



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 103135901 B

(45) 授权公告日 2016. 01. 20

(21) 申请号 201310044064. 7

CN 102902467 A, 2013. 01. 30,

(22) 申请日 2013. 02. 04

CN 102460368 A, 2012. 05. 16,

(73) 专利权人 广东欧珀移动通信有限公司

CN 1746832 A, 2006. 03. 15,

地址 523860 广东省东莞市长安镇乌沙海滨路 18 号

CN 102279647 A, 2011. 12. 14,

CN 102681765 A, 2012. 09. 19,

CN 1804774 A, 2006. 07. 19,

(72) 发明人 岳闯 林龙

US 2009/0228792 A1, 2009. 09. 10,

US 2011/0239153 A1, 2011. 09. 29,

(74) 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司
44202

审查员 周咏

代理人 张艳美 郝传鑫

(51) Int. Cl.

G06F 3/0484(2013. 01)

(56) 对比文件

CN 102016777 A, 2011. 04. 13,

CN 102016777 A, 2011. 04. 13,

CN 102880418 A, 2013. 01. 16,

CN 101526881 A, 2009. 09. 09,

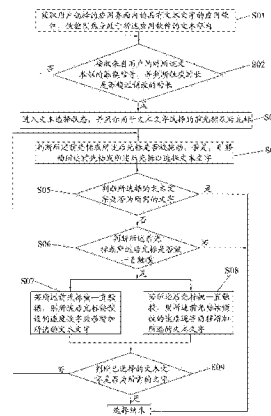
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 发明名称

移动终端中精确选择文本文字的方法及该移动终端

(57) 摘要

本发明公开一种移动终端中精确选择文本文字的方法,包括:(1)获取用户选择的应用界面内的具有文本文字的应用软件;(2)接收来自用户的触摸信号,并判断触摸时长是否超过预设的时长,若是,则进入文本选择状态并显示用于文本文字选择的前光标及后光标;(3)判断前光标或后光标是否被拖动,若是,则移动前光标或后光标以选择文本文字;(4)判断前光标或后光标是否被一直触摸;(5)若是,则后光标按预设的速度逐字后移或前光标按预设的速度逐字前移增加所选择的文本文字;(6)判断已选择的文本文字是否为所需的文字,若是,则结束选择。能够细致准确的选择到指定文字,从而有效的提升了选取文本文字的效率 and 准确性,增强用户操作的便捷性,提升用户体验。本发明还公开一种移动终端。



1. 一种移动终端中精确选择文本文字的方法,其特征在于,包括如下步骤:

(1) 获取用户选择的应用界面内的具有文本文字的应用软件,使控制焦点处于所述应用软件的文本框内;

(2) 接收来自用户的对所述文本框的触摸信号,并判断触摸时长是否超过预设的时长,若是,则进入文本选择状态,并显示用于文本文字选择的前光标及后光标;

(3) 判断所述前光标或所述后光标是否被拖动,若是,则移动所述前光标或所述后光标以选择文本文字;

(4) 判断所述前光标或所述后光标是否被一直触摸;若是,则进行步骤(5),反之,则结束选择;

(5) 若所述前光标被一直触摸,则所述后光标按预设的速度逐字后移增加所选的文本文字,若所述后光标被一直触摸,则所述前光标按预设的速度逐字前移增加所选择的文本文字;

(6) 判断已选择的文本文字是否为所需的文字,若是,则结束选择,反之,则返回步骤(3)。

2. 如权利要求1所述的移动终端中精确选择文本文字的方法,其特征在于,所述步骤(1)之前还包括:设置所述前光标或所述后光标移动的速度。

3. 如权利要求2所述的移动终端中精确选择文本文字的方法,其特征在于,所述前光标或所述后光标以每秒一字的速度移动。

4. 如权利要求1所述的移动终端中精确选择文本文字的方法,其特征在于,所述应用软件为浏览器、电子书、记事本或短信。

5. 一种具有精确选择文本文字功能的移动终端,其特征在于,包括:

获取模块,用于获取用户选择的移动终端的应用界面内的具有文本文字的应用软件;

感应模块,用于接收来自用户的对所述应用软件的文本框的触摸信号;

判断模块,用于判断来自用户的对所述应用软件的文本框的触摸时长是否超过预设的时长、并判断前光标或后光标是否被一直触摸并输出判断结果;

控制模块,若所述前光标被一直触摸,则控制所述后光标按预设的速度逐字后移增加所选的文本文字,若所述后光标被一直触摸,则控制所述前光标按预设的速度逐字前移增加所选择的文本文字。

6. 如权利要求5所述的具有精确选择文本文字功能的移动终端,其特征在于,还包括设置模块,用于预设所述前光标或所述后光标的移动速度。

7. 如权利要求6所述的具有精确选择文本文字功能的移动终端,其特征在于,还包括存储模块,用于存储预设的所述前光标或所述后光标的移动速度。

8. 如权利要求6所述的具有精确选择文本文字功能的移动终端,其特征在于,所述前光标或所述后光标以每秒一字的速度移动。

9. 如权利要求5所述的具有精确选择文本文字功能的移动终端,其特征在于,所述应用软件为浏览器、电子书、记事本或短信。

移动终端中精确选择文本文字的方法及该移动终端

技术领域

[0001] 本发明涉及通信技术领域,尤其涉及一种移动终端中精确选择文本文字的方法及该移动终端。

背景技术

[0002] 移动通信的快速发展,使各种移动终端越来越向智能化的方向发展,例如目前常见的触屏式智能手机,其功能越来越多,操作也越来越简便,不仅具有通话、发短信等功能,还具有收发电子邮件、浏览网页、播放音频视频文件、照相等功能,现在,各种移动通信终端早已不是单纯只用来满足人们的相互联系,其已从简单的通话工具变为一个综合信息处理平台,更成为人们日常生活中十分重要的个人娱乐终端。

[0003] 然而,在智能手机或者平板电脑等触屏式移动终端上,显示文本的应用软件非常多,因此,常需要选择文本文字并进行相应操作,例如,将所述文本中的部分文字选取出来,或复制到浏览器中进行搜索、或复制到笔记中记录下来、或直接用短信或电子邮件发送出去等,极大地方便了用户操作。由此可见,在各种应用软件中选择文本文字的方式,极大的影响了用户对移动终端的使用体验。

[0004] 以目前市场上常见的智能手机为例,有的没有选择文本文字的功能,有的只能全选文字,这都给使用带来了极大的不便。另一种文字选择方式中,通过手指长按来触发出文本选择状态,然后用两个文字选择光标,包含住所选的文字,再拖动光标来增删文字,这种做法的缺陷是:在较小的手机屏幕上,光标的选中和移动都非常困难,经常造成选择文字不准,在单个文字处反复拖动,且在文字比较密集的地方,个手指点触可能同时遮住两三个字,这个时候要精确让光标选择到其中的某一个字,是相当困难的,因此,用户往往在几个字的选择上来回重复,反复尝试,耗费大量的时间和精力,降低用户体验。

[0005] 因此,有必要提供一种能够精确选择文本文字的方法及装置,增强用户操作的便捷性,以提升用户体验。

发明内容

[0006] 本发明的目的在于提供一种移动终端中精确选择文本文字的方法,从而能够细致准确的选择到指定文字,有效的提升了选取文本文字的效率和准确性,增强了用户操作的便捷性,使用户具有更加舒适便捷的体验。

[0007] 本发明的另一目的在于提供一种具有精确选择文本文字功能的移动终端,从而能够细致准确的选择到指定文字,有效的提升了选取文本文字的效率和准确性,增强了用户操作的便捷性,使用户具有更加舒适便捷的体验。

[0008] 为实现上述目的,本发明的技术方案为:提供一种移动终端中精确选择文本文字的方法,其包括如下步骤:

[0009] (1) 获取用户选择的应用界面内的具有文本文字的应用软件,使控制焦点处于所述应用软件的文本框内;

[0010] (2) 接收来自用户的对所述文本框的触摸信号,并判断触摸时长是否超过预设的时长,若是,则进入文本选择状态,并显示用于文本文字选择的前光标及后光标;

[0011] (3) 判断所述前光标或所述后光标是否被拖动,若是,则移动所述前光标或所述后光标以选择文本文字;

[0012] (4) 判断所述前光标或所述后光标是否被一直触摸;若是,则进行步骤(5),反之,则结束选择;

[0013] (5) 所述后光标按预设的速度逐字后移或所述前光标按预设的速度逐字前移增加所选择的文本文字;

[0014] (6) 判断已选择的文本文字是否为所需的文字,若是,则结束选择,反之,则返回步骤(3)。

[0015] 较佳地,所述步骤(5)具体为:

[0016] 若所述前光标被一直触摸,则所述后光标按预设的速度逐字后移增加所选的文本文字;

[0017] 若所述后光标被一直触摸,则所述前光标按预设的速度逐字前移增加所选的增加文字。

[0018] 具体地,所述步骤(1)之前还包括:设置所述前光标或所述后光标移动的速度;其中,所述前光标指用于文本文字选择的两个光标中处于文字起始位置之前的那个光标,所述后光标指两个光标中处于文字终止位置之后的那个光标。

[0019] 较佳地,所述前光标或所述后光标以每秒一字的速度移动。

[0020] 较佳地,所述应用软件为浏览器、电子书、记事本或短信。

[0021] 与现有技术相比,由于本发明的移动终端中精确选择文本文字的方法,进入文本选择状态后,先拖动所述前光标或所述后光标选择大量文本文字,然后再通过长按前光标或后光标来逐字选择文本文字,能够细致准确的选择到指定文字,从而有效的提升了选取文本文字的效率 and 准确性,增强了用户操作的便捷性,使用户具有更加舒适便捷的体验。

[0022] 对应地,本发明还公开一种具有精确选择文本文字功能的移动终端,其包括获取模块、感应模块、判断模块及控制模块;其中,所述获取模块用于获取用户选择的移动终端的应用界面内的具有文本文字的应用软件;所述感应模块用于接收来自用户的对所述应用软件的文本框的触摸信号;所述判断模块用于判断来自用户的对所述应用软件的文本框的触摸时长是否超过预设的时长、并判断前光标或后光标是否被一直触摸并输出判断结果;所述控制模块用于根据所述判断结果控制所述前光标或后光标移动。

[0023] 较佳地,所述具有精确选择文本文字功能的移动终端还包括设置模块,用于预设所述前光标或所述后光标的移动速度。

[0024] 较佳地,所述具有精确选择文本文字功能的移动终端还包括存储模块,用于存储预设的所述前光标或所述后光标的移动速度。

[0025] 较佳地,所述前光标或所述后光标以每秒一字的速度移动。

[0026] 较佳地,所述应用软件为浏览器、电子书、记事本或短信。

[0027] 与现有技术相比,由于本发明具有精确选择文本文字功能的移动终端,进入文本选择状态后,先拖动所述前光标或所述后光标选择大量文本文字,然后再通过长按前光标或后光标来逐字选择文本文字,能够细致准确的选择到指定文字,从而有效的提升了选取

文本文字的效率和准确性,增强了用户操作的便捷性,使用户具有更加舒适便捷的体验。

附图说明

[0028] 图 1 是本发明移动终端中精确选择文本文字的方法的流程图。

[0029] 图 2 是本发明具有精确选择文本文字功能的移动终端的结构框图。

具体实施方式

[0030] 现在参考附图描述本发明的实施例,附图中类似的元件标号代表类似的元件。本发明所提供的移动终端中精确选择文本文字的方法及该移动终端,在拖动前、后光标选择大量文本文字的基础上,再通过长按前光标或后光标来逐字选择文本文字,能够细致准确的选择到指定文字,从而有效的提升了选取文本文字的效率和准确性,增强了用户操作的便捷性,使用户具有更加舒适便捷的体验。

[0031] 如图 1 所示,图 1 展示了本发明移动终端中精确选择文本文字的方法的流程图。具体的,所述移动终端中精确选择文本文字的方法包括如下步骤:

[0032] 步骤 S01:获取用户选择的应用界面内的具有文本文字的应用软件,使控制焦点处于所述应用软件的文本文框内;

[0033] 步骤 S02:接收来自用户的对所述文本文框的触摸信号,并判断触摸时长是否超过预设的时长,若是,则进行步骤 S03,反之,则重复步骤 S02;

[0034] 步骤 S03:进入文本选择状态,并显示用于文本文字选择的前光标及后光标;具体地,当用户长按应用软件的文本文框并超过预设的时长后,则进入文本选择状态,从而显示用于文本文字选择的前光标及后光标;其中,所述前光标指用于文本文字选择的两个光标中处于文字起始位置之前的那个光标,所述后光标指两个光标中处于文字终止位置之后的那个光标;

[0035] 步骤 S04:判断所述前光标或所述后光标是否被拖动,若是,则移动所述前光标或所述后光标以选择文本文字;

[0036] 步骤 S05:判断所选择的文本文字是否为所需的文字,若是,则结束选择,反之,则进行步骤 S06;

[0037] 步骤 S06:判断所述前光标或所述后光标是否被一直触摸;若是,则进行步骤 S07 或步骤 S08,反之,则结束选择;

[0038] 步骤 S07:若所述前光标被一直触摸,则所述后光标按预设的速度逐字后移增加所选的文本文字;

[0039] 步骤 S08:若所述后光标被一直触摸,则所述前光标按预设的速度逐字前移增加所选的文本文字;

[0040] 步骤 S09:判断已选择的文本文字是否为所需的文字,若是,则结束选择,反之,则返回步骤 S04。

[0041] 进一步地,所述步骤 S01 之前还包括:设置所述前光标或所述后光标移动的速度;本发明一优选方式中,设置所述前光标或所述后光标以每秒一字的速度移动;当然,所述前光标或所述后光标移动的速度并不以此为限,可以进行微调,所述前光标或所述后光标移动的速度以用户可以在每个字后面作出停止的反应时间为最低要求。

[0042] 更具体地,在结束选择后还进一步包括:操作对应的选项菜单,对所选择的文本文字进行复制、高亮、添加到书签等操作;其中,对应的选项菜单在结束选择后,出现在所述前光标的上方。

[0043] 值得注意的是,所述应用软件为浏览器、电子书、记事本或短信等,但并不仅限于此,还可以是其他具有文本文字的应用软件。

[0044] 由于本发明移动终端中精确选择文本文字的方法,进入文本选择状态后,先拖动所述前光标或所述后光标选择大量文本文字,然后再通过长按前光标或后光标来逐字选择文本文字,能够细致准确的选择到指定文字,从而有效的提升了选取文本文字的效率和准确性,增强了用户操作的便捷性,使用户具有更加舒适便捷的体验。

[0045] 如图 2 所示,图 2 展示了本发明具有精确选择文本文字功能的移动终端 100 的结构框图。具体的,所述移动终端 100 包括获取模块 101、感应模块 102、判断模块 103 及控制模块 104;其中,所述获取模块 101 用于获取用户选择的移动终端的应用界面内的具有文本文字的应用软件;所述感应模块 102 用于接收来自用户的对所述应用软件的文本框的触摸信号;所述判断模块 103 用于判断来自用户的对所述应用软件的文本框的触摸时长是否超过预设的时长、并用于判断前光标或后光标是否被拖动、或者判断前光标或后光标是否被一直触摸并输出判断结果;所述控制模块 104 用于根据所述判断结果控制所述前光标或后光标移动。

[0046] 优选地,所述具有精确选择文本文字功能的移动终端 100 还包括存储模块 105 及设置模块 106,所述设置模块 106 用于预设用户对应用软件的文本框的触摸时长、所述前光标或所述后光标的移动速度;所述存储模块 105 用于存储预设的用户对应用软件的文本框的触摸时长、所述前光标或所述后光标的移动速度。

[0047] 优选地,所述应用软件为浏览器、电子书、记事本或短信,但并不仅限于此,还可以是其他具有文本文字的应用软件。

[0048] 由于本发明具有精确选择文本文字功能的移动终端 100,进入文本选择状态后,先拖动所述前光标或所述后光标选择大量文本文字,然后再通过长按前光标或后光标来逐字选择文本文字,能够细致准确的选择到指定文字,从而有效的提升了选取文本文字的效率和准确性,增强了用户操作的便捷性,使用户具有更加舒适便捷的体验。

[0049] 以上所揭露的仅为本发明的优选实施例而已,当然不能以此来限定本发明之权利范围,因此依本发明申请专利范围所作的等同变化,仍属本发明所涵盖的范围。

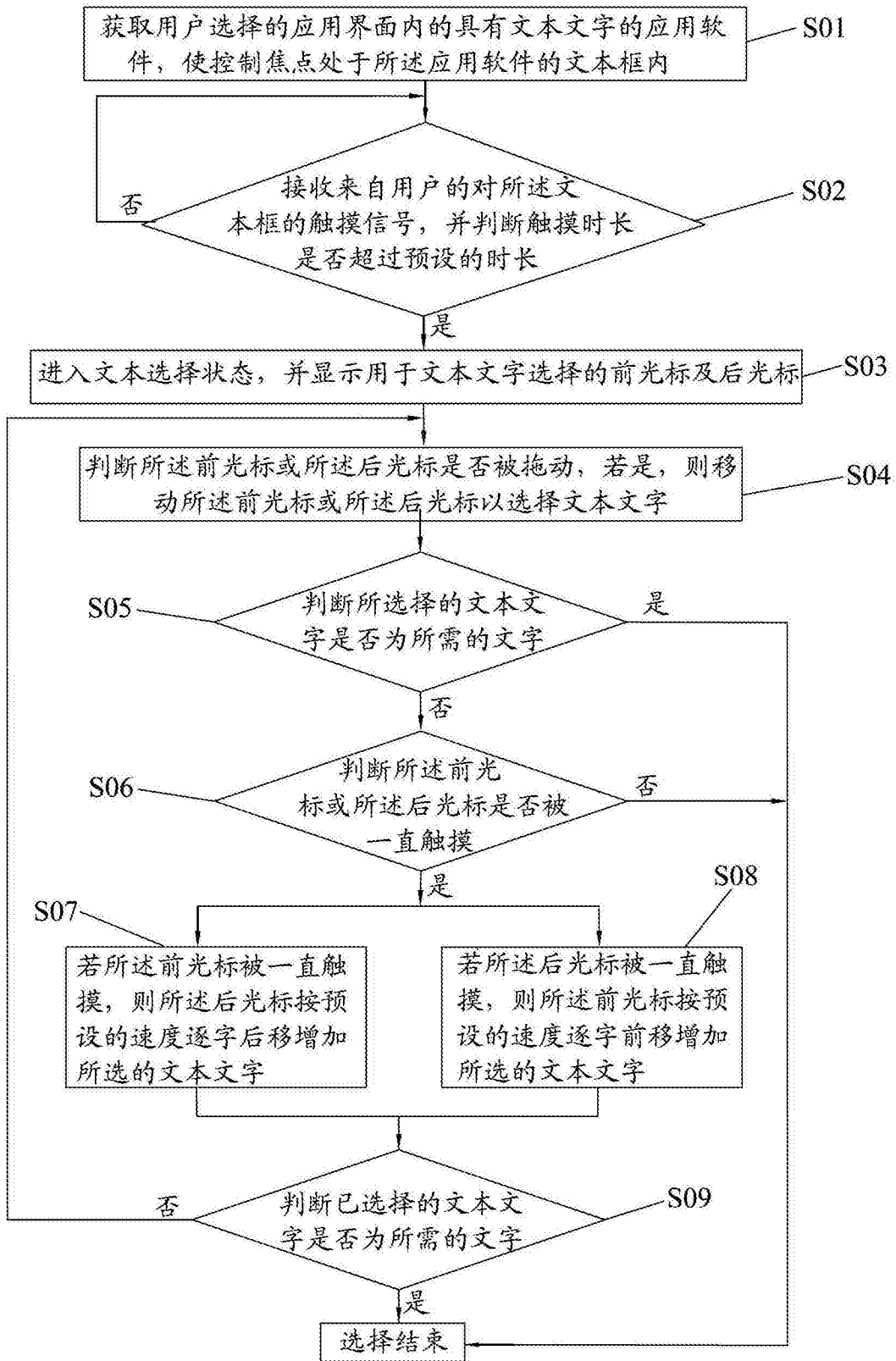


图 1

100

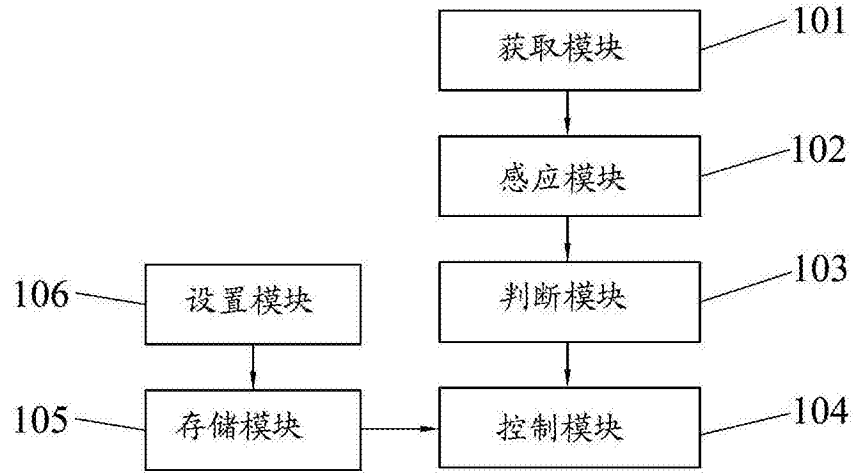


图 2