



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104571877 A

(43) 申请公布日 2015. 04. 29

(21) 申请号 201510024372. 2

(22) 申请日 2015. 01. 16

(71) 申请人 天脉聚源(北京)传媒科技有限公司

地址 100007 北京市东城区安定门东大街
28号雍和大厦E座808室

(72) 发明人 王二丽

(74) 专利代理机构 北京尚伦律师事务所 11477

代理人 张亮

(51) Int. Cl.

G06F 3/0485(2013. 01)

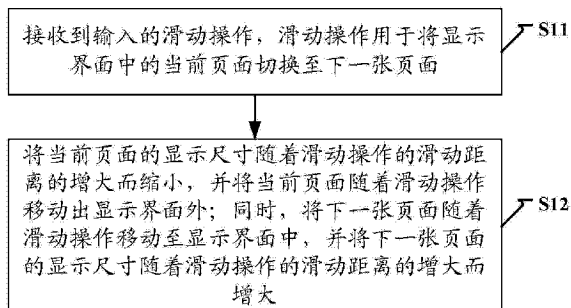
权利要求书2页 说明书6页 附图5页

(54) 发明名称

一种页面的显示处理方法及装置

(57) 摘要

本发明公开了一种页面的显示处理方法及装置,实现了页面的动态显示和切换。所述方法包括:接收到输入的滑动操作,所述滑动操作用于将显示界面中的当前页面切换至下一张页面;将当前页面的显示尺寸随着所述滑动操作的滑动距离的增大而缩小,并将所述当前页面随着所述滑动操作移动出显示界面外;同时,将下一张页面随着所述滑动操作移动至所述显示界面中,并将下一张页面的显示尺寸随着所述滑动操作的滑动距离的增大而增大,其中,所述下一张页面的初始显示尺寸小于所述显示界面的尺寸。本发明技术方案实现了页面的动态显示和切换,提升了用户的体验。



1. 一种页面的显示处理方法,其特征在于,包括:

接收到输入的滑动操作,所述滑动操作用于将显示界面中的当前页面切换至下一张页面;

将当前页面的显示尺寸随着所述滑动操作的滑动距离的增大而缩小,并将所述当前页面随着所述滑动操作移动出显示界面外;同时,将下一张页面随着所述滑动操作移动至所述显示界面中,并将下一张页面的显示尺寸随着所述滑动操作的滑动距离的增大而增大,其中,所述下一张页面的初始显示尺寸小于所述显示界面的尺寸。

2. 如权利要求 1 所述的方法,其特征在于,所述接收到输入的滑动操作之前,所述方法还包括:

建立页面显示方式模板,所述页面显示方式模板包括预设的所述页面中的元素各自的显示方式;

接收将所述页面中的元素配置到所述页面显示方式模板中的配置操作;

当接收到对所述页面的显示指令时,按照所述页面显示方式模板显示所述页面。

3. 如权利要求 1 或 2 所述的方法,其特征在于,所述接收到输入的滑动操作之前,还包括:

建立页面立体切换方式模板,所述页面立体切换方式模板包括预设的相邻页面的立体旋转切换方式;

接收将所述页面配置到页面立体切换方式模板中的配置操作。

4. 如权利要求 2 所述的方法,其特征在于,所述当接收到对所述页面的显示指令时,按照所述页面显示方式模板显示所述页面,包括:

当接收到对所述页面的显示指令时,将配置到所述页面显示方式模板中的元素按照所述预设的所述页面中的元素各自的显示方式进行显示。

5. 如权利要求 3 所述的方法,其特征在于,所述预设的相邻页面的立体旋转切换方式为立方体式旋转方式或正六棱柱体式旋转方式。

6. 如权利要求 3 所述的方法,其特征在于,所述接收到输入的滑动操作之后,所述方法还包括:

判断所述当前页面是否为最后一张页面;

当所述当前页面为最后一张页面时,按照所述页面立体切换方式模板将所述当前页面切换至第一张页面。

7. 一种页面的显示处理装置,其特征在于,包括:

第一接收模块,用于接收到输入的滑动操作,所述滑动操作用于将显示界面中的当前页面切换至下一张页面;

缩放及移动模块,用于将当前页面的显示尺寸随着所述滑动操作的滑动距离的增大而缩小,并将所述当前页面随着所述滑动操作移动出显示界面外;同时,将下一张页面随着所述滑动操作移动至所述显示界面中,并将下一张页面的显示尺寸随着所述滑动操作的滑动距离的增大而增大,其中,所述下一张页面的初始显示尺寸小于所述显示界面的尺寸。

8. 如权利要求 7 所述的装置,其特征在于,所述装置还包括:

第一建立模块,用于建立页面显示方式模板,所述页面显示方式模板包括预设的所述页面中的元素各自的显示方式;

第二接收模块,用于接收将所述页面中的元素配置到所述页面显示方式模板中的配置操作;

显示模块,用于当接收到对所述页面的显示指令时,按照所述页面显示方式模板显示所述页面。

9. 如权利要求 8 或 7 所述的装置,其特征在于,所述装置还包括:

第二建立模块,用于建立页面立体切换方式模板,所述页面立体切换方式模板包括预设的相邻页面的立体旋转切换方式;

第三接收模块,用于接收将所述页面配置到页面立体切换方式模板中的配置操作。

10. 如权利要求 8 所述的装置,其特征在于,所述显示模块,包括:

显示子模块,用于当接收到对所述页面的显示指令时,将配置到所述页面显示方式模板中的元素按照所述预设的所述页面中的元素各自的显示方式进行显示。

一种页面的显示处理方法及装置

技术领域

[0001] 本发明涉及互联网技术领域,特别涉及一种页面的显示处理方法及装置。

背景技术

[0002] 伴随着智能手机等移动终端的普及,微站应运而生,其是互联网时代企业应用平台和移动门户,可以快速构建手机网站,并集成与微信、微博、二维码等的接口,企业可以在微站平台上,集成在线客服系统、在线商城、短信系统等多种服务,并可扩展多种应用,如微调查、微商城、抽奖等。以微信为例,用户进入微站后,设置关注微信公众号,可以进入到微信平台,用户通过微站编辑消息内容,由微信平台自动推送,已关注该公众号的微信用户接收消息后,点击消息内容中的链接可进入微站;再以微博为例,微站可以与主流微博完成信息同步共享,用户进入微站,设置关注企业微博,即可进入到企业官方微博。用户也可以通过企业官方微博中发布的链接进入到微站。但是,当用户在浏览微站内容,多个页面进行切换时,只是简单的页面切换,无过渡效果,单调生硬,同时页面中展示的信息过于平淡,仅仅只是内容的具体呈现,无法激起用户的浏览、使用或购买欲望。

发明内容

[0003] 本发明提供一种页面的显示处理方法及装置,实现了页面的动态显示和切换。

[0004] 本发明提供一种页面的显示处理方法,包括:

[0005] 接收到输入的滑动操作,所述滑动操作用于将显示界面中的当前页面切换至下一张页面;

[0006] 将当前页面的显示尺寸随着所述滑动操作的滑动距离的增大而缩小,并将所述当前页面随着所述滑动操作移动出显示界面外;同时,将下一张页面随着所述滑动操作移动至所述显示界面中,并将下一张页面的显示尺寸随着所述滑动操作的滑动距离的增大而增大,其中,所述下一张页面的初始显示尺寸小于所述显示界面的尺寸。

[0007] 在一个实施例中,所述接收到输入的滑动操作之前,所述方法还可包括:

[0008] 建立页面显示方式模板,所述页面显示方式模板包括预设的所述页面中的元素各自的显示方式;

[0009] 接收将所述页面中的元素配置到所述页面显示方式模板中的配置操作;

[0010] 当接收到对所述页面的显示指令时,按照所述页面显示方式模板显示所述页面。

[0011] 在一个实施例中,所述接收到输入的滑动操作之前,还可包括:

[0012] 建立页面立体切换方式模板,所述页面立体切换方式模板包括预设的相邻页面的立体旋转切换方式;

[0013] 接收将所述页面配置到页面立体切换方式模板中的配置操作。

[0014] 在一个实施例中,所述当接收到对所述页面的显示指令时,按照所述页面显示方式模板显示所述页面,可包括:

[0015] 当接收到对所述页面的显示指令时,将配置到所述页面显示方式模板中的元素按

照所述预设的所述页面中的元素各自的显示方式进行显示。

[0016] 在一个实施例中,所述预设的相邻页面的立体旋转切换方式为立方体式旋转方式或正六棱柱体式旋转方式。

[0017] 在一个实施例中,所述接收到输入的滑动操作之后,所述方法还可包括:

[0018] 判断所述当前页面是否为最后一张页面;

[0019] 当所述当前页面为最后一张页面时,按照所述页面立体切换方式模板将所述当前页面切换至第一张页面。

[0020] 本发明还提供一种页面的显示处理装置,包括:

[0021] 第一接收模块,用于接收到输入的滑动操作,所述滑动操作用于将显示界面中的当前页面切换至下一张页面;

[0022] 缩放及移动模块,用于将当前页面的显示尺寸随着所述滑动操作的滑动距离的增大而缩小,并将所述当前页面随着所述滑动操作移动出显示界面外;同时,将下一张页面随着所述滑动操作移动至所述显示界面中,并将下一张页面的显示尺寸随着所述滑动操作的滑动距离的增大而增大,其中,所述下一张页面的初始显示尺寸小于所述显示界面的尺寸。

[0023] 在一个实施例中,所述装置还可包括:

[0024] 第一建立模块,用于建立页面显示方式模板,所述页面显示方式模板包括预设的所述页面中的元素各自的显示方式;

[0025] 第二接收模块,用于接收将所述页面中的元素配置到所述页面显示方式模板中的配置操作;

[0026] 显示模块,用于当接收到对所述页面的显示指令时,按照所述页面显示方式模板显示所述页面。

[0027] 在一个实施例中,所述装置还可包括:

[0028] 第二建立模块,用于建立页面立体切换方式模板,所述页面立体切换方式模板包括预设的相邻页面的立体旋转切换方式;

[0029] 第三接收模块,用于接收将所述页面配置到页面立体切换方式模板中的配置操作。

[0030] 在一个实施例中,所述显示模块,可包括:

[0031] 显示子模块,用于当接收到对所述页面的显示指令时,将配置到所述页面显示方式模板中的元素按照所述预设的所述页面中的元素各自的显示方式进行显示。

[0032] 本发明实施例的一些有益效果可以包括:

[0033] 该技术方案通过将当前页面的显示尺寸随着滑动操作的滑动距离的增大而缩小,并将当前页面随着滑动操作移动出显示界面外;同时,将下一张页面随着滑动操作移动至显示界面中,并将下一张页面的显示尺寸随着滑动操作的滑动距离的增大而增大,从而实现了页面的动态显示和切换,提升了用户的体验。

[0034] 本发明的其它特征和优点将在随后的说明书中阐述,并且,部分地从说明书中变得显而易见,或者通过实施本发明而了解。本发明的目的和其他优点可通过在所写的说明书、权利要求书、以及附图中所特别指出的结构来实现和获得。

[0035] 下面通过附图和实施例,对本发明的技术方案做进一步的详细描述。

附图说明

[0036] 附图用来提供对本发明的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本发明的实施例一起用于解释本发明,并不构成对本发明的限制。在附图中:

[0037] 图 1 为本发明实施例中一种页面的显示处理方法的流程图;

[0038] 图 2 为本发明实施例中另一种页面的显示处理方法的流程图;

[0039] 图 3 为本发明实施例中另一种页面的显示处理方法的流程图;

[0040] 图 4 为本发明实施例中另一种页面的显示处理方法的流程图;

[0041] 图 5 为本发明实施例中一种页面的显示处理装置的框图;

[0042] 图 6 为本发明实施例中另一种页面的显示处理装置的框图;

[0043] 图 7 为本发明实施例中另一种页面的显示处理装置的框图

[0044] 图 8 为本发明实施例中另一种页面的显示处理装置的框图。

具体实施方式

[0045] 以下结合附图对本发明的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本发明,并不用于限定本发明。

[0046] 本发明提供了一种页面的显示处理方法中,页面可以是终端设备上安装的具有展示信息功能的应用程序的展示页面,例如微信、微博、二维码等;也可以是终端设备上其它 app 中的页面。终端设备可以是智能手机、平板电脑或个人计算机等。

[0047] 图 1 为本发明实施例中一种页面的显示处理方法的流程图。如图 1 所示,该方法用于终端设备的应用程序中,包括以下步骤 S11-S12:

[0048] 步骤 S11,接收到输入的滑动操作,滑动操作用于将显示界面中的当前页面切换至下一张页面。

[0049] 该步骤中,当用户想切换页面时,会滑动当前页面将其切换至下一页面,滑动操作可以是用户在显示屏上从左向右滑动或从右向左滑动,还可以是从上向下滑动或从下向上滑动,用户滑动的过程也是将当前页面切换至下一页面的过程。

[0050] 步骤 S12,将当前页面的显示尺寸随着滑动操作的滑动距离的增大而缩小,并将当前页面随着滑动操作移动出显示界面外;同时,将下一张页面随着滑动操作移动至显示界面中,并将下一张页面的显示尺寸随着滑动操作的滑动距离的增大而增大,其中,下一张页面的初始显示尺寸小于显示界面的尺寸。

[0051] 其中,在用户滑动页面过程中,当前页面会随着用户滑动距离的增大而缩小,下一张页面会随着用户滑动距离的增大而放大。当页面切换完成时,该下一张页面放大至其正常浏览时的尺寸,并作为当前页面。在一个实施例中,还可以在微站开始部分、从当前页面切换至下一页面时以及从当前页面返回上一页面时,增加蒙版特效,更加使微站绚丽多彩,并提高了用户的探究心态。同时页面中的文字,可以根据需要,变换出现的动画效果,始页面显示更加动态。

[0052] 本发明实施例提供的上述方法,通过将当前页面的显示尺寸随着滑动操作的滑动距离的增大而缩小,并将当前页面随着滑动操作移动出显示界面外;同时,将下一张页面随着滑动操作移动至显示界面中,并将下一张页面的显示尺寸随着滑动操作的滑动距离的增大而增大,从而实现了页面的动态显示和切换,提升了用户的体验。

[0053] 在一个实施例中,如图 2 所示,在步骤 S11 之前,上述方法还可包括步骤 S13-S15:

[0054] 步骤 S13,建立页面显示方式模板,页面显示方式模板包括预设的页面中的元素各自的显示方式。

[0055] 在一个实施例中,页面中的元素包括页面中的图片或文字,或者图片和文字的组合;预设的页面中的元素各自的显示方式为将所述页面中的图片或文字或图片和文字的组合按照预设的大小、颜色、显示顺序以及显示效果进行显示的方式。除大小、颜色、显示顺序以及显示效果之外,在页面显示方式模板中还可对元素的其它属性进行预先设定。例如,页面显示方式模板中预设的文字大小包括大、中、小三种,图片显示风格包括黑白、立体、浮雕、怀旧等,文字出现方式为旋转式出现方式、两侧翻转式出现方式、从上而下式出现方式等,用户可选择相应的文字或者图片按照页面显示方式模板中预设的显示效果进行显示。

[0056] 步骤 S14,接收将页面中的元素配置到页面显示方式模板中的配置操作。

[0057] 在一个实施例中,用户将页面中的元素按照各自的显示方式配置到页面显示方式模板中,终端设备接收这一操作,形成具有具体内容的页面。

[0058] 步骤 S15,当接收到对页面的显示指令时,按照页面显示方式模板显示页面。

[0059] 在一个实施例中,当用户想查看某一页面时,可以滑动当前页面至该页面,还可以点击指向该页面的图标或链接。当终端设备接收到对该页面的显示指令时,按照页面显示方式模板显示页面。

[0060] 在一个实施例中,步骤 S15 可以实施为以下步骤 A:

[0061] 步骤 A,当接收到对页面的显示指令时,将配置到页面显示方式模板中的元素按照预设的页面中的元素各自的显示方式进行显示。

[0062] 在一个实施例中,如图 3 所示,在步骤 S11 之前,上述方法还可包括步骤 S16-S17:

[0063] 步骤 S16,建立页面立体切换方式模板,页面立体切换方式模板包括预设的相邻页面的立体旋转切换方式。

[0064] 其中,立体旋转切换方式可以是任意多面体旋转的切换方式,典型的如立方体式旋转方式或六棱柱体式旋转方式。

[0065] 在一个实施例中,预设的相邻页面的立体旋转切换方式为立方体式旋转方式或正六棱柱体式旋转方式。建立页面立体切换方式模板,实现了页面的立体切换,同时在页面切换过程中,页面的大小随用户手指滑动距离变化而变化,从而使得页面显示效果及页面切换方式不再平淡,更加动态、立体。

[0066] 步骤 S17,接收将页面配置到页面立体切换方式模板中的配置操作。

[0067] 在一个实施例中,如图 4 所示,在步骤 S11 之后,上述方法还可包括步骤 S18-S19:

[0068] 步骤 S18,判断当前页面是否为最后一张页面。

[0069] 步骤 S19,当当前页面为最后一张页面时,按照页面立体切换方式模板将当前页面切换至第一张页面。

[0070] 该实施例中,当切换到最后一张页面时,可继续切换至第一张页面,从而实现了页面切换的循环效果,尤其在页面数量较多时,用户无需一张张后退即可重复浏览页面,使得用户操作起来更加方便快捷。

[0071] 图 5 为本发明实施例中一种页面的显示处理装置的框图。如图 5 所示,包括:

[0072] 第一接收模块 51,用于接收到输入的滑动操作,滑动操作用于将显示界面中的当

前页面切换至下一张页面；

[0073] 缩放及移动模块 52,用于将当前页面的显示尺寸随着滑动操作的滑动距离的增大而缩小,并将当前页面随着滑动操作移动出显示界面外;同时,将下一张页面随着滑动操作移动至显示界面中,并将下一张页面的显示尺寸随着滑动操作的滑动距离的增大而增大,其中,下一张页面的初始显示尺寸小于显示界面的尺寸。

[0074] 在一个实施例中,如图 6 所示,上述装置还可包括:

[0075] 第一建立模块 53,用于建立页面显示方式模板,页面显示方式模板包括预设的页面中的元素各自的显示方式;

[0076] 第二接收模块 54,用于接收将页面中的元素配置到页面显示方式模板中的配置操作;

[0077] 显示模块 55,用于当接收到对页面的显示指令时,按照页面显示方式模板显示页面。

[0078] 在一个实施例中,如图 7 所示,上述装置还可包括:

[0079] 第二建立模块 56,用于建立页面立体切换方式模板,页面立体切换方式模板包括预设的相邻页面的立体旋转切换方式;

[0080] 第三接收模块 57,用于接收将页面配置到页面立体切换方式模板中的配置操作。

[0081] 在一个实施例中,如图 8 所示,显示模块 55,可包括:

[0082] 显示子模块 551,用于当接收到对页面的显示指令时,将配置到页面显示方式模板中的元素按照预设的页面中的元素各自的显示方式进行显示。

[0083] 本发明实施例提供的上述装置,通过将当前页面的显示尺寸随着滑动操作的滑动距离的增大而缩小,并将当前页面随着滑动操作移动出显示界面外;同时,将下一张页面随着滑动操作移动至显示界面中,并将下一张页面的显示尺寸随着滑动操作的滑动距离的增大而增大,从而实现了页面的动态显示和切换,提升了用户的体验。

[0084] 本领域内的技术人员应明白,本发明的实施例可提供为方法、系统、或计算机程序产品。因此,本发明可采用完全硬件实施例、完全软件实施例、或结合软件和硬件方面的实施例的形式。而且,本发明可采用在一个或多个其中包含有计算机可用程序代码的计算机可用存储介质(包括但不限于磁盘存储器和光学存储器等)上实施的计算机程序产品的形式。

[0085] 本发明是参照根据本发明实施例的方法、设备(系统)、和计算机程序产品的流程图和/或方框图来描述的。应理解可由计算机程序指令实现流程图和/或方框图中的每一流程和/或方框、以及流程图和/或方框图中的流程和/或方框的结合。可提供这些计算机程序指令到通用计算机、专用计算机、嵌入式处理机或其他可编程数据处理设备的处理器以产生一个机器,使得通过计算机或其他可编程数据处理设备的处理器执行的指令产生用于实现在流程图一个流程或多个流程和/或方框图一个方框或多个方框中指定的功能的装置。

[0086] 这些计算机程序指令也可存储在能引导计算机或其他可编程数据处理设备以特定方式工作的计算机可读存储器中,使得存储在该计算机可读存储器中的指令产生包括指令装置的制品,该指令装置实现在流程图一个流程或多个流程和/或方框图一个方框或多个方框中指定的功能。

[0087] 这些计算机程序指令也可装载到计算机或其他可编程数据处理设备上,使得在计算机或其他可编程设备上执行一系列操作步骤以产生计算机实现的处理,从而在计算机或其他可编程设备上执行的指令提供用于实现在流程图一个流程或多个流程和 / 或方框图一个方框或多个方框中指定的功能的步骤。

[0088] 显然,本领域的技术人员可以对本发明进行各种改动和变型而不脱离本发明的精神和范围。这样,倘若本发明的这些修改和变型属于本发明权利要求及其等同技术的范围之内,则本发明也意图包含这些改动和变型在内。

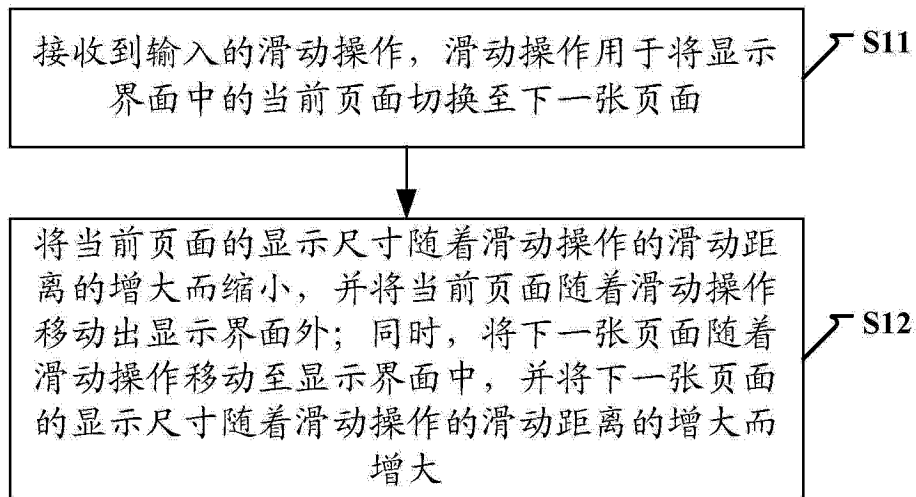


图 1

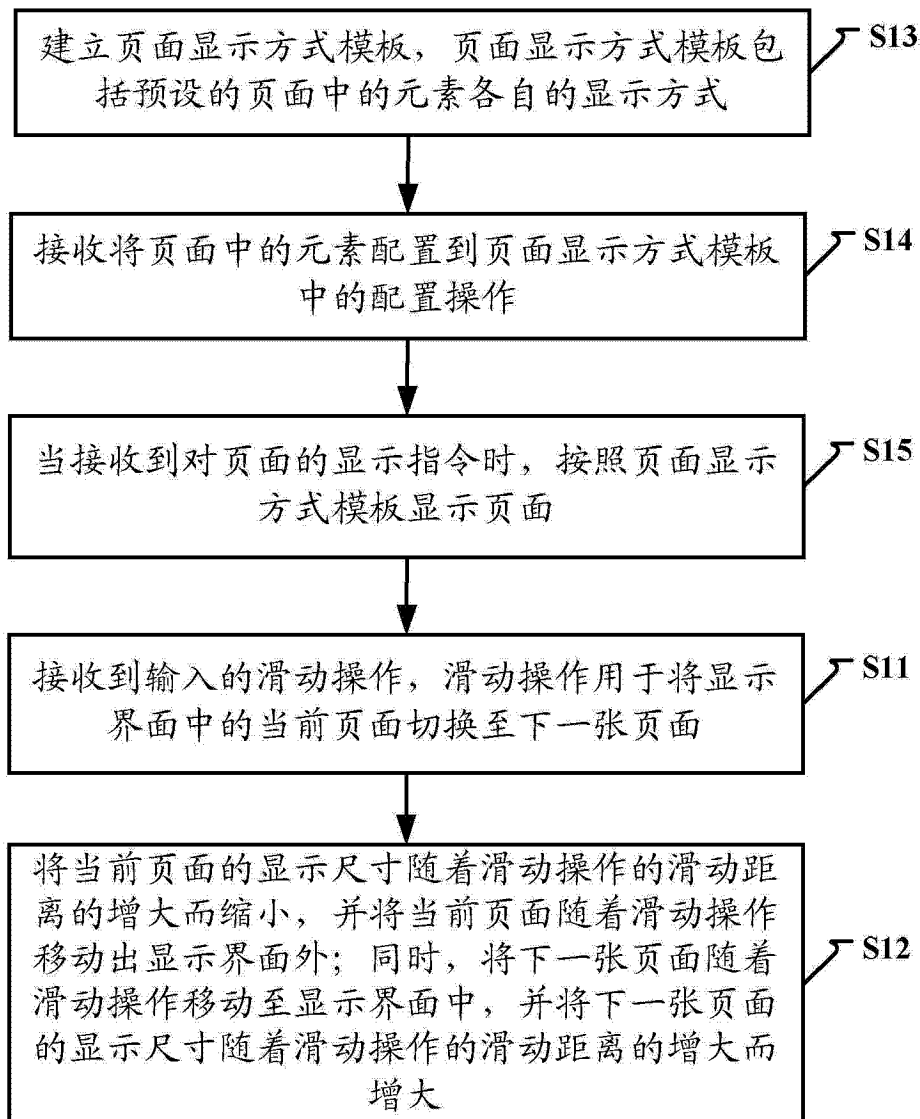


图 2

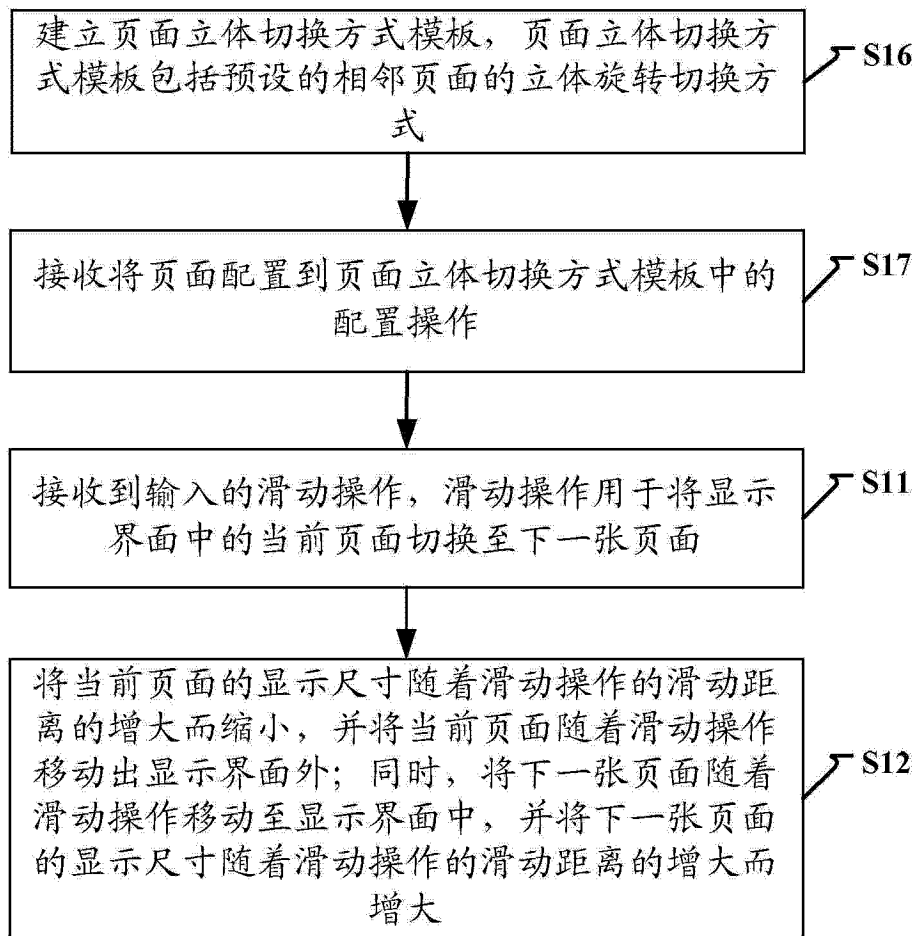


图 3

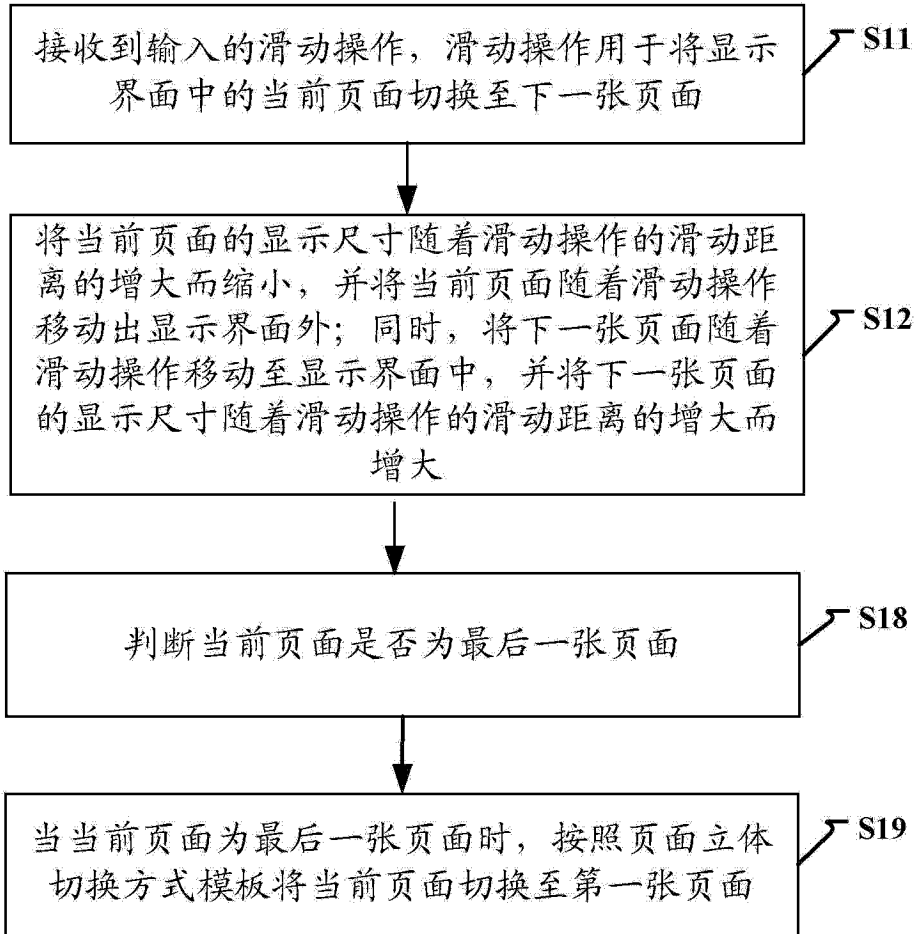


图 4

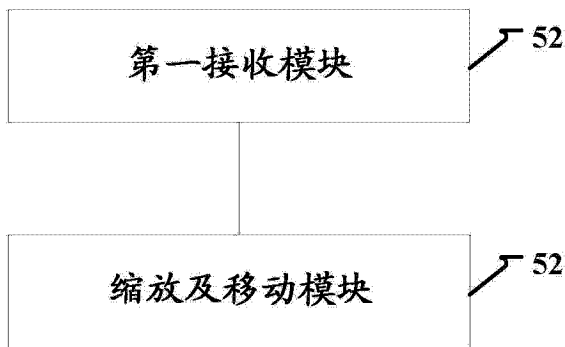


图 5

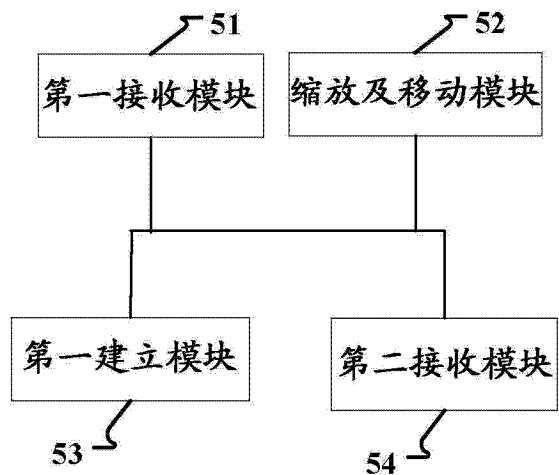


图 6

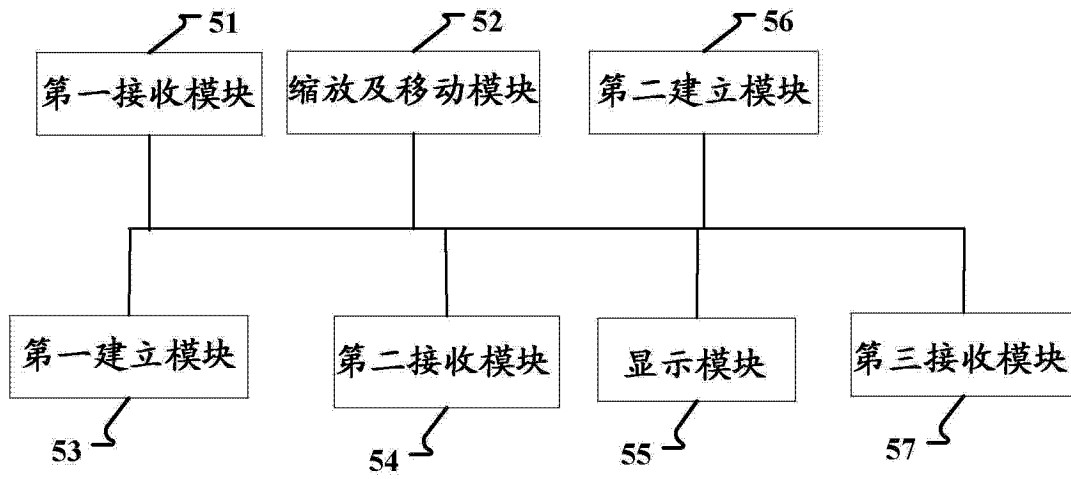


图 7

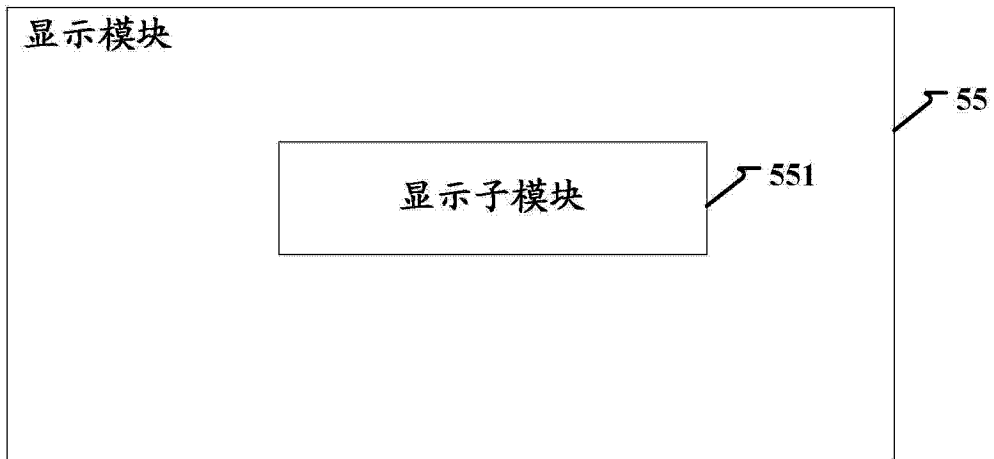


图 8