



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105138222 A

(43) 申请公布日 2015. 12. 09

(21) 申请号 201510531289. 4

(22) 申请日 2015. 08. 26

(71) 申请人 美国掌赢信息科技有限公司

地址 美国特拉华州肯特郡多佛市南杜邦公路 3500 号

(72) 发明人 马华南

(74) 专利代理机构 北京万慧达知识产权代理有限公司 11111

代理人 张锦波

(51) Int. Cl.

G06F 3/0481(2013. 01)

G06F 3/0484(2013. 01)

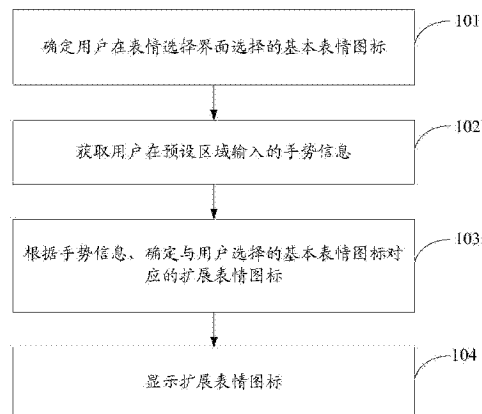
权利要求书2页 说明书15页 附图10页

(54) 发明名称

一种选择表情图标的方法和电子设备

(57) 摘要

本发明公开了一种选择表情图标的方法,属于多媒体领域。方法包括:确定用户在表情选择界面选择的基本表情图标;获取用户在预设区域输入的手势信息;根据该手势信息,确定与用户选择的基本表情图标对应的扩展表情图标;显示扩展表情图标。从而本发明通过依据用户手势选择与基本表情图标对应的扩展表情图标,使得用户更加方便快捷的选择所需的表情图标,并且能够选择与用户当下的情感或情绪相符的图标,满足用户需求,提高用户体验。



1. 一种选择表情图标的方法,其特征在于,所述方法包括:  
确定用户在表情选择界面选择的基本表情图标;  
获取用户在预设区域输入的手势信息;  
根据所述手势信息,确定与所述用户选择的基本表情图标对应的扩展表情图标;  
显示所述扩展表情图标。
2. 根据权利要求 1 所述的方法,其特征在于,  
所述扩展表情图标包括与基本表情图标所指示的强烈程度不同的表情图标;或者,  
所述扩展表情图标包括与基本表情图标所指示的情感不同的表情图标;或者,  
所述扩展表情图标包括与基本表情图标所指示的情感不同,所指示的强烈程度也不同的表情图标。
3. 根据权利要求 2 所述的方法,其特征在于,所述手势信息包括所述手势的轨迹方向和所述手势的轨迹位移,所述获取用户在预设区域输入的手势信息包括:  
根据用户在预设区域输入的所述手势信息,获取所述手势的轨迹方向和所述手势的轨迹位移;  
其中,所述轨迹方向包括上、下、左、右以及屏幕对角方向中的至少一个,所述轨迹位移包括所述轨迹的起点与所述轨迹的结束点之间的长度。
4. 根据权利要求 2 所述的方法,其特征在于,所述手势信息包括用户按压手势持续的时长,所述获取用户在预设区域输入的手势信息包括:  
获取用户在预设区域输入的所述按压手势持续的时长。
5. 根据权利要求 3 或 4 所述的方法,其特征在于,根据以下操作中的任意一个,实现所述根据所述手势信息,确定与所述用户选择的基本表情图标对应的扩展表情图标:  
根据所述轨迹位移的长度,确定指示对应强烈程度的扩展表情图标;或者,  
根据所述轨迹方向,确定指示对应情感的扩展表情图标;或者,  
根据所述按压手势持续的时长,确定指示对应强烈程度的扩展表情图标;或者,  
根据所述按压手势持续的时长,确定指示对应的不同情感的不同强烈程度的扩展表情图标。
6. 一种电子设备,其特征在于,所述电子设备包括:  
确定模块,用于确定用户在表情选择界面选择的基本表情图标;  
获取模块,用于获取用户在预设区域输入的手势信息;  
所述确定模块,用于根据所述手势信息,确定与所述用户选择的基本表情图标对应的扩展表情图标;  
显示模块,用于显示所述扩展表情图标。
7. 根据权利要求 6 所述的设备,其特征在于,  
所述扩展表情图标包括与基本表情图标所指示的强烈程度不同的表情图标;或者,  
所述扩展表情图标包括与基本表情图标所指示的情感不同的表情图标;或者,  
所述扩展表情图标包括与基本表情图标所指示的情感不同,所指示的强烈程度也不同的表情图标。
8. 根据权利要求 7 所述的设备,其特征在于,所述手势信息包括所述手势的轨迹方向和所述手势的轨迹位移,所述获取模块具体用于:

根据用户在预设区域输入的所述手势信息,获取所述手势的轨迹方向和所述手势的轨迹位移;

其中,所述轨迹方向包括上、下、左右以及屏幕对角方向中的至少一个,所述轨迹位移包括所述轨迹的起点与所述轨迹的结束点之间的长度。

9. 根据权利要求 7 所述的设备,其特征在于,所述手势信息包括用户按压手势持续的时长,所述获取模块具体用于:

获取用户在预设区域输入的所述按压手势持续的时长。

10. 根据权利要求 8 或 9 所述的设备,其特征在于,所述确定模块具体用于:

根据所述轨迹位移的长度,确定指示对应强烈程度的扩展表情图标;或者,

根据所述轨迹方向,确定指示对应情感的扩展表情图标;或者

根据所述按压手势持续的时长,确定指示对应强烈程度的扩展表情图标;或者,

根据所述按压手势持续的时长,确定指示对应的不同情感的不同强烈程度的扩展表情图标。

## 一种选择表情图标的方法和电子设备

### 技术领域

[0001] 本发明涉及多媒体领域,特别涉及一种选择表情图标的方法和电子设备。

### 背景技术

[0002] 现在,用户可以通过电子设备的短信功能发送短信,或者通过各种聊天应用软件,例如微信、QQ 等发送消息进行交互,或者在微博、朋友圈等工具上发布状态信息。

[0003] 现有技术中,电子设备或应用程序软件在图标选择界面提供了一些表情图标供用户选择,用户点击所要选择的表情图标,并将选择的表情图标单独发送或添加在文本信息或状态信息中发送。在交互过程中使用表情图标能够表达用户的情感情绪,生动的表情图标有利于用户双方的交互。

[0004] 但是,在使用现有技术提供的方法时,有限的供用户选择的表情图标有时并不能准确地表示用户当下的情感或情绪,此时用户只能选择相近的表情图标代替,这降低了用户体验;另外,进入表情图标选择界面点击选择表情图标的操作较为繁琐和不便,尤其是当表情图标较多时,往往需要翻页多次进行选择表情图标,且只能通过点击进行选择,操作方式有限。

### 发明内容

[0005] 为了使得用户更加方便快捷的选择所需的表情图标,并且能够选择与用户当下的情感或情绪相符的表情图标,满足用户需求,提高用户体验,本发明实施例提供了一种选择表情图标的方法和电子设备。所述技术方案如下:

[0006] 第一方面,提供了一种选择表情图标的方法,所述方法包括:

[0007] 确定用户在表情选择界面选择的基本表情图标;

[0008] 获取用户在预设区域输入的手势信息;

[0009] 根据所述手势信息,确定与所述用户选择的基本表情图标对应的扩展表情图标;

[0010] 显示所述扩展表情图标。

[0011] 结合第一方面,在第一种可能的实现方式中,

[0012] 所述扩展表情图标包括与基本表情图标所指示的强烈程度不同的表情图标;或者,

[0013] 所述扩展表情图标包括与基本表情图标所指示的情感不同的表情图标;或者,

[0014] 所述扩展表情图标包括与基本表情图标所指示的情感不同,所指示的强烈程度也不同的表情图标。

[0015] 结合第一方面的第一种可能的实现方式,在第二种可能的实现方式中,所述手势信息包括所述手势的轨迹方向和所述手势的轨迹位移,所述获取用户在预设区域输入的手势信息包括:

[0016] 根据用户在预设区域输入的所述手势信息,获取所述手势的轨迹方向和所述手势的轨迹位移;

[0017] 其中,所述轨迹方向包括上、下、左、右以及屏幕对角方向中的至少一个,所述轨迹位移包括所述轨迹的起点与所述轨迹的结束点之间的长度。

[0018] 结合第一方面的第一种可能的实现方式,在第三种可能的实现方式中,所述手势信息包括用户按压手势持续的时长,所述获取用户在预设区域输入的手势信息包括:

[0019] 获取用户在预设区域输入的所述按压手势持续的时长。

[0020] 结合第一方面的第二种或第三种可能的实现方式,在第四种可能的实现方式中,根据以下操作中的任意一个,实现所述根据所述手势信息,确定与所述用户选择的基本表情图标对应的扩展表情图标:

[0021] 根据所述轨迹位移的长度,确定指示对应强烈程度的扩展表情图标;或者,

[0022] 根据所述轨迹方向,确定指示对应情感的扩展表情图标;

[0023] 根据所述按压手势持续的时长,确定指示对应强烈程度的扩展表情图标;或者,

[0024] 根据所述按压手势持续的时长,确定指示对应的不同情感的不同强烈程度的扩展表情图标。

[0025] 第二方面,提供了一种电子设备,其特征在于,所述电子设备包括:

[0026] 确定模块,用于确定用户在表情选择界面选择的基本表情图标;

[0027] 获取模块,用于获取用户在预设区域输入的手势信息;

[0028] 所述确定模块,用于根据所述手势信息,确定与所述用户选择的基本表情图标对应的扩展表情图标;

[0029] 显示模块,用于显示所述扩展表情图标。

[0030] 结合第二方面,在第一种可能的实现方式中,

[0031] 所述扩展表情图标包括与基本表情图标所指示的强烈程度不同的表情图标;或者,

[0032] 所述扩展表情图标包括与基本表情图标所指示的情感不同的表情图标;或者,

[0033] 所述扩展表情图标包括与基本表情图标所指示的情感不同,所指示的强烈程度也不同的表情图标。

[0034] 结合第二方面的第一种可能的实现方式,在第二种可能的实现方式中,所述手势信息包括所述手势的轨迹方向和所述手势的轨迹位移,所述获取模块具体用于:

[0035] 根据用户在预设区域输入的所述手势信息,获取所述手势的轨迹方向和所述手势的轨迹位移;

[0036] 其中,所述轨迹方向包括上、下、左右以及屏幕对角方向中的至少一个,所述轨迹位移包括所述轨迹的起点与所述轨迹的结束点之间的长度。

[0037] 结合第二方面的第一种可能的实现方式,在第三种可能的实现方式中,所述手势信息包括用户按压手势持续的时长,所述获取模块具体用于:

[0038] 获取用户在预设区域输入的所述按压手势持续的时长。

[0039] 结合第二方面的第二种或第三种可能的实现方式,在第四种可能的实现方式中,所述确定模块具体用于:

[0040] 根据所述轨迹位移的长度,确定指示对应强烈程度的扩展表情图标;或者,

[0041] 根据所述轨迹方向,确定指示对应情感的扩展表情图标;或者,

[0042] 根据所述按压手势持续的时长,确定指示对应强烈程度的扩展表情图标;或者,

[0043] 根据所述按压手势持续的时长,确定指示对应的不同情感的不同强烈程度的扩展表情图标。

[0044] 第三方面,提供了一种电子设备,所述电子设备包括显示屏、存储器以及与所述显示屏、所述存储器连接的处理器,其中,所述存储器用于存储一组程序代码,所述处理器调用所述存储器所存储的程序代码用于执行以下操作:

[0045] 确定用户在表情选择界面选择的基本表情图标;

[0046] 获取用户在预设区域输入的手势信息;

[0047] 根据所述手势信息,确定与所述用户选择的基本表情图标对应的扩展表情图标;

[0048] 显示所述扩展表情图标。

[0049] 结合第三方面,在第一种可能的实现方式中,

[0050] 所述扩展表情图标包括与基本表情图标所指示的强烈程度不同的表情图标;或者,

[0051] 所述扩展表情图标包括与基本表情图标所指示的情感不同的表情图标;或者,

[0052] 所述扩展表情图标包括与基本表情图标所指示的情感不同,所指示的强烈程度也不同的表情图标。

[0053] 结合第三方面的第一种可能的实现方式,在第二种可能的实现方式中,所述处理器调用所述存储器所存储的程序代码用于执行以下操作:

[0054] 根据用户在预设区域输入的所述手势信息,获取所述手势的轨迹方向和所述手势的轨迹位移;

[0055] 其中,所述轨迹方向包括上、下、左、右以及屏幕对角方向中的至少一个,所述轨迹位移包括所述轨迹的起点与所述轨迹的结束点之间的长度。

[0056] 结合第三方面的第一种可能的实现方式,在第三种可能的实现方式中,所述处理器调用所述存储器所存储的程序代码用于执行以下操作:

[0057] 获取用户在预设区域输入的所述按压手势持续的时长。

[0058] 结合第三方面的第二种或第三种可能的实现方式,在第四种可能的实现方式中,所述处理器调用所述存储器所存储的程序代码用于执行以下操作:

[0059] 根据所述轨迹位移的长度,确定指示对应强烈程度的扩展表情图标;或者,

[0060] 根据所述轨迹方向,确定指示对应情感的扩展表情图标;或者,

[0061] 根据所述按压手势持续的时长,确定指示对应强烈程度的扩展表情图标;或者,

[0062] 根据所述按压手势持续的时长,确定指示对应的不同情感的不同强烈程度的扩展表情图标。

[0063] 本发明公开了一种选择表情图标的方法和电子设备。方法包括:确定用户在表情选择界面选择的基本表情图标;获取用户在预设区域输入的手势信息;根据该手势信息,确定与用户选择的基本表情图标对应的扩展表情图标;显示扩展表情图标。从而通过获取用户在预设区域输入的手势信息,根据手势信息,确定与用户所选择的基本表情图标对应的扩展表情图标,从而使得用户能够更加方便快捷的选择所需的表情图标;另外,因为扩展表情图标是与基本表情图标对应的不同强烈程度的表情图标,从而使得用户有更多的选择,并且用户能够选择与当下的情感或情绪相符的表情图标,满足用户需求,提高用户体验;另外,因为手势信息包括手势的轨迹方向和手势的轨迹位移,还包括用户持续触发手势

的时间,这样使得用户能够通过多种方式选择表情图标,相较于传统的只能通过点击选择相比,增加了用户操作的方式,使得用户能够更加方便快捷的选择所需的表情图标,提高了用户体验。

### 附图说明

[0064] 为了更清楚地说明本发明实施例中的技术方案,下面将对实施例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。

[0065] 图 1 是本发明实施例提供的一种选择表情图标的方法流程图;

[0066] 图 2 是本发明实施例提供的一种选择表情图标的方法流程图;

[0067] 图 3 是本发明实施例提供的一种界面示意图;

[0068] 图 4 是本发明实施例提供的一种界面示意图;

[0069] 图 5 是本发明实施例提供的一种界面示意图;

[0070] 图 6 是本发明实施例提供的一种界面示意图;

[0071] 图 7 是本发明实施例提供的一种界面示意图;

[0072] 图 8 是本发明实施例提供的一种选择表情图标的方法流程图;

[0073] 图 9 是本发明实施例提供的一种界面示意图;

[0074] 图 10 是本发明实施例提供的电子设备结构示意图;

[0075] 图 11 是本发明实施例提供的电子设备结构示意图。

### 具体实施方式

[0076] 为使本发明的目的、技术方案和优点更加清楚,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做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。

[0077] 本发明实施例提供了一种选择表情图标的方法,该方法应用于用户通过电子设备或电子设备上的应用程序软件与其他用户进行交互时,使用选择的表情图标、或将表情图标添加在文字信息中进行即时交互的场景,除此之外,该方法还可以用于如微博、朋友圈状态等状态信息的发布,以及状态信息的回复中使用表情图标,上述选择使用表情图标的场景仅仅示例性的,该方法还可以应用于其他选择表情图标的场景。

[0078] 需要说明的是,本发明实施例所述的电子设备至少包括具有触摸功能的显示屏。

[0079] 实施例一

[0080] 本发明实施例提供了一种选择表情图标的方法,参照图 1,该方法包括:

[0081] 101、确定用户在表情选择界面选择的基本表情图标。

[0082] 102、获取用户在预设区域输入的手势信息。

[0083] 具体的,手势信息包括手势的轨迹方向和手势的轨迹位移,获取用户在预设区域输入的手势信息包括:

[0084] 根据用户在预设区域输入的手势信息,获取手势的轨迹方向和手势的轨迹位移;

[0085] 其中,轨迹方向包括上、下、左、右以及屏幕对角方向中的至少一个,轨迹位移包括轨迹的起点与轨迹的结束点之间的长度。

[0086] 手势信息还包括用户按压手势持续的时长,获取用户在预设区域输入的手势信息包括:

[0087] 获取用户在预设区域输入的按压手势持续的时长。

[0088] 103、根据手势信息,确定与用户选择的基本表情图标对应的扩展表情图标。

[0089] 扩展表情图标包括与基本表情图标所指示的强烈程度不同的表情图标。

[0090] 扩展表情图标还包括与基本表情图标所指示的情感不同的表情图标。

[0091] 扩展表情图标还包括与基本表情图标所指示的情感不同,所指示的强烈程度不同的表情图标。

[0092] 具体的,该过程可以包括:

[0093] 根据轨迹位移的长度,确定指示对应强烈程度的扩展表情图标;或者;

[0094] 根据轨迹方向,确定指示对应情感的扩展表情图标。

[0095] 该过程还可以包括:

[0096] 根据按压手势持续的时长,确定指示对应强烈程度的扩展表情图标。

[0097] 该过程还可以包括:

[0098] 根据按压手势持续的时长,确定指示对应的不同情感的不同强烈程度的扩展表情图标。

[0099] 104、显示扩展表情图标。

[0100] 本发明实施例提高了一种选择表情图标的方法,通过获取用户在预设区域输入的手势信息,根据手势信息,确定与用户所选择的基本表情图标对应的扩展表情图标,从而使得用户能够更加方便快捷的选择所需的表情图标;另外,因为扩展表情图标是与基本表情图标对应的不同强烈程度的表情图标,从而使得用户有更多的选择,并且用户能够选择与当下的情感或情绪相符的表情图标,满足用户需求,提高用户体验;另外,因为手势信息包括所述手势的轨迹方向和所述手势的轨迹位移,还包括用户持续触发手势的时间,这样使得用户能够通过多种方式选择表情图标,相较于传统的只能通过点击选择相比,增加了用户操作的方式,使得用户能够更加方便快捷的选择所需的表情图标,提高了用户体验。

[0101] 实施例二

[0102] 本发明实施例提供了一种选择表情图标的方法,在本发明实施例中,手势信息包括手势的轨迹方向和手势的轨迹位移,参照图2所示,该方法包括:

[0103] 201、设置扩展表情图标。

[0104] 具体的,扩展表情图标包括与基本表情图标所指示的强烈程度不同的表情图标:

[0105] 该强烈程度不同的表情图标与基本表情图标属于相同的情感,示例性的,该基本表情图标可以是“喜”的基本表情图标,该“喜”的基本表情图标可以是设置的最小强烈程度的“喜”的表情图标,以该最小强烈程度的“喜”的表情图标为基本表情图标,与该基本表情图标的情感相同,扩展表情图标为不同强烈程度的“喜”的表情图标,该不同强烈程度的表情图标,按照强烈程度进行排列显示;

[0106] 还包括其他的基本表情图标,和与该基本表情图标对应的强烈程度不同的表情图标,本发明实施例对具体的基本表情图标不加以限定;



[0107] 示例性的,参照图 3 中所示的界面中为一个基本表情图标,和与该一个基本表情图标所指示的强烈程度不同的扩展表情图标。

[0108] 扩展表情图标还包括与基本表情图标所指示的情感不同的表情图标:

[0109] 示例性的,该基本表情图标可以是无情绪状态下的表情图标,与该基本表情图标对应的扩展表情图标可以为“喜”、“怒”、“哀”的扩展表情图标,也可以是其他的扩展表情图标;

[0110] 示例性的,参照图 4 中所示,中间的表情图标为基本表情图标,环绕该基本表情的四个表情图标为与该一个基本表情图标指示的情感不同的扩展表情图标。

[0111] 扩展表情图标还包括与基本表情图标所指示的情感不同,所指示的强烈程度也不不同的表情图标:

[0112] 示例性的,该基本表情图标可以是无情绪状态下的表情图标,与该基本表情图标,对应不同的情感的表情图标,例如对应“喜”、“怒”、“哀”、“厌恶”等不同情感的扩展表情图标,并且与每一种情感对应强烈程度不同的表情图标;

[0113] 需要说明的是,显示扩展表情图标,是当用户触发手势指令时根据预先设置的扩展表情图标与手势的对应关系进行显示的,该对应关系参照步骤 202,在没有触发指令的情况下,扩展表情图标是隐藏的,当用户触发基于基本表情某个方向上的手势指令时,显示对应的扩展表情图标。

[0114] 通过设置扩展表情图标库,使得用户有更多的选择,并且扩展表情库的表情随着强弱逐渐变化,使得用户能够选择与当下情绪符合的表情图标,与传统的只能选择表情图标选择界面中的一个关于一种情绪的表情图标相比,本发明实施例提供的方法丰富了用户的选择范围,进一步满足了用户需求,提高了用户体验。

[0115] 202、设置手势的轨迹方向和手势的轨迹位移与扩展表情图标的对应关系。

[0116] 其中,轨迹方向和轨迹位移与扩展表情图标的对应关系至少包括随着在预设轨迹方向上的轨迹位移的增大对应强烈程度越大的扩展表情图标。

[0117] 具体的,若扩展表情图标包括,与基本表情图标所指示的强烈程度不同的表情图标,则该过程可以为:

[0118] 以选定的基本表情图标为方向中心,设置触发滑动手势时沿向上、或向下、或向左、或向右以及沿屏幕对角的方向上均可以对应该基本表情图标的扩展表情图标;

[0119] 也可以预先设定为在该基本表情图标的某一个方向上对应该基本表情图标的扩展表情图标,例如:预设扩展表情图标只能是向上方向的,或只能是向右方向的,还可以是其他,本发明实施例对具体的基本表情图标对应的扩展表情图标所在的方向不加以限定;

[0120] 需要说明的是,当触发在扩展表情对应的方向上的手指指令时,在该方向上按照强烈程度最小到强烈程度最大依次排列显示每个强烈程度的表情图标,用户手势停止的位置为用户选定的扩展表情图标。

[0121] 并设置在该方向上轨迹位移长度越远对应强烈程度越大的扩展表情图标。

[0122] 若扩展表情图标包括与基本表情图标所指示的情感不同的表情图标,该过程包括:

[0123] 以该基本表情图标为方向中心,设置触发滑动手势时沿向上、或向下、或向左、或向右以及沿屏幕对角的方向上分别对应不同情感的表情图标;

[0124] 示例性的,参照图 4 所示,该基本表情图标为无情绪状态下的表情图标,设置在该基本表情图标的上方为情感“怒”的扩展表情图标,左方为情感“喜”的扩展表情图标,右方为情感“哀”的扩展表情图标,下方为情感“厌恶”的扩展表情图标;

[0125] 本发明实施例对该基本表情图标、与该基本表情图标指示的情感不同的表情图标、以及情感表情图标的个数与具体的情感不加以限定,根据实际应用具体设置。

[0126] 若扩展表情图标还包括与基本表情图标所指示的情感不同,所指示的强烈程度也不同的表情图标,该过程包括:

[0127] 以该基本表情图标为方向中心,设置不同方向对应的不同的情感的、以及该情感的不同强烈程度的扩展表情图标,例如向上方向对应基本表情图标“喜”、以及不同强烈程度的“喜”的扩展表情图标,向下方向对应基本表情图标“怒”、以及不同强烈程度“怒”的扩展表情图标,向左方向对应基本表情图标“哀”、以及不同强烈程度“哀”的扩展表情图标,向右方向对应基本表情图标“厌恶”、以及不同强烈程度“厌恶”的扩展表情图标,也可以是其他方向对应其他的扩展表情,本发明实施例对具体的每个方向上对应的扩展表情不加以限定;

[0128] 并设置在该方向上轨迹位移长度越远对应强烈程度越大的扩展表情图标;

[0129] 需要说明的是,该基本表情图标可以拖动,该拖动指令可以是用户持续按压该基本表情图标,基本表情图标出现晃动的指示时,用户进行拖动,示例性地,若该基本表情图标位于屏幕靠边的地方时,用户可以拖动该表情图标,再进行选择扩展表情图标。本发明实施例对具体的基本表情拖动触发方式不加以限定。

[0130] 可选的,若扩展表情图标还包括与基本表情图标所指示的情感不同,所指示的强烈程度也不同的表情图标,该过程还可以包括:

[0131] 设置不同情感、以及与不同情感对应的强烈程度的扩展表情图标沿一个方向显示,例如从“喜”的基本表情到不同强烈程度的“喜”的扩展表情图标,到“怒”的基本表情到不同强烈程度的“怒”的扩展表情图标,再到“哀”的基本表情到不同强烈程度的“哀”的扩展表情图标,再到“厌恶”的基本表情图标到不同强烈程度的“厌恶”的扩展表情图标展示,除此之外,还可以是其他的顺序显示基本表情图标及与每种情感的基本表情对应的扩展表情图标,本发明实施例对具体的顺序不加以限定。

[0132] 除了上述方式外,还可以通过其他方式设置手势的轨迹方向和手势的轨迹位移与扩展表情图标的对应关系,本发明实施例对具体的方式不加以限定。

[0133] 需要说明的是,该步骤是提前设置的,在实际应用中,用户触发与提前设置的相关的手势进行选择表情图标的操作。

[0134] 通过设置手势的轨迹方向和手势的轨迹位移与扩展表情图标的对应关系,满足了用户通过该手势进行选择表情图标的需求,增加了操作方式,提高了用户体验。

[0135] 203、设置扩展表情图标的显示方式。

[0136] 具体的,若扩展表情图标包括与基本表情图标所指示的强烈程度不同的表情图标,则设置的该显示方式包括:

[0137] 以基本表情图标为方向中心,设置沿向上、或向下、或向左、或向右以及沿屏幕对角的预设区域均可以显示与该基本表情图标的对应的扩展表情图标;或者,

[0138] 在预先设定的该基本表情图标的某一个方向上的预设区域对应显示该基本表情

图标扩展表情图标,例如:预先设定基本表情图标是向上方向的,则在该向上的方向上的预设区域显示扩展表情图标,或预先设定基本表情图标是向右方向的,则在该向右的方向上的预设区域显示扩展表情图标;

[0139] 扩展表情图标在某一个方向上的显示包括沿该方向的预设区域由基本表情图标至与该基本表情图标对应的强烈程度最大的扩展表情图标,依次全部按照顺序显示,也可以包括沿该方向上的预设区域随着轨迹位移的增大,显示与轨迹位移长度对应的强烈程度的扩展表情图标、以及该强烈程度的之前的部分强烈程度的扩展表情图标,隐藏之前的其他的扩展表情图标,除此之外,还可以包括其他的显示方式,本发明实施例对具体的显示方式不加以限定;

[0140] 并设置在该方向上轨迹位移长度越远对应显示强烈程度越大的扩展表情图标。

[0141] 若扩展表情图标包括与基本表情图标所指示的情感不同的表情图标,则设置的该显示方式包括:

[0142] 以该基本表情图标为方向中心,设置沿向上、或向下、或向左、或向右以及沿屏幕对角的方向上的预设区域分别显示对应不同情感的扩展表情图标。

[0143] 若扩展表情图标还包括与基本表情图标所指示的情感不同,所指示的强烈程度也不同的表情图标,该过程包括:

[0144] 以该基本表情图标为方向中心,设置在不同方向上的预设区域对应显示不同的情感的、以及显示该情感的不同强烈程度的扩展表情图标;

[0145] 在该方向上的显示包括沿该方向的预设区域由基本表情图标至与该基本表情图标对应的强烈程度最大的扩展表情图标,依次全部按照顺序显示,也可以包括沿该方向上的预设区域随着轨迹位移的增大,显示与轨迹位移长度对应的强烈程度的扩展表情图标、以及该强烈程度的之前的部分强烈程度的扩展表情图标,隐藏之前的其他的扩展表情图标,除此之外,还可以包括其他的显示方式,本发明实施例对具体的显示方式不加以限定;

[0146] 并设置在该方向上轨迹位移长度越远对应显示该情感的强烈程度越大的扩展表情图标。

[0147] 需要说明的是,步骤 201 至步骤 203 是提前设置,除了上述设置方式之外,还可以包括其他的设置方式,本发明实施例对提前设置的扩展表情图标、设置的手势的轨迹方向和手势的轨迹位移与扩展表情图标的对应关系、以及设置的扩展表情图标的显示方式均不加以限定。

[0148] 204、确定用户在表情选择界面选择的基本表情图标。

[0149] 具体的,根据用户触发的手势指令确定用户在表情选择界面选择的基本表情图标。

[0150] 该手势指令可以是通过点击或按压表情选择界面的基本表情图标触发的,也可以是滑动表情选择界面的基本表情图标触发的,还可以通过其他方式触发的,本发明实施例对具体的触发指令的方式不加以限定。

[0151] 为了进一步说明本发明实施例的方法,假设该方法所应用的选择表情图标的场景包括即时消息输入时选择表情图标,在该即时消息输入时的表情选择界面可以参照图 5 所示。

[0152] 205、根据用户在预设区域输入的手势信息,获取手势的轨迹方向和手势的轨迹位

移。

[0153] 其中,轨迹方向包括上、下、左、右,也包括屏幕对角方向,还可以包括在其他角度上的方向,本发明实施例对具体轨迹方向不加以限定。

[0154] 轨迹位移包括轨迹的起点与轨迹的结束点之间的长度。

[0155] 预设区域包括表情图标所在的区域,还可以包括沿表情图标所在区域向四周扩展的区域,还可以包括其他区域,本发明实施例对具体的预设区域不加以限定。

[0156] 获取手势的轨迹方向和手势的轨迹位移包括:

[0157] 根据用户在预设区域输入的手势的轨迹方向,轨迹方向可以沿该表情图向上、下、左、右以及屏幕对角的方向,并获取该轨迹方向;

[0158] 根据用户在预设区域输入的手势的轨迹位移的起点,直至用户手势停止,获取该起点与该结束点之间的长度,该长度可以该起点与结束点之间的距离长度,也可以该起点至结束点之间的曲线长度。

[0159] 示例性的,若用户在图 6 中 a 所示的界面中的表情图标所在的区域输入滑动的手势信息,沿该表情图标的向上、下、左、右以及屏幕对角的方向滑动可以参照图 6 中 b 所示,若轨迹位移是起点与结束点之间的距离长度,参照图 6 中 c 所示的距离长度,若轨迹位移是起点与结束点之间的曲线长度,参照图 6 中 d 所示曲线长度。

[0160] 根据手势的轨迹方向和手势的轨迹位移,操作简洁方便,相较于传统的只能通过点击选择相比,这样能够通过手势的轨迹方向和轨迹位移的方式选择表情图标,增加了用户操作的方式,使得用户能够更加方便快捷的选择所需的表情图标,进一步提高了用户体验。

[0161] 需要说明的是,该步骤是实现获取用户在预设区域输入的手势信息的过程,除了上述方式之外,还可以通过其他方式实现该过程,本发明实施例对具体的方式不加以限定。

[0162] 通过获取用户在预设区域输入的手势信息,根据手势信息,确定与用户所选择的基本表情图标对应的扩展表情图标,从而使得用户能够更加方便快捷的选择所需的表情图标。

[0163] 206、根据手势的轨迹方向和手势的轨迹位移,确定与用户选择的基本表情图标对应的扩展表情图标。

[0164] 具体的,该过程包括:

[0165] 根据轨迹位移的长度,确定指示对应强烈程度的扩展表情图标;

[0166] 轨迹位移长度越大,确定指示对应强烈程度越大的扩展表情图标。

[0167] 该过程还包括:

[0168] 根据轨迹方向,确定指示对应情感的扩展表情图标;

[0169] 根据步骤 202 中预先设置的轨迹方向与扩展表情图标的对应关系,确定指示对应情感的扩展表情图标。

[0170] 因为该实施例中根据手势的轨迹方向和手势的轨迹位移,确定与用户所选择的基本表情图标对应的扩展表情图标,这样使得能够通过获取用户手势的轨迹方向和手势的轨迹位移的方式选择表情图标,相较于传统的只能通过点击选择相比,增加了用户操作的方式,使得用户能够更加方便快捷的选择所需的表情图标,提高了用户体验。

[0171] 207、显示扩展表情图标。

[0172] 具体的,根据确定指示对应强烈程度的扩展表情图标和 / 或确定指示对应情感的扩展表情图标,显示用户在某个方向上触发的与轨迹位移的停止位置对应的扩展表情图标,同时,将该选定的表情图标添加在所要发送的信息内容或状态内容中,或单独添加在所要发送消息界面中或状态界面中。

[0173] 本发明实施例对具体的显示方式不加以限定。

[0174] 为了进一步说明本发明实施例所述的方法,以“喜”的基本表情和“喜”的基本表情所指示的强烈程度不同的扩展表情图标为例,根据用户手势的轨迹方向和所述手势的轨迹位移,显示扩展表情图标的过程可以参照以下界面状态变化图,用户在图 7 中 a 所示的表情选择界面选择基本表情“喜”,假设预先设定的扩展表情是在沿基本表情向上的方向,则用户触发向上的方向的手势,在第一位移处显示的强烈程度的“喜”的扩展表情图标的界面状态图可以参照图 7 中 b 所示,用户继续沿向上方向滑动,则在第二位移处和第三位移处显示扩展表情图标的界面状态图可以参照图 7 中 c 所示,用户继续沿向上方向滑动,则在第四位移处显示扩展表情图标的界面状态图可以参照图 7 中 d 所示;

[0175] 需要说明的是,此处显示的扩展表情图标的个数以及强烈程度只是示意性的,本发明实施例对此不加以限定,另外,图中所示的轨迹位移是向上方向的直线轨迹只是示意性的,本发明实施例对轨迹位移不加以限定。

[0176] 本发明实施例提供了一种选择表情图标的方法,通过获取用户在预设区域输入的手势信息,根据手势信息,确定与用户所选择的基本表情图标对应的扩展表情图标,从而使得用户能够更加方便快捷的选择所需的表情图标;另外,因为扩展表情图标是与基本表情图标对应的不同强烈程度的表情图标,从而使得用户有更多的选择,并且用户能够选择与当下的情感或情绪相符的表情图标,满足用户需求,提高用户体验;另外,因为手势信息包括手势的轨迹方向和手势的轨迹位移,还包括用户持续触发手势的时间,这样使得用户能够通过多种方式选择表情图标,相较于传统的只能通过点击选择相比,增加了用户操作的方式,使得用户能够更加方便快捷的选择所需的表情图标,提高了用户体验。

[0177] 实施例三

[0178] 为本发明实施例提供的一种表情图标的选择方法,在本发明实施例中,手势信息包括用户按压手势持续的时间,参照图 8 所示,该方法包括:

[0179] 步骤 801 与实施例二中的步骤 201 相同,此处再不加以赘述。

[0180] 802、设置用户按压手势持续的时长与扩展表情图标的对应关系。

[0181] 其中,用户按压手势持续的时长与扩展表情图标的对应关系至少包括随着时间的增加对应强烈程度越大的扩展表情图标。

[0182] 具体的,该过程可以包括:

[0183] 根据按压手势持续的时长,设置与不同强烈程度的扩展表情图标的对应关系;

[0184] 可以为在  $t$  时间内,随着时间的增加对应强烈程度越大的扩展表情图标,在  $t$  时间后,随着时间的增加扩展表情图标从强烈程度最大到强烈程度越小显示;该对应关系还可以为在  $t$  时间内,随着时间的增加对应强烈程度越大的扩展表情图标,在  $t$  时间后,随着时间的增加扩展表情图标从基本表情图标到强烈程度最大扩展表情显示,或从强烈程度最大到基本表情图标显示;

[0185] 示例性的,强烈程度最大的扩展表情图标对应的 10 秒,用户持续触发手势的时间

为 2 秒时,对应一个强烈程度的扩展表情图标,时间为 3 秒时,对应下一个强烈程度的扩展表情图标,以此类推,当为 10 秒时,则对应强烈程度最大的扩展表情图标,在 11 秒时可以对对应强烈最大程度的前一个扩展表情图标,或对应基本表情图标,或对应强烈程度最小的扩展表情图标。

[0186] 可选的,该过程还包括:

[0187] 根据按压手势持续的时长,设置与不同情感的不同强烈程度的扩展表情图标的对应关系;

[0188] 示例性的,用户按压基本表情图标所在的区域,根据按压手势持续的时长,从“喜”的基本表情到“喜”的扩展表情图标到“怒”的基本表情到“怒”的扩展表情图标,再到“哀”的基本表情到“哀”的扩展表情图标的方式展示,其中,展示的不同扩展表情的先后顺序是预先设置的。

[0189] 除此之外,还可以为其他对应关系,本发明实施例对具体的对应关系不加以限定。

[0190] 需要说明的是,对一个强烈程度的扩展表情图标与相邻的下一个强烈程度的扩展表情图标之间所隔的时间的长短不加以限定,根据实际应用具体设置。

[0191] 需要说明的是,该步骤是提前设置的,在实际应用中,用户触发与提前设置的相关的手势进行选择表情图标的操作。

[0192] 通过设置用户持续触发手势的时间与扩展表情图标的对应关系,满足了用户通过该手势进行选择表情图标的需求,增加了操作方式,提高了用户体验。

[0193] 803、设置扩展表情图标的显示方式。

[0194] 具体,在基本表情图标上方的预设区域弹出显示的扩展表情图标,还可以是左侧预设区域弹出显示的扩展表情图标,还可以是其他显示方式,本发明实施例对具体的显示方式不加以限定。

[0195] 随着用户按压手势持续的时长的增加,显示与每一个时刻对应的扩展表情图标。

[0196] 步骤 804 与实施例二中的步骤 204 相同,此处再不加以赘述。

[0197] 805、获取用户在预设区域输入的按压手势持续的时长。

[0198] 具体的,以用户按压预设区域为记录时间起点,记录用户按压手势持续的时长;

[0199] 通过计时器记录该时间。

[0200] 需要说明的是,该步骤是实现获取用户在预设区域输入的手势信息的过程,除了上述方式之外,还可以通过其他方式实现该过程,本发明实施例对具体的方式不加以限定。

[0201] 通过预先设置的用户按压手势持续的时间与扩展表情图标的对应关系,获取用户按压手势持续的时间,进而确定与时长对应的扩展表情图标,简化了选择不同表情图标的操作步骤,增加了用户在选择表情图标时的交互体验,增加了交互性,进一步提高了用户体验。

[0202] 806、根据用户按压手势持续的时长,确定与用户选择的基本表情图标对应的扩展表情图标。

[0203] 具体的,该过程包括:

[0204] 根据按压手势持续的时长,确定指示对应强烈程度的扩展表情图标;

[0205] 根据步骤 802 中预先设置的根据按压手势持续的时长,与不同强烈程度的扩展表情图标的对应关系,确定指示对应强烈程度的扩展表情图标;

[0206] 根据预先设置的按压手势持续的时长与不同强烈程度的扩展表情图标对应关系,当用户按压手势持续的时长停在某个时刻时,则确定该时刻距离开始按压手势的时刻的时长,并确定与该时长对应的强烈程度的扩展表情图标。

[0207] 该过程还包括:

[0208] 根据按压手势持续的时长,确定指示对应的不同情感的不同强烈程度的扩展表情图标;

[0209] 根据步骤 802 中预先设置的根据按压手势持续的时长,与不同情感的不同强烈程度的扩展表情图标对应关系,确定指示对应的不同情感的不同强烈程度的扩展表情图标;

[0210] 根据预先设置的按压手势持续的时长与不同情感的不同强烈程度的扩展表情图标对应关系,当用户按压手势持续的时长停在某个时刻时,则确定该时刻距离开始按压手势的时刻的时长,并确定与该时长对应的情感的不同强烈程度的扩展表情图标。

[0211] 通过根据按压手势持续的时长,确定指示对应的不同情感的不同强烈程度的扩展表情图标,满足了用户通过该手势进行选择表情图标的需求,增加了操作方式,提高了用户体验。

[0212] 807、显示扩展表情图标。

[0213] 具体的,根据确定指示对应强烈程度的扩展表情图标和 / 或确定指示对应的不同情感的不同强烈程度,在预先设置的预设区域显示扩展表情图标;

[0214] 显示该扩展表情图标是一个动态过程,包括显示用户按压手势持续的每一个时刻对应的扩展表情,直至用户停止按压整个过程的扩展表情图标,当用户停止按压时,在预设区域显示与用户停止按压的时刻对应的扩展表情图标,该扩展表情图标为用户选定的扩展表情图标。

[0215] 除了上述方式之外,还可以是其他显示方式,本发明实施例对具体的显示方式不加以限定。

[0216] 为了进一步说明本发明实施例所述的方法,以“喜”的基本表情和“喜”的基本表情所指示的强烈程度不同的扩展表情图标为例,根据按压手势持续的时长,显示扩展表情图标的过程可以参照以下界面状态变化图,用户在图 9 中 a 所示的表情选择界面选择基本表情“喜”,假设预先设定的扩展表情是在基本表情上方的预设区域显示的,则按压手势持续的时长,在  $t_1$  时刻对应的时长显示的强烈程度的“喜”的扩展表情图标的界面状态图可以参照图 9 中 b 所示,在  $t_2$  时刻对应的时长显示的强烈程度的“喜”的扩展表情图标的界面状态图可以参照图 9 中 c 所示,在  $t_3$  时刻对应的时长显示的强烈程度的“喜”的扩展表情图标的界面状态图可以参照图 9 中 d 所示,在  $t_4$  时刻对应的时长显示的强烈程度的“喜”的扩展表情图标的界面状态图可以参照图 9 中 e 所示;

[0217] 需要说明的是,此处显示的扩展表情图标的个数以及强烈程度只是示意性的,本发明实施例对此不加以限定。

[0218] 本发明实施例提供了一种选择表情图标的方法,通过获取用户在预设区域输入的手势信息,根据手势信息,确定与用户所选择的基本表情图标对应的扩展表情图标,从而使得用户能够更加方便快捷的选择所需的表情图标;另外,因为扩展表情图标是与基本表情图标对应的不同强烈程度的表情图标,从而使得用户有更多的选择,并且用户能够选择与

当下的情感或情绪相符的表情图标,满足用户需求,提高用户体验;另外,因为手势信息包括手势的轨迹方向和手势的轨迹位移,还包括用户持续触发手势的时间,这样使得用户能够通过多种方式选择表情图标,相较于传统的只能通过点击选择相比,增加了用户操作的方式,使得用户能够更加方便快捷的选择所需的表情图标,提高了用户体验。

[0219] 实施例四

[0220] 为本发明实施例提供的一种电子设备 10,参照图 10 所示,该电子设备 10 包括:

[0221] 确定模块 1001,用于确定用户在表情选择界面选择的基本表情图标;

[0222] 具体的,确定模块 1001 根据用户触发的手势指令确定用户在表情选择界面选择的基本表情图标。

[0223] 该手势指令可以是通过点击或按压表情选择界面的基本表情图标触发的,也可以是滑动表情选择界面的基本表情图标触发的,还可以通过其他方式触发的,本发明实施例对具体的触发指令的方式不加以限定。

[0224] 获取模块 1002,用于获取用户在预设区域输入的手势信息;

[0225] 确定模块 1001,用于根据手势信息,确定与用户选择的基本表情图标对应的扩展表情图标;

[0226] 显示模块 1003,用于显示扩展表情图标;

[0227] 在基本表情图标上方的预设区域弹出显示的扩展表情图标,还可以是左侧预设区域弹出显示的扩展表情图标,还可以是其他显示方式,本发明实施例对具体的显示方式不加以限定。

[0228] 可选的,扩展表情图标包括与基本表情图标所指示的强烈程度不同的表情图标。

[0229] 可选的,扩展表情图标包括与基本表情图标所指示的情感不同的表情图标。

[0230] 可选的,扩展表情图标包括与基本表情图标所指示的情感不同,所指示的强烈程度也不同的表情图标。

[0231] 可选的,手势信息包括手势的轨迹方向和手势的轨迹位移,获取模块 1002 具体用于:

[0232] 根据用户在预设区域输入的手势信息,获取手势的轨迹方向和手势的轨迹位移;

[0233] 其中,轨迹方向包括上、下、左右以及屏幕对角方向中的至少一个,轨迹位移包括轨迹的起点与轨迹的结束点之间的长度;

[0234] 预设区域包括表情图标所在的区域,还可以包括沿表情图标所在区域向四周扩展的区域,还可以包括其他区域,本发明实施例对具体的预设区域不加以限定;

[0235] 具体,获取模块 1002 获取手势的轨迹方向和手势的轨迹位移包括:

[0236] 根据用户在预设区域输入的手势的轨迹方向,轨迹方向可以沿该表情图向上、下、左、右以及屏幕对角的方向,获取模块 1002 获取该轨迹方向;

[0237] 根据用户在预设区域输入的手势的轨迹位移的起点,直至用户手势停止,获取模块 1002 获取该起点与该结束点之间的长度,该长度可以该起点与结束点之间的距离长度,也可以该起点至结束点之间的曲线长度。

[0238] 可选的,手势信息包括用户按压手势持续的时长,获取模块 1002 具体用于:

[0239] 获取用户在预设区域输入的按压手势持续的时长;

[0240] 具体的,以用户按压预设区域为记录时间起点,记录用户按压手势持续的时长;



- [0241] 通过计时器记录该时长,获取模块 1002 获取该时长。
- [0242] 可选的,确定模块 1001 具体用于:
- [0243] 根据轨迹位移的长度,确定指示对应强烈程度的扩展表情图标;
- [0244] 具体的,确定模块根据轨迹位移长度越大,确定指示对应强烈程度越大的扩展表情图标;
- [0245] 或者,
- [0246] 根据轨迹方向,确定指示对应情感的扩展表情图标;
- [0247] 以该基本表情为方向中心,设置不同方向对应的扩展表情图标,并在该方向上轨迹位移长度越大对应强烈程度越大的扩展表情图标;
- [0248] 可选的,设置扩展表情沿一个方向显示。
- [0249] 可选的,确定模块 1001 具体用于:
- [0250] 根据按压手势持续的时长,确定指示对应强烈程度的扩展表情图标;
- [0251] 随着用户按压手势持续的时长的增加对应强烈程度越大的扩展表情图标;
- [0252] 可以为在 t 时间内,随着时长的增加对应强烈程度越大的扩展表情图标,在 t 时间后,随着时长的增加扩展表情图标从强烈程度最大到强烈程度越小显示;该对应关系还可以为在 t 时间内,随着时长的增加对应强烈程度越大的扩展表情图标,在 t 时间后,随着时长的增加扩展表情图标从基本表情图标到强烈程度最大扩展表情显示,或从强烈程度最小到强烈程度最大显示;
- [0253] 或者,
- [0254] 根据按压手势持续的时长,确定指示对应的不同情感的不同强烈程度的扩展表情图标。
- [0255] 本发明实施例提供了一种电子设备,该电子设备通过获取用户在预设区域输入的手势信息,根据手势信息,确定与用户所选择的基本表情图标对应的扩展表情图标,从而使得用户能够更加方便快捷的选择所需的表情图标;另外,因为扩展表情图标是与基本表情图标对应的不同强烈程度的表情图标,从而使得用户有更多的选择,并且用户能够选择与当下的情感或情绪相符的表情图标,满足用户需求,提高用户体验;另外,因为手势信息包括手势的轨迹方向和手势的轨迹位移,还包括用户持续触发手势的时间,这样使得用户能够通过多种方式选择表情图标,相较于传统的只能通过点击选择相比,增加了用户操作的方式,使得用户能够更加方便快捷的选择所需的表情图标,提高了用户体验。
- [0256] 实施例五
- [0257] 为本发明实施例提供的一种电子设备,参照图 11 所示,该电子设备 11 包括显示屏 1101、存储器 1102 以及与显示屏 1101、存储器 1102 连接的处理器 1103,其中,存储器 1102 用于存储一组程序代码,处理器 1103 调用存储器 1102 所存储的程序代码用于执行以下操作:
- [0258] 确定用户在表情选择界面选择的基本表情图标;
- [0259] 获取用户在预设区域输入的手势信息;
- [0260] 根据手势信息,确定与用户选择的基本表情图标对应的扩展表情图标;
- [0261] 显示扩展表情图标。
- [0262] 可选的,扩展表情图标包括与基本表情图标所指示的强烈程度不同的表情图标。

[0263] 可选的,扩展表情图标包括与基本表情图标所指示的情感不同的表情图标。

[0264] 可选的,扩展表情图标包括与基本表情图标所指示的情感不同,所指示的强烈程度也不同的表情图标。

[0265] 可选的,处理器 1103 调用存储器 1102 所存储的程序代码用于执行以下操作:

[0266] 根据用户在预设区域输入的手势信息,获取手势的轨迹方向和手势的轨迹位移;

[0267] 其中,轨迹方向包括上、下、左右以及屏幕对角方向中的至少一个,轨迹位移包括轨迹的起点与轨迹的结束点之间的长度。

[0268] 可选的,处理器 1103 调用存储器 1102 所存储的程序代码用于执行以下操作:

[0269] 获取用户在预设区域输入的按压手势持续的时长。

[0270] 可选的,处理器 1103 调用存储器 1102 所存储的程序代码用于执行以下操作:

[0271] 根据轨迹位移的长度,确定指示对应强烈程度的扩展表情图标;或者,

[0272] 根据轨迹方向,确定指示对应情感的扩展表情图标;或者,

[0273] 根据按压手势持续的时长,确定指示对应强烈程度的扩展表情图标;或者,

[0274] 根据按压手势持续的时长,确定指示对应的不同情感的不同强烈程度的扩展表情图标。

[0275] 本发明实施例提供了一种选择表情图标的方法,通过获取用户在预设区域输入的手势信息,根据手势信息,确定与用户所选择的基本表情图标对应的扩展表情图标,从而使得用户能够更加方便快捷的选择所需的表情图标;另外,因为扩展表情图标是与基本表情图标对应的不同强烈程度的表情图标,从而使得用户有更多的选择,并且用户能够选择与当下的情感或情绪相符的表情图标,满足用户需求,提高用户体验;另外,因为手势信息包括手势的轨迹方向和手势的轨迹位移,还包括用户持续触发手势的时间,这样使得用户能够通过多种方式选择表情图标,相较于传统的只能通过点击选择相比,增加了用户操作的方式,使得用户能够更加方便快捷的选择所需的表情图标,提高了用户体验。

[0276] 上述所有可选技术方案,可以采用任意结合形成本发明的可选实施例,在此不再一一赘述。

[0277] 值得注意的是,本发明实施例中所涉及的界面仅仅是为了进一步说明本发明实施例的方法,仅仅是示例性的,此处并非特指。

[0278] 需要说明的是:上述实施例提供的电子设备在进行选择表情图标时,仅以上述各功能模块的划分进行举例说明,实际应用中,可以根据需要而将上述功能分配由不同的功能模块完成,即将设备的内部结构划分成不同的功能模块,以完成以上描述的全部或者部分功能。另外,上述实施例提供的电子设备与选择表情图标的方法实施例属于同一构思,其具体实现过程详见方法实施例,这里不再赘述。

[0279] 本领域普通技术人员可以理解实现上述实施例的全部或部分步骤可以通过硬件来完成,也可以通过程序来指令相关的硬件完成,的程序可以存储于一种计算机可读存储介质中,上述提到的存储介质可以是只读存储器,磁盘或光盘等。

[0280] 以上仅为本发明的较佳实施例,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

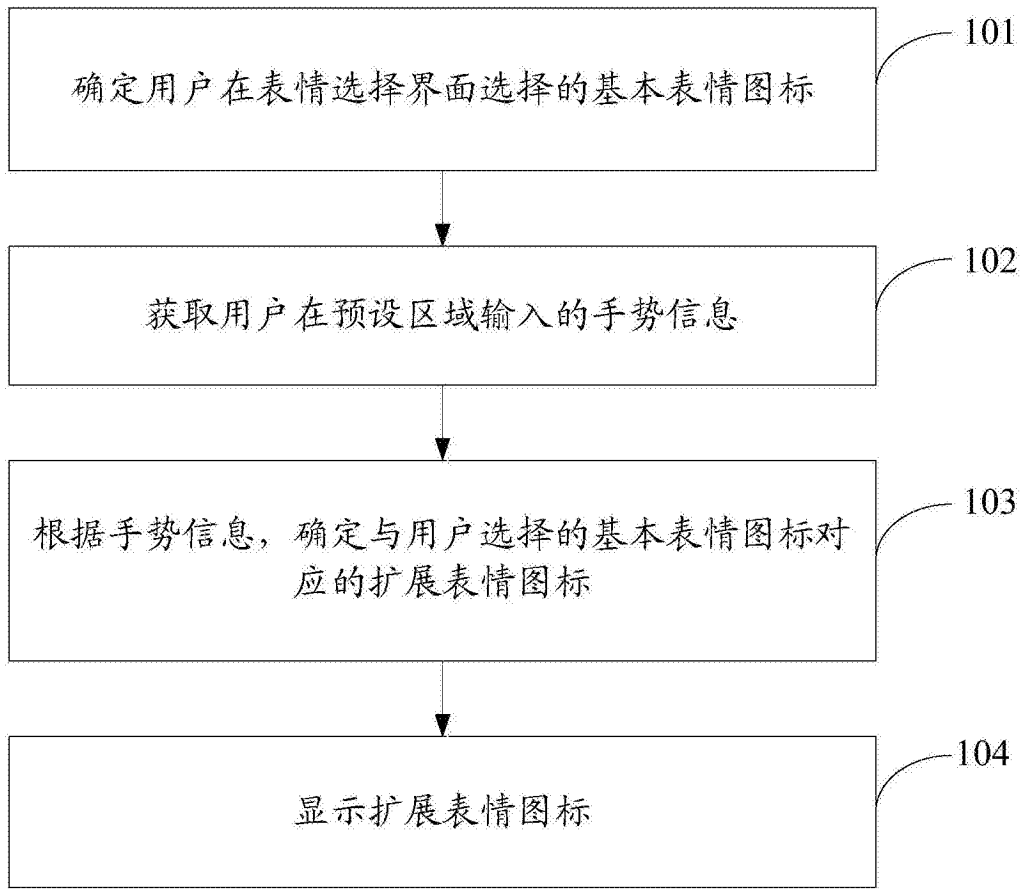


图 1

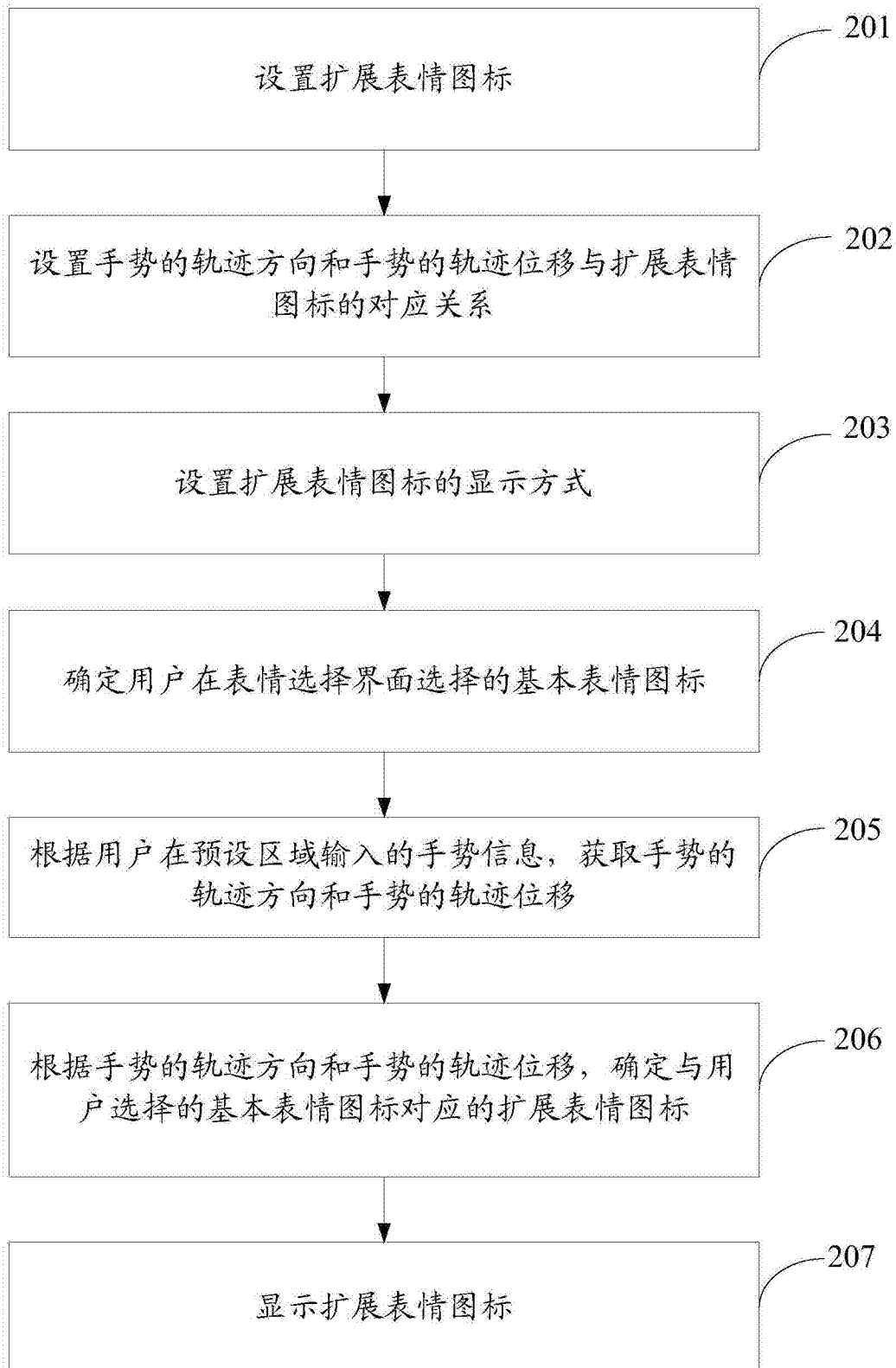


图 2

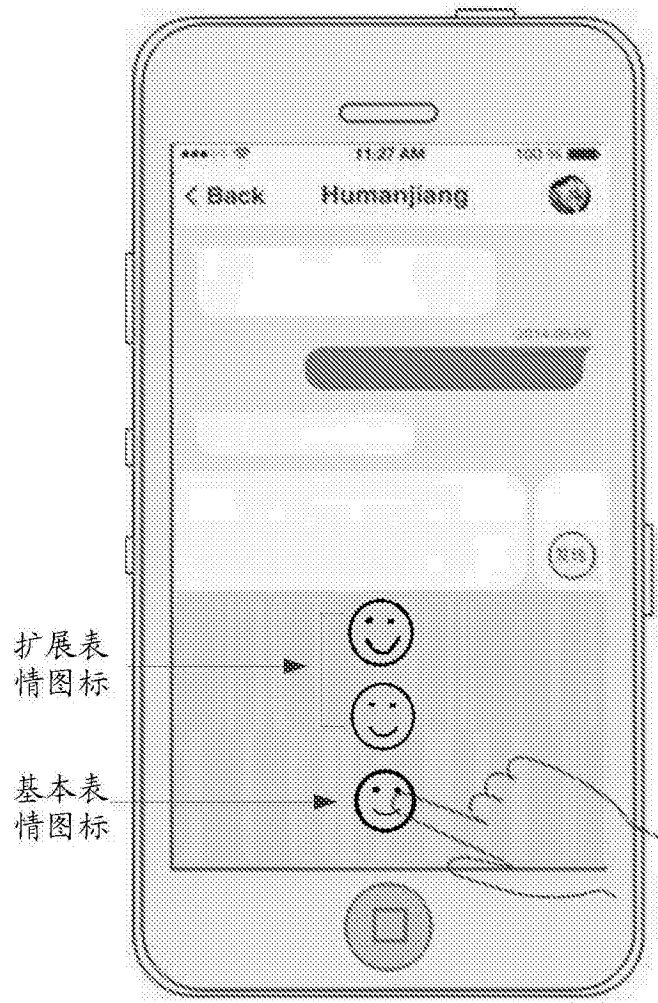


图 3

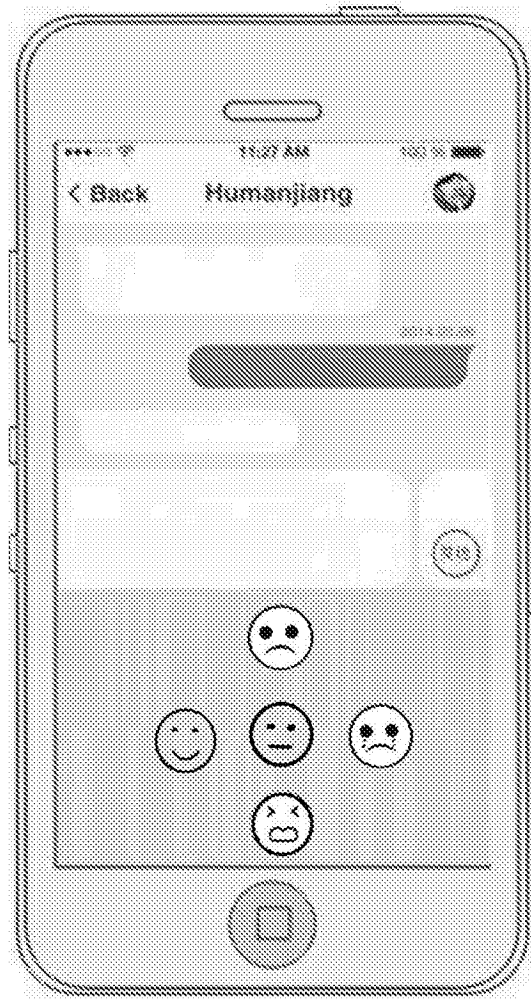


图 4



图 5

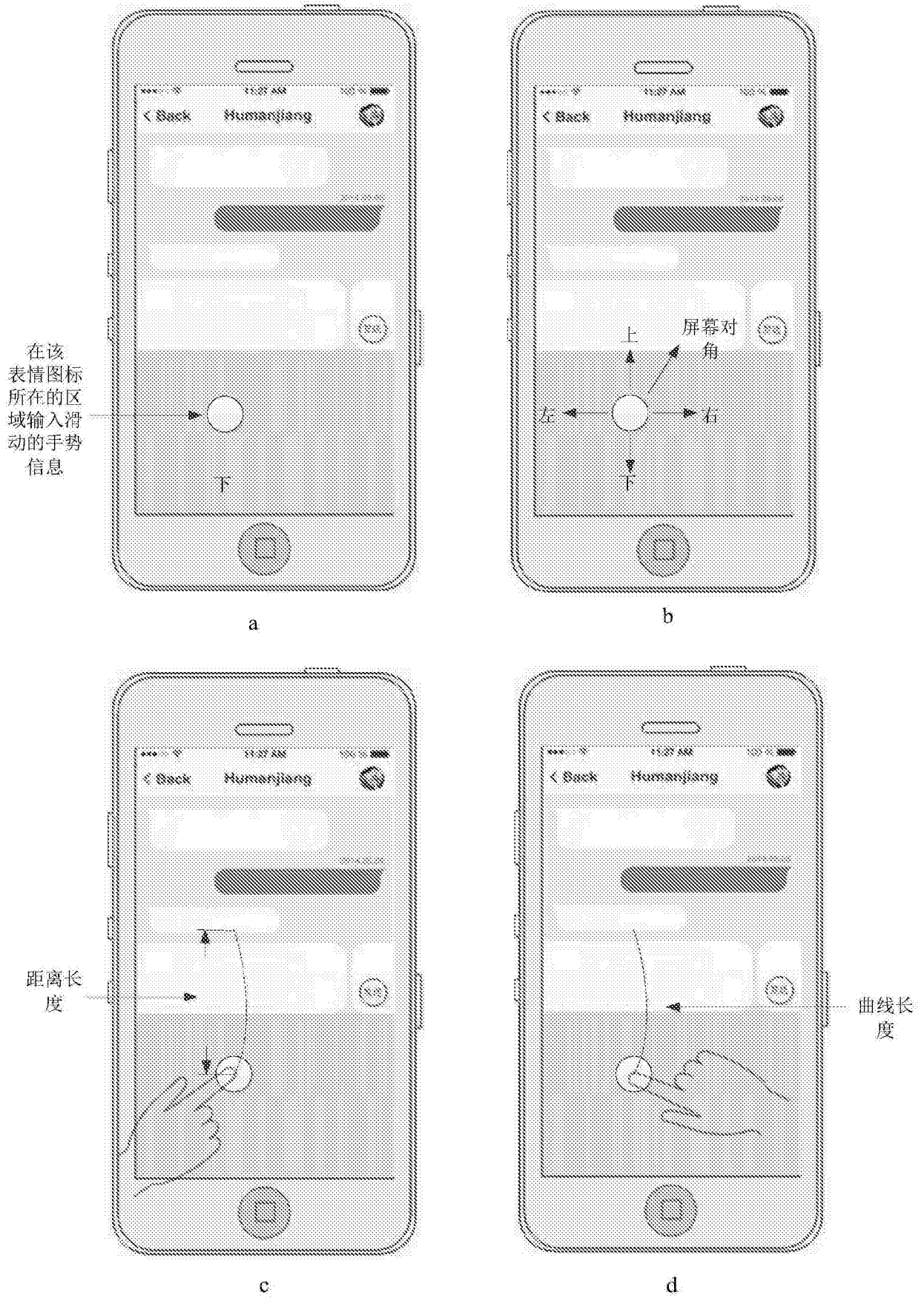


图 6



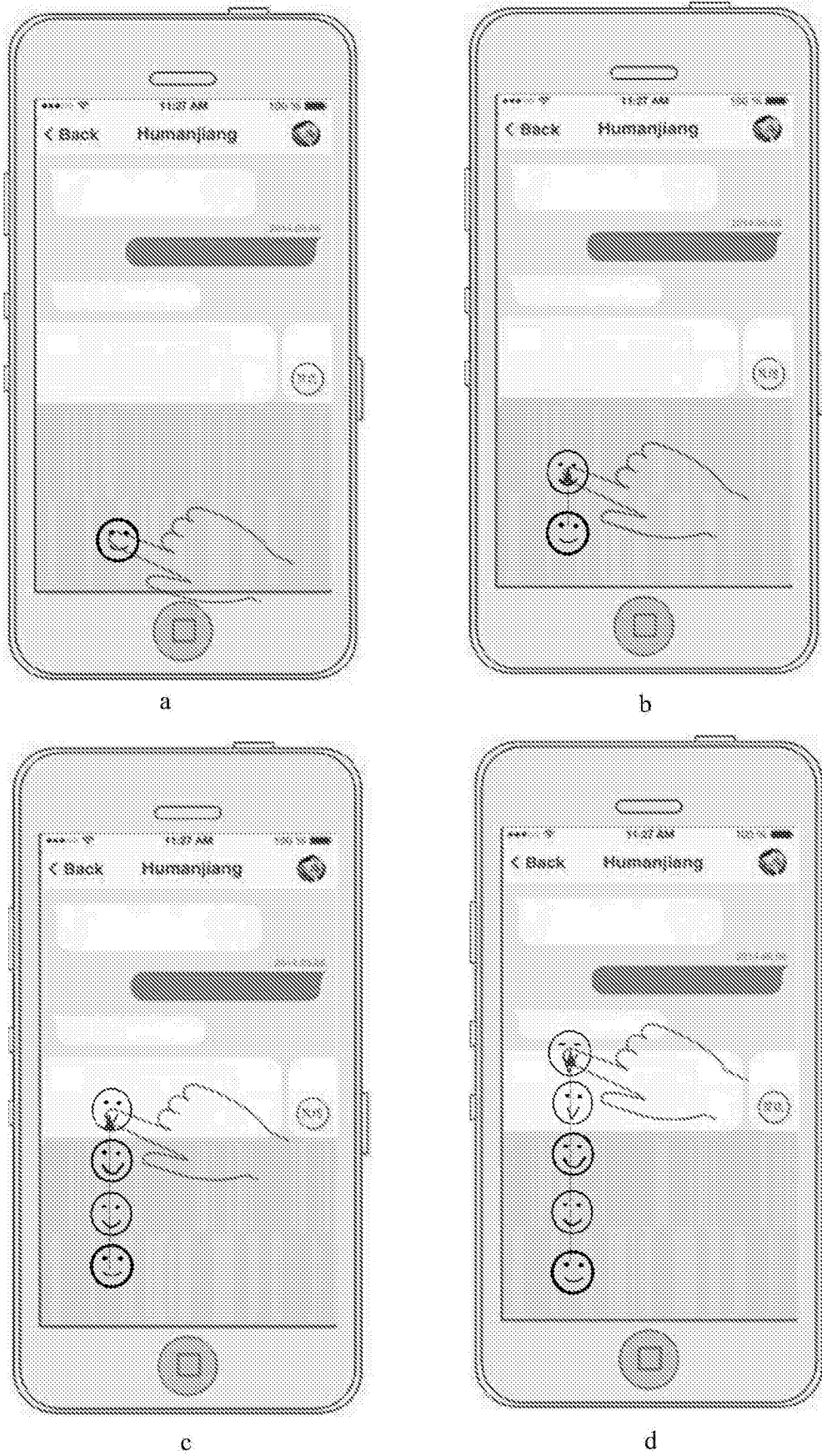


图 7

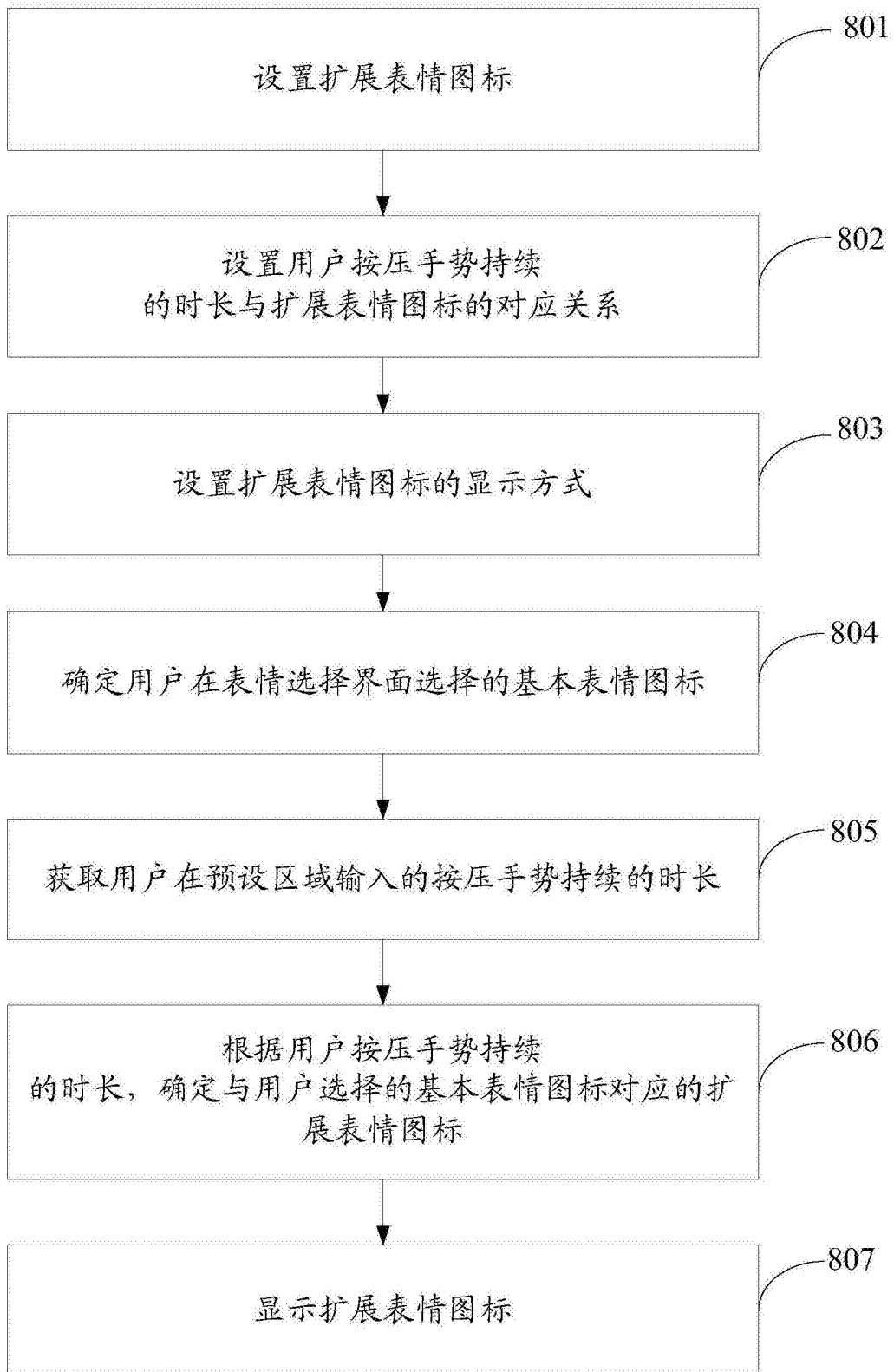


图 8

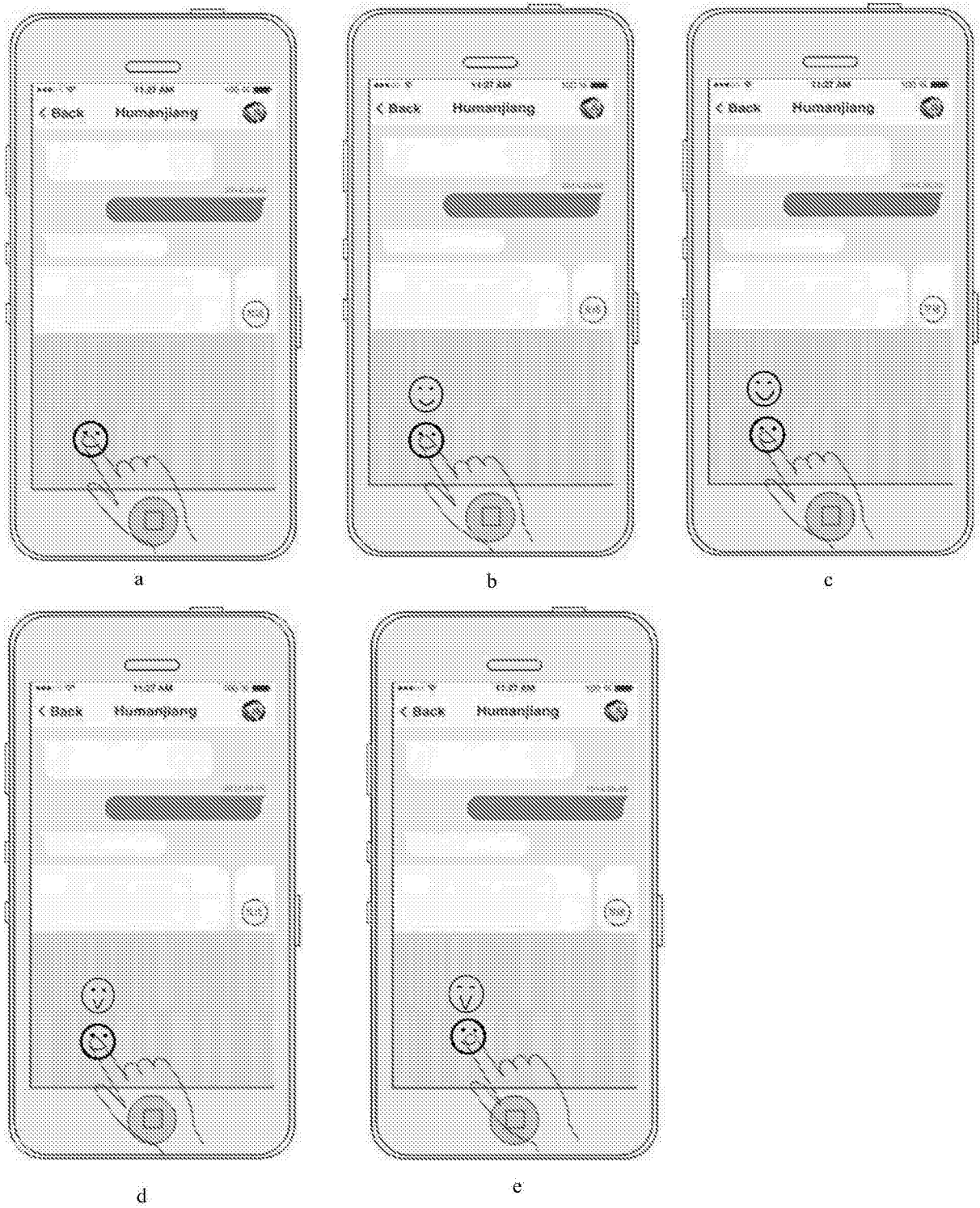


图 9

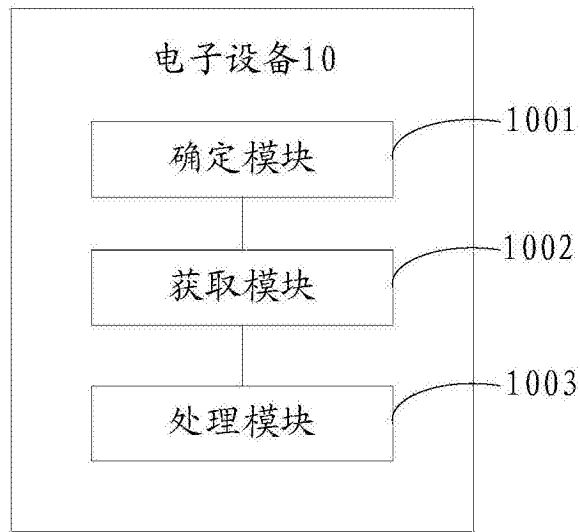


图 10

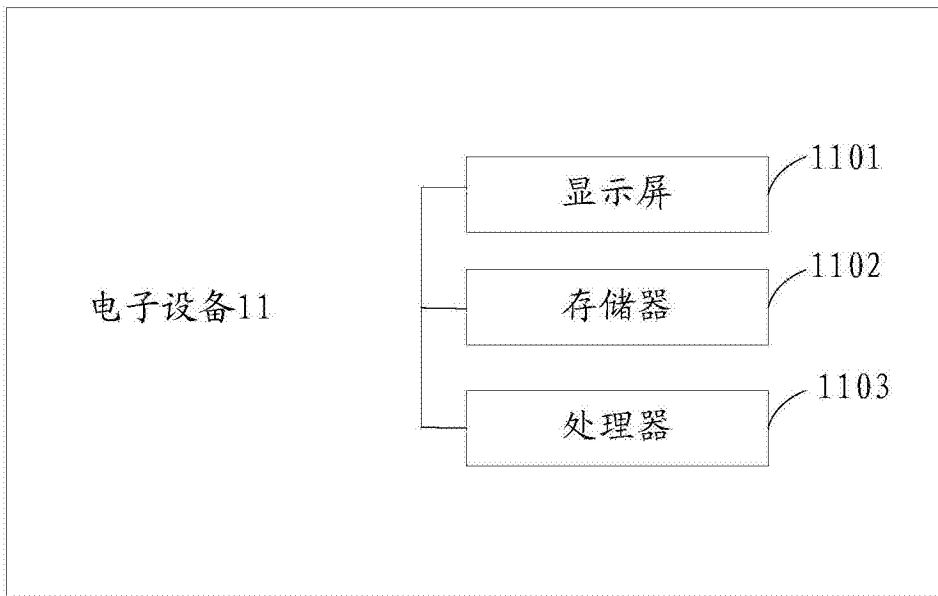


图 11