

(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 2025/084990 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) **G06V 40/16** (2022.01)
G06N 3/04 (2023.01)

(21) 国际申请号: PCT/SG2024/050668

(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:
202311367887.3 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.Box636 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,

(54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR EXPRESSION CREATION, AND DEVICE AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 用于表情创建的方法、装置、设备和存储介质

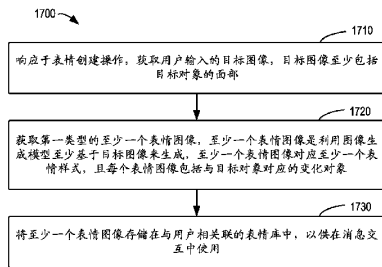


图 17

(57) Abstract: According to the embodiments of the present disclosure, provided are a method and apparatus for expression creation, and a device and a storage medium. The method comprises: in response to an expression creation operation, acquiring a target image input by a user, wherein the target image at least comprises the face of a target object; acquiring at least one expression image of a first type, wherein the at least one expression image is generated at least on the basis of the target image by using an image generation model, the at least one expression image corresponds to at least one expression style, and each expression image comprises a change object corresponding to the target object; and storing the at least one expression image in an expression library associated with the user for use in message interaction. Therefore, by means of the image generation capability of a model, a user can complete the customization of an expression image by means of simply providing a target image, so as to obtain a unique expression image of their own.

(57) 摘要: 根据本公开的实施例, 提供了用于表情创建的方法、装置、设备和存储介质。该方法包括: 响应于表情创建操作, 获取用户输入的目标图像, 目标图像至少包括目标对象的面部; 获取第一类型的至少一个表情图像, 至少一个表情图像是利用图像生成模型至少基于目标图像来生成, 至少一个表情图像对应至少一个表情样式, 且每个表情图像包括与目标对象对应的变化对象; 以及将至少一个表情图像存储在与用户相关联的表情库中, 以供在消息交互中使用。由此, 可以借助模型的图像生成能力, 使用户能够通过简单提供目标图像就能完成表情图像的定制, 获得自己的独特表情图像。

[见续页]

WO 2025/084990 A1

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, 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))。