

(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 2025/035886 A1

(43) 国际公布日
2025 年 2 月 20 日 (20.02.2025)

(51) 国际专利分类号:
G06F 3/06 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/095418

(22) 国际申请日: 2024 年 5 月 27 日 (27.05.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202311035593.0 2023年8月16日 (16.08.2023) CN

(71) 申请人: 京 东 科 技 信 息 有 限 公 司 (JINGDONG TECHNOLOGY INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市大兴区北京经济技术开发区科创十一街18号院2号楼6层601, Beijing 100176 (CN)。

(72) 发明人: 李俊鹏(LI, Junpeng); 中国北京市大兴区北京经济技术开发区科创十一街18号院2号楼6层601, Beijing 100176 (CN)。王世杰(WANG, Shijie); 中国北京市大兴区北京经济技术开发区科创十一街18号院2号楼6层601, Beijing 100176 (CN)。邹虎(ZOU, Hu); 中国北京市大兴区北京经济技术开发区科创十一街18号院2号楼6层601, Beijing 100176 (CN)。张永锋(ZHANG, Yongfeng); 中国北京市大兴区北京经济技术开发区科创十一街18号院2号楼6层601, Beijing 100176 (CN)。郑静(ZHENG, Jing); 中国北京市大兴区北京经济技术开发区科创十一街18号院2号楼6层601, Beijing 100176 (CN)。

(54) Title: DATA MIGRATION METHOD AND APPARATUS BASED ON DATA STORAGE, AND SERVER AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 基于数据存储的数据迁移方法、装置、服务器和存储介质

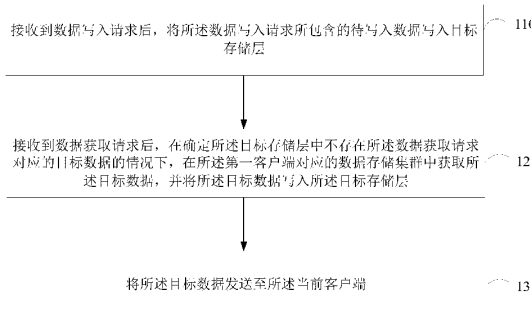


图 1

- 110 After a data write request is received, write, into a target storage layer, data to be written which is included in the data write request
- 120 After a data acquisition request is received, when it is determined that in the target storage layer there is no target data corresponding to the data acquisition request, acquire the target data from a data storage cluster corresponding to a first client, and write the target data into the target storage layer
- 130 Send the target data to the current client

(57) Abstract: A data migration method and apparatus based on data storage, and a server and a storage medium, which relate to the technical field of data processing. The method comprises: after a data write request is received, writing, into a target storage layer, data to be written which is included in the data write request (110), wherein the data write request is sent by the current client after a terminal device changes the current client from a first client to a second client; after a data acquisition request is received, when it is determined that in the target storage layer there is no target data corresponding to the data acquisition request, acquiring the target data

[见续页]

(74) 代理人:北京品源专利代理有限公司(BEYOND ATTORNEYS AT LAW); 中国北京市海淀区莲花池东路39号西金大厦6层, Beijing 100036 (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, 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))。

from a data storage cluster corresponding to the first client, and writing the target data into the target storage layer (120), wherein the data acquisition request is sent by the current client; and sending the target data to the current client (130).

(57) 摘要: 一种基于数据存储的数据迁移方法、装置、服务器和存储介质, 涉及数据处理技术领域, 方法包括: 接收到数据写入请求后, 将数据写入请求所包含的待写入数据写入目标存储层(110), 其中, 数据写入请求为终端设备将当前客户端由第一客户端变更为第二客户端后, 当前客户端发送的; 接收到数据获取请求后, 在确定目标存储层中不存在数据获取请求对应的目标数据的情况下, 在第一客户端对应的数据存储集群中获取目标数据, 并将目标数据写入目标存储层(120), 其中, 数据获取请求为当前客户端发送的; 将目标数据发送至当前客户端(130)。