

1. 介绍项目，怼项目
2. MySQL 索引结构
3. MySQL 事务隔离级别，以及相关产生的问题
4. 幻读，间隙锁，MVCC
5. equals 和 hashCode，为什么要重写？
6. 栈溢出，堆溢出，写例子（口述）
7. 老年代分配担保机制
8. JVM 调优，如何排查堆溢出
9. SQL 调优，索引相关问题，索引结构，回表等
10. SQL 问题：员工表，员工 id，员工姓名，员工收入（有重复），部门 id
 - （1）查询最低收入的员工信息
 - （2）查询部门平均工资低于整体平均工资的部门 id
11. 介绍 Http，介绍 Https
12. Spring 两个方法，方法 A 加了 Transactional 注解，方法 B 没加，方法 B 中调用方法 A，调用方法 B 是否会有事务。（没回答出来，但是让我从注解和反射的角度分析）
13. 算法题
 - （1）String 类型的 ip 地址转化为整数（int，需要采用位运算，未考虑到）
 - （2）整数拆分（脑子抽了想用 dfs，结果没写出来，后续跟面试官说了计算拆分 3 的个数，可以用数学公式证明，但是自己忘了怎么证明）

<https://leetcode-cn.com/problems/integer-break/>