

(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 2022/252920 A1

(43) 国际公布日
2022 年 12 月 8 日 (08.12.2022)

(51) 国际专利分类号:
H04N 21/431 (2011.01) *H04N 21/81* (2011.01)
H04N 21/2187 (2011.01) *H04N 21/4788* (2011.01)
(21) 国际申请号: PCT/CN2022/091604
(22) 国际申请日: 2022 年 5 月 9 日 (09.05.2022)
(25) 申请语言: 中文
(26) 公布语言: 中文
(30) 优先权:
202110624333.1 2021年6月4日 (04.06.2021) CN
(71) 申请人: 北京字跳网络技术有限公司
(BEIJING ZITIAO NETWORK TECHNOLOGY CO.,
LTD.) [CN/CN]; 中国北京市海淀区紫金数码园
4号楼2层0207, Beijing 100190 (CN)。

(72) 发明人: 方梦莹(FANG, Mengying); 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)。 刘旭(LIU, Xu);
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)。
刘雯婧(LIU, Wenjing); 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)。 向许源(XIANG, Xuyuan);
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
灿(YANG, Can); 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)。 王海前(WANG, Haiqian); 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: PAGE DISPLAY METHOD AND APPARATUS FOR APPLICATION PROGRAM, AND ELECTRONIC DEVICE

(54) 发明名称: 应用程序的页面显示方法、装置和电子设备

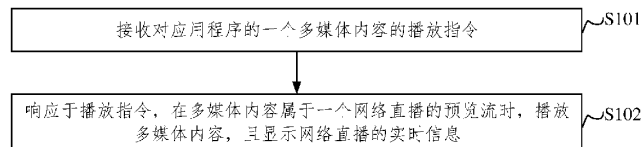


图 1

- S101 Receive a playing instruction for one piece of multimedia content in an application program
S102 In response to the playing instruction, when the piece of multimedia content belongs to a preview stream of a network live broadcast, play the piece of multimedia content, and display real-time information of the network live broadcast

(57) Abstract: The present disclosure relates to a page display method and apparatus for an application program, and an electronic device. The method comprises: receiving a playing instruction for one piece of multimedia content in an application program; and in response to the playing instruction, when the piece of multimedia content belongs to a preview stream of a network live broadcast, playing the piece of multimedia content, and displaying real-time information of the network live broadcast, wherein the real-time information of the network live broadcast comprises: at least one type of live broadcast comments and live broadcast explanations. In this way, a user can browse the real-time dynamics of a network live broadcast, the display content of the network live broadcast can be enriched, and the user can be prevented from having a deviation of comprehension from a preview stream of the network live broadcast, thereby promoting the willingness of the user to join the network live broadcast for viewing and interaction.

(57) 摘要: 本公开涉及一种应用程序的页面显示方法、装置和电子设备, 该方法包括: 接收对应用程序中的一个多媒体内容的播放指令; 响应于播放指令, 在多媒体内容属于一个网络直播的预览流时, 播放多媒体内容, 且显示网络直播的实时信息; 其中, 网络直播的实时信息包括: 直播评论和直播讲解中的至少一个类型。从而, 使得用户能够浏览到网络直播的实时动态, 丰富了网络直播的展示内容, 避免用户对网络直播的预览流的理解偏差, 提升了用户进入到网络直播中进行观看和互动的意愿。

[见续页]

(74) 代理人: 北京信远达知识产权代理有限公司
(SINOTALEN ATTORNEYS AT LAW); 中国北京市
北京经济技术开发区科创十三街18号院
10号楼301室, Beijing 100176 (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, IQ, IR, IS,
IT, JM, 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))。