

(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 2021/203996 A1

(43) 国际公布日
2021 年 10 月 14 日 (14.10.2021) WIPO | PCT

- (51) 国际专利分类号:
H04N 5/272 (2006.01) H04N 5/232 (2006.01)
H04N 5/265 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2021/083405
- (22) 国际申请日: 2021 年 3 月 26 日 (26.03.2021)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202010266623.9 2020 年 4 月 7 日 (07.04.2020) CN
- (71) 申请人: 北京字节跳动网络技术有限公司 (BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市石景山区实兴大街 30 号院 3 号楼 2 层 B-0035 房间, Beijing 100041 (CN)。
- (72) 发明人: 酆橙 (LI, Cheng); 中国北京市海淀区知春路 63 号中国卫星通信大厦今日头条小邮局, Beijing 100190 (CN)。
- (74) 代理人: 北京市立方律师事务所 (LIFANG & PARTNERS); 中国北京市东城区香河园街 1 号院信德京汇中心 12 层, Beijing 100028 (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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, 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,

(54) Title: VIDEO PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE, AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 视频的处理方法、装置、电子设备及非暂时性计算机可读存储介质

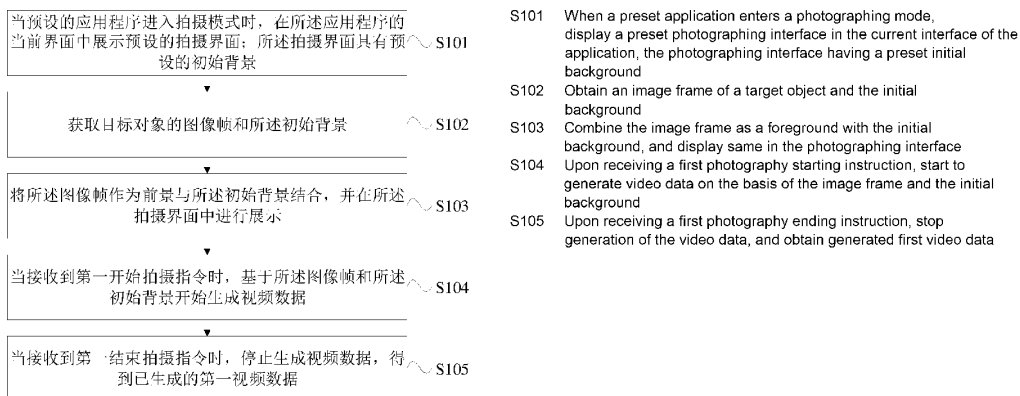


图 1

(57) Abstract: The present invention provides a video processing method and apparatus, and an electronic device, and a non-transitory computer readable storage medium. The method comprises: when a preset application enters a photographing mode, displaying a preset photographing interface in the current interface of the application, the photographing interface having a preset initial background; obtaining an image frame of a target object and the initial background; combining the image frame as a foreground with the initial background, and displaying same in the photographing interface; upon receiving a first photography starting instruction, starting to generate video data on the basis of the image frame and the initial background; and upon receiving a first photography ending instruction, stopping generation of the video data, and obtaining generated first video data.

[见续页]

WO 2021/203996 A1

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, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ,
NA, RW, 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, 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: 本公开提供了一种视频的处理方法、装置、电子设备及非暂时性计算机可读存储介质。该方法包括: 当预设的应用程序进入拍摄模式时, 在所述应用程序的当前界面中展示预设的拍摄界面; 所述拍摄界面具有预设的初始背景; 获取目标对象的图像帧和所述初始背景; 将所述图像帧作为前景与所述初始背景结合, 并在所述拍摄界面中进行展示; 当接收到第一开始拍摄指令时, 基于所述图像帧和所述初始背景开始生成视频数据; 当接收到第一结束拍摄指令时, 停止生成视频数据, 得到已生成的第一视频数据。