

(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 2022/017094 A1

(43) 国际公布日
2022 年 1 月 27 日 (27.01.2022)

(51) 国际专利分类号:
A63F 13/5372 (2014.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/100969

(22) 国际申请日: 2021 年 6 月 18 日 (18.06.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010721105.1 2020 年 7 月 24 日 (24.07.2020) CN

(71) 申请人: 腾讯科技(深圳)有限公司 (TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (CN)。

(72) 发明人: 肖杭 (XIAO, Hang); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层,

Guangdong 518057 (CN)。付源(FU, Yuan); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (CN)。王振法(WANG, Zhenfa); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (CN)。

(74) 代理人: 深圳市深佳知识产权代理事务所(普通合伙) (SHENPAT INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY); 中国广东省深圳市罗湖区南湖街道春风路庐山大厦 B 座 18C2、18D、18E、18E2, Guangdong 518001 (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,

(54) Title: INTERFACE DISPLAY METHOD AND APPARATUS, AND TERMINAL AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 界面显示方法、装置、终端及存储介质

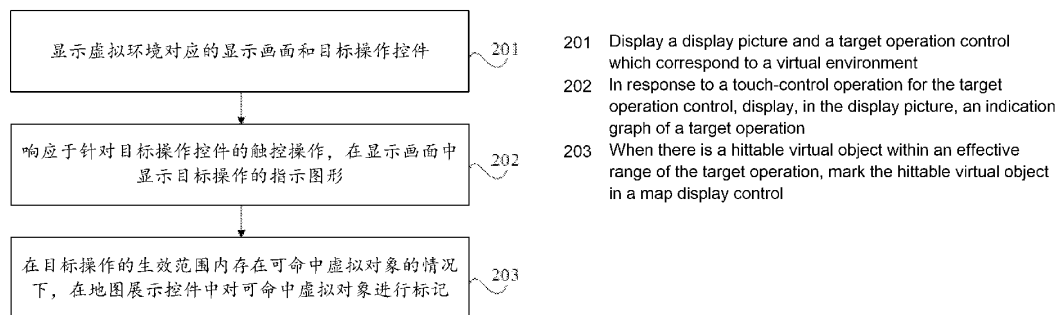


图 2

(57) Abstract: An interface display method and apparatus, and a terminal and a storage medium. The method comprises: displaying a display picture and a target operation control (31) which correspond to a virtual environment; in response to a touch-control operation for the target operation control (31), displaying, in the display picture, an indication graph (32) of the target operation; and when there is a hittable virtual object within an effective range of the target operation, marking the hittable virtual object in a map display control (33). By means of the solution, a hittable virtual object corresponding to a target operation is visualized in the map display control (33), thereby greatly reducing the resource consumption of a terminal and improving the operating speed of a game. Sliding operations of a user for a display picture when the user attacks an enemy virtual object outside a screen display picture are reduced, such that the operations are simple and convenient, and are on time. The user can directly acquire an action target of a target operation by means of the map display control, thereby reducing the operation error probability of the target operation and ensuring the hit accuracy of the target operation.

[见续页]

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))。

(57) 摘要: 一种界面显示方法、装置、终端及存储介质, 其中方法包括: 显示虚拟环境对应的显示画面和目标操作控件(31); 响应于针对目标操作控件(31)的触控操作, 在显示画面中显示目标操作的指示图形(32); 在目标操作的生效范围内存在可命中虚拟对象的情况下, 在地图展示控件(33)中对可命中虚拟对象进行标记。该方案实现目标操作对应的可命中虚拟对象在地图展示控件(33)中的可视化, 大大降低终端的资源消耗, 提升了游戏的运行速度。减少用户在攻击屏幕显示画面之外的敌方虚拟对象时针对显示画面的滑动操作, 操作简便且及时性高, 用户可以通过地图展示控件直接获取目标操作的作用目标, 降低目标操作的操作失误概率, 保证目标操作的命中准确性。