



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 104090714 B

(45)授权公告日 2018.05.01

(21)申请号 201410338931.2

(22)申请日 2014.07.17

(65)同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 104090714 A

(43)申请公布日 2014.10.08

(73)专利权人 广东欧珀移动通信有限公司
地址 523860 广东省东莞市长安镇乌沙海
滨路18号

(72)发明人 张强

(74)专利代理机构 广州三环专利商标代理有限
公司 44202
代理人 郝传鑫 熊永强

(51)Int.Cl.
G06F 3/0484(2013.01)
G06F 3/0488(2013.01)

(56)对比文件

CN 103677575 A,2014.03.26,
CN 101814078 A,2010.08.25,
US 6509907 B1,2003.01.21,
CN 103227857 A,2013.07.31,
CN 103870464 A,2014.06.18,
CN 101025671 A,2007.08.29,
CN 103310004 A,2013.09.18,
CN 1908877 A,2007.02.07,

审查员 邵金

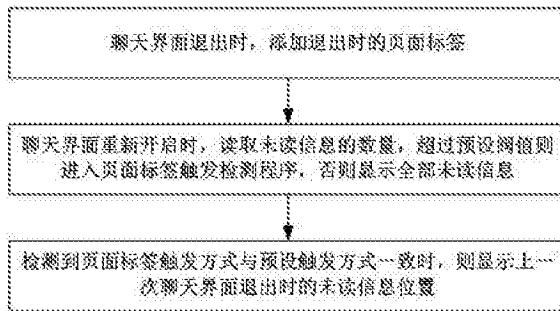
权利要求书2页 说明书7页 附图1页

(54)发明名称

一种移动终端查看聊天记录的方法及系统

(57)摘要

本发明公开了一种移动终端查看聊天记录的方法及系统,所述方法包括如下步骤:步骤1.聊天界面退出时,添加退出时的页面标签;步骤2.聊天界面重新开启时,读取未读消息的数量,超过预设阈值则进入页面标签触发检测程序,否则显示全部未读消息;步骤3.检测到页面标签触发方式与预设触发方式一致时,则显示上一次聊天界面退出时的未读消息位置。与现有技术相比,本发明的有益效果是:通过在退出时添加页面标签,并保存,在下次登录时自动读取未读消息数量,通过识别页面标签触发方式,从而获取用户需求,直接跳至上一次退出聊天界面时浏览位置,方便用户查看聊天记录,省略了多次翻页滑动,节省了时间,提升了用户体验。



1. 一种移动终端查看聊天记录的方法,包括如下步骤:

步骤1. 聊天界面退出时,添加退出时的页面标签;

步骤2. 聊天界面重新开启时,读取未读消息的数量,超过预设阈值则开启页面标签触发检测,否则显示全部未读消息,所述预设阈值为未读消息数量阈值,由系统预设置或根据需要自定义设置;

步骤3. 检测到页面标签触发方式与预设触发方式一致时,则显示上一次聊天界面退出时的未读消息位置;

其中所述预设触发方式包括:多次快速滑动;

所述检测到页面标签触发方式与预设触发方式一致包括:

实时检测移动终端触摸屏的连续滑动屏幕次数及时间间隔,判断当前连续滑动屏幕次数达到三次,并且时间间隔在1秒内,则确认页面标签触发方式与预设触发方式一致。

2. 根据权利要求1所述的移动终端查看聊天记录的方法,其特征在于,步骤1具体包括:

步骤S1. 实时检测聊天界面是否退出,退出则执行下一步,否则继续实时检测;

步骤S2. 聊天界面退出时读取当前聊天界面消息;

步骤S3. 为当前聊天界面消息添加标签。

3. 根据权利要求1或2所述的移动终端查看聊天记录的方法,其特征在于:所述页面标签为时间标签或图片截图标签。

4. 根据权利要求1所述的移动终端查看聊天记录的方法,其特征在于:步骤3所述的预设触发方式还包括预设置一手势符号,实时检测触摸屏的触摸轨迹是否为预设手势符号,当检测到预设手势符号时,显示上一次聊天界面退出时的未读消息位置。

5. 根据权利要求1所述的移动终端查看聊天记录的方法,其特征在于:步骤3所述的预设触发方式还包括预设置一加速度传感器,预设置移动终端的晃动轨迹,实时检测加速度传感器的晃动轨迹,当晃动轨迹与预设晃动轨迹一致时,显示上一次聊天界面退出时的未读消息位置。

6. 一种移动终端查看聊天记录的系統,其特征在于,包括:

退出页面标签添加单元,用于聊天界面退出时,添加退出时的页面标签;

未读消息数量获取单元,用于聊天界面重新开启时,读取未读消息的数量,超过预设阈值则开启页面标签识别检测,否则显示全部未读消息;

页面标签触发单元,用于检测到页面标签触发方式与预设触发方式一致时,则显示上一次聊天界面退出时的未读消息位置;

其中所述预设触发方式包括:多次快速滑动;

所述页面标签触发单元还用于:实时检测移动终端触摸屏的连续滑动屏幕次数及时间间隔,判断当前连续滑动屏幕次数达到三次,并且时间间隔在1秒内,则确认页面标签触发方式与预设触发方式一致。

7. 根据权利要求6所述的移动终端查看聊天记录的系統,其特征在于:所述系統还包括页面标签触发单元预设及判断模块,用于预设置一手势符号,实时检测触摸屏的触摸轨迹是否为预设手势符号,当检测到预设手势符号时,显示上一次聊天界面退出时的未读消息位置。

8. 根据权利要求6所述的移动终端查看聊天记录的系統,其特征在于:所述系統还包括

页面标签触发单元预设及判断模块,用于预设置一加速度传感器,预设置移动终端的晃动轨迹,实时检测加速度传感器的晃动轨迹,当晃动轨迹与预设晃动轨迹一致时,显示上一次聊天界面退出时的未读消息位置。

一种移动终端查看聊天记录的方法及系统

技术领域

[0001] 本发明涉及移动终端通讯聊天技术,特别是涉及一种移动终端查看聊天记录的方法及系统。

背景技术

[0002] 我们经常会加入很多QQ群,微信群,而且有些群的消息我们是很关注的,如果这些群的消息比较多,我们又不可能实时查看,而当我们重新进入该QQ群,微信群的时候,界面都是在最新的消息处,由于我们比较关心这个群的消息,我们就要滑动向上滑动很多次才可以找得到上一次退出时浏览的地方。甚至很多用户由于多次滑动,反而是从下往上倒叙浏览消息,给用户造成了不便。

[0003] 专利号为200510105468.8,专利名称为一种即时通信提醒方法及装置公开了如下技术方案:本发明公开了一种即时通信提醒方法,用以解决目前即时通信(IM)工具无法分类查看未读消息的问题。包括步骤:A.根据未读消息的类型,将所述未读消息归入对应的未读消息项;B.以各个未读消息项生成消息列表;C.以所述消息列表提醒接收方用户查看未读消息。本发明还提供了一种即时通信提醒装置。但本发明不能使用户在进入通讯界面后看到最先的未读消息。

[0004] 专利号为200810067067.1,专利名称为一种通知用户未读消息数目的实现方法和处理方法的专利公开了如下技术方案:本发明公开了一种通知用户未读消息数目的实现方法和处理方法,所述实现方法包括以下步骤:A1.对短消息中的协议消息单元,增设一未读字节,用于表示未读消息的数目;A2.接收通知消息,其中包含所述未读字节;根据所述通知消息,显示未读消息的消息。本发明通过对短消息中的协议消息单元,增设一用于表示未读消息数目的未读字节,避免了终端判断语言种类、解析文字的实现方式,从而提高了处理效率,增加了实现的便利性;终端根据解析出的消息数目,在相关位置显示数目消息。

[0005] 但以上两个专利所公开的技术方案均不能直接跳回用户上次退出聊天群时浏览的地方。需要用户多次滑动才能回到上次退出位置,给用户造成了不便。

[0006] 又如专利号为200510089826.0,专利名称为一种自动锁定聊天记录可见页面的方法的专利公开了如下技术方案:本发明公开了一种自动锁定聊天记录可见页面的方法,预先设定锁定参考坐标,在IM接收到新消息后,确定聊天记录子窗口的实际高度、聊天记录可见页面的高度、以及当前锁定参考坐标在聊天记录子窗口中的高度;用聊天记录子窗口可见页面的高度与聊天记录子窗口的实际高度之比确定聊天记录子窗口的滚动条中滚动阀的大小,用当前锁定参考标记在聊天记录子窗口中的高度与聊天记录子窗口的实际高度之比确定所述滚动阀的位置;依照所确定的滚动阀的大小和位置重绘制滚动条,并重新调整可见页面,以将可见页面锁定在当前锁定参考标记处。本发明可在IM收到新消息时,自动锁定聊天记录可见页面在当前的锁定参考标记处,便于用户查看聊天记录。

[0007] 但该发明所记载的内容与本发明所记载的技术方案不同,且所达到的技术效果也不同。

发明内容

[0008] 本发明的目的在于克服现有技术的不足,提供一种移动终端查看聊天记录的方法及系统,能方便快捷的定位到上次退出聊天群时位置,方便用户查看,提升了用户体验。

[0009] 为了达到上述目的,本发明采用的技术方案是:

[0010] 一种移动终端查看聊天记录的方法,包括如下步骤:

[0011] 步骤1.聊天界面退出时,添加退出时的页面标签;

[0012] 步骤2.聊天界面重新开启时,读取未读消息的数量,超过预设阈值则进入页面标签触发检测程序,否则显示全部未读消息,所述预设阈值为未读消息数量阈值,由系统预设置或根据需要自定义设置;

[0013] 步骤3.检测到页面标签触发方式与预设触发方式一致时,则显示上一次聊天界面退出时的未读消息位置。

[0014] 较佳地,步骤1具体包括:

[0015] 步骤S1.实时检测聊天界面是否退出,退出则执行下一步,否则继续实时检测;

[0016] 步骤S2.聊天界面退出时读取当前聊天界面消息;

[0017] 步骤S3.为当前聊天界面消息添加标签。

[0018] 较佳地,所述页面标签为时间标签或图片截图标签。

[0019] 步骤3所述的预设触发方式可以通过以下三种方式实现:

[0020] 预设触发方式的第一种实现方式为:步骤3所述的预设触发方式为预设置连续滑动屏幕的次数及间隔时间,实时检测触摸屏滑动次数及间隔时间,当滑动次数及间隔时间达到预设值时,显示上一次聊天界面退出时的未读消息位置。

[0021] 预设触发方式的第二种实现方式为:步骤3所述的预设触发方式或者为预设置一手势符号,实时检测触摸屏的触摸轨迹是否为预设手势符号,当检测到预设手势符号时,显示上一次聊天界面退出时的未读消息位置。

[0022] 预设触发方式的第三种实现方式为:步骤3所述的预设触发方式或者为预设置一加速度传感器,预设置移动终端的晃动轨迹,实时检测加速度传感器的晃动轨迹,当晃动轨迹与预设晃动轨迹一致时,显示上一次聊天界面退出时的未读消息位置。

[0023] 一种移动终端查看聊天记录的系统,包括:

[0024] 退出页面标签添加单元,用于聊天界面退出时,添加退出时的页面标签;

[0025] 未读消息数量获取单元,用于聊天界面重新开启时,读取未读消息的数量,超过预设阈值则进入页面标签识别检测程序,否则显示全部未读消息;

[0026] 页面标签触发单元,用于检测到页面标签触发方式与预设触发方式一致时,则显示上一次聊天界面退出时的未读消息位置。

[0027] 页面标签触发单元预设及判断模块的第一种实现方式为:所述系统还包括页面标签触发单元预设及判断模块,用于预设置连续滑动屏幕的次数及间隔时间,实时检测触摸屏滑动次数及间隔时间,当滑动次数及间隔时间达到预设值时,显示上一次聊天界面退出时的未读消息位置。

[0028] 页面标签触发单元预设及判断模块的第二种实现方式为:所述系统还包括页面标签触发单元预设及判断模块,用于预设置一手势符号,实时检测触摸屏的触摸轨迹是否为

预设手势符号,当检测到预设手势符号时,显示上一次聊天界面退出时的未读消息位置。

[0029] 页面标签触发单元预设及判断模块的第三种实现方式为:所述系统还包括页面标签触发单元预设及判断模块,用于预设置一加速度传感器,预设置移动终端的晃动轨迹,实时检测加速度传感器的晃动轨迹,当晃动轨迹与预设晃动轨迹一致时,显示上一次聊天界面退出时的未读消息位置。

[0030] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:通过在退出时添加页面标签,并保存,在下次登录时自动读取未读消息数量,通过识别页面标签触发方式,从而获取用户需求,直接跳至上一次退出聊天界面时浏览位置,方便用户查看聊天记录,省略了多次翻页滑动,节省了时间,提升了用户体验。

附图说明

[0031] 图1为本发明的方法流程图;

[0032] 图2为本发明的系统框图。

具体实施方式

[0033] 本发明的主旨在于克服现有技术的不足,提供一种移动终端查看聊天记录的方法及系统,本专利通过对用户的滑动进行检测识别,如果发现用户是特定方式的操作,那么直接跳到上一次退出聊天群时浏览的地方,这样可以很方便用户查看聊天记录,省去多次翻页滑动。本发明通过设置多种检测识别触发方式,来实现从上到下顺序浏览。

[0034] 下面结合实施例参照附图进行详细说明,以便对本发明的技术特征及优点进行更深入的诠释。

[0035] 本发明的方法流程图如图1所示,一种移动终端查看聊天记录的方法,包括如下步骤:

[0036] 步骤1.聊天界面退出时,添加退出时的页面标签;

[0037] 步骤2.聊天界面重新开启时,读取未读消息的数量,超过预设阈值则进入页面标签触发检测程序,否则显示全部未读消息,所述预设阈值为未读消息数量阈值,由系统预设置或根据需要自定义设置;

[0038] 步骤3.检测到页面标签触发方式与预设触发方式一致时,则显示上一次聊天界面退出时的未读消息位置。

[0039] 较佳地,步骤1具体包括:

[0040] 步骤S1.实时检测聊天界面是否退出,退出则执行下一步,否则继续实时检测;

[0041] 步骤S2.聊天界面退出时读取当前聊天界面消息;

[0042] 步骤S3.为当前聊天界面消息添加标签。

[0043] 较佳地,所述页面标签为时间标签或图片截图标签。当然本发明并不限于此,任何可以用作标签的元素都可以进行保存。

[0044] 本发明的系统框图如图2所示,一种移动终端查看聊天记录的系統,包括:

[0045] 退出页面标签添加单元,用于聊天界面退出时,添加退出时的页面标签;

[0046] 未读消息数量获取单元,用于聊天界面重新开启时,读取未读消息的数量,超过预设阈值则进入页面标签识别检测程序,否则显示全部未读消息;

[0047] 页面标签触发单元,用于检测到页面标签触发方式与预设触发方式一致时,则显示上一次聊天界面退出时的未读消息位置。

[0048] 下面分三个实施例来详述页面标签触发方式。

[0049] 实施例1

[0050] 一种移动终端查看聊天记录的方法,包括如下步骤:

[0051] 步骤S101.预设置未读消息数量阈值,当下一次登录或开启聊天界面时所接收的未读消息数量未达到预设阈值,则全部显示未读消息,达到预设阈值则对移动终端页面标签触发方式进行实时识别;例如,假设聊天界面可以一次性/一页显示50条消息,那么若未读消息数量未达到50条,那么刚好在开启的聊天界面能够全部显示未读消息,就无需启动页面标签触发检测程序;若大于50条,一页聊天界面显然不能全部显示全部未读消息,传统的显示方式是一般看到最新的未读消息,若要看到之前的,则必须从下到上倒序浏览,非常不方便,而且读起来逻辑性较差,本发明则通过预设置未读消息数量阈值,当超过阈值时,启动页面标签触发方式识别检测程序,对用户的动作进行识别;

[0052] 步骤S102. 预设置页面标签触发方式,在本实施例为预设置连续滑动屏幕的次数及间隔时间,实时检测触摸屏滑动次数及间隔时间,当滑动次数及间隔时间达到预设值时,显示上一次聊天界面退出时的未读消息位置;例如设置连续三次滑动屏幕,每次间隔时间1秒,这两个条件必须同时具备,如果滑动屏幕少于三次,或间隔时间大于1秒则判定为误操作,不触发页面标签识别;如果连续三次滑动屏幕,且间隔时间在1秒内,则判定为页面标签触发,显示上一次聊天界面退出时的未读消息位置;

[0053] 步骤S103.聊天界面退出时,添加退出时的页面标签;即当用户退出当前的聊天通信界面的时候,添加该页面的标签,根据需要设置为时间标签,或者是图片标签等,用于记录退出某个聊天通信界面时候的浏览位置;例如,当用户重新进入该聊天通信界面的时候,检测是否有未读信息,如果没有或者较少(比如说少于50条等),那么就没有必要开启识别检测,如果信息较多(超过50条),那么开启页面标签识别检测;

[0054] 步骤S104.聊天界面重新开启时,读取未读消息的数量,超过预设阈值则进入页面标签触发检测程序,否则显示全部未读消息,所述预设阈值为未读消息数量阈值,由系统预设置或根据需要自定义设置;

[0055] 步骤S105.实时检测移动终端触摸屏的连续滑动屏幕次数及时间间隔,判断当前连续滑动屏幕次数及时间间隔是否达到预设置,是则显示上一次聊天界面退出时的未读消息位置,否则进行全部未读消息显示界面。

[0056] 实施例1所记载的一种移动终端查看聊天记录的系统,包括:

[0057] 预设置未读消息数量阈值单元,用于预设置未读消息数量阈值,当下一次登录或开启聊天界面时所接收的未读消息数量未达到预设阈值,则全部显示未读消息,达到预设阈值则对移动终端页面标签触发方式进行实时识别;

[0058] 预设置页面标签触发单元,用于预设置页面标签触发方式,在本实施例为预设置连续滑动屏幕的次数及间隔时间,实时检测触摸屏滑动次数及间隔时间,当滑动次数及间隔时间达到预设值时,显示上一次聊天界面退出时的未读消息位置;

[0059] 退出页面标签添加单元,用于聊天界面退出时,添加退出时的页面标签;

[0060] 未读信息数量获取单元,用于聊天界面重新开启时,读取未读消息的数量,超过预

设阈值则进入页面标签触发检测程序,否则显示全部未读消息;

[0061] 页面标签触发单元,用于实时检测移动终端触摸屏的连续滑动屏幕次数及时间间隔,判断当前连续滑动屏幕次数及时间间隔是否达到预设置,是则显示上一次聊天界面退出时的未读消息位置,否则进行全部未读消息显示界面。

[0062] 实施例2

[0063] 一种移动终端查看聊天记录的方法,包括如下步骤:

[0064] 步骤S201.预设置未读消息数量阈值,当下一次登录或开启聊天界面时所接收的未读消息数量未达到预设阈值,则全部显示未读消息,达到预设阈值则对移动终端页面标签触发方式进行实时识别,设置方式与实施例1相似,在此不再累述;

[0065] 步骤S202. 预设置页面标签触发方式,在本实施例为预设置一手势符号,实时检测触摸屏的触摸轨迹是否为预设手势符号,当检测到预设手势符号时,显示上一次聊天界面退出时的未读消息位置;例如特定的手势符号可以为画圈、数字、字母及其他不规则图形,特定的手势符号由系统设置或者由用户自己设置,根据使用习惯及个人喜好设置;通过检测触摸屏上的滑动轨迹与预设置的手势符号进行对比,当满足预设条件时,则判定为页面标签触发,显示上一次聊天界面退出时的未读消息位置;

[0066] 步骤S203.聊天界面退出时,添加退出时的页面标签;即当用户退出当前的聊天通信界面的时候,添加该页面的标签,根据需要设置为时间标签,或者是图片标签等,用于记录退出某个聊天通信界面时候的浏览位置;添加方式与实施例1相似,在此不再累述;

[0067] 步骤S204.聊天界面重新开启时,读取未读消息的数量,超过预设阈值则进入页面标签触发检测程序,否则显示全部未读消息,所述预设阈值为未读消息数量阈值,由系统预设置或根据需要自定义设置;

[0068] 步骤S205.实时检测触摸屏上的滑动轨迹,将获取的滑动轨迹与预设置的手势符号进行对比,当满足预设条件时,则显示上一次聊天界面退出时的未读消息位置,否则进行全部未读消息显示界面。

[0069] 实施例2所记载的一种移动终端查看聊天记录的系統,包括:

[0070] 预设置未读消息数量阈值单元,用于预设置未读消息数量阈值,当下一次登录或开启聊天界面时所接收的未读消息数量未达到预设阈值,则全部显示未读消息,达到预设阈值则对移动终端页面标签触发方式进行实时识别;

[0071] 预设置页面标签触发单元,用于预设置页面标签触发方式,在本实施例为预设置一手势符号,实时检测触摸屏的触摸轨迹是否为预设手势符号,当检测到预设手势符号时,显示上一次聊天界面退出时的未读消息位置;

[0072] 退出页面标签添加单元,用于聊天界面退出时,添加退出时的页面标签;

[0073] 未读信息数量获取单元,用于聊天界面重新开启时,读取未读消息的数量,超过预设阈值则进入页面标签触发检测程序,否则显示全部未读消息;

[0074] 页面标签触发单元,用于实时检测触摸屏上的滑动轨迹,将获取的滑动轨迹与预设置的手势符号进行对比,当满足预设条件时,则显示上一次聊天界面退出时的未读消息位置,否则进行全部未读消息显示界面。

[0075] 实施例3

[0076] 一种移动终端查看聊天记录的方法,包括如下步骤:

[0077] 步骤S301. 预设置未读消息数量阈值, 当下一次登录或开启聊天界面时所接收的未读消息数量未达到预设阈值, 则全部显示未读消息, 达到预设阈值则对移动终端页面标签触发方式进行实时识别, 设置方式与实施例1相似, 在此不再累述;

[0078] 步骤S302. 预设置页面标签触发方式, 在本实施例为在移动终端预设一加速度传感器, 预设置移动终端的晃动轨迹, 实时检测加速度传感器的值从而获得移动终端的晃动轨迹, 当晃动轨迹与预设晃动轨迹一致时, 显示上一次聊天界面退出时的未读消息位置; 例如可以设置移动终端的倾斜角度、向左向右晃动的角度, 或者晃动的频率; 通过检测加速度传感器的值从而获得移动终端的晃动轨迹, 当晃动轨迹与预设晃动轨迹一致时, 显示上一次聊天界面退出时的未读消息位置;

[0079] 步骤S303. 聊天界面退出时, 添加退出时的页面标签; 即当用户退出当前的聊天通信界面的时候, 添加该页面的标签, 根据需要设置为时间标签, 或者是图片标签等, 用于记录退出某个聊天通信界面时候的浏览位置; 添加方式与实施例1相似, 在此不再累述;

[0080] 步骤S304. 聊天界面重新开启时, 读取未读消息的数量, 超过预设阈值则进入页面标签触发检测程序, 否则显示全部未读消息, 所述预设阈值为未读消息数量阈值, 由系统预设置或根据需要自定义设置;

[0081] 步骤S305. 实时检测加速度传感器的值, 通过加速度传感器的值获得移动终端晃动轨迹, 将移动终端晃动轨迹与预设晃动轨迹进行对比, 对比一致则显示上一次聊天界面退出时的未读消息位置, 否则进行全部未读消息显示界面。

[0082] 实施例3所记载的一种移动终端查看聊天记录的系统, 包括:

[0083] 预设置未读消息数量阈值单元, 用于预设置未读消息数量阈值, 当下一次登录或开启聊天界面时所接收的未读消息数量未达到预设阈值, 则全部显示未读消息, 达到预设阈值则对移动终端页面标签触发方式进行实时识别;

[0084] 预设置页面标签触发单元, 用于预设置页面标签触发方式, 在本实施例为在移动终端预设一加速度传感器, 预设置移动终端的晃动轨迹, 实时检测加速度传感器的值从而获得移动终端的晃动轨迹, 当晃动轨迹与预设晃动轨迹一致时, 显示上一次聊天界面退出时的未读消息位置;

[0085] 退出页面标签添加单元, 用于聊天界面退出时, 添加退出时的页面标签;

[0086] 未读信息数量获取单元, 用于聊天界面重新开启时, 读取未读消息的数量, 超过预设阈值则进入页面标签触发检测程序, 否则显示全部未读消息;

[0087] 页面标签触发单元, 用于实时检测加速度传感器的值, 通过加速度传感器的值获得移动终端晃动轨迹, 将移动终端晃动轨迹与预设晃动轨迹进行对比, 对比一致则显示上一次聊天界面退出时的未读消息位置, 否则进行全部未读消息显示界面。

[0088] 通过以上3个实施例, 本发明详细阐述了三种实现方式: 触发方式包括: 1、多次快速滑动(比如说三次等), 通过触摸屏坐标识别出用户滑动了三次, 而且每次滑动(坐标压力值变为0了, 表示这次滑动结束)的时间间隔很短。如果不满足这个条件, 则认定是用户正常的滑动, 查阅以往的聊天记录。2、触摸屏上特定的手势符号识别等, 比如说在触摸屏上画一个特殊的符号。3、传感器特定动作识别, 比如说通过加速度传感器识别大幅度的摇晃倾斜事件等触发方式。本发明通过对用户的滑动进行检测识别, 如果发现用户是特定方式的操作, 那么直接跳到上一次退出聊天群时浏览的地方, 这样可以很方便用户查看聊天记录, 省

去多次翻页滑动。

[0089] 通过以上实施例中的技术方案对本发明进行清楚、完整的描述,显然所描述的实施例为本发明一部分的实施例,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。

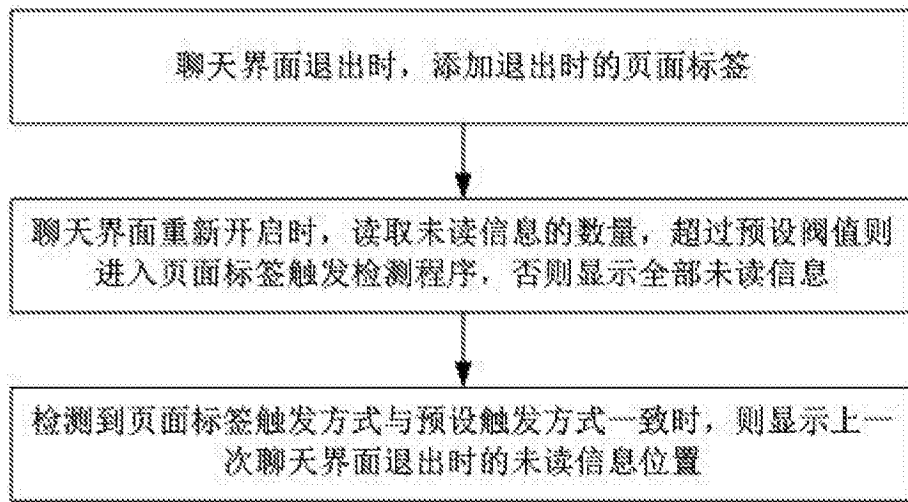


图1

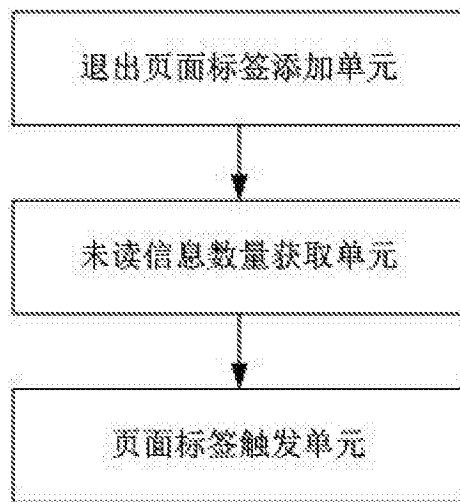


图2