

(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 2022/022174 A1

(43) 国际公布日
2022 年 2 月 3 日 (03.02.2022)

- (51) 国际专利分类号:
H04L 29/06 (2006.01) *A63F 13/49* (2014.01)
H04L 29/08 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2021/101740
- (22) 国际申请日: 2021 年 6 月 23 日 (23.06.2021)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202010749969.4 2020 年 7 月 30 日 (30.07.2020) 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: 于丽军(YU, Lijun); 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)。 钟耀然(ZHONG, Yaoran); 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: 北京派特恩知识产权代理有限公司(CHINA PAT INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE); 中国北京市海淀区海淀南路 21 号中关村知识产权大厦 B 座 2 层, Beijing 100080 (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,

(54) Title: DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS FOR VIRTUAL SCENE, AND ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 虚拟场景的数据处理方法、装置、电子设备及存储介质

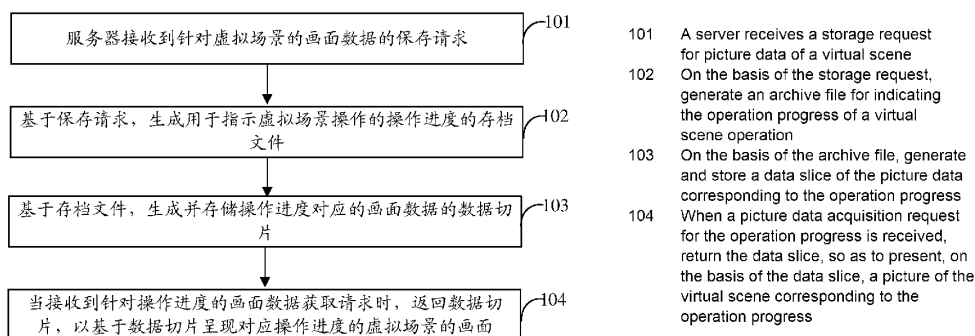


图 4A

(57) Abstract: Provided are a data processing method and apparatus for a virtual scene, and a computer-readable storage medium. The method comprises: receiving a storage request for picture data of a virtual scene, wherein the storage request is generated during the process of a target user executing a virtual scene operation on the virtual scene, and is used for requesting the storage of picture data corresponding to the operation progress of the virtual scene operation; on the basis of the storage request, generating an archive file for indicating the operation progress of the virtual scene operation; on the basis of the archive file, generating and storing a data slice of the picture data corresponding to the operation progress; and when a picture data acquisition request for the operation progress is received, returning the data slice, so as to present, on the basis of the data slice, a picture of the virtual scene corresponding to the operation progress.

(57) 摘要: 本申请提供了一种虚拟场景的数据处理方法、装置及计算机可读存储介质; 方法包括: 接收到针对虚拟场景的画面数据的保存请求; 其中, 所述保存请求在目标用户对所述虚拟场景执行虚拟场景操作的过程中所生成, 用于请求保存与所述虚拟场景操作的操作进度相对应的画面数据; 基于所述保存请求, 生成用于指示所述虚拟场景操作的操作进度的存档文件; 基于所述存档文件, 生成并存储所述操作进度对应的画面数据的数据切片; 当接收到针对所述操作进度的画面数据获取请求时, 返回所述数据切片, 以基于所述数据切片呈现对应所述操作进度的虚拟场景的画面。

[见续页]

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, 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))。