公司：花儿绽放

面试官：架构师

1、介绍下自己

2、在大学里学了什么课程，有什么收获

3、介绍下在公司里做的项目，里面的技术要点

4、TCP的三次握手、四次挥手的作用

连接的时候三次挥手，客户端发送连接 ，服务器。。 关闭的时候

5、MySQL建索引的数据结构

b-tree

6、Map的底层实现，是什么数据结构，怎么存储，如果hash值有冲突怎么办，是否是线程安全的，要怎么保证线程安全；如果是通过扩展的方式来实现线程安全的map要在什么地方修改；put方法中做了什么事

7、ConcurrentMap是否用过

8、jvm中内存分为那些类型，有什么作用，静态数据是在堆还是栈中，方法是在堆还是栈中

<https://www.cnblogs.com/LLD-3/p/9757708.html>

9、实现redis分布式锁

10、下单的流程，如果下单时库存不足而同时100个用户下单怎么办

11、知道redis的哪些数据类型，有什么应用场景

12、spring通过哪几种方式声明bean

13、@AutoWired和@Resource的区别，是by type还是by name注入的

14、如果下单过程中出现了错误怎么保证系统的稳定性和数据的一致

面试官给的经验：需要多了解底层的一些原理和实现，底层的实现决定了上层的代码，比如数据结构、网络、socket这些。