

数据库优化【mysql 高并发读写分离】主从读写分离、分库分表

说明：

通过对主从数据库进行读写分离，把主数据库和从数据库进行读和写分离。在高并发情况下提升“读”的速度，总体提高系统的高可用性。

在大部分业务场景下系统的访问模型是读多写少，读写请求量的差距可能达到几个数量级，所以，对数据库优化实现主从读写分离。

做了主从复制之后，就可以在写入时只写主库，在读数据时只读从库，这样即使写请求会锁表或者锁记录，也不会影响到读请求的执行。同时呢，在读流量比较大的情况下，可以部署多个从库共同承担读流量，这就是所说的“一主多从”部署方式，另外，从库也可以当成一个备库来使用，以避免主库故障导致数据丢失。但随着从库数量增加，从库连接上来的 IO 线程比较多，主库也需要创建同样多的 log dump 线程来处理复制的请求，对于主库资源消耗比较高，同时受限于主库的网络带宽，所以在实际使用中，一般一个主库最多挂 3~5 个从库。

备注：下单前咨询在线客服或直接致电客服经理 18539290008 进行问题说明，如果问题紧急请及时沟通。在线下单后请联系客服走线上分派流程。请勿下单后不找客服沟通，不进行问题沟通不会直接进行实施