

(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 5 月 4 日 (04.05.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/072265 A1

(51) 国际专利分类号:
G06F 3/023 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/128355

(22) 国际申请日: 2022 年 10 月 28 日 (28.10.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202111283696.X 2021 年 11 月 1 日 (01.11.2021) CN

(71) 申请人: 维沃移动通信有限公司 (VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD.) [CN/CN];
中国广东省东莞市长安镇维沃路 1 号,
Guangdong 523863 (CN)。

(72) 发明人: 沈小刚 (SHEN, Xiaogang); 中国广东省东莞市长安镇维沃路 1 号, Guangdong 523863 (CN)。

(74) 代理人: 北京远志博慧知识产权代理事务所 (特殊普通合伙) (BOHUI INTELLECTUAL PROPERTY); 中国北京市海淀区交大东路 31 号东区 10 号楼等 17 幢 31 幢 108, Beijing 100044 (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, 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, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚

(54) Title: MESSAGE CORRECTING METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE

(54) 发明名称: 消息更正方法、装置和电子设备

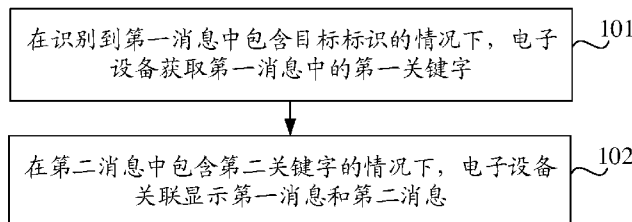


图 1

101 When it is recognized that a first message comprises a target identifier, an electronic device obtains a first keyword in the first message
102 When a second message comprises a second keyword, the electronic device displays the first message and the second message in an associated manner

(57) Abstract: The present application relates to the technical field of communications, and discloses a message correcting method and apparatus, and an electronic device. The method comprises: when it is recognized that a first message comprises a target identifier, obtaining a first keyword in the first message, the target identifier being used for indicating that the first message is a corrected message, and the first message being a message input by a user in the current session page or the first message being a received message; and when a second message comprises a second keyword, displaying the first message and the second message in an associated manner, the second message being a message that is temporally before the first message in the current session page, and the second keyword being a keyword matching the first keyword.

(57) 摘要: 本申请公开了一种消息更正方法、装置和电子设备, 属于通信技术领域。该方法包括: 在识别到第一消息中包含目标标识的情况下, 获取第一消息中的第一关键字, 目标标识用于指示第一消息为更正消息, 第一消息为用户在当前会话页面中输入的消息或者第一消息为接收到的消息; 在第二消息中包含第二关键字的情况下, 关联显示第一消息和第二消息, 第二消息为当前会话页面中在时间上位于第一消息之前的消息, 第二关键字为与第一关键字匹配的关键字。

(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, ME, 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)。

本国际公布：

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

消息更正方法、装置和电子设备

相关申请的交叉引用

5 本申请主张在 2021 年 11 月 1 日在中国提交的中国专利申请号 202111283696.X 的
优先权，其全部内容通过引用包含于此。

技术领域

本申请属于通信技术领域，具体涉及一种消息更正方法、装置和电子设备。

背景技术

10 随着电子设备的发展，电子设备的功能越来越丰富，例如，电子设备可以通过即时通讯类软件发送消息。

具体的，在相关技术中，如果用户在会话界面中发现自己或其他用户发送的消息
中存在错误信息，那么用户需要触发电子设备在输入框中重新编辑消息，得到更正后
的消息，并触发电子设备重新发送该更正后的消息。但是存在错误信息的消息与更正
15 后的消息之间可能会穿插其他消息（例如：用户自己发送的消息或其他用户发送的消
息）。

然而，由于在会话界面中存在错误信息的消息与更正后的消息之间可能会穿插其
他消息，从而使得更正后的消息可能并不能起到更正的作用，因此上述更正消息的方
式更正效果较差。

发明内容

20 本申请实施例的目的是提供一种消息更正方法、装置和电子设备，能够解决相关
技术中更正消息的方式效果较差的问题。

第一方面，本申请实施例提供了一种消息更正方法，该方法包括：在识别到第一
消息中包含目标标识的情况下，获取第一消息中的第一关键字，目标标识用于指示第
一消息为更正消息，第一消息为用户在当前会话页面中输入的消息或者第一消息为接
25 收到的消息；在第二消息中包含第二关键字的情况下，关联显示第一消息和第二消息，
第二消息为当前会话页面中在时间上位于第一消息之前的消息，第二关键字为与第一
关键字匹配的关键字。

第二方面，本申请实施例提供了一种消息更正装置，该装置包括：获取模块和显
示模块；获取模块，用于在识别到第一消息中包含目标标识的情况下，获取第一消息
30 中的第一关键字，目标标识用于指示第一消息为更正消息，第一消息为用户在当前会
话页面中输入的消息或者第一消息为接收到的消息；显示模块，用于在第二消息中包
含第二关键字的情况下，关联显示第一消息和第二消息，第二消息为当前会话页面中
在时间上位于第一消息之前的消息，第二关键字为与第一关键字匹配的关键字。

第三方面，本申请实施例提供了一种电子设备，所述电子设备包括处理器、存储
35 器及存储在存储器上并可在处理器上运行的程序或指令，所述程序或指令被处理器执

行时实现如第一方面的方法的步骤。

第四方面，本申请实施例提供了一种可读存储介质，所述可读存储介质上存储程序或指令，所述程序或指令被处理器执行时实现如第一方面的方法的步骤。

5 第五方面，本申请实施例提供了一种芯片，所述芯片包括处理器和通信接口，所述通信接口和处理器耦合，处理器用于运行程序或指令，实现如第一方面的方法。

在本申请实施例中，在识别到第一消息中包含目标标识的情况下，可以获取第一消息中的第一关键字，目标标识用于指示第一消息为更正消息，第一消息为用户在当前会话页面中输入的消息或者第一消息为接收到的消息；并在第二消息中包含第二关键字的情况下，关联显示第一消息和第二消息，第二消息为当前会话页面中在时间上位于第一消息之前的消息，第二关键字为与第一关键字匹配的关键字。通过该方案，由于电子设备可以在识别到当前会话页面中输入的或接收到的第一消息中包含目标标识的情况下，获取第一消息中的第一关键字，并在当前会话页面中在时间上位于第一消息之前的第二消息中包含与第一关键字匹配的第二关键字的情况下，关联显示第一消息和第二消息，而并非以当前会话页面对应的应用程序默认的显示方式显示第一消息，因此可以提高电子设备更正消息的更正效果。

附图说明

图 1 为本申请实施例提供的消息更正的方法的示意图之一；

图 2 为本申请实施例提供的消息更正方法应用的界面示意图之一；

图 3 为本申请实施例提供的消息更正方法应用的界面示意图之二；

20 图 4 为本申请实施例提供的消息更正装置的示意图；

图 5 为本申请实施例提供的电子设备的示意图；

图 6 为本申请实施例提供的电子设备的硬件示意图。

具体实施方式

下面将结合本申请实施例中的附图，对本申请实施例中的技术方案进行清楚地描述，显然，所描述的实施例是本申请一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例，本领域普通技术人员获得的所有其他实施例，都属于本申请保护的范

30 围。本申请的说明书和权利要求书中的术语“第一”、“第二”等是用于区别类似的对象，而不用来描述特定的顺序或先后次序。应该理解这样使用的数据在适当情况下可以互换，以便本申请的实施例能够以除了在这里图示或描述的那些以外的顺序实施。此外，说明书以及权利要求中“和/或”表示所连接对象的至少其中之一，字符“/”，一般表示前后关联对象是一种“或”的关系。

需要说明的是，本申请实施例中的标识用于指示信息的文字、符号、图像等，可以以控件或者其他容器作为显示信息的载体，包括但不限于文字标识、符号标识、图像标识。

下面结合附图，通过具体的实施例及其应用场景对本申请实施例提供的消息更正方法、装置和电子设备进行详细地说明。

本发明实施例提供的消息更正方法可以应用于发送或接收更正消息的场景中。

示例性地，以电子设备发送更正消息为例，即电子设备是用于发送第一消息和第

二消息的，若用户发现当前会话页面中的第二消息中存在错误信息（例如：第二消息中存在错别字），那么用户可以通过在当前会话页面中输入第一消息，并在第一消息中添加目标标识，来指示第一消息为更正消息的，那么电子设备可以获取第一消息中的第一关键字，并在当前会话页面识别包含有与第一关键字匹配的第三关键字的第二消息，在识别到第二消息之后，电子设备可以以关联显示的方式显示第一消息和第二消息。如此，由于电子设备并非以当前会话页面对应的应用程序默认的显示方式显示第一消息，因此可以提高电子设备更正消息的更正效果。

又示例性地，以电子设备接收更正消息为例，即电子设备是用于接收第一消息和第二消息的，若发现当前会话页面中显示有第一消息，该第一消息中包含有指示该消息为更正消息的目标标识，那么电子设备可以获取第一消息中的第一关键字，并在当前会话页面中识别包含有与第一关键字匹配的第三关键字的第二消息，在识别到第二消息之后，可以以关联显示的方式显示第一消息和第二消息。可以理解的，在接收方接收到第一消息后，会优先向上（发送时间较早）查找是否存在第二消息。如此，由于电子设备并非以当前会话页面对应的应用程序默认的显示方式显示第一消息，因此可以提高电子设备更正消息的更正效果。

可选地，实际实现中，本发明实施例提供的消息更正方法不仅可以应用于发送或接收更正消息的场景中，还可以应用在对已发送的消息进行补充说明等场景中。

结合图 1，本申请实施例提供一种消息更正方法，该方法可以包括下述的步骤 101 和步骤 102。下面以电子设备执行该方法为例进行示例性地说明。

步骤 101、在识别到第一消息中包含目标标识的情况下，电子设备获取第一消息中的第一关键字。

其中，目标标识可以用于指示第一消息为更正消息，第一消息可以为用户在当前会话页面中输入的消息；或者，第一消息可以为电子设备接收到的消息，例如，为电子设备最近一次接收到的消息。

可以理解，本申请实施例中，目标标识可以为系统默认的，也可以为用户自定义的，具体可以根据实际使用需求确定，只要能够指示的第一消息为更正消息即可，本申请实施例不作限定。

本申请实施例中，由于电子设备可以在识别到第一消息中包含有指示第一消息为更正消息标识的情况下才获取第一消息中的第一关键字，而无需对所有输入或新接收的消息进行关键字的识别，因此可以节省电子设备的开销。

可选地，本申请实施例中，目标标识可以为以下至少一项：更正关键字、更正符号、更正语句，具体可以根据实际使用需求确定，本申请实施例不作限定。

例如：目标标识为更正关键字“更正”、更正符号“△”、或更正语句“更正一下”等。

本申请实施例中，由于目标标识可以为更正关键字、更正符号和更正语句中的至少一项，因此可以增加目标标识的多样性。

可选地，本申请实施例中，当第一消息为用户在当前会话页面中输入的消息时，即电子设备是第一消息和第二消息的发送端，第一消息可以为用户在输入框中输入且未被发送的文本消息；或者，第一消息也可以为用户在输入框中输入，并触发电子设

备发送的文本消息，即第一消息已经显示在当前会话页面中，具体可以根据实际使用需求确定，本申请实施例不作限定。

可选地，本申请实施例中，当第一消息为电子设备接收到的消息时，即电子设备是第一消息和第二消息的接收端，第一消息可以为当前会话页面中的对方用户发送的消息。

可选地，本申请实施例中，第一消息可以为1条消息，也可以为多条消息（即至少两条），具体可以根据实际使用需求确定，本申请实施例不作限定。当第一消息为多条消息时，该多条消息可以为一条消息的更正消息，或者可以为多条消息的更正消息，具体可以根据实际使用需求确定，本申请实施例不作限定。

可选地，本申请实施例中，电子设备可以通过对第一消息进行语义分析，获取第一消息中的第一关键字。

可选地，本申请实施例中，第一关键字的个数可以为1个，也可以为多个（即至少两个），具体可以根据第一消息确定，本申请实施例不作限定。

可选地，本申请实施例中，第一关键字可以为文字（汉字），也可以为字母，具体可以根据实际使用需求确定，本申请实施例不作限定。

可选地，本申请实施例中，上述会话页面可以为用户与某个联系人的会话页面，也可以为用户与某个群组的会话页面，具体可以根据实际使用需求确定，本申请实施例不作限定。

步骤102、在第二消息中包含第二关键字的情况下，电子设备关联显示第一消息和第二消息。

其中，第二消息可以为当前会话页面中在时间上位于第一消息之前的消息，第二关键字为与第一关键字匹配的关键字。

可以理解的，第二消息可以为电子设备在发送或接收第一消息前的预设时长内发送或接收的消息；其中，预设时长可以为用户预先设定的，也可以是系统默认的，具体可以根据实际使用需求确定，本申请实施例不作限定。

例如：第二消息为在电子设备发送或接收第一消息前1分钟（即预设时长）内电子设备发送或接收的所有消息中的消息。

可选地，本申请实施例中，第二关键字为与第一关键字匹配的关键字可以理解为：第二关键字的预设类型与第一关键字的预设类型的匹配度大于第一预设阈值，其中，第一预设阈值可以为用户预先设定的，也可以是系统默认的，具体可以根据实际使用需求确定，本申请实施例不作限定。

例如，第一预设阈值为70%。

可选地，本申请实施例中，预设类型可以为：笔画（例如字形）类型、拼音类型、含义类型等，具体可以根据实际使用需求确定，本申请实施例不作限定。也就是说，电子设备可以通过笔画、拼音、含义、字母中的至少一项对第二关键字与第一关键字进行匹配。

可选地，本申请实施例中，第二消息可以为1条消息，也可以为多条消息（即至少两条），具体可以根据实际使用需求确定，本申请实施例不作限定。

可选地，本申请实施例中，第二消息可以为用户发送的文本消息。也可以为当前

会话页面中其他用户发送的文本消息（即接收的文本消息），具体可以根据实际使用需求确定，本申请实施例不作限定。

可选地，本申请实施例中，对于第二关键字的描述可以参见上述步骤 101 中对第一关键字的相关描述，为了避免重复，此处不再赘述。

5 可选地，本申请实施例中，当第一消息为用户在当前会话页面中输入的消息时，电子设备可以在发送第一消息后，关联显示第一消息和第二消息。在电子设备关联显示第一消息和第二消息之后，当前会话页面中的其他用户的设备也可以在对应的会话页面中也会关联显示第一消息和第二消息，即其他用户的设备关联显示第一消息和第二消息的方式和电子设备关联显示第一消息和第二消息的方式相同，也即电子设备和
10 其他用户的设备以相同的显示方式显示消息。如此，可以使得参与会话的用户均可以知晓第一消息为第二消息的更正消息。

可选地，本申请实施例中，当第一消息为电子设备接收的消息时，电子设备可以在确定第二消息中包括第二关键字后，直接关联显示第一消息和第二消息。可以理解，这种情况下，其他用户的电子设备可以关联显示第一消息和第二消息，也可以不关联
15 显示第一消息和第二消息，具体可以根据实际使用需求确定。如此，可以便于电子设备的用户知晓第一消息为第二消息的更正消息。

可选地，本申请实施例中，上述步骤 102 具体可以通过下述的步骤 102a 或 102b 实现。

20 步骤 102a、在第二消息中包含有第二关键字的情况下，电子设备以第一显示方式显示第一消息和第二消息。

其中，（i）第一显示方式为：第一消息和第二消息的显示方式与当前会话页面中其他消息的显示方式不同，即第一显示方式不同于当前会话页面对应的应用程序默认消息显示方式。或者，（ii）第一显示方式为：第二消息的显示方式与当前会话页面中其他消息的显示方式不同，且第一消息显示在第二消息的预设区域。

25 例如：在上述（i）中，第一显示方式可以为高亮显示、与当前会话页面对应的应用程序默认字体颜色不同的方式显示、给消息添加特殊标识的方式显示等。

可选地，本申请实施例中，实际实现中，在上述（i）中，电子设备可以将第一消息和第二消息中的全部或部分消息内容（第一消息中的第一关键字和第二消息中的第二关键字）以第一显示方式显示，具体可以根据实际使用需求确定，本申请实施例不
30 作限定。

可选地，本申请实施例中，在上述（ii）中，第二消息的预设区域可以为：与第二消息相邻且位于第二消息上方的区域、与第二消息相邻且位于第二消息下方的区域、与第二消息相邻且位于第二消息下方的区域、与第二消息相邻且位于第二消息左侧的区域、与第二消息相邻且位于第二消息右侧的区域等，任意可以使得用户知晓第一消息为第二消息的更正消息的区域。如此，由于电子设备可以在第二消息的预设区域显示第一消息，即可以在被更正的消息附近显示更正消息，因此可以确保当前会话页面中的其他用户或用户自身快速、准确地获知存在错误信息的消息和更正后的内容，从而可以提高电子设备更正消息的更正效果。

本申请实施例中，由于电子设备可以以不同的显示方式显示第二消息和第二消息

的更正消息（即第一消息），因此便于用户从较多的会话消息中将第一消息和第二消息关联，从而知晓第一消息为第二消息的更正消息。

步骤 102b、在第二消息中包含有第二关键字的情况下，电子设备显示第三消息。

其中，第三消息可以是第一消息和第二消息融合后的消息。

5 可选地，本申请实施例中，第一消息和第二消息融合后的消息可以理解为以下（一）或（二）中任一项：

（一）电子设备根据第一消息的消息内容和第二消息的消息内容生成的消息。

例如：第二消息为“具体是什么原因，认为的吗？”，第一消息为“更正，人为”，那么电子设备根据第一消息的消息内容和第二消息的消息内容生成的消息为“更正：具体是什么原因，人为的么？”，即第一消息和第二消息融合后的消息为“更正：具体是什么原因，人为的么？”。

（二）电子设备将第二消息中的第二关键字替换为第一消息中的第一关键字。

例如：第二消息为“具体是什么原因，认为的吗？”，第一消息为“更正，人为”，电子设备识别到第一消息中包含有“更正”标识，那么电子设备获取第一消息中的第一关键字“人为”。并识别并获取到第二消息中的第二关键字“认为”与第一关键字“人为”匹配，从而电子设备可以将第二消息中的第二关键字替换为第一关键字，如此可以得到第一消息和第二消息融合后的第三消息为“具体是什么原因，人为的么？”。

15 可选地，本申请实施例中，电子设备可以以当前会话页面对应的应用程序默认的消息显示方式显示第三消息，也可以在第二消息的预设区域显示第三消息，也可以以弹窗形式显示第三消息，具体可以根据实际使用需求确定，本申请实施例不作限定。

可选地，本申请实施例中，电子设备可以在第三消息中显示预设标识，该预设标识可以用于指示该消息为电子设备根据第一消息的消息内容和第二消息的消息内容生成的消息。

20 可选地，本申请实施例中，预设标识为以下至少一项：更正关键字、更正符号、更正语句。

例如，预设标识为关键字标识“更正：”、符号标识“△”或语句标识“更正一下”等。

30 可选地，本申请实施例中，当第一消息为用户在输入框中输入且未被发送的消息（即第一消息为用户在当前会话页面中输入的消息）时，在显示第三消息之前，电子设备还可以在用户的触发下，直接在输入框中显示第三消息，由于第三消息是第一消息和第二消息融合后的消息，因此，用户在输入框中预览第三消息的消息内容，并发现在第三消息的消息内容满足需求之后，可以点击发送按钮，触发电子设备发送并显示第三消息，从而直接将完整的正确语句发送显示在当前会话页面。

35 本申请实施例中，由于电子设备可以以与当前会话页面中其他消息的显示方式不同的显示方式显示第一消息和第二消息；或者，显示第一消息和第二消息融合后的消息，因此相比于相关技术中以当前会话页面对应的应用程序默认的显示方式显示更正消息的方案，本申请实施例提供的方案可以提高电子设备更正消息的更正效果。

可选地，本申请实施例中，由于屏幕的显示面积有限，因此，第一消息和第二消息有可能不能同时处于该会话页面的同一界面中，此时用户可以通过在会话页面中的

滑动输入，触发电子设备显示该会话页面中未显示出来的消息。

可选地，本申请实施例中，电子设备在确定第二消息中包括第二关键字之后，可以先判断第一消息和第二消息是否可以处于同一界面中，如果第一消息和第二消息处于同一界面中，那么电子设备可以以第一显示方式显示第一消息和第二消息；如果第一消息和第二消息不处于同一界面中，电子设备可以显示第一消息和第二消息融合后的第三消息。如此，无论第一消息和第二消息是否处于同一界面，用户均可以准确知晓第一消息为第二消息的更正消息。

可选地，本申请实施例中，电子设备可以通过下述两种方式（分别为：方式1和方式2）确定第一消息与第二消息是否处于同一界面。

方式1

可选地，本申请实施例中，电子设备可以通过第一消息与第二消息之间的消息条数，来确定第一消息与第二消息是否处于同一界面，在条数大于等于预设数量的情况下，电子设备可以确定第一消息与第二消息处于同一界面；在条数小于预设数量的情况下，电子设备可以确定第一消息与第二消息不处于同一界面，其中，预设数量可以为系统默认的，或者可以为用户自定义的，具体可以根据实际使用需求确定，本申请实施例不作限定。

例如，预设数量为5，在第一消息与第二消息之间的消息条数为4的情况下，电子设备可以确定第一消息与第二消息处于同一界面；在第一消息与第二消息之间的消息条数为8的情况下，电子设备可以确定第一消息与第二消息不处于同一界面。

方式2

可选地，本申请实施例中，电子设备可以通过屏幕识别的方式确定第一消息与第二消息是否处于同一界面。

例如，当电子设备发送第一消息（即第一消息为用户输入的消息）后，电子设备对当前会话页面进行屏幕识别，具体地，可以是对当前会话页面进行截屏，从而对截屏图像进行识别，在电子设备识别到截屏图像中同时包含第一消息和第二消息的情况下，电子设备可以确定第一消息与第二消息处于同一界面；在电子设备识别到截屏图像中不同时包含第一消息和第二消息的情况下，电子设备可以确定第一消息与第二消息不处于同一界面。

可选地，本申请实施例中，电子设备可以在确定第一消息与第二消息是否处于同一界面后，删除该截屏图像。

可以理解，能够确定第一消息与第二消息是否处于同一界面的任意实施方式都在本申请的保护范围之内。

可选地，本申请实施例中，上述步骤102a具体可以通过下述的步骤102a1实现，上述步骤102b具体可以通过下述的步骤102b1实现。

步骤102a1、在第二消息中包含有第二关键字的情况下，在第一消息与第二消息处于同一界面的情况下，电子设备以第一显示方式显示第一消息和第二消息。

对于步骤102a1中的其他描述具体可以参见上述实施例中的相关描述，为了便于重复，此处不再赘述。

可选地，本申请实施例中，第一消息与第二消息处于同一界面可以理解为：第一

消息和第二消息可以通过电子设备的屏幕同时显示；换句话说，电子设备显示当前会话页面时，如果第一消息和第二消息均对用户可见，那么电子设备可以确定第一消息与第二消息处于同一界面。

可选地，本申请实施例中，在第一消息与第二消息处于同一界面的情况下，电子设备还可以在第二消息的预设区域显示第一消息。对于预设区域的描述具体可以参见上述实施例中第二消息的预设区域的相关描述，为了避免重复，此处不再赘述。

步骤 102b1、在第二消息中包含有第二关键字的情况下，在第一消息与第二消息不处于同一界面的情况下，电子设备显示第三消息。

对于步骤 102b1 的其他描述具体可以参见上述实施例中的相关描述，为了避免重复，此处不再赘述。

下面结合附图对步骤 102a1 和步骤 102b1 进行示例性地说明。

示例性地，如图 2 中的 (a) 所示：当用户发现当前会话页面 20 中的第二消息 21 “具体是什么原因，认为的吗？”中存在错误信息“认为”，用户可以在当前会话页面 20 的输入框中输入第一消息 22 “更正，人为”，电子设备识别到第一消息中包含目标标识“更正”，并获取第一消息中的第一关键字“人为”，然后电子设备可以通过笔画或拼音匹配度，识别到第二消息 21 中包含与第一关键字匹配的第二关键字“认为”，从而在用户触发电子设备发送第一消息，即点击当前会话页面 20 中的发送控件（具体为图 2 中的箭头）之后，在第一消息 22 和第二消息 21 处于同一界面的情况下，如图 2 中的 (b) 所示：电子设备以高亮显示的方式（即第一显示方式）显示第一消息 22 “更正：人为”中的“人为”和第二消息 21 “具体是什么原因，认为的吗？”中的“认为”；或者，如图 2 中的 (c) 所示：电子设备以高亮的显示方式显示第二消息 21 中的“认为”，并在第二消息 21 的下方区域显示第一消息 22。即在第二消息中包含有第二关键字的情况下，在第一消息与第二消息处于同一界面的情况下，电子设备以第一显示方式显示第一消息和第二消息。

示例性地，如图 3 中的 (a) 所示：当用户发现当前会话页面 30 中的第二消息“具体是什么原因，认为的吗？”（图中未示出）中存在错误信息“认为”时，用户可以在当前会话页面 30 的输入框中输入第一消息 32 “更正，人为”，电子设备识别到第一消息中包含目标标识“更正”，并获取第一消息中的第一关键字“人为”，然后电子设备可以通过笔画或拼音匹配度，识别到第二消息 31 中包含与第一关键字匹配的第二关键字“认为”，然后电子设备可以对当前会话页面截图，由于截图中不包括第二消息，因此电子设备可以确定，第一消息与第二消息不处于同一界面，从而如图 3 中的 (b) 所示：电子设备可以显示第三消息 33 “更正：具体是什么原因，人为的么？”。即在第二消息中包含有第二关键字的情况下，在第一消息与第二消息不处于同一界面的情况下，电子设备显示第三消息。

本申请实施例中，由于电子设备可以根据第一消息和第二消息是否处于同一界面，确定消息的显示方式，因此可以提高电子设备显示更正消息的灵活性和准确性，提高用户体验感。

在本申请实施例提供的消息更正方法中，由于电子设备可以在识别到当前会话页面中输入的或接收到的第一消息中包含目标标识的情况下，获取第一消息中的第一关

键字，并在当前会话页面中在时间上位于第一消息之前的第二消息中包含与第一关键字匹配的关键字的情况下，关联显示第一消息和第二消息，并非以当前会话页面对应的应用程序默认的显示方式显示第一消息和第二消息，因此可以提高电子设备更正消息的更正效果。

5 下面以预设类型匹配度为：笔画类型匹配度和/或拼音类型匹配度为例，对电子设备确定第二关键字的方法进行示例性地描述。

可选地，本申请实施例中，在上述步骤 102 之前，本申请实施例提供的消息更正方法还可以包括下述的步骤 103 和步骤 104。

步骤 103、电子设备获取第一关键字的第一字符串，以及第二消息的第二字符串。

10 可选地，本申请实施例中，第一字符串可以为第一关键字的笔画和/或拼音等，具体可以根据实际使用需求确定，本申请实施例不作限定。

可选地，本申请实施例中，第二字符串可以为第二消息的笔画和/或拼音等，具体可以根据实际使用需求确定，本申请实施例不作限定。

15 可选地，本申请实施例中，当第一字符串为笔画时，第二字符串也为笔画；当第一字符串为拼音时，第二字符串也为拼音，即第一字符串和第二字符串的类型相同。

步骤 104、在第二字符串中存在与第一字符串匹配的第一子字符串的情况下，电子设备则将第一子字符串对应的关键字确定为第二关键字。

可选地，本申请实施例中，第二字符串中存在与第一字符串匹配的第一子字符串可以理解为：第一字符串与第一子字符串之间的匹配度大于第一预设阈值。

20 例如，第一预设阈值为 70%，第一字符串与第一子字符串之间的匹配度为 80%，则表示第一字符串与第一子字符串匹配。

本申请实施例中，由于电子设备可以将获取的第一关键字的第一字符串与第二消息的第二字符串进行匹配，从第二消息中确定与第一字符串匹配的第一子字符串，从而可以提高电子设备确定第二消息中第二关键字的准确性。

25 需要说明的是，本申请实施例提供的消息更正方法，执行主体可以为消息更正装置，或者该消息更正装置中的用于执行消息更正方法的控制模块。本申请实施例中以消息更正装置执行消息更正方法为例，说明本申请实施例提供的消息更正装置。

30 结合图 4，本申请实施例提供一种消息更正装置，该消息更正装置可以包括：获取模块 301 和显示模块 302；获取模块 301，可以用于在识别到第一消息中包含目标标识的情况下，获取第一消息中的第一关键字，目标标识用于指示第一消息为更正消息，第一消息为用户在当前会话页面中输入的消息或者第一消息为接收到的消息；显示模块 302，可以用于在第二消息中包含第二关键字的情况下，关联显示第一消息和第二消息，第二消息为当前会话页面中在时间上位于第一消息之前的消息，第二关键字为与第一关键字匹配的关键字。

35 可选地，本申请实施例中，目标标识为以下至少一项：更正关键字、更正符号、更正语句。

可选地，本申请实施例中，显示模块 302，具体可以用于以第一显示方式显示第一消息和第二消息，其中，第一显示方式与当前会话页面中其他消息的显示方式不同；或者，显示第三消息，其中，第三消息是第一消息和第二消息融合后的消息。

可选地，本申请实施例中，显示模块 302，具体可以用于在第一消息与第二消息处于同一界面的情况下，以第一显示方式显示第一消息和第二消息；或者，在第一消息与第二消息不处于同一界面的情况下，显示第三消息。

5 可选地，本申请实施例中，该装置还包括：确定模块；获取模块 301，还用于在关联显示第一消息和第二消息之前获取第一关键字的第一字符串，以及第二消息的第二字符串；确定模块，用于在第二字符串中存在与第一字符串匹配的第一子字符串的情况下，则将第一子字符串对应的关键字确定为第二关键字。

10 在本申请实施例提供的消息更正装置中，由于装置可以在识别到当前会话页面中输入的或接收到的第一消息中包含目标标识的情况下，获取第一消息中的第一关键字，并在当前会话页面中在时间上位于第一消息之前的第二消息中包含与第一关键字匹配的
关键字的情况下，关联显示第一消息和第二消息，并非以当前会话页面对应的应用程序默认的显示方式显示第一消息和第二消息，因此可以提高装置更正消息的更正效果。

15 本实施例中各种实现方式具有的有益效果具体可以参见上述方法实施例中相应实现方式所具有的有益效果，为避免重复，此处不再赘述。

20 本申请实施例中的消息更正可以是装置，也可以是终端中的部件、集成电路、或芯片。该装置可以是移动电子设备，也可以为非移动电子设备。示例性的，移动电子设备可以为手机、平板电脑、笔记本电脑、掌上电脑、车载电子设备、可穿戴设备、超级移动个人计算机（ultra-mobile personal computer, UMPC）、上网本或者个人数字助理（personal digital assistant, PDA）等，非移动电子设备可以为服务器、网络附属存储器（Network Attached Storage, NAS）、个人计算机（personal computer, PC）、电视机（television, TV）、柜员机或者自助机等，本申请实施例不作具体限定。

25 本申请实施例中的消息更正可以为具有操作系统的装置。该操作系统可以为安卓（Android）操作系统，可以为 ios 操作系统，还可以为其他可能的操作系统，本申请实施例不作具体限定。

本申请实施例提供的消息更正装置能够实现图 1 的方法实施例实现的各个过程，为避免重复，这里不再赘述。

30 如图 5 所示，本申请实施例还提供一种电子设备 200，包括处理器 202，存储器 201，存储在存储器 201 上并可在处理器 202 上运行的程序或指令，该程序或指令被处理器 202 执行时实现上述消息更正方法实施例的各个过程，且能达到相同的技术效果，为避免重复，这里不再赘述。

需要注意的是，本申请实施例中的电子设备包括上述所述的移动电子设备和非移动电子设备。

图 6 为实现本申请实施例的一种电子设备的硬件结构示意图。

35 该电子设备 1000 包括但不限于：射频单元 1001、网络模块 1002、音频输出单元 1003、输入单元 1004、传感器 1005、显示单元 1006、用户输入单元 1007、接口单元 1008、存储器 1009、以及处理器 1010 等部件。

本领域技术人员可以理解，电子设备 1000 还可以包括给各个部件供电的电源（比如电池），电源可以通过电源管理系统与处理器 1010 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。图 6 中示出的电子设备结构并不构成对电子设备的限定，电子设备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，在此不再赘述。

其中，处理器 1010，可以用于在识别到第一消息中包含目标标识的情况下，获取第一消息中的第一关键字，目标标识用于指示第一消息为更正消息，第一消息为用户在当前会话页面中输入的消息或者第一消息为接收到的消息；显示单元 1006，可以用于在第二消息中包含第二关键字的情况下，关联显示第一消息和第二消息，第二消息为当前会话页面中在时间上位于第一消息之前的消息，第二关键字为与第一关键字匹配的关键字。

可选地，本申请实施例中，目标标识为以下至少一项：更正关键字、更正符号、更正语句。

可选地，本申请实施例中，显示单元 1006，具体可以用于以第一显示方式显示第一消息和第二消息，其中，第一显示方式与当前会话页面中其他消息的显示方式不同；或者，显示第三消息，其中，第三消息是第一消息和第二消息融合后的消息。

可选地，本申请实施例中，显示单元 1006，具体可以用于在第一消息与第二消息处于同一界面的情况下，以第一显示方式显示第一消息和第二消息；或者，在第一消息与第二消息不处于同一界面的情况下，显示第三消息。

可选地，本申请实施例中，处理器 1010，还用于在关联显示第一消息和第二消息之前获取第一关键字的第一字符串，以及第二消息的第二字符串；处理器 1010，还用于在第二字符串中存在与第一字符串匹配的第一子字符串的情况下，则将第一子字符串对应的关键字确定为第二关键字。

在本申请实施例提供的电子设备中，由于电子设备可以在识别到当前会话页面中输入的或接收到的第一消息中包含目标标识的情况下，获取第一消息中的第一关键字，并在当前会话页面中在时间上位于第一消息之前的第二消息中包含与第一关键字匹配的关键字的情况下，关联显示第一消息和第二消息，并非以当前会话页面对应的应用程序默认的显示方式显示第一消息和第二消息，因此可以提高电子设备更正消息的更正效果。

本实施例中各种实现方式具有的有益效果具体可以参见上述方法实施例中相应实现方式所具有的有益效果，为避免重复，此处不再赘述。

应理解的是，本申请实施例中，输入单元 1004 可以包括图形处理器（Graphics Processing Unit, GPU）10041 和麦克风 10042，图形处理器 10041 对在视频捕获模式或图像捕获模式中由图像捕获装置（如摄像头）获得的静态图片或视频的图像数据进行处理。显示单元 1006 可包括显示面板 10061，可以采用液晶显示器、有机发光二极管等形式来配置显示面板 10061。用户输入单元 1007 包括触控面板 10071 以及其他输入设备 10072。触控面板 10071，也称为触摸屏。触控面板 10071 可包括触摸检测装置和触摸控制器两个部分。其他输入设备 10072 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，在此不再赘述。存储器 1009 可用于存储软件程序以及各种数据，包括但不限于应用程序和操作系统。处理器 1010 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 1010 中。

本申请实施例还提供一种可读存储介质，该可读存储介质上存储有程序或指令，该程序或指令被处理器执行时实现上述消息更正方法实施例的各个过程，且能达到相同的技术效果，为避免重复，这里不再赘述。

其中，上述处理器为上述实施例中的电子设备中的处理器。上述可读存储介质，包括计算机可读存储介质，如计算机只读存储器（Read-Only Memory，ROM）、随机存取存储器（Random Access Memory，RAM）、磁碟或者光盘等。本申请实施例另提供了一种芯片，该芯片包括处理器和通信接口，通信接口和处理器耦合，处理器用于运行程序或指令，实现上述消息更正方法实施例的各个过程，且能达到相同的技术效果，为避免重复，这里不再赘述。

应理解，本申请实施例提到的芯片还可以称为系统级芯片、系统芯片、芯片系统或片上系统芯片等。

需要说明的是，在本文中，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者装置不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者装置所固有的要素。在没有更多限制的情况下，由语句“包括一个...”限定的要素，并不排除在包括该要素的过程、方法、物品或者装置中还存在另外的相同要素。此外，需要指出的是，本申请实施方式中的方法和装置的范围不限按示出或讨论的顺序来执行功能，还可包括根据所涉及的功能按基本同时的方式或按相反的顺序来执行功能，例如，可以按不同于所描述的次序来执行所描述的方法，并且还可以添加、省去、或组合各种步骤。另外，参照某些示例所描述的特征可在其他示例中被组合。

通过以上的实施方式的描述，本领域的技术人员可以清楚地了解到上述实施例方法可借助软件加必需的通用硬件平台的方式来实现，当然也可以通过硬件，但很多情况下前者是更佳的实施方式。基于这样的理解，本申请的技术方案本质上或者说对现有技术做出贡献的部分可以以计算机软件产品的形式体现出来，该计算机软件产品存储在一个存储介质（如 ROM/RAM、磁碟、光盘）中，包括若干指令用以使得一台终端（可以是手机，计算机，服务器，或者网络设备等等）执行本申请各个实施例所述的方法。

上面结合附图对本申请的实施例进行了描述，但是本申请并不局限于上述的具体实施方式，上述的具体实施方式仅仅是示意性的，而不是限制性的，本领域的普通技术人员在本申请的启示下，在不脱离本申请宗旨和权利要求所保护的范围情况下，还可做出很多形式，均属于本申请的保护之内。

权 利 要 求 书

1、一种消息更正方法，所述方法包括：

在识别到第一消息中包含目标标识的情况下，获取所述第一消息中的第一关键字，所述目标标识用于指示所述第一消息为更正消息，所述第一消息为用户在当前会话页面中输入的消息或者所述第一消息为接收到的消息；

在第二消息中包含有第二关键字的情况下，关联显示所述第一消息和所述第二消息，所述第二消息为所述当前会话页面中在时间上位于所述第一消息之前的消息，所述第二关键字与所述第一关键字匹配。

2、根据权利要求1所述的方法，其中，所述目标标识为以下至少一项：更正关键字、更正符号、更正语句。

3、根据权利要求1所述的方法，其中，所述关联显示所述第一消息和所述第二消息，包括：

以第一显示方式显示所述第一消息和所述第二消息，其中，所述第一显示方式与所述当前会话页面中其他消息的显示方式不同；

或者，显示第三消息，其中，所述第三消息是所述第一消息和所述第二消息融合后的消息。

4、根据权利要求3所述的方法，其中，所述关联显示所述第一消息和所述第二消息，包括：

在所述第一消息与所述第二消息处于同一界面的情况下，以所述第一显示方式显示所述第一消息和所述第二消息；或者，

在所述第一消息与所述第二消息不处于同一界面的情况下，显示所述第三消息。

5、根据权利要求1至4中任一项所述的方法，其中，所述关联显示所述第一消息和所述第二消息之前，所述方法还包括：

获取所述第一关键字的第一字符串，以及所述第二消息的第二字符串；

在所述第二字符串中存在与所述第一字符串匹配的第一子字符串的情况下，将所述第一子字符串对应的关键字确定为第二关键字。

6、一种消息更正装置，所述装置包括：获取模块和显示模块；

所述获取模块，用于在识别到第一消息中包含目标标识的情况下，获取所述第一消息中的第一关键字，所述目标标识用于指示所述第一消息为更正消息，所述第一消息为用户在当前会话页面中输入的消息或者所述第一消息为接收到的消息；

所述显示模块，用于在第二消息中包含第二关键字的情况下，关联显示所述第一消息和所述第二消息，所述第二消息为所述当前会话页面中在时间上位于所述第一消息之前的消息，所述第二关键字为与所述第一关键字匹配的关键词。

7、根据权利要求6所述的装置，其中，所述目标标识为以下至少一项：更正关键字、更正符号、更正语句。

8、根据权利要求6所述的装置，其中，

所述显示模块，具体用于以第一显示方式显示所述第一消息和所述第二消息，其中，所述第一显示方式与所述当前会话页面中其他消息的显示方式不同；

或者，所述显示模块，具体用于显示第三消息，其中，所述第三消息是所述第一

消息和所述第二消息融合后的消息。

9、根据权利要求8所述的装置，其中，

所述显示模块，具体用于在所述第一消息与所述第二消息处于同一界面的情况下，以所述第一显示方式显示所述第一消息和所述第二消息；或者，在所述第一消息与所述第二消息不处于同一界面的情况下，显示所述第三消息。

10、根据权利要求6至9中任一项所述的装置，其中，所述装置还包括：确定模块；

所述获取模块，还用于在关联显示所述第一消息和所述第二消息之前获取所述第一关键字的第一字符串，以及所述第二消息的第二字符串；

10 所述确定模块，用于在所述第二字符串中存在与所述第一字符串匹配的第一子字符串的情况下，则将所述第一子字符串对应的关键字确定为第二关键字。

11、一种电子设备，包括处理器，存储器及存储在所述存储器上并可在所述处理器上运行的程序或指令，所述程序或指令被所述处理器执行时实现如权利要求1至5中任一项所述的消息更正方法的步骤。

15 12、一种可读存储介质，所述可读存储介质上存储程序或指令，所述程序或指令被处理器执行时实现如权利要求1至5中任一项所述的消息更正方法的步骤。

13、一种计算机软件产品，所述计算机软件产品被至少一个处理器执行以实现如权利要求1至5中任一项所述的消息更正方法。

20 14、一种电子设备，包括电子设备被配置成用于执行如权利要求1至5中任一项所述的消息更正方法。

15、一种芯片，所述芯片包括处理器和通信接口，所述通信接口和所述处理器耦合，所述处理器用于运行程序或指令，实现如权利要求1至5中任一项所述的消息更正方法。

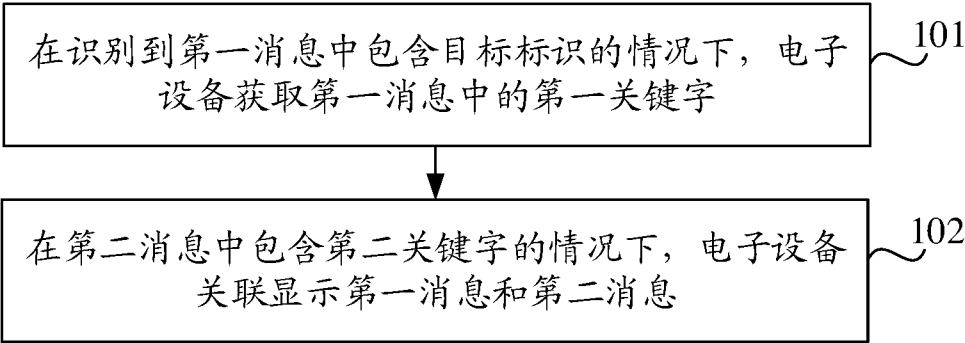


图 1

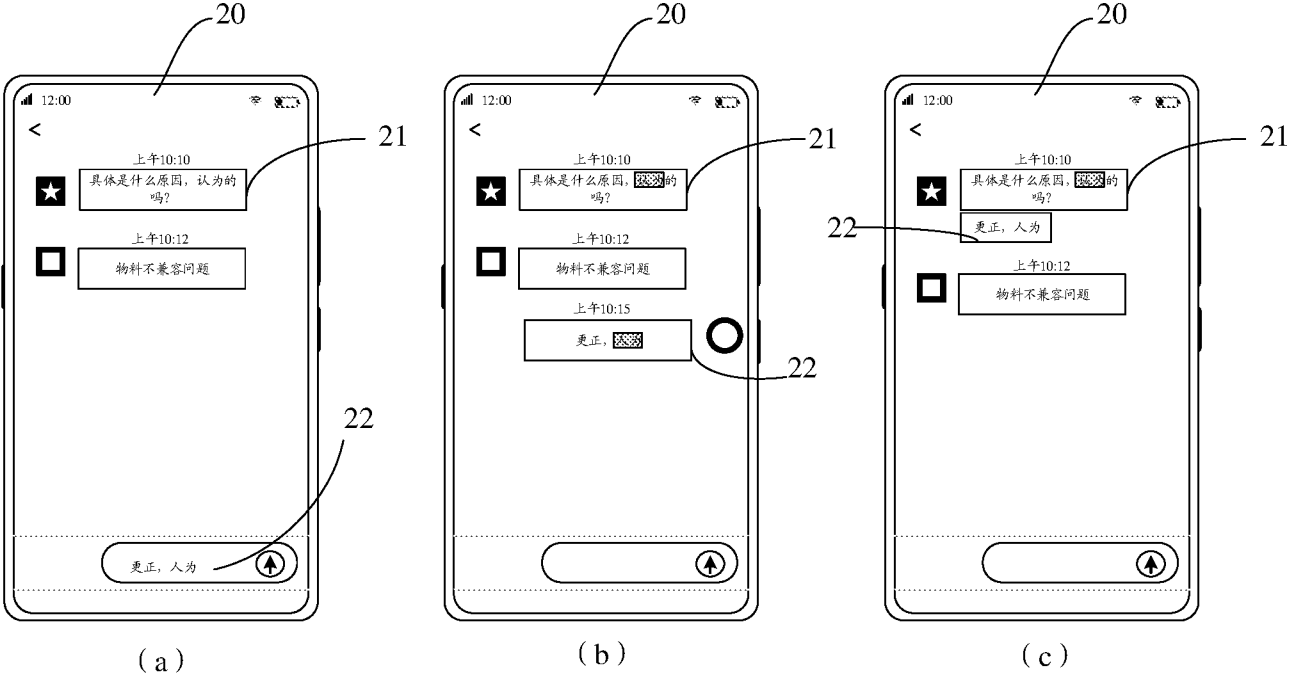


图 2

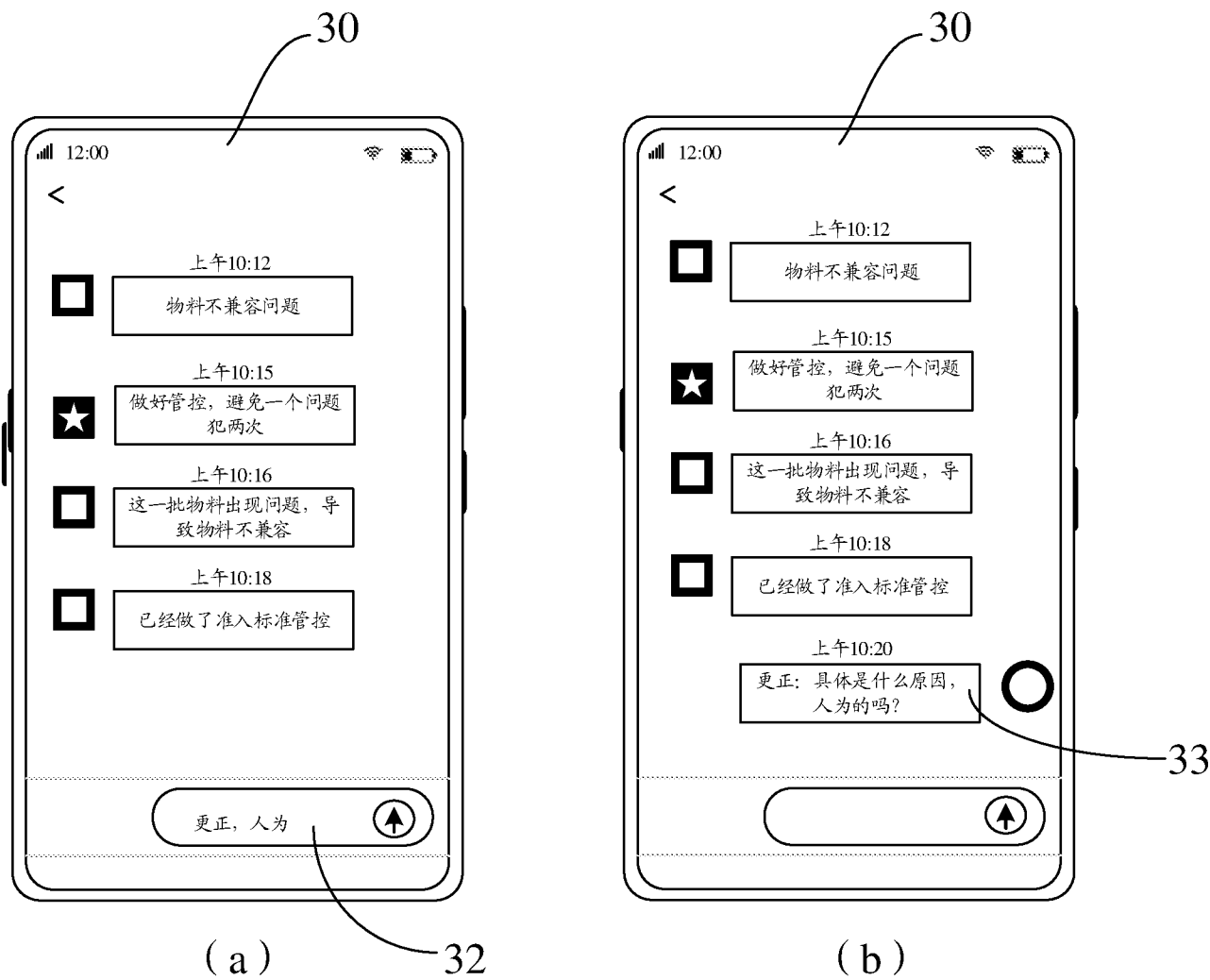


图 3

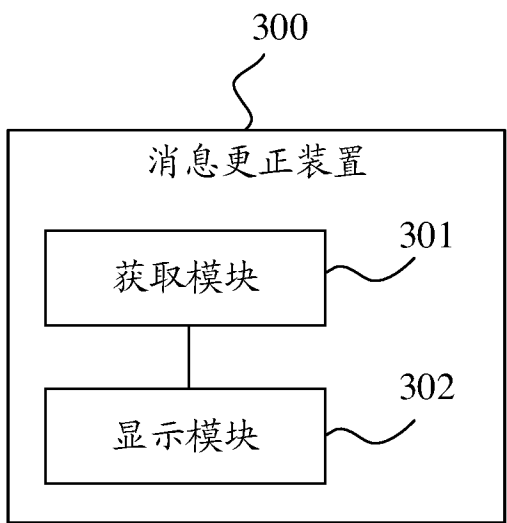


图 4

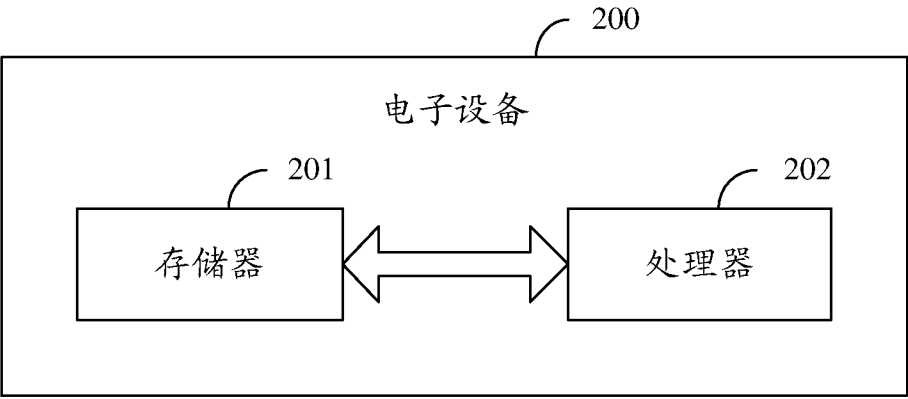


图 5

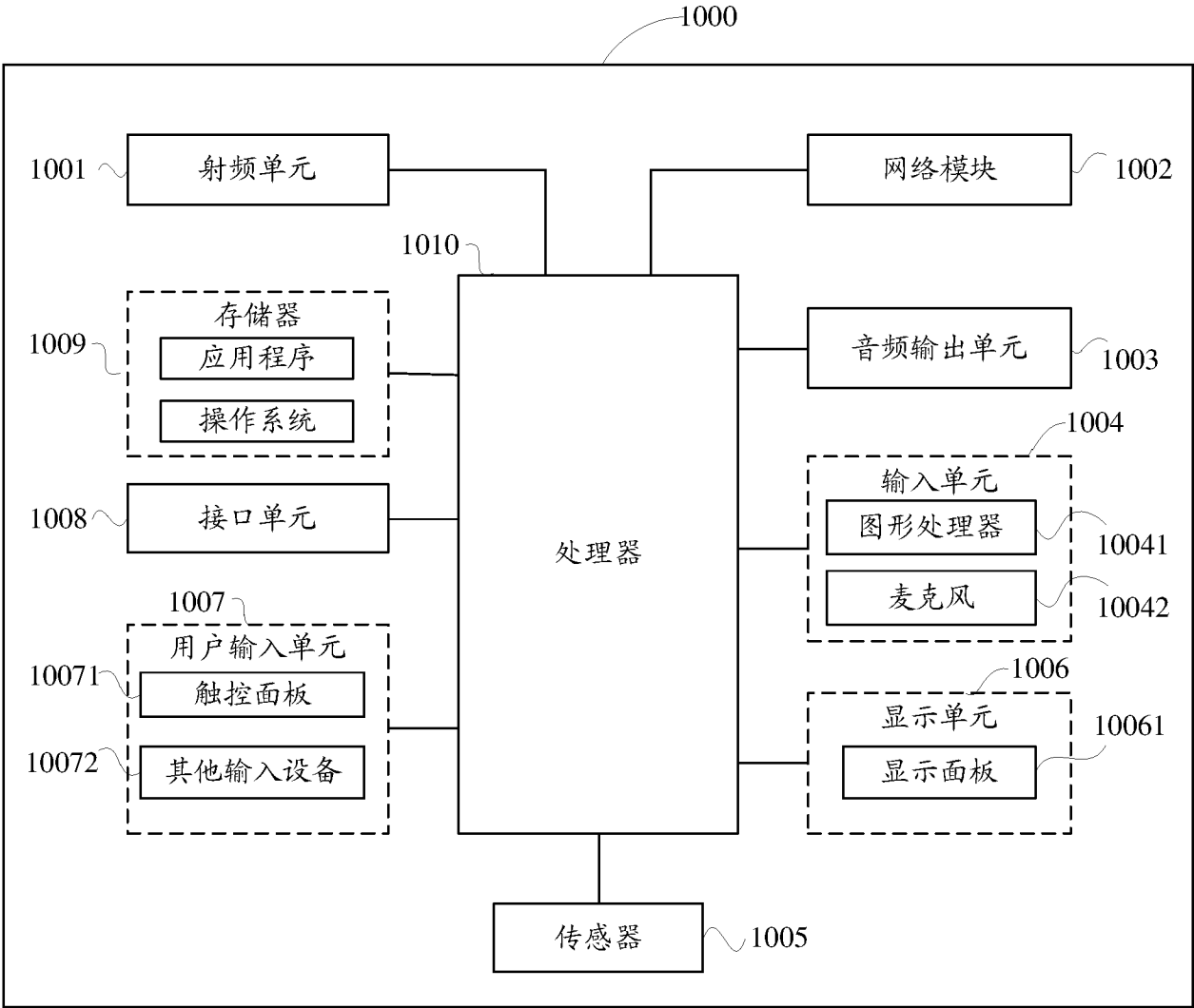


图 6

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2022/128355

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06F 3/023(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)

G06F

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; VEN; ENTXT; EPTXT; WOTXT; CNKI: 消息, 内容, 更正, 纠错, 替换, 标识, 输入框, 输入栏, 对话, 页面, 界面, 关联, 显示, 融合, message, content, correction, error correction, replace, identification, input box, input field, dialog, page, interface, association, display, fusion

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
PX	CN 114237405 A (VIVO COMMUNICATION TECHNOLOGY CO., LTD.) 25 March 2022 (2022-03-25) description, paragraphs 21-134	1-15
X	CN 106921561 A (VIVO COMMUNICATION TECHNOLOGY CO., LTD.) 04 July 2017 (2017-07-04) description, paragraphs 28-74 and 77-121	1-15
Y	CN 106326204 A (MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC.) 11 January 2017 (2017-01-11) description, paragraphs 15-65	1-15
Y	CN 113518026 A (VIVO COMMUNICATION TECHNOLOGY CO., LTD.) 19 October 2021 (2021-10-19) description, paragraphs 31-160	1-15
A	CN 107395487 A (FOSHAN YUAO TECHNOLOGY CO., LTD.) 24 November 2017 (2017-11-24) entire document	1-15



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

10 January 2023

Date of mailing of the international search report

18 January 2023

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.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2022/128355**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	CN 106095751 A (VIVO COMMUNICATION TECHNOLOGY CO., LTD.) 09 November 2016 (2016-11-09) entire document	1-15
A	US 2016180560 A1 (CREATED TO LOVE, INC.) 23 June 2016 (2016-06-23) entire document	1-15
A	US 2020293615 A1 (INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION) 17 September 2020 (2020-09-17) entire document	1-15

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2022/128355

Patent document cited in search report			Publication date (day/month/year)	Patent family member(s)			Publication date (day/month/year)
CN	114237405	A	25 March 2022	None			
CN	106921561	A	04 July 2017	CN	106921561	B	11 January 2019
CN	106326204	A	11 January 2017	None			
CN	113518026	A	19 October 2021	WO	2022199543	A1	29 September 2022
CN	107395487	A	24 November 2017	None			
CN	106095751	A	09 November 2016	None			
US	2016180560	A1	23 June 2016	None			
US	2020293615	A1	17 September 2020	US	11328123	B2	10 May 2022

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2022/128355

A. 主题的分类

G06F 3/023 (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)

G06F

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; VEN; ENTXT; EPTXT; WOTXT; CNKI: 消息, 内容, 更正, 纠错, 替换, 标识, 输入框, 输入栏, 对话, 页面, 界面, 关联, 显示, 融合, message, content, correction, error correction, replace, identification, input box, input field, dialog, page, interface, association, display, fusion

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
PX	CN 114237405 A (维沃移动通信有限公司) 2022年3月25日 (2022 - 03 - 25) 说明书第21-134段	1-15
X	CN 106921561 A (维沃移动通信有限公司) 2017年7月4日 (2017 - 07 - 04) 说明书第28-74、77-121段	1-15
Y	CN 106326204 A (微软技术许可有限责任公司) 2017年1月11日 (2017 - 01 - 11) 说明书第15-65段	1-15
Y	CN 113518026 A (维沃移动通信有限公司) 2021年10月19日 (2021 - 10 - 19) 说明书第31-160段	1-15
A	CN 107395487 A (佛山语奥科技有限公司) 2017年11月24日 (2017 - 11 - 24) 全文	1-15
A	CN 106095751 A (维沃移动通信有限公司) 2016年11月9日 (2016 - 11 - 09) 全文	1-15
A	US 2016180560 A1 (CREATED TO LOVE INC) 2016年6月23日 (2016 - 06 - 23) 全文	1-15

☒ 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

2023年1月10日

国际检索报告邮寄日期

2023年1月18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

授权官员

谭岳峰

电话号码 86-(20)-28958950

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	US 2020293615 A1 (INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION) 2020年9月17日 (2020 - 09 - 17) 全文	1-15

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2022/128355

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	114237405	A	2022年3月25日	无	
CN	106921561	A	2017年7月4日	CN	106921561 B 2019年1月11日
CN	106326204	A	2017年1月11日	无	
CN	113518026	A	2021年10月19日	WO	2022199543 A1 2022年9月29日
CN	107395487	A	2017年11月24日	无	
CN	106095751	A	2016年11月9日	无	
US	2016180560	A1	2016年6月23日	无	
US	2020293615	A1	2020年9月17日	US	11328123 B2 2022年5月10日