



# (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105656754 A

(43) 申请公布日 2016. 06. 08

(21) 申请号 201510975983. 5

(22) 申请日 2015. 12. 23

(71) 申请人 别业辉

地址 518000 广东省深圳市宝安区上川一路  
宝佳苑 6 栋 618

(72) 发明人 别业辉 罗莉莎

(74) 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司

44202

代理人 张艳美 郝传鑫

(51) Int. Cl.

H04L 12/58(2006. 01)

H04M 1/2745(2006. 01)

H04M 1/725(2006. 01)

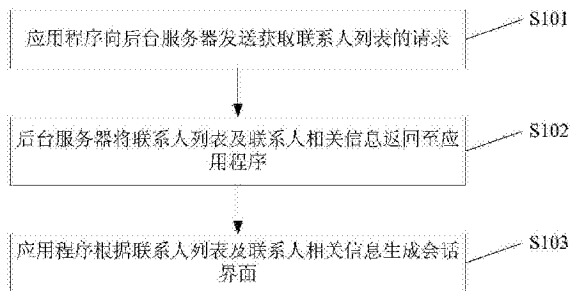
权利要求书2页 说明书4页 附图3页

## (54) 发明名称

提高查找联系人和查看信息效率的方法及移动终端

## (57) 摘要

本发明公开了一种提高查找联系人和查看信息效率的方法,包括应用程序向后台服务器发送获取联系人列表的请求;后台服务器将联系人列表及联系人相关信息返回至应用程序;应用程序根据联系人列表及联系人相关信息生成会话界面。与现有技术相比,本发明的方法将邮箱、通讯录、即时通讯软件的最新消息及联系人列表融合在了同一界面上(会话界面),只要查看该会话界面便能同时查看全部类型的消息,移动终端(用户)不必在多个沟通工具的会话窗口之间来回切换,方便了用户,同时也提高了沟通效率。本发明同时公开了一种移动终端。



1. 一种提高查找联系人和查看信息效率的方法,适用于移动终端,其特征在于,包括:  
应用程序向后台服务器发送获取联系人列表的请求;

所述后台服务器将所述联系人列表及联系人相关信息返回至所述应用程序;

所述应用程序根据所述联系人列表及联系人相关信息生成会话界面,所述会话界面显示全部联系人的头像、昵称或备注名称及每一联系人与所述移动终端通信的最新消息,且所述会话界面中所述全部联系人的昵称或备注名称按拼音首字母从A至Z或所述最新消息发送至所述移动终端的时间进行排序,以及所述会话界面中将联系人标记为星标联系人,以拼音首字母排序时所述星标联系人排列于拼音字母A之前。

2. 如权利要求1所述的提高查找联系人和查看信息效率的方法,其特征在于,所述最新消息为所述联系人发送至所述移动终端的最新短信、所述联系人与所述移动终端通信的最新通话记录、所述联系人被添加至所述联系人列表时的系统提示消息或所述联系人与所述移动终端通信的最新即时消息。

3. 如权利要求2所述的提高查找联系人和查看信息效率的方法,其特征在于,所述即时消息包括文字、图片或语音。

4. 如权利要求2所述的提高查找联系人和查看信息效率的方法,其特征在于,所述最新消息对应至每一所述联系人与所述移动终端的会话记录,且在每一所述联系人与所述移动终端一对一的会话窗口中查看所述会话记录。

5. 如权利要求4所述的提高查找联系人和查看信息效率的方法,其特征在于,还包括:  
通过所述会话窗口向所述联系人发送短信、拨打电话、发送即时消息及发送邮件。

6. 如权利要求1至5任一项所述的提高查找联系人和查看信息效率的方法,其特征在于,还包括:

在所述应用程序中绑定所述移动终端的用户邮箱;

当接收到新邮件时,所述应用程序的会话界面进行新邮件提示并提示邮件标题。

7. 一种提高查找联系人和查看信息效率的移动终端,其特征在于,包括应用程序端和后台服务器,所述应用程序端向所述后台服务器发送获取联系人列表的请求,所述后台服务器将所述联系人列表及联系人相关信息返回至所述应用程序端,所述应用程序端根据所述联系人列表及联系人相关信息生成会话界面,所述会话界面显示全部联系人的头像、昵称或备注名称及每一联系人与所述移动终端通信的最新消息,且所述会话界面中所述全部联系人的昵称或备注名称按拼音首字母从A至Z或所述最新消息发送至所述移动终端的时间进行排序,以及所述会话界面中将联系人标记为星标联系人,以拼音首字母排序时所述星标联系人排列于拼音字母A之前。

8. 如权利要求7所述的提高查找联系人和查看信息效率的移动终端,其特征在于,所述应用程序端包括:

发送模块,用于向所述后台服务器发送获取联系人列表的请求;

接收模块,用于接收所述后台服务器所返回的所述联系人列表及联系人相关信息;以及

生成模块,用于根据所述联系人列表及联系人相关信息生成所述会话界面。

9. 如权利要求8所述的提高查找联系人和查看信息效率的移动终端,其特征在于,所述最新消息为所述联系人发送至所述移动终端的最新短信、所述联系人与所述移动终端通信

的最新通话记录、所述联系人被添加至所述联系人列表时的系统提示消息或所述联系人与所述移动终端通信的最新即时消息。

10. 如权利要求8所述的提高查找联系人和查看信息效率的移动终端,其特征在于,所述应用程序端还包括:

绑定模块,用于在所述应用程序中绑定所述移动终端的用户邮箱;

提示模块,用于当接收到新邮件时、所述应用程序的会话界面进行新邮件提示并提示邮件标题。

## 提高查找联系人和查看信息效率的方法及移动终端

### 技术领域

[0001] 本发明涉及聊天会话技术领域,更具体地涉及一种提高查找联系人和查看信息效率的方法及移动终端。

### 背景技术

[0002] 现在所使用的聊天通讯工具(如微信、短信或QQ)大都是将消息会话和通讯录分开成两个独立的功能或界面。以微信为例,在其消息会话界面只能看到与当前客户端进行会话的联系人及该联系人所发送的最近的一条消息,而不能看到通讯录中的所有联系人,如图1所示。而在微信的通讯录界面,只能看到所有联系人,而无法看到联系人所发送的最近的一条消息。也就是说,现在聊天通讯工具中没有将消息会话和通讯录融合在一起。当在消息会话界面想要查看所有联系人时,不得不返回通讯录界面来查看联系人,而当在通讯录界面想要查看联系人所发送的消息时,又不得不点击联系人以进入消息会话界面来查看该联系人所发送的最近的一条消息。这样在消息会话界面和通讯录界面之间的来回切换,给用户造成了不便,同时也降低了沟通的效率。此外,根据上述对微信界面和通讯录界面的切换可知,当用户同时使用多种会话工具(如邮箱、通讯录、微信等即时通讯软件)时,则需要不同的会话界面之间来回切换,极其不便,沟通效率也低下。

[0003] 因此,有必要提供一种改进的查看信息和联系人的方法来方便用户使用,并提高沟通效率。

### 发明内容

[0004] 本发明的目的是提供一种提高查找联系人和查看信息效率的方法及移动终端,通过该方法及移动终端可将多种会话界面完美地融合,方便用户查看,提高沟通效率。

[0005] 为实现上述目的,本发明提供了一种提高查找联系人和查看信息效率的方法,适用于移动终端,包括:

[0006] 应用程序向后台服务器发送获取联系人列表的请求;

[0007] 后台服务器将联系人列表及联系人相关信息返回至应用程序;

[0008] 应用程序根据联系人列表及联系人相关信息生成会话界面,该会话界面显示全部联系人的头像、昵称或备注名称及每一联系人与移动终端通信的最新消息,且会话界面中全部联系人的昵称或备注名称按拼音首字母从A至Z或最新消息发送至移动终端的时间进行排序,以及会话界面中将联系人标记为星标联系人,以拼音首字母排序时星标联系人排列于拼音字母A之前。

[0009] 与现有技术相比,本发明的方法先通过应用程序向后台服务器发送获取联系人列表的请求,之后后台服务器将联系人列表及联系人相关信息返回至应用程序,最后应用程序根据联系人列表及联系人相关信息生成会话界面,该会话界面显示全部联系人的头像、昵称或备注名称及每一联系人与移动终端通信的最新消息;即该方法将全部联系人及每一联系人发送至移动终端的最新消息融合在了同一界面上(会话界面),只要查看该会话界面

便能同时查看联系人和信息,该信息包括了邮箱、短信及多种即时通讯软件可发出的消息,因此,该方法无需在多种会话界面(邮箱会话界面、短信会话界面、通讯录界面及即时通讯软件会话界面)之间的来回切换,实现了多种会话界面的完美融合,方便了用户,也使得沟通更加快捷、高效。且,在会话界面中全部联系人的昵称或备注名称按拼音首字母从A至Z或最新消息发送至移动终端的时间进行排序,以及会话界面中将联系人标记为星标联系人,以拼音首字母排序时星标联系人排列于拼音字母A之前更加方便了用户对联系人及消息的查看。

[0010] 可选地,最新消息为联系人发送至移动终端的最新短信、为联系人与移动终端通信的最新通话记录、联系人被添加至联系人列表时的系统提示消息或联系人与移动终端通信的最新即时消息。

[0011] 具体地,即时消息包括文字、图片或语音。

[0012] 较佳地,最新消息对应至每一联系人与移动终端的会话记录,且每一联系人与移动终端一对一的会话窗口中查看会话记录。

[0013] 较佳地,在本发明的一优选实施例中,该方法还包括:

[0014] 通过会话窗口向联系人发送短信、拨打电话、发送即时消息及发送邮件。

[0015] 较佳地,在本发明的一优选实施例中,该方法还包括:

[0016] 在应用程序中绑定移动终端的用户邮箱;

[0017] 当接收到新邮件时,应用程序的会话界面进行新邮件提示并提示邮件标题。

[0018] 相应地,本发明还提供了一种提高查找联系人和查看信息效率的移动终端,包括应用程序端和后台服务器。应用程序端向后台服务器发送获取联系人列表的请求,后台服务器将联系人列表及联系人相关信息返回至应用程序端,应用程序端根据联系人列表及联系人相关信息生成会话界面,该会话界面显示全部联系人的头像、昵称或备注名称及每一联系人与移动终端通信的最新消息,且会话界面中全部联系人按拼音首字母从A至Z或最新消息发送至移动终端的时间进行排序,以及会话界面中将联系人标记为星标联系人,以拼音首字母排序时星标联系人排列于拼音字母A之前。

[0019] 具体地,应用程序端包括:

[0020] 发送模块,用于向后台服务器发送获取联系人列表的请求;

[0021] 接收模块,用于接收后台服务器所返回的联系人列表及联系人相关信息;以及

[0022] 生成模块,用于根据联系人列表及联系人相关信息生成会话界面。

[0023] 较佳地,应用程序端还包括:

[0024] 绑定模块,用于在应用程序中绑定移动终端的用户邮箱;

[0025] 提示模块,用于当接收到新邮件时、应用程序的会话界面进行新邮件提示并提示邮件标题。

[0026] 通过以下的描述并结合附图,本发明将变得更加清晰,这些附图用于解释本发明的实施例。

## 附图说明

[0027] 图1为现有微信会话界面的示意图。

[0028] 图2为本发明提高查找联系人和查看信息效率的方法主流程图。

- [0029] 图3为本发明会话界面示意图,其中全部联系人按之间排序。
- [0030] 图4为本发明会话界面示意图,其中全部联系人按拼音首字母排序。
- [0031] 图5为本发明提高查找联系人和查看信息效率的方法一实施例的流程图。
- [0032] 图6为本发明移动终端的结构图。

### 具体实施方式

- [0033] 现在参考附图描述本发明的实施例,附图中类似的元件标号代表类似的元件。
- [0034] 请参考图2,本发明提供了一种提高查找联系人和查看信息效率的方法,适用于移动终端,该移动终端为手机、平板电脑等。
- [0035] 具体地,再请参考图2,该方法包括:
- [0036] S101,应用程序向后台服务器发送获取联系人列表的请求;其中,联系人列表包括了应用程序所存储的全部联系人,即为通讯录。
- [0037] S102,后台服务器将联系人列表及联系人相关信息返回至应用程序;需要说明的是,该信息包括全部联系人的头像、昵称或备注名称及每一联系人与移动终端通信的最新消息。
- [0038] S103,应用程序根据联系人列表及联系人相关信息生成会话界面,该会话界面显示全部联系人的头像、昵称或备注名称及每一联系人与移动终端通信的最新消息,且会话界面中全部联系人的昵称或备注名称按拼音首字母从A至Z或最新消息发送至移动终端的时间进行排序,以及会话界面中将联系人标记为星标联系人,以拼音首字母排序时星标联系人排列于拼音字母A之前。
- [0039] 需要说明的是,最新消息为联系人发送至移动终端的最新短信;或为联系人与移动终端通信的最新通话记录,该记录包括已接、未接、呼入及呼出等;或为联系人被添加至联系人列表时的系统提示消息;或为联系人与移动终端通信的最新即时消息,且即时消息包括文字、图片或语音。当后台服务器返回至应用程序的信息包括了联系人发送至移动终端的最新短信及联系人被添加至联系人列表时的系统提示消息两种最新消息时,会话界面中根据该两种最新消息发送至移动终端的时间进行了排序,如图3所示,同样也可以根据联系人的首字母进行排序以得到如图4所示的界面。
- [0040] 此外,还需要说明的是,上述所有类型的最新消息对应至每一联系人与移动终端的会话记录,且在每一联系人与移动终端一对一的会话窗口中可查看会话记录。例如,最新消息包括联系人A发送至移动终端(用户)的短信、即时消息及通话记录,且该最新消息对应于会话记录,当联系人A与用户会话时,在会话窗口中可查看会话记录以了解联系人A与用户通讯的全部信息,极大地方便了用户对各种类型的消息的查看,而无需在各种不同的会话工具及会话窗口中来回切换。
- [0041] 可选地,在本发明的另一优选实施例中,还可通过会话窗口向联系人发送短信、拨打电话、发送即时消息及发送邮件。而该实施例中的其余步骤与附图2中的实施例类似,故在此不再赘述。
- [0042] 再请参考图5,在本发明的另一实施例中,该方法具体包括:
- [0043] S201,在应用程序中绑定移动终端的用户邮箱。
- [0044] S202,应用程序向后台服务器发送获取联系人列表的请求。

[0045] S203,后台服务器将联系人列表及联系人相关信息返回至应用程序。

[0046] S204,应用程序根据联系人列表及联系人相关信息生成会话界面,该会话界面显示全部联系人的头像、昵称或备注名称及每一联系人与移动终端通信的最新消息,且会话界面中全部联系人的昵称或备注名称按拼音首字母或最新消息发送至移动终端的时间进行排序,以及会话界面中将联系人标记为星标联系人,以拼音首字母排序时星标联系人排列于拼音字母A之前。

[0047] S205,当接收到新邮件时,应用程序的会话界面进行新邮件提示并提示邮件标题。

[0048] 从以上描述可以看出,图5所描述的方法中,该应用程序新增了一个功能,即当接收到新邮件时,应用程序的会话界面进行新邮件提示并提示邮件标题。需要说明的是,由于图5所示实施例的其余部分及工作原理与图1所示实施例类似,故在此不再赘述。

[0049] 相应地,本发明还提供了一种移动终端,如图6所示,该移动终端具体包括应用程序端100及后台服务器200。

[0050] 具体地,应用程序终端100具体包括:

[0051] 发送模块10,用于向后台服务器200发送获取联系人列表的请求;

[0052] 接收模块11,用于接收后台服务器200所返回的联系人列表及联系人相关信息;

[0053] 生成模块12,用于根据联系人列表及联系人相关信息生成会话界面,该会话界面显示全部联系人的头像、昵称或备注名称及每一联系人与移动终端通信的最新消息,且会话界面中全部联系人按拼音首字母从A至Z或最新消息发送至移动终端的时间进行排序,以及会话界面中将联系人标记为星标联系人,以拼音首字母排序时星标联系人排列于拼音字母A之前;

[0054] 绑定模块13,用于在应用程序中绑定移动终端的用户邮箱;

[0055] 提示模块14,用于当接收到新邮件时、应用程序的会话界面进行新邮件提示并提示邮件标题。

[0056] 从以上描述可以看出,本发明的方法及移动终端,先通过应用程序向后台服务器发送获取联系人列表的请求,之后后台服务器将联系人列表及联系人相关信息返回至应用程序,最后应用程序根据联系人列表及联系人相关信息生成会话界面,该会话界面显示全部联系人的头像、昵称或备注名称及每一联系人与移动终端通信的最新消息;即该方法及移动终端将全部联系人及每一联系人发送至移动终端的最新消息融合在了同一界面上(会话界面),只要查看该会话界面便能同时查看联系人和信息,该信息包括了邮箱、短信及多种即时通讯软件可发出的消息,因此,该方法无需在多种会话界面(邮箱会话界面、短信会话界面、通讯录界面及即时通讯软件会话界面)之间的来回切换,实现了多种会话界面的完美融合,方便了用户,也使得沟通更加快捷、高效。且,在会话界面中全部联系人的昵称或备注名称按拼音首字母从A至Z或最新消息发送至移动终端的时间进行排序,以及会话界面中将联系人标记为星标联系人,以拼音首字母排序时星标联系人排列于拼音字母A之前更加方便了用户对联系人及消息的查看。

[0057] 以上结合最佳实施例对本发明进行了描述,但本发明并不局限于以上揭示的实施例,而应当涵盖各种根据本发明的本质进行的修改、等效组合。

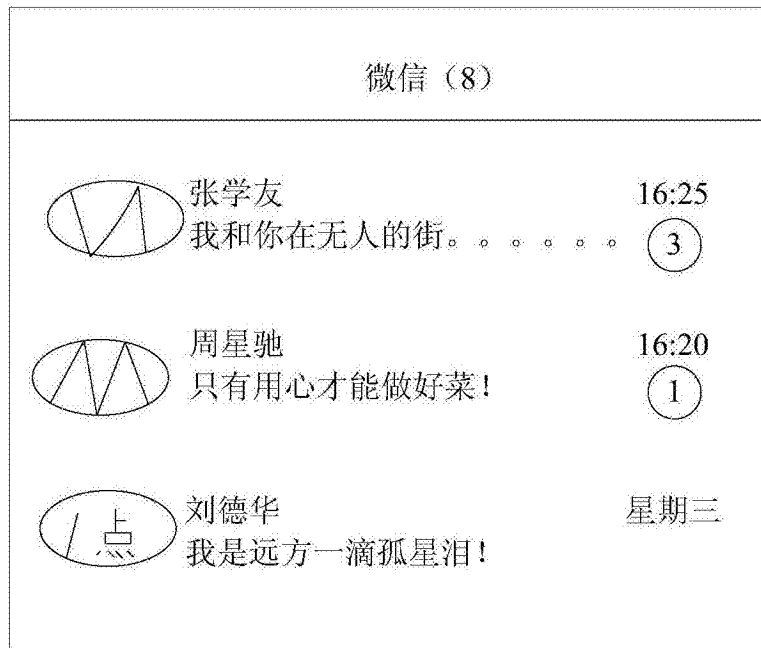


图1

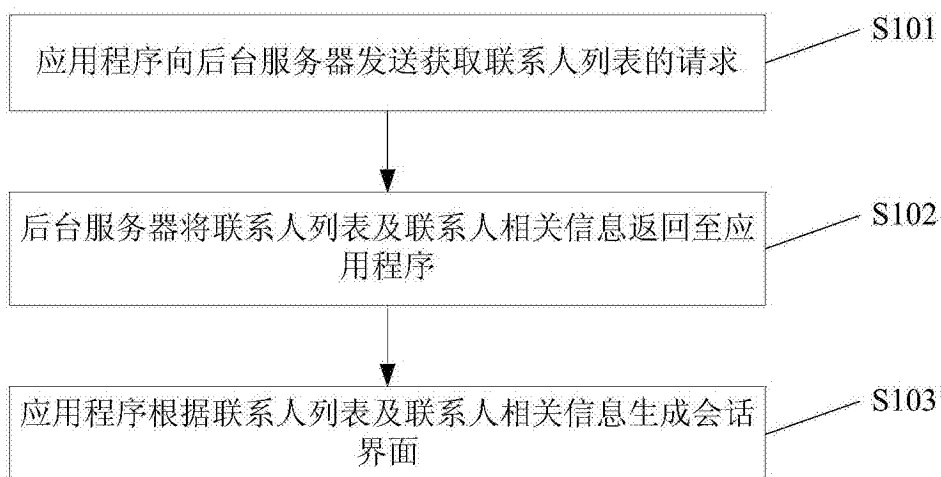


图2





图3

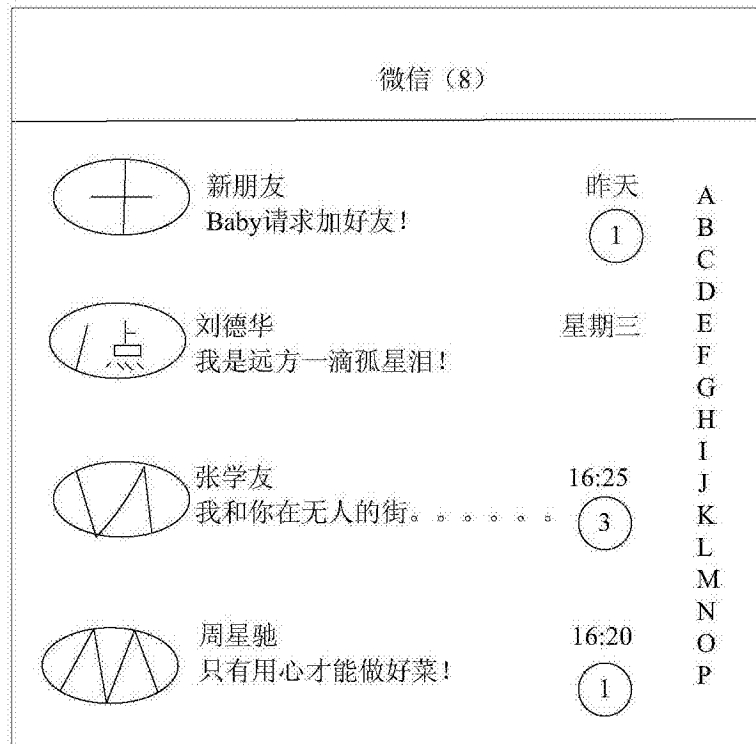


图4

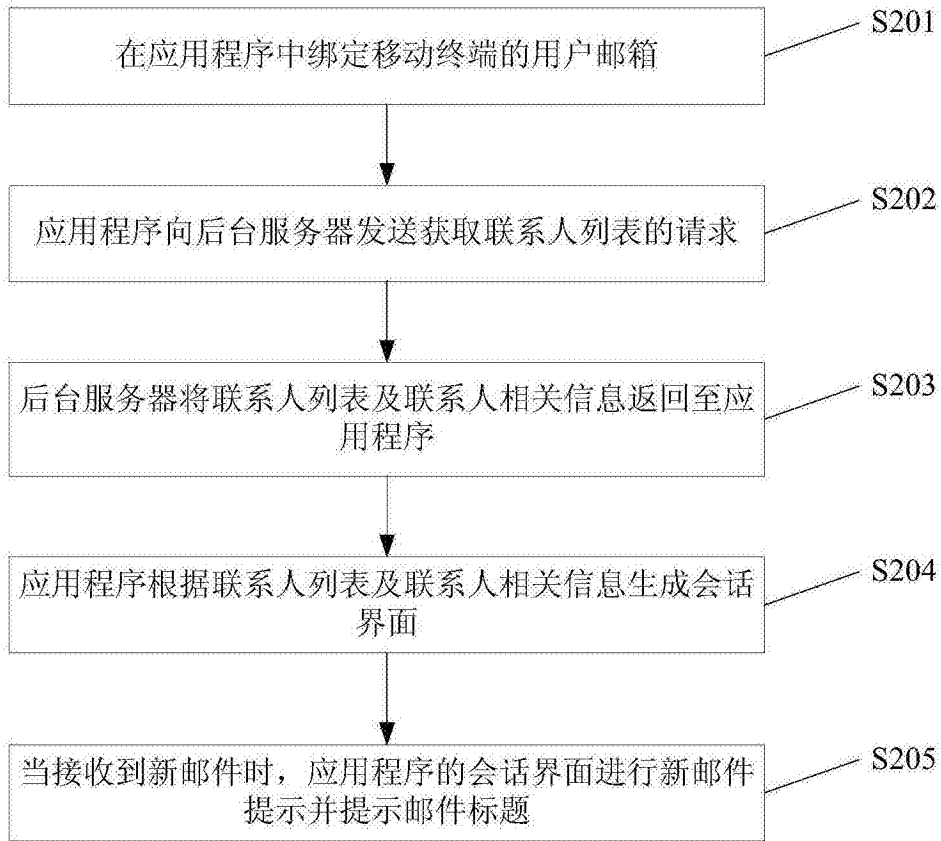


图5

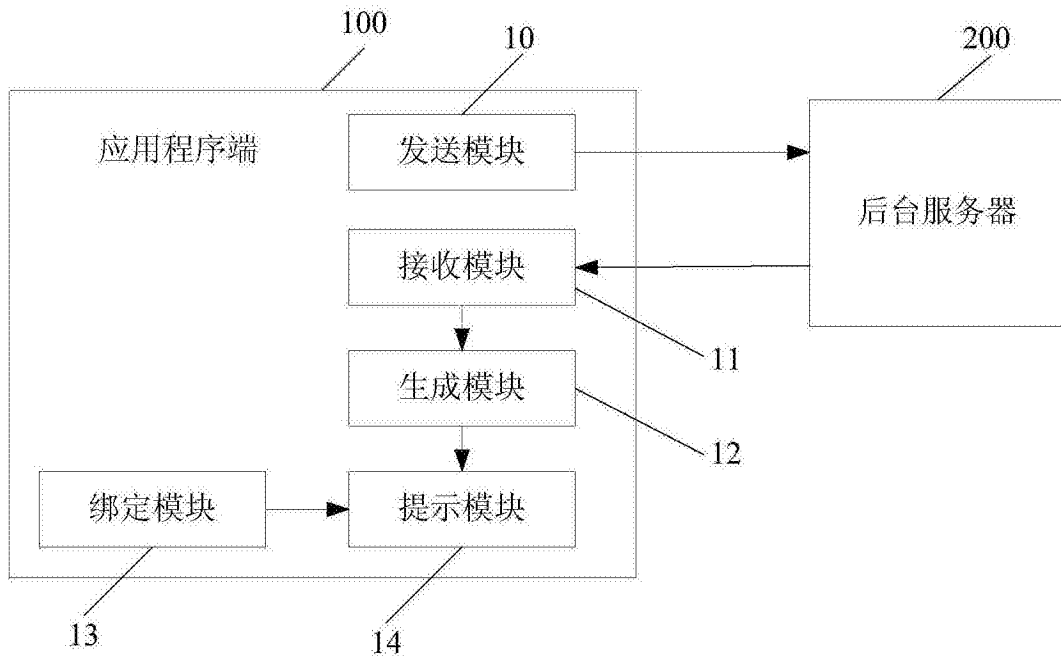


图6