

(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 2022/267769 A1

(43) 国际公布日
2022 年 12 月 29 日 (29.12.2022)

(51) 国际专利分类号:
G06F 11/36 (2006.01)

省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段
801-11, Zhejiang 310000 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/093771

(72) 发明人: 黄科 (HUANG, Ke); 中国浙江省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段 801-11, Zhejiang 310000 (CN)。

(22) 国际申请日: 2022 年 5 月 19 日 (19.05.2022)

(25) 申请语言: 中文

(74) 代理人: 北京博思佳知识产权代理有限公司 (BEIJING BESTIPR INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION); 中国北京市海淀区上地三街 9 号嘉华大厦 B 座 409, Beijing 100085 (CN)。

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202110702337.7 2021 年 6 月 24 日 (24.06.2021) CN

(71) 申请人: 支付宝 (杭州) 信息技术有限公司 (ALIPAY (HANGZHOU) INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国浙江

(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,

(54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING GRAPH DATA

(54) 发明名称: 图数据生成的方法及装置

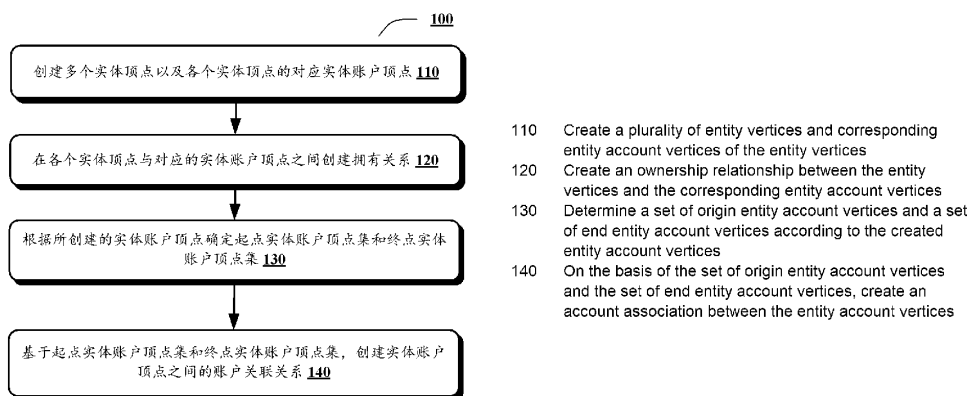


图 1

(57) Abstract: A method and apparatus for generating graph data applied to a benchmark test. The method comprises: by means of a vertex generation frame, creating a plurality of entity vertices and corresponding entity account vertices of the entity vertices (110); creating an ownership relationship between the entity vertices and the corresponding entity account vertices (120); by means of a vertex block frame, determining a set of origin entity account vertices and a set of end entity account vertices according to the created entity account vertices (130), wherein there are no overlapping entity account vertices between the set of origin entity account vertices and the set of end entity account vertices; and then, by means of a vertex relationship generation frame, on the basis of the set of origin entity account vertices and the set of end entity account vertices, creating an account association between the entity account vertices (140).

(57) 摘要: 一种用于生成应用于基准测试的图数据的方法和装置。经由顶点生成框架创建多个实体顶点以及各个实体顶点的对应实体账户顶点(110), 并且在各个实体顶点以及对应的实体账户顶点之间创建拥有关系(120)。经由顶点分块框架根据所创建的实体账户顶点确定起点实体账户顶点集和终点实体账户顶点集(130), 起点实体账户顶点集和终点实体账户顶点集之间不具有重合的实体账户顶点。然后, 经由顶点关系生成框架基于起点实体账户顶点集和终点实体账户顶点集, 创建实体账户顶点之间的账户关联关系(140)。

[见续页]

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, ME, 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。

(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))。