



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 112286992 A

(43) 申请公布日 2021.01.29

(21) 申请号 202011183866.2

(22) 申请日 2020.10.29

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

(72) 发明人 丛阳 李昕辉 刘汪根

(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 16/2458 (2019.01)

G06F 16/23 (2019.01)

G06F 16/27 (2019.01)

G06F 11/14 (2006.01)

权利要求书3页 说明书12页 附图6页

(54) 发明名称

一种查询方法、分布式系统、设备及存储介质

(57) 摘要

本发明实施例公开了一种查询方法、分布式系统、设备及存储介质。该方法包括:识别当前接收的查询事务的类型,如果确定类型为分布式查询事务,则获取与分布式查询事务匹配的分布式查询数据;在确定分布式查询数据满足本地可见性时,从单机数据库获取与分布式查询数据对应的GXID项中的第一GXID值;如果根据第一GXID值确定分布式查询数据通过分布式更新方式生成,则验证分布式查询数据是否满足全局可见性;若是,则将分布式查询数据作为分布式查询事务的反馈结果。通过识别查询事务的类型确定事务的处理方式,可以减少GTM的负载,减少与GTM的交互,提升其性能,并且可以实现分布式查询事务的一致性读。

