(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
2024 年 1 月 11 日 (11.01.2024)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2024/007856 A1

(51) 国际专利分类号:
G06Q 20/40 (2012.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/101379

(22) 国际申请日: 2023 年 6 月 20 日 (20.06.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210797362.2 2022年7月7日 (07.07.2022) CN

(71) 申请人: 腾 讯 科 技 （深 圳） 有 限 公 司 **(TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED)** [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦35层, Guangdong 518057 (CN)。

(72) 发明人: 刘区城 **(LIU, Qucheng)**; 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦35层, Guangdong 518057 (CN)。 王宗友 **(WANG, Zongyou)**; 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦35层, Guangdong 518057 (CN)。 朱耿良 **(ZHU, Gengliang)**; 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦35层, Guangdong 518057 (CN)。 时一防 **(SHI, Yifang)**; 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦35层, Guangdong 518057 (CN)。 刘汉卿 **(LIU, Hanqing)**; 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦35层, Guangdong 518057 (CN)。 廖志勇 **(LIAO, Zhiyong)**; 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦35层, Guangdong 518057 (CN)。

(74) 代理人: 华 进 联 合 专 利 商 标 代 理 有 限 公 司 **(ADVANCE CHINA IP LAW OFFICE)**; 中国广东省广州市天河区珠江东路6号4501房（部位：自编01-03和08-12单元）（仅限办公用途）, Guangdong 510623 (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, CV, 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,

(54) **Title:** DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS, DEVICE, MEDIUM, AND PRODUCT

(54) 发明名称: 数据处理方法、装置及设备、介质、产品

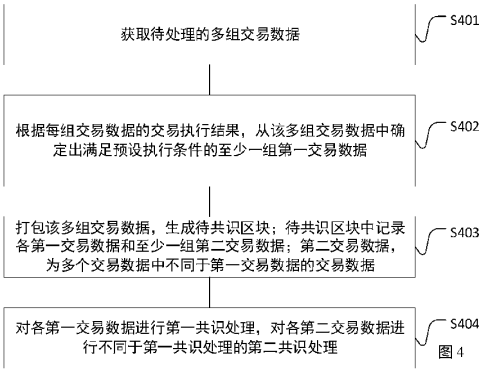

图 4

S401 Acquire multiple groups of transaction data to be processed

S402 According to a transaction execution result of each group of transaction data, determine from the multiple groups of transaction data at least one group of first transaction data satisfying a preset execution condition

S403 Package the multiple groups of transaction data, and generate a block to be validated; the block to be validated having recorded therein each piece of first transaction data and at least one group of second transaction data; the second transaction data being transaction data, within the multiple groups of transaction data, which is different from the first transaction data

S404 Perform first consensus processing on each piece of first transaction data, and perform second consensus processing different from the first consensus processing on each piece of second transaction data

(57) Abstract: The present application provides a data processing method and apparatus, a device, a medium and a product. The method comprises: acquiring multiple groups of transaction data to be processed (S401); according to a transaction execution result of each group of transaction data, determining from the multiple groups of transaction data at least one group of first transaction data satisfying a preset execution condition (S402); packaging the multiple groups of transaction data, and generating a block to be validated, the block to be validated having recorded therein each group of first transaction data and at least one group of second transaction data; the second transaction data being transaction data, within the multiple groups of transaction data, which is different from the first transaction data (S403); performing first consensus processing on each piece of first transaction data, and performing second consensus processing different from the first consensus processing on each piece of second transaction data (S404).

WO 2024/007856 A1

[见续页]

LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))。
— 在修改权利要求的期限届满之前进行，在收到该修改后将重新公布(细则48.2(h))。

(57) 摘要: 本申请提出一种数据处理方法、装置及设备、介质、产品。该方法包括：获取待处理的多组交易数据(S401)；根据每组交易数据的交易执行结果，从该多组交易数据中确定出满足预设执行条件的至少一组第一交易数据(S402)；打包该多组交易数据，生成待共识区块，待共识区块中记录各组第一交易数据和至少一组第二交易数据；第二交易数据，为多组交易数据中不同于第一交易数据的交易数据(S403)；对各第一交易数据进行第一共识处理，对各第二交易数据进行不同于第一共识处理的第二共识处理(S404)。