

一面（49min）

算法题：int 和 char 的转换

数据库：写 SQL 语句求每科成绩大于等于 80 的优秀学生姓名

项目里 Android 和 Java 的比重占多少？项目一共有多少人做？

项目用什么管理的？会创分支吗？

用的什么 IDE？说几个常用的快捷键

说几个常用的 Linux 命令，怎么看一个文件最后十行？怎么查找文件中的内容？

平时怎么学习 Android 的？Java 系统的学过吗？看过哪些书？

了解 ThreadLocal 吗？适用于什么场景？

SSM 框架熟悉吗？项目是自己搭建的吗？web.xml 这个文件中有什么？

AOP 的 @transaction 是怎么做的？为什么不加这个注解就不是事务？

多线程框架会用到吗？线程池的超时时间设的多少？

了解 JVM 内存模型对你的编程有什么帮助吗？

怎么处理线程安全？加锁有哪几种方式？Lock 和 Synchronized 有什么区别？Synchronized

锁的是什么东西？如果对方法加锁锁的是什麼？

讲讲 MySQL 的主从复制机制

MyBatis 如何获取自增主键的值？底层怎么实现？了解 JDBC 吗？

论文是研究生阶段写的吗？

学生会的职位是研究生的吗？

了解过大数据相关的技术吗？说一说

在实战中用过哪些设计模式？

项目中的日志是怎么管理的？

近期在做什么？近期项目是侧重工程还是算法？

准确率、精确率、召回率怎么计算？

算法是用什么实现的？是现学的吗？

HTTPS 知道吗？讲讲原理

项目中数据如何加密传输？

在用户成功登录之后怎么保证数据安全传输？如何保证请求合法？

二面（37min）

画一下项目系统技术架构图

项目是部署在阿里云上的吗？用了多少台机器？

项目中最困难花费时间最多的点是什么？

项目过程中有出现过进度不协调的问题吗？怎么解决？

项目管理用的什么工具？

项目开发流程是怎么样的？

后期测试环节是怎么做的？

如果手头有工作在做，同时又收到先前的项目错误反馈，此时怎么处理？

对象怎么判断已经死亡了？

讲讲四大引用，哪种适用于做缓存？为什么？

竞赛得过的奖里哪个是最有成就感的？是团队做的吗？个人充当什么角色？

Set、List 和 Map 有什么区别？

讲讲 HashMap

算法题：给定两个升序排序的数组，求交集

数据库：写 SQL 语句，求出 A 表中存在但是 B 表中不存在的 ID

怎么优化大文件下载过程？多线程之间需要注意哪些点？怎么协调？线程任务怎么分配？  
每个线程存下来的数据怎么处理？

讲讲论文项目

实验室研究方向是什么？写论文的期间是别人帮助吗还是老师带着做？

有考虑继续读博吗？

家在哪里？对工作地点有要求吗？

假设有一栋写字楼，怎么从外面观察判断里面的人数？

未来职业大概有什么规划？倾向于后端是吗？

可以实习吗？

HR 面（31min）

目前在面哪些公司？base 哪里的？都是主动投的简历吗？

是专硕吗？

研究生项目用的语言是 Java 偏多吗？其它语言了解吗？

为什么要做这个项目，想要达到什么效果？

是一个独立的 APP 吗？上线了吗？

项目是几个人做的？怎么分工的？

讲讲刚拿到项目的时候是怎么考虑的？有什么思路？

项目对你来说最大的技术挑战是什么？

项目现在看来有什么可优化的点？

有用到什么比较新的技术吗？

毕业有论文要求吗？

论文发表的时候是怎么探索着做的？

是保研还是考研？本科成绩怎么样？

是本地人吗？独生吗？

有男朋友吗？

对工作地点有倾向性吗？

想去哪种公司？

对搜狗了解多少？