Mysql索引和性能调优
什么是索引?
为什么要使用索引?
InnoDB支持的常见索引（按数据结构分）
B+树索引
Full-text索引/全文索引
哈希索引
索引失效的情况
如何索引优化?
索引优化
前缀索引优化
覆盖索引优化
防止索引失效
索引的设计原则
按字段特性分
唯一索引
前缀索引
按物理存储分
聚簇索引/聚集索引（clustered inex）
二级索引/辅助索引（secondary index）
按字段个数分
单列索引
聚合索引/联合索引
聚集索引和辅助索引区别
B+树和其他的区别
B+树索引和Hash索引有什么区别
为什么用B+树不用B树
红黑树也可以实现索引但是为什么B+树?
B+树索引的管理
Explain语句
场景题
MySQL如何优化
SQL优化（避免SQL命中不到索引）
如何进行sql优化
服务器优化（增加CPU、内存、网络、更换高性能磁盘）
表设计优化（字段长度控制、添加必要的索引）
架构部署优化（一主多从集群部署）
分库分表
读写分离
高可用