

(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 2023/024927 A1

(43) 国际公布日
2023 年 3 月 2 日 (02.03.2023)

(51) 国际专利分类号:
H04N 21/431 (2011.01) H04N 21/45 (2011.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/111942

(22) 国际申请日: 2022 年 8 月 12 日 (12.08.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202110996241.6 2021 年 8 月 27 日 (27.08.2021) 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: 阮闻涛 (RUAN, Wentao); 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 100086 (CN)。郑炜明 (ZHENG, Weiming); 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 100086 (CN)。蒋泽帆 (JIANG, Zefan); 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 100086 (CN)。张炯衍 (ZHANG, Jiongyan); 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 100086 (CN)。

(74) 代理人: 北京品源专利代理有限公司 (BEYOND ATTORNEYS AT LAW); 中国北京市海淀区莲花池东路 39 号西金大厦 6 层, Beijing 100036 (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, 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, 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,

(54) Title: VIDEO PLAYING METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 视频播放方法、装置、设备及存储介质

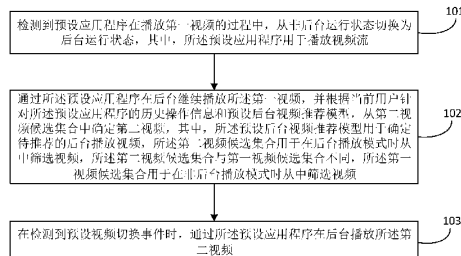


图 1

(57) Abstract: Disclosed in the embodiments of the present disclosure are a video playing method and apparatus, and a device and a storage medium. The method comprises: detecting that a preset application program is switched from a non-background running state to a background running state during the process of playing a first video; continuing to play the first video in the background by means of the preset application program, and determining a second video from a second video candidate set according to historical operation information of the current user for the preset application program and a preset background video recommendation model; and when a preset video switching event is detected, playing the second video in the background by means of the preset application program.

(57) 摘要: 本公开实施例公开了视频播放方法、装置、设备及存储介质。该方法包括: 检测到预设应用程序在播放第一视频的过程中, 从非后台运行状态切换为后台运行状态, 通过预设应用程序在后台继续播放第一视频, 并根据当前用户针对预设应用程序的历史操作信息和预设后台视频推荐模型, 从第二视频候选集合中确定第二视频, 在检测到预设视频切换事件时, 通过预设应用程序在后台播放第二视频。

[见续页]

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))。