



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105611054 A

(43) 申请公布日 2016. 05. 25

(21) 申请号 201510976243. 3

(22) 申请日 2015. 12. 21

(71) 申请人 魅族科技(中国)有限公司

地址 519080 广东省珠海市香洲区科技创新
海岸魅族科技楼

(72) 发明人 吴靓

(74) 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司

44202

代理人 郝传鑫 熊永强

(51) Int. Cl.

H04M 1/725(2006. 01)

权利要求书2页 说明书10页 附图2页

(54) 发明名称

一种提醒创建方法及终端

(57) 摘要

本发明实施例公开了一种提醒创建方法及终端，其中方法包括：第一终端接收第二终端发送的信息；所述第一终端判断所述信息中是否包含提醒信息设置标识，其中，所述提醒信息设置标识用于指示所述第一终端根据所述信息设置提醒事件；若是，所述第一终端根据预设规则提取出所述信息中的提醒信息，并根据所述提醒信息设置与所述提醒信息相对应的提醒事件。采用本发明实施例，可在接收到包含提醒内容的信息时，在终端中创建提醒事件以提醒用户查看提醒内容，防止用户错过重要信息，提高了用户体验。

S101 第一终端接收第二终端发送的信息

S102 所述第一终端判断所述信息中是否包含提醒信息设置标识，其中，所述提醒信息设置标识用于指示所述第一终端根据所述信息设置提醒事件

S103 若是，所述第一终端根据预设规则提取出所述信息中的提醒信息，并根据所述提醒信息设置与所述提醒信息相对应的提醒事件

1. 一种提醒创建方法,其特征在于,包括:

第一终端接收第二终端发送的信息;

所述第一终端判断所述信息中是否包含提醒信息设置标识,其中,所述提醒信息设置标识用于指示所述第一终端根据所述信息设置提醒事件;

若是,所述第一终端根据预设规则提取出所述信息中的提醒信息,并根据所述提醒信息设置与所述提醒信息相对应的提醒事件。

2. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述提醒信息设置标识包括:

预设的提醒关键字、预设的提醒标记以及预设的提醒图像中的至少一项。

3. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述第一终端根据预设规则提取出所述信息中的提醒信息包括:

所述第一终端获取所述信息中的地点信息和时间信息作为提醒信息;或者,所述第一终端获取所述信息中除提醒信息设置标识之外的信息内容作为提醒信息。

4. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述提醒信息中包括提醒内容信息和触发条件信息,所述第一终端根据所述提醒信息设置与所述提醒信息相对应的提醒事件包括:

所述第一终端根据所述提醒内容信息,创建提醒事件的提醒内容;

所述第一终端根据所述触发条件信息,设置所述提醒事件的触发条件。

5. 根据权利要求4所述的方法,其特征在于,所述方法还包括:

当所述触发条件信息包括触发时间信息和触发地点信息时:

所述第一终端检测到当前的时间和地理位置与所述触发时间信息和所述触发地点信息均相匹配时,触发所述提醒事件;或者,

当所述触发条件信息包括触发时间信息时:

所述第一终端检测到当前的时间与所述触发时间信息相匹配时,触发所述提醒事件;或者,

当所述触发条件信息包括触发地点信息时:

所述第一终端检测到当前的地理位置与所述触发地点信息相匹配时,触发所述提醒事件。

6. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述第二终端发送的信息中包含所述第二终端的标识信息,所述第一终端根据所述提醒信息设置与所述提醒信息相对应的提醒事件之前,所述方法还包括:

所述第一终端根据所述第二终端的标识信息,确定所述第二终端在预设的提醒创建白名单中,所述提醒创建白名单用于存储允许在所述第一终端中创建提醒事件的终端的标识信息。

7. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述第一终端根据所述提醒信息设置与所述提醒信息相对应的提醒事件之前,所述方法还包括:

所述第一终端确定当前时间处于预设的允许创建提醒事件时间段内。

8. 一种终端,其特征在于,包括:

信息接收单元,用于接收第二终端发送的信息;

信息判断单元,用于判断所述信息中是否包含提醒信息设置标识,其中,所述提醒信息设置标识用于指示所述第一终端根据所述信息设置提醒事件;

提醒创建单元,用于所述信息判断单元的判断结果为是时,根据预设规则提取出所述信息中的提醒信息,并根据所述提醒信息设置与所述提醒信息相对应的提醒事件。

9.根据权利要求8所述的终端,其特征在于,所述提醒信息设置标识包括:

预设的提醒关键字、预设的提醒标记以及预设的提醒图像中的至少一项。

10.根据权利要求8所述的终端,其特征在于,所述提醒创建单元具体用于:获取所述信息中的地点信息和时间信息作为提醒信息;或者,获取所述信息中除提醒信息设置标识之外的信息内容作为提醒信息。

11.根据权利要求8所述的终端,其特征在于,所述提醒信息中包括提醒内容信息和触发条件信息,所述提醒创建单元包括:

内容创建子单元,用于根据所述提醒内容信息,创建提醒事件的提醒内容;

触发设置子单元,用于根据所述触发条件信息,设置所述提醒事件的触发条件。

12.根据权利要求11所述的终端,其特征在于,所述终端还包括:

提醒触发单元,用于当所述触发条件信息包括触发时间信息和触发地点信息,且检测到当前的时间和地理位置与所述触发时间信息和所述触发地点信息均相匹配时,触发所述提醒事件;

所述提醒触发单元,还用于当所述触发条件信息包括触发时间信息,且检测到当前的时间与所述触发时间信息相匹配时,触发所述提醒事件;

所述提醒触发单元,还用于当所述触发条件信息包括触发地点信息,且检测到当前的地理位置与所述触发地点信息相匹配时,触发所述提醒事件。

13.根据权利要求8所述的终端,其特征在于,所述第二终端发送的信息中包含所述第二终端的标识信息,所述终端还包括:

权限确定单元,用于所述提醒创建单元设置所述提醒事件之前,根据所述第二终端的标识信息,确定所述第二终端在预设的提醒创建白名单中,所述提醒创建白名单用于存储允许创建提醒事件的终端的标识信息。

14.根据权利要求8所述的终端,其特征在于,所述终端还包括:

时间确定单元,用于确定当前时间处于预设的允许创建提醒事件时间段内。

一种提醒创建方法及终端

技术领域

[0001] 本发明涉及移动终端技术领域,尤其涉及一种提醒创建方法及终端。

背景技术

[0002] 随着通信技术的不断发展,移动终端的功能日趋丰富,人们可以利用移动终端存储文件、浏览网页、收听音乐和观看视频等等,使之成为人们日常生活中不可或缺的一部分。

[0003] 现有技术中,若一用户通过移动终端提醒另一用户去执行某个事件时,通常是通过移动终端向另一用户发短信或者打电话,或者通过移动终端上的各种社交应用软件给另一用户进行留言来提醒另一用户去执行该事件。但是用户很难把握另一用户的日程安排与时间,因此往往会提前给另一用户发送提醒信息,当另一用户比较忙时接收到该提醒信息只查看一下,然后就会将移动终端收起来,等到他忙完了之后可能已经忘却了该提醒信息;并且通常终端接收短信、电话或者留言时通常只会提醒用户一次,当用户所处的环境比较嘈杂或者终端放在用户的包里时,用户极有可能会错过及时查看来电和来信,使得用户错过来电或来信中包含的提醒信息。

发明内容

[0004] 本发明实施例提供了一种提醒创建方法及终端,可在接收到包含提醒内容的信息时,在终端中创建提醒事件以提醒用户查看提醒内容,防止用户错过重要信息,提高了用户体验。

[0005] 本发明实施例提供了一种提醒创建方法,所述方法包括:

[0006] 第一终端接收第二终端发送的信息;

[0007] 所述第一终端判断所述信息中是否包含提醒信息设置标识,其中,所述提醒信息设置标识用于指示所述第一终端根据所述信息设置提醒事件;

[0008] 若是,所述第一终端根据预设规则提取出所述信息中的提醒信息,并根据所述提醒信息设置与所述提醒信息相对应的提醒事件。

[0009] 相应的,本发明实施例提供了一种终端,所述终端包括:

[0010] 信息接收单元,用于接收第二终端发送的信息;

[0011] 信息判断单元,用于判断所述信息中是否包含提醒信息设置标识,其中,所述提醒信息设置标识用于指示所述第一终端根据所述信息设置提醒事件;

[0012] 提醒创建单元,用于所述信息判断单元的判断结果为是时,根据预设规则提取出所述信息中的提醒信息,并根据所述提醒信息设置与所述提醒信息相对应的提醒事件。

[0013] 本发明实施例,第一终端可在接收到第二终端发送的信息时,判断所述信息中是否包含提醒信息设置标识;还可在判断结果为是时,根据预设规则提取出所述信息中的提醒信息,进而根据所述提醒信息设置与所述提醒信息相对应的提醒事件。可在接收到包含提醒内容的信息时,在终端中创建提醒事件以提醒用户查看提醒内容,防止用户错过重要

信息,提高了用户体验。

附图说明

- [0014] 为了更清楚地说明本发明实施例技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,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。
- [0015] 图1是本发明实施例提供的一种提醒创建方法流程示意图;
- [0016] 图2是本发明实施例提供的另一种提醒创建方法流程示意图;
- [0017] 图3是本发明实施例提供的一种终端的结构示意图;
- [0018] 图4是本发明实施例提供的一种提醒创建单元的结构示意图。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 具体实现中,本发明实施例中所提及的终端可以是任何可以具有提醒功能的设备,包括但不限于:智能手机(如Android手机、IOS手机)、平板电脑、笔记本电脑、掌上电脑、移动互联网设备(MID, Mobile Internet Device)、穿戴式智能设备等电子设备。需要说明的是,本发明所描述的方法是由存储在存储器中的一组代码执行,该代码执行于基于冯诺依曼体系的计算机系统中。

[0021] 下面将结合图1到图4对本发明实施例提供的一种提醒创建方法及终端进行具体描述。

[0022] 参见图1,是本发明实施例提供的一种提醒创建方法流程示意图,如图所示的提醒创建方法可包括以下步骤:

[0023] S101,第一终端接收第二终端发送的信息。

[0024] 具体实现中,第一终端接收到的信息可以是第二终端发送的短信或第二终端通过社交应用发送的消息等即时通讯消息,如QQ消息、微信消息或者MSN消息等。第二终端可以通过有线通信(宽带网络)或者无线通信(如2G、3G或4G等移动通信网络)将信息发送给第一终端。例如,用户使用智能手机通过2G移动通信网络发送短信给另一用户的智能手机。

[0025] S102,所述第一终端判断所述信息中是否包含提醒信息设置标识,其中,所述提醒信息设置标识用于指示所述第一终端根据所述信息设置提醒事件。

[0026] 具体实现中,提醒信息设置标识包括但不限于:预设的提醒关键字、预设的提醒标记以及预设的提醒图像等等中的至少一项。

[0027] 可在第二终端中预设提醒信息发送选项和普通信息发送选项,当用户选择提醒信息发送选项时终端为所发送的信息添加预设的提醒信息设置标识,第一终端接收到该类信息则提取提醒信息建立相应的提醒事件;当用户选择普通信息发送选项时不需要添加提醒信息设置标识,因此所发送的信息则为普通信息,第一终端接收到该类信息时不需要建立提醒事件。当然,用户也可在编辑信息时在信息中添加提醒信息设置标识。当第一终端接收

到第二终端发送的信息时,检测其中是否包含提醒信息设置标识,若是,则执行步骤S103;若否,结束本实施例所述的流程。

[0028] 提醒关键字可以是诸如:“建立提醒”、“必须”或“紧急”等标识信息的重要性或者直接指示需要建立提醒事件的关键词,例如,以会议场景为例,同事A需要向同事B发送关于会议开始时间的信息,并需要B建立提醒事件以按时参见会议,此时A向B发送的信息内容为:14:00准时开会,建立提醒;其中,关键字“建立提醒”为提醒信息设置标识,用于指示B的终端根据该信息内容设置提醒事件。提醒信息设置标记可以是特殊的字符串标识,如@@text和% %text,其中,text为提醒信息,@@和% %为提醒信息设置标记,用于指示终端根据text建立提醒事件。提醒图像可是诸如:闹钟、表盘和便签等的图像,用于指示终端根据提醒信息建立提醒事件。

[0029] S103,若是,所述第一终端根据预设规则提取出所述信息中的提醒信息,并根据所述提醒信息设置与所述提醒信息相对应的提醒事件。

[0030] 具体实现中,本步骤中的根据预设规则提取出所述信息中的提醒信息可具体为:获取所述信息中的地点信息和时间信息作为提醒信息。例如,第一终端接收到第二终端发送的信息为“14:00准时到会议室开会,建立提醒”,首先判断到其中包含“建立提醒”的提醒信息设置标识,因此本次接收到信息需要建立提醒事件;然后第二终端可提取其中的时间信息“14:00”和地点信息“会议室”作为提醒信息。

[0031] 可选的,根据预设规则提取出所述信息中的提醒信息具体为:获取所述信息中除提醒信息设置标识之外的信息内容作为提醒信息。例如,若A向B发送的信息“14:00准时开会,建立提醒”,除去提醒信息设置标识“建立提醒”之外,终端可提取“14:00准时开会”作为提醒信息,并建立该提醒信息对应的提醒事件,该提醒事件的提醒内容则是“14:00准时开会”,还可设置该提醒事件开始每隔10分钟发出提示声音或者点亮信息提示灯提示用户查看。

[0032] 可选的,所述提醒信息中包括提醒内容信息和触发条件信息,本步骤根据所述提醒信息设置与所述提醒信息相对应的提醒事件可具体为:所述第一终端根据所述提醒内容信息,创建提醒事件的提醒内容;所述第一终端根据所述触发条件信息,设置所述提醒事件的触发条件。

[0033] 其中,触发条件信息可以包括触发时间信息或者触发地点信息。

[0034] 例如,以会议场景为例,同事A需要向同事B发送关于会议开始时间的信息,并需要B建立提醒事件以按时参见会议,此时A向B发送的信息内容为:14:00准时开会,建立提醒13:30。其中,“建立提醒”为提醒信息设置标识,“14:00准时开会”为提醒内容信息;第一终端根据该提醒关键字“建立提醒”判定本次接收到信息需要建立提醒事件;而“建立提醒”之后的“13:30”则为触发条件信息;第一终端可根据该触发条件信息和提醒内容信息建立一个提醒事件,该提醒事件的内容则为“14:00准时开会”,且到达13:30时第一终端触发该提醒事件,提醒用户准时去开会。

[0035] 可在第二终端中预设好需要建立提醒事件的信息的填写格式,例如预设信息的填写格式为:“提醒内容:XX;触发时间:XX;建立提醒”。其中,“建立提醒”为预设的提醒信息设置标识,“提醒内容:XX;触发时间:XX”为提醒信息,并且“XX”由用户填写,将包含该格式的信息发送到第一终端,可使第一终端根据提醒信息中的关键字“提醒内容”和“触发时间”准

确而快速的获取到提醒信息中的提醒内容信息和触发条件信息,规范信息的填写格式,可提高提醒事件创建的准确性。

[0036] 进一步的,可选的,执行步骤S103之后,所述方法还包括:

[0037] 当所述触发条件信息包括触发时间信息和触发地点信息时,且所述第一终端检测到当前的时间和地理位置与所述触发时间信息和所述触发地点信息均相匹配时,触发所述提醒事件;或者,

[0038] 当所述触发条件信息包括触发时间信息时,且所述第一终端检测到当前的时间与所述触发时间信息相匹配时,触发所述提醒事件;或者,

[0039] 当所述触发条件信息包括触发地点信息时,且所述第一终端检测到当前的地理位置与所述触发地点信息相匹配时,触发所述提醒事件。

[0040] 具体实现中,所述提醒信息中包括触发条件信息,因此在创建提醒信息的提醒事件时可同时设置提醒事件的触发条件,触发条件信息由信息发送者进行输入。触发条件信息包括但不限于:触发时间信息或触发地点信息等,可以根据提醒信息中的提醒内容合理的设置触发条件,更加人性化。例如,第二终端的用户向第一终端的用户发送的信息为:“提醒内容:记得兑换优惠券;提醒地点:XX百货公司;建立提醒”;此时,当第一终端接收到该信息时,可根据其中的关键字(提醒信息设置标识)“建立提醒”判断该信息需要建立提醒事件,并提取出提醒信息“提醒内容:记得兑换优惠券;提醒地点:XX百货公司”,进而根据关键字“提醒内容”和“提醒地点”,创建提醒内容为:记得兑换优惠券,触发条件为:XX百货公司的提醒事件;当第一终端所处的地理位置为XX百货公司时,第一终端触发提醒事件。需要说明是,若触发条件信息为触发地点信息时,第一终端在创建了提醒事件之后,需打开终端的定位功能。

[0041] 可选的,所述第二终端发送的信息中包含所述第二终端的标识信息,在执行步骤S103之前,所述方法还包括:所述第一终端根据所述第二终端的标识信息,确定所述第二终端在预设的提醒创建白名单中,所述提醒创建白名单用于存储允许在所述第一终端中创建提醒事件的终端的标识信息。

[0042] 具体实现中,终端的标识信息包括但不限于:MDN号码(Mobile Directory Number,移动用户号码簿号码)、IMSI(International Mobile Subscriber Identification Number,国际移动用户识别码)或MSIN(Mobile Subscriber Identification Number,移动用户识别号码)。第一终端的用户可预先将允许在所述第一终端中创建提醒事件的终端的标识信息添加到该提醒创建白名单,例如,从终端预存的电话簿中选择联系人添加到提醒创建白名单(电话簿中存储各联系人的MDN号码)。采用提醒创建白名单,可有效过滤陌生人向第一终端的用户发送的骚扰提醒信息,防止用户被陌生人打扰。

[0043] 可选的,所述第二终端发送的信息中包含所述第二终端的用户的标识信息,在执行步骤S103之前,所述方法还包括:所述第一终端根据所述第二终端的用户的标识信息,确定所述第二终端的用户在预设的提醒创建白名单中,所述提醒创建白名单用于存储允许在所述第一终端中创建提醒事件的终端的用户的标识信息。

[0044] 用户的标识信息可以为:联系人的社交应用的登录账号、联系人的头像、联系人的虹膜信息或者联系人的指纹信息等可表征用户身份的信息。第二终端向所述第一终端发送

信息时,可预先在信息中添加用户的标识信息。例如,输入了包含提醒内容和提醒信息设置标识的信息之后,第二终端采集用户的指纹信息添加到该信息中并向第一终端发送该信息;当第一终端接收到该信息时,检测该信息包含的指纹信息是否与预设的提醒创建白名单匹配(即该指纹信息是否与提醒创建白名单中预存的指纹信息匹配),若匹配,则确定第二终端的用户在预设的提醒创建白名单中,可继续执行步骤S103。采用提醒创建白名单,可有效过滤陌生人向第一终端的用户发送的骚扰提醒信息,防止用户被陌生人打扰。

[0045] 可选的,在执行步骤S103之前,所述方法还包括:所述第一终端确定当前时间处于预设的允许创建提醒事件时间段内。

[0046] 具体实现中,第一终端的用户可预设合理的时间段作为允许创建提醒事件的时间段。例如6:00到23:00是比较合理的时间段,因为通常23:00到次日6:00时间段之间用户需要休息,不希望被打扰。灵活的设置允许创建提醒事件时间段,可防止在休息时间段被人打扰,也可防止在重要的时刻出现不必要的尴尬,例如重要会议期间。

[0047] 本发明实施例,第一终端可在接收到第二终端发送的信息时,判断所述信息中是否包含提醒信息设置标识,其中,所述提醒信息设置标识用于指示所述第一终端根据所述信息设置提醒事件;并在判断结果为是时,所述第一终端根据预设规则提取出所述信息中的提醒信息,并根据所述提醒信息设置与所述提醒信息相对应的提醒事件。接收到包含提醒信息设置标识的信息时,在终端中创建提醒事件以提醒用户查看提醒内容,防止用户错过重要信息,提高了用户体验。

[0048] 参见图2,是本发明实施例提供的另一种提醒创建方法流程示意图,如图所示的提醒创建方法可包括以下步骤:

[0049] S201,第一终端接收第二终端发送的信息。

[0050] S202,所述第一终端判断所述第二终端发送的信息中是否包含提醒信息设置标识。

[0051] 具体实现中,可在编辑信息时在信息中添加提醒关键字、提醒标记或者提醒图像等提醒信息设置标识,将要发送的信息标识为包含提醒信息的信息。因此,当第一终端接收到第二终端发送的信息时,检测其中是否包含提醒信息设置标识,若是,则执行步骤S203;若否,结束本实施例所述的流程。

[0052] 提醒关键字可以是诸如:“建立提醒”、“必须”或“紧急”等标识信息的重要性或者直接指示需要建立提醒事件的关键词,例如,以会议场景为例,同事A需要向同事B发送关于会议开始时间的信息,并需要B建立提醒事件以按时参见会议,此时A向B发送的信息内容为:14:00准时开会,建立提醒;其中,关键字“建立提醒”为提醒信息设置标识,用于指示B的终端根据信息内容建立提醒事件。提醒信息设置标识也可以是特殊的字符串标识,如@@text和%%text,其中,text为提醒事件的内容,@@和%%为提醒标记,用于指示终端根据text建立提醒事件。提醒图像可是诸如:闹钟、表盘和便签等的图像,用于指示终端根据提醒信息建立提醒事件。

[0053] S203,若是,所述第一终端判断所述第二终端的标识信息是否在预设的提醒创建白名单中,所述提醒创建白名单用于存储允许创建提醒事件的终端的标识信息。

[0054] 具体实现中,终端的标识信息包括但不限于:MDN号码(Mobile Directory Number,移动用户号码簿号码)、IMSI(International Mobile Subscriber

Identification Number,国际移动用户识别码)或MSIN(Mobile Subscriber Identification Number,移动用户识别号码)。第一终端的用户可预先将允许在所述第一终端中创建提醒事件的终端的标识信息添加到该提醒创建白名单,例如,从终端预存的电话簿中选择联系人添加到提醒创建白名单(电话簿中存储各联系人的MDN号码)。

[0055] 可选的,所述第二终端发送的信息中包含所述第二终端的用户的标识信息,本步骤还可以为:所述第一终端根据所述第二终端的用户的标识信息,确定所述第二终端的用户在预设的提醒创建白名单中,所述提醒创建白名单用于存储允许在所述第一终端中创建提醒事件的终端的用户的标识信息。

[0056] 用户的标识信息可以为:联系人的社交应用的登录账号、联系人的头像、联系人的虹膜信息或者联系人的指纹信息等可表征用户身份的信息。第二终端向所述第一终端发送信息时,可预先在信息中添加用户的标识信息。例如,输入了包含提醒内容和提醒信息设置标识的信息之后,第二终端采集用户的指纹信息添加到该信息中并向第一终端发送该信息;当第一终端接收到该信息时,检测该信息包含的指纹信息是否与预设的提醒创建白名单匹配(即该指纹信息是否与提醒创建白名单中预存的指纹信息匹配),若匹配,则确定所述第二终端的用户在预设的提醒创建白名单中,可继续执行步骤S204到步骤S205;若否,结束本实施例所述的流程。采用提醒创建白名单,可有效过滤陌生人向第一终端的用户发送的骚扰提醒信息,防止用户被陌生人打扰。

[0057] S204,若是,所述第一终端根据预设规则提取出所述信息中的提醒信息。

[0058] 具体实现中,本步骤可具体为:获取所述信息中的地点信息和时间信息作为提醒信息。例如,第一终端接收到第二终端发送的信息为“14:00准时到会议室开会,建立提醒”,首先判断到其中包含“建立提醒”的提醒信息设置标识,因此本次接收到信息需要建立提醒事件;然后第二终端可提取其中的时间信息“14:00”和地点信息“会议室”作为提醒信息。

[0059] 可选的,本步骤可具体为:获取所述信息中除提醒信息设置标识之外的信息内容作为提醒信息。例如,A向B发送的信息“14:00准时开会,建立提醒”,除去提醒信息设置标识“建立提醒”之外,终端可提取“14:00准时开会”作为提醒信息,并建立该提醒信息对应的提醒事件,该提醒事件的提醒内容则是“14:00准时开会”,还可设置该提醒事件开始每隔10分钟发出提示声音或者点亮信息提示灯提示用户查看。

[0060] S205,所述第一终端根据所述提醒信息中的提醒内容信息,创建提醒事件的提醒内容,并根据所述提醒信息中的触发条件信息,设置所述提醒事件的触发条件。

[0061] 具体实现中,触发条件信息可以包括触发时间信息和/或者触发地点信息。

[0062] 例如,以会议场景为例,同事A需要向同事B发送关于会议开始时间的信息,并需要B建立提醒事件以按时参见会议,此时A向B发送的信息内容为:14:00准时开会,建立提醒13:30。其中,“14:00准时开会”为提醒内容信息;“建立提醒”为用户输入的提醒信息设置标识,第一终端根据该提醒关键字判定本次接收到信息需要建立提醒时间;而“建立提醒”之后的“13:30”则为触发条件信息;第一终端可根据该触发条件信息和提醒内容信息建立一个提醒事件,该提醒事件的内容则为“14:00准时开会”,且到达13:30时第一终端触发该提醒事件,提醒用户准时去开会。

[0063] 可在第二终端中预设好需要建立提醒事件的信息的填写格式,例如预设信息的填写格式为:“提醒内容:XX;触发时间:XX;建立提醒”。其中,“建立提醒”为预设的提醒信息设

置标识，“提醒内容：XX；触发时间：XX”为提醒信息，并且“XX”由用户填写，将包含该格式的信息发送到第一终端，可使第一终端根据提醒信息中的关键字“提醒内容”和“触发时间”准确而快速的获取到提醒信息中的提醒内容信息和触发条件信息，规范信息的填写格式，可提高提醒事件创建的准确性。

[0064] 本发明实施例，第一终端可在判断到信息中包含提醒信息设置标识，并且第二终端的标识信息在预设的提醒创建白名单中时，提取出信息中的提醒信息，并根据提醒信息中的提醒创建提醒事件的内容，根据提醒信息中的触发条件信息设置触发条件。可在接收到包含提醒内容的信息时，在终端中创建提醒事件并设置合理的提醒触发条件以提醒用户查看提醒内容，防止用户错过重要信息，提高了用户体验。

[0065] 参见图3，图3是本发明实施例提供的一种终端的结构示意图；如图所示的终端至少可以包括：信息接收单元301、信息判断单元302和提醒创建单元303。

[0066] 信息接收单元301，用于接收第二终端发送的信息。

[0067] 具体实现中，信息接收单元301接收的信息可以是第二终端发送的短信或第二终端通过社交应用发送的消息等即时通讯消息，如QQ消息、微信消息或者MSN消息等。第二终端可以通过有线通信(宽带网络)或者无线通信(如2G、3G或4G等移动通信网络)将信息发送给第二终端。例如，用户使用智能手机通过2G移动通信网络发送短信给另一用户的智能手机。

[0068] 信息判断单元302，用于判断所述信息中是否包含提醒信息设置标识，其中，所述提醒信息设置标识用于指示所述第一终端根据所述信息设置提醒事件。

[0069] 具体实现中，提醒信息设置标识包括但不限于：预设的提醒关键字、预设的提醒标记以及预设的提醒图像等等中的至少一项。

[0070] 可在第二终端中预设提醒信息发送选项和普通信息发送选项，当用户选择提醒信息发送选项时终端为所发送的信息添加预设的提醒信息设置标识，第一终端接收到该类信息则提取提醒内容建立提醒事件；当用户选择普通信息发送选项时不需要添加提醒信息设置标识，因此所发送的信息则为普通信息，第一终端接收到该类信息时不需要建立提醒事件。当然，用户也可在编辑信息时在信息中添加提醒信息设置标识。

[0071] 提醒关键字可以是诸如：“建立提醒”、“必须”或“紧急”等标识信息的重要性或者直接指示需要建立提醒事件的关键词，例如，以会议场景为例，同事A需要向同事B发送关于会议开始时间的信息，并需要B建立提醒事件以按时参见会议，此时A向B发送的信息内容为：14:00准时开会，建立提醒；其中，关键字“建立提醒”为提醒信息设置标识，用于指示B的终端根据该信息内容设置提醒事件。提醒信息设置标记可以是特殊的字符串标识，如@@text和% %text，其中，text为提醒信息，@@和% %为提醒信息设置标记，用于指示终端根据text建立提醒事件。提醒图像可是诸如：闹钟、表盘和便签等的图像，用于指示终端根据提醒信息建立提醒事件。

[0072] 提醒创建单元303，用于所述信息判断单元的判断结果为是时，根据预设规则提取出所述信息中的提醒信息，并根据所述提醒信息设置与所述提醒信息相对应的提醒事件。

[0073] 具体实现中，当信息判断单元302判断到第二终端的发送的信息中包含提醒信息时，提醒创建单元303可具体用于：获取所述信息中的地点信息和时间信息作为提醒信息。例如，第一终端接收到第二终端发送的信息为“14:00准时到会议室开会，建立提醒”，首先

判断到其中包含“建立提醒”的提醒信息设置标识，因此本次接收到信息需要建立提醒事件；然后提醒创建单元303可提取其中的时间信息“14:00”和地点信息“会议室”作为提醒信息，并作为提醒事件的提醒内容，还可根据其中的时间信息设置提醒事件的触发条件。

[0074] 可选的，提醒创建单元303可具体用于：获取所述信息中除提醒信息设置标识之外的信息内容作为提醒信息。例如，A向B发送的信息“14:00准时开会，建立提醒”，除去提醒信息设置标识“建立提醒”之外，终端可提取“14:00准时开会”作为提醒信息，并建立该提醒信息对应的提醒事件，该提醒事件的提醒内容则是“14:00准时开会”，还可设置该提醒事件开始每隔10分钟发出提示声音或者点亮信息提示灯提示用户查看。

[0075] 可选的，所述提醒信息中包括提醒内容信息和触发条件信息，参见图4，图4是本发明实施例提供的一种提醒创建单元的结构示意图，如图所示提醒创建单元303包括：

[0076] 内容创建子单元3301，用于根据所述提醒内容信息，创建提醒事件的提醒内容；触发设置子单元3302，用于根据所述触发条件信息，设置所述提醒事件的触发条件。

[0077] 具体实现中，触发条件信息可以包括触发时间信息或者触发地点信息。

[0078] 例如，以会议场景为例，同事A需要向同事B发送关于会议开始时间的信息，并需要B建立提醒事件以按时参加会议，此时A向B发送的信息内容为：14:00准时开会，建立提醒13:30。其中，“建立提醒”为提醒信息设置标识，“14:00准时开会”为提醒内容信息；第一终端根据该提醒关键字判定本次接收到信息需要建立提醒事件；而“建立提醒”之后的“13:30”则为触发条件信息；内容创建子单元3301和触发设置子单元3302可根据该触发条件信息和提醒内容信息建立一个提醒事件，该提醒事件的内容则为“14:00准时开会”，且到达13:30时第一终端触发该提醒事件，提醒用户准时去开会。

[0079] 可在第二终端中预设好需要建立提醒事件的信息的填写格式，例如预设信息的填写格式为：“提醒内容：XX；触发时间：XX；建立提醒”。其中，“建立提醒”为预设的提醒信息设置标识，“提醒内容：XX；触发时间：XX”为提醒信息，并且“XX”由用户填写，将包含该格式的信息发送到第一终端，可使内容创建子单元3301和触发设置子单元3302根据提醒信息中的关键字“提醒内容”和“触发时间”准确而快速的获取到提醒信息中的提醒内容信息和触发条件信息，规范信息的填写格式，可提高提醒事件创建的准确性。

[0080] 进一步，可选的，所述终端还包括：提醒触发单元304，用于当所述触发条件信息包括触发时间信息和触发地点信息，且检测到当前的时间和地理位置与所述触发时间信息和所述触发地点信息均相匹配时，触发所述提醒事件；

[0081] 所述提醒触发单元304，还用于当所述触发条件信息包括触发时间信息，且检测到当前的时间与所述触发时间信息相匹配时，触发所述提醒事件；

[0082] 所述提醒触发单元304，还用于当所述触发条件信息包括触发地点信息，且检测到当前的地理位置与所述触发地点信息相匹配时，触发所述提醒事件。

[0083] 具体实现中，所述提醒信息中包括触发条件信息，因此在创建提醒信息的提醒事件时可同时设置提醒事件的触发条件，触发条件信息由信息发送者进行输入。触发条件信息包括但不限于：触发时间信息或触发地点信息等，可以根据提醒信息的中的提醒内容合理的设置触发条件，更加人性化。例如，第二终端的用户向第一终端的用户发送的信息为：“提醒内容：记得兑换优惠券；提醒地点：XX百货公司；建立提醒”；此时，当第一终端接收到该信息时，可根据其中的关键字（提醒信息设置标识）“建立提醒”判断该信息需要建立提醒

事件，并提取出提醒信息“提醒内容：记得兑换优惠券；提醒地点：XX百货公司”，进而根据关键字“提醒内容”和“提醒地点”，创建提醒内容为：记得兑换优惠券，触发条件为：XX百货公司的提醒事件；当第一终端所处的地理位置为XX百货公司时，提醒触发单元304触发提醒事件。需要说明是，若触发条件信息为触发地点信息时，第一终端在创建了提醒事件之后，需打开终端的定位功能。

[0084] 可选的，所述第二终端发送的信息中包含所述第二终端的标识信息，所述终端还包括：权限确定单元305，用于所述提醒创建单元设置所述提醒事件之前，根据所述第二终端的标识信息，确定所述第二终端在预设的提醒创建白名单中，所述提醒创建白名单用于存储允许创建提醒事件的终端的标识信息。

[0085] 具体实现中，终端的标识信息包括但不限于：MDN号码(Mobile Directory Number，移动用户号码簿号码)、IMSI(International Mobile Subscriber Identification Number，国际移动用户识别码)或MSIN(Mobile Subscriber Identification Number，移动用户识别号码)。第一终端的用户可预先将允许在所述第一终端中创建提醒事件的终端的标识信息添加到该提醒创建白名单，例如，从终端预存的电话簿中选择联系人添加到提醒创建白名单(电话簿中存储各联系人的MDN号码)。采用提醒创建白名单，可有效过滤陌生人向第一终端的用户发送的骚扰提醒信息，防止用户被陌生人打扰。

[0086] 可选的，所述第二终端发送的信息中包含所述第二终端的用户的标识信息，所述权限确定单元305，还用于根据所述第二终端的用户的标识信息，确定所述第二终端的用户在预设的提醒创建白名单中，所述提醒创建白名单用于存储允许在所述第一终端中创建提醒事件的终端的用户的标识信息。

[0087] 用户的标识信息可以为：联系人的社交应用的登录账号、联系人的头像、联系人的虹膜信息或者联系人的指纹信息等可表征用户身份的信息。第二终端向所述第一终端发送信息时，可预先在信息中添加用户的标识信息，例如，获输入了包含提醒内容和提醒信息设置标识的信息之后，第二终端采集用户的指纹信息添加到该信息中并向第一终端发送该信息；当信息接收单元301接收到该信息时，信息判断单元判断302该信息中是否包含提醒信息，并在判断结果为是时，通过权限确定单元305检测该信息包含的指纹信息是否与预设的提醒创建白名单匹配(即该指纹信息是否与提醒创建白名单中预存的指纹信息匹配)，若匹配，则确定所述第二终端的用户在预设的提醒创建白名单中。采用提醒创建白名单，可有效过滤陌生人向第一终端的用户发送的骚扰提醒信息，防止用户被陌生人打扰。

[0088] 可选的，所述终端还包括：时间确定单元306，用于确定当前时间处于预设的允许创建提醒事件时间段内。

[0089] 具体实现中，第一终端的用户可预设合理的时间段作为允许创建提醒事件的时间段。例如6:00到23:00是比较合理的时间段，因为通常23:00到次日6:00时间段之间用户需要休息，不希望被打扰。灵活的设置允许创建提醒事件时间段，可防止在休息时间段被人打扰，也可防止在重要的时刻出现不必要的尴尬，例如重要会议期间。

[0090] 本发明实施例，可通过信息接收单元301接收第二终端发送的信息；还可通过信息判断单元302判断所述信息中是否包含提醒信息设置标识；并在判断结果为是时，通过提醒创建单元303根据预设规则提取出所述信息中的提醒信息，并根据所述提醒信息设置与所

述提醒信息相对应的提醒事件,因此,可在接收到包含提醒信息设置标识的信息时,在终端中创建提醒事件以提醒用户查看提醒内容,防止用户错过重要信息,提高了用户体验。

[0091] 对于前述的各个方法实施例,为了简单描述,故将其都表述为一系列的动作组合,但是本领域技术人员应该知悉,本申请并不受所描述的动作顺序的限制,因为依据本申请,某些步骤可以采用其他顺序或者同时进行。其次,本领域技术人员也应该知悉,说明书中所描述的实施例均属于优选实施例,所涉及的动作和单元并不一定是本申请所必须的。

[0092] 本领域普通技术人员可以理解实现上述实施例方法中的全部或部分流程,是可以通过计算机程序来指令相关的硬件来完成,所述的程序可存储于一计算机可读取存储介质中,该程序在执行时,可包括如上述各方法的实施例的流程。其中,所述的存储介质可为磁碟、光盘、只读存储记忆体(Read-Only Memory,ROM)或随机存取存储器(Random Access Memory,简称RAM)等。

[0093] 以上对本发明实施例公开的一种提醒创建方法及终端进行了详细介绍,以上所揭露的仅为本发明较佳实施例而已,当然不能以此来限定本发明之权利范围,因此依本发明权利要求所作的等同变化,仍属本发明所涵盖的范围。

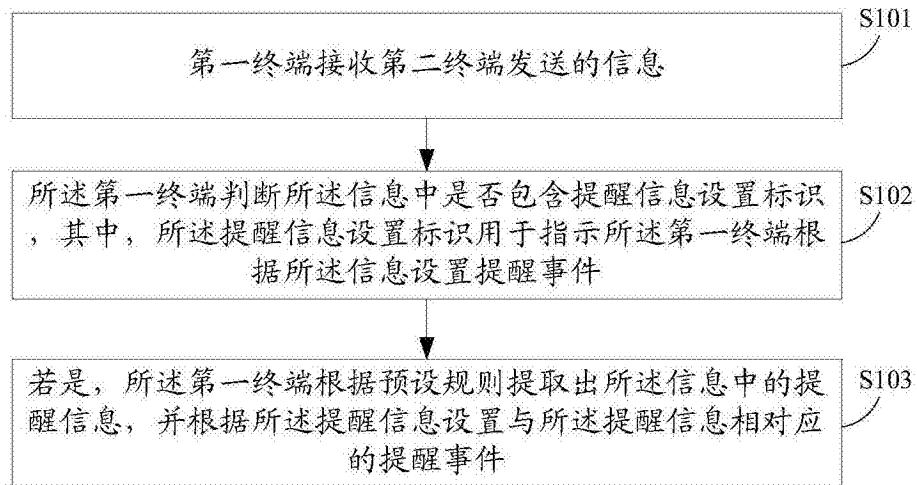


图1

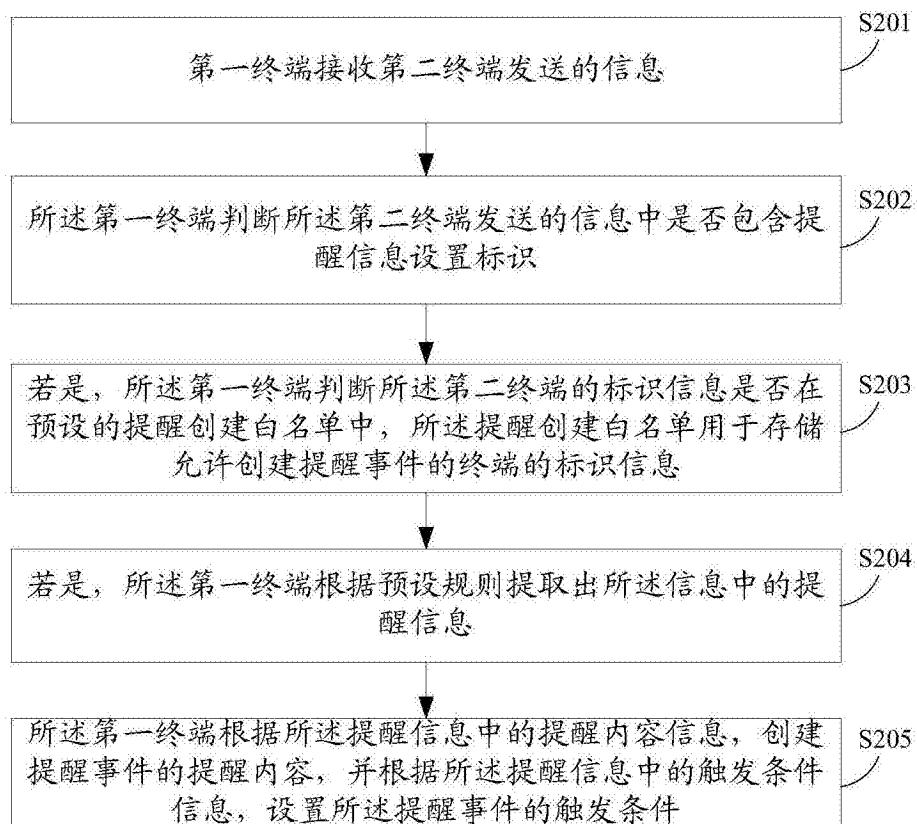


图2

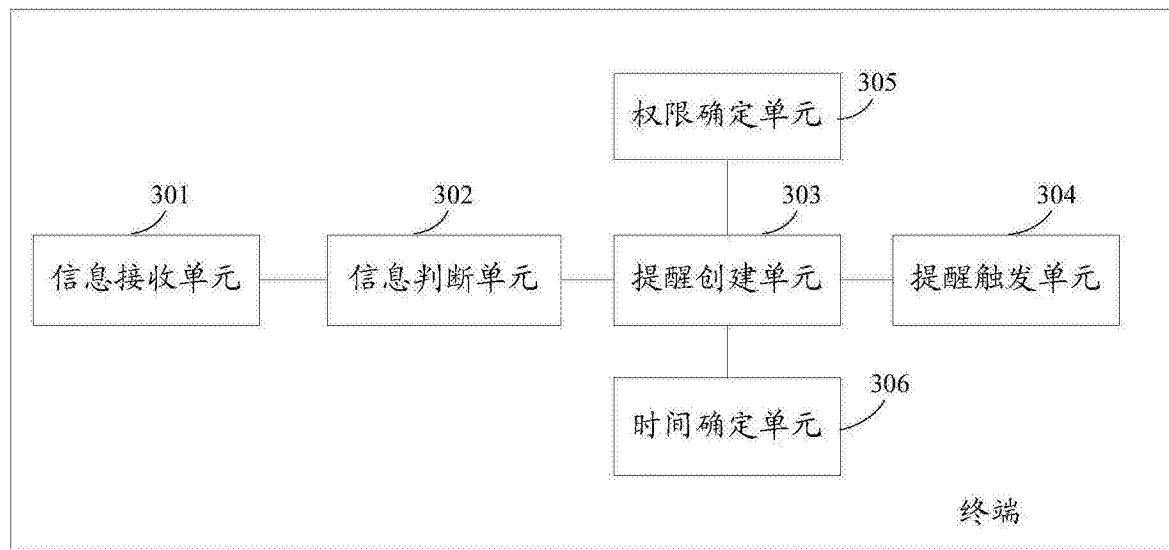


图3

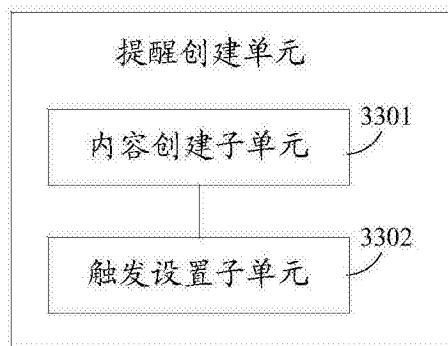


图4