

(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 6 月 4 日 (04.06.2020)



(10) 国际公布号
WO 2020/108153 A1

(51) 国际专利分类号:
G06F 16/26 (2019.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/111588

(22) 国际申请日: 2019 年 10 月 17 日 (17.10.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201811453015.8 2018 年 11 月 30 日 (30.11.2018) 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: 罗梓源 (LUO, Ziyuan); 中国浙江省杭州市余杭区文一西路 969 号 3 号楼 5 楼阿里巴巴集团法务部, Zhejiang 311121 (CN)。 柳

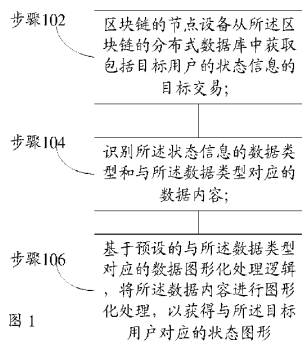
林东 (LIU, Lindong); 中国浙江省杭州市余杭区文一西路 969 号 3 号楼 5 楼阿里巴巴集团法务部, Zhejiang 311121 (CN)。

(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,

(54) Title: BLOCKCHAIN-BASED DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND COMPUTER DEVICE

(54) 发明名称: 基于区块链的数据处理方法、装置和计算机设备



S102 A node device of a blockchain acquires from the distributed database of the blockchain a target transaction comprising state information of a target user
S104 Identify the data type of the state information and data content corresponding to the data type
S106 On the basis of preset data graphical processing logic corresponding to the data type, perform graphical processing of the data content in order to acquire a state graphic corresponding to the target user

(57) Abstract: A blockchain-based data processing method and apparatus, and a computer device, the data processing method comprising: a node device of a blockchain acquires from the distributed database of the blockchain a target transaction comprising state information of a target user (S102); identifying the data type of the state information and data content corresponding to the data type (S104); and, on the basis of preset data graphical processing logic corresponding to the data type, performing graphical processing of the data content in order to acquire a state graphic corresponding to the target user (S106).

(57) 摘要: 一种基于区块链的数据处理方法、装置和计算机设备, 所述数据处理方法包括: 区块链的节点设备从所述区块链的分布式数据库中获取包括目标用户的状态信息的目标交易 (步骤102); 识别所述状态信息的数据类型和与所述数据类型对应的数据内容 (步骤104); 基于预设的与所述数据类型对应的数据图形化处理逻辑, 将所述数据内容进行图形化处理, 以获得与所述目标用户对应的状态图形 (步骤106)。

[见续页]

WO 2020/108153 A1

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,
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))。