

(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 2025/066918 A1

(43) 国际公布日
2025 年 4 月 3 日 (03.04.2025)

(51) 国际专利分类号:
G06T 11/00 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/118531

(22) 国际申请日: 2024 年 9 月 12 日 (12.09.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202311270655.6 2023 年 9 月 27 日 (27.09.2023) CN

(71) 申请人: 支付宝(杭州)信息技术有限公司 (ALIPAY (HANGZHOU) INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段 801-11 310063 (CN)。

(72) 发明人: 蔡红霞 (CAI, Hongxia); 中国浙江省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段 801-11 310063 (CN)。李磊 (LI, Lei); 中国浙江省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段 801-11 310063 (CN)。金华静 (JIN, Huajing); 中国浙江省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段 801-11 310063 (CN)。

(74) 代理人: 北京智信禾专利代理有限公司 (CHISPO ATTORNEYS AT LAW); 中国北京市东城区崇文门外大街 8 号院哈德门广场西塔 901 100062 (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,

(54) Title: METHOD, APPARATUS AND DEVICE FOR GENERATING ARTISTIC CODE IMAGE, AND MEDIUM

(54) 发明名称: 一种生成艺术化码图像的方法、装置、设备及介质

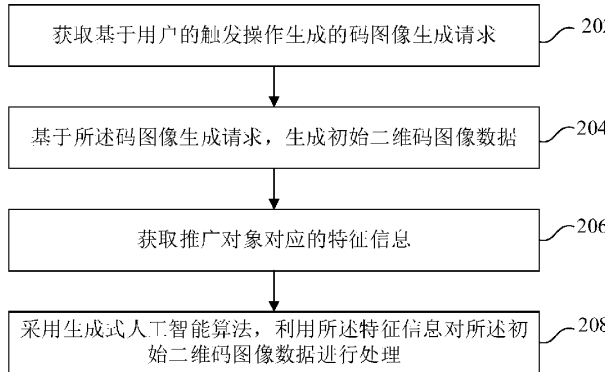


图 2

- 202 Acquire a code image generation request that is generated on the basis of a trigger operation of a user
204 On the basis of the code image generation request, generate initial QR code image data
206 Acquire feature information corresponding to a promotion object
208 Use a generative artificial intelligence algorithm, and use the feature information to process the initial QR code image data

(57) Abstract: Disclosed in the embodiments of the present description are a method, apparatus and device for generating an artistic code image, and a medium. The scheme may comprise: acquiring a code image generation request that is generated on the basis of a trigger operation of a user; on the basis of the code image generation request, generating initial QR code image data; acquiring feature information corresponding to a promotion object; and using a generative artificial intelligence algorithm, and using the feature information to process the initial QR code image data, so as to obtain an artistic code image.

[见续页]

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))。

(57) 摘要: 本说明书实施例公开了一种生成艺术化码图像的方法、装置、设备及介质。该方案可以包括: 获取基于用户的触发操作生成的码图像生成请求; 基于所述码图像生成请求, 生成初始二维码图像数据; 获取推广对象对应的特征信息; 采用生成式人工智能算法, 利用所述特征信息对所述初始二维码图像数据进行处理, 得到艺术化码图像。