

(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  
2020 年 1 月 2 日 (02.01.2020)



(10) 国际公布号  
**WO 2020/001108 A1**

(51) 国际专利分类号:  
**G06F 16/90** (2019.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/080032

(22) 国际申请日: 2019 年 3 月 28 日 (28.03.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:  
201810713472.X 2018 年 6 月 29 日 (29.06.2018) CN

(71) 申请人: 阿里巴巴集团控股有限公司 (ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED) [—/CN]; 开曼群岛大开曼资本大厦一座四层 847 号邮箱, Grand Cayman (KY)。

(72) 发明人: 王吉元 (WANG, Jiyuan); 中国浙江省杭州市余杭区文一西路 969 号 3 号楼 5 楼 阿里巴集团法务部, Zhejiang 311121 (CN)。

(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)。

(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, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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,

(54) Title: BLOCK CHAIN-BASED DATA PROCESSING METHOD AND DEVICE

(54) 发明名称: 基于区块链的数据处理方法和装置

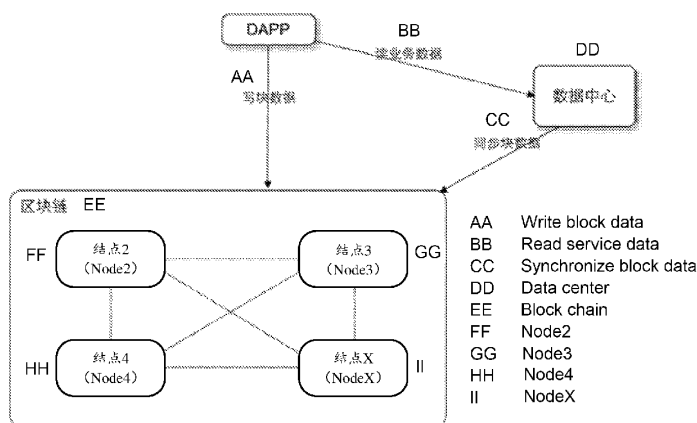


图 2

(57) Abstract: A block chain-based data processing method and device, applied to a data center interfaced with a block chain, and comprising: synchronizing block data on the block chain to a local database; receiving a data usage request sent by a target application; and in response to the data usage request, querying requested data corresponding to the data usage request in the local database, and returning the requested data to the target application.

(57) 摘要: 一种基于区块链的数据处理方法和装置, 应用于与所述区块链对接的数据中心, 包括: 将所述区块链上的区块数据同步至本地数据库; 接收目标应用发送的数据使用请求; 响应于所述数据使用请求, 在所述本地数据库中查询与所述数据使用请求对应的被请求数据, 并将所述被请求数据返回所述目标应用。

[见续页]

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))。