



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101827330 A

(43) 申请公布日 2010. 09. 08

(21) 申请号 201010153987. 2

(22) 申请日 2010. 04. 22

(71) 申请人 深圳市五巨科技有限公司

地址 518040 广东省深圳市福田区天安数码城创新科技广场二期西座 1203 室

(72) 发明人 李北

(74) 专利代理机构 北京连和连知识产权代理有限公司 11278

代理人 王光辉

(51) Int. Cl.

H04W 4/14 (2009. 01)

H04W 88/02 (2009. 01)

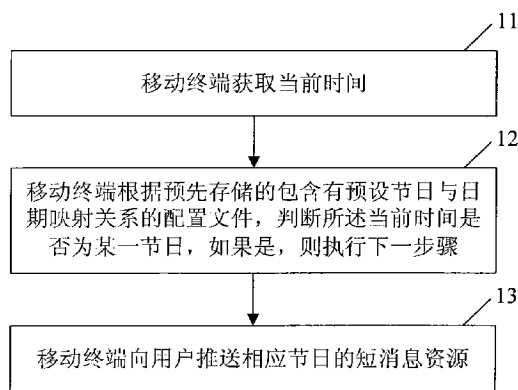
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 2 页

(54) 发明名称

一种移动终端短消息推送优化方法和装置

(57) 摘要

本发明公开了一种移动终端短消息推送优化方法和装置,所述方法包括:步骤1:移动终端获取当前时间;步骤2:移动终端根据预先存储的包含有预设节日与日期映射关系的配置文件,判断所述当前时间是否为某一节日,如果是,则执行下一步骤;步骤3:移动终端向用户推送相应节日的短消息资源。本发明能够自动获取当前时间,并根据预先设置的映射关系判断当前时间是否为某个节日,如果是,则向用户推送相应节日的短消息资源,从而给用户提供了便利。



1. 一种移动终端短消息推送优化方法,其特征在于,包括:

步骤1:移动终端获取当前时间;

步骤2:移动终端根据预先存储的包含有预设节日与日期映射关系的配置文件,判断所述当前时间是否为某一节日,如果是,则执行下一步骤;

步骤3:移动终端向用户推送相应节日的短消息资源。

2. 根据权利要求1所述的移动终端短消息推送优化方法,其特征在于,所述步骤1具体为:

移动终端直接从本机获取当前时间,或者移动终端通过无线网络连接远程服务器,从远程服务器获取当前时间。

3. 根据权利要求1或2所述的移动终端短消息推送优化方法,其特征在于,所述配置文件中预设节日与日期的映射关系为:

一个日期对应一个节日,或者一段日期对应一个节日。

4. 根据权利要求1所述的移动终端短消息推送优化方法,其特征在于,所述步骤3具体为:

在移动终端屏幕上推送节日短消息提示框,以供用户选择点击浏览或取消,若用户点击取消,则结束,若用户点击浏览,则进入 WAP 短消息浏览页面。

5. 一种移动终端,其特征在于,包括:

获取单元,用于获取当前时间;

判断单元,用于根据预先存储的包含有预设节日与日期映射关系的配置文件,判断所述当前时间是否为某一节日,如果是,则转至推送单元;

推送单元,用于向用户推送相应节日的短消息资源。

6. 根据权利要求5所述的移动终端,其特征在于,所述获取单元具体用于直接从本机获取当前时间,或者用于通过无线网络连接远程服务器,从远程服务器获取当前时间。

7. 根据权利要求5或6所述的移动终端,其特征在于,所述配置文件中预设节日与日期的映射关系为:

一个日期对应一个节日,或者一段日期对应一个节日。

8. 根据权利要求5所述的移动终端,其特征在于,所述推送单元具体用于在移动终端屏幕上推送节日短消息提示框,以供用户选择点击浏览或取消,若用户点击取消,则结束,若用户点击浏览,则进入 WAP 短消息浏览页面。

一种移动终端短消息推送优化方法和装置

技术领域

[0001] 本发明涉及移动通信技术,尤其涉及一种移动终端短消息推送优化方法和装置。

背景技术

[0002] 随着社会的发展,用移动终端发送节日祝福短消息已经成为一种流行的趋势。公知的做法是,一般用户需要知道具体节日,然后主动访问移动终端资源并进行相应的搜索才能获取对应的节日短信,此方法用户使用比较繁琐而且需要用户了解相应节日的具体时间,造成了用户的使用不便。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种移动终端短消息推送优化方法和装置,它能够自动根据不同的节日为用户提供对应节日祝福短消息资源。

[0004] 为达到上述目的,本发明采用如下技术方案:

[0005] 一种移动终端短消息推送优化方法,包括:

[0006] 步骤1:移动终端获取当前时间;

[0007] 步骤2:移动终端根据预先存储的包含有预设节日与日期映射关系的配置文件,判断所述当前时间是否为某一节日,如果是,则执行下一步骤;

[0008] 步骤3:移动终端向用户推送相应节日的短消息资源。

[0009] 作为上述技术方案的优选,所述步骤1具体为:

[0010] 移动终端直接从本机获取当前时间,或者移动终端通过无线网络连接远程服务器,从远程服务器获取当前时间。

[0011] 作为上述技术方案的优选,所述配置文件中预设节日与日期的映射关系为:

[0012] 一个日期对应一个节日,或者一段日期对应一个节日。

[0013] 作为上述技术方案的优选,所述步骤3具体为:

[0014] 在移动终端屏幕上推送节日短消息提示框,以供用户选择点击浏览或取消,若用户点击取消,则结束,若用户点击浏览,则进入WAP短消息浏览页面。

[0015] 一种移动终端,包括:

[0016] 获取单元,用于获取当前时间;

[0017] 判断单元,用于根据预先存储的包含有预设节日与日期映射关系的配置文件,判断所述当前时间是否为某一节日,如果是,则转至推送单元;

[0018] 推送单元,用于向用户推送相应节日的短消息资源。

[0019] 作为上述技术方案的优选,所述获取单元具体用于直接从本机获取当前时间,或者用于通过无线网络连接远程服务器,从远程服务器获取当前时间。

[0020] 作为上述技术方案的优选,所述配置文件中预设节日与日期的映射关系为:

[0021] 一个日期对应一个节日,或者一段日期对应一个节日。

[0022] 作为上述技术方案的优选,所述推送单元具体用于在移动终端屏幕上推送节日短

消息提示框,以供用户选择点击浏览或取消,若用户点击取消,则结束,若用户点击浏览,则进入 WAP 短消息浏览页面。

[0023] 本发明提供的移动终端短消息推送优化方法和装置,能够自动获取当前时间,并根据预先设置的映射关系判断当前时间是否为某个节日,如果是,则向用户推送相应节日的短消息资源,从而给用户提供了便利。

附图说明

[0024] 图 1 为本发明的移动终端短消息推送优化方法一个实施例的流程示意图;

[0025] 图 2 为本发明的移动终端短消息推送优化方法另一实施例的流程示意图;

[0026] 图 3 为本发明的移动终端短消息推送优化装置的结构示意图。

具体实施方式

[0027] 为了使本发明的目的、技术方案及优点更加清楚明白,下面结合附图及实施例,对本发明进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅用以解释本发明,并不用于限定本发明。

[0028] 如图 1 所示,本发明提供一种移动终端短消息推送优化方法,包括:

[0029] 步骤 11:移动终端获取当前时间;

[0030] 步骤 12:移动终端根据预先存储的包含有预设节日与日期映射关系的配置文件,判断所述当前时间是否为某一节日,如果是,则执行下一步骤;

[0031] 步骤 13:移动终端向用户推送相应节日的短消息资源。

[0032] 本发明的移动终端短消息推送优化方法,能够自动获取当前时间,并根据预先设置的映射关系判断当前时间是否为某个节日,如果是,则向用户推送相应节日的短消息资源,从而给用户提供了便利。

[0033] 上述步骤 11 具体可以有两种实现方式:

[0034] 一种方式是移动终端直接从本机获取当前时间,另一种方式是移动终端通过无线网络连接远程服务器,从远程服务器获取当前时间。

[0035] 上述第一种方式实现简单、快捷,然而由于移动终端的系统时间是由用户自己设置的,所获取的当前时间可能不是最准确的时间;第二种方式实现稍显繁琐,但可以确保所获取的当前时间是准确的时间。

[0036] 同时,上述配置文件中预设节日与日期的映射关系可以是一个日期对应一个节日,或者一段日期对应一个节日,这样可以让用户在节日来临之前的一段时间内就得知节日并选择相应的节日祝福短信,而限于仅仅是节日当天才向用户推送,从而更加方便用户的使用。

[0037] 该配置文件可以预先存储在移动终端内存中。另外,还可以为用户提供一编辑界面,以供用户根据自己的需求编辑该配置文件中节日与日期的映射关系。

[0038] 本发明中,上述步骤 13 具体可以为:

[0039] 在移动终端屏幕上推送节日短消息提示框,以供用户选择点击浏览或取消,若用户点击取消,则结束,若用户点击浏览,则进入 WAP 短消息浏览页面,供用户选择喜欢的祝福短消息。

[0040] 下面以一更详细的实施例说明本发明的实施方式。

[0041] 如图 2 所示,本实施例的移动终端短消息推送优化方法,包括:

[0042] 步骤 21:移动终端自动与远程服务器通过无线网络进行连接,连接成功则继续执行步骤 22,连接失败则跳转至步骤 29;

[0043] 步骤 22(图中未示出):远程服务器在其标准时间服务器中获取最新标准时间并传送至移动终端;

[0044] 步骤 23:移动终端获取标准时间并保存到一个预设文件中;

[0045] 步骤 24:比较此次获取的标准时间与之前保存的的时间的日期是否相同,若相同则跳转至步骤 29,若不相同则继续执行步骤 25;

[0046] 步骤 25:保存此次获取的标准日期至移动终端内存中;

[0047] 步骤 26:移动终端读取预先存放于内存中的配置文件,该配置文件用于存放预设节日与日期对应的映射关系;

[0048] 步骤 27:根据配置文件中的映射关系,判断当前日期是否为某个节日,若是则继续执行步骤 28,若否则跳转至步骤 29;

[0049] 步骤 28:在移动终端屏幕上向用户推送节日短消息提示框,并同时执行步骤 29,用户可以选择点击浏览或者取消,若用户点击取消,则此过程结束,若用户点击浏览,则进入 WAP 短消息浏览页面,选择用户喜欢的祝福短消息;

[0050] 步骤 29:开启定时器等待,可以预先设置定时器等待时间,譬如一个小时,定时器到点跳转回步骤 21。

[0051] 本实施例可以自动从远程服务器获取标准时间,并对该日期进行判断,在预先设置的映射关系找出是否为某个节日,如果判断为某个节日,则推送相应节日的短消息提示界面。相比公知技术,本实施例不仅可以为用户提供对应节日短消息的资源,并可以自动判断节日提醒用户以及为用户推送对应的节日的短消息资源,给用户的使用提供了便利。

[0052] 与上述的移动终端短消息推送优化方法相对应,本发明还提供一种移动终端,如图 3 所示,它包括:

[0053] 获取单元 301,用于获取当前时间;

[0054] 判断单元 302,用于根据预先存储的包含有预设节日与日期映射关系的配置文件,判断所述当前时间是否为某一节日,如果是,则转至推送单元;

[0055] 推送单元 303,用于向用户推送相应节日的短消息资源。

[0056] 本发明的移动终端能够自动获取当前时间,并根据预先设置的映射关系判断当前时间是否为某个节日,如果是,则向用户推送相应节日的短消息资源,从而给用户提供了便利。

[0057] 优选地,上述获取单元 301 具体用于直接从本机获取当前时间,或者用于通过无线网络连接远程服务器,从远程服务器获取当前时间。

[0058] 优选地,上述配置文件中预设节日与日期的映射关系为:

[0059] 一个日期对应一个节日,或者一段日期对应一个节日。

[0060] 优选地,上述推送单元 303 具体用于在移动终端屏幕上推送节日短消息提示框,以供用户选择点击浏览或取消,若用户点击取消,则结束,若用户点击浏览,则进入 WAP 短消息浏览页面。

[0061] 以上所述仅为本发明的较佳实施例,并非用来限定本发明的实施范围;如果不脱离本发明的精神和范围,对本发明进行修改或者等同替换,均应涵盖在本发明权利要求的保护范围当中。

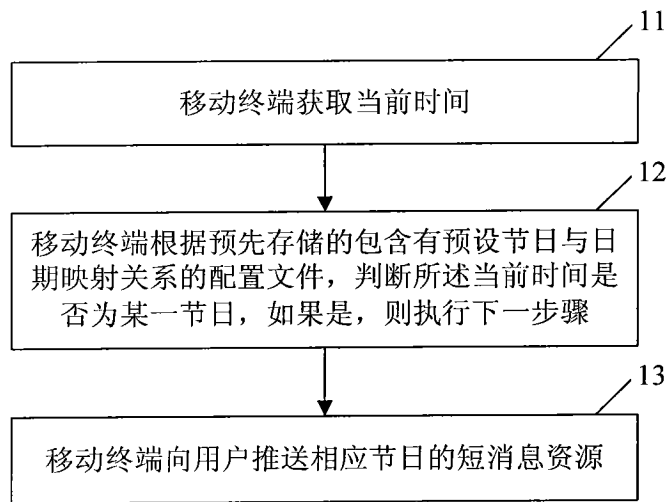


图 1

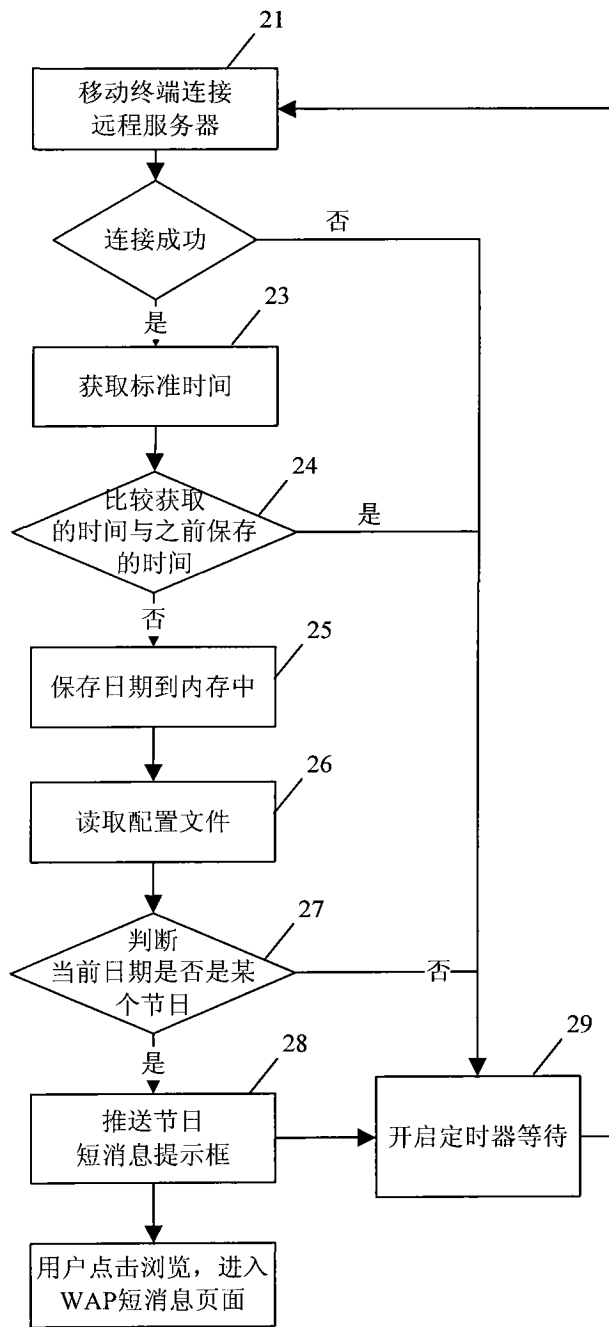


图 2

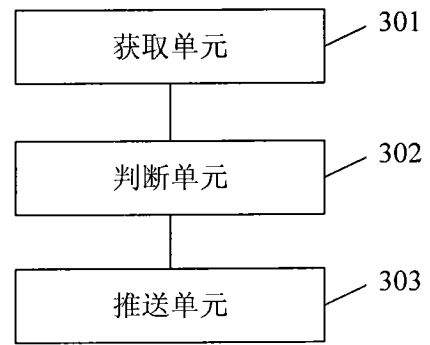


图 3