



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104427462 A

(43) 申请公布日 2015. 03. 18

(21) 申请号 201310360374. X

(22) 申请日 2013. 08. 19

(71) 申请人 北大方正集团有限公司

地址 100871 北京市海淀区成府路 298 号方
正大厦 5 层

申请人 方正信息产业控股有限公司
北京北大方正电子有限公司

(72) 发明人 杜兵 蒋蓉蓉 纪永凤

(74) 专利代理机构 北京英赛嘉华知识产权代理
有限责任公司 11204

代理人 王达佐

(51) Int. Cl.

H04W 4/02(2009. 01)

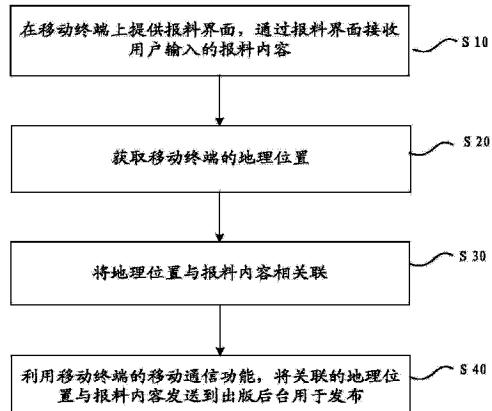
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 发明名称

基于移动通信的报料方法和系统

(57) 摘要

本发明提供了一种基于移动通信的报料方法，包括：在移动终端上提供报料界面，通过报料界面接收用户输入的报料内容；获取移动终端的地理位置；将地理位置与报料内容相关联；利用移动终端的移动通信功能，将关联的地理位置与报料内容发送到出版后台用于发布。本发明还提供了一种基于移动通信的报料系统。本发明能满足报社直观了解报料发生地点地理位置信息的需求。



1. 一种基于移动通信的报料方法,其特征在于,包括:

在移动终端上提供报料界面,通过所述报料界面接收用户输入的报料内容;

获取所述移动终端的地理位置;

将所述地理位置与所述报料内容相关联;

利用所述移动终端的移动通信功能,将所述关联的地理位置与报料内容发送到出版后台用于发布。

2. 根据权利要求 1 所述的方法,其特征在于,调用所述移动终端的定位功能获取以经纬度描述的所述移动终端的地理位置。

3. 根据权利要求 2 所述的方法,其特征在于,一旦通过所述报料界面接收到用户输入所述报料内容,自动调用所述移动终端的定位功能获取所述移动终端的地理位置。

4. 根据权利要求 1 所述的方法,其特征在于,提供位置界面,通过所述位置界面接收用户输入所述地理位置。

5. 根据权利要求 4 所述的方法,其特征在于,所述位置界面为地图,允许用户点击所述地图中的地点;将所述地点解析为以经纬度描述的所述地理位置。

6. 根据权利要求 5 所述的方法,其特征在于,所述位置界面为文本输入控件,允许用户以文字描述输入地点;将所述地点解析为以经纬度描述的所述地理位置。

7. 根据权利要求 1 所述的方法,其特征在于,还包括:

所述出版后台将所述地理位置解释为地图或文字描述的地点,并加入到以所述报料内容生成的新闻中;

发布所述新闻。

8. 根据权利要求 7 所述的方法,其特征在于,还包括:

所述出版后台将所述发布情况反馈给所述移动终端;

所述移动终端提示所述反馈的发布情况。

9. 一种基于移动通信的报料系统,其包括移动终端和出版后台,其特征在于,所述移动终端包括:

报料模块,用于在移动终端上提供报料界面,通过所述报料界面接收用户输入的报料内容;

地理位置模块,用于获取所述移动终端的地理位置;

关联模块,用于将所述地理位置与所述报料内容相关联;

发送模块,用于利用所述移动终端的移动通信功能,将所述关联的地理位置与报料内容发送到出版后台用于发布。

10. 根据权利要求 9 所述的系统,其特征在于,所述出版后台包括:

解释模块,用于将所述地理位置解释为地图或文字描述的地点,并加入到以所述报料内容生成的新闻中;

发布模块,用于发布所述新闻;

反馈模块,用于将所述发布情况反馈给所述移动终端。

基于移动通信的报料方法和系统

技术领域

[0001] 本发明涉及数字出版领域,具体而言,涉及基于移动通信的报料方法和系统。

背景技术

[0002] 各大门户网站和传统报社都推出了移动报料系统应用。目前此类报料系统应用都提供面向大众的能发送文字、图片或视频的报料内容。

[0003] 然而发明人发现,现有的移动报料的方式脱离了“移动”的特点,不能满足报社直观了解报料发生地点地理位置信息的需求。

发明内容

[0004] 本发明旨在提供基于移动通信的报料方法和系统,以解决上述的问题。

[0005] 在本发明的实施例中,提供了一种基于移动通信的报料方法,包括:在移动终端上提供报料界面,通过报料界面接收用户输入的报料内容;获取移动终端的地理位置;将地理位置与报料内容相关联;利用移动终端的移动通信功能,将关联的地理位置与报料内容发送到出版后台用于发布。

[0006] 在本发明的实施例中,提供了一种基于移动通信的报料系统,其包括移动终端和出版后台,移动终端包括:报料模块,用于在移动终端上提供报料界面,通过报料界面接收用户输入的报料内容;地理位置模块,用于获取移动终端的地理位置;关联模块,用于将地理位置与报料内容相关联;发送模块,用于利用移动终端的移动通信功能,将关联的地理位置与报料内容发送到出版后台用于发布。

[0007] 本发明上述实施例的报料方法和系统因为获取移动终端的地理位置,所以能满足报社直观了解报料发生地点地理位置信息的需求。

附图说明

[0008] 此处所说明的附图用来提供对本发明的进一步理解,构成本申请的一部分,本发明的示意性实施例及其说明用于解释本发明,并不构成对本发明的不当限定。在附图中:

[0009] 图1示出了根据本发明实施例的基于移动通信的报料方法的流程图;

[0010] 图2示出了根据本发明实施例的基于移动通信的报料系统的示意图;

[0011] 图3示出了根据本发明实施例的移动终端的示意图。

具体实施方式

[0012] 下面将参考附图并结合实施例,来详细说明本发明。

[0013] 图1示出了根据本发明实施例的基于移动通信的报料方法的流程图,包括:

[0014] 步骤S10,在移动终端上提供报料界面,通过报料界面接收用户输入的报料内容;

[0015] 步骤S20,获取移动终端的地理位置;

[0016] 步骤S30,将地理位置与报料内容相关联;

[0017] 步骤 S40, 利用移动终端的移动通信功能, 将关联的地理位置与报料内容发送到出版后台用于发布。

[0018] 移动终端报料和传统方式报料的区别在于, 移动终端报料时, 往往正处于新闻的当前发生地, 这正是移动终端的“移动”特点。本方法中获取移动终端的地理位置用于发布, 从而能实时地获取新闻发生地,

[0019] 优选地, 调用移动终端的定位功能获取以经纬度描述的移动终端的地理位置, 满足报社直观了解报料发生地点地理位置信息的需求。

[0020] 优选地, 一旦通过报料界面接收到用户输入报料内容, 自动调用移动终端的定位功能获取移动终端的地理位置。现在的智能手机、平板电脑等通常都集成了 GPS 功能, 本优选实施例简单易行。

[0021] 优选地, 提供位置界面, 通过位置界面接收用户输入地理位置。本优选实施例允许用户自定义地理位置, 以处理移动终端不在新闻发生现场的情况。

[0022] 优选地, 位置界面为地图, 允许用户点击地图中的地点; 将地点解析为以经纬度描述的地理位置。现在的智能手机、平板电脑等通常具有触屏功能, 本优选实施例使得输入地理位置操作更加简单直观, 而且容易实现。

[0023] 优选地, 位置界面为文本输入控件, 允许用户以文字描述输入地点; 将地点解析为以经纬度描述的地理位置。本优选实施例能够满足非触屏终端或者无地图的场景的需求。

[0024] 优选地, 本方法还包括: 出版后台将地理位置解释为地图或文字描述的地点, 并加入到以报料内容生成的新闻中; 发布新闻。本优选实施例在新闻中直接加入地图, 使得新闻的地理表现更加直观, 显著地提高了阅读者的体验。

[0025] 优选地, 本方法还包括: 出版后台将发布情况反馈给移动终端; 移动终端提示反馈的发布情况。相关技术的报料方法不能满足读者与报社对报料内容的在线互动需求, 而本优选实施例实现了读者与报社对报料内容的在线互动。

[0026] 图 2 示出了根据本发明实施例的基于移动通信的报料系统的示意图, 图 3 示出了根据本发明实施例的移动终端的示意图。

[0027] 如图 2 所示, 该基于移动通信的报料系统包括移动终端 100 和出版后台 200, 移动终端 100 包括:

[0028] 报料模块 10, 用于在移动终端上提供报料界面, 通过报料界面接收用户输入的报料内容;

[0029] 地理位置模块 20, 用于获取移动终端的地理位置;

[0030] 关联模块 30, 用于将地理位置与报料内容相关联;

[0031] 发送模块 40, 用于利用移动终端的移动通信功能, 将关联的地理位置与报料内容发送到出版后台用于发布。

[0032] 根据本优选实施例, 可以利用智能手机或平板电脑拍摄照片、视频, 并携带当前位置信息一并发送到出版后台的报料数据服务器。读者进入移动终端的报料界面, 可以选择填写报料主题、内容、电话或拍照片、拍视频等。在移动终端设置中允许客户端使用用户当前地理位置信息。读者点击发送报料按钮, 系统通过组织报料内容并加密发送到报料数据服务器。

[0033] 优选地, 出版后台包括: 解释模块, 用于将地理位置解释为地图或文字描述的地

点，并加入到以报料内容生成的新闻中；发布模块，用于发布新闻；反馈模块，用于将发布情况反馈给移动终端。

[0034] 根据本优选实施例，报料数据服务器可以通过 web 形式发布报料数据供社内记者或编辑查看，记者或编辑发送反馈信息到出版后台的消息服务器，消息服务器发送消息通知到移动设备客户端。

[0035] 出版后台接收到报料信息后，除了显示报料文字内容、图片和相关视频外，还能通过地图展示报料发生地坐标位置，并可通过后台系统向移动设备发送报料使用情况反馈。移动终端通过消息通知系统，实时接收报料反馈消息通知，或终端用户与报社进行在线互动。

[0036] 优选地，记者可以通过地图服务直观查看报料的新闻事件发生地和采访行车线路，并向读者反馈新闻事件采访情况，实现报料人与记者的及时互动。

[0037] 从以上描述可以看出，本发明的实施例针对现有移动报料应用脱离“移动”的特点，只能提供文字、图片、视频等与地理位置无关的报料内容，终端用户也不能及时接收报社对报料信息的反馈，更甚者不能满足读者与报社对报料内容的在线互动需求的现状，提出了一种基于地理位置的移动报料应用，并通过移动通知系统完善反馈和互动交流，读者能够方便地获取新闻事件发生地并第一时间发送准确坐标到报社出版后台，这实现了读者与记者第一时间进行报料和互动，及时采访新闻事件，充分提升新闻时效性和报道的及时性。报料准确、及时、快速。

[0038] 显然，本领域的技术人员应该明白，上述的本发明的各模块或各步骤可以用通用的计算装置来实现，它们可以集中在单个的计算装置上，或者分布在多个计算装置所组成的网络上，可选地，它们可以用计算装置可执行的程序代码来实现，从而，可以将它们存储在存储装置中由计算装置来执行，或者将它们分别制作成各个集成电路模块，或者将它们中的多个模块或步骤制作成单个集成电路模块来实现。这样，本发明不限制于任何特定的硬件和软件结合。

[0039] 以上所述仅为本发明的优选实施例而已，并不用于限制本发明，对于本领域的技术人员来说，本发明可以有各种更改和变化。凡在本发明的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本发明的保护范围之内。

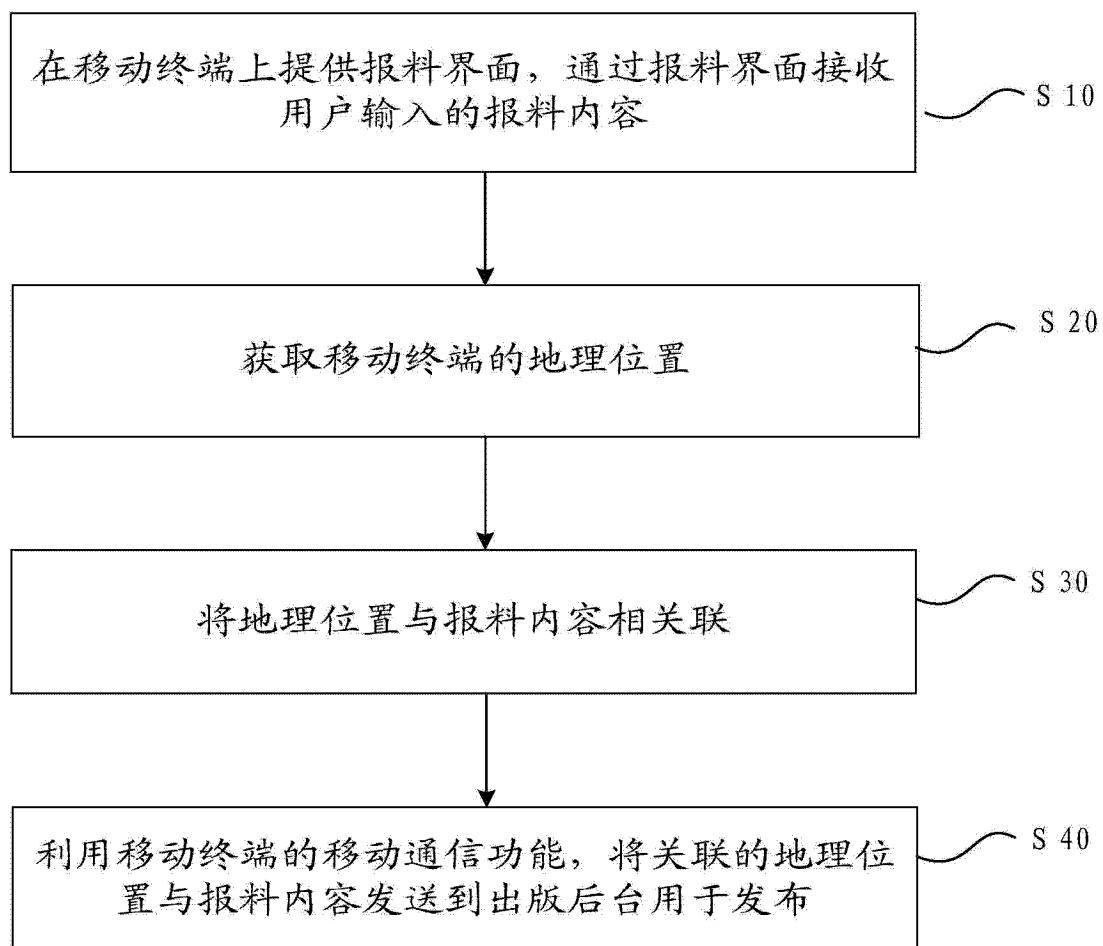


图 1

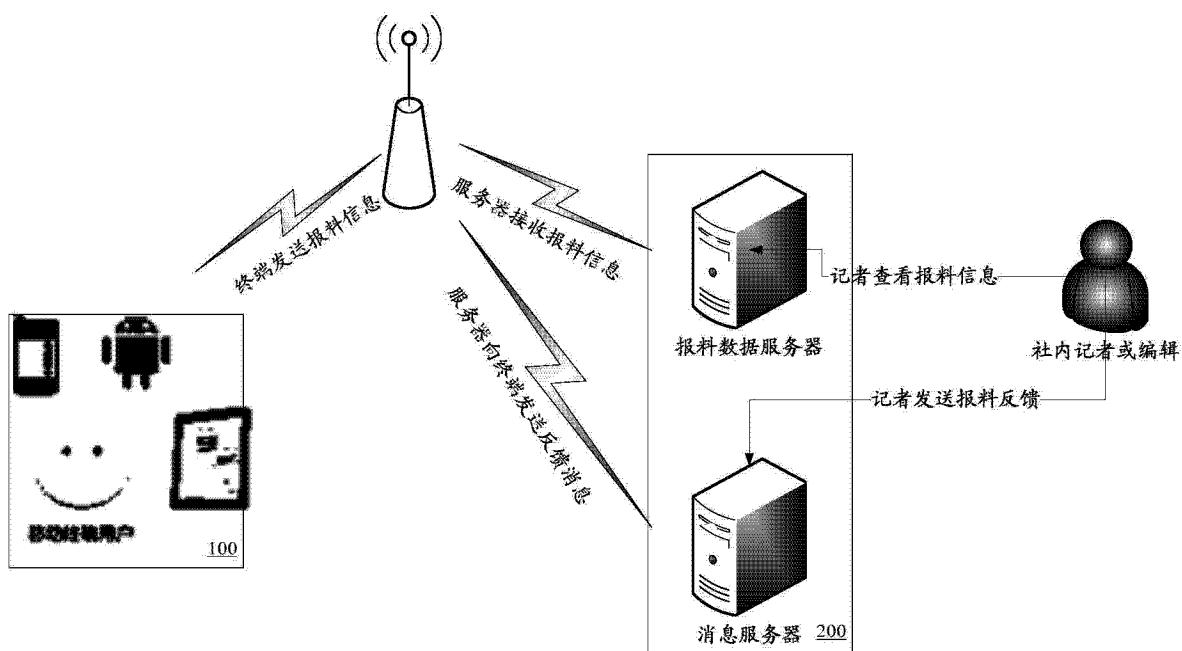


图 2

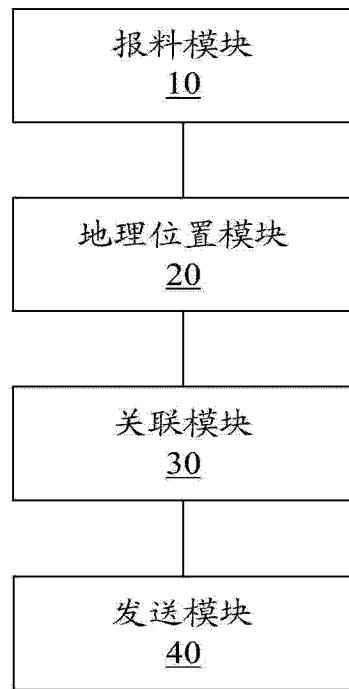


图 3