链滴

Mysql 常规面试题

作者：AshShawn

原文链接：https://ld246.com/article/1647616074846

来源网站：链滴

1. □□heart 事务的四大特性?
2. □□heart事务隔离级别有哪些?
3. □□heart□□heart索引
    1. 什么是索引?
    2. 索引的优缺点?
    3. 索引的作用?
    4. 什么情况下需要建索引?
    5. 什么情况下不建索引?
    6. 索引的数据结构
    7. Hash索引和B+树索引的区别?
    8. 为什么B+树比B树更适合实现数据库索引?
    9. 索引有什么分类?
    10. 什么是最左匹配原则?
    11. 什么是聚集索引?
    12. 什么是覆盖索引?
    13. 索引的设计原则?
    14. 索引什么时候会失效?
    15. 什么是前缀索引?
4. 常见的存储引擎有哪些?
5. MyISAM和InnoDB的区别?
6. □□heart□□heartMVCC 实现原理?
7. □□heart□□heart快照读和当前读
8. □□heart□□heart共享锁和排他锁
9. □□heart大表怎么优化?
10. □□heart□□heartbin log/redo log/undo log
11. bin log和redo log有什么区别?
12. 讲一下MySQL架构?
13. □□heart分库分表
14. 什么是分区表?
15. 分区表类型
16. 查询语句执行流程?
17. 更新语句执行过程?
18. exist和in的区别?
19. truncate、delete与drop区别?
20. having和where的区别?
21. □□heart什么是MySQL主从同步?

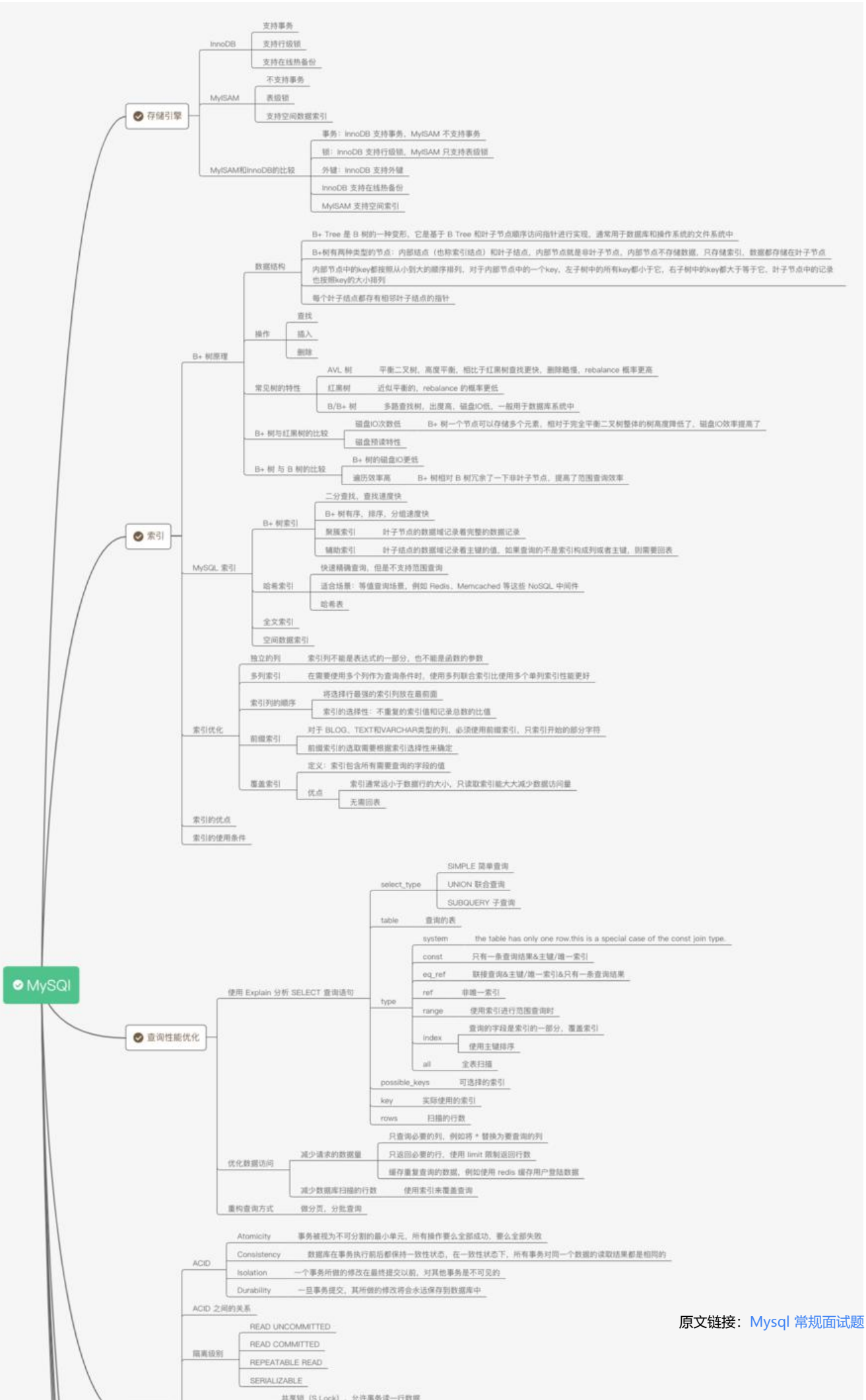
22. □□heart为什么要做主从同步?
23. □□heart□□heart乐观锁和悲观锁是什么?
24. □□heart用过processlist吗?
25. 数据库的三范式是什么?
26. □□heart□□heart说一下 MySQL 的行锁和表锁?
27. MySQL 的内连接、左连接、右连接有什么区别?
28. char 和 varchar 的区别是什么?
29. float 和 double 的区别是什么?
30. □□heart□□heartMySQL 问题排查都有哪些手段?
31. □□heart□□heart如何做 MySQL 的性能优化?
32. 为什么要尽量设定一个主键?
33. MySQL中保存钱，应该使用什么数据类型？并说明原因
34. 一张自增表里面总共有 7 条数据，删除了最后 2 条数据，重启 MySQL 数据库，又插入了一条数，此时 id 是几?
35. □□heart死锁排查
36. □□heart分库分表设计,有可能遇到的问题
37. □□heart大数据量查询方案
38. 分布式主键方案,各有什么优缺点
39. explain执行计划如何理解其中的字段
40. 千万数据如何优化?大表查询优化
41. in和exists的区别
42. 数据库中间件,mycat sharding
43. 主从延迟原因,解决方案
44. 数据库连接池
45. sql语句执行过程
46. 日期格式与时区转换
47. □□heart□□heart慢查询优化
48. □□heartmysql性能分析常用命令
49. blob和text区别
50. 视图的特点/使用场景
51. count(1),count(*),count(id)
52. int(10),char(10),varchar(10)
53. drop,delete,truncate
54. sql执行顺序
55. 如何安全存储用户密码
56. □□heart□□heartcpu飙升如何排查
57. 读写分离/多数据源

58. □□heart主从复制原理

59. □□heart数据库监控工具/常用监控参数/如何查看/如何排查

60. 主从一致性校验/主从数据库不一致怎么处理

61. 一个6亿的表a，一个3亿的表b，通过外间tid关联，你如何最快的查询出满足条件的第50000到第0200中的这200条数据记录。



原文链接：Mysql 常规面试题