



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109962840 A

(43)申请公布日 2019.07.02

(21)申请号 201711435857.6

(22)申请日 2017.12.26

(71)申请人 福建兑信科技有限公司

地址 350015 福建省福州市马尾区湖里路
27号1#楼2-20U室

(72)发明人 李诗全

(74)专利代理机构 厦门仕诚联合知识产权代理
事务所(普通合伙) 35227

代理人 乐珠秀

(51)Int.Cl.

H04L 12/58(2006.01)

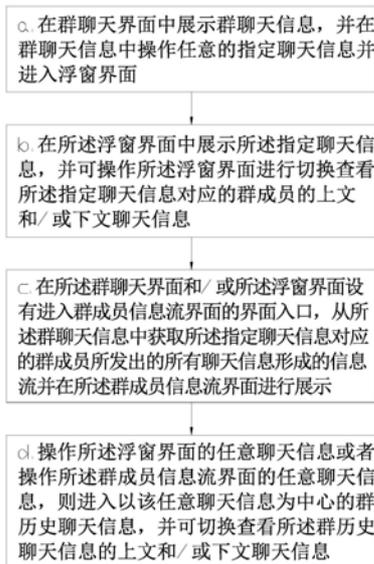
权利要求书2页 说明书5页 附图5页

(54)发明名称

一种个性化群聊信息读取系统及方法

(57)摘要

本发明公开了一种个性化群聊信息读取系统及方法,其包括群聊天界面、浮窗界面、群成员信息流界面;群聊天界面用于展示群聊天信息;浮窗界面用于展示指定聊天信息,并可操作浮窗界面进行切换查看指定聊天信息对应的群成员的上文和/或下文聊天信息;群成员信息流界面用于从群聊天信息中获取指定聊天信息对应的群成员所发出的所有聊天信息形成的信息流并进行展示;其中,群聊天界面和/或浮窗界面设有进入群成员信息流界面的界面入口;操作浮窗界面的任意聊天信息或者操作群成员信息流界面的任意聊天信息,则进入以该任意聊天信息为中心的群历史聊天信息,并可切换查看群历史聊天信息的上文和/或下文聊天信息;操作方便快捷,用户体验更好。



1. 一种个性化群聊信息读取系统,其特征在于,包括:

群聊天界面,用于展示群聊天信息,操作所述群聊天信息中的任意的指定聊天信息并进入浮窗界面;

浮窗界面,用于展示所述指定聊天信息,并可操作所述浮窗界面进行切换查看所述指定聊天信息对应的群成员的上文和/或下文聊天信息;

群成员信息流界面,用于从所述群聊天信息中获取所述指定聊天信息对应的群成员所发出的所有聊天信息形成的信息流并进行展示;其中,所述群聊天界面和/或所述浮窗界面设有进入所述群成员信息流界面的界面入口;

群历史聊天信息界面,用于展示群历史聊天信息,通过操作所述浮窗界面的任意聊天信息或者操作所述群成员信息流界面的任意聊天信息,则进入以该任意聊天信息为中心的群历史聊天信息,并可切换查看所述群历史聊天信息的上文和/或下文聊天信息。

2. 根据权利要求1所述的一种个性化群聊信息读取系统,其特征在于:所述浮窗界面和/或所述群成员信息流界面还设有信息输入区,该信息输入区与群聊天界面的信息输入区相关联,并将通过该信息输入区发布的新信息展示在所述群聊天界面中。

3. 根据权利要求1所述的一种个性化群聊信息读取系统,其特征在于:操作所述指定聊天信息,是指对所述指定聊天信息进行长按操作或者双击操作或者选项操作。

4. 根据权利要求1所述的一种个性化群聊信息读取系统,其特征在于:操作所述浮窗界面,是指通过在所述浮窗界面设置上下箭头或者左右箭头进行切换查看所述指定聊天信息为中心的所述群聊天信息的上文和/或下文聊天信息,或者,通过上下滑动或者左右滑动所述浮窗界面进行切换查看所述指定聊天信息为中心的所述群聊天信息的上文和/或下文聊天信息。

5. 根据权利要求1至4任一项所述的一种个性化群聊信息读取系统,其特征在于:所述浮窗界面至少展示有所述指定聊天信息;当浮窗界面显示两条以上信息时,至少其中有一条是所述指定聊天信息,所述两条以上信息为所述指定聊天信息对应的群成员的上文和/或下文聊天信息。

6. 根据权利要求1至4任一项所述的一种个性化群聊信息读取系统,其特征在于:所述浮窗界面或者所述群成员信息流界面中,进一步设有返回键,通过操作所述返回键进行返回所述群聊天界面。

7. 根据权利要求1至4任一项所述的一种个性化群聊信息读取系统,其特征在于:通过所述信息输入区发布的新信息时,可在所述浮窗界面或所述群成员信息流界面选择被回复信息,针对所述被回复信息在所述群聊天界面中发布所述新信息,或者,当所述被回复信息对应的群成员为好友成员时,将所述新信息直接回复至该好友成员的聊天界面。

8. 根据权利要求7所述的一种个性化群聊信息读取系统,其特征在于:针对所述被回复信息在所述群聊天界面中发布所述新信息时,先将所述新信息与所述被回复信息相组合形成组合信息,再将所述组合信息发布在所述群聊天界面中。

9. 一种个性化群聊信息读取方法,其特征在于,包括以下步骤:

a. 在群聊天界面中展示群聊天信息,并在群聊天信息中操作任意的指定聊天信息并进入浮窗界面;

b. 在所述浮窗界面中展示所述指定聊天信息,并可操作所述浮窗界面进行切换查看所

述指定聊天信息对应的群成员的上文和/或下文聊天信息；

c. 在所述群聊天界面和/或所述浮窗界面设有进入群成员信息流界面的界面入口,从所述群聊天信息中获取所述指定聊天信息对应的群成员所发出的所有聊天信息形成的信息流并在所述群成员信息流界面进行展示；

d. 操作所述浮窗界面的任意聊天信息或者操作所述群成员信息流界面的任意聊天信息,则进入以该任意聊天信息为中心的群历史聊天信息,并可切换查看所述群历史聊天信息的上文和/或下文聊天信息。

一种个性化群聊信息读取系统及方法

技术领域

[0001] 本发明涉及即时通讯技术领域,特别是一种个性化群聊信息读取系统及对应的方法。

背景技术

[0002] 随着科学技术的迅速发展,通信科技的日新月异,移动通信终端已被人们广泛应用于日常生活和学习中,人们通过移动通信终端和网络通话或互发信息,其不但大大拉近了人们彼此之间的距离,还给人们的联系和信息交流带来了极大的便利。

[0003] 在相关技术中的即时聊天工具中,特别是群成员较多的群组聊天中,当需要搜索一些聊天记录时,通常通过在搜索栏中输入关键词,从而将与关键词相关的聊天记录显示出来。但是,由于同一关键词可能对应多个不同的群成员,使得用户无法锁定特定联系人的聊天记录,而且无法将锁定的聊天记录与历史语境相关联,给用户带来极大的困扰。

发明内容

[0004] 本发明为解决上述问题,提供了一种个性化群聊信息读取系统及方法,不仅能够通过浮窗界面展示指定群成员的上文和/或下文聊天信息,而且能够将群成员的所有聊天信息进行筛选并展示在群成员信息流界面,以及能够在浮窗界面和/或群成员信息流界面进行群聊,操作方便快捷,用户体验更好。

[0005] 为实现上述目的,本发明采用的技术方案为:

[0006] 一种个性化群聊信息读取系统,其包括:

[0007] 群聊天界面,用于展示群聊天信息,操作所述群聊天信息中的任意的指定聊天信息并进入浮窗界面;

[0008] 浮窗界面,用于展示所述指定聊天信息,并可操作所述浮窗界面进行切换查看所述指定聊天信息对应的群成员的上文和/或下文聊天信息;

[0009] 群成员信息流界面,用于从所述群聊天信息中获取所述指定聊天信息对应的群成员所发出的所有聊天信息形成的信息流并进行展示;其中,所述群聊天界面和/或所述浮窗界面设有进入所述群成员信息流界面的界面入口;

[0010] 群历史聊天信息界面,用于展示群历史聊天信息,通过操作所述浮窗界面的任意聊天信息或者操作所述群成员信息流界面的任意聊天信息,则进入以该任意聊天信息为中心的群历史聊天信息,并可切换查看所述群历史聊天信息的上文和/或下文聊天信息。

[0011] 优选的,所述浮窗界面和/或所述群成员信息流界面还设有信息输入区,该信息输入区与群聊天界面的信息输入区相关联,并将通过该信息输入区发布的新信息展示在所述群聊天界面中。

[0012] 优选的,操作所述指定聊天信息,是指对所述指定聊天信息进行长按操作或者双击操作或者选项操作。

[0013] 优选的,操作所述浮窗界面,是指通过在所述浮窗界面设置上下箭头或者左右箭

头进行切换查看所述指定聊天信息为中心的所述群聊天信息的上文和/或下文聊天信息,或者,通过上下滑动或者左右滑动所述浮窗界面进行切换查看所述指定聊天信息为中心的所述群聊天信息的上文和/或下文聊天信息。

[0014] 优选的,所述浮窗界面至少展示有所述指定聊天信息;当浮窗界面显示两条以上信息时,至少其中有一条是所述指定聊天信息,所述两条以上信息为所述指定聊天信息对应的群成员的上文和/或下文聊天信息。

[0015] 优选的,所述浮窗界面或者所述群成员信息流界面中,进一步设有返回键,通过操作所述返回键进行返回所述群聊天界面。

[0016] 优选的,通过所述信息输入区发布的新信息时,可在所述浮窗界面或所述群成员信息流界面选择被回复信息,针对所述被回复信息在所述群聊天界面中发布所述新信息,或者,当所述被回复信息对应的群成员为好友成员时,将所述新信息直接回复至该好友成员的聊天界面。

[0017] 进一步的,针对所述被回复信息在所述群聊天界面中发布所述新信息时,先将所述新信息与所述被回复信息相组合形成组合信息,再将所述组合信息发布在所述群聊天界面中。

[0018] 对应的,本发明还提供一种个性化群聊信息读取方法,其包括以下步骤:

[0019] a. 在群聊天界面中展示群聊天信息,并在群聊天信息中操作任意的指定聊天信息并进入浮窗界面;

[0020] b. 在所述浮窗界面中展示所述指定聊天信息,并可操作所述浮窗界面进行切换查看所述指定聊天信息对应的群成员的上文和/或下文聊天信息;

[0021] c. 在所述群聊天界面和/或所述浮窗界面设有进入群成员信息流界面的界面入口,从所述群聊天信息中获取所述指定聊天信息对应的群成员所发出的所有聊天信息形成的信息流并在所述群成员信息流界面进行展示;

[0022] d. 操作所述浮窗界面的任意聊天信息或者操作所述群成员信息流界面的任意聊天信息,则进入以该任意聊天信息为中心的群历史聊天信息,并可切换查看所述群历史聊天信息的上文和/或下文聊天信息。

[0023] 本发明的有益效果是:

[0024] (1) 本发明不仅能够通过浮窗界面展示所述指定聊天信息,并可操作所述浮窗界面进行切换查看所述指定聊天信息对应的群成员的上文和/或下文聊天信息;而且,能够将群成员的所有聊天信息进行筛选并展示在群成员信息流界面,从而便于在聊天过程中查看群组的历史聊天记录,且又不影响查看群组的新信息和在群组发布新信息,用户体验更好。

[0025] (2) 本发明在所述群成员信息流界面中以指定聊天信息为中心进行展示对应的群成员的所有聊天信息,从而能够更清晰的了解该群成员的思路演变过程,以及核对该群成员的前后发言的一致性。

[0026] (3) 本发明,使得用户方便对指定的历史聊天信息结合上文和/或下文语境来了解更详细信息,信息展示更有针对性,用户查找更方便。

[0027] (4) 本发明能够在浮窗界面和/或群成员信息流界面的信息输入区发布的新信息,并可针对指定的被回复信息在所述群聊天界面中发布所述新信息,或者,将所述新信息直接回复至该好友成员的聊天界面,无需在各个界面之间进行切换,操作更方便。

[0028] (5) 所述浮窗界面和/或所述群成员信息流界面还设有信息输入区,该信息输入区与群聊天界面的信息输入区相关联,并将通过该信息输入区发布的新信息展示在所述群聊天界面中,使得用户能够直接在浮窗界面和/或群成员信息流界面进行群聊,操作方便快捷。

[0029] (6) 本发明针对所述被回复信息在所述群聊天界面中发布所述新信息时,先将所述新信息与所述被回复信息相组合形成组合信息,再将所述组合信息发布在所述群聊天界面中,使得群成员更好的理解所回复的新信息意境;现有的做法通常是剪切或复制被回复信息后进行粘贴并编辑附上新信息,显然本发明的方法更加的便捷。

附图说明

[0030] 此处所说明的附图用来提供对本发明的进一步理解,构成本发明的一部分,本发明的示意性实施例及其说明用于解释本发明,并不构成对本发明的不当限定。在附图中:

[0031] 图1为本发明一种个性化群聊信息读取系统的群聊天界面的示意图;

[0032] 图2为本发明一种个性化群聊信息读取系统的浮窗界面的示意图;

[0033] 图3为本发明一种个性化群聊信息读取系统的群成员信息流界面的示意图;图4为从图2的浮窗界面或者图3的群成员信息流界面进入群历史聊天信息界面的示意图;

[0034] 图5为本发明一种个性化群聊信息读取方法的流程简图。

具体实施方式

[0035] 为了使本发明所要解决的技术问题、技术方案及有益效果更加清楚、明白,以下结合附图及实施例对本发明进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅用以解释本发明,并不用于限定本发明。

[0036] 本发明的一种个性化群聊信息读取系统,其包括:

[0037] 群聊天界面(如图1所示),用于展示群聊天信息,操作所述群聊天信息中的任意的指定聊天信息并进入浮窗界面;

[0038] 浮窗界面(如图2所示),用于展示所述指定聊天信息,并可操作所述浮窗界面进行切换查看所述指定聊天信息对应的群成员的上文和/或下文聊天信息;

[0039] 群成员信息流界面(如图3所示),用于从所述群聊天信息中获取所述指定聊天信息对应的群成员所发出的所有聊天信息形成的信息流并进行展示;其中,所述群聊天界面和/或所述浮窗界面设有进入所述群成员信息流界面的界面入口;

[0040] 群历史聊天信息界面(如图4所示),用于展示群历史聊天信息,通过操作所述浮窗界面的任意聊天信息或者操作所述群成员信息流界面的任意聊天信息,则进入以该任意聊天信息为中心的群历史聊天信息,并可切换查看所述群历史聊天信息的上文和/或下文聊天信息;本实施例中,图2、3、4的浮窗界面、群成员信息流界面、群历史聊天信息界面均采用浮窗形式展示,并可根据需要调整浮窗大小和显示位置,优选的,将浮窗设置在群聊天界面的中上部位置。

[0041] 如图1所示,所述群聊天界面设有搜索入口,通过所述搜索入口对所述群聊天信息进行关键词搜索,并从搜索结果列表中选择所述指定聊天信息,操作所述指定聊天信息进入浮窗界面;或者还可以从群成员列表选中群成员读取其个人信息,通过浮窗读取或通过

信息流读取;进一步的,操作所述指定聊天信息,是指对所述指定聊天信息进行长按操作或者双击操作或者选项操作。所述搜索入口可直接设置在所述群聊天界面的搜索区,或者在群聊设置选项列表中设置“查找聊天记录”选项作为所述搜索入口。并且,通过所述信息输入区发布的新信息时,可在所述浮窗界面或所述群成员信息流界面选择被回复信息,针对所述被回复信息在所述群聊天界面中发布所述新信息,或者,当所述被回复信息对应的群成员为好友成员时,将所述新信息直接回复至该好友成员的聊天界面。进一步的,针对所述被回复信息在所述群聊天界面中发布所述新信息时,先将所述新信息与所述被回复信息相组合形成组合信息,再将所述组合信息发布在所述群聊天界面中。

[0042] 如图2所示,所述浮窗界面悬浮于所述群聊天界面的上方;在浮窗窗口设有删除触点,以用于退出浮窗。所述浮窗界面至少展示有所述指定聊天信息;当浮窗界面显示两条以上信息时,至少其中有一条是所述指定聊天信息,所述两条以上信息为所述指定聊天信息对应的群成员的上文和/或下文聊天信息。所述浮窗界面还设有信息输入区,该信息输入区与群聊天界面的信息输入区相关联,并将通过该信息输入区发布的新信息展示在所述群聊天界面中。所述浮窗界面用于锁定展示所述指定聊天信息,并可对所述指定聊天信息进行上、下滑拉或左、右滑拉查看所述指定聊天信息对应群成员所发信息的上或下信息,以此类推;或用于展示以上所述指定聊天信息为主,对应的群成员所发的二条至多条信息,并可对所述指定聊天信息进行上、下滑拉或左、右滑拉查看所述群成员所发信息的上或下文信息;或通过浮窗界面上通过预先设置的切入触点直接进入该群成员信息流界面。操作所述浮窗界面,是指通过在所述浮窗界面设置上下箭头或者左右箭头进行切换查看所述指定聊天信息为中心的所述群聊天信息的上文和/或下文聊天信息,或者,通过上下滑动或者左右滑动所述浮窗界面进行切换查看所述指定聊天信息为中心的所述群聊天信息的上文和/或下文聊天信息。所述浮窗界面中设有返回键,通过操作所述返回键进行返回所述群聊天界面。进一步的,所述浮窗界面中,可操作其中一条历史聊天信息进行返回对应的群聊天界面,并在群聊天界面中以该条历史聊天信息为中心展开群聊天信息。进一步的,操作所述其中一条历史聊天信息,是指对所述历史聊天信息进行长按操作或者双击操作或者选项操作。

[0043] 如图3所示,所述群成员信息流界面还设有信息输入区,该信息输入区与群聊天界面的信息输入区相关联,并将通过该信息输入区发布的新信息展示在所述群聊天界面中。所述群成员信息流界面中设有返回键,通过操作所述返回键进行返回所述群聊天界面。进一步的,所述群成员信息流界面中,可操作其中一条历史聊天信息进行返回对应的群聊天界面,并在群聊天界面中以该条历史聊天信息为中心展开群聊天信息。进一步的,操作所述其中一条历史聊天信息,是指对所述历史聊天信息进行长按操作或者双击操作或者选项操作。

[0044] 本实施例的个性化群聊信息读取系统的操作步骤简述如下:

[0045] 1、选择一个群组,进入图1的群聊天界面;

[0046] 2、锁定群聊天界面中的任一条信息,让锁定的信息进入浮窗状态或以锁定的信息为中心展示二条至多条该锁定信息对应的群成员所发上或\和下文信息。

[0047] 3、如图2所示,对浮窗界面的群成员信息进行上下或左右滑拉查看该锁定信息对应群成员所发上、下信息,并以此类推。

[0048] 4、当要查看更多该群成员信息通过浮窗界面上通过预先设置的切入触点直接进

入该群成员信息流界面,如图3所示;

[0049] 5、在以上图2或图3界面中,锁定群成员所发的上下信息中任意指定信息N,进入以该群成员所发的信息N为中心的群历史聊天信息,并对群历史聊天信息进行切换查看更多的群聊信息即群聊上文和/或下文信息。

[0050] 如图5所示,本发明还提供一种个性化群聊信息读取方法,其包括以下步骤:

[0051] a. 在群聊天界面中展示群聊天信息,并在群聊天信息中操作任意的指定聊天信息并进入浮窗界面;

[0052] b. 在所述浮窗界面中展示所述指定聊天信息,并可操作所述浮窗界面进行切换查看所述指定聊天信息对应的群成员的上文和/或下文聊天信息;

[0053] c. 在所述群聊天界面和/或所述浮窗界面设有进入群成员信息流界面的界面入口,从所述群聊天信息中获取所述指定聊天信息对应的群成员所发出的所有聊天信息形成的信息流并在所述群成员信息流界面进行展示;

[0054] d. 操作所述浮窗界面的任意聊天信息或者操作所述群成员信息流界面的任意聊天信息,则进入以该任意聊天信息为中心的群历史聊天信息,并可切换查看所述群历史聊天信息的上文和/或下文聊天信息。

[0055] 需要说明的是,本说明书中的各个实施例均采用递进的方式描述,每个实施例重点说明的都是与其他实施例的不同之处,各个实施例之间相同相似的部分互相参见即可。对于方法实施例而言,由于其与系统实施例基本相似,所以描述的比较简单,相关之处参见系统实施例的部分说明即可。

[0056] 值得一提的是,群聊天界面用于展示群聊天信息,操作所述群聊天信息中的任意指定聊天信息并进入浮窗界面;即在浮窗界面至少展示有所述指定聊天信息,当浮窗界面显示二条至多条信息时,至少其中有一条是指定聊天信息,所述的二条至多条信息为指定聊天信息对应的群成员的上文和/或下文聊天信息,并可通过滑拉查看更多该群成员所发信息。

[0057] 另外,操作所述浮窗界面,是指通过在所述浮窗界面设置上下箭头或者左右箭头进行切换查看所述指定聊天信息为中心的所述群聊天信息的上下文聊天信息,或者,通过上下滑动或者左右滑动所述浮窗界面进行切换查看所述指定聊天信息为中心的所述群聊天信息的上下文聊天信息。当用户操作习惯后,就不用箭头指示,可以直接滑拉操作即可。

[0058] 再者,所述群成员信息流界面用于展示所述指定聊天信息对应的群成员所发出的所有聊天信息形成的信息流。但群成员的消息有时会错开即接收不到或阅后即焚或不同终端接收等情况,所述所有聊天信息是指所能够获取的部分,并不一定是要全部信息,或者还可以是仅获取部分时间段内的信息等。

[0059] 上述说明示出并描述了本发明的优选实施例,应当理解本发明并非局限于本文所披露的形式,不应看作是对其他实施例的排除,而可用于各种其他组合、修改和环境,并能够在本文发明构想范围内,通过上述教导或相关领域的技术或知识进行改动。而本领域人员所进行的改动和变化不脱离本发明的精神和范围,则都应在本发明所附权利要求的保护范围内。

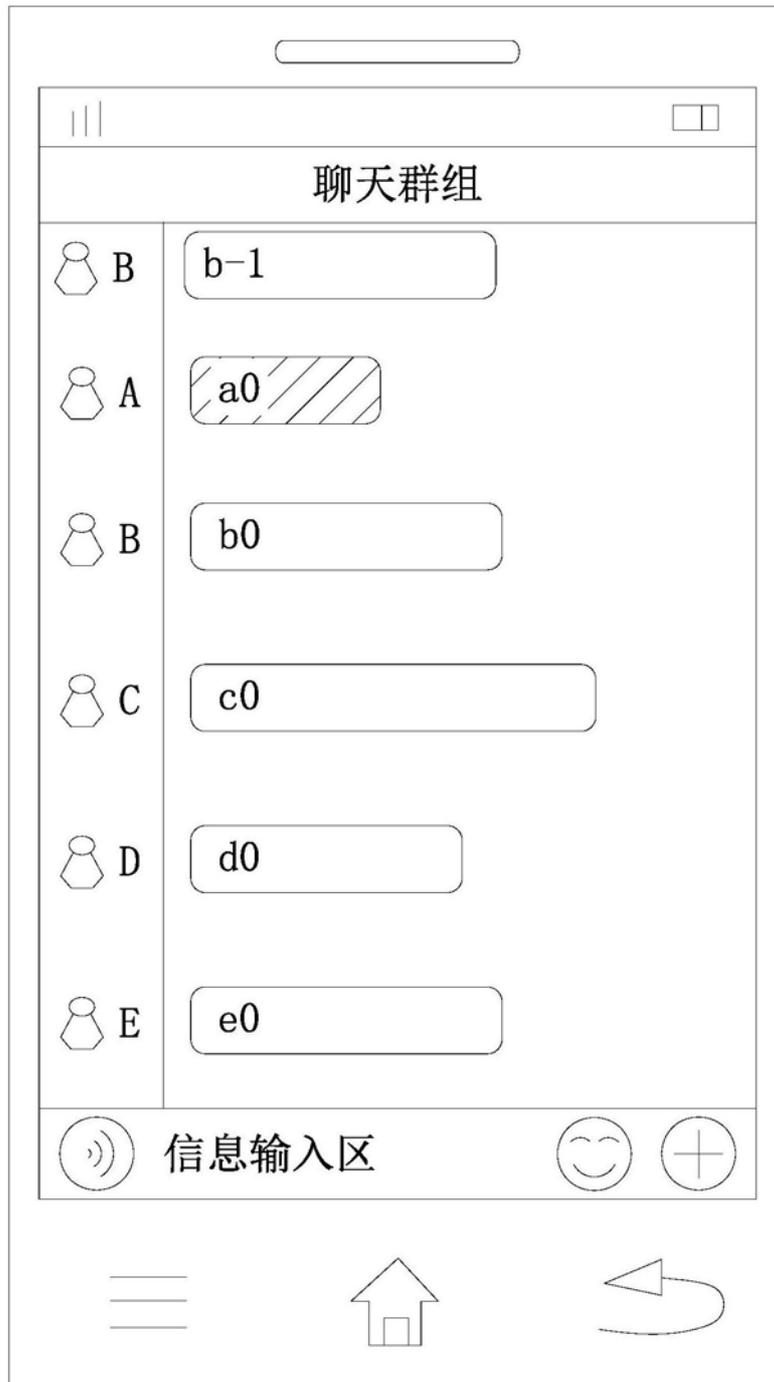


图1

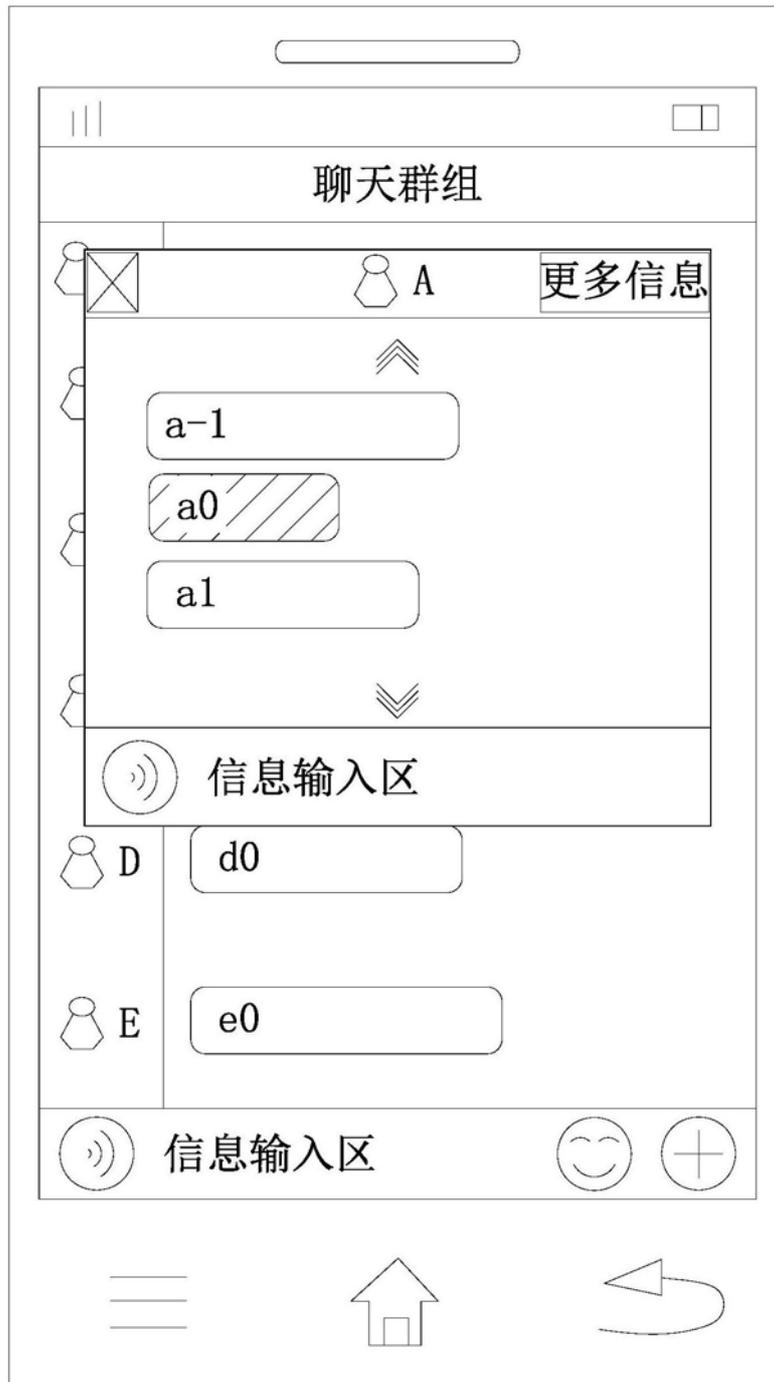


图2

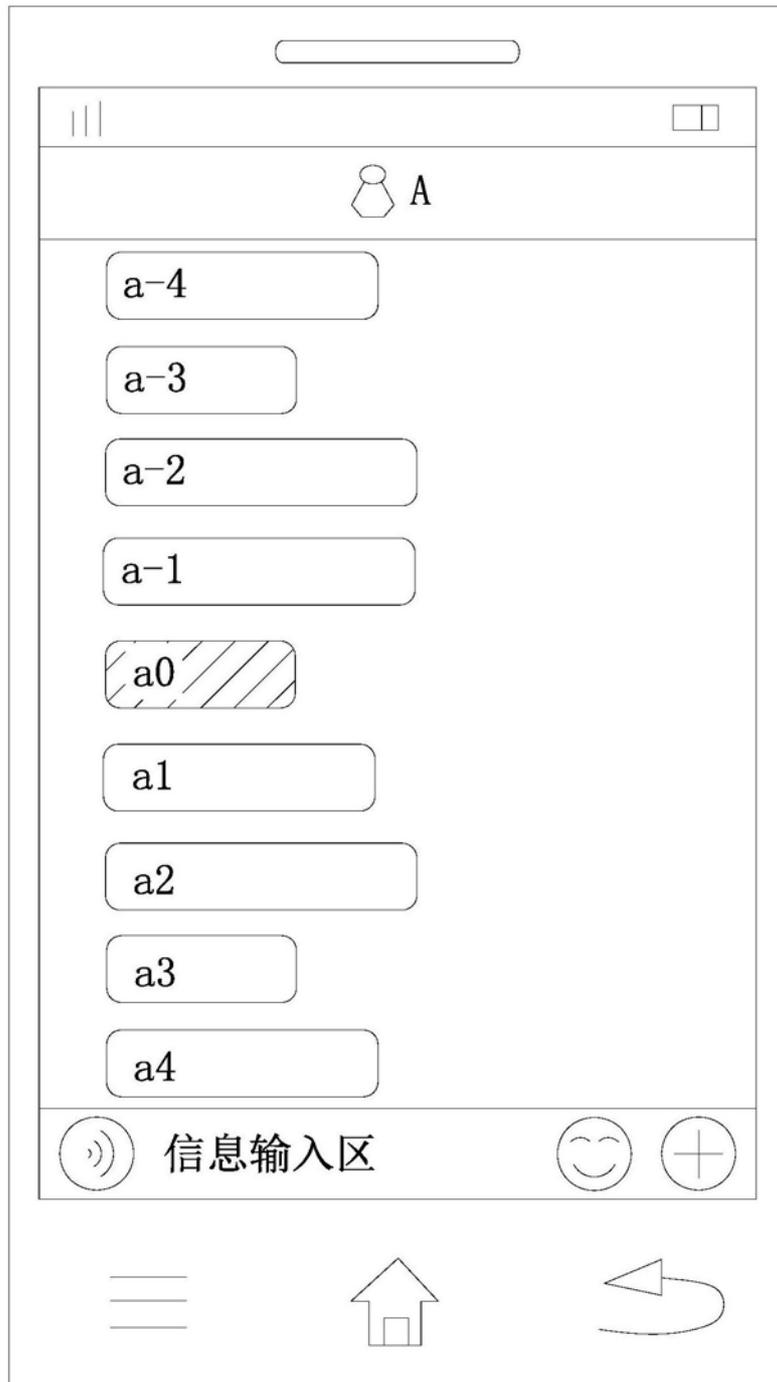


图3

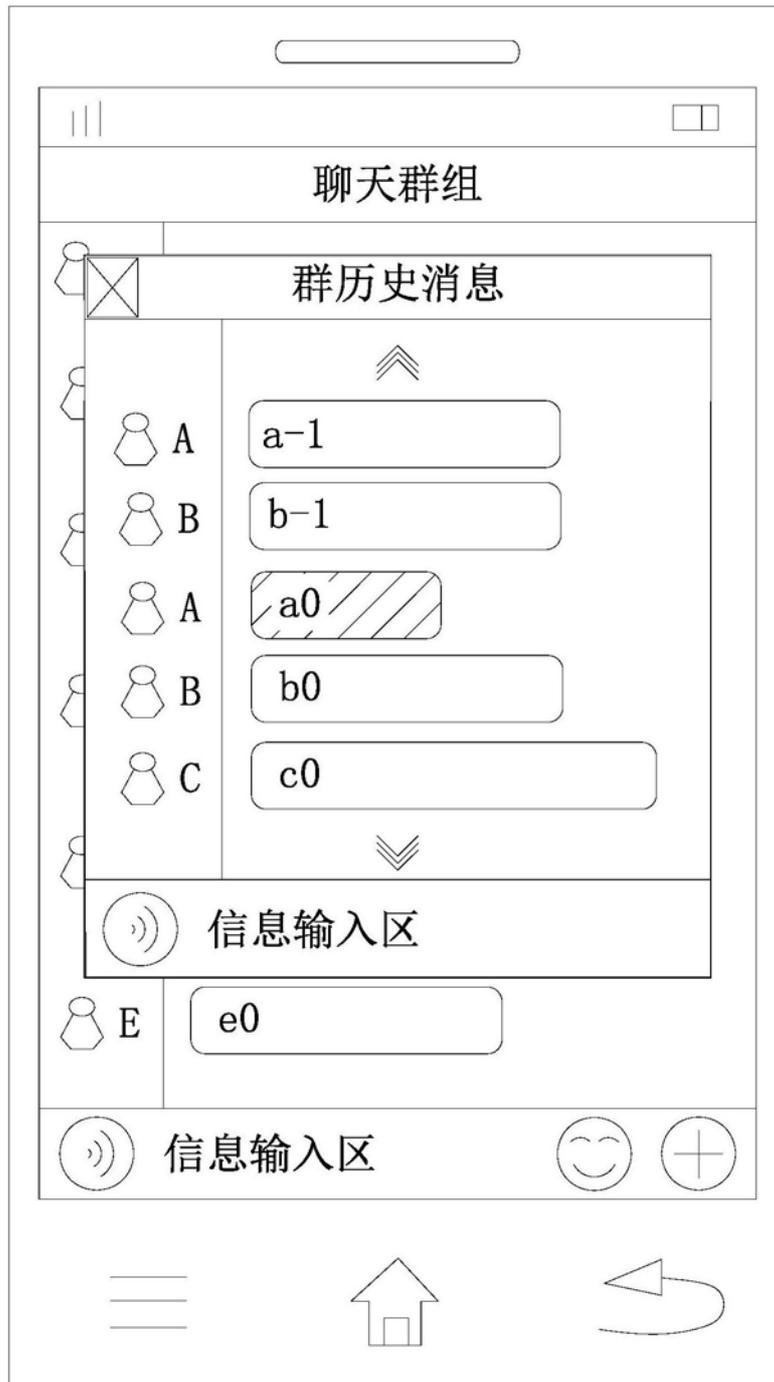


图4

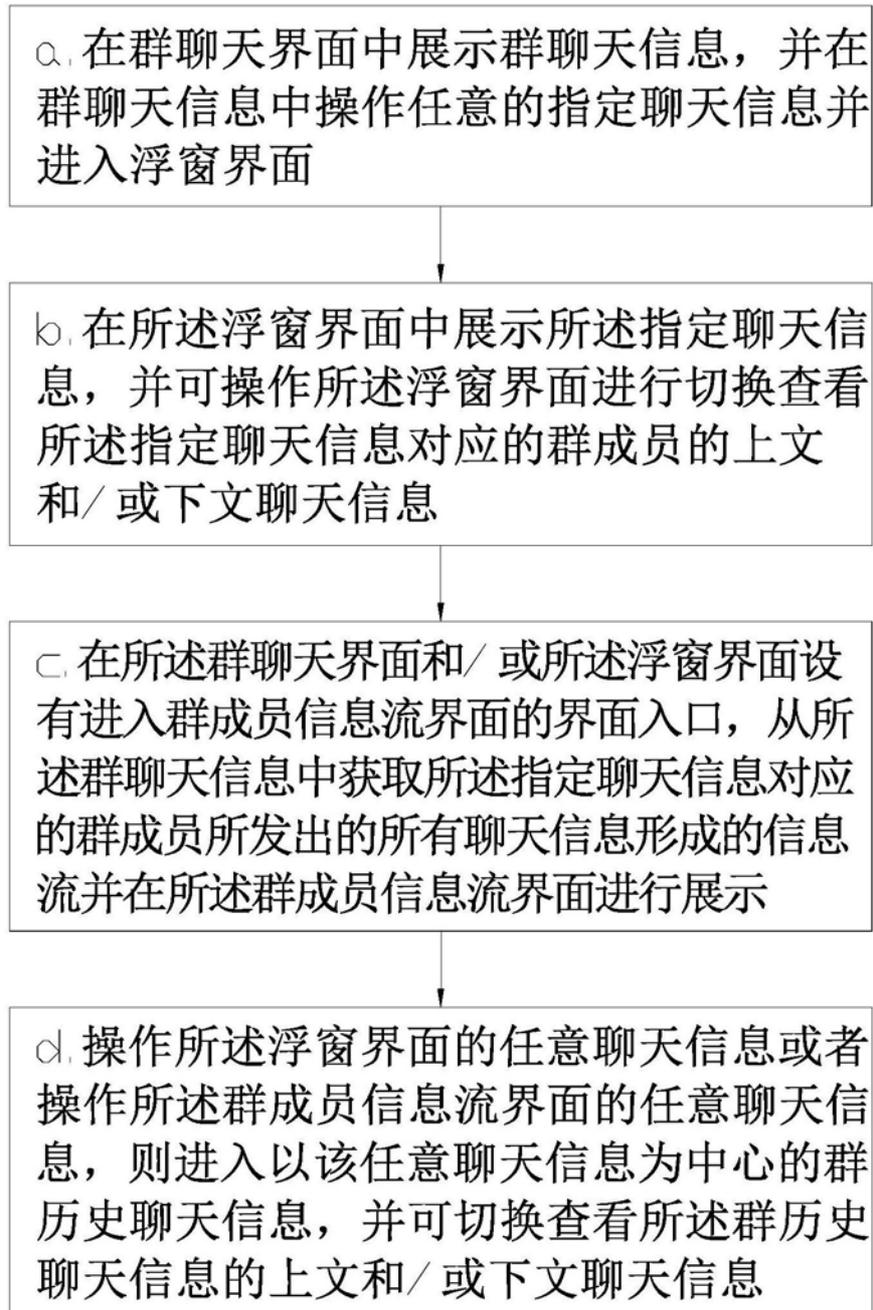


图5