



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110032417 A

(43)申请公布日 2019.07.19

(21)申请号 201910305398.2

(22)申请日 2019.04.16

(71)申请人 北京达佳互联信息技术有限公司

地址 100085 北京市海淀区上地西路6号1  
幢1层101D1-7

(72)发明人 罗文楠 刘硕

(74)专利代理机构 北京三高永信知识产权代理  
有限责任公司 11138

代理人 祝亚男

(51)Int.Cl.

G06F 9/451(2018.01)

G06F 3/0481(2013.01)

H04L 29/12(2006.01)

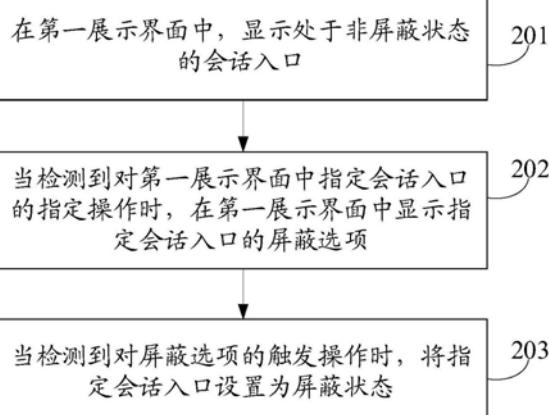
权利要求书2页 说明书17页 附图11页

(54)发明名称

会话入口屏蔽方法、装置、设备及存储介质

(57)摘要

本公开是关于一种会话入口屏蔽方法、装置、设备及存储介质，属于计算机技术领域。方法包括：在第一展示界面中，显示处于非屏蔽状态的会话入口，会话入口用于进入与对应的联系人标识的会话界面；当检测到对第一展示界面中指定会话入口的指定操作时，在第一展示界面中显示指定会话入口的屏蔽选项；当检测到对屏蔽选项的触发操作时，将指定会话入口设置为屏蔽状态。用户在第一展示界面中执行指定操作即可显示屏蔽选项，通过对屏蔽选项执行触发操作即可将指定会话入口屏蔽，通过触发会话入口的任一选项，即可对会话入口进行相应的处理，简化了用户操作，提高了操作效率。并且，仅在第一展示界面中显示处于非屏蔽状态的会话入口，避免对用户的打扰。



1. 一种会话入口屏蔽方法,其特征在于,所述方法包括:

在第一展示界面中,显示处于非屏蔽状态的会话入口,所述会话入口用于进入与对应的联系人标识的会话界面;

当检测到对所述第一展示界面中指定会话入口的指定操作时,在所述第一展示界面中显示所述指定会话入口的屏蔽选项;

当检测到对所述屏蔽选项的触发操作时,将所述指定会话入口设置为屏蔽状态。

2. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述会话入口具有状态标记,所述状态标记包括第一状态标记和第二状态标记,所述第一状态标记表示所述会话入口处于非屏蔽状态,所述第二状态标记表示所述会话入口处于屏蔽状态;

所述当检测到对所述屏蔽选项的触发操作时,将所述指定会话入口设置为屏蔽状态,包括:

当检测到对所述屏蔽选项的触发操作时,将所述指定会话入口的状态标记设置为所述第二状态标记。

3. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述方法还包括:

在所述第一展示界面中显示屏蔽标识入口;

当检测到对所述屏蔽标识入口的触发操作时,显示处于屏蔽状态的至少一个会话入口。

4. 根据权利要求3所述的方法,其特征在于,所述当检测到对所述屏蔽标识入口的触发操作时,显示处于屏蔽状态的至少一个会话入口,包括:

当检测到对所述屏蔽标识入口的触发操作时,在第二展示界面中显示处于屏蔽状态的至少一个会话入口;或者,

当检测到对所述屏蔽标识入口的触发操作时,在所述第一展示界面中显示处于屏蔽状态的会话入口和处于非屏蔽状态的会话入口。

5. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述方法还包括:

当检测到对所述指定会话入口的指定操作时,在所述第一展示界面中显示所述指定会话入口的置顶选项、删除选项和标为未读选项中的至少一个。

6. 根据权利要求5所述的方法,其特征在于,所述方法还包括以下至少一项:

当检测到对所述置顶选项的触发操作时,将所述指定会话入口设置为置顶状态,所述置顶状态表示在所述第一展示界面的顶部显示所述指定会话入口;

当检测到对所述删除选项的触发操作时,从所述第一展示界面中删除所述指定会话入口;

当检测到对所述标为未读选项的触发操作时,采用指定显示方式显示所述指定会话入口,所述指定显示方式用于提示所述指定会话入口发送的消息处于未读状态。

7. 一种会话入口屏蔽装置,其特征在于,所述装置包括:

第一标识显示单元,被配置为在第一展示界面中,显示处于非屏蔽状态的会话入口,所述会话入口用于进入与对应的联系人标识的会话界面;

屏蔽选项显示单元,被配置为当检测到对所述第一展示界面中指定会话入口的指定操作时,在所述第一展示界面中显示所述指定会话入口的屏蔽选项;

屏蔽设置单元,被配置为当检测到对所述屏蔽选项的触发操作时,将所述指定会话入

口设置为屏蔽状态。

8. 根据权利要求7所述的装置，其特征在于，所述装置还包括：

入口显示单元，被配置为在所述第一展示界面中显示屏蔽标识入口；

第二标识显示单元，被配置为当检测到对所述屏蔽标识入口的触发操作时，显示处于屏蔽状态的至少一个会话入口。

9. 一种用于屏蔽会话入口的处理设备，其特征在于，所述处理设备包括：

一个或多个处理器；

用于存储所述一个或多个处理器可执行命令的易失性或非易失性存储器；

其中，所述一个或多个处理器被配置为执行权利要求1至权利要求6任一项所述的会话入口屏蔽方法。

10. 一种非临时性计算机可读存储介质，其特征在于，当所述存储介质中的指令由处理设备的处理器执行时，使得所述处理设备能够执行权利要求1至权利要求6任一项所述的会话入口屏蔽方法。

## 会话入口屏蔽方法、装置、设备及存储介质

### 技术领域

[0001] 本公开涉及计算机技术领域,尤其涉及一种会话入口屏蔽方法、装置、设备及存储介质。

### 背景技术

[0002] 随着计算机技术的迅速发展和即时通信功能的广泛应用,用户的互动需求逐渐提升,通过即时传递消息的方式进行沟通交流已成为用户常用的方式。但是,用户的联系人众多,与不同联系人的沟通需求不同,如果用户对某一联系人发送的消息不感兴趣,不希望查看该联系人发送的消息,则需要对与该联系人之间的会话进行屏蔽。

[0003] 相关技术中,在展示界面中显示至少一个会话入口,当检测到对任一一个会话入口的触发操作时,展示与该会话入口对应的联系人标识的会话界面,该会话界面中包括设置选项,当检测到对该设置选项的触发操作时,显示设置界面,设置界面中包括屏蔽选项。当检测到对该屏蔽选项的触发操作时,将该会话入口设置为屏蔽状态。后续,当接收到处于屏蔽状态的会话入口对应的联系人标识发送的新消息时,不再提示用户接收到新消息,仅是在展示界面中该会话入口所在的显示区域中显示红色标记。

[0004] 上述方案中需要用户执行多个步骤才能将会话入口设置为屏蔽状态,操作步骤繁琐,操作效率低下。

### 发明内容

[0005] 本公开提供了一种会话入口屏蔽方法、装置、设备及存储介质,能够克服相关技术中存在的需要执行多步操作才能将联系人标识设置为屏蔽状态的问题。

[0006] 根据本公开实施例的第一方面,提供一种会话入口屏蔽方法,所述方法包括:

[0007] 在第一展示界面中,显示处于非屏蔽状态的会话入口,所述会话入口用于进入与对应的联系人标识的会话界面;

[0008] 当检测到对所述第一展示界面中指定会话入口的指定操作时,在所述第一展示界面中显示所述指定会话入口的屏蔽选项;

[0009] 当检测到对所述屏蔽选项的触发操作时,将所述指定会话入口设置为屏蔽状态。

[0010] 在一种可能实现方式中,所述会话入口具有状态标记,所述状态标记包括第一状态标记和第二状态标记,所述第一状态标记表示所述会话入口处于非屏蔽状态,所述第二状态标记表示所述会话入口处于屏蔽状态;

[0011] 所述当检测到对所述屏蔽选项的触发操作时,将所述指定会话入口设置为屏蔽状态,包括:

[0012] 当检测到对所述屏蔽选项的触发操作时,将所述指定会话入口的状态标记设置为所述第二状态标记。

[0013] 在另一种可能实现方式中,所述方法还包括:

[0014] 在所述第一展示界面中显示屏蔽标识入口;

- [0015] 当检测到对所述屏蔽标识入口的触发操作时,显示处于屏蔽状态的至少一个会话入口。
- [0016] 在另一种可能实现方式中,所述当检测到对所述屏蔽标识入口的触发操作时,显示处于屏蔽状态的至少一个会话入口,包括:
- [0017] 当检测到对所述屏蔽标识入口的触发操作时,在第二展示界面中显示处于屏蔽状态的至少一个会话入口;或者,
- [0018] 当检测到对所述屏蔽标识入口的触发操作时,在所述第一展示界面中显示处于屏蔽状态的会话入口和处于非屏蔽状态的会话入口。
- [0019] 在另一种可能实现方式中,所述方法还包括:
- [0020] 当检测到对所述指定会话入口的指定操作时,在所述第一展示界面中显示所述指定会话入口的置顶选项、删除选项和标为未读选项中的至少一个。
- [0021] 在另一种可能实现方式中,所述方法还包括以下至少一项:
- [0022] 当检测到对所述置顶选项的触发操作时,将所述指定会话入口设置为置顶状态,所述置顶状态表示在所述第一展示界面的顶部显示所述指定会话入口;
- [0023] 当检测到对所述删除选项的触发操作时,从所述第一展示界面中删除所述指定会话入口;
- [0024] 当检测到对所述标为未读选项的触发操作时,采用指定显示方式显示所述指定会话入口,所述指定显示方式用于提示所述指定会话入口发送的消息处于未读状态。
- [0025] 根据本公开实施例的第二方面,提供一种会话入口屏蔽装置,所述装置包括:
- [0026] 第一标识显示单元,被配置为在第一展示界面中,显示处于非屏蔽状态的会话入口,所述会话入口用于进入与对应的联系人标识的会话界面;
- [0027] 屏蔽选项显示单元,被配置为当检测到对所述第一展示界面中指定会话入口的指定操作时,在所述第一展示界面中显示所述指定会话入口的屏蔽选项;
- [0028] 屏蔽设置单元,被配置为当检测到对所述屏蔽选项的触发操作时,将所述指定会话入口设置为屏蔽状态。
- [0029] 在一种可能实现方式中,所述会话入口具有状态标记,所述状态标记包括第一状态标记和第二状态标记,所述第一状态标记表示所述会话入口处于非屏蔽状态,所述第二状态标记表示所述会话入口处于屏蔽状态;
- [0030] 所述屏蔽设置单元,包括:
- [0031] 屏蔽设置子单元,被配置为当检测到对所述屏蔽选项的触发操作时,将所述指定会话入口的状态标记设置为所述第二状态标记。
- [0032] 在另一种可能实现方式中,所述装置还包括:
- [0033] 入口显示单元,被配置为在所述第一展示界面中显示屏蔽标识入口;
- [0034] 第二标识显示单元,被配置为当检测到对所述屏蔽标识入口的触发操作时,显示处于屏蔽状态的至少一个会话入口。
- [0035] 在另一种可能实现方式中,所述第二标识显示单元,包括:
- [0036] 第一显示子单元,被配置为当检测到对所述屏蔽标识入口的触发操作时,在第二展示界面中显示处于屏蔽状态的至少一个会话入口;或者,
- [0037] 第二显示子单元,被配置为当检测到对所述屏蔽标识入口的触发操作时,在所述

第一展示界面中显示处于屏蔽状态的会话入口和处于非屏蔽状态的会话入口。

[0038] 在另一种可能实现方式中,所述装置还包括:

[0039] 设置选项显示单元,被配置为当检测到对所述指定会话入口的指定操作时,在所述第一展示界面中显示所述指定会话入口的置顶选项、删除选项和标为未读选项中的至少一个。

[0040] 在另一种可能实现方式中,所述装置还包括以下至少一项:

[0041] 置顶设置单元,被配置为当检测到对所述置顶选项的触发操作时,将所述指定会话入口设置为置顶状态,所述置顶状态表示在所述第一展示界面的顶部显示所述指定会话入口;

[0042] 删除设置单元,被配置为当检测到对所述删除选项的触发操作时,从所述第一展示界面中删除所述指定会话入口;

[0043] 未读设置单元,被配置为当检测到对所述标为未读选项的触发操作时,采用指定显示方式显示所述指定会话入口,所述指定显示方式用于提示所述指定会话入口发送的消息处于未读状态。

[0044] 根据本公开实施例的第三方面,提供了一种用于屏蔽会话入口的处理设备,所述处理设备包括:

[0045] 一个或多个处理器;

[0046] 用于存储所述一个或多个处理器可执行命令的易失性或非易失性存储器;

[0047] 其中,所述一个或多个处理器被配置为执行第一方面所述的会话入口屏蔽方法。

[0048] 根据本公开实施例的第四方面,提供一种非临时性计算机可读存储介质,当所述存储介质中的指令由处理设备的处理器执行时,使得处理设备能够执行第一方面所述的会话入口屏蔽方法。

[0049] 根据本公开实施例的第五方面,提供一种计算机程序产品,当所述计算机程序产品中的指令由处理设备的处理器执行时,使得处理设备能够执行第一方面所述的会话入口屏蔽方法。

[0050] 本公开实施例提供的会话入口屏蔽方法、装置、设备及存储介质,在第一展示界面中显示处于非屏蔽状态的会话入口,当检测到对指定会话入口的指定操作时,在第一展示界面中显示该指定会话入口的屏蔽选项,当检测到对该屏蔽选项的触发操作时,将指定会话入口设置为屏蔽状态。用户在第一展示界面中执行指定操作即可显示屏蔽选项,通过对屏蔽选项执行触发操作即可将指定会话入口屏蔽,无需用户执行过多操作,简化了用户对会话入口进行屏蔽的过程,提高了操作效率。

[0051] 并且,当检测到对操作选项的触发操作时,还可以显示置顶选项、删除选项、标为未读选项中的至少一个,当检测到对置顶选项的触发操作时,将指定会话入口设置为置顶状态,当检测到对删除选项的触发操作时,将指定会话入口从第一展示界面中删除,当检测到对标为未读选项的触发操作时,采用指定显示方式显示指定会话入口。用户通过触发会话入口的任一选项,即可对会话入口进行相应的处理,无需用户执行过多操作,简化了对会话入口的处理过程,提高了操作效率。

[0052] 并且,当检测到对屏蔽标识入口的触发操作时,显示处于屏蔽状态的会话入口,当检测到对处于屏蔽状态的任一会话入口的触发操作时,显示与该会话入口对应的联系人标

识的会话界面，基于会话界面与该联系人标识进行互动。本公开实施例中仅在第一展示界面中显示处于非屏蔽状态的会话入口和屏蔽标识入口，并没有显示处于屏蔽状态的会话入口，避免了对用户的打扰，并且，当检测到对屏蔽标识入口的触发操作时，还可以显示处于屏蔽状态的会话入口，便于用户与处于屏蔽状态的会话入口进行互动。

[0053] 应当理解的是，以上的一般描述和后文的细节描述仅是示例性和解释性的，并不能限制本公开。

## 附图说明

[0054] 此处的附图被并入说明书中并构成本说明书的一部分，示出了符合本公开的实施例，并与说明书一起用于解释本公开的原理。

[0055] 图1是根据一示例性实施例示出的一种实施环境的示意图。

[0056] 图2是根据一示例性实施例示出的一种会话入口屏蔽方法的流程图。

[0057] 图3是根据一示例性实施例示出的另一种会话入口屏蔽方法的流程图。

[0058] 图4是根据一示例性实施例示出的一种第一展示界面的示意图。

[0059] 图5是根据一示例性实施例示出的另一种第一展示界面的示意图。

[0060] 图6是根据一示例性实施例示出的一种操作选项和屏蔽选项的显示示意图。

[0061] 图7是根据一示例性实施例示出的一种置顶选项、删除选项、标为未读选项和屏蔽选项的显示示意图。

[0062] 图8是根据一示例性实施例示出的另一种置顶选项、删除选项、标为未读选项和屏蔽选项的显示示意图。

[0063] 图9是根据一示例性实施例示出的另一种第一展示界面的示意图。

[0064] 图10是根据一示例性实施例示出的另一种第一展示界面的示意图。

[0065] 图11是根据一示例性实施例示出的另一种第一展示界面的示意图。

[0066] 图12是根据一示例性实施例示出的一种会话入口显示方法的流程图。

[0067] 图13是根据一示例性实施例示出的另一种第一展示界面的示意图。

[0068] 图14是根据一示例性实施例示出的一种会话界面的示意图。

[0069] 图15是根据一示例性实施例示出的一种第二展示界面的示意图。

[0070] 图16是根据一示例性实施例示出的另一种第一展示界面的示意图。

[0071] 图17是根据一示例性实施例示出的另一种第一展示界面的示意图。

[0072] 图18是根据一示例性实施例示出的一种解除屏蔽选项的示意图。

[0073] 图19是根据一示例性实施例示出的另一种会话入口屏蔽方法的流程图。

[0074] 图20是根据一示例性实施例示出的一种会话入口屏蔽装置的框图。

[0075] 图21是根据一示例性实施例示出的一种用于屏蔽会话入口的终端的框图。

[0076] 图22是根据一示例性实施例示出的一种服务器的结构示意图。

## 具体实施方式

[0077] 这里将详细地对示例性实施例进行说明，其示例表示在附图中。下面的描述涉及附图时，除非另有表示，不同附图中的相同数字表示相同或相似的要素。以下示例性实施例中所描述的实施方式并不代表与本公开相一致的所有实施方式。相反，它们仅是与如所附

权利要求书中所详述的、本公开的一些方面相一致的设备和方法的例子。

[0078] 本公开实施例提供了一种会话入口屏蔽方法，能够对任一联系人标识进行屏蔽。

[0079] 该方法应用于处理设备中。在一种可能实现方式中，处理设备为手机、计算机、平板电脑等多种类型的终端，由终端对联系人标识进行屏蔽。

[0080] 在另一种可能实现方式中，如图1所示，处理设备可以包括终端101和服务器102，终端101和服务器102之间通过网络连接。终端101与服务器102之间可以进行交互，相互配合，从而对联系人标识进行屏蔽。

[0081] 图2是根据一示例性实施例示出的一种会话入口屏蔽方法的流程图，如图2所示，该方法应用于处理设备中，包括以下步骤：

[0082] 在步骤201中，在第一展示界面中，显示处于非屏蔽状态的会话入口，会话入口用于进入与对应的联系人标识的会话界面。

[0083] 在步骤202中，当检测到对第一展示界面中指定会话入口的指定操作时，在第一展示界面中显示指定会话入口的屏蔽选项。

[0084] 在步骤203中，当检测到对屏蔽选项的触发操作时，将指定会话入口设置为屏蔽状态。

[0085] 本公开实施例提供的方法，在第一展示界面中显示处于非屏蔽状态的会话入口，会话入口用于进入与对应的联系人标识的会话界面，当检测到对指定会话入口的指定操作时，在第一展示界面中显示指定会话入口的屏蔽选项，当检测到对该屏蔽选项的触发操作时，将指定会话入口设置为屏蔽状态。本公开实施例通过在第一展示界面中执行指定操作即可显示屏蔽选项，通过触发屏蔽选项即可将指定会话入口设置为屏蔽状态，无需执行过多操作，简化了用户操作，提高了操作效率。

[0086] 在一种可能实现方式中，会话入口具有状态标记，状态标记包括第一状态标记和第二状态标记，第一状态标记表示会话入口处于非屏蔽状态，第二状态标记表示会话入口处于屏蔽状态；

[0087] 当检测到对屏蔽选项的触发操作时，将指定会话入口设置为屏蔽状态，包括：

[0088] 当检测到对屏蔽选项的触发操作时，将指定会话入口的状态标记设置为第二状态标记。

[0089] 在另一种可能实现方式中，方法还包括：

[0090] 在第一展示界面中显示屏蔽标识入口；

[0091] 当检测到对屏蔽标识入口的触发操作时，显示处于屏蔽状态的至少一个会话入口。

[0092] 在另一种可能实现方式中，当检测到对屏蔽标识入口的触发操作时，显示处于屏蔽状态的至少一个会话入口，包括：

[0093] 当检测到对屏蔽标识入口的触发操作时，在第二展示界面中显示处于屏蔽状态的至少一个会话入口；或者，

[0094] 当检测到对屏蔽标识入口的触发操作时，在第一展示界面中显示处于屏蔽状态的会话入口和处于非屏蔽状态的会话入口。

[0095] 在另一种可能实现方式中，方法还包括：

[0096] 当检测到对指定会话入口的指定操作时，在第一展示界面中显示指定会话入口的

置顶选项、删除选项和标为未读选项中的至少一个。

[0097] 在另一种可能实现方式中,方法还包括以下至少一项:

[0098] 当检测到对置顶选项的触发操作时,将指定会话入口设置为置顶状态,置顶状态表示在第一展示界面的顶部显示指定会话入口;

[0099] 当检测到对删除选项的触发操作时,从第一展示界面中删除指定会话入口;

[0100] 当检测到对标为未读选项的触发操作时,采用指定显示方式显示指定会话入口,指定显示方式用于提示指定会话入口发送的消息处于未读状态。

[0101] 图3是根据一示例性实施例示出的一种会话入口屏蔽方法的流程图,如图3所示,该方法应用于终端中,包括以下步骤:

[0102] 在步骤301中,在第一展示界面中,显示处于非屏蔽状态的会话入口。

[0103] 本公开实施例中,终端可以基于用户标识进行登录,用户标识用于确定唯一的用户,可以为昵称、账号、手机号码或其他可以确定唯一用户的标识。每个用户标识可以与其他用户标识建立关联关系,任两个建立关联关系的用户标识中,其中一个用户标识可以称为另一个用户标识的联系人标识。

[0104] 另外,每个用户标识还可以与群组标识建立关联关系,表示用户标识加入到该群组标识对应的群组中,该群组标识也可以称为用户标识的联系人标识。其中,群组标识用于确定唯一的群组,可以为群组名称、群组账号或其他可以确定唯一群组的标识。

[0105] 终端基于用户标识显示的展示界面中可以包括会话入口,会话入口用于进入与对应的联系人标识的会话界面,通过触发会话入口,终端可以显示与该会话入口对应的联系人标识的会话界面,从而通过该会话界面向该联系人标识发送消息或者显示该联系人标识发送的消息,通过消息的收发实现互动。

[0106] 例如,终端安装即时通信应用,基于用户标识登录即时通信应用,通过即时通信应用与联系人标识建立关联关系,向联系人标识发送消息或接收联系人标识发送的消息,实现与联系人标识之间的互动。

[0107] 本公开实施例中,会话入口具有两种状态:

[0108] 第一种,非屏蔽状态:

[0109] 对于处于非屏蔽状态的会话入口,终端会在第一展示界面中显示该会话入口,用户可以通过触发该会话入口,进入与该会话入口对应的联系人标识的会话界面,从而与该联系人标识进行互动。另外,当终端接收到该联系人标识发送的消息时,可以发出提示信息,提示用户查看终端接收到的消息。并且,当终端接收到该联系人标识发送的消息时,还可以在第一展示界面中显示未读消息的数量。

[0110] 其中,提示信息可以为文字提示信息或语音提示信息,另外,当终端接收到处于非屏蔽状态的联系人标识发送的消息时,还可以以震动的方式提示用户。

[0111] 第二种,屏蔽状态:

[0112] 对于处于屏蔽状态的会话入口,终端不会在第一展示界面中显示该会话入口,避免对用户的打扰。另外,当终端接收到该会话入口对应的联系人标识发送的消息时,也不会发出提示信息,不会对用户进行提示。

[0113] 因此,终端显示第一展示界面时,会确定每个会话入口的状态,显示处于非屏蔽状态的会话入口,而不会显示处于屏蔽状态的会话入口。

[0114] 例如,用户标识具有会话入口A、会话入口B、会话入口C和会话入口D这四个处于非屏蔽状态的会话入口,则如图4所示,在第一展示界面中按照从上到下的顺序依次显示这四个会话入口。

[0115] 在一种可能实现方式中,在第一展示界面中为每个会话入口分配一个显示区域,不同的会话入口在不同的显示区域中进行显示。则当处于非屏蔽状态的会话入口包括多个时,该多个会话入口的显示区域可以按照预设方式分布,如从上到下的方式,或者从左到右的方式等。

[0116] 在一种可能实现方式中,终端确定处于非屏蔽状态的至少一个会话入口对应的联系人标识与用户标识的最后互动时刻,即用户标识与联系人标识之间传递最后一条消息的时刻,在第一展示界面中按照最后互动时刻的顺序,依次显示处于非屏蔽状态的会话入口。

[0117] 例如,在第一展示界面中按照最后互动时刻从晚到早的顺序,从上到下依次显示处于非屏蔽状态的会话入口,从而将最近互动过的联系人标识对应的会话入口突出显示在第一展示界面中,方便用户后续与该联系人标识再次进行互动。

[0118] 在另一种可能实现方式中,终端确定处于非屏蔽状态的会话入口对应的联系人标识包含的字符,在第一展示界面中按照联系人标识中所包含字符的顺序,依次显示处于非屏蔽状态的会话入口。

[0119] 关于会话入口的显示方式,在一种可能实现方式中,如图4所示,会话入口以与该会话入口对应的联系人标识来表示,终端在第一展示界面中显示处于非屏蔽状态的会话入口,即为在第一展示界面中显示处于非屏蔽状态的会话入口对应的联系人标识。在另一种可能实现方式中,如图5所示,会话入口以与该会话入口对应的联系人标识以及该联系人标识与用户标识之间传递的最后一条消息来表示,终端在第一展示界面中显示处于非屏蔽状态的会话入口,即为在第一展示界面中显示处于非屏蔽状态的会话入口对应的联系人标识,以及该联系人标识与用户标识之间传递的最后一条消息。

[0120] 由于在第一展示界面中仅显示处于非屏蔽状态的会话入口,而不再显示处于屏蔽状态的会话入口,因此可以避免处于屏蔽状态的会话入口对用户的打扰。

[0121] 在步骤302中,当检测到对第一展示界面中指定会话入口的指定操作时,在第一展示界面中显示指定会话入口的屏蔽选项和操作选项,执行步骤303或304。

[0122] 用户可以在第一展示界面中查看处于非屏蔽状态的会话入口,当用户希望对第一展示界面中的指定会话入口进行处理时,可以对该指定会话入口触发指定操作,终端检测到对该指定会话入口触发的指定操作时,显示该指定会话入口的屏蔽选项和操作选项,如图6所示。

[0123] 其中,该指定会话入口可以为处于非屏蔽状态的任一会话入口,该指定操作可以为长按该指定会话入口的显示区域的操作、在该指定会话入口的显示区域中的向左滑动操作或向右滑动操作中的至少一种,或者,该指定操作还可以为其他操作。屏蔽选项用于指示对会话入口进行屏蔽,操作选项用于触发显示置顶选项、删除选项和标为未读选项中的至少一个选项。用户可以根据需求触发任一选项。

[0124] 屏蔽选项和操作选项可以与会话入口对应显示,例如,终端可以在第一展示界面中该指定会话入口的显示区域中显示屏蔽选项和操作选项,或者,在该指定会话入口的下方显示屏蔽选项和操作选项。

[0125] 需要说明的是,本公开实施例仅是以当检测到对指定会话入口的指定操作时显示屏蔽选项和操作选项为例,而在另一种可能实现方式中,当终端检测到对指定会话入口的指定操作时,仅显示指定会话入口的屏蔽选项,而不再显示操作选项。

[0126] 在步骤303中,当检测到对该屏蔽选项的触发操作时,将指定会话入口设置为屏蔽状态。

[0127] 若用户希望屏蔽指定会话入口,则可以在第一展示界面中触发指定会话入口的屏蔽选项。当终端检测到对指定会话入口的屏蔽选项的触发操作时,将指定会话入口设置为屏蔽状态。此时,终端不会在第一展示界面中显示指定会话入口。

[0128] 其中,该触发操作可以为长按操作、点击操作、向左滑动操作或向右滑动操作中的至少一种,或者,该触发操作还可以为其他操作。

[0129] 在一种可能实现方式中,会话入口具有状态标记,状态标记包括第一状态标记和第二状态标记,其中,第一状态标记表示会话入口处于非屏蔽状态,第二状态标记表示会话入口处于屏蔽状态。则在未将指定会话入口设置为屏蔽状态时,该指定会话入口的状态标记为第一状态标记。而当检测到对指定会话入口的屏蔽选项的触发操作时,将指定会话入口的状态标记设置为第二状态标记,从而将指定会话入口设置为屏蔽状态。

[0130] 在步骤304中,当检测到对该操作选项的触发操作时,显示置顶选项、删除选项和标为未读选项中的至少一个,执行步骤305、306或307。

[0131] 如图7所示,当用户希望对指定会话入口进行其他形式的处理时,可以在第一展示界面中触发指定会话入口的操作选项,当终端检测到对该操作选项的触发操作时,显示置顶选项、删除选项和标为未读选项中的至少一个选项,供用户选择。

[0132] 其中,置顶选项、删除选项和标为未读选项中的至少一个选项可以在指定会话入口的显示区域中进行显示,或者,在操作选项的下方进行显示。

[0133] 本公开实施例仅是以先显示操作选项,通过触发操作选项显示置顶选项、删除选项和标为未读选项中的至少一个选项为例进行说明。而在另一种可能实现方式中,无需显示操作选项,当终端检测到对指定会话入口的指定操作时,如图8所示,在第一展示界面中显示屏蔽选项,还显示置顶选项、删除选项和标为未读选项中的至少一个选项。

[0134] 在步骤305中,当检测到对置顶选项的触发操作时,将指定会话入口设置为置顶状态。

[0135] 如果用户对指定会话入口对应的联系人标识特别关注,与该联系人标识互动较多,希望能够方便地查找到该联系人标识对应的指定会话入口,可以在第一展示界面中触发指定会话入口的置顶选项。当终端检测到对指定会话入口的置顶选项的触发操作时,将指定会话入口设置为置顶状态。

[0136] 其中,置顶状态表示在第一展示界面的顶部显示指定会话入口。当将指定会话入口设置为置顶状态后,即可在第一展示界面的顶部显示指定会话入口,从而达到突出显示该指定会话入口的效果,使用户可以快速查找到指定会话入口。

[0137] 本公开实施例仅是以指定会话入口为例进行说明,在另一种可能实现方式中,如果第一展示界面中包括处于置顶状态的多个会话入口,则在第一展示界面的顶部显示该多个会话入口。

[0138] 其中,处于置顶状态的多个会话入口可以按照被设置为置顶状态的时刻进行排

序,按照排列顺序显示在第一展示界面中,也可以按照对应的联系人标识与用户标识的最后互动时刻进行排序,按照排列顺序显示在第一展示界面中。

[0139] 例如,如图7或图8所示,第一展示界面中包括会话入口A、会话入口B、会话入口C和会话入口D,当检测到对会话入口C的指定操作时,在第一展示界面中显示会话入口C的置顶选项。当检测到对会话入口C的置顶选项的触发操作时,如图9所示,将会话入口C显示在第一展示界面的顶部、其他会话入口的上方。若再将会话入口D设置为置顶状态,则如图10所示,将会话入口C和会话入口D显示在第一展示界面的顶部、其他会话入口的上方。

[0140] 另外,在一种可能实现方式中,第一展示界面包括第一展示区域和第二展示区域,第一展示区域用于显示处于置顶状态的会话入口,第二展示区域用于显示处于非置顶状态的会话入口。其中,第一展示区域位于第二展示区域上方。

[0141] 处于置顶状态的多个会话入口可以按照被设置为置顶状态的时刻进行排序,按照排列顺序显示在第一展示区域中,也可以按照对应的联系人标识与用户标识的最后互动时刻进行排序,按照排列顺序显示在第一展示区域中。处于非置顶状态的多个会话入口可以按照与用户标识的最后互动时刻进行排序,按照排列顺序显示在第二展示区域中。

[0142] 在步骤306中,当检测到对删除选项的触发操作时,从第一展示界面中删除指定会话入口。

[0143] 当用户不希望在第一展示界面中显示指定会话入口,或为了节省第一展示界面的显示空间时,可以在第一展示界面中触发指定会话入口的删除选项。当终端检测到对指定会话入口的删除选项的触发操作时,将指定会话入口从第一展示界面中删除,不再显示指定会话入口。

[0144] 后续,当再次接收到指定会话入口对应的联系人标识发送的消息时,终端可以重新在第一展示界面中显示指定会话入口。

[0145] 例如,当检测到对会话入口A的删除选项的触发操作时,从第一展示界面中删除该会话入口A。当接收到该会话入口A对应的联系人标识发送的新消息时,终端在第一展示界面中显示该会话入口A。

[0146] 在步骤307中,当检测到对标为未读选项的触发操作时,采用指定显示方式显示指定会话入口。

[0147] 终端可以接收联系人标识发送的消息,消息的状态包括未读状态和已读状态两种,第一展示界面中包括至少一个会话入口,每个会话入口对应一个联系人标识,根据消息的状态可以将会话入口分为第一类会话入口和第二类会话入口,其中第一类会话入口为发送的消息处于未读状态的联系人标识对应的会话入口,第二类会话入口为发送的消息处于已读状态的联系人标识对应的会话入口。

[0148] 为了在第一展示界面区分第一类会话入口和第二类会话入口,可以采用指定显示方式对第一类会话入口进行显示,能够明显区分第一类会话入口与第二类会话入口的不同,达到突出显示的效果。

[0149] 当终端检测到对任一第一类会话入口执行的触发操作时,采用与第二类会话入口相同的显示方式对该会话入口进行显示,不再突出显示,表示该会话入口对应的联系人标识发送的消息处于已读状态。

[0150] 在用户查看指定会话入口对应的联系人标识发送的消息后,当希望提醒自己后续

再次查看该联系人标识发送的消息时,可以在第一展示界面中触发指定会话入口的标为未读选项。当终端检测到对指定会话入口的标为未读选项的触发操作时,采用指定显示方式显示指定会话入口,以使指定会话入口与其他会话入口区别显示,提示用户指定会话入口对应的联系人标识发送的消息处于未读状态,便于用户对处于未读状态的消息进行查看。

[0151] 其中,指定显示方式可以为将指定会话入口的显示区域边缘加粗、高亮显示该显示区域、在该显示区域中显示标记或其他较为突出的显示方式。

[0152] 例如,如图11所示,当检测到对会话入口B的标为未读选项的触发操作时,在第一展示界面中会话入口B的显示区域中显示圆形标识。

[0153] 需要说明的是,本公开实施例以执行主体为终端为例,每个会话入口的状态可以由终端进行维护,终端存储每个会话入口的状态,根据每个会话入口的状态进行显示,另外还可以根据用户的操作更新会话入口的状态。

[0154] 而在另一种可能实现方式中,本公开实施例的执行主体还可以包括终端和服务器,由服务器维护每个会话入口的状态,终端根据每个会话入口的状态进行显示,另外,由终端检测用户的操作,服务器根据终端检测到的操作更新会话入口的状态。则终端显示第一展示界面,当检测到用户对指定会话入口触发的操作时,向服务器发送与该操作对应的操作请求,服务器接收到该操作请求时,根据该操作请求更新指定会话入口的状态。后续还可以将指定会话入口更新后的状态发送给终端,由终端根据指定会话入口更新后的状态进行显示。

[0155] 本公开实施例提供的方法,在第一展示界面中显示处于非屏蔽状态的会话入口,当检测到对指定会话入口的指定操作时,在第一展示界面中显示该指定会话入口的屏蔽选项,当检测到对该屏蔽选项的触发操作时,将指定会话入口设置为屏蔽状态。用户在第一展示界面中执行指定操作即可显示屏蔽选项,通过对屏蔽选项执行触发操作即可将指定会话入口屏蔽,无需用户执行过多操作,简化了用户对会话入口进行屏蔽的过程,提高了操作效率。

[0156] 并且,当检测到对操作选项的触发操作时,还可以显示置顶选项、删除选项、标为未读选项中的至少一个,当检测到对置顶选项的触发操作时,将指定会话入口设置为置顶状态,当检测到对删除选项的触发操作时,将指定会话入口从第一展示界面中删除,当检测到对标为未读选项的触发操作时,采用指定显示方式显示指定会话入口。用户通过触发会话入口的任一选项,即可对会话入口进行相应的处理,无需用户执行过多操作,简化了对会话入口的处理过程,提高了操作效率。

[0157] 图12是根据一示例性实施例示出的一种会话入口显示方法的流程图,应用于图1所示的终端,如图12所示,包括以下步骤:

[0158] 在步骤1201中,在第一展示界面中显示处于非屏蔽状态的至少一个会话入口和屏蔽标识入口,执行步骤1202或1203。

[0159] 其中,该屏蔽标识入口用于触发显示处于屏蔽状态的会话入口。

[0160] 关于该屏蔽标识入口的显示位置,在一种可能实现方式中,如图13所示,该屏蔽标识入口显示在第一展示界面中处于非屏蔽状态的会话入口之后,或者,该屏蔽入口标识显示在第一展示界面中的底部,或者,该屏蔽入口标识还可以显示在第一展示界面的其他位置。

[0161] 在步骤1202中,当检测到对处于非屏蔽状态的任一会话入口的触发操作时,显示与该会话入口对应的联系人标识的会话界面,基于该会话界面进行互动。

[0162] 其中,会话入口是用于进入与对应的联系人标识的会话界面的入口,通过触发该会话入口,可以进入与该会话入口对应的联系人标识的会话界面。

[0163] 当终端检测到对处于非屏蔽状态的任一会话入口的触发操作时,显示用户标识与该会话入口对应的联系人标识的会话界面,基于该会话界面进行互动。

[0164] 其中,基于会话界面进行互动包括:基于会话界面进行消息的收发、与联系人标识进行语音通话或与联系人标识进行视频通话中的至少一项,还可以包括其他互动方式。消息可以为文字消息、图像消息、语音消息或视频消息等。

[0165] 该会话界面中包括该联系人标识以及用户标识与该联系人标识之间的历史互动记录,还可以包括多个操作选项,通过触发不同的操作选项,可以执行不同的功能。

[0166] 上述多个操作选项可以包括查看历史互动记录选项、清空选项、背景设置选项或解除关联关系选项中的一个或多个。其中,当终端检测到对查看历史互动记录选项的触发操作时,展示用户标识与联系人标识之间的历史互动记录;当终端检测到对清空选项的触发操作时,清空用户标识与该联系人标识之间的历史互动记录;当终端检测到对背景设置选项的触发操作时,设置用户标识与该联系人标识的会话界面的背景;当终端检测到对解除关联关系选项的触发操作时,解除用户标识与对应的联系人标识之间的关联关系。

[0167] 例如,如图14所示,终端显示用户标识与同学A的会话界面,在会话界面中显示同学A发送的消息“新年快乐！”,供用户查看。终端还可以获取用户在该会话界面中输入的文字消息“新年好呀。”,后续当检测到对发送选项的触发操作时,将获取到的文字消息“新年好呀。”发送给同学A。

[0168] 在步骤1203中,当检测到对屏蔽标识入口的触发操作时,显示处于屏蔽状态的会话入口。

[0169] 在第一展示界面中仅显示处于非屏蔽状态的会话入口,不显示处于屏蔽状态的会话入口,当用户希望查看处于屏蔽状态的会话入口时,可以触发第一展示界面中显示的屏蔽标识入口,以显示处于屏蔽状态的会话入口。

[0170] 在一种可能实现方式中,如图15所示,该屏蔽标识入口链接至第二展示界面,当检测到对该屏蔽标识入口的触发操作时,显示该第二展示界面,在该第二展示界面中显示处于屏蔽状态的会话入口。

[0171] 并且,当接收到处于屏蔽状态的会话入口对应的联系人标识发送的消息时,由于该消息处于未读状态,为了突出显示发送的消息处于未读状态的联系人标识对应的会话入口,可以在第二展示界面中采用指定显示方式显示该会话入口。

[0172] 关于第二展示界面中的显示内容,在一种可能实现方式中,终端在第二展示界面中仅显示处于屏蔽状态的会话入口。在另一种可能实现方式中,终端在第二展示界面中显示处于屏蔽状态的会话入口,且在每个会话入口的显示区域中显示该会话入口对应的联系人标识与用户标识之间传递的最后一条消息。

[0173] 在另一种可能实现方式中,当检测到对屏蔽标识入口的触发操作时,在第一展示界面中显示处于屏蔽状态的会话入口和处于非屏蔽状态的会话入口。

[0174] 例如,处于屏蔽状态的会话入口可以位于处于非屏蔽状态的会话入口的下方,如

图16所示。或者,处于屏蔽状态的会话入口与处于非屏蔽状态的会话入口一起,按照用户标识与各个联系人标识之间的最后互动时刻进行排序,根据排列顺序在第一展示界面中显示,如图17所示。

[0175] 在另一种可能实现方式中,终端在第一展示界面中显示处于非屏蔽状态的会话入口和屏蔽标识入口。当终端检测到对屏蔽标识入口的触发操作时,在第一展示界面中显示第三展示区域和第四展示区域,第三展示区域用于显示处于非屏蔽状态的会话入口,第四展示区域用于显示处于屏蔽状态的会话入口,并且该第四展示区域位于第三展示区域下方,或者该第四展示区域位于第一展示界面的底部。

[0176] 其中,如果存在多个处于非屏蔽状态的会话入口,则该多个处于非屏蔽状态的会话入口按照与用户标识的最后互动时刻进行排序,按照该排列顺序显示在第三展示区域中。如果存在多个处于屏蔽状态的会话入口,则该多个处于屏蔽状态的会话入口按照与用户标识的最后互动时刻进行排序,按照该排列顺序显示在第四展示区域中。

[0177] 需要说明的是,如图18所示,当终端检测到对处于屏蔽状态的任一会话入口的指定操作时,还可以显示该会话入口的解除屏蔽选项,当检测到对该解除屏蔽选项的触发操作时,将该会话入口设置为非屏蔽状态。此时,该会话入口即可与其他处于非屏蔽状态的会话入口一起显示在第一展示界面中,而不再显示在第二展示界面中。

[0178] 在步骤1204中,当检测到对处于屏蔽状态的任一会话入口的触发操作时,显示与该会话入口对应的联系人标识的会话界面,基于该会话界面进行互动。

[0179] 当终端检测到对处于屏蔽状态的任一会话入口的触发操作时,显示用户标识与该会话入口对应的联系人标识的会话界面,该会话界面和用户标识与处于非屏蔽状态的任一会话入口对应的联系人标识的会话界面类似,在此不再赘述。

[0180] 用户可以基于该会话界面与处于屏蔽状态的会话入口对应的联系人标识进行互动,互动方式与上述与处于非屏蔽状态的会话入口对应的联系人标识的互动方式类似,在此不再赘述。

[0181] 本公开实施例提供的方法,当检测到对屏蔽标识入口的触发操作时,显示处于屏蔽状态的会话入口,当检测到对处于屏蔽状态的任一会话入口的触发操作时,显示与该会话入口对应的联系人标识的会话界面,基于会话界面与该联系人标识进行互动。本公开实施例中仅在第一展示界面中显示处于非屏蔽状态的会话入口和屏蔽标识入口,并没有显示处于屏蔽状态的会话入口,避免了对用户的打扰,并且,当检测到对屏蔽标识入口的触发操作时,还可以显示处于屏蔽状态的会话入口,便于用户与处于屏蔽状态的会话入口对应的联系人标识进行互动。

[0182] 图19是根据一示例性实施例示出的一种会话入口屏蔽方法的流程图,如图19所示,应用于图1所示的终端,包括以下步骤:

[0183] 1、用户A基于用户标识登录终端上安装的即时通信应用A。

[0184] 2、终端显示即时通信应用A的首页,在首页上显示会话入口A、会话入口B、会话入口C和会话入口D。

[0185] 3、用户A对会话入口B执行向左滑动操作。

[0186] 4、当终端检测到对会话入口B的向左滑动操作时,在首页中会话入口B的显示区域显示屏蔽选项、删除选项和置顶选项。

- [0187] 5、用户A点击屏蔽选项。
- [0188] 6、当终端检测到对会话入口B的屏蔽选项的点击操作时,将会话入口B的状态设置为屏蔽状态。
- [0189] 7、终端在首页显示会话入口A、会话入口C和会话入口D,还在首页显示屏蔽标识入口。
- [0190] 8、用户A点击屏蔽标识入口。
- [0191] 9、当终端检测到对屏蔽标识入口的点击操作时,显示包括被设置为屏蔽状态的会话入口B的第二展示界面。
- [0192] 10、用户A点击会话入口B,进入与会话入口B对应的联系人标识的会话界面,向该联系人标识发送文字消息。
- [0193] 11、用户A点击返回选项,查看即时通信应用首页,对会话入口D执行向左滑动操作,点击置顶选项。
- [0194] 12、终端检测到对会话入口D的置顶选项的点击操作时,在首页的顶部显示会话入口D。
- [0195] 13、用户A对会话入口C执行向左滑动操作,点击删除选项。
- [0196] 14、终端检测到会话入口C的删除选项的点击操作时,将会话入口C从首页删除。
- [0197] 图20是根据一示例性实施例示出的一种会话入口屏蔽装置的框图。参见图20,该装置包括第一标识显示单元2001、屏蔽选项显示单元2002和屏蔽设置单元2003。
- [0198] 第一标识显示单元2001,被配置为在第一展示界面中,显示处于非屏蔽状态的会话入口,会话入口用于进入与对应的联系人标识的会话界面;
- [0199] 屏蔽选项显示单元2002,被配置为当检测到对第一展示界面中指定会话入口的指定操作时,在第一展示界面中显示指定会话入口的屏蔽选项;
- [0200] 屏蔽设置单元2003,被配置为当检测到对屏蔽选项的触发操作时,将指定会话入口设置为屏蔽状态。
- [0201] 在一种可能实现方式中,会话入口具有状态标记,状态标记包括第一状态标记和第二状态标记,第一状态标记表示会话入口处于非屏蔽状态,第二状态标记表示会话入口处于屏蔽状态;
- [0202] 屏蔽设置单元2003,包括:
- [0203] 屏蔽设置子单元,被配置为当检测到对屏蔽选项的触发操作时,将指定会话入口的状态标记设置为第二状态标记。
- [0204] 在另一种可能实现方式中,装置还包括:
- [0205] 入口显示单元2004,被配置为在第一展示界面中显示屏蔽标识入口;
- [0206] 第二标识显示单元2005,被配置为当检测到对屏蔽标识入口的触发操作时,显示处于屏蔽状态的至少一个会话入口。
- [0207] 在另一种可能实现方式中,第二标识显示单元2005,包括:
- [0208] 第一显示子单元,被配置为当检测到对屏蔽标识入口的触发操作时,在第二展示界面中显示处于屏蔽状态的至少一个会话入口;或者,
- [0209] 第二显示子单元,被配置为当检测到对屏蔽标识入口的触发操作时,在第一展示界面中显示处于屏蔽状态的会话入口和处于非屏蔽状态的会话入口。

[0210] 在另一种可能实现方式中,装置还包括:

[0211] 设置选项显示单元2006,被配置为当检测到对指定会话入口的指定操作时,在第一展示界面中显示指定会话入口的置顶选项、删除选项和标为未读选项中的至少一个。

[0212] 在另一种可能实现方式中,装置还包括以下至少一项:

[0213] 置顶设置单元2007,被配置为当检测到对置顶选项的触发操作时,将指定会话入口设置为置顶状态,置顶状态表示在第一展示界面的顶部显示指定会话入口;或者,

[0214] 删除设置单元2008,被配置为当检测到对删除选项的触发操作时,从第一展示界面中删除指定会话入口;

[0215] 未读设置单元2009,被配置为当检测到对标为未读选项的触发操作时,采用指定显示方式显示指定会话入口,指定显示方式用于提示指定会话入口发送的消息处于未读状态。

[0216] 关于上述实施例中的装置,其中各个单元执行操作的具体方式已经在有关该方法的实施例中进行了详细描述,此处将不做详细阐述说明。

[0217] 图21是根据一示例性实施例示出的一种用于屏蔽会话入口的终端2100的框图。该终端2100用于执行上述会话入口屏蔽方法中终端所执行的步骤,可以是便携式移动终端,比如:智能手机、平板电脑、MP3播放器(Moving Picture Experts Group Audio Layer III,动态影像专家压缩标准音频层面3)、MP4(Moving Picture Experts Group Audio Layer IV,动态影像专家压缩标准音频层面4)播放器、笔记本电脑或台式电脑。终端2100还可能被称为用户设备、便携式终端、膝上型终端、台式终端等其他名称。

[0218] 通常,终端2100包括有:一个或多个处理器2101和一个或多个存储器2102。

[0219] 处理器2101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2101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2101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2101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2101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。

[0220] 存储器2102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2102还可包括易失性存储器或非易失性存储器,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2102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2101所具有以实现本申请中方法实施例提供的会话入口屏蔽方法。

[0221] 在一些实施例中,终端2100还可选包括有:外围设备接口2103和至少一个外围设备。处理器2101、存储器2102和外围设备接口2103之间可以通过总线或信号线相连。各个外围设备可以通过总线、信号线或电路板与外围设备接口2103相连。具体地,外围设备包括:射频电路2104、触摸显示屏2105、摄像头2106、音频电路2107、定位组件2108和电源2109中

的至少一种。

[0222] 外围设备接口2103可被用于将I/O (Input/Output, 输入/输出) 相关的至少一个外围设备连接到处理器2101和存储器2102。在一些实施例中, 处理器2101、存储器2102和外围设备接口2103被集成在同一芯片或电路板上; 在一些其他实施例中, 处理器2101、存储器2102和外围设备接口2103中的任意一个或两个可以在单独的芯片或电路板上实现, 本实施例对此不加以限定。

[0223] 射频电路2104用于接收和发射RF (Radio Frequency, 射频) 信号, 也称电磁信号。射频电路2104通过电磁信号与通信网络以及其他通信设备进行通信。射频电路2104将电信号转换为电磁信号进行发送, 或者, 将接收到的电磁信号转换为电信号。可选地, 射频电路2104包括: 天线系统、RF收发器、一个或多个放大器、调谐器、振荡器、数字信号处理器、编解码芯片组、用户身份模块卡等等。射频电路2104可以通过至少一种无线通信协议来与其它终端进行通信。该无线通信协议包括但不限于: 城域网、各代移动通信网络 (2G、3G、4G及13G)、无线局域网和/或WiFi (Wireless Fidelity, 无线保真) 网络。在一些实施例中, 射频电路2104还可以包括NFC (Near Field Communication, 近距离无线通信) 有关的电路, 本申请对此不加以限定。

[0224] 显示屏2105用于显示UI (User Interface, 用户界面)。该UI可以包括图形、文本、图标、视频及其它们的任意组合。当显示屏2105是触摸显示屏时, 显示屏2105还具有采集在显示屏2105的表面或表面上方的触摸信号的能力。该触摸信号可以作为控制信号输入至处理器2101进行处理。此时, 显示屏2105还可以用于提供虚拟按钮和/或虚拟键盘, 也称软按钮和/或软键盘。在一些实施例中, 显示屏2105可以为一个, 设置终端2100的前面板; 在另一些实施例中, 显示屏2105可以为至少两个, 分别设置在终端2100的不同表面或呈折叠设计; 在再一些实施例中, 显示屏2105可以是柔性显示屏, 设置在终端2100的弯曲表面上或折叠面上。甚至, 显示屏2105还可以设置成非矩形的不规则图形, 也即异形屏。显示屏2105可以采用LCD (Liquid Crystal Display, 液晶显示屏)、OLED (Organic Light-Emitting Diode, 有机发光二极管) 等材质制备。

[0225] 摄像头组件2106用于采集图像或视频。可选地, 摄像头组件2106包括前置摄像头和后置摄像头。通常, 前置摄像头设置在终端的前面板, 后置摄像头设置在终端的背面。在一些实施例中, 后置摄像头为至少两个, 分别为主摄像头、景深摄像头、广角摄像头、长焦摄像头中的任意一种, 以实现主摄像头和景深摄像头融合实现背景虚化功能、主摄像头和广角摄像头融合实现全景拍摄以及VR (Virtual Reality, 虚拟现实) 拍摄功能或者其它融合拍摄功能。在一些实施例中, 摄像头组件2106还可以包括闪光灯。闪光灯可以是单色温闪光灯, 也可以是双色温闪光灯。双色温闪光灯是指暖光闪光灯和冷光闪光灯的组合, 可以用于不同色温下的光线补偿。

[0226] 音频电路2107可以包括麦克风和扬声器。麦克风用于采集用户及环境的声波, 并将声波转换为电信号输入至处理器2101进行处理, 或者输入至射频电路2104以实现语音通信。出于立体声采集或降噪的目的, 麦克风可以为多个, 分别设置在终端2100的不同部位。麦克风还可以是阵列麦克风或全向采集型麦克风。扬声器则用于将来自处理器2101或射频电路2104的电信号转换为声波。扬声器可以是传统的薄膜扬声器, 也可以是压电陶瓷扬声器。当扬声器是压电陶瓷扬声器时, 不仅可以将电信号转换为人类可听见的声波, 也可以将

电信号转换为人类听不见的声波以进行测距等用途。在一些实施例中，音频电路2107还可以包括耳机插孔。

[0227] 定位组件2108用于定位终端2100的当前地理位置，以实现导航或LBS (Location Based Service，基于位置的服务)。定位组件2108可以是基于美国的GPS (Global Positioning System，全球定位系统)、中国的北斗系统、俄罗斯的格雷纳斯系统或欧盟的伽利略系统的定位组件。

[0228] 电源2109用于为终端2100中的各个组件进行供电。电源2109可以是交流电、直流电、一次性电池或可充电电池。当电源2109包括可充电电池时，该可充电电池可以支持有线充电或无线充电。该可充电电池还可以用于支持快充技术。

[0229] 在一些实施例中，终端2100还包括有一个或多个传感器2110。该一个或多个传感器2110包括但不限于：加速度传感器2111、陀螺仪传感器2112、压力传感器2113、指纹传感器2114、光学传感器2115以及接近传感器2116。

[0230] 加速度传感器2111可以检测以终端2100建立的坐标系的三个坐标轴上的加速度大小。比如，加速度传感器2111可以用于检测重力加速度在三个坐标轴上的分量。处理器2101可以根据加速度传感器2111采集的重力加速度信号，控制触摸显示屏2105以横向视图或纵向视图进行用户界面的显示。加速度传感器2111还可以用于游戏或者用户的运动数据的采集。

[0231] 陀螺仪传感器2112可以检测终端2100的机体方向及转动角度，陀螺仪传感器2112可以与加速度传感器2111协同采集用户对终端2100的3D动作。处理器2101根据陀螺仪传感器2112采集的数据，可以实现如下功能：动作感应(比如根据用户的倾斜操作来改变UI)、拍摄时的图像稳定、游戏控制以及惯性导航。

[0232] 压力传感器2113可以设置在终端2100的侧边框和/或触摸显示屏2105的下层。当压力传感器2113设置在终端2100的侧边框时，可以检测用户对终端2100的握持信号，由处理器2101根据压力传感器2113采集的握持信号进行左右手识别或快捷操作。当压力传感器2113设置在触摸显示屏2105的下层时，由处理器2101根据用户对触摸显示屏2105的压力操作，实现对UI界面上的可操作性控件进行控制。可操作性控件包括按钮控件、滚动条控件、图标控件、菜单控件中的至少一种。

[0233] 指纹传感器2114用于采集用户的指纹，由处理器2101根据指纹传感器2114采集到的指纹识别用户的身份，或者，由指纹传感器2114根据采集到的指纹识别用户的身份。在识别出用户的身份为可信身份时，由处理器2101授权该用户具有相关的敏感操作，该敏感操作包括解锁屏幕、查看加密信息、下载软件、支付及更改设置等。指纹传感器2114可以被设置终端2100的正面、背面或侧面。当终端2100上设置有物理按键或厂商Logo时，指纹传感器2114可以与物理按键或厂商标志集成在一起。

[0234] 光学传感器2115用于采集环境光强度。在一个实施例中，处理器2101可以根据光学传感器2115采集的环境光强度，控制触摸显示屏2105的显示亮度。具体地，当环境光强度较高时，调高触摸显示屏2105的显示亮度；当环境光强度较低时，调低触摸显示屏2105的显示亮度。在另一个实施例中，处理器2101还可以根据光学传感器2115采集的环境光强度，动态调整摄像头组件2106的拍摄参数。

[0235] 接近传感器2116，也称距离传感器，通常设置在终端2100的前面板。接近传感器

2116用于采集用户与终端2100的正面之间的距离。在一个实施例中,当接近传感器2116检测到用户与终端2100的正面之间的距离逐渐变小时,由处理器2101控制触摸显示屏2105从亮屏状态切换为息屏状态;当接近传感器2116检测到用户与终端2100的正面之间的距离逐渐变大时,由处理器2101控制触摸显示屏2105从息屏状态切换为亮屏状态。

[0236] 本领域技术人员可以理解,图21中示出的结构并不构成对终端2100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。

[0237] 图22是根据一示例性实施例示出的一种服务器的结构示意图,该服务器2200可因配置或性能不同而产生比较大的差异,可以包括一个或一个以上处理器(central processing units,CPU)2201和一个或一个以上的存储器2202,其中,所述存储器2202中存储有至少一条指令,所述至少一条指令由所述处理器2201加载并执行以实现上述各个方法实施例提供的方法。当然,该服务器还可以具有有线或无线网络接口、键盘以及输入输出接口等部件,以便进行输入输出,该服务器还可以包括其他用于实现设备功能的部件,在此不做赘述。

[0238] 服务器2200可以用于执行上述会话入口屏蔽方法中服务器所执行的步骤。

[0239] 在示例性实施例中,还提供了一种非临时性计算机可读存储介质,当存储介质中的指令由处理设备的处理器执行时,使得处理设备能够执行一种会话入口屏蔽方法,方法包括:

[0240] 在第一展示界面中,显示处于非屏蔽状态的会话入口,会话入口用于进入与对应的联系人标识的会话界面;

[0241] 当检测到对第一展示界面中指定会话入口的指定操作时,在第一展示界面中显示指定会话入口的屏蔽选项;

[0242] 当检测到对屏蔽选项的触发操作时,将指定会话入口设置为屏蔽状态。

[0243] 在示例性实施例中,还提供了一种计算机程序产品,当计算机程序产品中的指令由处理设备的处理器执行时,使得处理设备能够执行一种会话入口屏蔽方法,方法包括:

[0244] 在第一展示界面中,显示处于非屏蔽状态的会话入口,会话入口用于进入与对应的联系人标识的会话界面;

[0245] 当检测到对第一展示界面中指定会话入口的指定操作时,在第一展示界面中显示指定会话入口的屏蔽选项;

[0246] 当检测到对屏蔽选项的触发操作时,将指定会话入口设置为屏蔽状态。

[0247] 本领域技术人员在考虑说明书及实践这里的公开后,将容易想到本公开的其它实施方案。本申请旨在涵盖本公开的任何变型、用途或者适应性变化,这些变型、用途或者适应性变化遵循本公开的一般性原理并包括本公开未公开的本技术领域中的公知常识或惯用技术手段。说明书和实施例仅被视为示例性的,本公开的真正范围和精神由下面的权利要求指出。

[0248] 应当理解的是,本公开并不局限于上面已经描述并在附图中示出的精确结构,并且可以在不脱离其范围进行各种修改和改变。本公开的范围仅由所附的权利要求来限制。

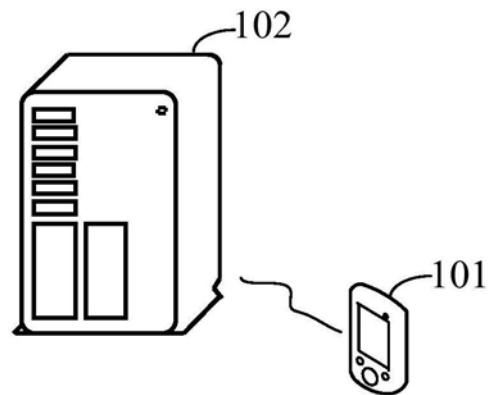
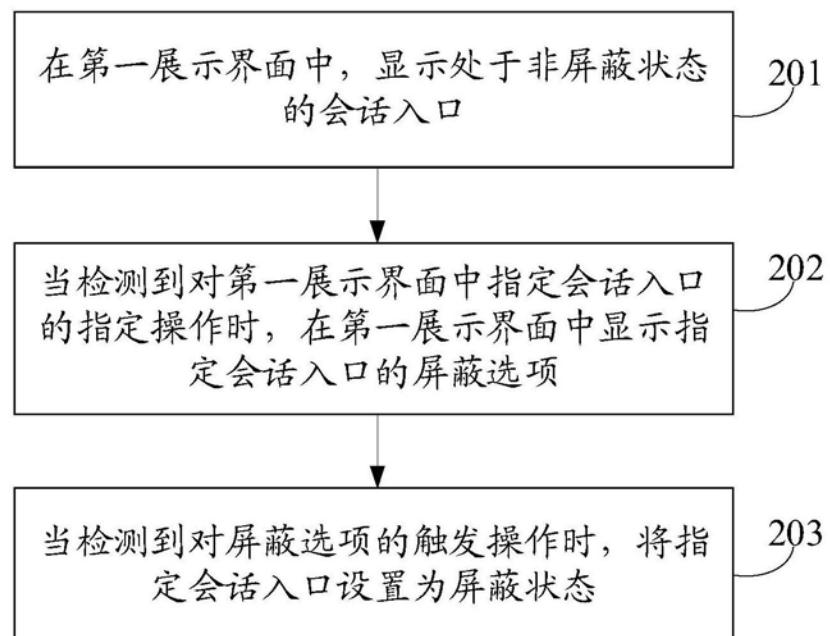


图1



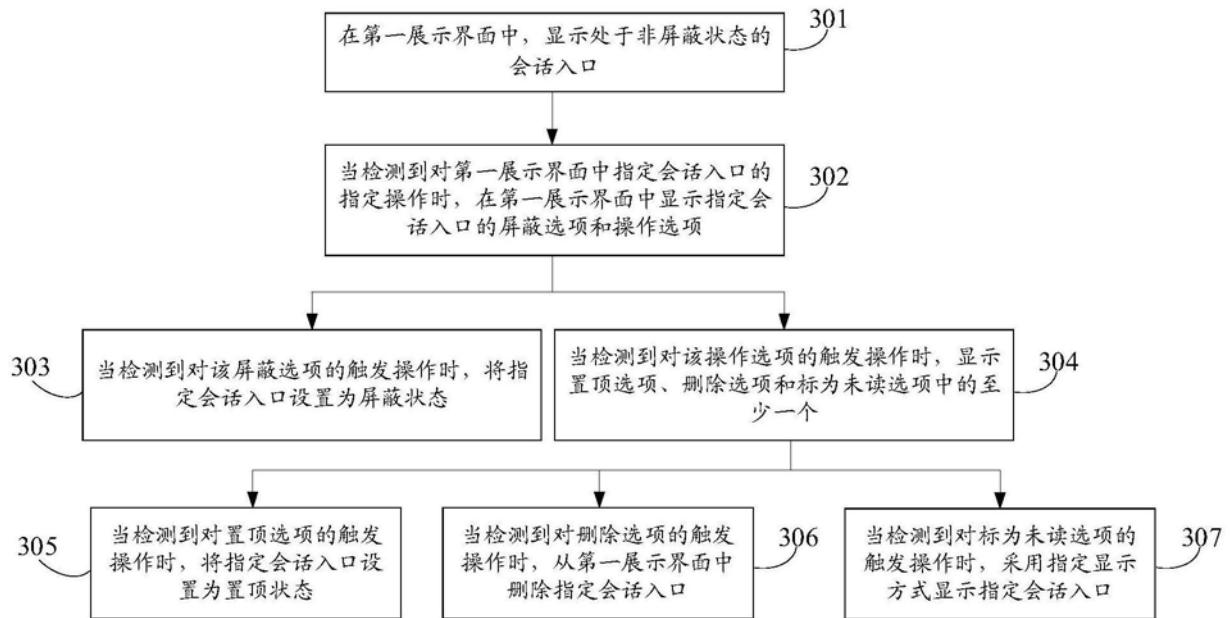


图3

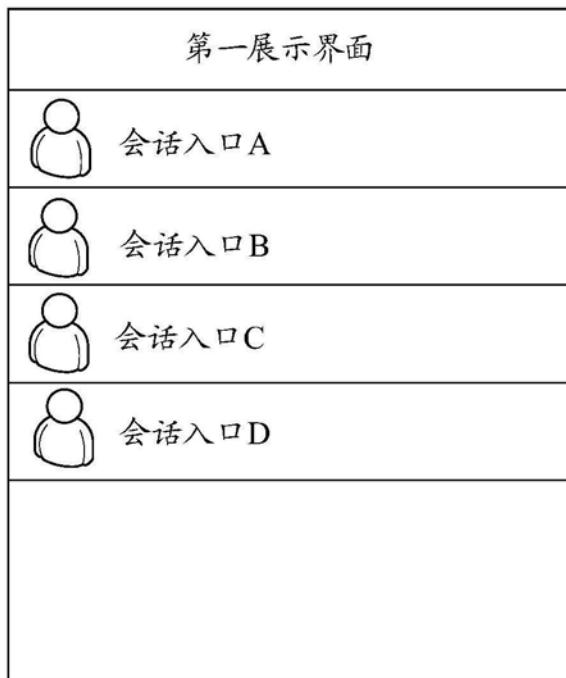


图4

第一展示界面		
会话入口A	晚上回家吃饭吗?	
会话入口B	明天一起逛街去?	
会话入口C	这周末去北京看你。	
会话入口D	在不? 问个事。	

图5

第一展示界面		
会话入口A		
会话入口B		
会话入口C		
会话入口D	操作	屏蔽

图6

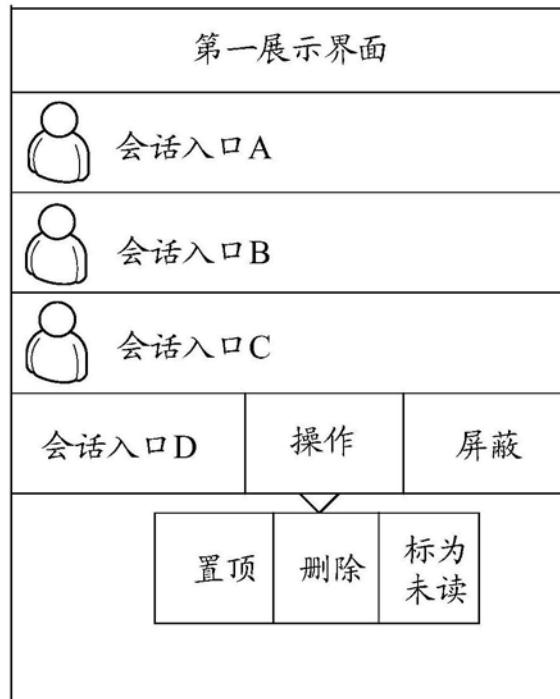


图7

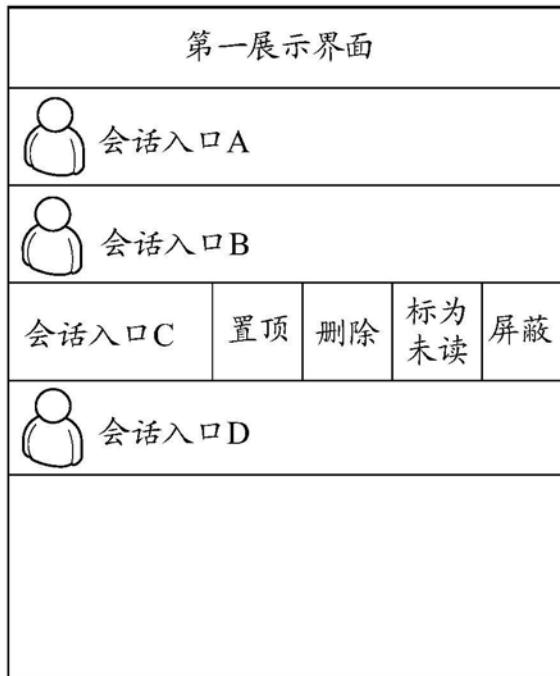


图8



图9



图10



图11

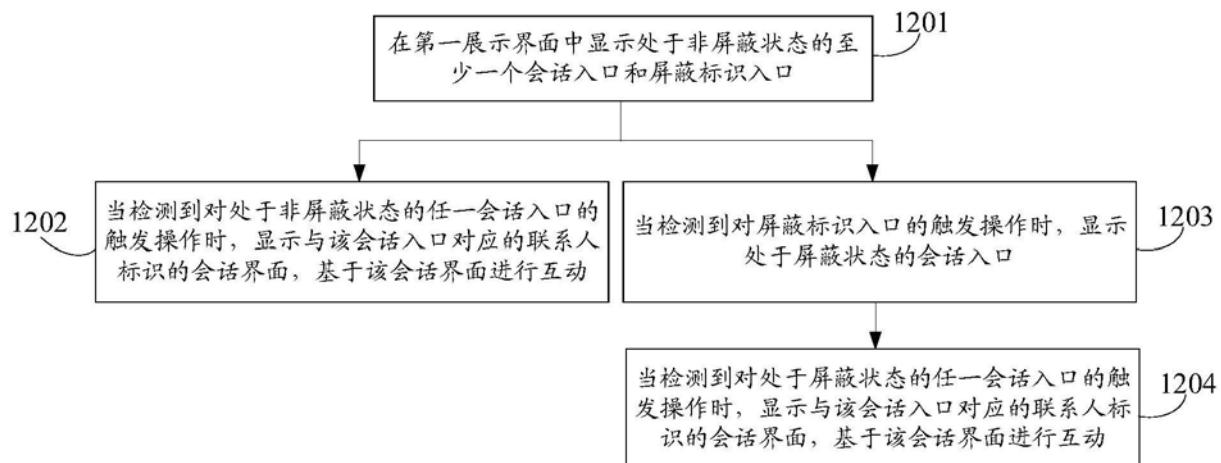


图12



图13



图14

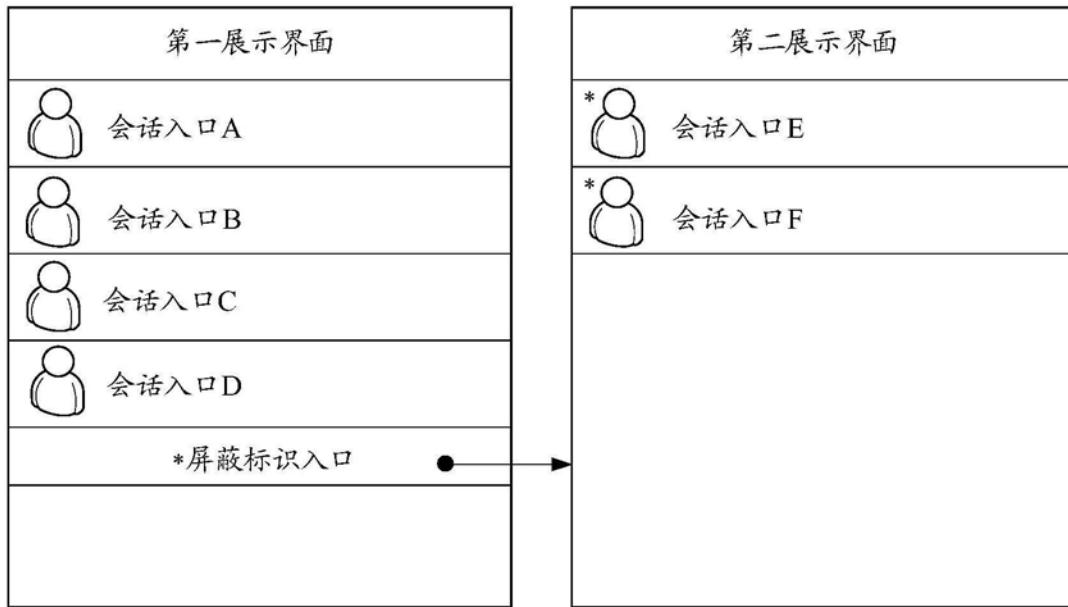


图15



图16

第一展示界面	
* 	会话入口F 1分钟前
	会话入口B 15分钟前
	会话入口A 48分钟前
	会话入口D 昨天
	会话入口C 星期3
* 	会话入口E 2月1日

图17

第二展示界面	
* 	会话入口E
* 	会话入口F 解除屏蔽

图18

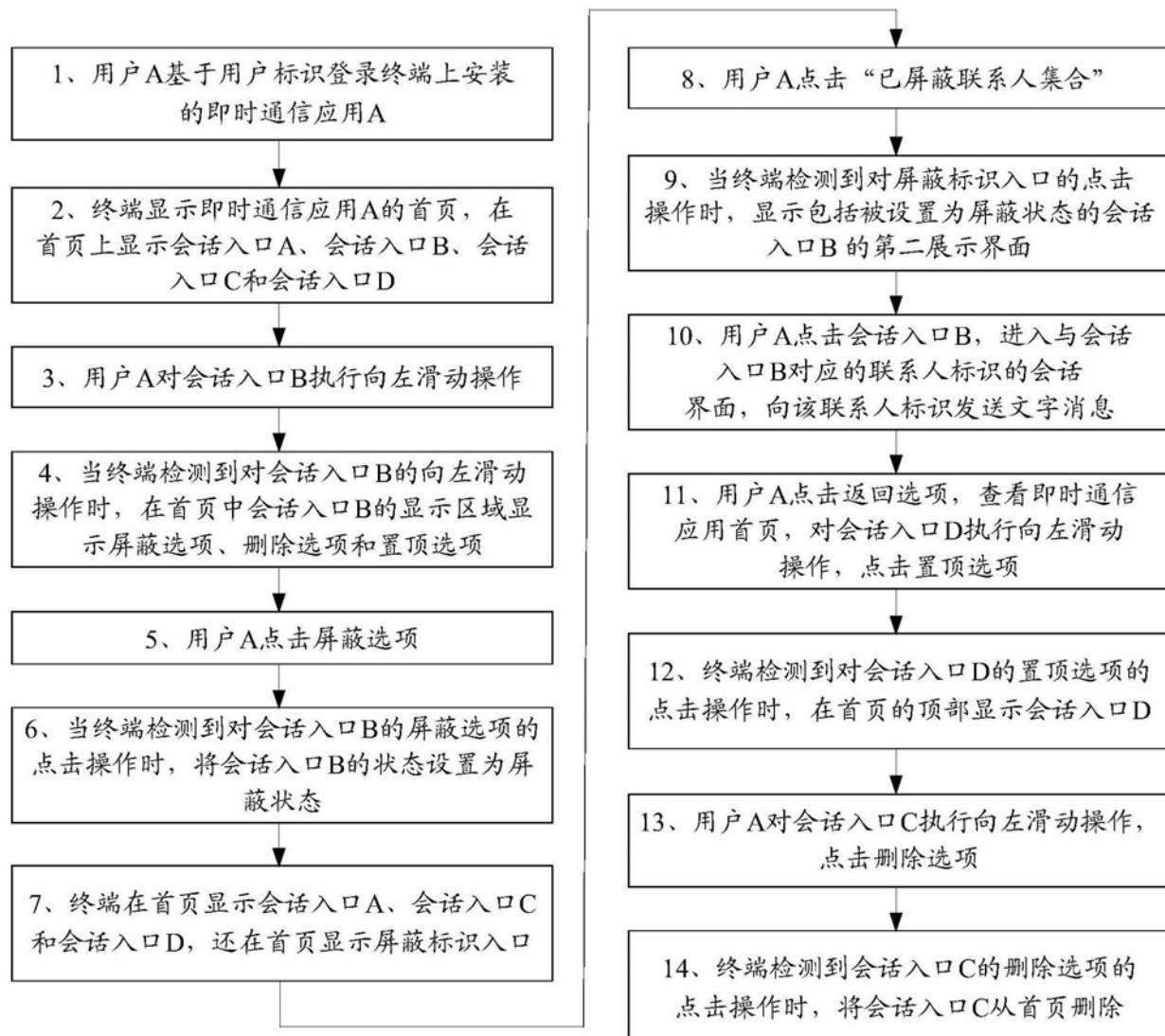


图19

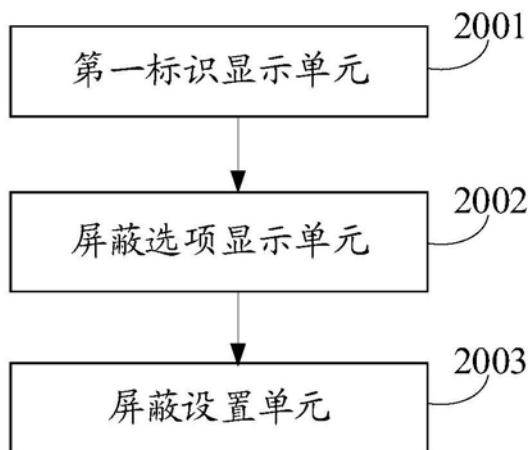


图20

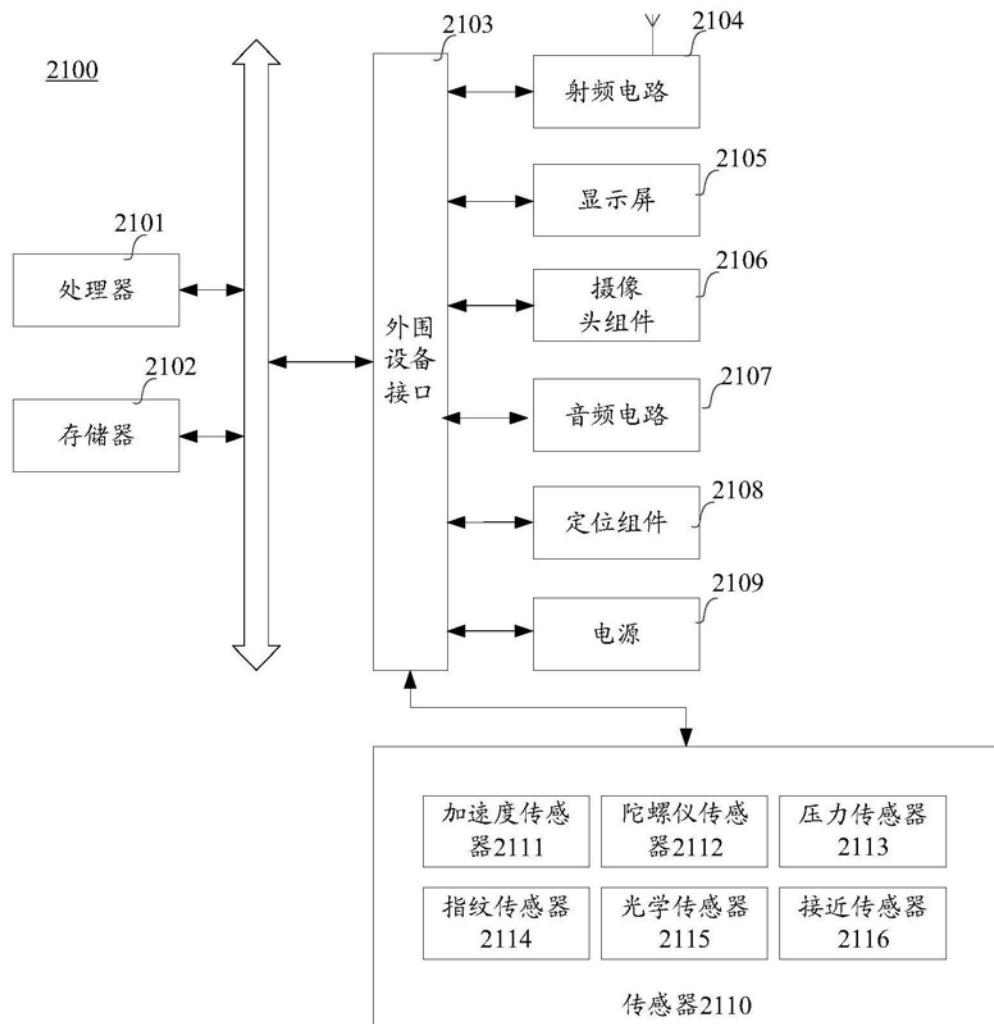


图21

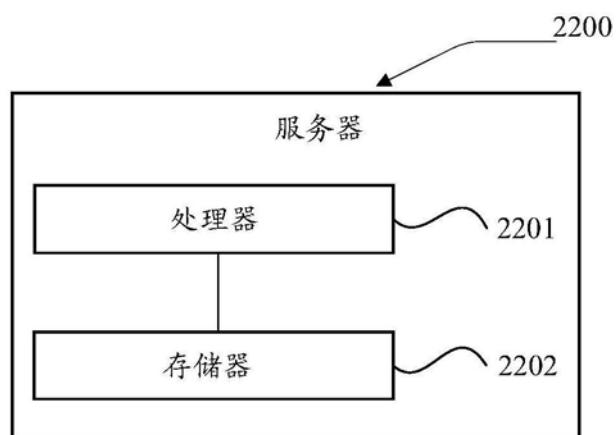


图22