

(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

(43) 国际公布日
2023 年 9 月 14 日 (14.09.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/169202 A1

(51) 国际专利分类号:
H04N 21/239 (2011.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/077326

(22) 国际申请日: 2023 年 2 月 21 日 (21.02.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210238230.6 2022 年 3 月 11 日 (11.03.2022) CN

(71) 申请人: 北京沃东天骏信息技术有限公司 (BEIJING WODONG TIANJUN INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市大兴区北京经济技术开发区科创十一街 18 号

院 2 号楼 4 层 A402 室, Beijing 100176 (CN)。北京京东世纪贸易有限公司 (BEIJING JINGDONG CENTURY TRADING CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市大兴区北京经济技术开发区科创十一街 18 号 C 座 2 层 201 室, Beijing 100176 (CN)。

(72) 发明人: 郑红阳 (ZHENG, Hongyang); 中国北京市大兴区北京经济技术开发区科创十一街 18 号院 2 号楼 4 层 A402 室, Beijing 100176 (CN)。

(74) 代理人: 北京唯智勤实知识产权代理事务所 (普通合伙) (BEIJING WISDOM INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM); 中国北京市丰台区郭公庄中街 20 号北京方向 B 座 6024 号, Beijing 100070 (CN)。

(54) Title: VIDEO STREAM DATA ACQUISITION METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE AND COMPUTER-READABLE MEDIUM

(54) 发明名称: 视频流数据获取方法、装置、电子设备和计算机可读介质

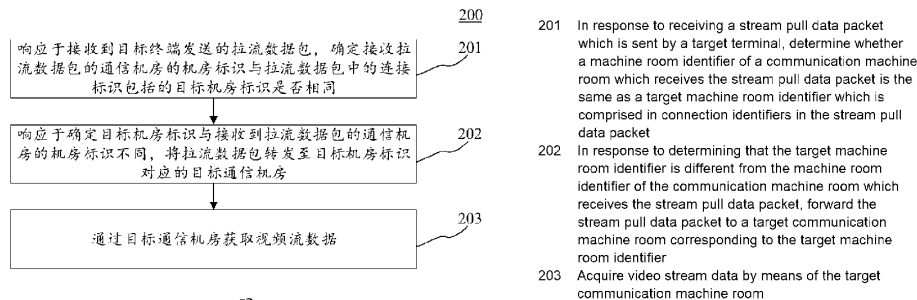


图 2

(57) Abstract: Disclosed in the embodiments of the present disclosure are a video stream data acquisition method and apparatus, and an electronic device and a computer-readable medium. A particular embodiment of the method comprises: in response to receiving a stream pull data packet which is sent by a target terminal, determining whether a machine room identifier of a communication machine room which receives the stream pull data packet is the same as a target machine room identifier which is comprised in connection identifiers in the stream pull data packet, wherein the stream pull data packet is generated when the target terminal is playing a video stream, and the target machine room identifier is a machine room identifier of a communication machine room which receives the first stream pull data packet that is generated when the target terminal is playing the video stream; in response to determining that the target machine room identifier is different from the machine room identifier of the communication machine room which receives the stream pull data packet, forwarding the stream pull data packet to a target communication machine room corresponding to the target machine room identifier; and acquiring video stream data by means of the target communication machine room.

(57) 摘要: 本公开的实施例公开了视频流数据获取方法、装置、电子设备和计算机可读介质。该方法的一具体实施方式包括: 响应于接收到目标终端发送的拉流数据包, 确定接收拉流数据包的通信机房的机房标识与拉流数据包中的连接标识包括的目标机房标识是否相同, 其中, 拉流数据包是目标终端在播放视频流时所产生的, 目标机房标识是接收目标终端在播放视频流时产生的首个拉流数据包的通信机房的机房标识; 响应于确定目标机房标识与接收到拉流数据包的通信机房的机房标识不同, 将拉流数据包转发至目标机房标识对应的目标通信机房; 通过目标通信机房获取视频流数据。

(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, 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))。