



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105978940 A

(43)申请公布日 2016.09.28

(21)申请号 201610264813.0

(22)申请日 2016.04.26

(71)申请人 广东小天才科技有限公司

地址 523860 广东省东莞市长安镇乌沙步  
步高大道126号二楼

(72)发明人 杨婷婷

(74)专利代理机构 北京品源专利代理有限公司

11332

代理人 邓猛烈 胡彬

(51) Int. Cl.

H04L 29/08(2006.01)

G06F 17/30(2006.01)

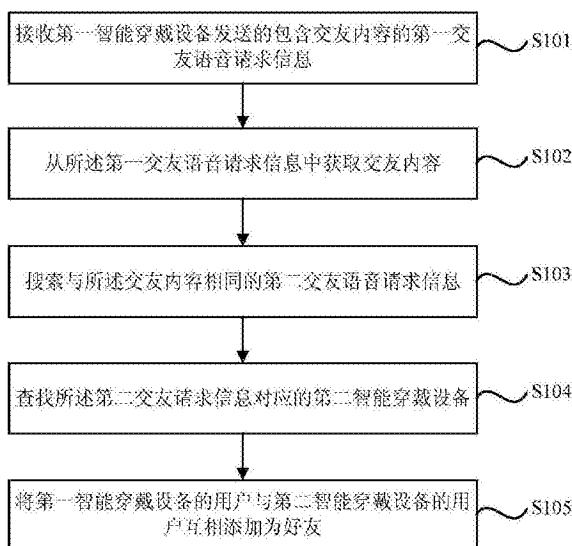
权利要求书2页 说明书9页 附图7页

(54)发明名称

一种智能穿戴设备的好友添加方法及系统

(57)摘要

本发明公开了一种智能穿戴设备的好友添加方法及系统。该方法包括接收第一智能穿戴设备发送的第一交友语音请求信息;从所述第一交友语音请求信息中获取交友内容;搜索与所述交友内容相同的第二交友语音请求信息;查找所述第二交友语音请求信息对应的第二智能穿戴设备;将第一智能穿戴设备的用户与第二智能穿戴设备的用户互加为好友。本发明通过搜索交友内容相同的第一交友语音请求信息和第二交友语音请求信息,将第一交友语音请求信息和第二交友语音请求信息对应第一智能穿戴设备的用户与第二智能穿戴设备的用户互加为好友,互相添加为好友的过程不需要蓝牙连接,避免了智能穿戴设备因蓝牙协议不兼容而导致的不能互加好友的情况。



1. 一种智能穿戴设备的好友添加方法,其特征在于,包括:  
接收第一智能穿戴设备发送的包含交友内容的第一交友语音请求信息;  
从所述第一交友语音请求信息中获取交友内容;  
搜索与所述交友内容相同的第二交友语音请求信息;  
查找所述第二交友语音请求信息对应的第二智能穿戴设备;  
将第一智能穿戴设备的用户与第二智能穿戴设备的用户互相添加为好友。
2. 根据权利要求1所述的好友添加方法,其特征在于,所述接收第一智能穿戴设备发送的包含交友内容的第一交友语音请求信息之后,还包括:  
从所述第一交友语音请求信息中获取发信息时的第一定位位置;  
所述搜索与所述交友内容相同的第二交友语音请求信息,包括:  
搜索与所述交友内容相同,且与所述第一定位位置的距离在预设距离范围内的第二交友语音请求信息。
3. 根据权利要求1所述的好友添加方法,其特征在于,所述将第一智能穿戴设备的用户与第二智能穿戴设备的用户互相添加为好友,包括:  
向第一智能穿戴设备发送第二智能穿戴设备的用户信息;向第二智能穿戴设备发送第一智能穿戴设备的用户信息;  
接收到第一智能穿戴设备反馈的添加好友确认信息和第二智能穿戴设备反馈的添加好友确认信息,将第一智能穿戴设备的用户与第二智能穿戴设备的用户互相添加为好友。
4. 根据权利要求1所述的好友添加方法,其特征在于,所述搜索与所述交友内容相同的第二交友语音请求信息,包括:  
搜索以接收到第一交友语音请求信息时间为截止时间点的第一预置时长内接收到的与所述交友内容相同的第二交友语音请求信息;和/或  
搜索以接收到第一交友语音请求信息时间为开始时间点的第二预置时长内接收到的与所述交友内容相同的第二交友语音请求信息。
5. 根据权利要求2所述的好友添加方法,其特征在于,所述搜索与所述交友内容相同,且与所述第一定位位置的距离在预设距离范围内的第二交友语音请求信息,包括:  
搜索以接收到第一交友语音请求信息时间为截止时间点的第一预置时长内接收到的与所述交友内容相同,且与所述第一定位位置的距离在预设距离范围内的第二交友语音请求信息;和/或  
搜索以接收到第一交友语音请求信息时间为开始时间点的第二预置时长内接收到的与所述交友内容相同,且与所述第一定位位置的距离在预设距离范围内的第二交友语音请求信息。
6. 一种智能穿戴设备的好友添加方法,其特征在于,包括:  
服务器接收第一智能穿戴设备发送的包含交友内容的第一交友语音请求信息;  
服务器从所述第一交友语音请求信息中获取交友内容;  
服务器搜索与所述交友内容相同的第二交友语音请求信息;  
服务器查找所述第二交友语音请求信息对应的第二智能穿戴设备;  
服务器将所述第一智能穿戴设备的用户与所述第二智能穿戴设备的用户互相添加为好友。

7. 一种智能穿戴设备的好友添加系统,其特征在在于,包括:

第一信息接收模块,用于接收第一智能穿戴设备发送的包含交友内容的第一交友语音请求信息;

内容获取模块,用于从所述第一交友语音请求信息中获取交友内容;

第二信息搜索模块,用于搜索与所述交友内容相同的第二交友语音请求信息;

设备查找模块,用于查找所述第二交友语音请求信息对应的第二智能穿戴设备;

好友添加模块,用于将第一智能穿戴设备的用户与第二智能穿戴设备的用户互相添加为好友。

8. 根据权利要求7所述的好友添加系统,其特征在在于,还包括:

第一位置获取模块,用于从所述第一交友语音请求信息中获取发信息时的第一定位位置;

第三信息搜索模块,用于搜索与所述交友内容相同,且与所述第一定位位置的距离在预设距离范围内的第二交友语音请求信息。

9. 根据权利要求7所述的好友添加系统,其特征在在于,所述好友添加模块包括用户信息发送模块和反馈信息接收模块;

所述用户信息发送模块;用于向第一智能穿戴设备发送第二智能穿戴设备的用户信息;向第二智能穿戴设备发送第一智能穿戴设备的用户信息;

所述反馈信息接收模块;用于接收到第一智能穿戴设备反馈的添加好友确认信息和第二智能穿戴设备反馈的添加好友确认信息,将第一智能穿戴设备的用户与第二智能穿戴设备的用户互相添加为好友。

10. 一种智能穿戴设备的好友添加系统,其特征在在于,包括:服务器、第一智能穿戴设备和第二智能穿戴设备;

所述服务器:用于收第一智能穿戴设备发送的包含交友内容的第一交友语音请求信息;从所述第一交友语音请求信息中获取交友内容;搜索与所述交友内容相同的第二交友语音请求信息;查找所述第二交友语音请求信息对应的第二智能穿戴设备;将所述第一智能穿戴设备的用户与所述第二智能穿戴设备的用户互相添加为好友;

所述第一智能穿戴设备,用于发送包含交友内容的第一交友语音请求信息至服务器;

所述第二智能穿戴设备,用于发送包含交友内容的第二交友语音请求信息至服务器。

## 一种智能穿戴设备的好友添加方法及系统

### 技术领域

[0001] 本发明涉及智能穿戴设备技术领域,尤其涉及一种智能穿戴设备的好友添加方法及系统。

### 背景技术

[0002] 智能穿戴设备因为它的体积小、便于携带,已经越来越受到人们的喜爱,智能穿戴设备也越来越普及,智能穿戴设备作为一种智能通讯设备,和一般的智能设备一样也具备互相添加好友的功能,但因为智能穿戴设备的触摸屏较小,甚至有的智能穿戴设备没有触摸屏,导致了智能穿戴设备的输入受到了限制;现有技术中,智能穿戴设备之间互相添加好友是通过蓝牙连接的方式添加好友,但在实际应用中常常因为蓝牙协议的不兼容导致无法通过蓝牙连接的方式添加好友,使得智能穿戴设备之间互相添加好友带来了不便。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种智能穿戴设备的好友添加方法及系统,不需要智能穿戴设备之间进行蓝牙连接即能使智能穿戴设备之间互相添加好友,避免了智能穿戴设备因蓝牙协议不兼容而导致的不能互相添加好友的情况。

[0004] 为达此目的,本发明采用以下技术方案:

[0005] 第一方面,本发明提出一种智能穿戴设备的好友添加方法,包括:

[0006] 接收第一智能穿戴设备发送的包含交友内容的第一交友语音请求信息;

[0007] 从所述第一交友语音请求信息中获取交友内容;

[0008] 搜索与所述交友内容相同的第二交友语音请求信息;

[0009] 查找所述第二交友语音请求信息对应的第二智能穿戴设备;

[0010] 将第一智能穿戴设备的用户与第二智能穿戴设备的用户互相添加为好友。

[0011] 可选的,所述接收第一智能穿戴设备发送的包含交友内容的第一交友语音请求信息之后,还包括:

[0012] 从所述第一交友语音请求信息中获取发信息时的第一定位位置;

[0013] 所述搜索与所述交友内容相同的第二交友语音请求信息,包括:

[0014] 搜索与所述交友内容相同,且与所述第一定位位置的距离在预设距离范围内的第二交友语音请求信息。

[0015] 可选的,所述将第一智能穿戴设备的用户与第二智能穿戴设备的用户互相添加为好友,包括:

[0016] 向第一智能穿戴设备发送第二智能穿戴设备的用户信息;向第二智能穿戴设备发送第一智能穿戴设备的用户信息;

[0017] 接收到第一智能穿戴设备反馈的添加好友确认信息和第二智能穿戴设备反馈的添加好友确认信息,将第一智能穿戴设备的用户与第二智能穿戴设备的用户互相添加为好友。

[0018] 其中,所述搜索与所述交友内容相同的第二交友语音请求信息,包括:

[0019] 搜索以接收到第一交友语音请求信息时间为截止时间点的第一预置时长内接收到的与所述交友内容相同的第二交友语音请求信息;和/或

[0020] 搜索以接收到第一交友语音请求信息时间为开始时间点的第二预置时长内接收到的与所述交友内容相同的第二交友语音请求信息。

[0021] 其中,所述搜索与所述交友内容相同,且与所述第一定位位置的距离在预设距离范围内的第二交友语音请求信息,包括:

[0022] 搜索以接收到第一交友语音请求信息时间为截止时间点的第一预置时长内接收到的与所述交友内容相同,且与所述第一定位位置的距离在预设距离范围内的第二交友语音请求信息;和/或

[0023] 搜索以接收到第一交友语音请求信息时间为开始时间点的第二预置时长内接收到的与所述交友内容相同,且与所述第一定位位置的距离在预设距离范围内的第二交友语音请求信息。

[0024] 第二方面,本发明提出另一种智能穿戴设备的好友添加方法,包括:

[0025] 服务器接收第一智能穿戴设备发送的包含交友内容的第一交友语音请求信息;

[0026] 服务器从所述第一交友语音请求信息中获取交友内容;

[0027] 服务器搜索与所述交友内容相同的第二交友语音请求信息;

[0028] 服务器查找所述第二交友语音请求信息对应的第二智能穿戴设备;

[0029] 服务器将所述第一智能穿戴设备的用户与所述第二智能穿戴设备的用户互相添加为好友。

[0030] 第三方面,本发明提出了一种智能穿戴设备的好友添加系统,包括:

[0031] 第一信息接收模块,用于接收第一智能穿戴设备发送的包含交友内容的第一交友语音请求信息;

[0032] 内容获取模块,用于从所述第一交友语音请求信息中获取交友内容;

[0033] 第二信息搜索模块,用于搜索与所述交友内容相同的第二交友语音请求信息;

[0034] 设备查找模块,用于查找所述第二交友语音请求信息对应的第二智能穿戴设备;

[0035] 好友添加模块,用于将第一智能穿戴设备的用户与第二智能穿戴设备的用户互相添加为好友。

[0036] 可选的,该智能穿戴设备的好友添加系统还包括:

[0037] 第一位置获取模块,用于从所述第一交友语音请求信息中获取发信息时的第一定位位置;

[0038] 第三信息搜索模块,用于搜索与所述交友内容相同,且与所述第一定位位置的距离在预设距离范围内的第二交友语音请求信息。

[0039] 其中,所述好友添加模块包括用户信息发送模块和反馈信息接收模块;

[0040] 所述用户信息发送模块;用于向第一智能穿戴设备发送第二智能穿戴设备的用户信息;向第二智能穿戴设备发送第一智能穿戴设备的用户信息;

[0041] 所述反馈信息接收模块;用于接收到第一智能穿戴设备反馈的添加好友确认信息和第二智能穿戴设备反馈的添加好友确认信息,将第一智能穿戴设备的用户与第二智能穿戴设备的用户互相添加为好友。

[0042] 第四方面,本发明提出了另一种智能穿戴设备的好友添加系统,包括:服务器、第一智能穿戴设备和第二智能穿戴设备;

[0043] 所述服务器:用于收第一智能穿戴设备发送的包含交友内容的第一交友语音请求信息;从所述第一交友语音请求信息中获取交友内容;搜索与所述交友内容相同的第二交友语音请求信息;查找所述第二交友语音请求信息对应的第二智能穿戴设备;将所述第一智能穿戴设备的用户与所述第二智能穿戴设备的用户互相添加为好友;

[0044] 所述第一智能穿戴设备,用于发送包含交友内容的第一交友语音请求信息至服务器;

[0045] 所述第二智能穿戴设备,用于发送包含交友内容的第二交友语音请求信息至服务器。

[0046] 本发明有益效果:本发明通过接收第一智能穿戴设备发送的包含交友内容的第一交友语音请求信息;从所述第一交友语音请求信息中获取交友内容;搜索与所述交友内容相同的第二交友语音请求信息;查找所述第二交友语音请求信息对应的第二智能穿戴设备,把第一智能穿戴设备的用户与第二智能穿戴设备的用户互相添加为好友;搜索交友内容相同的第一交友语音请求信息和第二交友语音请求信息,将第一交友语音请求信息和第二交友语音请求信息对应第一智能穿戴设备的用户与第二智能穿戴设备的用户互相添加为好友,不需要智能穿戴设备之间进行蓝牙连接即能使智能穿戴设备之间互相添加好友,避免了智能穿戴设备因蓝牙协议不兼容而导致的不能互相添加好友的情况。

## 附图说明

[0047] 图1是本发明提出的智能穿戴设备的好友添加方法的方法实施例一的方法流程图。

[0048] 图2是方法实施例一的一种可选方式的方法流程图。

[0049] 图3a是方法实施例一的另一种可选方式的方法流程图。

[0050] 图3b是方法实施例一的另一种可选方式的方法流程图。

[0051] 图4是本发明提出的另一种智能穿戴设备的好友添加方法的方法实施例的方法流程图。

[0052] 图5是本发明提出的一种智能穿戴设备的好友添加系统的系统实施例一的功能模块图。

[0053] 图6是系统实施例一的一种可选方式的功能模块图。

[0054] 图7a是系统实施例一的另一种可选方式的功能模块图。

[0055] 图7b是系统实施例一的另一种可选方式的功能模块图。

[0056] 图8是本发明提出的另一种智能穿戴设备的好友添加系统的功能模块图。

## 具体实施方式

[0057] 以下结合附图,通过具体实施例来进一步说明本发明的技术方案。

[0058] 实施例一

[0059] 参考图1,本实施例提出了一种智能穿戴设备的好友添加方法,包括:

[0060] S101、接收第一智能穿戴设备发送的包含交友内容的第一交友语音请求信息。

[0061] 两个智能穿戴设备之间需要互相添加好友时,智能穿戴设备的用户分别对着自己的智能穿戴设备录入一段语音信息,智能穿戴设备则会将录入的该段语音作为交友语音请求信息发送至服务器,服务器则会接收智能穿戴设备发送的交友语音请求信息,服务器会将其中的某一个交友语音请求信息作为第一交友语音请求信息,该第一交友语音请求信息对应的智能穿戴设备作为第一智能穿戴设备。

[0062] S102、从所述第一交友语音请求信息中获取交友内容。

[0063] 服务器收到该第一交友语音请求信息后,对所述第一交友语音请求信息进行语义分析,从所述第一交友语音请求信息中获取交友内容。

[0064] S103、搜索与所述交友内容相同的第二交友语音请求信息。

[0065] 两个要互相添加好友的智能穿戴设备分别发送第一交友语音请求信息和第二交友语音请求信息的时间会因为用户操作等原因存在时间误差,且由于网络原因,服务器接收到第一交友语音请求信息和第二交友语音请求信息的时间也会存在时间误差,所以搜索与所述交友内容相同的第二交友语音请求信息是在一个预置的时间段内进行搜索。

[0066] 获取第一交友语音请求信息中的交友内容后,搜索与所述交友内容相同的交友语音请求信息,将与所述交友内容相同的交友语音请求信息作为第二交友语音请求信息。

[0067] 可选的,获取第一交友语音请求信息中的交友内容后,以接收到所述第一交友语音请求信息时间为第一预置时长的截止时间点,在该第一预置时长内收到的交友语音请求信息中搜索与第一交友语音请求信息的交友内容相同的第二交友语音请求信息。

[0068] 此外,另一种可选的第二交友语音请求信息的搜索方式为获取第一交友语音请求信息中的交友内容后,以接收到所述第一交友语音请求信息时间为第二预置时长的开始时间点,在该第二预置时长内收到的交友请求信息中搜索与第一交友语音请求信息的交友内容相同的第二交友语音请求信息。

[0069] 此外,另一种可选的第二交友语音请求信息的搜索方式为既以接收到所述第一交友语音请求信息时间为第一预置时长的截止时间点,又以接收到所述第一交友语音请求信息时间为第二预置时长的开始时间点,既在该第一预置时长内收到的交友请求信息中搜索与第一交友语音请求信息的交友内容相同的第二交友语音请求信息,又在该第二预置时长内收到的交友请求信息中搜索与第一交友语音请求信息的交友内容相同的第二交友语音请求信息。

[0070] 本发明对第一预置时长和第二预置时长不做具体限制,在本实施例中,第一预置时长和第二预置时长可以相同,也可以不同;第一预置时长和第二预置时长分别可以为1分钟、3分钟或5分钟。

[0071] S104、查找所述第二交友语音请求信息对应的第二智能穿戴设备。

[0072] 搜索到与第一交友语音请求信息的交友内容相同的第二交友语音请求信息之后,即能够查找到发送该第二交友语音请求信息的智能穿戴设备,将该智能穿戴设备作为第二智能穿戴设备。

[0073] S105、将第一智能穿戴设备的用户与第二智能穿戴设备的用户互相添加为好友。

[0074] 例如,用户A和用户B需要将各自的智能穿戴设备互相添加好友时,用户A和用户B只需要约定好一段内容相同语音信息,用户A和用户B分别对各自的智能穿戴设备说出这段语音信息,如用户A和用户B分别对各自的智能穿戴设备说出“123”,此时令用户A的智能穿

戴设备为第一智能穿戴设备,第一智能穿戴设备发出的语音信息为第一交友语音请求信息,令用户B的智能穿戴设备为第二智能穿戴设备,第二智能穿戴设备发出的语音信息为第二交友语音请求信息;可选的,用户A和用户B分别对各自的智能穿戴设备说出这段语音信息的时间接近或相同;服务器接收到第一交友语音请求信息后,对该第一交友语音请求信息进行解析,从该第一交友语音请求信息获取交友内容,在该示例中交友内容即为“123”,通过上述步骤S103中的搜索方式搜索与第一交友语音请求信息的交友内容相同的第二交友语音请求信息,搜索到第二交友语音请求信息后,根据第二交友语音请求信息查找第二智能穿戴设备,将第一智能穿戴设备和第二智能穿戴设备互相添加为好友,即将第一智能穿戴设备的用户A和第二智能穿戴设备的用户B互相添加为好友。

[0075] 本实施例提出的智能穿戴设备的好友添加方法不需要智能穿戴设备之间进行蓝牙连接即能使智能穿戴设备之间互相添加好友,避免了智能穿戴设备因蓝牙协议不兼容而导致的不能互相添加好友的情况。

[0076] 可选的,如图2所示,在图1所示的实施例的基础上对发明提出的技术方案进行改进,在步骤S101之后增加步骤S106,并将步骤S103替换为步骤S107。

[0077] 步骤S106、从第一交友语音请求信息中获取发信息时的第一定位位置。

[0078] 本发明对步骤S106和步骤S102的执行先后顺序不做限制,

[0079] 步骤S107、搜索与所述交友内容相同,且与所述第一定位位置的距离在预设距离范围内的第二交友语音请求信息。

[0080] 在图2所示的实施例中,除了从所述第一交友语音请求信息中获取交友内容之外,还从第一交友语音请求信息中获取发信息时的第一定位位置,即获取第一智能穿戴设备发送第一交友语音请求信息时的第一定位位置。

[0081] 服务器不仅利用步骤S103的方式搜索与第一交友语音请求信息的交友内容相同的第二交友语音请求信息,同时还根据获取的第一智能穿戴设备发送第一交友语音请求信息时的第一定位位置搜索与该第一定位位置的距离在预设距离范围内的第二智能穿戴设备。

[0082] 可选的,获取第一交友语音请求信息后,以接收到所述第一交友语音请求信息时间为第一预置时长的截止时间点,在该第一预置时长内收到的交友语音请求信息中搜索与所述第一交友语音信息的交友内容相同,且与所述第一定位位置的距离在预设距离范围内的第二交友语音请求信息。

[0083] 此外,另一种可选的第二交友语音请求信息的搜索方式为获取第一交友语音请求信息后,以接收到所述第一交友语音请求信息时间为第二预置时长的开始时间点,在该第二预置时长内收到的交友语音请求信息中搜索与所述第一交友语音信息的交友内容相同,且与所述第一定位位置的距离在预设距离范围内的第二交友语音请求信息。

[0084] 此外,另一种可选的第二交友语音请求信息的搜索方式为既以接收到所述第一交友语音请求信息时间为第一预置时长的截止时间点,又以接收到所述第一交友语音请求信息时间为第二预置时长的开始时间点,既在该第一预置时长内收到的交友语音请求信息中搜索与所述第一交友语音信息的交友内容相同,且与所述第一定位位置的距离在预设距离范围内的第二交友语音请求信息,又在该第二预置时长内收到的交友语音请求信息中搜索与所述第一交友语音信息的交友内容相同,且与所述第一定位位置的距离在预设距离范围



内的第二交友语音请求信息。

[0085] 本发明对第一预置时长和第二预置时长不做具体限制,在本实施例中,第一预置时长和第二预置时长可以相同,也可以不同;第一预置时长和第二预置时长分别可以为1分钟、3分钟或5分钟。

[0086] 其中,本发明对预设距离范围不做具体限制,用户能够对预设距离范围进行设置,如需要互相添加好友的用户A和用户B在同一个房间内,此时的预设距离范围可以设置为0-10米或0-20米,如需要互相添加好友的用户A和用户B在不同省市,则预设距离范围可以根据两个省市之间的距离进行设置,若需要互相添加好友的用户A和用户B在同一个市区,则预设距离范围可以设置该市区的面积,极大程度的缩小了第二交友语音请求信息的搜索范围。

[0087] 本实施例中第二交友语音请求信息的搜索不仅要满足与第一交友语音请求信息的交友内容相同,且与第一智能穿戴设备的定位位置的距离也需要在预设距离范围内,缩小了第二交友语音请求信息的搜索范围,提高了第二交友语音请求信息的搜索效率和准确度。

[0088] 可选的,如图3a和图3b所示,分别在图1和图2所示的实施例基础上进行进一步改进,此时步骤S105包括:

[0089] 步骤S1051、向第一智能穿戴设备发送第二智能穿戴设备的用户信息;向第二智能穿戴设备发送第一智能穿戴设备的用户信息。

[0090] 步骤S1052、接收到第一智能穿戴设备反馈的添加好友确认信息和第二智能穿戴设备反馈的添加好友确认信息,把第一智能穿戴设备的用户与第二智能穿戴设备的用户互相添加为好友。

[0091] 因为使用人数较多时很难避免不同的需要互相添加好友的用户使用的交友内容和/或预设距离范围可能相同,此时,若仅仅通过交友内容相同就将不同的智能穿戴设备互相添加为好友,则会出现误添加的情况。

[0092] 本实施例在步骤S104中查找到所述第二交友语音请求信息对应的第二智能穿戴设备之后,并非立刻将第一智能穿戴设备的用户与第二智能穿戴设备的用户互相添加为好友,而向第一智能穿戴设备发送第二智能穿戴设备的用户信息;向第二智能穿戴设备发送第一智能穿戴设备的用户信息,让第一智能穿戴设备的用户和第二智能穿戴设备的用户能够看到对方的用户信息,第一智能穿戴设备的用户和第二智能穿戴设备的用户根据服务器发送的对方的用户信息判断是否为想要添加的好友,若是,则向服务器发送反馈的添加好友确认信息,服务器收到第一智能穿戴设备和第二智能穿戴设备发送的添加好友确认信息后,将把第一智能穿戴设备的用户与第二智能穿戴设备的用户互相添加为好友。

[0093] 例如,步骤S104根据第二交友语音请求信息查找第二智能穿戴设备后,将第二智能穿戴设备的用户B的用户信息发送至第一智能穿戴设备,将第一智能穿戴设备的用户A的用户信息发送至第二智能穿戴设备,则用户A和用户B能够通过各自的智能穿戴设备看到对方的用户信息,根据该用户信息能够确定对方是否是想要添加的人,若是,用户A和用户B分别通过第一智能穿戴设备和第二智能穿戴设备向服务器发送添加好友确认信息的反馈,服务器接收到第一智能穿戴设备和第二智能穿戴设备发送的添加好友确认信息的反馈,将第一智能穿戴设备和第二智能穿戴设备互相添加为好友,即将第一智能穿戴设备的用户A和

第二智能穿戴设备的用户B互相添加为好友。

[0094] 本实施例通过向智能穿戴设备发送对方的用户信息,在收到智能穿戴设备发送的添加好友确认信息的反馈后才将第一智能穿戴设备的用户A和第二智能穿戴设备的用户B互相添加为好友,避免了误添加的情况,提高了互相添加好友的准确度。

[0095] 实施例二

[0096] 参考图4,本实施例提出了另一种智能穿戴设备的好友添加方法,包括:

[0097] 步骤S201、服务器接收第一智能穿戴设备发送的包含交友内容的第一交友语音请求信息。

[0098] 步骤S202、服务器从所述第一交友语音请求信息中获取交友内容。

[0099] 步骤S203、服务器搜索与所述交友内容相同的第二交友语音请求信息。

[0100] 步骤S204、服务器查找所述第二交友语音请求信息对应的第二智能穿戴设备。

[0101] 步骤S205、服务器将第一智能穿戴设备的用户与第二智能穿戴设备的用户互相添加为好友。

[0102] 本实施例与实施例一的实施方式相对应,两个智能穿戴设备之间需要互相添加好友时,智能穿戴设备的用户分别对着自己的智能穿戴设备录入一段语音信息,智能穿戴设备则会将录入的该段语音作为交友语音请求信息发送至服务器,服务器则会接收智能穿戴设备发送的交友语音请求信息,服务器会将其中的某一个交友语音请求信息作为第一交友语音请求信息,该第一交友语音请求信息对应的智能穿戴设备作为第一智能穿戴设备。

[0103] 服务器收到该第一交友语音请求信息后,对所述第一交友语音请求信息进行语义分析,从第一交友语音请求信息中获取交友内容。

[0104] 获取第一交友语音请求信息中的交友内容后,搜索与所述交友内容相同的交友语音请求信息,将与所述交友内容相同的交友语音请求信息作为第二交友语音请求信息。

[0105] 搜索到与第一交友语音请求信息的交友内容相同的第二交友语音请求信息之后,即能够查找到发送该第二交友语音请求信息的智能穿戴设备,将该智能穿戴设备作为第二智能穿戴设备;将第一智能穿戴设备的用户A和第二智能穿戴设备的用户B互相添加为好友。

[0106] 该实施例对第二交友语音请求信息的搜索与实施例一步骤S103中的搜索方式相同,此处不再赘述。

[0107] 本实施例提出的智能穿戴设备的好友添加方法不需要智能穿戴设备之间进行蓝牙连接即能使智能穿戴设备之间互相添加好友,避免了智能穿戴设备因蓝牙协议不兼容而导致的不能互相添加好友的情况。

[0108] 实施例三

[0109] 参考图5,本实施例提出了一种智能穿戴设备的好友添加系统,包括:

[0110] 第一信息接收模块101,用于接收第一智能穿戴设备发送的包含交友内容的第一交友语音请求信息。

[0111] 内容获取模块102,用于从所述第一交友语音请求信息中获取交友内容。

[0112] 第二信息搜索模块103,用于搜索与所述交友内容相同的第二交友语音请求信息。

[0113] 设备查找模块104,用于查找所述第二交友语音请求信息对应的第二智能穿戴设备。

[0114] 好友添加模块105,用于将第一智能穿戴设备的用户与第二智能穿戴设备的用户互相添加为好友。

[0115] 本实施例与图1所示的方法实施例相对应,具体内容参考图1所述的方法实施例。

[0116] 本实施例提出的智能穿戴设备的好友添加系统不需要智能穿戴设备之间进行蓝牙连接即能使智能穿戴设备之间互相添加好友,避免了智能穿戴设备因蓝牙协议不兼容而导致的不能互相添加好友的情况。

[0117] 可选的,如图6所示,在图5所示的实施例的基础上还包括:

[0118] 第一位置获取模块106,用于从所述第一交友语音请求信息中获取发信息时的第一定位位置。

[0119] 第三信息搜索模块107,用于搜索与所述第一定位位置的距离在预设距离范围内的第二交友语音请求信息。

[0120] 本实施例与图2所示的方法实施例相对应,具体内容参考图2所述的方法实施例。

[0121] 本实施例中对第二交友语音请求信息的搜索不仅要满足与第一交友语音请求信息的交友内容相同,且与第一智能穿戴设备的定位位置的距离也需要在预设距离范围内,缩小了第二交友语音请求信息的搜索范围,提高了第二交友语音请求信息的搜索效率和准确度。

[0122] 可选的,如图7a和图7b所示,分别在图5和图6所示的实施例基础上进行进一步改进,好友添加模块105包括用户信息发送模块1051和反馈信息接收模块1052。

[0123] 所述用户信息发送模块1051;用于向第一智能穿戴设备发送第二智能穿戴设备的用户信息;向第二智能穿戴设备发送第一智能穿戴设备的用户信息;

[0124] 所述反馈信息接收模块1052;用于接收到第一智能穿戴设备反馈的添加好友确认信息和第二智能穿戴设备反馈的添加好友确认信息,将第一智能穿戴设备的用户与第二智能穿戴设备的用户互相添加为好友。

[0125] 图7a所示的实施例与图3a所示的方法实施例相对应,图7b所示的实施例与图3b所示的方法实施例相对应,具体内容参考图3a和图3b所述的方法实施例。

[0126] 本实施例通过向智能穿戴设备发送对方的用户信息,在收到智能穿戴设备发送的添加好友确认信息的反馈后才将第一智能穿戴设备的用户A和第二智能穿戴设备的用户B互相添加为好友,避免了误添加的情况,提高了互相添加好友的准确度。

[0127] 实施例四

[0128] 参考图8,本实施例提出了另一种智能穿戴设备的好友添加系统,包括:服务器201、第一智能穿戴设备202和第二智能穿戴设备203;

[0129] 所述服务器201:用于接收第一智能穿戴设备发送的包含交友内容的第一交友语音请求信息;从所述第一交友语音请求信息中获取交友内容;搜索与所述交友内容相同的第二交友语音请求信息;查找所述第二交友语音请求信息对应的第二智能穿戴设备;将所述第一智能穿戴设备的用户与所述第二智能穿戴设备的用户互相添加为好友。

[0130] 所述第一智能穿戴设备202,用于发送包含交友内容的第一交友语音请求信息至服务器。

[0131] 所述第二智能穿戴设备203,用于发送包含交友内容的第二交友语音请求信息至服务器。

[0132] 本实施例提出的智能穿戴设备的好友添加方法不需要智能穿戴设备之间进行蓝牙连接即能使智能穿戴设备之间互相添加好友,避免了智能穿戴设备因蓝牙协议不兼容而导致的不能互相添加好友的情况。

[0133] 本发明通过服务器接收第一智能穿戴设备发送的包含交友内容的第一交友语音请求信息;从所述第一交友语音请求信息中获取交友内容;搜索与所述交友内容相同的第二交友语音请求信息;查找所述第二交友语音请求信息对应的第二智能穿戴设备;将第一智能穿戴设备的用户与第二智能穿戴设备的用户互相添加为好友;通过搜索交友内容相同的第一交友语音请求信息和第二交友语音请求信息,将第一交友语音请求信息和第二交友语音请求信息对应第一智能穿戴设备的用户与第二智能穿戴设备的用户互相添加为好友,互相添加为好友的过程不需要蓝牙连接,避免了智能穿戴设备因蓝牙协议不兼容而导致的不能互相添加好友的情况。

[0134] 以上结合具体实施例描述了本发明实施例的技术原理,这些描述只是为了解释本发明实施例的原理,而不能以任何方式解释为对本发明实施例保护范围的限制,本领域的技术人员不需要付出创造性的劳动即可联想到本发明实施例的其它具体实施方式,这些方式都将落入本发明实施例的保护范围之内。

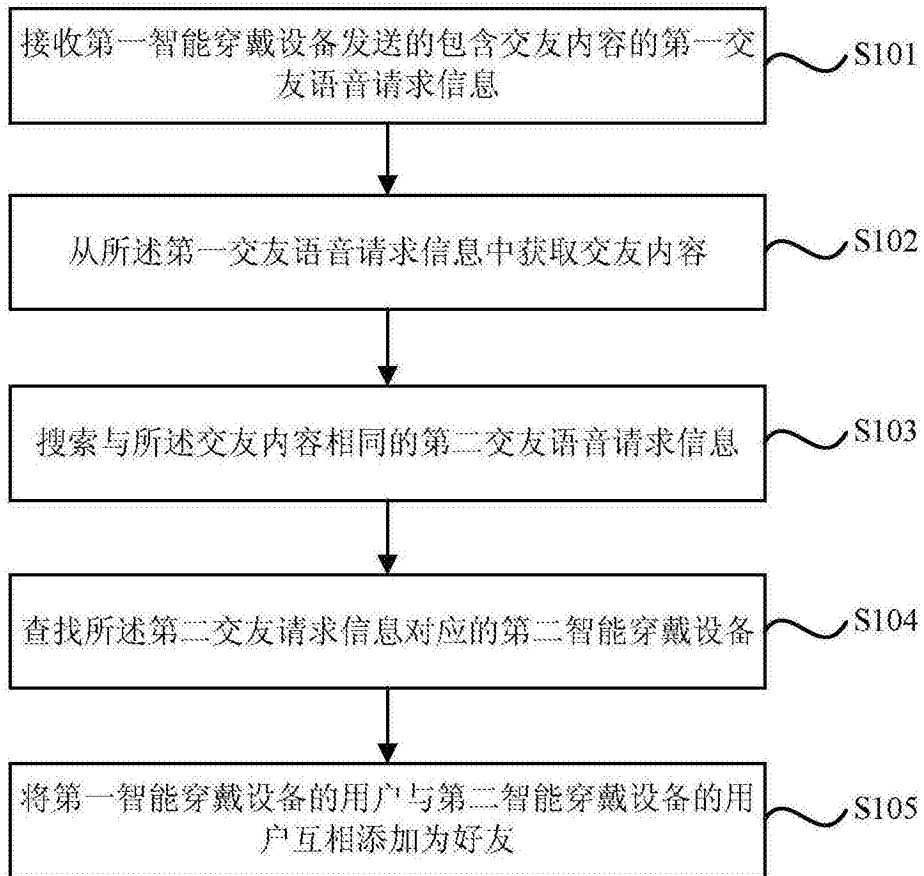


图1

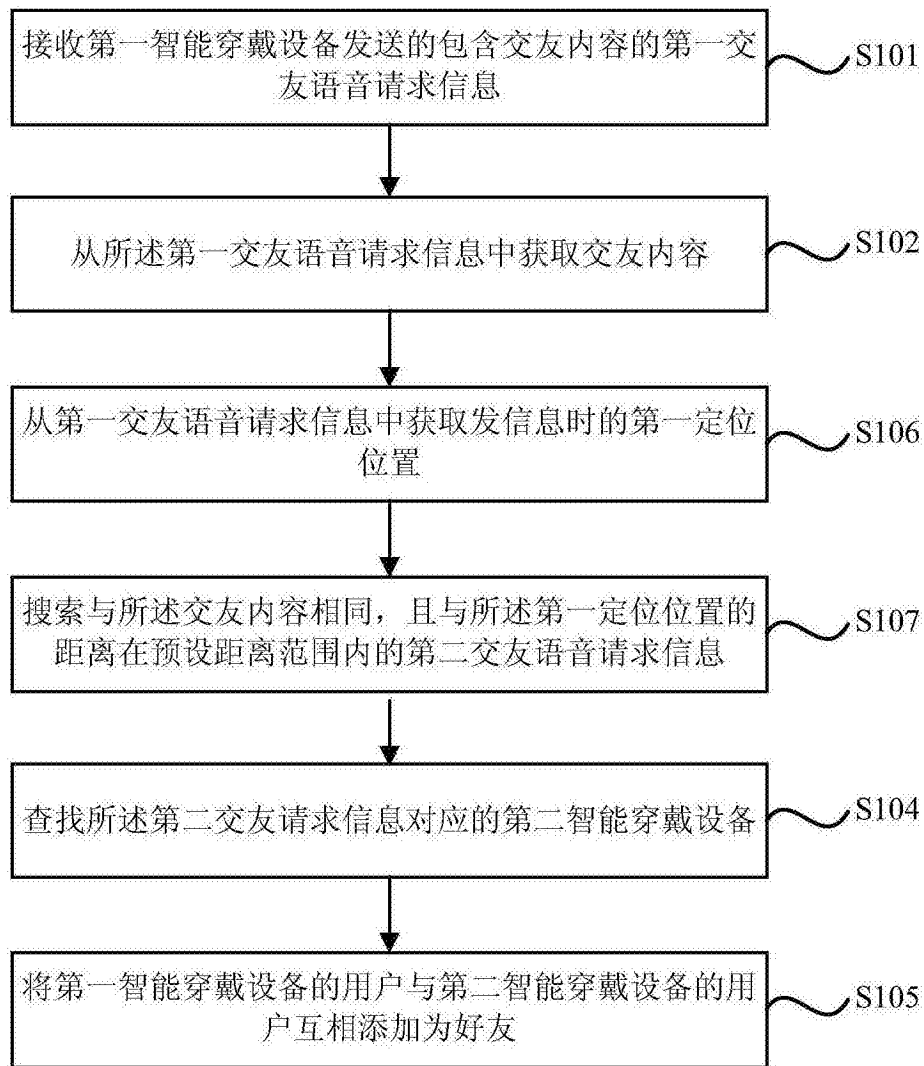


图2

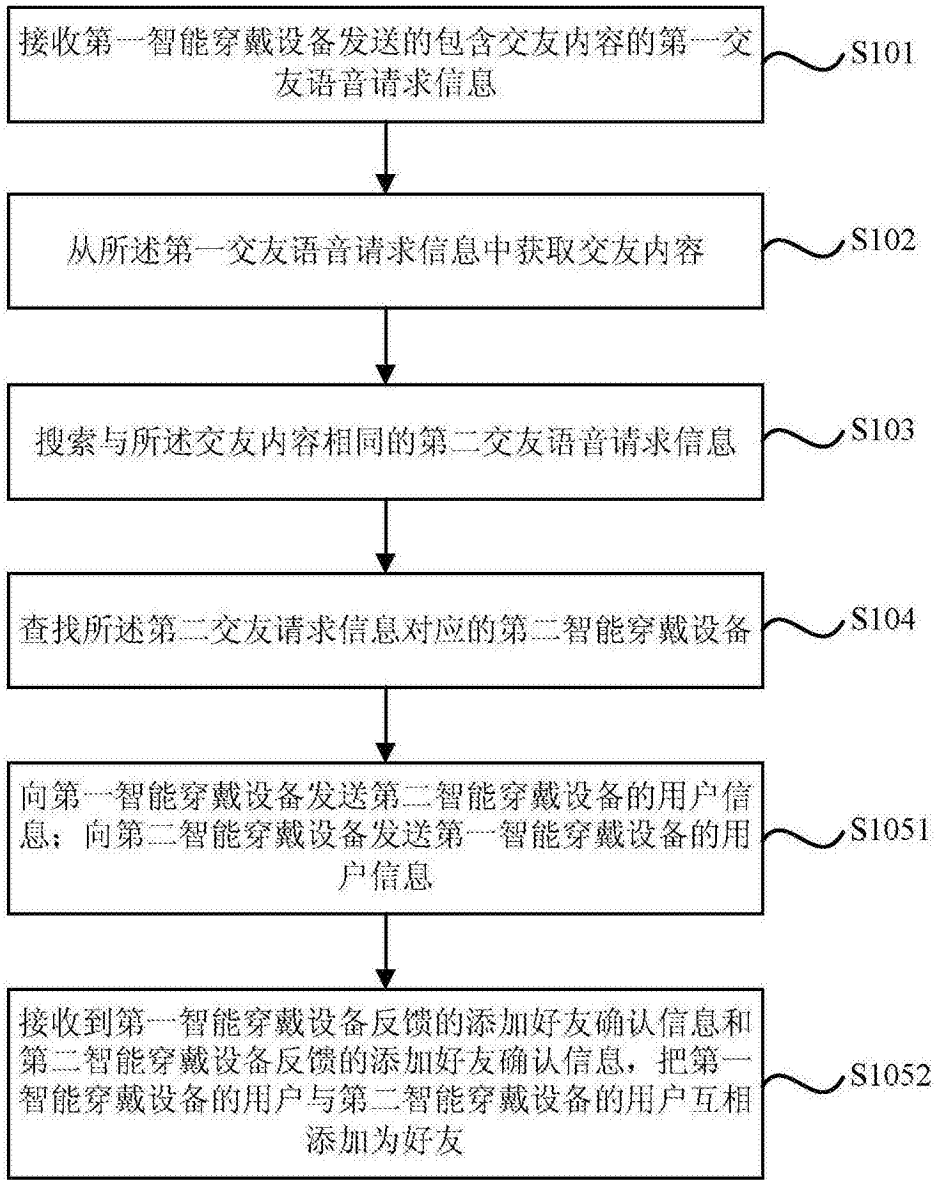


图3a

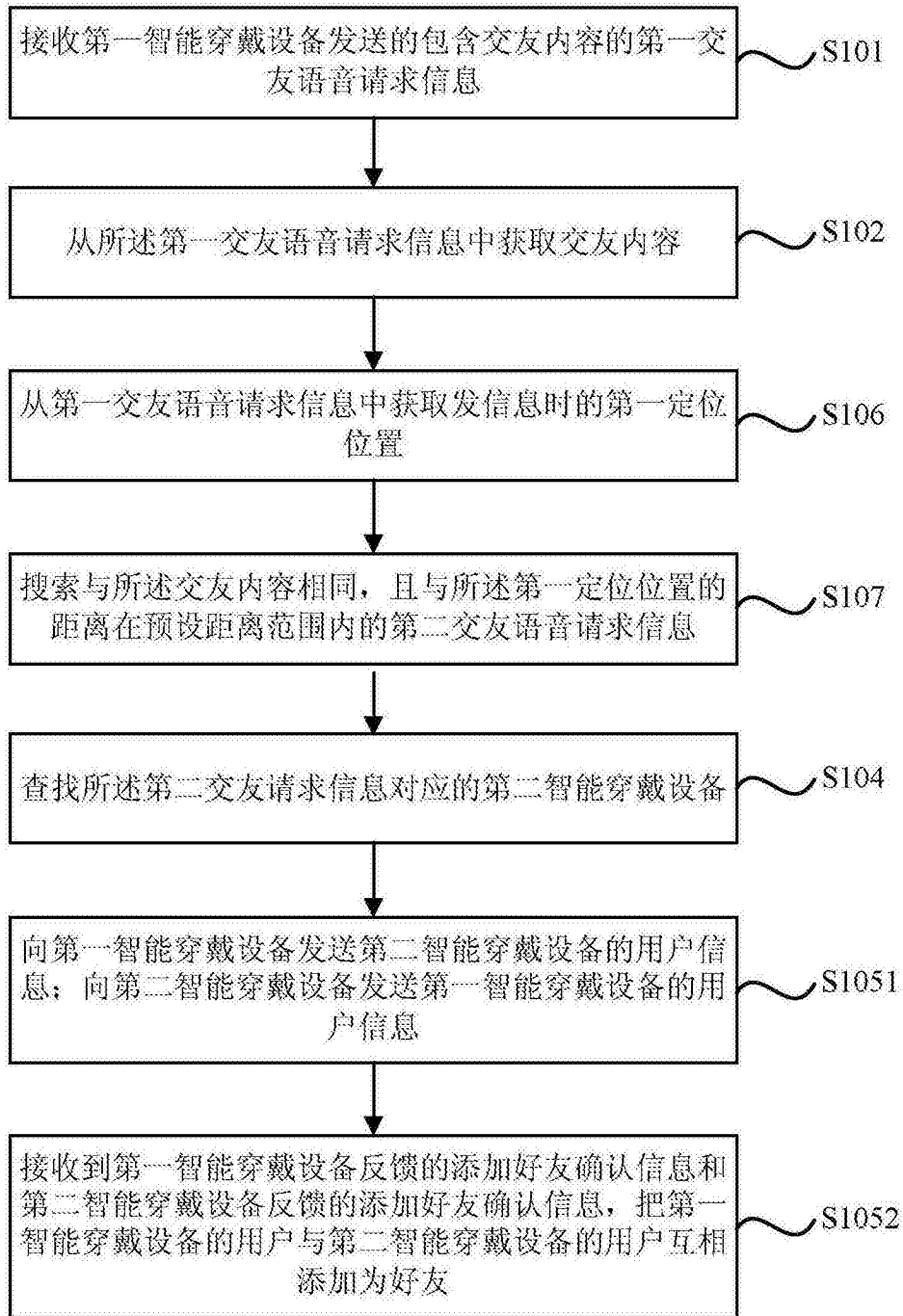


图3b



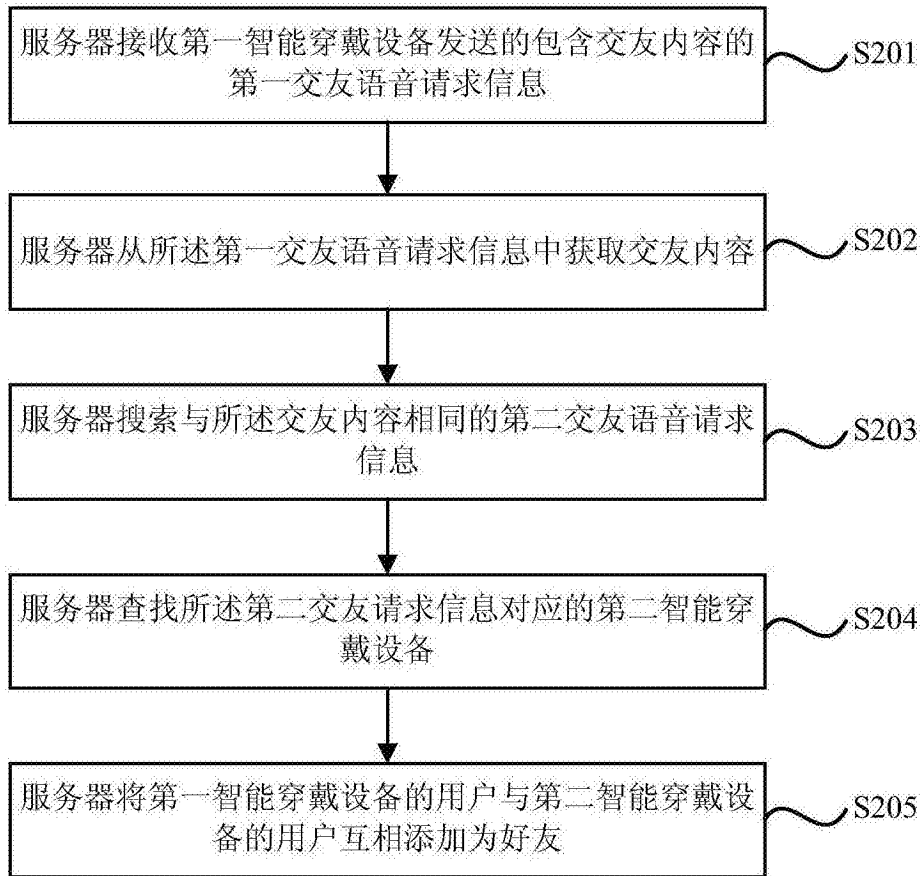


图4

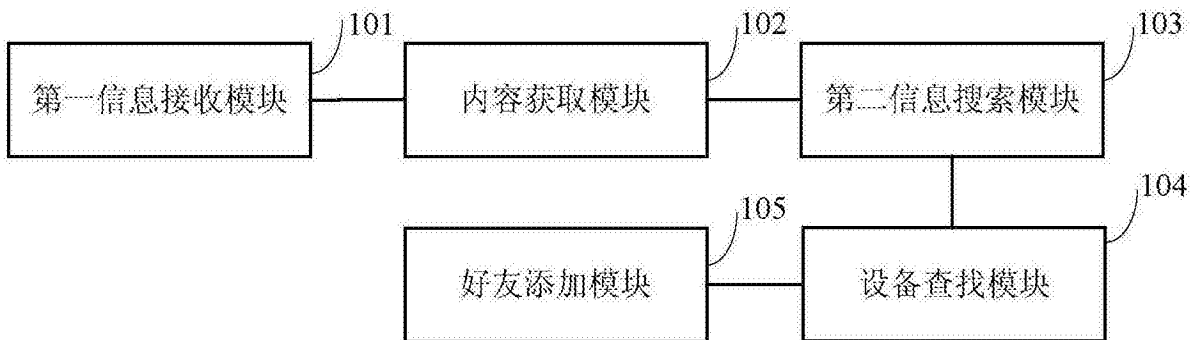


图5

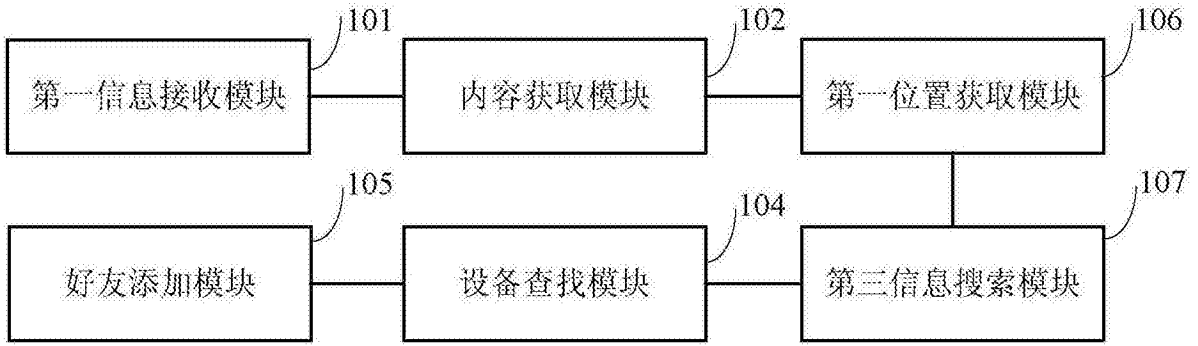


图6

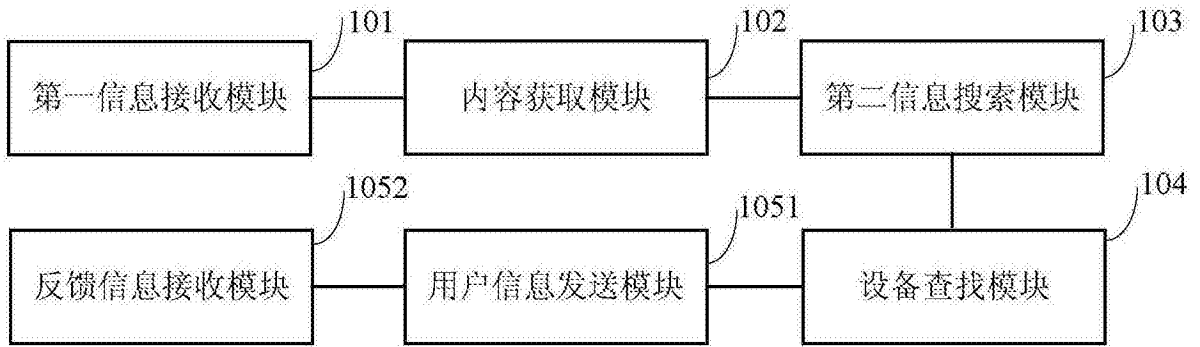


图7a

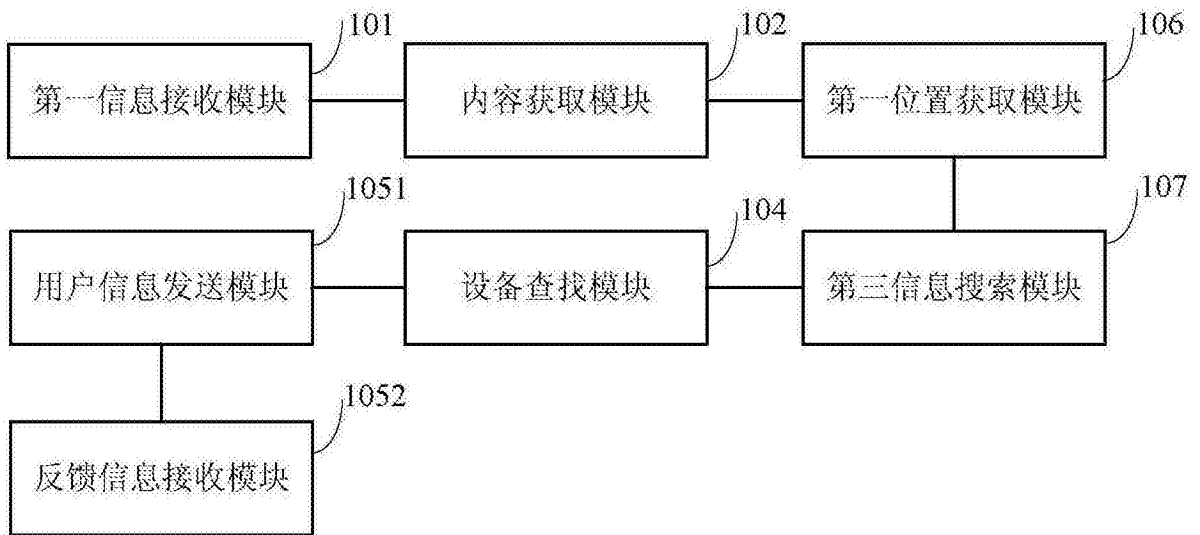


图7b

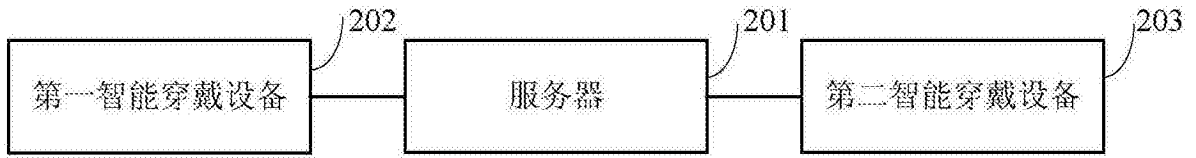


图8