



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104111921 A

(43) 申请公布日 2014. 10. 22

(21) 申请号 201310131773. 9

(22) 申请日 2013. 04. 16

(71) 申请人 北京三星通信技术研究有限公司
地址 100125 北京市朝阳区霞光里 9 号中电
发展大厦 12 层
申请人 三星电子株式会社

(72) 发明人 刘卫民 张庆利

(74) 专利代理机构 北京市立方律师事务所
11330
代理人 郑瑜生

(51) Int. Cl.
G06F 17/30(2006. 01)

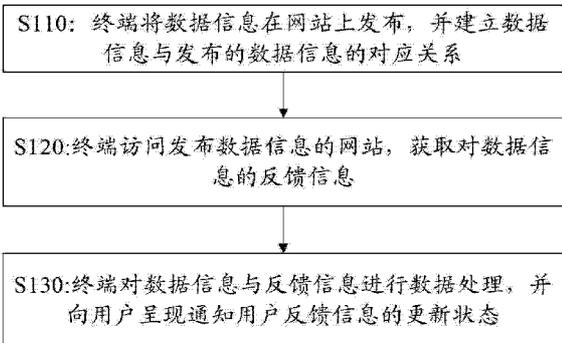
权利要求书4页 说明书8页 附图8页

(54) 发明名称

获取网络反馈的方法及设备

(57) 摘要

本发明提出了一种获取网络反馈的方法,包括以下步骤:终端发送数据信息,将所述数据信息在网站上发布,并建立所述数据信息与所述发布的数据信息的对应关系;所述终端访问发布所述数据信息的网站,获取对所述数据信息的反馈信息;所述终端对所述数据信息与所述反馈信息进行数据处理,并通知用户所述反馈信息的更新状态。本发明实施例还提出了一种获取网络反馈的终端设备。本发明提出的技术方案,使终端能够获取多个社交平台中网站用户对终端用户所上传数据的评论信息、分享信息及其他反馈信息,并将反馈信息的更新状况通知终端用户,简化了用户对终端的操作,增加了用户的体验感。



1. 一种获取网络反馈的方法,其特征在于,包括以下步骤:

终端发送数据信息,将所述数据信息在网站上发布,并建立所述数据信息与所述发布的数据信息的对应关系;

所述终端访问发布所述数据信息的网站,获取对所述数据信息的反馈信息;

所述终端对所述数据信息与所述反馈信息进行数据处理,并通知用户所述反馈信息的更新状态。

2. 如权利要求 1 所述的获取网络反馈的方法,其特征在于,将所述数据信息在网站上发布包括:

所述终端在特定目录或特定位置上向一个或多个网站发布所述数据信息,并建立所述数据信息与反馈信息的关联关系。

3. 如权利要求 2 所述的获取网络反馈的方法,其特征在于,获取对所述数据信息的反馈信息包括:

所述终端在所述特定目录或特定位置上,获取一个或多个网站用户对所述数据信息的反馈信息。

4. 如权利要求 3 所述的获取网络反馈的方法,其特征在于,所述终端对所述数据信息与所述反馈信息进行数据处理,还包括:

根据所述数据信息与所述发布的数据信息的对应关系,所述终端在所述特定目录或特定位置上对所述数据信息的反馈信息进行相应反馈,并在所述一个或多个网站上发布所述相应反馈。

5. 如权利要求 2 至 4 任意之一所述的获取网络反馈的方法,其特征在于,所述特定目录或特定位置为所述数据信息在所述终端中的存储位置;所述终端在所述存储位置上获取和/或显示所述反馈信息。

6. 如权利要求 1 所述的获取网络反馈的方法,其特征在于,所述数据信息包括以下任意一种或多种形式的的数据:

照片、视频、音乐和文字。

7. 如权利要求 1 所述的获取网络反馈的方法,其特征在于,所述数据信息的反馈信息,包括:

所述数据信息的状态信息和/或所述数据信息的评论信息。

8. 如权利要求 7 所述的获取网络反馈的方法,其特征在于,所述状态信息包括:

所述数据信息的阅读状态信息和/或所述数据信息的分享状态信息。

9. 如权利要求 1 所述的获取网络反馈的方法,其特征在于,所述终端访问发布所述数据信息的网站包括:

所述终端以特定的时间间隔访问发布所述数据信息的网站;或者,

当用户查阅所述数据信息时,所述终端访问发布所述数据信息的网站。

10. 如权利要求 9 所述的获取网络反馈的方法,其特征在于,获取对所述数据信息的反馈信息,包括:

所述终端检测并下载新出现的所述反馈信息;或者

所述终端检测新出现的所述反馈信息,并统计新出现的所述反馈信息。

11. 如权利要求 1 所述的获取网络反馈的方法,其特征在于,所述终端对所述数据信息

与所述反馈信息进行数据处理,包括:

所述终端将所述反馈信息按照来源与发布的时间进行排序;

所述终端以所述数据信息为索引,记录排序后的所述反馈信息。

12. 如权利要求 11 所述的获取网络反馈的方法,其特征在于,通知用户所述反馈信息的更新状态包括:

所述终端以所述数据信息为索引,通过声音或文字提示所述反馈信息的更新状态。

13. 一种终端设备,其特征在于,包括发送模块、接收模块和数据处理模块,

所述发送模块,用于发送数据信息,将所述数据信息在网站上发布,并建立所述数据信息与所述发布的数据信息的对应关系;

所述接收模块,用于访问发布所述数据信息的网站,获取对所述数据信息的反馈信息;

所述数据处理模块,用于对所述数据信息与所述反馈信息进行数据处理,并通知用户所述反馈信息的更新状态。

14. 如权利要求 13 所述的终端设备,其特征在于,所述发送模块进一步用于在特定目录或特定位置上向一个或多个网站发布所述数据信息,以及所述数据处理模块进一步用于建立所述数据信息与反馈信息的关联关系。

15. 如权利要求 14 所述的终端设备,其特征在于,所述接收模块进一步用于在所述特定目录或特定位置上,获取一个或多个网站用户对所述数据信息的反馈信息。

16. 如权利要求 15 所述的终端设备,其特征在于,根据所述数据信息与所述发布的数据信息的对应关系,所述数据处理模块还用于在所述特定目录或特定位置上对所述数据信息的反馈信息进行相应反馈,以及所述发送模块还用于在所述一个或多个网站上发布所述相应反馈。

17. 如权利要求 14 至 16 任意之一所述的终端设备,其特征在于,所述数据处理模块进一步用于将所述特定目录或特定位置选定为所述数据信息在所述终端中的存储位置;以及所述接收模块进一步用于在所述存储位置上获取和/或显示所述反馈信息。

18. 如权利要求 13 所述的终端设备,其特征在于,所述发送模块用于发布的所述数据信息包括以下一种或多种形式的的数据:

照片、视频、音乐和文字。

19. 如权利要求 13 所述的终端设备,其特征在于,所述接收模块用于获取的反馈信息包括:

所述数据信息的状态信息和/或所述数据信息的评论信息。

20. 如权利要求 19 所述的终端设备,其特征在于,所述接收模块用于获取的所述状态信息包括:

所述数据信息的阅读状态信息和/或所述数据信息的分享状态信息。

21. 如权利要求 13 所述的终端设备,其特征在于,所述接收模块进一步用于以特定的时间间隔访问发布所述数据信息的网站;或者,当用户查阅所述数据信息时,所述接收模块进一步用于访问发布所述数据信息的网站。

22. 如权利要求 21 所述的终端设备,其特征在于,所述接收模块进一步用于检测并下载新出现的所述反馈信息;或者,所述接收模块进一步用于检测新出现的所述反馈信息,并

统计新出现的所述反馈信息。

23. 如权利要求 13 所述的终端设备,其特征在于,所述数据处理模块进一步用于将所述反馈信息按照来源与发布的时间进行排序;以及,所述数据处理模块进一步用于以所述数据信息为索引,记录排序后的所述反馈信息。

24. 如权利要求 23 所述的终端设备,其特征在于,所述数据处理模块进一步用于以所述数据信息为索引,通过声音或文字提示所述反馈信息的更新状态。

25. 一种电子相册,其特征在于,包括发送单元、接收单元和数据处理单元,

所述发送单元,用于发送电子照片,将所述照片在网站上发布,并建立电子相册本地的所述照片与网站上发布的所述照片的对应关系;

所述接收单元,用于访问发布所述照片的网站,获取对所述照片的反馈信息;

所述数据处理单元,用于对所述照片与所述反馈信息进行数据处理,并通知用户所述反馈信息的更新状态。

26. 如权利要求 25 所述的电子相册,其特征在于,所述发送单元进一步用于在特定目录或特定位置上向一个或多个网站发布所述照片,以及所述数据处理单元进一步用于建立所述照片与反馈信息的关联关系。

27. 如权利要求 26 所述的电子相册,其特征在于,所述接收单元进一步用于在所述特定目录或特定位置上,获取一个或多个网站用户对所述照片的反馈信息。

28. 如权利要求 27 所述的电子相册,其特征在于,根据电子相册本地所述照片与所述发布的照片的对应关系,所述数据处理单元还用于在所述特定目录或特定位置上对所述照片的反馈信息进行相应反馈,以及所述发送单元还用于在所述一个或多个网站上发布所述相应反馈。

29. 如权利要求 26 至 28 任意之一所述的电子相册,其特征在于,所述数据处理单元进一步用于将所述特定目录或特定位置选定为所述照片在所述电子相册中的存储位置;以及所述接收单元进一步用于在所述存储位置上获取和/或显示所述反馈信息。

30. 如权利要求 25 所述的电子相册,其特征在于,所述接收单元用于获取的反馈信息包括:

所述照片的状态信息和/或所述照片的评论信息。

31. 如权利要求 30 所述的电子相册,其特征在于,所述接收单元用于获取的所述状态信息包括:

所述照片的阅读状态信息和/或所述照片的分享状态信息。

32. 如权利要求 25 所述的电子相册,其特征在于,所述接收单元进一步用于以特定的时间间隔访问发布所述照片的网站;或者,当用户查阅所述照片时,所述接收单元进一步用于访问发布所述照片的网站。

33. 如权利要求 32 所述的电子相册,其特征在于,所述接收单元进一步用于检测并下载新出现的所述反馈信息;或者,所述接收单元进一步用于检测新出现的所述反馈信息,并统计新出现的所述反馈信息。

34. 如权利要求 25 所述的电子相册,其特征在于,所述数据处理单元进一步用于将所述反馈信息按照来源与发布的时间进行排序;以及,所述数据处理单元进一步用于以所述照片为索引,记录排序后的所述反馈信息。

35. 如权利要求 34 所述的电子相册,其特征在于,所述数据处理单元进一步用于以所述照片为索引,通过声音或文字提示所述反馈信息的更新状态。

获取网络反馈的方法及设备

技术领域

[0001] 本发明涉及终端设备技术领域,具体而言,本发明涉及获取网络反馈的方法及设备。

背景技术

[0002] 近年来,随着电子产业和通信技术的飞速发展,以数据、语音、视频为基础的新业务得到迅猛的发展。微电子技术、计算机软硬件技术的快速发展,为终端设备处理越来越复杂的工作打下了基础,为终端设备个性化提供了实现可能,使得终端从某种程度上摆脱了网络的制约,可以具备越来越强大的功能。此外,用户本身也对终端有迫切的需求,希望终端功能更强大、更灵活、更简捷。信息技术的发展,使终端技术走向智能化、移动化、多功能化。

[0003] 例如,随着终端拍照与网络功能的提升,用户越来越频繁地使用终端拍照并把终端相册中的照片分享到社交网络上,例如微博、人人网、facebook 等各种各样的网络平台。

[0004] 在现有的终端技术和功能下,终端用户如果要查看互联网用户对照片的评论信息或分享信息,需要登录社交网络平台才能看到相应的信息。例如,手机相册和社交好友的评论信息相分离,用户在浏览手机相册时,不能看及时到好友评论,需要登录到社交平台才能看到好友评论。此外,当用户将照片分享到不同的社交平台时,也需要分别登录不同的社交平台,分别查看不同平台上好友的评论,不能够做到一次查看多个平台好友的评论。

[0005] 因此,有必要提出相应的技术方案,解决现有技术中存在的问题。

发明内容

[0006] 本发明的目的旨在至少解决上述技术缺陷之一,特别是用户将终端中的数据信息在互联网发布时,终端记录该互联网的信息;其后,终端通过与互联网的通信获取互联网用户对数据信息的反馈信息,将多个互联网站中反馈信息的更新情况及内容聚合显示在终端中。

[0007] 为了达到上述目的,本发明的实施例一方面提出了一种获取网络反馈的方法,包括以下步骤:

[0008] 终端发送数据信息,将所述数据信息在网站上发布,并建立所述数据信息与所述发布的数据信息的对应关系;

[0009] 所述终端访问发布所述数据信息的网站,获取对所述数据信息的反馈信息;

[0010] 所述终端对所述数据信息与所述反馈信息进行数据处理,并通知用户所述反馈信息的更新状态。

[0011] 本发明的实施例另一方面还提出了一种终端设备,包括发送模块、接收模块、数据处理模块。

[0012] 所述发送模块,用于发送数据信息,将所述数据信息在网站上发布,并建立所述数据信息与所述发布的数据信息的对应关系;

[0013] 所述接收模块,用于访问发布所述数据信息的网站,获取对所述数据信息的反馈信息;

[0014] 所述数据处理模块,用于对所述数据信息与所述反馈信息进行数据处理,并通知用户所述反馈信息的更新状态。

[0015] 本发明公开的上述提示接收信息的方法或终端设备,不需要在终端上增加额外的硬件,当用户将终端中数据信息上传至网站时,终端用户可以及时、方便地浏览网站用户对数据信息的反馈信息。这样终端用户就不用登录多个网站查看相应信息,简化了用户对终端的操作,增加了用户的体验感。

[0016] 本发明附加的方面和优点将在下面的描述中部分给出,这些将从下面的描述中变得明显,或通过本发明的实践了解到。

附图说明

[0017] 本发明上述的和 / 或附加的方面和优点从下面结合附图对实施例的描述中将变得明显和容易理解,其中:

[0018] 图 1 为本发明实施例获取网络反馈的方法流程图;

[0019] 图 2 为用户通过执行特定操作方式 1 的示意图;

[0020] 图 3 为用户通过执行特定操作方式 2 的示意图;

[0021] 图 4 为数据信息与其反馈信息聚合显示的示意图;

[0022] 图 5 为数据信息与其反馈信息按一定规则聚合显示的示意图;

[0023] 图 6 为数据信息与其反馈信息聚合方式 1 的示意图;

[0024] 图 7 为数据信息与其反馈信息聚合方式 2 的示意图;

[0025] 图 8 为终端通知用户更新反馈信息方式 1 的示意图;

[0026] 图 9 为终端通知用户更新反馈信息方式 2 的示意图;

[0027] 图 10 为终端通知用户更新反馈信息方式 3 的示意图;

[0028] 图 11 为终端显示反馈信息方式 1 的示意图;

[0029] 图 12 为终端显示反馈信息方式 2 的示意图;

[0030] 图 13 为本发明实施例终端设备的结构示意图。

具体实施方式

[0031] 下面详细描述本发明的实施例,所述实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,仅用于解释本发明,而不能解释为对本发明的限制。

[0032] 本技术领域技术人员可以理解,除非特意声明,这里使用的单数形式“一”、“一个”、“所述”和“该”也可包括复数形式。应该进一步理解的是,本发明的说明书中使用的措辞“包括”是指存在所述特征、整数、步骤、操作、元件和 / 或组件,但是并不排除存在或添加一个或多个其他特征、整数、步骤、操作、元件、组件和 / 或它们的组。应该理解,当我们称元件被“连接”或“耦接”到另一元件时,它可以直接连接或耦接到其他元件,或者也可以存在中间元件。此外,这里使用的“连接”或“耦接”可以包括无线连接或耦接。这里使用的措辞“和 / 或”包括一个或多个相关联的列出项的任一单元和全部组合。

[0033] 本技术领域技术人员可以理解,除非另外定义,这里使用的所有术语(包括技术术语和科学术语)具有与本发明所属领域中的普通技术人员的一般理解相同的意义。还应该理解的是,诸如通用字典中定义的那些术语应该被理解为具有与现有技术的上下文中的意义一致的意义,并且除非像这里一样定义,不会用理想化或过于正式的含义来解释。

[0034] 本技术领域技术人员可以理解,这里所使用的“终端设备”“终端”既包括仅具备无发射能力的无线信号接收器的设备,又包括具有能够在双向通信链路上进行双向通信的接收和发射硬件的设备。这种设备可以包括:具有或没有多线路显示器的蜂窝或其他通信设备;可以组合语音和数据处理、传真和/或数据通信能力的个人通信系统(PCS);可以包括射频接收器和寻呼机、互联网/内联网访问、网络浏览器、记事本、日历和/或全球定位系统(GPS)接收器的个人数字助理(PDA);和/或包括射频接收器的常规膝上型和/或掌上型计算机或其他设备。这里所使用的“终端设备”“终端”可以是便携式、可运输、安装在交通工具(航空、海运和/或陆地)中的,或者适合于和/或配置为在本地运行和/或以分布形式在地球和/或空间的任何其他位置运行。这里所使用的“终端设备”“终端”还可以是通信终端、上网终端、音乐/视频播放终端。这里所使用的“终端设备”“终端”还可以是PDA、MID和/或具有音乐/视频播放功能的移动电话等。

[0035] 为了实现本发明之目的,本发明实施例提出了一种获取网络反馈的方法,包括以下步骤:

[0036] 终端发送数据信息,将所述数据信息在网站上发布,并建立所述数据信息与所述发布的数据信息的对应关系;

[0037] 所述终端访问发布所述数据信息的网站,获取对所述数据信息的反馈信息;

[0038] 所述终端对所述数据信息与所述反馈信息进行数据处理,并通知用户所述反馈信息的更新状态。

[0039] 如图1所示,为本发明实施例获取网络反馈的方法流程图,包括步骤S110至步骤S130:

[0040] S110:终端将数据信息在网站上发布,并建立数据信息与所述发布的数据信息的对应关系。

[0041] 具体而言,数据信息包括以下任意一种或多种形式的的数据:照片、视频、音乐和文字等。

[0042] 在具体应用中,将数据信息在互联网上发布,特别是指将照片、视频、音乐、文字等形式的的数据信息上传至社交平台,例如微博、人人网、QQ空间、贴吧、BBS、Facebook等。

[0043] 具体而言,将所述数据信息在网站上发布包括:终端在特定目录或特定位置上向一个或多个网站发布数据信息,并建立所述数据信息与反馈信息的关联关系。例如,终端存放数据信息的特定目录或特定位置上,将数据在一个互联网网站上发布,或者将数据在多个互联网网站上发布。具体而言,可以仅在人人网上发布,也可以在人人网、微博、QQ空间等多个社交平台上均发布。

[0044] 此外,当数据信息从一个终端被剪切、复制或粘贴到另一个终端时,终端所建立的数据信息与发布的数据信息对应关系也随数据信息被剪切、被复制或粘贴。例如,发布的数据信息在网络中具体体现为网站内容ID。例如,用户通过手机在人人网上上传了一张照片,手机建立了该照片与人人网账户的对应关系,当该照片被剪切到平板电脑上时,该对应

关系随该照片一并被剪切到平板电脑中,如果平板电脑也具有此发明的功能时,那么平板电脑也能利用这种对应关系,实现该照片评论信息与人人网的同步。

[0045] S120:终端访问发布数据信息的网站,获取对数据信息的反馈信息。

[0046] 具体而言,终端访问发布数据信息的网站包括:终端以特定的时间间隔访问发布数据信息的网站;或者,当用户查阅数据信息时,终端访问发布数据信息的网站。例如,终端每间隔 5 分钟访问一次微博;又例如,当用户浏览手机相册中上传过的照片时,手机访问发布该照片的人人网获取好友对照片的评论等。

[0047] 在具体应用中,当用户查阅数据信息时,终端访问发布数据信息的网站,获取和/或显示反馈信息,可以通过以下方式实现:

[0048] 操作方式 1:如图 2 所示,在手机相册的照片浏览界面中,点击照片下方的提示信息,触发进入评论信息阅读界面。

[0049] 操作方式 2:如图 3 所示,在手机相册的照片浏览界面中,用手指在该照片向上滑动,触发进入评论信息阅读界面。

[0050] 此外,在社交平台支持主动推送评论信息的情况下,可以由社交平台主动推送照片所对应的评论信息到终端。终端收到社交平台推送的信息时,获取评论内容的更新。

[0051] 具体而言,获取对数据信息的反馈信息的方式,包括:终端检测并下载新出现的反馈信息;或者,终端检测新出现的反馈信息,并统计新出现的反馈信息。

[0052] 具体而言,获取对数据信息的反馈信息包括:终端根据特定目录或特定位置,获取一个或多个网站用户对数据信息的反馈信息。

[0053] 例如,终端可将不同社交平台通道获取的评论信息,按照统一的内容格式进行合并和存储,统一的内容格式主要包括:如图 5 所示,501 表示评论的内容来源,即社交平台,502 表示好友头像,503 表示好友名称,504 表示评论内容,505 表示评论发布时间,对于同一个照片对应多个评论信息的,按照一定的规则聚合到该照片。

[0054] 具体而言,将数据信息与其反馈信息聚合的方式,可以包括以下几种:

[0055] 聚合方式 1:按照该评论信息发布的时间进行聚合,如图 6 所示,将最近更新的评论内容放在最上方,按时间顺序依次排列,并标明评论的来源。

[0056] 聚合方式 2:按照评论来源于不同的社交平台进行聚合,如图 7 所示,将来源于相同社交平台的评论聚合在一起,对于同一社交平台的多条评论,再按照时间顺序进行排列。

[0057] 具体而言,数据信息的反馈信息包括:数据信息的状态信息、数据信息的评论信息。

[0058] 其中,数据信息的状态信息包括:数据信息的阅读状态信息、数据信息的分享状态信息。例如,社交网站好友对照片的浏览次数、社交网站好友对文字的分享次数等。

[0059] S130:终端对数据信息与反馈信息进行数据处理,并向用户呈现通知用户反馈信息的更新状态。

[0060] 具体而言,终端对数据信息与反馈信息进行数据处理,包括:终端将反馈信息按照来源与发布的时间进行排序;终端以数据信息为索引,记录排序后的反馈信息,从而达到将数据信息与其反馈信息聚合的效果,如图 4 所示。

[0061] 此外,终端对所述数据信息与反馈信息进行数据处理,还包括:根据数据信息与发布数据信息的网站 ID 的对应关系,终端根据特定目录或特定位置对数据信息的反馈信息

进行相应反馈,并在一个或多个网站上发布相应反馈。例如,用户通过手机在新浪微博上上传了一张照片,手机建立该照片与新浪微博的对应关系,有好友对该照片进行了评论,用户可在手机上直接对照片的评论进行回复,终端根据该照片与新浪微博的对应关系,在新浪微博中也对该评论进行同样的回复,从而达到手机与新浪微博同步的效果。

[0062] 具体而言,通知用户反馈信息的更新状态包括:终端以数据信息为索引,通过声音或文字提示反馈信息的更新状态。例如,终端可以通过以下几种方式通知用户更新反馈信息:

[0063] 更新反馈信息方式 1:通过手机的提醒功能,当手机相册所对应的评论信息有新的内容产生时,提示用户。常用的提示方式,如图 8 所示,手机主界面的手机相册程序图标显示更新评论的总条数。

[0064] 更新反馈信息方式 2:当用户打开手机相册,在进入缩略图浏览界面,如图 9 所示,通过不同图标和界面,提示用户照片的分享情况,以及评论信息的更新和阅读情况。通过不同图标和界面,提示用户照片的分享情况,以及评论信息的更新和阅读情况。901 指该照片已被分享至社交平台,且在社交平台上已有评论 N 条,该评论内容用户还没有阅读过;902 指该照片已被分享,在社交平台上已有相关评论 N 条,该评论用户已经阅读过,且目前没有更新的评论产生;903 指该照片已被分享,但暂时没有好友评论内容;904 指照片普通的缩略图效果,该照片还没有被分享过。

[0065] 更新反馈信息方式 3:当用户浏览某张照片时,提示该照片的评论更新情况。如图 10 所示,图 1001 所示为提示信息,包括该照片的评论的条数,并提示该评论是否已经被阅读过,图 1002 为当前浏览的照片。

[0066] 作为本发明的实施例,本发明中提及的特定目录或特定位置包括但不限于数据信息在终端中的存储位置。例如,建立反馈信息与存储位置相关联,用户可以通过终端在数据信息所在的目录进行信息发布、反馈信息接收,同时也能在该位置实现反馈信息的获取和阅读、在该位置对反馈信息作进一步回应及发布。即终端将反馈信息的显示位置与数据信息的存储位置相关联,以便于用户浏览数据信息时查看、回应相关的反馈信息。

[0067] 通过上述方式,用户能够在特定目录或特定位置获取多个社交平台中网站用户对用户所上传数据的评论信息、分享信息及其他更新状况等反馈信息,简化了用户对终端的操作,增加了用户的体验感。

[0068] 其中,终端显示反馈信息的方式可以通过以下方式实现:

[0069] 方式 1:如图 11 所示,照片向上移动,评论内容展现在照片的下方。图 1101 为照片上移后留下的部分,图 1102 为该照片对应的评论内容。

[0070] 方式 2:如图 12 所示,评论内容下方是半透明层,评论内容和半透明层以悬浮层的方式显示在照片的上方,该照片本身颜色变浅或图像虚化。

[0071] 如图 13 所示,本发明实施例另一方面还提出了一种终端设备 100,包括发送模块 110、接收模块 120 和数据处理模块 130。

[0072] 其中,发送模块 110,用于发送数据信息,将数据信息在网站上发布,并建立数据信息与发布的数据信息的对应关系;

[0073] 接收模块 120,用于访问发布数据信息的网站,获取对数据信息的反馈信息;

[0074] 数据处理模块 130,用于对数据信息与反馈信息进行数据处理,并通知用户反馈信

息的更新状态。

[0075] 具体而言,发送模块 110 进一步用于在特定目录或特定位置上向一个或多个网站发布数据信息,数据处理模块 130 进一步用于建立数据信息与反馈信息的关联关系。

[0076] 具体而言,接收模块 120 进一步用于在特定目录或特定位置上,获取一个或多个网站用户对数据信息的反馈信息。

[0077] 具体而言,根据数据信息与发布的数据信息的对应关系,数据处理模块 130 用于在特定目录或特定位置上对数据信息的反馈信息进行相应反馈,发送模块 110 在一个或多个网站上发布相应反馈。

[0078] 具体而言,数据处理模块 130 进一步用于将特定目录或特定位置选定为数据信息在终端中的存储位置;以及接收模块 120 进一步用于在存储位置上获取和/或显示反馈信息。

[0079] 例如,数据处理模块 130 建立反馈信息与存储位置相关联,用户可以通过终端设备 100 在数据信息所在的目录进行信息发布、反馈信息接收,同时也能在该位置实现反馈信息的获取和阅读、在该位置对反馈信息作进一步回应及发布。即终端设备 100 将反馈信息的显示位置与数据信息的存储位置相关联,以便于用户浏览数据信息时查看、回应相关的反馈信息

[0080] 具体而言,发送模块 110 用于发布的数据信息,包括但不限于以下一种或多种形式的的数据:照片、视频、音乐和文字。

[0081] 具体而言,接收模块 120 用于获取的反馈信息,可以包括:数据信息的状态信息和/或数据信息的评论信息。

[0082] 其中,状态信息可以包括:数据信息的阅读状态信息和/或数据信息的分享状态信息。

[0083] 具体而言,接收模块 120 进一步用于以特定的时间间隔访问发布数据信息的网站;或者,当用户查阅数据信息时,接收模块 120 进一步用于访问发布数据信息的网站。

[0084] 具体而言,接收模块 120 进一步用于检测并下载新出现的反馈信息;或者接收模块 120 进一步用于检测新出现的反馈信息,并统计新出现的反馈信息。

[0085] 具体而言,数据处理模块 130 进一步用于将反馈信息按照来源与发布的时间进行排序;以及,数据处理模块 130 以数据信息为索引,进一步用于记录排序后的反馈信息。

[0086] 具体而言,数据处理模块 130 进一步用于以数据信息为索引,通过声音或文字提示反馈信息的更新状态。

[0087] 上述终端设备 100 的举例只是阐述了本发明披露的方法的典型方案,显然,对上述披露的其他方法,同理适用于通过终端设备 100 实现,相应内容在此不再赘述。

[0088] 进一步而言,本发明实施例还公开了一种便捷的电子相册,电子相册包括发送单元、接收单元和数据处理单元。

[0089] 具体而言,发送单元用于发送电子照片,方便用户将照片在网站上发布,同时,并建立电子相册本地的照片与网站上发布的照片的对应关系;

[0090] 接收单元,用于访问发布照片的网站,获取对照片的反馈信息;

[0091] 数据处理单元,用于对照片与反馈信息进行数据处理,并通知用户反馈信息的更新状态。

[0092] 作为电子相册的具体应用,发送单元进一步用于在特定目录或特定位置上向一个或多个网站发布照片,以及数据处理单元进一步用于建立照片与反馈信息的关联关系。

[0093] 进一步而言,接收单元用于在特定目录或特定位置上,获取一个或多个网站用户对照片的反馈信息。

[0094] 此外,根据电子相册本地照片与发布的照片的对应关系,数据处理单元还用于在特定目录或特定位置上对照片的反馈信息进行相应反馈,以及发送单元还用于在一个或多个网站上发布相应反馈。

[0095] 作为电子相册优选的实施例,数据处理单元进一步用于将特定目录或特定位置选定为照片在电子相册中的存储位置;以及接收单元进一步用于在存储位置上获取和/或显示反馈信息。

[0096] 通过上述方案,电子相册中可以同时存放多个照片,当需要发布照片是,可以通过电子相册直接在网站平台上发布。例如,电子相册预先获取多个网络平台的用户名和口令之后,让照片可以在人人网、微博、QQ空间等多个社交平台上发布。由于已经建立起本地的照片与网络中发布的照片的对应关系,因此,哪些照片已经发布、在哪发布、发布的状态如何,等等,都一目了然,如图7所示。用户可以在电子相册上接收网络用户对照片的反馈、以及通过电子相册进一步对反馈进行回应。同样,这些反馈信息和回应信息均可以以相应的照片为索引进行管理,如图8、图9所示,以便于用户查阅。

[0097] 具体而言,接收单元用于获取的反馈信息包括:

[0098] 照片的状态信息和/或照片的评论信息。

[0099] 接收单元用于获取的状态信息包括:

[0100] 照片的阅读状态信息和/或照片的分享状态信息。

[0101] 为了方便用户的使用,接收单元可以设定为:

[0102] 以特定的时间间隔访问发布照片的网站;或者,当用户查阅电子相册中的照片时,接收单元访问发布照片的网站。

[0103] 其后,接收单元进一步用于检测并下载新出现的反馈信息;或者,接收单元进一步用于检测新出现的反馈信息,并统计新出现的反馈信息。

[0104] 此外,数据处理单元进一步用于将反馈信息按照来源与发布的时间进行排序;以及,数据处理单元进一步用于以照片为索引,记录排序后的反馈信息。

[0105] 数据处理单元进一步用于以照片为索引,通过声音或文字提示反馈信息的更新状态。

[0106] 本发明公开的电子相册,可以直接运行在各种终端设备上,也可以运行在网络服务器上,为用户提供对电子照片管理的功能。

[0107] 通过上述方式,使用户能够获取多个社交平台中网站用户对用户上传数据的评论信息、分享信息及其他更新状况等反馈信息,简化了用户对终端的操作,增加了用户的体验感。

[0108] 本发明公开的上述记载通话记录的方法、终端设备或电子相册,具有以下一个或多个优点:不需要在终端上增加额外的硬件,只需用户将终端中数据信息上传至互联网,终端用户可以及时方便地浏览互联网用户对数据信息的反馈信息。这样终端用户就不用登录多个互联网查看相应信息,简化了用户对终端的操作,增加了用户的体验感。

[0109] 本技术领域技术人员可以理解,本发明可以涉及用于执行本申请中所述操作中的一项或多项操作的设备。所述设备可以为所需的目的而专门设计和制造,或者也可以包括通用计算机中的已知设备,所述通用计算机有存储在其内的程序选择性地激活或重构。这样的计算机程序可以被存储在设备(例如,计算机)可读介质中或者存储在适于存储电子指令并分别耦联到总线的任何类型的介质中,所述计算机可读介质包括但不限于任何类型的盘(包括软盘、硬盘、光盘、CD-ROM、和磁光盘)、随即存储器(RAM)、只读存储器(ROM)、电可编程ROM、电可擦ROM(EPRM)、电可擦除可编程ROM(EEPROM)、闪存、磁性卡片或光线卡片。可读介质包括用于以由设备(例如,计算机)可读的形式存储或传输信息的任何机构。例如,可读介质包括随即存储器(RAM)、只读存储器(ROM)、磁盘存储介质、光学存储介质、闪存装置、以电的、光的、声的或其他的形式传播的信号(例如载波、红外信号、数字信号)等。

[0110] 本技术领域技术人员可以理解,可以用计算机程序指令来实现这些结构图和/或框图和/或流图中的每个框以及这些结构图和/或框图和/或流图中的框的组合。可以将这些计算机程序指令提供给通用计算机、专业计算机或其他可编程数据处理方法的处理器来生成机器,从而通过计算机或其他可编程数据处理方法的处理器来执行的指令创建了用于实现结构图和/或框图和/或流图的框或多个框中指定的方法。

[0111] 本技术领域技术人员可以理解,本发明中已经讨论过的各种操作、方法、流程中的步骤、措施、方案可以被交替、更改、组合或删除。进一步地,具有本发明中已经讨论过的各种操作、方法、流程中的其他步骤、措施、方案也可以被交替、更改、重排、分解、组合或删除。进一步地,现有技术中的具有与本发明中公开的各种操作、方法、流程中的步骤、措施、方案也可以被交替、更改、重排、分解、组合或删除。

[0112] 以上所述仅是本发明的部分实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本发明的保护范围。

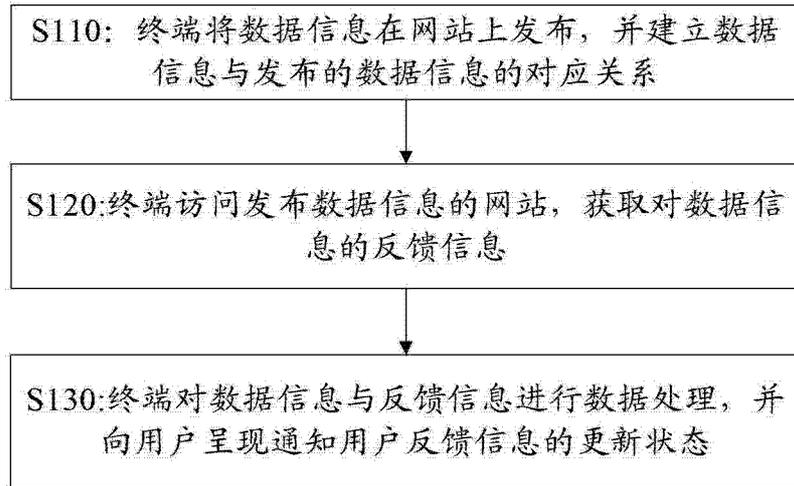


图 1

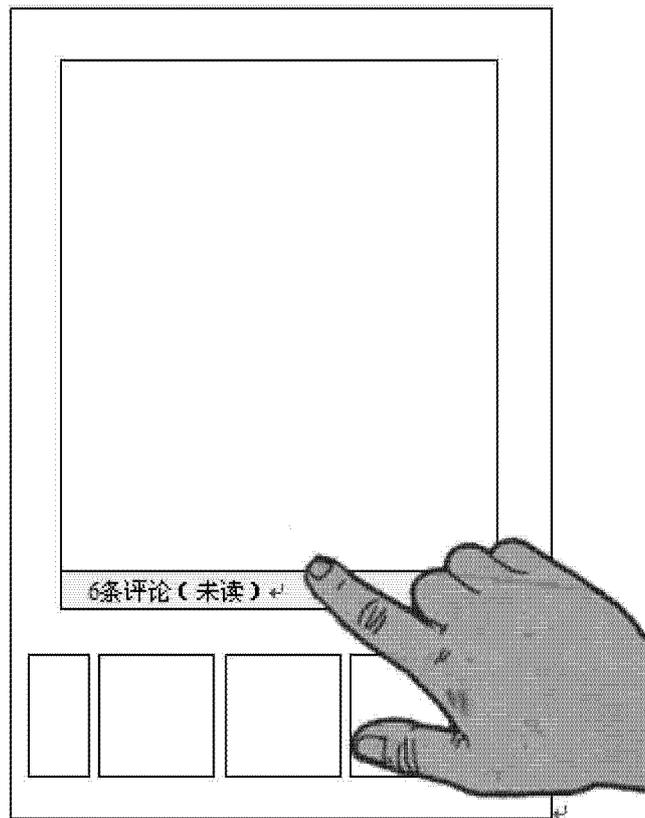


图 2

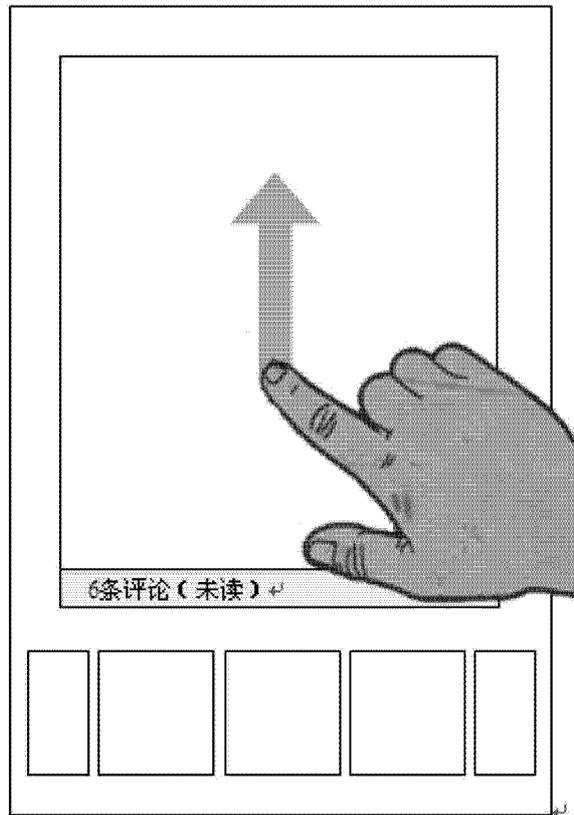


图 3

照片	状态	账号	分享的平台	时间	对象	信息编号
照片P1:	未分享	—	—	—	—	—
照片P2:	已分享	账号z2	QQ空间	2012-11-20 11:09	好友	信息编号X
照片P3:	已分享	账号z3	新浪微博	2012-11-19 10:29	好友	信息编号Y
照片P3:	已分享	账号z4	人人相册	2012-11-19 10:29	李明、赵鹏	信息编号Z
.....						

图 4

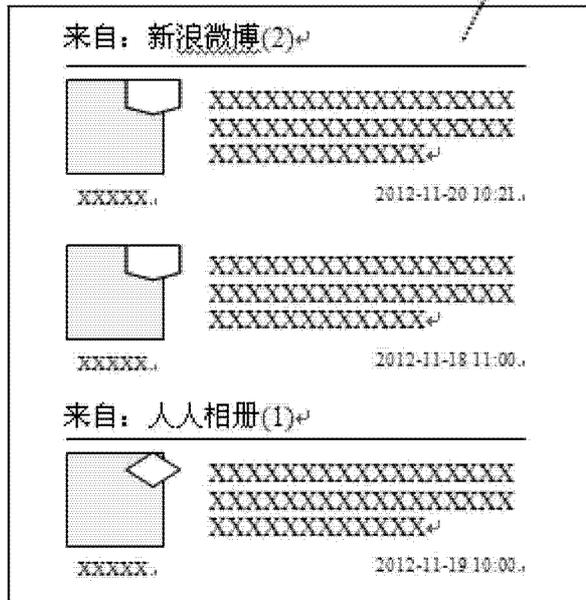


图 7

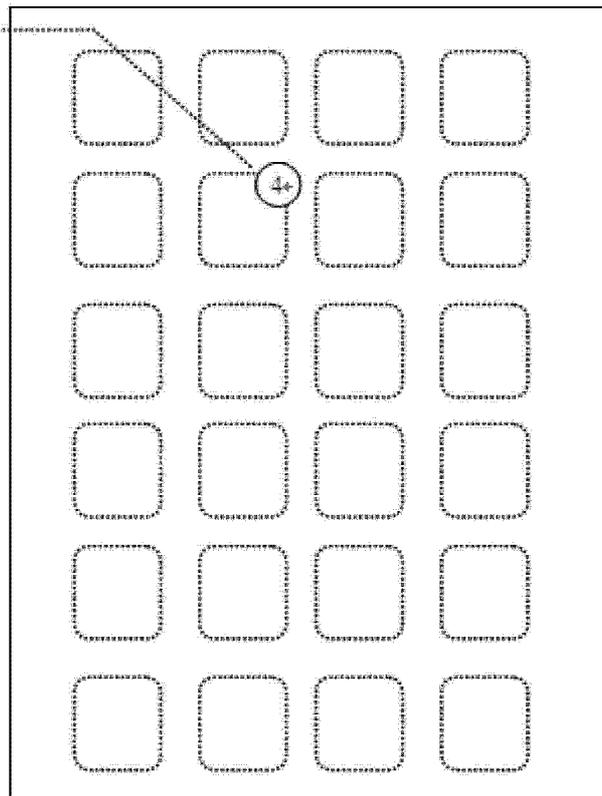


图 8

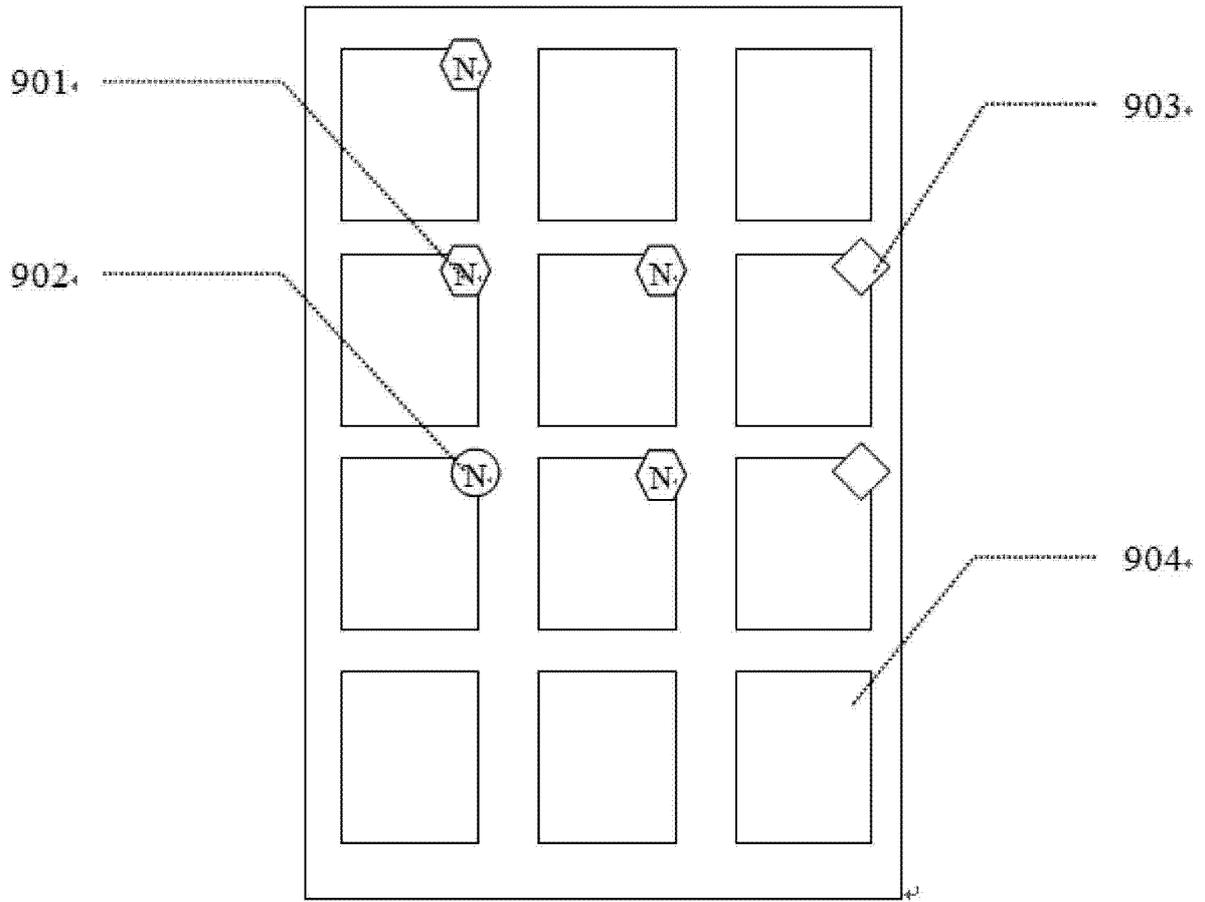


图 9

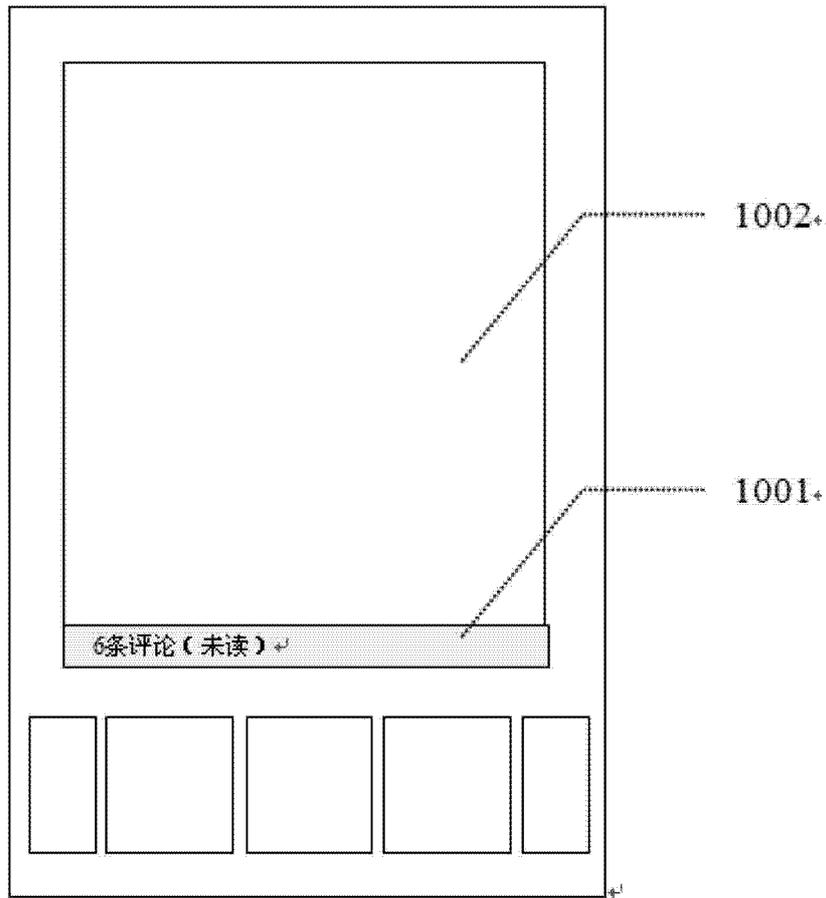


图 10

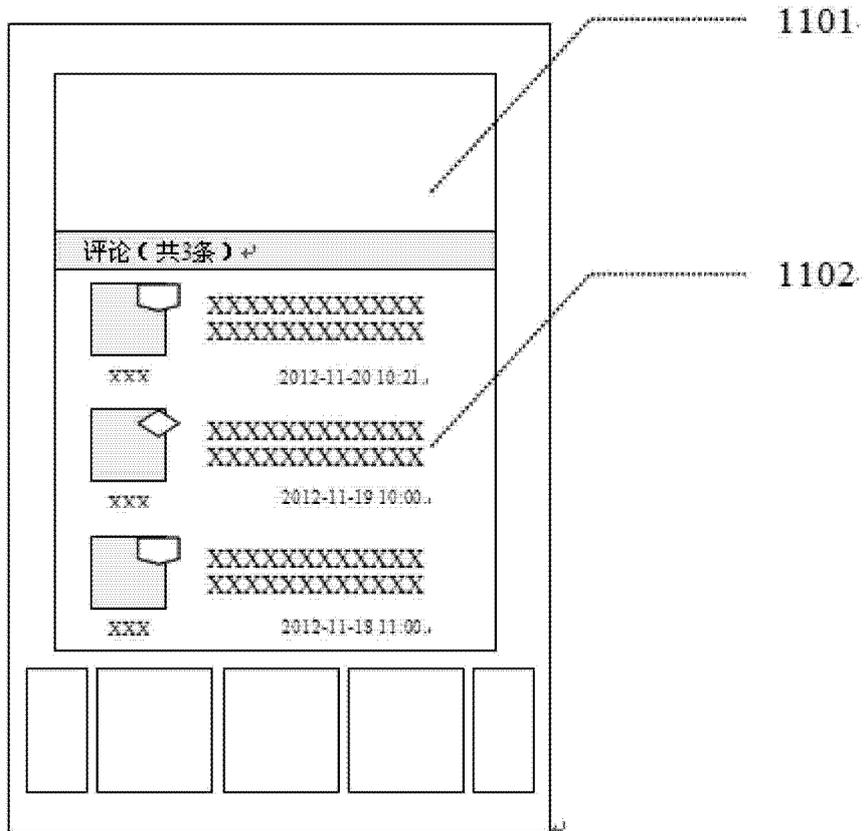


图 11

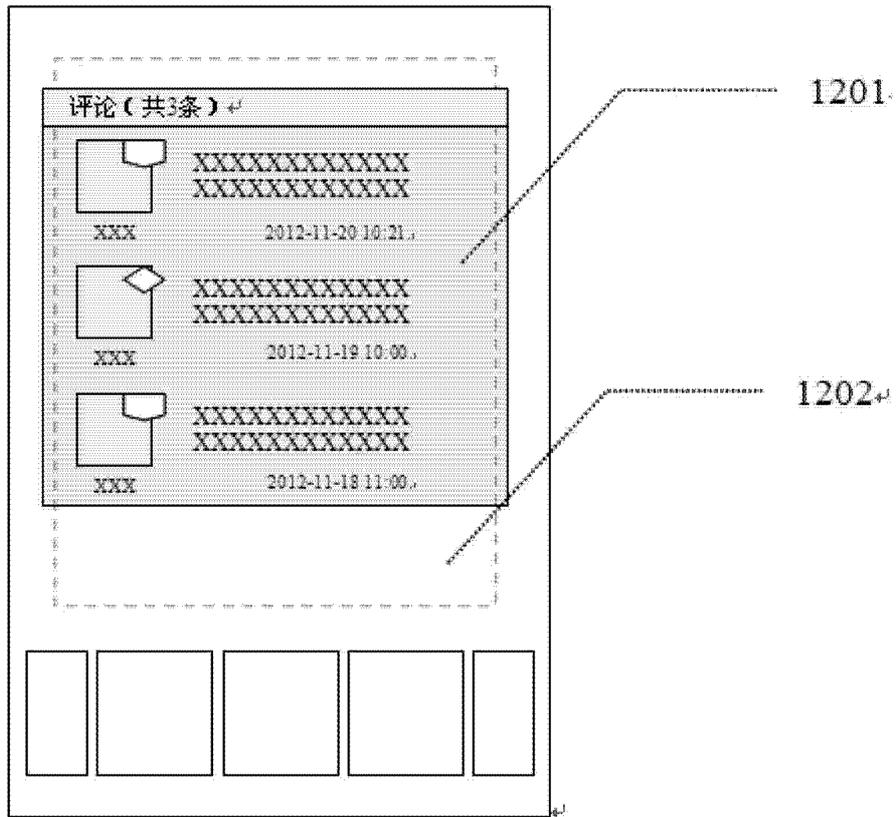


图 12

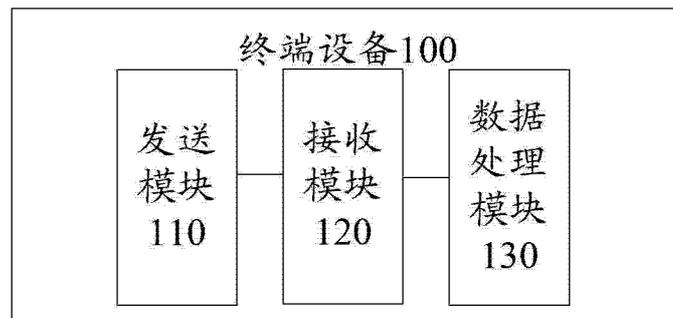


图 13