

(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
2021 年 9 月 2 日 (02.09.2021)



(10) 国际公布号
WO 2021/169962 A1

(51) 国际专利分类号:
H04N 7/15 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/077494

(22) 国际申请日: 2021 年 2 月 23 日 (23.02.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010114035.3 2020 年 2 月 24 日 (24.02.2020) CN
202010114478.2 2020 年 2 月 24 日 (24.02.2020) CN

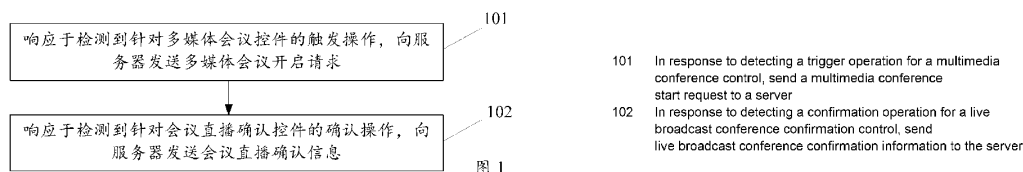
(71) 申请人: 北京字节跳动网络技术有限公司 (BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市石景山区实兴大街 30 号院 3 号楼 2 层 B-0035 房间, Beijing 100041 (CN)。

(72) 发明人: 夏侯嘉曦 (XIAHOU, Jiayi); 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)。李貌 (LI, Mao); 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)。张欣 (ZHANG, Xin); 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)。杨晶生 (YANG, Jingsheng); 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)。黄舜 (HUANG, Shun); 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)。齐紫云 (QI, Ziyun); 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)。戴真理 (DAI, Zhenli); 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)。喻宙 (YU, Zhou); 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)。李凌峰 (LI, Lingfeng); 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)。

(54) Title: INTERACTION METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE

(54) 发明名称: 交互方法、装置和电子设备



(57) Abstract: Disclosed in the embodiments of the present disclosure are an interaction method and apparatus, and an electronic device. A specific implementation of the method comprises: in response to detecting a trigger operation for a multimedia conference control, sending a multimedia conference start request to a server, wherein the server starts a multimedia conference in response to determining to start the multimedia conference on the basis of the multimedia conference start request; and in response to detecting a confirmation operation for a live broadcast conference confirmation control, sending live broadcast conference confirmation information to the server, wherein a live stream is generated on the basis of a received multimedia conference stream in response to the server receiving the live broadcast conference confirmation information, and in response to receiving the multimedia conference stream, and the multimedia conference stream is sent to the server by a participating subject of the multimedia conference. Thus, provided is a method for generating a live stream on the basis of the multimedia conference stream.

(57) 摘要: 本公开实施例公开了交互方法、装置和电子设备。该方法的一具体实施方式包括: 响应于检测到针对多媒体会议控件的触发操作, 向服务器发送多媒体会议开启请求, 其中, 上述服务器响应于确定基于上述多媒体会议开启请求开启多媒体会议, 开启多媒体会议; 响应于检测到针对会议直播确认控件的确认操作, 向服务器发送会议直播确认信息, 其中, 响应于上述服务器接收到上述会议直播确认信息, 以及响应于接收到多媒体会议流, 基于接收到的多媒体会议流, 生成直播流, 其中, 上述多媒体会议流由上述多媒体会议的参会对象发送至服务器。由此, 提供了一种基于多媒体会议流生成直播流的方式。

[见续页]

WO 2021/169962 A1

(74) 代理人: 泰和泰律师事务所 (TAHOTA LAW FIRM); 中国北京市朝阳区东四环中路56号远洋国际中心A座12层, Beijing 100025 (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, 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)。

根据细则4.17的声明:

- 关于申请人有权申请并被授予专利 (细则4.17(ii))

本国际公布:

- 包括国际检索报告 (条约第21条(3))。