

知 MPP数据库Master节点会成为系统的瓶颈吗？

厉梦如 2019-05-19 发表

问题描述

Q: MPP数据库Master节点会成为系统的瓶颈吗？

解决方法

A: MPP1 的 Master 数据库也是一个被改造过的 PostgreSQL 数据库，它包含了整个分布式数据库中的所有元数据，如表结构定义、索引、数据分布信息等等。但其并不存储实际的数据，实际的数据是存储在 Segment 数据库的。Master 节点接收用户发过来的 sql 命令，然后解析生成分布式的执行计划，再把执行计划下发到对应的 Segment 节点进行执行。Segment 节点执行完的结果会发送到 master 上，Master 接收到 Segment 的结果进行汇总并返回执行结果给用户。所以在这种 master-slave 结构中，Master 不会成为系统的瓶颈。