

(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 101958967 B

(45) 授权公告日 2013. 08. 14

(21) 申请号 201010190498. 4

(22) 申请日 2010. 05. 31

(73) 专利权人 宇龙计算机通信科技(深圳)有限公司

地址 518057 广东省深圳市南山区高新技术产业园(北区)梦溪道2号酷派信息港(1号楼)

(72) 发明人 于慧娟

(74) 专利代理机构 深圳中一专利商标事务所
44237

代理人 张全文

(51) Int. Cl.

H04M 1/725(2006. 01)

H04W 4/12(2009. 01)

G06F 17/24(2006. 01)

(56) 对比文件

CN 101170771 A, 2008. 04. 30,

CN 101031099 A, 2007. 09. 05,

CN 101031115 A, 2007. 09. 05,

US 2007025529 A1, 2007. 02. 01,

CN 101393483 A, 2009. 03. 25,

审查员 李园澍

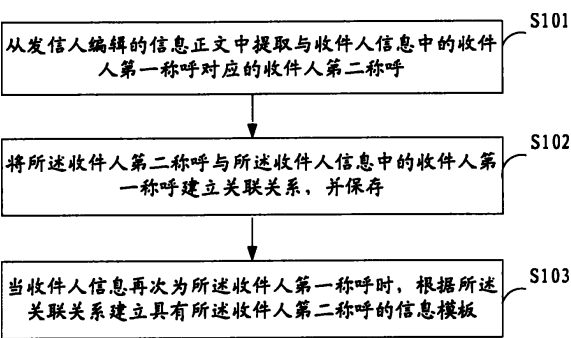
权利要求书2页 说明书4页 附图2页

(54) 发明名称

一种编辑信息的方法、装置及移动终端

(57) 摘要

本发明适用于移动通信领域,提供了一种编辑信息的方法、装置及移动终端,所述方法包括下述步骤:从发信人编辑的信息正文中提取与收件人信息中的收件人第一称呼对应的收件人第二称呼;将所述收件人第二称呼与所述收件人信息中的收件人第一称呼建立关联关系,并保存;当收件人信息再次为所述收件人第一称呼时,根据所述关联关系建立具有所述收件人第二称呼的信息模板。本发明,可以快速完成对收件人添加具有针对性的特殊称呼的操作,另外,可以对添加的特殊称呼建立与该特殊称呼对应的短信模板,方便用户后续编辑信息正文,提升了客户的使用体验。



1. 一种编辑信息的方法,其特征在于,所述方法包括下述步骤:

读取发信人编辑的信息正文;

判断所述信息正文中是否存在与收件人信息中的收件人第一称呼有一个或多个相同字符的字段;

如果是,则以相同字符左右的标点符号或相同字符所在的一个完整语意的字段作为提取标准,从该字段中提取与收件人第一称呼对应的收件人第二称呼;

将所述收件人第二称呼与所述收件人信息中的收件人第一称呼建立关联关系,并保存;

当收件人信息再次为所述收件人第一称呼时,根据所述关联关系建立具有所述收件人第二称呼的信息模板。

2. 如权利要求1所述的方法,其特征在于,所述信息正文包括短信正文和邮件正文。

3. 如权利要求1所述的方法,其特征在于,在所述将所述收件人第二称呼与所述收件人信息中的收件人第一称呼建立关联关系,并保存的步骤之前,所述方法还包括下述步骤:

提示用户是否将所述收件人第二称呼与所述收件人信息中的收件人第一称呼建立关联关系,若接收到用户同意将所述收件人第二称呼与所述收件人信息中的收件人第一称呼建立关联关系的指令,则执行所述将所述收件人第二称呼与所述收件人信息中的收件人第一称呼建立关联关系,并保存的步骤。

4. 一种编辑收件人信息的装置,其特征在于,所述装置包括:

第二称呼获取单元,所述第二称呼获取单元包括信息正文读取子单元、判断子单元以及第二称呼提取子单元,

所述信息正文读取子单元,用于读取发信人编辑的信息正文;

所述判断子单元,用于判断所述信息正文中是否存在与收件人信息中的收件人第一称呼有一个或多个相同字符的字段;

所述第二称呼提取子单元,用于当所述信息正文中存在与收件人信息中的收件人第一称呼有一个或多个相同字符的字段时,以相同字符左右的标点符号或相同字符所在的一个完整语意的字段作为提取标准,从该字段中提取与收件人第一称呼对应的收件人第二称呼;

称呼关联单元,用于将所述收件人第二称呼与所述收件人信息中的收件人第一称呼建立关联关系,并保存;

短信模板建立单元,用于当收件人信息再次为所述收件人第一称呼时,根据所述关联关系建立具有所述收件人第二称呼的信息模板。

5. 如权利要求4所述的装置,其特征在于,所述信息正文包括短信正文和邮件正文。

6. 如权利要求5所述的装置,其特征在于,所述装置还包括:

提示单元,用于提示用户是否将所述收件人第二称呼与所述收件人信息中的收件人第一称呼建立关联关系,若接收到用户同意将所述收件人第二称呼与所述收件人信息中的收件人第一称呼建立关联关系的指令,则执行所述将所述收件人第二称呼与所述收件人信息中的收件人第一称呼建立关联关系,并保存的步骤。

7. 一种移动终端,其特征在于,所述移动终端包括如权利要求4至6任一项所述的编辑

收件人信息的装置。

一种编辑信息的方法、装置及移动终端

技术领域

[0001] 本发明属于移动通信领域,尤其涉及一种编辑信息的方法、装置及移动终端。

背景技术

[0002] 目前,移动终端用户在发送信息时,选择了收件人后,如果信息内容中写入了与收件人信息中的某一个或多个字相同的文字字段时,系统不会将该字段与收件人信息进行关联。

[0003] 显然,现有技术,如果收件人信息中没有设置特殊称呼,而在写信息内容的时候写入了与收件人信息(比如姓名)有相同文字的特殊字段,则不能主动提取信息内容中的该特殊字段,并将该特殊字段匹配到收件人信息中,不能方便用户快速地在收件人信息中增加更常用、更具有针对性的特殊称呼,建立与特殊称呼对应的信息模板,使得用户编辑信息很不方便。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种编辑信息的方法,旨在解决现有技术提供的移动终端编辑信息不方便的问题。

[0005] 本发明是这样实现的,一种编辑信息的方法,所述方法包括下述步骤:

[0006] 读取发信人编辑的信息正文;

[0007] 判断所述信息正文中是否存在与收件人信息中的收件人第一称呼有一个或多个相同字符的字段;

[0008] 如果是,则以相同字符左右的标点符号或相同字符所在的一个完整语意的字段作为提取标准,从该字段中提取与收件人第一称呼对应的收件人第二称呼;

[0009] 将所述收件人第二称呼与所述收件人信息中的收件人第一称呼建立关联关系,并保存;

[0010] 当收件人信息再次为所述收件人第一称呼时,根据所述关联关系建立具有所述收件人第二称呼的信息模板。

[0011] 本发明的另一目的在于提供一种编辑信息的装置,所述装置包括:

[0012] 第二称呼获取单元,所述第二称呼获取单元包括信息正文读取子单元、判断子单元以及第二称呼提取子单元,

[0013] 所述信息正文读取子单元,用于读取发信人编辑的信息正文;

[0014] 所述判断子单元,用于判断所述信息正文中是否存在与收件人信息中的收件人第一称呼有一个或多个相同字符的字段;

[0015] 所述第二称呼提取子单元,用于当所述信息正文中存在与收件人信息中的收件人第一称呼有一个或多个相同字符的字段时,以相同字符左右的标点符号或相同字符所在的一个完整语意的字段作为提取标准,从该字段中提取与收件人第一称呼对应的收件人第二称呼;

[0016] 称呼关联单元,用于将所述收件人第二称呼与所述收件人信息中的收件人第一称呼建立关联关系,并保存;

[0017] 短信模板建立单元,用于当收件人信息再次为所述收件人第一称呼时,根据所述关联关系建立具有所述收件人第二称呼的信息模板。

[0018] 本发明的另一目的在于提供一种移动终端,所述移动终端包括如上所述的编辑收件人信息的装置。

[0019] 在本发明中,可以先从发信人编辑的信息正文中提取与收件人信息中的收件人第一称呼对应的收件人第二称呼,再将所述收件人第二称呼与所述收件人信息中的收件人第一称呼建立关联关系,当收件人信息再次为收件人第一称呼时,根据已经建立的关联关系建立具有收件人第二称呼的信息模板,不仅可以快速完成对收件人添加具有针对性的特殊称呼的操作,另外,可以帮助用户快速的编辑信息,方便了用户,提升了用户的体验效果。

附图说明

[0020] 图 1 是本发明实施例提供的编辑信息的方法的流程框图;

[0021] 图 2 是本发明实施例提供的第一个应用示例的示意图;

[0022] 图 3 是本发明实施例提供的第二个应用示例的示意图;

[0023] 图 4 是本发明实施例提供的编辑信息的装置的结构框图。

具体实施方式

[0024] 为了使本发明的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,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。

[0025] 在本发明实施例中,可以先从发信人编辑的信息正文中提取与收件人信息中的收件人第一称呼对应的收件人第二称呼,再将所述收件人第二称呼与所述收件人信息中的收件人第一称呼建立关联关系,当收件人信息再次为收件人第一称呼时,根据已经建立的关联关系建立具有收件人第二称呼的信息模板,不仅可以快速完成对收件人添加具有针对性的特殊称呼的操作,另外,可以帮助用户快速的编辑信息,方便了用户,提升了用户的体验效果。

[0026] 图 1 是本发明实施例提供的编辑信息的方法的流程图,详述如下:

[0027] 在步骤 S101 中,从发信人编辑的信息正文中提取与收件人信息中的收件人第一称呼对应的收件人第二称呼。

[0028] 作为本发明的一个实施例,移动终端对用户的信息内容区中的输入信息正文进行读取,判断该信息正文中是否存在与收件人信息中已经保存的第一称呼(比如,姓名)中的字符有一个或多个相同字符的字段,当信息正文中出现了与收件人信息中已经保存的第一称呼有一个或多个相同字符的字段时,以相同字符左右的标点符号或相同字符所在的一个完整语意的字段作为提取标准,从该包含相同字符的字段提取与第一称呼对应的第二称呼,并可以根据系统的提示在收件人信息中保存该提取的第二称呼,其中,所述信息正文包括短信正文和邮件正文。

[0029] 在步骤 S102 中,将所述收件人第二称呼与所述收件人信息中的收件人第一称呼

建立关联关系,并保存。

[0030] 作为本发明的一个实施例,当从信息正文中提取到与收件人信息中存储的第一称呼对应的第二称呼后,将该收件人第二称呼与收件人信息中的收件人第一称呼建立关联关系,并保存。

[0031] 另外,作为本发明的一个优选实施例,在执行将收件人第二称呼与收件人信息中的收件人第一称呼建立关联关系,并保存的步骤之前,系统还提示用户是否将收件人第二称呼与收件人信息中的收件人第一称呼建立关联关系,若接收到用户同意将收件人第二称呼与收件人信息中的收件人第一称呼建立关联关系的指令,则执行将所述收件人第二称呼与所述收件人信息中的收件人第一称呼建立关联关系,并保存的步骤。

[0032] 在步骤 S203 中,当收件人信息再次为所述收件人第一称呼时,根据所述关联关系建立具有所述收件人第二称呼的信息模板,以方便用户编辑信息正文。

[0033] 下面是本发明实施例的一个具体的应用示例,详述如下:

[0034] 当收件人信息中存储的联系人姓名为“张三”,且用户在写信息时添加了当前联系人为收件人,另外,在用户编写的信息内容中出现了与该联系人姓名相同的文字,移动终端则开始提取可能的字段,如图 2 所示,信息内容为“张经理,我要请假。”,移动终端检测到包含有标点符号做分隔的字段时,则自动提取标点符号前或标点符号间的“张经理”字段,并提示用户是否将收件人的“张经理”与收件人信息中的收件人第一称呼“张三”建立关联关系,若接收到用户同意将“张经理”与收件人信息中的收件人第一称呼“张三”建立关联关系的指令,则执行将“张经理”与所述收件人信息中的收件人第一称呼“张三”建立关联关系,并保存的步骤。将“张经理”与收件人信息中的收件人第一称呼“张三”建立关联关系并保存后,则建立以“张经理”为称呼的短信模板,以后,再给联系人“张三”发送信息时,当系统检测到用户输入“张”时,则自动输入“张经理”,方便了用户后续编辑信息正文。

[0035] 下面是本发明实施例的另一个具体的应用示例,详述如下:

[0036] 当收件人信息中存储的联系人姓名为“张三”,且用户在写信息时添加了当前联系人为收件人,另外,在用户编写的信息内容中出现了与该联系人姓名相同的文字,移动终端则开始提取可能的字段,如图 3 所示,信息内容为“麻烦张经理安排人员。”,在该信息内容中无标点符号分隔,则判断与联系人姓名相同文字前后的完整语意字段,从该字段中自动提取出与“张三”相应的“张经理”作为可能字段,并提示用户是否将收件人的“张经理”与收件人信息中的收件人第一称呼“张三”建立关联关系,若接收到用户同意将“张经理”与收件人信息中的收件人第一称呼“张三”建立关联关系的指令,则执行将“张经理”与所述收件人信息中的收件人第一称呼“张三”建立关联关系,并保存的步骤。将“张经理”与收件人信息中的收件人第一称呼“张三”建立关联关系并保存后,则建立以“张经理”为称呼的短信模板,以后,再给联系人“张三”发送信息时,当系统检测到用户输入“张”时,则自动输入“张经理”,方便了用户后续编辑信息正文。

[0037] 图 4 为本发明实施例提供的编辑信息的装置的结构,为了便于说明,仅示出了本发明实施例相关的部分。其中,该编辑信息的装置可以是内置于移动终端的软件单元,硬件单元或者软硬结合的单元。在本实施例中,该装置包括:第二称呼获取单元 41、称呼关联单元 42 和信息模板建立单元 43。

[0038] 其中,第二称呼获取单元 41 从发信人编辑的信息正文中提取与收件人信息中的

收件人第一称呼对应的收件人第二称呼,所述信息正文包括短信正文和邮件正文;

[0039] 称呼关联单元 42 将所述收件人第二称呼与所述收件人信息中的收件人第一称呼建立关联关系,并保存;

[0040] 信息模板建立单元 43 用于当收件人信息再次为所述收件人第一称呼时,根据所述关联关系建立具有所述收件人第二称呼的信息模板。

[0041] 其中,第二称呼获取单元 41 包括:信息正文读取子单元、判断子单元和第二称呼提取子单元。

[0042] 其中,信息正文读取子单元,用于读取发信人编辑的信息正文;

[0043] 判断子单元,用于判断所述信息正文中是否存在与收件人信息中的收件人第一称呼有一个或多个相同字符的字段;

[0044] 第二称呼提取子单元,用于当所述信息正文中存在与收件人信息中的第一称呼有一个或多个相同字符的字段时,以相同字符左右的标点符号或相同字符所在的一个完整语意的字段作为提取标准,从该字段中提取与收件人第一称呼对应的收件人第二称呼。

[0045] 另外,作为本发明的一个优选实施例,该装置还包括:提示单元,该单元用于在执行将收件人第二称呼与收件人信息中的收件人第一称呼建立关联关系,并保存的步骤之前,提示用户是否将收件人第二称呼与收件人信息中的收件人第一称呼建立关联关系,若接收到用户同意将收件人第二称呼与收件人信息中的收件人第一称呼建立关联关系的指令,则执行将所述收件人第二称呼与所述收件人信息中的收件人第一称呼建立关联关系,并保存的步骤。具体情况如上所述,在此不再赘述。

[0046] 在本发明实施例中,可以先从发信人编辑的信息正文中提取与收件人信息中的收件人第一称呼对应的收件人第二称呼,再将所述收件人第二称呼与所述收件人信息中的收件人第一称呼建立关联关系,当收件人信息再次为收件人第一称呼时,根据已经建立的关联关系建立具有收件人第二称呼的信息模板,不仅可以快速完成对收件人添加具有针对性的特殊称呼的操作,另外,可以帮助用户快速的编辑信息,方便了用户,提升了用户的体验效果。

[0047] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

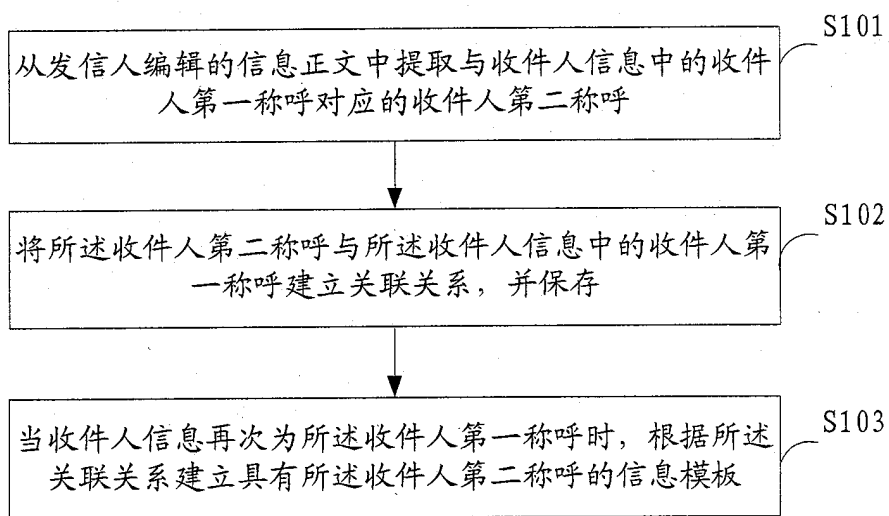


图 1



图 2



图 3

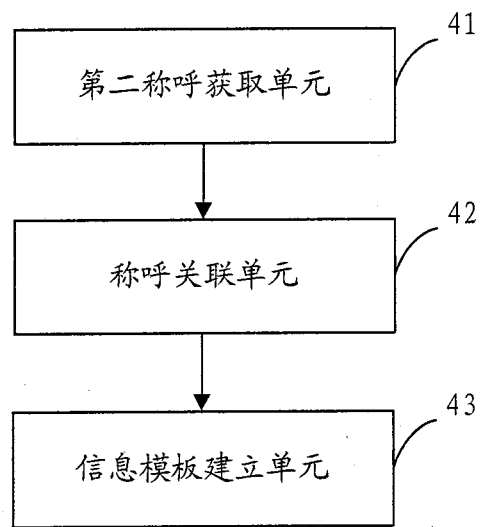


图 4