



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 103248555 B

(45) 授权公告日 2015. 05. 13

(21) 申请号 201210027087. 2

审查员 徐刚

(22) 申请日 2012. 02. 08

(73) 专利权人 腾讯科技(深圳)有限公司

地址 518000 广东省深圳市福田区赛格科技园 2 栋东 403 室

(72) 发明人 凌国

(74) 专利代理机构 北京中博世达专利商标代理有限公司 11274

代理人 申健

(51) Int. Cl.

H04L 12/58(2006. 01)

G06K 7/10(2006. 01)

(56) 对比文件

CN 103220205 A, 2013. 07. 24,

CN 102333285 A, 2012. 01. 25,

CN 101778052 A, 2010. 07. 14,

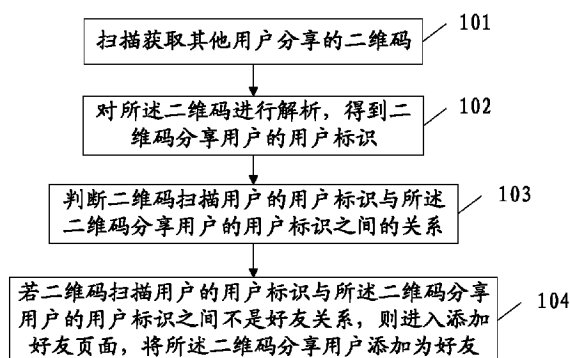
权利要求书2页 说明书5页 附图3页

(54) 发明名称

添加好友的方法及装置

(57) 摘要

本发明公开了一种添加好友的方法及装置, 涉及通信领域, 能够避免用户信息的泄露, 进而避免因泄露信息使用户受到骚扰。本发明的方法包括: 扫描获取其他用户分享的二维码; 对所述二维码进行解析, 得到二维码分享用户的用户标识; 判断二维码扫描用户的用户标识与所述二维码分享用户的用户标识之间的关系; 若二维码扫描用户的用户标识与所述二维码分享用户的用户标识之间是陌生人关系, 则进入添加好友页面, 将所述二维码分享用户添加为好友。本发明实施例主要用于通过二维码进行好友添加的过程中。



1. 一种添加好友的方法,其特征在于,包括:
扫描获取其他用户分享的二维码;
对所述二维码进行解析,得到二维码分享用户的用户标识;
判断二维码扫描用户的用户标识与所述二维码分享用户的用户标识之间的关系;
若二维码扫描用户的用户标识与所述二维码分享用户的用户标识之间不是好友关系,则进入添加好友页面,将所述二维码分享用户添加为好友;
若所述二维码扫描用户的用户标识与所述二维码分享用户的用户标识之间是好友关系,则显示所述二维码分享用户的个人页面。
2. 根据权利要求1所述的添加好友的方法,其特征在于,在进入添加好友页面,将所述二维码分享用户添加为好友之后,还包括:
向所述二维码分享用户发送信息,通知所述二维码分享用户有用户添加其为好友,以便所述二维码分享用户对此好友添加做出相应的操作。
3. 根据权利要求2所述的添加好友的方法,其特征在于,所述通知所述二维码分享用户有用户添加其为好友,包括:
向所述二维码分享用户打招呼或发送好友添加验证信息,以便所述二维码分享用户做出下述操作之一:回复对话、添加所述二维码扫描用户为好友或拒绝接收所述二维码扫描用户再次发送的消息。
4. 根据权利要求2所述的添加好友的方法,其特征在于,还包括:
若未查找到所述二维码扫描用户的用户标识与所述二维码分享用户的用户标识之间的关系,则显示所述二维码为无效二维码的提示信息。
5. 根据权利要求1所述的添加好友的方法,其特征在于,在扫描获取其他用户分享的二维码后,还包括:
输出扫描获取其他用户分享的二维码成功的提示信息。
6. 根据权利要求5所述的添加好友的方法,其特征在于,输出扫描获取其他用户分享的二维码成功的提示信息,包括:
通过下述提示类型之一输出所述提示信息:振动、声效或者文字。
7. 根据权利要求1-6任一项所述的添加好友的方法,其特征在于,所述二维码为用户根据自己的需求,通过二维码操控软件生成的个性化二维码。
8. 根据权利要求7所述的添加好友的方法,其特征在于,在生成的个性化二维码之后,还包括:
通过二维码操控软件更改二维码样式。
9. 一种添加好友的装置,其特征在于,包括:
二维码扫描单元,用于扫描获取其他用户分享的二维码;
解析单元,用于对所述二维码进行解析,得到二维码分享用户的用户标识;
判断单元,用于判断二维码扫描用户的用户标识与所述二维码分享用户的用户标识之间的关系;
添加好友单元,用于在所述二维码扫描用户的用户标识与所述二维码分享用户的用户标识之间不是好友关系时,进入添加好友页面,将所述二维码分享用户添加为好友;
第一显示单元,用于在所述二维码扫描用户的用户标识与所述二维码分享用户的用户

标识之间是好友关系时,显示所述二维码分享用户的个人页面。

10. 根据权利要求 9 所述的添加好友的装置,其特征在于,还包括:

发送单元,用于在所述添加好友单元进入添加好友页面,将所述二维码分享用户添加为好友之后,向所述二维码分享用户发送信息,通知所述二维码分享用户有用户添加其为好友,以便所述二维码分享用户对此好友添加做出相应的操作。

11. 根据权利要求 10 所述的添加好友的装置,其特征在于,还包括:

第二显示单元,用于在未查找到所述二维码扫描用户的用户标识与所述二维码分享用户的用户标识之间的关系时,显示所述二维码为无效二维码的提示信息。

12. 根据权利要求 9 所述的添加好友的装置,其特征在于,还包括:

信息输出单元,用于在所述二维码扫描单元扫描获取其他用户分享的二维码后,输出扫描获取其他用户分享的二维码成功的提示信息。

13. 根据权利要求 9-12 任一项所述的添加好友的装置,其特征在于,所述二维码为用户根据自己的需求,通过二维码操控软件生成的个性化二维码。

14. 根据权利要求 13 所述的添加好友的装置,其特征在于,所述装置还用于通过二维码操控软件更改二维码样式。

添加好友的方法及装置

技术领域

[0001] 本发明涉及通信领域,尤其涉及一种添加好友的方法及装置。

背景技术

[0002] 在即时通信应用中,目前添加好友的方式为通过输入需要添加好友的昵称或者用户账号查找到对应的好友并添加。该种添加好友的方式,会泄露用户信息,致使因泄露信息用户受到骚扰。

发明内容

[0003] 本发明的实施例提供一种添加好友的方法及装置,能够避免用户信息的泄露,进而避免因泄露信息使用户受到骚扰。

[0004] 为达到上述目的,本发明的实施例采用如下技术方案:

[0005] 一种添加好友的方法,包括:

[0006] 扫描获取其他用户分享的二维码;

[0007] 对所述二维码进行解析,得到二维码分享用户的用户标识;

[0008] 判断二维码扫描用户的用户标识与所述二维码分享用户的用户标识之间的关系;

[0009] 若二维码扫描用户的用户标识与所述二维码分享用户的用户标识之间不是好友关系,则进入添加好友页面,将所述二维码分享用户添加为好友。

[0010] 一种添加好友的装置,包括:

[0011] 二维码扫描单元,用于扫描获取其他用户分享的二维码;

[0012] 解析单元,用于对所述二维码进行解析,得到二维码分享用户的用户标识;

[0013] 判断单元,用于判断二维码扫描用户的用户标识与所述二维码分享用户的用户标识之间的关系;

[0014] 添加好友单元,用于在所述二维码扫描用户的用户标识与所述二维码分享用户的用户标识之间不是好友关系时,进入添加好友页面,将所述二维码分享用户添加为好友。

[0015] 本发明实施例提供的添加好友的方法及装置,与现有技术中通过输入需要添加好友的昵称或者用户账号查找到对应的好友并添加相比,其通过扫描获取其他用户分享的二维码,并根据二维码分享用户的用户标识和二维码扫描用户的用户标识之间的关系,实现好友的添加;基于二维码信息隐藏的特性,所以能够避免用户信息的泄露,进而避免因泄露信息使用户受到骚扰。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅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。

- [0017] 图 1 为本发明实施例 1 中添加好友的方法流程图；
- [0018] 图 2 为本发明实施例 2 中添加好友的方法流程图；
- [0019] 图 3 为本发明实施例 3 中一种添加好友的装置组成框图；
- [0020] 图 4 为本发明实施例 3 中另一种添加好友的装置组成框图；
- [0021] 图 5 为本发明实施例 3 中另一种添加好友的装置组成框图；
- [0022] 图 6 为本发明实施例 3 中另一种添加好友的装置组成框图。

具体实施方式

[0023] 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,所描述的实施例仅仅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作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。

[0024] 实施例 1

[0025] 本发明实施例提供一种添加好友的方法,如图 1 所示,该方法包括:

[0026] 101、扫描获取其他用户分享的二维码。

[0027] 需要说明的是,二维码(2-dimensional bar code)是用某种特定的几何图形按一定规律在平面,即二维方向上分布的黑白相间的图形记录数据符号信息的;在代码编制上巧妙地利用构成计算机内部逻辑基础的“0”、“1”比特流的概念,使用若干个与二进制相对应的几何形体来表示文字数值信息,通过图象输入设备或光电扫描设备自动识读以实现信息自动处理。

[0028] 其中,该其他用户分享的二维码可以为以各种形式分享的二维码,本发明实施例对此不进行限制,例如,手机屏幕上显示的或存储在手机中的二维码图片、分享在网站上的二维码图片、印在名片上的二维码等。

[0029] 另外,该二维码可以为用户根据自己的需求,通过二维码操控软件生成的个性化二维码;但本发明实施例对此不进行限制,也可以是排版、色彩无明显差别的统一模式的传统二维码。当为个性化二维码时,通过以下的方法生成个性化二维码,该方法包括:用户进入生成二维码流程,二维码操控软件会默认给出一个样式,用户可以通过该操控软件来更改二维码样式,满足自己的喜好,生成个性化二维码。

[0030] 102、对所述二维码进行解析,得到二维码分享用户的用户标识。

[0031] 其中,该用户标识为二维码分享用户对应的唯一标识,其用于区别于其他用户。

[0032] 103、判断二维码扫描用户的用户标识与所述二维码分享用户的用户标识之间的关系。

[0033] 其中,上述两者之间的关系一般包括好友关系、不是好友关系以及没有查找到任何关系;当然本发明实施例对此也不进行具体的限制。

[0034] 104、若二维码扫描用户的用户标识与所述二维码分享用户的用户标识之间不是好友关系,则进入添加好友页面,将所述二维码分享用户添加为好友。

[0035] 其中,该二维码扫描用户的用户标识与所述二维码分享用户的用户标识之间不是好友关系,表明在此之前二维码扫描用户没有添加过所述二维码分享用户为好友。

[0036] 本发明实施例提供的添加好友的方法及装置,与现有技术中通过输入需要添加好友的昵称或者用户账号查找到对应的好友并添加相比,其通过扫描获取其他用户分享的二维码,并根据二维码分享用户的用户标识和二维码扫描用户的用户标识之间的关系,实现好友的添加;基于二维码信息隐藏的特性,所以能够避免用户信息的泄露,进而避免因泄露信息使用户受到骚扰。

[0037] 实施例 2

[0038] 本发明实施例提供一种添加好友的方法,如图 2 所示,该方法包括:

[0039] 201、扫描获取其他用户分享的二维码。

[0040] 其中,关于二维码的相关描述,可以参考实施例 1 步骤 101 中的相关描述,本发明实施例此处将不再赘述。

[0041] 202、对所述二维码进行解析,得到二维码分享用户的用户标识。

[0042] 其中,该用户标识为二维码分享用户对应的唯一标识,其用于区别于其他用户。

[0043] 203、判断二维码扫描用户的用户标识与所述二维码分享用户的用户标识之间的关系;若二维码扫描用户的用户标识与所述二维码分享用户的用户标识之间不是好友关系,则执行步骤 204;若所述二维码扫描用户的用户标识与所述二维码分享用户的用户标识之间是好友关系,则执行步骤 206;若未查找到所述二维码扫描用户的用户标识与所述二维码分享用户的用户标识之间的关系,则执行步骤 207。

[0044] 204、进入添加好友页面,将所述二维码分享用户添加为好友。

[0045] 205、向所述二维码分享用户发送信息,通知所述二维码分享用户有用户添加其为好友,以便所述二维码分享用户对此次好友添加做出相应的操作。

[0046] 其中,向所述二维码分享用户发送信息可以通过向所述二维码分享用户打招呼或发送各种形式的验证信息的形式实现,但本发明实施例对此不进行限制,还可以通过其他任一种通知形式实现。当所述二维码分享用户接收到该信息后,其可以选择回复该对话、添加其为好友或拒绝接收此人再次发送的任何形式或有限形式的消息,从而为二维码分享用户提供了防骚扰策略及机制。

[0047] 206、显示所述二维码分享用户的个人页面。

[0048] 207、显示所述二维码为无效二维码的提示信息。

[0049] 其中,该提示信息可以通过对话框的形式显示,但本发明实施例对此不进行限制,也可以通过其他形式进行显示。另外,在显示所述二维码为无效的二维码的时,还可以同时添加上其他的辅助信息,例如,无效的二维码,请尝试正确的二维码或返回重试等。

[0050] 进一步的,为方便操作者确认扫描二维码成功,本发明实施例还在扫描获取其他用户分享的二维码后,提供如下的方法,包括:输出扫描获取其他用户分享的二维码成功的提示信息。其中,该提示信息可以为振动、声效或者文字,具体的本发明实施例对此不进行限制。

[0051] 本发明实施例提供的添加好友的方法及装置,与现有技术中通过输入需要添加好友的昵称或者用户账号查找到对应的好友并添加相比,其通过扫描获取其他用户分享的二维码,并根据二维码分享用户的用户标识和二维码扫描用户的用户标识之间的关系,实现好友的添加;基于二维码信息隐藏的特性,所以能够避免用户信息的泄露,进而避免因泄露信息使用户受到骚扰。并且扩展了用户添加好友的方式。

[0052] 并且,本发明实施例中,在通过二维码将对应用户添加为好友后,还向所述二维码分享用户发送信息,通知所述二维码分享用户有用户添加其为好友,以便所述二维码分享用户对此次好友添加做出相应的操作,从而为二维码分享用户提供了防骚扰策略及机制。

[0053] 实施例 3

[0054] 本发明实施例提供一种添加好友的装置,如图 3 所示,该装置包括:二维码扫描单元 31、解析单元 32、判断单元 33、添加好友单元 34。

[0055] 二维码扫描单元 31,用于扫描获取其他用户分享的二维码;其中,该其他用户分享的二维码可以为以各种形式分享的二维码,本发明实施例对此不进行限制,例如,手机屏幕上显示的或存储在手机中的二维码图片、分享在网站上的二维码图片、印在名片上的二维码等。另外,该二维码可以为用户根据自己的需求,通过二维码操控软件生成的个性化二维码;但本发明实施例对此不进行限制,也可以是排版、色彩无明显差别的统一模式的传统二维码。当为个性化二维码时,通过以下的方法生成个性化二维码,该方法包括:用户进入生成二维码流程,二维码操控软件会默认给出一个样式,用户可以通过该操控软件来更改二维码样式,满足自己的喜好,生成个性化二维码。

[0056] 解析单元 32,用于对所述二维码进行解析,得到二维码分享用户的用户标识;其中,该用户标识为二维码分享用户对应的唯一标识,其用于区别于其他用户。

[0057] 判断单元 33,用于判断二维码扫描用户的用户标识与所述二维码分享用户的用户标识之间的关系;其中,上述两者之间的关系一般包括好友关系、不是好友关系以及没有查找到任何关系;当然本发明实施例对此也不进行具体的限制。

[0058] 添加好友单元 34,用于在所述二维码扫描用户的用户标识与所述二维码分享用户的用户标识之间是陌生人关系时,进入添加好友页面,将所述二维码分享用户添加为好友。

[0059] 进一步可选的,如图 4 所示,该装置还包括:发送单元 35。

[0060] 发送单元 35,用于在所述添加好友单元 34 进入添加好友页面,将所述二维码分享用户添加为好友之后,向所述二维码分享用户发送信息,通知所述二维码分享用户有用户添加其为好友,以便所述二维码分享用户对此次好友添加做出相应的操作。

[0061] 进一步可选的,如图 5 所示,该装置还包括:第一显示单元 36、第二显示单元 37。

[0062] 第一显示单元 36,用于在所述二维码扫描用户的用户标识与所述二维码分享用户的用户标识之间是好友关系时,显示所述二维码分享用户的个人页面。

[0063] 第二显示单元 37,用于在未查找到所述二维码扫描用户的用户标识与所述二维码分享用户的用户标识之间的关系时,显示所述二维码为无效二维码的提示信息。

[0064] 进一步可选的,为方便操作者确认扫描二维码成功,如图 6 所示,该装置还包括:信息输出单元 38。

[0065] 信息输出单元 38,用于在所述二维码扫描单元扫描获取其他用户分享的二维码后,输出扫描获取其他用户分享的二维码成功的提示信息。

[0066] 本发明实施例提供的添加好友的方法及装置,与现有技术中通过输入需要添加好友的昵称或者用户账号查找到对应的好友并添加相比,其通过扫描获取其他用户分享的二维码,并根据二维码分享用户的用户标识和二维码扫描用户的用户标识之间的关系,实现好友的添加;基于二维码信息隐藏的特性,所以能够避免用户信息的泄露,进而避免因泄露信息使用户受到骚扰。

[0067] 并且,本发明实施例中,在通过二维码将对应用户添加为好友后,还向所述二维码分享用户发送信息,通知所述二维码分享用户有用户添加其为好友,以便所述二维码分享用户对此好友添加做出相应的操作,从而为二维码分享用户提供了防骚扰策略及机制。

[0068] 通过以上的实施方式的描述,所属领域的技术人员可以清楚地了解到本发明可借助软件加必需的通用硬件的方式来实现,当然也可以通过硬件,但很多情况下前者是更佳的实施方式。基于这样的理解,本发明的技术方案本质上或者说对现有技术做出贡献的部分可以以软件产品的形式体现出来,该计算机软件产品存储在可读取的存储介质中,如计算机的软盘,硬盘或光盘等,包括若干指令用以使得一台计算机设备(可以是个人计算机,服务器,或者网络设备等)执行本发明各个实施例所述的方法。

[0069] 以上所述,仅为本发明的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明揭露的技术范围内,可轻易想到变化或替换,都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此,本发明的保护范围应以所述权利要求的保护范围为准。

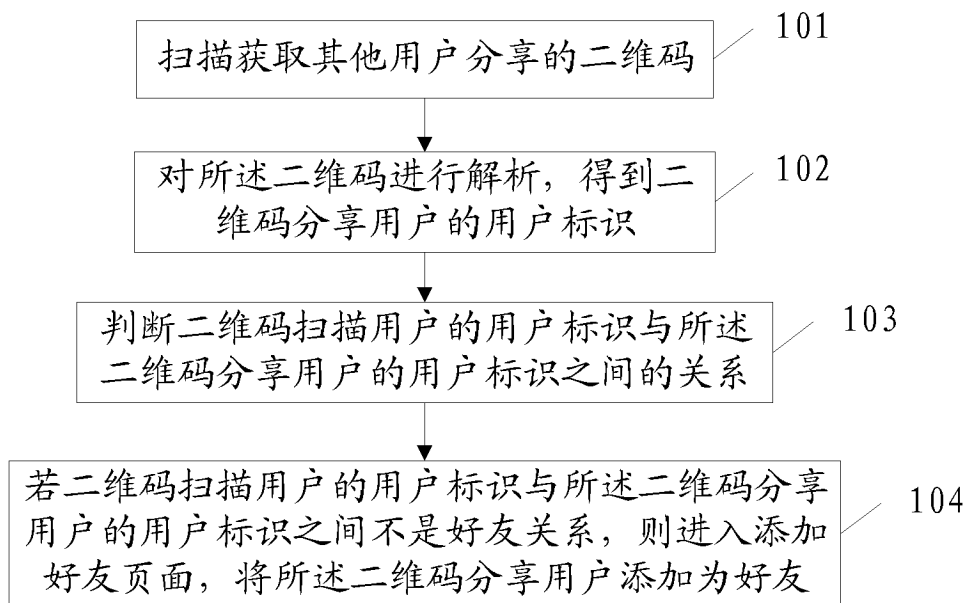


图 1

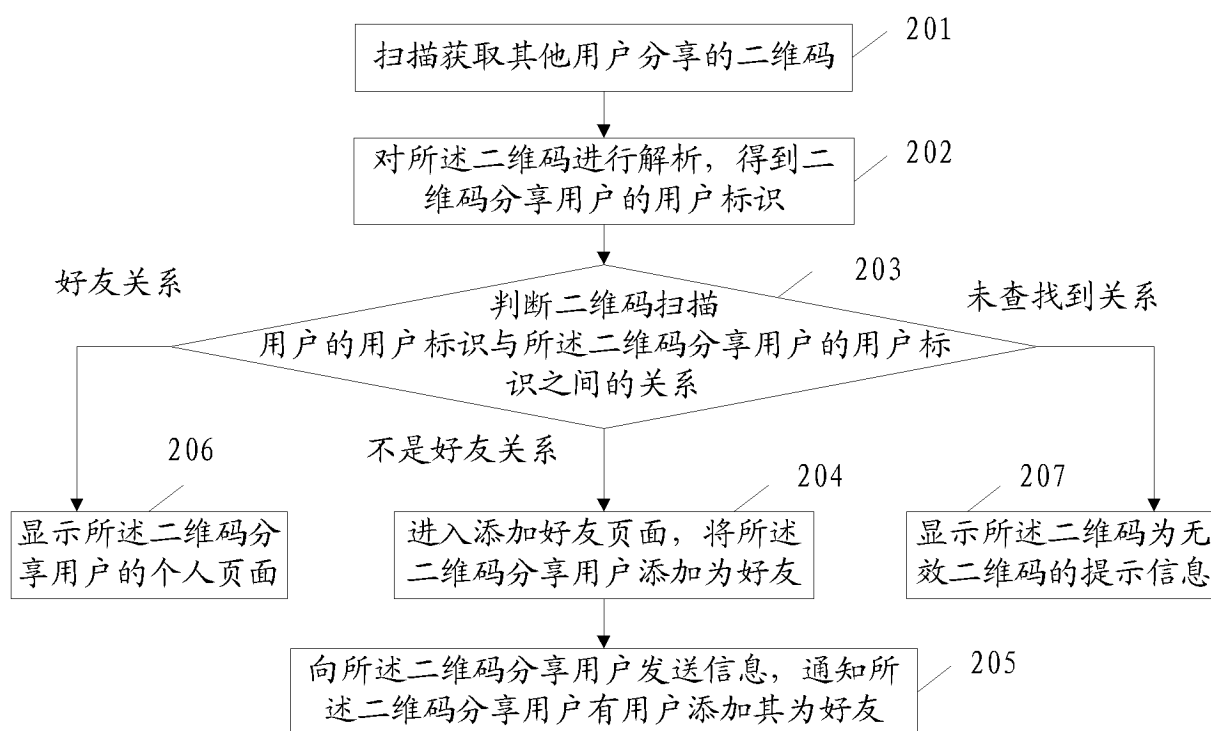


图 2

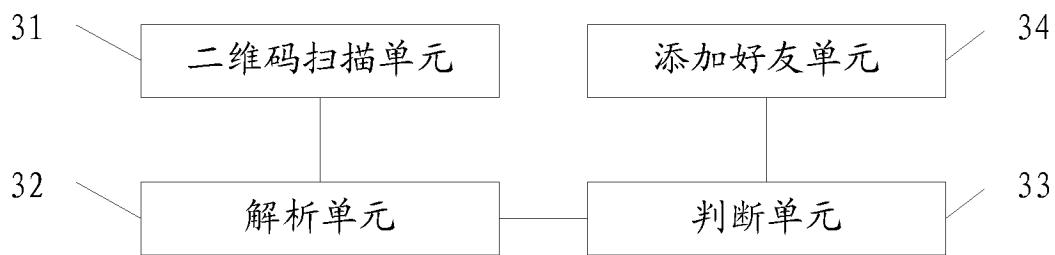


图 3



图 4

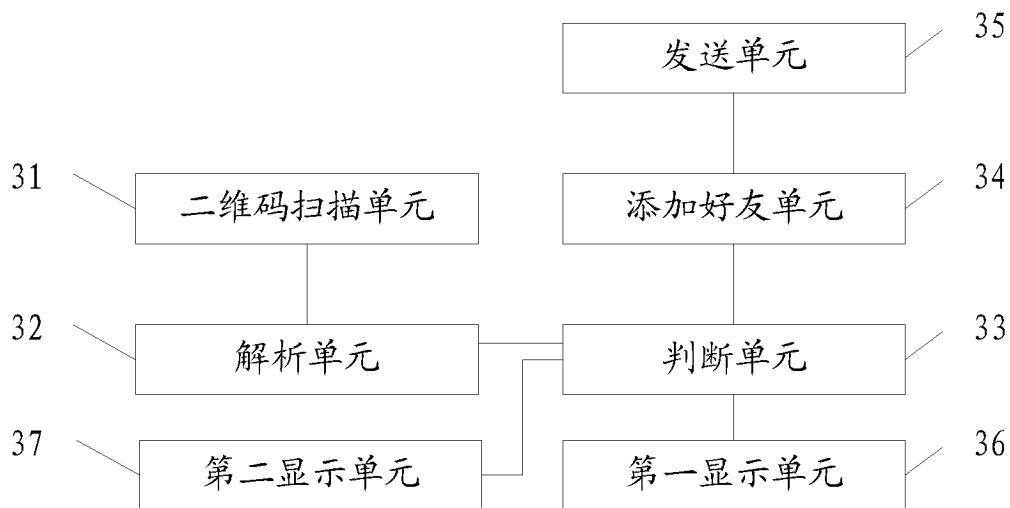


图 5

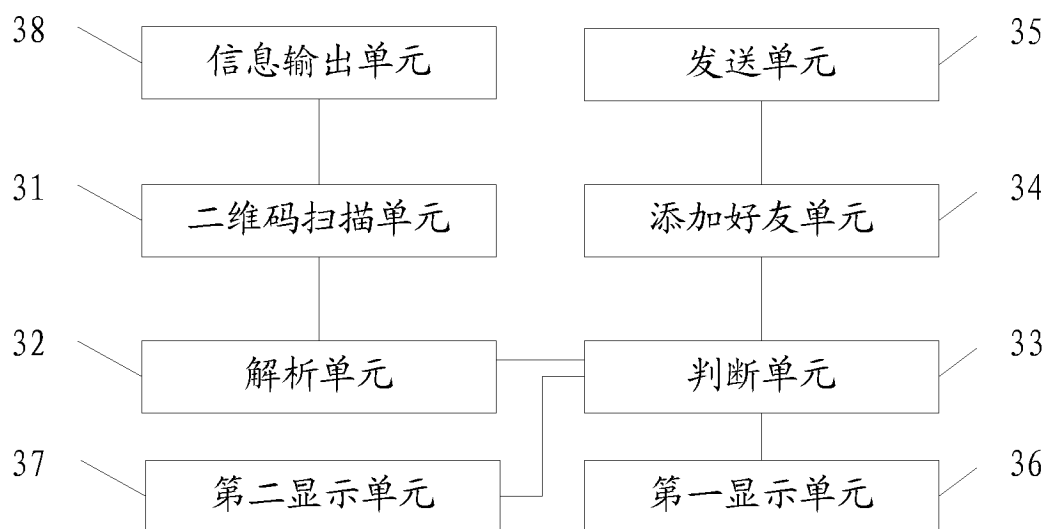


图 6