, 判断复制指示判断是第一复制指示还是第二复制指示, 若复制指示为第一复制指示进入步骤 S422, 反之, 进入步骤 S423。

[0051] 子步骤 S422, 若复制指示为第一复制指示, 则控制器 16 将步骤 S410 中确定的当前复制指示期望复制的数据以追加的方式与在自上次用户粘贴操作之后已经根据用户的复制指示存储至存储器 15 中的数据合并存储, 得到自上次用户粘贴操作之后的各个复制处理中存储的数据的集合, 作为全部待粘贴数据。例如用户可通过点击“追加复制”按钮 / 菜单项来输入第一复制指示。

[0052] 优选地, 若在上次用户粘贴操作之后已经根据用户的复制指示进行了复制处理, 则所述复制界面可包括关于用户可将当前复制的内容追加合并至上次复制的内容的提示信息, 例如复制界面可包括“追加复制”的提示信息。复制界面还可同时显示“复制”和“追加复制”两者。这将在下面现次重点说明。

[0053] 子步骤 S423, 若复制指示为第二复制指示, 则控制器 16 步骤 S410 中确定的当前复制指示期望复制的数据, 作为全部待粘贴数据。用户可通过点击“复制”按钮 / 菜单项来输入第一复制指示。

[0054] 这样, 用户灵活地选择是将所有自上次用户粘贴操作之后的复制的内容均作为被

粘贴对象,还是仅将最近一次复制的内容作为被粘贴对象。因此提高了用户友好性。

[0055] 实施例三

在另一个优选实施例中,复制处理中的复制指示仅包括一种复制指示,但在粘贴处理中判断用户是期望粘贴在自上次用户粘贴操作之后已经根据用户的复制指示存储至存储器 15 中的全部待粘贴数据,还是仅粘贴最近一次根据用户的复制指示存储至存储器 15 中的待粘贴数据。

[0056] 在该优选实施中,粘贴指示包括第一粘贴指示和第二粘贴指示。相比第一实施例,步骤 S430 进一步包括下述步骤 S431 至 S433,其它步骤与实施例大体相同,不再赘述。以下参数图 4d 进一步说明该优选实施例的步骤 S431 至 S433。

[0057] 步骤 S431,判断输入单元 14 判断接收到的粘贴指示为第一粘贴指示还是第二粘贴指示。

[0058] 步骤 S433,若输入单元 14 接收到的粘贴指示为第一粘贴指示,将步骤 S420 中的全部待粘贴数据粘贴至显示器 17 中的用户指定位置。例如,用户可通过点击“全部粘贴”按钮 / 菜单项来输入第一粘贴指示。

[0059] 步骤 S433,若输入单元 14 接收到的粘贴指示为第二粘贴指示,将步骤 S420 中的全部待粘贴数据中的执行最近一次复制处理所存储那部分数据粘贴至显示器 17 中用户指定位置。例如,用户可通过点击“粘贴最近”按钮 / 菜单项来输入第一粘贴指示。

[0060] 这样,用户灵活地选择是将所有自上次用户粘贴操作之后的复制的内容均作为被粘贴对象,还是仅将最近一次复制的内容作为被粘贴对象。因此提高了用户友好性。

[0061] 应用例

首先,用户在显示器 17 在其特定区域被持续触摸第一时段后,显示用于启动复制处理的编辑菜单(复制界面的例子)。编辑菜单上有复制菜单项。该复制界面上显示有“复制”的提示性信息,参考图 5a。

[0062] 然后,用户过点击“复制”菜单项后,输入启动复制处理的指示。此时,显示器 17 以设定的灰色显示被选择的源数据区域,参考图 5b。

[0063] 然后,用户点击编辑菜单中的复制按钮,控制器 16 根据用户所选择的数据区域确定当前复制操作的要复制的数据,在本实例中要复制的数据为图 5b 中附图记 51 中所示内容。

[0064] 然后执行复制处理。控制器 16 将当前复制指示期望复制的数据以追加的方式与在自上次用户粘贴操作之后已经根据用户的复制指示存储至存储器 15 中的数据合并存储,得到自上次用户粘贴操作之后的各个复制处理中存储的数据的集合,作为全部待粘贴数据。由于当前复制处理是自上次用户粘贴操作之后的第一次复制处理,因此,全部待粘贴数据实质上即为当前复制处理中用户选定的数据,即图 5b 中附图标记 51 所指的内容。

[0065] 在本例子中,用户希望将多个不连续数据复制到记事本中,因此用户继续执行复制操作。

[0066] 图 5c 中,显示器 17 在其特定区域被持续触摸第一时段后,显示用于启动复制处理的编辑菜单。该复制界面上显示有“复制”和“追加复制”的提示性信息。

[0067] 用户过点击“追加复制”菜单项后,输入启动复制处理的指示。此时,显示器 17 以设定的灰色显示被选择的源数据区域,参考图 5d,附图标记 52 为用户选择的区域。

[0068] 然后,用户点击编辑菜单中的“追加复制”按钮,控制器 16 根据用户所选择的数据区域确定当前复制操作的要复制的数据,在本实例中要复制的数据为图 5d 中附图标记 52 中所示内容。

[0069] 然后,用户执行粘贴处理。具体地,用户在目标应用窗口的指定待粘贴的位置长按第二时段,显示器 17 显示“粘贴全部”“粘贴最近”按钮,参考图 5e。

[0070] 用户点击“粘贴全部”按钮,控制器 16 将全部待粘贴数据粘贴至显示器 17 中的用户指定位置,参考图 5f。在应用例中,一次性粘贴了前面两次复制的内部(即图 5c 中附图标记 41 的内容和图 5d 中附图标记 42 的内容),相比要重复两次复制粘贴操作的传统技术,简化了用户的操作。

[0071] 虽然本发明所揭露的实施方式如上,但所述的内容只是为了便于理解本发明而采用的实施方式,并非用以限定本发明。任何本发明所属技术领域内的技术人员,在不脱离本发明所揭露的精神和范围的前提下,可以在实施的形式上及细节上作任何的修改与变化,但本发明的专利保护范围,仍须以所附的权利要求书所界定的范围为准。

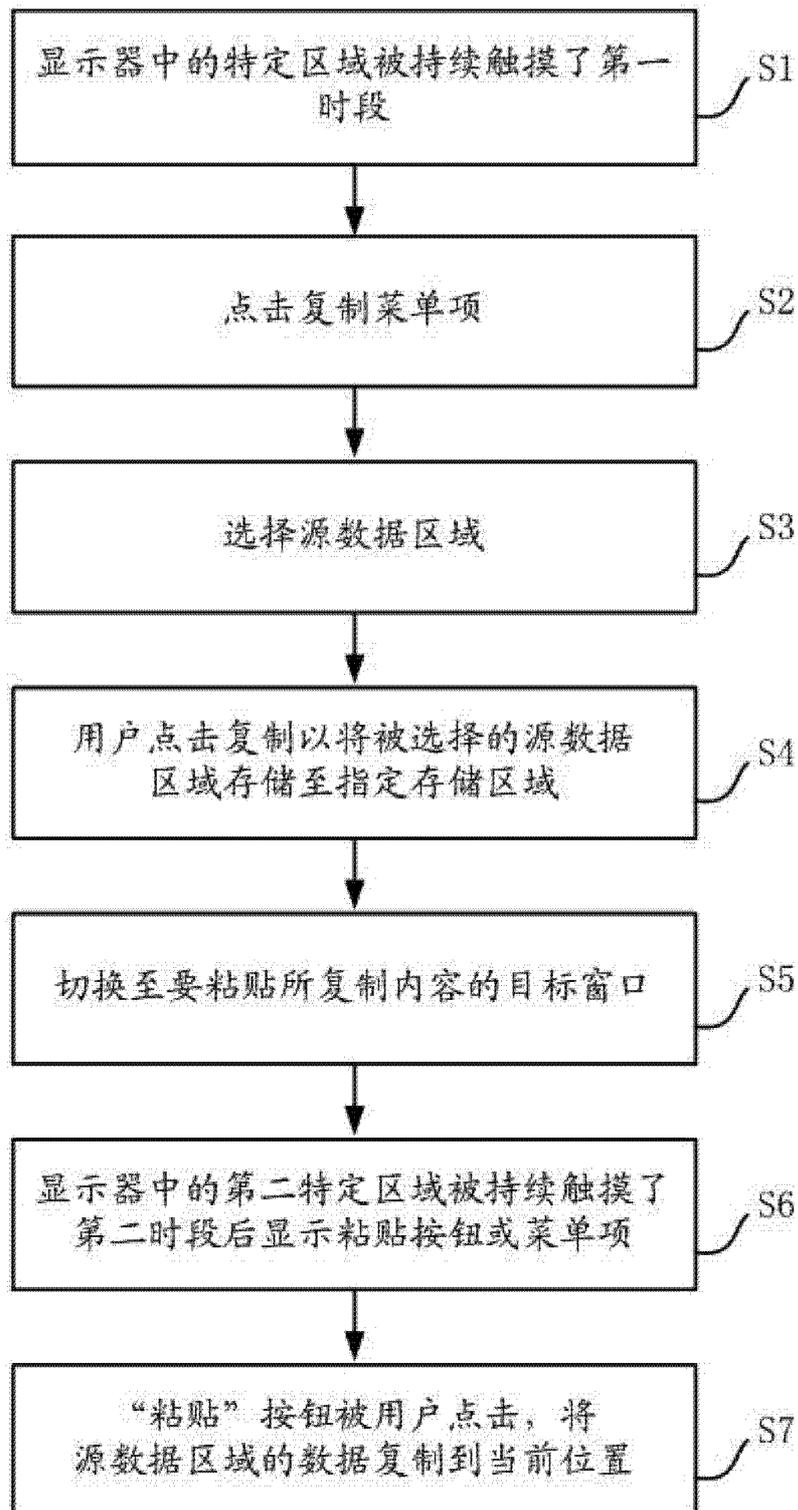


图 1



图 2a

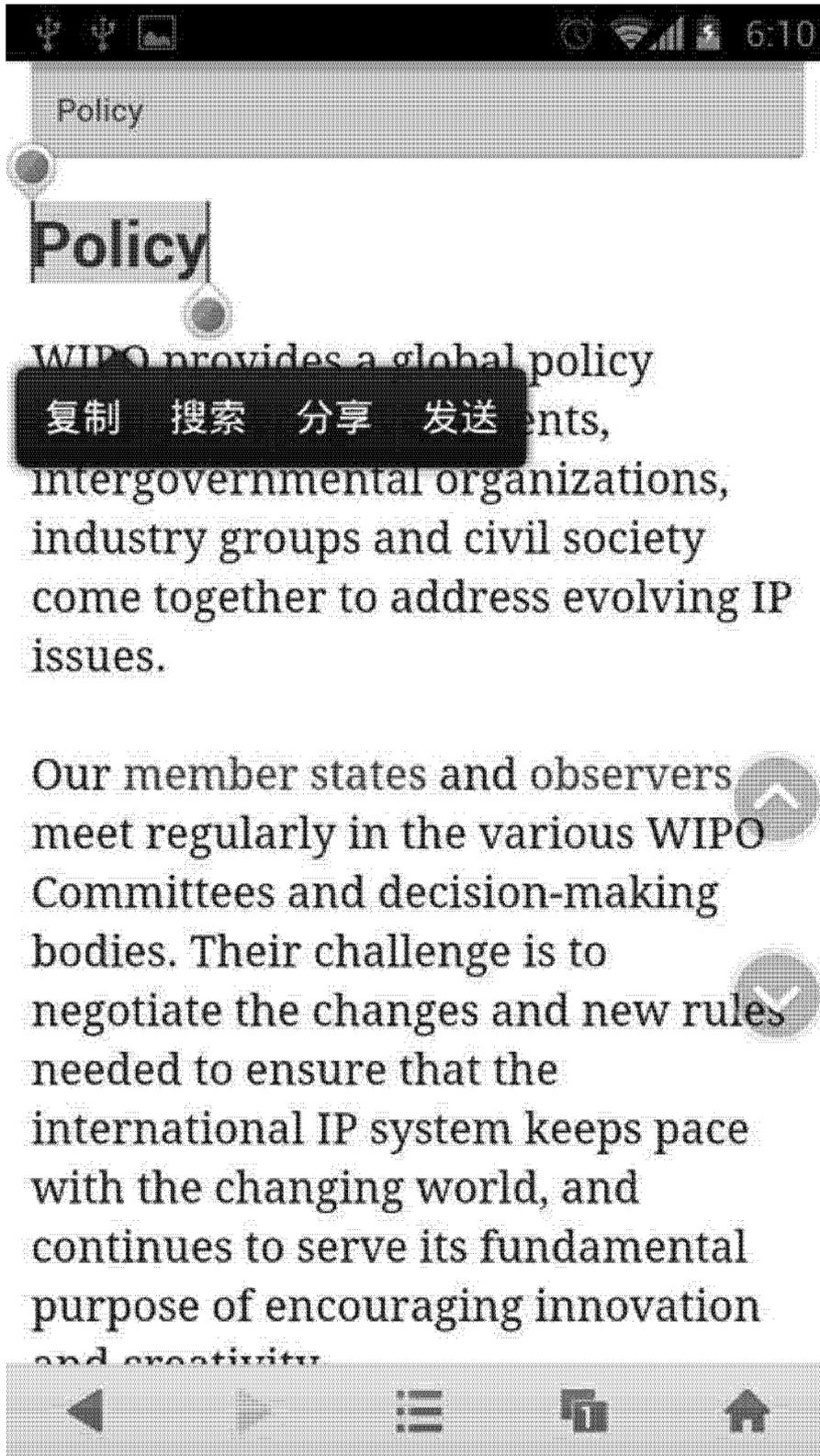


图 2b



图 2c

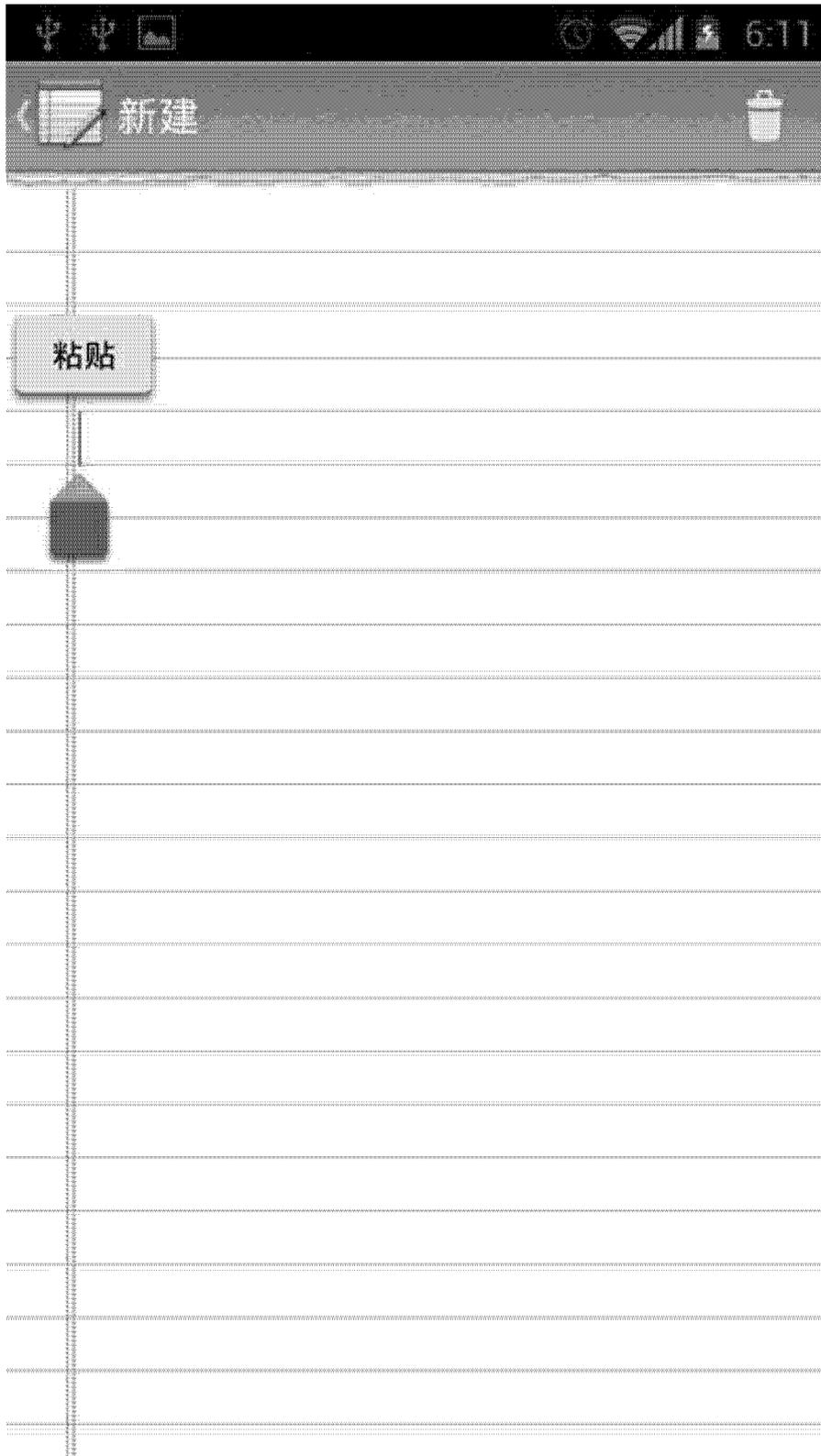


图 2d

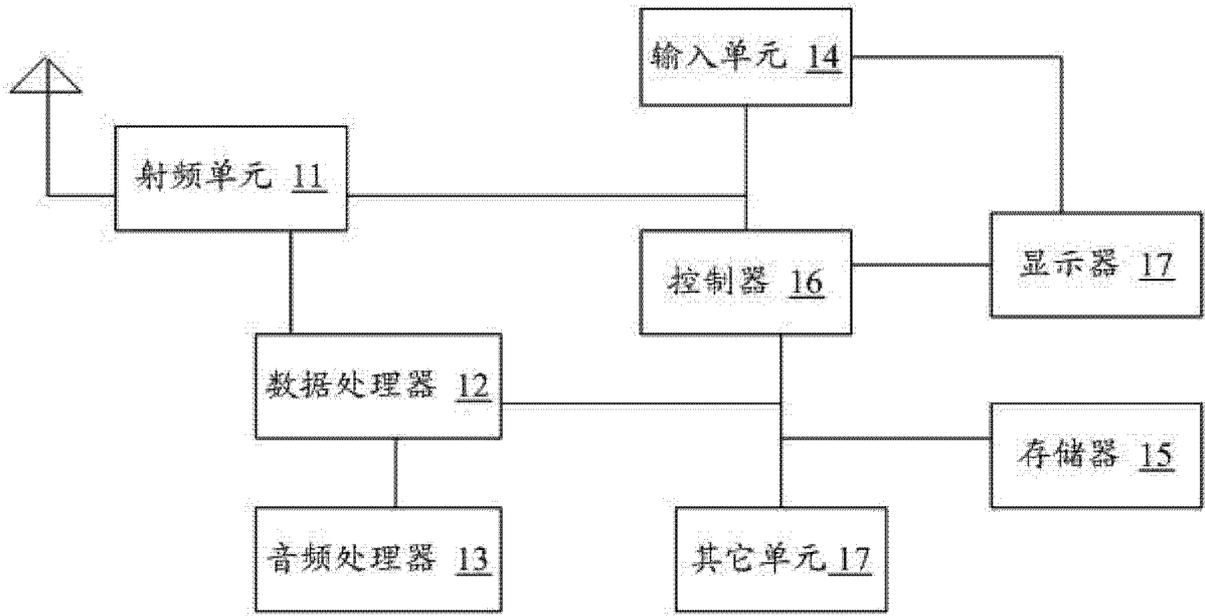


图 3

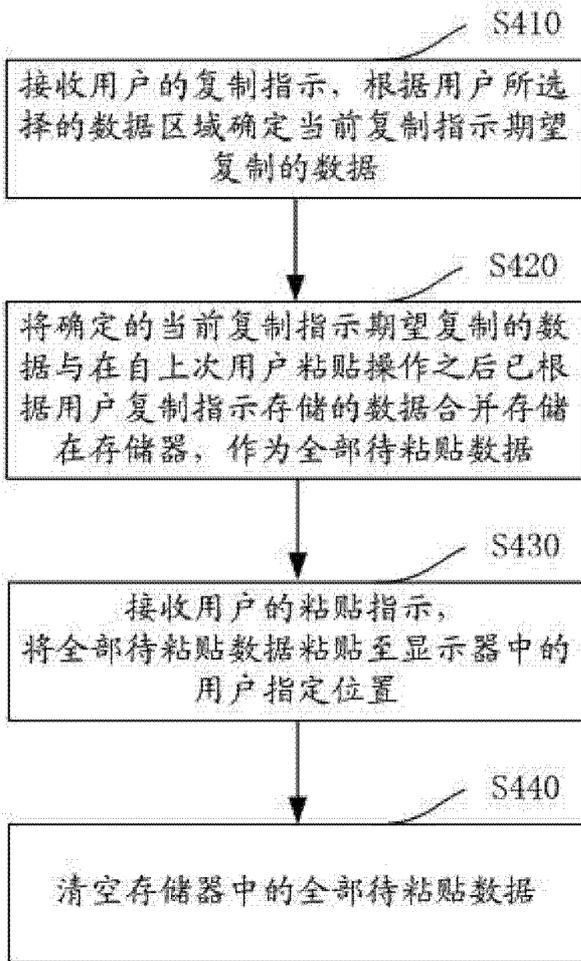


图 4a

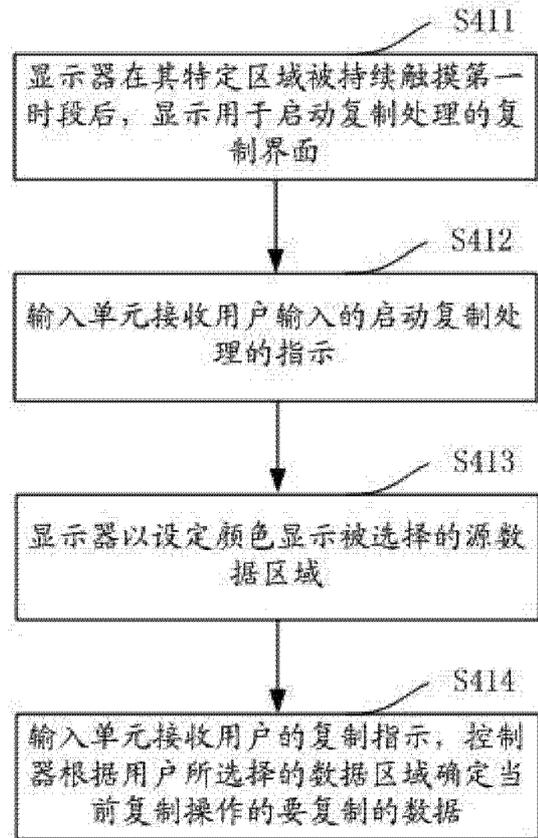


图 4b

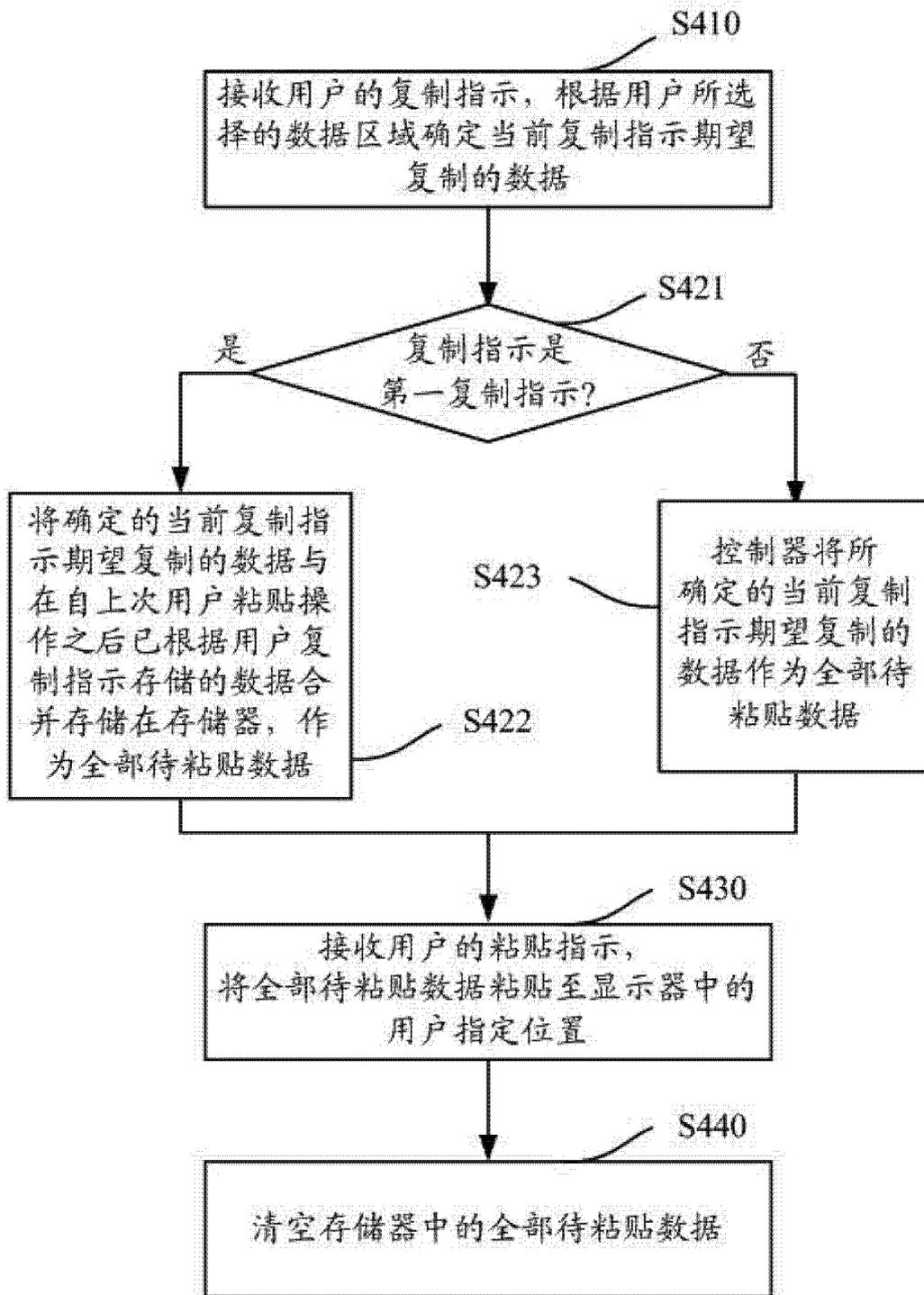


图 4c

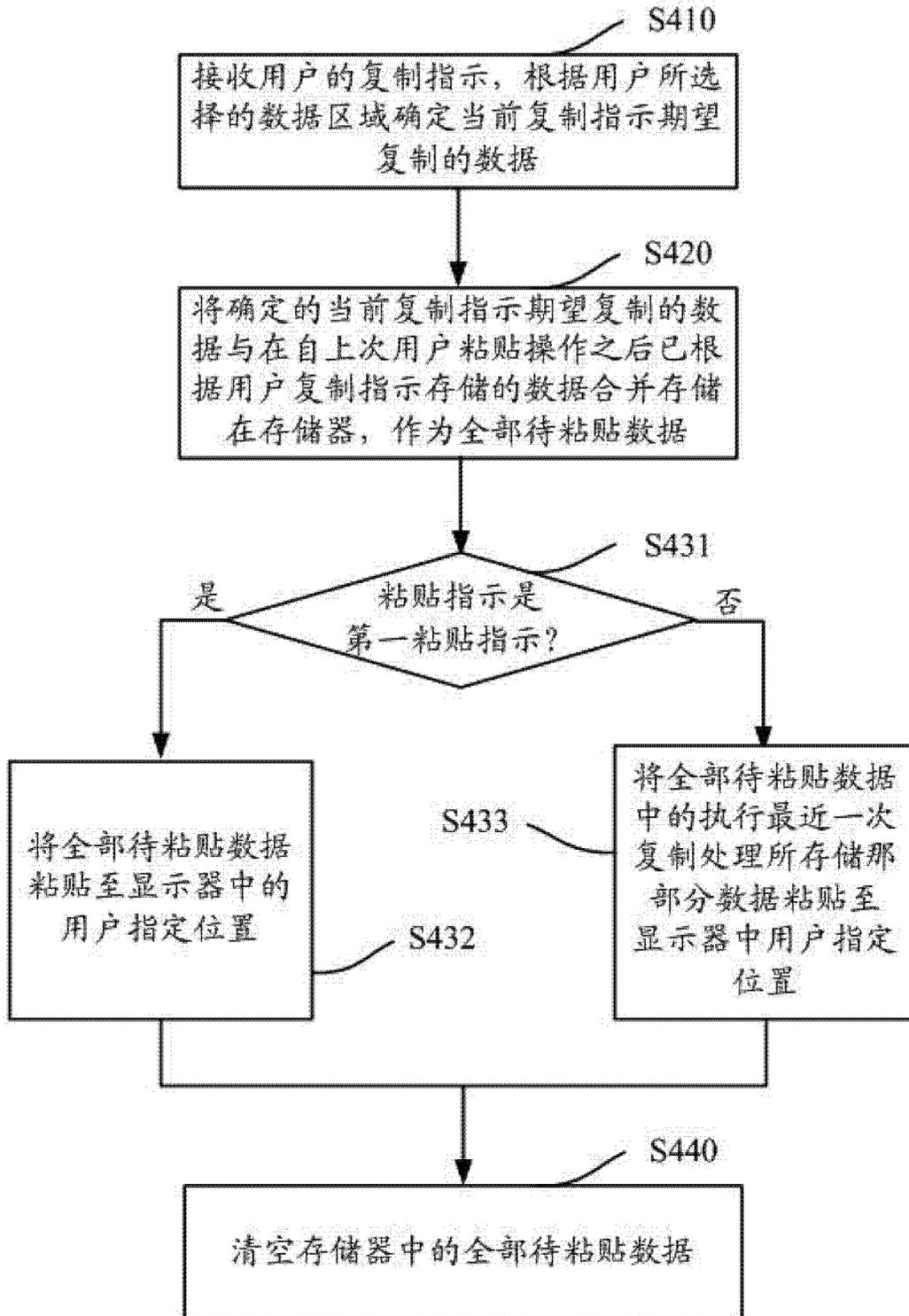


图 4d



图 5a

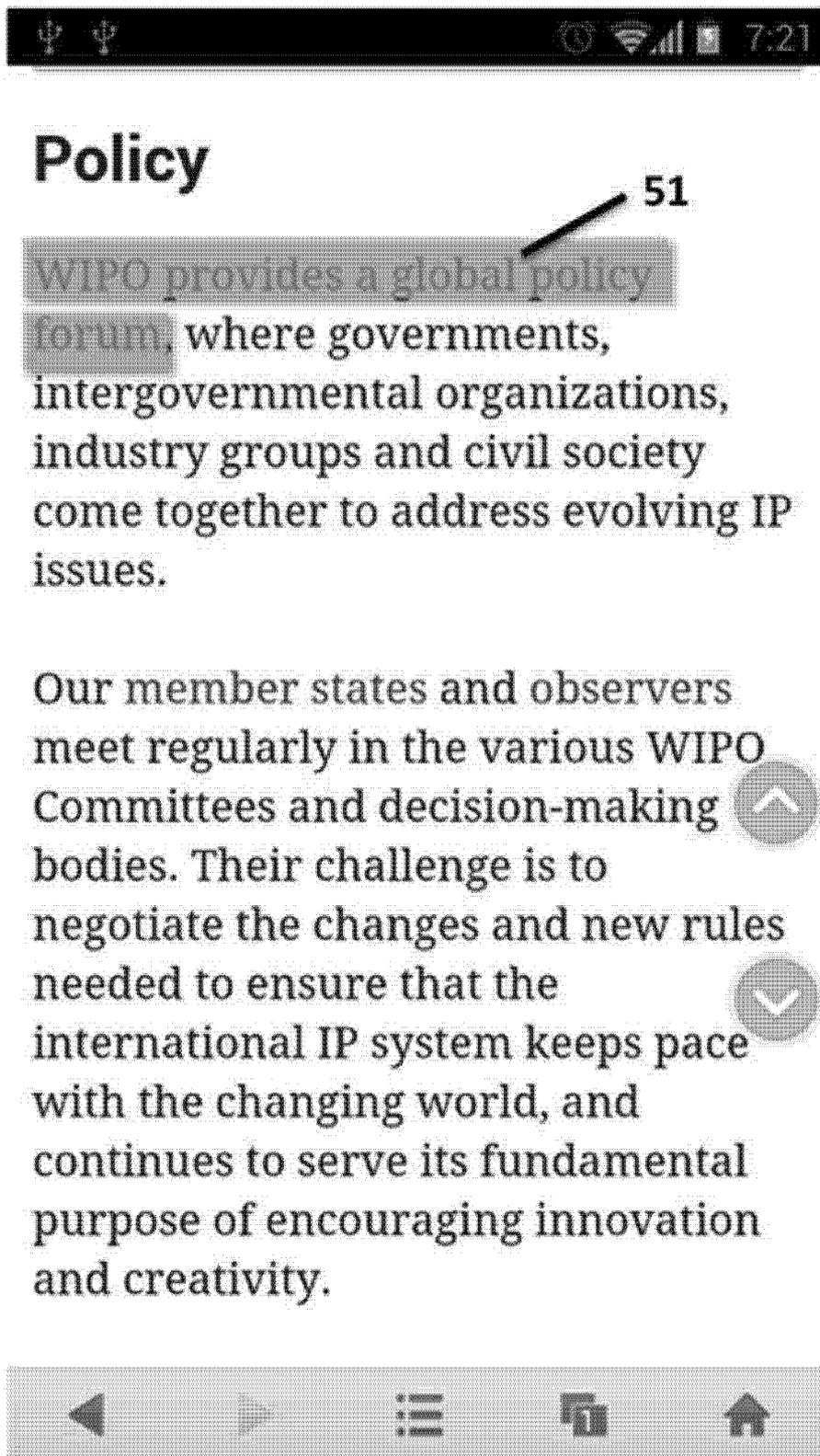


图 5b



图 5c

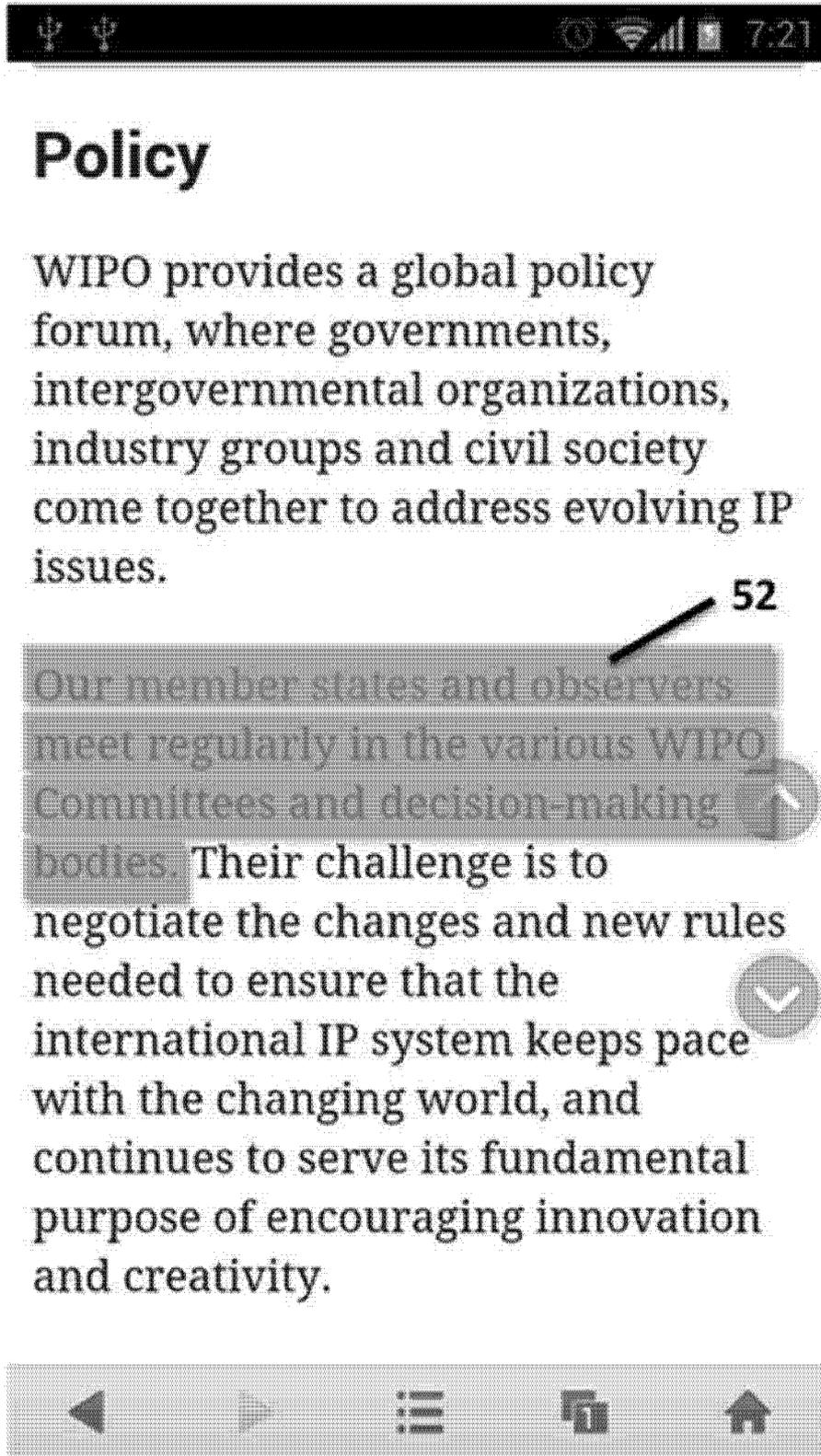


图 5d



图 5e

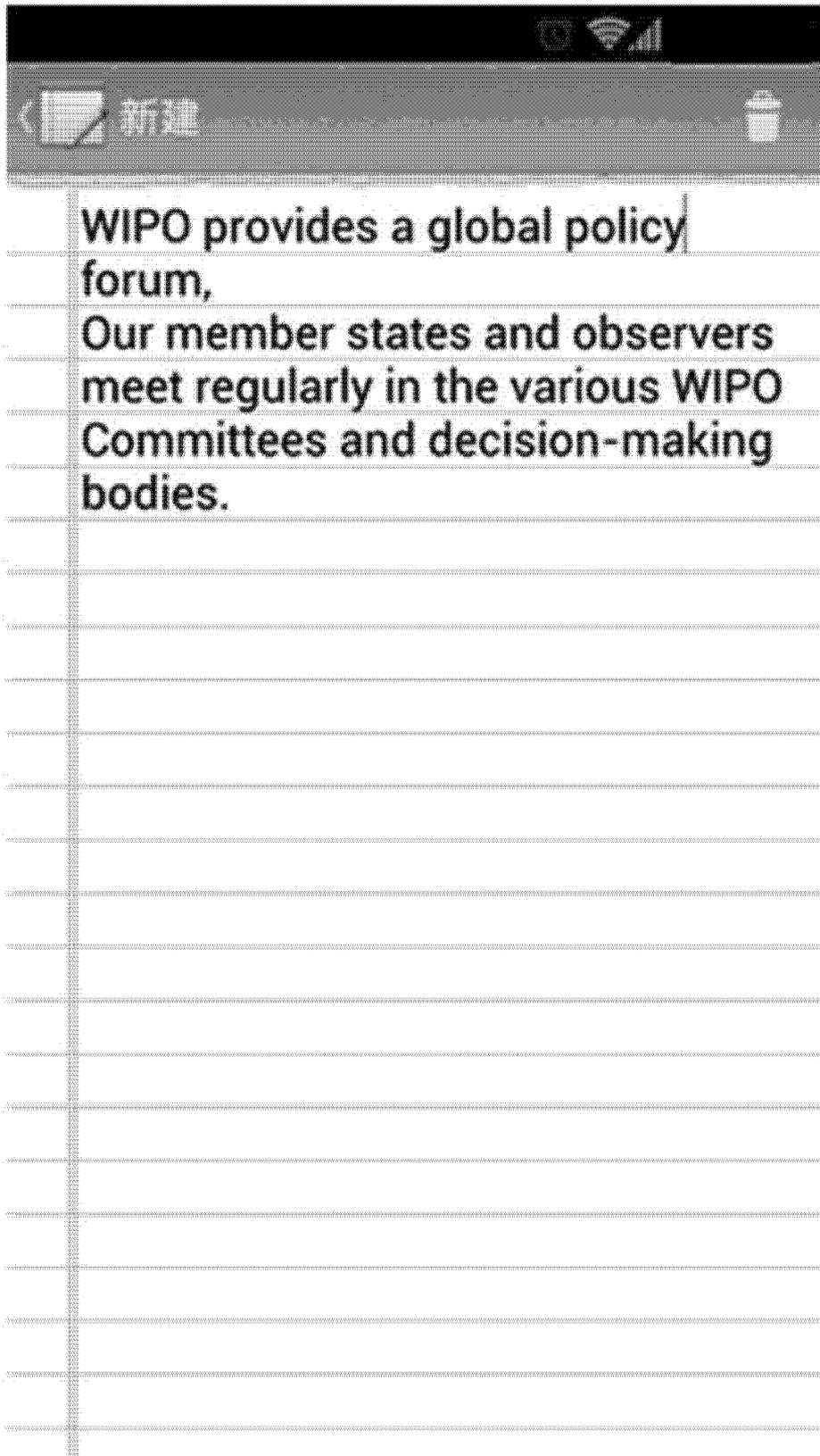


图 5f