

(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 2023/185444 A1

(43) 国际公布日
2023 年 10 月 5 日 (05.10.2023)

(51) 国际专利分类号:

H04M 1/72451 (2021.01) **G06F 3/01** (2006.01)
H04M 1/725 (2021.01)

国北京市朝阳区七圣中街 12 号院融中心
B1 小邮局, Beijing 100028 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/081266

(22) 国际申请日: 2023 年 3 月 14 日 (14.03.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210344823.0 2022 年 3 月 31 日 (31.03.2022) CN

(74) 代理人: 中国贸促会专利商标事务所有限
公司 (CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW
OFFICE); 中国北京市西城区复兴门内大街 158
号远洋大厦 10 层, Beijing 100031 (CN)。

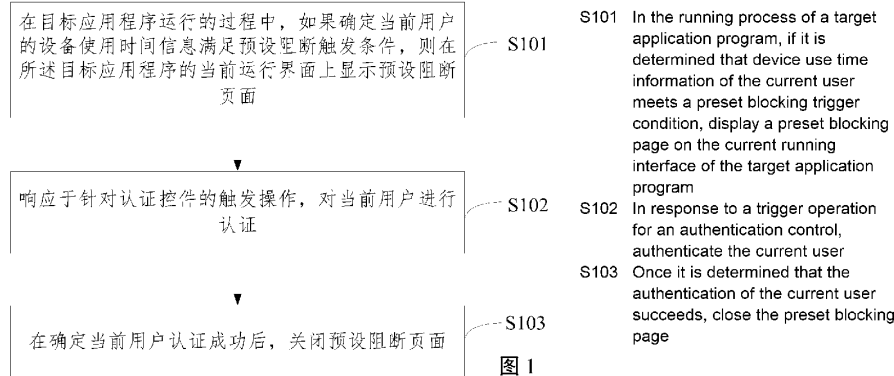
(71) 申请人: 北京字跳网络技术有限公司
(**BEIJING ZITIAO NETWORK TECHNOLOGY CO.,
LTD.**) [CN/CN]; 中国北京市海淀区紫金数码园
4 号楼 2 层 0207, Beijing 100190 (CN)。

(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。

(72) 发明人: 万世奇 (WAN, Shiqi); 中国北京市朝
阳区七圣中街 12 号院融中心 B1 小邮局,
Beijing 100028 (CN)。 岳振瑜 (YUE, Zhenyu); 中

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

(54) 发明名称: 设备控制方法、装置、设备及存储介质



(57) Abstract: The present disclosure provides a device control method and apparatus, a device, and a storage medium. The method comprises: in the running process of a target application program, if it is determined that device use time information of the current user meets a preset blocking trigger condition, displaying a preset blocking page on the current running interface of the target application program, wherein the preset blocking page is used for blocking a trigger operation for the current running interface, and an authentication control is provided on the preset blocking page; in response to a trigger operation for the authentication control, authenticating the current user; and once it is determined that the authentication of the current user succeeds, closing the preset blocking page.

(57) 摘要: 本公开提供了设备控制方法、装置、设备及存储介质, 该方法包括: 在目标应用程序运行的过程中, 如果确定当前用户的设备使用时间信息满足预设阻断触发条件, 则在目标应用程序的当前运行界面上显示预设阻断页面; 其中, 预设阻断页面用于阻断针对当前运行界面的触发操作, 预设阻断页面上设置有认证控件。响应于针对认证控件的触发操作, 对当前用户进行认证, 在确定当前用户认证成功后, 关闭预设阻断页面。

[见续页]

WO 2023/185444 A1

(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))。