

(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 2018/006723 A1

(43) 国际公布日
2018 年 1 月 11 日 (11.01.2018)

(51) 国际专利分类号:
G06F 17/30 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2017/090269

(22) 国际申请日: 2017 年 6 月 27 日 (27.06.2017)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201610518735.2 2016 年 7 月 4 日 (04.07.2016) 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: 及

(71) 申请人 (仅对 US): 阳振坤 (YANG, Zhenkun) [CN/CN]; 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

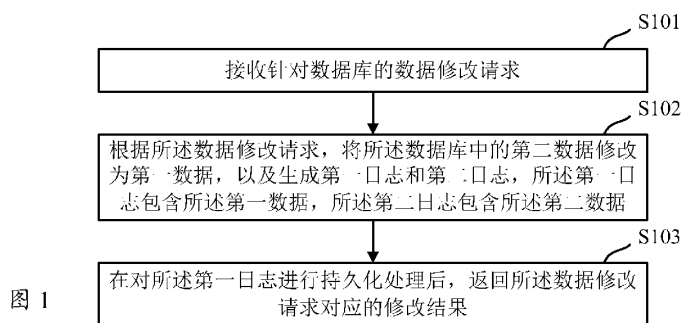
(CN)。 韩富晟 (HAN, Fusheng) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市余杭区文一西路 969 号 3 号楼 5 楼阿里巴巴集团法务部, Zhejiang 311121 (CN)。

(74) 代理人: 北京国昊天诚知识产权代理有限公司 (CO-HORIZON INTELLECTUAL PROPERTY INC.); 中国北京市朝阳区小关北里甲 2 号渔阳置业大厦 B 座 605, Beijing 100029 (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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。

(54) Title: DATABASE DATA MODIFICATION REQUEST PROCESSING METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 一种针对数据库的数据修改请求处理方法及装置



S101 RECEIVING A DATA MODIFICATION REQUEST FOR A DATABASE
S102 MODIFYING SECOND DATA IN THE DATABASE TO FIRST DATA ACCORDING TO THE DATA MODIFICATION REQUEST, AND GENERATING A FIRST LOG AND A SECOND LOG, WHEREIN THE FIRST LOG INCLUDES THE FIRST DATA, AND THE SECOND LOG INCLUDES THE SECOND DATA
S103 AFTER PERSISTENCE PROCESSING OF THE FIRST LOG, RETURNING A MODIFICATION RESULT CORRESPONDING TO THE DATA MODIFICATION REQUEST

(57) Abstract: A data modification request processing method and apparatus for a database is used to solve the problem that the data modification request processing method for the database in the prior art is too time-consuming. The method comprises: receiving a data modification request for a database (S101); modifying second data in the database to first data according to the data modification request, and generating a first log and a second log, wherein the first log includes the first data, and the second log includes the second data (S102); and after persistence processing of the first log, returning a modification result corresponding to the data modification request (S103).

[见续页]

(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: 一种针对数据库的数据修改请求处理方法及装置, 用以解决现有技术中针对数据库的数据修改请求处理方式耗时较长的问题。所述方法包括: 接收针对数据库的数据修改请求 (S101); 根据所述数据修改请求, 将所述数据库中的第二数据修改为第一数据, 以及生成第一日志和第二日志, 所述第一日志包含所述第一数据, 所述第二日志包含所述第二数据 (S102); 在对所述第一日志进行持久化处理后, 返回所述数据修改请求对应的修改结果 (S103)。