

(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
2021 年 7 月 8 日 (08.07.2021)



(10) 国际公布号
WO 2021/135591 A1

(51) 国际专利分类号:
A63F 13/60 (2014.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/124881

(22) 国际申请日: 2020 年 10 月 29 日 (29.10.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010003410.7 2020 年 1 月 2 日 (02.01.2020) 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: 李建全 (LI, Jianquan); 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)。程再兴 (CHENG, Zaixing); 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)。李刚 (LI, Gang); 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: 北京派特恩知识产权代理有限公司 (CHINA PAT INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE); 中国北京市海淀区海淀南路 21 号中关村知识产权大厦 B 座 2 层, Beijing 100080 (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: MAP GENERATION METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 地图生成方法、装置、电子设备及计算机存储介质

(57) Abstract: A map generation method and apparatus, an electronic device and a computer storage medium. Said method comprises: selecting a plurality of sub-level maps from a sub-level map library; sequentially placing, within a predetermined map area, first M sub-level maps among the plurality of sub-level maps, all the first M sub-level maps being located within the map area, and the first M sub-level maps not overlapping with each other; and sequentially placing the remaining sub-level maps such that the remaining sub-level maps do not overlap with the sub-level maps having placed within the map area, and being in connectivity with at least one sub-level map among the sub-level maps having placed within the map area, so as to obtain a target map.

(57) 摘要: 一种地图生成方法、装置、电子设备及计算机存储介质。该方法包括: 在子关卡地图库中选择多个子关卡地图; 依次将多个子关卡地图中的前 M 个子关卡地图放置在预定的地图区域内, 前 M 个子关卡地图均位于地图区域内、且前 M 个子关卡地图相互不重叠; 依次将剩余的子关卡地图放置在与地图区域内已放置的子关卡地图均不重叠、且与地图区域内已放置的子关卡地图中的至少一个子关卡地图连通, 得到目标地图。

WO 2021/135591 A1

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))。