



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 106357513 B

(45) 授权公告日 2021.01.29

(21) 申请号 201610826623.3

(22) 申请日 2016.09.14

(65) 同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 106357513 A

(43) 申请公布日 2017.01.25

(73) 专利权人 OPPO广东移动通信有限公司
地址 523860 广东省东莞市长安镇乌沙海
滨路18号

(72) 发明人 黄宏用

(74) 专利代理机构 广州三环专利商标代理有限
公司 44202
代理人 郝传鑫 熊永强

(51) Int. Cl.
H04L 12/58 (2006.01)
H04L 29/08 (2006.01)

(56) 对比文件

CN 105553985 A, 2016.05.04
CN 104065563 A, 2014.09.24
CN 105337926 A, 2016.02.17
US 2016232746 A1, 2016.08.11

审查员 石璐

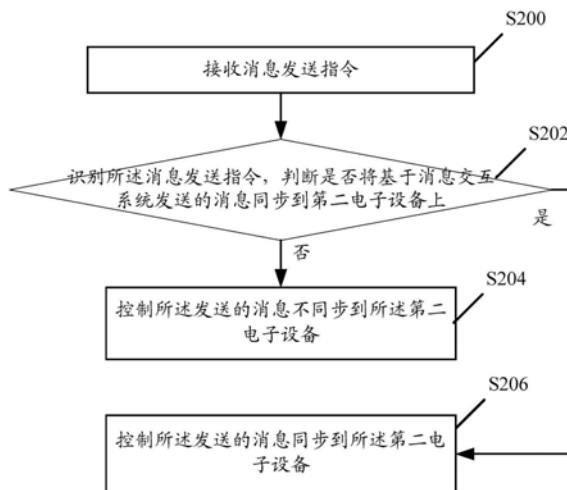
权利要求书3页 说明书11页 附图11页

(54) 发明名称

一种消息处理方法、设备、服务器及消息处理系统

(57) 摘要

本发明实施例公开了一种消息处理方法,包括:接收消息发送指令;识别所述消息发送指令,判断是否将基于消息交互系统发送的消息同步到第二电子设备上;其中,所述发送的消息为第一电子设备在目标账号上发送的消息;所述第一电子设备和所述第二电子设备为基于所述消息交互系统同时登录了所述目标账号的设备;当判断为否时,控制所述发送的消息不同步到所述第二电子设备。本发明还公开了一种消息处理设备、消息处理服务器及系统解决现有技术中无法满足用户将该消息不同步到其他设备的需求的技术问题;用户可以根据自身需求输入特定的消息发送指令进行同步控制,可以很好地平衡安全性以及使用便利性,大大提高了用户的使用体验。



1. 一种消息处理方法,其特征在于,包括:

在消息交互对话框中预设不同的发送按钮对应不同的消息发送指令,所述不同的消息发送指令包括用于指示将消息进行同步的第一类发送指令和用于指示不将消息进行同步的第二类消息发送指令,接收用户通过选择点击发送按钮输入的对应的消息发送指令;

识别所述消息发送指令,判断是否将基于消息交互系统发送的消息同步到第二电子设备上;其中,所述发送的消息为第一电子设备在目标账号上发送的消息;所述第一电子设备和所述第二电子设备为基于所述消息交互系统同时登录了所述目标账号的设备;

当判断为否时,控制所述发送的消息不同步到所述第二电子设备;

所述识别所述消息发送指令,判断是否将基于消息交互系统发送的消息同步到第二电子设备上,包括:

解析所述消息发送指令;

查看解析的所述消息发送指令是否包含消息不同步指示信息;

当查看为是时,则判断出不将基于消息交互系统发送的消息同步到第二电子设备上,当查看为否时,则判断出将基于消息交互系统发送的消息同步到第二电子设备上。

2. 如权利要求1所述的方法,其特征在于,所述识别所述消息发送指令,判断是否将基于消息交互系统发送的消息同步到第二电子设备上之后,还包括:

当判断为是时,控制所述发送的消息同步到所述第二电子设备。

3. 如权利要求2所述的方法,其特征在于,所述控制所述发送的消息不同步到所述第二电子设备包括:

生成不同步指示信息,并向服务器发送所述不同步指示信息;所述不同步指示信息用于指示所述服务器不将发送的消息同步到所述第二电子设备;或者

所述控制所述发送的消息同步到所述第二电子设备包括:

生成同步指示信息,并向服务器发送所述同步指示信息;所述同步指示信息用于指示所述服务器将发送的消息同步到所述第二电子设备。

4. 如权利要求1-3任一项所述的方法,其特征在于,所述接收消息发送指令之后,还包括:服务器将所述第一电子设备在目标账号上发送的消息发送给社交账号;

所述识别所述消息发送指令,判断是否将基于消息交互系统发送的消息同步到第二电子设备上之后,还包括:

当判断为否时,所述服务器不将接收到的最近N条消息发送给所述第二电子设备;所述最近N条消息为所述社交账号接收到所述目标账号发送的消息后,向所述目标账号返回的消息;所述N为正整数。

5. 一种消息处理设备,其特征在于,所述消息处理设备为第一电子设备,包括:

第一发送指令接收模块,用于在消息交互对话框中预设不同的发送按钮对应不同的消息发送指令,所述不同的消息发送指令包括用于指示将消息进行同步的第一类发送指令和用于指示不将消息进行同步的第二类消息发送指令,接收用户通过选择点击发送按钮输入的对应的消息发送指令;

第一识别判断模块,用于识别所述消息发送指令,判断是否将基于消息交互系统发送的消息同步到第二电子设备上;其中,所述发送的消息为第一电子设备在目标账号上发送的消息;所述第一电子设备和所述第二电子设备为基于所述消息交互系统同时登录了所述

目标账号的设备；

第一不同步控制模块，用于当判断为否时，控制所述发送的消息不同步到所述第二电子设备；

所述第一识别判断模块包括：

解析单元，用于解析所述消息发送指令；

查看单元，用于查看解析的所述消息发送指令是否包含消息不同步指示信息；

当查看为是时，则判断出不将基于消息交互系统发送的消息同步到第二电子设备上，当查看为否时，则判断出将基于消息交互系统发送的消息同步到第二电子设备上。

6. 如权利要求5所述的设备，其特征在于，还包括：

第一同步控制模块，用于当判断为是时，控制所述发送的消息同步到所述第二电子设备。

7. 如权利要求6所述的设备，其特征在于，所述第一不同步控制模块具体用于，生成不同步指示信息，并向服务器发送所述不同步指示信息；所述不同步指示信息用于指示所述服务器不将发送的消息同步到所述第二电子设备；或者

所述第一同步控制模块具体用于，生成同步指示信息，并向服务器发送所述同步指示信息；所述同步指示信息用于指示所述服务器将发送的消息同步到所述第二电子设备。

8. 一种消息处理服务器，其特征在于，包括：

第二发送指令接收模块，用于接收消息发送指令，所述消息发送指令包括用于指示将消息进行同步的第一类发送指令和用于指示不将消息进行同步的第二类消息发送指令，所述消息发送指令为用户通过选择点击发送按钮输入的对应的消息发送指令；

第二识别判断模块，用于识别所述消息发送指令，判断是否将基于消息交互系统发送的消息同步到第二电子设备上；其中，所述发送的消息为第一电子设备在目标账号上发送的消息；所述第一电子设备和所述第二电子设备为基于所述消息交互系统同时登录了所述目标账号的设备；

第二不同步控制模块，用于当判断为否时，控制所述发送的消息不同步到所述第二电子设备。

9. 如权利要求8所述的服务器，其特征在于，还包括：

第二同步控制模块，用于当判断为是时，控制所述发送的消息同步到所述第二电子设备。

10. 如权利要求8或9所述的服务器，其特征在于，还包括：

消息发送模块，用于在所述第二发送指令接收模块接收消息发送指令之后，将所述第一电子设备在目标账号上发送的消息发送给社交账号；

第三不同步控制模块，用于当判断为否时，不将接收到的最近N条消息发送给所述第二电子设备；所述最近N条消息为所述社交账号接收到所述目标账号发送的消息后，向所述目标账号返回的消息；所述N为正整数。

11. 一种消息处理系统，其特征在于，包括第一电子设备、第二电子设备和服务器；其中，

所述第一电子设备为如权利要求5-7任一项所述的消息处理设备；

所述服务器为如权利要求8-10任一项所述的消息处理服务器。

12. 一种移动电子设备,其特征在于,包括处理器、存储器以及输入装置和输出装置;其中,所述处理器通过执行所述存储器中存储的消息处理程序,执行权利要求1-4任一项所述的方法。

一种消息处理方法、设备、服务器及消息处理系统

技术领域

[0001] 本发明涉及计算机互联网领域,尤其涉及消息处理方法、设备、服务器及消息处理系统。

背景技术

[0002] 随着电子科技以及移动互联网技术的发展,电子设备的功能越来越强大,只要用户按照自身的需求在电子设备上安装各种应用程序或者登陆互联网的应用系统或应用平台,便可以完成各种事务,获取各种信息等等。

[0003] 社交,即社会上的交际往来。而通过网络来实现这一目的的平台或软件便是社交平台或软件。随着时代的改变,伴随着移动互联的崛起,我们身边渐渐出现了很多社交软件。

[0004] 当前,用户可以使用多个不同的设备同时登陆到社交平台或系统,例如用户可以通过智能移动终端登陆了一个社交账号,也可以同时通过个人计算机登陆该社交账号。

[0005] 现有技术中,用户通过其中一个设备接收或发送消息,基于为用户提供便利等原因,其他登陆了该社交账号的设备也自动同步接收或发送该消息。然而,用户在通过某个设备接收或发送消息的时候,出于安全性(例如该其它设备丢失,不想他人查看到消息)或其它自身爱好的需求,不想将该消息同步到其他设备,当前无法满足用户的需求。如何很好地平衡安全性以及使用便利性,提高用户的使用体验,是人们关注的问题。

发明内容

[0006] 本发明实施例所要解决的技术问题在于,提供一种消息处理方法、一种消息处理设备、一种消息处理服务器以及一种消息处理系统,解决现有技术中无法满足用户将该消息不同步到其他设备的需求,用户可以根据自身需求随时便利地进行同步控制。

[0007] 为了解决上述技术问题,本发明实施例第一方面公开了一种消息处理方法,包括:

[0008] 接收消息发送指令;

[0009] 识别所述消息发送指令,判断是否将基于消息交互系统发送的消息同步到第二电子设备上;其中,所述发送的消息为第一电子设备在目标账号上发送的消息;所述第一电子设备和所述第二电子设备为基于所述消息交互系统同时登录了所述目标账号的设备;

[0010] 当判断为否时,控制所述发送的消息不同步到所述第二电子设备。

[0011] 结合第一方面,在第一种可能实现方式中,所述识别所述消息发送指令,判断是否将基于消息交互系统发送的消息同步到第二电子设备上,包括:

[0012] 解析所述消息发送指令;

[0013] 查看解析的所述消息发送指令是否包含消息不同步指示信息;

[0014] 当查看为是时,则判断出不将基于消息交互系统发送的消息同步到第二电子设备上,当查看为否时,则判断出将基于消息交互系统发送的消息同步到第二电子设备上。

[0015] 结合第一方面,在第二种可能实现方式中,所述识别所述消息发送指令,判断是否

将基于消息交互系统发送的消息同步到第二电子设备上之后,还包括:

[0016] 当判断为是时,控制所述发送的消息同步到所述第二电子设备。

[0017] 结合第一方面的第二种可能实现方式,在第三种可能实现方式中,所述控制所述发送的消息不同步到所述第二电子设备包括:

[0018] 生成不同步指示信息,并向服务器发送所述不同步指示信息;所述不同步指示信息用于指示所述服务器不将发送的消息同步到所述第二电子设备;或者

[0019] 所述控制所述发送的消息同步到所述第二电子设备包括:

[0020] 生成同步指示信息,并向服务器发送所述同步指示信息;所述同步指示信息用于指示所述服务器将发送的消息同步到所述第二电子设备。

[0021] 结合第一方面,或者第一方面的第一种可能实现方式,或者第一方面的第二种可能实现方式,或者第一方面的第三种可能实现方式,在第四种可能实现方式中,所述接收消息发送指令之后,还包括:服务器将所述第一电子设备在目标账号上发送的消息发送给社交账号;

[0022] 所述识别所述消息发送指令,判断是否将基于消息交互系统发送的消息同步到第二电子设备上之后,还包括:

[0023] 当判断为否时,所述服务器不将接收到的最近N条消息发送给所述第二电子设备;所述最近N条消息为所述社交账号接收到所述目标账号发送的消息后,向所述目标账号返回的消息;所述N为正整数。

[0024] 本发明实施例第二方面公开了一种消息处理设备,所述消息处理设备为第一电子设备,包括:

[0025] 第一发送指令接收模块,用于接收消息发送指令;

[0026] 第一识别判断模块,用于识别所述消息发送指令,判断是否将基于消息交互系统发送的消息同步到第二电子设备上;其中,所述发送的消息为第一电子设备在目标账号上发送的消息;所述第一电子设备和所述第二电子设备为基于所述消息交互系统同时登录了所述目标账号的设备;

[0027] 第一不同步控制模块,用于当判断为否时,控制所述发送的消息不同步到所述第二电子设备。

[0028] 结合第二方面,在第一种可能实现方式中,所述第一识别判断模块包括:

[0029] 解析单元,用于解析所述消息发送指令;

[0030] 查看单元,用于查看解析的所述消息发送指令是否包含消息不同步指示信息;

[0031] 当查看为是时,则判断出不将基于消息交互系统发送的消息同步到第二电子设备上,当查看为否时,则判断出将基于消息交互系统发送的消息同步到第二电子设备上。

[0032] 结合第二方面,在第二种可能实现方式中,还包括:

[0033] 第一同步控制模块,用于当判断为是时,控制所述发送的消息同步到所述第二电子设备。

[0034] 结合第二方面,或者第二方面的第一种可能实现方式,或者第二方面的第二种可能实现方式,在第三种可能实现方式中,所述第一不同步控制模块具体用于,生成不同步指示信息,并向服务器发送所述不同步指示信息;所述不同步指示信息用于指示所述服务器不将发送的消息同步到所述第二电子设备;或者

[0035] 所述第一同步控制模块具体用于,生成同步指示信息,并向服务器发送所述同步指示信息;所述同步指示信息用于指示所述服务器将发送的消息同步到所述第二电子设备。

[0036] 本发明实施例第三方面公开了一种消息处理服务器,包括:

[0037] 第二发送指令接收模块,用于接收消息发送指令;

[0038] 第二识别判断模块,用于识别所述消息发送指令,判断是否将基于消息交互系统发送的消息同步到第二电子设备上;其中,所述发送的消息为第一电子设备在目标账号上发送的消息;所述第一电子设备和所述第二电子设备为基于所述消息交互系统同时登录了所述目标账号的设备;

[0039] 第二不同步控制模块,用于当判断为否时,控制所述发送的消息不同步到所述第二电子设备。

[0040] 结合第三方面,在第一种可能实现方式中,还包括:

[0041] 第二同步控制模块,用于当判断为是时,控制所述发送的消息同步到所述第二电子设备。

[0042] 结合第三方面,或者第三方面的第一种可能实现方式,在第二种可能实现方式中,还包括:

[0043] 消息发送模块,用于在所述第二发送指令接收模块接收消息发送指令之后,将所述第一电子设备在目标账号上发送的消息发送给社交账号;

[0044] 第三不同步控制模块,用于当判断为否时,不将接收到的最近N条消息发送给所述第二电子设备;所述最近N条消息为所述社交账号接收到所述目标账号发送的消息后,向所述目标账号返回的消息;所述N为正整数。

[0045] 本发明实施例第四方面公开了一种消息处理系统,包括第一电子设备、第二电子设备和服务器;其中,

[0046] 所述第一电子设备为如第二方面,或者第二方面的第一种可能实现方式,或者第二方面的第二种可能实现方式,或者第二方面的第三种可能实现方式中的消息处理设备;

[0047] 所述服务器为如第三方面,或者第三方面的第一种可能实现方式,或者第三方面的第二种可能实现方式中的消息处理服务器。

[0048] 本发明实施例第五方面公开了一种移动电子设备,包括处理器、存储器以及输入装置和输出装置;其中,所述处理器通过执行所述存储器中存储的消息处理程序,执行第一方面,或者第一方面的第一种可能实现方式,或者第一方面的第二种可能实现方式,或者第一方面的第三种可能实现方式,或者第一方面的第四种可能实现方式中的消息处理方法。

[0049] 实施本发明实施例,接收消息发送指令;识别该消息发送指令,判断是否将基于消息交互系统发送的消息同步到第二电子设备上;其中,所述发送的消息为第一电子设备在目标账号上发送的消息;所述第一电子设备和所述第二电子设备为基于所述消息交互系统同时登录了所述目标账号的设备;即可解决现有技术中无法满足用户将该消息不同步到其他设备的需求的技术问题;用户可以根据自身需求输入特定的消息发送指令进行同步控制,可以很好地平衡安全性以及使用便利性,大大提高了用户的使用体验。

附图说明

[0050] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

- [0051] 图1是本发明实施例提供的消息处理的系统架构图;
- [0052] 图2是本发明实施例提供的消息处理方法的流程示意图;
- [0053] 图3是本发明实施例提供的输入消息发送指令的界面示意图;
- [0054] 图4是本发明提供的消息处理方法的另一实施例的流程示意图;
- [0055] 图5是本发明提供的消息处理方法的另一实施例的流程示意图;
- [0056] 图6是本发明实施例提供的消息处理设备的结构示意图;
- [0057] 图7是本发明实施例提供的第一识别判断模块的结构示意图;
- [0058] 图8是本发明提供的消息处理设备的另一实施例的结构示意图;
- [0059] 图9是本发明实施例提供的移动电子设备的结构示意图;
- [0060] 图10是本发明实施例提供的消息处理服务器的结构示意图;
- [0061] 图11是本发明提供的消息处理服务器的另一实施例的结构示意图;
- [0062] 图12是本发明提供的消息处理服务器的另一实施例的结构示意图;
- [0063] 图13是本发明实施例提供的消息处理系统的结构示意图。

具体实施方式

[0064] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0065] 本发明各个实施例可以基于图1所示的本发明实施例提供的消息处理的系统架构图来实施,多个电子设备可以与消息交互系统或平台(本发明实施例统称消息交互系统)对应的服务器进行通信连接,用户可以通过电子设备在该消息交互系统上注册并登录账号信息,然后向登陆有其它账号的电子设备发送消息,或者接收登陆有其它账号的电子设备发送而来的消息,从而与其他用户进行消息交互。具体地,第一电子设备和第二电子设备为基于该消息交互系统同时登录了目标账号的设备,当用户通过操作第一电子设备与登陆有其它账号的电子设备(如第三电子设备)发送或接收消息时,通过本发明实施例可以控制该发送或接收的消息是否同步到该第二电子设备中。

[0066] 需要说明的是,本发明各个实施例中电子设备包括但不限于个人计算机、个人数字助理(Personal Digital Assistant, PDA)、媒体播放器、智能移动设备(包括移动电话、移动电脑、平板电脑、智能电视、智能手表、智能眼镜和智能手环等)等设备。本发明各个实施例中的消息交互系统对应的服务器即为保证该消息交互的功能能够正常运行的设备。

[0067] 下面我们以图1所示的消息处理的系统架构图为例,来详细说明本发明实施例提供的消息处理方法,如图2示出的本发明实施例提供的消息处理方法的流程示意图,包括如下步骤:

[0068] 步骤S200:接收消息发送指令;

[0069] 具体地,本发明实施例的技术人员可以在消息交互系统预先定义不同的消息发送指令,例如可以定义第一类消息发送指令指示可以将消息进行同步,第二类消息发送指令指示不将消息进行同步。定义的不同的消息发送指令可以通过在消息交互对话框中预设不同的发送按钮,然后用户通过选择点击不同的发送按钮来输入不同的消息发送指令,那么第一电子设备即接收到消息发送指令。如图3示出的本发明实施例提供的输入消息发送指令的界面示意图,点击第一发送按钮可以对应输入第一类消息发送指令,点击第二发送按钮可以对应输入第二类消息发送指令,等等。

[0070] 定义的不同的消息发送指令还可以通过定义不同的发送组合键,例如“Ctrl+回车”的组合键表示对应输入第二类消息发送指令,等等,本发明不作限制。

[0071] 步骤S202:识别所述消息发送指令,判断是否将基于消息交互系统发送的消息同步到第二电子设备上;

[0072] 具体地,若识别出该消息发送指令指示不将消息进行同步,那么即判断出不将基于消息交互系统发送的消息同步到第二电子设备上,触发执行步骤S204,若识别出该消息发送指令指示将消息进行同步,那么即判断出将基于消息交互系统发送的消息同步到第二电子设备上,触发执行步骤S206;

[0073] 需要说明的是,本发明实施例中发送的消息为第一电子设备在目标账号上发送的消息;所述第一电子设备和所述第二电子设备为基于所述消息交互系统同时登录了所述目标账号的设备;

[0074] 步骤S204:控制所述发送的消息不同步到所述第二电子设备;

[0075] 步骤S206:控制所述发送的消息同步到所述第二电子设备。

[0076] 实施本发明实施例,接收消息发送指令;识别该消息发送指令,判断是否将基于消息交互系统发送的消息同步到第二电子设备上;其中,所述发送的消息为第一电子设备在目标账号上发送的消息;所述第一电子设备和所述第二电子设备为基于所述消息交互系统同时登录了所述目标账号的设备;即可解决现有技术中无法满足用户将该消息不同步到其他设备的需求的技术问题;用户可以根据自身需求输入特定的消息发送指令进行同步控制,可以很好地平衡安全性以及使用便利性,大大提高了用户的使用体验。

[0077] 进一步地,下面分别从第一电子设备和服务器来执行步骤S202为例,来描述本发明实施例提供的消息处理方法,如图4示出的本发明提供的消息处理方法的另一实施例的流程示意图,先从第一电子设备来执行步骤S202为例,包括如下步骤:

[0078] 步骤S400:第一电子设备接收消息发送指令;

[0079] 步骤S402:第一电子设备识别该消息发送指令,判断是否将基于消息交互系统发送的消息同步到第二电子设备上;

[0080] 具体地,若识别出该消息发送指令指示不将消息进行同步,那么即判断出不将基于消息交互系统发送的消息同步到第二电子设备上,触发执行步骤S404,若识别出该消息发送指令指示将消息进行同步,那么即判断出将基于消息交互系统发送的消息同步到第二电子设备上,触发执行步骤S406;

[0081] 步骤S404:生成不同步指示信息,并向服务器发送所述不同步指示信息;

[0082] 具体地,本发明实施例中的不同步指示信息用于指示所述服务器不将发送的消息

同步到所述第二电子设备;该不同步指示信息的信息格式或内容为第一电子设备与服务器预先协商好,服务器接收到该不同步指示信息可以解析出将发送或接收的消息不同步到所述第二电子设备。

[0083] 步骤S406:生成同步指示信息,并向服务器发送所述同步指示信息;

[0084] 具体地,本发明实施例中的同步指示信息用于指示所述服务器将发送的消息同步到所述第二电子设备。该同步指示信息的信息格式或内容为第一电子设备与服务器预先协商好,服务器接收到该同步指示信息可以解析出将发送或接收的消息同步到所述第二电子设备。

[0085] 步骤S408:服务器接收到不同步指示信息后,将第一电子设备发送的消息转发给交互账号,但不将该第一电子设备发送的消息同步到第二设备。

[0086] 步骤S410:服务器接收到同步指示信息后,将第一电子设备发送的消息转发给交互账号,并且将该第一电子设备发送的消息同步到第二设备。

[0087] 具体地,本发明实施例中的交互账号即为用户登录目标账号后想要向对方发送消息的账号。服务器将消息转发给交互账号,即为将消息发送到登录有该交互账号的电子设备上(如第三电子设备)。

[0088] 如图5示出的本发明提供的消息处理方法的另一实施例的流程示意图,再从服务器来执行步骤S202为例,包括如下步骤:

[0089] 步骤S500:第一电子设备接收消息发送指令;

[0090] 步骤S502:第一电子设备将发送的消息以及该消息发送指令发送给服务器;

[0091] 步骤S504:服务器接收第一电子设备发送的消息以及该消息发送指令;

[0092] 步骤S506:服务器识别所述消息发送指令,判断是否将该发送的消息同步到第二电子设备上;

[0093] 具体地,步骤S506可以参考上述图2实施例中的步骤S202,这里不再赘述。当判断为否时,则触发执行步骤S508和步骤S510;当判断为是时,则触发执行步骤S512和步骤S514。

[0094] 步骤S508:服务器将该发送的消息转发给交互账号,并控制该发送的消息不同步到该第二电子设备;

[0095] 具体地,即服务器不将该发送的消息发送给第二电子设备,也就是说该第二电子设备没有显示出向该交互账号发送该消息。

[0096] 步骤S510:服务器接收由第三电子设备发送给目标账号的消息,将该接收的消息发送给第一电子设备,并不将接收到第三电子设备发送给目标账号的最近N条消息发送给所述第二电子设备;

[0097] 具体地,当服务器发送该第一电子设备发送的该消息时,判断出不将该发送的消息同步到第二电子设备上,那么可以规定在发送该消息给第三电子设备后,将接收到的该第三电子设备发送给目标账号的最近N条消息也不同步到该第二电子设备,也就是说,不将该最近N条消息发送给该第二电子设备,该第二电子设备没有显示出向该交互账号发送该N条消息。

[0098] 本发明各个实施例中的N为正整数,可以为1、3或5等,本发明不作限制,可以根据用户自身需求来设定。

[0099] 步骤S512:服务器将该发送的消息转发给交互账号,控制该发送的消息同步到该第二电子设备;

[0100] 具体地,即服务器将该发送的消息发送给第二电子设备,也就是说该第二电子设备可以同时显示出向该交互账号发送该消息。

[0101] 步骤S514:服务器接收由第三电子设备发送给目标账号的消息,将该接收的消息发送给第一电子设备,并控制该接收的消息同步到该第二电子设备。

[0102] 具体地,即服务器将该接收的消息发送给第二电子设备,也就是说该第二电子设备可以同时显示出向由第三电子设备(可以为登录了交互账号的设备,该交互账号为群成员中的其中账号)发送而来的消息。

[0103] 实施本发明实施例,接收消息发送指令;识别该消息发送指令,判断是否将基于消息交互系统发送的消息同步到第二电子设备上;其中,所述发送的消息为第一电子设备在目标账号上发送的消息;所述第一电子设备和所述第二电子设备为基于所述消息交互系统同时登录了所述目标账号的设备;即可解决现有技术中无法满足用户将该消息不同步到其他设备的需求的技术问题;用户可以根据自身需求输入特定的消息发送指令进行同步控制,可以很好地平衡安全性以及使用便利性,大大提高了用户的使用体验。

[0104] 为了便于更好地实施本发明实施例的上述方案,本发明还对应提供了一种消息处理设备、消息处理服务器以及消息处理设备系统,下面结合附图来进行详细说明:

[0105] 如图6示出的本发明实施例提供的消息处理设备的结构示意图,消息处理设备60可以包括:第一发送指令接收模块600、第一识别判断模块602和第一不同步控制模块604,其中,消息处理设备60即为第一电子设备,

[0106] 第一发送指令接收模块600用于接收消息发送指令;

[0107] 第一识别判断模块602用于识别所述消息发送指令,判断是否将基于消息交互系统发送的消息同步到第二电子设备上;其中,所述发送的消息为第一电子设备在目标账号上发送的消息;所述第一电子设备和所述第二电子设备为基于所述消息交互系统同时登录了所述目标账号的设备;

[0108] 第一不同步控制模块604用于当判断为否时,控制所述发送的消息不同步到所述第二电子设备。

[0109] 具体地,如图7示出的本发明实施例提供的第一识别判断模块的结构示意图,第一识别判断模块602可以包括解析单元6020和查看单元6022,其中,

[0110] 解析单元6020用于解析所述消息发送指令;

[0111] 查看单元6022用于查看解析的所述消息发送指令是否包含消息不同步指示信息;

[0112] 当查看为是时,则判断出不将基于消息交互系统发送的消息同步到第二电子设备上,当查看为否时,则判断出将基于消息交互系统发送的消息同步到第二电子设备上。

[0113] 进一步地,如图8示出的本发明提供的消息处理设备的另一实施例的结构示意图,消息处理设备60包括第一发送指令接收模块600、第一识别判断模块602和第一不同步控制模块604外,还可以包括第一同步控制模块606,用于当判断为是时,控制所述发送的消息同步到所述第二电子设备。

[0114] 具体地,第一不同步控制模块604具体用于,生成不同步指示信息,并向服务器发送所述不同步指示信息;所述不同步指示信息用于指示所述服务器不将发送的消息同步到

所述第二电子设备;或者

[0115] 所述第一同步控制模块606具体用于,生成同步指示信息,并向服务器发送所述同步指示信息;所述同步指示信息用于指示所述服务器将发送的消息同步到所述第二电子设备。

[0116] 请参阅图9,图9是本发明实施例提供的移动电子设备的结构示意图。该移动电子设备90可以为智能移动终端(如手机),移动电子设备90包括:射频(英文:radio frequency,RF)电路901、存储有一个或多个计算机程序的存储器902、输入装置903、输出装置904、传感器905、音频电路906、无线保真(英文:wireless fidelity,WiFi)模块907、包括有一个或多个处理核心的处理器908、以及电源909等部件。本领域技术人员可以理解,图9中示出的移动电子设备结构并不构成对移动电子设备的限定,可以包括比图示更多或更少的部件,或者组合某些部件,或者不同的部件布置。其中:

[0117] RF电路901可用于收发信息或通话过程中,信号的接收和发送,特别地,将基站的下行信息接收后,交由一个或多个处理器908处理;另外,将涉及上行的数据发送给基站。通常,RF电路901包括但不限于天线、至少一个放大器、调谐器、一个或多个振荡器、用户身份模块(英文:subscriber identity module,SIM)卡、收发信机、耦合器、低噪声放大器(英文:low noise amplifier,LNA)、双工器等。此外,RF电路901还可以通过无线通信与网络或其他移动电子设备设备进行通信。所述无线通信可以使用任一通信标准或协议,包括但不限于全球移动通讯系统(英文:global system of mobile communication,GSM)、通用分组无线服务(英文:general packet radio service,GPRS)、码分多址(英文:code division multiple access,CDMA)、宽带码分多址(英文:wideband code division multiple access,WCDMA)、长期演进(英文:long term evolution,LTE)、电子邮件、短消息服务(英文:short messaging service,SMS)等。

[0118] 存储器902可用于存储计算机程序以及模块,处理器908通过运行存储在存储器902的计算机程序以及模块,从而执行各种功能应用以及数据处理。存储器902可主要包括存储程序区和存储数据区,其中,存储程序区可存储操作系统、至少一个功能所需的应用程序(比如声音播放功能、图像播放功能等)等;存储数据区可存储根据移动电子设备90的使用所创建的数据(比如拍摄的照片、音频数据、视频数据、本发明实施例中所描述的获取的用户状态信息等)等。此外,存储器902可以包括高速随机存取存储器,还可以包括非易失性存储器,例如至少一个磁盘存储器件、闪存器件、或其他易失性固态存储器件。相应地,存储器902还可以包括存储器控制器,以提供处理器908和输入装置903对存储器902的访问。

[0119] 输入装置903可用于接收输入的数字或字符信息,以及产生与用户设置以及功能控制有关的键盘、鼠标、操作杆、光学或者轨迹球信号输入。具体地,输入装置903可包括触敏表面9031以及其他输入设备9032。触敏表面9031,也称为触摸显示面板或者触控板,可收集用户在其上或附近的触摸操作(比如用户使用手指、触笔等任何适合的物体或附件在触敏表面9031上或在触敏表面9031附近的操作),并根据预先设定的程式驱动相应的连接装置。可选的,触敏表面9031可包括触摸检测装置和触摸控制器两个部分。其中,触摸检测装置检测用户的触摸方位,并检测触摸操作带来的信号,将信号传送给触摸控制器;触摸控制器从触摸检测装置上接收触摸信息,并将它转换成触点坐标,再送给处理器908,并能接收处理器908发来的命令并加以执行。此外,可以采用电阻式、电容式、红外线以及表面声波等

多种类型实现触敏表面9031。除了触敏表面9031,输入装置903还可以包括其他输入设备9032。具体地,其他输入设备9032可以包括但不限于物理键盘、功能键(比如音量控制按键、开关按键等)、轨迹球、鼠标、操作杆等中的一种或多种。

[0120] 输出装置904可用于显示由用户输入的信息或提供给用户的信息以及移动电子设备90的各种图形用户界面,这些图形用户界面可以由图形、文本、图标、视频和其任意组合来构成。输出装置904可包括显示面板9041,可选的,显示面板9041可以采用液晶显示器(英文:liquid crystal display,LCD)、有机发光二极管(英文:organic light-emitting diode,OLED)等形式来配置。进一步的,触敏表面9031可覆盖显示面板9041,当触敏表面9031检测到在其上或附近的触摸操作后,传送给处理器908以确定触摸事件的类型,随后处理器908根据触摸事件的类型在显示面板9041上提供相应的视觉输出。虽然在图9中,触敏表面9031与显示面板9041是作为两个独立的部件来实现输入和输出功能,但是在某些实施例中,可以将触敏表面9031与显示面板9041集成而实现输入和输出功能。

[0121] 移动电子设备90还可包括至少一种传感器905,比如距离传感器、光传感器、运动传感器以及其他传感器。具体地,距离传感器用于检测所述移动电子设备屏幕与覆盖所述移动电子设备的物体之间的距离,光传感器用于检测所述移动电子设备外部环境的光信号。作为运动传感器的一种,重力加速度传感器可检测各个方向上(一般为三轴)加速度的大小,静止时可检测出重力的大小及方向,可用于识别移动电子设备90姿态的应用(比如横竖屏切换、相关游戏、磁力计姿态校准)、振动识别相关功能(比如计步器、敲击)等;至于移动电子设备90还可配置的陀螺仪、气压计、湿度计、温度计、红外线传感器等其他传感器,此处不再赘述。

[0122] 音频电路906、扬声器9061、传声器9062可提供用户与移动电子设备90之间的音频接口。音频电路906可将接收到的音频数据转换后的电信号,传输到扬声器9061,由扬声器9061转换为声音信号输出;另一方面,传声器9062将收集的声音信号转换为电信号,由音频电路906接收后转换为音频数据,再将音频数据输出处理器908处理后,经RF电路901以发送给比如另一设备,或者将音频数据输出至存储器902以便进一步处理。音频电路906还可能包括耳塞插孔,以提供外设耳机与移动电子设备90的通信。

[0123] WiFi属于短距离无线传输技术,移动电子设备90通过WiFi模块907可以帮助用户收发电子邮件、浏览网页和访问流式媒体等,它为用户提供了无线的宽带互联网访问。虽然图9示出了WiFi模块907,但是可以理解的是,其并不属于移动电子设备90的必须构成,完全可以根据需要在不改变发明的本质的范围内而省略。

[0124] 处理器908是移动电子设备90的控制中心,利用各种接口和线路连接整个移动电子设备90的各个部分,通过运行或执行存储在存储器902内的计算机程序和/或模块,以及调用存储在存储器902内的数据,执行移动电子设备90的各种功能和处理数据,从而对移动电子设备90进行整体监控。可选的,处理器908可包括一个或多个处理核心;优选的,处理器908可集成应用处理器和调制解调处理器,其中,应用处理器主要处理操作系统、用户界面和应用程序等,调制解调处理器主要处理无线通信。可以理解的是,上述调制解调处理器也可以不集成到处理器908中。

[0125] 移动电子设备90还包括给各个部件供电的电源909(比如电池),优选的,电源可以通过电源管理系统与处理器908逻辑相连,从而通过电源管理系统实现管理充电、放电、以

及功耗管理等功能。电源909还可以包括一个或多个直流或交流电源、再充电系统、电源故障检测电路、电源转换器或者逆变器、电源状态指示器等任意组件。

[0126] 尽管未示出,移动电子设备90还可以包括摄像头、蓝牙模块等,此处不再赘述。具体在本发明实施例中,电子设备的输出装置904(或输入装置903)是触摸屏显示器,移动电子设备90还包括有存储器902、处理器908、以及一个或多个的计算机程序,其中一个或多个计算机程序存储于存储器902中,处理器908用于调用存储器902(非易失性存储器)存储的消息处理的程序执行如下步骤:

[0127] 通过输入装置903接收消息发送指令;

[0128] 识别所述消息发送指令,判断是否将基于消息交互系统发送的消息同步到第二电子设备上;其中,所述发送的消息为第一电子设备在目标账号上发送的消息;所述第一电子设备和所述第二电子设备为基于所述消息交互系统同时登录了所述目标账号的设备;

[0129] 当判断为否时,控制所述发送的消息不同步到所述第二电子设备。

[0130] 具体地,处理器908识别所述消息发送指令,判断是否将基于消息交互系统发送的消息同步到第二电子设备上,可以包括:

[0131] 解析所述消息发送指令;

[0132] 查看解析的所述消息发送指令是否包含消息不同步指示信息;

[0133] 当查看为是时,则判断出不将基于消息交互系统发送的消息同步到第二电子设备上,当查看为否时,则判断出将基于消息交互系统发送的消息同步到第二电子设备上。

[0134] 具体地,处理器908识别所述消息发送指令,判断是否将基于消息交互系统发送的消息同步到第二电子设备上之后,还可以执行:

[0135] 当判断为是时,控制所述发送的消息同步到所述第二电子设备。

[0136] 具体地,处理器908控制所述发送的消息不同步到所述第二电子设备包括:

[0137] 生成不同步指示信息,并向服务器发送所述不同步指示信息;所述不同步指示信息用于指示所述服务器不将发送的消息同步到所述第二电子设备;或者

[0138] 处理器908控制所述发送的消息同步到所述第二电子设备包括:

[0139] 生成同步指示信息,并向服务器发送所述同步指示信息;所述同步指示信息用于指示所述服务器将发送的消息同步到所述第二电子设备。

[0140] 需要说明的是,本发明实施例中的消息处理设备60、移动电子设备90中各模块的功能可对应参考上述各方法实施例中图2至图5任意实施例的具体实现方式,这里不再赘述。

[0141] 如图10示出的本发明实施例提供的消息处理服务器的结构示意图,消息处理服务器100可以包括:第二发送指令接收模块1000、第二识别判断模块1002和第二不同步控制模块1004,其中,

[0142] 第二发送指令接收模块1000用于接收消息发送指令;

[0143] 第二识别判断模块1002用于识别所述消息发送指令,判断是否将基于消息交互系统发送的消息同步到第二电子设备上;其中,所述发送的消息为第一电子设备在目标账号上发送的消息;所述第一电子设备和所述第二电子设备为基于所述消息交互系统同时登录了所述目标账号的设备;

[0144] 第二不同步控制模块1004用于当判断为否时,控制所述发送的消息不同步到所述

第二电子设备。

[0145] 具体地,如图11示出的本发明提供的消息处理服务器的另一实施例的结构示意图,消息处理服务器100包括第二发送指令接收模块1000、第二识别判断模块1002和第二不同步控制模块1004外,还可以包括第二同步控制模块1006,用于判断为是时,控制所述发送的消息同步到所述第二电子设备。

[0146] 进一步地,如图12示出的本发明提供的消息处理服务器的另一实施例的结构示意图,消息处理服务器100包括第二发送指令接收模块1000、第二识别判断模块1002、第二不同步控制模块1004和第二同步控制模块1006外,还可以包括:消息发送模块1008和第三不同步控制模块10010,其中,

[0147] 消息发送模块1008用于在第二发送指令接收模块1000接收消息发送指令之后,将所述第一电子设备在目标账号上发送的消息发送给社交账号;

[0148] 第三不同步控制模块10010用于当判断为否时,不将接收到的最近N条消息发送给所述第二电子设备;所述最近N条消息为所述社交账号接收到所述目标账号发送的消息后,向所述目标账号返回的消息;所述N为正整数。

[0149] 需要说明的是,本发明实施例中的消息处理服务器100中各模块的功能可对应参考上述各方法实施例中图2至图5任意实施例的具体实现方式,这里不再赘述。

[0150] 如图13示出的本发明实施例提供的消息处理系统的结构示意图,消息处理系统130可以包括:第一电子设备1300、第二电子设备1302和服务器1304,其中,

[0151] 第一电子设备1300可以为上述图6至图9任一实施例中的消息处理设备70;

[0152] 服务器1304可以为上述图10和图12实施例中的消息处理服务器110。

[0153] 消息处理系统130中各个设备的交互流程可以参考方法实施例中图2至图5任意实施例的具体实现方式,这里不再赘述。

[0154] 实施本发明实施例,通过设置配置选项信息,用户可以设置消息不同步的选项,那么即可控制发送或接收的消息不同步到第二设备;解决现有技术中无法满足用户将该消息不同步到其他设备的需求的技术问题;用户可以根据自身需求在消息交互对话框中预设的选项按钮来随时便利地设置配置选项信息进行同步控制,通过设置配置选项信息,可以很好地平衡安全性以及使用便利性,大大提高了用户的使用体验。

[0155] 本领域普通技术人员可以理解实现上述实施例方法中的全部或部分流程,是可以通过计算机程序来指令相关的硬件来完成,所述的程序可存储于一计算机可读取存储介质中,该程序在执行时,可包括如上述各方法的实施例的流程。其中,所述的存储介质可为磁碟、光盘、只读存储记忆体(Read-Only Memory,ROM)或随机存储记忆体(Random Access Memory, RAM)等。

[0156] 以上所揭露的仅为本发明较佳实施例而已,当然不能以此来限定本发明之权利范围,因此依本发明权利要求所作的等同变化,仍属本发明所涵盖的范围。

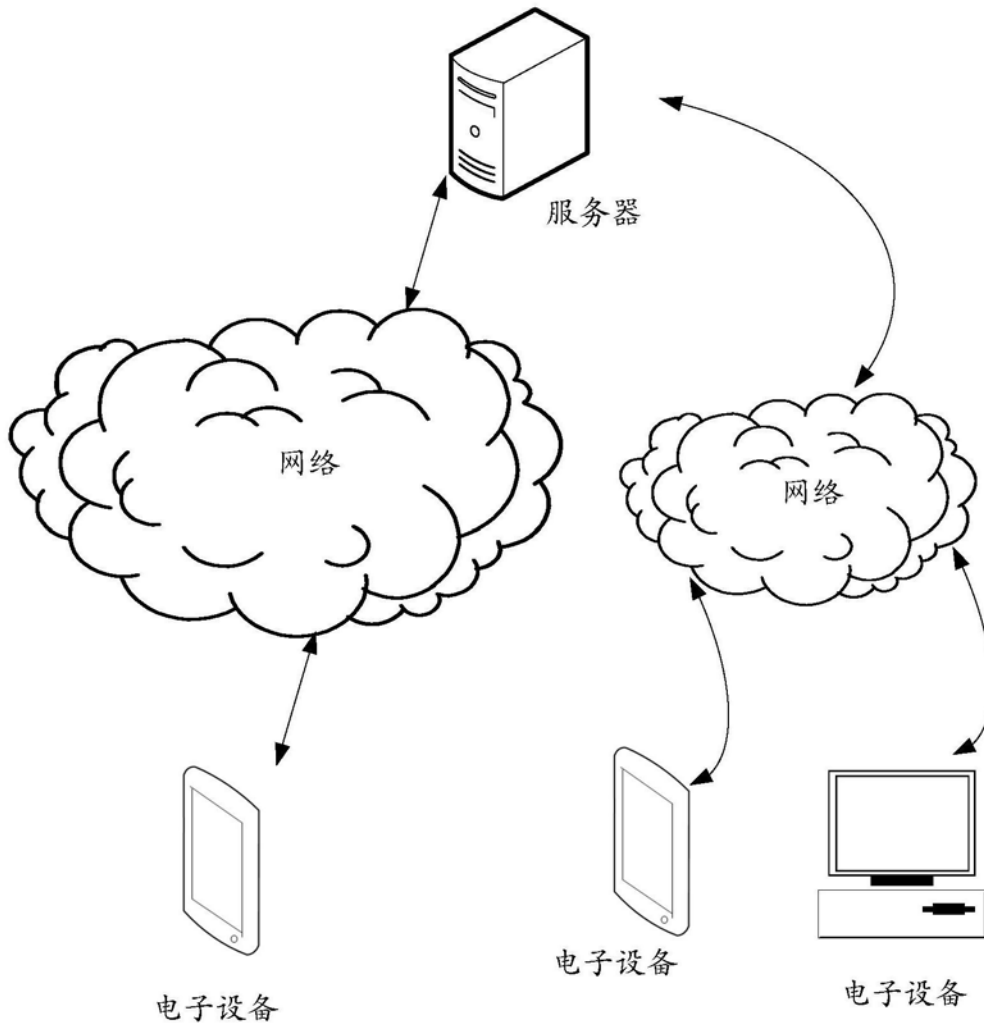


图1

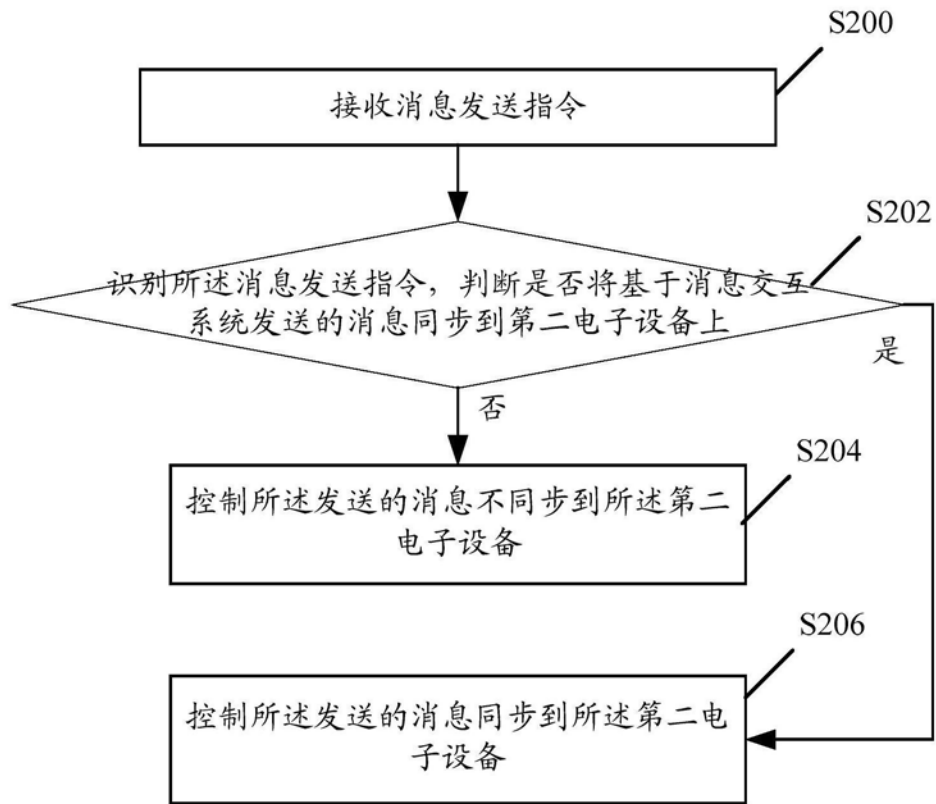


图2

消息交互对话框



图3

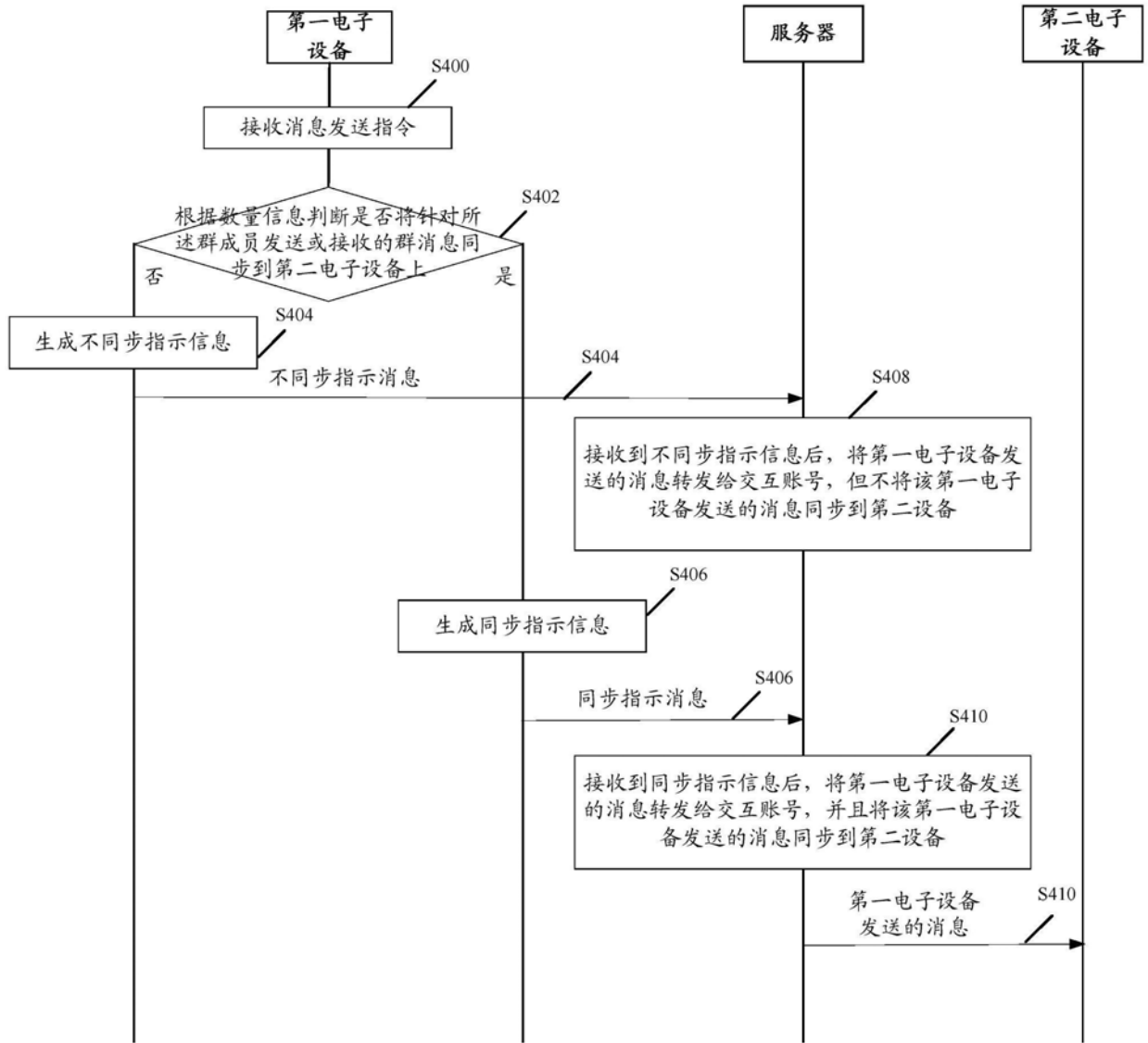


图4

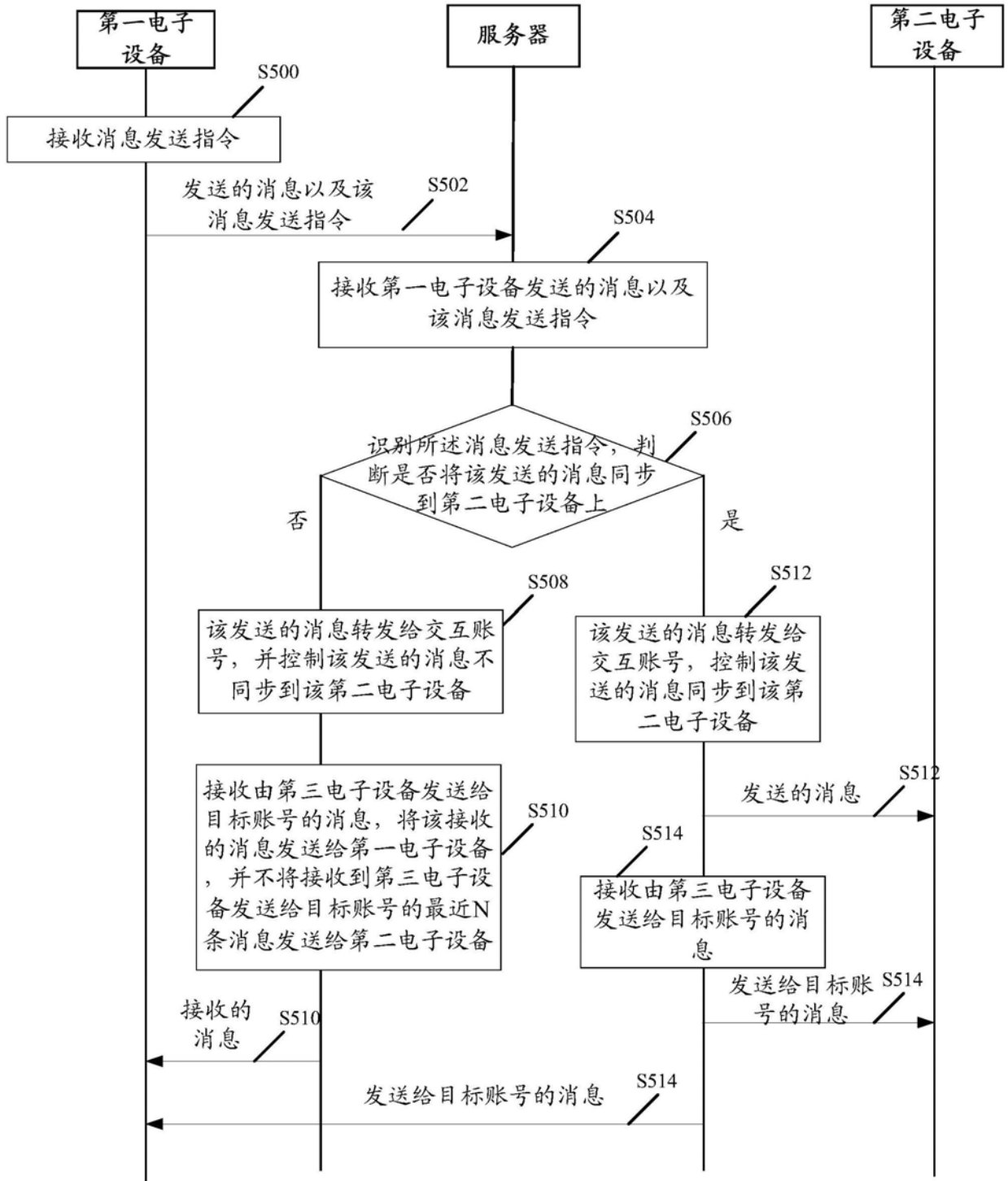


图5

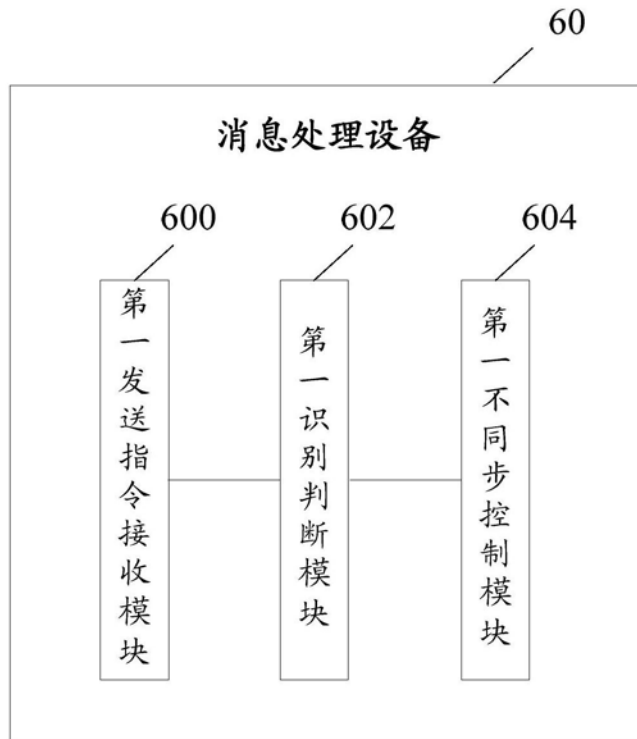


图6

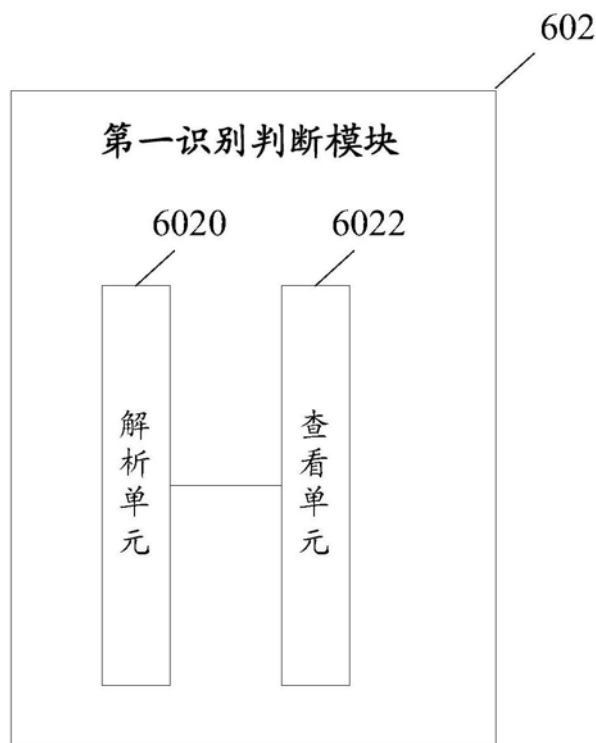


图7

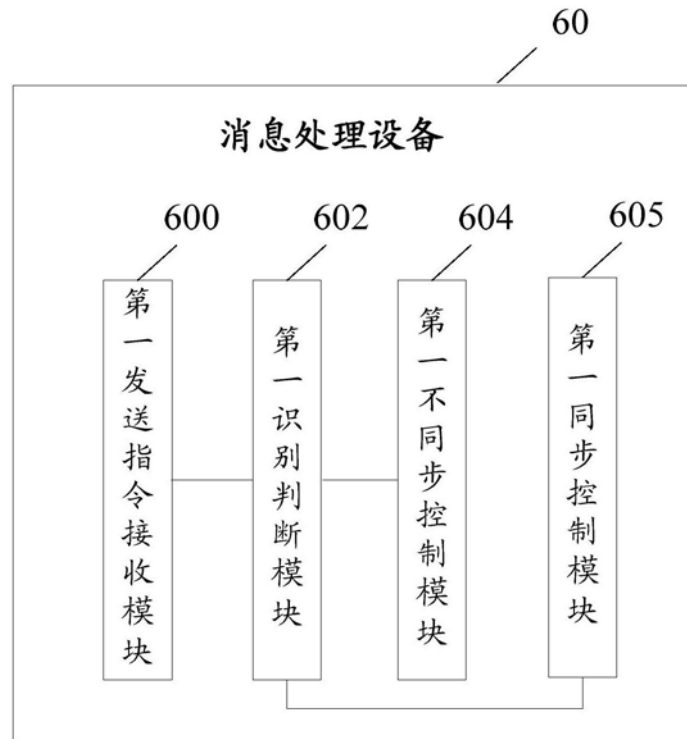


图8

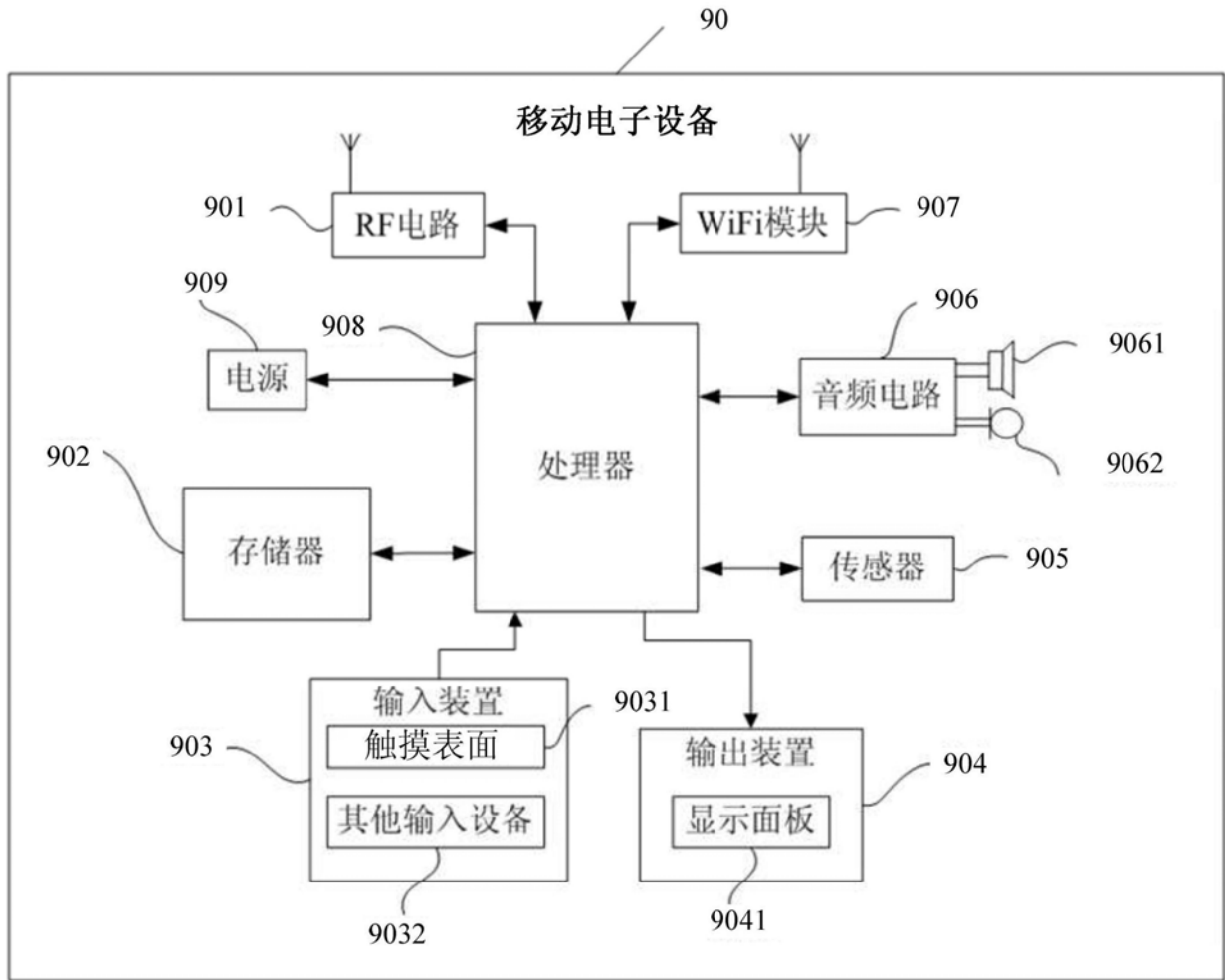


图9

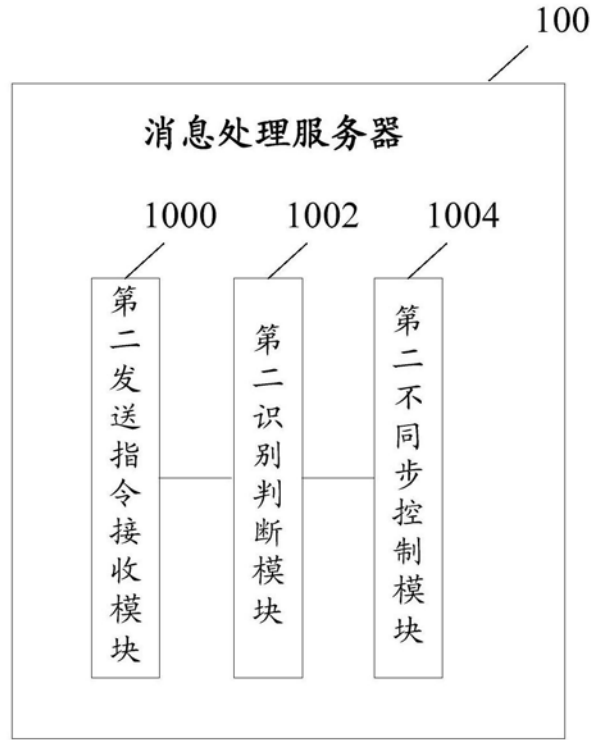


图10

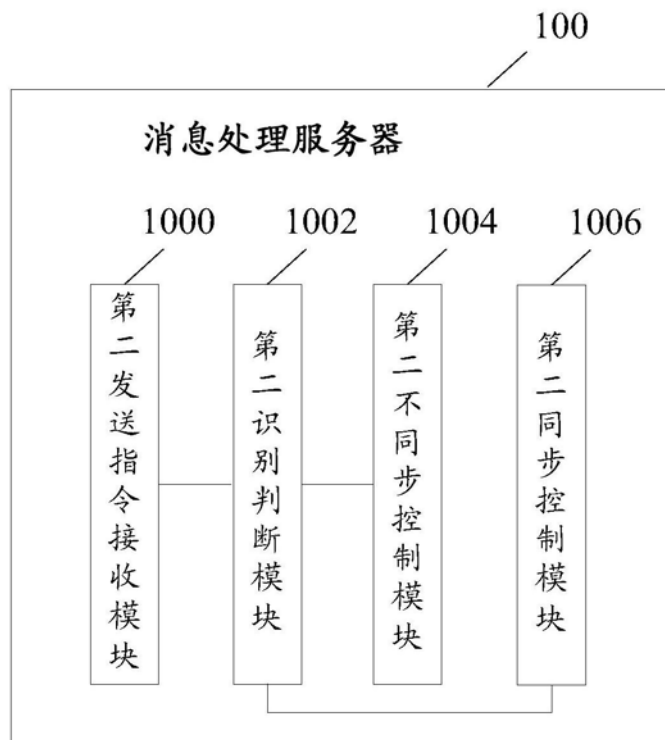


图11

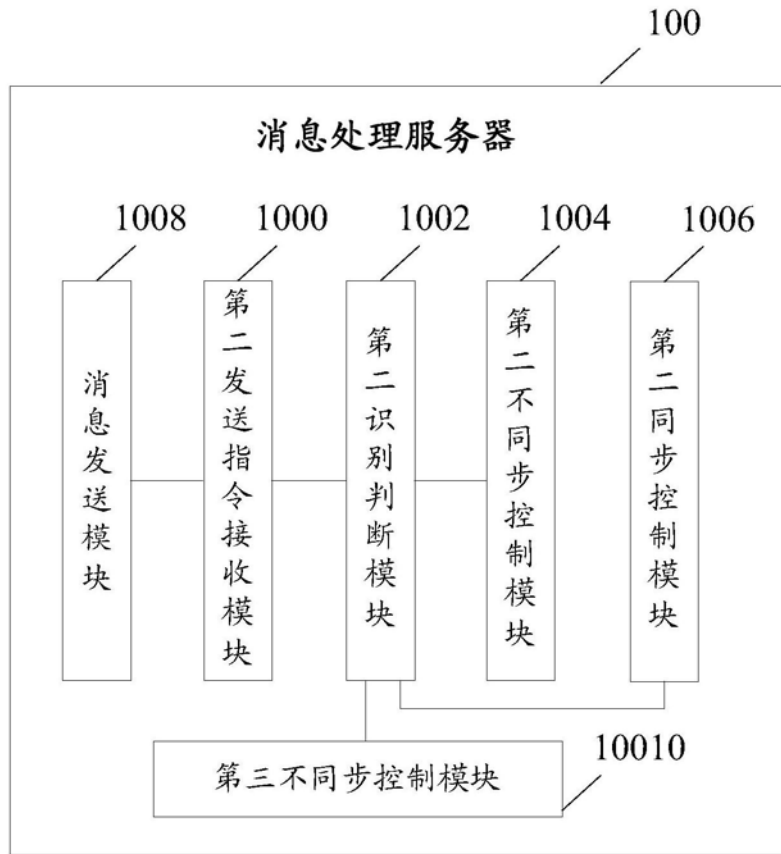


图12

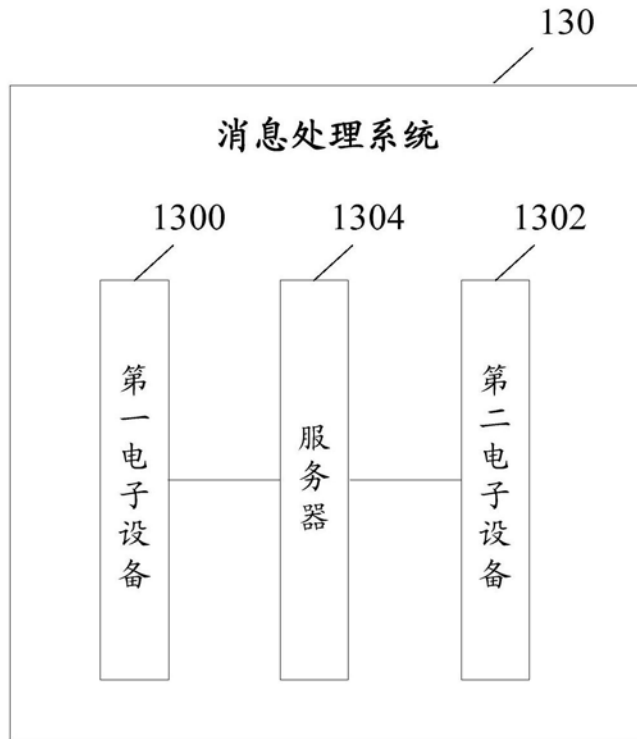


图13