

(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 2020/103567 A1

(43) 国际公布日
2020 年 5 月 28 日 (28.05.2020)

(51) 国际专利分类号:
G06F 16/22 (2019.01) *G06Q 40/08* (2012.01)
G06F 16/2457 (2019.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/107229

(22) 国际申请日: 2019 年 9 月 23 日 (23.09.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201811409663.3 2018 年 11 月 23 日 (23.11.2018) 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: 李海龙 (LI, Hailong); 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)。张振宇 (ZHANG, Zhenyu); 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)。杨雪清 (YANG, Xueqing); 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,

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

(54) 发明名称: 一种数据处理方法、装置和计算机设备

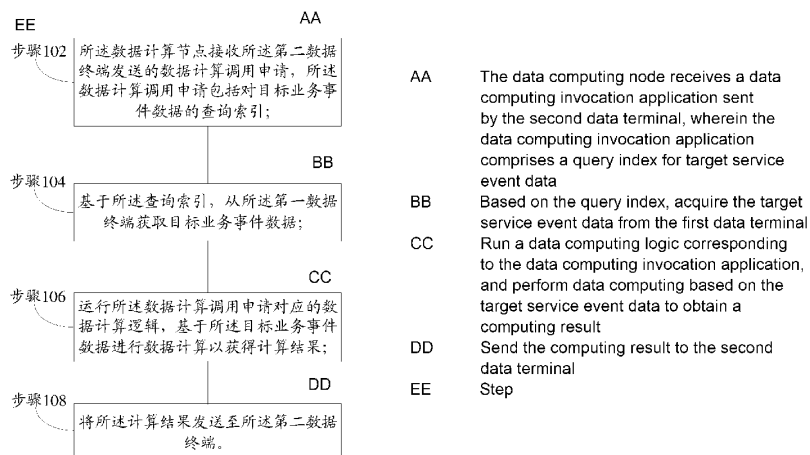


图 1

(57) Abstract: Disclosed are a data processing method and apparatus, which are applied to a data processing system comprising a first data terminal, a second data terminal and a data computing node, wherein the data computing node is respectively in communication connection with the first data terminal and the second data terminal; and the data computing node is deployed with at least one data computing logic. The method comprises: the data computing node receiving a data computing invocation application sent by the second data terminal, wherein the data computing invocation application comprises a query index for target service event data (step 102);

[见续页]

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, 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))。

based on the query index, acquiring the target service event data from the first data terminal (step 104); running a data computing logic corresponding to the data computing invocation application, and performing data computing based on the target service event data to obtain a computing result (step 106); and sending the computing result to the second data terminal (step 108).

(57) 摘要: 一种数据处理方法和装置, 应用于包括第一数据终端、第二数据终端和数据计算节点的数据处理系统; 所述数据计算节点分别与所述第一数据终端和所述第二数据终端通信连接; 所述数据计算节点部署有至少一种数据计算逻辑; 所述方法包括: 所述数据计算节点接收所述第二数据终端发送的数据计算调用申请, 所述数据计算调用申请包括对目标业务事件数据的查询索引(步骤102); 基于所述查询索引, 从所述第一数据终端获取目标业务事件数据(步骤104); 运行所述数据计算调用申请对应的数据计算逻辑, 基于所述目标业务事件数据进行数据计算以获得计算结果(步骤106); 将所述计算结果发送至所述第二数据终端(步骤108)。