



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105553820 A

(43) 申请公布日 2016. 05. 04

(21) 申请号 201510926596. 2

(22) 申请日 2015. 12. 14

(71) 申请人 宁波康伯斯电器有限公司

地址 315400 浙江省宁波市余姚市泗门镇小
路下村

(72) 发明人 秦如堂

(74) 专利代理机构 余姚德盛专利代理事务所
(普通合伙) 33239

代理人 胡小永

(51) Int. Cl.

H04L 12/58(2006. 01)

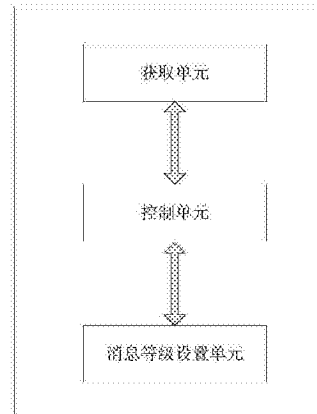
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 发明名称

一种基于应用偏好度的消息发送装置

(57) 摘要

本发明公开了一种基于应用偏好度的消息发送装置,其包括获取单元,其获取所使用终端的若干应用程序的帐号,将所述应用程序的编程接口相互关联,并获取所述应用程序的应用偏好度,所述应用偏好度用于衡量应用程序优先使用的顺序;消息等级设置单元,使用任意一应用程序输入消息,并设置消息等级,所述消息等级包括两级:重要级别和普通级别;控制单元,根据消息等级,进行消息发送。本发明使得接收方不需要登陆对应应用程序就能接收到对方发送的消息,从而能在第一时间内就能看到对方发送的消息。



1. 一种基于应用偏好度的消息发送装置,包括:

获取单元,其获取所使用终端的若干应用程序的帐号,将所述应用程序的编程接口相互关联,并获取所述应用程序的应用偏好度,所述应用偏好度用于衡量应用程序优先使用的顺序;

消息等级设置单元,使用任意一应用程序输入消息,并设置消息等级,所述消息等级包括两级:重要级别和普通级别;

控制单元,根据消息等级,进行消息发送。

2. 根据权利要求1所述基于应用偏好度的消息发送装置,其中当所述消息等级为重要级别时,选择发送方终端应用偏好度最高的应用程序发出所述消息;当所述消息等级为普通级别时,以发送方输入所述消息的应用程序发出所述消息。

3. 根据权利要求1所述基于应用偏好度的消息发送装置,其中,当接收方确认接收的所述消息的消息等级为重要级别时,所述接收方通过所述发送方选择的最高应用偏好度的应用程序接收所述消息,并以接收方选择的最高应用偏好度应用程序呈现所述消息;

当接收方确认接收的所述消息的消息等级为普通级别时,所述接收方使用与发送方相同的应用程序接收所述消息。

4. 根据权利要求1所述基于应用偏好度的消息发送装置,其中发送方终端向用户询问是否需要设置消息等级。

5. 根据权利要求3所述的基于应用偏好度的消息发送装置,其中将存储的接收方所使用的手机号码设为默认的账号,接收到给接收方发送消息的指令时,以短信、彩信或留言的方式将所述消息发送给对应接收方所使用的手机号码。

一种基于应用偏好度的消息发送装置

技术领域

[0001] 本发明涉及移动终端技术领域,具体涉及一种基于应用偏好度的消息发送装置。

背景技术

[0002] 随着差异化社交应用的不断丰富,以及智能穿戴和物联网等智能终端产品的涌现,人们在社交网络中用来交流和联系的方式越来越多,除了短信,也会使用社交应用账号(例如:微信、qq、陌陌等)和论坛账号(例如豆瓣、微博、nubia论坛等)。另外,随身携带和正在使用的智能终端方面,除了手机,也会有智能穿戴或者物联网的终端(例如电视、厨电等)。

[0003] 以往的通信方式,只能通过当前选择的社交应用,传递消息给接收方,且本地使用的社交应用和接收方所用的社交应用要对应,不能够互通,当通过某一应用程序向接收方发送消息,而消息接收人可能因为终端不在手边或者对应的应用没有登录,不能即时收到消息。

[0004] 现有技术还没有能将某个接收方所使用的多个应用程序实现互通的,当某应用来消息时,只能通过相同的应用程序来接收消息,使得用户未在第一时间内查看到重要的消息,给用户造成不便,同时也存在用户正在开会或者进行其他事务,不便查看消息,而各种无关的垃圾消息又不停发来,影响其工作。

发明内容

[0005] 本发明提供一种基于应用偏好度的消息发送装置,以达到将接收方的所使用的各个账号实现互通的目的,克服上述用户不能在第一时间内查看到消息,同时排除骚扰的缺陷。

[0006] 本发明解决上述技术问题的技术方案如下。

[0007] 根据本发明的一个方面,提供一种基于应用偏好度的消息发送装置,包括:

[0008] 获取单元,其获取所使用终端的若干应用程序的帐号,将所述应用程序的编程接口相互关联,并获取所述应用程序的应用偏好度,所述应用偏好度用于衡量应用程序优先使用的顺序;

[0009] 消息等级设置单元,使用任一应用程序输入消息,并设置消息等级,所述消息等级包括两级:重要级别和普通级别;

[0010] 控制单元,根据消息等级,进行消息发送。

[0011] 其中,当所述消息等级为重要级别时,选择发送方终端应用偏好度最高的应用程序发出所述消息;当所述消息等级为普通级别时,以发送方输入所述消息的应用程序发出所述消息。

[0012] 其中,当接收方确认接收的所述消息的消息等级为重要级别时,所述接收方通过所述发送方选择的最高应用偏好度的应用程序接收所述消息,并以接收方选择的最高应用偏好度应用程序呈现所述消息;

[0013] 当接收方确认接收的所述消息的消息等级为普通级别时,所述接收方使用与发送方相同的应用程序接收所述消息。

[0014] 其中,发送方终端向用户询问是否需要设置消息等级。

[0015] 其中,将存储的接收方所使用的手机号码设为默认的账号,接收到给接收方发送消息的指令时,以短信、彩信或留言的方式将所述消息发送给对应接收方所使用的手机号码。

[0016] 本发明提供的基于消息等级的消息发送装置,通过将接收方所使用的各个应用程序与相关联,使得在向接收方发送消息时,不是向对应的某一个应用程序的账号发送的,而是向关联好友的任何应用程序发送的,包括手机号码、终端账号等,使得接收方不需要登陆对应应用程序就能接收到发送的消息,从而更可能在第一时间内就能看到发送的消息。

附图说明

[0017] 图1为根据本发明的实施例的基于应用偏好度的消息发送装置的流程图。

具体实施方式

[0018] 以下结合附图对本发明的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本发明,并非用于限定本发明的范围。

[0019] 图1为根据本发明的一个实施例的基于应用偏好度的消息发送装置的流程图,下面结合图1来描述根据本发明的一个实施例的基于应用偏好度的消息发送装置,包括:

[0020] 获取单元,其获取所使用终端的若干应用程序的帐号,将所述应用程序的编程接口相互关联,并获取所述应用程序的应用偏好度,所述应用偏好度用于衡量应用程序优先使用的顺序;

[0021] 消息等级设置单元,使用任意一应用程序输入消息,并设置消息等级,所述消息等级包括两级:重要级别和普通级别;

[0022] 控制单元,根据消息等级,进行消息发送。

[0023] 其中,当所述消息等级为重要级别时,选择发送方终端应用偏好度最高的应用程序发出所述消息;当所述消息等级为普通级别时,以发送方输入所述消息的应用程序发出所述消息。

[0024] 其中,当接收方确认接收的所述消息的消息等级为重要级别时,所述接收方通过所述发送方选择的最高应用偏好度的应用程序接收所述消息,并以接收方选择的最高应用偏好度应用程序呈现所述消息;

[0025] 当接收方确认接收的所述消息的消息等级为普通级别时,所述接收方使用与发送方相同的应用程序接收所述消息。

[0026] 其中,发送方终端向用户询问是否需要设置消息等级。

[0027] 其中,将存储的接收方所使用的手机号码设为默认的账号,接收到给接收方发送消息的指令时,以短信、彩信或留言的方式将所述消息发送给对应接收方所使用的手机号码。

[0028] 为便于管理,上述数据库可以参考名片夹的形式,针对每个关联了的接收方存储其所使用的所用应用程序的所用账号,需要取消关联时,根据用户的取消关联的指令,删除

对应接收方存储在数据库名片夹的对应数据。

[0029] 本实施例通过与好友的多个应用程序的账号建立关联以后,将本地输入的消息转换成将要发送的应用程序所使用的协议和格式后,通过API(ApplicationProgrammingInterface)接口将转换后的消息发送给对应接收方所使用的任一账号,使得存储的接收方的各个联系方式是相通的,不强制只能通过特定的应用程序才能将消息发送给对方,同时,通过可选地将消息发送给接收方所使用的哪个应用程序的哪个账号,帮助接收方可以在第一时间看到消息,不会因为错过了重要的消息而带来的烦恼。

[0030] 本发明通过将接收方所使用的各个应用程序与相关联,使得在向接收方发送消息时,不是向对应的某一个应用程序的账号发送的,而是向关联好友的任何应用程序发送的,包括手机号码、终端账号等,使得接收方不需要登陆对应应用程序就能接收到发送的消息,从而更可能在第一时间就能看到发送的消息。

[0031] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“一些实施例”、“示例”、“具体示例”、或“一些示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本发明的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0032] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,本领域的普通技术人员可以理解:在不脱离本发明的原理和宗旨的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本发明的范围由权利要求及其等同物限定。

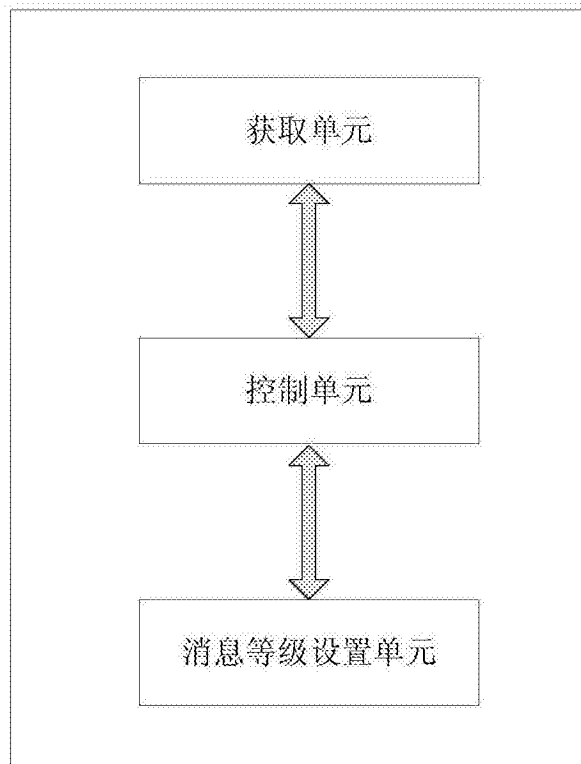


图1