



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103543927 A

(43) 申请公布日 2014. 01. 29

(21) 申请号 201310580951. 6

(22) 申请日 2013. 11. 18

(71) 申请人 广东利为网络科技有限公司
地址 510630 广东省广州市天河区翰景路 1 号金星大厦 7 层 AB

(72) 发明人 徐波

(74) 专利代理机构 广州新诺专利商标事务所有
限公司 44100
代理人 华辉

(51) Int. Cl.
G06F 3/0485(2013. 01)

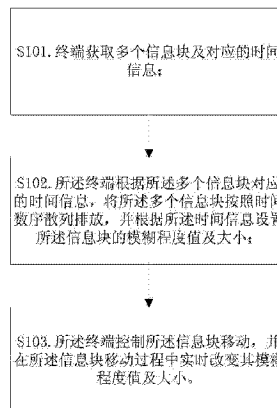
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种三维展示的方法

(57) 摘要

本发明提供一种三维展示的方法,包括:终端获取多个信息块及相应的时间信息,将所述多个信息块按照时间数字散列排放,并根据所述时间信息设置所述信息块的模糊程度值及大小,控制所述信息块移动,并在所述信息块移动过程中实时改变其模糊程度值及大小。解决了现有技术显示效果差的问题,提高了用户体验。



1. 一种三维展示的方法,其特征在于,包括:

终端获取多个信息块及对应的时间信息;

所述终端根据所述多个信息块对应的时间信息,将所述多个信息块按照时间数序散列排放,并根据所述时间信息设置所述信息块的模糊程度值及大小;

所述终端控制所述信息块移动,并在所述信息块移动过程中实时改变其模糊程度值及大小。

2. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述将所述多个信息块按照时间数序散列排放,包括:

设置空间坐标轴,并将所述多个信息块随机排列在所述坐标轴上。

3. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述根据所述时间信息设置所述信息块的模糊程度值及大小,包括:

将所述时间信息从最早到最晚进行排列,按照排列后的顺序,依次从高到底设置所述信息块的模糊程度值,从小到大依次设置所述信息块的大小,所述时间越早的信息块其模糊程度值越高,大小越小。

4. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述终端控制所述信息块移动,包括:

通过接收鼠标滚珠滚动命令,在所述滚珠滚动时控制所述信息块移动,或接收鼠标移动命令,在所述鼠标移动时控制所述信息块移动。

5. 根据权利要求4所述的方法,其特征在于,所述通过接收鼠标滚珠滚动命令,在所述滚珠滚动时控制所述信息块移动,包括:

所述终端定义消息响应函数,当接收到鼠标滚珠滚动命令后,根据所述滚动轨迹,控制所述信息块从里往外移动。

6. 根据权利要求4所述的方法,其特征在于,所述接收鼠标移动命令,在所述鼠标移动时控制所述信息块移动,包括:

以屏幕中心点为原点控制所述信息块进行移动,根据鼠标停留的位置进行不同方位的衍射。

7. 根据权利要求1—6任一项所述的方法,其特征在于,所述在所述信息块移动过程中实时改变其模糊程度值及大小,包括:

以屏幕中心点为原点,按照所述多个信息块与原点的距离实时设置所述信息块对应的模糊程度值及大小,所述距离增加则所述模糊程度值增加,所述大小减小。

一种三维展示的方法

技术领域

[0001] 本发明涉及计算机技术领域,尤其涉及一种三维展示的方法。

背景技术

[0002] 目前的终端显示界面的方案中,例如人人网、Facebook、QQ 空间等显示方案,类似于时间轴,根据页面大小,只是时间上的由上及下的感觉,随着滚珠滑动,页面在移动,整个设计处于一种平面的改变,并且,使用一条线将时间串起来,根据时间节点记事,类似于古代的结绳记事方法,从根本上来说和确切的事件流不是很切题。故,现有技术的显示效果较差,用户体验低。

发明内容

[0003] 本发明的目的是克服现有技术中的不足之处,提供一种三维展示的方法,解决了现有技术显示效果差的问题,提高了用户体验。

[0004] 本发明实施例提供一种三维展示的方法,包括:

[0005] 终端获取多个信息块及对应的时间信息;

[0006] 所述终端根据所述多个信息块对应的时间信息,将所述多个信息块按照时间数字散列排放,并根据所述时间信息设置所述信息块的模糊程度值及大小;

[0007] 所述终端控制所述信息块移动,并在所述信息块移动过程中实时改变其模糊程度值及大小。

[0008] 通过本发明提供的方法,终端获取多个信息块及相应的时间信息,将所述多个信息块按照时间数字散列排放,并根据所述时间信息设置所述信息块的模糊程度值,控制所述信息块移动,并在所述信息块移动过程中实时改变其模糊程度值。解决了现有技术显示效果差的问题,提高了用户体验。

[0009]

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本发明实施例的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作一简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图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。

[0011] 图 1 是本发明实施例一的方法流程图

[0012]

具体实施方式

[0013] 为使本发明实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是

本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0014] 实施例一

[0015] 图 1 是本发明实施例一的方法流程图,如图 1 所示,该方法包括:

[0016] S101、终端获取多个信息块及对应的时间信息;

[0017] 需要说明的是,终端在本发明实施例中,可以是计算机,也可以是用户设备 UE,平板电脑等。

[0018] 信息块是指每一个信息,例如无觅网中的每一篇文章,优酷中的每一个视频。信息块的处理采用远处模糊,近处清晰的方式来呈现,根据信息块产生的时间顺序进行排列,时间越早的信息块给与模糊程度越高,在大小上相比较新的信息块要小点。

[0019] 此外,为了给用户营造一个虚拟的视觉空间,该终端可以使用一个虚化的背景或者有 3D 效果的图作为整个效果的展示平台。

[0020] S102、所述终端根据所述多个信息块对应的时间信息,将所述多个信息块按照时间散列排放,并根据所述时间信息设置所述信息块的模糊程度值及大小;

[0021] 其中,散列排放,即该终端设置空间坐标轴,并将所述多个信息块随机排列在所述坐标轴上。在某一个信息块的呈现上,信息本来就是无序的,所以采用一种散列式的,但信息的产生是有时间的,为了能够让用户有一定的理解,所以将会采用时间来给信息定位。

[0022] 需要说明的是,根据所述时间信息设置所述信息块的模糊程度值及大小,具体如下:终端将所述时间信息从最早到最晚进行排列,按照排列后的顺序,依次从高到底设置所述信息块的模糊程度值,从小到大依次设置所述信息块的大小,所述时间越早的信息块其模糊程度值越高,大小越小。

[0023] S103、所述终端控制所述信息块移动,并在所述信息块移动过程中实时改变其模糊程度值及大小。

[0024] 所述终端控制所述信息块移动,具体为:通过接收鼠标滚珠滚动命令,在所述滚珠滚动时控制所述信息块移动,或接收鼠标移动命令,在所述鼠标移动时控制所述信息块移动。

[0025] 其中,通过接收鼠标滚珠滚动命令,在所述滚珠滚动时控制所述信息块移动,具体为:终端定义消息响应函数,如重新定义 windows.onscroll 函数。当接收到鼠标滚珠滚动命令后,根据所述滚动轨迹,控制所述信息块从里往外移动,而不是上下移动。

[0026] 此外,接收鼠标移动命令,在所述鼠标移动时控制所述信息块移动,具体为:

[0027] 以屏幕中心点为原点控制所述信息块进行移动,根据鼠标停留的位置进行不同方位的衍射。

[0028] 需要说明的是,在所述信息块移动过程中实时改变其模糊程度值,方法如下:以屏幕中心点为原点,按照所述多个信息块与原点的距离实时设置所述信息块对应的模糊程度值及大小,所述距离增加则所述模糊程度值增加,大小减小。即,远处的小而模糊,近处的大而清楚。

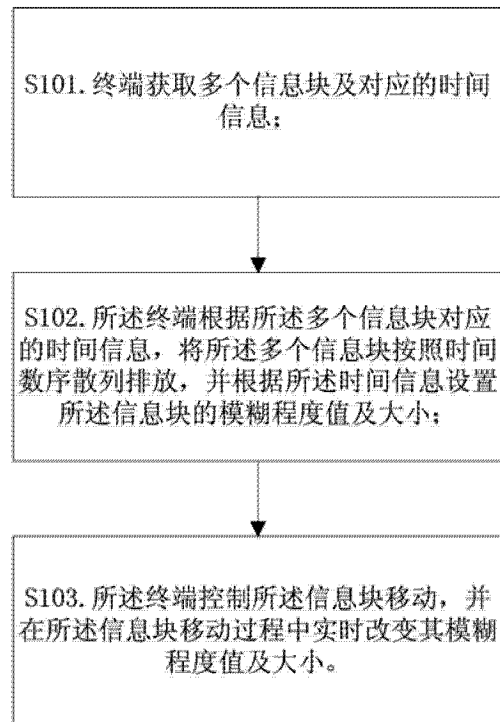


图 1