



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111522710 A

(43)申请公布日 2020.08.11

(21)申请号 202010300892.2

(22)申请日 2020.04.16

(71)申请人 星环信息科技(上海)有限公司
地址 200233 上海市徐汇区虹漕路88号B栋
11-12楼

(72)发明人 黄南溪 郭建新 罗辉

(74)专利代理机构 北京品源专利代理有限公司
11332

代理人 孟金喆

(51)Int.Cl.

G06F 11/30(2006.01)

权利要求书3页 说明书15页 附图8页

(54)发明名称

基于大数据的数据压缩方法、设备及介质

(57)摘要

本发明实施例公开了一种基于大数据的数据压缩方法、设备及介质。其中,方法包括:在检测到大数据压缩请求时,获取与大数据决策请求对应的待压缩历史指标数据,待压缩历史指标数据包括以日为单位的多个指标数据集合,指标数据集合包括在对应日期所采集的全部指标数据;根据以日为单位的多个指标数据集合、以及预设的数据分片范围大小参数,得到与各数据分片下标对应的众数;根据与各数据分片下标对应的众数、以及与各指标数据集合对应的短时记忆基数,确定各指标数据集合中的指标数据的标记字段,对各指标数据集合中的指标数据进行压缩存储。本发明实施例可以对指标数据进行压缩存储,在减少指标数据的存储空间的浪费的同时不丢失指标数据。

