

(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 2021/135325 A1

(51) 国际专利分类号:
G06F 16/29 (2019.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/111978

(22) 国际申请日: 2020 年 8 月 28 日 (28.08.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010733018.8 2020 年 7 月 27 日 (27.07.2020) CN

(71) 申请人: 平安科技(深圳)有限公司(PING AN TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO., LTD.) [CN/CN];
中国广东省深圳市福田区福田街道福安社区益田路 5033 号平安金融中心 23 楼, Guangdong 518033 (CN)。

(72) 发明人: 侯丽(HOU, Li); 中国广东省深圳市福田区福田街道福安社区益田路 5033 号平安

金融中心 23 楼, Guangdong 518033 (CN)。 刘翔(LIU, Xiang); 中国广东省深圳市福田区福田街道福安社区益田路 5033 号平安金融中心 23 楼, Guangdong 518033 (CN)。

(74) 代理人: 广州华进联合专利商标代理有限公司(ADVANCE CHINA IP LAW OFFICE); 中国广东省广州市天河区珠江东路 6 号 4501 房(部位: 自编 01-03 和 08-12 单元)(仅限办公用途), Guangdong 510623 (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, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL,

(54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR GIS POINT DATA RENDERING, COMPUTER DEVICE, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: GIS 点数据渲染方法、装置、计算机设备和存储介质

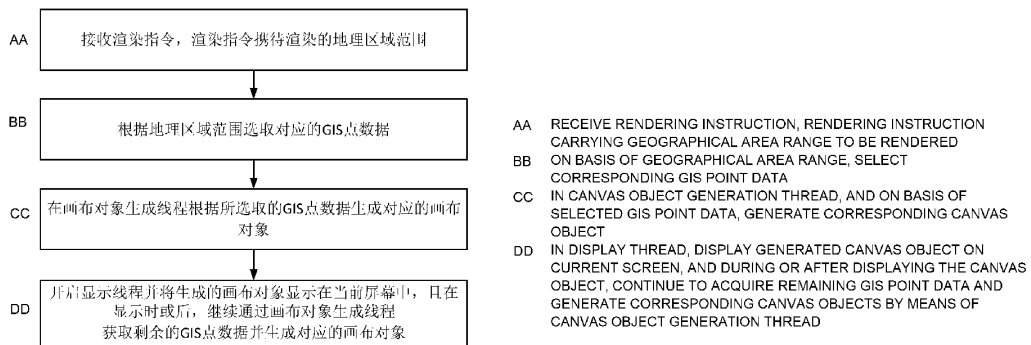


图 1

(57) Abstract: A method for GIS point data rendering, relating to the field of artificial intelligence, and comprising: receiving a rendering instruction, the rendering instruction carrying a geographical area range to be rendered; on the basis of the geographical area range, selecting corresponding GIS point data; in a canvas object generation thread, and on the basis of the selected GIS point data, generating a corresponding canvas object; and in a display thread, displaying the generated canvas object on a current screen, and during or after displaying the canvas object, continuing to acquire remaining GIS point data and generate corresponding canvas objects by means of the canvas object generation thread.

(57) 摘要: 一种GIS点数据渲染方法, 属于人工智能领域, 包括: 接收渲染指令, 所述渲染指令携带有待渲染的地理区域范围; 根据所述地理区域范围选取对应的GIS点数据; 在画布对象生成线程根据所选取的GIS点数据生成对应的画布对象; 在显示线程中将生成的画布对象显示在当前屏幕中, 且在所述画布对象显示时或后, 继续通过所述画布对象生成线程继续获取剩余的GIS点数据并生成对应的画布对象。

[见续页]

WO 2021/135325 A1

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))。
- 在修改权利要求的期限届满之前进行, 在收到该
修改后将重新公布 (细则48.2(h))。
- 根据申请人的请求, 在条约第21条(2)(a)所规定的
期限届满之前进行。