

(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
2025 年 7 月 3 日 (03.07.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/139965 A1

(51) 国际专利分类号:
G06F 9/451 (2018.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/140380

(22) 国际申请日: 2024 年 12 月 18 日 (18.12.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202311801558.5 2023 年 12 月 25 日 (25.12.2023) 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 100190 (CN)。

(72) 发明人: 周子君(**ZHOU, Zijun**); 中国北京市朝阳区七圣中街12号院融中心B1小邮局 100028 (CN)。
张恬甜(**ZHANG, Tiantian**); 中国北京市朝阳区七圣中街12号院融中心B1小邮局 100028 (CN)。
池承(**CHI, Cheng**); 中国北京市朝阳区七圣中街12号院融中心B1小邮局 100028 (CN)。

(74) 代理人: 北京世辉律师事务所(**SHIHUI PARTNERS**); 中国北京市朝阳区建国门外大街2号北京银泰中心C座42层 100022 (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, MU, 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,

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

(54) 发明名称: 交互方法、装置、设备和存储介质

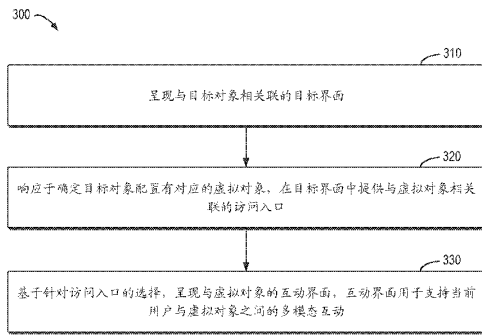


图 3

310 Present a target interface associated with a target object
320 In response to determining that the target object is configured with a corresponding virtual object, provide an access portal associated with the virtual object in the target interface
330 On the basis of a selection for the access portal, present an interface for interacting with the virtual object, the interface for interacting being used to support multi-modal interaction between a current user and the virtual object

(57) **Abstract:** Embodiments of the present disclosure relate to an interaction method and apparatus, a device, and a storage medium. The method proposed herein comprises: presenting a target interface associated with a target object; in response to determining that the target object is configured with a corresponding virtual object, providing an access portal associated with the virtual object in the target interface; and, on the basis of a selection for the access portal, presenting an interface for interacting with the virtual object, the interface for interacting being used to support multi-modal interaction between a current user and the virtual object.

(57) 摘要: 本公开的实施例涉及交互方法、装置、设备和存储介质。在此提出的方法包括: 呈现与目标对象相关联的目标界面; 响应于确定目标对象配置有对应的虚拟对象, 在目标界面中提供与虚拟对象相关联的访问入口; 以及基于针对访问入口的选择, 呈现与虚拟对象的互动界面, 互动界面用于支持当前用户与虚拟对象之间的多模态互动。

[见续页]

WO 2025/139965 A1

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))。