

详情

返回 小6互联网求职面试



马听

2023-11-22 11:54

刚社群里有一个同学问：MySQL从库延迟高，怎么确定是哪条SQL导致的？
这个问题算是MySQL一个高频面试题了，大家可以讨论一下，说下自己的解决方法；
顺带加上，有哪些措施可以降低主从延迟的概率？



2人赞过




小6：可以查看运行日志吧

2023-11-22 14:28

回复

马听 回复 小6：算一种方法，慢日志或者Binlog都行
2023-11-22 14:40



马听：这里来讲下一下自己的理解，不一定完整，欢迎补充：

1、从库show processlist;因为已经发现从库延迟了，假如是某个大事务导致的，那说明在主库已经提交了，正在从库执行，这个时候就可以找到具体的SQL语句；
2、主库慢查询，这种导致主从延迟的，很可能在主库就已经是慢查询了，当然有时候，可能因为一些DDL操作导致的延迟，要慢查询日志能打印DDL，需要开启log_slow_admin_statements，可以记录管理语句（比如alter table语句、create index语句等）
3、如果前面两种方式还没找到，就解析最近的Binlog，看是否是因为主库增删改并发大

降低延迟的处理办法：

1、假如是大事务，比如一条delete删除上千万数据，那就拆分成小事务，每次删1000行，业务低峰操作
2、如果是主库并发大，那就在从库开启多线程复制
3、还有就是可以调整从库的innodb_flush_log_at_trx_commit和sync_binlog，都临时调整成不为1的值，从库延迟也能得到缓解。
4、当然，有些公司为了节约成本，从库配置很差，就可以考虑提高配置。

2023-11-22 14:53