

实习前准备

- 开始时间
- 准备内容

时间

- 暑假开始
- 尽量抽时间学习

内容

- 数据结构
 - 基础算法：排序等
 - DB: ACID、mysql引擎比较、索引、查询优化、手写SQL
 - Java基础: JDK1.8新特性，集合框架源码分析，1.8新特性
 - JVM: GC、内存模型、类加载
 - 并发：同步、锁
 - OS：进程调度、死锁
 - 网络：TCP/IP、HTTP
 - Spring: IOC原理、AOP原理、源码分析
 - 大型网站架构
 - 项目
- ////////////////////////////////////

必看书单

- 深入理解Java虚拟机 JVM高级特性与最佳实践：讲JVM的，非常有用的一本书，不看就等着面试的时候立即去世吧；越早看越好

基础类书单

- 高性能MySQL（第3版）：讲解的mysql版本比较旧，好像是5.几的；索引部分讲得不错，讲解了不同引擎的实现；以PHP为示例的，可以只看理论部分
- [数据库系统概论（第四版）].王珊：大三上教材，主要讲理论，ACID、两段锁协议、事务、范式都讲解了，面试够用
- 《Effective Java中文版 第2版》.(Joshua Bloch): 面试基本没用，但是可以提高你的编码水平
- Java并发编程的艺术：讲并发的，可以纠正一些平时会导致并发问题的代码；某些部分也很深入
- 数据结构与算法分析Java语言描述：讲数据结构和算法的，大部分不错

- 算法导论：看完不实际，对某种数据结构或者算法感兴趣的可以参考，比如红黑树
- 写给大忙人看的JavaSE8：讲解Java8新特性的，非常有用
- [计算机网络第五版]计算机网络第五版：教材，主要关注TCP和IP部分
- HTTP权威指南：介绍HTTP的，但是感觉这本书有些地方对面试没什么用，看得比较快，很多可以略过
- 剑指offer：主要讲面试经常会遇到的算法题，强烈建议看

源码分析类

- 注：源码分析需要以调试为主，看书为辅
- Spring源码深度解析：分析spring的源码，我只看了IOC和AOP部分
- 深入剖析TOMCAT：分析的tomcat版本比较旧（5.0）

架构类

- 大型网站技术架构 核心原理与案例分析+李智慧：入门科普书，简单介绍了各种技术
- =====

面试

时间

- 小公司时时有，可以去投简历试试
 - 1月份：某些大公司可能有散招，可以作为尝试，提前为年后的内推做准备
 - 春招内推：二月份开始，持续到四月，最好能在这段时间找到心仪的offer，避免之后春招的笔试
 - 正式春招：三月开始，持续到五月，需要笔试
- =====

17年情况

CVTE内推

- 时间：1月12
- 开始得比较早，当时猝不及防，匆匆忙忙准备了一份简历就去了
- 免笔试，直接到公司面试
- 1电话+1现场技术+1现场HR+1电话HR
- 最后GG，原因不明
- C厂的问题都不难，主要是基础以及一些简单的算法；最后会问项目，项目大家自行发挥

年后CVTE内推（17届）

- 17届的内推，18的也可以去

- 需要笔试
- 炜鹏去了（并且拿到offer了，然后拒了）
- 同样是去公司面试，2技术+2HR，要2天

2月底腾讯内推

- 首先腾讯的Java后台岗比较难，基本不怎么招人，TV的后台是投测试的，但是做测试没前途
- 腾讯的内推比较看运气，面试机会都不一定有，今年只有安卓的2个师兄师姐接到电话了，很不幸我没接到
- 免笔试，2技术+1HR

3月初网易游戏散招

- 2技术面，后来HR直接打电话问什么时候上班
- 散招比较容易进，广州网易和网易游戏今年都有散招
- 传闻百度也有散招，而且容易进
- 一面也是基础，以及2条算法题；二面简单问项目，然后是一条智力题

3月初阿里内推

- Java大本营，后台佬BAT基本只有A可选
- 免笔试；今年改政策了，必须3技术+1HR，去年是2技术+1HR，当然这不一定，有人是4~5次技术面的；全程电话面试
- 我的情况的3月3投的简历，简历被B2B捞走，3月11一面；3月17二面；3月21三面；3月23HR面；至今没有音信；最近在陆续出结果
- 阿里的面试体验我感觉是最好的（二面还打电话跟我约时间），同样也是最难的；一面问基础以及项目，基础可能会比较深入，还让我简单设计一个系统，问题基本都会有关联；二面是啥都问，从基础扯到分布式系统，也问了JDK1.8的新特性，还问一道非常简单的算法题；三面的应该是个总监，不会问很细节的问题，问对框架的理解。
- 阿里的面试是没办法突击的，只能靠平时的积累

3月21美团春招

- 需要笔试
- 当天笔试接近完成的时候，阿里突然来3面，没办法，所以只能放弃了

3月25杭州网易内推

- 杭州网易的内推只是不刷简历，但是要笔试
- 笔试贼难
- 我笔试就GG了

3月25CVTE18届春招

- 需要笔试
 - 2技术+1HR
 - 2面后挂了，原因不明（因为技术面根本没问难的问题）
 - 一面问基础，手写SQL，手写一个比较简单的算法；二面问项目
- ////////////////////////////////////

杂

- 牛客网