



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105677749 A

(43) 申请公布日 2016. 06. 15

(21) 申请号 201511019112. 2

(22) 申请日 2015. 12. 31

(71) 申请人 北京京东尚科信息技术有限公司
地址 100080 北京市海淀区杏石口路 65 号
西杉创意园四区 11C 楼东段 1-4 层西段
1-4 层

申请人 北京京东世纪贸易有限公司

(72) 发明人 莫文

(74) 专利代理机构 中原信达知识产权代理有限
责任公司 11219

代理人 张一军 姜劲

(51) Int. Cl.

G06F 17/30(2006. 01)

G06F 3/0485(2013. 01)

G06F 3/0481(2013. 01)

G06F 3/0484(2013. 01)

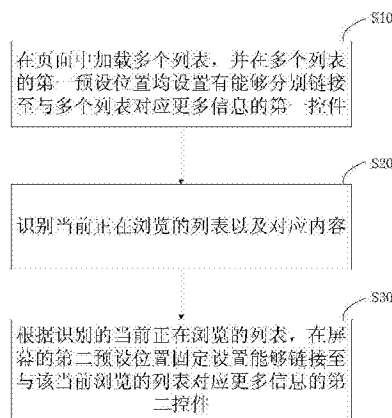
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 发明名称

一种页面显示方法及装置

(57) 摘要

本发明提供了一种页面显示方法及装置,该方法包括:在页面中加载多个列表,并在多个列表的第一预设位置均设置有能够分别链接至与多个列表对应更多信息的第一控件;识别当前正在浏览的列表以及对应内容;根据识别的当前正在浏览的列表,在屏幕的第二预设位置固定设置能够链接至与该当前浏览的列表对应更多信息的第二控件。通过本发明提供的页面显示方法和装置能够在移动设备上选购商品或者浏览页面进入其他列表时,方便用户的操作,有效提高用户的使用体验。



1. 一种页面显示方法,其特征在于,所述方法包括:

在页面中加载多个列表,并在多个所述列表的第一预设位置均设置有能够分别链接至与所述多个列表对应更多信息的第一控件;

识别当前正在浏览的列表以及对应内容;

根据识别的所述当前正在浏览的列表,在屏幕的第二预设位置固定设置能够链接至与所述当前浏览的列表对应更多信息的第二控件。

2. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,识别当前正在浏览的列表以及对应内容包括:

根据当前显示的列表的所述第一控件与屏幕显示区域的位置关系,识别所述列表是否为当前浏览的列表。

3. 根据权利要求2所述的方法,其特征在于,识别当前正在浏览的列表以及对应内容还包括:

获取当前屏幕滚动高度、每个所述列表的所述第一控件的第一垂直坐标和所述列表的底部的第二垂直坐标;

如果所述当前屏幕滚动高度大于所述第一垂直坐标且小于所述第二垂直坐标,则所述列表为当前浏览的列表。

4. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述第一预设位置包括但不限于所述列表的右上角。

5. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述第二预设位置包括但不限于所述屏幕的顶部。

6. 一种页面显示装置,其特征在于,所述装置包括:

页面信息模块,用于在页面中加载多个列表,并在多个所述列表的第一预设位置均设置有能够分别链接至与所述多个列表对应更多信息的第一控件;

位置处理模块,用于识别当前正在浏览的列表以及对应内容;

控件生成模块,用于根据识别的所述当前正在浏览的列表,在屏幕的第二预设位置固定设置能够链接至与所述当前浏览的列表对应更多信息的第二控件。

7. 根据权利要求6所述的装置,其特征在于,所述位置处理模块,根据当前显示的列表的所述第一控件与屏幕显示区域的位置关系,识别所述列表是否为当前浏览的列表。

8. 根据权利要求7所述的装置,其特征在于,所述位置处理模块还包括:

位置计算模块,用于获取当前屏幕滚动高度、每个所述列表的所述第一控件的第一垂直坐标和所述列表的底部的第二垂直坐标;

位置判断模块,用于如果所述当前屏幕滚动高度大于所述第一垂直坐标且小于所述第二垂直坐标,则所述列表为当前浏览的列表。

9. 根据权利要求6所述的装置,其特征在于,所述第一预设位置包括但不限于所述列表的右上角。

10. 根据权利要求6所述的装置,其特征在于,所述第二预设位置包括但不限于所述屏幕的顶部。

一种页面显示方法及装置

技术领域

[0001] 本发明涉及移动通信领域,具体涉及一种页面显示方法及装置。

背景技术

[0002] 通常在移动设备的App上浏览网页或者购物时,网页需要展示不同种类的商品列表或者新闻列表。由于受移动设备显示区域的限制,软件开发人员会在页面展示多个列表,由此导致各个列表都无法完全显示每个列表的具体内容。在现有技术中,开发人员会在每个列表添加一个“更多”的控件或者按钮来链接到完全显示每个列表具体内容的页面。

[0003] 鉴于上述显示方式,当用户在浏览网页或者购物时,每当浏览当前列表的底部,需要查看当前列表的更多具体内容需返回当前列表的顶部才能点击“更多”控件,这种操作方式会在长期浏览的过程中产生操作不便和较差的用户体验。

发明内容

[0004] 鉴于上述情况,本发明提供一种页面显示方法和装置,以解决用户在移动设备上浏览页面进入其他列表时不便于浏览页面的操作问题。

[0005] 本发明的技术方案是提供一种页面显示方法,该方法包括:在页面中加载多个列表,并在多个列表的第一预设位置均设置有能够分别链接至与多个列表对应更多信息的第一控件;识别当前正在浏览的列表以及对应内容;根据识别的当前正在浏览的列表,在屏幕的第二预设位置固定设置能够链接至与该当前浏览的列表对应更多信息的第二控件。

[0006] 可选地,识别当前正在浏览的列表以及对应内容包括:根据当前显示的列表的该第一控件与屏幕显示区域的位置关系,将该列表识别为当前浏览的列表。

[0007] 可选地,识别当前正在浏览的列表以及对应内容还包括:获取当前屏幕滚动高度、每个列表的第一控件的第一垂直坐标和该列表的底部的第二垂直坐标;如果该当前屏幕滚动高度大于该第一垂直坐标且小于该第二垂直坐标,则该列表为当前浏览的列表。

[0008] 可选地,该第一预设位置包括但不限于该列表的右上角。

[0009] 可选地,该第二预设位置包括但不限于该屏幕的顶部。

[0010] 本发明还提供一种页面显示装置,该装置包括:页面信息模块,用于在页面中加载多个列表,并在多个列表的第一预设位置均设置有能够分别链接至与多个列表对应更多信息的第一控件;位置处理模块,用于识别当前正在浏览的列表以及对应内容;控件生成模块,用于根据识别的当前正在浏览的列表,在屏幕的第二预设位置固定设置能够链接至与该当前浏览的列表对应更多信息的第二控件。

[0011] 可选地,该位置处理模块,根据当前显示的列表的该第一控件与屏幕显示区域的位置关系,将该列表识别为当前浏览的列表。

[0012] 可选地,该位置处理模块还包括:位置计算模块,用于获取当前屏幕滚动高度、每个列表的所述第一控件的第一垂直坐标和该列表的底部的第二垂直坐标;位置判断模块,用于如果该当前屏幕滚动高度大于该第一垂直坐标且小于该第二垂直坐标,则该列表为当

前浏览的列表。

[0013] 可选地,该第一预设位置包括但不限于该列表的右上角。

[0014] 可选地,该第二预设位置包括但不限于该屏幕的顶部。

[0015] 通过本发明提供的页面显示方法和装置能够在移动设备上选购商品或者浏览页面进入其他列表时,方便用户的操作,有效提高用户的使用体验。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本发明实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。在附图中:

[0017] 图1为本发明的应用场景示意图;

[0018] 图2为本发明的方法流程图;

[0019] 图3为本发明的装置示意图。

具体实施方式

[0020] 为使本发明实施例的目的、技术方案和优点更加清楚明白,下面结合附图对本发明实施例做进一步详细说明。在此,本发明的示意性实施例及其说明用于解释本发明,但并不作为对本发明的限定。

[0021] 根据本发明的实施方式,提出了一种页面显示方法和显示装置。

[0022] 应用场景总览

[0023] 图1为本发明的应用场景示意图。具体地,本发明的应用场景包括应用软件(以下简称App)和移动终端,其中,移动终端例如可以但不限于手机、平板电脑、个人数字助理、车载电脑、电子书阅读器等移动电子设备。

[0024] 需要理解的是,网页页面的高度记为H,当前屏幕显示的高度记为H2,而在本文中,所涉及的术语“滚动高度”为当前屏幕的顶点至网页页面顶点之间的距离H1。

[0025] 实施例一

[0026] 图2为本发明的页面显示方法流程图。该方法包括:在页面中加载多个列表,并在多个列表的第一预设位置均设置有能够分别链接至与多个列表对应更多信息的第一控件;识别当前正在浏览的列表以及对应内容;根据识别的当前正在浏览的列表,在屏幕的第二预设位置固定设置能够链接至与该当前浏览的列表对应更多信息的第二控件。

[0027] 可选地,识别当前正在浏览的列表以及对应内容包括:根据当前显示的列表的该第一控件与屏幕显示区域的位置关系,将该列表识别为当前浏览的列表。

[0028] 可选地,识别当前正在浏览的列表以及对应内容还包括:获取当前屏幕滚动高度、每个列表的第一控件的第一垂直坐标和该列表的底部的第二垂直坐标;如果该当前屏幕滚动高度大于该第一垂直坐标且小于该第二垂直坐标,则该列表为当前浏览的列表。

[0029] 可选地,该第一预设位置包括但不限于该列表的右上角。

[0030] 可选地,该第二预设位置包括但不限于该屏幕的顶部。

[0031] 下面结合一个具体的实施例对本发明进行具体描述,然而值得注意的是该具体实

施例仅是为了更好地描述本发明,并不构成对本发明的不当限定。

[0032] 用户点击手机执行App的时候,打开手机App之后会根据页面内容在页面上加载多个预设列表,然后每一个预设列表的右上角生成一个“更多”控件,同时在“更多”控件的左侧设置显示每一个模块的预设名称。当用户在App上选购商品或者浏览页面时,根据用户的向上拖动动作,手机页面会按照页面预先设置的列表顺序依次显示这些预设列表。

[0033] 根据当前正在浏览的该列表的该第一控件与屏幕显示区域的位置关系,识别该列表为当前浏览的列表。具体来说,获取当前屏幕滚动高度H1以及循环获取网页页面中的每一个列表右上角“更多”控件的垂直坐标X1和对应列表底部的垂直坐标X2。

[0034] 具体判断方法如下:

[0035] 依次获取已经越过的屏幕位置的“更多”控件并读取这些“更多”控件的垂直坐标X;

[0036] 比较条件为:当前列表中控件的垂直坐标X1小于滚动高度H1,并且该列表底部的垂直坐标X2大于滚动高度H1:

[0037] 如果不符合条件且有下一个列表,循环下一个列表;

[0038] 如果符合条件,即滚动高度H1大于当前列表中控件的垂直坐标X1,并且滚动高度H1小于列表底部垂直坐标X2,则记录当前列表中“更多”控件的索引为待显示的信息索引。

[0039] 然后,在屏幕顶部生成一个固定的“更多”控件,更改该固定的“更多”控件的标题为记录索引的标题以及链接指向。

[0040] 最后,用户即可通过点击该“更多”控件跳转至对应的列表页面。

[0041] 通过本发明提供的页面显示方法能够在移动设备上选购商品或者浏览页面进入其他列表时,方便用户的操作,有效提高用户的使用体验。

[0042] 实施例二

[0043] 本发明还提供一种页面显示装置,如图3所示,该装置3包括:

[0044] 页面信息模块31,用于在页面中加载多个列表,并在多个列表的第一预设位置均设置有能够分别链接至与多个列表对应更多信息的第一控件;位置处理模块32,用于识别当前正在浏览的列表以及对应内容;控件生成模块33,用于根据识别的当前正在浏览的列表,在屏幕的第二预设位置固定设置能够链接至与该当前浏览的列表对应更多信息的第二控件。

[0045] 可选地,该位置处理模块32,根据当前显示的列表的该第一控件与屏幕显示区域的位置关系,将该列表识别为当前浏览的列表。

[0046] 可选地,该位置处理模块32还包括:位置计算模块321,用于获取当前屏幕滚动高度、每个列表的所述第一控件的第一垂直坐标和该列表的底部的第二垂直坐标;位置判断模块322,用于如果该当前屏幕滚动高度大于该第一垂直坐标且小于该第二垂直坐标,则该列表为当前浏览的列表。

[0047] 可选地,该第一预设位置包括但不限于该列表的右上角。

[0048] 可选地,该第二预设位置包括但不限于该屏幕的顶部。

[0049] 下面结合一个具体的实施例对本发明进行具体描述,然而值得注意的是该具体实施例仅是为了更好地描述本发明,并不构成对本发明的不当限定。

[0050] 用户点击手机执行App的时候,页面信息模块31在打开手机App之后会根据页面内

容在页面上加载多个预设列表,然后每一个预设列表的右上角生成一个“更多”控件或按钮,同时在“更多”控件的左侧设置显示每一个模块的预设名称。当用户在App上选购商品或者浏览页面时,根据用户的向上拖动动作,手机页面会按照页面预先设置的列表顺序依次显示这些预设列表。

[0051] 位置处理模块32根据当前正在浏览的该列表的该第一控件与屏幕显示区域的位置关系,识别该列表为当前浏览的列表。具体来说,获取当前屏幕滚动高度H1以及循环获取网页页面中的每一个列表右上角“更多”控件的垂直坐标X1和对应列表底部的垂直坐标X2。

[0052] 具体判断方法如下:

[0053] 依次获取已经越过的屏幕位置的“更多”控件并读取这些“更多”控件的垂直坐标X;

[0054] 比较条件为:当前列表中控件的垂直坐标X1小于滚动高度H1,并且该列表底部的垂直坐标X2大于滚动高度H1:

[0055] 如果不符合条件且有下一个列表,循环下一个列表;

[0056] 如果符合条件,即滚动高度H1大于当前列表中控件的垂直坐标X1,并且滚动高度H1小于列表底部垂直坐标X2,则记录当前列表中“更多”控件的索引为待显示的信息索引。

[0057] 然后,控件生成模块33在屏幕顶部生成一个固定的“更多”控件,更改该固定的“更多”控件的标题为记录索引的标题以及链接指向。

[0058] 最后,用户即可通过点击该“更多”控件跳转至对应的列表页面。

[0059] 通过本发明提供的页面显示装置能够在移动设备上选购商品或者浏览页面进入其他列表时,方便用户的操作,有效提高用户的使用体验。

[0060] 以上所述的具体实施例,对本发明的目的、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明,所应理解的是,以上所述仅为本发明的具体实施例而已,并不用于限定本发明的保护范围,凡在本发明的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

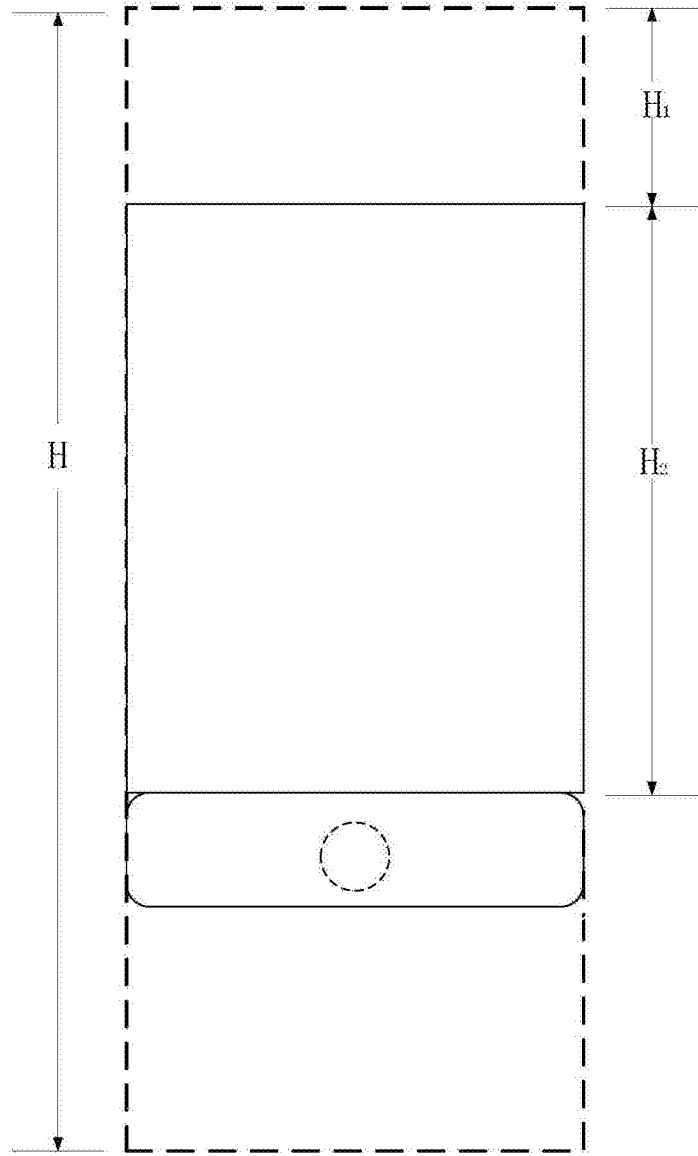


图1

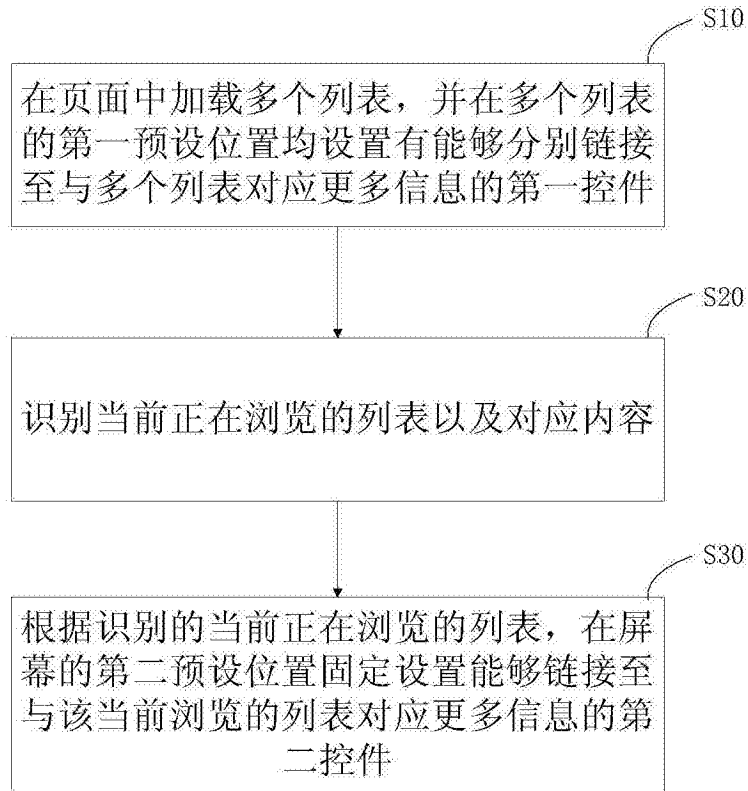


图2

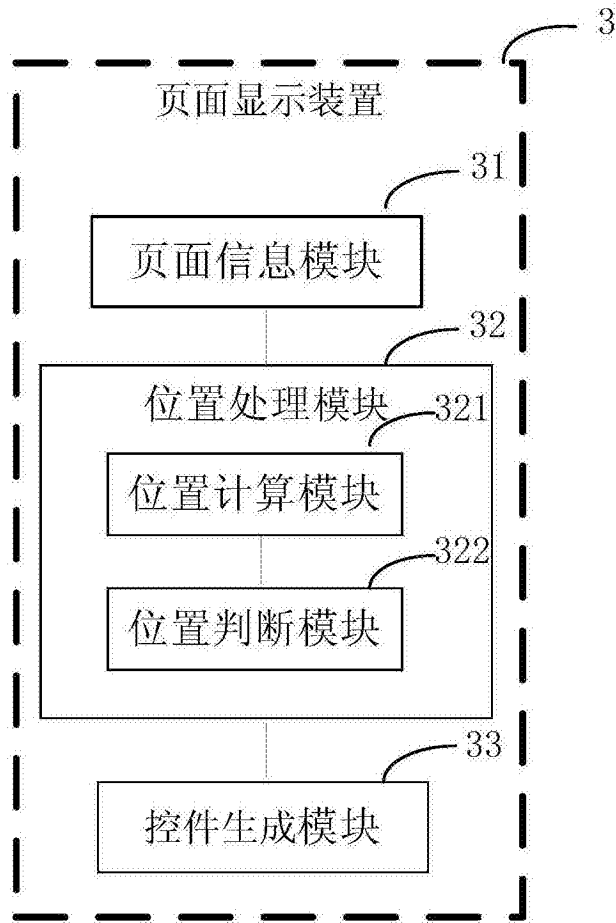


图3