

## 知 MPP数据库master节点和Segment节点各自负责的部分是？

厉梦如 2019-05-19 发表

### 问题描述

Q：MPP数据库master节点和Segment节点各自负责的部分是？

### 解决方法

A：MPP1 数据库从结构上来看是由 Master（主节点）和 Segment（节点）组成。Master 服务器是用户访问 MPP1 的入口。所有的用户操作是通过 Master 进行的。系统的数据都分布式的存储在 Segment 上。Master 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，实际的数据存储在 Segment 数据库。Master 节点接收用户发过来的 sql 命令，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。而 Segment 上的任务实际上是跑在可以运行 Segment instance（节点实例）上的，同时一个 Segment 可以运行多个 Segment instance。