

(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
2018 年 1 月 18 日 (18.01.2018)



(10) 国际公布号
WO 2018/010339 A1

(51) 国际专利分类号:
G06F 3/0488 (2013.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2016/103394

(22) 国际申请日: 2016 年 10 月 26 日 (26.10.2016)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201610561273.2 2016 年 7 月 15 日 (15.07.2016) CN

(71) 申请人: 乐视控股 (北京) 有限公司 (LE HOLDINGS (BEIJING) CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市朝阳区姚家园路 105 号 3 号楼 10 层 1102, Beijing 100025 (CN)。乐视移动智能信息技术 (北京) 有限公司 (LEMOBILE INFORMATION TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市顺义区高丽营镇文化营村北 (临空二路 1 号), Beijing 101300 (CN)。

(72) 发明人: 尹军锴 (YIN, Junkai); 中国北京市顺义区高丽营镇文化营村北 (临空二路 1 号), Beijing 101300 (CN)。

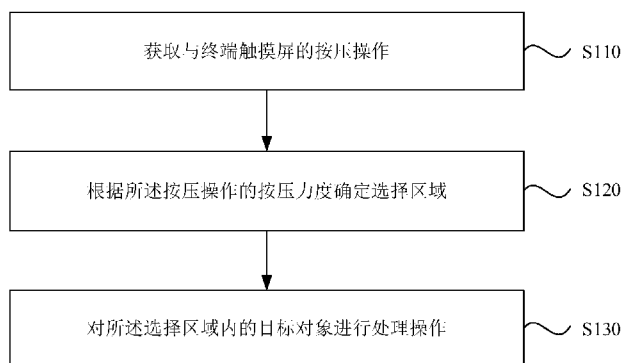
(74) 代理人: 北京品源专利代理有限公司 (BEYOND ATTORNEYS AT LAW); 中国北京市海淀区莲花池东路 39 号西金大厦 6 层, Beijing 100036 (CN)。

(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, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, 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)。

(54) Title: TARGET OBJECT PROCESSING METHOD AND DEVICE

(54) 发明名称: 目标对象的处理方法及装置



S110 Obtain a pressing operation on a touch screen of a terminal
S120 Determine a selection area according to the pressing intensity of the pressing operation
S130 Process target objects in the selection area

图 1

(57) Abstract: A target object processing method and device, relating to the technical field of intelligent terminals. The method comprises: obtaining a pressing operation on a touch screen of a terminal; determining a selection area according to the pressing intensity of the pressing operation; and processing target objects in the selection area.

(57) 摘要: 一种目标对象的处理方法及装置, 涉及智能终端技术领域, 其中, 所述方法包括: 获取与终端触摸屏的按压操作; 根据所述按压操作的按压力度确定选择区域; 对所述选择区域内的目标对象进行处理操作。

本国际公布：

- 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

目标对象的处理方法及装置

本申请要求在2016年7月15日提交中国专利局、申请号为201610561273.2、发明名称为“一种目标对象的处理方法及装置”的中国专利申请的优先权,该申请的全部内容通过引用结合在本申请中。

技术领域

本申请实施例涉及智能终端技术,例如涉及一种目标对象的处理方法及装置。

背景技术

目前,具有触摸屏的移动终端越来越广泛的普及应用。目前的触摸屏技术已经由单点触控发展到多点触控了。在很多场景下,需要通过使用触摸技术对触屏上展示的对象进行批量处理。

常见的移动终端对目标对象批量处理的处理方式:通过长按或点击特定菜单的方式进入批量处理模式,用户再针对每一个要选择的对象,逐个单独点击多个对象将每个对象设置为选中状态,然后实现批量处理。

在发明人实现本申请的过程中,发现相关技术存在以下缺陷:操作次数较多,操作比较繁琐。

发明内容

有鉴于此,本申请实施例提供一种目标对象的处理方法及装置,解决了相关技术中对目标对象进行处理时操作次数多、操作繁琐的技术问题。

第一方面,本申请实施例提供了一种目标对象的处理方法,应用于终端,包括:

获取与终端触摸屏的按压操作;

根据所述按压操作的按压力度确定选择区域;以及

对所述选择区域内的目标对象进行处理操作。

第二方面,本申请实施例还提供了一种目标对象的处理装置,包括:

获取模块,设置为获取与终端触摸屏的按压操作;

确定模块,设置为根据所述按压操作的按压力度确定选择区域;以及

处理模块,设置为对所述选择区域内的目标对象进行处理操作。

第三方面,本申请实施例还提供了一种非暂态计算机存储介质,存储有计

计算机可执行指令，所述计算机可执行指令用于使所述计算机执行上述目标对象的处理方法。

第四方面，本申请实施例还提供了一种电子设备，包括：

至少一个处理器；以及，

与所述至少一个处理器通信连接的存储器；其中，

所述存储器存储有可被所述至少一个处理器执行的指令，所述指令被所述至少一个处理器执行，以使所述至少一个处理器执行上述目标对象的处理方法。

第五方面，本申请实施例还提供了一种计算机程序产品，所述计算机程序产品包括存储在非暂态计算机可读存储介质上的计算机程序，所述计算机程序包括程序指令，当所述程序指令被计算机执行时，使所述计算机执行上述目标对象的处理方法。

本申请实施例提供的目标对象的处理方法及装置，通过获取与终端触摸屏的按压操作，并根据所述按压操作的按压力度确定选择区域，进而对选择区域内的目标对象进行处理操作。采用该方法，根据按压操作确定选择区域的位置以及选择区域的大小，对选择区域内的目标对象批量处理，通过一次选择可以实现对多个目标对象的处理操作，操作次数少，操作简单高效，可以提升目标对象的处理效率，解决相关技术中对目标对象进行处理时操作次数多、操作繁琐的技术问题。

附图概述

一个或多个实施例通过与之对应的附图中的图片进行示例性说明，这些示例性说明并不构成对实施例的限定，附图中具有相同参考数字标号的元件表示为类似的元件，除非有特别申明，附图中的图不构成比例限制。

图1为本申请实施例一提供的一种目标对象的处理方法的流程示意图；

图2为本申请实施例二提供的一种目标对象的处理方法的流程示意图；

图3为本申请实施例二提供的一种确定选择区域的示意图；

图4为本申请实施例二提供的一种根据选择区域对目标对象进行处理的示意图；

图5为本申请实施例三提供的一种目标对象的处理方法的流程示意图；

图6为本申请实施例三提供的一种对目标对象进行卸载的示意图；

图7为本申请实施例四提供的一种目标对象的处理方法的流程示意图；

图8为本申请实施例四提供的一种对目标对象加入文件夹的示意图；

图 9 为本申请实施例五提供的一种目标对象的处理方法的流程示意图；

图 10 为本申请实施例五提供的一种对目标对象进行整理的示意图；

图 11 为本申请实施例六提供的一种目标对象的处理装置的结构示意图；

图 12 是根据本申请实施例七的执行目标对象的处理方法的设备的硬件结构示意图。

具体实施方式

为使本申请的目的、技术方案和优点更加清楚，以下将结合本申请实施例中的附图，通过具体实施方式，完整地描述本申请的技术方案。所描述的实施例是本申请的一部分实施例，而不是全部的实施例。

实施例一

图 1 为本申请实施例一提供的一种目标对象的处理方法的流程示意图，本实施例可适用于对目标对象进行处理的情况。该方法可以由目标对象的处理装置来执行，其中该装置可以由软件和/或硬件来实现，并一般集成于可对目标对象进行处理的终端中。如图 1 所示，本实施例提供的目标对象的处理方法可以包括：

S110、获取与终端触摸屏的按压操作。

示例性的，所述终端触摸屏可以为具有压力感知能力的触摸屏，终端触摸屏获取按压操作，所述按压操作可以为用户手指直接在所述终端触摸屏上的按压操作，也可以是用户借助于媒介在所述终端触摸屏上的按压操作，例如，用户可以借助于触控笔或者手写笔在所述终端触控屏上进行按压操作。可选的，所述按压操作可以是单点按压操作，也可以是多点按压操作。

S120、根据所述按压操作的按压力度确定选择区域。

示例性的，终端触摸屏可以感知到不同的按压程度，例如轻按、重按等，可选的，还可以感知按压压力值，例如，按压压力为 10N。根据按压操作的按压力度确定选择区域，可以是在终端中预设按压力度与选择区域的对应关系，例如在终端中预设按压力度与选择区域的对照信息表，当获取到与终端触摸屏的按压操作时，根据按压操作的按压力度，通过查询终端中预设的按压力度与选择区域的对照信息表，确定选择区域。

S130、对所述选择区域内的目标对象进行处理操作。

示例性的，所述目标对象可以为桌面图标，可以为应用程序文件，还可以为照片文件或者音乐文件。对所述选择区域内的目标对象进行处理操作，可以是对目标对象进行卸载操作，或者是将目标对象进行加入同一个文件夹操作，还可以是对目标对象进行整理操作。

本申请实施例一提供的目标对象的处理方法，通过获取终端与触摸屏的按压操作，并根据所述按压操作的按压力度确定选择区域，进而对选择区域内的目标对象进行处理操作。通过选择区域的确定可以通过一次选择实现对多个目标对象的处理操作，操作次数少，操作简单高效，对于需要对大量目标对象进行处理操作时，可大大减少工作量，减少操作时间，提升目标对象的处理速度以及处理能力。

可选的，获取终端与触摸屏的按压操作之后，还可以是包括：

根据所述按压操作的按压点的滑动轨迹调整所述选择区域的位置。

示例性的，获取终端与触摸屏的按压操作后，根据按压操作的按压力度确实选择区域，所述选择区域可以根据按压操作的按压点的滑动轨迹进行调整，例如可以是根据用户手指的滑动轨迹调整选择区域。则确定调整位置后的选择区域，并对所述调整位置后的选择区域内的目标对象进行处理操作，示例性的，当按压点停止滑动以后，确定当前选择区域的位置为选择区域的最终位置，对所述选择区域内的目标对象进行处理操作。根据按压点的滑动轨迹调整选择区域的位置，选择区域的位置可以根据按压点的滑动轨迹进行灵活调整，当需要调整选择区域的位置时，可通过滑动按压点进行调整，选择区域的调整操作简单、方便。

实施例二

本实施例以上述实施例为基础，提供一种目标对象的处理方法。图 2 为本申请实施例二提供的一种目标对象的处理方法的流程示意图。如图 2 示所示，本实施例提供的目标对象的处理方法可以包括：

S210、获取与终端触摸屏的按压操作。

S220、根据所述按压操作的按压力度确定选择区域，所述选择区域的大小与所述按压力度成正比。

示例性的，选择区域的大小与所述按压力度成正比，即按压操作的按压力度越大，选择区域的范围越大，按压操作的按压力度越小，选择区域的范围越

小。用户可以根据要选择的对象目标的个数确定选择区域的大小，进而确定按压操作的按压力度。

可选的，以所述按压操作的按压点为圆心，以所述按压力度的大小确定的距离为半径，确定对应的圆为所述选择区域。

示例性的，选择区域可以为圆形、矩形或者其他形状，能够满足选择区域内包含所需的目标对象即可。当所述按压操作为单点按压操作时，可以以所述单点按压操作的按压点为圆心，以所述按压力度的大小确定的距离为半径，确定对应的圆，所述圆的面积则为选择区域，如图3所示，按压点O点为圆心，以按压力度的大小确定半径R；当所述按压操作为多点按压操作时，可以分别以多个按压点为圆心，以与按压点对应的按压力度的大小确定的距离为半径，分别确定对应的圆，所述多个圆的面积均为选择区域。可选的，当多个圆的区域不存在交叠时，多点按压操作可以同时确定多个选择区域；当多个圆的区域存在交叠时，多点按压操作可以至少确定一个选择区域。可选的，以所述按压力度的大小确定的距离为半径，可以理解为，在触摸屏上进行按压，不同位置接收到的按压力度不同，按压点接收到的按压力度最大，距离按压点越远的位置接收到的按压力度越小，以按压点为圆心，以接收到按压力度为预设值的点作为半径的截止点，以圆点与截止点之间的距离作为半径，确定对应的圆。例如，以按压点为圆心，以接收到按压力度为1N的点作为半径的截止点，以圆点与截止点之间的距离作为半径，确定对应的圆。

S230、对所述选择区域内的目标对象进行处理操作。

示例性的，对选择区域内的目标对象进行处理操作可以是当检测到所述按压操作的按压点不再滑动或者按压力度为零时，对所述选择区域内的目标对象进行处理操作。可以理解的是，当按压操作的按压点不再滑动或者按压力度为零时，可以认为选择区域的位置以及选择区域的大小达到用户的要求，此时选择区域内的目标对象就是用户想要进行处理的对象，此时，对所述选择区域内的目标对象进行处理操作。

可选的，可以是当检测到所述按压操作的按压点不再滑动或者按压力度为零时，显示目标对象的处理操作提示信息，并根据接收到的操作指示对所述选择区域内的目标对象进行处理操作。可选的，当检测到所述按压操作的按压点不再滑动或者按压力度为零时，终端显示目标对象的处理操作的提示信息，用户根据所述提示信息进行相应的处理操作，终端根据收到的操作指示对所述选

择区域内的目标对象进行处理操作，如图 4 所示。

本申请实施例二提供的目标对象的处理方法，通过获取终端与触摸屏的按压操作，根据按压操作的按压力度确定选择区域，选择区域的大小与按压力度成正比，当检测到所述按压操作的按压点不再滑动或者按压力度为零时，对选择区域内的目标对象进行处理操作。采用本方法，用户可以根据需要确定选择区域的大小，并对选择区域内的目标对象进行批量处理，操作简单且操作次数少，提升目标对象的处理速度以及处理能力。

实施例三

本实施例以上述实施例为基础，提供一种目标对象的处理方法，可选的，本实施例提供一种目标对象的卸载操作方法。图 5 为本申请实施例三提供的一种目标对象的处理方法的流程示意图。如图 5 所示，本实施例提供的目标对象的处理方法可以包括：

S310、获取与终端触摸屏的按压操作。

S320、根据所述按压操作的按压力度确定选择区域。

S330、对所述选择区域内的目标对象进行卸载操作。

示例性的，所述目标对象可以为桌面图标，可以为应用程序文件，还可以为照片文件或者音乐文件。对选择区域内的目标对象进行卸载操作，可以为根据按压操作的按压力度确定选择区域，所述选择区域可以是在终端桌面上对桌面图标或者应用程序文件设置的选择区域，也可以是在照片列表中对照片文件设置的选择区域，还可以是在音乐文件列表中对音乐文件设置的选择区域。

可选的，确定选择区域以后，对选择区域内包含的目标对象进行卸载操作，可以为当检测到所述按压操作的按压点不再滑动或者按压力度为零时，对所述选择区域内的目标对象进行卸载操作。可选的，可以是当检测到所述按压操作的按压点不再滑动或者按压力度为零时，显示目标对象的卸载操作提示信息，并根据接收到的操作指示对所述选择区域内的目标对象进行卸载操作；还可以是当检测到所述按压操作的按压点不再滑动或者按压力度为零时，接收到在终端触摸屏的卸载动作时，确认为对选择区域内的目标对象进行卸载，所述卸载动作可以为单击操作、双击操作、长按操作或者滑动操作中的一种。可以理解的是，可以在终端中预设卸载操作与卸载动作的对应关系，在选择区域确定后，检测到按压操作的按压点不再滑动或者按压力度为零，并且检测到卸载动作时，

对选择区域内的目标对象进行卸载操作，如图 6 所示，检测到卸载动作时，对选择区域内的目标对象进行卸载操作，并提示用户。

本申请实施例三提供的目标对象的处理方法，可以为目标对象的卸载操作方法，通过获取与终端触摸屏的按压操作，根据按压操作的按压力度确定选择区域，并对所述选择区域内的目标对象进行卸载操作。采用本方法，用户可以根据需要确定选择区域的大小，并对选择区域内的目标对象进行批量卸载，对于需要对大量目标对象进行卸载操作时，不必逐个单独卸载，可以对选择区域内的目标对象进行批量卸载，操作简单且操作次数少，方便省时，提升目标对象的卸载速度。

实施例四

本实施例以上述实施例为基础，提供一种目标对象的处理方法，可选的，本实施例提供一种目标对象加入文件夹的方法。图 7 为本申请实施例四提供的一种目标对象的处理方法的流程示意图。如图 7 所示，本实施例提供的目标对象的处理方法可以包括：

S410、获取与终端触摸屏的按压操作。

S420、根据所述按压操作的按压力度确定选择区域。

S430、对所述选择区域内的目标对象进行加入文件夹操作。

示例性的，所述目标对象可以为桌面图标，可以为应用程序文件，还可以为照片文件或者音乐文件。对选择区域内的目标对象进行加入文件夹操作，可以为根据按压操作的按压力度确定选择区域，所述选择区域可以是在终端桌面上对应用程序设置的选择区域，也可以是在照片列表中对照片文件设置的选择区域，还可以是在音乐文件列表中对音乐文件设置的选择区域。可选的，当所述选择区域对应于桌面应用程序的选择区域时，选择区域内的目标对象可以为同一种类别的应用程序，例如微信、QQ 以及微博等社交类别的应用程序。由于应用程序在下载时类别信息已经确定，例如微信和 QQ 的类别信息均为社交，乐视视频和腾讯视频的类别信息均为娱乐，因此当同一类别的应用程序加入文件夹时，可以根据应用程序的类别信息对文件夹进行命名。举例而言，当选择区域的目标对象包括微信和 QQ 这两个应用程序时，由于微信和 QQ 这两个应用程序的类别均为社交，将微信和 QQ 这两种同一种类型的程序加入同一个文件夹时，可以以“社交”命名文件夹。可选的，如果“社交”文件夹已经存

在，可以直接将微信和 QQ 这两个社交类别的应用程序加入“社交”文件夹，如果“社交”文件夹不存在，则创建一个新文件夹，命名为“社交”，将微信和 QQ 这两个应用程序加入新创建的“社交”文件夹；当所述选择区域对应于照片文件的选择区域时，选择区域内的目标对象可以为同一日期拍摄或者下载的照片文件，当同一日期拍摄或者下载的照片文件加入同一个文件夹时，可以以日期命名文件夹，例如，20160607；当所述选择区域对应于音乐文件的选择区域时，选择区域的目标对象可以为同种类型的音乐文件，当同一类型的音乐文件加入同一个文件夹时可以以音乐类型命名文件夹，例如，摇滚。

可选的，确定选择区域以后，对选择区域内包含的目标对象进行加入文件夹操作，可以为当检测到所述按压操作的按压点不再滑动或者按压力度为零时，对所述选择区域内的目标对象进行加入文件夹操作。可选的，可以是当检测到所述按压操作的按压点不再滑动或者按压力度为零时，显示目标对象的加入文件夹操作提示信息，并根据接收到的操作指示对所述选择区域内的目标对象进行加入文件夹操作；还可以是当检测到所述按压操作的按压点不再滑动或者按压力度为零时，接收到在终端触摸屏的加入文件夹动作时，确认为对选择区域内的目标对象进行加入文件夹，所述加入文件夹动作可以为单击操作、双击操作、长按操作或者滑动操作中的一种。可以理解的是，可以在终端中预设加入文件夹操作与加入文件夹动作的对应关系，并且所述加入文件夹动作与上述实施例三提到的卸载动作不同，在选择区域确定后，检测到按压操作的按压点不再滑动或者按压力度为零，并且检测到加入文件夹动作时，对选择区域内的目标对象进行加入文件夹操作。如图 8 所示，检测到加入文件夹动作时，根据选择区域内的微信和 QQ 的类别信息，将微信和 QQ 这两个应用程序加入“社交”文件夹。

本申请实施例四提供的目标对象的处理方法，可以为目标对象的加入文件夹操作方法，通过获取与终端触摸屏的按压操作，根据按压操作的按压力度确定选择区域，并对所述选择区域内的目标对象进行加入文件夹操作。采用本方法，用户可以根据需要确定选择区域的大小，并对选择区域内的目标对象进行批量加入文件夹操作，对于需要对同一类型的大量目标对象进行加入文件夹操作时，不必逐个单独操作，可以对选择区域内的目标对象进行批量加入文件夹，操作简单且操作次数少，方便省时，提升目标对象的加入文件夹的速度。

实施例五

本实施例以上述实施例为基础，提供一种目标对象的处理方法，可选的，本实施例提供一种目标对象的整理操作方法。图 9 为本申请实施例五提供的一种目标对象的处理方法的流程示意图。如图 9 所示，本实施例提供的目标对象的处理方法可以包括：

S510、获取与终端触摸屏的按压操作。

S520、根据所述按压操作的按压力度确定选择区域。

S530、对所述选择区域内的目标对象进行整理操作。

示例性的，所述目标对象可以为桌面图标，可以为应用程序文件，还可以为照片文件或者音乐文件。对选择区域内的目标对象进行整理操作，可以为根据按压操作的按压力度确定选择区域，所述选择区域可以是在终端桌面上对应用程序设置的选择区域，也可以是在照片列表中对照片文件设置的选择区域，还可以是在音乐文件列表中对音乐文件设置的选择区域。可选的，所述整理操作可以包括排序操作、显示格式操作以及显示内容操作中的至少一种，排序操作可以表示对目标对象进行重新排序，可以按照创建日期进行排序，也可以按照类型进行排序，还可以按照大小进行排序；显示格式操作可以表示对目标对象的显示格式进行整理，例如，将当前大图标显示格式调整为中等图标显示格式；显示内容操作可以表示对目标对象的显示内容进行整理，例如，将当前的显示内容只显示创建日期调整为既显示创建日期，也显示文件大小。

可选的，确定选择区域以后，对选择区域内包含的目标对象进行整理操作，可以为当检测到所述按压操作的按压点不再滑动或者按压力度为零时，对所述选择区域内的目标对象进行整理操作。可选的，可以是当检测到所述按压操作的按压点不再滑动或者按压力度为零时，显示目标对象的整理操作提示信息，并根据接收到的操作指示对所述选择区域内的目标对象进行整理操作；还可以是当检测到所述按压操作的按压点不再滑动或者按压力度为零时，接收到在终端触摸屏的整理动作时，确认为对选择区域内的目标对象进行整理，所述整理动作可以为单击操作、双击操作、长按操作或者滑动操作中的一种。可以理解的是，可以在终端中预设整理操作与整理动作的对应关系，并且所述整理动作与上述实施例三提到的卸载动作、实施例四提到的加入文件夹动作不同，在选择区域确定后，检测到按压操作的按压点不再滑动或者按压力度为零，并且检测到整理动作时，对选择区域内的目标对象进行整理操作。如图 10 所示，检测到

整理动作时，对选择区域内的目标对象进行整理操作，并提示用户。

本申请实施例五提供的目标对象的处理方法，可以为目标对象的整理操作方法，通过获取与终端触摸屏的按压操作，根据按压操作的按压力度确定选择区域，并对所述选择区域内的目标对象进行整理操作。采用本方法，用户可以根据需要确定选择区域的大小，并对选择区域内的目标对象进行批量整理，对于需要对大量目标对象进行整理操作时，不必逐个单独操作，可以对选择区域内的目标对象进行批量整理，操作简单且操作次数少，方便省时，提升目标对象的整理速度。

实施例六

图 11 为本申请实施例六提供的一种目标对象的处理装置的结构示意图，本实施例可适用于对目标对象进行处理的情况。其中该装置可以由软件和/或硬件来实现，并一般集成于可对目标对象进行处理的终端中。如图 11 所示，本实施例提供的目标对象的处理装置可以包括：获取模块 601、确定模块 602 以及处理模块 603。

其中，获取模块 601，设置为获取与终端触摸屏的按压操作；确定模块 602，设置为根据所述按压操作的按压力度确定选择区域；处理模块 603，设置为对所述选择区域内的目标对象进行处理操作。

可选的，确定模块 602 可以包括：

确定单元，设置为根据所述按压操作的按压力度确定选择区域，所述选择区域的大小与所述按压力度成正比。

可选的，所述确定单元可以设置为以所述按压操作的按压点为圆心，以所述按压力度的大小确定的距离为半径，确定对应的圆为所述选择区域。

可选的，所述装置还可以包括：

调整模块，设置为根据所述按压操作的按压点的滑动轨迹调整所述选择区域的位置。

可选的，所述处理模块 603 可以设置为对所述选择区域内的目标对象进行卸载操作、加入文件夹操作或者整理操作。

可选的，所述处理模块 603 可以包括：

处理单元，设置为当检测到所述按压操作的按压点不再滑动或者按压力度为零时，对所述选择区域内的目标对象进行处理操作。

可选的，所述处理单元是设置为当检测到所述按压操作的按压点不再滑动或者按压力度为零时，显示目标对象的处理操作提示信息，并根据接收到的操作指示对所述选择区域内的目标对象进行处理操作。

本申请实施例六提供的目标对象的处理装置，与本申请任意实施例所提供的目标对象的处理方法属于同一申请构思，可执行本申请任意实施例所提供的目标对象的处理方法，具备执行目标对象的处理方法相应的功能模块和有益效果。未在本实施例中详尽描述的技术细节，可参见本申请任意实施例提供的目标对象的处理方法。

本申请实施例还提供了一种非暂态计算机存储介质，存储有计算机可执行指令，所述计算机可执行指令用于使所述计算机执行一种目标对象的处理方法，该方法包括：

获取与终端触摸屏的按压操作；

根据所述按压操作的按压力度确定选择区域；

对所述选择区域内的目标对象进行处理操作。

可选的，该计算机可执行指令在由计算机处理器执行时还可以设置为执行本申请任意实施例所提供的目标对象的处理方法的技术方案。

通过以上关于实施方式的描述，所属领域的技术人员可以清楚地了解到，本申请可借助软件及必需的通用硬件来实现，当然也可以通过硬件实现，但很多情况下前者是可选的实施方式。基于这样的理解，本申请的技术方案本质上或者说对相关技术做出贡献的部分可以以软件产品的形式体现出来，该计算机软件产品可以存储在计算机可读存储介质中，如计算机的软盘、只读存储器（Read-Only Memory, ROM）、随机存取存储器（Random Access Memory, RAM）、闪存（FLASH）、硬盘或光盘等，包括一些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）执行本申请多个实施例所述的方法。

实施例七

图 12 是根据本申请实施例七的执行目标对象的处理方法的设备的硬件结构示意图，如图 12 所示，该设备包括：

一个或多个处理器 71 以及存储器 72，图中以一个处理器 71 为例。

该设备还可以包括：输入装置 73 和输出装置 74。

处理器 71、存储器 72、输入装置 73 和输出装置 74 可以通过总线或者其他

方式连接，图中以通过总线连接为例。

存储器 72 作为一种非暂态计算机可读存储介质，可用于存储非暂态软件程序、非暂态计算机可执行程序以及模块，如本申请实施例中的目标对象的处理方法对应的程序指令/模块（例如，附图 11 所示的获取模块 601、确定模块 602 以及处理模块 603）。处理器 71 通过运行存储在存储器 72 中的非暂态软件程序、指令以及模块，从而执行服务器的多种功能应用以及数据处理，即实现上述方法实施例的目标对象的处理方法。

存储器 72 可以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、至少一个功能所需要的应用程序；存储数据区可存储根据显示装置的使用所创建的数据等。此外，存储器 72 可以包括高速随机存取存储器，还可以包括非暂态存储器，例如至少一个磁盘存储器件、闪存器件、或其他非暂态固态存储器件。在一些实施例中，存储器 72 可选包括相对于处理器 71 远程设置的存储器，这些远程存储器可以通过网络连接至显示装置。上述网络的实例包括但不限于互联网、企业内部网、局域网、移动通信网及其组合。

输入装置 73 可接收输入的数字或字符信息，以及产生与显示装置的用户设置以及功能控制有关的键信号输入。输出装置 74 可包括显示屏等显示设备。

所述一个或者多个模块存储在所述存储器 72 中，当被所述一个或者多个处理器 71 执行时，执行上述任意方法实施例中的目标对象的处理方法。

上述产品可执行本申请实施例所提供的方法，具备执行方法相应的功能模块和有益效果，未在本实施例中详尽描述的技术细节，可参见本申请实施例所提供的方法。

最后需要说明的是，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，可包括如上述多个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（ROM）或随机存储记忆体（RAM）等。

注意，上述仅为本申请的可选实施例及所运用技术原理。本领域技术人员会理解，本申请不限于这里所述的特定实施例。因此，虽然通过以上实施例对本申请进行了较为详细的说明，但是本申请不仅仅限于以上实施例，在不脱离

本申请构思的情况下，还可以包括更多其他等效实施例，而本申请的范围由所附的权利要求范围决定。

权利要求书

- 1、一种目标对象的处理方法，应用于终端，包括：
获取与终端触摸屏的按压操作；
根据所述按压操作的按压力度确定选择区域；以及
对所述选择区域内的目标对象进行处理操作。
- 2、根据权利要求1所述的方法，其中，根据所述按压操作的按压力度确定选择区域，包括：
根据所述按压操作的按压力度确定选择区域，所述选择区域的大小与所述按压力度成正比。
- 3、根据权利要求2所述的方法，其中，根据所述按压操作的按压力度确定选择区域，包括：
以所述按压操作的按压点为圆心，以所述按压力度的大小确定的距离为半径，确定对应的圆为所述选择区域。
- 4、根据权利要求1所述的方法，其中，所述获取与终端触摸屏的按压操作之后，还包括：
根据所述按压操作的按压点的滑动轨迹调整所述选择区域的位置。
- 5、根据权利要求1-4任一所述的方法，其中，所述对所述选择区域内的目标对象进行处理操作，包括：
对所述选择区域内的目标对象进行卸载操作、加入文件夹操作或者整理操作。
- 6、根据权利要求1-4任一所述的方法，其中，所述对所述选择区域内的目标对象进行处理操作，包括：
当检测到所述按压操作的按压点不再滑动或者按压力度为零时，对所述选择区域内的目标对象进行处理操作。
- 7、根据权利要求6所述的方法，其中，所述当检测到所述按压操作的按压点不再滑动或者按压力度为零时，对所述选择区域内的目标对象进行处理操作，包括：
当检测到所述按压操作的按压点不再滑动或者按压力度为零时，显示目标对象的处理操作提示信息，并根据接收到的操作指示对所述选择区域内的目标对象进行处理操作。
- 8、一种目标对象的处理装置，包括：
获取模块，设置为获取与终端触摸屏的按压操作；

确定模块，设置为根据所述按压操作的按压力度确定选择区域；以及
处理模块，设置为对所述选择区域内的目标对象进行处理操作。

9、根据权利要求 8 所述的装置，其中，所述确定模块包括：

确定单元，设置为根据所述按压操作的按压力度确定选择区域，所述选择区域的大小与所述按压力度成正比。

10、根据权利要求 9 所述的装置，其中，所述确定单元是设置为以所述按压操作的按压点为圆心，以所述按压力度的大小确定的距离为半径，确定对应的圆为所述选择区域。

11、根据权利要求 8 所述的装置，其中，所述装置还包括：

调整模块，设置为根据所述按压操作的按压点的滑动轨迹调整所述选择区域的位置。

12、根据权利要求 8-11 任一所述的装置，其中，所述处理模块是设置为对所述选择区域内的目标对象进行卸载操作、加入文件夹操作或者整理操作。

13、根据权利要求 8-11 任一所述的装置，其中，所述处理模块包括：

处理单元，设置为当检测到所述按压操作的按压点不再滑动或者按压力度为零时，对所述选择区域内的目标对象进行处理操作。

14、根据权利要求 13 所述的装置，其中，所述处理单元是设置为当检测到所述按压操作的按压点不再滑动或者按压力度为零时，显示目标对象的处理操作提示信息，并根据接收到的操作指示对所述选择区域内的目标对象进行处理操作。

15、一种非暂态计算机存储介质，存储有计算机可执行指令，所述计算机可执行指令用于使所述计算机执行权利要求 1-7 任一项所述的方法。

16、一种电子设备，包括：

至少一个处理器；以及，

与所述至少一个处理器通信连接的存储器；其中，

所述存储器存储有可被所述至少一个处理器执行的指令，所述指令被所述至少一个处理器执行，以使所述至少一个处理器执行如权利要求 1-7 任一项所述的方法。

17、一种计算机程序产品，所述计算机程序产品包括存储在非暂态计算机可读存储介质上的计算机程序，所述计算机程序包括程序指令，当所述程序指令被计算机执行时，使所述计算机执行权利要求 1-7 任一项所述的方法。

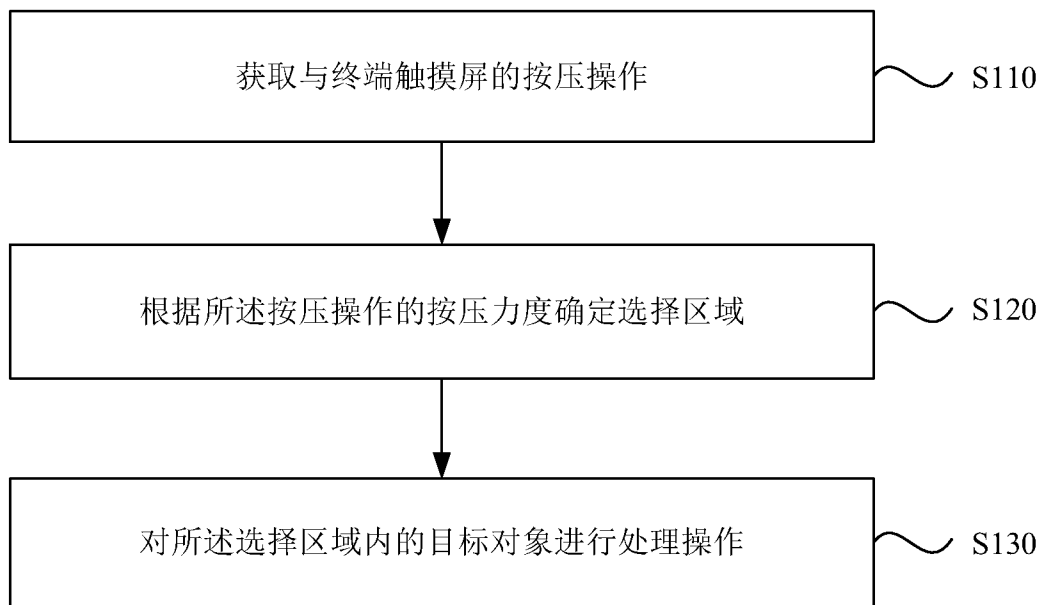


图 1

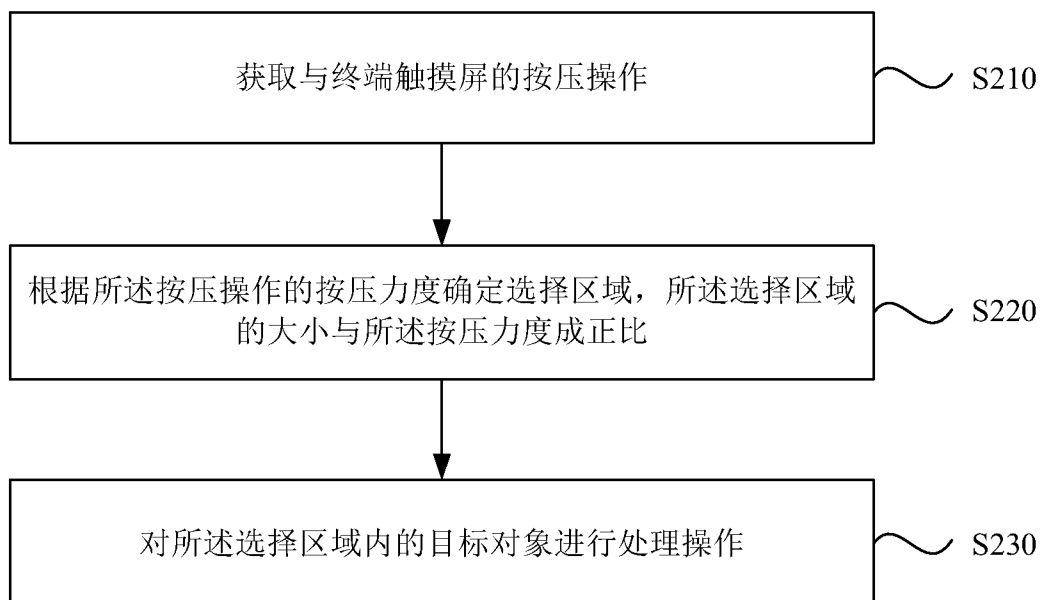


图 2

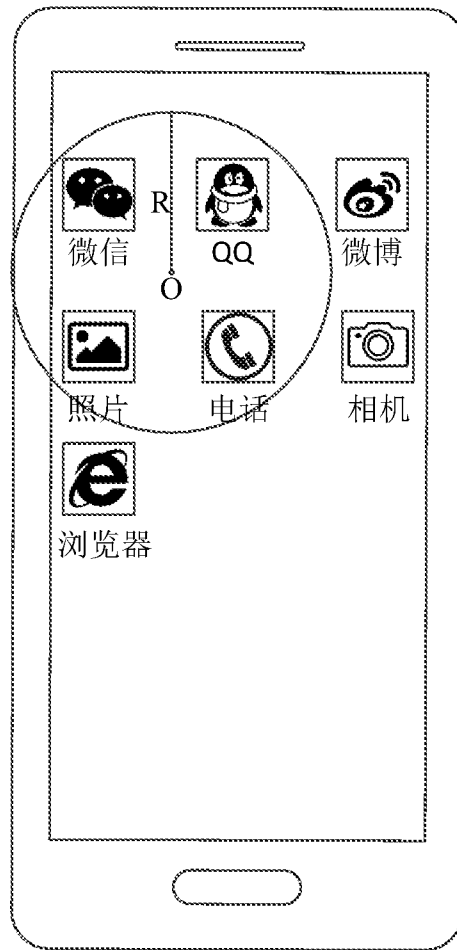


图 3

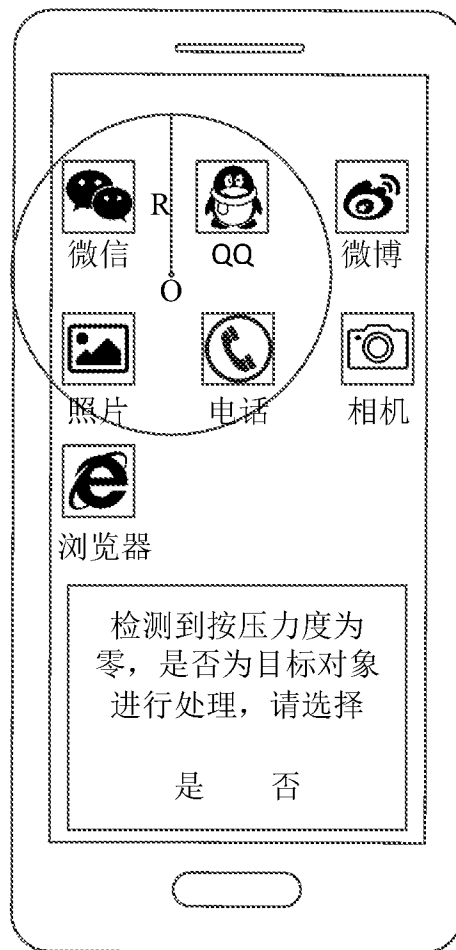


图 4

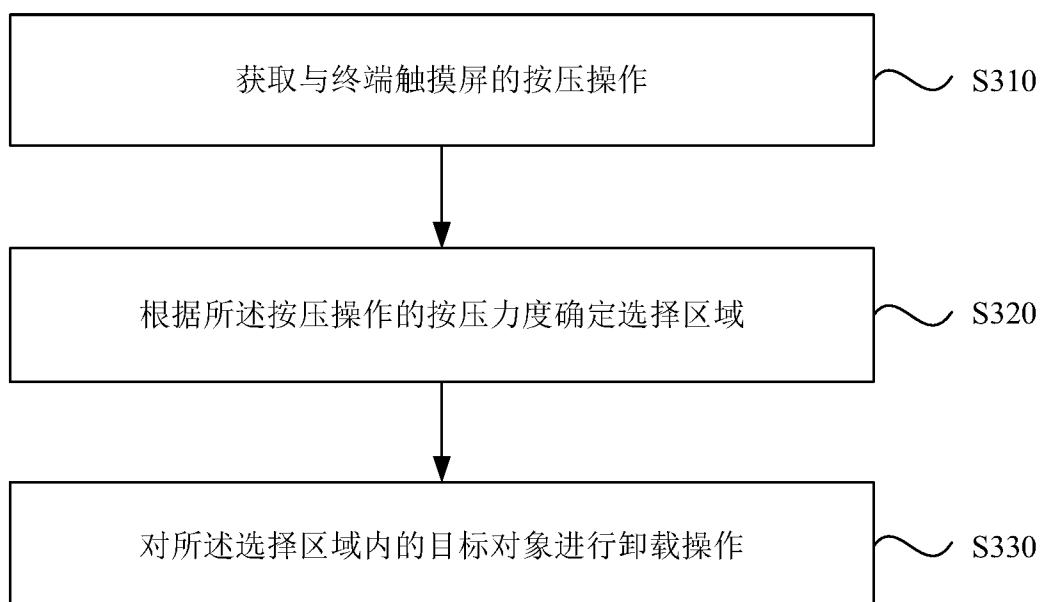


图 5

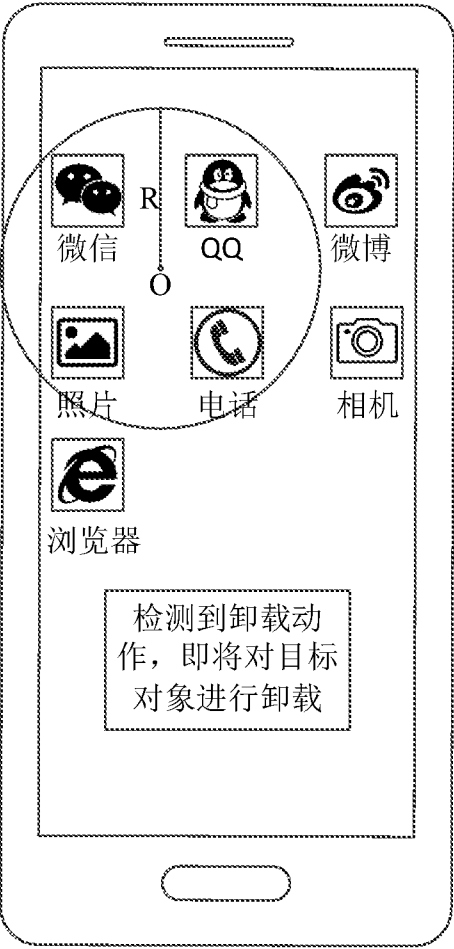


图 6

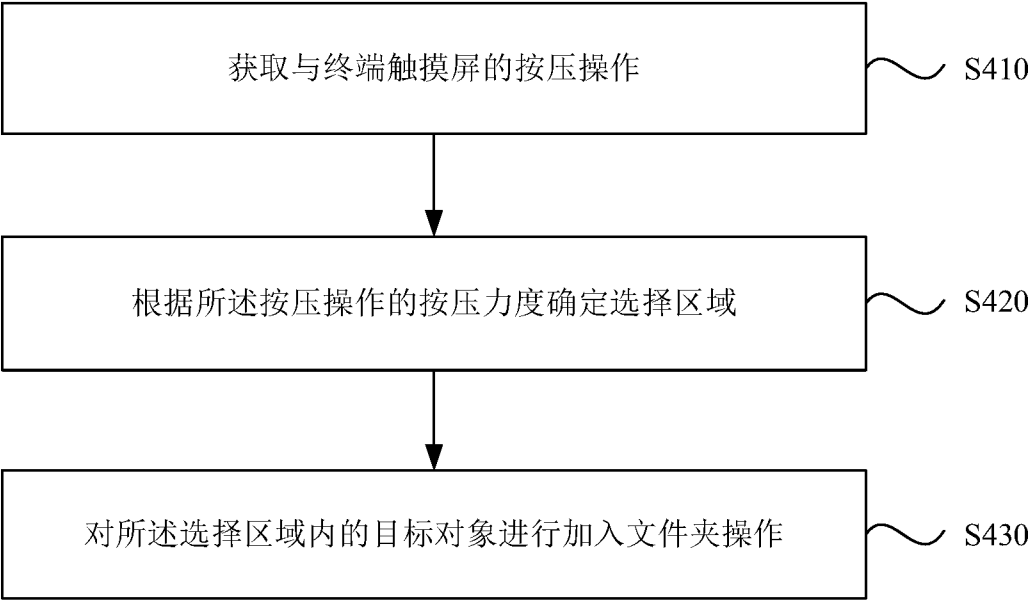


图 7



图 8

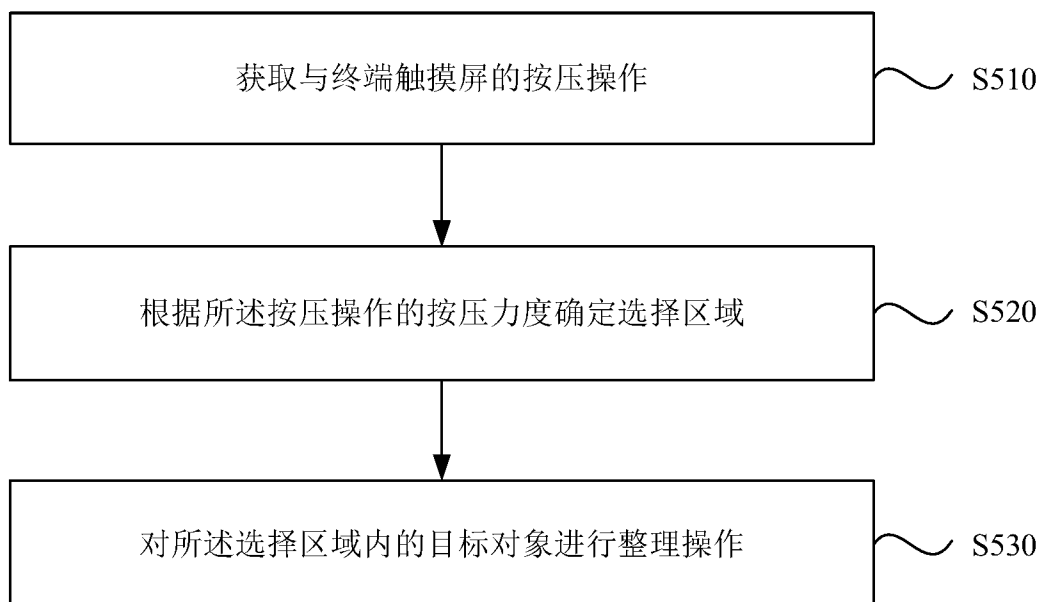


图 9

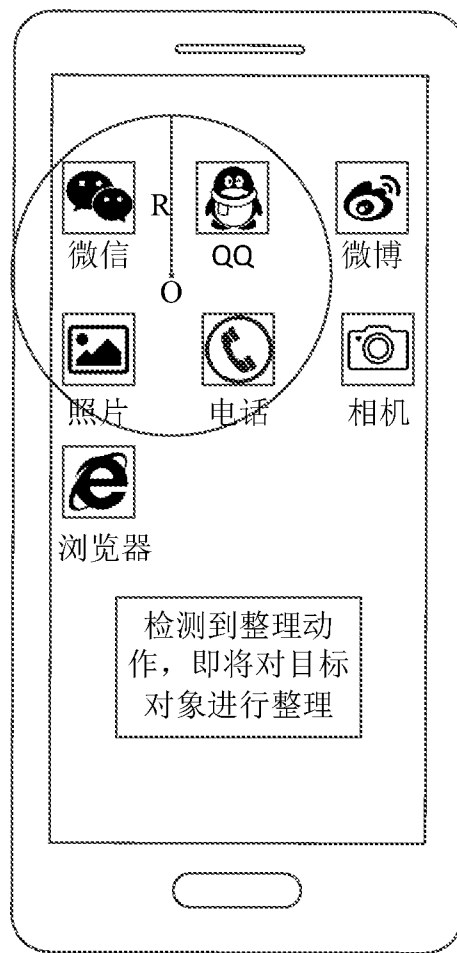


图 10

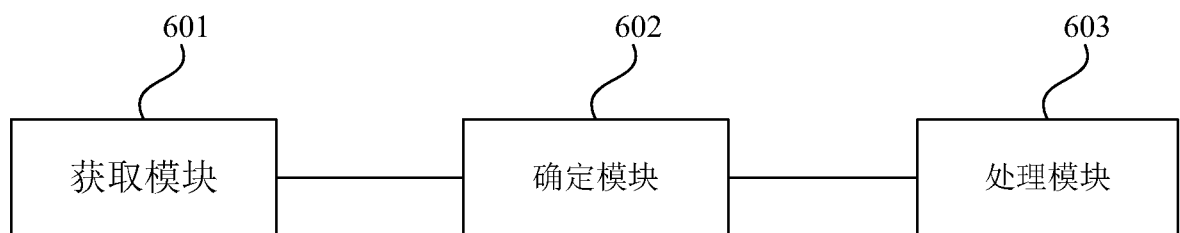


图 11

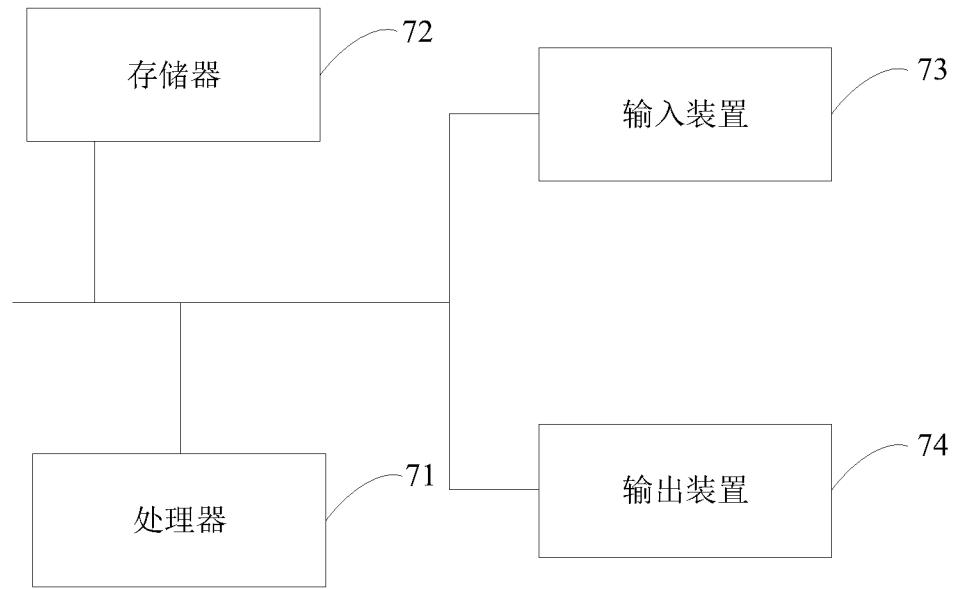


图 12

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2016/103394

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06F 3/0488 (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)

WPI, EPODOC, GOOGLE, CNPAT, CNKI, IEEE: multiple, touch control, batch, region, area, press, touch, process, select, operate, circle

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 104965665 A (NUBIA TECHNOLOGY CO., LTD.), 07 October 2015 (07.10.2015), description, paragraphs [0109]-[0124]	1-17
X	WO 2015109530 A1 (YULONG COMPUTER TELECOMMUNICATION SCIENTIFIC (SHENZHEN) CO., LTD.), 30 July 2015 (30.07.2015), description, page 7, line 9 to page 13, line 21, and figures 2-8	1-17
A	CN 103440096 A (YULONG COMPUTER TELECOMMUNICATION SCIENTIFIC (SHENZHEN) CO., LTD.), 11 December 2013 (11.12.2013), the whole document	1-17
A	CN 105739772 A (SHENZHEN TINNO WIRELESS TECHNOLOGY CO., LTD.), 06 July 2016 (06.07.2016), the whole document	1-17
A	CN 105373296 A (GUANG DONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CO., LTD.), 02 March 2016 (02.03.2016), the whole document	1-17

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:	"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
"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	"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
"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date	"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
"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)	"&" document member of the same patent family
"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	

Date of the actual completion of the international search 27 March 2017 (27.03.2017)	Date of mailing of the international search report 19 April 2017 (19.04.2017)
Name and mailing address of the ISA/CN: State Intellectual Property Office of the P. R. China No. 6, Xitucheng Road, Jimenqiao Haidian District, Beijing 100088, China Facsimile No.: (86-10) 62019451	Authorized officer WU, Shaohong Telephone No.: (86-10) 52745003

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2016/103394

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 104965665 A	07 October 2015	None	
WO 2015109530 A1	30 July 2015	CN 106068672 A	02 November 2016
		US 2016328146 A1	10 November 2016
CN 103440096 A	11 December 2013	None	
CN 105739772 A	06 July 2016	None	
CN 105373296 A	02 March 2016	None	

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2016/103394

A. 主题的分类

G06F 3/0488(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))

WPI, EPODOC, GOOGLE, CNPAT, CNKI, IEEE: 批量, 多个, 区域, 按压, 触摸, 触控, 处理, 选择, 操作, 圆, batch, region, area, press, touch, process, select, operate, circle

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 104965665 A (努比亚技术有限公司) 2015年 10月 7日 (2015 - 10 - 07) 说明书第[0109]-[0124]段	1-17
X	WO 2015109530 A1 (宇龙计算机通信科技深圳有限公司) 2015年 7月 30日 (2015 - 07 - 30) 说明书第7页第9行-第13页第21行、图2-8	1-17
A	CN 103440096 A (宇龙计算机通信科技深圳有限公司) 2013年 12月 11日 (2013 - 12 - 11) 全文	1-17
A	CN 105739772 A (深圳天珑无线科技有限公司) 2016年 7月 6日 (2016 - 07 - 06) 全文	1-17
A	CN 105373296 A (广东欧珀移动通信有限公司) 2016年 3月 2日 (2016 - 03 - 02) 全文	1-17

☐ 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

“&” 同族专利的文件

国际检索实际完成的日期

2017年 3月 27日

国际检索报告邮寄日期

2017年 4月 19日

ISA/CN的名称和邮寄地址

中华人民共和国国家知识产权局(ISA/CN)
中国北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 100088

传真号 (86-10)62019451

受权官员

吴少鸿

电话号码 (86-10)52745003

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号
PCT/CN2016/103394

检索报告引用的专利文件			公布日 (年/月/日)	同族专利			公布日 (年/月/日)
CN	104965665	A	2015年 10月 7日	无			
WO	2015109530	A1	2015年 7月 30日	CN	106068672	A	2016年 11月 2日
				US	2016328146	A1	2016年 11月 10日
CN	103440096	A	2013年 12月 11日	无			
CN	105739772	A	2016年 7月 6日	无			
CN	105373296	A	2016年 3月 2日	无			

表 PCT/ISA/210 (同族专利附件) (2009年7月)