



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 109787890 B

(45) 授权公告日 2021. 02. 12

(21) 申请号 201910157591.6

(22) 申请日 2019.03.01

(65) 同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 109787890 A

(43) 申请公布日 2019.05.21

(73) 专利权人 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 刘硕 李明 马彦兵 罗文楠

(74) 专利代理机构 北京成创同维知识产权代理
有限公司 11449
代理人 蔡纯 刘静

(51) Int.Cl.
H04L 12/58 (2006.01)

(56) 对比文件

CN 107479784 A, 2017.12.15
CN 107707451 A, 2018.02.16
CN 106033337 A, 2016.10.19
CN 109388297 A, 2019.02.26
US 2014250387 A1, 2014.09.04

审查员 王桂霞

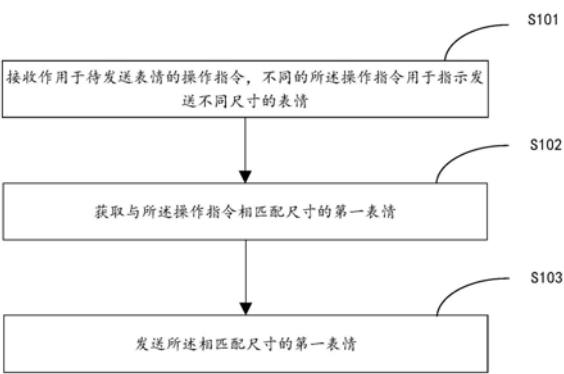
权利要求书3页 说明书10页 附图5页

(54) 发明名称

即时通信方法、装置及存储介质

(57) 摘要

本申请是关于一种即时通信方法、装置及存储介质,包括:接收作用于待发送表情的操作指令,不同的所述操作指令用于指示发送不同尺寸的表情;获取与所述操作指令相匹配尺寸的第一表情;以及发送所述相匹配尺寸的第一表情。在本申请提出的一种即时通信方法中,用户只需要执行发起操作指令这一个步骤即可将相匹配尺寸的第一表情发送给对方用户,过程简洁,给用户带来方便,从而提高用户体验。



1. 一种即时通信方法,其特征在于,包括:
接收作用于待发送表情的操作指令,不同的所述操作指令用于指示发送不同尺寸的表情;
获取与所述操作指令相匹配尺寸的第一表情;以及
发送所述相匹配尺寸的第一表情。
2. 根据权利要求1所述的即时通信方法,其特征在于,所述接收作用于待发送表情的操作指令,包括:
接收作用于待发送表情对应的快捷表情的操作指令,所述快捷表情位于输入框的一侧。
3. 根据权利要求2所述的即时通信方法,其特征在于,通过表情管理界面接收用户的快捷表情切换操作,以切换显示的所述快捷表情。
4. 根据权利要求1所述的即时通信方法,其特征在于,所述接收作用于待发送表情的操作指令,包括:
接收作用于待发送表情的单击操作;
所述获取与所述操作指令相匹配尺寸的第一表情,包括:
获取与所述单击操作对应的第一尺寸的所述第一表情。
5. 根据权利要求1所述的即时通信方法,其特征在于,所述接收作用于待发送表情的操作指令,包括:
接收作用于待发送表情的长按操作;
所述获取与所述操作指令相匹配尺寸的第一表情,包括:
根据所述长按操作的持续时间长度获取所述相匹配尺寸的第一表情。
6. 根据权利要求5所述的即时通信方法,其特征在于,所述根据所述长按操作的持续时间长度获取所述相匹配尺寸的第一表情,包括:
所述长按操作的所述持续时间长度达到第一时间长度时,获取第二尺寸的所述第一表情;
所述长按操作的所述持续时间长度达到第二时间长度时,获取第三尺寸的所述第一表情;以及
所述长按操作的所述持续时间长度超过所述第二时间长度时,等待接收后续的所述操作指令,
其中,所述第二时间长度大于所述第一时间长度。
7. 根据权利要求2所述的即时通信方法,其特征在于,所述接收作用于待发送表情对应的快捷表情的操作指令,包括:
接收作用于待发送表情对应的所述快捷表情的长按操作,则
根据所述长按操作的持续时间长度,所述快捷表情的尺寸逐步变化。
8. 根据权利要求7所述的即时通信方法,其特征在于,所述根据所述长按操作的持续时间长度,所述快捷表情的尺寸逐步变化,包括:
在所述长按操作持续的第一时间长度内,所述快捷表情的尺寸由第一尺寸逐步变化为第二尺寸;
在所述长按操作持续的第二时间长度内,所述快捷表情的尺寸由第一尺寸逐步变化为

第三尺寸;以及

当所述长按操作的所述持续时间长度超过所述第二时间长度时,所述快捷表情的尺寸由所述第三尺寸逐步变化为所述第一尺寸;

其中,所述第二时间长度大于所述第一时间长度。

9. 根据权利要求4或6或8所述的即时通信方法,其特征在于,所述第一尺寸为所述第一表情的原始尺寸,所述第三尺寸为所述第一表情的最大尺寸,所述第二尺寸大于所述第一尺寸并且所述第二尺寸小于所述第三尺寸。

10. 一种即时通信装置,其特征在于,包括:

操作指令接收单元,被配置为接收作用于待发送表情的操作指令,不同的所述操作指令用于指示发送不同尺寸的表情;

第一表情获取单元,被配置为获取与所述操作指令相匹配尺寸的第一表情;以及
发送单元,被配置为发送所述相匹配尺寸的第一表情。

11. 根据权利要求10所述的即时通信装置,其特征在于,所述接收作用于待发送表情的操作指令,包括:

接收作用于待发送表情对应的快捷表情的操作指令,所述快捷表情位于输入框的一侧。

12. 根据权利要求11所述的即时通信装置,其特征在于,通过表情管理界面接收用户的快捷表情切换操作,以切换显示的所述快捷表情。

13. 根据权利要求10所述的即时通信装置,其特征在于,所述接收作用于待发送表情的操作指令,包括:

接收作用于待发送表情的单击操作;

所述获取与所述操作指令相匹配尺寸的第一表情,包括:

获取与所述单击操作对应的第一尺寸的所述第一表情。

14. 根据权利要求10所述的即时通信装置,其特征在于,所述接收作用于待发送表情的操作指令,包括:

接收作用于待发送表情的长按操作;

所述获取与所述操作指令相匹配尺寸的第一表情,包括:

根据所述长按操作的持续时间长度获取所述相匹配尺寸的第一表情。

15. 根据权利要求14所述的即时通信装置,其特征在于,所述根据所述长按操作的持续时间长度获取所述相匹配尺寸的第一表情,包括:

所述长按操作的所述持续时间长度达到第一时间长度时,获取第二尺寸的所述第一表情;

所述长按操作的所述持续时间长度达到第二时间长度时,获取第三尺寸的所述第一表情;以及

所述长按操作的所述持续时间长度超过所述第二时间长度时,等待接收后续的所述操作指令,

其中,所述第二时间长度大于所述第一时间长度。

16. 根据权利要求11所述的即时通信装置,其特征在于,所述接收作用于待发送表情对应的快捷表情的操作指令,包括:

接收作用于待发送表情对应的所述快捷表情的长按操作,则根据所述长按操作的持续时间长度,所述快捷表情的尺寸逐步变化。

17. 根据权利要求16所述的即时通信装置,其特征在于,所述根据所述长按操作的持续时间长度,所述快捷表情的尺寸逐步变化,包括:

在所述长按操作持续的第一时间长度内,所述快捷表情的尺寸由第一尺寸逐步变化为第二尺寸;

在所述长按操作持续的第二时间长度内,所述快捷表情的尺寸由第一尺寸逐步变化为第三尺寸;以及

当所述长按操作的所述持续时间长度超过所述第二时间长度时,所述快捷表情的尺寸由所述第三尺寸逐步变化为所述第一尺寸;

其中,所述第二时间长度大于所述第一时间长度。

18. 根据权利要求13或15或17所述的即时通信装置,其特征在于,所述第一尺寸为所述第一表情的原始尺寸,所述第三尺寸为所述第一表情的最大尺寸,所述第二尺寸大于所述第一尺寸并且所述第二尺寸小于所述第三尺寸。

19. 一种即时通信控制装置,其特征在于,包括:

处理器;

用于存储所述处理器可执行指令的存储器;

其中,所述处理器被配置为执行上述权利要求1-9任意一项所述的即时通信方法。

20. 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移动终端的处理器执行时,使得移动终端能够执行一种即时通信方法,所述方法包括上述权利要求1-9任意一项所述的即时通信方法。

即时通信方法、装置及存储介质

技术领域

[0001] 本申请属于计算机软件应用领域,尤其是一种即时通信方法、装置及存储介质。

背景技术

[0002] 即时通信(Instant Messaging,IM)是指能够即时发送和接收互联网信息的业务,包括电子邮件、短消息、QQ、微信等通信工具。经过多年发展,目前各个通信工具的基本功能已经趋于稳定,但是各个厂商之间的竞争却远没有结束,研发人员目前将改进点放在用户体验上,通过细节改进提高用户体验,以期维护现有用户和吸引更多的用户。

[0003] 在此过程中,发明人发现,现有通信工具支持发送表情,如emoji表情和一些动态的表情。但往往发送表情的步骤比较繁琐,至少需要两个步骤。第一步去选择表情按钮,第二步去选择表情。现有技术中的一个优化方法是把用户常用的表情放到了常用表情列,但是仍然需要两个步骤来发送表情,比较繁琐,显然会给用户带来困扰,从而降低用户体验。另外,现有通信工具支持发送的表情尺寸往往是固定的,让人觉得有点乏味不够生动,从而进一步降低用户体验。

发明内容

[0004] 为克服相关技术中存在的发送表情的步骤比较繁琐和发送的表情尺寸固定的问题,本申请公开一种即时通信方法、装置及存储介质,用户只需要执行发起操作指令这一个步骤即可将相匹配尺寸的第一表情发送给对方用户,过程简洁,给用户带来方便,从而提高用户体验。

[0005] 根据本申请实施例的第一方面,提供一种即时通信方法,包括:

[0006] 接收作用于待发送的表情的操作指令,不同的所述操作指令用于指示发送不同尺寸的表情;

[0007] 获取与所述操作指令相匹配尺寸的第一表情;以及

[0008] 发送所述相匹配尺寸的第一表情。

[0009] 可选地,所述接收作用于待发送表情的操作指令,包括:

[0010] 接收作用于待发送表情对应的快捷表情的操作指令,所述快捷表情位于输入框的一侧。

[0011] 可选地,通过表情管理界面接收用户的快捷表情切换操作,以切换显示的所述快捷表情。

[0012] 可选地,所述接收作用于待发送表情的操作指令,包括:

[0013] 接收作用于待发送表情的单击操作;

[0014] 进一步的,所述获取与所述操作指令相匹配尺寸的第一表情,包括:

[0015] 获取与所述单击操作对应的第一尺寸的所述第一表情。

[0016] 可选地,所述接收作用于待发送表情的操作指令,包括:

[0017] 接收作用于待发送表情的长按操作;

- [0018] 进一步的,所述获取与所述操作指令相匹配尺寸的第一表情,包括:
- [0019] 根据所述长按操作的持续时间长度获取所述相匹配尺寸的第一表情。
- [0020] 可选地,所述根据所述长按操作的持续时间长度获取所述相匹配尺寸的第一表情,包括:
- [0021] 所述长按操作的所述持续时间长度达到第一时间长度时,获取第二尺寸的所述第一表情;
- [0022] 所述长按操作的所述持续时间长度达到第二时间长度时,获取第三尺寸的所述第一表情;以及
- [0023] 所述长按操作的所述持续时间长度超过所述第二时间长度时,等待接收后续的所述操作指令,
- [0024] 其中,所述第二时间长度大于所述第一时间长度。
- [0025] 可选地,所述接收作用于待发送表情对应的快捷表情的操作指令,包括:
- [0026] 接收作用于待发送表情对应的所述快捷表情的长按操作,则
- [0027] 根据所述长按操作的持续时间长度,所述快捷表情的尺寸逐步变化。
- [0028] 可选地,所述根据所述长按操作的持续时间长度,所述快捷表情的尺寸逐步变化,包括:
- [0029] 在所述长按操作持续的第一时间长度内,所述快捷表情的尺寸由第一尺寸逐步变化为第二尺寸;
- [0030] 在所述长按操作持续的第二时间长度内,所述快捷表情的尺寸由第一尺寸逐步变化为第三尺寸;以及
- [0031] 当所述长按操作的所述持续时间长度超过所述第二时间长度时,所述快捷表情的尺寸由所述第三尺寸逐步变化为所述第一尺寸;
- [0032] 其中,所述第二时间长度大于所述第一时间长度。
- [0033] 可选地,所述第一尺寸为所述第一表情的原始尺寸,所述第三尺寸为所述第一表情的最大尺寸,所述第二尺寸大于所述第一尺寸并且所述第二尺寸小于所述第三尺寸。
- [0034] 根据本申请实施例的第二方面,提供一种即时通信装置,包括:
- [0035] 操作指令接收单元,被配置为接收作用于待发送表情的操作指令,不同的所述操作指令用于指示发送不同尺寸的表情;
- [0036] 第一表情获取单元,被配置为获取与所述操作指令相匹配尺寸的第一表情;以及
- [0037] 发送单元,被配置为发送所述相匹配尺寸的第一表情。
- [0038] 可选地,所述接收作用于待发送表情的操作指令,包括:
- [0039] 接收作用于待发送表情对应的快捷表情的操作指令,所述快捷表情位于输入框的一侧。
- [0040] 可选地,通过表情管理界面接收用户的快捷表情切换操作,以切换显示的所述快捷表情。
- [0041] 可选地,所述接收作用于待发送表情的操作指令,包括:
- [0042] 接收作用于待发送表情的单击操作;
- [0043] 进一步的,所述获取与所述操作指令相匹配尺寸的第一表情,包括:
- [0044] 获取与所述单击操作对应的第一尺寸的所述第一表情。

- [0045] 可选地,所述接收作用于待发送表情的操作指令,包括:
- [0046] 接收作用于待发送表情的长按操作;
- [0047] 进一步的,所述获取与所述操作指令相匹配尺寸的第一表情,包括:
- [0048] 根据所述长按操作的持续时间长度获取所述相匹配尺寸的第一表情。
- [0049] 可选地,所述根据所述长按操作的持续时间长度获取所述相匹配尺寸的第一表情,包括:
- [0050] 所述长按操作的所述持续时间长度达到第一时间长度时,获取第二尺寸的所述第一表情;
- [0051] 所述长按操作的所述持续时间长度达到第二时间长度时,获取第三尺寸的所述第一表情;以及
- [0052] 所述长按操作的所述持续时间长度超过所述第二时间长度时,等待接收后续的所述操作指令,
- [0053] 其中,所述第二时间长度大于所述第一时间长度。
- [0054] 可选地,所述接收作用于待发送表情对应的快捷表情的操作指令,包括:
- [0055] 接收作用于待发送表情对应的所述快捷表情的长按操作,则
- [0056] 根据所述长按操作的持续时间长度,所述快捷表情的尺寸逐步变化。
- [0057] 可选地,所述根据所述长按操作的持续时间长度,所述快捷表情的尺寸逐步变化,包括:
- [0058] 在所述长按操作持续的第一时间长度内,所述快捷表情的尺寸由第一尺寸逐步变化为第二尺寸;
- [0059] 在所述长按操作持续的第二时间长度内,所述快捷表情的尺寸由第一尺寸逐步变化为第三尺寸;以及
- [0060] 当所述长按操作的所述持续时间长度超过所述第二时间长度时,所述快捷表情的尺寸由所述第三尺寸逐步变化为所述第一尺寸;
- [0061] 其中,所述第二时间长度大于所述第一时间长度。
- [0062] 可选地,所述第一尺寸为所述第一表情的原始尺寸,所述第三尺寸为所述第一表情的最大尺寸,所述第二尺寸大于所述第一尺寸并且所述第二尺寸小于所述第三尺寸。
- [0063] 根据本申请实施例的第三方面,提供一种即时通信控制装置,包括:
- [0064] 处理器;
- [0065] 用于存储所述处理器可执行指令的存储器;
- [0066] 其中,所述处理器被配置为执行上述任意一项所述的即时通信方法。
- [0067] 根据本申请实施例的第四方面,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移动终端的处理器执行时,使得移动终端能够执行一种即时通信方法,所述方法包括上述任意一项所述的即时通信方法。
- [0068] 根据本申请实施例的第五方面,提供一种计算机程序产品,包括计算机程序产品,所述计算机程序包括程序指令,当所述程序指令被移动终端执行时,使所述移动终端执行上述即时通信的步骤。
- [0069] 本申请的实施例提供的技术方案可以包括以下有益效果:
- [0070] (1) 接收作用于待发送的表情的操作指令。不同的操作指令用于指示发送不同尺

寸的表情。根据不同的操作指令,获取与操作指令相匹配尺寸的第一表情。发送相匹配尺寸的第一表情。用户只需要执行发起操作指令这一个步骤即可将与操作指令相匹配尺寸的第一表情发送给对方用户,过程简洁,给用户带来方便,从而提高用户体验。

[0071] (2) 作用于待发送表情的长按操作的持续时间长度达到第一时间长度时,获取第二尺寸的第一表情。长按操作的持续时间长度达到第二时间长度时,获取第三尺寸的第一表情。以及长按操作的持续时间长度超过第二时间长度时,等待接收后续的操作指令。在作用于待发送表情的长按操作的持续时间内,根据长按操作的持续时间长度,获取相匹配尺寸的第一表情,提高了发送的第一表情的尺寸多样性,从而提高了用户发送第一表情的趣味性。

[0072] 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,并不能限制本申请。

附图说明

[0073] 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。

[0074] 图1是根据一示例性实施例示出的一种即时通信方法的流程图;

[0075] 图2是根据一示例性实施例示出的即时通信系统的结构示意图;

[0076] 图3是根据一示例性实施例示出的一种即时通信方法的流程图;

[0077] 图4是根据一示例性实施例示出的一种即时通信方法的流程图;

[0078] 图5a是根据一示例性实施例示出的一种即时通信方法的快捷表情的示意图;

[0079] 图5b是根据一示例性实施例示出的一种即时通信方法的多尺寸的第一表情的连发效果图;

[0080] 图6是根据一示例性实施例示出的一种即时通信方法的流程图;

[0081] 图7是根据一示例性实施例示出的即时通信装置的框图;

[0082] 图8是根据一示例性实施例示出的一种执行即时通信方法的装置的框图;

[0083] 图9是根据一示例性实施例示出的一种执行即时通信方法的装置的框图。

具体实施方式

[0084] 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申请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、本申请的一些方面相一致的装置和方法的例子。

[0085] 图1是根据一示例性实施例示出的一种即时通信方法的流程图。

[0086] 下面以该方法应用于一种即时通信系统来举例说明。其中,该即时通信系统包括多个终端,各个终端上运行有即时通信客户端,且所述多个终端可通过互联网与服务器通信。具体地,请参阅图2,图2是根据一示例性实施例示出的即时通信系统的结构示意图,即时通信系统包括第一终端201、服务器202和第二终端203,第一终端201为发送第一表情的终端,第二终端203为接收第一表情的终端。图1所示的即时通信方法的实施例描述发送第一表情的步骤,其应用于第一终端201。图1的即时通信方法,包括:

[0087] 在步骤S101中,接收作用于待发送表情的操作指令,不同的所述操作指令用于指示发送不同尺寸的表情。

[0088] 在该步骤中,第一终端201接收操作指令,该操作指令作用于待发送的表情。不同的操作指令用于指示发送不同尺寸的表情。

[0089] 在步骤S102中,获取与所述操作指令相匹配尺寸的第一表情。

[0090] 在该步骤中,第一终端201根据不同的操作指令,获取与操作指令相匹配尺寸的第一表情。可以理解的是,可以实时获取或者提前获取与操作指令相匹配尺寸的第一表情。

[0091] 在步骤S103中,发送所述相匹配尺寸的第一表情。

[0092] 在该步骤中,第一终端201发送与操作指令相匹配尺寸的第一表情给服务器202。服务器202将其转发给第二终端203。

[0093] 根据本申请的实施例,接收作用于待发送的表情的操作指令。不同的操作指令用于指示发送不同尺寸的表情。根据不同的操作指令,获取与操作指令相匹配尺寸的第一表情。发送相匹配尺寸的第一表情。用户只需要执行发起操作指令这一个步骤即可将与操作指令相匹配尺寸的第一表情发送给对方用户,过程简洁,给用户带来方便,从而提高用户体验。

[0094] 图3是根据一示例性实施例示出的一种即时通信方法的流程图。具体包括以下步骤:

[0095] 在步骤S301中,接收作用于待发送表情的单击操作。

[0096] 在该步骤中,接收作用于待发送表情的单击操作。

[0097] 在步骤S302中,获取与所述单击操作对应的第一尺寸的所述第一表情。

[0098] 在该步骤中,根据作用于待发送表情的单击操作,获取与单击操作对应的第一尺寸的第一表情。第一尺寸为第一表情的原始尺寸。

[0099] 在步骤S303中,发送所述相匹配尺寸的第一表情。

[0100] 在该步骤中,发送第一尺寸的第一表情。

[0101] 图4是根据一示例性实施例示出的一种即时通信方法的流程图。具体包括以下步骤:

[0102] 在步骤S401中,接收作用于待发送表情的长按操作。

[0103] 在该步骤中,接收作用于待发送表情的长按操作。

[0104] 在步骤S402中,根据所述长按操作的持续时间长度获取所述相匹配尺寸的第一表情。

[0105] 在该步骤中,根据作用于待发送表情的长按操作的持续时间长度,获取相匹配尺寸的第一表情。其中,长按操作的持续时间长度和获取的第一表情的尺寸的对应关系是预先设定的。

[0106] 具体地,长按操作的持续时间长度达到第一时间长度时,获取第二尺寸的第一表情。长按操作的持续时间长度达到第二时间长度时,获取第三尺寸的第一表情。以及长按操作的持续时间长度超过第二时间长度时,等待接收后续的操作指令,其中,第二时间长度大于第一时间长度。第一尺寸为第一表情的原始尺寸,第三尺寸为第一表情的最大尺寸,第二尺寸大于第一尺寸并且第二尺寸小于第三尺寸。

[0107] 在步骤S403中,发送所述相匹配尺寸的第一表情。

[0108] 在该步骤中,发送步骤S402中获取的相匹配尺寸的第一表情。

[0109] 根据本申请实施例,作用于待发送表情的长按操作的持续时间长度达到第一时间长度时,获取第二尺寸的第一表情。长按操作的持续时间长度达到第二时间长度时,获取第三尺寸的第一表情。以及长按操作的持续时间长度超过第二时间长度时,等待接收后续的操作指令。在作用于待发送表情的长按操作的持续时间内,根据长按操作的持续时间长度,获取相匹配尺寸的第一表情,提高了发送的第一表情的尺寸多样性,从而提高了用户发送第一表情的趣味性。

[0110] 图5a是根据一示例性实施例示出的一种即时通信方法的快捷表情的示意图。如图5a所示,快捷表情501位于对话框右侧,可以理解的是,快捷表情可以位于输入框的任一侧,不应作为对本技术方案的限制。快捷表情501为第一尺寸的小熊表情,和正常的emoji表情大小一致。用户可以通过例如,单击快捷表情501的方式来打开快捷表情管理界面,通过表情管理界面接收用户的快捷表情切换操作,以切换显示的快捷表情,例如,将第一尺寸的小熊表情切换为第一尺寸的心形表情。

[0111] 图5b是根据一示例性实施例示出的一种即时通信方法的多尺寸的第一表情的连发效果图。和正常的emoji表情大小一致的小熊表情502为第一尺寸的第一表情。比正常emoji表情大的中等尺寸的小熊表情503为第二尺寸的第一表情。比正常emoji表情大的最大尺寸的小熊表情504为第三尺寸的第一表情。

[0112] 图6是根据一示例性实施例示出的一种即时通信方法的流程图。下面结合图5a和图5b详细说明图6所示的即时通信方法,具体包括以下步骤:

[0113] 在步骤S601中,接收作用于待发送表情对应的快捷表情的操作指令。

[0114] 在该步骤中,接收作用于待发送表情对应的快捷表情的操作指令。例如,接收作用于快捷表情501的操作指令。操作指令包括:单击待发送表情对应的快捷表情和长按待发送表情对应的快捷表情。接收作用于待发送表情对应的快捷表情的操作指令,包括:接收作用于待发送表情对应的快捷表情的单击操作和接收作用于待发送表情对应的快捷表情的长按操作。

[0115] 在步骤S602中,获取与所述操作指令相匹配尺寸的第一表情。

[0116] 在该步骤中,如果接收到作用于待发送表情对应的快捷表情的单击操作,则获取与单击操作对应的第一尺寸的第一表情。第一尺寸为第一表情的原始尺寸。

[0117] 如果接收到作用于待发送表情对应的快捷表情的长按操作,则根据作用于待发送表情对应的快捷表情的长按操作的持续时间长度,获取相匹配尺寸的第一表情。

[0118] 具体地,长按操作的持续时间长度达到第一时间长度时,获取第二尺寸的第一表情。长按操作的持续时间长度达到第二时间长度时,获取第三尺寸的第一表情。以及长按操作的持续时间长度超过第二时间长度时,等待接收后续的操作指令,其中,第二时间长度大于第一时间长度。第一尺寸为第一表情的原始尺寸,第三尺寸为第一表的最大尺寸,第二尺寸大于第一尺寸并且第二尺寸小于第三尺寸。

[0119] 在步骤S603中,如果接收到作用于待发送表情对应的所述快捷表情的长按操作,则根据所述长按操作的持续时间长度,所述快捷表情的尺寸逐步变化。

[0120] 在该步骤中,如果接收到作用于待发送表情对应的快捷表情的长按操作,则根据长按操作的持续时间长度,快捷表情的尺寸逐步变化。

[0121] 具体地,在长按操作持续的第一时间长度内,快捷表情的尺寸由第一尺寸逐步变化为第二尺寸。在长按操作持续的第二时间长度内,快捷表情的尺寸由第一尺寸逐步变化为第三尺寸。以及当长按操作的持续时间长度超过第二时间长度时,快捷表情的尺寸由第三尺寸逐步变化为第一尺寸。其中,第二时间长度大于第一时间长度。第一尺寸为第一表情的原始尺寸,第三尺寸为第一表情的最大尺寸,第二尺寸大于第一尺寸并且第二尺寸小于第三尺寸。

[0122] 例如,单击快捷表情501,发送和正常的emoji表情尺寸大小一致的小熊表情502。

[0123] 长按快捷表情501,快捷表情501的尺寸会自动从正常emoji表情的尺寸逐渐变大。待快捷表情501的尺寸变大到小熊表情503所示的尺寸时停止长按快捷表情501,则发送中等尺寸的小熊表情503。

[0124] 如果一直长按快捷表情501,快捷表情501的尺寸变大到小熊表情504所示的尺寸时停止长按快捷表情501,则发送最大尺寸的小熊表情504。

[0125] 如果一直长按快捷表情501不松手,则快捷表情501的尺寸在超过了小熊表情504所示的最大尺寸之后恢复到正常emoji表情的尺寸。并且根据后续接收到的作用于快捷表情501的操作指令,获取与操作指令相匹配尺寸的小熊表情,进而发送相匹配尺寸的小熊表情。

[0126] 在步骤S604中,发送所述相匹配尺寸的第一表情。

[0127] 在该步骤中,发送与操作指令相匹配尺寸的第一表情。

[0128] 根据本申请实施例,在长按操作持续的第一时间长度内,快捷表情的尺寸由第一尺寸逐步变化为第二尺寸。在长按操作持续的第二时间长度内,快捷表情的尺寸由第一尺寸逐步变化为第三尺寸。以及当长按操作的持续时间长度超过第二时间长度时,快捷表情的尺寸由第三尺寸逐步变化为第一尺寸。根据长按操作的持续时间长度,快捷表情的尺寸逐步变化。增加了用户发送第一表情的互动性,从而提高了用户发送第一表情的趣味性。

[0129] 图7是根据一示例性实施例示出的即时通信装置方法的框图。如图7所示,该装置70包括:操作指令接收单元701、第一表情获取单元702和发送单元703。

[0130] 操作指令接收单元701,被配置为接收作用于待发送表情的操作指令,不同的所述操作指令用于指示发送不同尺寸的表情。

[0131] 该单元被配置为接收操作指令,该操作指令作用于待发送的表情。不同的操作指令用于指示发送不同尺寸的表情。

[0132] 第一表情获取单元702,被配置为获取与所述操作指令相匹配尺寸的第一表情。

[0133] 该单元被配置为根据不同的操作指令,获取与操作指令相匹配尺寸的第一表情。可以理解的是,可以实时获取或者提前获取与操作指令相匹配尺寸的第一表情。

[0134] 发送单元703,被配置为发送所述相匹配尺寸的第一表情。

[0135] 该单元被配置为发送与操作指令相匹配尺寸的第一表情。

[0136] 根据本申请的实施例,将常用表情作为快捷表情。用户只需要执行发起操作指令这一个步骤即可将相匹配尺寸的第一表情发送给对方用户,过程简洁,给用户带来方便,提高了发送常用表情的速度,从而提高用户体验。

[0137] 在本申请的一个可选的实施例中,接收作用于待发送表情对应的快捷表情的操作指令。例如,接收作用于快捷表情501的操作指令。操作指令包括:单击待发送表情对应的快

捷表情和长按待发送表情对应的快捷表情。接收作用于待发送表情对应的快捷表情的操作指令,包括:接收作用于待发送表情对应的快捷表情的单击操作和接收作用于待发送表情对应的快捷表情的长按操作。

[0138] 如果接收到作用于待发送表情对应的快捷表情的单击操作,则获取与单击操作对应的第一尺寸的第一表情。第一尺寸为第一表情的原始尺寸。

[0139] 如果接收到作用于待发送表情对应的快捷表情的长按操作,则根据作用于待发送表情对应的快捷表情的长按操作的持续时间长度,获取相匹配尺寸的第一表情。

[0140] 具体地,长按操作的持续时间长度达到第一时间长度时,获取第二尺寸的第一表情。长按操作的持续时间长度达到第二时间长度时,获取第三尺寸的第一表情。以及长按操作的持续时间长度超过第二时间长度时,等待接收后续的操作指令,其中,第二时间长度大于第一时间长度。第一尺寸为第一表情的原始尺寸,第三尺寸为第一表的最大尺寸,第二尺寸大于第一尺寸并且第二尺寸小于第三尺寸。

[0141] 如果接收到作用于待发送表情对应的快捷表情的长按操作,则根据长按操作的持续时间长度,快捷表情的尺寸逐步变化。

[0142] 具体地,在长按操作持续的第一时间长度内,快捷表情的尺寸由第一尺寸逐步变化为第二尺寸。在长按操作持续的第二时间长度内,快捷表情的尺寸由第一尺寸逐步变化为第三尺寸。以及当长按操作的持续时间长度超过第二时间长度时,快捷表情的尺寸由第三尺寸逐步变化为第一尺寸。其中,第二时间长度大于第一时间长度。第一尺寸为第一表情的原始尺寸,第三尺寸为第一表的最大尺寸,第二尺寸大于第一尺寸并且第二尺寸小于第三尺寸。

[0143] 例如,单击快捷表情501,发送和正常的emoji表情尺寸大小一致的小熊表情502。

[0144] 长按快捷表情501,快捷表情501的尺寸会自动从正常emoji表情的尺寸逐渐变大。待快捷表情501的尺寸变大到小熊表情503所示的尺寸时停止长按快捷表情501,则发送中等尺寸的小熊表情503。

[0145] 如果一直长按快捷表情501,快捷表情501的尺寸变大到小熊表情504所示的尺寸时停止长按快捷表情501,则发送最大尺寸的小熊表情504。

[0146] 如果一直长按快捷表情501不松手,则快捷表情501的尺寸在超过了小熊表情504所示的最大尺寸之后恢复到正常emoji表情的尺寸。并且根据后续接收到的作用于快捷表情501的操作指令,获取与操作指令相匹配尺寸的小熊表情,进而发送相匹配尺寸的小熊表情。

[0147] 发送与操作指令相匹配尺寸的第一表情。

[0148] 根据本申请的实施例,根据长按快捷表情的时间长度,控制快捷表情的尺寸。支持更加丰富的效果展示,丰富了表情社交,活跃了即时通信的氛围,提高用户活跃度。

[0149] 图8是根据一示例性实施例示出的一种用于执行即时通信方法的装置1200的框图。例如,装置1200可以是移动电话,计算机,数字广播终端,消息收发设备,游戏控制台,平板设备,医疗设备,健身设备,个人数字助理等。

[0150] 参照图8,装置1200可以包括以下一个或多个组件:处理组件1202,存储器1204,电力组件1206,多媒体组件1208,音频组件1210,输入/输出(I/O)的接口1212,传感器组件1214,以及通信组件1216。

[0151] 处理组件1202通常控制装置1200的整体操作,诸如与显示,电话呼叫,数据通信,相机操作和记录操作相关联的操作。处理组件1202可以包括一个或多个处理器1220来执行指令,以完成上述的方法的全部或部分步骤。此外,处理组件1202可以包括一个或多个模块,便于处理组件1202和其他组件之间的交互。例如,处理组件1202可以包括多媒体模块,以方便多媒体组件1208和处理组件1202之间的交互。

[0152] 存储器1204被配置为存储各种类型的数据以支持在设备1200的操作。这些数据的示例包括用于在装置1200上操作的任何应用程序或方法的指令,联系人数据,电话簿数据,消息,图片,视频等。存储器1204可以由任何类型的易失性或非易失性存储设备或者它们的组合实现,如静态随机存取存储器(SRAM),电可擦除可编程只读存储器(EEPROM),可擦除可编程只读存储器(EPROM),可编程只读存储器(PROM),只读存储器(ROM),磁存储器,快闪存储器,磁盘或光盘。

[0153] 电源组件1206为装置1200的各种组件提供电力。电源组件1206可以包括电源管理系统,一个或多个电源,及其他与为装置1200生成、管理和分配电力相关联的组件。

[0154] 多媒体组件1208包括在所述装置1200和用户之间的提供一个输出接口的屏幕。在一些实施例中,屏幕可以包括液晶显示器(LCD)和触摸面板(TP)。如果屏幕包括触摸面板,屏幕可以被实现为触摸屏,以接收来自用户的输入信号。触摸面板包括一个或多个触摸传感器以感测触摸、滑动和触摸面板上的手势。所述触摸传感器可以不仅感测触摸或滑动动作的边界,而且还检测与所述触摸或滑动操作相关的持续时间和压力。在一些实施例中,多媒体组件1208包括一个前置摄像头和/或后置摄像头。当设备1200处于操作模式,如拍摄模式或视频模式时,前置摄像头和/或后置摄像头可以接收外部的多媒体数据。每个前置摄像头和后置摄像头可以是一个固定的光学透镜系统或具有焦距和光学变焦能力。

[0155] 音频组件1210被配置为输出和/或输入音频信号。例如,音频组件1210包括一个麦克风(MIC),当装置1200处于操作模式,如呼叫模式、记录模式和语音识别模式时,麦克风被配置为接收外部音频信号。所接收的音频信号可以被进一步存储在存储器1204或经由通信组件1216发送。在一些实施例中,音频组件1210还包括一个扬声器,用于输出音频信号。

[0156] I/O接口1212为处理组件1202和外围接口模块之间提供接口,上述外围接口模块可以是键盘,点击轮,按钮等。这些按钮可包括但不限于:主页按钮、音量按钮、启动按钮和锁定按钮。

[0157] 传感器组件1214包括一个或多个传感器,用于为装置1200提供各个方面的状态评估。例如,传感器组件1214可以检测到设备1200的打开/关闭状态,组件的相对定位,例如所述组件为装置1200的显示器和小键盘,传感器组件1214还可以检测装置1200或装置1200一个组件的位置改变,用户与装置1200接触的存在或不存在,装置1200方位或加速/减速和装置1200的温度变化。传感器组件1214可以包括接近传感器,被配置用来在没有任何的物理接触时检测附近物体的存在。传感器组件1214还可以包括光传感器,如CMOS或CCD图像传感器,用于在成像应用中使用。在一些实施例中,该传感器组件1214还可以包括加速度传感器,陀螺仪传感器,磁传感器,压力传感器或温度传感器。

[0158] 通信组件1216被配置为便于装置1200和其他设备之间有线或无线方式的通信。装置1200可以接入基于通信标准的无线网络,如WiFi,运营商网络(如2G、3G、4G或5G),或它们的组合。在一个示例性实施例中,通信组件1216经由广播信道接收来自外部广播管理系统

的广播信号或广播相关信息。在一个示例性实施例中,所述通信组件1216还包括近场通信(NFC)模块,以促进短程通信。例如,在NFC模块可基于射频识别(RFID)技术,红外数据协会(IrDA)技术,超宽带(UWB)技术,蓝牙(BT)技术和其他技术来实现。

[0159] 在示例性实施例中,装置1200可以被一个或多个应用专用集成电路(ASIC)、数字信号处理器(DSP)、数字信号处理设备(DSPD)、可编程逻辑器件(PLD)、现场可编程门阵列(FPGA)、控制器、微控制器、微处理器或其他电子元件实现,用于执行上述方法。

[0160] 在示例性实施例中,还提供了一种包括指令的非临时性计算机可读存储介质,例如包括指令的存储器1204,上述指令可由装置1200的处理器1220执行以完成上述方法。例如,所述非临时性计算机可读存储介质可以是ROM、随机存取存储器(RAM)、CD-ROM、磁带、软盘和光数据存储设备等。

[0161] 在示例性实施例中,还提供了一种计算机程序产品,包括计算机程序产品,所述计算机程序包括程序指令,当所述程序指令被移动终端执行时,使所述移动终端执行上述即时通信的步骤:接收作用于待发送表情的操作指令,不同的所述操作指令用于指示发送不同尺寸的表情;获取与所述操作指令相匹配尺寸的第一表情;以及发送所述相匹配尺寸的第一表情。

[0162] 图9是根据一示例性实施例示出的一种用于执行即时通信方法的装置1300的框图。例如,装置1300可以被提供为一服务器。参照图9,装置1300包括处理组件1322,其进一步包括一个或多个处理器,以及由存储器1332所代表的存储器资源,用于存储可由处理组件1322的执行的指令,例如应用程序。存储器1332中存储的应用程序可以包括一个或一个以上的每一个对应于一组指令的模块。此外,处理组件1322被配置为执行指令,以执行上述信息列表显示方法方法。

[0163] 装置1300还可以包括一个电源组件1326被配置为执行装置1300的电源管理,一个有线或无线网络接口1350被配置为将装置1300连接到网络,和一个输入输出(I/O)接口1358。装置1300可以操作基于存储在存储器1332的操作系统,例如Windows Server™,Mac OS X™,Unix™,Linux™,FreeBSD™或类似。

[0164] 本领域技术人员在考虑说明书及实践这里公开的发明后,将容易想到本申请的其它实施方案。本申请旨在涵盖本申请的任何变型、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申请的一般性原理并包括本申请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,本申请的真正范围和精神由下面的权利要求指出。

[0165] 应当理解的是,本申请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。本申请的范围仅由所附的权利要求来限制。

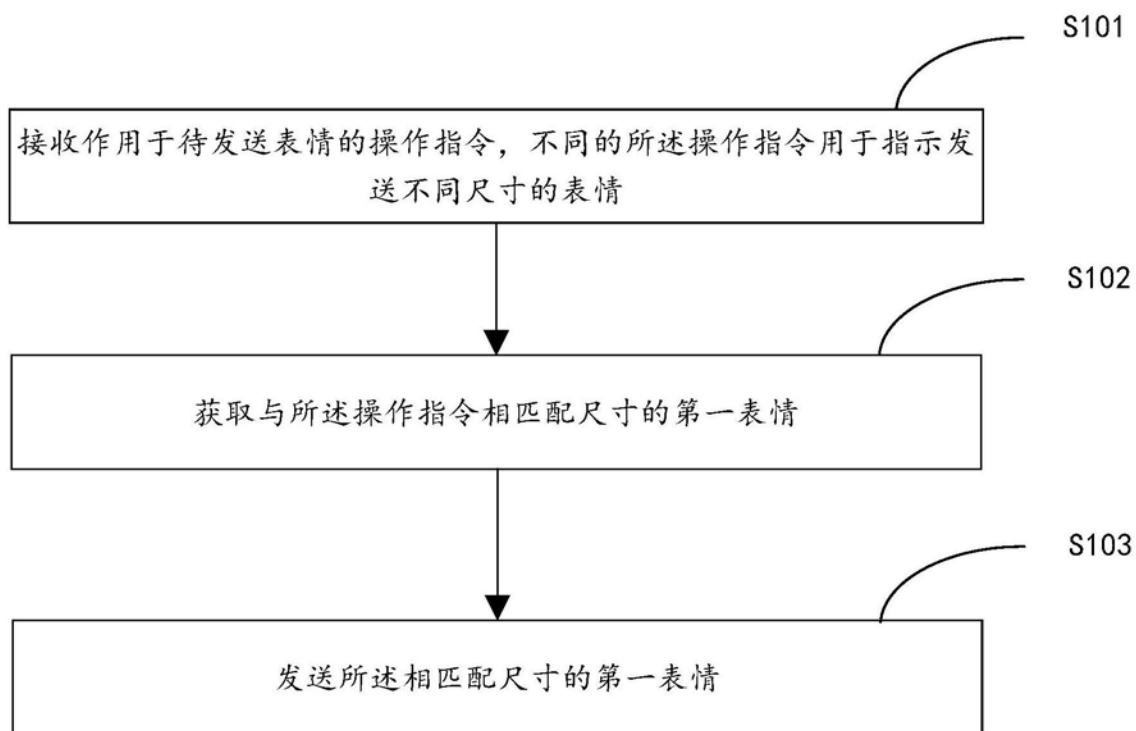


图1

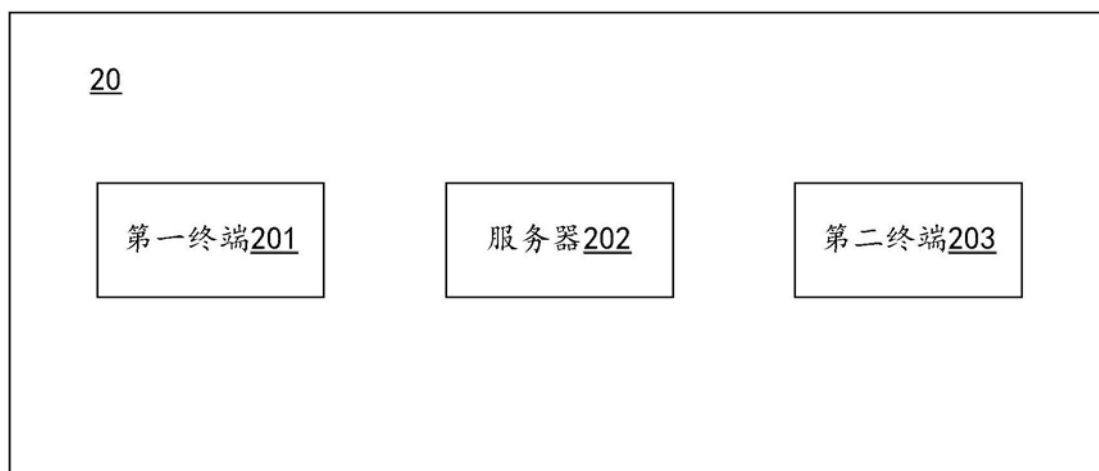


图2

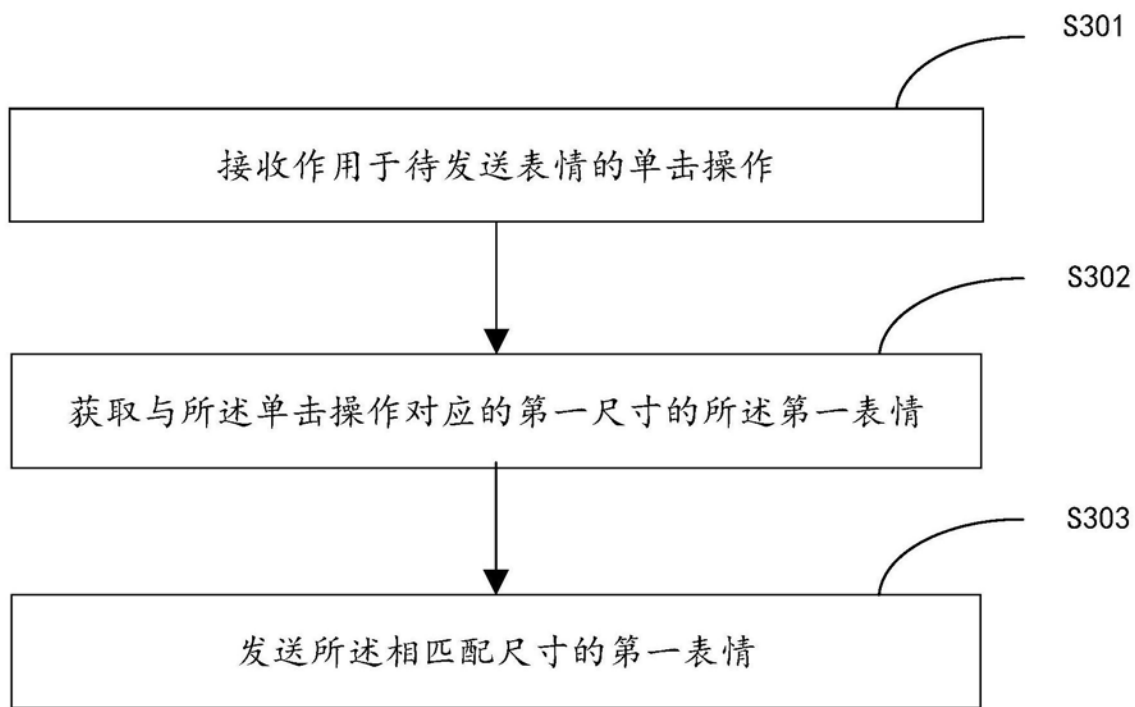


图3

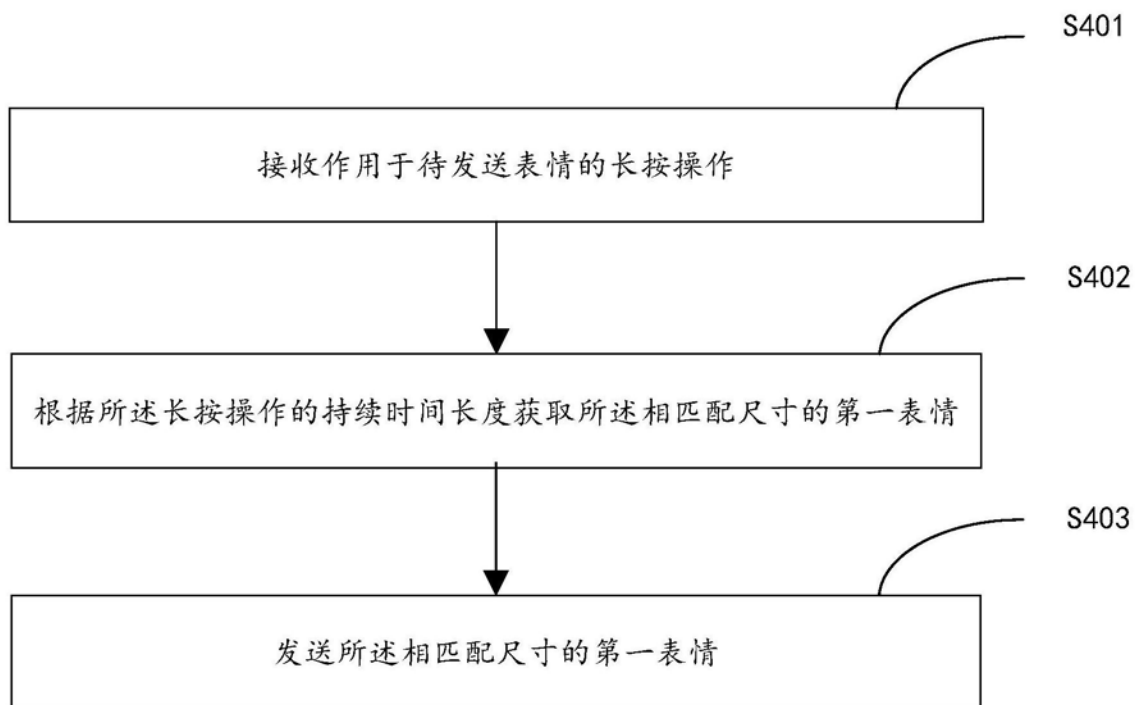


图4

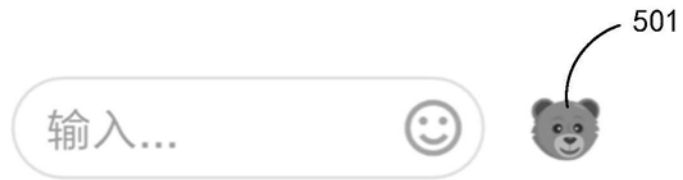


图5a

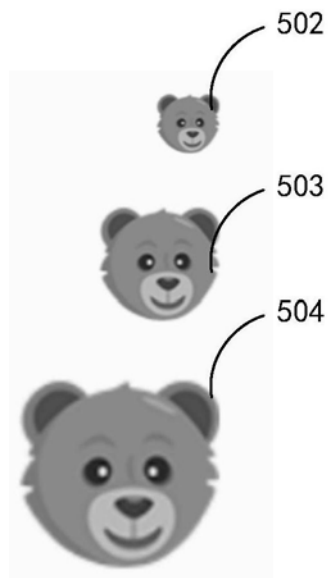


图5b

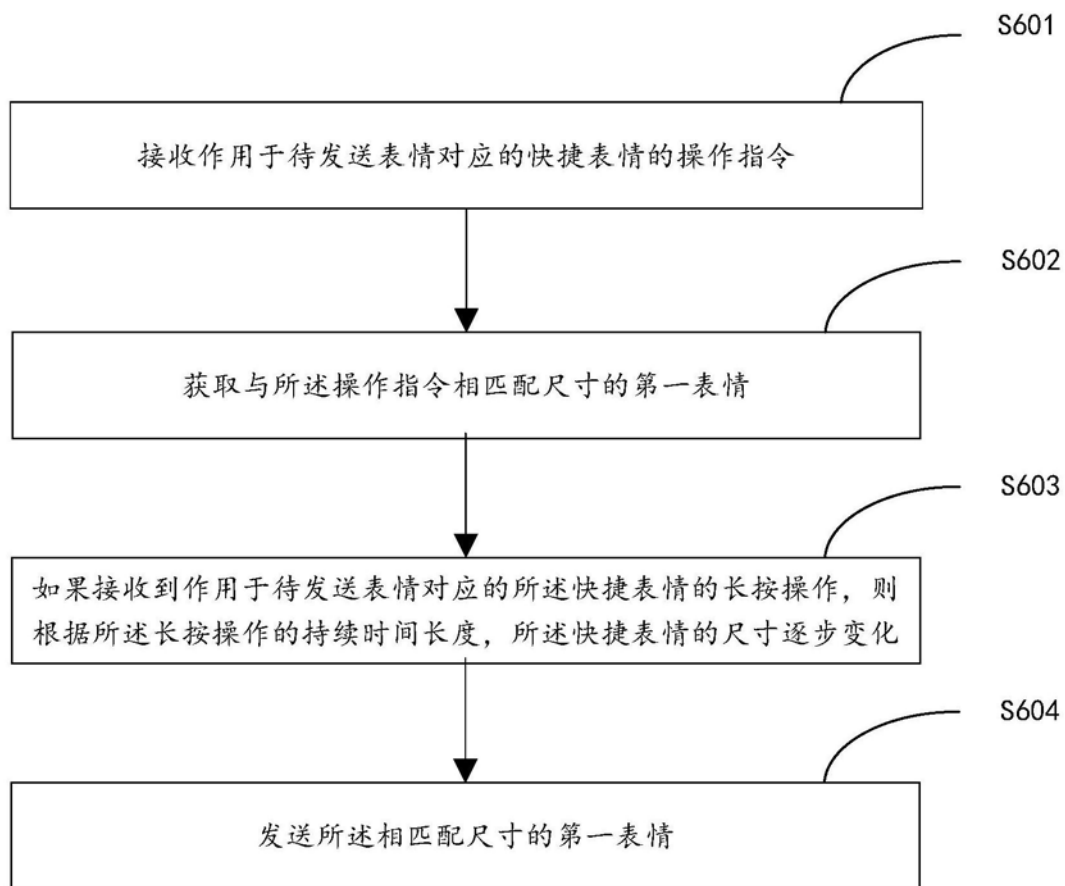


图6

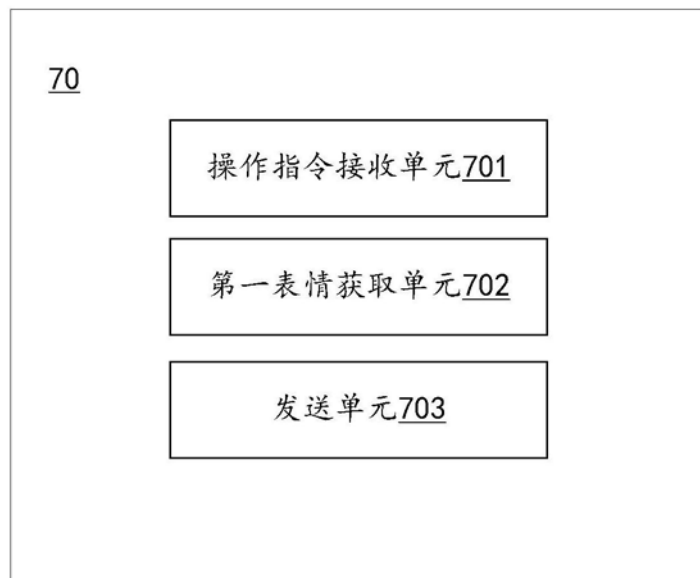


图7

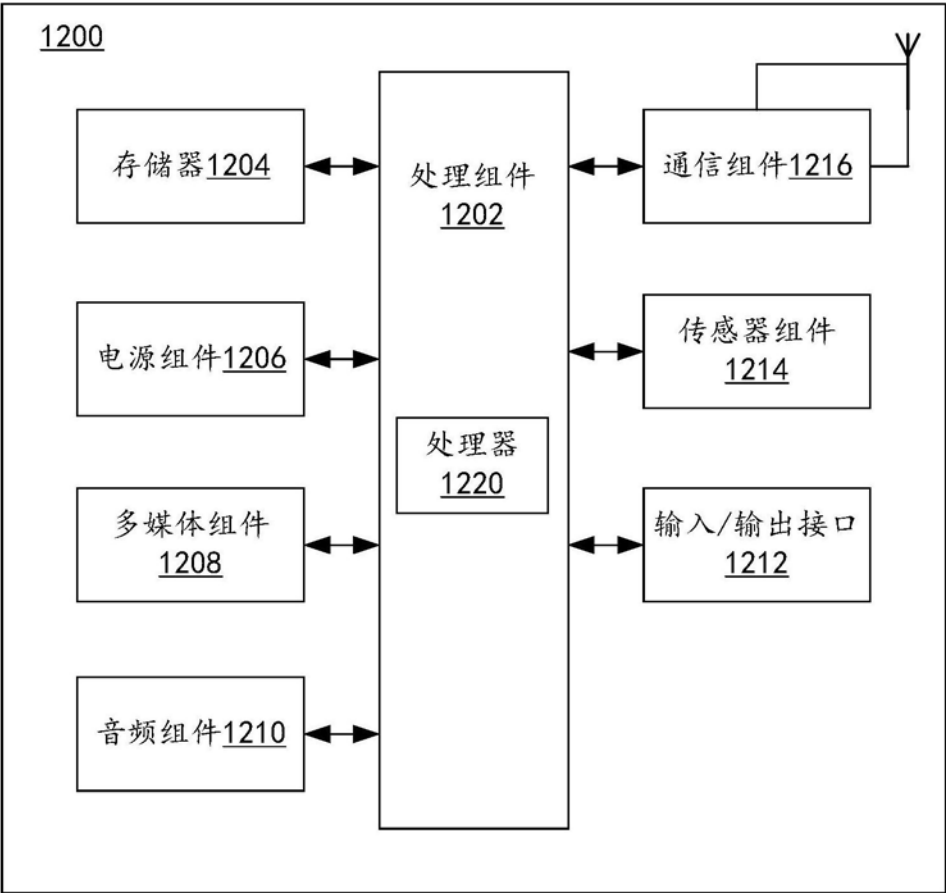


图8

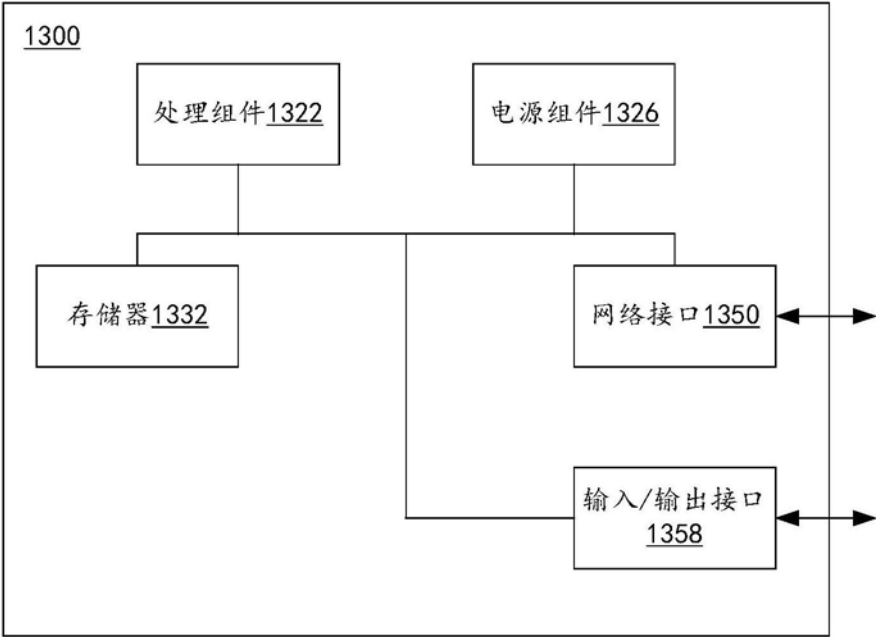


图9