

(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 2020/177481 A1

(43) 国际公布日
2020 年 9 月 10 日 (10.09.2020)

(51) 国际专利分类号:
H04L 12/26 (2006.01) *H04L 29/08* (2006.01)
H04L 29/06 (2006.01) *H04L 9/32* (2006.01)

海淀区上地三街 9 号嘉华大厦 B 座 409,
Beijing 100085 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/070517

(22) 国际申请日: 2020 年 1 月 6 日 (06.01.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201910170781.1 2019 年 3 月 7 日 (07.03.2019) 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: 徐达峰 (XU, Dafeng); 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

(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, 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)。

(54) Title: BLOCKCHAIN-BASED TRAFFIC COUNTING METHOD, APPARATUS AND DEVICE

(54) 发明名称: 一种基于区块链的流量统计方法、装置和设备

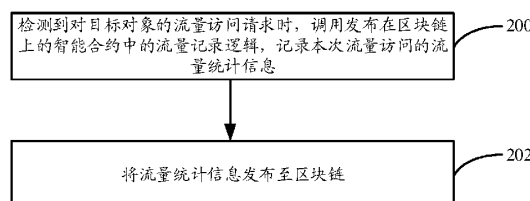


图 2

200 When a traffic access request is detected for a target object, call traffic recording logic declared in a smart contract distributed on a blockchain, and record traffic counting information of the present traffic access occurrence
202 Distribute the traffic counting information to the blockchain

(57) Abstract: Provided in embodiments of the present description are a blockchain-based traffic counting method and an apparatus, the method comprising: receiving a traffic access request triggered by a buried point; in response to the traffic access request, calling traffic recording logic declared in a smart contract distributed on a blockchain, and recording traffic counting information of the present traffic access occurrence; distributing the traffic counting information to the blockchain.

(57) 摘要: 本说明书实施例提供一种基于区块链的流量统计方法和装置, 其中, 所述方法包括: 接收埋点触发的流量访问请求; 响应于所述流量访问请求, 调用发布在区块链上的智能合约中声明的流量记录逻辑, 记录本次流量访问的流量统计信息; 将所述流量统计信息发布至所述区块链。

[见续页]

WO 2020/177481 A1

本国际公布：

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。