



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105302466 A

(43) 申请公布日 2016. 02. 03

(21) 申请号 201510731864. 5

(22) 申请日 2015. 10. 31

(71) 申请人 深圳市金立通信设备有限公司

地址 518040 广东省深圳市福田区深南大道
7028 号时代科技大厦东座 21 楼

(72) 发明人 向攀 陈澜波

(74) 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司

44202

代理人 郝传鑫 熊永强

(51) Int. Cl.

G06F 3/0488(2013. 01)

G06F 3/0486(2013. 01)

G06F 3/0482(2013. 01)

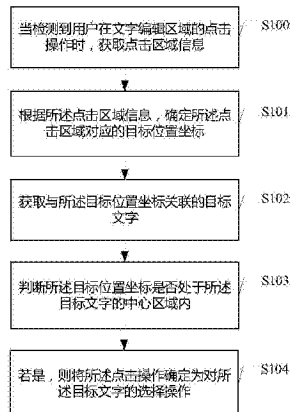
权利要求书2页 说明书7页 附图3页

(54) 发明名称

一种文字操作方法及终端

(57) 摘要

本发明实施例公开了一种文字操作方法,包括:当检测到用户在文字编辑区域的点击操作时,获取点击区域信息;根据所述点击区域信息,确定所述点击区域对应的目标位置坐标;获取与所述目标位置坐标关联的目标文字;判断所述目标位置坐标是否处于所述目标文字的中心区域内,所述中心区域为距离所述目标文字的中心点预设距离范围内的区域;若是,则将所述点击操作确定为对所述目标文字的选择操作。采用本发明,可根据用户的点击操作实现对目标文字的选择操作,操作方便。



1. 一种文字操作方法,其特征在于,包括:
当检测到用户在文字编辑区域的点击操作时,获取点击区域信息;
根据所述点击区域信息,确定所述点击区域对应的目标位置坐标;
获取与所述目标位置坐标关联的目标文字;
判断所述目标位置坐标是否处于所述目标文字的中心区域内,所述中心区域为距离所述目标文字的中心点预设距离范围内的区域;
若是,则将所述点击操作确定为对所述目标文字的选择操作。
2. 如权利要求 1 所述的方法,其特征在于,所述方法还包括:
若所述目标位置坐标未处于所述目标文字的中心区域内,则将所述点击操作确定为在所述目标文字与其他文字之间插入光标的操作。
3. 如权利要求 2 所述的方法,其特征在于,所述点击区域信息包括所述点击区域的形状信息,所述点击区域对应的目标位置坐标包括所述点击区域的中心坐标;或者,
所述点击区域信息包括所述点击区域的压力信息,所述点击区域对应的目标位置坐标包括所述点击区域的质心坐标。
4. 如权利要求 1 所述的方法,其特征在于,所述将所述点击操作确定为对所述目标文字的选择操作之后,还包括:
在所述目标文字上显示拖动标识符;
当检测到对所述拖动标识符的拖动操作时,将所述拖动标识符经过的文字均设置为被选择状态。
5. 如权利要求 4 所述的方法,其特征在于,所述方法还包括:
在所述被选择状态的文字上显示操作菜单,所述操作菜单包括多个选项,所述选项用于指示与所述选项对应的文字编辑操作;
当检测到用户从所述多个选项中选择目标选项时,对所述被选择状态的文字进行与所述目标选项对应的文字编辑操作。
6. 一种终端,其特征在于,包括:
第一获取单元,用于当检测到用户在文字编辑区域的点击操作时,获取点击区域信息;
第一确定单元,用于根据所述点击区域信息,确定所述点击区域对应的目标位置坐标;
第二获取单元,用于获取与所述目标位置坐标关联的目标文字;
判断单元,用于判断所述目标位置坐标是否处于所述目标文字的中心区域内,所述中心区域为距离所述目标文字的中心点预设距离范围内的区域;
第二确定单元,用于若所述目标位置坐标是处于所述目标文字的中心区域内,则将所述点击操作确定为对所述目标文字的选择操作。
7. 如权利要求 6 所述的终端,其特征在于,所述终端还包括:
第三确定单元,用于若所述目标位置坐标未处于所述目标文字的中心区域内,则将所述点击操作确定为在所述目标文字与其他文字之间插入光标的操作。
8. 如权利要求 7 所述的终端,其特征在于,所述点击区域信息包括所述点击区域的形状信息,所述点击区域对应的目标位置坐标包括所述点击区域的中心坐标;或者,

所述点击区域信息包括所述点击区域的压力信息,所述点击区域对应的目标位置坐标包括所述点击区域的质心坐标。

9. 如权利要求 6 所述的终端,其特征在于,所述终端还包括:

第一显示单元,用于在所述目标文字上显示拖动标识符;

设置单元,用于当检测到对所述拖动标识符的拖动操作时,将所述拖动标识符经过的文字均设置为被选择状态。

10. 如权利要求 9 所述的终端,其特征在于,所述终端还包括:

第二显示单元,用于在所述被选择状态的文字上显示操作菜单,所述操作菜单包括多个选项,所述选项用于指示与所述选项对应的文字编辑操作;

编辑操作单元,用于当检测到用户从所述多个选项中选择目标选项时,对所述被选择状态的文字进行与所述目标选项对应的文字编辑操作。

一种文字操作方法及终端

技术领域

[0001] 本发明涉及电子技术领域,尤其涉及一种文字操作方法及终端。

背景技术

[0002] 随着触控移动终端如智能手机、平板电脑等的性能越来越强大,以及其便携性使得用户可以随时随地处理工作事务,触控移动终端逐渐成为人们常用的办公工具之一。为了方便用户办公,触控式终端也向用户提供了文件编辑操作功能,如通过长按、滑动等操作来完成对文件的选择、移动等操作。

[0003] 触控终端相比于计算机,其在办公功能上的主要不足存在于其对文字的编辑操作。特别是在电阻式触控屏逐渐淡出,电容式触控屏大行其道的现在。由于电容式触控屏对于操作识别的精细程度不足,用户很难在触控移动终端上完成对文字的编辑操作。

发明内容

[0004] 本发明实施例提供一种文字操作方法,可根据用户的点击操作实现对目标文字的选择操作,操作方便。

[0005] 本发明第一方面提供一种文字操作方法,包括:

[0006] 当检测到用户在文字编辑区域的点击操作时,获取点击区域信息;

[0007] 根据所述点击区域信息,确定所述点击区域对应的目标位置坐标;

[0008] 获取与所述目标位置坐标关联的目标文字;

[0009] 判断所述目标位置坐标是否处于所述目标文字的中心区域内,所述中心区域为距离所述目标文字的中心点预设距离范围内的区域;

[0010] 若是,则将所述点击操作确定为对所述目标文字的选择操作。

[0011] 本发明第二方面提供一种终端,包括:

[0012] 第一获取单元,用于当检测到用户在文字编辑区域的点击操作时,获取点击区域信息;

[0013] 第一确定单元,用于根据所述点击区域信息,确定所述点击区域对应的目标位置坐标;

[0014] 第二获取单元,用于获取与所述目标位置坐标关联的目标文字;

[0015] 判断单元,用于判断所述目标位置坐标是否处于所述目标文字的中心区域内,所述中心区域为距离所述目标文字的中心点预设距离范围内的区域;

[0016] 第二确定单元,用于若所述目标位置坐标是处于所述目标文字的中心区域内,则将所述点击操作确定为对所述目标文字的选择操作。

[0017] 本发明实施例,当检测到用户在文字编辑区域的点击操作时,获取点击区域信息,根据点击区域信息,确定点击区域对应的目标位置坐标,获取与目标位置坐标关联的目标文字,判断目标位置坐标是否处于目标文字的中心区域内,若处于目标文字的中心区域内,则将点击操作确定为对目标文字的选择操作。这种方式可根据用户点击操作实现对目标文

字的选择,操作方便。

附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本发明实施例技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0019] 图 1 是本发明实施例提供的文字操作方法的第二实施例流程示意图;

[0020] 图 2 是本发明实施例提供的文字操作方法的第二实施例流程示意图;

[0021] 图 3 是本发明实施例提供的终端的第一实施例结构示意图;

[0022] 图 4 是本发明实施例提供的终端的第二实施例结构示意图。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 具体实现中,本发明实施例中描述的控制终端以及受控终端可包括:智能手机、平板电脑等,上述终端仅是举例,而非穷举,包括但不限于上述终端。

[0025] 下面将结合图 1 至图 4 对本发明实施例提供的文字操作方法及终端进行具体描述。

[0026] 请参照图 1,是本发明实施例提供的文字操作方法的第二实施例流程示意图。本发明实施例的文字操作方法包括步骤:

[0027] S100,当检测到用户在文字编辑区域的点击操作时,获取点击区域信息;

[0028] 本发明实施例中,在触控式终端中,大量应用如便签、短信、各种办公应用软件以及即时通信应用软件等都会向用户提供文字编辑界面让用户进行文字编辑操作。文字编辑界面一般包含功能区域和文字编辑区域,功能区域用于向用户提供应用或文字相关的各类功能按钮,例如新建、保存、文字颜色设置、字体设置等。文字编辑区域用于显示文字供用户进行文字编辑操作。在文字编辑区域中,当检测到用户在文字编辑区域的点击操作时,获取点击操作对应的点击区域信息。需要说明的是,点击区域信息包括但不限于手指的大小、按压压力以及点击区域的形状等等。

[0029] S101,根据所述点击区域信息,确定所述点击区域对应的目标位置坐标;

[0030] 本发明实施例中,由于触控式终端所显示的文字一般较小,而用户手指的点击区域相比于文字及文字间距而言比较大,需要根据用户的点击操作对应的点击区域信息来确认与点击区域对应的目标位置坐标。需要说明的是,目标位置坐标包括但不限于点击区域的中心坐标或者点击区域的质心坐标。具体可选的,根据点击区域的形状信息可以确定点击区域的中心坐标,根据点击区域的压力信息可以确定点击区域的质心坐标。

[0031] S102,获取与所述目标位置坐标关联的目标文字;

[0032] 本发明实施例中,当确定点击区域的目标位置坐标后,可以根据该位置坐标确定与该目标位置坐标关联的目标文字,具体的确定方法可以是,将距离该目标位置坐标最近

的文字确定为与目标位置坐标关联的目标文字,优选的,比较各个文字的中心点与该目标位置坐标的距离,然后选取距离最小的文字确定为目标文字。

[0033] S103,判断所述目标位置坐标是否处于所述目标文字的中心区域内,所述中心区域为距离所述目标文字的中心点预设距离范围内的区域;

[0034] 本发明实施例中,由于触控终端的文字一般较小,且字间距、行距等相比于用户手指或者说点击区域而言也比较小,用户很难将点击区域的中心精确定位到两个文字中间而不落到文字上。因此本发明实施例中将点击区域的中心点(即是目标位置坐标)与所显示的目标文字之间的位置关系分为两种,一种是点击区域中心点(目标位置坐标)落到目标文字的中心区域内,另一种是点击区域的中心点(目标位置坐标)落到文字的中心区域外。

[0035] 中心区域为距离所述目标文字的中心点预设距离范围内的区域,例如,所显示的目标文字的中心点到目标文字边缘的长度为 X ,则可以以距离目标文字中心点为 $3*X/4$ 的范围为目标文字的中心区域(此处为举例,实际应用中,可根据用户操作体验自行调整中心区域所占文字的比例)。

[0036] S104,若是,则将所述点击操作确定为对所述目标文字的选择操作。

[0037] 本发明实施例中,若目标位置坐标处于目标文字的中心区域内,则将该点击操作确定为对目标文字的选择操作,同时将目标文字进行区别显示。区别显示的方式可以使用户更加直观地了解哪个文字处于被选择状态,这里的区别显示可以是在被选择的目标文字边缘显示方框、在目标文字下方显示下划线、或者将目标文字显示为不同的颜色。优选地,所述区别显示还可以包括在处于被选择状态的目标文字上显示可拖动标识符,用户可以拖到该拖动标识符,从而增加处于被选择状态的文字数目。当文字处于被选择状态后,用户可以对文字执行删除、改变颜色、移动等操作。

[0038] 本发明实施例,当检测到用户在文字编辑区域的点击操作时,获取点击区域信息,根据点击区域信息,确定点击区域对应的目标位置坐标,获取与目标位置坐标关联的目标文字,判断目标位置坐标是否处于目标文字的中心区域内,若处于目标文字的中心区域内,则将点击操作确定为对目标文字的选择操作。这种方式可根据用户点击操作实现对目标文字的选择,操作方便。

[0039] 请参照图2,是本发明实施例提供的文字操作方法的第二实施例流程示意图。本发明实施例的文字操作方法包括步骤:

[0040] S200,当检测到用户在文字编辑区域的点击操作时,获取点击区域信息;

[0041] S201,根据所述点击区域信息,确定所述点击区域对应的目标位置坐标;

[0042] S202,获取与所述目标位置坐标关联的目标文字;

[0043] S203,判断所述目标位置坐标是否处于所述目标文字的中心区域内,所述中心区域为距离所述目标文字的中心点预设距离范围内的区域;

[0044] S204,若是,则将所述点击操作确定为对所述目标文字的选择操作。

[0045] 本发明实施例步骤S200-S204请参照图1的实施例步骤S100-S104,在此不再赘述。

[0046] S205,在所述目标文字上显示拖动标识符;

[0047] 本发明实施例中,当目标文字处于被选择状态时,可以在目标文字上显示拖动标识符,该拖动标识符可以随着用户的滑动操作而移动。

[0048] S206,当检测到对所述拖动标识符的拖动操作时,将所述拖动标识符经过的文字均设置为被选择状态。

[0049] 本发明实施例中,当检测到对拖动标识符的拖动操作时,将滑动轨迹所经过的文字设置为被选择状态。在一种实施例中,当此次选择之前已有文字处于选择状态时,则将原已选择文字的被选择状态取消。在另一种实施例中,当此次选择之前已有文字处于选择状态时,不取消原已选择文字的被选择状态。

[0050] S207,在所述被选择状态的文字上显示操作菜单,所述操作菜单包括多个选项,所述选项用于指示与所述选项对应的文字编辑操作;

[0051] 本发明实施例中,用户可以对被选择状态的文字执行删除、改变颜色、移动等操作。为了能够明确指示用户的操作,在被选择状态的文字上显示操作菜单,该操作菜单包括多个选项,每个选项都用于指示对应的文字编辑操作。例如,各个选项可以包括删除、改变颜色、复制以及移动等等。

[0052] S208,当检测到用户从所述多个选项中选择目标选项时,对所述被选择状态的文字进行与所述目标选项对应的文字编辑操作。

[0053] 本发明实施例中,当检测到用户从多个选项中选择目标选项时,则对处于被选择状态的文字进行与目标选项对应的文字编辑操作。例如,当用户对操作菜单中的删除选项进行操作时,则对处于被选择状态的文字进行删除。

[0054] S209,若所述目标位置坐标未处于所述目标文字的中心区域内,则将所述点击操作确定为在所述目标文字与其他文字之间插入光标的操作。

[0055] 本发明实施例中,如果目标位置坐标未处于目标文字的中心区域内,则说明不是对目标文字进行选择,在该目标文字与对应的其它文字之间插入光标,插入光标之后,用户可以在此处进行输入或者删除。

[0056] 本发明实施例,当检测到用户在文字编辑区域的点击操作时,获取点击区域信息,根据点击区域信息,确定点击区域对应的目标位置坐标,获取与目标位置坐标关联的目标文字,判断目标位置坐标是否处于目标文字的中心区域内,若处于目标文字的中心区域内,则将点击操作确定为对目标文字的选择操作。这种方式可根据用户点击操作实现对目标文字的选择,操作方便。

[0057] 请参照图3,为本发明实施例提供的终端的第一实施例结构示意图。本发明实施例的终端包括:

[0058] 第一获取单元100,用于当检测到用户在文字编辑区域的点击操作时,获取点击区域信息;

[0059] 本发明实施例中,在触控式终端中,大量应用如便签、短信、各种办公应用软件以及即时通信应用软件等都会向用户提供文字编辑界面让用户进行文字编辑操作。文字编辑界面一般包含功能区域和文字编辑区域,功能区域用于向用户提供应用或文字相关的各类功能按钮,例如新建、保存、文字颜色设置、字体设置等。文字编辑区域用于显示文字供用户进行文字编辑操作。在文字编辑区域中,当检测到用户在文字编辑区域的点击操作时,第一获取单元100获取点击操作对应的点击区域信息。需要说明的是,点击区域信息包括但不限于手指的大小、按压压力以及点击区域的形状等等。

[0060] 第一确定单元101,用于根据所述点击区域信息,确定所述点击区域对应的目标位

置坐标；

[0061] 本发明实施例中，由于触控式终端所显示的文字一般较小，而用户手指的点击区域相比于文字及文字间距而言比较大，第一确定单元 101 需要根据用户的点击操作对应的点击区域信息来确认与点击区域对应的目标位置坐标。需要说明的是，目标位置坐标包括但不限于点击区域的中心坐标或者点击区域的质心坐标。具体可选的，根据点击区域的形状信息可以确定点击区域的中心坐标，根据点击区域的压力信息可以确定点击区域的质心坐标。

[0062] 第二获取单元 102，用于获取与所述目标位置坐标关联的目标文字；

[0063] 本发明实施例中，当确定点击区域的目标位置坐标后，第二获取单元 102 可以根据该位置坐标确定与该目标位置坐标关联的目标文字，具体的确定方法可以是，将距离该目标位置坐标最近的文字确定为与目标位置坐标关联的目标文字，优选的，比较各个文字的中心点与该目标位置坐标的距离，然后选取距离最小的文字确定为目标文字。

[0064] 判断单元 103，用于判断所述目标位置坐标是否处于所述目标文字的中心区域内，所述中心区域为距离所述目标文字的中心点预设距离范围内的区域；

[0065] 本发明实施例中，由于触控终端的文字一般较小，且字间距、行距等相比于用户手指或者说点击区域而言也比较小，用户很难将点击区域的中心精确定位到两个文字中间而不落到文字上。因此本发明实施例中将点击区域的中心点（即是目标位置坐标）与所显示的目标文字之间的位置关系分为两种，一种是点击区域中心点（目标位置坐标）落到目标文字的中心区域内，另一种是点击区域的中心点（目标位置坐标）落到文字的中心区域外。

[0066] 中心区域为距离所述目标文字的中心点预设距离范围内的区域，例如，所显示的目标文字的中心点到目标文字边缘的长度为 X ，则可以以距离目标文字中心点为 $3*X/4$ 的范围为目标文字的中心区域（此处为举例，实际应用中，可根据用户操作体验自行调整中心区域所占文字的比例）。

[0067] 第二确定单元 104，用于若所述目标位置坐标是处于所述目标文字的中心区域内，则将所述点击操作确定为对所述目标文字的选择操作。

[0068] 本发明实施例中，若目标位置坐标处于目标文字的中心区域内，第二确定单元 104 则将该点击操作确定为对目标文字的选择操作，同时将目标文字进行区别显示。区别显示的方式可以使用户更加直观地了解哪个文字处于被选择状态，这里的区别显示可以是在被选择的目标文字边缘显示方框、在目标文字下方显示下划线、或者将目标文字显示为不同的颜色。优选地，所述区别显示还可以包括在处于被选择状态的目标文字上显示可拖动标识符，用户可以拖到该拖动标识符，从而增加处于被选择状态的文字数目。当文字处于被选择状态后，用户可以对文字执行删除、改变颜色、移动等操作。

[0069] 可选的，该终端还可以包括第一显示单元 105 和设置单元 106；

[0070] 第一显示单元 105，用于在所述目标文字上显示拖动标识符；

[0071] 本发明实施例中，当目标文字处于被选择状态时，第一显示单元 105 可以在目标文字上显示拖动标识符，该拖动标识符可以随着用户的滑动操作而移动。

[0072] 设置单元 106，用于当检测到对所述拖动标识符的拖动操作时，将所述拖动标识符经过的文字均设置为被选择状态。

[0073] 本发明实施例中，当检测到对拖动标识符的拖动操作时，设置单元 106 将滑动轨

迹所经过的文字设置为被选择状态。在一种实施例中,当此次选择之前已有文字处于选择状态时,则将原已选择文字的被选择状态取消。在另一种实施例中,当此次选择之前已有文字处于选择状态时,不取消原已选择文字的被选择状态。

[0074] 可选的,该终端还可以包括第二显示单元 107 和编辑操作单元 108;

[0075] 第二显示单元 107,用于在所述被选择状态的文字上显示操作菜单,所述操作菜单包括多个选项,所述选项用于指示与所述选项对应的文字编辑操作;

[0076] 本发明实施例中,用户可以对被选择状态的文字执行删除、改变颜色、移动等操作。为了能够明确指示用户的操作,第二显示单元 107 在被选择状态的文字上显示操作菜单,该操作菜单包括多个选项,每个选项都用于指示对应的文字编辑操作。例如,各个选项可以包括删除、改变颜色、复制以及移动等等。

[0077] 编辑操作单元 108,用于当检测到用户从所述多个选项中选择目标选项时,对所述被选择状态的文字进行与所述目标选项对应的文字编辑操作。

[0078] 本发明实施例中,当检测到用户从多个选项中选择目标选项时,编辑操作单元 108 则对处于被选择状态的文字进行与目标选项对应的文字编辑操作。例如,当用户对操作菜单中的删除选项进行操作时,则对处于被选择状态的文字进行删除。

[0079] 进一步可选的,该终端还可以包括第三确定单元 109;

[0080] 第三确定单元 109,用于若所述目标位置坐标未处于所述目标文字的中心区域内,则将所述点击操作确定为在所述目标文字与其他文字之间插入光标的操作。

[0081] 本发明实施例中,如果目标位置坐标未处于目标文字的中心区域内,则说明不是对目标文字进行选择,第三确定单元 109 在该目标文字与对应的其它文字之间插入光标,插入光标之后,用户可以在此处进行输入或者删除。

[0082] 本发明实施例,当检测到用户在文字编辑区域的点击操作时,获取点击区域信息,根据点击区域信息,确定点击区域对应的目标位置坐标,获取与目标位置坐标关联的目标文字,判断目标位置坐标是否处于目标文字的中心区域内,若处于目标文字的中心区域内,则将点击操作确定为对目标文字的选择操作。这种方式可根据用户点击操作实现对目标文字的选择,操作方便。

[0083] 请参照图 4,是本发明实施例提供的终端的第二实施例结构示意图。本实施例中所述的终端包括:至少一个输入设备 1000;至少一个输出设备 2000;至少一个处理器 3000,例如 CPU;和存储器 4000,上述输入设备 1000、输出设备 2000、处理器 3000 和存储器 4000 通过总线 5000 连接。

[0084] 其中,上述输入设备 1000 具体可为终端的触控屏。

[0085] 上述输出设备 2000 具体可为终端的显示屏,用于输出待编辑文字。

[0086] 上述存储器 4000 可以是高速 RAM 存储器,也可为非不稳定的存储器(non-volatile memory),例如磁盘存储器。上述存储器 4000 用于存储一组程序代码,上述输入设备 1000、输出设备 2000 和处理器 3000 用于调用存储器 4000 中存储的程序代码,执行如下操作:

[0087] 上述输入设备 1000,用于当检测到用户在文字编辑区域的点击操作时,获取点击区域信息;

[0088] 上述处理器 3000,用于根据所述点击区域信息,确定所述点击区域对应的目标位

置坐标；

[0089] 上述处理器 3000 还用于获取与所述目标位置坐标关联的目标文字；

[0090] 上述处理器 3000 还用于判断所述目标位置坐标是否处于所述目标文字的中心区域内,所述中心区域为距离所述目标文字的中心点预设距离范围内的区域；

[0091] 上述处理器 3000 还用于若是,则将所述点击操作确定为对所述目标文字的选择操作。

[0092] 上述处理器 3000 还用于若所述目标位置坐标未处于所述目标文字的中心区域内,则将所述点击操作确定为在所述目标文字与其他文字之间插入光标的操作。

[0093] 上述点击区域信息包括所述点击区域的形状信息,所述点击区域对应的目标位置坐标包括所述点击区域的中心坐标;或者,

[0094] 所述点击区域信息包括所述点击区域的压力信息,所述点击区域对应的目标位置坐标包括所述点击区域的质心坐标。

[0095] 上述输出设备 2000,用于在所述目标文字上显示拖动标识符；

[0096] 上述处理器 3000 还用于当检测到对所述拖动标识符的拖动操作时,将所述拖动标识符经过的文字均设置为被选择状态。

[0097] 上述输出设备 2000 还用于在所述被选择状态的文字上显示操作菜单,所述操作菜单包括多个选项,所述选项用于指示与所述选项对应的文字编辑操作；

[0098] 上述处理器 3000 还用于当检测到用户从所述多个选项中选择目标选项时,对所述被选择状态的文字进行与所述目标选项对应的文字编辑操作。

[0099] 具体实现中,本发明实施例中所描述的输入设备 1000、输出设备 2000 和处理器 3000 可执行本发明实施例提供的文字操作方法的第二实施例中所描述的实现方式,也可执行本发明实施例提供的终端中所描述的终端的实现方式,在此不再赘述。

[0100] 本发明所有实施例中的单元,可以通过通用集成电路,例如 CPU(Central Processing Unit,中央处理器),或通过 ASIC(Application Specific Integrated Circuit,专用集成电路)来实现。

[0101] 本发明实施例方法中的步骤可以根据实际需要进行顺序调整、合并和删减。

[0102] 本发明实施例装置中的单元可以根据实际需要进行合并、划分和删减。

[0103] 本领域普通技术人员可以理解实现上述实施例方法中的全部或部分流程,是可以通过计算机程序来指令相关的硬件来完成,所述的程序可存储于一计算机可读取存储介质中,该程序在执行时,可包括如上述各方法的实施例的流程。其中,所述的存储介质可为磁碟、光盘、只读存储记忆体(Read-Only Memory, ROM)或随机存储记忆体(Random Access Memory, RAM)等。

[0104] 以上所揭露的仅为本发明较佳实施例而已,当然不能以此来限定本发明之权利范围,因此依本发明权利要求所作的等同变化,仍属本发明所涵盖的范围。

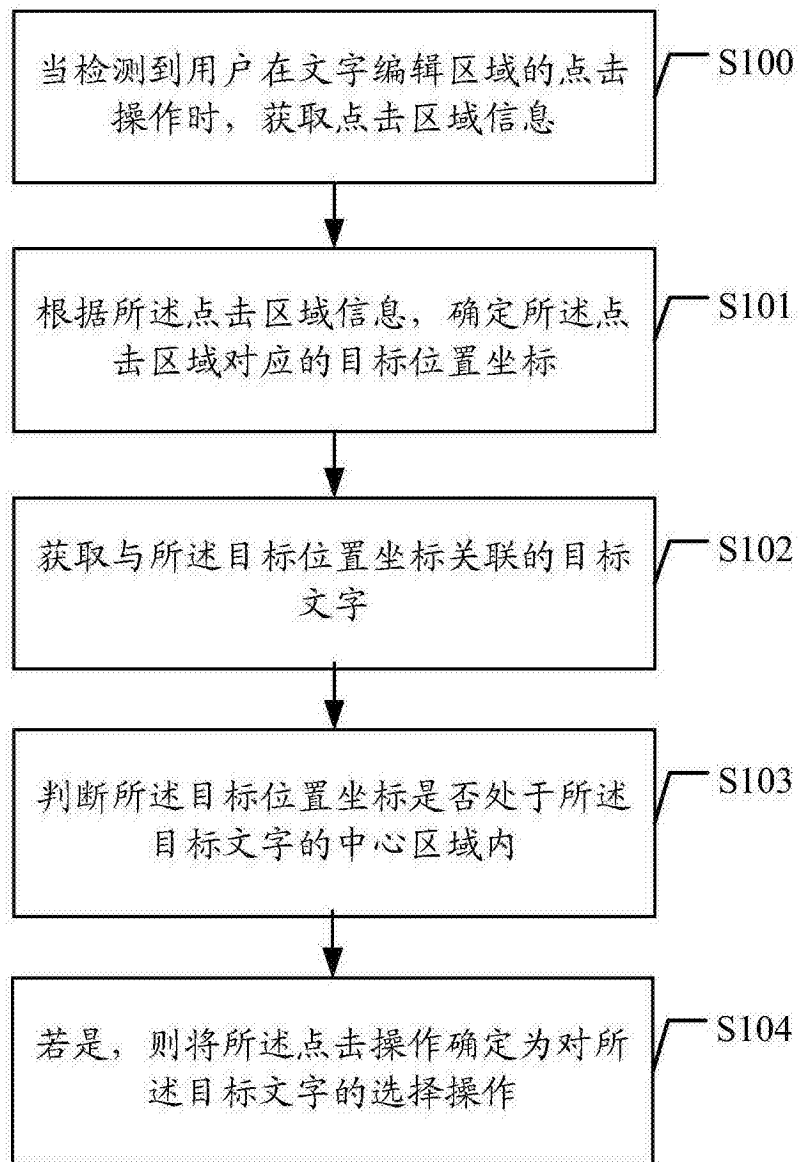


图 1

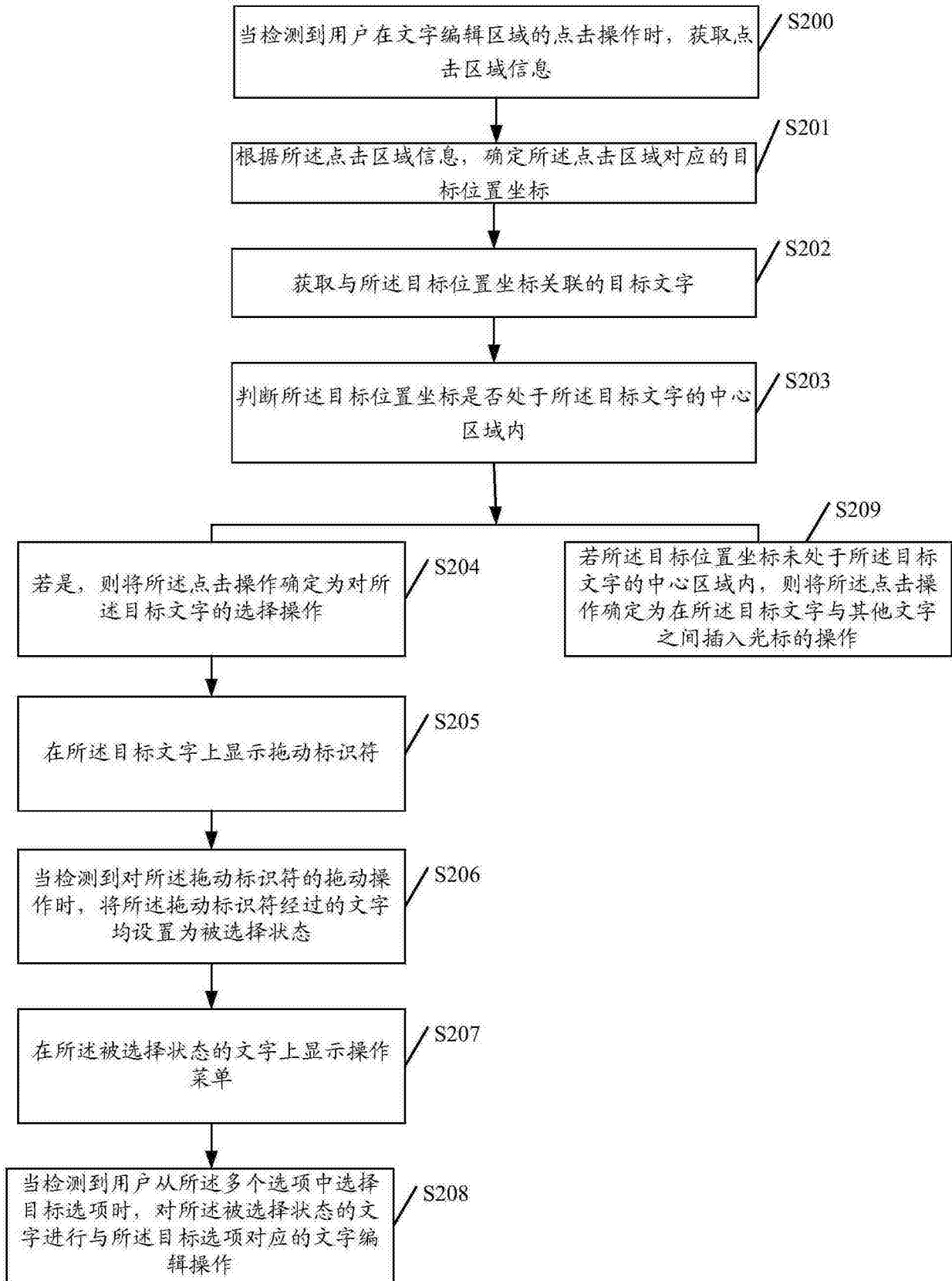


图 2

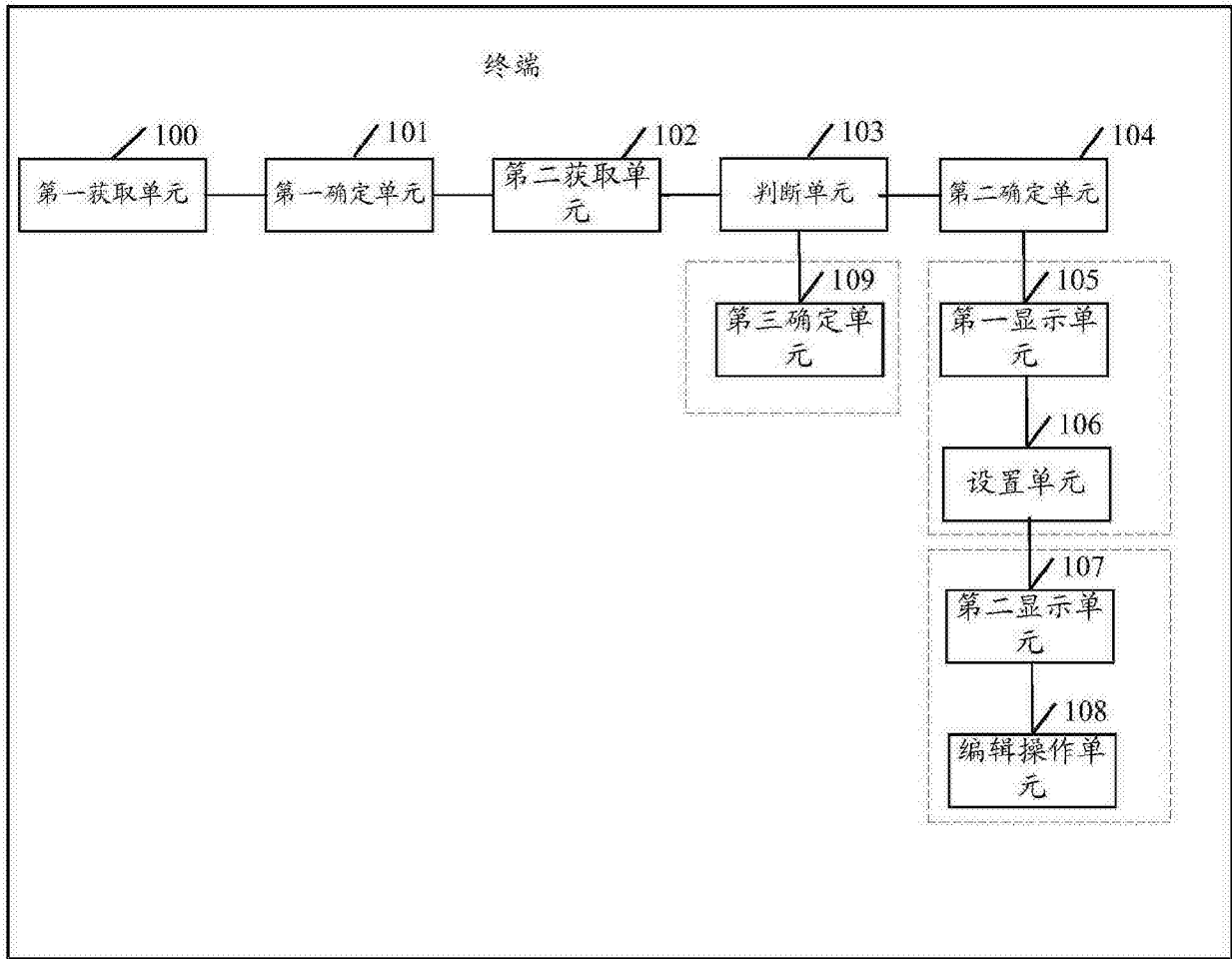


图 3

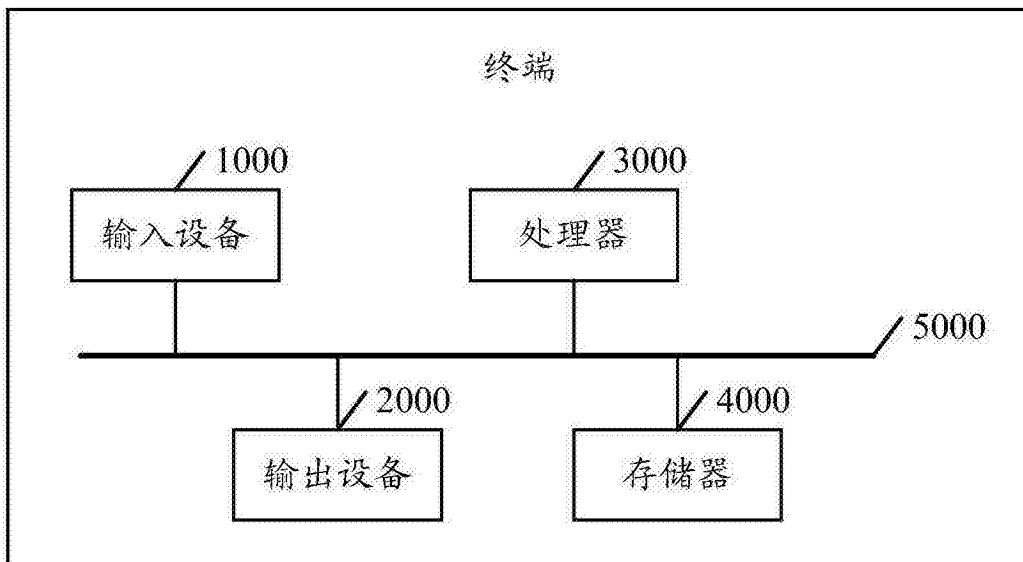


图 4