

(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 2019/161679 A1

(43) 国际公布日
2019 年 8 月 29 日 (29.08.2019)

(51) 国际专利分类号:
G06F 16/00 (2019.01)

市前海深港合作区前湾一路 1 号 A 栋 201 室, Guangdong 518000 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2018/112991

(72) 发明人: 谢敏(XIE, Min); 中国广东省深圳市前海深港合作区前湾一路 1 号 A 栋 201 室, Guangdong 518000 (CN)。 谭炎(TAN, Yan); 中国广东省深圳市前海深港合作区前湾一路 1 号 A 栋 201 室, Guangdong 518000 (CN)。

(22) 国际申请日: 2018 年 10 月 31 日 (31.10.2018)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201810160009.7 2018 年 2 月 26 日 (26.02.2018) CN

(74) 代理人: 北京布瑞知识产权代理有限公司 (BEIJING BRIGHT IP AGENCY CO., LTD.); 中国北京市朝阳区广顺北大街 5 号院内 32 号 B228, Beijing 100102 (CN)。

(71) 申请人: 众安信息技术服务有限公司 (ZHONGAN INFORMATION TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳

(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,

(54) Title: DATA PROCESSING METHOD AND DEVICE FOR USE IN ONLINE ANALYTICAL PROCESSING

(54) 发明名称: 一种用于联机分析处理的数据处理方法和装置

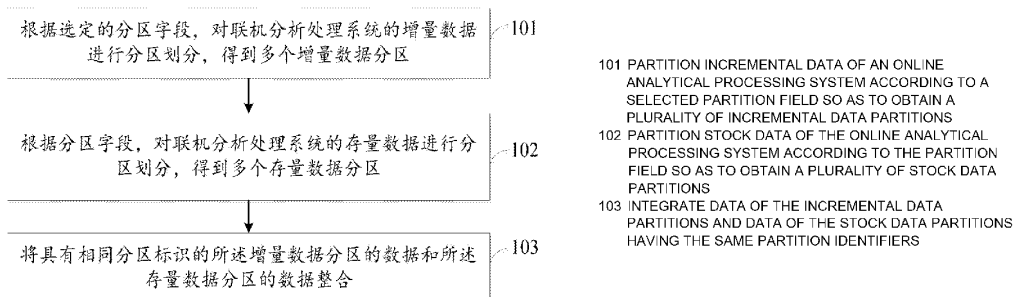


图 1

(57) Abstract: A data processing method and device for use in online analytical processing, which belong to the technical field of data processing, the method comprising: partitioning incremental data of an online analytical processing system according to a selected partition field so as to obtain a plurality of incremental data partitions (101); partitioning stock data of the online analytical processing system according to the partition field so as to obtain a plurality of stock data partitions (102); and integrating data of the incremental data partitions and data of the stock data partitions having the same partition identifiers (103). The described method may achieve the rapid integration of data when business data under a large data volume changes frequently, while simultaneously reducing the amount of unnecessary data splicing computations.

(57) 摘要: 一种用于联机分析处理的数据处理方法和装置, 属于数据处理技术领域, 方法包括: 根据选定的分区字段, 对联机分析处理系统的增量数据进行分区划分, 得到多个增量数据分区(101); 根据分区字段, 对联机分析处理系统的存量数据进行分区划分, 得到多个存量数据分区(102); 以及将具有相同分区标识的所述增量数据分区的数据和所述存量数据分区的数据整合(103)。该方法能够在大数据量下的业务数据变动频繁时, 实现对数据的快速整合, 同时减少不必要的的数据拼接计算量。

[见续页]

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))。