

(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 2020/108046 A1

(51) 国际专利分类号:
G06Q 40/08 (2012.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/107437

(22) 国际申请日: 2019 年 9 月 24 日 (24.09.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201811419270.0 2018 年 11 月 26 日 (26.11.2018) 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: 周凡 (ZHOU, Fan); 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)。 高

俊国 (GAO, Junguo); 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: CROSS-BLOCK CHAIN INTERACTION METHOD AND SYSTEM, COMPUTER DEVICE, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 一种跨区块链的交互方法及系统、计算机设备及存储介质

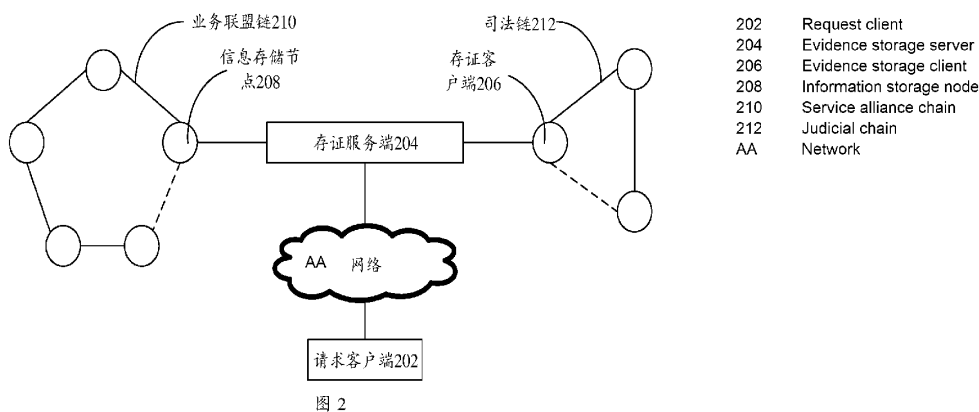


图 2

(57) Abstract: The present application provides a cross-block chain interaction method and system, a computer device, and a storage medium. The system comprises: a service alliance chain, a judicial chain, a request client, and an evidence storage server. The request client obtains the processed case content after the case is processed, processes the processed case content to generate a digital abstract, and sends an evidence storage request to the evidence storage server, and the digital abstract is carried in the evidence storage request; the evidence storage server receives the evidence storage request, extracts the digital abstract and sends same to an evidence storage client; the evidence storage client corresponds to a block chain node of the judicial chain, stores information on the judicial chain, receives the digital abstract, performs evidence storage and returns an evidence storage record ID; the evidence storage server also returns the evidence storage record ID, the digital abstract, and the case content to an information storage node; and the information storage node corresponds to the block chain node of the service alliance chain, and receives and stores the evidence storage record ID, the digital abstract, and the case content.

[见续页]

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))。

(57) 摘要: 本申请提供一种跨区块链的交互方法及系统、计算机设备及存储介质, 该系统包括: 业务联盟链、司法链、请求客户端和存证服务端; 请求客户端在案件处理完成后获取处理完成的案件内容并进行处理生成数字摘要, 向存证服务端发送存证请求, 存证请求中携带所述数字摘要; 存证服务端接收所述存证请求, 提取数字摘要并发送给存证客户端; 存证客户端对应于所述司法链的区块链节点, 存储司法链上的信息, 接收所述数字摘要, 进行存证并返回存证记录ID; 存证服务端还将所述存证记录ID、数字摘要及案件内容返回给信息存储节点; 信息存储节点对应于所述业务联盟链的区块链节点, 接收所述存证记录ID、数字摘要及案件内容并存储。