

(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 2025/082332 A1

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

(51) 国际专利分类号:
G06T 7/194 (2017.01)

安慧里四区 15 号楼院 2 号楼中国五矿大厦三层 313 室 100101 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/124811

(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, 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。

(22) 国际申请日: 2024 年 10 月 14 日 (14.10.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202311355147.8 2023 年 10 月 18 日 (18.10.2023) CN

(71) 申请人: 优视科技有限公司 (UC MOBILE CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市海淀区西小口路 66 号中关村东升科技园北领地 B-6 楼 A 座 7 层 A706 100192 (CN)。

(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)。

(72) 发明人: 单一 (SHAN, Yi); 中国北京市海淀区西小口路 66 号中关村东升科技园北领地 B-6 楼 A 座 7 层 A706 100192 (CN)。罗院生 (LUO, Yuansheng); 中国北京市海淀区西小口路 66 号中关村东升科技园北领地 B-6 楼 A 座 7 层 A706 100192 (CN)。

(74) 代理人: 北京合智同创知识产权代理有限公司 (BEIJING HEADSTAY INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.); 中国北京市朝阳区

(54) Title: BACKGROUND IMAGE GENERATION METHOD, ELECTRONIC DEVICE AND COMPUTER STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 背景图像生成方法、电子设备及计算机存储介质

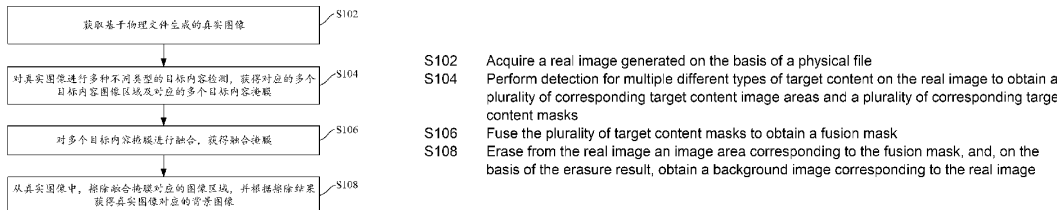


图 2

(57) Abstract: The embodiments of the present application provide a background image generation method, an electronic device and a storage medium. The background image generation method comprises: acquiring a real image generated on the basis of a physical file; performing detection for multiple different types of target content on the real image to obtain a plurality of corresponding target content image areas and a plurality of corresponding target content masks; fusing the plurality of target content masks to obtain a fusion mask; and erasing from the real image an image area corresponding to the fusion mask, and, on the basis of the erasure result, obtaining a background image corresponding to the real image.

(57) 摘要: 本申请实施例提供了一种背景图像生成方法、电子设备及存储介质。背景图像生成方法, 包括: 获取基于物理文件生成的真实图像; 对所述真实图像进行多种不同类型的目标内容检测, 获得对应的多个目标内容图像区域及对应的多个目标内容掩膜; 对所述多个目标内容掩膜进行融合, 获得融合掩膜; 从所述真实图像中, 擦除所述融合掩膜对应的图像区域, 并根据擦除结果获得所述真实图像对应的背景图像。

[续页]

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。