

(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 2025/082380 A1

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

(51) 国际专利分类号:
H04N 21/81 (2011.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/125198

(22) 国际申请日: 2024 年 10 月 16 日 (16.10.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202311338422.5 2023 年 10 月 16 日 (16.10.2023) 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 310000 (CN)。

(72) 发明人: 滕佳洁 (TENG, Jiajie); 中国浙江省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段 801-11 310000 (CN)。胡永恒 (HU, Yongheng); 中国浙江省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段 801-11 310000 (CN)。

(74) 代理人: 北京博思佳知识产权代理有限公司 (BEIJING BESTIPR INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION); 中国北京市海淀区上地三街 9 号嘉华大厦 B 座 409 100085 (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, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN,

(54) Title: VIDEO GENERATION

(54) 发明名称: 视频生成

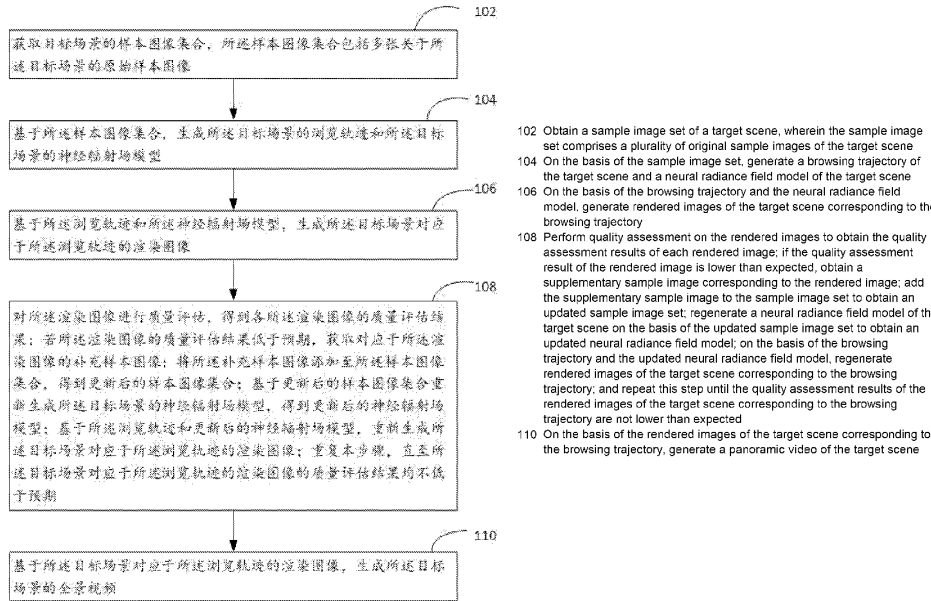


图 1

(57) Abstract: Disclosed in embodiments of the present description are a video generation method and apparatus. According to the video generation method, incremental learning training is performed on a neural radiance field model of a target scene by collecting a supplementary sample image, and view information is continuously supplemented to learn and optimize the representation ability for the target scene.

(57) 摘要: 本说明书实施例公开了一种视频生成方法及装置。其中, 视频生成方法通过采集补充样本图像对目标场景的神经辐射场模型进行增量学习训练, 不断补充视角信息来学习优化对目标场景的表征能力。

[见续页]

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))。