Q II

長目 三引

~ 面经篇

> Devops

> 技术面试题自测篇

双非本科、0实习、0...

从考研失败到收获到...

五面阿里、终获 offer!

4年经验,面试Bigo挂...

2年经验, 2021 阿里...

2021 华为|字节|腾讯|...

2021 虾皮, 网易云, ...

2022 滴滴, 网易, Sh...

2022腾讯云Java工程...

2022 步步高 Java 后...

2022 金蝶 Java 后三...

2022美团、华为、字...

2022 四年经验高级 J...

2000 中世剛士 1-...

## 登录 / 注册

 $\odot$ 

大纲

准备面试 ▼ 面试真题 数据结构与算法篇 计算机网络篇 操作系统篇

# 从考研失败到收获到自己满意的 Offer

### 关于我

我现在是本科大三学生,在电子科大就读软件工程专业,在我大一大二的时候其 实也并没有找到所谓的方向,将来想要从事什么岗位。只是一心想着先学好学校 的专业课程,工作就业的事以后再说。我就一直用自己在学校课程上取得的一点 点成绩在麻痹自己,逃避就业的现实。其实大家也都非常清楚,现在高校里面讲 授的内容很多都是偏向于底层的一些理论知识,并不会具体教你框架、怎么做项 目、怎么样写代码、即使有很多实验课程也都是非常地老套和实际情况差距非常 大。这就直接导致一个很大的问题:我的编程能力很差,没有一点自信。

完,大三上半学期有少量的专业选修课程和思政课。大三下整个学期都是要去企 业完成6个月的实习。了解到很多优秀的学长在大三实习的时候就拿到了非常厉 害的 offer 和优厚实习待遇,我当然是非常的心动,希望能够在大三下学期的时 候能拿到一个不错的实习岗位。由于我个人是非常不愿意去做测试开发,算法开 发的门槛又相对较高,然后就选择了 Java 这个方向。

由于我们学院特殊的安排,我们基本所有必修专业课程的学习都在大一和大二修

### 我其实在大二上半学期的时候修了 Java 这门课程,但是学校的 Java 课程是非常

准备面试

老套,和实际企业里的开发是完全脱节。在大三上半学期我当时就在网上找各种 Java 的学习路线,但我发现有很多学习路线看完都是"实力劝退"的感觉,因为内 容太多太杂,对于一个想要入门开发的 Javaer 非常不友好。也是机缘巧合,在 一个学长(很厉害的一个学长,目前在华科直博)推荐下,了解到 JavaGuide 这 个开源项目,从那时起我才算是打开了新世界的大门。学习路线非常清楚,特别 对于我们这种初学者的人来说非常友好,知识点的总结也在我后来面试过程帮了 大忙。 看到身边的大佬们手拿多个大厂实习 offer 不知道怎么选时,一方面是非常羡

都是挺大的,边学习 Java 的技术栈边准备面试。前前后后面试的公司有百度、 成都 SAP、京东(京东数科)、新浪微博等,最终也算是如愿以偿,马上准备入 职京东。 至于我怎么准备的面试? 我觉得很重要的一点就是根据自己写的简历和所投递岗 位的 JD 有针对性地复习。在简历上最为重要的版块就是项目经历和技能清单这

两块,这两部分直接决定了能不能拿到面试资格和面试官怎样提问。所以我当时

就遇到了一种窘境,因为我是边学 Java 边面试,项目这部分可写的非常少,基

慕,另一方面就是觉得自己是在还以前欠下的债,所以大三上整个学期我的压力

我看过各大公司的招聘需求: Java 开发现在基本都是 SSM、SpringBoot 框架等 等,当我学完了这部分之后,我就跟着学校老师那边做了一个 Java 后端的项目 把学的框架练习了一遍,写在了简历上,**之后我就对项目中的技术点进行复盘**。

在当时我确实有着投机的心态,但是必须要有这样一个项目,否则我可能连面试

的机会都没有,在参加了多次面试之后我的感受就是: 作为实习生, **项目这一方** 

面重点在于面试官他要确认你是实实在在地做了,并且有你自己的思考和收获。 **面试的重点其实是在很多基础的问题上**(面试题放在后面),在基础这部分,我 反复地复习 JavaGuide 上面的基础知识点,在这里必须感谢 JavaGuide,这可 以说直接影响了我在面试中的表现。 面试真题

#### 下面的面试题是来自百度、京东、新浪微博,我进行了一个总结,希望能帮到 大家,划重点的部分表示反复被问到

本就没有。

数据结构与算法篇

#### ● 你了解哪些排序算法?算法的思想、时间复杂度、空间复杂度?

● LeetCode 第 1 题及第 15 题: 两数之和及三数之和问题

● B 树和 B+树的区别

- 计算机网络篇

● TCP 三次握手、四次挥手流程? 为什么三次,为什么四次?

● TCP 和 UDP 区别,有 TCP 为什么还要有 UDP?

● TCP 粘包和拆包问题有了解吗?

● TCP 是怎样保持连接的?

### 操作系统篇

避免和解除死锁的? ● 进程的都有哪些状态? 怎么转换的? Linux 下文件的操作命令

并发编程中死锁有了解吗?死锁产生的条件是什么?你在项目中是怎样解除

- 数据库篇

## ● 数据库范式了解吗? 在你的项目中怎么运用的? 会出现什么问题?

- 数据库索引了解吗?MySQL 中索引底层是怎么实现的? ● MySQL 中存储引擎 InnoDB 和 MyISAM 有什么区别? 分别用于什么场景?
- 数据库事务有了解吗?事务的隔离级别?你在项目中使用的隔离级别是什 么? • SQL 优化有什么思路?

● 除了 MySQL 数据库你还用到哪些数据库? Redis 数据库和 MySQL 数据库

● 项目中使用到外键了吗?外键作用?使用外键要注意些什么问题?

的区别? ● 设计一个数据库表

# • 类和对象的区别?

Java 基础篇

- 吗?
- 讲讲 static 关键字和 final 关键字 ● synchronized 关键字是怎么用的?底层实现有了解吗?还有用过其他的锁

● 接口和抽象类的区别? 什么时候用接口,什么时候用抽象类? 接口可以继承

接口吗? HashMap 和 HashTable 的区别是什么? ● ConcurrentHashMap和HashMap的区别是什么? ConcurrentHashMap为

● BIO、NIO、AIO 区别有哪些?项目中有用到吗? Netty 了解吗?

- 什么线程安全? ● HashMap 和 HashSet 的区别? HashSet 是如何检查重复的? ● Java 中线程的状态? join()、yield()方法是干什么?
- Object 类下有哪些方法? ● 字符串"123"转换成整型123的API是什么?整型123转换成字符串"123"的 API 又是什么?

要用线程池? coreSize?

• synchronized、ReentrantLock 区别?

• 创建线程有几种方式? 分别是怎么做的? ● 线程池用过吗?如何创建一个线程池?其中各个参数的含义是什么?为什么

● CountDownLatch 和 Semaphore 用过吗? 他们的区别是什么?

CountDownLatch 应用场景?比如现在要让第 5 个线程等待前 4 个线程执行 完毕再执行,具体怎么做? ● 使用 synchronized 来实现单缓冲区的生产者消费者模型?

● 设计模式有了解过哪些? 单例设计模式知道哪几种写法? 策略设计模式了解

吗? 你在项目中用到了哪些设计模式? • Spring 中依赖注入有几种方式? 怎么做的?

• Spring 框架中有哪些组件了解吗? 分别做什么的?

• Spring 中 bean 的创建过程了解吗?

基础的重要性

写在最后

行评价。

● JVM 有了解吗? JVM 中参数 -Xms 和 -Xmx 是什么意思?

计模式? (基本每轮面试都被问到) ● SpringMVC 中要接受用户传来的参数要怎么做? REST 的风格呢?

● SpringBoot 和 SpringMVC 的区别和联系是什么? 了解 SpringBoot 的启动

届生来说,基础是第一位的,就包括百度和京东的面试官都在面试最后给我强调

● SpringMVC 的这种 MVC 模式了解吗?他的工作原理是什么?用到了哪些设

流程吗? SpringBoot 自动配置是如何实现的? 总结:其实我们看上面的问题,整体来说还是非常地基础,**尤其对于实习生和应** 

# 以前觉得自己还小还早,告诉自己才大一大二,可是当突然把自己推向生活的洪

流,我仿佛什么都做不了。有了这段找实习的经历,我觉得自己成长了不少,要

勇敢地跳出自己的舒适圈,当自己不知道做什么的时候就去面试,让社会对你进

在这个过程中,我也眼看着很多好的机会从我身边流走,都是因为自己还不够优 秀,虽然现在有幸拿到了实习机会,但我也时刻告诫自己要保持学习,沉淀自 己,当有更好的机会来临时我能够抓的住。 在 Java 开发这条路上,我也算是刚刚入门,要学的还很多,作为 JavaGuide 的

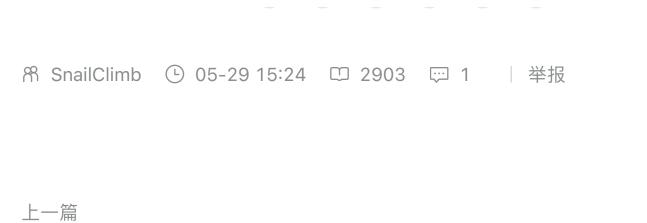
**忠实粉丝,再次感谢 JavaGuide!** (Guide 哥故意加粗了一下,开心 😄)

不足的地方,后面的日子会继续完善下去。

6人点赞

| usr | FYL

Guide 哥注: 生活要继续,学习也要继续。对我而言,JavaGuide 还有太多太多





→ **于智利** 08-21 14:48 IP 属地浙江

一 语雀

双非本科、0实习、0比赛项目经历。

3个月上岸百度

注册 或 登录 语雀进行评论

关于语雀 使用帮助 数据安全 服务协议 English

下一篇

X

五面阿里,终获 offer!

关于我

数据库篇 Java 基础篇 写在最后