



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108154416 A

(43)申请公布日 2018.06.12

(21)申请号 201711309197.7

(22)申请日 2017.12.11

(71)申请人 北京小米移动软件有限公司
地址 100085 北京市海淀区清河中街68号
华润五彩城购物中心二期9层01房间

(72)发明人 裴泽潭

(74)专利代理机构 北京尚伦律师事务所 11477
代理人 代治国

(51)Int.Cl.
G06Q 30/06(2012.01)
G06F 17/30(2006.01)

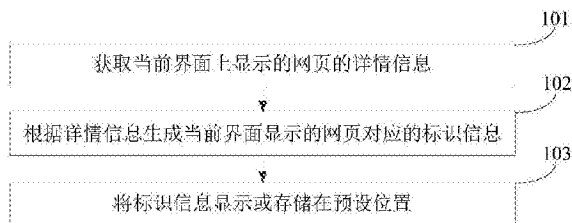
权利要求书3页 说明书15页 附图14页

(54)发明名称

网站浏览优化方法及装置

(57)摘要

本公开是关于一种网站浏览优化方法及装置。该方法包括：获取当前界面上显示的网页的详情信息；根据所述详情信息生成所述当前界面显示的网页对应的标识信息；将所述标识信息显示或存储在预设位置。该技术方案的实施例中，本公开的技术方案可以包括以下有益效果：用户可以在浏览网页时，指示终端将每个网页详情信息记录并显示在预设位置，便于之后通过该预设位置记录的信息在多个网页之间进行比较，简化了网页再次浏览的步骤，进而提高了用户体验。



1. 一种网站浏览优化方法,其特征在于,包括:
 - 获取当前界面上显示的网页的详情信息;
 - 根据所述详情信息生成所述当前界面显示的网页对应的标识信息;
 - 将所述标识信息显示或存储在预设位置。
2. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述将所述标识信息显示在预设位置包括:
 - 当所述预设位置显示有其他标识信息时,将所述标识信息与所述其他标识信息叠加显示在所述预设位置。
3. 根据权利要求1或2所述的方法,其特征在于,
 - 所述预设位置设置在所述当前界面的虚拟按键条上;
 - 或者所述预设位置设置在主界面的预设窗口内。
4. 根据权利要求2所述的方法,其特征在于,所述方法还包括:
 - 获取第一操作指令,响应于所述第一操作指令将所述预设位置叠加显示的多个标识信息按照预设规则分别显示在展示区域的不同位置;
 - 获取第一参考标识信息的第二操作指令,响应于所述第二操作指令获取所述第一参考标识信息对应的详情信息,所述第一参考标识信息为所述展示区域显示的所述多个标识信息中的任意一个;
 - 在预设界面显示所述第一参考标识信息对应的详情信息。
5. 根据权利要求2或4所述的方法,其特征在于,
 - 所述获取当前界面上显示的网页的详情信息包括:
 - 获取当前界面显示的商品网页涉及的商品的详情信息;
 - 所述根据所述详情信息生成所述当前界面显示的网页对应的标识信息包括:
 - 根据所述详情信息生成所述商品网页涉及的商品对应的商品标识;
 - 所述当所述预设位置显示有其他标识信息时,将所述标识信息与所述其他标识信息叠加显示在所述预设位置包括:
 - 当所述预设位置显示有其他商品标识时,将所述商品标识与所述其他商品标识叠加显示在所述预设位置。
6. 根据权利要求4所述的方法,其特征在于,所述获取第一参考标识信息的第二操作指令包括:
 - 当检测到在所述展示区域显示的所述第一参考标识信息被点击时,确认获取到所述第一参考标识信息的第二操作指令。
7. 根据权利要求4所述的方法,其特征在于,所述在预设界面显示所述第一参考标识信息对应的详情信息包括:
 - 在所述预设界面上设置悬浮窗口;
 - 采用所述悬浮窗口显示所述第一参考标识信息对应的详情信息。
8. 根据权利要求4所述的方法,其特征在于,所述方法还包括:
 - 获取第三操作指令,响应于所述第三操作指令获取所述展示区域显示的多个商品标识中与所述第一参考标识信息相邻的第二参考标识信息对应的详情信息;
 - 在所述预设界面显示所述第二参考标识信息对应的详情信息。

9. 一种网站浏览优化装置,其特征在于,包括:
第一获取模块,用于获取当前界面上显示的网页的详情信息;
生成模块,用于根据所述详情信息生成所述当前界面显示的网页对应的标识信息;
记录模块,用于将所述标识信息显示或存储在预设位置。
10. 根据权利要求9所述的装置,其特征在于,所述记录模块包括:
第一显示子模块,用于当所述预设位置显示有其他标识信息时,将所述标识信息与所述其他标识信息叠加显示在所述预设位置。
11. 根据权利要求9或10所述的装置,其特征在于,
所述预设位置设置在所述当前界面的虚拟按键条上;
或者所述预设位置设置在主界面的预设窗口内。
12. 根据权利要求10所述的装置,其特征在于,所述装置还包括:
第二获取模块,用于获取第一操作指令,响应于所述第一操作指令将所述预设位置叠加显示的多个标识信息按照预设规则分别显示在展示区域的不同位置;
第三获取模块,用于获取第一参考标识信息的第二操作指令,响应于所述第二操作指令获取所述第一参考标识信息对应的详情信息,所述第一参考标识信息为所述展示区域显示的所述多个标识信息中的任意一个;
第一显示模块,用于在预设界面显示所述第一参考标识信息对应的详情信息。
13. 根据权利要求10或12所述的装置,其特征在于,
所述第一获取模块包括:
获取子模块,用于获取当前界面显示的商品网页涉及的商品的详情信息;
所述生成模块包括:
生成子模块,用于根据所述详情信息生成所述商品网页涉及的商品对应的商品标识;
所述第一显示子模块包括:
显示单元,用于当所述预设位置显示有其他商品标识时,将所述商品标识与所述其他商品标识叠加显示在所述预设位置。
14. 根据权利要求12所述的装置,其特征在于,所述第三获取模块包括:
第一确认子模块,用于当检测到在所述展示区域显示的所述第一参考标识信息被点击时,确认获取到所述第一参考标识信息的第二操作指令。
15. 根据权利要求12所述的装置,其特征在于,所述第一显示模块包括:
设置子模块,用于在所述预设界面上设置悬浮窗口;
第二显示子模块,用于采用所述悬浮窗口显示所述第一参考标识信息对应的详情信息。
16. 根据权利要求12所述的装置,其特征在于,所述装置还包括:
第四获取模块,用于获取第三操作指令,响应于所述第三操作指令获取所述展示区域显示的多个商品标识中与所述第一参考标识信息相邻的第二参考标识信息对应的详情信息;
第二显示模块,用于在所述预设界面显示所述第二参考标识信息对应的详情信息。
17. 一种网站浏览优化装置,其特征在于,包括:
处理器;

用于存储处理器可执行指令的存储器；

其中,所述处理器被配置为:

获取当前界面上显示的网页的详情信息;

根据所述详情信息生成所述当前界面显示的网页对应的标识信息;

将所述标识信息显示或存储在预设位置。

18.一种计算机可读存储介质,其上存储有计算机指令,其特征在于,该指令被处理器执行时实现权利要求1至8任意一项权利要求所述方法的步骤。

网站浏览优化方法及装置

技术领域

[0001] 本公开涉及终端技术领域,尤其涉及一种网站浏览优化方法及装置。

背景技术

[0002] 随着人们物质生活水平的不断提高,手机已经成为人们生活中的必备品,功能越来越多样化,使用的频率也越来越高。用户不但可以采用手机进行语音通话或者文字类的即时通信,还可以通过手机上安装的购物APP(Application,应用程序)浏览商品、选定商品并完成支付,实现整个购物流程。

发明内容

[0003] 为克服相关技术中存在的问题,本公开实施例提供一种网站浏览优化方法及装置。所述技术方案如下:

[0004] 根据本公开实施例的第一方面,提供一种网站浏览优化方法,包括:

[0005] 获取当前界面上显示的网页的详情信息;

[0006] 根据所述详情信息生成所述当前界面显示的网页对应的标识信息;

[0007] 将所述标识信息显示或存储在预设位置。

[0008] 本公开的实施例提供的技术方案可以包括以下有益效果:用户可以在浏览网页时,指示终端将每个网页详情信息记录并显示在预设位置,便于之后通过该预设位置记录的信息在多个网页之间进行比较,简化了网页再次浏览的步骤,进而提高了用户体验。

[0009] 在一个实施例中,所述将所述标识信息显示在预设位置包括:

[0010] 当所述预设位置显示有其他标识信息时,将所述标识信息与所述其他标识信息叠加显示在所述预设位置。

[0011] 在一个实施例中,所述预设位置设置在所述当前界面的虚拟按键条上;

[0012] 或者所述预设位置设置在主界面的预设窗口内。

[0013] 在一个实施例中,所述方法还包括:

[0014] 获取第一操作指令,响应于所述第一操作指令将所述预设位置叠加显示的多个标识信息按照预设规则分别显示在展示区域的不同位置;

[0015] 获取第一参考标识信息的第二操作指令,响应于所述第二操作指令获取所述第一参考标识信息对应的详情信息,所述第一参考标识信息为所述展示区域显示的所述多个标识信息中的任意一个;

[0016] 在预设界面显示所述第一参考标识信息对应的详情信息。

[0017] 在一个实施例中,所述获取当前界面上显示的网页的详情信息包括:

[0018] 获取当前界面显示的商品网页涉及的商品的详情信息;

[0019] 所述根据所述详情信息生成所述当前界面显示的网页对应的标识信息包括:

[0020] 根据所述详情信息生成所述商品网页涉及的商品对应的商品标识;

[0021] 所述当所述预设位置显示有其他标识信息时,将所述标识信息与所述其他标识信

息叠加显示在所述预设位置包括：

[0022] 当所述预设位置显示有其他商品标识时，将所述商品标识与所述其他商品标识叠加显示在所述预设位置。

[0023] 在一个实施例中，所述获取第一参考标识信息的第二操作指令包括：

[0024] 当检测到在所述展示区域显示的所述第一参考标识信息被点击时，确认获取到所述第一参考标识信息的第二操作指令。

[0025] 在一个实施例中，所述在预设界面显示所述第一参考标识信息对应的详情信息包括：

[0026] 在所述预设界面上设置悬浮窗口；

[0027] 采用所述悬浮窗口显示所述第一参考标识信息对应的详情信息。

[0028] 在一个实施例中，所述方法还包括：

[0029] 获取第三操作指令，响应于所述第三操作指令获取所述展示区域显示的多个商品标识中与所述第一参考标识信息相邻的第二参考标识信息对应的详情信息；

[0030] 在所述预设界面显示所述第二参考标识信息对应的详情信息。

[0031] 根据本公开实施例的第二方面，提供一种网站浏览优化装置，包括：

[0032] 第一获取模块，用于获取当前界面上显示的网页的详情信息；

[0033] 生成模块，用于根据所述详情信息生成所述当前界面显示的网页对应的标识信息；

[0034] 记录模块，用于将所述标识信息显示或存储在预设位置。

[0035] 在一个实施例中，所述记录模块包括：

[0036] 第一显示子模块，用于当所述预设位置显示有其他标识信息时，将所述标识信息与所述其他标识信息叠加显示在所述预设位置。

[0037] 在一个实施例中，所述预设位置设置在所述当前界面的虚拟按键条上；

[0038] 或者所述预设位置设置在主界面的预设窗口内。

[0039] 在一个实施例中，所述装置还包括：

[0040] 第二获取模块，用于获取第一操作指令，响应于所述第一操作指令将所述预设位置叠加显示的多个标识信息按照预设规则分别显示在展示区域的不同位置；

[0041] 第三获取模块，用于获取第一参考标识信息的第二操作指令，响应于所述第二操作指令获取所述第一参考标识信息对应的详情信息，所述第一参考标识信息为所述展示区域显示的所述多个标识信息中的任意一个；

[0042] 第一显示模块，用于在预设界面显示所述第一参考标识信息对应的详情信息。

[0043] 在一个实施例中，所述第一获取模块包括：

[0044] 获取子模块，用于获取当前界面显示的商品网页涉及的商品的详情信息；

[0045] 所述生成模块包括：

[0046] 生成子模块，用于根据所述详情信息生成所述商品网页涉及的商品对应的商品标识；

[0047] 所述第一显示子模块包括：

[0048] 显示单元，用于当所述预设位置显示有其他商品标识时，将所述商品标识与所述其他商品标识叠加显示在所述预设位置。

- [0049] 在一个实施例中,所述第三获取模块包括:
- [0050] 第一确认子模块,用于当检测到在所述展示区域显示的所述第一参考标识信息被点击时,确认获取到所述第一参考标识信息的第二操作指令。
- [0051] 在一个实施例中,所述第一显示模块包括:
- [0052] 设置子模块,用于在所述预设界面上设置悬浮窗口;
- [0053] 第二显示子模块,用于采用所述悬浮窗口显示所述第一参考标识信息对应的详情信息。
- [0054] 在一个实施例中,所述装置还包括:
- [0055] 第四获取模块,用于获取第三操作指令,响应于所述第三操作指令获取所述展示区域显示的多个商品标识中与所述第一参考标识信息相邻的第二参考标识信息对应的详情信息;
- [0056] 第二显示模块,用于在所述预设界面显示所述第二参考标识信息对应的详情信息。
- [0057] 根据本公开实施例的第三方面,提供一种网站浏览优化装置,包括:
- [0058] 处理器;
- [0059] 用于存储处理器可执行指令的存储器;
- [0060] 其中,所述处理器被配置为:
- [0061] 获取当前界面上显示的网页的详情信息;
- [0062] 根据所述详情信息生成所述当前界面显示的网页对应的标识信息;
- [0063] 将所述标识信息显示或存储在预设位置。
- [0064] 根据本公开实施例的第四方面,提供一种计算机可读存储介质,其上存储有计算机指令,该指令被处理器执行时实现第一方面任一实施例所述方法的步骤。
- [0065] 应当理解的是,以上的一般描述和后文的细节描述仅是示例性和解释性的,并不能限制本公开。

附图说明

- [0066] 此处的附图被并入说明书中并构成本说明书的一部分,示出了符合本公开的实施例,并与说明书一起用于解释本公开的原理。
- [0067] 图1a是根据一示例性实施例示出的网站浏览优化方法的流程图。
- [0068] 图1b是根据一示例性实施例示出的终端界面的示意图。
- [0069] 图1c是根据一示例性实施例示出的终端界面的示意图。
- [0070] 图1d是根据一示例性实施例示出的终端界面的示意图。
- [0071] 图1e是根据一示例性实施例示出的网站浏览优化方法的流程图。
- [0072] 图1f是根据一示例性实施例示出的终端界面的示意图。
- [0073] 图1g是根据一示例性实施例示出的网站浏览优化方法的流程图。
- [0074] 图2是根据一示例性实施例示出的网站浏览优化方法的流程图。
- [0075] 图3a是根据一示例性实施例示出的网站浏览优化装置的结构示意图。
- [0076] 图3b是根据一示例性实施例示出的网站浏览优化装置的结构示意图。
- [0077] 图3c是根据一示例性实施例示出的网站浏览优化装置的结构示意图。

- [0078] 图3d是根据一示例性实施例示出的网站浏览优化装置的结构示意图。
- [0079] 图3e是根据一示例性实施例示出的网站浏览优化装置的结构示意图。
- [0080] 图3f是根据一示例性实施例示出的网站浏览优化装置的结构示意图。
- [0081] 图3g是根据一示例性实施例示出的网站浏览优化装置的结构示意图。
- [0082] 图4是根据一示例性实施例示出的网站浏览优化装置的结构框图。

具体实施方式

[0083] 这里将详细地对示例性实施例进行说明,其示例表示在附图中。下面的描述涉及附图时,除非另有表示,不同附图中的相同数字表示相同或相似的要素。以下示例性实施例中所描述的实施方式并不代表与本公开相一致的所有实施方式。相反,它们仅是与如所附权利要求书中所详述的、本公开的一些方面相一致的装置和方法的例子。

[0084] 本公开实施例提供的技术方案涉及终端,该终端可以为手机、平板电脑以及其他能够浏览网页的设备,本公开实施例对此不作限定。相关技术中,用户在终端上进行购物时,可以首先指示终端打开购物网站,然后在该购物网站的搜索框中输入关键字,该购物网站即可根据该关键字展示商品列表。用户可以依次点击该商品列表中显示的多个商品查阅其对应的网页。如果用户需要在几个商品中确定最终购买的商品,则需要在这几个商品的网页之间切换来进行对比,即用户查阅一个商品的网页之后,返回商品列表,点击另一个商品并查阅其网页,然后再次返回商品列表选择其他商品进行查阅,由于用户的短期记忆力有限,在进行选择时,用户可能需要多次在这几个商品的网页之间进行切换,过程较为繁琐,用户体验不佳。

[0085] 图1a是根据一示例性实施例示出的一种网站浏览优化方法的流程图,该方法应用于终端,如图1a所示,该网站浏览优化方法包括以下步骤101至步骤103:

[0086] 在步骤101中,获取当前界面上显示的网页的详情信息。

[0087] 以用户在终端上进行购物的场景为例,用户在浏览购物网站的商品列表时,如果对哪个商品感兴趣,可以点击该商品列表中该商品所在的区域。终端在检测到该次点击时,加载该商品的商品网页,该商品网页为商品的详情界面,显示有商品的全部信息,包括外观图、细节图、功能介绍以及商品评价等。用户即可浏览该商品的商品网页并确定是否将该商品列为待选商品。若确定该商品为待选商品,用户可以指示终端获取当前界面上显示的商品网页涉及的商品的详情信息。

[0088] 可选的,终端在显示商品网页时,可以在虚拟按键条上显示确定按键。如图1b所示,该虚拟按键条10b为终端10a预设的用于设置虚拟按键的区域,通常该虚拟按键条10b上显示有虚拟返回按键10b1,虚拟主界面按键10b2以及虚拟多任务按键10b3,在显示网页时,终端10a可以在该虚拟按键条10b上显示确定按键10b4,例如可以在该虚拟按键条10b的最右侧显示确定按键10b4。若通过浏览当前界面显示的商品网页并确定该商品网页涉及的商品为待选商品,则用户可以点击该确定按键10b4。终端10a在检测到该次点击时,即可获取当前界面显示的商品网页涉及的商品的详情信息。

[0089] 示例的,终端可以获取当前界面显示的商品网页作为商品的详情信息;或者终端还可以获取当前界面显示的商品网页的长截屏图片作为商品的详情信息,即获取该商品网页从上至下的所有信息截取的图片作为商品的详情信息。

[0090] 以用户在终端上浏览新闻资讯的场景为例,用户在浏览新闻网站的新闻列表时,如果对哪个新闻感兴趣,可以点击该新闻列表中该新闻所在的区域。终端在检测到该次点击时,加载该新闻的新闻网页,该新闻网页显示有新闻的完整内容。用户即可浏览该新闻网页确定该新闻是否为再浏览新闻,即确定该新闻是否需要再次进行浏览。若确定该新闻为再浏览新闻,用户可以指示终端获取当前界面上显示的新闻网页涉及的新闻的详情信息。具体的,用户也可以通过在虚拟按键上设置的确定按键来指示终端获取当前界面上显示的新闻网页涉及的新闻的详情信息。

[0091] 示例的,终端可以获取当前界面显示的新闻网页作为新闻的详情信息;或者终端还可以获取当前界面显示的新闻网页的长截屏图片作为新闻的详情信息,即获取该新闻网页从上至下的所有信息截取的图片作为新闻的详情信息。

[0092] 在步骤102中,根据详情信息生成当前界面显示的网页对应的标识信息。

[0093] 以用户在终端上进行购物的场景为例,终端在获取商品的详情信息之后,可以根据该详情信息生成当前界面显示的商品网页涉及的商品对应的商品标识,即建立商品标识与商品的关联关系,使得终端可以通过该商品标识获取到该商品的详情信息。

[0094] 例如,若获取当前界面显示的商品网页作为商品的详情信息,则终端可以首先获取商品网页的网址链接,该网址链接可以为URL(Uniform Resource Locator,统一资源定位符)网址链接,然后根据该网址链接生成当前界面显示的商品网页涉及的商品对应的商品标识,即建立该网址链接与该商品标识的关联关系。

[0095] 或者,若获取当前界面显示的商品网页的长截屏图片作为商品的详情信息,则终端可以根据该长截屏图片生成当前界面显示的商品网页涉及的商品对应的商品标识,即建立商品标识与该长截屏图片的关联关系。可选的,该商品标识可以为商品图片的缩略图,或者也可以为商品品牌或者商品型号。

[0096] 以用户在终端上浏览新闻资讯的场景为例,终端在获取新闻的详情信息之后,可以根据该详情信息生成当前界面上显示的新闻网页涉及的新闻对应的新闻标识,即建立新闻标识与新闻的关联关系,使得终端可以通过该新闻标识获取到该新闻的详情信息。

[0097] 例如,若获取当前界面显示的新闻网页作为新闻的详情信息,则终端可以首先获取新闻网页的网址链接,该网址链接可以为URL,然后根据该网址链接生成当前界面显示的新闻网页涉及的新闻对应的新闻标识,即建立该网址链接与该新闻标识的关联关系。

[0098] 或者,若获取当前界面显示的新闻网页的长截屏图片作为新闻的详情信息,则终端可以根据该长截屏图片生成当前界面显示的新闻网页涉及的新闻对应的新闻标识,即建立新闻标识与该长截屏图片的关联关系。可选的,该新闻标识可以为新闻中出现的图片的缩略图,或者也可以为新闻标题或者新闻撰写媒体的标识。

[0099] 在步骤103中,将标识信息显示或存储在预设位置。

[0100] 以用户在终端上进行购物的场景为例,终端可以在购物网站的显示界面中设置预设位置,当终端获取到用户确定的待选商品的商品标识时,可以将该商品标识显示在预设位置。

[0101] 可选的,如图1c所示,终端10a可以在购物网站的显示界面的上方设置预设位置10c,在根据用户指示获取到当前界面显示的商品网页涉及的商品对应的商品缩略图后,终端10a可以将该商品缩略图显示在预设区域10c。

[0102] 或者,如图1d所示,终端10a也可以将预设位置10c设置在虚拟按键条10b上。例如,将预设位置10c设置在虚拟按键条10b上确定按键10b4所在的位置。在根据用户指示获取到当前界面显示的商品网页涉及的商品对应的商品缩略图后,终端10a可以将该商品缩略图显示在虚拟按键条10b的预设位置10c,即将该商品缩略图显示在虚拟按键条10b上确定按键10b4所在的位置,并隐藏该确定按键10b4。通过隐藏该确定按键10b4可以提示用户当前界面显示的商品已经被选定,无需再次选定。

[0103] 由于在浏览商品的过程中用户可以将多个商品选定为待选商品,因此在终端将当前界面显示的商品网页涉及的商品对应的商品标识显示在预设位置之前,该预设位置可能已经显示有用户之前选定的其他商品的商品标识,此时终端可以将该商品标识与其他商品标识叠加显示在该预设位置。具体的,用户可以在同一购物网站浏览时,将多个商品选定为待选商品,即在预设位置显示该多个商品对应的商品标识。或者用户也可以同时在多个购物网站中进行浏览,然后分别从多个购物网站中选择多个商品作为待选商品,即在该预设位置显示从多个不同购物网站选出的商品对应的商品标识。

[0104] 以用户在终端上浏览新闻资讯的场景为例,终端可以在新闻网站的显示界面中设置预设位置,当终端获取到用户确定的再浏览新闻的新闻标识时,可以将该新闻标识显示在预设位置。

[0105] 或者,终端也可以将预设位置设置在虚拟按键条上。例如,将预设位置设置在虚拟按键条上确定按键所在的位置。在根据用户指示获取到当前界面显示的新闻网页涉及的新闻对应的新闻标题后,终端可以将该新闻标题显示在虚拟按键条的预设位置,即将该新闻标题显示在虚拟按键条上确定按键所在的位置,并隐藏该确定按键。通过隐藏该确定按键可以提示用户当前界面显示的新闻网页涉及的新闻已经被选定,无需再次选定。

[0106] 由于在浏览商品的过程中用户可以将多个新闻选定为再浏览新闻,因此在终端将当前界面显示的新闻网页涉及的新闻对应的新闻标识显示在预设位置之前,该预设位置可能已经显示有用户之前选定的其他新闻的新闻标识,此时终端可以将该新闻标识与其他新闻标识叠加显示在该预设位置。具体的,用户可以在同一新闻网站浏览时,将多个新闻选定为再浏览新闻,即在预设位置显示该多个新闻对应的新闻标识。或者用户也可以同时在多个新闻网站中进行浏览,然后分别从多个新闻网站中选择多个新闻作为再浏览新闻,即在该预设位置显示从多个不同新闻网站中选出的新闻对应的新闻标识。

[0107] 实际应用中,该新闻网站和购物网站可以以购物APP或新闻APP的形式在终端中进行体现,或者终端也可以通过浏览器浏览该新闻网站和购物网站。

[0108] 本公开实施例仅以用户浏览新闻网站或购物网站为例,用户在浏览其他资讯网站或论坛时,也可以参考本公开实施例中的方法进行的操作,本公开实施例对此不作限定。

[0109] 本公开的实施例提供的技术方案中,用户可以在浏览网页时,指示终端将每个网页详情信息记录并显示在预设位置,便于之后通过该预设位置记录的信息在多个网页之间进行比较,简化了网页再次浏览的步骤,进而提高了用户体验。

[0110] 在一个实施例中,如图1e所示,该方法还包括步骤104至步骤106:

[0111] 在步骤104中,获取第一操作指令,响应于第一操作指令将预设位置叠加显示的多个标识信息按照预设规则分别显示在展示区域的不同位置。

[0112] 以用户在终端上进行购物的场景为例,假设用户已经选定多个待选商品,即该预

设位置叠加显示有用户选定的多个商品的商品标识。若用户需要在该多个待选商品中进行比较,则可以点击该预设位置。终端在检测到该次点击时,确认获取到第一操作指令,此时终端可以在界面上显示展示区域,并在该展示区域按照预设规则分别显示预设位置叠加显示的多个商品标识。可选的,可以按照对应商品的价格的由高到低依次显示该多个商品标识;或者按照对应商品的购买人数的由多到少显示该多个商品标识。

[0113] 可选的,如图1f所示,若终端10a将预设位置10c设置在虚拟按键条10b上确定按键10b4在的位置,终端10a在检测到该预设位置10c被点击时,可以将虚拟按键条10b上显示的虚拟返回按键10b1,虚拟主界面按键10b2以及虚拟多任务按键10b3这三个虚拟按键收起为一个入口10d放在虚拟按键条10b的最左侧,然后将在该虚拟按键条10b上显示展示区域10e,即将该预设位置10c叠加显示的多个商品标识10e1按照对应商品的价格的由高到低依次显示在虚拟按键条10b上。

[0114] 以用户在终端上浏览新闻资讯的场景为例,假设用户已经选定多个再浏览新闻,即该预设位置叠加显示有用户选定的多个新闻的新闻标识。若用户需要再次浏览该多个再浏览新闻,则可以点击该预设位置。终端在检测到该次点击时,确认获取到第一操作指令,此时终端可以在界面上显示展示区域,并在该展示区域按照预设规则分别显示预设位置叠加显示的多个新闻标识。可选的,可以按照对应新闻的点击率的由高到低依次显示该多个新闻标识;或者按照对应新闻的关注度的由高到低显示该多个新闻标识。

[0115] 在步骤105中,获取第一参考标识信息的第二操作指令,响应于第二操作指令获取第一参考标识信息对应的详情信息,该第一参考标识信息为展示区域显示的多个标识信息中的任意一个。

[0116] 以用户在终端上进行购物的场景为例,终端在展示区域分别显示多个商品标识之后,由于每个商品标识与对应的商品的详情信息关联,因此终端可以根据用户指示依次获取该多个商品标识中每个商品标识对应的详情信息,便于用户对该多个商品进行比较。可选的,若用户需要查阅第一参考商品标识对应的详情信息,则可以点击该展示区域显示的第一参考商品标识。终端在检测到该次点击时,确认获取到第一参考商品标识的第二操作指令,此时终端可以获取该第一参考商品标识对应的商品的详情信息,然后将该详情信息显示在当前界面上。该第一参考商品标识为展示区域显示的多个商品标识中的任意一个。

[0117] 可选的,终端在检测到第一参考商品标识被点击时,可以获取该第一参考商品标识关联的网址链接,并根据该网址链接加载第一参考商品标识对应的商品网页,该商品网页即为第一参考商品标识对应的详情信息,然后终端即可将该商品网页显示在当前界面。

[0118] 或者,终端在检测到第一参考商品标识被点击时,可以获取该第一参考商品标识关联的长截屏图片,然后将该长截屏图片显示在当前界面。

[0119] 以用户在终端上浏览新闻资讯的场景为例,终端在展示区域分别显示多个新闻标识之后,由于每个新闻标识与对应的新闻的详情信息关联,因此终端可以根据用户指示依次获取该多个新闻标识中每个新闻标识对应的详情信息,便于用户再次浏览该多个新闻标识对应的多个新闻。可选的,若用户需要查阅第一参考新闻标识对应的详情信息,则可以点击该展示区域显示的第一参考新闻标识。终端在检测到该次点击时,确认获取到第一参考新闻标识的第二操作指令,此时终端可以获取该第一参考新闻标识对应的新闻的详情信息,然后将该详情信息显示在当前界面上。该第一参考新闻标识为展示区域显示的多个新

闻标识中的任意一个。

[0120] 可选的,终端在检测到第一参考新闻标识被点击时,可以获取该第一参考新闻标识关联的网址链接,并根据该网址链接加载第一参考新闻标识对应的新闻网页,该新闻网页即为第一参考新闻标识对应的详情信息,然后终端即可将该新闻网页显示在当前界面。

[0121] 或者,终端在检测到第一参考新闻标识被点击时,可以获取该第一参考新闻标识关联的长截屏图片,然后将该长截屏图片显示在当前界面。

[0122] 在步骤106中,在预设界面显示第一参考标识信息对应的详情信息。

[0123] 示例的,终端可以在当前界面上全屏显示第一参考标识信息对应的详情信息。

[0124] 或者终端可以在当前界面设置悬浮窗口,然后采用该悬浮窗口显示第一参考标识信息对应的详情信息。可选的,该悬浮窗口可以与终端屏幕呈预设比例,例如该悬浮窗口的大小为终端屏幕的80%,终端即可将详情信息缩小20%之后显示在该悬浮窗口中,或者将长截屏图片缩小20%之后显示在该悬浮窗口中。实际应用中,为了便于用户查阅,可以将该悬浮窗口设置在屏幕的中心位置。

[0125] 本公开的实施例提供的技术方案中,终端可以根据用户的指示对已经记录的多个商品中任意一个商品的详情信息进行显示,便于用户在不用返回商品列表的情况下能够及时查阅商品的详情信息,简化了购物步骤,优化了整个购物流程,提高了用户在购物时进行选择的便捷性,进而提高了用户体验。

[0126] 在一个实施例中,如图1g所示,该方法还包括步骤107和步骤108:

[0127] 在步骤107中,获取第三操作指令,响应于第三操作指令获取展示区域显示的多个商品标识中与第一参考标识信息相邻的第二参考标识信息对应的详情信息。

[0128] 在步骤108中,在预设界面显示第二参考标识信息对应的详情信息。

[0129] 以用户在终端上进行购物的场景为例,假设终端当前的展示区域显示有三个商品标识,分别为第一参考商品标识,第二参考商品标识和第三参考商品标识,其中,第二参考商品标识分别于第一参考商品标识和第三参考商品标识相邻。

[0130] 终端根据用户指示在当前界面显示有第一参考商品标识对应的详情信息,如果此时用户需要查阅第二参考商品标识对应的详情信息,则可以在当前显示有第一参考商品标识对应的详情信息的悬浮窗口上进行滑动操作,即点击该悬浮窗口并向远离第二参考商品标识的方向滑动。终端在检测到该次操作时,确认获取到第三操作指令,此时终端即可获取第二参考商品标识对应的详情信息并在悬浮窗口内进行显示。

[0131] 在终端显示第二参考商品标识对应的详情信息之后,若此时用户需要查阅第三参考商品标识对应的详情信息,则可以点击显示有第二参考商品标识对应的详情信息的悬浮窗口并向远离第三参考商品标识的方向滑动。终端在检测到该次操作时,确认获取到第三操作指令,此时终端即可获取第三参考商品标识对应的详情信息并在悬浮窗口内进行显示。

[0132] 以用户在终端上浏览新闻资讯的场景为例,假设终端当前的展示区域显示有三个新闻标识,分别为第一参考新闻标识,第二参考新闻标识和第三参考新闻标识,其中,第二参考新闻标识分别于第一参考新闻标识和第三参考新闻标识相邻。

[0133] 终端根据用户指示在当前界面显示有第一参考新闻标识对应的详情信息,如果此时用户需要查阅第二参考新闻标识对应的详情信息,则可以在当前显示有第一参考新闻标

识对应的详情信息的悬浮窗口上进行滑动操作,即点击该悬浮窗口并向远离第二参考新闻标识的方向滑动。终端在检测到该次操作时,确认获取到第三操作指令,此时终端即可获取第二参考新闻标识对应的详情信息并在悬浮窗口内进行显示。

[0134] 在终端显示第二参考新闻标识对应的详情信息之后,若此时用户需要查阅第三参考新闻标识对应的详情信息,则可以点击显示有第二参考新闻标识对应的详情信息的悬浮窗口并向远离第三参考新闻标识的方向滑动。终端在检测到该次操作时,确认获取到第三操作指令,此时终端即可获取第三参考新闻标识对应的详情信息并在悬浮窗口内进行显示。

[0135] 本公开的实施例提供的技术方案中,终端可以根据用户的指示在多个已记录的商品的详情信息之间进行快速切换,便于用户在不用返回商品列表的情况下能够及时查阅多个不同商品的详情信息,简化了购物步骤,优化了整个购物流程,提高了用户在购物时进行选择的便捷性,进而提高了用户体验。

[0136] 在一个实施例中,该预设位置也可以设置在主界面的预设窗口内,该预设窗口可以为不同类型的标识划分不同的区域。例如,在根据用户指示获取到当前界面显示的商品网页涉及的商品对应的商品标识后,终端可以将该商品标识显示在主界面的预设窗口的第一区域,该第一区域可以叠加显示多个商品标识。用户在需要从多个待选商品中确定最终购买的商品时,可以点击该预设窗口的第一区域,终端在检测到该点击时,可以在界面上显示展示区域,并在该展示区域按照对应商品的价格的由高到低依次显示该多个商品标识。用户可以根据需要选择点击感兴趣的商品标识,终端即可显示被点击的商品标识对应的详情信息。或者,在根据用户指示获取到当前界面显示的新闻网页涉及的新闻对应的新闻标识后,终端可以将该新闻标识显示在主界面的预设窗口的第二区域,该第二区域可以叠加显示多个新闻标识。用户在需要再次浏览多个再浏览新闻时,可以点击该预设窗口的第二区域,终端在检测到该点击时,可以在界面上显示展示区域,并在该展示区域按照对应新闻的点击率的由高到低依次显示该多个新闻标识。用户可以根据需要选择点击感兴趣的新闻标识,终端即可显示被点击的新闻标识对应的详情信息。

[0137] 在一个实施例中,该预设位置也可以为预设存储位置,该预设存储位置通过终端主界面上显示的展示按键控制。在根据用户指示获取到当前界面显示的商品网页涉及的商品对应的商品标识后,终端可以将该商品标识存储在预设存储位置,该预设存储位置可以存储有多个商品标识。用户在需要从多个待选商品中确定最终购买的商品时,可以点击该终端主界面上显示的展示按键,终端在检测到该点击时,可以在主界面上显示展示区域,并在该展示区域按照对应商品的价格的由高到低依次显示该预设存储位置存储的多个商品标识。用户可以根据需要选择点击感兴趣的商品标识,终端即可显示被点击的商品标识对应的详情信息。或者,在根据用户指示获取到当前界面显示的新闻网页涉及的新闻对应的新闻标识后,终端可以将该新闻标识存储在预设存储位置,该预设存储位置可以存储有多个新闻标识。用户在需要再次浏览该多个再浏览新闻时,可以点击该终端主界面上显示的展示按键,终端在检测到该点击时,可以在主界面上显示展示区域,并在该展示区域按照对应新闻的点击率的由高到低依次显示该预设存储位置存储的多个新闻标识。用户可以根据需要选择点击感兴趣的新闻标识,终端即可显示被点击的新闻标识对应的详情信息。

[0138] 下面通过几个实施例详细介绍实现过程。

[0139] 图2是根据一示例性实施例示出的一种网站浏览优化方法的流程图,执行主体为终端,该实施例以购物场景为例进行说明,如图2所示,包括以下步骤201至步骤218:

[0140] 在步骤201中,根据用户指示在当前界面显示涉及第一商品的商品网页,该当前界面的虚拟按键条的预设位置显示有确定按键。

[0141] 在步骤202中,若检测到该确定案件被点击,获取该涉及第一商品的商品网页的网址链接。

[0142] 在步骤203中,根据该涉及第一商品的商品网页的网址链接生成第一商品的商品标识。

[0143] 在步骤204中,将该第一商品的商品标识显示在该虚拟按键条中确定按键所在的预设位置,且隐藏显示该涉及第一商品的商品网页时虚拟按键条的确定按键。

[0144] 在步骤205中,根据用户指示在当前界面显示涉及第二商品的商品网页,该当前界面的虚拟按键条的预设位置显示有确定按键。

[0145] 在步骤206中,若检测到该确定案件被点击,获取该涉及第二商品的商品网页的网址链接。

[0146] 在步骤207中,根据该涉及第二商品的商品网页的网址链接生成第二商品的商品标识。

[0147] 在步骤208中,将该第二商品的商品标识与第一商品的商品标识以叠加的方式显示在该虚拟按键条中确定按键所在的预设位置,且隐藏显示该涉及第二商品的商品网页时当前界面中虚拟按键条的确定按键。

[0148] 在步骤209中,按照相同的方法依次在该虚拟按键条的预设位置叠加显示多个商品的商品标识。

[0149] 在步骤210中,当检测到该虚拟按键条的预设位置被点击时,确认获取到第一操作指令。

[0150] 在步骤211中,响应于该第一操作指令,显示位于虚拟按键条上的展示区域,该展示区域按照对应商品的价格的由高到低依次排列显示有该预设位置叠加显示的多个商品标识。

[0151] 在步骤212中,当检测到在该展示区域显示的第一参考商品标识被点击时,确认获取到该第一参考商品标识的第二操作指令。

[0152] 该第一参考商品标识为展示区域分别显示的多个商品标识中的任意一个。

[0153] 在步骤213中,响应于该第二操作指令获取该第一参考商品标识对应的网址链接。

[0154] 在步骤214中,在当前界面上设置悬浮窗口。

[0155] 在步骤215中,根据该第一参考商品标识对应的网址链接加载第一参考商品对应的商品网页,并采用该悬浮窗口进行显示。

[0156] 在步骤216中,当检测到该悬浮窗口被点击且点击位置沿远离与第一参考商品标识相邻的第二参考商品标识的方向移动时,确认获取到获取第二参考商品标识的第三操作指令。

[0157] 在步骤217中,响应于该第三操作指令获取该第二参考商品标识对应的网址链接。

[0158] 在步骤218中,根据该第二参考商品标识对应的网址链接加载第二参考商品对应的商品网页,并采用该悬浮窗口进行显示。

[0159] 本公开的实施例提供一种网站浏览优化方法,用户可以在浏览每个商品时指示终端将每个商品的详情信息记录并显示在界面的预设位置,然后通过查阅该预设位置记录的多个商品标识对应的详情信息即可在该多个商品之间进行比较,简化了购物步骤,优化了整个购物流程,提高了用户在购物时进行选择的便捷性,进而提高了用户体验。

[0160] 下述为本公开装置实施例,可以用于执行本公开方法实施例。

[0161] 图3a是根据一示例性实施例示出的一种网站浏览优化装置30的结构示意图,该装置30可以通过软件、硬件或者两者的结合实现成为电子设备的部分或者全部。如图3a所示,该网站浏览优化装置30包括第一获取模块301,生成模块302和记录模块303。

[0162] 第一获取模块301,用于获取当前界面上显示的网页的详情信息。

[0163] 生成模块302,用于根据所述详情信息生成所述当前界面显示的网页对应的标识信息。

[0164] 记录模块303,用于将所述标识信息显示或存储在预设位置。

[0165] 在一个实施例中,如图3b所示,所述记录模块303包括第一显示子模块3031。所述第一显示子模块3031,用于当所述预设位置显示有其他标识信息时,将所述标识信息与所述其他标识信息叠加显示在所述预设位置。

[0166] 在一个实施例中,所述预设位置设置在所述当前界面的虚拟按键条上;或者所述预设位置设置在主界面的预设窗口内。

[0167] 在一个实施例中,如图3c所示,所述装置30还包括第二获取模块304,第三获取模块305和第一显示模块306。

[0168] 其中,第二获取模块304,用于获取第一操作指令,响应于所述第一操作指令将所述预设位置叠加显示的多个标识信息按照预设规则分别显示在展示区域的不同位置。

[0169] 第三获取模块305,用于获取第一参考标识信息的第二操作指令,响应于所述第二操作指令获取所述第一参考标识信息对应的详情信息,所述第一参考标识信息为所述展示区域显示的所述多个标识信息中的任意一个。

[0170] 第一显示模块306,用于在预设界面显示所述第一参考标识信息对应的详情信息。

[0171] 在一个实施例中,如图3d所示,所述第一获取模块301包括获取子模块3011;所述生成模块302包括生成子模块3021;所述第一显示子模块3031包括显示单元3031a。

[0172] 其中,获取子模块3011,用于获取当前界面显示的商品网页涉及的商品的详情信息。

[0173] 生成子模块3021,用于根据所述详情信息生成所述商品网页涉及的商品对应的商品标识;

[0174] 显示单元3031a,用于当所述预设位置显示有其他商品标识时,将所述商品标识与所述其他商品标识叠加显示在所述预设位置。

[0175] 在一个实施例中,如图3e所示,所述第三获取模块305包括第一确认子模块3051。所述第一确认子模块3051,用于当检测到在所述展示区域显示的所述第一参考标识信息被点击时,确认获取到所述第一参考标识信息的第二操作指令。

[0176] 在一个实施例中,如图3f所示,所述第一显示模块306包括设置子模块3061和第二显示子模块3062。

[0177] 其中,设置子模块3061,用于在所述预设界面上设置悬浮窗口。

[0178] 第二显示子模块3062,用于采用所述悬浮窗口显示所述第一参考标识信息对应的详情信息。

[0179] 在一个实施例中,如图3g所示,所述装置30还包括第四获取模块307和第二显示模块308。

[0180] 其中,第四获取模块307,用于获取第三操作指令,响应于所述第三操作指令获取所述展示区域显示的多个商品标识中与所述第一参考标识信息相邻的第二参考标识信息对应的详情信息;

[0181] 第二显示模块308,用于在所述预设界面显示所述第二参考标识信息对应的详情信息。

[0182] 本公开的实施例提供一种网站浏览优化装置,用户可以在浏览网页时,指示该装置将每个网页详情信息记录并显示在预设位置,便于之后通过该预设位置记录的信息在多个网页之间进行比较,简化了网页再次浏览的步骤,进而提高了用户体验。

[0183] 本公开实施例提供一种网站浏览优化装置,包括:

[0184] 处理器;

[0185] 用于存储处理器可执行指令的存储器;

[0186] 其中,处理器被配置为:

[0187] 获取当前界面上显示的网页的详情信息;

[0188] 根据所述详情信息生成所述当前界面显示的网页对应的标识信息;

[0189] 将所述标识信息显示或存储在预设位置。

[0190] 在一个实施例中,上述处理器还可被配置为:当所述预设位置显示有其他标识信息时,将所述标识信息与所述其他标识信息叠加显示在所述预设位置。

[0191] 在一个实施例中,所述预设位置设置在所述当前界面的虚拟按键条上;或者所述预设位置设置在主界面的预设窗口内。

[0192] 在一个实施例中,上述处理器还可被配置为:获取第一操作指令,响应于所述第一操作指令将所述预设位置叠加显示的多个标识信息按照预设规则分别显示在展示区域的不同位置;获取第一参考标识信息的第二操作指令,响应于所述第二操作指令获取所述第一参考标识信息对应的详情信息,所述第一参考标识信息为所述展示区域显示的所述多个标识信息中的任意一个;在预设界面显示所述第一参考标识信息对应的详情信息。

[0193] 在一个实施例中,上述处理器还可被配置为:获取当前界面显示的商品网页涉及的商品的详情信息;根据所述详情信息生成所述商品网页涉及的商品对应的商品标识;当所述预设位置显示有其他商品标识时,将所述商品标识与所述其他商品标识叠加显示在所述预设位置。

[0194] 在一个实施例中,上述处理器还可被配置为:当检测到在所述展示区域显示的所述第一参考标识信息被点击时,确认获取到所述第一参考标识信息的第二操作指令。

[0195] 在一个实施例中,上述处理器还可被配置为:在所述预设界面上设置悬浮窗口;采用所述悬浮窗口显示所述第一参考标识信息对应的详情信息。

[0196] 在一个实施例中,上述处理器还可被配置为:获取第三操作指令,响应于所述第三操作指令获取所述展示区域显示的多个商品标识中与所述第一参考标识信息相邻的第二参考标识信息对应的详情信息;在所述预设界面显示所述第二参考标识信息对应的详情信

息。

[0197] 本公开的实施例提供一种网站浏览优化装置,用户可以在浏览网页时,指示该装置将每个网页详情信息记录并显示在预设位置,便于之后通过该预设位置记录的信息在多个网页之间进行比较,简化了网页再次浏览的步骤,进而提高了用户体验。

[0198] 关于上述实施例中的装置,其中各个模块执行操作的具体方式已经在有关该方法的实施例中进行了详细描述,此处将不做详细阐述说明。

[0199] 图4是根据一示例性实施例示出的一种用于网站浏览优化装置40的结构框图,该装置40适用于终端设备。例如,装置40可以是移动电话,计算机,数字广播终端,消息收发设备,游戏控制台,平板设备,医疗设备,健身设备,个人数字助理等。

[0200] 装置40可以包括以下一个或多个组件:处理组件402,存储器404,电源组件406,多媒体组件408,音频组件410,输入/输出(I/O)的接口412,传感器组件414,以及通信组件416。

[0201] 处理组件402通常控制装置40的整体操作,诸如与显示,电话呼叫,数据通信,相机操作和记录操作相关联的操作。处理组件402可以包括一个或多个处理器420来执行指令,以完成上述的方法的全部或部分步骤。此外,处理组件402可以包括一个或多个模块,便于处理组件402和其他组件之间的交互。例如,处理组件402可以包括多媒体模块,以方便多媒体组件408和处理组件402之间的交互。

[0202] 存储器404被配置为存储各种类型的数据以支持在装置40的操作。这些数据的示例包括用于在装置40上操作的任何应用程序或方法的指令,联系人数据,电话簿数据,消息,图片,视频等。存储器404可以由任何类型的易失性或非易失性存储设备或者它们的组合实现,如静态随机存取存储器(SRAM),电可擦除可编程只读存储器(EEPROM),可擦除可编程只读存储器(EPROM),可编程只读存储器(PROM),只读存储器(ROM),磁存储器,快闪存储器,磁盘或光盘。

[0203] 电源组件406为装置40的各种组件提供电力。电源组件406可以包括电源管理系统,一个或多个电源,及其他与为装置40生成、管理和分配电力相关联的组件。

[0204] 多媒体组件408包括在所述装置40和用户之间的提供一个输出接口的屏幕。在一些实施例中,屏幕可以包括液晶显示器(LCD)和触摸面板(TP)。如果屏幕包括触摸面板,屏幕可以被实现为触摸屏,以接收来自用户的输入信号。触摸面板包括一个或多个触摸传感器以感测触摸、滑动和触摸面板上的手势。所述触摸传感器可以不仅感测触摸或滑动动作的边界,而且还检测与所述触摸或滑动操作相关的持续时间和压力。在一些实施例中,多媒体组件408包括一个前置摄像头和/或后置摄像头。当装置40处于操作模式,如拍摄模式或视频模式时,前置摄像头和/或后置摄像头可以接收外部的多媒体数据。每个前置摄像头和后置摄像头可以是一个固定的光学透镜系统或具有焦距和光学变焦能力。

[0205] 音频组件410被配置为输出和/或输入音频信号。例如,音频组件410包括一个麦克风(MIC),当装置40处于操作模式,如呼叫模式、记录模式和语音识别模式时,麦克风被配置为接收外部音频信号。所接收的音频信号可以被进一步存储在存储器404或经由通信组件416发送。在一些实施例中,音频组件410还包括一个扬声器,用于输出音频信号。

[0206] I/O接口412为处理组件402和外围接口模块之间提供接口,上述外围接口模块可以是键盘,点击轮,按钮等。这些按钮可包括但不限于:主页按钮、音量按钮、启动按钮和锁

定按钮。

[0207] 传感器组件414包括一个或多个传感器,用于为装置40提供各个方面的状态评估。例如,传感器组件414可以检测到装置40的打开/关闭状态,组件的相对定位,例如所述组件为装置40的显示器和小键盘,传感器组件414还可以检测装置40或装置40一个组件的位置改变,用户与装置40接触的存在或不存在,装置40方位或加速/减速和装置40的温度变化。传感器组件414可以包括接近传感器,被配置用来在没有任何的物理接触时检测附近物体的存在。传感器组件414还可以包括光传感器,如CMOS或CCD图像传感器,用于在成像应用中使用。在一些实施例中,该传感器组件414还可以包括加速度传感器,陀螺仪传感器,磁传感器,压力传感器或温度传感器。

[0208] 通信组件416被配置为便于装置40和其他设备之间有线或无线方式的通信。装置40可以接入基于通信标准的无线网络,如WiFi,2G或3G,或它们的组合。在一个示例性实施例中,通信组件416经由广播信道接收来自外部广播管理系统的广播信号或广播相关信息。在一个示例性实施例中,所述通信组件416还包括近场通信(NFC)模块,以促进短程通信。例如,在NFC模块可基于射频识别(RFID)技术,红外数据协会(IrDA)技术,超宽带(UWB)技术,蓝牙(BT)技术和其他技术来实现。

[0209] 在示例性实施例中,装置40可以被一个或多个应用专用集成电路(ASIC)、数字信号处理器(DSP)、数字信号处理设备(DSPD)、可编程逻辑器件(PLD)、现场可编程门阵列(FPGA)、控制器、微控制器、微处理器或其他电子组件实现,用于执行上述方法。

[0210] 在示例性实施例中,还提供了一种包括指令的非临时性计算机可读存储介质,例如包括指令的存储器404,上述指令可由装置40的处理器420执行以完成上述方法。例如,所述非临时性计算机可读存储介质可以是ROM、随机存取存储器(RAM)、CD-ROM、磁带、软盘和光数据存储设备等。

[0211] 本公开实施例提供一种非临时性计算机可读存储介质,当所述存储介质中的指令由装置40的处理器执行时,使得装置40能够执行上述网站浏览优化方法,所述方法包括:

[0212] 获取当前界面上显示的网页的详情信息;

[0213] 根据所述详情信息生成所述当前界面显示的网页对应的标识信息;

[0214] 将所述标识信息显示或存储在预设位置。

[0215] 在一个实施例中,所述将所述标识信息显示在预设位置包括:当所述预设位置显示有其他标识信息时,将所述标识信息与所述其他标识信息叠加显示在所述预设位置。

[0216] 在一个实施例中,所述预设位置设置在所述当前界面的虚拟按键条上;或者所述预设位置设置在主界面的预设窗口内。

[0217] 在一个实施例中,所述方法还包括:获取第一操作指令,响应于所述第一操作指令将所述预设位置叠加显示的多个标识信息按照预设规则分别显示在展示区域的不同位置;获取第一参考标识信息的第二操作指令,响应于所述第二操作指令获取所述第一参考标识信息对应的详情信息,所述第一参考标识信息为所述展示区域显示的所述多个标识信息中的任意一个;在预设界面显示所述第一参考标识信息对应的详情信息。

[0218] 在一个实施例中,所述获取当前界面上显示的网页的详情信息包括:获取当前界面显示的商品网页涉及的商品的详情信息;所述根据所述详情信息生成所述当前界面显示的网页对应的标识信息包括:根据所述详情信息生成所述商品网页涉及的商品对应的商品

标识;所述当所述预设位置显示有其他标识信息时,将所述标识信息与所述其他标识信息叠加显示在所述预设位置包括:当所述预设位置显示有其他商品标识时,将所述商品标识与所述其他商品标识叠加显示在所述预设位置。

[0219] 在一个实施例中,所述获取第一参考标识信息的第二操作指令包括:当检测到在所述展示区域显示的所述第一参考标识信息被点击时,确认获取到所述第一参考标识信息的第二操作指令。

[0220] 在一个实施例中,所述在预设界面显示所述第一参考标识信息对应的详情信息包括:在所述预设界面上设置悬浮窗口;采用所述悬浮窗口显示所述第一参考标识信息对应的详情信息。

[0221] 在一个实施例中,所述方法还包括:获取第三操作指令,响应于所述第三操作指令获取所述展示区域显示的多个商品标识中与所述第一参考标识信息相邻的第二参考标识信息对应的详情信息;在所述预设界面显示所述第二参考标识信息对应的详情信息。

[0222] 本领域技术人员在考虑说明书及实践这里公开的公开后,将容易想到本公开的其它实施方案。本申请旨在涵盖本公开的任何变型、用途或者适应性变化,这些变型、用途或者适应性变化遵循本公开的一般性原理并包括本公开未公开的本技术领域中的公知常识或惯用技术手段。说明书和实施例仅被视为示例性的,本公开的真正范围和精神由下面的权利要求指出。

[0223] 应当理解的是,本公开并不局限于上面已经描述并在附图中示出的精确结构,并且可以在不脱离其范围进行各种修改和改变。本公开的范围仅由所附的权利要求来限制。

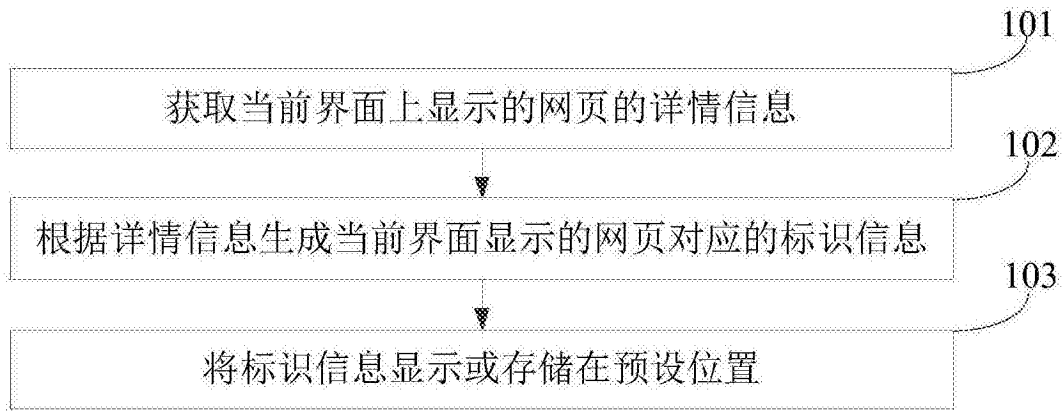


图1a



图1b



图1c



图1d

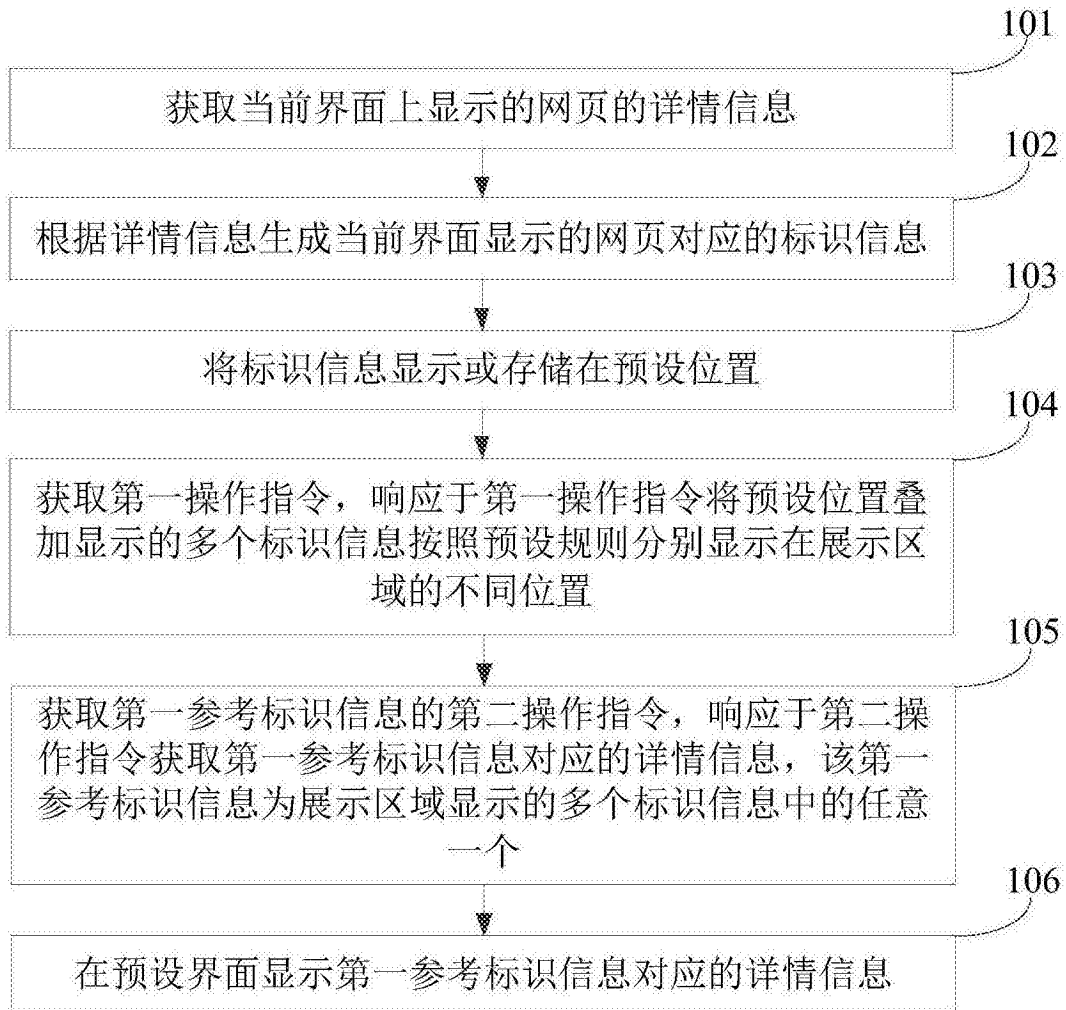


图1e

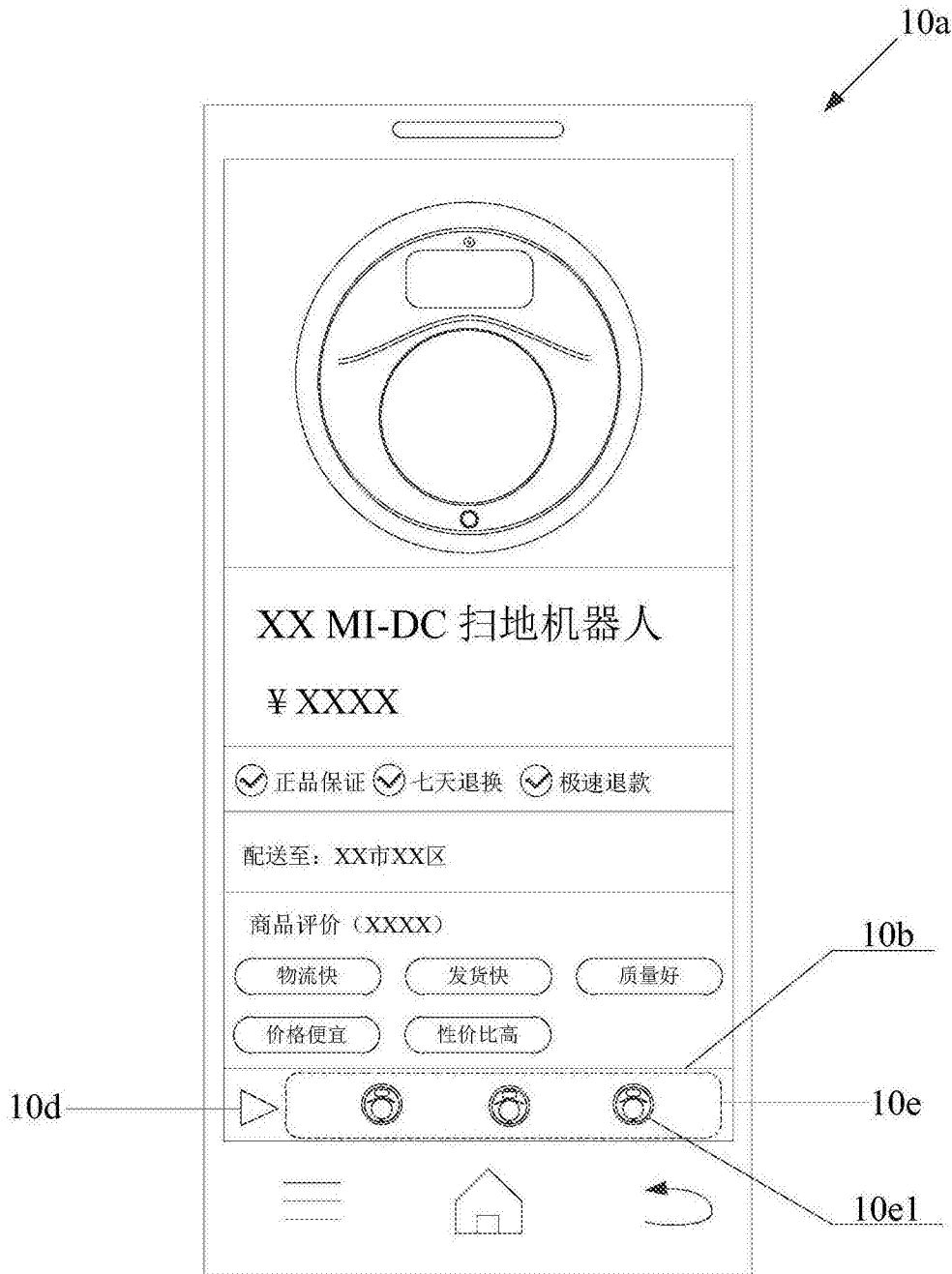


图1f

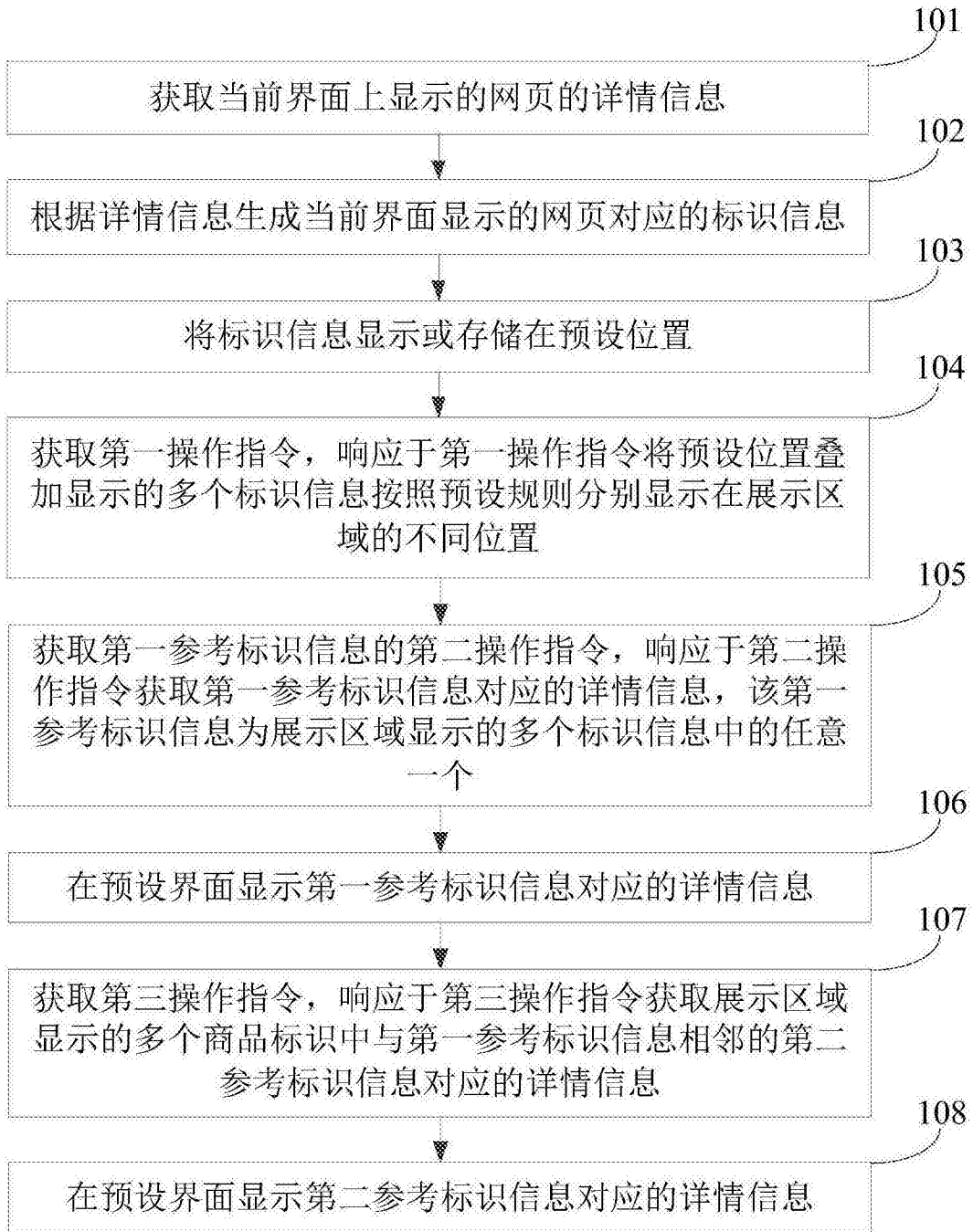


图1g

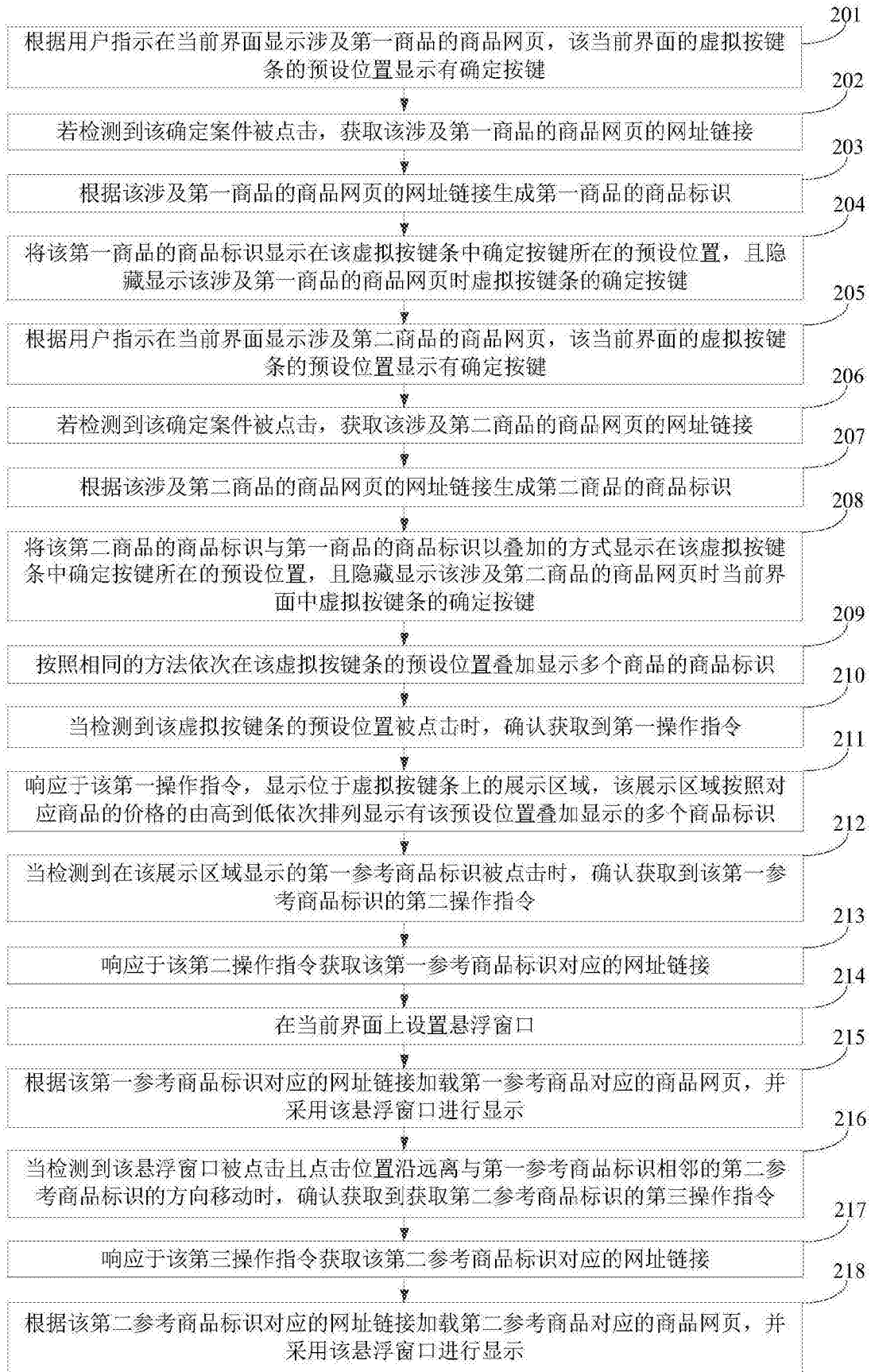


图2



图3a



图3b



图3c



图3d



图3e



图3f



图3g

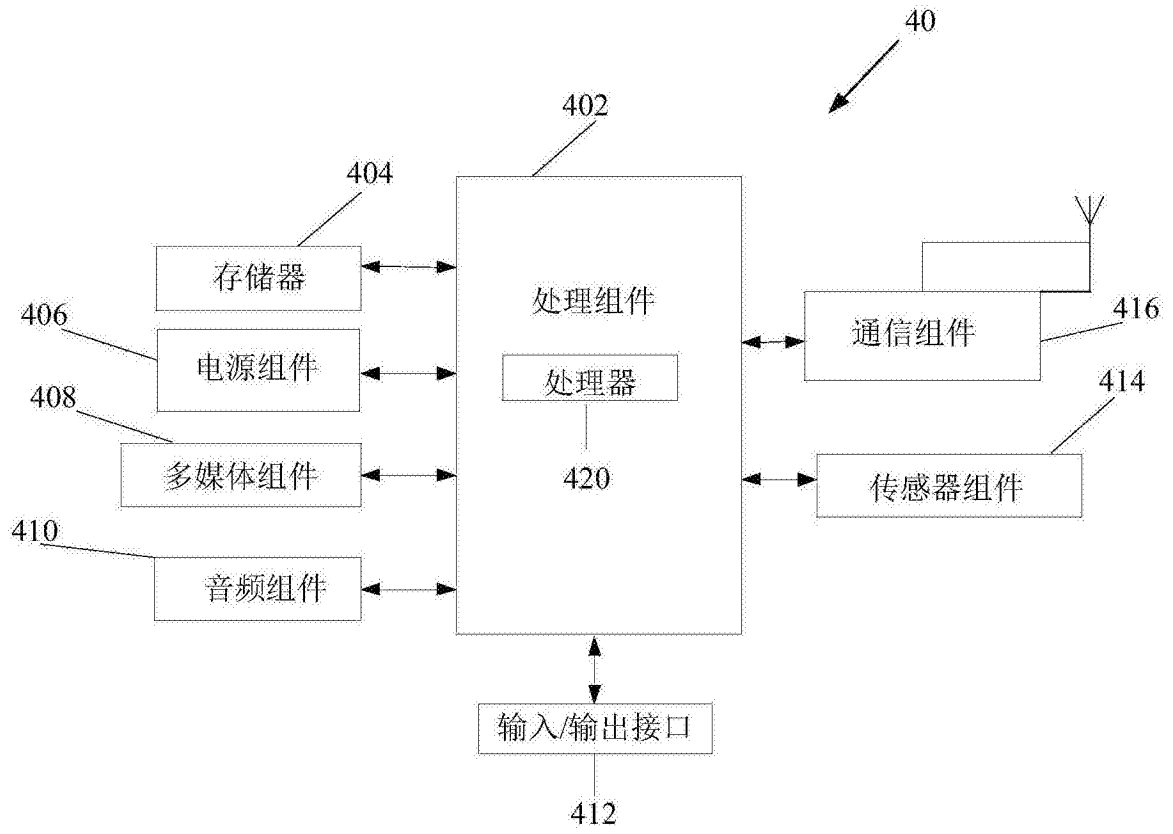


图4