



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 115237530 A

(43) 申请公布日 2022. 10. 25

(21) 申请号 202210923074.7

(22) 申请日 2022.08.02

(71) 申请人 北京字跳网络技术有限公司

地址 100190 北京市海淀区紫金数码园4号楼2层0207

(72) 发明人 刘付家

(74) 专利代理机构 北京远智汇知识产权代理有限公司 11659

专利代理师 鲁艳萍

(51) Int. Cl.

G06F 9/451 (2018.01)

G06F 3/0481 (2022.01)

G06F 3/0484 (2022.01)

G06F 3/04883 (2022.01)

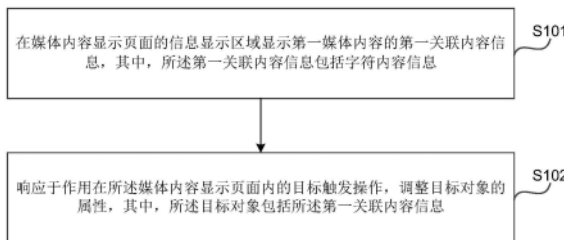
权利要求书2页 说明书15页 附图11页

(54) 发明名称

信息的显示方法、装置、电子设备和存储介质

(57) 摘要

本公开实施例提供了一种信息的显示方法、装置、电子设备和存储介质。该方法包括：在媒体内容显示页面的信息显示区域显示第一媒体内容的第一关联内容信息，其中，所述第一关联内容信息包括字符内容信息；响应于作用在所述媒体内容显示页面内的目标触发操作，调整目标对象的属性，其中，所述目标对象包括所述第一关联内容信息。本公开实施例通过采用上述技术方案，能够简化调整关联内容信息的属性所需的操作。



1. 一种信息的显示方法,其特征在于,包括:

在媒体内容显示页面的信息显示区域显示第一媒体内容的第一关联内容信息,其中,所述第一关联内容信息包括字符内容信息;

响应于作用在所述媒体内容显示页面内的目标触发操作,调整目标对象的属性,其中,所述目标对象包括所述第一关联内容信息。

2. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述目标对象还包括所述信息显示区域。

3. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述调整目标对象的属性,包括:

在所述目标触发操作的触发过程中,依据所述目标触发操作调整目标对象的尺寸。

4. 根据权利要求3所述的方法,其特征在于,所述目标触发操作包括目标滑动操作,所述依据所述目标触发操作调整目标对象的尺寸,包括:

依据所述目标滑动操作的滑动距离调整目标对象的尺寸。

5. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述调整目标对象的属性,包括:

当所述目标触发操作触发结束时,按照与所述目标触发操作对应的第一显示尺寸显示所述第一关联内容信息,其中,所述第一显示尺寸包括所述目标触发操作触发结束时所述第一关联内容信息的显示尺寸或者预先设置的显示尺寸。

6. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述调整目标对象的属性,包括:

当所述目标触发操作触发结束时,显示调整控件,其中,所述调整控件用于触发调整所述第一关联内容信息的显示尺寸。

7. 根据权利要求6所述的方法,其特征在于,在所述显示调整控件之后,还包括:

响应于针对所述调整控件的第一触发操作,显示调整面板,其中,所述调整面板中显示有至少两个候选显示尺寸;

响应于尺寸调整操作,按照所述至少两个候选显示尺寸中的第二显示尺寸显示所述第一关联内容信息。

8. 根据权利要求7所述的方法,其特征在于,在所述显示调整面板之后,还包括:

响应于针对任一候选显示尺寸的第二触发操作,将所述第二触发操作所触发的候选显示尺寸显示为选中状态,并将除所述第二触发操作所触发的候选显示尺寸之外的其他候选显示尺寸显示为未选中状态;

所述按照所述至少两个候选显示尺寸中的第二显示尺寸显示所述第一关联内容信息,包括:

按照处于选中状态的第二显示尺寸显示所述第一关联内容信息。

9. 根据权利要求8所述的方法,其特征在于,所述调整面板中还显示有第一目标信息,所述方法还包括:

响应于针对任一候选显示尺寸的第二触发操作,将所述第一目标信息显示为所述第二触发操作所触发的候选显示尺寸,其中,所述第一目标信息包括所述第一媒体内容的目标第一关联内容信息或者预设信息。

10. 根据权利要求7所述的方法,其特征在于,所述按照所述至少两个候选显示尺寸中的第二显示尺寸显示所述第一关联内容信息,包括:

取消显示所述调整面板,并按照所述至少两个候选显示尺寸中的第二显示尺寸显示所述第一关联内容信息。

11. 根据权利要求7所述的方法,其特征在于,所述尺寸调整操作用于指示将第二目标信息的显示尺寸以及所述第一关联内容信息的显示尺寸调整为第二显示尺寸,其中,所述第二目标信息包括第二媒体内容的第二关联内容信息和/或当前应用软件中除关联内容信息之外的其他待显示信息。

12. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,还包括:

当所述目标触发操作触发结束时,显示预设模式控件,所述预设模式控件用于触发将当前应用软件设置为预设显示模式,其中,不同的显示模式与待显示信息的不同显示属性对应,所述待显示信息包括所述第一关联内容信息。

13. 根据权利要求12所述的方法,其特征在于,所述显示属性包括以下至少一项:显示尺寸、显示颜色以及显示样式。

14. 根据权利要求12所述的方法,其特征在于,所述显示预设模式控件,包括:

如果所述目标触发操作在预设周期内的触发次数达到预设次数,则显示预设模式控件。

15. 根据权利要求6-14任一所述的方法,其特征在于,还包括:

当所述目标触发操作触发结束时,按照第三显示尺寸显示所述第一关联内容信息,其中,所述第三显示尺寸包括所述目标触发操作触发之前所述第一关联内容信息的显示尺寸、所述目标触发操作触发结束时所述第一关联内容信息的显示尺寸或者预先设置的显示尺寸。

16. 根据权利要求1-14任一所述的方法,其特征在于,还包括:

当所述目标触发操作触发结束时,将所述信息显示区域显示为目标区域尺寸,其中,所述目标区域尺寸包括所述目标触发操作触发前所述信息显示区域的区域尺寸、所述目标触发操作触发结束时所述信息显示区域的区域尺寸或者预设区域尺寸。

17. 根据权利要求1-14任一所述的方法,其特征在于,所述调整目标对象的属性,包括:调整目标对象的颜色。

18. 一种信息的显示装置,其特征在于,包括:

第一信息显示模块,用于在媒体内容显示页面的信息显示区域显示第一媒体内容的第一关联内容信息,其中,所述第一关联内容信息包括字符内容信息;

属性调整模块,用于响应于作用在所述媒体内容显示页面内的目标触发操作,调整目标对象的属性,其中,所述目标对象包括所述第一关联内容信息。

19. 一种电子设备,其特征在于,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计算机程序,所述计算机程序被所述至少一个处理器执行,以使所述至少一个处理器能够执行权利要求1-17中任一项所述的信息的显示方法。

20. 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存储有计算机指令,所述计算机指令用于使处理器执行时实现权利要求1-17中任一项所述的信息的显示方法。

信息的显示方法、装置、电子设备和存储介质

技术领域

[0001] 本公开实施例涉及计算机技术领域,尤其涉及一种信息的显示方法、装置、电子设备和存储介质。

背景技术

[0002] 目前,用户可以在应用软件内观看视频并查看媒体内容的关联内容信息。然而,现有技术中,关联内容信息的显示方式较为固定,无法满足用户的需求。

发明内容

[0003] 本公开实施例提供一种信息的显示方法、装置、电子设备和存储介质,以实现对联内容信息的属性的快速调整。

[0004] 第一方面,本公开实施例提供了一种信息的显示方法,包括:

[0005] 在媒体内容显示页面的信息显示区域显示第一媒体内容的第一关联内容信息,其中,所述第一关联内容信息包括字符内容信息;

[0006] 响应于作用在所述媒体内容显示页面内的目标触发操作,调整目标对象的属性,其中,所述目标对象包括所述第一关联内容信息。

[0007] 第二方面,本公开实施例还提供了一种信息的显示装置,包括:

[0008] 第一信息显示模块,用于在媒体内容显示页面的信息显示区域显示第一媒体内容的第一关联内容信息,其中,所述第一关联内容信息包括字符内容信息;

[0009] 属性调整模块,用于响应于作用在所述媒体内容显示页面内的目标触发操作,调整目标对象的属性,其中,所述目标对象包括所述第一关联内容信息。

[0010] 第三方面,本公开实施例还提供了一种电子设备,包括:

[0011] 一个或多个处理器;

[0012] 存储器,用于存储一个或多个程序,

[0013] 当所述一个或多个程序被所述一个或多个处理器执行,使得所述一个或多个处理器实现如本公开实施例所述的信息的显示方法。

[0014] 第四方面,本公开实施例还提供了一种计算机可读存储介质,其上存储有计算机程序,该程序被处理器执行时实现如本公开实施例所述的信息的显示方法。

[0015] 本公开实施例提供的信息的显示方法、装置、电子设备和存储介质,在媒体内容显示页面的信息显示区域显示第一媒体内容的第一关联内容信息,其中,该第一关联内容信息包括字符内容信息;响应于作用在该媒体内容显示页面内的目标触发操作,调整目标对象的属性,其中,目标对象包括第一关联内容信息。本公开实施例通过采用上述技术方案,当显示媒体内容的关联内容信息时,基于用户的目标触发操作调整该关联内容信息的属性,使得用户可以在查看关联内容信息时方便快捷地调整关联内容信息的属性,能够简化调整关联内容信息的属性所需的操作,提高用户的体验。

附图说明

[0016] 结合附图并参考以下具体实施方式,本公开各实施例的上述和其他特征、优点及方面将变得更加明显。贯穿附图中,相同或相似的附图标记表示相同或相似的元素。应当理解附图是示意性的,原件和元素不一定按照比例绘制。

[0017] 图1为本公开实施例提供了一种信息的显示方法的流程示意图;

[0018] 图2为本公开实施例提供了一种第一关联内容信息的显示示意图;

[0019] 图3为本公开实施例提供了一种预设模式控件的显示示意图;

[0020] 图4为本公开实施例提供了一种预设显示模式的详情信息的显示示意图;

[0021] 图5为本公开实施例提供的另一种信息的显示方法的流程示意图;

[0022] 图6为本公开实施例提供的另一种第一关联内容信息的显示示意图;

[0023] 图7为本公开实施例提供了一种调整控件的显示示意图;

[0024] 图8为本公开实施例提供了一种调整面板的显示示意图;

[0025] 图9为本公开实施例提供的又一种第一关联内容信息的显示示意图;

[0026] 图10为本公开实施例提供的第四种第一关联内容信息的显示示意图;

[0027] 图11为本公开实施例提供了一种信息的显示装置的结构框图;

[0028] 图12为本公开实施例提供了一种电子设备的结构示意图。

具体实施方式

[0029] 下面将参照附图更详细地描述本公开的实施例。虽然附图中显示了本公开的某些实施例,然而应当理解的是,本公开可以通过各种形式来实现,而且不应该被解释为限于这里阐述的实施例,相反提供这些实施例是为了更加透彻和完整地理解本公开。应当理解的是,本公开的附图及实施例仅用于示例性作用,并非用于限制本公开的保护范围。

[0030] 应当理解,本公开的方法实施方式中记载的各个步骤可以按照不同的顺序执行,和/或并行执行。此外,方法实施方式可以包括附加的步骤和/或省略执行示出的步骤。本公开的范围在此方面不受限制。

[0031] 本文使用的术语“包括”及其变形是开放性包括,即“包括但不限于”。术语“基于”是“至少部分地基于”。术语“一个实施例”表示“至少一个实施例”;术语“另一实施例”表示“至少一个另外的实施例”;术语“一些实施例”表示“至少一些实施例”。其他术语的相关定义将在下文描述中给出。

[0032] 需要注意,本公开中提及的“第一”、“第二”等概念仅用于对不同的装置、模块或单元进行区分,并非用于限定这些装置、模块或单元所执行的功能的顺序或者相互依存关系。

[0033] 需要注意,本公开中提及的“一个”、“多个”的修饰是示意性而非限制性的,本领域技术人员应当理解,除非在上下文另有明确指出,否则应该理解为“一个或多个”。

[0034] 本公开实施方式中的多个装置之间所交互的消息或者信息的名称仅用于说明性的目的,而并不是用于对这些消息或信息的范围进行限制。

[0035] 图1为本公开实施例提供了一种信息的显示方法的流程示意图。该方法可以由信息的显示装置执行,其中,该装置可以由软件和/或硬件实现,可配置于电子设备中,典型的,可以配置在手机或平板电脑中。本公开实施例提供的信息的显示方法适用于在媒体内容显示页面中调整媒体内容的关联内容信息的属性的场景,例如可以适用于在媒体内容显

示页面中调整媒体内容的评论信息的属性的场景。如图1所示,本实施例提供的信息的显示方法可以包括:

[0036] S101、在媒体内容显示页面的信息显示区域显示第一媒体内容的第一关联内容信息,其中,所述第一关联内容信息包括字符内容信息。

[0037] 其中,媒体内容播放页面可以为用于播放媒体内容的页面,如视频播放页面等。信息显示区域可以为用于显示第一媒体内容的关联内容信息的区域,即第一媒体内容的关联内容信息的显示区域。第一媒体内容可以为媒体内容播放页面中当前所播放的媒体内容,该媒体内容例如可以为图文内容或者视频内容等,本实施例不对目标媒体内容的类型进行限定。第一关联内容信息可以理解为与第一媒体内容相关联的内容信息,如第一媒体内容的评论信息和/或第一媒体内容的文字标题等,其可以包括字符内容信息,还可以进一步包括图片关联内容信息和/或表情关联内容信息。

[0038] 以第一关联内容信息为第一媒体内容的评论信息为例,如图2所示(图中以第一关联内容信息为第一媒体内容的评论信息为例),可以在媒体内容显示页面的信息显示区域20(如评论显示区域)显示当前所显示的第一媒体内容的评论信息。例如,可以在媒体内容显示页面中显示第一媒体内容,并在接收到用户查看第一媒体内容的评论信息的触发操作时,在媒体内容显示页面的评论显示区域20显示目标媒体内容的评论信息,如在媒体内容显示页面的信息显示区域显示第一媒体内容的评论面板,并在该评论面板中显示第一媒体内容的评论信息。

[0039] S102、响应于作用在所述媒体内容显示页面内的目标触发操作,调整目标对象的属性,其中,所述目标对象包括所述第一关联内容信息。

[0040] 其中,目标触发操作可以为用于指示调整目标对象的属性的操作,如作用于预设控件的触发操作,或者,预设手势操作。该预设手势操作例如可以为双击操作、滑动操作或者多指触发操作(如多指放大、多指捏合)等。目标对象可以理解为目标触发操作所针对的对象,其可以包括第一关联内容信息,可选的,所述目标对象还可以包括所述信息显示区域。目标对象的属性可以包括目标对象的显示属性,如目标对象的尺寸(如字号等)、目标对象的颜色和/或目标对象的显示样式(例如字体、格式等)等。

[0041] 具体的,当接收到作用在媒体内容显示页面内的目标触发操作时,可以调整目标对象的属性,如调整信息显示区域和/或信息显示区域中所显示的第一关联内容信息的属性。

[0042] 当调整目标对象的属性时,可以调整目标对象的尺寸,如调整第一关联内容信息的显示尺寸和/或信息显示区域的区域尺寸;也可以调整目标对象的颜色,如调整第一关联内容信息的颜色,和/或,调整信息显示区域的背景色和/或边框颜色,此时,可选的,所述调整目标对象的属性,包括:调整目标对象的颜色。以下以调整目标对象的尺寸为例进行说明。

[0043] 在本实施例中,当显示媒体内容的关联内容信息时,可以基于用户的目标触发操作调整该关联内容信息和/或该关联内容信息所位于的信息显示区域的属性,使得用户可以在查看关联内容信息时方便快捷地调整关联内容信息/信息显示区域的属性,简化调整关联内容信息/信息显示区域的属性所需的操作,提高用户的体验。

[0044] 在一个实施方式中,本实施例提供的信息的显示方法还可以包括:当所述目标触

发操作触发结束时,显示预设模式控件,所述预设模式控件用于触发将当前应用软件设置为预设显示模式,其中,不同的显示模式与待显示信息的不同显示属性对应,所述待显示信息包括所述第一关联内容信息。

[0045] 在上述实施方式中,可以响应于目标触发操作显示预设显示模式对应的预设模式控件。从而用户可以通过触发该预设模式控件将当前应用软件的显示模式设置为预设显示模式。

[0046] 其中,预设模式控件可以为预设显示模式对应的控件,其可以用于触发将当前应用软件的显示模式切换为该预设显示模式。预设模式控件的数量可以为一个或多个。在不同的显示模式下,当前应用软件的待显示信息可以具有不同的显示属性。可选的,所述显示属性可以包括以下至少一项:显示尺寸、显示颜色以及显示样式。在一些实施例中,不同的显示模式与待显示信息的不同显示尺寸对应,如在不同的显示模式下,待显示信息具有不同的字号等。在其他一些实施例中,所述不同的显示模式与待显示信息的不同颜色模式对应,例如色弱模式,所述待显示信息包括所述第一关联内容信息。进一步的,所述待显示信息的颜色可以随着所述目标触发操作变化,例如,目标触发操作为滑动操作,当待显示信息变化到用户预期的颜色时,用户结束所述面板触发操作,且待显示信息保持为目标触发操作结束时的颜色。

[0047] 该待显示信息可以理解为当前应用软件中待显示的信息,其可以包括但不限于当前应用软件中所显示的媒体内容的关联内容信息,如该待显示信息还可以包括会话页面中所显示的会话消息、好友列表页面中所显示的好友信息等。不同类型的待显示信息在同一显示模式中可以有相同或不相同的显示属性。

[0048] 示例性的,当目标触发操作触发结束时,可以在媒体内容显示页面中显示至少一个显示模式对应的预设模式控件30,如图3所示(图中以第一关联内容信息为第一媒体内容的评论信息为例)。

[0049] 从而,用户在欲切换当前应用软件的显示模式时,可以触发其与切换至的预设显示模式对应的预设模式控件。

[0050] 相应的,当前应用程序在检测到用户触发某一预设模式控件时,可以将自身的显示模式切换为与用户所触发的预设模式控件对应的预设显示模式。

[0051] 此外,当前应用程序在检测到用户触发某一预设模式控件时,也可以显示与用户所触发的预设模式控件对应的预设显示模式的详情信息以及该预设显示模式的使用控件40,如图4所示。从而,用户可以查看该预设显示模式的详情信息,并在欲切换至该预设显示模式,触发该预设显示模式的使用控件40。当前应用程序在检测到当前用户触发该预设显示模式的使用控件40时,可以将自身的显示模式切换为该预设显示模式。

[0052] 在本实施例中,当切换显示模式时,可能需要重启当前应用软件或不需要重启当前应用软件。若需要重启当前应用软件,当前应用软件在将自身的显示模式切换为预设显示模式时,如在用户触发某一预设模式控件或者某一预设显示模式对应的使用控件时,可以提示用户需要重启当前应用软件,并在接收到用户确认进行重启的触发操作时,重新启动,以将自身的显示模式切换为预设显示模式。若不需要重启当前应用软件,当前应用软件可以直接将自身的显示模式切换为预设显示模式,并按照该预设模式进行信息显示,如将信息显示区域中所显示的第一关联内容信息的显示尺寸切换为该预设显示模式中所设置

的关联内容信息的预设显示尺寸,和/或,将信息显示区域的区域尺寸调整为该预设显示模式中所设置的信息显示区域的预设显示尺寸。

[0053] 在上述实施方式中,可以不考虑预设模式控件的显示次数,在每次接收到目标触发操作时均显示预设模式控件。也可以考虑预设模式控件的显示次数,仅在用户频繁地通过目标触发操作调整目标对象的属性时,再显示预设模式控件,以避免预设模式控件的显示对用户造成干扰,此时,可选的,所述显示预设模式控件,包括:如果所述目标触发操作在预设周期内的触发次数达到预设次数,则显示预设模式控件。其中,预设周期和预设次数均可以根据需要进行设置,如可以将预设周期设置为一天、一周或一个月等,将预设次数设置为10次、30次或50次等,本实施例对此不进行限制。可以理解的是,所述显示预设模式控件可用于改善用户体验,所述目标触发操作的次数的确定是在用户充分授权的情况下获取的。

[0054] 本实施例提供的信息的显示方法,在媒体内容显示页面的信息显示区域显示第一媒体内容的第一关联内容信息,其中,该第一关联内容信息包括字符内容信息;响应于作用在该媒体内容显示页面内的目标触发操作,调整目标对象的属性,其中,目标对象包括第一关联内容信息。本实施例通过采用上述技术方案,当显示媒体内容的关联内容信息时,基于用户的目标触发操作调整该关联内容信息的属性,使得用户可以在查看关联内容信息时方便快捷地调整关联内容信息的属性,简化调整关联内容信息的属性所需的操作,提高用户的体验。

[0055] 图5为本公开实施例提供的另一种关联内容信息的显示方法的流程示意图。本实施例中的方案可以与上述实施例中的一个或多个可选方案组合。可选的,所述调整目标对象的属性,包括:在所述目标触发操作的触发过程中,依据所述目标触发操作调整目标对象的尺寸。

[0056] 可选的,所述调整目标对象的属性,包括:当所述目标触发操作触发结束时,按照与所述目标触发操作对应的第一显示尺寸显示所述第一关联内容信息,其中,所述第一显示尺寸包括所述目标触发操作触发结束时所述第一关联内容信息的显示尺寸或者预先设置的显示尺寸。

[0057] 可选的,所述调整目标对象的属性,包括:当所述目标触发操作触发结束时,显示调整控件,其中,所述调整控件用于触发调整所述第一关联内容信息的显示尺寸。

[0058] 可选的,在所述显示调整控件之后,还包括:响应于针对所述调整控件的第一触发操作,显示调整面板,其中,所述调整面板中显示有至少两个候选显示尺寸;响应于尺寸调整操作,按照所述至少两个候选显示尺寸中的第二显示尺寸显示所述第一关联内容信息。

[0059] 相应的,如图5所示,本实施例提供的信息的显示方法可以包括:

[0060] S201、在媒体内容显示页面的信息显示区域显示第一媒体内容的第一关联内容信息,其中,所述第一关联内容信息包括字符内容信息。

[0061] S202、接收作用在所述媒体内容显示页面内的目标触发操作,

[0062] S203、在所述目标触发操作的触发过程中,依据所述目标触发操作调整目标对象的尺寸,执行S204或S205,其中,所述目标对象包括所述第一关联内容信息。

[0063] 在本实施例中,可以在目标触发操作的触发过程中,依据目标触发操作调整第一关联内容信息的显示尺寸和/或信息显示区域20的区域尺寸,如图6所示(图中以第一关联

内容信息为第一媒体内容的评论信息为例),如当目标触发操作为滑动操作/连击操作/长按操作时,可以依据目标触发操作的滑动距离/连击次数/长按时长确定第一关联内容信息/信息显示区域20的缩放比例,并按照该缩放比例对第一关联内容信息/信息显示区域20进行缩放,以调整第一关联内容信息的显示尺寸和/或信息显示区域20的区域尺寸。在此,第一关联内容信息和信息显示区域20的缩放比例可以相同或者不同,优选的,可以按照相同的缩放比例对第一关联内容信息以及信息显示区域20进行缩放。

[0064] 当对目标对象进行缩放时,可以进一步对媒体内容显示页面中所显示的第一媒体内容的画面进行缩放;也可以不对媒体内容显示页面中所显示的第一媒体内容的画面进行缩放,具体可以根据需要设置,本实施例对此不进行限制。

[0065] 在本实施例中,目标触发操作可以包括目标滑动操作,从而,可以依据目标滑动操作的滑动距离调整第一关联内容信息的显示尺寸和/或信息显示区域20的区域尺寸,如按照目标滑动操作的滑动距离确定第一论信息/信息显示区域的缩放比例,并按照该缩放比例对第一关联内容信息和/或信息显示区域进行缩放。此时,可选的,所述目标触发操作包括目标滑动操作,所述依据所述目标触发操作调整目标对象的尺寸,包括:依据所述目标滑动操作的滑动距离调整目标对象的尺寸。其中,目标滑动操作可以包沿预设方向进行滑动的操作,或者,多指滑动操作。该多指滑动操作例如可包括多指放大和/或多指捏合的操作。

[0066] S204、当所述目标触发操作触发结束时,按照与所述目标触发操作对应的第一显示尺寸显示所述第一关联内容信息,结束操作,其中,所述第一显示尺寸包括所述目标触发操作触发结束时所述第一关联内容信息的显示尺寸或者预先设置的显示尺寸。

[0067] 其中,第一显示尺寸可以为与目标触发操作所对应的显示尺寸,如目标触发操作所指示调整为的显示尺寸,其可以包括目标触发操作触发结束时第一关联内容信息的显示尺寸,或者,预先设置的显示尺寸。预先设置的显示尺寸与接收到目标触发操作之前第一关联内容信息的显示尺寸可以为不同的尺寸,如该预先设置的显示尺寸可以比接收到目标触发操作之前第一关联内容信息的显示尺寸大 n 个字号或小 n 个字号。 n 可以根据需要灵活设置,如可以将 n 设置为0.5、1或2等。

[0068] 示例性的,可以在所述目标触发操作的触发过程中,依据目标触发操作调整第一关联内容信息的显示尺寸,并在目标触发操作触发结束时,按照目标触发操作触发结束时第一信息所调整至的显示尺寸在信息显示区域中显示第一媒体内容的第一关联内容信息。也可以在目标触发操作触发结束时,按照预先设置的显示尺寸在信息显示区域中显示第一媒体内容的第一关联内容信息。

[0069] S205、当所述目标触发操作触发结束时,显示调整控件,其中,所述调整控件用于触发调整所述第一关联内容信息的显示尺寸。

[0070] 在本实施例中,当目标触发操作触发结束时,可以显示调整控件70,如图7所示(图中以第一关联内容信息为第一媒体内容的评论信息为例),以便于用户通过触发该调整控件70调整第一关联内容信息的显示尺寸。

[0071] S206、响应于针对所述调整控件的第一触发操作,显示调整面板,其中,所述调整面板中显示有至少两个候选显示尺寸。

[0072] 其中,第一触发操作可以为触发调整控件的操作。

[0073] 示例性的,当接收到第一触发操作时,如当检测到用户触发调整控件70(如图7所

示)时,可以显示调整面板,并在调整面板中显示至少两个可供用户选择的候选显示尺寸,如图8所示。

[0074] 在一个实施方式中,用户可以在调整面板中选择其欲调整至的候选显示尺寸,如触发其与调整至的候选显示尺寸。相应的,当前应用程序在检测到用户触发调整面板中所显示的候选显示尺寸时,可以将该候选显示尺寸显示为选中状态,并将调整面板中所显示的、除该候选显示尺寸之外的其他候选显示尺寸显示为未选中状态,以使得用户明确其当前所选择的候选显示尺寸。此时,可选的,在所述显示调整面板之后,还包括:响应于针对任一候选显示尺寸的第二触发操作,将所述第二触发操作所触发的候选显示尺寸显示为选中状态,并将除所述第二触发操作所触发的候选显示尺寸之外的其他候选显示尺寸显示为未选中状态。其中,第二触发操作可以为触发调整面板中所显示的某一候选显示尺寸的操作。

[0075] 请继续参考图8,评论面板中还可以进一步显示有第一目标信息,如第一媒体内容的一条或多条关联内容信息或者预设信息。从而,当检测到用户触发调整面板中所显示的某一候选显示尺寸时,可以将该第一目标信息显示为用户所触发的候选显示尺寸,以便于用户预览其所触发的候选显示尺寸的显示效果。此时,所述调整面板中还可以显示有第一目标信息,本实施例提供的信息的显示方法还可以包括:响应于针对任一候选显示尺寸的第二触发操作,将所述第一目标信息显示为所述第二触发操作所触发的候选显示尺寸,其中,所述第一目标信息包括所述第一媒体内容的目标第一关联内容信息或者预设信息。示例性的,目标第一关联内容信息可以包括第一媒体内容的一条或多条第一关联内容信息,如当第一关联内容信息为第一媒体内容的评论信息时,目标第一关联可以包括第一媒体内容的一条或多条评论信息,如第一媒体内容的前 m (m 为正整数)条第一评论信息;也可以包括预设信息。该预设信息可以由开发人员预先进行设置。

[0076] S207、响应于尺寸调整操作,按照所述至少两个候选显示尺寸中的第二显示尺寸显示所述第一关联内容信息。

[0077] 其中,尺寸调整操作可以为用于指示将第一关联内容信息显示为调整面板中所显示的某一候选显示尺寸的操作,如触发调整面板中的所显示的完成控件的操作。第二显示尺寸可以为该尺寸调整操作所指示调整至的候选显示尺寸,如调整面板中预设位置处所显示的候选显示尺寸或者调整面板中处于选中状态的候选显示尺寸等。

[0078] 具体的,当接收到尺寸调整操作时,如当检测到用户触发调整面板中的完成控件80(如图8所示)时,可以将调整面板中的相应候选显示尺寸作为第二显示尺寸,并按照该第二显示尺寸显示第一关联内容信息。

[0079] 在一个实施方式中,第二显示尺寸可以为调整面板中处于选中状态的候选显示尺寸。从而,当接收到尺寸调整操作时,可以将调整面板中处于选中状态的候选显示尺寸作为第二显示尺寸,并按照该第二显示尺寸显示第一关联内容信息。此时,所述按照所述至少两个候选显示尺寸中的第二显示尺寸显示所述第一关联内容信息,可以包括:按照处于选中状态的第二显示尺寸显示所述第一关联内容信息。

[0080] 在本实施例中,当接收到尺寸调整操作时,可以保持显示调整面板,直至接收到关闭调整面板的触发操作;也可以取消对调整面板的显示,以便于用户在信息显示区域查看采用第二显示尺寸显示的第一关联内容信息,此时,可选的,所述按照所述至少两个候选显示尺寸中的第二显示尺寸显示所述第一关联内容信息,包括:取消显示所述调整面板,并按

照所述至少两个候选显示尺寸中的第二显示尺寸显示所述第一关联内容信息。

[0081] 在本实施例中,尺寸调整操作可以仅用于指示调整第一媒体内容的第一关联内容信息的显示尺寸,而不用于指示调整其他媒体内容的关联内容信息或者当前应用软件中的其他待显示信息的显示尺寸。

[0082] 尺寸调整操作也可以用于指示调整当前应用软件中的各媒体内容(包括第一媒体内容以及除第一媒体内容之外的其他媒体内容)的关联内容信息的显示尺寸,或者,用于指示调整当前应用软件中的各待显示信息(包括关联内容信息和除关联内容信息之外的其他待显示信息)的显示尺寸。此时,可选的,所述尺寸调整操作用于指示将第二目标信息的显示尺寸以及所述第一关联内容信息的显示尺寸调整为第二显示尺寸,其中,所述第二目标信息包括第二媒体内容的第二关联内容信息和/或当前应用软件中除关联内容信息之外的其他待显示信息。在此,第二媒体内容可以为除第一媒体内容之外的其他媒体内容。第二关联内容信息可以为第二媒体内容的关联内容信息。除关联内容信息之外的其他待显示信息可以为除媒体内容的关联内容信息之外的待显示信息,如会话页面中的会话消息或者好友列表页面中所显示的好友信息等。

[0083] 在本实施例中,尺寸调整操作所用于指示调整显示尺寸的待显示信息可以由开发人员预先进行设置;也可以由用户进行选择,如可以在接收到尺寸调整操作时,显示调整范围显示窗口,以供用户在该调整范围显示窗口中选择该尺寸调整操作所对应的调整范围,如选择是仅调整第一媒体内容的第一关联内容信息的显示尺寸,还是调整各媒体内容的关联内容信息的显示尺寸,或是调整当前应用软件中的各待显示信息的显示尺寸,等等。

[0084] 可以理解的是,本实施例在接收到针对调整控件的第一触发操作时,也可以不显示调整面板,直接调整第一关联内容信息的显示尺寸,如直接将第一关联内容信息的显示尺寸增大/缩小n个字号等,具体可以根据需要设置。

[0085] 在一个实施方式中,本实施例提供的信息的显示方法还可以包括:当所述目标触发操作触发结束时,按照第三显示尺寸显示所述第一关联内容信息,其中,所述第三显示尺寸包括所述目标触发操作触发之前所述第一关联内容信息的显示尺寸、所述目标触发操作触发结束时所述第一关联内容信息的显示尺寸或者预先设置的显示尺寸。

[0086] 其中,第三显示尺寸可以为目标触发操作触发结束时需要将第一关联内容信息显示为的尺寸,其可以包括目标触发操作触发之前第一关联内容信息的显示尺寸、目标触发操作触发结束时第一关联内容信息的显示尺寸或者预先设置的显示尺寸。

[0087] 在上述实施方式中,针对在目标触发操作触发结束时显示调整控件和/或预设模式控件的情况,在目标触发操作触发的过程中以及目标触发操作触发结束时,均可以调整或不调整第一关联内容信息的显示尺寸(如字符的大小),具体可以根据需要进行设置。

[0088] 示例性的,在目标触发操作触发过程中,可以调整第一关联内容信息的显示尺寸。从而,当目标触发操作触发结束时,可以将第一关联内容信息的显示尺寸还原为接收到目标触发操作之前第一关联内容信息的显示尺寸,如图3和7所示;也可以按照目标触发操作触发结束时第一关联内容信息的显示尺寸在信息显示区域中显示第一关联内容信息,或者,按照预设显示尺寸在信息显示区域中显示第一关联内容信息。

[0089] 在目标触发操作触发过程中,也可以不调整第一关联内容信息的显示尺寸。从而,当目标触发操作触发结束时,可以将第一关联内容信息的显示尺寸显示为接收到目标触发

操作之前第一关联内容信息的显示尺寸(亦即目标触发操作触发结束时第一关联内容信息的显示尺寸),如图3和7所示;也可以按照预先设置的显示尺寸在信息显示区域中显示第一关联内容信息。

[0090] 在一个实施方式中,本实施例提供的信息的显示方法还可以包括:当所述目标触发操作触发结束时,将所述信息显示区域显示为目标区域尺寸,其中,所述目标区域尺寸包括所述目标触发操作触发前所述信息显示区域的区域尺寸、所述目标触发操作触发结束时所述信息显示区域的区域尺寸或者预设区域尺寸。

[0091] 其中,目标区域尺寸可以为响应于目标触发操作,将信息显示区域所显示为的尺寸(即区域尺寸),其可以为目标触发操作触发前信息显示区域的原始区域尺寸、目标触发操作触发结束时信息显示区域缩放至的区域尺寸或者预设区域尺寸。

[0092] 在上述实施方式中,在目标触发操作触发的过程中以及目标触发操作触发结束时,均可以调整或不调整信息显示区域的区域尺寸,具体可以根据需要进行设置。

[0093] 以接收到目标触发操作之前信息显示区域20的区域尺寸小于预设区域尺寸为例,在目标触发操作触发过程中,可以调整信息显示区域20的区域尺寸。从而,当目标触发操作触发结束时,可以将信息显示区域20的区域尺寸还原为接收到目标触发操作之前信息显示区域20的区域尺寸,如图9所示(图中以第一关联内容信息为第一媒体内容的评论信息为例);也可以按照目标触发操作触发结束时信息显示区域20所缩放至的区域尺寸显示信息显示区域20,或者,按照预设区域尺寸显示信息显示区域20,如图10所示(图中以第一关联内容信息为第一媒体内容的评论信息为例)。

[0094] 在目标触发操作触发过程中,也可以不调整信息显示区域20的区域尺寸。从而,当目标触发操作触发结束时,可以将信息显示区域20的区域尺寸显示为接收到目标触发操作之前信息显示区域20的区域尺寸(亦即目标触发操作触发结束时信息显示区域20的区域尺寸),如图9所示;也可以按照预设区域尺寸显示信息显示区域20,如图10所示。

[0095] 本实施例提供的信息的显示方法,用户可以采用不同的方式调整其当前所查看的关联内容信息的显示尺寸,从而能够满足用户调整关联内容信息的显示尺寸的需求,并简化调整关联内容信息的属性所需的操作。

[0096] 图11为本公开实施例提供的一种信息的显示装置的结构框图。该装置可以由软件和/或硬件实现,可配置于电子设备中,典型的,可以配置在手机或平板电脑中,可通过执行信息的显示方法在媒体内容显示页面中调整媒体内容的关联内容信息的属性。如图11所示,本实施例提供的信息的显示装置可以包括:第一信息显示模块1101和属性调整模块1102,其中,

[0097] 第一信息显示模块1101,用于在媒体内容显示页面的信息显示区域显示第一媒体内容的第一关联内容信息,其中,所述第一关联内容信息包括字符内容信息;

[0098] 属性调整模块1102,用于响应于作用在所述媒体内容显示页面内的目标触发操作,调整目标对象的属性,其中,所述目标对象包括所述第一关联内容信息。

[0099] 本实施例提供的信息的显示装置,通过第一信息显示模块在媒体内容显示页面的信息显示区域显示第一媒体内容的第一关联内容信息,其中,该第一关联内容信息包括字符内容信息;通过属性调整模块响应于作用在该媒体内容显示页面内的目标触发操作,调整目标对象的属性,其中,目标对象包括第一关联内容信息。本实施例通过采用上述技术方

案,当显示媒体内容的关联内容信息时,基于用户的目标触发操作调整该关联内容信息的属性,使得用户可以在查看关联内容信息时方便快捷地调整关联内容信息的属性,能够简化调整关联内容信息的属性所需的操作,提高用户的体验。

[0100] 在上述方案中,所述目标对象还可以包括所述信息显示区域。

[0101] 在上述方案中,所述属性调整模块1102可以用于:在所述目标触发操作的触发过程中,依据所述目标触发操作调整目标对象的尺寸。

[0102] 在上述方案中,所述目标触发操作可以包括目标滑动操作,在上述方案中,所述属性调整模块1102可以用于:依据所述目标滑动操作的滑动距离调整目标对象的尺寸。

[0103] 在上述方案中,所述属性调整模块1102可以用于:当所述目标触发操作触发结束时,按照与所述目标触发操作对应的第一显示尺寸显示所述第一关联内容信息,其中,所述第一显示尺寸包括所述目标触发操作触发结束时所述第一关联内容信息的显示尺寸或者预先设置的显示尺寸。

[0104] 在上述方案中,所述属性调整模块1102可以用于:当所述目标触发操作触发结束时,显示调整控件,其中,所述调整控件用于触发调整所述第一关联内容信息的显示尺寸。

[0105] 进一步地,本实施例提供的信息的显示装置还可以包括:面板显示模块,用于在所述显示调整控件之后,响应于针对所述调整控件的第一触发操作,显示调整面板,其中,所述调整面板中显示有至少两个候选显示尺寸;第一信息调整模块,用于响应于尺寸调整操作,按照所述至少两个候选显示尺寸中的第二显示尺寸显示所述第一关联内容信息。

[0106] 进一步地,本实施例提供的信息的显示装置还可以包括:选中模块,用于在所述显示调整面板之后,响应于针对任一候选显示尺寸的第二触发操作,将所述第二触发操作所触发的候选显示尺寸显示为选中状态,并将除所述第二触发操作所触发的候选显示尺寸之外的其他候选显示尺寸显示为未选中状态;所述第一信息调整模块可以用于:按照处于选中状态的第二显示尺寸显示所述第一关联内容信息。

[0107] 在上述方案中,所述调整面板中还可以显示有第一目标信息,本实施例提供的信息的显示装置还可以包括:第二信息调整模块,用于响应于针对任一候选显示尺寸的第二触发操作,将所述第一目标信息显示为所述第二触发操作所触发的候选显示尺寸,其中,所述第一目标信息包括所述第一媒体内容的目标第一关联内容信息或者预设信息。

[0108] 在上述方案中,所述第一信息调整模块可以用于:取消显示所述调整面板,并按照所述至少两个候选显示尺寸中的第二显示尺寸显示所述第一关联内容信息。

[0109] 在上述方案中,所述尺寸调整操作可以用于指示将第二目标信息的显示尺寸以及所述第一关联内容信息的显示尺寸调整为第二显示尺寸,其中,所述第二目标信息可以包括第二媒体内容的第二关联内容信息和/或当前应用软件中除关联内容信息之外的其他待显示信息。

[0110] 进一步地,本实施例提供的信息的显示装置还可以包括:控件显示模块,用于在所述目标触发操作触发结束时,显示预设模式控件,所述预设模式控件用于触发将当前应用软件设置为预设显示模式,其中,不同的显示模式与待显示信息的不同显示属性对应,所述待显示信息包括所述第一关联内容信息。

[0111] 在上述方案中,所述显示属性可以包括以下至少一项:显示尺寸、显示颜色以及显示样式。

[0112] 在上述方案中,所述控件显示模块可以用于:如果所述目标触发操作在预设周期内的触发次数达到预设次数,则显示预设模式控件。

[0113] 进一步地,本实施例提供的信息的显示装置还可以包括:第二信息显示模块,用于当所述目标触发操作触发结束时,按照第三显示尺寸显示所述第一关联内容信息,其中,所述第三显示尺寸包括所述目标触发操作触发之前所述第一关联内容信息的显示尺寸、所述目标触发操作触发结束时所述第一关联内容信息的显示尺寸或者预先设置的显示尺寸。

[0114] 进一步地,本实施例提供的信息的显示装置还可以包括:区域显示模块,用于当所述目标触发操作触发结束时,将所述信息显示区域显示为目标区域尺寸,其中,所述目标区域尺寸包括所述目标触发操作触发前所述信息显示区域的区域尺寸、所述目标触发操作触发结束时所述信息显示区域的区域尺寸或者预设区域尺寸。

[0115] 在上述方案中,所述属性调整模块1102可以用于:调整目标对象的颜色。

[0116] 本公开实施例提供的信息的显示装置可执行本公开任意实施例提供的信息的显示方法,具备执行信息的显示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,可参见本公开任意实施例所提供的信息的显示方法。

[0117] 下面参考图12,其示出了适于用来实现本公开实施例的电子设备(例如终端设备)1200的结构示意图。本公开实施例中的终端设备可以包括但不限于诸如移动电话、笔记本电脑、数字广播接收器、PDA(个人数字助理)、PAD(平板电脑)、PMP(便携式多媒体播放器)、车载终端(例如车载导航终端)等等的移动终端以及诸如数字TV、台式计算机等等的固定终端。图12示出的电子设备仅仅是一个示例,不对本公开实施例的功能和使用范围带来任何限制。

[0118] 如图12所示,电子设备1200可以包括处理装置(例如中央处理器、图形处理器等)1201,其可以根据存储在只读存储器(ROM)1202中的程序或者从存储装置1208加载到随机访问存储器(RAM)1203中的程序而执行各种适当的动作和处理。在RAM 1203中,还存储有电子设备1200操作所需的各种程序和数据。处理装置1201、ROM 1202以及RAM 1203通过总线1204彼此相连。输入/输出(I/O)接口1205也连接至总线1204。

[0119] 通常,以下装置可以连接至I/O接口1205:包括例如触摸屏、触摸板、键盘、鼠标、摄像头、麦克风、加速度计、陀螺仪等的输入装置1206;包括例如液晶显示器(LCD)、扬声器、振动器等的输出装置1207;包括例如磁带、硬盘等的存储装置1208;以及通信装置1209。通信装置1209可以允许电子设备1200与其他设备进行无线或有线通信以交换数据。虽然图12示出了具有各种装置的电子设备1200,但是应理解的是,并不要求实施或具备所有示出的装置。可以替代地实施或具备更多或更少的装置。

[0120] 特别地,根据本公开的实施例,上文参考流程图描述的过程可以被实现为计算机软件程序。例如,本公开的实施例包括一种计算机程序产品,其包括承载在非暂态计算机可读介质上的计算机程序,该计算机程序包含用于执行流程图所示的方法的程序代码。在这样的实施例中,该计算机程序可以通过通信装置1209从网络上被下载和安装,或者从存储装置1208被安装,或者从ROM 1202被安装。在该计算机程序被处理装置1201执行时,执行本公开实施例的方法中限定的上述功能。

[0121] 需要说明的是,本公开上述的计算机可读介质可以是计算机可读信号介质或者计算机可读存储介质或者是上述两者的任意组合。计算机可读存储介质例如可以是一一但不

限于——电、磁、光、电磁、红外线、或半导体的系统、装置或器件，或者任意以上的组合。计算机可读存储介质的更具体的例子可以包括但不限于：具有一个或多个导线的电连接、便携式计算机磁盘、硬盘、随机访问存储器 (RAM)、只读存储器 (ROM)、可擦式可编程只读存储器 (EPROM或闪存)、光纤、便携式紧凑磁盘只读存储器 (CD-ROM)、光存储器件、磁存储器件、或者上述的任意合适的组合。在本公开中，计算机可读存储介质可以是任何包含或存储程序的有形介质，该程序可以被指令执行系统、装置或者器件使用或者与其结合使用。而在本公开中，计算机可读信号介质可以包括在基带中或者作为载波一部分传播的数据信号，其中承载了计算机可读的程序代码。这种传播的数据信号可以采用多种形式，包括但不限于电磁信号、光信号或上述的任意合适的组合。计算机可读信号介质还可以是计算机可读存储介质以外的任何计算机可读介质，该计算机可读信号介质可以发送、传播或者传输用于由指令执行系统、装置或者器件使用或者与其结合使用的程序。计算机可读介质上包含的程序代码可以用任何适当的介质传输，包括但不限于：电线、光缆、RF (射频) 等等，或者上述的任意合适的组合。

[0122] 在一些实施方式中，客户端、服务器可以利用诸如HTTP (HyperText Transfer Protocol, 超文本传输协议) 之类的任何当前已知或未来研发的网络协议进行通信，并且可以与任意形式或介质的数字数据通信 (例如，通信网络) 互连。通信网络的示例包括局域网 (“LAN”)，广域网 (“WAN”)，网际网 (例如，互联网) 以及端对端网络 (例如，ad hoc端对端网络)，以及任何当前已知或未来研发的网络。

[0123] 上述计算机可读介质可以是上述电子设备中所包含的；也可以是单独存在，而未装配入该电子设备中。

[0124] 上述计算机可读介质承载有一个或者多个程序，当上述一个或者多个程序被该电子设备执行时，使得该电子设备：在媒体内容显示页面的信息显示区域显示第一媒体内容的第一关联内容信息，其中，所述第一关联内容信息包括字符内容信息；响应于作用在所述媒体内容显示页面内的目标触发操作，调整目标对象的属性，其中，所述目标对象包括所述第一关联内容信息。

[0125] 可以以一种或多种程序设计语言或其组合来编写用于执行本公开的操作的计算机程序代码，上述程序设计语言包括但不限于面向对象的程序设计语言——诸如Java、Smalltalk、C++，还包括常规的过程式程序设计语言——诸如“C”语言或类似的设计语言。程序代码可以完全地在用户计算机上执行、部分地在用户计算机上执行、作为一个独立的软件包执行、部分在用户计算机上部分在远程计算机上执行、或者完全在远程计算机或服务器上执行。在涉及远程计算机的情形中，远程计算机可以通过任意种类的网络——包括局域网 (LAN) 或广域网 (WAN) ——连接到用户计算机，或者，可以连接到外部计算机 (例如利用因特网服务提供商来通过因特网连接)。

[0126] 附图中的流程图和框图，图示了按照本公开各种实施例的系统、方法和计算机程序产品的可能实现的体系架构、功能和操作。在这点上，流程图或框图中的每个方框可以代表一个模块、程序段、或代码的一部分，该模块、程序段、或代码的一部分包含一个或多个用于实现规定的逻辑功能的可执行指令。也应当注意，在有些作为替换的实现中，方框中所标注的功能也可以以不同于附图中所标注的顺序发生。例如，两个接连地表示的方框实际上可以基本并行地执行，它们有时也可以按相反的顺序执行，这依所涉及的功能而定。也要注

意的是,框图和/或流程图中的每个方框、以及框图和/或流程图中的方框的组合,可以用执行规定的功能或操作的专用的基于硬件的系统来实现,或者可以用专用硬件与计算机指令的组合来实现。

[0127] 描述于本公开实施例中所涉及到的单元可以通过软件的方式实现,也可以通过硬件的方式来实现。其中,模块的名称在某种情况下并不构成对该单元本身的限定。

[0128] 本文中以上描述的功能可以至少部分地由一个或多个硬件逻辑部件来执行。例如,非限制性地,可以使用的示范类型的硬件逻辑部件包括:现场可编程门阵列(FPGA)、专用集成电路(ASIC)、专用标准产品(ASSP)、片上系统(SOC)、复杂可编程逻辑设备(CPLD)等等。

[0129] 在本公开的上下文中,机器可读介质可以是有形的介质,其可以包含或存储以供指令执行系统、装置或设备使用或与指令执行系统、装置或设备结合地使用的程序。机器可读介质可以是机器可读信号介质或机器可读储存介质。机器可读介质可以包括但不限于电子的、磁性的、光学的、电磁的、红外的、或半导体系统、装置或设备,或者上述内容的任何合适组合。机器可读存储介质的更具体示例会包括基于一个或多个线的电气连接、便携式计算机盘、硬盘、随机存取存储器(RAM)、只读存储器(ROM)、可擦除可编程只读存储器(EPROM或快闪存储器)、光纤、便捷式紧凑盘只读存储器(CD-ROM)、光学储存设备、磁储存设备、或上述内容的任何合适组合。

[0130] 根据本公开的一个或多个实施例,示例1提供了一种信息的显示方法,包括:

[0131] 在媒体内容显示页面的信息显示区域显示第一媒体内容的第一关联内容信息,其中,所述第一关联内容信息包括字符内容信息;

[0132] 响应于作用在所述媒体内容显示页面内的目标触发操作,调整目标对象的属性,其中,所述目标对象包括所述第一关联内容信息。

[0133] 根据本公开的一个或多个实施例,示例2根据示例1所述的方法,所述目标对象还包括所述信息显示区域。

[0134] 根据本公开的一个或多个实施例,示例3根据示例1所述的方法,所述调整目标对象的属性,包括:

[0135] 在所述目标触发操作的触发过程中,依据所述目标触发操作调整目标对象的尺寸。

[0136] 根据本公开的一个或多个实施例,示例4根据示例3所述的方法,所述目标触发操作包括目标滑动操作,所述依据所述目标触发操作调整目标对象的尺寸,包括:

[0137] 依据所述目标滑动操作的滑动距离调整目标对象的尺寸。

[0138] 根据本公开的一个或多个实施例,示例5根据示例1所述的方法,所述调整目标对象的属性,包括:

[0139] 当所述目标触发操作触发结束时,按照与所述目标触发操作对应的第一显示尺寸显示所述第一关联内容信息,其中,所述第一显示尺寸包括所述目标触发操作触发结束时所述第一关联内容信息的显示尺寸或者预先设置的显示尺寸。

[0140] 根据本公开的一个或多个实施例,示例6根据示例1所述的方法,所述调整目标对象的属性,包括:

[0141] 当所述目标触发操作触发结束时,显示调整控件,其中,所述调整控件用于触发调

整所述第一关联内容信息的显示尺寸。

[0142] 根据本公开的一个或多个实施例, 示例7根据示例6所述的方法, 在所述显示调整控件之后, 还包括:

[0143] 响应于针对所述调整控件的第一触发操作, 显示调整面板, 其中, 所述调整面板中显示有至少两个候选显示尺寸;

[0144] 响应于尺寸调整操作, 按照所述至少两个候选显示尺寸中的第二显示尺寸显示所述第一关联内容信息。

[0145] 根据本公开的一个或多个实施例, 示例8根据示例7所述的方法, 在所述显示调整面板之后, 还包括:

[0146] 响应于针对任一候选显示尺寸的第二触发操作, 将所述第二触发操作所触发的候选显示尺寸显示为选中状态, 并将除所述第二触发操作所触发的候选显示尺寸之外的其他候选显示尺寸显示为未选中状态;

[0147] 所述按照所述至少两个候选显示尺寸中的第二显示尺寸显示所述第一关联内容信息, 包括:

[0148] 按照处于选中状态的第二显示尺寸显示所述第一关联内容信息。

[0149] 根据本公开的一个或多个实施例, 示例9根据示例8所述的方法, 所述调整面板中还显示有第一目标信息, 所述方法还包括:

[0150] 响应于针对任一候选显示尺寸的第二触发操作, 将所述第一目标信息显示为所述第二触发操作所触发的候选显示尺寸, 其中, 所述第一目标信息包括所述第一媒体内容的目标第一关联内容信息或者预设信息。

[0151] 根据本公开的一个或多个实施例, 示例10根据示例7所述的方法, 所述按照所述至少两个候选显示尺寸中的第二显示尺寸显示所述第一关联内容信息, 包括:

[0152] 取消显示所述调整面板, 并按照所述至少两个候选显示尺寸中的第二显示尺寸显示所述第一关联内容信息。

[0153] 根据本公开的一个或多个实施例, 示例11根据示例7所述的方法, 所述尺寸调整操作用于指示将第二目标信息的显示尺寸以及所述第一关联内容信息的显示尺寸调整为第二显示尺寸, 其中, 所述第二目标信息包括第二媒体内容的第二关联内容信息和/或当前应用软件中除关联内容信息之外的其他待显示信息。

[0154] 根据本公开的一个或多个实施例, 示例12根据示例1所述的方法, 还包括:

[0155] 当所述目标触发操作触发结束时, 显示预设模式控件, 所述预设模式控件用于触发将当前应用软件设置为预设显示模式, 其中, 不同的显示模式与待显示信息的不同显示属性对应, 所述待显示信息包括所述第一关联内容信息。

[0156] 根据本公开的一个或多个实施例, 示例13根据示例12所述的方法, 所述显示属性包括以下至少一项: 显示尺寸、显示颜色以及显示样式。

[0157] 根据本公开的一个或多个实施例, 示例14根据示例12所述的方法, 所述显示预设模式控件, 包括:

[0158] 如果所述目标触发操作在预设周期内的触发次数达到预设次数, 则显示预设模式控件。

[0159] 根据本公开的一个或多个实施例, 示例15根据示例6-14任一所述的方法, 还包括:

[0160] 当所述目标触发操作触发结束时,按照第三显示尺寸显示所述第一关联内容信息,其中,所述第三显示尺寸包括所述目标触发操作触发之前所述第一关联内容信息的显示尺寸、所述目标触发操作触发结束时所述第一关联内容信息的显示尺寸或者预先设置的显示尺寸。

[0161] 根据本公开的一个或多个实施例,示例16根据示例1-14任一所述的方法,还包括:

[0162] 当所述目标触发操作触发结束时,将所述信息显示区域显示为目标区域尺寸,其中,所述目标区域尺寸包括所述目标触发操作触发前所述信息显示区域的区域尺寸、所述目标触发操作触发结束时所述信息显示区域的区域尺寸或者预设区域尺寸。

[0163] 根据本公开的一个或多个实施例,示例17根据示例1-14任一所述的方法,所述调整目标对象的属性,包括:

[0164] 调整目标对象的颜色。

[0165] 根据本公开的一个或多个实施例,示例18提供了一种信息的显示装置,包括:

[0166] 第一信息显示模块,用于在媒体内容显示页面的信息显示区域显示第一媒体内容的第一关联内容信息,其中,所述第一关联内容信息包括字符内容信息;

[0167] 属性调整模块,用于响应于作用在所述媒体内容显示页面内的目标触发操作,调整目标对象的属性,其中,所述目标对象包括所述第一关联内容信息。

[0168] 根据本公开的一个或多个实施例,示例19提供了一种电子设备,包括:

[0169] 一个或多个处理器;

[0170] 存储器,用于存储一个或多个程序,

[0171] 当所述一个或多个程序被所述一个或多个处理器执行,使得所述一个或多个处理器实现如示例1-17中任一所述的信息的显示方法。

[0172] 根据本公开的一个或多个实施例,示例20提供了一种计算机可读存储介质,其上存储有计算机程序,该程序被处理器执行时实现如示例1-17中任一所述的信息的显示方法。

[0173] 以上描述仅为本公开的较佳实施例以及对所运用技术原理的说明。本领域技术人员应当理解,本公开中所涉及的公开范围,并不限于上述技术特征的特定组合而成的技术方案,同时也应涵盖在不脱离上述公开构思的情况下,由上述技术特征或其等同特征进行任意组合而形成的其它技术方案。例如上述特征与本公开中公开的(但不限于)具有类似功能的技术特征进行互相替换而形成的技术方案。

[0174] 此外,虽然采用特定次序描绘了各操作,但是这不应理解为要求这些操作以所示出的特定次序或以顺序次序执行来执行。在一定环境下,多任务和并行处理可能是有利的。同样地,虽然在上面论述中包含了若干具体实现细节,但是这些不应被解释为对本公开的范围的限制。在单独的实施例的上下文中描述的某些特征还可以组合地实现在单个实施例中。相反地,在单个实施例的上下文中描述的各种特征也可以单独地或以任何合适的子组合的方式实现在多个实施例中。

[0175] 尽管已经采用特定于结构特征和/或方法逻辑动作的语言描述了本主题,但是应当理解所附权利要求书中所限定的主题未必局限于上面描述的特定特征或动作。相反,上面所描述的特定特征和动作仅仅是实现权利要求书的示例形式。

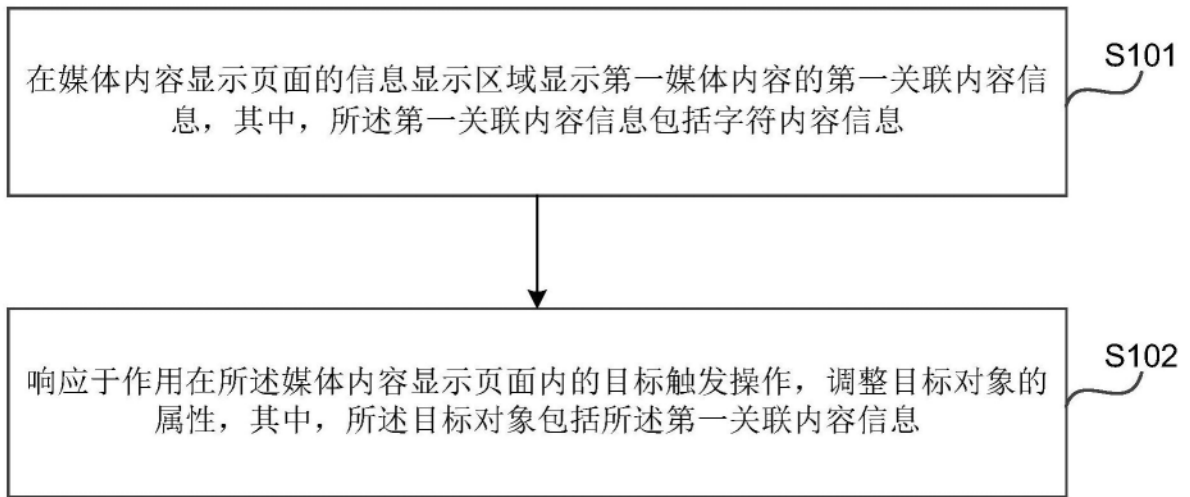


图1

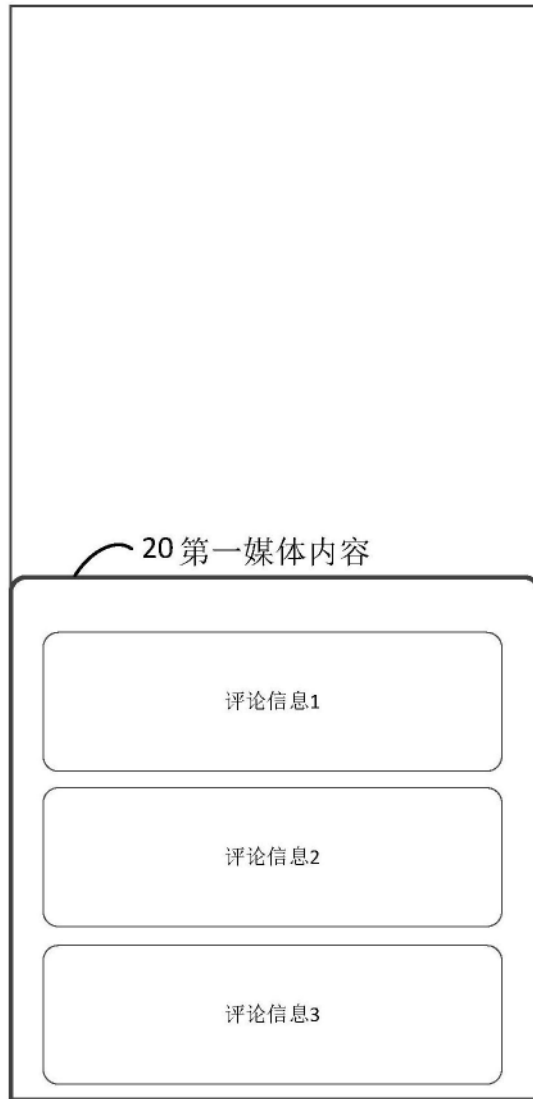


图2

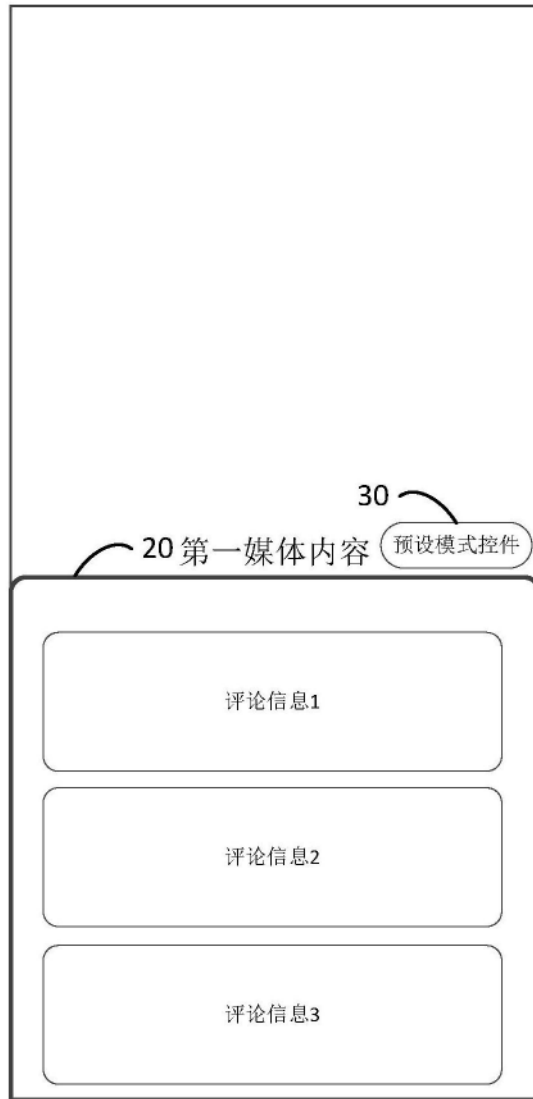


图3

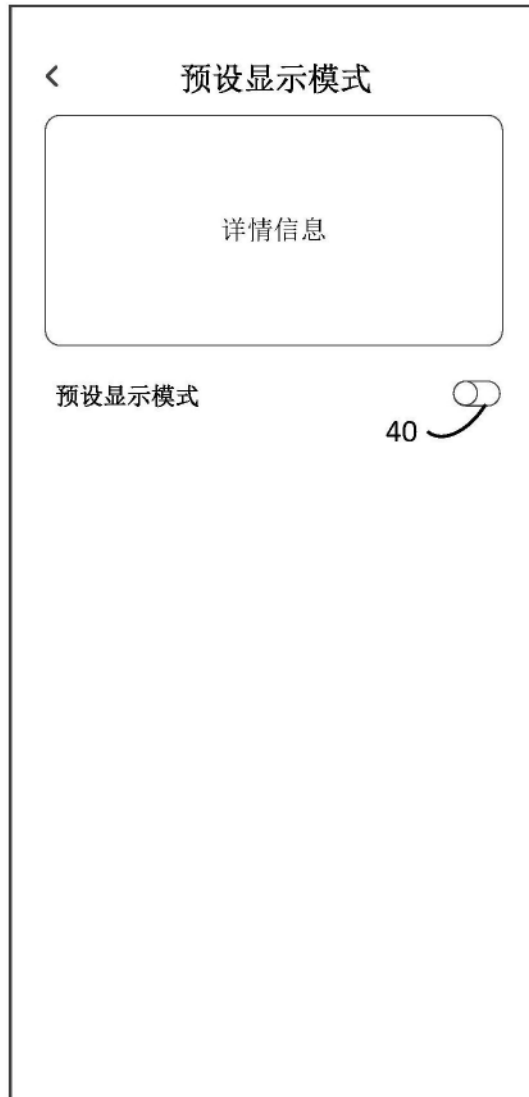


图4

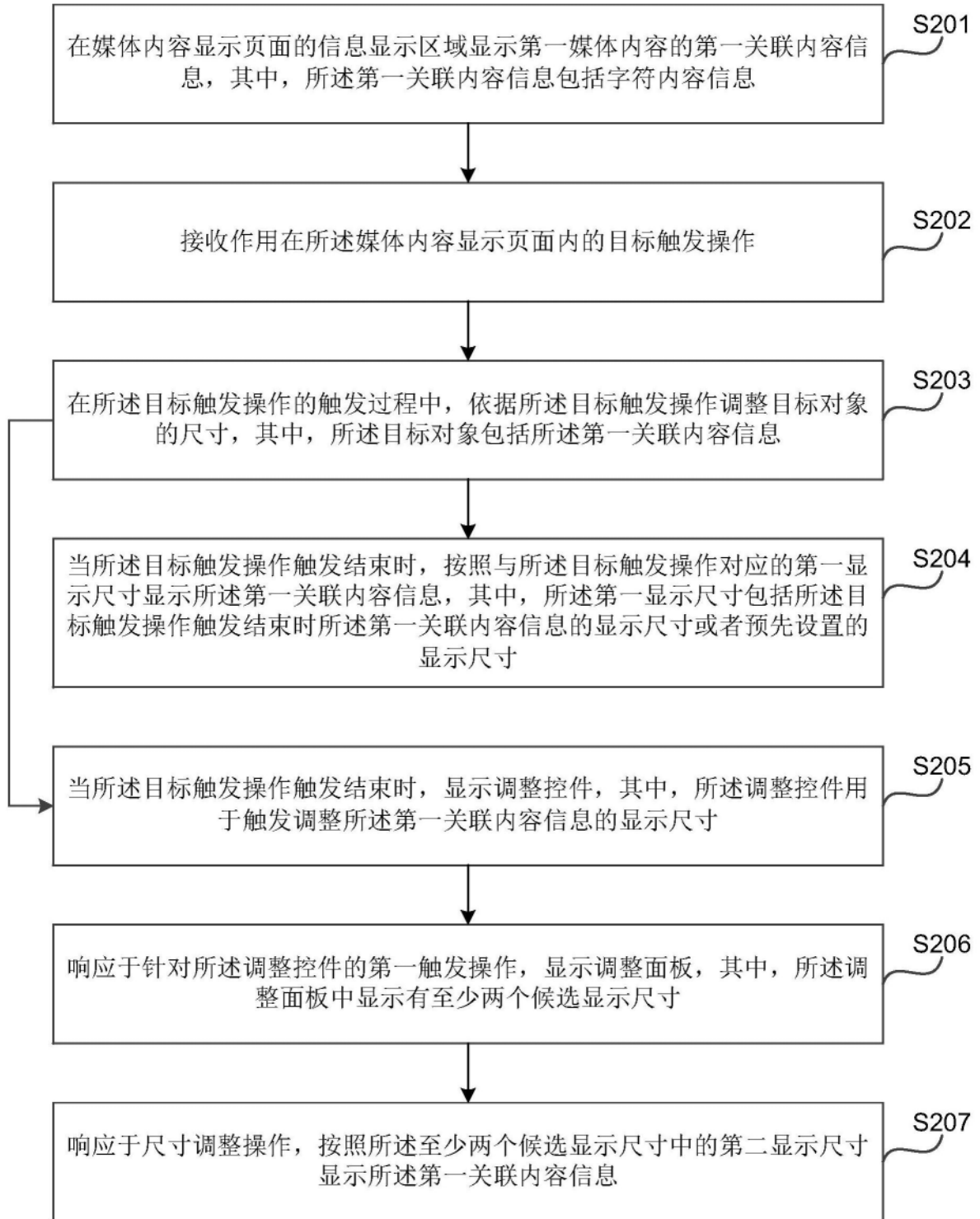


图5



图6

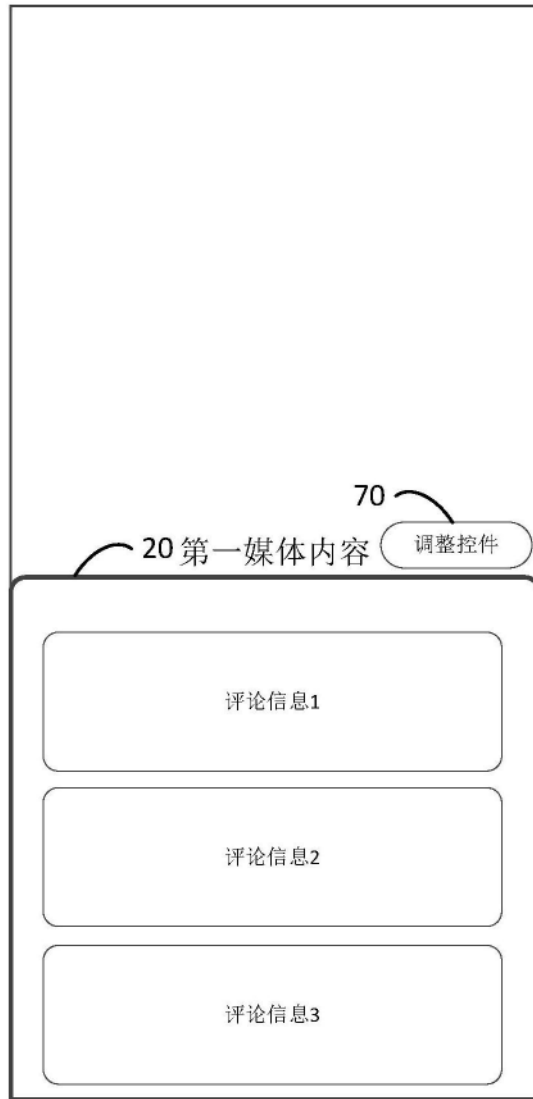


图7

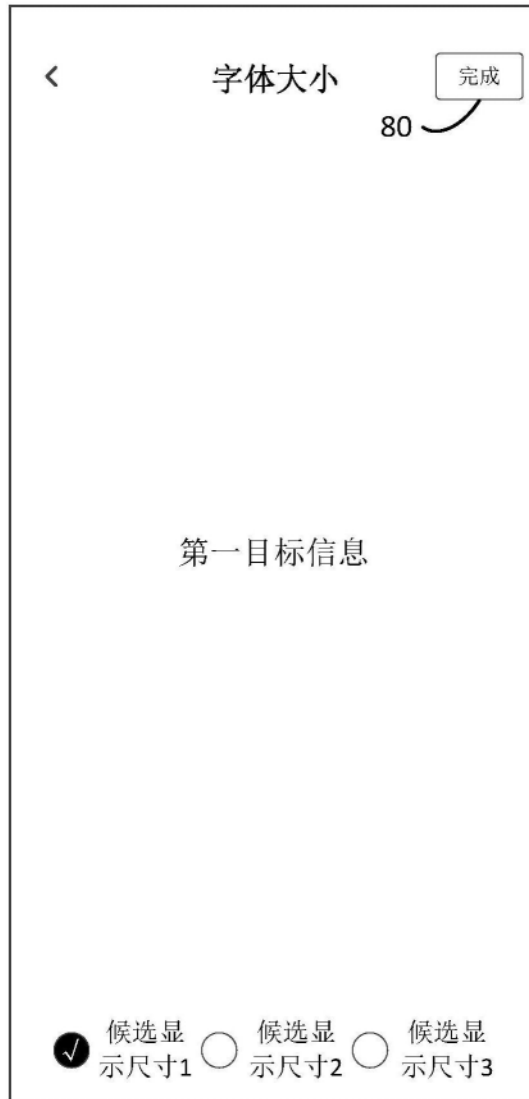


图8

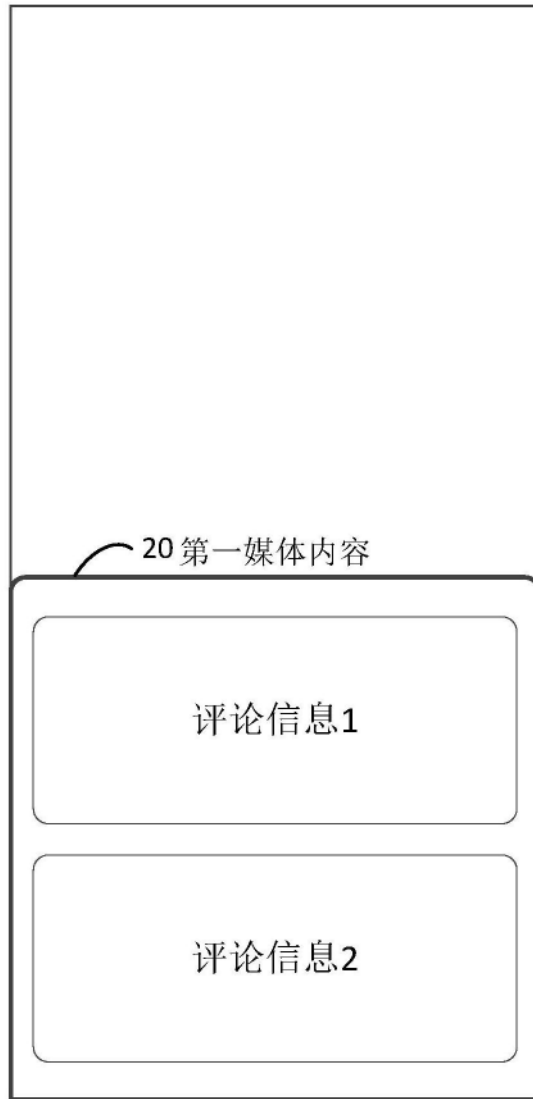


图9



图10



图11

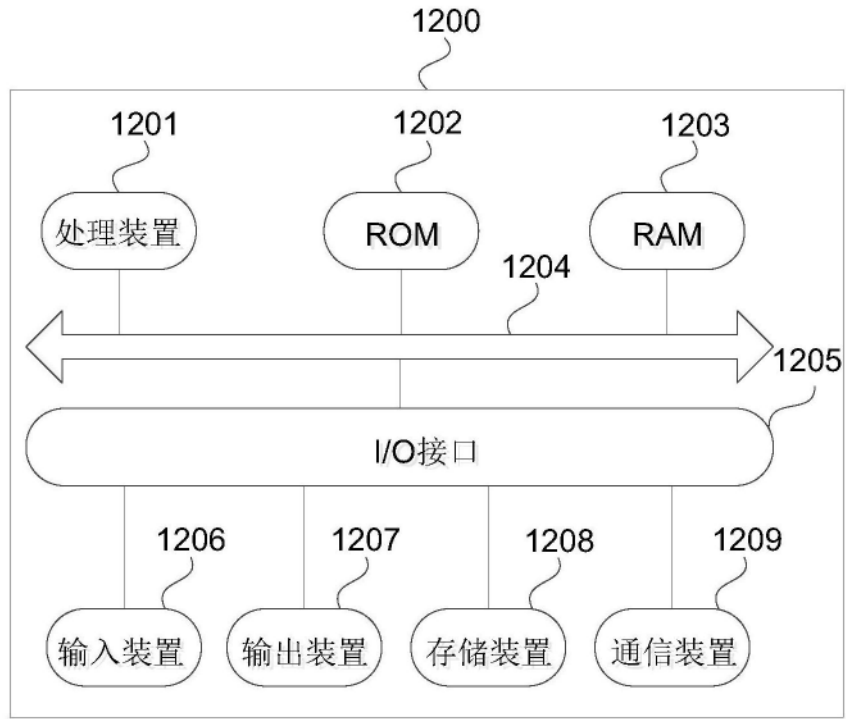


图12