

(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 2020/220968 A1

(43) 国际公布日
2020 年 11 月 5 日 (05.11.2020)

(51) 国际专利分类号:
H04N 21/431 (2011.01) *H04N 21/488* (2011.01)
H04N 21/44 (2011.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/084112

(22) 国际申请日: 2020 年 4 月 10 日 (10.04.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201910358569.8 2019 年 4 月 30 日 (30.04.2019) CN

(71) 申请人: 腾讯科技(深圳)有限公司 (TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED) [CN/CN]; 中国广东省深

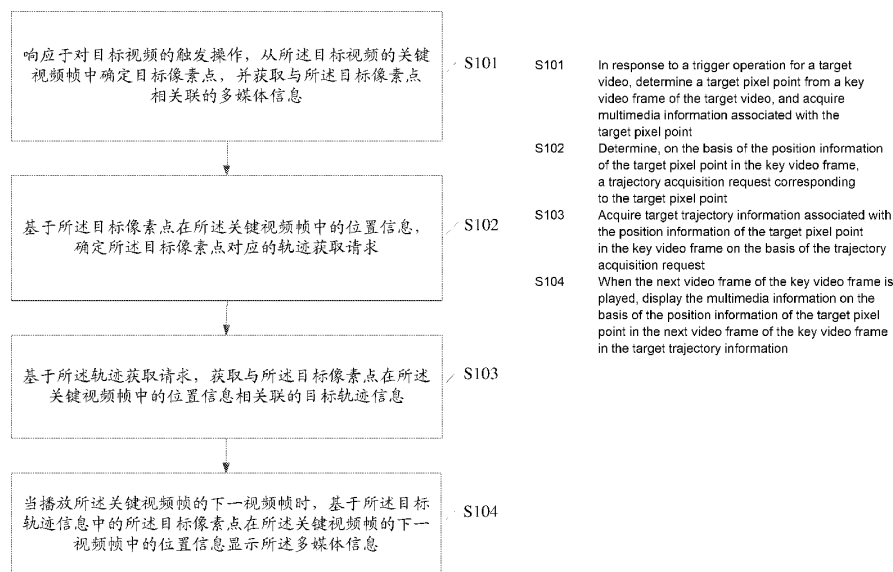
圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (CN)。

(72) 发明人: 郑远力 (ZHENG, Yuanli); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (CN)。 殷泽龙 (YIN, Zelong); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (CN)。 谢年华 (XIE, Nianhua); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (CN)。

(74) 代理人: 北京德琦知识产权代理有限公司 (DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION); 中国北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 7 层, Beijing 100083 (CN)。

(54) Title: VIDEO DATA PROCESSING METHOD AND RELATED DEVICE

(54) 发明名称: 一种视频数据处理方法和相关装置



(57) Abstract: Disclosed in the embodiments of the present application are a video data processing method and device, and a storage medium. The method comprises: in response to a trigger operation for a target video, determining a target object from a key video frame of the target video, and acquiring multimedia information associated with the target object; determining, on the basis of the position information of a target pixel point of the target object in the key video frame, a trajectory acquisition request corresponding to the target pixel point; acquiring target trajectory information associated with the position information of the target pixel point in the key video

[见续页]

(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, 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, 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))。

frame on the basis of the trajectory acquisition request; and when the next video frame of the key video frame is played, displaying the multimedia information on the basis of the position information of the target pixel point in the next video frame of the key video frame in the target trajectory information.

(57) 摘要: 本申请实施例公开了一种视频数据处理方法、装置以及存储介质, 该方法包括: 响应针对目标视频的触发操作, 从所述目标视频的关键视频帧中确定目标对象, 并获取与所述目标对象相关联的多媒体信息; 基于所述目标对象中的目标像素点在所述关键视频帧中的位置信息, 确定所述目标像素点对应的轨迹获取请求; 基于所述轨迹获取请求获取与所述目标像素点在所述关键视频帧中的位置信息相关联的目标轨迹信息; 当播放所述关键视频帧的下一视频帧时, 基于所述目标轨迹信息中的所述目标像素点在所述关键视频帧的下一视频帧中的位置信息显示所述多媒体信息。