



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107046595 A

(43)申请公布日 2017.08.15

(21)申请号 201611199582.6

(22)申请日 2016.12.22

(71)申请人 北京奇虎科技有限公司

地址 100088 北京市西城区新街口外大街
28号D座112室(德胜园区)

(72)发明人 申书润

(74)专利代理机构 北京元中知识产权代理有限
责任公司 11223

代理人 王明霞

(51)Int.Cl.

H04M 1/725(2006.01)

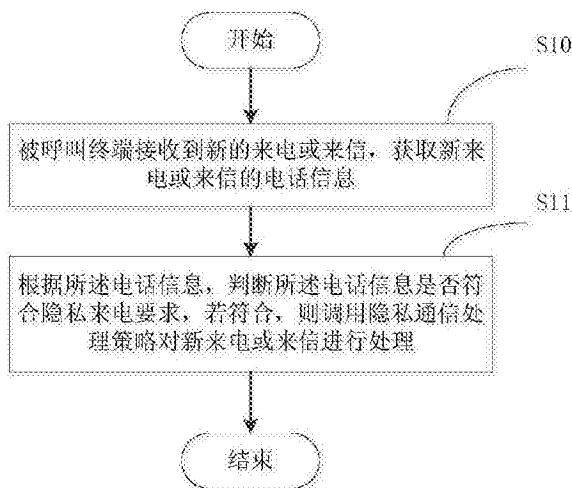
权利要求书2页 说明书15页 附图8页

(54)发明名称

通知信息处理方法、装置及移动终端

(57)摘要

本发明揭示了一种通知信息处理方法、装置及移动终端,方法包括以下步骤:被呼叫终端接收到新的来电或来信,获取新来电或来信的电话信息;根据所述电话信息,判断所述电话信息是否符合隐私要求,若符合,则调用隐私通信处理策略对新来电或来信进行处理。本发明的有益效果是:能够更好的管理移动终端中的隐私联系人,能够拦截隐私联系人在特定的条件下的新来电或来信,使得用户不受这些来电或者来信的打扰,从而意料之外的事情发生,提高了对于隐私联系人的新来电或来信的管理。



1. 一种通知信息处理方法,其特征在于,包括以下步骤,
被呼叫终端接收到新的来电或来信,获取新来电或来信的电话信息;
根据所述电话信息,判断所述电话信息是否符合隐私要求;若符合,则调用隐私通信处理策略对新来电或来信进行处理。
2. 如权利要求1所述的通知信息处理方法,其特征在于,所述根据所述电话信息,判断所述电话信息是否符合隐私要求;若符合,则调用隐私通信处理策略对新来电或来信进行处理步骤之前,包括,
建立隐私联系人列表,保存已设定为隐私联系人的电话号码。
3. 如权利要求2所述的通知信息处理方法,其特征在于,所述建立隐私联系人列表,保存已设定为隐私联系人的电话号码步骤,包括,
在通信录的联系人信息保存项中设置隐私联系人按钮,接收隐私联系人的设定。
4. 如权利要求2所述的通知信息处理方法,其特征在于,所述建立隐私联系人列表,保存已设定为隐私联系人的电话号码步骤之后,包括,
为隐私联系人各自设定对应的隐私要求,并将隐私联系人和与所述隐私联系人对应的隐私要求一对一和/或多对一存储在隐私系统数据库中。
5. 如权利要求1所述的通知信息处理方法,其特征在于,所述根据所述电话信息,判断所述电话信息是否符合隐私要求,并根据判断结果选择对应的处理策略对来电和来信进行处理步骤,包括,
判断新来电或来信的电话号码是否为隐私联系人,
若是,不提示新来电或来信,判定当前电话信息为隐私联系人电话;或者,
若否,对新来电或来信正常提示。
6. 如权利要求5所述的通知信息处理方法,其特征在于,所述判断新来电或来信的电话号码是否为隐私联系人,若是,不提示新来电或来信,判定当前电话信息为隐私联系人电话;或者,若否,对新来电或来信不做处理步骤之后,包括,
隐私联系人新来电或来信时,判断当前时间是否为处于预设的时间,
若是,调用隐私通信处理策略对新来电或来信进行处理;或者,
若否,对新来电或来信正常提示。
7. 如权利要求5所述的通知信息处理方法,其特征在于,所述判断新来电或来信的电话号码是否为隐私联系人,若是,不提示新来电或来信,判定当前电话信息为隐私联系人电话;或者,若否,对新来电或来信不做处理步骤之后,包括,
隐私联系人新来电或来信时,判断智能移动终端是否位于预设的地点,
若是,调用隐私通信处理策略对新来电或来信进行处理;或者,
若否,对新来电或来信正常处理。
8. 如权利要求5所述的通知信息处理方法,其特征在于,所述判断新来电或来信的电话号码是否为隐私联系人,若是,不提示新来电或来信,判定当前电话信息为隐私联系人电话;或者,若否,对新来电或来信不做处理步骤之后,包括,
隐私联系人新来电或来信时,判断智能移动终端接入的WIFI信号是否为预设的WIFI信号,
若是,调用隐私通信处理策略对新来电或来信进行处理;或者,

若否,对新来电或来信正常处理。

9. 一种通知信息处理装置,其特征在于,包括有,
获取单元,用于被呼叫终端接收到新的来电或来信,获取新来电或来信的电话信息;
判断单元,用于根据所述电话信息,判断所述电话信息是否符合隐私要求;若符合,则调用隐私通信处理策略对新来电或来信进行处理。

10. 一种移动终端,其特征在于,包括处理器和存储器;
所述存储器用于存储支持通知信息处理装置执行权利要求1至8中所述的通知信息处理方法的程序;

所述处理器被配置为用于执行所述存储器中存储的程序。

通知信息处理方法、装置及移动终端

技术领域

[0001] 本发明涉及到智能移动设备来信和来电管理技术领域,特别是涉及到一种通知信息处理方法、装置及移动终端。

背景技术

[0002] 现有的智能移动设备在接收到新来信或来电时,都是直接提示用户接听或查看,无法判断当前的新来电或来信是否应该接入,并进一步限制具体联系人电话号码的来电和短信接通。

[0003] 例如,正常的公司商业上准备同时考察多个合作伙伴,通常同时接触有多个有意向的合作伙伴,并在一段时间内来回与不同的合作伙伴洽谈协商,以确保最后选择到能够为本公司带来最大利益的合作伙伴,如果在和其中一合作伙伴进行接洽时,收到另一合作伙伴的电话,此时的来电提示有可能会对会议的正常进行产生不必要的影响,对于洽谈带来预料之外的影响因素。

发明内容

[0004] 本发明的主要目的为提供一种通知信息处理方法、装置及移动终端,用户能够根据需要管理隐私联系人的新来信或来电。

[0005] 本发明提出一种通知信息处理方法,包括以下步骤,

[0006] 被呼叫终端接收到新的来电或来信,获取新来电或来信的电话信息;

[0007] 根据所述电话信息,判断所述电话信息是否符合隐私要求;若符合,则调用隐私通信处理策略对新来电或来信进行处理。

[0008] 进一步地,所述根据所述电话信息,判断所述电话信息是否符合隐私要求;若符合,则调用隐私通信处理策略对新来电或来信进行处理步骤之前,包括,

[0009] 建立隐私联系人列表,保存已设定为隐私联系人的电话号码。

[0010] 进一步地,所述建立隐私联系人列表,保存已设定为隐私联系人的电话号码步骤,包括,

[0011] 在通信录的联系人信息保存项中设置隐私联系人按钮,接收隐私联系人的设定。

[0012] 进一步地,所述建立隐私联系人列表,保存已设定为隐私联系人的电话号码步骤之后,包括,

[0013] 为隐私联系人各自设定对应的隐私要求,并将隐私联系人和与所述隐私联系人对应的隐私要求一对一和/或多对一存储在隐私系统数据库中。

[0014] 进一步地,所述根据所述电话信息,判断所述电话信息是否符合隐私要求,并根据判断结果选择对应的处理策略对来电和来信进行处理步骤,包括,

[0015] 判断新来电或来信的电话号码是否为隐私联系人,

[0016] 若是,不提示新来电或来信,判定当前电话信息为隐私联系人电话;或者,

[0017] 若否,对新来电或来信正常提示。

[0018] 进一步地,所述判断新来电或来信的电话号码是否为隐私联系人,若是,不提示新来电或来信,判定当前电话信息为隐私联系人电话;或者,若否,对新来电或来信不做处理步骤之后,包括,

[0019] 隐私联系人新来电或来信时,判断当前时间是否为处于预设的时间,

[0020] 若是,调用隐私通信处理策略对新来电或来信进行处理;或者,

[0021] 若否,对新来电或来信正常提示。

[0022] 进一步地,所述判断新来电或来信的电话号码是否为隐私联系人,若是,不提示新来电或来信,判定当前电话信息为隐私联系人电话;或者,若否,对新来电或来信不做处理步骤之后,包括,

[0023] 隐私联系人新来电或来信时,判断智能移动终端是否位于预设的地点,

[0024] 若是,调用隐私通信处理策略对新来电或来信进行处理;或者,

[0025] 若否,对新来电或来信正常处理。

[0026] 进一步地,所述判断新来电或来信的电话号码是否为隐私联系人,若是,不提示新来电或来信,判定当前电话信息为隐私联系人电话;或者,若否,对新来电或来信不做处理步骤之后,包括,

[0027] 隐私联系人新来电或来信时,判断智能移动终端接入的WIFI信号是否为预设的WIFI信号,

[0028] 若是,调用隐私通信处理策略对新来电或来信进行处理;或者,

[0029] 若否,对新来电或来信正常处理。

[0030] 进一步地,所述判断新来电或来信的电话号码是否为隐私联系人,若是,不提示新来电或来信,判定当前电话信息为隐私联系人电话;或者,若否,对新来电或来信不做处理步骤之后,包括,

[0031] 隐私联系人新来电或来信时,通过智能移动终端的前置摄像头拍摄当前使用者的正面图像,并与预存的机主正面图像进行比对,判断当前使用者是否为机主本人,

[0032] 若是,对新来电或来信正常处理;或者,

[0033] 若否,调用隐私通信处理策略对新来电或来信进行处理。

[0034] 进一步地,所述隐私联系人新来电或来信时,通过智能移动终端的前置摄像头识别当前使用者是否为机主本人步骤之前,包括有,

[0035] 获取若干张不同角度的机主正面图像,建立机主正面图像库,并将机主正面图像库存储在隐私系统数据库。

[0036] 进一步地,所述隐私通信处理策略为将新来电或来信信息存入隐私系统数据库,并在用户下一次开启隐私系统时显示已存有的来电或来信信息。

[0037] 本发明还提出了一种通知信息处理装置,包括有,

[0038] 获取单元,用于被呼叫终端接收到新的来电或来信,获取新来电或来信的电话信息;

[0039] 判断单元,用于根据所述电话信息,判断所述电话信息是否符合隐私要求;若符合,则调用隐私通信处理策略对新来电或来信进行处理。

[0040] 进一步地,还包括,预设单元,用于

[0041] 建立隐私联系人列表,保存已设定为隐私联系人的电话号码。

[0042] 进一步地,所述预设单元,包括,设定按钮模块,用于在通信录的联系人信息保存项中设置隐私联系人按钮,接收隐私联系人的设定。

[0043] 进一步地,还包括有存储单元,用于为隐私联系人各自设定对应的隐私要求,并将隐私联系人和与所述隐私联系人对应的隐私要求一对一和/或多对一存储在隐私系统数据库中。

[0044] 进一步地,所述判断单元,还包括有隐私联系人判断模块,用于判断新来电或来信的电话号码是否为隐私联系人,若为隐私联系人,不提示新来电或来信,判定当前电话信息为隐私联系人电话;或者,若不为隐私联系人,对新来电或来信不做处理。

[0045] 进一步地,所述判断单元还包括有第一判断模块,所述第一判断模块,用于当隐私联系人新来电或来信时,判断当前时间是否为处于预设的时间,若处于预设的时间,调用隐私通信处理策略对新来电或来信进行处理;或者,若不处于预设的时间,对新来电或来信不做处理。

[0046] 进一步地,所述判断单元还包括有第二判断模块,所述第二判断模块,用于当隐私联系人新来电或来信时,判断智能移动终端是否位于预设的地点,若位于预设的地点,调用隐私通信处理策略对新来电或来信进行处理;或者,若不位于预设的地点,对新来电或来信不做处理。

[0047] 进一步地,所述判断单元还包括有第三判断模块,所述第三判断模块,用于当隐私联系人新来电或来信时,判断智能移动终端接入的WIFI信号是否为预设的WIFI信号,若接入预设的WIFI信号,调用隐私通信处理策略对新来电或来信进行处理;或者,若不是预设的WIFI信号,对新来电或来信不做处理。

[0048] 进一步地,所述判断单元还包括有第四判断模块,所述第四判断模块,用于当隐私联系人新来电或来信时,通过智能移动终端的前置摄像头拍摄当前使用者的正面图像,并与预存的机主正面图像进行比对,判断当前使用者是否为机主本人,若是机主本人,对新来电或来信不做处理;或者,若不是机主本人,调用隐私通信处理策略对新来电或来信进行处理。

[0049] 进一步地,还包括有机主图像获取模块,用于获取若干张不同角度的机主正面图像,建立机主正面图像库,并将机主正面图像库存储在隐私系统数据库。

[0050] 进一步地,所述隐私通信处理策略为将新来电或来信信息存入隐私系统数据库,并在用户下一次开启隐私系统时显示已存有的来电或来信信息。

[0051] 本发明还提出了一种移动终端,包括处理器和存储器;

[0052] 所述存储器用于存储支持通知信息处理装置执行如上所述的通知信息处理方法的程序;

[0053] 所述处理器被配置为用于执行所述存储器中存储的程序。

[0054] 本发明的有益效果是:能够更好的管理移动终端中的隐私联系人,能够拦截隐私联系人在特定的条件下的新来电或来信,使得用户不受这些来电或者来信的打扰,从而意料之外的事情发生,提高了对于隐私联系人的新来电或来信的管理。

附图说明

[0055] 图1为本发明一实施例一种通知信息处理方法的流程示意图;

- [0056] 图2为本发明另一实施例一种通知信息处理方法的流程示意图；
- [0057] 图3为本发明一实施例判断新来电或来电电话号码是否为隐私联系人的流程示意图；
- [0058] 图4为本发明一实施例判断当前时间是否处于预设的时间的流程示意图；
- [0059] 图5为本发明一实施例判断智能移动终端是否位于预设的地点的流程示意图；
- [0060] 图6为本发明一实施例判断智能移动终端接入的WIFI信号是否为预设的WIFI信号的流程示意图；
- [0061] 图7为本发明一实施例通过前置摄像头识别当前使用者是否为机主本人的流程示意图；
- [0062] 图8为本发明一实施例一种通知信息处理装置的结构框图；
- [0063] 图9为本发明一实施例一种通知信息处理装置的判断单元的具体结构框图；
- [0064] 图10为本发明一实施例的移动终端的结构示意框图。
- [0065] 本发明目的的实现、功能特点及优点将结合实施例，参照附图做进一步说明。

具体实施方式

[0066] 应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本发明，并不用于限定本发明。

[0067] 本技术领域技术人员可以理解，除非特意声明，这里使用的单数形式“一”、“一个”、“所述”和“该”也可包括复数形式。应该进一步理解的是，本发明的说明书中使用的措辞“包括”是指存在所述特征、整数、步骤、操作、元件和/或组件，但是并不排除存在或添加一个或多个其他特征、整数、步骤、操作、元件、组件和/或它们的组。这里使用的措辞“和/或”包括一个或多个相关联的列出项的全部或任一单元和全部组合。

[0068] 本技术领域技术人员可以理解，除非另外定义，这里使用的所有术语(包括技术术语和科学术语)，具有与本发明所属领域中的普通技术人员的一般理解相同的意义。还应该理解的是，诸如通用字典中定义的那些术语，应该被理解为具有与现有技术的上下文中的意义一致的意义，并且除非像这里一样被特定定义，否则不会用理想化或过于正式的含义来解释。

[0069] 本技术领域技术人员可以理解，这里的电子设备或终端是指智能手机、电脑、平板电脑等可以运行程序的电子设备；这里的应用指的是在电子设备或终端携带的系统内使用的软件程序，其可以是电子设备或终端的系统自带的预置程序，也可以是用户自我下载安装的软件程序，电子设备或终端携带的系统可以是现有的谷歌Andriod系统，也可以是其他可以用在终端上的操作系统。

[0070] 参照图1，提出本发明一实施例，本发明提出一种通知信息处理方法，包括以下步骤，

[0071] S10、被呼叫终端接收到新的来电或来信，获取新来电或来信的电话信息；

[0072] S11、根据所述电话信息，判断所述电话信息是否符合隐私要求，若符合，则调用隐私通信处理策略对新来电或来信进行处理。

[0073] 对于步骤S10，现有技术中，当被呼叫终端接收到新的来电或来信时，终端不会对新接收到的来电或来信进行大概的分类，并判断该电话号码的来电或来信信息是否适合提示用户知道。在被呼叫终端接收到新来电或来信之后，被呼叫终端先不直接提示用户，而是

读取新来电或来信的电话信息,以用于后续的判断,判断该电话信息是否适合现在提示用户接通。

[0074] 对于步骤S11,根据步骤S10获得的电话信息,判断该电话号码是否符合隐私要求,隐私要求为用根据具体联系电话的具体情况预先设定的,可以通过时间、地点、接入WIFI类型或终端使用者等因素来进行判断,当新接入的来电或来信符合隐私要求时,调用隐私通信处理策略对新来电进行处理。

[0075] 具体的隐私通信处理策略为:先将符合隐私要求的新来电或来信信息存入隐私系统数据库,并在用户下一次开启隐私系统时显示已存有的来电或来信信息。这样,隐私联系人在特定的条件来电或来信是,被呼叫终端能够根据预设的条件过滤掉符合的新来电或来信,并将新来电或来信信息暂时存储在隐私系统数据库中,用户进入隐私数据库中可以具体查看。

[0076] 本发明的有益效果是:能够更好的管理移动终端中的隐私联系人,能够拦截隐私联系人在特定的条件下的新来电或来信,使得用户不受这些来电或者来信的打扰,从而意料之外的事情发生,提高了对于隐私联系人的新来电或来信的管理。

[0077] 参考图2至图7,本发明另一实施例提出了一种通知信息处理方法,包括以下步骤,

[0078] S20、被呼叫终端接收到新的来电或来信,获取新来电或来信的电话信息。

[0079] S21、建立隐私联系人列表,保存已设定为隐私联系人的电话号码。

[0080] S22、为隐私联系人各自设定对应的隐私要求,并将隐私联系人和与所述隐私联系人对应的隐私要求一对一和/或多对一存储在隐私系统数据库中。

[0081] S23、根据所述电话信息,判断所述电话信息是否符合隐私要求,若符合,则调用隐私通信处理策略对新来电或来信进行处理。

[0082] 对于步骤S20,现有技术中,当被呼叫终端接收到新的来电或来信时,终端不会对新接收到的来电或来信进行大概的分类,并判断该电话号码的来电或来信信息是否适合提示用户知道。在被呼叫终端接收到新来电或来信之后,被呼叫终端先不直接提示用户,而是读取新来电或来信的电话信息,以用于后续的判断,判断该电话信息是否适合现在提示用户接通。

[0083] 对于步骤S21,在添加新联系人时,终端系统会直接提示是否设为隐私联系人,用户根据该联系人实际情况可选择将其设置为隐私联系人;对于已经存储在终端内联系人,也会在终端空闲时,提示用户是否将已有的联系人设置为隐私联系人,用户再根据该联系人的具体情况,选择是否进一步将该联系人设置为隐私联系人。通过将联系人分为用于在移动终端接收到新来电或来信时,在不通知新来电和来信的情况下,先判断该联系电话的是不是预设的隐私联系人,可以在来电同时判断出是否对用户进行提示,避免了一有新来电或来信就直接提示用户的情况。

[0084] 在将联系人分为隐私联系人和常规联系人之后,为隐私联系人各自设定对应的隐私要求,也就是根据隐私联系人的具体情况,来具体的设定对应的隐私要求,例如有些隐私联系人为用户的合作伙伴A,当用户与另一合作伙伴B进行接洽时,用户肯定希望合作伙伴A在这段时间内不要有电话或者短信,这时候可以设定在这段时间内拦截合作伙伴A所有的来电或来信的隐私要求。

[0085] 为隐私联系人设置好与之一一对应的隐私要求后,将隐私联系人和与所述隐私联

系人对应的隐私要求一对一和/或多对一存储在隐私系统数据库中,方便步骤S20获得新来电或来信的电话信息后,同时调用对应的隐私要求进行判断。

[0086] 在具体设置联系人时,在通信录的联系人信息保存项中设置隐私联系人按钮,接收隐私联系人的设定。用户可以通过点击设置隐私联系人按钮,将联系人设置为隐私联系人,方便快捷。

[0087] 对于步骤S22,隐私联系人和与之对应的隐私要求,可以是一对一存储在隐私系统数据库中,也可以是多对一存储在隐私系统数据库中。具体的,当每个隐私联系人都一一对应设置有特定的隐私要求时,根据一个隐私联系人对应的一个隐私要求的原则进行一对一存储;当,多个隐私联系人,都具有相同的特征时,可以将其划分为同一个分类,然后为这个分类的隐私联系人设定同一个隐私要求,最后多个隐私联系人对应着一个隐私要求多对一存储在隐私系统数据库中。

[0088] 对于步骤S23,根据获得的电话信息,判断该电话号码是否符合与之对应的隐私要求,隐私要求为用根据具体联系电话的具体情况预先设定的,可以通过时间、地点、接入WIFI类型或终端使用者等因素来进行判断,当新接入的来电或来信符合隐私要求时,调用隐私通信处理策略对新来电进行处理。

[0089] 参照图3至图7,具体的步骤S23包括以下步骤;

[0090] S231、判断新来电或来信的电话号码是否为隐私联系人,

[0091] 若是,不提示新来电或来信,判定当前电话信息为隐私联系人电话;或者,

[0092] 若否,对新来电或来信不做处理。

[0093] 在步骤S231之后,至少包括有以下步骤其中一个:

[0094] S232、隐私联系人新来电或来信时,判断当前时间是否为处于预设的时间,

[0095] 若是,调用隐私通信处理策略对新来电或来信进行处理;或者,

[0096] 若否,对新来电或来信不做处理。

[0097] S233、隐私联系人新来电或来信时,判断智能移动终端是否位于预设的地点,

[0098] 若是,调用隐私通信处理策略对新来电或来信进行处理;或者,

[0099] 若否,对新来电或来信不做处理。

[0100] S234、隐私联系人新来电或来信时,判断智能移动终端接入的WIFI信号是否为预设的WIFI信号,

[0101] 若是,调用隐私通信处理策略对新来电或来信进行处理;或者,

[0102] 若否,对新来电或来信不做处理。

[0103] S235、隐私联系人新来电或来信时,通过智能移动终端的前置摄像头拍摄当前使用者的正面图像,并与预存的机主正面图像进行比对,判断当前使用者是否为机主本人,

[0104] 若是,对新来电或来信不做处理;或者,

[0105] 若否,调用隐私通信处理策略对新来电或来信进行处理。

[0106] 参考图3,对于步骤S231,在接收到新来电或来信时,终端先不对新来电或来信进行提示,并通过判断新来电或来信的电话信息是否属于预先设定的隐私联系人,可以避免一有新来电或来信就提示用户,减少隐私联系人的新来电或来信对于用户的影响。

[0107] 参考图4,对于步骤S232,通过判断隐私联系人的新来电或者来信时间是否处于预设的时间内,当处于预设时间内时,判定其为预设时间内的隐私联系人的新来电或来信,并

将该新来电或来信信息存入隐私系统数据库,在用户下一次开启隐私系统时显示已存有的来电或来信信息,可以在规定的时间内限制特定的隐私联系人的来电或来信提示。

[0108] 参考图5,对于步骤S233,隐私联系人新来电或来信时,通过判断智能移动终端是否位于预设的地点,当智能移动终端位于预设的地点时,判定其为预设地点的隐私联系人的新来电或来信,并将该新来电或来信信息存入隐私系统数据库,在用户下一次开启隐私系统时显示已存有的来电或来信信息,可以在特定的地点内限制隐私联系人的来电或来信提示。

[0109] 例如,用户与多个合作伙伴接触时,用户在自己公司和合作伙伴的公司,其需要屏蔽的隐私联系人是不同的,当在办公室,用户可能不需要屏蔽任何隐私联系人,但是在合作伙伴的公司,其需要屏蔽掉与合作公司处于相同竞争关系的合作伙伴的联系人电话。通过判断不同智能移动设备当前是否处于特定的地点,来实现对于部分隐私联系人的管理。

[0110] 参考图6,对于步骤S234,现在WIFI热点到处可见,例如,家中、公司、学校、图书和餐厅,一般情况下,对于用户经常去到的地方,智能移动终端只需要登录过一次该地方的WIFI热点,就可以通过WIFI来识别当前所处的位置,并通过判断当前接入的WIFI热点,来判断当前智能移动终端是否接入到预设的WIFI热点中,若是,将隐私联系人的新来电或来信信息存入隐私系统数据库,在用户下一次开启隐私系统时显示已存有的来电或来信信息,可以在接入特定WIFI热点时限制隐私联系人的来电或来信提示。

[0111] 参考图7,对于步骤S235,当隐私联系人来电时,开启前置摄像头,通过前置摄像头拍摄当前使用者的人脸图像,并与机主人脸图像进行初步比对,识别当前的使用者是否为机主本人,若是机主本人,则按照正常的流程处理,如果识别出来不是机主本人,则判定当前为非机主本人使用状态,将隐私联系人的新来电或来信信息存入隐私系统数据库,在用户下一次开启隐私系统时显示已存有的来电或来信信息,可以在智能移动设备使用者不是机主本人的时候限制隐私联系人的来电或来信提示,提高与隐私联系人通信的安全性和可靠性。

[0112] 在步骤S235之前还包括步骤S2351,获取若干张不同角度的机主正面图像,建立机主正面图像库,并将机主正面图像库存储在隐私系统数据库。

[0113] 对于步骤S2351,在通过前置摄像头识别用户终端的使用者时,先要获取机主本人不同角度的正面图像,例如正面、稍左的角度、稍右的角度、从下往上的角度等等,采集多个角度的样本,以保证使用图像比对识别的准确性。

[0114] 对于上述的步骤S232、S233、S234和S235都是在步骤S231步骤判断当前的新来电或来信为隐私联系人来电或来信之后再进行判断,可以只执行步骤S232、S233、S234和S235中的一个,可以是多个步骤按一定顺序执行判断,也可以是步骤S232、S233、S234和S235同时执行。

[0115] 具体的隐私通信处理策略为:先将符合隐私要求的新来电或来信信息存入隐私系统数据库,并在用户下一次开启隐私系统时显示已存有的来电或来信信息。这样,隐私联系人在特定的条件来电或来信是,被呼叫终端能够根据预设的条件过滤掉符合的新来电或来信,并将新来电或来信信息暂时存储在隐私系统数据库中,用户进入隐私数据库中可以具体查看。

[0116] 本发明能够更好的管理移动终端中的隐私联系人,能够拦截隐私联系人在特定的

条件下的新来电或来信,使得用户不受这些来电或者来信的打扰,从而意料之外的事情发生,提高了对于隐私联系人的新来电或来信的管理。

[0117] 参照图8至图9,本发明还提出了另一实施例,一种通知信息处理装置,包括有,

[0118] 获取单元10,用于被呼叫终端接收到新的来电或来信,获取新来电或来信的电话信息;

[0119] 预设单元20,用于建立隐私联系人列表,保存已设定为隐私联系人的电话号码;

[0120] 存储单元30,用于为隐私联系人各自设定对应的隐私要求,并将隐私联系人和与
所述隐私联系人对应的隐私要求一对一和/或多对一存储在隐私系统数据库中;

[0121] 判断单元40,用于根据所述电话信息,判断所述电话信息是否符合隐私要求,若符合,则调用隐私通信处理策略对新来电或来信进行处理。

[0122] 现有技术中,当被呼叫终端接收到新的来电或来信时,终端不会对新接收到的来电或来信进行大概的分类,并判断该电话号码的来电或来信信息是否适合提示用户知道。

[0123] 在被呼叫终端接收到新来电或来信之后,被呼叫终端先不直接提示用户,获取单元10读取新来电或来信的电话信息,以用于后续的判断,判断该电话信息是否适合现在提示用户接通。

[0124] 在添加新联系人时,预设单元20会直接提示是否设为隐私联系人,并根据该联系人实际情况可选择将其设置为隐私联系人;对于已经存储在终端内联系人,预设单元20提示用户是否将已有的联系人设置为隐私联系人,用户再根据该联系人的具体情况,选择是否进一步将该联系人设置为隐私联系人。通过将联系人分为用于在移动终端接收到新来电或来信时,在不通知新来电和来信的情况下,先判断该联系电话的是不是预设的隐私联系人,可以在来电同时判断出是否对用户进行提示,避免了一有新来电或来信就直接提示用户的情况。

[0125] 预设单元20还包括设定按钮模块,在具体设置联系人时,设定按钮模块用于在通信录的联系人信息保存项中设置隐私联系人按钮,接收隐私联系人的设定。用户可以通过点击设置隐私联系人按钮,将联系人设置为隐私联系人,方便快捷。

[0126] 在将联系人分为隐私联系人和常规联系人之后,存储单元30为隐私联系人各自设定对应的隐私要求,也就是根据隐私联系人的具体情况,来具体的设定对应的隐私要求,例如有些隐私联系人为用户的合作伙伴A,当用户与另一合作伙伴B进行接洽时,用户肯定希望合作伙伴A在这段时间内不要有电话或者短信,这时候可以设定在这段时间内拦截合作伙伴A所有的来电或来信的隐私要求。

[0127] 存储单元30为隐私联系人设置好与之一一对应的隐私要求后,将隐私联系人和与
所述隐私联系人对应的隐私要求一对一和/或多对一存储在隐私系统数据库中,获取单元10获得新来电或来信的电话信息后,同时调用对应的隐私要求进行判断。

[0128] 隐私联系人和与之对应的隐私要求,可以是一对一存储在隐私系统数据库中,也可以是多对一存储在隐私系统数据库中。具体的,当每个隐私联系人都一一对应设置有特定的隐私要求时,根据一个隐私联系人对应的一个隐私要求的原则进行一对一存储;当,多个隐私联系人,都具有相同的特征时,可以将其划分为同一个分类,然后为这个分类的隐私联系人设定同一个隐私要求,最后多个隐私联系人对应着一个隐私要求多对一存储在隐私系统数据库中。

[0129] 获取单元10获得的电话信息之后,判断单元40判断该电话号码是否符合隐私要求,隐私要求为用根据具体联系电话的具体情况预先设定的,可以通过时间、地点、接入WIFI类型或终端使用者等因素来进行判断,当新接入的来电或来信符合隐私要求时,调用隐私通信处理策略对新来电进行处理。

[0130] 判断单元40,还包括有隐私联系人判断模块41,用于判断新来电或来信的电话号码是否为隐私联系人,若是,不提示新来电或来信,判定当前电话信息为隐私联系人电话;或者,若否,对新来电或来信不做处理。

[0131] 在接收到新来电或来信时,终端先不对新来电或来信进行提示,并通过隐私联系人判断模块41判断新来电或来信的电话信息是否属于预先设定的隐私联系人,可以避免一有新来电或来信就提示用户,减少隐私联系人的新来电或来信对于用户的影响。

[0132] 参考图9,判断单元40还包括有,第一判断模块42、第二判断模块43、第三判断模块44和第四判断模块45。

[0133] 第一判断模块42,用于当隐私联系人新来电或来信时,判断当前时间是否为处于预设的时间,

[0134] 若是,调用隐私通信处理策略对新来电或来信进行处理;或者,

[0135] 若否,对新来电或来信不做处理。

[0136] 第二判断模块43,用于当隐私联系人新来电或来信时,判断智能移动终端是否位于预设的地点,

[0137] 若是,调用隐私通信处理策略对新来电或来信进行处理;或者,

[0138] 若否,对新来电或来信不做处理。

[0139] 第三判断模块44,用于当隐私联系人新来电或来信时,判断智能移动终端接入的WIFI信号是否为预设的WIFI信号,

[0140] 若是,调用隐私通信处理策略对新来电或来信进行处理;或者,

[0141] 若否,对新来电或来信不做处理。

[0142] 第四判断模块45,用于隐私联系人新来电或来信时,通过智能移动终端的前置摄像头拍摄当前使用者的正面图像,并与预存的机主正面图像进行比对,判断当前使用者是否为机主本人,

[0143] 若是,对新来电或来信不做处理;或者,

[0144] 若否,调用隐私通信处理策略对新来电或来信进行处理。

[0145] 第一判断模块42通过判断隐私联系人的新来电或者来信时间是否处于预设的时间内,当处于预设时间内时,判定其为预设时间内的隐私联系人的新来电或来信,并将该新来电或来信信息存入隐私系统数据库,在用户下一次开启隐私系统时显示已存有的来电或来信信息,可以在规定的时间内限制特定的隐私联系人的来电或来信提示。

[0146] 第二判断模块43,通过判断智能移动终端是否位于预设的地点,当智能移动终端位于预设的地点时,判定其为预设地点的隐私联系人的新来电或来信,并将该新来电或来信信息存入隐私系统数据库,在用户下一次开启隐私系统时显示已存有的来电或来信信息,可以在特定的地点内限制隐私联系人的来电或来信提示。

[0147] 例如,用户与多个合作伙伴接触时,用户在自己公司和合作伙伴的公司,其需要屏蔽的隐私联系人是不同的,当在办公室,用户可能不需要屏蔽任何隐私联系人,但是在合作

伙伴的公司,其需要屏蔽掉与合作公司处于相同竞争关系的合作伙伴的联系人电话。通过判断不同智能移动设备当前是否处于特定的地点,来实现对于部分隐私联系人的管理。

[0148] 现在WIFI热点到处可见,例如,家中、公司、学校、图书和餐厅,一般情况下,对于用户经常去到的地方,智能移动终端只需要登录过一次该地方的WIFI热点,就可以通过WIFI来识别当前所处的位置,第三判断模块44通过判断当前接入的WIFI热点,来判断当前智能移动终端是否接入到预设的WIFI热点中,若是,将隐私联系人的新来电或来信信息存入隐私系统数据库,在用户下一次开启隐私系统时显示已存有的来电或来信信息,可以在接入特定WIFI热点时限制隐私联系人的来电或来信提示。

[0149] 第四判断模块45,在判断过程中先开启前置摄像头,通过前置摄像头拍摄当前使用者的人脸图像,并与机主人脸图像进行初步比对,识别当前的使用者是否为机主本人,若是机主本人,则按照正常的流程处理,如果识别出来不是机主本人,则判定当前为非机主本人使用状态,将隐私联系人的新来电或来信信息存入隐私系统数据库,在用户下一次开启隐私系统时显示已存有的来电或来信信息,可以在智能移动设备使用者不是机主本人的时候限制隐私联系人的来电或来信提示,提高与隐私联系人通信的安全性和可靠性。

[0150] 第四判断模块45还连接有机主图像获取模块,机主图像获取模块,用于获取若干张不同角度的机主正面图像,建立机主正面图像库,并将机主正面图像库存储在隐私系统数据库。

[0151] 通过机主图像获取模块识别用户终端的使用者时,先要获取机主本人不同角度的正面图像,例如正面、稍左的角度、稍右的角度、从下往上的角度等等,采集多个角度的样本,以保证使用图像比对识别的准确性。

[0152] 具体的隐私通信处理策略为:先将符合隐私要求的新来电或来信信息存入隐私系统数据库,并在用户下一次开启隐私系统时显示已存有的来电或来信信息。这样,隐私联系人在特定的条件来电或来信是,被呼叫终端能够根据预设的条件过滤掉符合的新来电或来信,并将新来电或来信信息暂时存储在隐私系统数据库中,用户进入隐私数据库中可以具体查看。

[0153] 本发明能够更好的管理移动终端中的隐私联系人,能够拦截隐私联系人在特定的条件下的新来电或来信,使得用户不受这些来电或者来信的打扰,从而意料之外的事情发生,提高了对于隐私联系人的新来电或来信的管理。

[0154] 参照图10,本发明另一实施例还提出了一种移动终端,包括处理器和存储器;

[0155] 存储器用于存储支持通知信息处理系统执行的通知信息处理方法的程序;

[0156] 处理器被配置为用于执行存储器中存储的程序。

[0157] 为了便于说明,仅示出了与本发明实施例相关的部分,具体技术细节未揭示的,请参照本发明实施例方法部分。该移动终端可以为包括手机、平板电脑、PDA(Personal Digital Assistant,个人数字助理)、POS(Point of Sales,销售移动终端)、车载电脑等任意移动终端设备,以移动终端为手机为例:

[0158] 图10示出的是与本发明实施例提供的移动终端相关的手机的部分结构的框图。参考图10,手机包括:射频(Radio Frequency,RF)电路610、存储器620、输入单元630、显示单元640、传感器650、音频电路660、无线保真(wireless fidelity,WiFi)模块670、处理器680、以及电源690等部件。本领域技术人员可以理解,图10中示出的手机结构并不构成对手

机的限定,可以包括比图示更多或更少的部件,或者组合某些部件,或者不同的部件布置。

[0159] 下面结合图10对手机的各个构成部件进行具体的介绍:

[0160] RF电路610可用于收发信息或通话过程中,信号的接收和发送,特别地,将基站的下行信息接收后,给处理器680处理;另外,将设计上行的数据发送给基站。通常,RF电路610包括但不限于天线、至少一个放大器、收发信机、耦合器、低噪声放大器(Low Noise Amplifier,LNA)、双工器等。此外,RF电路610还可以通过无线通信与网络和其他设备通信。上述无线通信可以使用任一通信标准或协议,包括但不限于全球移动通讯系统(Global System of Mobile communication,GSM)、通用分组无线服务(General Packet Radio Service,GPRS)、码分多址(Code Division Multiple Access,CDMA)、宽带码分多址(Wideband Code Division Multiple Access,WCDMA)、长期演进(Long Term Evolution,LTE)、电子邮件、短消息服务(Short Messaging Service,SMS)等。

[0161] 存储器620可用于存储软件程序以及模块,处理器680通过运行存储在存储器620的软件程序以及模块,从而执行手机的各种功能应用以及数据处理。存储器620可主要包括存储程序区和存储数据区,其中,存储程序区可存储操作系统、至少一个功能所需的应用程序(比如声音播放功能、图像播放功能等)等;存储数据区可存储根据手机的使用所创建的数据(比如音频数据、电话本等)等。此外,存储器620可以包括高速随机存取存储器,还可以包括非易失性存储器,例如至少一个磁盘存储器件、闪存器件、或其他易失性固态存储器件。

[0162] 输入单元630可用于接收输入的数字或字符信息,以及产生与手机的用户设置以及功能控制有关的键信号输入。具体地,输入单元630可包括触控面板631以及其他输入设备632。触控面板631,也称为触摸屏,可收集用户在其上或附近的触摸操作(比如用户使用手指、触笔等任何适合的物体或附件在触控面板631上或在触控面板631附近的操作),并根据预先设定的程式驱动相应的连接装置。可选的,触控面板631可包括触摸检测装置和触摸控制器两个部分。其中,触摸检测装置检测用户的触摸方位,并检测触摸操作带来的信号,将信号传送给触摸控制器;触摸控制器从触摸检测装置上接收触摸信息,并将它转换成触点坐标,再送给处理器680,并能接收处理器680发来的命令并加以执行。此外,可以采用电阻式、电容式、红外线以及表面声波等多种类型实现触控面板631。除了触控面板631,输入单元630还可以包括其他输入设备632。具体地,其他输入设备632可以包括但不限于物理键盘、功能键(比如音量控制按键、开关按键等)、轨迹球、鼠标、操作杆等中的一种或多种。

[0163] 显示单元640可用于显示由用户输入的信息或提供给用户的信息以及手机的各种菜单。显示单元640可包括显示面板641,可选的,可以采用液晶显示器(Liquid Crystal Display,LCD)、有机发光二极管(Organic Light-Emitting Diode,OLED)等形式来配置显示面板641。进一步的,触控面板631可覆盖显示面板641,当触控面板631检测到在其上或附近的触摸操作后,传送给处理器680以确定触摸事件的类型,随后处理器680根据触摸事件的类型在显示面板641上提供相应的视觉输出。虽然在图10中,触控面板631与显示面板641是作为两个独立的部件来实现手机的输入和输入功能,但是在某些实施例中,可以将触控面板631与显示面板641集成而实现手机的输入和输出功能。

[0164] 手机还可包括至少一种传感器650,比如光传感器、运动传感器以及其他传感器。具体地,光传感器可包括环境光传感器及接近传感器,其中,环境光传感器可根据环境光线

的明暗来调节显示面板641的亮度,接近传感器可在手机移动到耳边时,关闭显示面板641和/或背光。作为运动传感器的一种,加速计传感器可检测各个方向上(一般为三轴)加速度的大小,静止时可检测出重力的大小及方向,可用于识别手机姿态的应用(比如横竖屏切换、相关游戏、磁力计姿态校准)、振动识别相关功能(比如计步器、敲击)等;至于手机还可配置的陀螺仪、气压计、湿度计、温度计、红外线传感器等其他传感器,在此不再赘述。

[0165] 音频电路660、扬声器661,传声器662可提供用户与手机之间的音频接口。音频电路660可将接收到的音频数据转换后的电信号,传输到扬声器661,由扬声器661转换为声音信号输出;另一方面,传声器662将收集的声音信号转换为电信号,由音频电路660接收后转换为音频数据,再将音频数据输出处理器680处理后,经RF电路610以发送给比如另一手机,或者将音频数据输出至存储器620以便进一步处理。

[0166] WiFi属于短距离无线传输技术,手机通过WiFi模块670可以帮助用户收发电子邮件、浏览网页和访问流式媒体等,它为用户提供了无线的宽带互联网访问。虽然图10示出了WiFi模块670,但是可以理解的是,其并不属于手机的必须构成,完全可以根据需要在不改变发明的本质的范围内而省略。

[0167] 处理器680是手机的控制中心,利用各种接口和线路连接整个手机的各个部分,通过运行或执行存储在存储器620内的软件程序和/或模块,以及调用存储在存储器620内的数据,执行手机的各种功能和处理数据,从而对手机进行整体监控。可选的,处理器680可包括一个或多个处理单元;优选的,处理器680可集成应用处理器和调制解调处理器,其中,应用处理器主要处理操作系统、用户界面和应用程序等,调制解调处理器主要处理无线通信。可以理解的是,上述调制解调处理器也可以不集成到处理器680中。

[0168] 手机还包括给各个部件供电的电源690(比如电池),优选的,电源可以通过电源管理系统与处理器680逻辑相连,从而通过电源管理系统实现管理充电、放电、以及功耗管理等功能。

[0169] 尽管未示出,手机还可以包括摄像头、蓝牙模块等,在此不再赘述。

[0170] 参照图10,在本发明实施例中,该移动终端所包括的处理器680还具有以下功能:

[0171] 存储器用于存储支持通知信息处理系统执行的通知信息处理方法的程序;处理器被配置为用于执行存储器中存储的程序。

[0172] 所属领域的技术人员可以清楚地了解到,为描述的方便和简洁,上述描述的系统,装置和单元的具体工作过程,可以参考前述方法实施例中的对应过程,在此不再赘述。

[0173] 在本申请所提供的几个实施例中,应该理解到,所揭露的系统,装置和方法,可以通过其它的方式实现。例如,以上所描述的装置实施例仅仅是示意性的,例如,所述单元的划分,仅仅为一种逻辑功能划分,实际实现时可以有另外的划分方式,例如多个单元或组件可以结合或者可以集成到另一个系统,或一些特征可以忽略,或不执行。另一点,所显示或讨论的相互之间的耦合或直接耦合或通信连接可以是通过一些接口,装置或单元的间接耦合或通信连接,可以是电性,机械或其它的形式。

[0174] 另外,在本发明各个实施例中的各功能单元可以集成在一个处理单元中,也可以是各个单元单独物理存在,也可以两个或两个以上单元集成在一个单元中。上述集成的单元既可以采用硬件的形式实现,也可以采用软件功能单元的形式实现。

[0175] 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步骤是可以

通过程序来指令相关的硬件完成,所述的程序可以存储于一种计算机可读存储介质中,上述提到的存储介质可以是只读存储器,磁盘或光盘等。

[0176] 本发明实施例公开了:

[0177] A1、一种通知信息处理方法,包括以下步骤,

[0178] 被呼叫终端接收到新的来电或来信,获取新来电或来信的电话信息;

[0179] 根据所述电话信息,判断所述电话信息是否符合隐私要求;若符合,则调用隐私通信处理策略对新来电或来信进行处理。

[0180] A2、如A1所述的通知信息处理方法,所述根据所述电话信息,判断所述电话信息是否符合隐私要求;若符合,则调用隐私通信处理策略对新来电或来信进行处理步骤之前,包括,

[0181] 建立隐私联系人列表,保存已设定为隐私联系人的电话号码。

[0182] A3、如A2所述的通知信息处理方法,所述建立隐私联系人列表,保存已设定为隐私联系人的电话号码步骤,包括,

[0183] 在通信录的联系人信息保存项中设置隐私联系人按钮,接收隐私联系人的设定。

[0184] A4、如A2所述的通知信息处理方法,所述建立隐私联系人列表,保存已设定为隐私联系人的电话号码步骤之后,包括,

[0185] 为隐私联系人各自设定对应的隐私要求,并将隐私联系人和与所述隐私联系人对应的隐私要求一对一和/或多对一存储在隐私系统数据库中。

[0186] A5、如A1所述的通知信息处理方法,所述根据所述电话信息,判断所述电话信息是否符合隐私要求,并根据判断结果选择对应的处理策略对来电和来信进行处理步骤,包括,

[0187] 判断新来电或来信的电话号码是否为隐私联系人,

[0188] 若是,不提示新来电或来信,判定当前电话信息为隐私联系人电话;或者,

[0189] 若否,对新来电或来信正常提示。

[0190] A6、如A5所述的通知信息处理方法,所述判断新来电或来信的电话号码是否为隐私联系人,若是,不提示新来电或来信,判定当前电话信息为隐私联系人电话;或者,若否,对新来电或来信不做处理步骤之后,包括,

[0191] 隐私联系人新来电或来信时,判断当前时间是否为处于预设的时间,

[0192] 若是,调用隐私通信处理策略对新来电或来信进行处理;或者,

[0193] 若否,对新来电或来信正常提示。

[0194] A7、如A5所述的通知信息处理方法,所述判断新来电或来信的电话号码是否为隐私联系人,若是,不提示新来电或来信,判定当前电话信息为隐私联系人电话;或者,若否,对新来电或来信不做处理步骤之后,包括,

[0195] 隐私联系人新来电或来信时,判断智能移动终端是否位于预设的地点,

[0196] 若是,调用隐私通信处理策略对新来电或来信进行处理;或者,

[0197] 若否,对新来电或来信正常处理。

[0198] A8、如A5所述的通知信息处理方法,所述判断新来电或来信的电话号码是否为隐私联系人,若是,不提示新来电或来信,判定当前电话信息为隐私联系人电话;或者,若否,对新来电或来信不做处理步骤之后,包括,

[0199] 隐私联系人新来电或来信时,判断智能移动终端接入的WIFI信号是否为预设的

WIFI信号,

[0200] 若是,调用隐私通信处理策略对新来电或来信进行处理;或者,

[0201] 若否,对新来电或来信正常处理。

[0202] A9、如A1所述的通知信息处理方法,所述判断新来电或来信的电话号码是否为隐私联系人,若是,不提示新来电或来信,判定当前电话信息为隐私联系人电话;或者,若否,对新来电或来信不做处理步骤之后,包括,

[0203] 隐私联系人新来电或来信时,通过智能移动终端的前置摄像头拍摄当前使用者的正面图像,并与预存的机主正面图像进行比对,判断当前使用者是否为机主本人,

[0204] 若是,对新来电或来信正常处理;或者,

[0205] 若否,调用隐私通信处理策略对新来电或来信进行处理。

[0206] A10、如A9所述的通知信息处理方法,所述隐私联系人新来电或来信时,通过智能移动终端的前置摄像头识别当前使用者是否为机主本人步骤之前,包括有,

[0207] 获取若干张不同角度的机主正面图像,建立机主正面图像库,并将机主正面图像库存储在隐私系统数据库中。

[0208] A11、如A1-A10任一项所述的通知信息处理方法,所述隐私通信处理策略为将新来电或来信信息存入隐私系统数据库,并在用户下一次开启隐私系统时显示已存有的来电或来信信息。

[0209] 本发明实施例还公开:

[0210] B1、一种通知信息处理装置,包括有,

[0211] 获取单元,用于被呼叫终端接收到新的来电或来信,获取新来电或来信的电话信息;

[0212] 判断单元,用于根据所述电话信息,判断所述电话信息是否符合隐私要求;若符合,则调用隐私通信处理策略对新来电或来信进行处理。

[0213] B2、如B1所述的通知信息处理装置,还包括,预设单元,用于

[0214] 建立隐私联系人列表,保存已设定为隐私联系人的电话号码。

[0215] B3、如B2所述的通知信息处理装置,所述预设单元,包括,设定按钮模块,用于在通信录的联系人信息保存项中设置隐私联系人按钮,接收隐私联系人的设定。

[0216] B4、如B2所述的通知信息处理装置,还包括有存储单元,用于为隐私联系人各自设定对应的隐私要求,并将隐私联系人和与所述隐私联系人对应的隐私要求一对一和/或多对一存储在隐私系统数据库中。

[0217] B5、如B1所述的通知信息处理装置,所述判断单元,还包括有隐私联系人判断模块,用于判断新来电或来信的电话号码是否为隐私联系人,若为隐私联系人,不提示新来电或来信,判定当前电话信息为隐私联系人电话;或者,若不为隐私联系人,对新来电或来信不做处理。

[0218] B6、如B5所述的通知信息处理装置,所述判断单元还包括有第一判断模块,所述第一判断模块,用于当隐私联系人新来电或来信时,判断当前时间是否为处于预设的时间,若处于预设的时间,调用隐私通信处理策略对新来电或来信进行处理;或者,若不处于预设的时间,对新来电或来信不做处理。

[0219] B7、如B5所述的通知信息处理装置,所述判断单元还包括有第二判断模块,所述第

二判断模块,用于当隐私联系人新来电或来信时,判断智能移动终端是否位于预设的地点,若位于预设的地点,调用隐私通信处理策略对新来电或来信进行处理;或者,若不位于预设的地点,对新来电或来信不做处理。

[0220] B8、如B5所述的通知信息处理装置,所述判断单元还包括有第三判断模块,所述第三判断模块,用于当隐私联系人新来电或来信时,判断智能移动终端接入的WIFI信号是否为预设的WIFI信号,若接入预设的WIFI信号,调用隐私通信处理策略对新来电或来信进行处理;或者,若不是预设的WIFI信号,对新来电或来信不做处理。

[0221] B9、如B5所述的通知信息处理装置,所述判断单元还包括有第四判断模块,所述第四判断模块,用于当隐私联系人新来电或来信时,通过智能移动终端的前置摄像头拍摄当前使用者的正面图像,并与预存的机主正面图像进行比对,判断当前使用者是否为机主本人,若是机主本人,对新来电或来信不做处理;或者,若不是机主本人,调用隐私通信处理策略对新来电或来信进行处理。

[0222] B10、如B5所述的通知信息处理装置,还包括有机主图像获取模块,用于获取若干张不同角度的机主正面图像,建立机主正面图像库,并将机主正面图像库存储在隐私系统数据库。

[0223] B11、如B1-B11任一项所述的通知信息处理装置,所述隐私通信处理策略为将新来电或来信信息存入隐私系统数据库,并在用户下一次开启隐私系统时显示已存有的来电或来信信息。

[0224] 本发明一实施例提出了:

[0225] C1、一种移动终端,包括处理器和存储器;

[0226] 所述存储器用于存储支持通知信息处理装置执行A1至A11中所述的通知信息处理方法的程序;

[0227] 所述处理器被配置为用于执行所述存储器中存储的程序。

[0228] 以上所述仅为本发明的优选实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

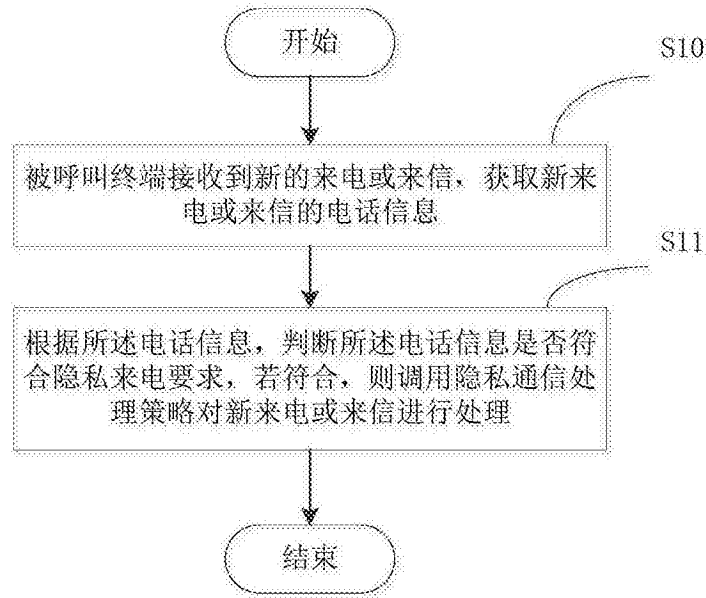


图1

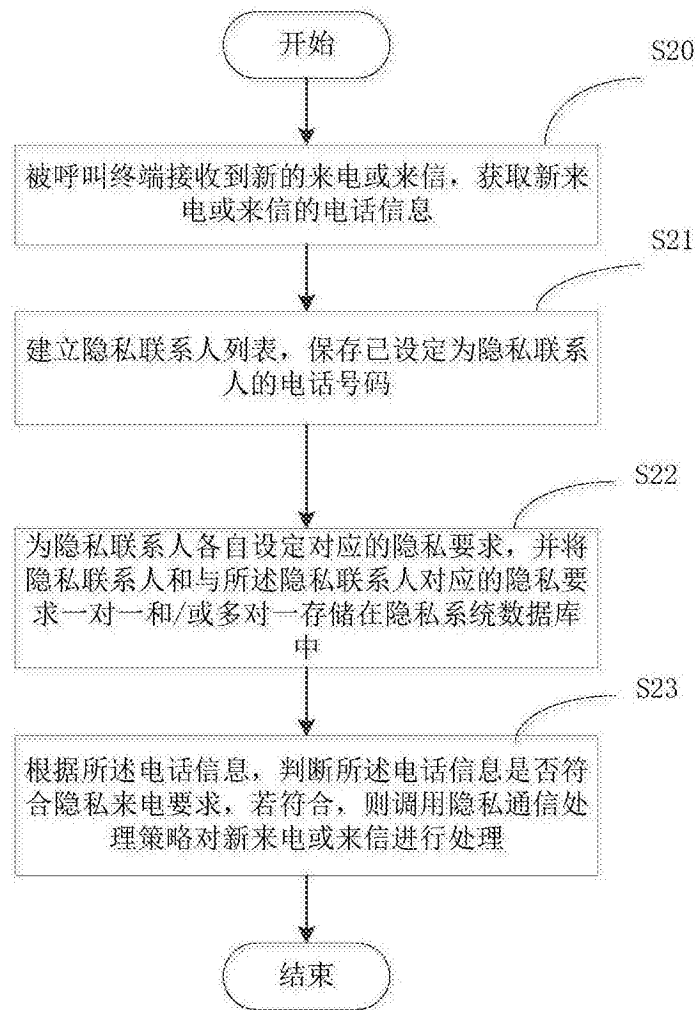


图2

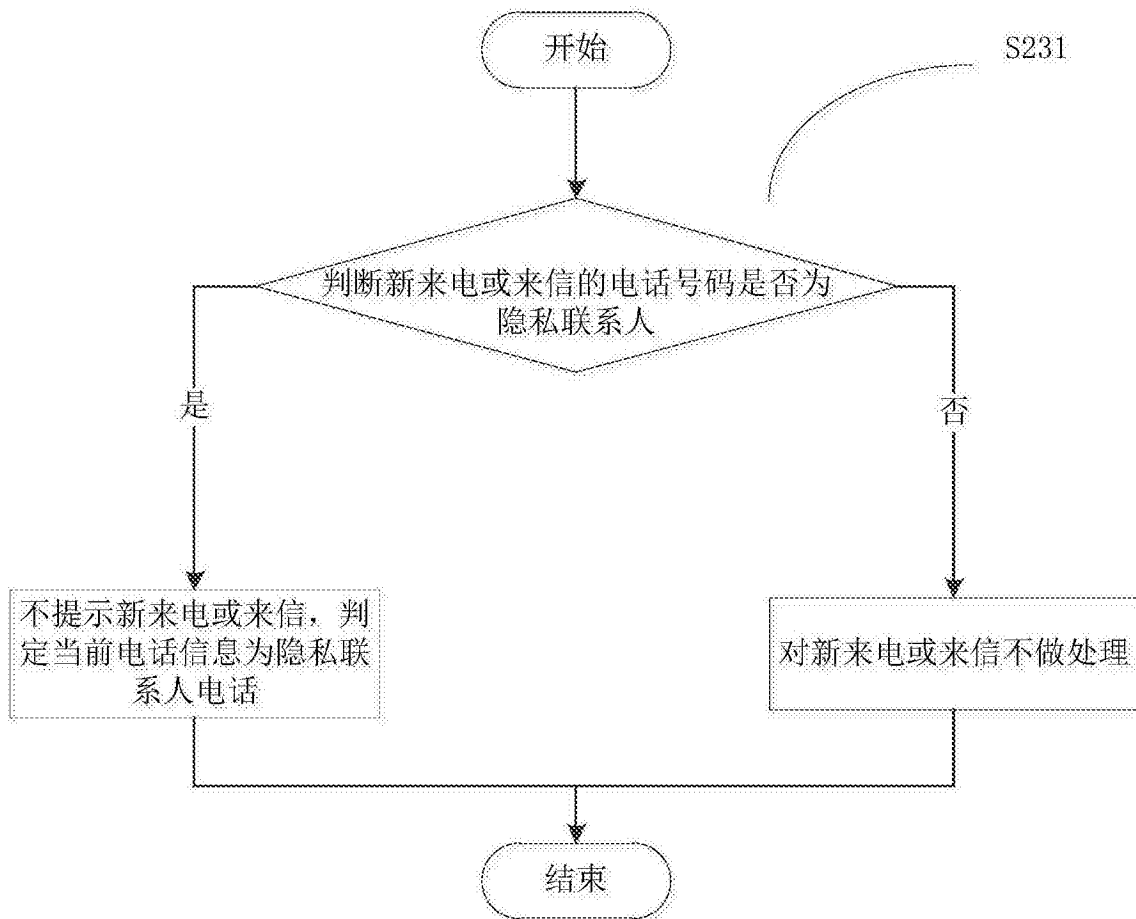


图3

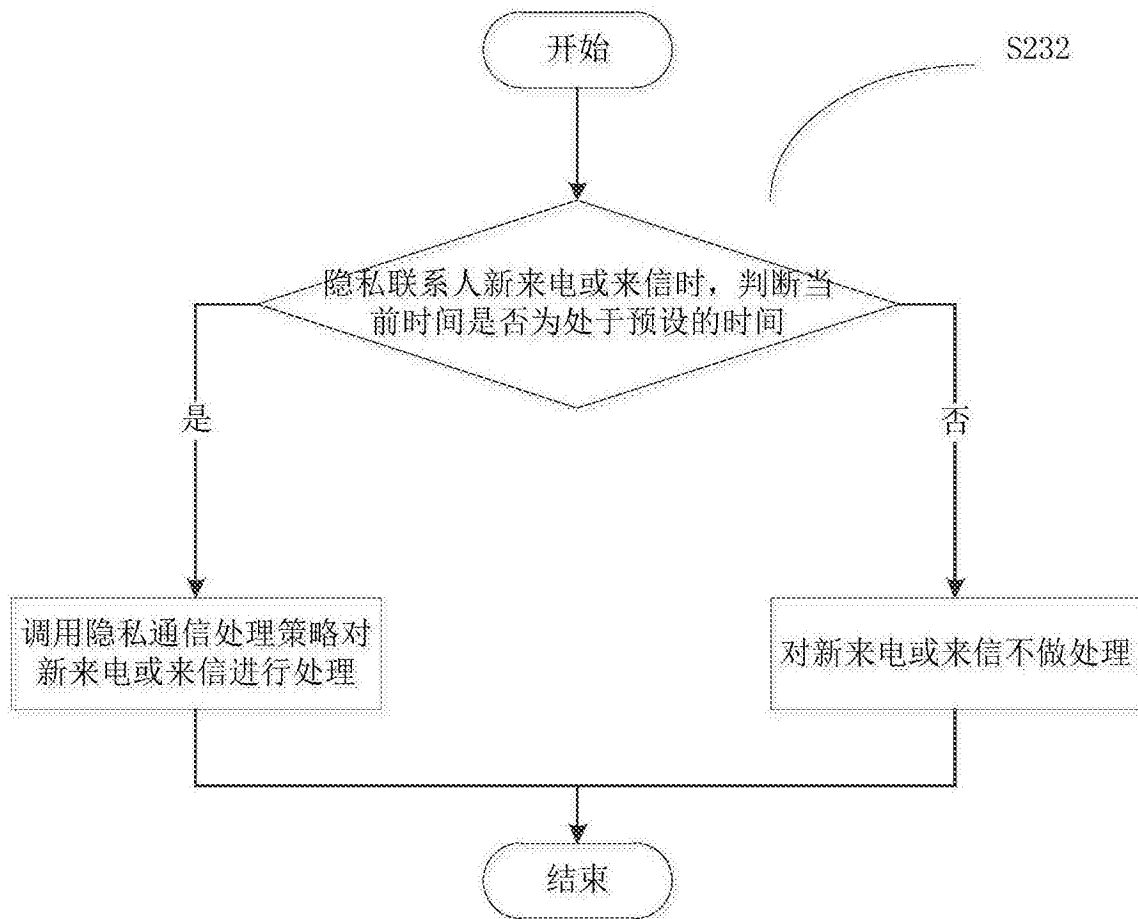


图4

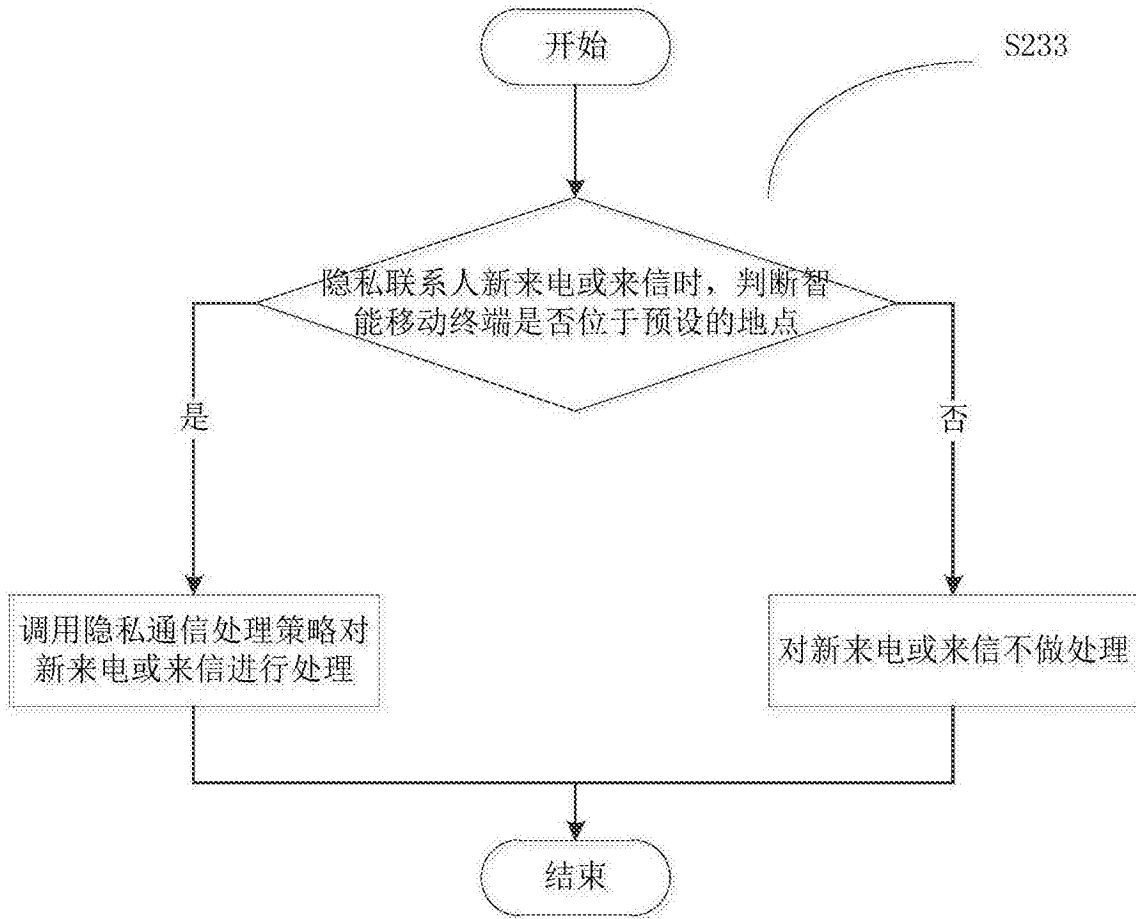


图5

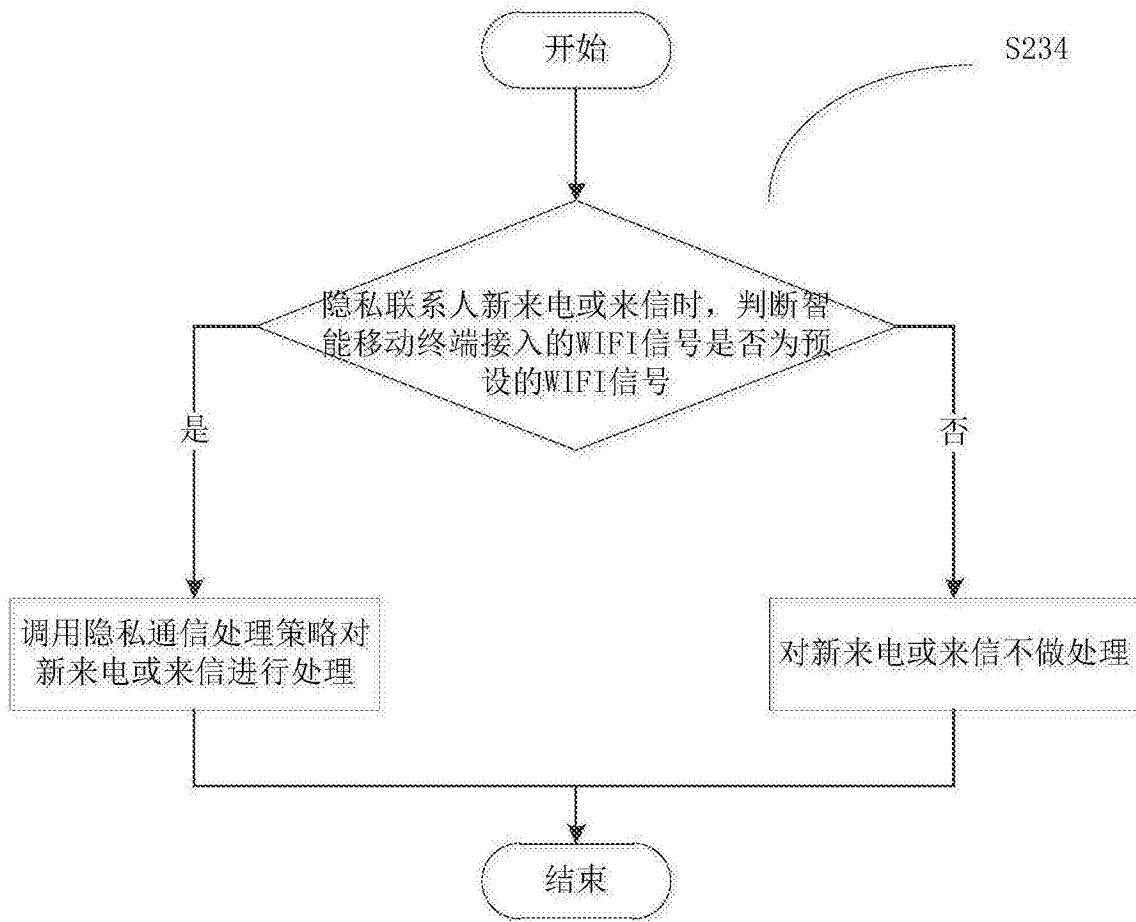


图6

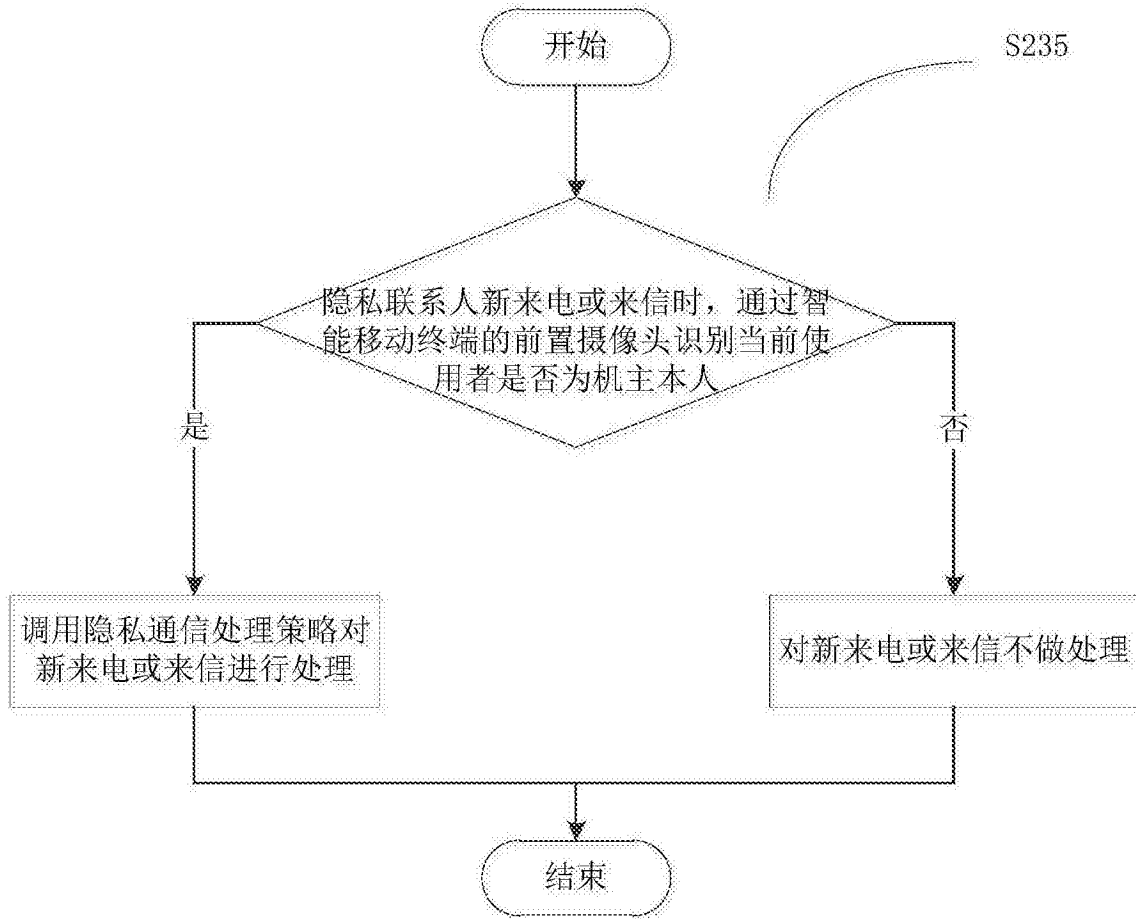


图7

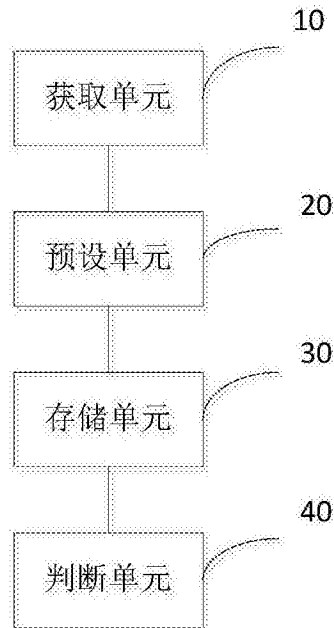


图8

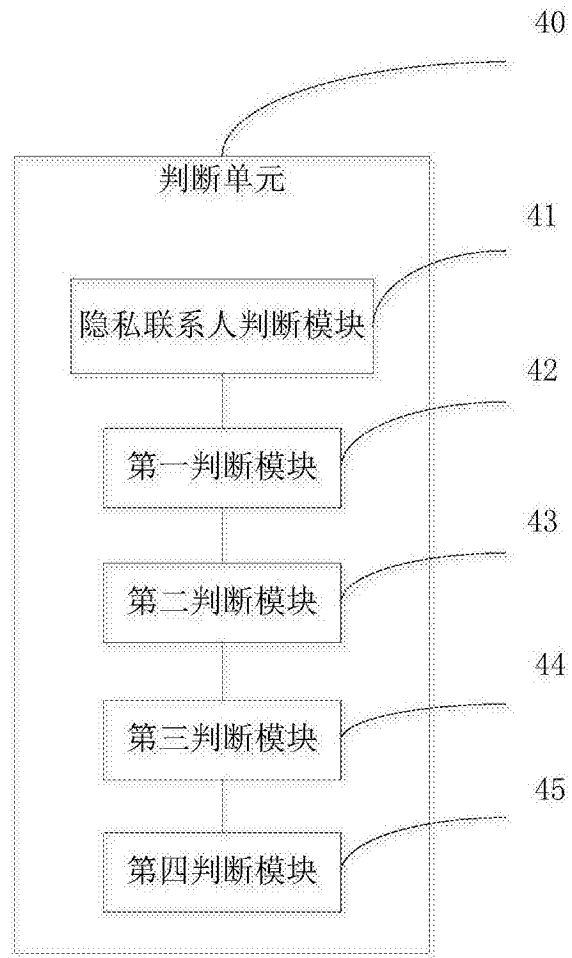


图9

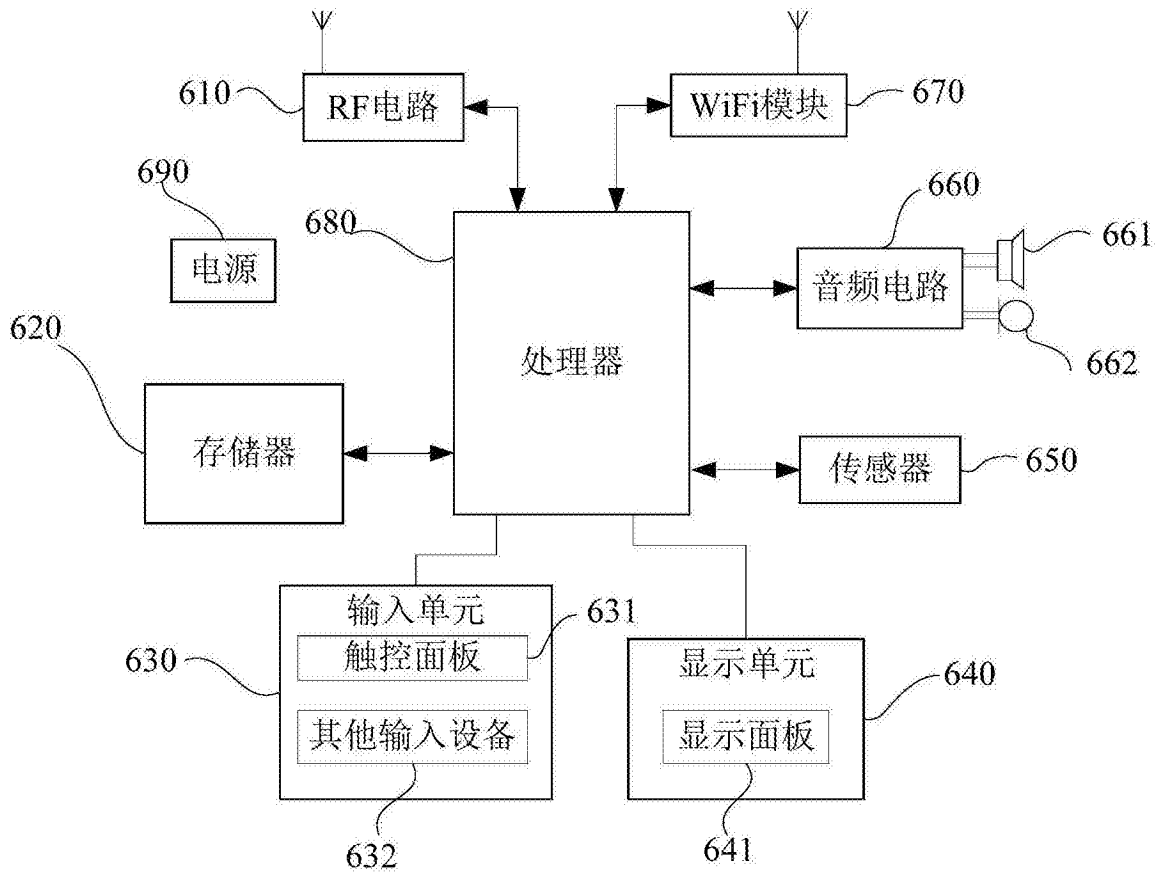


图10