(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国 际 局

(43) 国际公布日
2023 年 3 月 30 日 (30.03.2023)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2023/045690 A1

(51) 国际专利分类号:
H04M 1/56 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/114764

(22) 国际申请日: 2022 年 8 月 25 日 (25.08.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202111115224.3 2021年9月23日 (23.09.2021) CN

(71) 申请人: 腾讯科技（深圳）有限公司 (TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦35层, Guangdong 518057 (CN)。

(72) 发明人: 黄健树 (HUANG, Jianshu); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦35层, Guangdong 518057 (CN)。 查文 (ZHA, Wen); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦35层, Guangdong 518057 (CN)。 邱鸿发 (QIU, Hongfa); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦35层, Guangdong 518057 (CN)。 张林 (ZHANG, Lin); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦35层, Guangdong 518057 (CN)。 罗毅 (LUO, Yi); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦35层, Guangdong 518057 (CN)。 周俊杰 (ZHOU, Junjie); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦35层, Guangdong 518057 (CN)。 黎伟杰 (LI, Weijie); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦35层, Guangdong 518057 (CN)。 张三华 (ZHANG, Sanhua); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦35层, Guangdong 518057 (CN)。 宣艳华 (XUAN, Yanhua); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦35层, Guangdong 518057 (CN)。

(74) 代理人: 北京三高永信知识产权代理有限责任公司 (BEIJING SAN GAO YONG XIN INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY CO., LTD.); 中国北京市海淀区上地信息产业基地三街1号楼四层C段457, Beijing 100085 (CN)。

(81) 指定国 (除另有指明，要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU,

(54) **Title:** CALL DISPLAY METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE AND STORAGE MEDIUM

(54) **发明名称**: 通话显示方法、装置、设备及存储介质

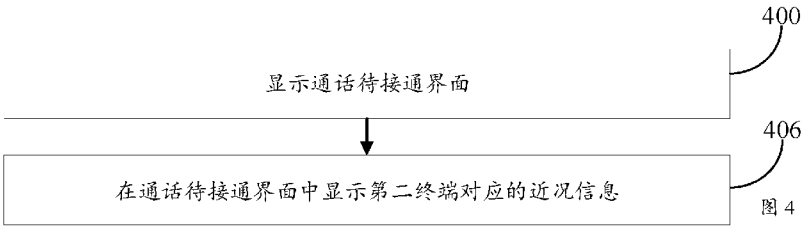


图 4

400 Display an interface of a call to be connected
406 Display, in said interface of the call, information of the recent condition corresponding to a second terminal

(57) **Abstract:** The present application belongs to the technical field of instant messaging. Disclosed are a call display method and apparatus, and a device and a storage medium. The method comprises: displaying an interface of a call to be connected (400); and displaying, in said interface of the call, information of the recent condition corresponding to a second terminal (406). During this process, a first terminal does not need to receive an operation, such that the problem of relatively cumbersome operations for consulting information can be avoided.

(57) **摘要**: 本申请公开了一种通话显示方法、装置、设备及存储介质，属于即时通讯领域。所述方法包括：显示通话待接通界面(400)；在通话待接通界面中显示第二终端对应的近况信息(406)。在此过程中第一终端无需接收操作，能够避免查阅信息的操作较繁琐的问题。

WO 2023/045690 A1

[见续页]

CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(84) 指定国(除另有指明，要求每一种可提供的地区保护)：ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

根据细则4.17的声明：

— 关于申请人有权要求在先申请的优先权(细则4.17(iii))

本国际公布：

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

通话显示方法、装置、设备及存储介质

本申请要求于2021年09月23日提交的申请号为202111115224.3、发明名称为“通话显示方法、装置、设备及存储介质”的中国专利申请的优先权，其全部内容通过引用结合在本申请中。

技术领域

本申请涉及即时通讯领域，特别涉及一种通话显示方法、装置、设备及存储介质。

背景技术

通过即时通讯程序提供的语音通话或视频通话的功能，用户之间能够高效进行即时通讯。

在第一用户需要与第二用户进行语音通话或视频通话时，需要在即时通讯程序中向第二用户发送通话邀请，此时即时通讯程序会显示通话待接通界面，直至第二用户接受邀请。第一用户发起通话与第二用户接通通话之间，往往存在一定的时间差，在此期间第一用户会停留在通话待接通界面，第一用户也能够缩小显示通话待接通界面，以在即时通讯程序的其它用户界面中查阅信息。

在第一用户查阅信息时，需要在即时通讯程序中进行缩小显示通话待接通界面的操作，以及进行切换显示不同的用户界面的操作，才能够实现查阅信息，在此过程中的操作较繁琐。

发明内容

本申请提供了一种通话显示方法、装置、设备及存储介质，所述技术方案如下：

根据本申请的一方面，提供了一种通话显示方法，所述方法包括：

显示通话待接通界面，所述通话待接通界面为所述第一终端与第二终端通话接通前的等待界面；

在所述通话待接通界面中显示所述第二终端对应的近况信息，所述近况信息属于所述第二终端对应的第二用户帐号最近发布的网络社交信息。

根据本申请的另一方面，提供了一种通话显示装置，所述装置包括：

显示模块，用于显示通话待接通界面，所述通话待接通界面为所述第一终端与第二终端通话接通前的等待界面；

所述显示模块，还用于在所述通话待接通界面中显示所述第二终端对应的近况信息，所述近况信息属于所述第二终端对应的第二用户帐号最近发布的网络社交信息。

根据本申请的另一方面，提供了一种计算机设备，所述计算机设备包括处理器和存储器，所述存储器中存储有至少一条指令、至少一段程序、代码集或指令集，所述至少一条指令、所述至少一段程序、所述代码集或指令集由所述处理器加载并执行以实现如上方面所述的通话显示方法。

根据本申请的另一方面，提供了一种计算机可读存储介质，所述可读存储介质中存储有至少一条指令、至少一段程序、代码集或指令集，所述至少一条指令、所述至少一段程序、所述代码集或指令集由处理器加载并执行以实现如上方面所述的通话显示方法。

根据本申请的另一方面，提供了一种计算机程序产品或计算机程序，该计算机程序产品或计算机程序包括计算机指令，该计算机指令存储在计算机可读存储介质中。计算机设备的处理器从计算机可读存储介质读取该计算机指令，处理器执行该计算机指令，使得该计算机设备执行上述方面的各种可选实现方式中提供的通话显示方法。

本申请提供的技术方案带来的有益效果至少包括：

在第一终端与第二终端通话接通前的通话待接通界面上显示第二终端对应的第二用户帐号的近况信息，使第一终端在通话待接通界面上直接显示可能被查阅的信息，而无需接收任何用户操作，简化查阅信息的操作，提高查阅信息的人机交互效率。在此过程中第一终端无

需接收任何操作，能够解决通话等待时查阅信息操作繁琐的问题。

附图说明

图 1 是本申请一个示例性实施例提供的计算机系统的结构框图；

图 2 是本申请一个示例性实施例提供的语音通话的接通过程的示意图；

图 3 是本申请一个示例性实施例提供的视频通话的接通过程的示意图；

图 4 本申请一个示例性实施例提供的通话显示方法的流程示意图；

图 5 是本申请一个示例性实施例提供的通话显示方法的流程示意图；

图 6 是本申请一个示例性实施例提供的通话显示方法的流程示意图；

图 7 是本申请一个示例性实施例提供的聊天界面的示意图；

图 8 是本申请一个示例性实施例提供的语音通话待接通界面的示意图；

图 9 是本申请一个示例性实施例提供的视频通话待接通界面的示意图；

图 10 是本申请一个示例性实施例提供的通话显示方法的流程示意图；

图 11 是本申请一个示例性实施例提供的语音通话待接通界面的示意图；

图 12 是本申请一个示例性实施例提供的视频通话待接通界面的示意图；

图 13 是本申请一个示例性实施例提供的近况信息在社交圈中的详情界面的示意图；

图 14 是本申请一个示例性实施例提供的近况信息对应的短视频的播放界面的示意图；

图 15 是本申请一个示例性实施例提供的第二用户帐号的帐号详情界面的示意图；

图 16 是本申请一个示例性实施例提供的默认设置的对应关系的示意图；

图 17 是本申请一个示例性实施例提供的视频通话界面的示意图；

图 18 是本申请一个示例性实施例提供的网络通话界面的示意图；

图 19 是申请一个示例性实施例提供语音通话受邀界面的示意图；

图 20 是本申请一个示例性实施例提供的通话显示装置的结构示意图；

图 21 是本申请一个示例性实施例提供的终端的结构示意图。

此处的附图被并入说明书中并构成本说明书的一部分，示出了符合本申请的实施例，并与说明书一起用于解释本申请的原理。

具体实施方式

图 1 是本申请一个示例性实施例提供的计算机系统的结构框图。该计算机系统 100 包括：第一终端 110、服务器 120、第二终端 130。

第一终端 110 安装和运行有支持即时通讯的第一客户端 111，该第一客户端 111 可以是具有即时通讯功能的应用程序或者网页客户端。当第一终端 110 运行第一客户端 111 时，第一终端 110 的屏幕上显示第一客户端 111 的用户界面。该应用程序可以是即时通讯程序、微博程序、语音通话程序、会议程序、网络社区程序、支付程序、购物程序、交友程序、婚恋程序中的任意一种。在本实施例中，以该应用程序是即时通讯程序来举例说明。第一终端 110 是第一用户 112 使用的终端，第一客户端 111 上登录有第一用户 112 的第一用户帐号。

第二终端 130 安装和运行有支持即时通讯的第二客户端 131，该第二客户端 131 可以是具有即时通讯功能的应用程序或者网页客户端。当第二终端 130 运行第二客户端 131 时，第二终端 130 的屏幕上显示第二客户端 131 的用户界面。该应用程序可以是即时通讯程序、微博程序、语音通话程序、会议程序、网络社区程序、支付程序、购物程序、交友程序、婚恋程序中的任意一种。在本实施例中，以该应用程序是即时通讯程序来举例说明。第二终端 130 是第二用户 132 使用的终端，第二客户端 131 上登录有第二用户 132 的第二用户帐号。

可选地，第一用户 112 的第一用户帐号和第二用户 132 的第二用户帐号可以属于同一个阵营、同一个队伍、同一个组织、同一个大厅、同一个频道、具有好友关系或具有临时性的通讯权限。可选地，第一用户 112 的第一用户帐号和第二用户 132 的第二用户帐号可以属于不同的阵营、不同的队伍、不同的组织、不同的大厅、不同的频道或具有敌对关系。

可选地，第一终端 110 和第二终端 130 上安装的应用程序是相同的，或两个终端上安装

的应用程序是不同操作系统平台（安卓或 IOS）上的同一类型应用程序。第一终端 110 可以泛指多个终端中的一个，第二终端 130 可以泛指多个终端中的另一个，本实施例仅以第一终端 110 和第二终端 130 来举例说明。第一终端 110 和第二终端 130 的设备类型相同或不同，该设备类型包括：智能手机、平板电脑、电子书阅读器、MP3 播放器、MP4 播放器、膝上型便携计算机和台式计算机中的至少一种。

图 1 中仅示出了两个终端，但在不同实施例中存在多个其它终端 140 可以接入服务器 120。可选地，还存在一个或多个终端 140 是开发者对应的终端，在终端 140 上安装有支持即时通讯的客户端的开发和编辑平台，开发者可在终端 140 上对客户端进行编辑和更新，并将更新后的应用程序安装包通过有线或无线网络传输至服务器 120，第一终端 110 和第二终端 130 可从服务器 120 下载应用程序安装包实现对客户端的更新。

第一终端 110、第二终端 130 以及其它终端 140 通过无线网络或有线网络与服务器 120 相连。

服务器 120 包括一台服务器、多台服务器、云计算平台和虚拟化中心中的至少一种。服务器 120 用于为支持即时通讯的客户端提供后台服务。可选地，服务器 120 承担主要计算工作，终端承担次要计算工作；或者，服务器 120 承担次要计算工作，终端承担主要计算工作；或者，服务器 120 和终端之间采用分布式计算架构进行协同计算。

在一个示意性的例子中，服务器 120 包括处理器 122、用户帐号数据库 123、即时通讯服务模块 124、面向用户的输入/输出接口（Input/Output Interface，I/O 接口）125。其中，处理器 122 用于加载服务器 121 中存储的指令，处理用户帐号数据库 123 和即时通讯服务模块 124 中的数据；用户帐号数据库 123 用于存储第一终端 110、第二终端 130 以及其它终端 140 所使用的用户帐号的数据，比如用户帐号的头像、用户帐号的昵称、用户帐号所在的群组等；即时通讯服务模块 124 用于提供多个聊天房间（双人聊天或多人聊天）供用户进行即时通讯的聊天、发表情、发红包等；面向用户的 I/O 接口 125 用于通过无线网络或有线网络和第一终端 110 和/或第二终端 130 建立通信交换数据。

在进行基于网络的语音通话的场景中，图 2 是本申请一个示例性实施例提供的语音通话的接通过程的示意图。如图 2 的（a）所示，第一终端上的客户端显示第一用户帐号与第二用户帐号的聊天界面 201，该客户端中登录有第一用户帐号。客户端在接收到第一用户帐号针对聊天界面 201 中的语音通话控件 202 的触控操作时，会向第二用户帐号发送语音通话邀请，并显示语音通话待接通界面 203。

如图 2 的（b）所示，客户端在显示语音通话待接通界面 203 时，会在语音通话待接通界面 203 中显示第一形态的近况信息控件。该第一形态的近况信息控件显示为近况信息卡片 204 以及收起控件 205。近况信息卡片 204 中显示有第二用户帐号的近况信息，近况信息属于第二用户帐号在最近发布的网络社交信息，最近发布可以指最近时间段内发布或最近 n 次发布。即，该近况信息属于第二用户帐号在最近时间段内或最近 n 次发布的网络社交信息，n 为正整数。例如为最新发布的网络社交信息或最近 1 次发布的网络社交信息。

如图 2 的（c）所示，收起控件 205 能够触发收起操作，收起操作用于将近况信息控件从第一形态收起显示为第二形态。第二形态的近况信息控件显示为展开控件 206，展开控件 206 能够触发展开操作，展开操作用于将近况信息控件从第二形态展开显示为第一形态。

如图 2 的（d）所示，响应于第二用户帐号接受语音通话邀请，客户端会显示语音通话界面 207，并在语音通话界面 207 中显示第二形态的近况信息控件，即展开控件 206。

如图 2 的（e）所示，客户端根据展开控件 206 触发的展开操作，能够在语音通话界面 207 中显示第一形态的近况信息控件。

在进行基于网络的视频通话的场景中，图 3 是本申请一个示例性实施例提供的视频通话的接通过程的示意图。如图 3 的（a）所示，第一终端上的客户端显示第一用户帐号与第二用

户帐号的聊天界面 201，该客户端中登录有第一用户帐号。客户端在接收到第一用户帐号针对聊天界面 201 中的视频通话控件 208 的触控操作时，会向第二用户帐号发送视频通话邀请，并显示视频通话待接通界面 209。

如图 3 的（b）所示，客户端在显示视频通话待接通界面 209 时，会在视频通话待接通界面 209 中显示第二形态的近况信息控件。

如图 3 的（c）所示，客户端根据展开控件 206 触发的展开操作，能够在视频通话待接通界面 209 中显示第一形态的近况信息控件，即近况信息卡片 204 以及收起控件 205。

如图 3 的（d）所示，响应于第二用户帐号接受视频通话邀请，客户端会显示视频通话界面 210，并根据默认设置在视频通话界面 210 中按照近况信息控件的第三形态隐藏近况信息控件。

可选地，客户端在不同通话类型（语音和视频）以及不同阶段（接通前和接通后）的界面中显示近况信息控件时，会按照默认设置显示。默认设置包括不同通话类型、不同阶段的界面与近况信息控件的展示形态之间的对应关系。客户端根据第一用户帐号的配置操作，还能够修改默认设置，并按照修改后的设置显示近况信息控件。

在第一用户发起与第二用户进行网络通话的邀请后，在不同通话类型的网络通话待接通界面中能够显示近况信息控件，通过近况信息控件能够实现显示第二用户的近况信息。第二用户是第一用户期望进行通话的用户，显示的第二用户的近况信息有助于第一用户了解第二用户的近况，利于双方之间开展聊天。在此过程中第一用户无需进行操作，能够避免查阅信息的操作较繁琐的问题。并且，针对不同通话类型、不同阶段的界面能够显示不同形态的近况信息控件，且近况信息控件支持展开和收起，避免遮挡用户界面中的重要信息。用户可针对控制近况信息控件的展示形态的默认设置进行自定义，能够实现根据用户需求灵活显示近况信息，提升用户体验。

图 4 是本申请一个示例性实施例提供的通话显示方法的流程示意图。该方法可以用于如图 1 所示的系统中的第一终端。如图 6 所示，该方法包括：

步骤 400：显示通话待接通界面。

通话待接通界面为第一终端与第二终端通话接通前的等待界面。通话待接通界面包括主叫方等待被叫方接受通话前主叫方的终端上显示的界面，以及，被叫方接受通话前被叫方的终端上显示的界面。

示例性的，通话待接通界面包括：

（1）第一终端向第二终端发起通话时，在第一终端上显示的通话待接通界面（也可以称为“通话邀请界面”），即，第一终端为主叫方，第二终端为被叫方。

（2）第二终端向第一终端发起通话时，在第一终端上显示的通话待接通界面（也可以称为“通话请求界面”），即，第一终端为被叫方，第二终端为主叫方。

示例性的，通话待接通界面不同于通话暂停界面。通话待接通界面是第一终端与第二终端未建立通话前终端上所显示的界面，而通话暂停界面是第一终端与第二终端已经建立通话后，暂停本次通话（并不是结束本次通话，暂停通话之后还可以恢复通话，不需要重新建立通话）时终端上所显示的界面。通话暂停界面是第一终端与第二终端接通通话后暂停第一终端与第二终端的通话时，所显示的界面。例如，第一终端与第二终端建立通话，随后第三终端呼叫第一终端，则第一终端可以暂停与第二终端的通话，接通与第三终端的通话，此时，第一终端与第二终端的通话界面显示为通话暂停界面。

可选地，步骤 400 可以替换为图 5 中的步骤 402 和步骤 404：

步骤 402：接收第一终端向第二终端发起的通话邀请操作。第一终端与第二终端能够基于移动通信网络进行通话，第一终端与第二终端也能够基于互联网络进行通话。终端之间基于互联网络进行通话，能够是基于终端上安装的客户端实现的。

在第一终端与第二终端基于移动通信网络进行通话的情况下，该通话邀请操作指第一终端接收到的，使用第一终端的第一用户向使用第二终端的第二用户发起的电话邀请操作或视频电话邀请操作。示例地，当第一用户通过使用第二用户的电话号码，向第二用户拨打电话或拨打视频电话时，第一终端确定接收到该通话邀请操作。第二用户的电话号码，包括电信运营商为第二用户提供的号码、网络通信服务厂商为第二用户提供的虚拟号码以及网络通信服务厂商为第二用户提供的用于通话的帐号等。

在第一终端与第二终端基于互联网络进行通话的情况下，该通话邀请操作指由第一用户帐号向第二用户帐号发起的，邀请第二用户帐号进行网络通话的操作。此时该通话邀请操作为网络通话邀请操作，第一终端通过第一终端上的第一客户端能够接收到该网络通话邀请操作。第一终端中安装有第一客户端，第一客户端登录有第一用户帐号。第二终端安装有第二客户端，第二客户端登录有第二用户帐号。

第一客户端支持即时通讯，例如为具有即时通讯功能的应用程序、网页客户端或小程序。第一用户帐号包括第一客户端对应的服务器中的任一用户帐号。可选地，第二用户帐号包括第一客户端对应的服务器中的任一与第一用户帐号不同的用户帐号。第一用户帐号能够与第二用户帐号通过第一客户端进行基于网络的即时通讯，第二用户帐号能够为与第一用户帐号具有好友关系的用户帐号中的任一用户帐号。第二用户帐号登录在第二客户端中。第一客户端和第二客户端为相同的应用程序，或者为不同操作系统平台上的同一类型的应用程序。

第一客户端能够显示聊天界面，聊天界面用于第一用户帐号与不同的用户帐号进行即时通讯，包括发送文字消息、发送表情、发送图片、发送位置、发送红包、进行转账、发送语音消息、分享链接、发送名片、发送文件、发送卡券、进行基于网络的视频聊天以及进行基于网络的语音聊天等。

第一用户帐号与第二用户帐号之间的聊天界面中能够显示网络通话邀请控件，第一客户端在接收到针对该网络通话邀请控件的触发操作时，会接收到第一用户帐号向第二用户帐号发起的网络通话邀请操作。该触发操作是能够触发网络通话邀请控件提供的功能的操作，例如为针对网络通话邀请控件的触控操作。

根据第一用户帐号查看其他用户帐号的帐号详情的查看操作，第一客户端能够显示第一用户帐号选择查看的用户帐号的帐号详情界面，例如第二用户帐号的帐号详情界面。第二用户帐号的帐号详情界面中也能够显示有网络通话邀请控件，第一客户端在接收到针对该网络通话邀请控件的触发操作时，会接收到第一用户帐号向第二用户帐号发起的网络通话邀请操作。

可选地，上述网络通话邀请控件包括语音通话邀请控件以及视频通话邀请控件。针对不同网络通话邀请控件的触发操作，能够触发不同类型的网络通话邀请操作。语音通话邀请控件能够触发语音通话邀请操作，视频通话邀请控件能够触发视频通话邀请操作。

在接收到网络通话邀请操作后，第一客户端能够响应该网络通话邀请操作，通过服务器向第二客户端发送网络通话邀请。网络通话邀请能够包括语音通话邀请以及视频通话邀请。此时第二客户端会显示第一用户帐号的网络通话邀请，若第二用户帐号接受该邀请，服务器会为第一用户帐号和第二用户帐号建立基于网络的通话，包括语音通话以及视频通话。

示例地，图 6 是本申请一个示例性实施例提供的聊天界面的示意图。如图 6 所示，第一客户端显示第一用户帐号与第二用户帐号的聊天界面 501，该聊天界面中显示有第二用户帐号的帐号名称（用户 2），用以提醒第一用户帐号的聊天对象。该聊天界面中能够显示功能区 502，功能区 502 中显示有发送不同类型的消息对应的控件。第一客户端根据针对视频通话控件的触控操作，能够在聊天界面 501 中显示网络通话浮层 503，网络通话浮层 503 中显示有视频通话控件 5031 以及语音通话控件。视频通话控件 5031 能够触发邀请第二用户帐号进行视频通话的视频通话邀请操作，语音通话控件 5032 能够触发邀请第二用户帐号进行语音通话的语音通话邀请操作。

步骤 404：响应于通话邀请操作，显示通话待接通界面。

第一终端在接收到上述通话邀请操作时，能够显示通话待接通界面，该通话待接通界面用于提示第一终端的第一用户已发起邀请第二终端的第二用户进行通话。

在第一终端与第二终端基于移动通信网络进行通话的情况下，当第一用户通过使用第二用户的电话号码，向第二用户拨打电话时，第一终端会显示电话邀请界面。当第一用户通过使用第二用户的电话号码，向第二用户拨打视频电话时，第一终端会显示视频电话邀请界面。电话邀请界面与视频电话邀请界面相同或不相同，例如电话邀请界面与视频电话邀请界面能够为基于视频彩铃显示的界面。视频彩铃能够是由提供移动通信网络的运营商提供的，第一用户与第二用户能够对该视频彩铃的内容进行设置，例如第二用户能够设置第一用户向其拨打电话时显示的视频彩铃的内容。

在第一终端与第二终端基于互联网络进行通话的情况下，通话邀请操作为网络通话邀请操作，第一终端能够通过第一客户端显示网络通话待接通界面，即第一客户端在接收到网络通话邀请操作后，会显示网络通话待接通界面。该网络通话待接通界面能够提示第一用户帐号已经向第二用户帐号发起进行网络通话的邀请，以及提示第一用户帐号该邀请的进度。可选地，网络通话邀请操作包括语音通话邀请操作以及视频通话邀请操作，第一客户端响应不同类型的网络通话邀请操作，所显示的网络通话待接通界面相同或不同。

当第二用户帐号接受网络通话邀请后，第一客户端会显示第一用户帐号与第二用户帐号进行网络通话的网络通话界面。

示例地，图 7 是本申请一个示例性实施例提供的语音通话待接通界面的示意图。如图 7 所示，客户端在接收到第一用户帐号向第二用户帐号发起的语音通话邀请操作后，会显示语音通话待接通界面 601。语音通话待接通界面 601 中显示有第二用户帐号的帐号名称以及头像，语音通话待接通界面 601 中还显示有操作控件 602。操作控件 602 包括麦克风开关控件，取消控件以及扬声器开关控件。麦克风开关控件用于管理第一客户端是否通过麦克风采集第一用户帐号的声音并发送至第二用户帐号，取消控件用于取消语音通话邀请，扬声器开关控件用于控制语音通话的声音是否由扬声器播放。语音通话待接通界面 601 中还能够显示缩放控件，缩放控件用于将语音通话待接通界面 601 缩小显示为弹窗，并保持显示在第一客户端的其它用户界面中。

示例地，图 8 是本申请一个示例性实施例提供的视频通话待接通界面的示意图。如图 8 所示，如图 8 所示，客户端在接收到第一用户帐号向第二用户帐号发起的视频通话邀请操作后，会显示视频通话待接通界面 701。视频通话待接通界面 701 中显示有第二用户帐号的帐号名称以及头像，视频通话待接通界面 701 中还显示有操作控件 702。操作控件 702 包括切换控件以及取消控件。切换控件用于将当前发出的视频通话邀请切换为语音通话邀请，取消控件用于取消视频通话邀请。视频通话待接通界面 701 中还能够显示缩放控件，缩放控件用于将视频通话待接通界面 701 缩小显示为弹窗，并保持显示在第一客户端的其它用户界面中。

可选地，步骤 400 还可以替换为图 9 中的步骤 405：

步骤 405：响应于第二终端向第一终端发起通话邀请，显示通话待接通界面。

示例性的，参照步骤 402 和步骤 404 中对通话发起过程的描述，在步骤 405 中由第二终端向第一终端发起通话邀请。

在第一终端中安装有即时通信程序的情况下，第二终端响应于向第一终端（第一用户帐号）发起通话邀请的操作，向即时通信程序的服务器发送与第一终端通话的通话请求。第一终端接收即时通信程序的服务器发送的第二终端的通话邀请，响应于通话邀请，显示通话待接通界面。

在第一终端与第二终端通过移动通信网络通信的情况下，第二终端响应于向第一终端（第一电话号码）发起通话邀请的操作，向基站发送与第一终端通话的通话请求。第一终端接收基站发送的第二终端的通话邀请，响应于通话邀请，显示通话待接通界面。

示例性的，上述通话包括语音通话、视频通话中的至少一种。

步骤 406：在通话待接通界面中显示第二终端对应的近况信息。

第二终端对应的近况信息属于第二终端对应的第二用户帐号在最近发布的网络社交信息，最近发布可以指最近时间段内发布或最近 n 次发布，n 为正整数。即，第二终端对应的近况信息属于第二终端对应的第二用户帐号在最近时间段内或最近 n 次发布的网络社交信息，n 为正整数。其中，该最近时间段是以当前时间为结束位置，向前追溯预设时长的时间段，例如为当前时间的最近 3 天。示例地，近况信息能够为第二用户帐号在最近时间段发布的，发布时刻距离当前时刻最近的网络社交信息，或者为第二用户帐号最近 1 次发布的网络社交信息。可选地，在上述基础外，近况信息还能够为第一用户帐号未查阅过的第二用户帐号发布的网络社交信息，该第一用户帐号是第一终端对应的用户帐号。可选地，该第一用户帐号与第二用户帐号为相同平台下的帐号，或者为不同平台下的帐号，但第一用户帐号能够查阅第二用户帐号发布的网络社交信息。

可选地，在第一终端与第二终端基于移动通信网络进行通信的情况下，第二终端对应的第二用户帐号包括第二终端安装的社交客户端中登录的用户帐号，与第二用户的手机号具有绑定关系的用户帐号，以及第二用户的手机号中的至少一种。

示例性的，在第二终端对应的第二用户帐号为第二终端安装的社交客户端（例如第二客户端）中登录的用户帐号的情况下，社交客户端中登录的用户帐号与第二用户的手机帐号具有绑定关系或不具有绑定关系。第二终端安装有该社交客户端，该社交客户端支持将第二用户帐号的网络社交信息或近况信息传输至目标设备，从而实现第一终端在通话待接通界面显示第二用户帐号的近况信息。其中，目标设备是第一终端，或者，目标设备是向第一终端提供近况信息的设备，比如，目标设备是视频彩铃运营商的后台服务器。可选地，社交客户端是否支持在通话待接通界面显示近况信息，支持由用户进行自定义设置。

在第二终端对应的第二用户帐号为与第二用户的手机号具有绑定关系的用户帐号的情况下，可选地，该用户帐号是在社交客户端中通过第二用户的手机号注册的，从而实现绑定。第二终端中安装有该社交客户端或未安装该社交客户端。若安装有该社交客户端，该社交客户端支持将第二用户帐号的网络社交信息或近况信息传输至目标设备，或者由该社交客户端的服务器将第二用户帐号的网络社交信息或近况信息发送至目标设备，从而实现第一终端在通话待接通界面显示第二用户帐号的近况信息。若未安装有该社交客户端，该社交客户端支持由该社交客户端的服务器将第二用户帐号的网络社交信息或近况信息发送至目标设备，从而实现第一终端在通话待接通界面显示第二用户帐号的近况信息。其中，目标设备是第一终端，或者，目标设备是向第一终端提供近况信息的设备，比如，目标设备是视频彩铃运营商的后台服务器。可选地，社交客户端是否支持在通话待接通界面显示近况信息，支持由用户进行自定义设置。

在第二终端对应的第二用户帐号为第二用户的手机号的情况下，可选地，第二用户的手机号支持在社交客户端中进行登录，第二终端中安装有该社交客户端或未安装该社交客户端。若安装有该社交客户端，该社交客户端支持将第二用户的手机号对应的网络社交信息或近况信息传输至目标设备，或者由该社交客户端的服务器将第二用户的手机号对应的网络社交信息或近况信息发送至目标设备，从而实现第一终端在通话待接通界面显示第二用户帐号的近况信息。若未安装有该社交客户端，该社交客户端支持由该社交客户端的服务器将第二用户的手机号对应的网络社交信息或近况信息发送至目标设备，从而实现第一终端在通话待接通界面显示第二用户帐号的近况信息。其中，目标设备是第一终端，或者，目标设备是向第一终端提供近况信息的设备，比如，目标设备是视频彩铃运营商的后台服务器。可选地，社交客户端是否支持在通话待接通界面显示近况信息，支持由用户进行自定义设置。

在第一终端与第二终端基于移动通信网络进行通信的情况下，第一终端在电话邀请界面中显示该近况信息，或在视频电话邀请界面中显示该近况信息，显示近况信息是基于视频彩

铃实现的。若第二用户帐号对应多个支持显示近况信息的社交客户端（包括上述需要安装的或可以不需要安装的）。可选地，第二用户帐号在上述多个社交客户端中选择目标客户端，该目标客户端是用于为视频彩铃提供近况信息的客户端。设置的目标客户端包括一个或多个，若为多个，可选地，第一终端显示的近况信息支持切换，并且在显示近况信息的同时会显示近况信息所属的社交客户端。可选地，社交客户端提供多种维度的信息作为近况信息，第二用户帐号在各社交客户端提供的各维度中，选择出指定的维度来提供近况信息。

示例地，支持显示近况信息的社交客户端包括客户端 1 和客户端 2，且客户端 2 提供 2 种维度的信息作为近况信息，分别为社交圈中发布的信息和发布的短视频。第一终端基于第二用户帐号选择的客户端和信息的维度，显示近况信息，例如显示客户端 1 提供的近况信息和客户端 2 提供的近况信息，且显示的客户端 2 提供的近况信息，包括社交圈发布的信息和发布的短视频 2 个维度。

在第一终端与第二终端基于互联网络进行通信的情况下，第一终端安装有第一客户端，第二终端安装有第二客户端。第二终端对应的第二用户帐号，能够指使用第二终端的用户，在第二客户端中登录的用户帐号。此时通话邀请操作为网络通话邀请操作时，上述通话待接通界面为网络通话待接通界面，第一终端通过第一终端上的第一客户端能够在网络通话待接通界面中显示第二用户帐号的近况信息。

上述网络社交信息是具有社交属性的信息，具体能够为第二用户帐号在具有社交属性的客户端中发布的信息，例如为第二用户帐号在支持即时通讯的第二客户端中发布的信息。通过该网络社交信息能够实现第二用户帐号与其他用户帐号进行社交，例如网络社交信息为第二用户帐号发布的能够供其他用户帐号查阅的信息。

可选地，近况信息包括第二用户帐号在社交圈中发布的信息、第二用户帐号发布的短视频、第二用户帐号发布的用户状态、第二用户帐号发布的用户签名、第二用户帐号发布的留言、第二用户帐号发布的分享相册、第二用户帐号发布的地理位置、第二用户帐号最近查阅的信息以及第二用户帐号的运动信息等。

第二用户帐号在上述维度发布的信息，能够存储于服务器中或者缓存于第一客户端中，第一客户端在需要显示第二用户帐号的近况信息时，会从服务器中获取上述维度的信息，并从中确定出近况信息，或者第一客户端从服务器直接获取近况信息，或者第一客户端根据缓存的数据确定近况信息。

可选的，通话待接通界面为第一应用程序（第一客户端）显示的界面，第二终端的第一应用程序（第一客户端）上登录有第二用户帐号，该近况信息可以是第二用户帐号在第一应用程序上发布的信息。

可选的，该近况信息也可以是第二用户帐号在其他应用程序上发布的信息。例如，第二用户帐号的登录信息可以登录多个应用程序，第一应用程序的服务器获取第二用户帐号在其他应用程序上发布的近况信息，第一应用程序的服务器将近况信息发送给第一终端上的第一客户端，第一客户端将近况信息显示在第一应用程序的通话待接通界面上。

例如，第一终端上运行有第一应用程序，第二终端上运行有第一应用程序，第一终端的第一应用程序登录有第一用户帐号，第二终端的第一应用程序登录有第二用户帐号，并且，第二用户帐号对应有第二应用程序的授权登录信息。则响应于第一终端与第二终端试用第一应用程序发起通话，第一终端的第一应用程序获取第二用户帐号对应的授权登录列表，授权登录列表中包括第二应用程序，第一应用程序（客户端或服务器）从第二应用程序（客户端或服务器）获取第二用户帐号在第二应用程序中发布的近况信息，第一终端的第一应用程序将第二用户帐号在第二应用程序中发布的近况信息显示在通话待接通界面上。

需要说明的是，近况信息是由第二终端/第二终端上的第二用户帐号发布的信息，即，参与通话的对方发布的信息，而不是由其他信息提供方提供的信息（例如，运营商提供的广告信息）。第一终端与不同的终端进行通话会显示不同终端对应的不同近况信息。

可选地，在第二终端包括多个终端的情况下，即第一终端通过移动通信网络或互联网络邀请多个第二终端进行通话时，第一终端基于上述方式，能够在通话待接通界面同时显示不同的第二终端对应的近况信息。或者，在通话待接通界面显示多个第二终端中的一个对应的近况信息，并提供切换显示其他第二终端对应的近况信息的功能。或者，在通话待接通界面显示多个第二终端中的部分终端对应的近况信息，并提供切换显示其他第二终端对应的近况信息的功能。

可选地，当第一终端为主叫方，且通话为视频通话时，第一终端的通话待接通界面上可能会显示第一终端的摄像头实时拍摄的视频画面，则通话待接通界面上可以同时显示视频画面和第二终端对应的近况信息；通话待接通界面也可以显示视频画面和近况信息对应的展开控件，响应于展开控件上的展开操作，将视频画面替换显示为近况信息，或者，响应于展开控件上的展开操作，同时显示视频画面和近况信息。当通话待接通界面上同时显示视频画面和近况信息时，两种信息在界面中的区域分布情况可以是任意的，例如，可以上下分布或者左右分布。

综上所述，本实施例提供的方法，在第一用户发起与第二用户进行通话的邀请后，在通话待接通界面中能够实现显示第二用户的近况信息。第二用户是第一用户期望进行通话的用户，显示的第二用户的近况信息有助于第一用户了解第二用户的近况，利于双方之间开展聊天。在此过程中第一用户无需进行操作，能够避免查阅信息的操作较繁琐的问题。

图 10 是本申请一个示例性实施例提供的通话显示方法的流程示意图。该方法可以用于如图 1 所示的系统中的第一终端。如图 10 所示，该方法包括：

步骤 802：接收第一终端向第二终端发起的通话邀请操作。

在第一终端的第一用户通过使用第二用户的电话号码，向使用第二终端的第二用户发起基于移动通信网络的电话邀请或视频电话邀请时，第一终端会接收到该通话邀请操作。

第一终端还能够通过第一客户端接收该通话邀请操作，此时该通话邀请操作能够指网络通话邀请操作，该网络通话邀请操作是由第一用户帐号向第二用户帐号通过互联网络发起的。第一终端中的第一客户端登录有第一用户帐号，第二终端中的第二客户端登录有第二用户帐号。

可选地，第一客户端能够根据第一用户帐号针对第一客户端显示的网络通话邀请控件的触发操作、第一用户帐号的语音指令以及第一用户帐号在第一客户端中的手势操作等，确定接收到该网络通话邀请操作。

示例性的，在接收到第一用户帐号针对第一用户帐号与第二用户帐号的聊天界面中显示的网络通话邀请控件的触发操作时，第一客户端会确定接收到该网络通话邀请操作。或者，在接收到针对第二用户帐号的帐号详情界面中显示的网络通话邀请控件的触发操作时，第一客户端会接收到该网络通话邀请操作。或者，在第一客户端接收到指定的语音时，会接收到该网络通话邀请操作。或者，在第一客户端接收到指定的手势时，会接收到该网络通话邀请操作。

其中，上述指定的语音能够包括“和第二用户帐号语音”、“和第二用户帐号视频”等。上述指定的手势能够是第一用户帐号设置的，第一用户帐号能够在第一客户端中设置手势形状，以及对应触发的功能。例如在第一客户端显示用户界面时，第一用户帐号在用户界面中通过手势划出数字 5，即触发向第二用户帐号发起的网络通话邀请操作。

可选地，上述网络通话邀请操作包括语音通话邀请操作以及视频通话邀请操作中的至少一种。语音通话邀请操作用于邀请第二用户帐号与第一用户帐号进行基于网络的语音通话，视频通话邀请操作用于邀请第二用户帐号与第一用户帐号进行基于网络的视频通话。

步骤 804：响应于通话邀请操作，显示通话待接通界面。

可选地，当第一用户通过使用第二用户的电话号码，向第二用户拨打电话时，第一终端

会显示电话邀请界面。当第一用户通过使用第二用户的电话号码，向第二用户拨打视频电话时，第一终端会显示视频电话邀请界面。第一终端上的第一客户端在接收到第一用户帐号向第二用户帐号发起的网络通话邀请操作后，会显示网络通话待接通界面。可选地，网络通话邀请操作包括语音通话邀请操作，响应于语音通话邀请操作，第一客户端会显示语音通话待接通界面。该网络通话邀请操作还能够包括视频通话邀请操作。响应于视频通话邀请操作，第一客户端会显示视频通话待接通界面。其中，语音通话待接通界面和视频通话待接通界面相同或不同。

示例地，图 11 是本申请一个示例性实施例提供的语音通话待接通界面的示意图。如图 11 所示，语音通话待接通界面 901 中显示有第二用户帐号的帐号名称以及头像，语音通话待接通界面 901 中还显示有操作控件 902。操作控件 902 包括麦克风开关控件，取消控件以及扬声器开关控件。语音通话待接通界面 901 中还能够显示缩放控件，缩放控件用于将语音通话待接通界面 901 缩小显示为弹窗，并保持显示在第一客户端的其它用户界面中。可选地，语音通话待接通界面 901 中还显示有响铃图标 903。在显示语音通话待接通界面 901 的过程中，第一客户端会播放通话邀请铃声，并且，在通话待接通界面中跟随播放的该通话邀请铃声显示响铃图标 903 的震动动画。其中，通话邀请铃声能够为第一用户帐号设置的铃声。当第一用户帐号针对语音通话设置铃声后，第一客户端会在语音通话待接通界面 901 中显示响铃图标 903。当第一用户帐号未针对语音通话设置铃声，第一客户端不会在语音通话待接通界面 901 中显示响铃图标 903。

示例地，图 12 是本申请一个示例性实施例提供的视频通话待接通界面的示意图。如图 12 所示，视频通话待接通界面 1001 中显示有第二用户帐号的帐号名称以及头像，视频通话待接通界面 1001 中还显示有操作控件 1002。第一客户端能够将通过摄像头采集到的第一用户帐号对应的视频画面，作为视频通话待接通界面 1001 中的显示背景。操作控件 1002 包括切换控件以及取消控件。视频通话待接通界面 1001 中还能够显示缩放控件，缩放控件用于将视频通话待接通界面 1001 缩小显示为弹窗，并保持显示在第一客户端的其它用户界面中。可选地，视频通话待接通界面 1001 中还显示有响铃图标 1003。该响铃图标 1003 与语音通话待接通界面中的响铃图标相同。在显示视频通话待接通界面 1003 的过程中，第一客户端会播放通话邀请铃声，并且，在通话待接通界面中跟随播放的该通话邀请铃声显示响铃图标 1003 的震动动画。其中，视频通话的通话邀请铃声与语音通话的通话邀请铃声相同或不同。第一用户帐号能够针对视频通话和语音通话设置相同的铃声或不同的铃声。当第一用户帐号针对视频通话设置铃声后，第一客户端会在视频通话待接通界面 1001 中显示响铃图标 1003。当第一用户帐号未针对视频通话设置铃声，第一客户端不会在视频通话待接通界面 1001 中显示响铃图标 1003。

步骤 806： 在通话待接通界面中显示近况信息控件。

该近况信息控件用于实现在通话待接通界面中显示第二终端对应的第二用户帐号的近况信息。该近况信息属于第二用户帐号在最近时间段内或最近 n 次发布的网络社交信息，n 为正整数。可选地，第二终端对应的第二用户帐号，能够指使用第二终端的用户，在第二客户端中登录的用户帐号。

第一终端能够在电话邀请界面显示该近况信息控件，或在视频电话邀请界面显示该近况信息控件。可选地，显示近况信息控件是基于视频彩铃实现的。

当通话邀请操作为网络通话邀请操作时，上述通话待接通界面为网络通话待接通界面，第一终端通过第一终端上的第一客户端能够在该网络通话待接通界面中显示近况信息控件。

可选地，当存在多个第二用户帐号的网络社交信息时，近况信息能够是基于网络社交信息排序结果，所确定出的信息。排序的过程能够由第一终端执行、第一客户端执行或服务器执行。排序的规则包括按照获赞次数排序、按照浏览次数排序、按照发布时间排序、按照第一用户帐号是否查阅排序等。通过上述规则中的一种或多种对网络社交信息进行排序，能够

确定出排序结果。

可选地，该近况信息能够为第二用户帐号在最近时间段内发布的网络社交信息中，发布时刻距离当前时刻最近的网络社交信息。或者，近况信息是第二用户帐号最近 1 次发布的网络社交信息。可选地，在上述基础外，近况信息还满足：近况信息是第二用户帐号发布的网络社交信息中，第一用户帐号未查阅过的信息。该第一用户帐号是第一终端对应的用户帐号，例如为第一终端上的第一客户端中登录的用户帐号。即近况信息不仅属于第二用户帐号在最近时间段内或最近 n 次发布的网络社交信息，还为第一用户帐号未查阅过的信息。例如，近况信息是在第二用户帐号在最近时间段内发布的网络社交信息中，距离当前时刻最近且第一用户帐号未查阅过的网络社交信息。可选地，在上述基础外，近况信息还能够满足：近况信息是第二用户帐号发布的网络社交信息中，第一用户帐号具有查阅权限的信息。近况信息还能够包括近况信息的发布时间，用于提示第一用户帐号该近况信息是第二用户帐号在什么时间发布的。

上述网络社交信息是具有社交属性信息，具体能够为第二用户帐号在具有社交属性的客户端中发布的信息，例如为第二用户帐号在支持即时通讯的第二客户端中发布的信息。通过该网络社交信息能够实现第二用户帐号与其他用户帐号进行社交，例如网络社交信息为第二用户帐号发布的能够供其他用户帐号查阅的信息。可选地，近况信息还能够包括第二用户帐号在第二客户端以外的客户端中发布的网络社交信息。例如第二用户帐号能够与其他客户端中的用户帐号建立绑定关系，或通过第二用户帐号直接在其他客户端中登录，则该其他客户端中由第二用户帐号或第二用户帐号绑定的帐号发布的网络社交信息也能够成为第二用户帐号的近况信息。即第二用户帐号在同一生态链里通过对应的用户帐号发布的网络社交信息，可以互通互用。

可选地，近况信息包括以下信息中的至少之一：

第二用户帐号在社交圈中发布的信息；

第二用户帐号发布的短视频；

第二用户帐号发布的用户状态；

第二用户帐号发布的用户签名；

第二用户帐号发布的留言；

第二用户帐号发布的分享相册；

第二用户帐号发布的地理位置。

其中，该社交圈由第二用户帐号以及与第二用户帐号具有好友关系的用户帐号组成，该社交圈能够指朋友圈。第二用户帐号在社交圈中发布的信息包括文本、图片以及视频中的至少一种。并且，第二用户帐号在社交圈中发布的信息中，能够成为近况信息的信息为第二用户帐号原创的信息。当第二用户帐号在社交圈中发布的信息还对应有兴趣点（Point of Interest，POI）时，即发布的信息对应的位置，近况信息还能够包括该 POI。

该短视频包括第二用户帐号通过第二客户端的短视频社交功能发布的视频，例如为在视频号中发布的视频。可选地，当第二用户帐号开通视频号功能，并且第二用户帐号将其视频号的名片设置在第二用户帐号的帐号详情界面展示时，第二用户帐号在视频号中发布的短视频可作为近况信息。并且第二用户帐号发布的该短视频是公开，且未违规的视频。当短视频对应有 POI 时，近况信息还能够包括该 POI。

该用户状态是第二用户帐号通过第二客户端发布的。该用户状态包括文字、视频、图片以及反映用户状态的图标中的至少一种。反映用户状态的图标是第二用户帐号在第二客户端中选择的，还能够为第二用户帐号自定义的。该用户状态还能够包括第二用户帐号分享的非原创的信息，例如音乐、视频号中的短视频、直播信息、商户信息等。该信息还包括其对应的具体详情，例如歌曲名称、视频号对应的用户帐号的帐号名称、直播间名称、商户名称。当用户状态对应有 POI 时，近况信息还能够包括该 POI。

该用户签名是第二用户帐号通过第二客户端发布的。该用户签名能够包括文字、图片、视频以及 POI。该留言包括第二用户帐号通过第二客户端针对其他用户发布的信息，例如第一用户帐号评论了第二用户帐号在社交圈中发布的信息，第二用户帐号针对该评论进行了留言。该留言还能够包括留言针对的对象的信息，例如包括该留言对应的上一条留言，以及发布上一条留言的用户帐号的信息。该分享相册包括第二用户帐号在第二客户端中创建的相册中，第二用户帐号进行分享的相册，该分享相册还对应有描述信息。该地理位置包括第二用户帐号通过第二客户端选择，并进行发布的位置，该地理位置还对应有描述信息。

可选地，近况信息还能够包括与第二用户帐号相关的，事件时间处于当前时间之前第一时段，或事件时间处于当前时间之后第二时段，或事件时间为当前时间的事件的信息。第一时段和第二时段是服务器设置的。事件的信息能够包括第二用户帐号的生日的信息、第二用户帐号的注册时间的信息、与第二用户帐号产生预设行为的事件的信息、第二用户帐号设置的事件的信息等。预设行为能够由服务器设置，例如为与第二用户帐号成为好友、第一次向第二用户帐号发红包、第一次与第二用户帐号聊天、与第二用户帐号单次视频或语音聊天超过 m 个小时等。

可选地，近况信息能够由第一客户端（或第一终端）确定，由服务器确定，还能够由第一客户端与服务器协作确定。

针对第一客户端确定近况信息的情况：

第一客户端中能够定期缓存第二用户帐号发布的网络社交信息。在需要确定第二用户帐号的近况信息时，第一客户端能够从缓存的信息中，按照上述近况信息满足的条件，确定出近况信息。例如在缓存的信息中先确定出第二用户帐号最近时间段内或最近 n 次发布的网络社交信息，再在确定的信息中按照上述近况信息满足的条件，确定出近况信息。

针对服务器确定近况信息的情况：

服务器在接收到第一用户帐号向第二用户帐号发送的网络通话请求后，会在第二用户帐号已发布的网络社交信息中，先确定出第二用户帐号最近时间段内或最近 n 次发布的网络社交信息，再在确定的信息中按照上述近况信息满足的条件，确定出近况信息，并发送至第一客户端。

针对第一客户端和服务器协作确定近况信息的情况：

服务器在接收到第一用户帐号向第二用户帐号发送的网络通话请求后，还能够向第一客户端发送第二用户帐号在最近时间段内发布的网络社交信息，或最近 n 次发布的网络社交信息。第一客户端能够从服务器获取上述信息，之后在最近时间段内发布的网络社交信息，或最近 n 次发布的网络社交信息中确定出近况信息。例如在最近时间段内发布的网络社交信息中，确定发布时刻距离当前时刻最近的网络社交信息作为近况信息，或在最近 n 次发布的网络社交信息中，确定最近 1 次发布的网络社交信息作为近况信息。

示例性的，第一客户端在接收到第一用户帐号针对第二用户帐号的网络通话邀请操作后，会向服务器发送网络通话请求，以及通过通用网关接口（Common Gateway Interface，CGI）请求获取第二用户帐号的网络社交信息。该网络通话请求用于通知第二用户帐号第一用户帐号向其发出网络通话邀请。网络通话请求能够包括语音通话请求和视频通话请求中的至少一种。服务器在接收到该网络通话请求后，会向第一客户端发送第二用户帐号在最近时间段内发布的网络社交信息。该最近时间段能够为最近 x 天，x 是服务器设置的，例如为最近 3 天。第一客户端能够为从服务器获取第二用户帐号在最近时间段内发布的网络社交信息，之后在该最近时间段内发布的网络社交信息中，确定发布时刻距离当前时刻最近的网络社交信息作为近况信息。

在第一客户端（或第一终端）或服务器确定第二用户帐号不具有近况信息的情况下，第一终端不会在通话待接通界面中显示近况信息，即不会显示近况信息控件。当通话待接通界面为网络通话待接通界面时，此时第一客户端不会在网络通话待接通界面中显示近况信息控

件。

可选地，响应于再次接收到第一终端的通话邀请操作，第一终端能够在通话待接通界面显示刷新后的近况信息。该刷新后的近况信息与刷新前的近况信息不同。

第一终端再次接收到第一终端的通话邀请操作，能够包括第一客户端在接收到上述网络通话邀请操作，向第二用户帐号发送网络通话邀请，第二用户帐号拒绝该邀请后，第一客户端接收到的第一用户帐号向第二用户帐号发起的网络通话邀请操作。以及，第一客户端在接收到上述网络通话邀请操作，向第二用户帐号发送网络通话邀请，第二用户帐号接受该邀请并完成与第一用户帐号的网络通话后，第一客户端接收到的第一用户帐号向第二用户帐号发起的网络通话邀请操作。

其中，刷新后的近况信息包括如下任意一种：

第二用户帐号在最近两次网络通话邀请操作之间新发布的网络社交信息；

第二用户帐号在刷新前的近况信息之前发布的最近一条网络社交信息；

第二用户帐号在刷新前的近况信息之前发布且未被第一用户帐号查阅的最近一条网络社交信息。

可选地，第二用户帐号在最近两次网络通话邀请操作之间发布了新的网络社交信息时，该新发布的网络社交信息会被确定为刷新后的近况信息。该新发布的网络社交信息还能够满足是最新发布的网络社交信息，或最近 1 次发布的网络社交信息，并在此基础上还满足是第一用户帐号未查阅过的网络社交信息。

刷新前的近况信息之前发布的最近一条网络社交信息，即该网络社交信息是发布时刻在刷新前的近况信息之前，且距离刷新前的近况信息的发布时刻最近的网络社交信息。

在确定第二用户帐号在刷新前的近况信息之前发布的最近一条网络社交信息的情况下，还能够在此基础上确定满足是第一用户帐号未查阅过的网络社交信息，从而得到第二用户帐号在刷新前的近况信息之前发布且未被第一用户帐号查阅的最近一条网络社交信息。该查阅能够包括仅针对近况信息的查阅，也能够包括在第一客户端的任意界面中查阅。

可选地，上述确定刷新后的近况信息的过程能够由第一客户端执行，由服务器执行，或者由第一客户端和服务器协作执行。具体过程可参照上述针对确定近况信息的过程的描述，本申请在此不做赘述。

示例地，第一客户端在第一用户帐号第一次发起与第二用户帐号的网络通话邀请后，获取的用于确定近况信息的网络社交信息为信息集合 A。信息集合 A 包括信息 1、信息 2、信息 3 和信息 4，各信息按照发布时间距离当前时间由远至近的顺序为信息 1、信息 2、信息 3 和信息 4。此时第一客户端将信息 4 确定为第二用户帐号的近况信息。

第一客户端在第一用户帐号第二次发起与第二用户帐号的网络通话邀请后，获取的用于确定近况信息的网络社交信息为信息集合 B。第一用户帐号第二次发起的邀请在第一次发起的邀请之后。第二用户帐号在第一用户帐号的第一次邀请后，发布了新的网络社交信息。信息集合 B 包括信息 1、信息 2、信息 3、信息 4 和信息 5，信息 5 为最新发布的信息。此时第一客户端将信息 5 确定为第二用户帐号的近况信息。

第一客户端在第一用户帐号第三次发起与第二用户帐号的网络通话邀请后，获取的用于确定近况信息的网络社交信息为信息集合 C。第一用户帐号第三次发起的邀请在第二次发起的邀请之后。第二用户帐号在第一用户帐号的第二次邀请后，未布新的网络社交信息，则信息集合 B 与信息集合 C 相同。第一客户端已将信息 5、信息 4 确定过为近况信息，则本次确定的近况信息为信息 3。若本次网络通话邀请结束，且第二用户帐号在第一用户帐号下一次发起网络通话邀请的过程中，未发布新的网络社交信息，则第一客户端在下一次会将信息 2 确定为近况信息。若全部网络社交信息都被作为过近况信息，且第二用户帐号未发布新的网络社交信息，则此时第二用户帐号不具有近况信息，或者持续将信息 1 确定为近况信息，直至第二用户帐号发布的新的网络社交信息。

第一客户端在需要获取近况信息时，第一客户端或服务器会通过上述方式确定第二用户帐号的近况信息。第一终端在需要获取近况信息时，第一终端或服务器会通过上述方式确定第二用户帐号的近况信息，具体的确定方式可参照第一客户端确定近况信息的方式。

可选地，需要获取近况信息包括根据网络通话邀请基于近况信息控件显示近况信息，以及已显示有近况信息，并接收到第一用户帐号针对近况信息的刷新操作或切换操作。例如显示近况信息的用户界面显示有切换控件，响应于切换控件上的切换操作，第一客户端或服务器会确定与当前显示的近况信息不同的近况信息。或者，响应于针对已显示的近况信息的滑动操作，第一客户端或服务器会确定与当前显示的近况信息不同的近况信息。该滑动操作能够包括下拉操作、左滑操作、右滑操作等。

示例地，第二用户帐号需要满足以下条件中的至少一种，第一客户端或服务器才能够在第二用户帐号对应的网络社交信息中，确定出满足上述条件的近况信息：

第二用户帐号此刻具有用户状态；

第二用户帐号三天内有发表朋友圈，且对第一用户帐号可见；

第二用户帐号三天内有在视频号中发布信息，且在帐号详情界面展示其视频号名片。

第一终端在通过近况信息控件显示第二用户帐号的近况信息时，能够在通话待接通界面中显示第一形态的近况信息控件，或者，第一终端能够在通话待接通界面中显示第二形态的近况信息控件。其中，第一形态的近况信息控件显示为近况信息卡片，近况信息卡片中显示有近况信息。第二形态的近况信息控件显示为展开控件，该展开控件包括固定按钮、悬浮按钮、弹窗、浮层、以及描述展开功能的文字对应的点击热区等。当通话待接通界面为网络通话待接通界面时，第一终端通过第一客户端能够在网络通话待接通界面中显示上述形态的近况信息控件。

近况信息控件支持在第一形态和第二形态之间进行切换。可选地，在显示近况信息卡片的通话待接通界面中，第一终端能够显示收起控件。例如在近况信息卡片的上方或下方显示该收起控件。收起控件包括固定按钮、悬浮按钮、弹窗、浮层、以及描述收起功能的文字对应的点击热区等。响应于收起控件上触发的收起操作，第一终端能够将近况信息控件从第一形态收起显示为第二形态。该收起操作能够通过针对收起控件的触发操作进行触发，该触发操作是能够触发收起控件提供的功能的操作，例如针对收起控件的触控操作。

响应于展开控件上触发的展开操作，第一终端能够将近况信息控件从第二形态展开显示为第一形态。该展开操作能够通过针对展开控件的触发操作进行触发，该触发操作是能够触发展开控件提供的功能的操作，例如针对展开控件的触控操作。需要说明的是，上述切换过程也能够由第一终端上的第一客户端实现。

该近况信息卡片中显示有近况信息。近况信息卡片指以卡片的形式显示的元素，例如为弹窗、浮层、状态栏、固定的显示区域等。可选地，近况信息卡片的形状能够为圆形、矩形、以及正方形。近况信息卡片能够在固定的位置显示，或者近况信息卡片为弹窗，并且能够支持拖动以及缩放。近况信息卡片还能够支持透明显示，透明显示的透明度能够由第一用户帐号进行设置。近况信息包括文字、图片以及视频，当近况信息为图片，且包括多张图片时，近况信息卡片能够按照预设速度对图片进行轮流显示，也能够根据第一用户帐号的滑动操作切换显示的图片。预设速度支持由第一用户帐号进行设置。当近况信息为视频时，近况信息卡片中会显示该视频播放的画面，即显示并播放该视频。并且，针对不同类型的近况信息以及不同格式的近况信息，近况信息卡片对应的显示形状与显示尺寸相同或不同。例如近况信息为视频，近况信息卡片显示为大矩形卡片。近况信息为图片，近况信息卡片显示为大矩形卡片。近况信息为纯文本，近况信息卡片显示为小矩形卡片。近况信息为用户状态，且用户状态仅包括对应的图片(包括默认空状态或自定义空状态)，近况信息卡片显示为小矩形卡片。近况信息是转载的信息，近况信息卡片显示为小矩形卡片，以及显示转载的来源信息。近况信息卡片在显示视频以及图片时，会将视频以及图片充满在近况信息卡片的显示区域中进行

显示。

可选地，第一客户端或服务器还能够确定第二用户帐号的多个网络社交信息作为近况信息。此时显示近况信息卡片的用户界面中还能够显示切换控件。响应于切换控件上的触发操作，第一客户端能够切换显示不同的近况信息。或者，第一客户端根据第一用户帐号的的滑动操作，切换显示不同的近况信息。或者根据刷新操作，切换显示不同的近况信息，该刷新操作能够为下滑操作（下拉操作）。

可选地，响应于近况信息卡片中显示的近况信息为视频，第一客户端能够在近况信息卡片中显示声音开关控件，声音开关控件包括固定按钮、悬浮按钮、以及描述声音开关功能的文字对应的点击热区等。声音开关控件用于控制视频的播放声音的开关。例如，第一客户端在显示近况信息卡片，且近况信息为视频时，会在近况信息卡片中自动显示该视频播放的画面，但不播放该视频的声音。通过该声音开关控件上的触控操作，第一客户端能够播放该视频的声音，并停止播放其他声音。当第一客户端再次接收到针对声音开关控件的触控操作时，会停止播放该视频的声音，并恢复播放其他声音。

可选地，通话待接通界面为网络通话待接通界面，网络通话待接通界面中显示有响铃图标。第一客户端在显示网络通话待接通界面的过程中，会播放通话邀请铃声，以及在网络通话待接通界面中跟随播放的通话邀请铃声显示响铃图标的震动动画。响应于声音开关控件上触发的播放声音操作，第一客户端能够停止播放通话邀请铃声并停止显示响铃图标的震动动画，该播放声音操作用于播放视频的声音。该响铃图标的震动动画能够提示第一用户帐号此时正在播放通话邀请铃声，停止播放响铃图标的震动动画，即提示第一用户帐号此时不再播放通话邀请铃声。

可选地，通话待接通界面包括电话邀请界面和视频电话邀请界面，第一终端也能够在电话邀请界面和视频电话邀请界面中显示上述信息，显示的方式可参照第一客户端。

示例地，继续参照图 2，第一形态的近况信息控件，会显示为矩形的不透明的近况信息卡片 204，以及近况信息卡片 204 下方显示的收起控件 205，该收起控件 205 显示为具有提示文字的触控热区。近况信息卡片 204 中显示有第二用户帐号在朋友圈中发布的信息，具体包括图片、文字以及 POI。第二形态的近况信息控件，即展开控件 206 会显示为固定按钮，且按钮中显示有提示文字。

第一客户端还能够基于近况信息卡片中显示的近况信息，显示该近况信息对应的详情界面。可选地，响应于近况信息卡片中触发的跳转操作，第一客户端能够跳转显示近况信息对应的详情界面，该详情界面是近况信息的详情在第二客户端中对应的界面。该跳转操作能够包括针对近况信息卡片中显示的近况信息的触控操作，针对近况信息卡片中的跳转控件（例如按钮）的触控操作，还能够包括针对近况信息卡片中近况信息对应的触控热区的触控操作。该触控热区包括描述近况信息的文字对应的热区。

响应于跳转操作，且近况信息为第二用户帐号在社交圈中发布的信息，第一客户端能够跳转显示近况信息在社交圈中的详情界面。响应于跳转操作，且近况信息为第二用户帐号发布的短视频，第一客户端能够跳转显示近况信息对应的短视频的播放界面。响应于跳转操作，且近况信息为第二用户帐号发布的用户状态，第一客户端能够跳转显示第二用户帐号的帐号详情界面，该帐号详情界面中显示有用户状态。

示例地，图 13 是本申请一个示例性实施例提供的近况信息在社交圈中的详情界面的示意图。如图 13 所示，语音通话待接通界面 1101 中显示有第一形态的近况信息控件，近况信息卡片中显示的近况信息为第二用户帐号在朋友圈发布的信息，包括照片、文字以及 POI。响应于针对“朋友圈 >”的触控热区 1102 的触控操作，第一客户端会跳转显示该信息的朋友圈详情界面 1103，朋友圈详情界面 1103 包括该信息的照片、发布时间、POI 以及文字。并且，语音通话待接通界面 1101 在该朋友圈详情界面 1103 中会缩小显示为浮层 1104，该浮层 1104 能够反映语音通话的进度，通过该浮层 1104 上触发的返回操作，第一客户端能够返回显示语

音通话待接通界面 1101。可选地，在跳转显示近况信息的详情界面后，第一客户端仅播放网络通话邀请的铃声或网络通话的通话声音，其他内容的播放恢复静音。

示例地，图 14 是本申请一个示例性实施例提供的近况信息对应的短视频的播放界面的示意图。如图 14 所示，语音通话待接通界面 1201 中显示有第一形态的近况信息控件，近况信息卡片中显示的近况信息为第二用户帐号发布的短视频。在显示该短视频时，会自动播放该短视频，近况信息还包括短视频对应的标签以及 POI。响应于针对“视频号 >”的触控热区 1202 的触控操作，第一客户端会跳转显示该信息的短视频播放界面 1203，短视频播放界面 1203 包括该短视频的播放画面、第二用户帐号的帐号名称、针对该短视频进行转发、点赞和评论的控件。并且，语音通话待接通界面 1201 在该短视频播放界面 1203 中会缩小显示为浮层 1204，该浮层 1204 能够反映语音通话的进度，通过该浮层 1204 上触发的返回操作，第一客户端能够返回显示语音通话待接通界面 1201。

示例地，图 15 是本申请一个示例性实施例提供的第二用户帐号的帐号详情界面的示意图。如图 15 所示，语音通话待接通界面 1301 中显示有第一形态的近况信息控件，近况信息卡片中显示的近况信息为第二用户帐号发布的用户状态，包括发布的时间、POI、状态的图标以及状态的名称。响应于针对“状态的图标以及冲”的触控热区 1302 的触控操作，第一客户端会跳转显示第二用户帐号的帐号详情界面 1303，帐号详情界面 1303 包括第二用户帐号的相关信息。并且，语音通话待接通界面 1301 在该帐号详情界面 1303 中会缩小显示为浮层 1304，该浮层 1304 能够反映语音通话的进度，通过该浮层 1304 上触发的返回操作，第一客户端能够返回显示语音通话待接通界面 1301。

可选地，网络通话待接通界面包括语音通话待接通界面以及视频通话待接通界面。针对不同类型的网络通话待接通界面，第一客户端能够显示不同形态的近况信息控件：

（1）在语音通话待接通界面显示近况信息控件。

第一客户端在语音通话待接通界面中，能够显示第一形态的近况信息控件。即在开始显示语音通话待接通界面时，在语音通话待接通界面中显示近况信息卡片以及收起控件。

（2）在视频通话待接通界面显示近况信息控件。

第一客户端在视频通话待接通界面中，能够显示第二形态的近况信息控件。即在开始显示视频通话待接通界面时，在视频通话待接通界面中显示展开控件。由于视频通话待接通界面的显示背景为第一用户帐号的视频画面，显示展开控件能够避免遮挡视频画面。

需要说明的是，第一客户端按照上述方式，在语音通话待接通界面和视频通话待接通界面中显示近况信息控件时，是按照默认设置进行显示的。默认设置包括语音通话待接通界面和近况信息控件的显示形态之间的对应关系，还包括视频通话待接通界面和近况信息控件的显示形态之间的对应关系。默认设置能够决定开始显示不同的网络通话待接通界面时，第一客户端按照哪种形态显示近况信息控件。该默认设置支持由用户进行修改，在第一用户帐号修改该默认设置后，第一客户端能够在不同的网络通话待接通界面中，按照修改后的设置显示近况信息控件。第一客户端通过用户界面（User Interface，UI）层，能够根据默认设置确定显示的近况信息控件形态，以及根据切换显示形态的操作判断需要显示的形态。

可选地，第一终端在电话邀请界面或视频电话邀请界面中显示近况信息控件时，可参照上述第一客户端在网络通话待接通界面中显示近况信息控件的方式进行显示。

步骤 808：响应于第二终端接受通话邀请，显示通话界面。

即，响应于通话接通，显示通话界面。

当通话邀请为电话邀请或视频电话邀请时，第二终端接受通话邀请可视为第二用户接受通话邀请。第二终端在接受第一终端的通话邀请后，第一终端会显示与通话邀请对应的电话界面或视频电话界面。

当通话邀请为网络通话邀请时，第二终端接受通话邀请指第二用户帐号接受通话邀请。第一客户端在接收到网络通话邀请操作时，会通过服务器向第二用户帐号发送网络通话邀请，

网络通话邀请是基于网络通话邀请操作确定的。第二客户端会显示网络通话邀请，当第二用户帐号通过第二客户端接受网络通话邀请后，第一客户端会显示第一用户帐号与第二用户帐号进行网络通话的网络通话界面。

可选地，该网络通话界面包括语音通话界面与视频通话界面。显示的网络通话界面的类型，是根据网络通话邀请的类型确定的。

步骤 810：在通话界面中显示近况信息控件或隐藏近况信息控件。

第一终端能够在通话界面中显示第二形态的近况信息控件，或者，在通话界面中按照近况信息控件的第三形态隐藏近况信息控件。第一终端通过第一客户端能够在网络通话界面中显示第二形态的近况信息控件，或者，在网络通话界面中按照近况信息控件的第三形态隐藏近况信息控件。隐藏近况信息控件，能够指控制不显示近况信息控件，但用于显示近况信息控件的显示素材还存在于网络通话界面对应的显示素材中。

可选地，网络通话界面包括语音通话界面以及视频通话界面。针对不同类型的网络通话界面，第一客户端能够显示或隐藏近况信息控件：

（1）在语音通话界面显示近况信息控件。

第一客户端在语音通话界面中，能够显示第二形态的近况信息控件。即在开始显示语音通话界面时，在语音通话界面中显示展开控件。

（2）在视频通话界面隐藏近况信息控件。

第一客户端在视频通话界面中，会按照近况信息控件的第三形态隐藏近况信息控件，即在该界面中，第一客户端不会显示第二用户帐号的近况信息。近况信息控件的第三形态，即近况信息控件会被隐藏。

需要说明的是，第一客户端按照上述方式，在语音通话界面和视频通话界面中显示或隐藏近况信息控件时，是按照默认设置进行显示的。默认设置包括语音通话界面和近况信息控件的形态之间的对应关系，还包括视频通话界面和近况信息控件的形态之间的对应关系。默认设置能够决定开始显示不同的网络通话界面时，第一客户端按照哪种形态显示近况信息控件，或隐藏近况信息控件。该默认设置支持由用户进行修改，在第一用户帐号修改该默认设置后，第一客户端能够在不同的网络通话界面中，按照修改后的设置显示或隐藏近况信息控件。例如，根据修改后的设置，第一客户端能够在视频通话界面中显示近况信息卡片以及收起控件，从而实现在视频通话界面中显示第二用户帐号的近况信息。

示例地，图 16 是本申请一个示例性实施例提供的默认设置的对应关系的示意图。如图 16 所示，在默认设置下，当第二用户帐号具有近况信息时，在语音通话的场景下，接通前，第一客户端会显示第一形态的近况信息控件 1401，即显示近况信息卡片，且近况信息卡片可收起。接通后，第一客户端会显示第二形态的近况信息控件 1402，即显示展开控件，且可通过展开控件展开显示近况信息卡片。在视频通话的场景下，接通前，第一客户端会显示第二形态的近况信息控件 1402，即显示展开控件，且可通过展开控件展开显示近况信息卡片。接通后，第一客户端会按照第三形态 1403 隐藏近况信息卡片。

可选地，根据修改后的设置，第一客户端还能够在视频通话界面中显示近况信息卡片以及收起控件，从而实现在视频通话界面中显示第二用户帐号的近况信息。示例地，图 17 是本申请一个示例性实施例提供的视频通话界面的示意图。如图 17 所示，在视频通话界面 1501 中，显示有视频画面浮层 1502，视频通话界面 1501 的显示背景为第一用户帐号的视频画面，视频画面浮层 1502 中显示第二用户帐号的视频画面，或者，视频通话界面 1501 的显示背景为第二用户帐号的视频画面，视频画面浮层 1502 中显示第一用户帐号的视频画面，两者之间可进行切换。第一客户端在显示第一形态的近况信息控件 1503 时，会将其显示在视频画面浮层 1502 的下层，可选地，该第一形态的近况信息控件 1503 支持拖动和缩放，该第一形态的近况信息控件 1503 透明显示，该透明度是预设的或者第一用户帐号设置的。

可选地，响应于近况信息卡片在网络通话界面中显示，且近况信息卡片中显示的近况信

息为视频，第一客户端会隐藏近况信息卡片中显示的声音开关控件。其中，网络通话界面是第二用户帐号接受网络通话邀请后显示的界面，网络通话邀请是基于网络通话邀请操作确定的。

示例地，图 18 是本申请一个示例性实施例提供的网络通话界面的示意图。在语音通话待接通界面 1601 中，显示有近况信息卡片，近况信息卡片中显示的近况信息为视频，此时第一客户端会在近况信息卡片中显示声音开关控件 1602。在第二用户帐号接受语音通话邀请后，第一客户端会显示语音通话界面 1603。在该语音通话界面 1603 中通过近况信息卡片显示上述视频时，会隐藏声音开关控件 1602。

可选地，在第二用户帐号接收到第一用户帐号发送网络通话邀请时，第二客户端会显示网络通话受邀界面，网络通话受邀界面中能够显示第一用户帐号的近况信息。网络通话受邀界面用于提示第二用户帐号第一用户帐号向其发送了网络通话邀请。在第二用户帐号接受网络通话邀请时，第二客户端也能够显示第二用户帐号与第一用户帐号的网络通话界面，并在该网络通话界面隐藏或显示第一用户帐号的近况信息。

其中，第二客户端获取第一用户帐号的近况信息的方式可参照第一客户端获取第二用户帐号的近况信息的方式。第二客户端在网络通话受邀界面中显示第一用户帐号的近况信息的方式可参照第一客户端在网络通话待接通界面中显示第二用户帐号的近况信息的方式。第二客户端在网络通话界面中显示或隐藏第一用户帐号的近况信息的方式可参照第一客户端在网络通话界面中显示或隐藏第二用户帐号的近况信息的方式。

示例地，图 19 是申请一个示例性实施例提供语音通话受邀界面的示意图。如图 19 所示，第二客户端在接收到第一客户端发送的语音通话邀请后，会显示语音通话受邀界面 1701。语音通话受邀界面 1701 中根据默认设置会显示第一形态的近况信息控件 1702，并在近况信息卡片中显示第一用户帐号的近况信息。语音通话受邀界面 1701 还显示有通话控制控件 1703，包括用于拒绝语音通话邀请的拒绝控件，以及用于接受语音通话邀请的接听控件。第二客户端还能够根据第二用户帐号的配置操作修改上述默认设置。

可选地，第一终端在电话界面或视频电话界面中显示或隐藏近况信息控件时，可参照上述第一客户端在网络通话界面中显示或隐藏近况信息控件的方式对进行信息控件进行显示或隐藏。

综上所述，本实施例提供的方法，在第一用户发起与第二用户进行通话的邀请后，在通话待接通界面中能够实现显示第二用户的近况信息。第二用户是第一用户期望进行通话的用户，显示的第二用户的近况信息有助于第一用户了解第二用户的近况，利于双方之间开展聊天。在此过程中第一用户无需进行操作，能够避免查阅信息的操作较繁琐的问题。

本实施例提供的方法，还通过显示不同形态的近况信息控件，来实现在显示近况信息的同时，避免遮挡用户界面中显示的其他内容。

本实施例提供的方法，还通过使近况信息控件支持由第二形态展开显示为第一形态，能够实现在第二形态下，提供近况信息的显示。

本实施例提供的方法，还通过在语音通话待接通界面中显示第一形态的近况信息控件，来实现充分利用语音通话待接通界面中存在未显示内容的区域的特点，在语音通话待接通界面中直接显示近况信息。

本实施例提供的方法，还通过在视频通话待接通界面中显示第二形态的近况信息控件，来避免遮挡视频通话待接通界面中显示的第一用户帐号的视频画面。

本实施例提供的方法，还通过使近况信息控件支持由第一形态收起显示为第二形态，能够实现灵活切换近况信息控件的大小，在提供显示近况信息的同时实现避免遮挡用户界面中显示的内容。

本实施例提供的方法，还通过在通话界面中显示或隐藏近况信息，实现在第一用户和第二用户进行通话的过程中，也能够显示近况信息。

本实施例提供的方法，还通过在语音通话界面中显示第二形态的近况信息控件，来避免用户在聊天的过程中，显示的信息对用户的干扰。

本实施例提供的方法，还通过在视频通话界面中隐藏近况信息控件，来避免遮挡第二用户帐号的视频画面所导致的用户体验较差的问题。

本实施例提供的方法，还通过多种近况信息的来源来确定近况信息，使得第一用户能够按照不同维度了解第二用户的近况。

本实施例提供的方法，还通过提供跳转显示近况信息对应的详情界面的功能，使得用户能够快捷的查看近况信息的详情，提升了查阅信息的效率。

本实施例提供的方法，还通过针对不同类型的近况信息，跳转至不同的近况信息对应的详情界面，提升了用户体验。

本实施例提供的方法，还通过在近况信息卡片中提供声音开关控件，使得用户能够自由控制近况信息卡片播放视频的声音，能够提升用户体验。

本实施例提供的方法，还通过在播放视频声音时，停止显示响铃图标的震动动画，能够通过响铃图标准确反映当前是否在播放通话邀请铃声。

本实施例提供的方法，还通过在网络通话界面中隐藏声音开关控件，避免近况信息卡片中视频播放的声音对用户的通话造成影响。

本实施例提供的方法，还通过根据第一用户的查阅权限，来确定近况信息，能够避免第一用户查阅到没有查阅权限的近况信息，保证了第二用户的隐私。

本实施例提供的方法，还通过不同的方式来从网络社交信息中确定近况信息，实现灵活确定近况信息，从而满足不同场景的要求。

本实施例提供的方法，还通过在下一次网络通话中，刷新近况信息，避免第一用户帐号查阅到重复的近况信息。

需要说明的是，本申请实施例提供的方法步骤的先后顺序可以进行适当调整，步骤也可以根据情况进行相应增减，任何熟悉本技术领域的技术人员在本申请揭露的技术范围内，可轻易想到变化的方法，都应涵盖在本申请的保护范围之内，因此不再赘述。

图 20 是本申请一个示例性实施例提供的通话显示装置的结构示意图。如图 20 所示，该装置包括：

显示模块 1802，用于显示通话待接通界面，所述通话待接通界面为所述第一终端与第二终端通话接通前的等待界面。

显示模块 1802，还用于在所述通话待接通界面中显示所述第二终端对应的近况信息，所述近况信息属于所述第二终端对应的第二用户帐号最近发布的网络社交信息。

在一个可选的设计中，显示模块 1802，用于：

在所述通话待接通界面中显示第一形态的近况信息控件，所述第一形态的近况信息控件显示为近况信息卡片，所述近况信息卡片中显示有所述近况信息；

或，

在所述通话待接通界面中显示第二形态的近况信息控件，所述第二形态的近况信息控件显示为展开控件。

在一个可选的设计中，显示模块 1802，用于：

响应于展开控件上触发的展开操作，将近况信息控件从第二形态展开显示为第一形态。

在一个可选的设计中，通话邀请操作包括网络通话邀请操作，网络通话邀请操作包括语音通话邀请操作。显示模块 1802，用于：

响应于语音通话邀请操作，显示语音通话待接通界面。在语音通话待接通界面中显示第一形态的近况信息控件。

在一个可选的设计中，通话邀请操作包括网络通话邀请操作，网络通话邀请操作包括视

频通话邀请操作。显示模块 1802，用于：

响应于视频通话邀请操作，显示视频通话待接通界面。在视频通话待接通界面中显示第二形态的近况信息控件。

在一个可选的设计中，显示模块 1802，用于：

在显示近况信息卡片的通话待接通界面中，显示收起控件。响应于收起控件上触发的收起操作，将近况信息控件从第一形态收起显示为第二形态。

在一个可选的设计中，显示模块 1802，用于：

响应于通话接通，显示通话界面。在通话界面中显示第二形态的近况信息控件。或，在网络通话界面中按照近况信息控件的第三形态隐藏近况信息控件。

在一个可选的设计中，通话邀请包括网络通话邀请，网络通话邀请包括语音通话邀请。显示模块 1802，用于：

响应于第二用户帐号接受语音通话邀请，显示语音通话界面。在语音通话界面中显示第二形态的近况信息控件。

在一个可选的设计中，通话邀请包括网络通话邀请，网络通话邀请包括视频通话邀请。显示模块 1802，用于：

响应于第二用户帐号接受视频通话邀请，显示视频通话界面。在视频通话待接通界面中按照近况信息控件的第三形态隐藏近况信息控件。

在一个可选的设计中，近况信息包括以下信息中的至少之一：

第二用户帐号在社交圈中发布的信息；第二用户帐号发布的短视频；第二用户帐号发布的用户状态；第二用户帐号发布的用户签名；第二用户帐号发布的留言；第二用户帐号发布的分享相册；第二用户帐号发布的地理位置。在一个可选的设计中，显示模块 1802，用于：

响应于近况信息卡片中触发的跳转操作，跳转显示近况信息对应的详情界面。

在一个可选的设计中，显示模块 1802，用于：响应于跳转操作，且近况信息为第二用户帐号在社交圈中发布的信息，跳转显示近况信息在社交圈中的详情界面。响应于跳转操作，且近况信息为第二用户帐号发布的短视频，跳转显示近况信息对应的短视频的播放界面。响应于跳转操作，且近况信息为第二用户帐号发布的用户状态，跳转显示第二用户帐号的帐号详情界面，帐号详情界面中显示有用户状态。

在一个可选的设计中，显示模块 1802，用于：响应于近况信息卡片中显示的近况信息为视频，在近况信息卡片中显示声音开关控件，声音开关控件用于控制视频的播放声音的开关。

在一个可选的设计中，通话待接通界面中显示有响铃图标。所述装置还包括：

播放模块 1803，用于在显示通话待接通界面的过程中，播放通话邀请铃声。显示模块 1802，用于在通话待接通界面中跟随播放的通话邀请铃声显示响铃图标的震动动画。

播放模块 1803，还用于响应于声音开关控件上触发的播放声音操作，停止播放通话邀请铃声，播放声音操作用于播放视频的声音。显示模块 1802，还用于停止显示响铃图标的震动动画。

在一个可选的设计中，显示模块 1802，用于：

响应于近况信息卡片在网络通话界面中显示，且近况信息卡片中显示的近况信息为视频，隐藏显示声音开关控件。

其中，通话界面是通话接通后显示的界面。

在一个可选的设计中，近况信息是第二用户帐号发布的网络社交信息中，第一用户帐号具有查阅权限的信息，第一用户帐号是第一终端对应的用户帐号。

在一个可选的设计中，近况信息是在第二用户帐号在最近时间段内发布的网络社交信息中，发布时刻距离当前时刻最近的网络社交信息；

或，近况信息是在第二用户帐号在最近时间段内发布的网络社交信息中，距离当前时刻最近且第一用户帐号未查阅过的网络社交信息；

或，近况信息是第二用户帐号最近 1 次发布的网络社交信息。

在一个可选的设计中，显示模块 1802，用于：

响应于再次显示所述通话待接通界面，在网络通话待接通界面显示刷新后的近况信息，刷新后的近况信息与刷新前的近况信息不同；

其中，刷新后的近况信息包括如下任意一种：

第二用户帐号在最近两次网络通话邀请操作之间新发布的网络社交信息；

第二用户帐号在刷新前的近况信息之前发布的最近一条网络社交信息；

第二用户帐号在刷新前的近况信息之前发布且未被第一用户帐号查阅的最近一条网络社交信息。

在一个可选的设计中，所述装置还包括：1801 接收模块，用于接收所述第一终端向所述第二终端发起的通话邀请操作；响应于所述通话邀请操作，显示所述通话待接通界面；

或，1802 显示模块，用于响应于所述第二终端向所述第一终端发起通话邀请，显示所述通话待接通界面。

需要说明的是：上述实施例提供的通话显示装置，仅以上述各功能模块的划分进行举例说明，实际应用中，可以根据需要而将上述功能分配由不同的功能模块完成，即将设备的内部结构划分成不同的功能模块，以完成以上描述的全部或者部分功能。另外，上述实施例提供的通话显示装置与通话显示方法实施例属于同一构思，其具体实现过程详见方法实施例，这里不再赘述。

本申请的实施例还提供了一种计算机设备，该计算机设备包括：处理器和存储器，存储器中存储有至少一条指令、至少一段程序、代码集或指令集，至少一条指令、至少一段程序、代码集或指令集由处理器加载并执行以实现上述各方法实施例提供的通话显示方法。

可选地，该计算机设备为终端。示例地，图 21 是本申请一个示例性实施例提供的终端的结构示意图。

通常，终端 2000 包括有：处理器 2001 和存储器 2002。

处理器 2001 可以包括一个或多个处理核心，比如 4 核心处理器、8 核心处理器等。处理器 2001 可以采用 DSP（Digital Signal Processing，数字信号处理）、FPGA（Field－Programmable Gate Array，现场可编程门阵列）、PLA（Programmable Logic Array，可编程逻辑阵列）中的至少一种硬件形式来实现。处理器 2001 也可以包括主处理器和协处理器，主处理器是用于对在唤醒状态下的数据进行处理的处理器，也称 CPU（Central Processing Unit，中央处理器）；协处理器是用于对在待机状态下的数据进行处理的低功耗处理器。在一些实施例中，处理器 2001 可以在集成有 GPU（Graphics Processing Unit，图像处理器），GPU 用于负责显示屏所需要显示的内容的渲染和绘制。一些实施例中，处理器 2001 还可以包括 AI（Artificial Intelligence，人工智能）处理器，该 AI 处理器用于处理有关机器学习的计算操作。

存储器 2002 可以包括一个或多个计算机可读存储介质，该计算机可读存储介质可以是非暂态的。存储器 2002 还可包括高速随机存取存储器，以及非易失性存储器，比如一个或多个磁盘存储设备、闪存存储设备。在一些实施例中，存储器 2002 中的非暂态的计算机可读存储介质用于存储至少一个指令，该至少一个指令用于被处理器 2001 所执行以实现本申请中方法实施例提供的通话显示方法。

本领域技术人员可以理解，图 22 中示出的结构并不构成对终端 2000 的限定，可以包括比图示更多或更少的组件，或者组合某些组件，或者采用不同的组件布置。

本申请实施例中还提供了一种计算机可读存储介质，该计算机可读存储介质中存储有至少一条程序代码，当该程序代码由计算机设备的处理器加载并执行时，实现上述各方法实施例提供的通话显示方法。

本申请还提供了一种计算机程序产品或计算机程序，该计算机程序产品或计算机程序包括计算机指令，该计算机指令存储在计算机可读存储介质中。计算机设备的处理器从计算机可读存储介质读取该计算机指令，处理器执行该计算机指令，使得该计算机设备执行上述各方法实施例提供的通话显示方法。

本领域普通技术人员可以理解实现上述实施例的全部或部分步骤可以通过硬件来完成，也可以通过程序来指令相关的硬件完成，该程序可以存储于一种计算机可读存储介质中，上述提到的可读存储介质可以是只读存储器，磁盘或光盘等。

以上所述仅为本申请的可选实施例，并不用以限制本申请，凡在本申请的精神和原则之内，所作的任何修改、等同切换、改进等，均应包含在本申请的保护范围之内。

权 利 要 求 书

1.一种通话显示方法，其特征在于，应用于第一终端，所述方法包括：

显示通话待接通界面，所述通话待接通界面为所述第一终端与第二终端通话接通前的等待界面；

在所述通话待接通界面中显示所述第二终端对应的近况信息，所述近况信息属于所述第二终端对应的第二用户帐号最近发布的网络社交信息。

2.根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述在所述通话待接通界面中显示所述第二终端对应的近况信息，包括：

在所述通话待接通界面中显示第一形态的近况信息控件，所述第一形态的近况信息控件显示为近况信息卡片，所述近况信息卡片中显示有所述近况信息；

或，在所述通话待接通界面中显示第二形态的近况信息控件，所述第二形态的近况信息控件显示为展开控件。

3.根据权利要求 2 所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

响应于所述展开控件上触发的展开操作，将所述近况信息控件从所述第二形态展开显示为所述第一形态。

4.根据权利要求 2 所述的方法，其特征在于，在所述通话待接通界面为语音通话待接通界面的情况下，所述近况信息控件显示为所述第一形态。

5.根据权利要求 2 所述的方法，其特征在于，在所述通话待接通界面为视频通话待接通界面的情况下，所述近况信息控件显示为所述第二形态。

6.根据权利要求 2 至 5 任一所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

在显示所述近况信息卡片的通话待接通界面中，显示收起控件；

响应于所述收起控件上触发的收起操作，将所述近况信息控件从所述第一形态收起显示为所述第二形态。

7.根据权利要求 2 至 5 任一所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

响应于通话接通，显示通话界面；

在所述通话界面中显示所述第二形态的近况信息控件；或，在所述通话界面中按照所述近况信息控件的第三形态隐藏所述近况信息控件。

8.根据权利要求 7 所述的方法，其特征在于，所述通话界面包括语音通话界面；

所述在所述通话界面中显示所述第二形态的近况信息控件，包括：

在所述语音通话界面中显示所述第二形态的近况信息控件。

9.根据权利要求 7 所述的方法，其特征在于，所述通话界面包括视频通话界面；

所述在所述通话界面中按照所述近况信息控件的第三形态隐藏所述近况信息控件，包括：

在所述视频通话界面中按照所述近况信息控件的第三形态隐藏所述近况信息控件。

10.根据权利要求 1 至 5 任一所述的方法，其特征在于，所述近况信息包括以下信息中的至少之一：

所述第二用户帐号在社交圈中发布的信息；

所述第二用户帐号发布的短视频；

所述第二用户帐号发布的用户状态；

所述第二用户帐号发布的用户签名；

所述第二用户帐号发布的留言；

所述第二用户帐号发布的分享相册；

所述第二用户帐号发布的地理位置。

11.根据权利要求 2 至 5 任一所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

响应于所述近况信息卡片中触发的跳转操作，跳转显示所述近况信息对应的详情界面。

12.根据权利要求 11 所述的方法，其特征在于，所述响应于所述近况信息卡片中触发的跳转操作，跳转显示所述近况信息对应的详情界面，包括：

响应于所述跳转操作，且所述近况信息为所述第二用户帐号在社交圈中发布的信息，跳转显示所述近况信息在所述社交圈中的详情界面；

响应于所述跳转操作，且所述近况信息为所述第二用户帐号发布的短视频，跳转显示所述近况信息对应的短视频的播放界面；

响应于所述跳转操作，且所述近况信息为所述第二用户帐号发布的用户状态，跳转显示所述第二用户帐号的帐号详情界面，所述帐号详情界面中显示有所述用户状态。

13.根据权利要求 2 至 5 任一所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

响应于所述近况信息卡片中显示的近况信息为视频，在所述近况信息卡片中显示声音开关控件，所述声音开关控件用于控制所述视频的播放声音的开关。

14.根据权利要求 13 所述的方法，其特征在于，所述通话待接通界面中显示有响铃图标，所述方法还包括：

在显示所述通话待接通界面的过程中，播放通话邀请铃声；在所述通话待接通界面中跟随播放的所述通话邀请铃声显示所述响铃图标的震动动画；

响应于所述声音开关控件上触发的播放声音操作，停止播放所述通话邀请铃声，所述播放声音操作用于播放所述视频的声音；停止显示所述响铃图标的震动动画。

15.根据权利要求 13 所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

响应于所述近况信息卡片在通话界面中显示，且所述近况信息卡片中显示的近况信息为视频，隐藏显示所述声音开关控件；

其中，所述通话界面是通话接通后显示的界面。

16.根据权利要求 1 至 5 任一所述的方法，其特征在于，

所述近况信息是所述第二用户帐号发布的所述网络社交信息中，第一用户帐号具有查阅权限的信息，所述第一用户帐号是所述第一终端对应的用户帐号。

17.根据权利要求 1 至 5 任一所述的方法，其特征在于，

所述近况信息是在所述第二用户帐号在所述最近时间段内发布的网络社交信息中，发布时刻距离当前时刻最近的网络社交信息；

或，所述近况信息是在所述第二用户帐号在所述最近时间段内发布的网络社交信息中，距离所述当前时刻最近且所述第一用户帐号未查阅过的网络社交信息；

或，所述近况信息是所述第二用户帐号最近 1 次发布的网络社交信息。

18.根据权利要求 17 所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

响应于再次显示所述通话待接通界面，在所述通话待接通界面显示刷新后的近况信息，所述刷新后的近况信息与刷新前的所述近况信息不同；

其中，所述刷新后的近况信息包括如下任意一种：

所述第二用户帐号在最近两次网络通话邀请操作之间新发布的网络社交信息；

所述第二用户帐号在刷新前的所述近况信息之前发布的最近一条网络社交信息；

所述第二用户帐号在刷新前的所述近况信息之前发布且未被所述第一用户帐号查阅的最近一条网络社交信息。

19.根据权利要求 1 至 5 任一所述的方法，其特征在于，所述显示通话待接通界面，包括：

接收所述第一终端向所述第二终端发起的通话邀请操作；响应于所述通话邀请操作，显示所述通话待接通界面；

或，

响应于所述第二终端向所述第一终端发起通话邀请，显示所述通话待接通界面。

20.一种通话显示装置，其特征在于，所述装置包括：

显示模块，用于显示通话待接通界面，所述通话待接通界面为所述第一终端与第二终端通话接通前的等待界面；

所述显示模块，还用于在所述通话待接通界面中显示所述第二终端对应的近况信息，所述近况信息属于所述第二终端对应的第二用户帐号最近发布的网络社交信息。

21.一种计算机设备，其特征在于，所述计算机设备包括处理器和存储器，所述存储器中存储有至少一条指令、至少一段程序、代码集或指令集，所述至少一条指令、所述至少一段程序、所述代码集或所述指令集由所述处理器加载并执行以实现如权利要求 1 至 19 任一所述的通话显示方法。

22.一种计算机可读存储介质，其特征在于，所述计算机可读存储介质中存储有至少一条指令、至少一段程序、代码集或指令集，所述至少一条指令、所述至少一段程序、所述代码集或指令集由处理器加载并执行以实现如权利要求 1 至 19 任一所述的通话显示方法。

23.一种计算机程序产品，其特征在于，所述计算机程序产品包括计算机指令，所述计算机指令存储在计算机可读存储介质中，计算机设备的处理器从所述计算机可读存储介质读取所述计算机指令，所述处理器执行所述计算机指令，使得所述计算机设备执行如权利要求 1 至 19 任一所述的通话显示方法。

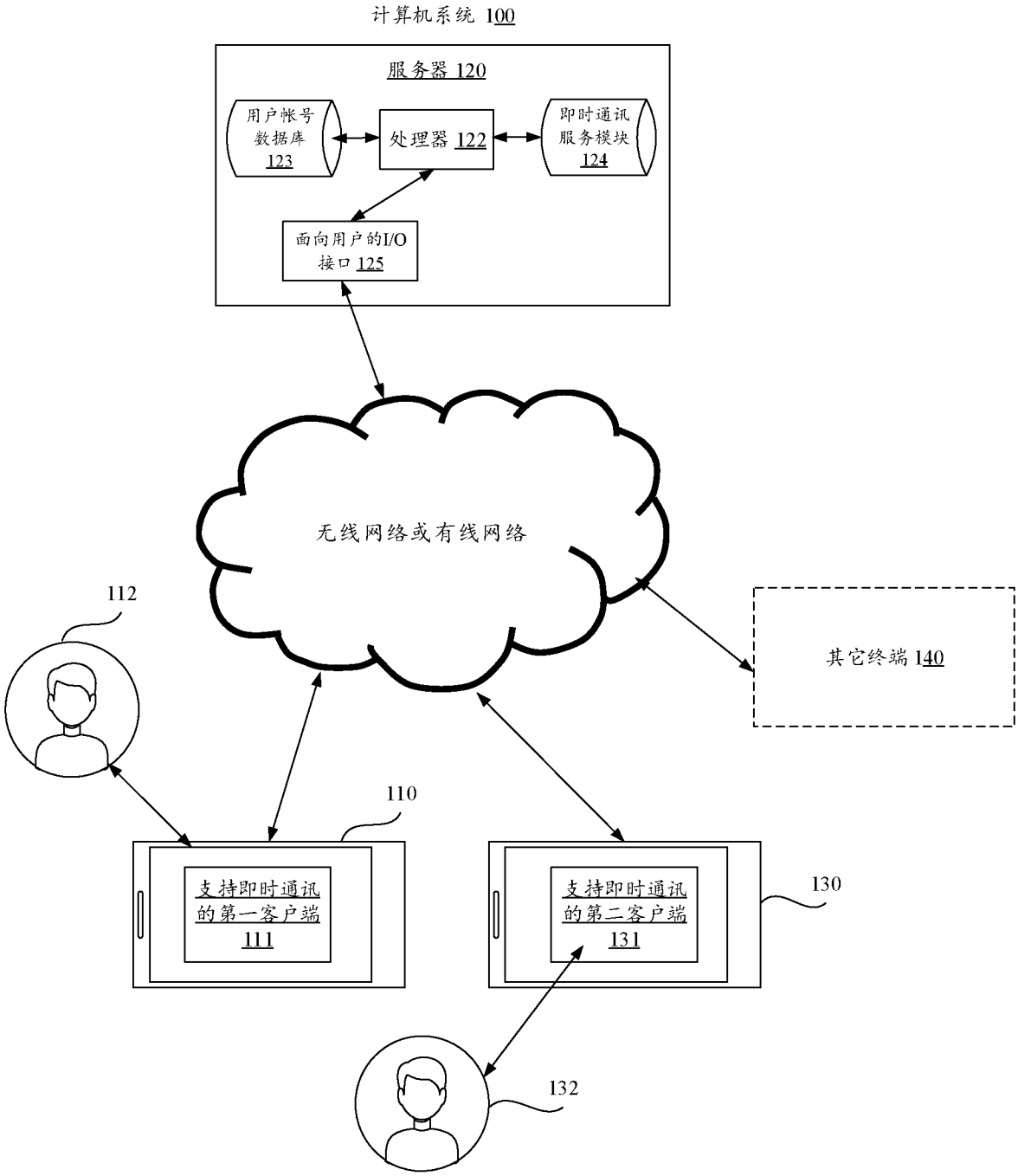

计算机系统 100
服务器 120
用户帐号数据库 123
处理器 122
即时通讯服务模块 124
面向用户的I/O接口 125
无线网络或有线网络
其它终端 140
112
110
支持即时通讯的第一客户端 111
支持即时通讯的第二客户端 131
130
132

图 1

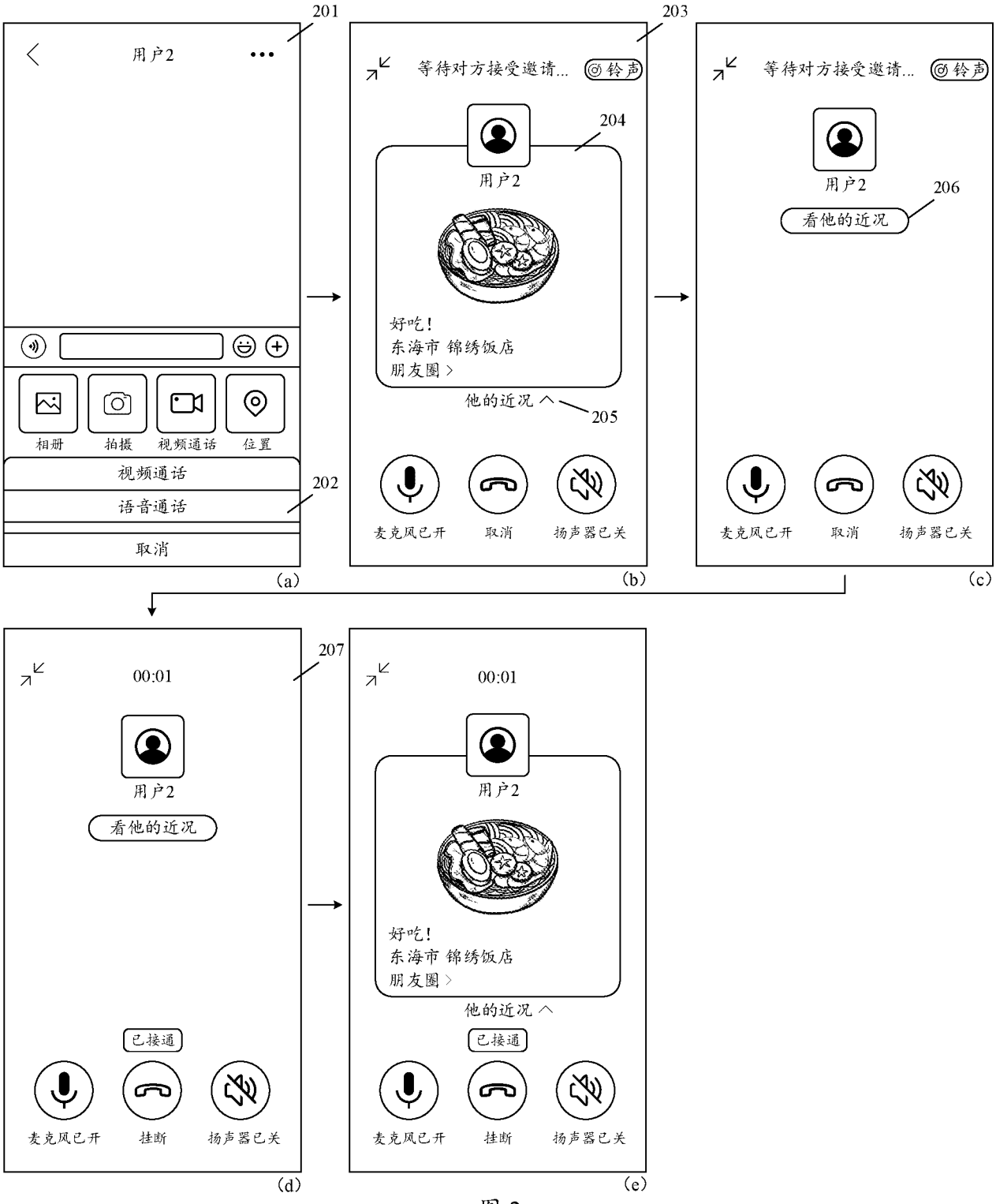

201
用户2
相册
拍摄
视频通话
位置
视频通话
语音通话
取消
202
(a)
203
等待对方接受邀请...
铃声
204
用户2
好吃!
东海市 锦绣饭店
朋友圈 >
他的近况
205
麦克风已开
取消
扬声器已关
(b)
等待对方接受邀请...
铃声
用户2
206
看他的近况
麦克风已开
取消
扬声器已关
(c)
207
00:01
用户2
看他的近况
已接通
麦克风已开
挂断
扬声器已关
(d)
00:01
用户2
好吃!
东海市 锦绣饭店
朋友圈 >
他的近况
已接通
麦克风已开
挂断
扬声器已关
(e)

图 2

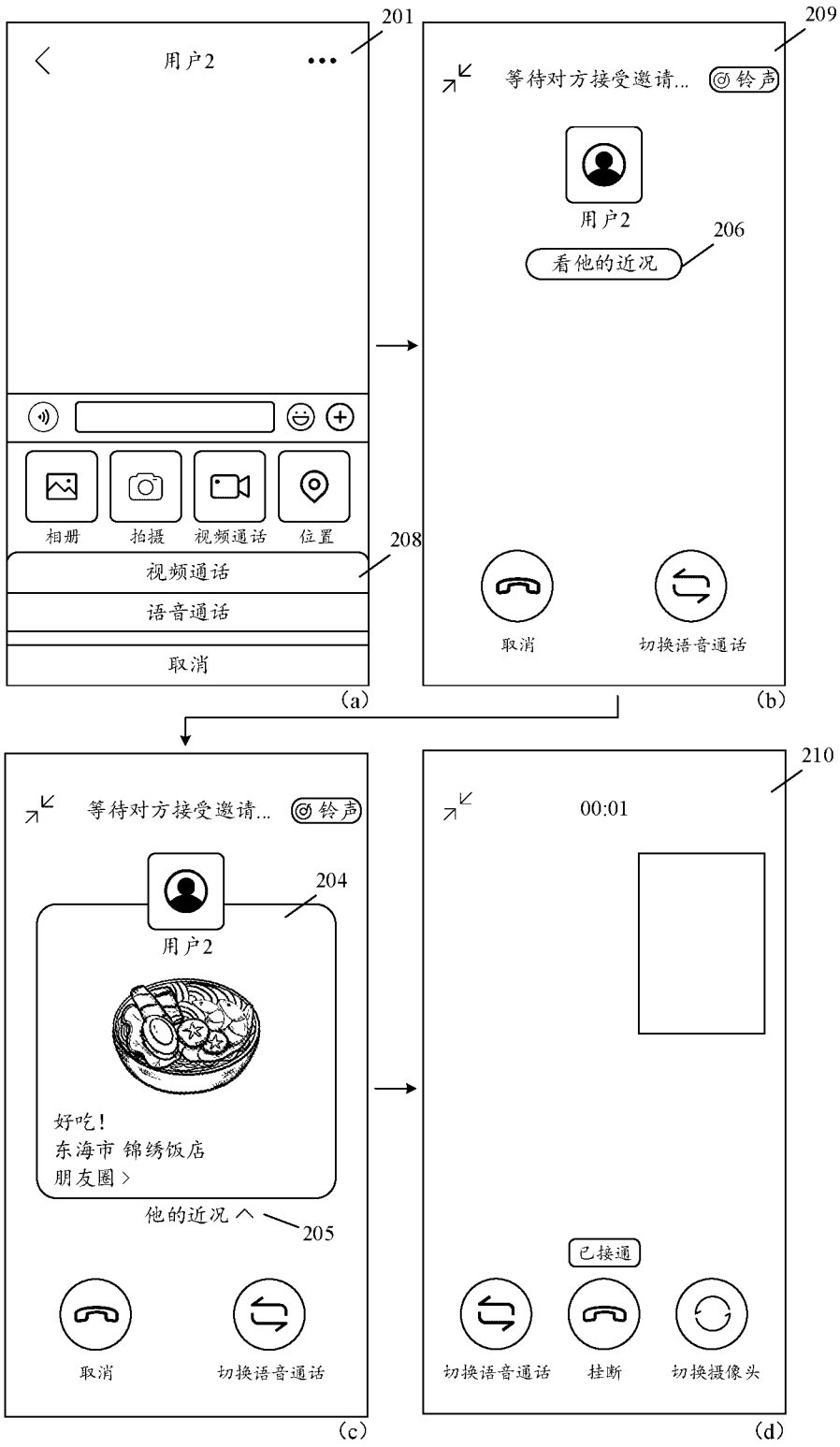

201
用户2
相册
拍摄
视频通话
位置
208
视频通话
语音通话
取消
(a)
209
等待对方接受邀请...
铃声
用户2
206
看他的近况
取消
切换语音通话
(b)
等待对方接受邀请...
铃声
204
用户2
好吃!
东海市 锦绣饭店
朋友圈 >
他的近况
205
取消
切换语音通话
(c)
210
00:01
已接通
切换语音通话
挂断
切换摄像头
(d)

图 3

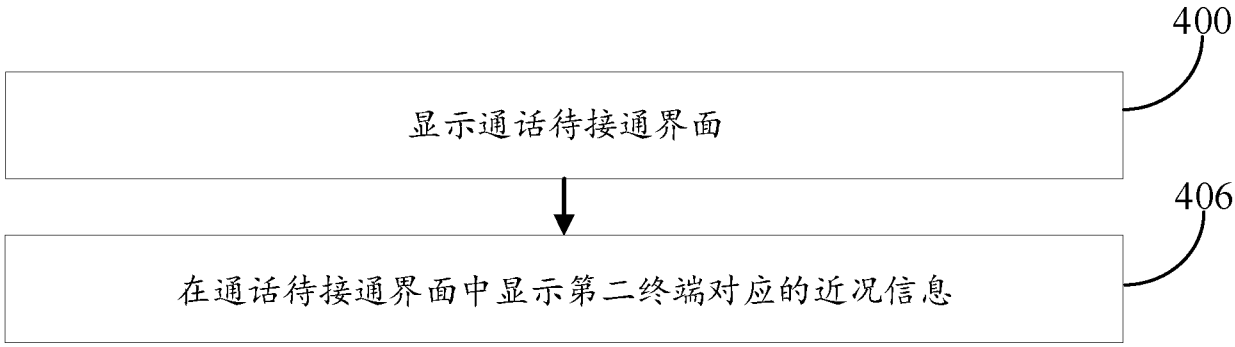

400
显示通话待接通界面
406
在通话待接通界面中显示第二终端对应的近况信息

图 4

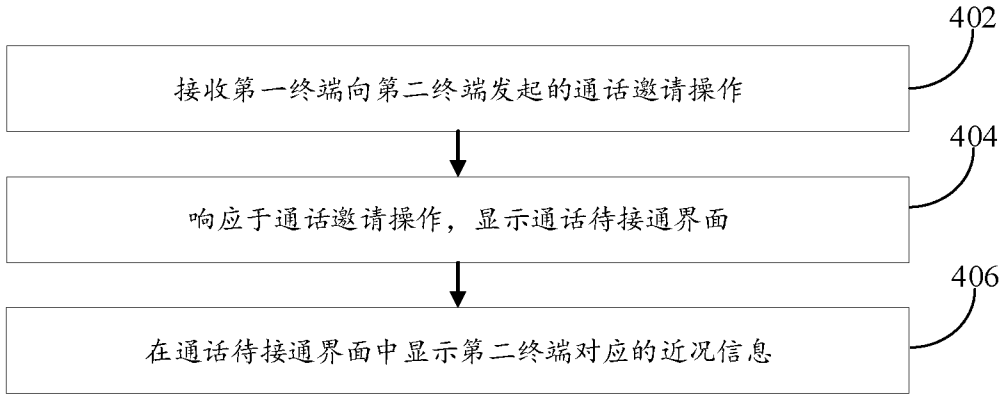

402
接收第一终端向第二终端发起的通话邀请操作
404
响应于通话邀请操作，显示通话待接通界面
406
在通话待接通界面中显示第二终端对应的近况信息

图 5

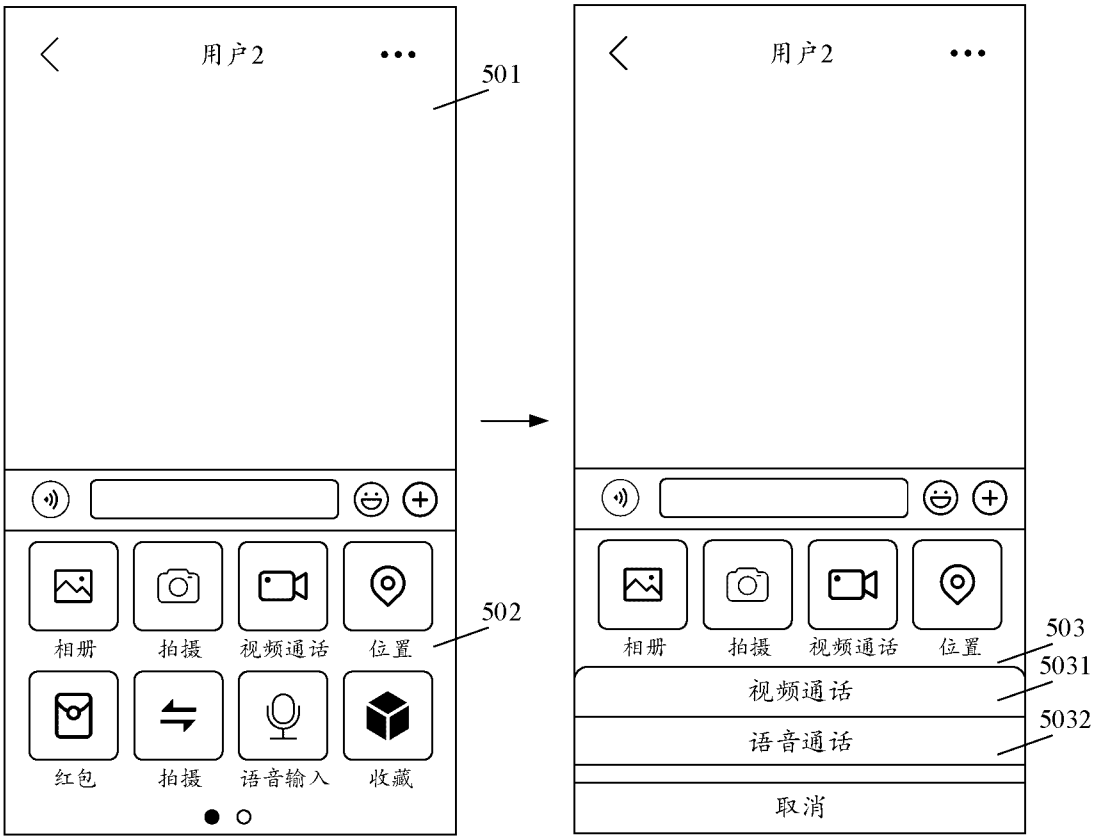

用户2
501
相册
拍摄
视频通话
位置
502
红包
拍摄
语音输入
收藏
用户2
相册
拍摄
视频通话
位置
503
5031
视频通话
5032
语音通话
取消

图 6

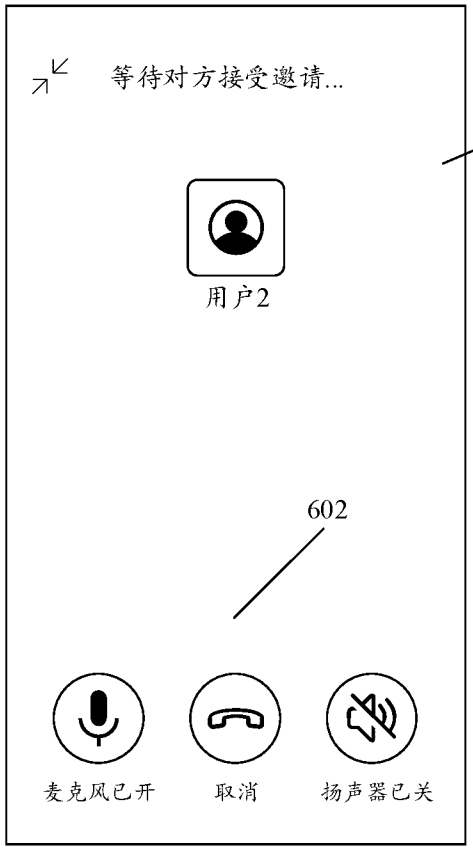

等待对方接受邀请...
601
用户2
602
麦克风已开
取消
扬声器已关

图 7

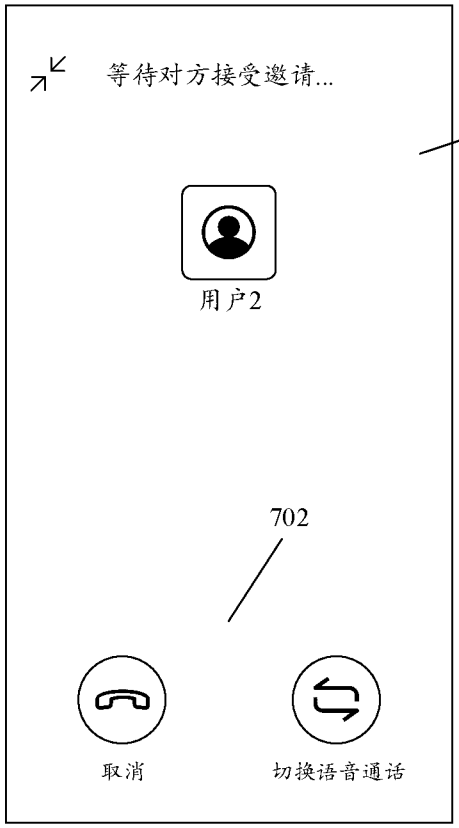

等待对方接受邀请...
701
用户2
702
取消
切换语音通话

图 8

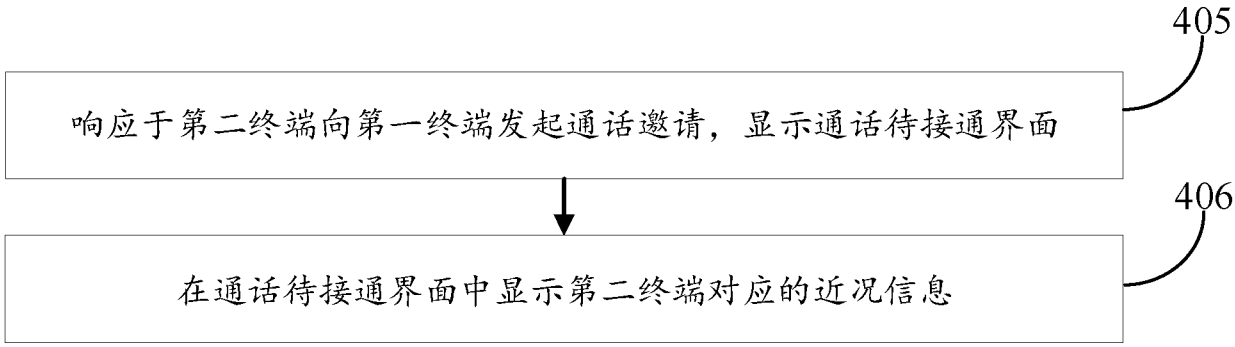

405
响应于第二终端向第一终端发起通话邀请，显示通话待接通界面
406
在通话待接通界面中显示第二终端对应的近况信息

图 9

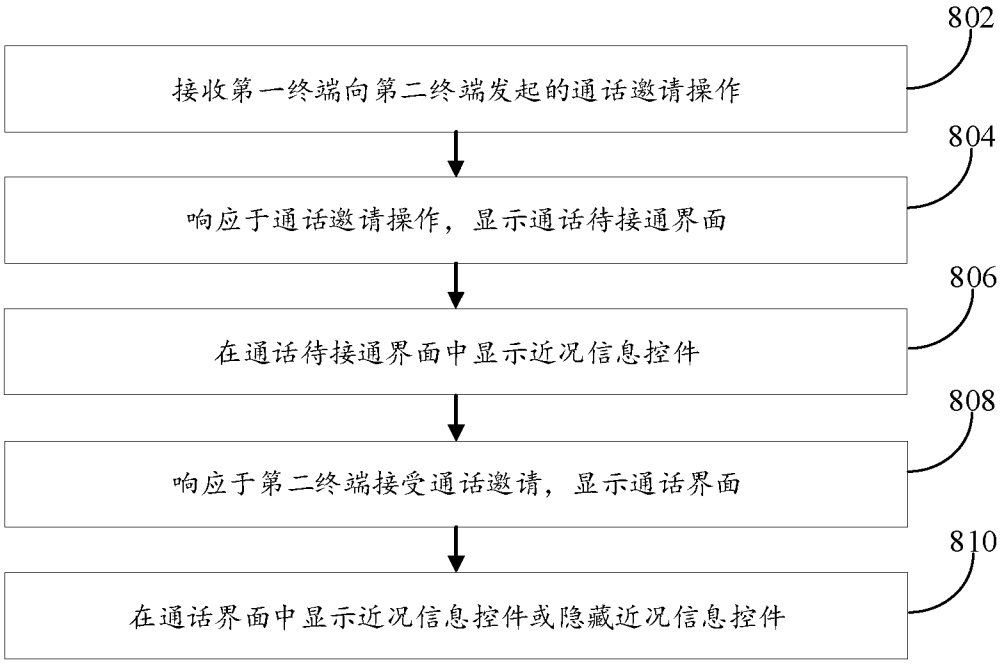

802
接收第一终端向第二终端发起的通话邀请操作
804
响应于通话邀请操作，显示通话待接通界面
806
在通话待接通界面中显示近况信息控件
808
响应于第二终端接受通话邀请，显示通话界面
810
在通话界面中显示近况信息控件或隐藏近况信息控件

图 10

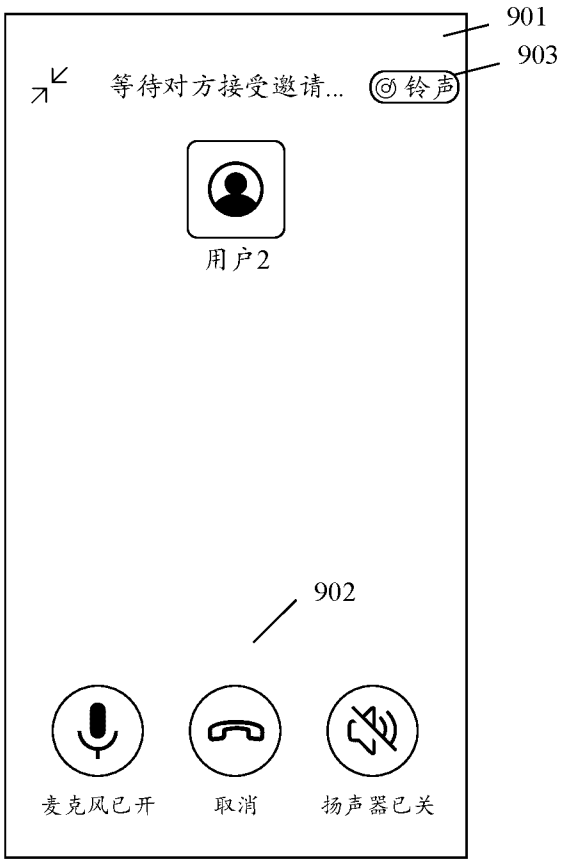

901
903
等待对方接受邀请...
铃声
用户2
902
麦克风已开
取消
扬声器已关

图 11

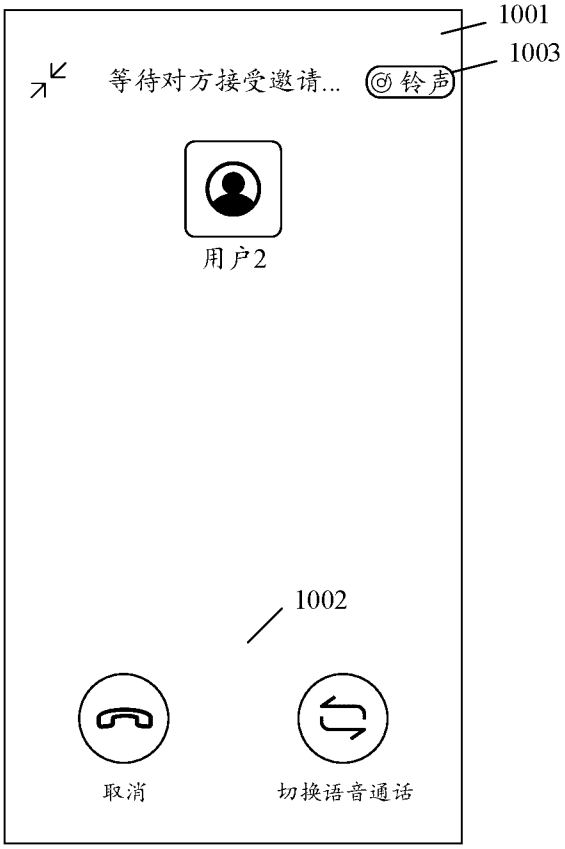

1001
1003
等待对方接受邀请...
铃声
用户2
1002
取消
切换语音通话

图 12

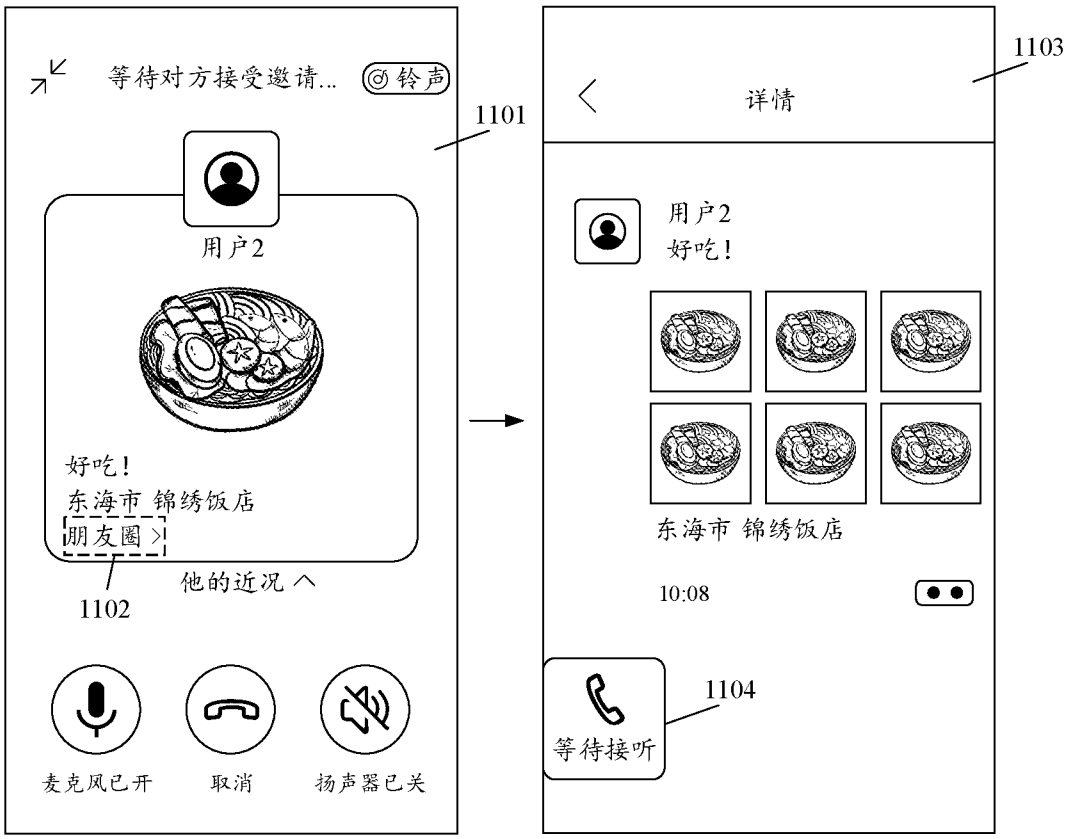

等待对方接受邀请...
铃声
1101
用户2
好吃！
东海市 锦绣饭店
朋友圈
他的近况
1102
麦克风已开
取消
扬声器已关
详情
1103
用户2
好吃！
东海市 锦绣饭店
10:08
1104
等待接听

图 13

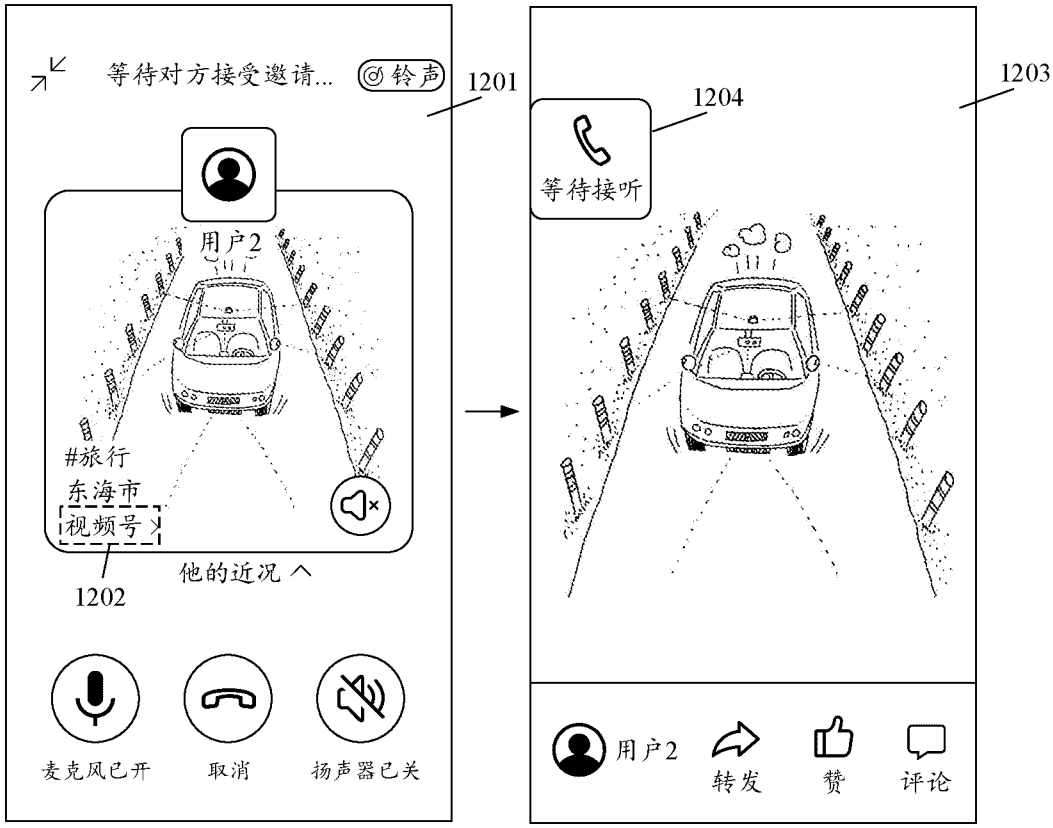

等待对方接受邀请...
铃声
1201
用户2
#旅行
东海市
视频号
他的近况
1202
麦克风已开
取消
扬声器已关
1203
1204
等待接听
用户2
转发
赞
评论

图 14

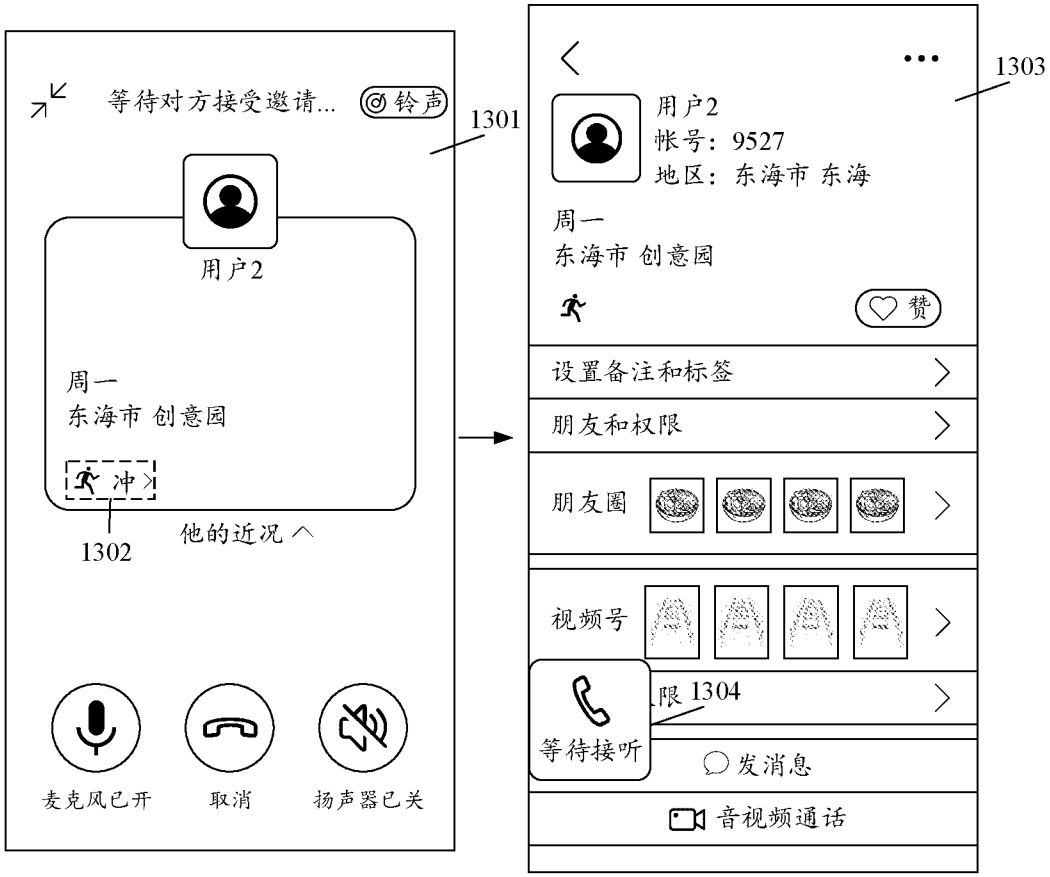

等待对方接受邀请...
铃声
1301
用户2
周一
东海市 创意园
冲
1302
他的近况
麦克风已开
取消
扬声器已关
1303
用户2
帐号：9527
地区：东海市 东海
周一
东海市 创意园
赞
设置备注和标签
朋友和权限
朋友圈
视频号
限 1304
等待接听
发消息
音视频通话

图 15

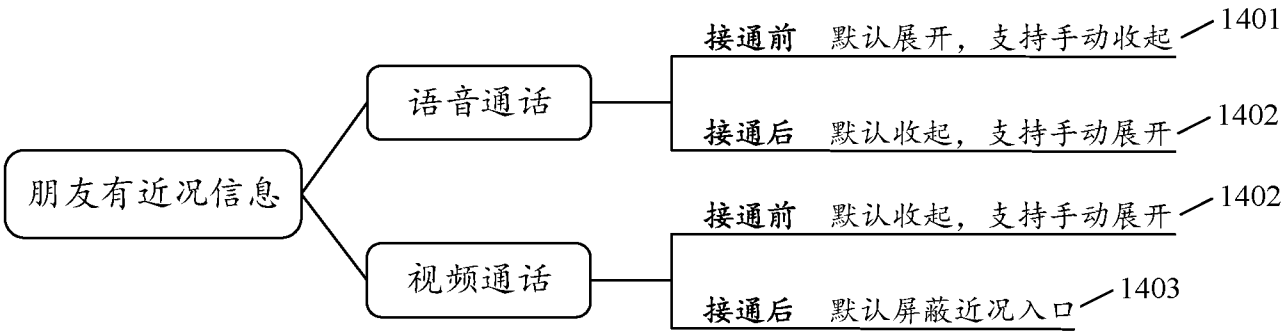

朋友有近况信息
语音通话
视频通话
接通前 默认展开，支持手动收起
1401
接通后 默认收起，支持手动展开
1402
接通前 默认收起，支持手动展开
1402
接通后 默认屏蔽近况入口
1403

图 16

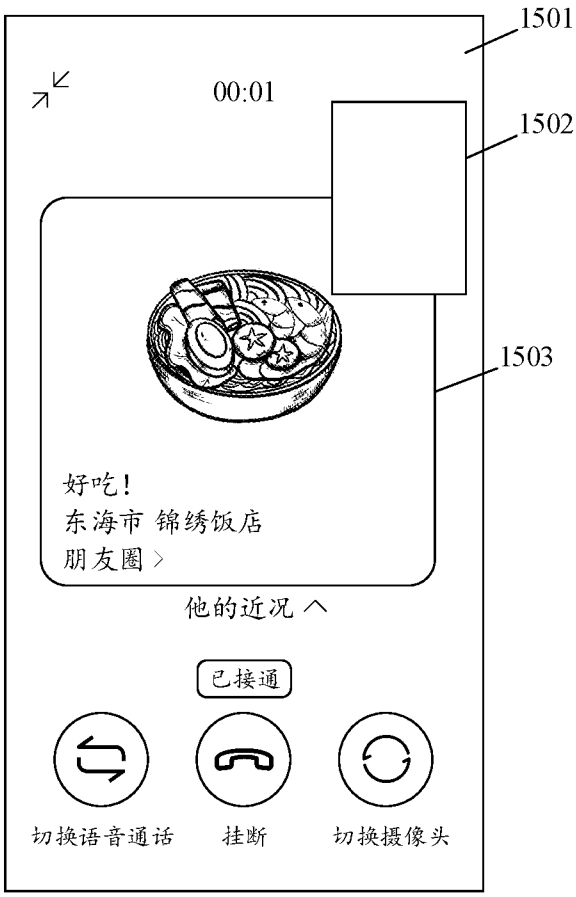

1501
00:01
1502
1503
好吃!
东海市 锦绣饭店
朋友圈 >
他的近况 ^
已接通
切换语音通话
挂断
切换摄像头

图 17

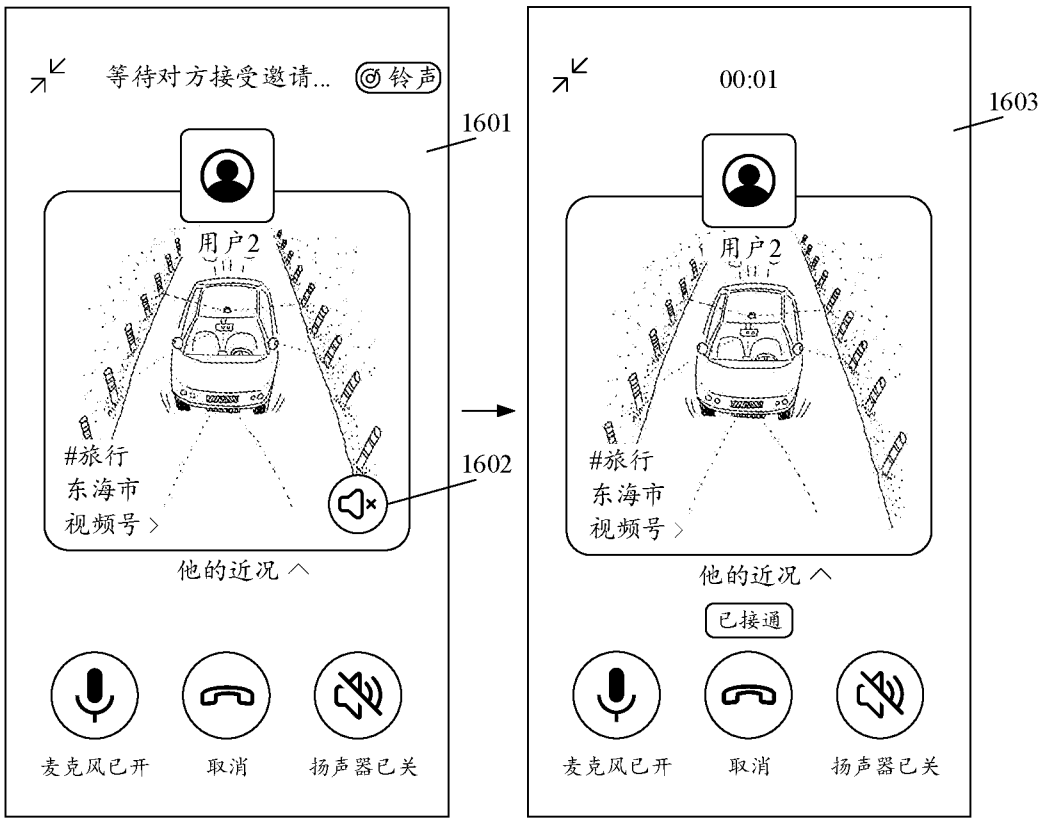

等待对方接受邀请...
铃声
1601
用户2
#旅行
东海市
视频号 >
1602
他的近况 ^
麦克风已开
取消
扬声器已关
00:01
1603
用户2
#旅行
东海市
视频号 >
他的近况 ^
已接通
麦克风已开
取消
扬声器已关

图 18

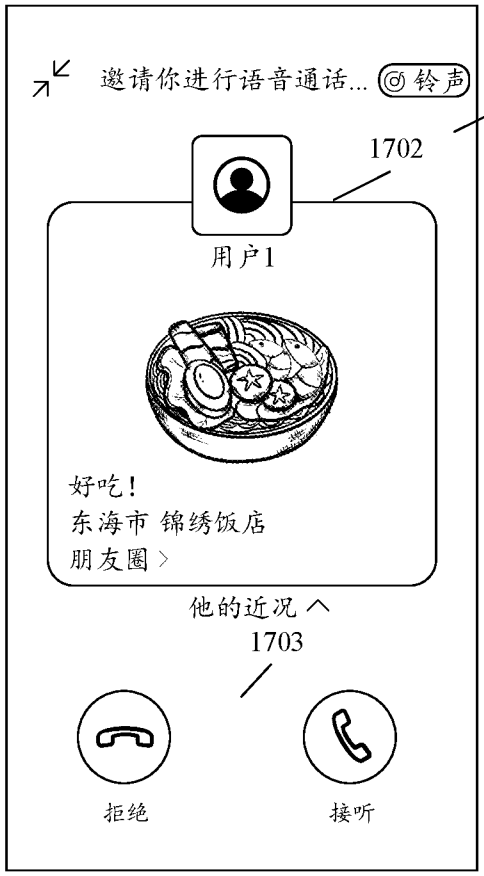

邀请你进行语音通话...
铃声
1701
1702
用户1
好吃！
东海市 锦绣饭店
朋友圈 >
他的近况 ^
1703
拒绝
接听

图 19

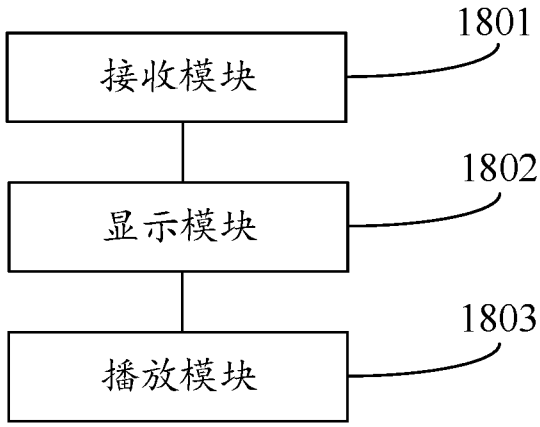

1801
接收模块
1802
显示模块
1803
播放模块

图 20

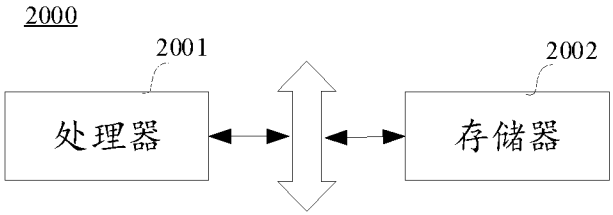

2000
2001
2002
处理器
存储器

图 21

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/CN2022/114764

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

H04M 1/56(2006.01)i

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

H04M1/-

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

CNABS; CNTXT; CNKI; CJFD: 微信, QQ, 通话, 拨号, 接通, 社交, 朋友圈, 界面, 页面, 即时通信, 即时通讯, 显示, 展示, 获取, facebook, Twitter, Instagram; WPABS; DWPI; EPTXT; USTXT; WOTXT; IEEE: wechat, call, dial, facetime, interface, UI, screen, page, display, social, IM, instant message, qq, facebook, Instagram, Twitter

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 110225178 A (DONGGUAN BBK COMMUNICATION SOFTWARE CO., LTD.) 10 September 2019 (2019-09-10) description, paragraphs [0040]-[0066], [0086], [0093], and [0109]-[0110]	1-23
X	CN 107911549 A (ZHUHAI MEIZU TECHNOLOGY CO., LTD.) 13 April 2018 (2018-04-13) description, paragraphs [0062]-[0082] and [0123]-[0130]	1-23
X	CN 103957313 A (JIANGSU TINNO ELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD. et al.) 30 July 2014 (2014-07-30) description, paragraphs [0031]-[0037]	1-23
X	CN 105208089 A (BEIJING XIAOMI TECHNOLOGY CO., LTD.) 30 December 2015 (2015-12-30) description, paragraphs [0170]-[0213], [0360]-[0364], and [0474]-[0476]	1-23
X	US 2010304729 A1 (MICROSOFT CORPORATION) 02 December 2010 (2010-12-02) claims 1-20	1-23

☑ Further documents are listed in the continuation of Box C. ☑ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:
"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date
"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed
"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report
03 November 2022	**25 November 2022**
Name and mailing address of the ISA/CN **China National Intellectual Property Administration (ISA/CN)** **No. 6, Xitucheng Road, Jimenqiao, Haidian District, Beijing 100088, China** Facsimile No. **(86-10)62019451**	Authorized officer Telephone No.

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	CN 110971749 A (QIKU INTERNET NETWORK SCIENTIFIC (SHENZHEN) CO., LTD.) 07 April 2020 (2020-04-07) entire document	1-23
A	CN 107623772 A (ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED) 23 January 2018 (2018-01-23) entire document	1-23

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.
PCT/CN2022/114764

Patent document cited in search report	Publication date (day/month/year)	Patent family member(s)	Publication date (day/month/year)
CN 110225178 A	10 September 2019	WO 2020211612 A1	22 October 2020
CN 107911549 A	13 April 2018	None	
CN 103957313 A	30 July 2014	None	
CN 105208089 A	30 December 2015	None	
US 2010304729 A1	02 December 2010	RU 2011149090 A	10 June 2013
		KR 20120029412 A	26 March 2012
		IN 9414DELNP2011 A	22 February 2013
		CN 102450040 A	09 May 2012
		IL 216025 D0	31 January 2012
		WO 2010141495 A2	09 December 2010
		EP 2438772 A2	11 April 2012
		CL 2011003029 A1	15 June 2012
		AU 2010256770 A1	24 November 2011
		US 2012077479 A1	29 March 2012
		KR 20170063975 A	08 June 2017
		BR PI1010814 A2	05 April 2016
		MX 2011012935 A	27 January 2012
		JP 2012529232 A	15 November 2012
		CA 2760513 A1	09 December 2010
		ZA 201107865 B	30 January 2013
		WO 2010141495 A3	17 February 2011
		US 8095119 B2	10 January 2012
		CN 102450040 B	19 June 2013
		EP 2438772 A4	12 March 2014
		KR 101785899 B1	16 October 2017
CN 110971749 A	07 April 2020	None	
CN 107623772 A	23 January 2018	WO 2018010574 A1	18 January 2018
		TW 201804778 A	01 February 2018

国际检索报告

国际申请号
PCT/CN2022/114764

A. 主题的分类

H04M 1/56(2006.01)i

按照国际专利分类(IPC)或者同时按照国家分类和IPC两种分类

B. 检索领域

检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号)

H04M1/-

包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献

在国际检索时查阅的电子数据库(数据库的名称，和使用的检索词（如使用））

CNABS;CNTXT;CNKI;CJFD:微信，QQ，通话，拨号，接通，社交，朋友圈，界面，页面，即时通信，即时通讯，显示，展示，获取，facebook，Twitter，Instagram WPABS;DWPI;EPTXT;USTXT;WOTXT;IEEE:wechat，call，dial，face-time，interface，UI，screen，page，display，social，IM，instant message，qq，facebook，Instagram，Twi-tter

C. 相关文件

类 型*	引用文件，必要时，指明相关段落	相关的权利要求
X	CN 110225178 A (东莞市步步高通信软件有限公司) 2019年9月10日 (2019 - 09 - 10) 说明书第[0040]段-第[0066]段，第[0086]段，第[0093]段，第[0109]段-第[0110]段	1-23
X	CN 107911549 A (珠海市魅族科技有限公司) 2018年4月13日 (2018 - 04 - 13) 说明书第[0062]段-第[0082]段，第[0123]段-第[0130]段	1-23
X	CN 103957313 A (江苏省天珑电子科技有限公司等) 2014年7月30日 (2014 - 07 - 30) 说明书第[0031]段-第[0037]段	1-23
X	CN 105208089 A (小米科技有限责任公司) 2015年12月30日 (2015 - 12 - 30) 说明书第[0170]段-第[0213]段，第[0360]段-第[0364]段，第[0474]段-第[0476]段	1-23
X	US 2010304729 A1 (MICROSOFT CORPORATION) 2010年12月2日 (2010 - 12 - 02) 权利要求1-20	1-23
A	CN 110971749 A (奇酷互联网络科技深圳有限公司) 2020年4月7日 (2020 - 04 - 07) 全文	1-23

☑ 其余文件在C栏的续页中列出。

☑ 见同族专利附件。

* 引用文件的具体类型：

“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件

“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利

“L” 可能对优先权要求构成怀疑的文件，或为确定另一篇引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引用的文件（如具体说明的）

“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件

“P” 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件

“T” 在申请日或优先权日之后公布，与申请不相抵触，但为了理解发明之理论或原理的在后文件

“X” 特别相关的文件，单独考虑该文件，认定要求保护的发明不是新颖的或不具有创造性

“Y” 特别相关的文件，当该文件与另一篇或者多篇该类文件结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时，要求保护的发明不具有创造性

“&” 同族专利的文件

国际检索实际完成的日期	国际检索报告邮寄日期
2022年11月3日	2022年11月25日
ISA/CN的名称和邮寄地址 中国国家知识产权局(ISA/CN) 中国北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 100088 传真号 (86-10)62019451	受权官员 胡浩 电话号码 (86-28)62969219

国际检索报告

国际申请号
PCT/CN2022/114764

C. 相关文件

类 型*	引用文件，必要时，指明相关段落	相关的权利要求
A	CN 107623772 A (阿里巴巴集团控股有限公司) 2018年1月23日 (2018 - 01 - 23) 全文	1-23

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号
PCT/CN2022/114764

检索报告引用的专利文件			公布日 (年/月/日)	同族专利			公布日 (年/月/日)
CN	110225178	A	2019年9月10日	WO	2020211612	A1	2020年10月22日
CN	107911549	A	2018年4月13日		无		
CN	103957313	A	2014年7月30日		无		
CN	105208089	A	2015年12月30日		无		
US	2010304729	A1	2010年12月2日	RU	2011149090	A	2013年6月10日
				KR	20120029412	A	2012年3月26日
				IN	9414DELNP2011	A	2013年2月22日
				CN	102450040	A	2012年5月9日
				IL	216025	D0	2012年1月31日
				WO	2010141495	A2	2010年12月9日
				EP	2438772	A2	2012年4月11日
				CL	2011003029	A1	2012年6月15日
				AU	2010256770	A1	2011年11月24日
				US	2012077479	A1	2012年3月29日
				KR	20170063975	A	2017年6月8日
				BR	PI1010814	A2	2016年4月5日
				MX	2011012935	A	2012年1月27日
				JP	2012529232	A	2012年11月15日
				CA	2760513	A1	2010年12月9日
				ZA	201107865	B	2013年1月30日
				WO	2010141495	A3	2011年2月17日
				US	8095119	B2	2012年1月10日
				CN	102450040	B	2013年6月19日
				EP	2438772	A4	2014年3月12日
				KR	101785899	B1	2017年10月16日
CN	110971749	A	2020年4月7日		无		
CN	107623772	A	2018年1月23日	WO	2018010574	A1	2018年1月18日
				TW	201804778	A	2018年2月1日