

(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



(10) 国际公布号
WO 2025/084991 A1

(43) 国际公布日
2025 年 4 月 24 日 (24.04.2025)

- (51) 国际专利分类号:
G06F 3/048 (2013.01) **G06N 3/04** (2023.01)
G06V 40/16 (2022.01)
- (21) 国际申请号: PCT/SG2024/050669
- (22) 国际申请日: 2024 年 10 月 18 日 (18.10.2024)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202311374493.0 2023 年 10 月 20 日 (20.10.2023) CN
- (71) 申请人: 脸萌有限公司 (LEMON INC.) [GB/SG]; 开曼群岛大开曼西湾路 802 号木槿道大楼邮政信箱 31119 KY1 - 1205 (KY)。
- (72) 发明人: 欧弗斯特罗姆 · T (OEFVERSTROEM, Thomas); 新加坡新加坡市亚洲广场 1 号楼 43 层滨

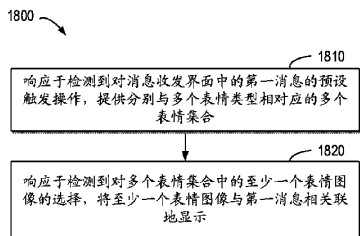
海景 8 号 018960 (SG)。陈越 (CHEN, Yue); 中国北京市朝阳区七圣中街 12 号院融中心 B1 小邮局 100028 (CN)。谈斯奇 (TAN, Siqi); 美国加利福尼亚州卡尔弗城布里斯托大道 5800 号 90230 (US)。周玖瑜 (ZHOU, Jiuyu); 新加坡新加坡市亚洲广场 1 号楼 43 层滨海景 8 号 018960 (SG)。

(74) 代理人: 傅子健 (POH, Chee Kian, Daniel); 新加坡新加坡市麦仕奇新加坡丹戎巴葛邮局 P.O.Box 636 910816 (SG)。

(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,

(54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR EMOJI USAGE, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 用于表情使用的方法、装置、设备和存储介质



1810 In response to detecting a preset trigger operation on a first message in a message transceiving interface, provide a plurality of emoji sets respectively corresponding to a plurality of emoji types

1820 In response to detecting a selection of at least one emoji image in the plurality of emoji sets, display the at least one emoji image in association with the first message

图 18

(57) Abstract: Embodiments of the present disclosure provide a method and apparatus for emoji usage, a device, and a storage medium. The method comprises: in response to detecting a preset trigger operation on a first message in a message transceiving interface, a terminal device providing a plurality of emoji sets respectively corresponding to a plurality of emoji types, wherein the plurality of emoji sets at least comprise a first emoji set corresponding to a first emoji type, and emoji images in the first emoji set are generated by using an image generation model on the basis of images input by users; and in response to detecting a selection of at least one emoji image in the plurality of emoji sets, displaying the at least one emoji image in association with the first message, wherein the at least one emoji image is at least partially superimposed on the first message. In this way, the interestingness of the interaction process between different users is improved.

(57) 摘要: 根据本公开的实施例, 提供了用于表情使用的方法、装置、设备和存储介质。在该方法中, 响应于检测到对消息收发界面中的第一消息的预设触发操作, 终端设备提供分别与多个表情类型相对应的多个表情集合, 多个表情集合至少包括第一表情类型对应的第一表情集合, 其中第一表情集合中的表情图像是基于用户输入的图像利用图像生成模型生成的; 以及响应于检测到对多个表情集合中的至少一个表情图像的选择, 将至少一个表情图像与第一消息关联地显示, 其中至少一个表情图像至少部分叠加在第一消息上。以此方式, 提升了不同用户之间的交互过程的趣味性。

[见续页]

WO 2025/084991 A1

MU, 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, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (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))。